Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
GOBIERNO DE COLOMBIA
Presupuesto del Proyecto

Award: 01001442

Título del Programa: Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio.

Proyectos / Outputs:

Output1. Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio

Output2. Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 692 centros poblados en 63 municipios

Output3. Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial.

Año de Inicio: 2023

Año de Finalización: 2026
Agencia de Ejecución: IGAC -Support to NIM

Partes Responsables: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
PNUD

Tipo de Revisión: Sustantiva
Tipo de cambio: COP$3,662.85/ USD$1

Financiamiento del Presupuesto (en US$)			
INSUMOS	**ACTUAL Rev. J FEB/26**	**ANTERIOR Rev. I 31/DIC/25**	**VARIACIÓN**
PNUD			
01-UNDP-IPF/TRAC - (Trac1.1)	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Costos compartidos			
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	13,520,950.41	6,454,928.43	7,066,021.98
SUBTOTAL DE INSUMOS	**13,520,950.41**	**6,454,928.43**	**7,066,021.98**
Recup. Costos - IGAC - 5%	676,047.52	322,746.42	353,301.10
SUBTOTAL DE GMS	**676,047.52**	**322,746.42**	**353,301.10**
TOTAL GENERAL	**14,196,997.93**	**6,777,674.85**	**7,419,323.08**

Breve Descripción:

1. Ajustar el Plan Plurianual de Trabajo - AWP 2024-2025-2026 con base en el gasto estimado para dichas vigencias.

2. Disminuir el valor total del proyecto la suma de USD$5,434.99 (Quantum Project: 01001442; F:30071; D:001144; PR: Varios, GMS:5%, Award: 1210259), para ajustar el presupuesto a cantidades efectivamente pagadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.

3. Incluir al proyecto por la suma de USD$7,424,758.07 (Quantum Project: 01001442; F:30071; D:001144; PR: Varios, GMS:5%, Award: 1210259), equivalentes a COP$27,230,829,878.00 correspondientes al aporte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, según lo pactado en la Enmienda 3 al Acuerdo de Financiación suscrito entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y PNUD de fecha 05 de diciembre de 2025 y Acta Pac del 02 de diciembre de 2025 (Adjuntos)

4. De acuerdo con el Plan de Trabajo del proyecto, establecer el valor total que implementa cada Parte Responsable (Quantum Project 01001442; F:30071, D:001144, PR:Varios, GMS:5%) distribuidos como se indica a continuación:

Output	USD$
01001442	6,362,282.28 (PR:001981 - PNUD)
01001442	74,112.31 (PR:009518 - CEPDIPO)
01001442	100,278.55 (PR:009972 - ONIC)
01001442	97,702.50 (PR:013100 - CRIC)
01001442	7,459,087.04 (PR:014679 - CORPROGRESO)
01001442	103,535.25 (PR:016796 - OPIAC)

5. El Documento de Proyecto (Prodoc) suscrito mediante la presente revisión (adjunto), reemplaza el del 11 de diciembre de 2023.

Aprobado por:	Firma:	Fecha:	Nombre/Cargo:
Inicial DVRR Inicial LB	**Firmado por:** MARTHA LUCÍA PARRA GARCÍA 04-mar.-2026		
IGAC	C2416484F2824F9...		Martha Lucia Parra García, Secretaria General
DS GS DS	**DocuSigned by:**	27-feb.-2026	
PNUD	3BE365EFA196417...		Claudio Tomasi, Representante Residente

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Annual Work Plan

Colombia - Bogotá

Project: 1001442
Project Title: Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio

Report Date: 26-feb-26

Project Number	Award Number	Task Number	Task Name	Responsible Party	Fund Code	Funding Source Name	Resource	2024	2025	2026
01001442	1210259	Activity 1.1 - 001981	1.1 PNUD Acompañamier	001981-UNDP	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	71400 - Contractual Services - Individ	205,627.34	354,595.17	548,808.17
							71600 - Travel	19,076.21	15,952.27	39,031.88
							72100 - Contractual Services-Companies			24,801.59
							73100 - Rental & Maintenance-Premises	18,140.35	27,942.98	59,985.20
							74500 - Miscellaneous Expenses		12,000.00	260,844.38
							75100 - Facilities & Administration	12,142.20	20,524.52	46,673.56
		Activity 1.2 - 001981	1.2 PNUD Fortalecimient	001981-UNDP	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies			354,458.00
							72600 - Grants	344,364.05	403,965.52	584,344.34
							75100 - Facilities & Administration	17,218.20	20,198.28	46,940.12
		Activity 1.3	1.3-016796-OPIAC	016796-COL-PUEBLOS INDIGENAS AMAZONIA	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies	48,484.00	50,121.00	
							75100 - Facilities & Administration	2,424.20	2,506.05	
		Activity 1.4	1.4-009972-ONIC	009972-Organ Nal Indigena deColombia	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies	93,017.60	2,485.78	
							75100 - Facilities & Administration	4,650.88	124.29	
		Activity 1.5	1.5-013100-CRIC	013100-COL-CONSEJO REG INDIGENA CAUCA	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies	93,017.60	32.40	
							75100 - Facilities & Administration	4,650.88	1.62	
		ACTIVITY 1.6	1.6-009518-CEPDIPO	009518-Centro Pensamiento Dialogico	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies	66,459.00	4,124.15	
							75100 - Facilities & Administration	3,322.95	206.21	
		Activity 2.1 - 001981	2.1 PNUD Entrega de Inst	001981-UNDP	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies	1,908,563.67		876,815.33
							75100 - Facilities & Administration	95,428.18		43,840.77
		Activity 3.2 - 014679	3.2 CORPROGRESO Activi	014679-COL-CORP INVESTIGACION DESARRO	30071	COL-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUST	72100 - Contractual Services-Companies	620,000.00	910,000.00	5,573,892.42
							75100 - Facilities & Administration	31,000.00	45,500.00	278,694.62
Total general								**3,587,587.31**	**1,870,280.24**	**8,739,130.38**

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

Al servicio de las personas y las naciones

DOCUMENTO DE PROYECTO

Colombia

(Mediante revisión J, se reemplaza el del 11 de diciembre de 2023)

Título del Proyecto: Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio.
Número del Proyecto: 01001442
Asociado en la Implementación: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Fecha de inicio: 24 /11/ 2023 **Fecha de finalización:** 31/12/ 2026
Fecha PAC: 30/10/2023; 18/03/2024; 12/08/2024; 02/12/2025

Breve Descripción
El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 establece para el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) metas como la actualización catastral del 70% del área geográfica del país y del 91,36% de los PDET, al tiempo que busca formar o actualizar catastros multipropósito casi 600 municipios del país. De otro lado, como parte del Acuerdo Final para la Paz, se destaca la formación y actualización del catastro e impuesto predial rural para promover el uso sostenible de la tierra, crear un sistema de información agraria integral, aumentar el recaudo municipal y regularizar la propiedad de la tierra. Por ello, el uso del catastro multipropósito se destaca como una herramienta clave para resolver problemas en la gestión de la tierra en Colombia, mejorando la seguridad jurídica, la planificación territorial y reduciendo conflictos por el uso del suelo. Para operativizar esto, se propuso un Sistema General de Información Catastral, integral y multipropósito para facilitar la toma de decisiones y fomentar la equidad en la tenencia de la tierra. Ello implica trabajar en las capacidades institucionales de los actores estratégicos nacionales y territoriales que implementarán este sistema. Es por ello, que este proyecto tendrá como objeto la "cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración del Territorio". En esta suma de esfuerzos, el PNUD, junto con el IGAC se proponen como objetivos específicos: i) fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo; ii) Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible; iii) apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información.

Contribución a Resultados (UNSDCF, CPD, RPD):
UNSDCF 2024-2027: Output 1.1.4. Apoyo a la implementación de la Reforma Rural Integral en el marco del acceso, formalización, ordenamiento y uso de la tierra incluyendo el Catastro Multipropósito, los Planes Nacionales Sectoriales y los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial. **CPD 2025-2027**: Output 1.3 El Gobierno puede desarrollar estrategias para implementar el Acuerdo de Paz de 2016, incluyendo la reintegración, la reforma rural integral, los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial y otros procesos de diálogo de paz y resolución de conflictos con un enfoque territorial. **SP 2026-2029** 2.2 Fortalecimiento de la gobernanza democrática, el estado de derecho y la rendición de cuentas para garantizar un acceso a la justicia, la seguridad, una esfera pública abierta y el pleno disfrute de los derechos humanos centrados en las personas.

Total de recursos requeridos	USD $ 14.196.997,93	
Total de recursos asignados	**TRAC PNUD**	
	Donante	USD$ 14.196.997,93
	Donante	
	Gobierno	
	En especie	
No financiado		

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Outputs indicativos con marcador de género: **P1: GEN 2** **P2: GEN 2** **P3: GEN 2**		

Acordado por (firmas):

IGAC	PNUD
Firmado por: MARTHA LUCÍA PARRA GARCÍA C2416484F2824F9... Martha Lucía Parra García Secretaria General IGAC	DocuSigned by: 3BE365EFA196417... Claudio Tomasi Representante Residente
Fecha: 04-mar.-2026	Fecha: 27-feb.-2026

Inicial DVRR Inicial CB

DS GS

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

I. DESAFÍOS DE DESARROLLO

En los últimos años, Colombia ha enfrentado desafíos significativos en la gestión de la tierra, marcados por problemas relacionados con la falta de información precisa y actualizada sobre la propiedad de la tierra, la inseguridad jurídica, y la conflictividad en el uso del suelo. La carencia de un sistema de catastro multipropósito efectivo ha contribuido a la informalidad, la falta de claridad en los límites de propiedad y la inadecuada planificación territorial. Estos problemas no solo han afectado la seguridad jurídica de la propiedad, sino que también han generado diversas tensiones y conflictos, especialmente en zonas rurales. La implementación de estrategias como el catastro multipropósito (CM) busca abordar estas deficiencias, brindando una herramienta integral para la identificación precisa de la propiedad, la caracterización del uso del suelo y la planificación.

Adicionalmente, el CONPES 4007 de 2020 "Estrategia para el fortalecimiento de la gobernanza en el Sistema de Administración del Territorio" señala las fragilidades en la gobernanza histórica de la tierra, la falta de formalidad, la ausencia de un mapeo integral de actores y procesos relacionados con el territorio y la prevalencia de conflictos por el uso de la tierra. De allí, que impulsa el diseño de un Sistema de Administración del Territorio que consiste en la "administración tanto de los bienes inmuebles privados como de los bienes inmuebles de uso público, los predios de la Nación, las áreas protegidas, las tierras comunales de grupos étnicos, el patrimonio cultural y arqueológico de la Nación, tanto en suelo, subsuelo" para fortalecer la generación de información e interoperabilidad de datos; desarrollar estrategias para el uso y difusión de la información territorial, y trazar la hoja de ruta para la formalización del SAT, integrando procesos y actores.

De otro lado, en el punto 1.1.9 del Acuerdo Final para la terminación del conflicto y la construcción de una Paz estable y duradera, suscrito entre el Gobierno Nacional y la guerrilla de las FARC-EP, se establece la creación de un Sistema General de Información Catastral, integral y multipropósito, con el objetivo de formar y actualizar el catastro rural en un plazo máximo de 7 años. Este sistema busca propiciar el uso adecuado, productivo y sostenible de la tierra, fomentar el desarrollo agrario integral, aumentar el recaudo efectivo de los municipios, estimular la desconcentración de la propiedad rural improductiva y regularizar con transparencia la propiedad de la tierra.

A partir de ello, el Gobierno Nacional está trabajando en una estrategia para la adopción e implementación Catastral Multipropósito (rural y urbana), que incluya procesos de fortalecimiento de capacidades institucionales y tecnológicas y la implementación territorial del catastro multipropósito en articulación con el Sistema de Administración del Territorio. Esta estrategia impacta positivamente en la inclusión social, la reducción de desigualdades y el desarrollo rural integral puesto que puede llegar a proporcionar seguridad jurídica a propietarios, especialmente en comunidades rurales y étnicas, fortalecer el tejido social, promover la confianza y prevenir conflictos por el uso de la tierra. Además, el catastro multipropósito es esencial para la implementación de la Reforma Rural Integral (RRI), promoviendo el desarrollo sostenible en áreas rurales y garantizando un uso adecuado y sostenible de los recursos naturales. Además, puede mejorar las condiciones de vida y las oportunidades patrimoniales de las poblaciones rurales más vulnerables, contribuyendo a la reducción de desigualdades en el acceso a la tierra y los recursos naturales.

II. ESTRATEGIA

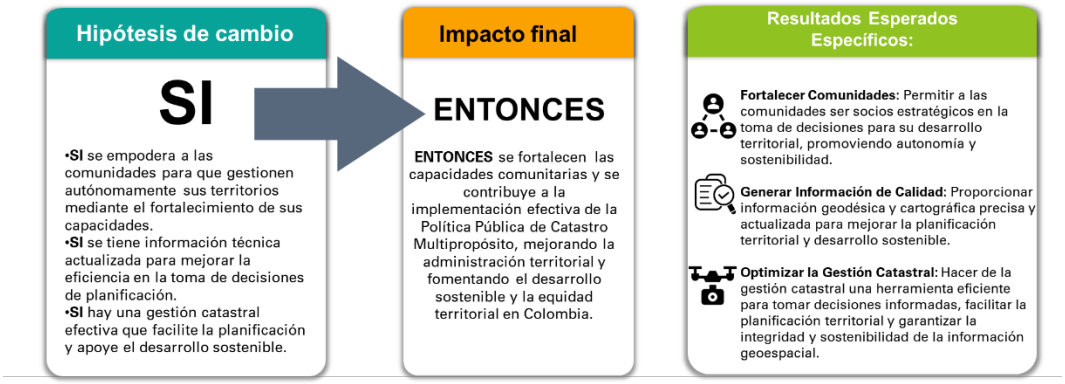
El proyecto resultante de la alianza entre el PNUD y el IGAC contribuirá en el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial para la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio. Este fortalecimiento se centrará en capacitar a las comunidades étnicas, campesinas y otros actores estratégicos en la gestión geográfica del país. El objetivo es empoderarlos como socios estratégicos en la toma de decisiones relacionadas con sus propios territorios, promoviendo la autonomía, sostenibilidad y participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo. Además, el proyecto buscará optimizar los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos en más de 816 centros poblados en 96 municipios, con los requisitos técnicos necesarios para respaldar decisiones estratégicas y sostenibles en la planificación territorial. Otro aspecto fundamental del proyecto es el respaldo a la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el Sistema de Administración del Territorio. Esto implica mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial. Este enfoque permitirá desarrollar un marco sólido para impulsar decisiones informadas, facilitar la planificación territorial y contribuir al desarrollo sostenible.

En este sentido, la Teoría del Cambio del Proyecto (TdC) contempla que: si se empodera a los socios estratégicos, (incluyendo las comunidades locales) para gestionar autónomamente sus territorios, fortaleciendo sus capacidades; si se proporciona información técnica actualizada para mejorar la eficiencia en la toma de decisiones de planificación; y si se establece una gestión catastral efectiva que facilite la planificación y apoye el desarrollo sostenible, entonces en conjunto, estos elementos forman una sinergia que impactará positivamente en la mejora de la administración territorial y la promoción del desarrollo sostenible y la equidad territorial en Colombia. La Teoría de Cambio propuesta subraya la importancia de la interconexión entre el empoderamiento comunitario, la información técnica y la gestión catastral para

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

alcanzar un cambio transformador en el contexto de la Política de Catastro Multipropósito. Esto guarda relación con generar mecanismos para hacer partícipe a la población de los municipios priorizados por el IGAC, mejorando el costo – eficiencia de los procesos de Barrido Predial Masivo – BPM, viabilizando aspectos que facilitan la replicabilidad de la actualización catastral al nivel nacional, tomando como base la transferencia de conocimiento a las comunidades en aspectos de reconocimiento catastral.

Teoría de cambio:



El éxito y la sostenibilidad de esta TdC dependen de varias suposiciones críticas adicionales que abarcan tanto factores internos como externos: En primer lugar, se asume que las comunidades participantes mantendrán un compromiso continuo a lo largo de todas las fases del proyecto, desempeñando un papel activo en la gestión territorial incluso después de la implementación del Proyecto. También se supone esencial la cooperación continua de entidades gubernamentales, tanto a nivel local como nacional, así como la estabilidad política y social en las áreas de intervención. Adicionalmente, la promoción de la inclusión y equidad de género se presenta como otra suposición crítica, reconociendo y abordando las diferentes necesidades y roles de hombres y mujeres en las comunidades involucradas. De la misma manera, la aceptación y adopción de nuevas tecnologías por parte de las comunidades y otras partes interesadas también se plantea como una suposición crítica. Además, se presupone que la transferencia de conocimiento a las comunidades sobre reconocimiento catastral y gestión territorial se llevará a cabo de manera efectiva, asegurando una comprensión y aplicación adecuadas de los conceptos aprendidos.

La TdC del proyecto establece un vínculo claro con la TdC del CPD al enfocarse en el empoderamiento de las comunidades y la transferencia de conocimiento, aspectos fundamentales para la participación efectiva de la población en los procesos de actualización catastral. Este empoderamiento comunitario no solo contribuye a los resultados inmediatos del proyecto, sino que también se alinea estratégicamente con los objetivos a largo plazo del CPD y del UNSCDF.

El proyecto contribuye al UNSDCF 2024-2027 en su Output 1.1.4. Apoyo a la implementación de la Reforma Rural Integral en el marco del acceso, formalización, ordenamiento y uso de la tierra incluyendo el Catastro Multipropósito, los Planes Nacionales Sectoriales y los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial. De esta manera, el proyecto impulsa e implementa los procesos de actualización catastral que son base para adelantar el Sistema de Administración del Territorio y en este sentido acelerar el cumplimiento de la agenda 2030, apoyando simultáneamente la formalización y regularización de tierras en el país.

De igual manera, contribuye al CPD 2025-2027: Outcome 1. Consolidación de la paz, seguridad humana y justicia social. Específicamente a los Output 1.3 del CPD: El Gobierno puede desarrollar estrategias para implementar el Acuerdo de Paz de 2016, incluyendo la reintegración, la reforma rural integral, los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial y otros procesos de diálogo de paz y resolución de conflictos con un enfoque territorial. Asimismo, contribuye al Plan Estratégico del PNUD 2026-2029 en el Output 2.2 del CPD "Fortalecimiento de la gobernanza democrática, el estado de derecho y la rendición de cuentas para garantizar un acceso a la justicia, la seguridad, una esfera pública abierta y el pleno disfrute de los derechos humanos centrados en las personas". Esta alineación se evidencia principalmente en los siguientes indicadores del proyecto: 1.1 (estrategias de diálogo adaptadas a pueblos étnicos y población campesina), 1.2 (mejora en el fortalecimiento de capacidades organizacionales), porque contribuyen a una gobernanza inclusiva y centrada en las personas bajo el principio LNOB. De manera complementaria, el indicador 3.4 (soluciones innovadoras para gestión catastral/geoespacial) que fortalecen la capacidad institucional, la transparencia, la eficiencia y la transformación digital del sector público.

De la misma manera, a través de la gestión del Sistema de Administración de Tierras y la promoción de la Política de Catastro Multipropósito el proyecto busca abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionados con la superación de la pobreza, la promoción de la igualdad de género y la reducción de las desigualdades. Los ODS más relacionados con el Proyecto son: i) 1.4: "Garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y vulnerables, tengan igualdad de derechos a los recursos económicos, así como acceso a la propiedad y al control sobre la

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

tierra y otros recursos naturales", ya que aborda la cuestión de la propiedad de la tierra y la distribución equitativa de los recursos, lo que puede contribuir a reducir la pobreza y la exclusión en las áreas rurales; ii) 5.a: "Emprender reformas que otorguen a las mujeres los mismos derechos a los recursos económicos, así como el acceso a la propiedad y al control sobre la tierra y otros recursos naturales", dado que el proyecto busca garantizar la participación activa de las mujeres rurales y promover la igualdad de género en la tenencia de la tierra; y iii) 10.3: "Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultado, incluso eliminando leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislación, políticas y acciones adecuadas en este sentido", ya que trabaja en la reducción de desigualdades relacionadas con la propiedad de la tierra y promueve su distribución equitativa.

En particular las acciones por parte del PNUD y el socio estratégico el IGAC, para abordar los desafíos del desarrollo se detallan a continuación, teniendo como referente que el IGAC no delega los aspectos técnicos de su misionalidad:

- **Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo**: El PNUD apoyará la transferencia de conocimiento a organizaciones de la sociedad civil y otros actores claves, mediante la consolidación de Acuerdos de Subvenciones de Bajo Valor (ASBV) en los municipios a implementar. Se desarrollarán módulos articulados a la iniciativa de escuelas interculturales del IGAC para orientar la transferencia de temas de género, autoprotección, justicia social, gestión de conflictos, además de la temática de reconocimiento catastral.
- **Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible**: El PNUD, mediante el Centro de Servicios gestionará las licitaciones para la adquisición de imágenes de tecnología LIDAR tanto para 692 centros poblados rurales como para 124 zonas urbanas de los municipios priorizados para intervención; igualmente orientará el postproceso de los insumos, lo cual se articulará con la tecnología de Drones que lidera el Laboratorio de Aceleración y con el "*Embedding Digital Thinking into Project Design*".
- **Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información**: El PNUD apoyará al IGAC en la gestión operativa, logística y de talento humano para el desarrollo de un Modelo de Optimización para la Conservación Catastral. Además, ayudará a implementar un Modelo de Flujo en Redes para mejorar la eficiencia operativa y la consolidación de un plan nacional para simplificar los procedimientos administrativos relacionados con la conservación catastral, incluyendo las solicitudes relacionadas con la restitución de tierras y el apoyo a la formalización de territorios colectivos. Dicho apoyo se viabilizará mediante la consolidación de un Acuerdo de Partes Responsables que permita suplir los requerimientos operativos del mismo. Adicionalmente, se pretende el fortalecimiento e integración de las plataformas tecnológicas de información geográfica del SAT mediante actualización tecnológica, interoperabilidad, adopción de arquitecturas híbridas en la nube y mejora en seguridad y gobernanza de datos. Además, el desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión catastral y geoespacial, incorporando automatización, modelos 3D con LiDAR, validación cartográfica, detección de cambios y conciliación Catastro–Registro, junto con esquemas de innovación y participación. Igualmente, la implementación de estrategias de adopción tecnológica y fortalecimiento institucional que aseguren la apropiación, sostenibilidad, monitoreo y alineación arquitectónica de las soluciones desarrolladas.

III. RESULTADOS Y ALIANZAS

Resultados Esperados

En el marco del presente proyecto, junto con el socio estratégico en la implementación y la institucionalidad relacionada con el tema de tierras del nivel nacional, regional y local; se pretende apoyar al IGAC para el logro de las siguientes apuestas institucionales:

1. Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo.

2. Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 816 centros poblados en 96 municipios, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible.
3. Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información.

A continuación, se detalla el conjunto de actividades y subactividades que viabilizan cada uno de los resultados:

R1. Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo: Lo anterior, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo, mediante las siguientes actividades:

- Promover la apropiación efectiva de la información sobre la materia, en el desarrollo territorial de los municipios, a través del fortalecimiento de capacidades en socios estratégicos, incluyendo organizaciones de la sociedad civil, organizaciones étnicas, organizaciones de base comunitaria y entes territoriales.
- Impulsar y promover el desarrollo de espacios colaborativos con los socios estratégicos del IGAC (Agencias gubernamentales relacionadas con la propiedad de la tierra y la planificación urbana; ONG involucradas en temas de desarrollo sostenible y ordenamiento territorial; Instituciones académicas con experiencia en geografía, cartografía y sistemas de información geográfica y Organizaciones de la sociedad civil interesadas en la gestión de la tierra) para identificar oportunidades y desafíos específicos en la implementación de la política de catastro multipropósito, con un enfoque participativo y de co-creación de soluciones adaptadas a cada contexto local.
- Contribuir en el desarrollo y fortalecimiento de habilidades organizacionales, tanto en el ámbito administrativo como en el técnico, para identificar y definir el papel estratégico a desempeñar en la implementación de la política de CM.
- Impulsar procesos de fortalecimiento de capacidades técnicas e implementación de Escuelas Interculturales de Geografía para la Vida (EIGV) con organizaciones étnicas, esta vez con énfasis en Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (NARP), y apoyo en la implementación de las recomendaciones y acuerdos derivados de la Consulta Previa del Catastro Multipropósito con Comunidades Negras y del Sistema de Información Geográfica para Comunidades Negras (SIGCNARP).

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente, en la Identificación y desarrollo de una base sólida de legitimidad y apropiación social, mediante la participación activa, el diálogo continuo y las estrategias de divulgación adaptadas a las particularidades del territorio nacional, con enfoque participativo para la apropiación de la política de Catastro Multipropósito por las comunidades, que no solo cumple con los estándares técnicos, sino que también es respaldado y valorado por los ciudadanos y actores locales clave, a partir de las siguientes actividades desarrolladas por el IGAC:

  - Fortalecimiento y legitimación las relaciones interinstitucionales para una implementación exitosa y sostenible de la política de catastro multipropósito mediante el desarrollo de herramientas y guías diseñadas para el trabajo con diferentes segmentos de la población, que facilitan la promoción de una comunicación más efectiva y respetuosa entre los equipos de trabajo y sus aliados, garantizando enfoques diferenciales y considerando las particularidades culturales y sociales de cada grupo.
  - Adaptar estrategias de diálogo y trabajo para abordar por los profesionales del IGAC y sus aliados las necesidades específicas de pueblos y comunidades étnicas, así como de la población campesina, con el fin de asegurar que la política sea implementada de manera equitativa, fortalecer la participación y la representación diversa en los espacios de diálogo e institucionales, generando un impacto positivo a nivel social y comunitario.
  - Construir e impulsar una estrategia de difusión participativa para la implementación de política de catastro multipropósito que permita involucrar activamente a la comunidad y a diferentes actores clave en el proceso de comunicación, ejecución y fomento de la participación bidireccional para crear un diálogo constante entre los responsables de la política y los ciudadanos.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

- Brindar apoyo en los espacios de interlocución previstos en el Modelo operativo del Catastro Multipropósito e impulsar la Estrategia de difusión comunitaria de la Política de Catastro Multipropósito y su nexo con la Reforma Rural Integral y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

R2. Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible: Procesos para la generación de información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 816 centros poblados en 96 municipios seleccionados. Incluye las siguientes actividades:

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente para el fortalecimiento de los procesos para generación de información agrologica, geográfica y cartográfica necesaria en la planificación y gestión sostenible del territorio, la identificación de zonas para inversión en infraestructura y servicios públicos, para la producción de alimentos y para la implementación de políticas públicas de catastro multipropósito y Ordenamiento Social de la Propiedad Rural (OSPR) entre otras, contemplando las siguientes actividades:

  - Generación de Cartografía Básica tanto para 692 centros poblados rurales como para 124 zonas urbanas de los municipios priorizados para intervención, incluyendo la recopilación de datos geográficos, la selección de escalas apropiadas y la creación de mapas que cumplan con las especificaciones técnicas necesarias.
  - El alcance de los servicios incluye la captura, procesamiento y entrega de productos de cartografía básica urbana (Ortoimágenes, Modelos Digitales de Terreno y Bases de datos Cartográficas Vectoriales) los cuales deben ser generados a partir de imágenes ópticas, puntos de control terrestre tomados en campo con equipos GNSS de alta precisión y nube de datos LiDAR en clasificación terreno/no terreno.
  - Además, incluye la generación de Modelos 3D Texturizados, los cuales deberán ser producto de la captura y procesamiento de imágenes ópticas de cámara oblicua, Nubes de datos LiDAR y puntos de control terrestre tomados en campo con equipos GNSS de alta precisión.
  - Cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas de la cartografía generada, incluyendo la verificación de la calidad de la cartografía, la corrección de posibles errores topográficos y la garantía de que la información cartográfica sea precisa y útil para los programas y proyectos de ordenamiento del territorio.
  - Mejoramiento de las capacidades institucionales para la producción de información agrologica, geográfica y cartográfica bajo altos estándares de calidad para la sostenibilidad y la participación ciudadana que contribuya al desarrollo armonioso y equitativo del territorio nacional

R3. Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información: Se trata de apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información. Incluye las siguientes actividades:

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente en el desarrollo de un modelo de Optimización para la Conservación Catastral para mejorar los aspectos técnicos y temporales de la gestión catastral y contribuir a la sostenibilidad a largo plazo de la información, proporcionando una base sólida y eficiente para la toma de decisiones y la planificación territorial en las siguientes actividades desarrolladas por el IGAC:

  - Identificar áreas geográficas y registros catastrales que necesitan atención prioritaria utilizando criterios como la antigüedad de la información, la tasa de cambio en la propiedad y la frecuencia de transacciones inmobiliarias para determinar las áreas más críticas.
  - Desarrollar una herramienta de planificación que permita analizar los recursos disponibles, como personal, tecnología y presupuesto, con el fin de optimizar la designación eficiente para la revisión de registros, la implementación de tecnologías avanzadas y la gestión financiera adecuada.
  - Realizar una optimización y análisis de datos de los procesos administrativos asociados con la conservación catastral para implementar mejoras en la gestión de trámites, la digitalización de documentos y la coordinación entre instancias para mejorar la prestación de los servicios catastrales

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente en la definición de un Modelo de Flujo en Redes con un enfoque innovador que permita optimizar y mejorar la eficiencia operativa de los procesos internos, la satisfacción del usuario

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

y las capacidades institucionales del IGAC para la conservación catastral para realizar una planificación a largo plazo más informada y eficaz, ruteos para la atención de los trámites, permitiendo una distribución más eficiente de recursos y servicios en consonancia con las necesidades cambiantes de las dinámicas inmobiliarias del país mediante las siguientes actividades desarrolladas por el IGAC:

- Implementar el Modelo de Flujo en Redes para identificar puntos críticos en el proceso de trámites, permitiendo a ambas instituciones realizar ajustes estratégicos para optimizar la eficiencia y reducir tiempos de respuesta.
- Optimizar y agilizar los trámites de conservación catastral del IGAC a través de la implementación de un Modelo de Flujo en Redes y la creación de un aplicativo que permita generar rutas de trabajo eficientes para los equipos asociados, considerando la ubicación geográfica de los trámites radicados.

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente, la consolidación e implementación de la primera fase del Plan Nacional de descongestión de trámites de conservación catastral que incluye diseñar e implementar un plan que simplifique y agilice los procedimientos administrativos relacionados con la conservación catastral., bajo las siguientes actividades desarrolladas por el IGAC:

  - Implementar el Plan Nacional de descongestión de tramites de conservación catastral, con el fin de agilizar y simplificar los procedimientos administrativos asociados a la conservación catastral.
  - Mejorar la eficiencia operativa, mediante la reducción de tiempos de respuesta para optimizar la prestación de servicios administrativos sobre los ciudadanos y mejorar la eficiencia del sistema.
  - Sostenibilidad y mejora continua de la información catastral en el país como herramienta que proporciona información detallada y actualizada sobre el territorio, permitiendo una planificación territorial eficiente para desarrollar de manera ordenada y sostenible las regiones del país, optimizando el uso de recursos y fomentando el desarrollo equitativo

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente en el proceso para la Mejora y fortalecimiento de las capacidades institucionales en el rol técnico del IGAC para dar cumplimiento a la política de atención y reparación integral de las víctimas del conflicto armado, procesos con la Unidad de Restitución de Tierras – URT y las decisiones y fallos emitidas por Jueces y Magistrados, contempladas en las siguientes actividades desarrolladas por el IGAC:

  - Desarrollar e implementar un sistema eficiente para la gestión y monitoreo a solicitudes y requerimientos, tanto de la Unidad de Restitución de Tierras como de jueces y magistrados especializados en restitución de tierras, garantizando la provisión de información técnica precisa.

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente en las iniciativas de mejora y fortalecimiento de las capacidades institucionales para monitoreo, seguimiento, atención, asesoría e intercambio de información geográfica, catastral y cartográfica requerida como insumo para apoyar la revisión y emisión de conceptos técnicos de los proyectos de acuerdo de formalización de territorios colectivos (Resguardos indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades negras) impulsados por la Agencia Nacional de Tierras en el marco de la política de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural (OSPR) y normatividad vigente; a partir de las siguientes actividades desarrolladas por el IGAC:

  - Desarrollar e implementar un sistema eficiente para para el intercambio de información geográfica, catastral y cartográfica requerida en los procesos de titulación colectiva, como insumo técnico en los proyectos de acuerdo de formalización de la propiedad colectiva de territorios indígenas Consejos Comunitarios de Comunidades negras impulsados por la ANT.

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente el proceso de fortalecimiento e integración de plataformas tecnológicas institucionales: Esta actividad amplía la integración e interoperabilidad de las principales plataformas misionales del IGAC —incluyendo el Sistema Nacional Catastral (SNC), el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC), la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) y los componentes del modelo de Administración de Tierras (LADM)— para asegurar continuidad operativa, infraestructura escalable y procesos automatizados.

  - El alcance incorpora actualización tecnológica, adopción de arquitecturas híbridas en la nube, fortalecimiento de la seguridad y gobernanza de datos, así como la implementación de estándares que permitan el intercambio eficiente de información con entidades territoriales y gestores catastrales.

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente en el proceso para el desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión catastral y geoespacial: Esta actividad impulsa la creación e implementación de soluciones avanzadas para

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

transformar los procesos de producción, actualización y validación de información catastral y geoespacial, incorporando automatización, herramientas de análisis avanzado y nuevos modelos de interacción con la ciudadanía.

- Su alcance integra la generación de modelos 3D a partir de datos LiDAR, la consolidación del modelo nacional de velocidades geodésicas, una plataforma web automatizada de validación cartográfica, herramientas de extracción geográfica vectorial y sistemas de actualización catastral basados en detección automática de cambios y conciliación Catastro–Registro. También se incluye un modelo piloto de participación ciudadana y la conformación de una red multisectorial de innovación para fortalecer capacidades y promover soluciones replicables a nivel territorial.

- Apoyar administrativa, técnica y operativamente en el proceso de construcción de estrategias de adopción tecnológica y fortalecimiento institucional: Esta actividad impulsa la sostenibilidad de la transformación tecnológica del IGAC mediante la apropiación institucional, la gestión del cambio y el fortalecimiento de procesos internos.

  - Su objetivo es asegurar que las nuevas herramientas, plataformas y soluciones tecnológicas desarrolladas sean incorporadas efectivamente por los servidores públicos a través de programas de formación especializada, mecanismos de gestión del conocimiento, documentación de buenas prácticas y estrategias de acompañamiento al cambio organizacional. De forma complementaria, se implementarán tableros de control y sistemas de monitoreo para mejorar la toma de decisiones basada en datos, y se integrarán elementos de arquitectura empresarial para asegurar coherencia, eficiencia e interoperabilidad entre sistemas, procesos y datos, consolidando así un marco institucional sostenible e innovador.

Recursos requeridos para lograr los Resultados Esperados

Para la puesta en marcha y desarrollo de proyecto, se mantendrá un trabajo articulado con la Gerencia del PNUD y todas las áreas que hacen parte de los equipos de operaciones en general. Entre ellas: Áreas Misionales, la Gerencia de Operaciones, la Unidad de Apoyo Estratégico, el Laboratorio de Innovación y Aceleración, Talentos Humanos, Oficina de Seguridad, Finanzas y demás áreas de soporte que sean pertinentes vincular de acuerdo con las dinámicas de intervención. Es importante mencionar que estas se desempeñan a la luz de las directrices, políticas y procedimientos establecidos desde la Sede y que se dinamizan en Kuala Lumpur (Malasia) y el Bureau Regional en Panamá. Así mismo, el equipo técnico del Proyecto estará dispuesto en capacidades técnicas y conocimiento; para acompañar los procesos que se requieran desde el IGAC y aportar en el diseño de metodologías y estrategias innovadoras que permitan alcanzar las metas propuestas.

En cuanto a las consideraciones operativas para la ejecución del proyecto Support to NIM, el equipo del PNUD asume la responsabilidad directa de los procesos operativos, administrativos y financieros necesarios para lograr los resultados propuestos. Además, se encargará de la orientación y gestión de los insumos requeridos para llevar a cabo las acciones planificadas, en estricta conformidad con las normas y procedimientos del PNUD. El plan incluye la contratación de bienes y servicios fundamentales para el desarrollo del Proyecto. Por ejemplo, se planea la adquisición de imágenes LIDAR resolución 1:2000 para para 692 centros poblados rurales como para 124 zonas urbanas de los municipios priorizados para intervención, y que podría incluir también la implementación de una estrategia de drones.

En relación a los contratos de consultoría, se suscribirán un contrato para la implementación de una estrategia de gestión del cambio para el proyecto de transformación digital del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), que se utilizará en el fortalecimiento de capacidades institucionales; así como uno con uno para el diseño y puesta en marcha de una Estrategia Integral de Comunicaciones del IGAC que permita amplificar el impacto de su gestión ante audiencias estratégicas.

En temas de contrataciones de personal, se requiere la vinculación del perfil de Monitoreo y Evaluación; y del Asistente Técnico Gestión y seguimiento ASBV (cuya cantidad de vacantes depende de la cantidad de ASBV firmados y las necesidades operativas y financieras del Proyecto). Adicionalmente, se prevé la contratación de un consultor individual (IC) que estará encargado del control de calidad de los procesos de analítica de datos y sistemas.

Por último, se requiere la activación de otros servicios contractuales que comprenden la adquisición de equipos, la gestión de eventos y talleres de conocimiento; así como la gestión de viajes para el equipo consultor y de funcionarios vinculados al proyecto, incluyendo al IGAC y CORPROGRESO.

Finalmente, el proyecto plantea una intervención de 37 meses, con una inversión de USD $14.196.997,93 establecidos con base en las necesidades de cada uno de los productos propuestos a alcanzar y a la experiencia de implementación de proyectos similares. Para la implementación adecuada de esta propuesta, el PNUD contempla y pone a disposición los

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

recursos técnicos y humanos territoriales construidos a lo largo de 15 años de experiencia consolidada en la construcción de paz con enfoque territorial, a través de la presencia territorial con un equipo humano.

Alianzas

Dentro de la política de implementación de programas y proyectos del PNUD, se contempla la figura de Acuerdos con Partes Responsables - APR, que como bien refieren permiten desarrollar actividades técnicas y operativas para la dinamización de procesos en los territorios. Esta identificación, parte de una evaluación de capacidades técnicas, financieras y de experiencia relevante; que pueda aportar a los resultados de manera sustantiva, con un valor agregado y que se engrane con las políticas y procedimientos de Proyecto, tanto de la entidad socia IGAC como del PNUD.

Como antecedente, CORPROGRESO es una organización que tiene el conocimiento técnico para la implementación de proyectos bajo la temática de tierras, dada su trayectoria en el apoyo a la implementación de Planes de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural – POSPR en los municipios de Guaranda, Sucre, Ciénaga y Aracataca, Magdalena; en donde se realizaron actividades específicas de catastro multipropósito, como la revisión jurídica de las escrituras, el levantamiento topográfico de forma directa o indirecta de predios, la visita técnica para verificar si se contaba con infraestructuras como casa, corrales, u otro tipo de instalaciones. De igual forma, CORPROGRESO cuenta con las capacidades de operación que se requieren para el logro de los resultados del Proyecto, entre ellas: procedimientos establecidos para compras y gastos, procesos de selección de talento humano, gestión y apoyo en oficinas, desarrollo de la logística y actividades necesarias a nivel territorial, que cuentan con la participación de las comunidades.

En este sentido, CORPROGRESO desempeñará un papel fundamental en la implementación del proyecto a través de la suscripción de un Acuerdo de Partes Responsables (APR) con esta organización. Su rol será ser corresponsable de la gestión programática de las actividades, lo que implica la elaboración de los planes anuales de trabajo, la participación en los espacios de coordinación y gestión del proyecto, y, en general, asegurar el logro de los resultados y productos definidos en el marco de resultados del proyecto. La elección de CORPROGRESO como Parte Responsable se basa en la consideración expresa del IGAC, que reconoce su experiencia y conocimiento en temas relacionados con el catastro y la implementación de la Reforma Rural Integral a nivel territorial. En este contexto, los productos claves que se esperan de CORPROGRESO incluyen: i) “Modelo de Optimización para la Conservación Catastral", "Modelo de Flujo en Redes y un "Plan Nacional de Descongestión de Trámites de Conservación Catastral". Es importante mencionar que la vinculación, y seguimiento a la implementación de la Parte Responsable se harán siguiendo las normas y procedimientos de PNUD, contenidas en el Harmonized Approach to Cash Transfer (HACT).

De igual manera, se tiene previsto el fortalecimiento de capacidades comunitarias en materia catastral, a través de la figura de Acuerdos de Subvención de Bajo Valor (ASBV), consistentes en “asignaciones monetarias no reembolsables seleccionadas por medio de decisiones programáticas dirigidas a la sociedad civil y socios no gubernamentales con el fin de generar y solicitar la generación de soluciones a problemas del desarrollo”, en esencia estas permiten:

- Fortalecer la capacidad institucional de entidades fundamentales en el logro de los objetivos de desarrollo;
- Apoyar iniciativas de autoayuda comunitaria, las cuales pueden incluir actividades de generación de ingresos diseñados para mitigar la pobreza;
- Promover actividades de apoyo a organizaciones e interconexión entre las Organizaciones de la Sociedad Civil OSC, gobierno y donantes.
- Apoyar a las ONG y a las organizaciones comunitarias que trabajan con soluciones naturales, acciones de cambio climático, igualdad de género y actividades encaminadas a la erradicación de la pobreza; y/o

El PNUD tendrá un papel activo en la selección de las organizaciones con las que se firmarán Acuerdos de Subvención de Bajo Valor (ASBV), esto asegurará la elección de socios adecuados y fomentará relaciones efectivas en el territorio. Para ello, se implementarán medidas preventivas, como la construcción de matrices de riesgo y la creación de mecanismos de salvaguarda antes de la suscripción de los Acuerdos, lo que ayudará a mitigar problemas potenciales y garantizar el éxito del proyecto.

Para el caso de las organizaciones que suscriban Acuerdos de Subvención de Bajo Valor y que, por cualquier motivo no puedan abrir cuenta bancaria corriente, podrán utilizar cuenta de ahorros a nombre de la organización, y en estos casos, los rendimientos que se generen en dichas cuentas, con motivo del desembolso de cada uno de los tramos de los Acuerdos de Subvención de Bajo Valor por parte del PNUD, deberán ser reinvertidos en la misma iniciativa, por lo tanto, no serán devueltos al PNUD. Para esta línea de Subvenciones se contempla las siguientes líneas de actividades:

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

- ✓ Facilitar la implementación de la política de catastro multipropósito y promover la apropiación efectiva de la información multipropósito en el desarrollo territorial de los municipios, a través del fortalecimiento de capacidades en socios estratégicos, incluyendo organizaciones de la sociedad civil, organizaciones étnicas, organizaciones de base comunitaria y entes territoriales.
- ✓ Garantizar la participación de las organizaciones de la sociedad civil, organizaciones étnicas y organizaciones de base comunitaria para un mayor entendimiento y apropiación de los conceptos y objetivos de la política de catastro multipropósito.
- ✓ Impulsar y promover el desarrollo de espacios colaborativos con los socios estratégicos del IGAC para identificar oportunidades y desafíos específicos en la implementación de la política de catastro multipropósito, con un enfoque participativo y de co-creación de soluciones adaptadas a cada contexto local.
- ✓ Contribuir en el desarrollo y fortalecimiento de habilidades organizacionales, tanto en el ámbito administrativo como en el técnico, para identificar y definir el papel estratégico a desempeñar en la implementación de la Política de Catastro Multipropósito.
- ✓ Apoyo logístico y metodológico en la Escuela Intercultural de Formación para el Catastro Multipropósito del IGAC.
- ✓ Impulsar procesos de fortalecimiento de capacidades técnicas e implementación de Escuelas Interculturales de Geografía para la Vida (EIGV) con organizaciones étnicas, esta vez con énfasis en Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (NARP)
- ✓ Apoyo en la implementación de las recomendaciones y acuerdos derivados de la Consulta Previa del Catastro Multipropósito con Comunidades Negras y del Sistema de Información Geográfica para Comunidades Negras (SIGCNARP).
- ✓ Brindar apoyo en los espacios de interlocución previstos en el Modelo operativo del Catastro Multipropósito e impulsar la Estrategia de difusión comunitaria de la Política de Catastro Multipropósito y su nexo con la Reforma Rural Integral y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

Riesgos y Supuestos

Riesgos del proyecto: A continuación, se describen los riesgos identificados del proyecto y las acciones planteadas para mitigarlos:

1. Poca aceptación y pérdida del apoyo de las administraciones territoriales y departamentales, como consecuencias de los planes de gobiernos formulados por las nuevas autoridades electas.
   Medidas de mitigación: En primer lugar, se llevará a cabo un monitoreo y análisis constante del contexto político local en los municipios priorizados, tanto antes, durante como después del período electoral, con el objetivo de anticipar y adaptarse a cualquier cambio en la dirección política. Además, se realizará un proceso de sensibilización dirigido a las autoridades locales recién elegidas para informarles sobre la importancia y los beneficios del Catastro Multipropósito, buscando su respaldo. Asimismo, se promoverá la participación activa en los procesos de transición y empalme entre los gobiernos salientes y entrantes, asegurándose de incorporar las necesidades y preocupaciones relacionadas con el catastro multipropósito en la agenda de transición.

2. Existencia de diversos grupos y/o personas que pueden ver el proceso como opuesto a sus intereses y que pueden por tanto oponerse al mismo.
   Medidas de mitigación: Se garantizará la implementación de una estrategia de comunicaciones que brinde claridad a los diferentes actores involucrados en el proyecto con el ánimo de evitar oposiciones por desinformación, de forma paralela se trabajará articuladamente y permanente con las administraciones municipales, con el fin de generar distintos escenarios de encuentro y diálogo con interesados en el proceso.

3. Imprevistos en la planificación de actividades que impidan dar respuesta oportuna a requerimientos puntuales de la operación.
   Medidas de mitigación: Durante la fase de planificación del proyecto se aplicará metodología de Marco Lógico para tener una aproximación más clara a los objetivos, indicadores, actividades y resultados esperados, simultáneamente se realizarán mesas de seguimiento para contrastar el avance técnico versus la ejecución financiera. Adicionalmente, en caso de presentarse desviaciones en cronograma, costos o alcance, se vinculará la línea de gobernanza del proyecto para establecer acciones en torno a los desfases que puedan generarse.

4. Dificultades para la identificación de aliados territoriales que presten soportes operativo y logístico para la consolidación del objeto del presente Acuerdo.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Medidas de mitigación: Se realizará un mapeo de proveedores por municipio que cumplan con los parámetros necesarios para la prestación del producto o servicio, de acuerdo con la planificación detallada se plantearán acciones que permitan suplir los requerimientos haciendo uso de proveedores de la región.

5. Se mantienen las brechas de género entre mujeres y hombres o personas con identidades/orientaciones diversas que participan del Proyecto.

   Medidas de mitigación: Se diseñará e implementará una estrategia de participación que propicie la inclusión de mujeres y personas con identidad/orientaciones diversas, también se llevará a cabo un proceso de sensibilización al interior del equipo de proyecto para la promoción de la inclusión, impulsando la participación en el proceso de mujeres y personas con identidades u orientaciones diversas. De forma transversal se articulará con la estrategia de comunicaciones una difusión de mensajes de inclusión y promoción de participación para estas poblaciones.

6. Uso indebido, fraude o desvío de recursos orientados a las acciones del proyecto por parte de Partes Responsables o Subvenciones de Bajo Valor (SBV).
   Medidas de mitigación: Se aplicará de forma rigurosa los protocolos HACT del PNUD para la transferencia de recursos a terceros (partes responsables y SBV), además se generarán espacios de verificación y control financiero, aplicando instrumentos que brinden transparencia a la ejecución de los recursos.

7. Activación de amenazas en salud y orden público (enfermedades virales o tropicales, nuevas movilizaciones sociales masivas, etc.) que afecten a los equipos y grupos de interés, así como las condiciones de acceso a los territorios.
   Medidas de mitigación: Se realizará una revisión periódica de factores de seguridad por factores de salud u orden público, realizando análisis de contexto permanentemente, también se plantearán escenarios flexibles de intervención que permitan mitigar el eventual impacto de la materialización del riesgo.

8. Eventos climáticos extremos que vayan en detrimento de las actividades del proyecto, inaccesibilidad a determinadas zonas del territorio, cierre de carreteras o toma de imágenes que imposibiliten condiciones de implementación y que afectan directamente el R2 para el levantamiento cartográfico.
   Medidas de mitigación: Se llevará a cabo monitoreo del riesgo y respuesta dentro del sistema de PM&E del Proyecto, lo cual se articulará con la planificación y ejecución del proyecto procurando escenarios flexibles que permitan compensar tiempos, paralelizar actividades o incluso modificar la priorización de intervención territorial.

9. Manejo inapropiado de información sensible y altos requerimientos para la disposición de tecnologías informáticas para el proceso de monitoreo y seguimiento en las zonas priorizadas para la intervención.
   Medidas de mitigación: Se realizará un análisis detallado de requerimientos tecnológicos, a la vez que se establecen las herramientas y protocolos informáticos apropiados para llevar a cabo un proceso de monitoreo y seguimiento acorde con las necesidades del IGAC.

10. Proliferación y avance en control territorial de grupos armados ilegales, así como recrudecimiento de expresiones de violencia en los territorios.
    Medidas de mitigación: Se llevará a cabo monitoreo de situación de seguridad en la región, en articulación con la fuerza pública y también con los actores comunitarios que ejercen liderazgos locales, con el ánimo de sondear situaciones de orden público que no se evidencian al nivel institucional.

11. Presencia de Minas Antipersonal (MAP) y/o Municiones Sin Explotar (MUSE), que afecten las visitas a campo.
    Medidas de mitigación: Se articulará con las organizaciones que monitorean el tema al nivel territorial, PAICMA, Presidencia de la República, fuerza pública, realizando un monitoreo constante de la ocurrencia de incidentes o accidentes por presencia de minas antipersonas o municiones sin explotar en la región.

12. Perdidas de recursos financieros debido (Diferencial cambiario) a factores macroeconómicos e inflación que inciden en la tasa de cambio del dólar en Colombia.
    Medidas de mitigación: Se realizará la planificación del proyecto teniendo en cuenta la variación cambiaria proyectada. De forma periódica se llevarán a cabo reuniones de monitoreo y seguimiento financiero a la ejecución del proyecto para establecer estrategias para compensar la eventual perdida de recurso financiero.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

13. Presentación de casos de explotación y abuso sexual en el marco del proyecto.
    Medidas de mitigación: Se realizará una socialización de la política de PEAS con el Donante, Partes Responsables y socios implementadores del Proyecto.

14. Interoperabilidad limitada entre los sistemas del IGAC, entidades del SAT y otras plataformas externas, debido a dependencias institucionales y cambios normativos en curso.
    Medidas de mitigación: Se llevarán a cabo mesas de trabajo preparatorias y permanentes para consolidar requerimientos administrativos y técnicos con las entidades involucradas. Igualmente, la planeación de tiempos y procesos de manera oportuna, incorporando márgenes de ajuste frente a cambios normativos y dependencias externas.

15. Desalineación técnica entre el alcance inicialmente previsto y el incremento progresivo de requerimientos tecnológicos durante la implementación.
    Medidas de mitigación: Se definirá una hoja de ruta tecnológica escalonada y priorizada, alineada con los objetivos estratégicos del proyecto y se buscará asegurar perfiles técnicos adecuados desde el inicio e implementar acompañamiento especializado para la planeación, priorización y secuenciación tecnológica.

16. Baja adopción institucional y resistencia al cambio por parte de equipos técnicos y administrativos frente a nuevas herramientas, metodologías y procesos promovidos por el proyecto.
    Medidas de mitigación: Se implementará una estrategia de gestión del cambio que acompañe todo el ciclo del proyecto y se Fortalecer capacidades mediante procesos de formación práctica e involucrar a los equipos del IGAC en el diseño, validación y pruebas de las soluciones.

17. Sobrecarga operativa y retrasos en la ejecución de las actividades a cargo de la APR seleccionada.
    Medidas de mitigación: Se implementará un plan de seguimiento semanal y comités mensuales de desempeño operativo y se adaptarán los ajustes operativos para garantizar capacidad instalada (equipos, perfiles y cronogramas), controles reforzados de gestión financiera y mesas de trazabilidad de gastos.

Participación de las Partes Involucradas

Comunidades étnicas, campesinas y otros actores claves en la gestión geográfica del país: Como principal actor, se destaca a las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio. Este empoderamiento es una estrategia que contribuirá para construir un tejido social robusto y participativo para una mejor toma de decisiones relacionadas con sus propios territorios, promoviendo la autonomía, la planificación territorial y un sentido de responsabilidad compartida hacia la gestión sostenible de los recursos. Este enfoque promueve la inclusión y reconoce la diversidad de conocimientos locales, asegurando que la toma de decisiones sea acorde con las realidades y necesidades locales. Además, la promoción activa de la participación y la capacitación técnica en gestión geográfica permitirán elevar la capacidad de estas comunidades para influir en la planificación y ejecución de iniciativas previstas en la Política de Catastro Multipropósito.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es el organismo mundial de las Naciones Unidas en materia de desarrollo que promueve el cambio y conecta a los países con los conocimientos, la experiencia y los recursos necesarios para ayudar a los pueblos a forjar una vida mejor. Está presente en unos 170 países y territorios, trabajando con los gobiernos y las personas para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los retos mundiales y nacionales del desarrollo. El PNUD trabaja en alianza con el Gobierno -a nivel nacional y local- el sector privado y organizaciones sociales en priorizar acciones que permitan transformar las condiciones de vida de las poblaciones más vulnerables. En sus intervenciones el PNUD incorpora los enfoques de desarrollo humano, género y derechos.

Las ventajas comparativas del PNUD en el desarrollo de esta iniciativa radican en: i) liderazgo en la gestión global de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, ii) su alcance, presencia y conocimiento del territorio; iii) la percepción de su imparcialidad, neutralidad, poder de convocatoria interinstitucional y la capacidad de construir alianzas con la sociedad civil, instituciones estatales y el sector privado; iv) la creación y transferencia de conocimientos técnicos para la gobernabilidad y la articulación de los diferentes niveles de gobierno; y v) la experiencia en el diseño y ejecución de proyectos de desarrollo con enfoque territorial en regiones altamente afectadas por el conflicto armado, la exclusión y la inequidad.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Los servicios que se prestarán desde el PNUD, a saber son: 1. Gestión operativa, financiera y administrativa necesaria para llevar a cabo las actividades del proyecto, bajo la aplicación de procedimientos y normativas internas; 2. Coordinación de acuerdos estratégicos con actores claves, como los Acuerdos de Subvención de Bajo Valor (ASBV) y los Acuerdos de Partes Responsables (APR) en colaboración con CORPROGRESO para el desarrollo de actividades técnicas y operativas; 3. El PNUD provee la gestión de insumos y la provisión de servicios contractuales, como eventos, talleres y viajes, para respaldar las actividades y la ejecución exitosa del proyecto; 4. Realizar procesamiento de pagos, desembolsos, reportes financieros, asesoría técnica y financiera, entre otros, que contribuya en la gestión y desarrollo de las actividades del proyecto, para obtener los productos especificados a partir de una adecuada gestión contractual de los recursos asignados, de respuesta ante los requerimientos del contexto nacional, que enmarca el proyecto y de utilizar los recursos en forma eficiente.

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC): El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), creado por el Decreto Ley No. 0290 de 1957, es un Establecimiento Público dotado de Personería Jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Es la entidad en Colombia encargada de la generación y gestión de información geográfica, cartográfica y catastral, lo que, resulta fundamental para una apropiada gestión y ordenamiento territorial a través de los cuales se adoptan políticas públicas para la adecuada planeación social y económica del país**.** El IGAC será el Asociado en la implementación del Proyecto, y tendrá la responsabilidad de definir y concertar junto con PNUD la ejecución del plan operativo y del cronograma de actividades previstos para la obtención de los resultados formulados en el Proyecto. También brindará apoyo técnico e institucional y aportará el conocimiento y la experiencia específica requerida para la implementación del plan operativo y cronograma de actividades establecido. Adicionalmente definirá las directrices para la transferencia de conocimiento a las poblaciones mediante las escuelas interculturales.

CORPROGRESO**:** será uno de los socios principales en la implementación, a través de la suscripción de un Acuerdo de Parte Responsable y será corresponsable de la gestión del congestionamiento catastral en los territorios. Bajo el lineamiento técnico del IGAC y del PNUD, CORPROGRESO tendrá a su cargo, el Modelo avanzado de optimización para llevar a cabo el Plan Nacional de Descongestión de trámites de conservación catastral en 22 Direcciones Territoriales del IGAC, el Modelo de Flujo en Redes para la creación del aplicativo de ruteo destinado a la gestión de trámites de conservación catastral, y el diseño del Plan Nacional de Descongestión de Trámites de Conservación Catastral en 22 Direcciones Territoriales del IGAC. Ello implica que participen de cerca en los espacios de coordinación y gestión del proyecto y en general garantizar el alcance de los resultados y productos consignados en el marco de resultados del proyecto.

Cooperación Sur-Sur y Triangular (CSS/CTr)

El Proyecto promoverá la identificación de buenas prácticas y lecciones aprendidas en lo relacionado con los Sistemas de Información Catastrales Multipropósito, de tal manera que estas iniciativas puedan ser sistematizadas y replicadas entre regiones y a otros países en contextos similares. Este proceso implica la realización de agendas de cooperación territorial para la paz y el desarrollo, articulando actores para conseguir la implementación exitosa de una política Pública de Catastro Multipropósito que junto con el Sistema de Administración del Territorio para una gestión eficiente y sostenible del territorio. Este ejercicio de transferencia permitirá también acompañar el fortalecimiento de mecanismos de cooperación**,** buscando dar lineamiento y seguimiento a las prioridades que se tienen en cooperación territorial, identificar oportunidades y buenas prácticas territoriales, y servir de hoja de ruta para la cooperación internacional en el territorio y así visibilizar y posicionar e intercambiar experiencias, herramientas y metodologías de buenas prácticas entre territorios (Cooperación Col Col) y entre países (Cooperación Sur-Sur y Triangular).

La cartera de Desarrollo Territorial adelanta desde 2025 y con continuidad en 2026, un ejercicio orientado a actualizar el análisis sobre la concentración de la tierra, las brechas estructurales en el campo y los principales desafíos de la política agraria. Este proceso tiene como propósito aportar evidencia y propuestas frente a la coyuntura actual de la Reforma Rural Integral y al debate público en torno a la tierra como factor clave para el desarrollo, la equidad y la paz, mediante la construcción de un nuevo Cuadernillo Temático sobre Desarrollo Humano y Tierras. Los aprendizajes derivados de este proyecto alimentarán de manera sustantiva este ejercicio, fortaleciendo la formulación de recomendaciones para incidir en la política rural de la próxima administración nacional, en particular en el fortalecimiento del sector agrario y la optimización de la Política de Catastro Multipropósito, contribuyendo así a la equidad territorial y a la construcción de una paz sostenible en Colombia.

Soluciones digitales

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

En materia digital el PNUD busca que las soluciones y herramientas diseñadas por el IGAC, se conviertan en una oferta de transformación digital para la sociedad, se trabajará en conjunto con el IGAC para desarrollar estrategias que permitan a las comunidades acceder de manera más fácil a los servicios y a la oferta institucional del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, en su apuesta de implementación del Catastro Multipropósito - CM y la consolidación del Sistema de Administración del Territorio - SAT. Así mismo, a través de la Estrategia de implementación de drones que se tiene desde el PNUD, se podrán vincular los análisis de la información resultante de campo y realizar una verificación de la calidad de esta, mediante el procesamiento de las imágenes con las herramientas con las cuales se cuenta y de esta manera poder comparar los resultados obtenidos, con la información entregada. En la práctica, se pretende involucrar a las comunidades en el desarrollo de procesos catastrales acercando a las poblaciones locales con las herramientas tecnológicas desarrolladas, para optimizar la gestión de información catastral desde el punto de vista comunitario.

Conocimiento

El proyecto tiene como objetivo generar productos de conocimiento que impulsarán mejoras significativas en la gestión catastral en Colombia. Uno de estos productos destacados será el "Modelo avanzado de optimización para llevar a cabo el Plan Nacional de Descongestión de trámites de conservación catastral en 22 Direcciones Territoriales del IGAC", que identificará áreas críticas mediante criterios específicos, optimizará la asignación de recursos y agilizará la gestión de trámites catastrales.

Adicionalmente, se prevé la implementación de un "Modelo de Flujo en Redes para la creación del aplicativo de ruteo destinado a la gestión de trámites de conservación catastral", a través de un enfoque innovador destinado a optimizar la eficiencia operativa de los procesos internos, mejorar la satisfacción del usuario y fortalecer las capacidades institucionales del IGAC. Este modelo permitirá la identificación de puntos críticos en los trámites, facilitando ajustes estratégicos para mejorar la eficiencia y reducir los tiempos de respuesta.

Otro producto clave será la consolidación e implementación de un "Plan Nacional de Descongestión de Trámites de Conservación Catastral en 22 Direcciones Territoriales del IGAC". Este plan, diseñado para simplificar y agilizar procedimientos administrativos asociados con la conservación catastral, contribuirá a mejorar la eficiencia operativa, reduciendo tiempos de respuesta y promoviendo la sostenibilidad de la información catastral a largo plazo.

Así mismo el desarrollo de una metodología para incorporar a las comunidades en la implementación del Catastro Multipropósito y se pretende desarrollar un ejercicio de gestión de conocimiento mediante la consolidación de información derivada de los procesos y actividades implementadas. En términos generales, el proyecto se propone preservar y compartir la información generada sobre Catastro Multipropósito, garantizando su disponibilidad y promoviendo su aplicación para contribuir a la planificación territorial efectiva y al desarrollo sostenible.

Sostenibilidad y Escalamiento

El proyecto aprovechará de manera eficaz los sistemas nacionales pertinentes mediante su integración y alineación con las infraestructuras existentes. Esto implica una estrecha colaboración con las autoridades y organismos nacionales relevantes, como el IGAC y otras entidades vinculadas al manejo territorial y catastral. Se establecerán acuerdos colaborativos para compartir datos, conocimientos y tecnologías, asegurando la coherencia y compatibilidad con los sistemas nacionales.

La prioridad será fortalecer las capacidades nacionales, implementando programas de capacitación, transferencia de conocimientos y colaboración técnica. Estos esfuerzos se centrarán en mejorar las habilidades del personal local y fortalecer las instituciones pertinentes, garantizando la sostenibilidad a largo plazo de los resultados del proyecto. Se instaurarán mecanismos de monitoreo para evaluar continuamente el progreso de las capacidades nacionales y realizar ajustes según sea necesario.

La experiencia metodológica y el sólido vínculo con las comunidades que el PNUD ha desarrollado en el contexto colombiano aportan un valor significativo a esta alianza. Al aplicar métodos probados y conocimientos adquiridos en la interacción con comunidades locales, étnicas, campesinas y otros actores relevantes, se busca enriquecer y fortalecer no solo las capacidades institucionales del IGAC, sino también adaptar las estrategias de implementación del catastro multipropósito a la realidad específica del territorio colombiano. Este enfoque participativo y contextualizado refuerza la eficacia de la política y contribuye a construir una base de conocimientos arraigada en las necesidades y características particulares de las comunidades locales.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

La apropiación nacional se garantizará mediante la participación activa de las autoridades nacionales y otros actores clave en todas las etapas del proyecto. Se fomentará la co-creación y la colaboración continua, asegurando que las soluciones y enfoques adoptados estén alineados con las prioridades y necesidades nacionales. Además, se promoverá la integración de los resultados del proyecto en políticas y marcos normativos nacionales, garantizando una adopción sólida y sostenible de las mejoras propuestas. En conjunto, la colaboración entre el IGAC y el PNUD no solo potencia las capacidades técnicas, sino que también promueve una implementación más inclusiva y sostenible de la política de catastro multipropósito en el contexto colombiano.

IV. GESTIÓN DEL PROYECTO

Eficiencia y Efectividad de los Costos

Los diferentes programas y proyectos llevados a cabo por el PNUD cumplen con un estricto control de calidad y son susceptibles de ser evaluados en procesos de Auditoría interna a través de la Oficina de Auditoría e Investigaciones (OAI) de la Sede y otras firmas auditoras especializadas. Adicionalmente, los Acuerdos de Partes Responsables son evaluados con criterios de calidad técnica y financiera mediante procesos de Microevaluación, Spot Check y Auditorías externas. Estas prácticas revisten una importancia fundamental en términos de transparencia y confianza en las intervenciones a nivel nacional; un seguimiento constante del presupuesto y de todas las operaciones realizadas permitirá la detección oportuna de posibles inconvenientes y el óptimo aprovechamiento de los recursos disponibles para la ejecución de los proyectos.

Con lo anterior, se establecerán acuerdos de operación y para ello se dan a conocer los procesos y procedimientos que se definen dentro de los lineamientos del PNUD para la identificación de socios, equipos técnicos (talento humano) y contratación de bienes y servicios en general. Con el fin de optimizar los recursos disponibles, se adelantan sondeos de mercado que permitan identificar las dinámicas territoriales y los mejores oferentes, que cubran las necesidades de proyecto y cumplan con características óptimas en cuanto a calidad y precio estimado.

La propuesta está orientada al fortalecimiento de capacidades institucionales y de grupos de la sociedad civil, así como en el impulso y fortalecimiento de alianzas nacionales y locales para la construcción de paz, se respalda en evaluaciones externas, que han demostrado que entre las ventajas comparativas del PNUD se encuentran: (i) su alcance territorial; (b) la percepción de imparcialidad y su capacidad de movilizar y crear alianzas con la sociedad civil, las instituciones y el sector privado; y (c) la creación y transferencia de capacidades técnicas para la gobernabilidad y la promoción de la articulación de los diferentes niveles de gobierno. Las evaluaciones también concluyen que el PNUD, junto con las demás agencias del sistema de Naciones Unidas, está bien posicionado para apoyar los esfuerzos nacionales para promover la construcción de paz en el país. Con su experiencia territorial e imparcialidad, tiene una ventaja comparativa como un facilitador que genera legitimidad e independencia en diferentes procesos de transformación pacífica de conflictos y espacios de encuentro y diálogo social, entre otros.

Gestión del Proyecto

El Proyecto será implementado a nivel nacional. Se tendrá como sede principal o de coordinación la ciudad de Bogotá, para las Oficinas Principales del PNUD ubicadas en la Calle 84 A N° 10-50 Piso 3.

Se tendrán dentro de los arreglos de gestión, la oportunidad de identificar posibles acuerdos de trabajo multidisciplinar o multisectorial, a través de los Clúster o Áreas de Incidencia Técnica del PNUD, para el trabajo conjunto. Así mismo y como fue referido, se contará con la capacidad operativa de las diferentes áreas transversales o de soporte de la Organización.

El proyecto se gestionará con la modalidad de apoyo a la implementación nacional (CO support to NIM) por el PNUD, siendo el IGAC la institución nacional responsable, en cabeza de su representante. Sin perjuicio de lo anterior, el PNUD apoyará, las actividades contempladas en este documento de Proyecto teniendo en cuenta el cumplimiento de su misión, manteniendo los canales de comunicación y toma de decisiones establecidos con los socios estratégicos, como se establece en sección VIII.

Cláusulas Estándar

Financieros. Los recursos financieros de este proyecto serán administrados de acuerdo con el reglamento financiero del PNUD. Todas las cuentas y los estados financieros se expresan en dólares estadounidenses. Todo interés devengado

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

atribuible a la Contribución se acreditará en la cuenta del PNUD y será utilizado de conformidad con los procedimientos establecidos del PNUD.

Variaciones Cambiarias: Eventuales variaciones cambiarias resultantes de las diferencias en las tasas de cambio serán aumentadas o disminuidas del valor correspondiente en dólares americanos (US$) a cada depósito, conforme a lo dispuesto en el Capítulo 5, reglamento 5.04 del Manual Financiero del PNUD. Dicho ajuste se realizará a través de revisión presupuestal.

Previsiones o variaciones cambiarias: Trimestralmente el PNUD, con la Dirección del Proyecto, realizará un análisis de cobertura de los recursos presupuestales y de caja del proyecto (generados por eventuales variaciones cambiarias) con el fin de ajustar los planes de trabajo. Para que el PNUD pueda registrar contablemente el ingreso de las contribuciones de costos compartidos en el mes en que estas fueron depositadas en la cuenta del PNUD, la institución contribuyente deberá enviar de inmediato a la oficina del PNUD, una comunicación formal informando que el depósito ha sido realizado, acompañando a la comunicación, la ficha de depósito bancario.

Servicios administrativos y de apoyo: De conformidad con las decisiones y las directivas de la Junta Ejecutiva del PNUD que se reflejan en su Política de Recuperación de Gastos con cargo a Otros Recursos, las Contribuciones estarán sujetas a la recuperación de los gastos indirectos en que hayan incurrido las oficinas del PNUD en la Sede y en el país, al prestar servicios de apoyo general a la gestión (GMS). Para sufragar esos gastos de GMS, se imputarán a las Contribuciones de Gobierno un cargo del 5% a los gastos realmente efectuados. Así mismo, en la medida en que correspondan inequívocamente al proyecto, todos los gastos directos de implementación, incluidos los gastos de la Entidad de Ejecución o de un Asociado en la Implementación, se incorporarán en el presupuesto del proyecto en correspondencia con la partida presupuestaria pertinente

Transferencia de Equipos: La transferencia de equipos adquiridos a través de la presente iniciativa está condicionada al compromiso formal por parte del organismo de ejecución, que dichos equipos sean para el servicio del proyecto y sus propósitos, hasta la finalización de las actividades del proyecto. La gerencia del proyecto será responsable de la localización y uso de estos bienes adquiridos a través del proyecto, aplicando las normas y procedimientos PNUD..

Publicaciones: No se permitirá la inclusión de promoción de índole política, partidaria, religiosa o de carácter comercial, ni símbolos, logotipos, logo marcas en documentos, publicaciones y actividades realizadas en la implementación del presente proyecto. La inclusión del logo y nombre del PNUD en los medios de divulgación será objeto de consulta al PNUD y los organismos participantes en la ejecución del proyecto.

Auditoria: La Contribución estará sujeta exclusivamente a los procedimientos de auditoría interna y externa previstos en las reglamentaciones financieras, las normas, las políticas y los procedimientos del PNUD

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

V. MARCO DE RESULTADOS

Efecto previsto conforme lo establecido en el UNSDCF / Marco de Resultados y Recursos del Programa de País -CPD:

UNSDCF 2024-2027: Output 1.1.4. Apoyo a la implementación de la Reforma Rural Integral en el marco del acceso, formalización, ordenamiento y uso de la tierra incluyendo el Catastro Multipropósito, los Planes Nacionales Sectoriales y los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial.

CPD 2025-2027: Outcome 1. Consolidación de la paz, seguridad humana y justicia social. Output 1.3: Apoyo en el desarrollo de estrategias para la implementación del Acuerdo de Paz de 2016 (reincorporación, reforma rural integral, Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial) y otros procesos de diálogo de paz y resolución de conflictos con un enfoque territorial.

Indicadores de Efecto según lo establecido en el Marco de Resultados y Recursos del Programa de País -CPD incluyendo metas y la línea de base: Indicador 1.3.1 Número de políticas, estrategias o planes de acción para la prevención de conflictos y la consolidación de la paz: a) prevención del extremismo violento, b) reconciliación, c) reintegración, d) adaptación y mitigación climáticas sensibles al conflicto y positivas para la paz, y e) procesos de reforma rural (MIRR 3.2.1). Línea Base (2023): 785; Meta (2027): 1.155.

Producto(s) Aplicable(s) del Plan Estratégico del PNUD 2026-2029: 2.2 Fortalecimiento de la gobernanza democrática, el estado de derecho y la rendición de cuentas para garantizar un acceso a la justicia, la seguridad, una esfera pública abierta y el pleno disfrute de los derechos humanos centrados en las personas.

2.2.3 Fortalecimiento de las capacidades, funciones y financiación de las instituciones y sistemas del estado de derecho y de derechos humanos nacionales para ampliar el acceso a la justicia y combatir la discriminación.

Número y Título del Proyecto en Quantum: 01001442: Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio.

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)				METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	2024	2025	2026	FINAL	
Producto 1 *Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la*	***1.1** Número de estrategias de diálogo adaptadas a las necesidades específicas de pueblos y comunidades étnicas, y de la población campesina y otros socios estratégicos, formuladas a partir de ASBV/APR.*	*Sistema de M&E proyecto.*	*0*	*2023*	*8*	*16*	*20*	*20*	***Metodología:** i) Entrevistas con líderes comunitarios para identificar las necesidades y prioridades de las comunidades étnicas y campesinas; ii) Revisión de documentos y actas de reuniones para identificar estrategias de diálogo adaptadas; iii) Encuestas a participantes de ASBV sobre la percepción de la efectividad de las estrategias de diálogo implementadas.* ***Riesgos:** i) Dificultades en la recolección de información por falta de conectividad; ii) limitaciones en la documentación de estrategias de diálogo adaptadas.*
	***1.2** Porcentaje de mejora en nivel de fortalecimiento de capacidades organizacionales (financieras, técnicas y administrativas) en organizaciones apoyadas por medio de ASBV/APR.*	*Sistema de M&E proyecto*	*1%*	*2023*	*1%*	*30%*	*30%*	*30%*	***Metodología:** i) Encuestas de capacidades organizaciones a las organizaciones beneficiarias; ii) Análisis de documentación financiera y administrativa; iii) Evaluación de la implementación de capacitación técnica.* ***Riesgos:** i) Cambios inesperados en las condiciones económicas o técnicas de las organizaciones beneficiarias; Dificultades en la recolección de información por falta de*

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo									*conectividad; Pérdida de registros financieros o administrativos.*
	***1.3** Número de herramientas y guías desarrolladas para el trabajo de fortalecimiento de capacidades con organizaciones de la sociedad civil*	*Sistema de M&E proyecto*	*1*	*2023*	*2*	*3*	*3*	*3*	***Metodología:** i) Entrevistas con organizaciones de la sociedad civil; ii) Revisión de documentos y materiales desarrollados; iii) Evaluación de sesiones de capacitación y talleres.* ***Riesgos:** i) Falta de cooperación de las organizaciones; ii) Sesiones de capacitación no registradas o mal documentadas*
Producto 2 *Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible*	***2.1** Número de productos de cartografía básica generados a escala 1:2.000.*	*Sistema de M&E proyecto.*	*0*	*2023*	*0*	*692*	*816*	*816*	***Metodología:** i) Adquisición de datos cartográficos; ii) Procesamiento de información cartográfico en software especializado; iii) Validación y revisión de datos por expertos cartográficos.* ***Riesgos**: i) Errores de medición en el levantamiento topográfico; ii) Problemas técnicos en el software de cartografía; iii) Dificultades en las condiciones climatológicas*
	***2.2** Cobertura municipal alcanzada en los centros poblados seleccionados para producción cartográfica.*	*Sistema de M&E proyecto*	*0*	*2023*	*0*	*63*	*96*	*96*	***Metodología:** i) Verificación cobertura geográfica en software especializado; ii) Validación y revisión de datos por expertos cartográficos.* ***Riesgos**: i) Errores de medición en el levantamiento topográfico; ii) Problemas técnicos en el software de cartografía; iii) Dificultades en las condiciones climatológicas*
Producto 3 *Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y*	***3.1** Porcentaje de procedimientos administrativos simplificados y agilizados por medio del Plan Nacional de Descongestión de Trámites.*	*Sistema de M&E proyecto.*	*0%*	*2023*	*0%*	*0%*	*30%*	*30%*	***Metodología:** i) Revisión documental de procedimientos antes y después de la implementación del Plan; ii) Encuestas a personal involucrado para evaluar la percepción de simplificación y agilización; iii) Registro y comparación de tiempos de respuesta de procedimientos antes y después de la implementación del Plan.* ***Riesgos:** i) Falta de datos históricos al plan que puede dificultar la comparación; ii) falta de cooperación de los usuarios o personal en oficinas regionales; iii) Cambios imprevistos en el entorno pueden distorsionar los resultados planeados.*

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información.	***3.2** Número de puntos críticos identificados en el Modelo de Flujo en Redes de los registros de conservación catastral.*	*Sistema de M&E proyecto*	*0*	*2023*	*0*	*15*	*15*	*15*	***Metodología:** i) Evaluación procedimientos existentes para detectar cuellos de botella y áreas de mejora.; ii) Identificación de patrones en modelos de flujos de datos* ***Riesgos:** i) Incompletitud de datos; ii) fallas en el sistema de registro.*
	***3.3** Número de plataformas o sistemas con interfaces de interoperabilidad implementadas o integrados operativamente.*	*Sistema de M&E proyecto*	*0*	*2025*	*0*	*0*	*3*	*3*	***Metodología:** i) Revisión general del avance de integración entre sistemas; ii) Verificación funcional básica mediante pruebas de conectividad e intercambio de información; iii) Registro consolidado del equipo técnico en el Sistema de M&E* ***Riesgos:** i) Información incompleta o desactualizada sobre el estado inicial de los sistemas; ii) Dificultades de coordinación para realizar pruebas entre áreas; iii) Ajustes técnicos o normativos que retrasen la integración.*
	***3.4** Número de soluciones innovadoras para gestión catastral y/o geoespacial piloteadas o implementadas con validación de usuario.*	*Sistema de M&E proyecto*	*0*	*2025*	*0*	*0*	*2*	*2*	***Metodología:** i) Revisión del listado de desarrollos y pilotos ejecutados; ii) Validación general con usuarios mediante instrumentos simples (encuestas, actas o pruebas de uso); iii) Registro del cumplimiento en el Sistema de M&E.* ***Riesgos:** i) Baja disponibilidad de usuarios para validar los pilotos; ii) Fallas técnicas o limitaciones operativas durante las pruebas; iii) Cambios en requerimientos que obliguen a ajustar las soluciones.*
	***3.5** Número de productos de gestión del conocimiento orientados hacia la adopción tecnológica o gestión del cambio institucional.*	*Sistema de M&E proyecto.*	*0*	*2025*	*0*	*0*	*5*	*5*	***Metodología:** i) Revisión de los productos generados para confirmar pertinencia y alineación con los objetivos del proyecto; ii) Validación con áreas responsables del IGAC; iii) Registro de productos aprobados en el Sistema de M&E.* ***Riesgos:** i) Falta de información institucional suficiente para elaborar o validar productos; ii) Baja participación del IGAC en la revisión o retroalimentación; iii) Cambios de prioridades institucionales que afecten la aprobación o uso de los productos.*

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

VI. MONITOREO Y EVALUACIÓN

De conformidad con las políticas y los procedimientos de programación del PNUD, el proyecto se monitoreará a través de los siguientes planes de monitoreo y evaluación.

Plan de Monitoreo

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Asociados (si fuese conjunto)	Costo (si lo hubiese)
Seguimiento del progreso en el logro de los resultados	Reunir y analizar datos sobre el progreso realizado en comparación con los indicadores de resultados que aparecen en el Marco de Resultados y Recursos (RRF por sus siglas en inglés) a fin de valorar el avance del proyecto en relación con el logro de los productos acordados	Semestral	La gerencia del proyecto analizará cualquier demora que afecte el avance esperado del proyecto.	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto
Monitoreo y Gestión del Riesgo	Identificar riesgos específicos que pueden comprometer el logro de los resultados previstos. Identificar y monitorear medidas de gestión del riesgo mediante un registro de riesgos. Ello incluye medidas de monitoreo y planes que se pueden haber exigido según los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD. Las auditorías se realizarán conforme a la política de auditoría del PNUD para gestionar el riesgo financiero.	Semestral	La gerencia del proyecto identificará los riesgos y tomará medidas para controlarlos. Se mantendrá un registro activo para el seguimiento de los riesgos identificados y las medidas tomadas.	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto
Aprendizaje	Se captarán en forma periódica los conocimientos, las buenas prácticas y las lecciones aprendidas de otros proyectos y asociados en la implementación y se integrarán al presente proyecto.	Al menos una vez por año	El equipo del proyecto capta las lecciones relevantes que se utilizarán para tomar decisiones gerenciales debidamente informadas.	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto
Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto	Se valorará la calidad del proyecto conforme a los estándares de calidad del PNUD a fin de identificar sus fortalezas y debilidades e informar a la gerencia para apoyar la toma de decisiones que facilite las mejoras relevantes.	Anual	La gerencia del proyecto revisará las fortalezas y debilidades que se utilizarán para la toma de decisiones informadas a fin de mejorar el desempeño del proyecto	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto
Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción	Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá los datos de desempeño, riesgos, lecciones y calidad que se utilizarán para corregir el curso de acción.	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Informe del Proyecto	Se presentará un Informe del Proyecto a la Junta Directiva y a los actores clave, incluyendo datos sobre el progreso realizado que reflejen los resultados logrados de conformidad con las metas anuales definidas de antemano en cuanto a productos, un resumen anual sobre la calificación de la calidad del proyecto, un registro de riesgos actualizado, con medidas de mitigación, y todo informe de evaluación o revisión preparado durante el período.	Anual y al finalizar el proyecto (Informe Final)	El equipo técnico presentará un informe Anual a la Junta Directiva (Comité Directivo) y otros actores clave en la gestión catastral, avalando los avances técnicos, los desafíos y las lecciones aprendidas generadas en el año de referencia del reporte. Al finalizar el Proyecto se entrega un Informe Final Consolidado.	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto
Informes periódicos del Proyecto	Se presentarán informes técnicos bimestrales que permitan evidenciar el avance y cumplimiento de los resultados esperados y los informes financieros bajo las directrices del PNUD	Bimestral	El equipo técnico presentará un informe bimestral al Comité Técnico y Operativo del proyecto bajo los lineamientos y directrices del PNUD	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto
Revisión del Proyecto (Junta Directiva del Proyecto o Comité Directivo del Proyecto)	El mecanismo de gobernanza del proyecto (es decir, la Junta Directiva del Proyecto) efectuará revisiones periódicas del proyecto para evaluar su desempeño y revisar el Plan de Trabajo Plurianual, a fin de asegurar una elaboración del presupuesto realista durante la vida del proyecto. En el transcurso del último año del proyecto, la Junta Directiva (Comité Directivo) realizará una revisión final del proyecto para captar las lecciones aprendidas y debatir aquellas oportunidades para escalar y socializar los resultados del proyecto y las lecciones aprendidas con los actores relevantes.	Anual	La Junta Directiva del Proyecto debatirá toda inquietud referente a la calidad o a un progreso más lento de lo esperado y acordará medidas de gestión para abordar las cuestiones identificadas.	IGAC/PNUD	Incluido en los costos del proyecto

Plan de Evaluación

Título de la Evaluación	Asociados (si fuese un proyecto conjunto)	Producto Relacionado del Plan Estratégico	Efecto CPD	Fecha de Realización Prevista	Principales Actores en la Evaluación	Costo y Fuente de Financiamiento
Evaluación Final	PNUD/IGAC	2.2 Fortalecimiento de la gobernanza democrática, el estado de derecho y la rendición de cuentas para garantizar un acceso a la justicia, la seguridad, una esfera pública abierta y el pleno disfrute de los	Outputs 1.3 El Gobierno puede desarrollar estrategias para implementar el Acuerdo de Paz de 2016, incluyendo la reintegración, la reforma rural integral, los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial y otros procesos de diálogo de paz y resolución de conflictos con un enfoque territorial.	15/11/2026	PNUD/IGAC	USD $24.801,59 Incluido en los costos del proyecto

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

		derechos humanos centrados en las personas.				

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

VII. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL

PRODUCTOS ESPERADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	Presupuesto Previsto por Año				RESPONSABLE	PRESUPUESTO PREVISTO		
		2023	2024	2025	2026		Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuesto	Monto
Producto 1: Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo *Indicador de género (Gender Marker): 2*	1.1 Acompañamiento técnico a nivel nacional del proceso de CM GEN 2	0.00	205,627.34	354,595.17	548,808.17	PNUD	IGAC	71400 Contractual Services	$1,109,030.68
		0.00	19,076.21	15,952.27	39,031.89			71600 Travel	$74,060.37
		0.00	18,140.35	27,942.98	52,996.49			73100 Rental & Maintenance	$99,079.82
		0.00	-	-	-			74100 Professional services	$0.00
	1.2 Fortalecimiento de capacidades por medio de la implementación de ASBV GEN 2	0.00	344,364.05	403,965.52	584,344.34	PNUD	IGAC	72600 Grants	$1,332,673.91
		0.00	-	-	354,458.00			72100 Contractual Services	$354,458.00
	1.3 Implementación de la Escuela Intercultural de Geografía para la Vida – OPIAC GEN 2	0.00	48,484.00	50,121.00	-	CRIC	IGAC	72100 Contractual Services	$98,605.00
	1.4 Implementación de la Escuela Intercultural de Geografía para la Vida - ONIC GEN 2	0.00	93,017.60	2,485.78	-	ONIC	IGAC	72100 Contractual Services	$95,503.38
	1.5 Implementación de la Escuela Intercultural de Geografía para la Vida – CRIC GEN 2	0.00	93,017.60	32.40	-	OPIAC	IGAC	72100 Contractual Services	$93,050.00
	1.6 Implementación de la Escuela Intercultural de Geografía para la Vida – CEPDIPO GEN 2	0.00	66,459.00	4,124.15	-	CEPDIPO 009518	IGAC	72100 Contractual Services	$70,583.15
SUB – TOTAL									**$3,327,044.31**

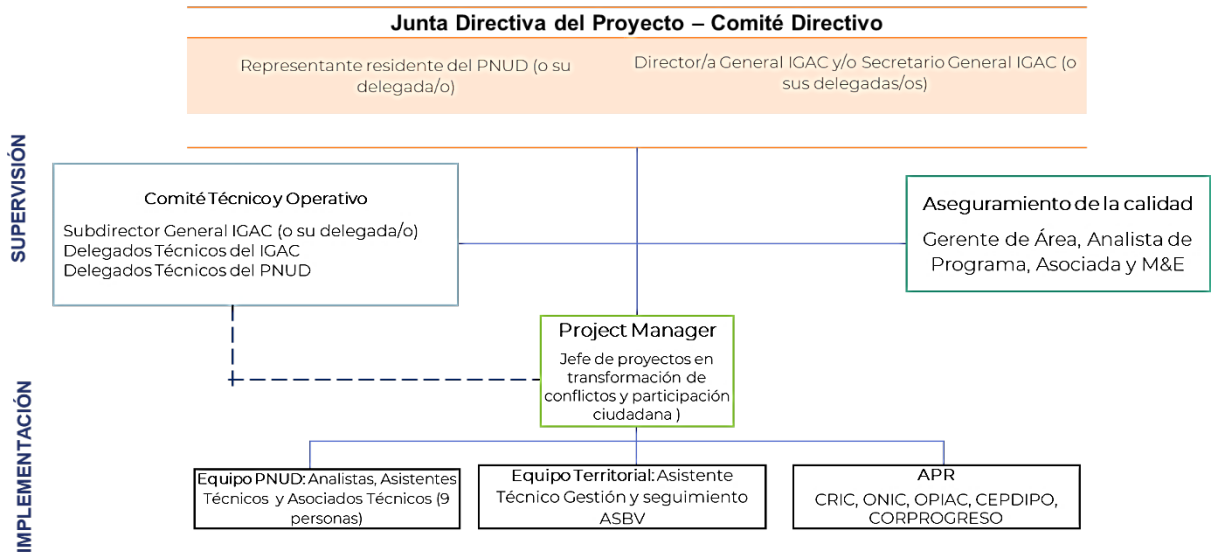
Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

PRODUCTOS ESPERADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	Presupuesto Previsto por Año				RESPONSABLE	PRESUPUESTO PREVISTO		
		2023	2024	2025	2026		Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuesto	Monto
Producto 2: Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 816 centros poblados en 96 municipios, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible *Indicador de género (Gender Marker): 2*	2.1. Entrega de insumos cartográficos (datos LIDAR) GEN 2	0.00	1,908,563.67	-	876,815.33	PNUD	IGAC	72100 Contractual Services	$2,785,379.00
SUB – TOTAL									**$2,785,379.00**
Producto 3: Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información *Indicador de género (Gender Marker): 2*	3.1. Apoyo en la Implementación del Plan Nacional de Descongestión GEN 2	0.00	0.00	0.00	5,043,892.42	PNUD	IGAC	72100 Contractual Services	$5,043,892.42
	3.2. Actividades adicionales para implementar el Plan Nacional de Descongestión GEN 2	0.00	620,000.00	910,000.00	530,000.00	CORPROGRESO	IGAC	72100 Contractual Services	2,060,000.00
SUB – TOTAL									**$7,103,892.42**
Evaluación *(según corresponda)*	Evaluación Final /	0.00	-	-	24,801.59	PNUD	IGAC	72100 Contractual Services	$24,801.59
DES		0.00	-	12,000.00	260,844.38	PNUD	IGAC	74500 Miscellaneous Expenses	$272,844.38
Auditoria					6,988.71	PNUD	IGAC	74110 Audit Fees	$6,988.71
Costos de Apoyo (GMS)			170,837.49	89,060.96	416,149.07	PNUD	IGAC		$676,047.52
TOTAL									**$14,196,997.93**

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

VIII. ARREGLOS DE GESTIÓN Y GOBERNANZA

Para la adecuada toma de decisiones y ejecución del proyecto se ha establecido el siguiente organigrama:



El diagrama anterior describe las principales entidades involucradas (y sus respectivas responsabilidades) en los niveles de "supervisión/aprobación de decisiones clave de ejecución" y de "implementación" que hacen parte de la estructura del Proyecto. A continuación, se describe el funcionamiento y roles de los arreglos de gestión y gobernanza del Proyecto:

Jefe de Proyecto: será responsable de la gestión general del proyecto, incluida la movilización de todos los insumos del proyecto, la supervisión del personal del proyecto, los consultores y los subcontratistas. Las funciones y responsabilidades son:

a) Gestionar el desarrollo general del proyecto.
b) Planificar las actividades del proyecto y supervisar los avances con respecto al plan de trabajo aprobado.
c) Ejecutar las actividades gestionando el personal, los bienes y servicios, la formación y las subvenciones de bajo valor, incluyendo la redacción de los términos de referencia y las especificaciones de trabajo.
d) Velar por el adecuado desarrollo de las evaluaciones exigidas por el PNUD, los controles aleatorios y las auditorías.
e) Supervisar los recursos financieros y la contabilidad para garantizar la exactitud y fiabilidad de los informes financieros.
f) Supervisar el progreso, vigilar las desviaciones del plan y hacer correcciones del curso cuando sea necesario dentro de las tolerancias acordadas por el Comité Directivo del Proyecto para lograr resultados.
g) Garantizar el control de los cambios y la resolución de los problemas.
h) Informar periódicamente a el Comité Directivo del Proyecto sobre los progresos realizados, según lo acordado con la junta, incluyendo medidas para abordar los retos y las oportunidades.
i) Preparar y presentar informes financieros al PNUD trimestralmente.
j) Gestionar y supervisar los riesgos del proyecto -incluidos los riesgos sociales y ambientales- identificados inicialmente y presentar los nuevos riesgos a el Comité Directivo del Proyecto para que los examine y decida las posibles acciones en caso necesario; actualizar la situación de estos riesgos manteniendo el registro de riesgos del proyecto;
k) Recoger las lecciones aprendidas durante la ejecución del proyecto.
l) Preparar las revisiones del plan de trabajo multianual, según sea necesario, así como los planes anuales y trimestrales, si es preciso.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

m) Supervisar los planes de ejecución, incluidos el plan de acción de género, el plan de participación de las partes interesadas y cualquier plan de gestión ambiental y social;
n) Apoyar el proceso de revisión intermedia y de evaluación final, cuando aplique.
o) Hacer seguimiento a las peticiones, quejas y reclamos que surjan con ocasión de la ejecución del proyecto.

Junta Directiva (Comité Directivo). Es una instancia de decisión que estará conformada por i) el Director del IGAC o quien este designe perteneciente a un cargo directivo de la Entidad, con derecho a voto, ii) el Secretario General del IGAC o quien este designe perteneciente a un cargo directivo de la Entidad con derecho a voto, iii) el Representante Residente PNUD Colombia o quien designe, con derecho a voto. En este Comité podrán participar como invitados con derecho a voz, pero sin voto, todo aquel que el Comité considere necesario para el desarrollo de la sesión. Las funciones del Comité Directivo serán las siguientes:

a) Proporcionar orientación y dirección general, garantizando que se mantenga dentro de las limitaciones especificadas y promover la igualdad de género y la inclusión en la ejecución de los proyectos.
b) Revisar el rendimiento de los proyectos basándose en el seguimiento, la evaluación y la presentación de informes, incluidos los controles de calidad estándar, los informes de progreso, los registros de riesgos, los controles aleatorios/los informes de auditoría.
c) Abordar cualquier cuestión de alto nivel de los proyectos planteada por el director del proyecto y la garantía del proyecto;
d) Proporcionar orientación sobre los riesgos emergentes y/o apremiantes de los proyectos y acordar posibles acciones de mitigación y gestión para abordar riesgos específicos (incluida la garantía del cumplimiento de las normas sociales y medioambientales del PNUD, el fraude/corrupción, la explotación y el abuso y el acoso sexual);
e) Asesorar sobre las modificaciones de los proyectos dentro de los parámetros establecidos por el PNUD
f) Acordar o decidir la suspensión o cancelación de un proyecto, si es necesario;
g) Proporcionar dirección y recomendaciones de alto nivel a la unidad de gestión de los proyectos para garantizar que los resultados acordados se produzcan satisfactoriamente de acuerdo con los planes.
h) Recibir y abordar las quejas a nivel de proyecto, incluyendo la supervisión de cualquier mecanismo específico de cumplimiento y respuesta de las partes interesadas (o de quejas) que se haya puesto en marcha para que las personas y las comunidades potencialmente afectadas por el proyecto tengan acceso a mecanismos y procedimientos eficaces para plantear sus preocupaciones sobre el desempeño social y ambiental del proyecto.
i) Garantizar la coordinación entre los distintos donantes y los proyectos y programas financiados;
j) Seguir y supervisar la cofinanciación de los proyectos;
k) Evaluar el informe anual de ejecución de los proyectos, incluido el informe de la calidad;
l) Garantizar el compromiso de los recursos humanos para apoyar la ejecución de los proyectos, arbitrando cualquier problema dentro del mismo;
m) Actuar como mecanismo de consulta informal para las partes interesadas;
n) Aprobar el informe inicial del proyecto, la revisión intermedia y los informes de evaluación final, así como las correspondientes respuestas de la dirección;
o) Proporcionar orientación al comité técnico que informan a la Junta Directiva

El Comité sesionará dentro del plazo de ejecución del Proyecto una vez por año o cuantas veces sea necesario cuando las circunstancias así lo ameriten.

El Comité Técnico y Operativo.

Para el adecuado cumplimiento del objetivo del Proyecto, se conformará un comité técnico y operativo del Proyecto conformado así: Con voz y voto, por parte del IGAC, el(la) Subdirector General (a) o su delegado(a) y los Delegados Técnicos del IGAC y delegados técnicos del PNUD. En este Comité podrán participar como invitados con derecho a voz,

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

pero sin voto, todo aquel que el Comité considere necesario para el desarrollo de la sesión. Las funciones del Comité Técnico y Operativo serán las siguientes:

1. Generar los insumos necesarios para la supervisión del Proyecto.
2. Actuar como instancia responsable de la coordinación y ejecución operativa del Proyecto, concretando las acciones y la metodología, de trabajo definida por el IGAC que sean necesarias para el cabal cumplimiento de este.
3. Construir y aprobar el cronograma de actividades y plan operativo el Proyecto.
4. Realizar seguimiento al cumplimiento al cronograma de actividades y Plan operativo para la ejecución del objeto del Proyecto.
5. Revisar los informes bimestrales de avances de la ejecución técnica, financiera y administrativa del Proyecto.
6. Revisar los productos, entregables y soportes que se generen en desarrollo del Proyecto.
7. Servir como instancia de discusión y aclaración de las situaciones operativas propias de la ejecución del Proyecto.
8. Establecer los requerimientos del ASBV de acuerdo con las necesidades identificadas, adelantar el proceso de suscripción de ASBV, realizar el proceso de revisión de las propuestas, validar las evaluaciones de capacidades que sean adelantadas
9. Las demás que de común acuerdo determine el Comité para el cabal desarrollo del Proyecto.

De las decisiones que adopte este Comité se levantarán actas. La Secretaría Técnica estará a cargo del IGAC.

Este Comité Técnico y Operativo del Proyecto se reunirá al menos una vez cada dos meses de manera presencial o virtual, según se concerté por parte de los miembros del comité y también podrá reunirse por solicitud de cualquiera de sus integrantes en cualquier fecha y lugar, previa comunicación escrita o vía correo electrónico a los demás integrantes del comité, con dos (2) días hábiles de antelación.

Como partes responsables están i) Consejo Regional Indígena del Cauca – CRIC; ii) Organización Nacional Indígena de Colombia – ONIC; iii) Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonía Colombiana – OPIAC; iv) Centro de Pensamiento y Diálogo Político – CEPDIPO; v) Corporación para la Investigación el Desarrollo Sostenible y la Promoción Social – CORPROGRESO.

El aseguramiento de la calidad estará liderado por la Gerente del Área, la Analista de Programa, la Asociada de Programa y Analista de M&E del proyecto. Estas personas aportarán los lineamientos y los procedimientos para garantizar la calidad de los productos generados en el marco del proyecto, de conformidad con los objetivos definidos, y realizará seguimiento a la incorporación efectiva los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD y al desarrollo de acciones de seguimiento y reporte de la ejecución técnica y financiera que garanticen la trazabilidad y transparencia del proyecto.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

IX. CONTEXTO LEGAL

Este Documento de Proyecto constituirá el instrumento al que se hace referencia en el Artículo I del Acuerdo Básico de Asistencia firmado el 29 de mayo de 1974 entre el Gobierno de Colombia y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Toda referencia que se haga en el Acuerdo SBAA a la "Agencia de Ejecución" se interpretará como una referencia al "Asociado en la Implementación".

Este proyecto será implementado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) ("Asociado en la Implementación") que será el encargado de implementar el proyecto de conformidad con sus reglamentaciones, reglas, prácticas y procedimientos financieros siempre y cuando no viole principio alguno de las Reglas y Regulaciones Financieras del PNUD. Cuando la gobernanza financiera de un Asociado en la implementación no proporcione la orientación requerida para garantizar la mejor relación calidad-precio, imparcialidad, integridad, transparencia y competencia internacional efectiva, se aplicará la gobernanza financiera del PNUD.

X. GESTIÓN DE RIESGOS

1. De conformidad con el Artículo III de la SBAA [*o las Disposiciones Suplementarias del Documento de Proyecto*], el Asociado en la Implementación tendrá la responsabilidad de la seguridad y protección del Asociado en la Implementación, de su personal, de su propiedad, y de los bienes del PNUD que se encuentren en su custodia. Con este fin, el Asociado en la Implementación:
   a) Instrumentará un plan de seguridad adecuado y sostendrá dicho plan, teniendo en cuenta la situación de seguridad del país en el que se desarrolla el proyecto;
   b) Asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con la seguridad del Asociado en la Implementación, y con la instrumentación de dicho plan.

2. El PNUD se reserva el derecho de verificar si existe dicho plan, y de sugerir modificaciones cuando resultase necesario. En caso de que el Asociado en la Implementación no cuente con un plan de seguridad apropiado según lo exigido por estas cláusulas, se considerará que ha violado sus obligaciones en el marco del presente Documento de Proyecto.

3. El Asociado en la Implementación acuerda realizar todos los esfuerzos que resulten razonables a fin de asegurar que los fondos del PNUD recibidos de conformidad con el Documento de Proyecto no se utilicen para brindar asistencia a personas o entidades vinculadas con el terrorismo, que los receptores de los fondos provistos por el PNUD en el marco del presente proyecto no aparezcan en la Lista Consolidada de Sanciones del Comité del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, y que ningún fondo recibido por el PNUD según el Documento del Proyecto son utilizados para actividades de blanqueo de dinero. La Lista Consolidada de Sanciones del Comité del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas se puede encontrar en: https://www.un.org/securitycouncil/content/un-sc-consolidated-list.

4. El Asociado en la Implementación reconoce y acepta que el PNUD no tolerará el acoso sexual y la explotación y el abuso sexual de nadie por parte del Asociado en la Implementación, y cada una de sus partes responsables, sus respectivos sub-receptores y otras entidades involucradas en la implementación del Proyecto, ya sea como contratistas, o subcontratistas y su personal, y cualquier persona que preste servicios para ellos según el Documento de Proyecto.

   a) En la implementación de las actividades conforme a este Documento de Proyecto, el Asociado en la Implementación y cada una de las subpartes mencionadas anteriormente, deberán cumplir con los estándares de conducta establecidos en el Boletín del Secretario General ST/SGB/2003/13 del 9 de octubre de 2003, sobre " Medidas especiales de protección contra la explotación y los abusos sexuales" (EAS).

   b) Además, y sin limitación a la aplicación de otras regulaciones, reglas, políticas y procedimientos que se relacionan con el desempeño de las actividades bajo este Documento de Proyecto, en la implementación de las actividades, el Asociado en la Implementación y cada una de sus subpartes mencionadas anteriormente, no deberá participar en ninguna forma de acoso sexual (AS). El AS se define como cualquier conducta no deseada de naturaleza sexual que pueda esperarse o percibirse razonablemente como causa de ofensa o humillación, cuando dicha conducta interfiere con el trabajo, se convierte en una condición de empleo o crea

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

un ambiente laboral intimidante, hostil u ofensivo. El AS puede ocurrir en el lugar de trabajo o en conexión con el trabajo. Aunque normalmente implica un patrón de conducta, El AS puede tomar la forma de un solo incidente. Al evaluar la razonabilidad de las expectativas o percepciones, se debe considerar la perspectiva de la persona que es el objetivo de la conducta

5. a) En el desempeño de las actividades bajo este Documento de Proyecto, el Asociado en la Implementación deberá (con respecto a sus propias actividades), y exigirá a sus subpartes mencionadas en el párrafo 4 (con respecto a sus actividades), tener estándares y procedimientos mínimos establecidos, o un plan para desarrollar y/o mejorar dichos estándares y procedimientos para poder tomar medidas preventivas e investigativas efectivas. Estos deben incluir: políticas sobre acoso sexual y explotación y abuso sexual; políticas sobre denuncias/protección contra represalias; y denuncias, mecanismos disciplinarios e investigativos. De acuerdo con esto, el Asociado en la Implementación tomará medidas y requerirá que dichas subpartes tomen todas las medidas apropiadas para:

   i. Evitar que sus empleados, agentes o cualquier otra persona contratada para realizar cualquier servicio en virtud de este Documento de Proyecto, se involucre en AS o EAS;

   ii. Ofrecer a los empleados y al personal asociado capacitación sobre prevención y respuesta a AS y EAS, donde el Asociado en la Implementación y sus subpartes mencionados en el párrafo 4 no han implementado su propia capacitación sobre la prevención de AS y EAS, el Asociado en la Implementación y las subpartes pueden usar el material de capacitación disponible por el PNUD;

   iii. Informar y monitorear las acusaciones de AS y EAS sobre las cuales el Asociado en la Implementación y sus subpartes mencionados en el párrafo 4 han sido informados o de lo contrario se han enterado, y su estado;

   iv. Remitir a las víctimas/sobrevivientes de AS y EAS a asistencia segura y confidencial para las víctimas; y

   v. Registrar e investigar de manera inmediata y confidencial cualquier acusación lo suficientemente creíble como para justificar una investigación de AS o EAS. El Asociado en la Implementación notificará al PNUD sobre las denuncias recibidas y las investigaciones realizadas por sí mismo o por cualquiera de sus subpartes mencionadas en el párrafo 4 con respecto a sus actividades en virtud del Documento de Proyecto, y mantendrá informado al PNUD durante la investigación realizada por este o cualquiera de dichas subpartes, en la medida en que dicha notificación (i) no ponga en peligro la realización de la investigación, incluyendo pero no limitado a la seguridad de las personas, y/o (ii) no contravenga ninguna ley aplicable a ello. Después de la investigación, el Asociado en la Implementación notificará al PNUD sobre cualquier acción tomada por él o por cualquiera de las otras entidades posteriores a la investigación.

   b) El Asociado en la Implementación deberá establecer que ha cumplido con lo anterior, a satisfacción del PNUD, cuando lo solicite el PNUD o cualquier parte que actúe en su nombre que solicite dicha confirmación. Si el Asociado en la Implementación, y cada una de las subpartes mencionadas en el párrafo 4, incumplen con lo anterior, según lo determinado por el PNUD, se considerará motivo para la suspensión o terminación del Proyecto.

6. Se reforzará la sostenibilidad social y ambiental, a través de la aplicación de los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD (http://www.undp.org/ses) y del Mecanismo de Rendición de Cuentas (http://www.undp.org/secu-srm).

7. El Asociado en la Implementación (a) realizará las actividades relacionadas con el proyecto y programa de un modo que resulte coherente con los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD; (b) implementará el plan de gestión o mitigación para que el proyecto o programa cumpla con dichos estándares; y (c) participará de un modo constructivo y oportuno para abordar cualquier inquietud o queja planteada a través del Mecanismo de Rendición de Cuentas. El PNUD se asegurará de que las comunidades/organismos y otras partes interesadas estén debidamente informadas de la existencia del Mecanismo de Rendición de Cuentas y puedan acceder al mismo.

8. Todos los firmantes del Documento de Proyecto colaborarán de buena fe en los ejercicios destinados a evaluar los compromisos del programa o proyecto, o el cumplimiento con los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD. Ello incluye el acceso al sitio del proyecto, así como a personal relevante, información y documentación.

9. El Asociado en la Implementación tomará las medidas apropiadas para evitar el uso indebido de fondos, fraude o corrupción por parte de sus funcionarios, consultores, partes responsables, subcontratistas y sub-receptores en la ejecución del proyecto o utilizando los fondos del PNUD.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

10. En la implementación de las actividades bajo este Documento de Proyecto, el PNUD confía razonablemente en el Asociado en la Implementación para que aplique sus leyes, reglamentos y procesos, y las leyes internacionales aplicables en materia de lucha contra el blanqueo de dinero y contrarrestar el financiamiento del terrorismo, para garantizar la coherencia. con los principios vigentes de la Política de lucha contra el blanqueo de dinero y contrarrestar el financiamiento del terrorismo del PNUD.

11. El Asociado en la Implementación se asegurará de que sus políticas de gestión financiera, anticorrupción, antifraude y contra el blanqueo de dinero y contrarrestar el financiamiento del terrorismo estén implementadas y se apliquen a todos los fondos recibidos del PNUD o a través de este.

12. Los requisitos de los siguientes documentos, vigentes en el momento de la firma del Documento de Proyecto, se aplican al Asociado en la Implementación: (a) Política del PNUD sobre Fraude y otras Prácticas Corruptas y (b) Directrices de la Oficina de Auditoría e Investigaciones del PNUD. El Asociado en la Implementación acepta los requisitos de los documentos anteriores, los cuales son parte integral de este Documento de Proyecto y están disponibles en línea en www.undp.org.

13. En caso de que se requiera una investigación, el PNUD tiene la obligación de realizar las investigaciones relacionadas con cualquier aspecto de los proyectos y programas del PNUD en cumplimiento con las regulaciones, reglas, políticas y procedimientos del PNUD. El Asociado en la Implementación proporcionará su plena cooperación, incluida la puesta a disposición del personal, la documentación pertinente y el acceso a los locales del Asociado en la Implementación (y de sus consultores, partes responsables, subcontratistas y sub-receptores), en las condiciones razonables que sean necesarias para los fines de una investigación. En caso de que haya una limitación en el cumplimiento de esta obligación, el PNUD consultará con el Asociado en la Implementación para encontrar una solución.

14. Los signatarios de este Documento de Proyecto se mantendrán informados de manera inmediata de cualquier incidencia de uso inapropiado de fondos, alegación creíble de fraude o corrupción, u otra irregularidad financiera con la debida confidencialidad.

    Cuando el Asociado en la Implementación sepa que un proyecto o actividad del PNUD, en su totalidad o en parte, es objeto de investigación por presunto fraude o corrupción, el Asociado en la Implementación informará al Representante Residente / Jefe de Oficina del PNUD, quien informará prontamente a la Oficina de Auditoría e Investigaciones del PNUD (OAI). El Asociado en la Implementación proporcionará actualizaciones periódicas al jefe del PNUD en el país y la OAI del estado y las acciones relacionadas con dicha investigación.

15. El PNUD tendrá derecho a un reembolso por parte del Asociado en la Implementación de los fondos que hayan sido utilizados de manera inapropiada, incluyendo fraude, corrupción u otra irregularidad financiera, o pagados de otra manera que no sean los términos y condiciones del Documento del Proyecto. Dicho monto puede ser deducido por el PNUD de cualquier pago debido al Asociado en la Implementación bajo este o cualquier otro acuerdo.

    Cuando dichos fondos no hayan sido reembolsados al PNUD, el Asociado en la Implementación está conforme con que los donantes del PNUD (incluido el Gobierno), cuya financiación sea la fuente, en su totalidad o en parte, de los fondos destinados a las actividades previstas en el presente Documento de Proyecto, podrán solicitar recurso al Asociado en la Implementación para la recuperación de cualesquiera fondos determinados por el PNUD que hayan sido utilizados de manera inapropiada, incluso mediante fraude, corrupción u otra irregularidad financiera, o que hayan sido pagados de otra manera que no sea conforme a los términos y condiciones del Documento del Proyecto.

    Nota: El término "Documento del Proyecto", tal como se utiliza en esta cláusula, se considerará que incluye cualquier acuerdo subsidiario pertinente posterior al Documento del Proyecto, incluyendo aquellos con las partes responsables, subcontratistas y sub-receptores.

16. Cada contrato emitido por el Asociado en la Implementación en relación con el presente Documento de Proyecto incluirá una cláusula declarando que, en relación con el proceso de selección o en la ejecución del contrato, no se han dado, recibido o prometido ningún honorario, gratificación, descuento, regalo, comisión u otro pago que no sean los mostrados en la propuesta, y que el receptor de fondos del Asociado en la Implementación cooperará con todas y cada una de las investigaciones y auditorías posteriores al pago.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

17. En caso de que el PNUD se refiera a las autoridades nacionales pertinentes para que se adopten las medidas legales apropiadas en relación con cualquier presunto incumplimiento relacionado con el proyecto, el Gobierno velará por que las autoridades nacionales pertinentes investiguen activamente las mismas y adopten las medidas legales adecuadas contra todas las personas que hayan participado en el proyecto, recuperará y devolverá los fondos recuperados al PNUD.

18. El Asociado en la Implementación se asegurará de que todas sus obligaciones establecidas en esta sección titulada "Gestión de Riesgos" se traspasan a cada parte responsable, subcontratista y sub-receptor y que todas las cláusulas bajo esta sección tituladas "Cláusulas Estándar de Gestión de Riesgos" se incluyen, *mutatis mutandis*, en todos los subcontratos o subacuerdos celebrados con posterioridad al presente Documento de Proyecto.

Cláusulas especiales.

1. El calendario de pagos y los datos de la cuenta bancaria del PNUD, especificado en el acuerdo de financiación.

2. El valor del pago, si se efectúa en una moneda distinta del dólar de los Estados Unidos, se determinará aplicando el tipo de cambio operacional de las Naciones Unidas vigente en la fecha del pago. En caso de que se produzca un cambio en el tipo de cambio operacional de las Naciones Unidas antes de que el PNUD utilice plenamente el pago, el valor del saldo de los fondos que aún se mantienen en ese momento se ajustará en consecuencia. Si, en tal caso, se registra una pérdida en el valor del saldo de los fondos, el PNUD informará al Gobierno con miras a determinar si el Gobierno podría proporcionar más financiación. Si dicha financiación adicional no estuviera disponible, el PNUD podría reducir, suspender o cancelar la asistencia que se proporcionará al proyecto.

3. El calendario de pagos anterior tiene en cuenta el requisito de que los pagos se realicen por adelantado a la ejecución de las actividades previstas. Podrá ser modificado para que sea coherente con el progreso de la ejecución del proyecto.

4. El PNUD recibirá y administrará el pago de acuerdo con los reglamentos, normas y directivas del PNUD.

5. Todas las cuentas y estados financieros se expresarán en dólares estadounidenses.

6. Si se esperan o realizan aumentos imprevistos de los gastos o de los compromisos (ya sea debido a factores inflacionarios, a la fluctuación de los tipos de cambio o a contingencias imprevistas), el PNUD presentará oportunamente al gobierno una estimación suplementaria que indique la financiación adicional que será necesaria. El Gobierno hará todo lo posible para obtener los fondos adicionales necesarios.

7. Si los pagos mencionados anteriormente no se reciben de acuerdo con el calendario de pagos, o si la financiación adicional requerida de acuerdo con el párrafo 6 anterior no se obtiene del Gobierno o de otras fuentes, la asistencia que se prestará al proyecto en virtud del presente Acuerdo podrá ser reducida, suspendida o terminada por el PNUD.

8. Todo ingreso por intereses atribuible a la contribución se acreditará en la cuenta del PNUD y se utilizará de acuerdo con los procedimientos establecidos por el PNUD.

   De acuerdo con las decisiones y directrices de la Junta Ejecutiva del PNUD, la contribución se cargará:

   a) Recuperación de costos del (5%) para la prestación de apoyo de gestión general (GMS por sus siglas en inglés) por la sede del PNUD y las oficinas en los países.

   b) Costo directo de los servicios de apoyo a la ejecución (ISS por sus siglas en inglés) proporcionados por el PNUD y / o una entidad ejecutora / asociado en la ejecución.

9. La propiedad de los equipos, suministros y otros bienes financiados con la contribución corresponderá al PNUD. Los asuntos relacionados con la transferencia de propiedad por parte del PNUD se determinarán de conformidad con las políticas y procedimientos pertinentes del PNUD. Una vez terminado el proyecto se definirá en el comité directivo cuál será la destinación de dichos equipos

10. La contribución estará sujeta exclusivamente a los procedimientos de auditoría interna y externa previstos en el reglamento financiero, las normas y las directivas del PNUD."

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

XI. ANEXOS

1. **Informe de Calidad del Proyecto**
   Diseño: ASM-01585 | Procedure | Salesforce
   Implementación: ASM-18528 | Procedure | Salesforce

2. **Modelo de Diagnóstico Social y Ambiental**
   Diseño: ASM-01582 | Procedure | Salesforce
   Implementación: ASM-05550 | Procedure | Salesforce
   Implementación: ASM-18862 | Procedure | Salesforce

3. **Análisis de Riesgos**

4. **Evaluación de Capacidades:**
   Microevaluación Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
   Microevaluación Consejo Regional Indígena del Cauca – CRIC
   Microevaluación Organización Nacional Indígena de Colombia – ONIC
   Microevaluación Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonía Colombiana – OPIAC
   Microevaluación Centro de Pensamiento y Diálogo Político – CEPDIPO
   Microevaluación Corporación para la Investigación el Desarrollo Sostenible y la Promoción Social – CORPROGRESO.

5. **Términos de referencia de la Junta del Proyecto**

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Title	PROJECT RISK REGISTER - DELIVERABLE DESCRIPTION AND OFFLINE TEMPLATE
Responsible Unit	BPPS/Effectiveness Group and BMS
Date approved	28 June 2022
Applicability	Applicable to all UNDP Development Projects, Development Services, Engagement Facilities, Multi-Country and South-South Projects, Development and Institutional Effectiveness Projects
Is part of	UNDP Programme & Operations Policies and Procedures: - Programme and Project Management - Accountability / Enterprise Risk Management

Purpose/Description of the Project Risk Register

UNDP's Enterprise Risk Management Policy applies to risks across all levels of the organization, including project level. Risks at the Programme/Unit level are tracked through the IWP Risk Register. Risks at the Project Level are tracked through the Project Risk Register.

Risk is defined as the effects of uncertainty on organizational objectives. An effect can be positive and/or negative. It is best practice to formulate risk in terms of "future event."

In order to contribute to a project's success, risks must be identified, assessed, prioritized and mitigated. Risk treatment and mitigation measures need to be considered and an appropriate risk management plan needs to be developed and implemented. This involves planning for and implementing resources to carry out selected actions to address the risks. These actions must be incorporated in the project work-plan, including project monitoring and reporting to ensure that all risk management activities are being implemented and have the desired effect.

Risks must be identified and assessed using the project Risk Register, which shall be submitted to the Project Appraisal Committee (PAC) as an annex to the project document. The Risk Register must then be maintained and updated as needed in Atlas for the duration of the project, no less than once a year during implementation.

Project Risk Register Templates

There are two templates for the Project Risk Register: an offline template, and an Atlas template.

See Annex 2 for the offline template for the Project Risk Register. The offline template should be used for the initial drafting of the Risk Register during project design and included in the draft project document as an annex.

Click here for the Atlas Project Risk Register in the Project Management module. During project implementation, the project management team should update the Risk Register in Atlas as often as needed but no less than once a year.

Should the project management team have limited access to Atlas, it is acceptable to use the offline template. The offline template should be transferred into Atlas by the UNDP Project Assurance (or by a member of the project management team with external access to Atlas) on a regular basis.

The Risk Register information in Atlas is automatically reflected in the Project Progress Report.

Note that Programme/Unit level risks are tracked in the Corporate Planning System, through the IWP Risk Register. The Project Risk Register should be informed by the IWP Risk Register, and vice versa.

Composition of Project Risk Register

- Risk ID number: reference number to allow grouping of all information on this risk
- Description: brief description of the risk, including potential future event and its cause
- Date identified: when was the risk identified

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

- Type (i.e. as per ERM risk categories): Social and Environmental, Financial, Operational, Organizational, Reputational, Regulatory, Strategic, Safety and Security. NOTE: In Atlas the "Environmental" risk category is equivalent to the ERM "Social and Environmental" risk category. The "Other" category should not be selected and any old risks categorized as "Other" should be updated to identify one of the 8 ERM risk categories.
- Impact and Likelihood:
  - Impact: effect on the project if the risk were to occur on a scale of 1 (negligible) to 5 (extreme)
  - Likelihood: estimate of the likelihood of the risk occurring on a scale of 1 (not likely) to 5 (expected)
- Risk Owner: the person or entity with the responsibility to manage the risk.
- Risk Treatment(s): what actions have been taken/will be taken to counter this risk
- Current status of Risk Treatment(s): implementation status of risk treatment/management measures and their effectiveness and relevant changes in context (online only)

Inputs

Risks are identified using the ERM Risk Categories (see Annex 1) and relevant risk tools such as the HACT, Social and Environmental Screening Procedure, Private Sector Due Diligence, Theory of Change, Procurement Risk Radar, etc. Project risks can be identified and updated at any time. They may also derive from risks identified at the Programme/Unit level or may contribute to risks at the Programme/Unit level.

Based on identification and assessment, a risk analysis shall be completed by the Project Developer as part of the Project Document preparation, using the standard offline Risk Register template. The initial draft of the Risk Register should be reviewed by the PAC. Once the consensus on the risks, including possible management measures if known, has been reached, and once the project Award has been created, the risks should be recorded in Atlas in the Project Management Module.

The Risk Register should be maintained and updated as needed (but at least once a year) in Atlas for the duration of the project; the information entered will be reflected in the Project Progress Report. There must be a check for any new risks every time the Risk Register is updated.

Atlas Action Points

The Atlas Project Management Module's Risk Register should be used to reflect the Risks initially identified and presented to the PAC. The same facility should be used to provide regular updates on identified risks and to record new risks. Navigation is Grants > Project Management > Approved Projects > Select Business Unit and Project Number > Risks tab.

To learn how to open the Risk Register in Atlas, see the Atlas Project Management Module User's Guide.

Notes on access:

- A risk recorded in Atlas the first time **will permanently remain in the system**. After saving a risk description, no changes will be allowed to the risk description, since the risk was duly identified in the first place.
- On the other hand, the fields for the Risk Treatment(s) / Management Measures and status for a given risk can be modified any time.
- New risks can be added at any time and risks that are no longer relevant can be updated so they are no longer active.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Responsibilities & Accountability

- The Project Developer drafts the initial Risk Register as part of the Project Document preparation process and submits it to the PAC for Review.
- The PAC must review and endorse the initial draft of the Risk Register.
- The Project Developer has the responsibility to create the Risk Register in Atlas following project approval, based on consensus reached during the PAC.
- Throughout the implementation of the project, it is the responsibility of the Project Manager to maintain and update the Risk Register, to ensure that risks are communicated and to implement countermeasures as decided by the Project Board.
- It is the responsibility of Project Assurance (e.g. Programme Officer) to ensure that details of identified risks are regularly updated in Atlas and properly reflected as part of the Project Progress Report (PPR).
    - If the project management team does not have access to Atlas, the Project Assurance should be responsible for entering risk updates into the system, based on information submitted by the Project Manager using the standard template.
    - If the project management team has external access to Atlas, they will update the details of identified risks in the system. However, the UNDP Project Assurance should review the inputs by the project management team, prior to the submission of the PPR.
- The Project Board has the responsibility to continually scan for emerging risks.
- It is the responsibility of the Project Manager to inform in a timely manner the Board regarding any new risks, changes to existing risks, or escalation of risks.
- In cases where a Project Document or Project Board are not required (e.g. Development Services, Engagement Facility, Development and Institutional Effectiveness Project), the Risk Register is still created and maintained in Atlas to inform decision making.

Additional Resources

Enterprise Risk Management (ERM) section of the POPP. Additional relevant policies and tools include:

- Harmonized Approach to Cash Transfer
- UNDP Anti-Fraud Policy
- UN Programme Criticality Framework
- UNSMS Security Policy Manual
- Business Continuity Management
- Private Sector Partnerships
- Quality Standards for Programming
- Social and Environmental Standards Toolkit
- Theory of Change
- Procurement Risk Dashboard
- Crisis Risk Dashboard

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ANNEX 1. ERM RISK CATEGORIES AND SUB-CATEGORIES

1.Social and Environmental	2. Financial	3. Operational	4. Organizational	5. Reputational	6. Regulatory	7. Strategic	8. Safety and Security
1.1. Human rights 1.2. Gender equality and women's empowerment 1.3. Grievances (Accountability to stakeholders) 1.4. Biodiversity conservation and sustainable natural resource management 1.5. Climate change and disaster risks 1.6. Community health, safety and security 1.7. Cultural heritage 1.8. Displacement and resettlement 1.9. Indigenous peoples 1.10. Labour and working conditions 1.11. Pollution prevention and resource efficiency 1.12. Stakeholder engagement 1.13. Sexual exploitation and abuse	2.1. Cost recovery 2.2. Value for money 2.3. Corruption and fraud 2.4. Fluctuation in credit rate, market, currency 2.5. Delivery 2.6. Budget availability and cash flow	3.1. Responsiveness to audit and evaluations (Delays in the conduct of and implementation of recommendations) 3.2. Leadership and management 3.3. Flexibility and opportunity management 3.4. Reporting and communication 3.5. Partners' engagement 3.6. Transition and exit strategy 3.7. Occupational safety, health and well-being 3.8. Capacities of the partners	4.1. Governance 4.2. Execution capacity 4.3. Implementation arrangements 4.4. Accountability 4.5. Monitoring and oversight 4.6. Knowledge management 4.7. Human Resources 4.8. Internal control 4.9. Procurement	5.1. Public opinion and media 5.2. Engagement with private sector partnership 5.3. Code of conduct and ethics 5.4. Communications 5.5. Stakeholder management	6.1. Changes in the regulatory framework within the country of operation 6.2. Changes in the international regulatory framework affecting the whole organization 6.3. Deviation from UNDP internal rules and regulations	7.1. Alignment with UNDP strategic priorities 7.2. UN system coordination and reform 7.3. Stakeholder relations and partnerships 7.4. Competition 7.5. Government commitment 7.6. Change/turnover in government 7.7. Alignment with national priorities 7.8. Innovating, piloting, experimenting	8.1. Armed conflict 8.2. Political instability 8.3. Terrorism 8.4. Crime 8.5. Civil unrest 8.6. Natural hazards 8.7. Manmade hazards 8.8. Cyber security and threats

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ANNEX 2: OFFLINE PROJECT RISK REGISTER TEMPLATE

Project Title: Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio	**Project Number:** 01001442	**Date: 02-Dec-25**

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
1	Existe el riesgo de la no aceptación y pérdida del apoyo de las administraciones territoriales y departamentales, como consecuencias de los planes de gobiernos formulados por las nuevas autoridades electas.	Coyunturas de los procesos de elecciones que se presenten al nivel territorial.	Retrasos y/o dificultades que afectan la consolidación de los resultados del Proyecto.	**8. SAFETY AND SECURITY (8.2. Political instability) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 1.1: Monitoreo y Análisis del contexto político local en los municipios priorizados, antes – durante y con posterior al periodo electoral. Expected effect: Anticipar cambios en las políticas locales, lo que permite ajustar estrategias y mantener la continuidad de la iniciativa en un entorno político cambiante. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 1.2: Sensibilización a autoridades locales electas Expected effect: Mantener un apoyo político continuo, reduciendo el riesgo de pérdida de respaldo debido a posibles cambios de políticas. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								Risk Treatment 1.3: Participación en procesos de transición y empalme entre gobiernos saliente y entrante, que incorpore necesidades y preocupaciones en los temas de Catastro Multipropósito. Expected effect: Garantizar una continuidad en la atención de las necesidades y preocupaciones relacionadas con el Catastro Multipropósito durante el cambio de autoridades para mantener el respaldo y compromiso gubernamental a lo largo del proyecto. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
2	Existe el riesgo de la existencia de diversos grupos y/o personas que pueden ver el proceso como opuesto a sus intereses y que pueden por tanto oponerse al mismo.	Los procesos relacionados con la identificación de derechos sobre la tierra en Colombia pueden tener opositores, ya sea por aspectos fiscales (posibles incrementos en la tasa impositiva) o por intereses particulares en la tierra.	Posible Resistencia por parte de las comunidades o actores a participar en el proceso. Dificultades en la consolidación de metas y objetivos.	**7. STRATEGIC (7.3. Stakeholder relations and partnerships) - UNDP Risk Appetite: OPEN TO SEEKING**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 2.1: Trabajo articulado y permanente con las administraciones municipales. Expected effect: Reducir la oposición al proceso al involucrar a las autoridades locales en la toma de decisiones y garantizar que sus intereses y preocupaciones sean considerados y abordados. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								Risk Treatment 2.2: Implementación de estrategia de comunicaciones. Expected effect: Mejorar la comprensión de los beneficios, objetivos y resultados del Proyecto y fomentar el apoyo y la colaboración activa de partes interesadas clave. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
3	Se pueden presentar imprevistos en la planificación de actividades que impidan dar respuesta oportuna a requerimientos puntuales de la operación.	La existencia de factores externos relacionados con el contexto y la planificación que afecten la obtención de resultados.	Dificultades en la consolidación de metas y objetivos y rezagos en la operación.	**3. OPERATIONAL (3.3. Flexibility and opportunity management) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 3.1: Realización de mesas de seguimiento para contrastar el avance técnico versus la ejecución financiera, además de hacer seguimiento y monitoreo a los procesos. Expected effect: Identificar desviaciones tempranas entre el progreso técnico y el uso de recursos financieros para corregir posibles obstáculos y garantizar una respuesta eficiente a los requerimientos operativos. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
								Risk Treatment 3.2: En la línea de gobernanza del proyecto establecer líneas de acción en torno a los desfases que puedan presentarse.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								Expected effect: Permitir una respuesta oportuna a los requerimientos puntuales de la operación para intentar que el proyecto mantenga su curso y cumpla con sus objetivos a pesar de los desafíos inesperados. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
4	Dificultades para la identificación de aliados territoriales que presten soportes operativo y logístico para la consolidación del objeto del presente Acuerdo.	La escasa oferta de bienes y servicios requeridos para la operación.	Dificultades en la consolidación de metas y objetivos y retrasos en la operación.	**4. ORGANIZATIONAL (4.2. Execution capacity) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 4.1: Hacer un mapeo de proveedores por municipio que cumplan con los parámetros necesarios para la prestación del producto o servicio. Expected effect: Tener una lista actualizada de potenciales proveedores que pueden ofrecer el soporte operativo y logístico requerido y facilitar la identificación más rápida y efectiva de socios locales dispuestos a colaborar en el proyecto. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
5	Se mantienen las brechas de género entre mujeres y hombres o personas con identidades/orientacione	Prevalecen las estructuras culturales referente a los roles asignados para hombre y mujer. Además, no se cuenta con espacios de	Prioritariamente se beneficiarían del proceso los hombres.	**1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.2. Gender equality and women's empowerment) -**	Likelihood: **2 - Low likelihood** Impact: **3 - Intermediate**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 5.1: Difusión de mensajes de inclusión y promoción para de la participación en el proyecto de mujeres y personas con identidad/orientaciones diversas.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
	s diversas que participan del Proyecto.	participación comunitaria que contemplen la vinculación de mujeres y personas con identidad/orientaciones diversas.		**UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**			Expected effect: Promover una mayor participación activa y equitativa de mujeres y personas con identidades/orientaciones diversas en el proyecto, reduciendo así las brechas de género y fomentando la diversidad de perspectivas y experiencias. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 5.2: Diseño e implementación de Estrategia de participación que propicie la inclusión de mujeres y personas con identidad/orientaciones diversas. Expected effect: Garantizar que las voces, perspectivas y necesidades de mujeres y personas con identidades/orientaciones diversas sean tenidas en cuenta y consideradas en todas las etapas del proyecto y contribuir a la inclusión y representación de estos grupos en la toma de decisiones. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 5.3: Diseño e implementación de un proceso de sensibilización interno al equipo

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								de trabajo para la promoción de la inclusión y participación en el proyecto de mujeres y personas con identidad/orientaciones diversas. Expected effect: Contribuir a la eliminación de discriminación de género y fomentar un ambiente inclusivo que refleje la diversidad de la población y mejorar la efectividad y resultados del proyecto. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
6	Uso indebido, fraude o desvío de recursos orientados a las acciones del proyecto por parte de Partes Responsables o SBV.	Falta de cultura financiera de las organizaciones aliadas involucradas en los SBV y APR. Falta de instrumentos de control apropiados para el seguimiento financiero.	Pérdida de recursos económicos y afectación de aspectos reputacionales.	**2. FINANCIAL (2.3. Corruption and fraud) - UNDP Risk Appetite: MINIMAL TO CAUTIOUS**	Likelihood: **2 - Low likelihood** Impact: **4 - Extensive** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 6.1: Aplicación irrestricta de protocolos HACT del PNUD para la transferencia de recursos a terceros (partes responsables y SBV). Expected effect: Reducir significativamente la posibilidad de que los recursos destinados a las acciones del proyecto sean utilizados de manera indebida o fraudulenta por las partes involucradas, garantizando así la integridad y el éxito de las actividades del proyecto Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
7	Activación de amenazas en salud y orden público (enfermedades virales o	Rebrotes localizados de enfermedades virales.	Dificultades en la consolidación de metas y	**1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.6. Community**	Likelihood: **2 - Low likelihood**	From: 01-Nov-23	Ximena Buitrago	Risk Treatment 7.1: Revisión periódica de factores de seguridad.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
	tropicales, nuevas movilizaciones sociales masivas, etc.) que afecten a los equipos y grupos de interés, así como las condiciones de acceso a los territorios.		objetivos y retrasos en la operación.	**health, safety and security) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	To: 31-Dec-26		Expected effect: Mantener una vigilancia constante sobre las amenazas que puedan surgir en relación con la salud y el orden público y permitir una identificación temprana de riesgos potenciales y adopción de medidas preventivas y de respuesta temprana Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 7.2: Análisis de contexto permanente. Expected effect: Adaptarse y responder de manera eficiente ante amenazas en la salud y el orden público, como enfermedades virales o movilizaciones sociales masivas a pesar de las circunstancias imprevistas. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 7.3: Preparación de escenarios flexibles de intervención que permitan mitigar el eventual impacto de la materialización del riesgo. Expected effect: Activar una respuesta proactiva para mitigar riesgos, adaptar estrategias y garantizar la continuidad de las

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								actividades, protegiendo a los equipos y grupos de interés, así como el acceso a los territorios. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
8	Eventos climáticos extremos que vayan en detrimento de las actividades del proyecto, inaccesibilidad a determinadas zonas del territorio, cierre de carreteras o toma de imágenes que imposibiliten condiciones de implementación y que afectan directamente el R2 para el levantamiento cartográfico.	La materialización de los efectos del cambio climático.	Afectación en la línea de tiempo y en el desarrollo de las actividades programadas en el Proyecto.	**1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.5. Climate change and disaster risks) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Likelihood: **2 - Low likelihood** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 8.1: Monitoreo del riesgo y respuesta dentro del sistema de PM&E del Proyecto. Expected effect: Capacidad de identificar y anticipar eventos climáticos extremos u otras situaciones que podrían afectar las actividades del proyecto, para poder tomar medidas proactivas para minimizar los impactos adversos, ajustar las operaciones y garantizar que el levantamiento cartográfico se realice de manera efectiva Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
9	Existe el riesgo del manejo inapropiado de información sensible y altos requerimientos para la disposición de tecnologías informáticas para el proceso de Monitoreo y Seguimiento en las zonas priorizadas para la intervención.	Ausencia de tecnologías informáticas apropiadas para el manejo de la información y deficientes técnicas de monitoreo y seguimiento.	Reprocesos en actividades de la operación, desviaciones de la línea de tiempo.	**3. OPERATIONAL (3.4. Reporting and communication) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 9.1: Manejo de herramientas de seguridad de la información, como sistemas de encriptación, firewalls y software antivirus, para proteger los datos sensibles contra accesos no autorizados o riesgos cibernéticos. Expected effect: Se espera crear una protección adicional que resguarde la integridad y

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
					appetite of EXPLORATORY)			confidencialidad de la información recolectada durante el monitoreo y seguimiento en las zonas priorizadas del proyecto. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 9.2: Establecimiento de herramientas y protocolos informáticos apropiados para el proceso de monitoreo y seguimiento. Expected effect: Requerimientos apropiados para el proceso de monitoreo y seguimiento en las zonas priorizadas para la intervención. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
10	Existe el riesgo de proliferación y avance en control territorial de grupos armados ilegales, así como recrudecimiento de expresiones de violencia en los territorios.	Presencia de grupos armados ilegales en los municipios de intervención.	Retrasos sustantivos en la implementación del Catastro Multipropósito - CM y en el logro de resultados previstos. Efectos negativos en las relaciones, los derechos y/o dinámicas de los territorios o de los grupos de interés.	**8. SAFETY AND SECURITY (8.1. Armed conflict) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 10.1: Monitoreo de situación de seguridad en la región. Expected effect: Contribuir a la prevención y control de la proliferación y avance de grupos armados ilegales, así como al recrudecimiento de la violencia en los territorios, al proporcionar información oportuna y precisa que permita tomar medidas preventivas y de mitigación Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								Risk Treatment 10.2: Articulación con líderes comunitarios para sondear situaciones de orden público que no se evidencian al nivel institucional. Expected effect: Identificación temprana de amenazas o conflictos en los territorios, lo que permite una respuesta preventiva y eficiente para evitar la proliferación y avance de grupos armados ilegales y la recrudescencia de la violencia Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
11	Existe el riesgo de la presencia de Minas Antipersona, que afecte las visitas a campo.	Como táctica de guerra, en el marco del conflicto armado colombiano, se hizo uso de artefactos explosivos que son violatorios a las disposiciones del DIH, por lo que se tiene conocimiento de zonas con presencia de minas antipersonal en las áreas de intervención.	Se generarán retrasos en el desarrollo de las actividades y cumplimiento al cronograma. Los participantes del proyecto pueden ser víctimas de estos dispositivos explosivos.	**8. SAFETY AND SECURITY (8.1. Armed conflict) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 12.1: Monitoreo de presencia de minas antipersonas en la región. Expected effect: Reducir el riesgo para las visitas a campo, permitiendo la planificación de rutas seguras y la adopción de medidas de precaución necesarias y procurar el avance seguro de las actividades en la región intervenida. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
								Risk Treatment 12.2: Articulación con las organizaciones que monitorean el tema al nivel

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								territorial, PAICMA, Presidencia de la República, fuerza pública. Expected effect: Reducir y gestionar de manera efectiva el riesgo de la presencia de Minas Antipersona en las zonas de visita a campo, lo que garantiza la seguridad de las actividades de campo y permite que el proyecto continúe sin interrupciones relacionadas con este peligro Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
12	Perdidas de recursos financieros debido (Diferencial cambiario) a factores macroeconómicos e inflación que inciden en la tasa de cambio del dólar en Colombia.	En el marco del proyecto se debe adelantar un proceso de dolarización de los recursos provenientes del socio estratégico que ingresan a PNUD. Situación que podría generar una pérdida de Recursos Financieros si la tasa a la fecha de dolarización de los recursos provenientes del IGAC disminuye respecto a la fecha en que se desembolsen a la APR o SBV.	Limitaciones en la implementación del Catastro Multipropósito - CM y en el logro de resultados previstos.	**2. FINANCIAL (2.5. Delivery) - UNDP Risk Appetite: MINIMAL TO CAUTIOUS**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 12.1: Realizar monitoreo y seguimiento financiero a la ejecución del proyecto de forma periódica para establecer estrategias para compensar la eventual perdida de recurso financiero. Expected effect: Mitigar el riesgo de pérdida de recursos financieros debido a fluctuaciones cambiarias; supervisar las tasas de cambio y tomar medidas estratégicas oportunas para compensar cualquier pérdida cambiaria potencial Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 12.2: Realizar la planificación del proyecto

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								teniendo en cuenta la variación cambiaria proyectada. Expected effect: Anticipar y considerar las fluctuaciones en la tasa de cambio y tomar medidas adecuadas para proteger los recursos del proyecto y garantizar que no se produzcan pérdidas significativas debido a cambios desfavorables en las tasas de cambio Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
13	Presentación de casos de explotación y abuso sexual en el marco del proyecto	Conductas de abuso de poder por parte de algunos de los funcionarios del PNUD o de los socios implementadores.	Afectación a la dignidad de las personas afectadas y daños a la imagen reputacional del PNUD.	**1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.13. Sexual exploitation and abuse) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS**	Likelihood: **2 - Low likelihood** Impact: **4 - Extensive** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 13.1: Socialización de la política de PEAS con Donante, partes responsables y socios implementadores del Proyecto. Expected effect: Sensibilización de Donante, partes responsables y socios implementadores del Proyecto frente al tema de PEAS para sus respectivos mecanismos de acción. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
14	Existe el riesgo de una interoperabilidad limitada entre los sistemas del IGAC, entidades del SAT y otras plataformas externas, debido a	Dependencia de lineamientos técnicos y normativos emitidos por terceros, evolución del marco regulatorio del SAT y diferencias en los	Retrasos en el intercambio de información, reprocesos técnicos, afectación a la calidad de los productos y posibles demoras en el	**3. OPERATIONAL (3.5. Partners' engagement) - UNDP Risk Appetite:**	Likelihood: **2 - Low likelihood** Impact: **3 - Intermediate**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 14.1: Planeación de tiempos y procesos de manera oportuna, incorporando márgenes de ajuste frente a cambios normativos y dependencias externas.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
	dependencias institucionales y cambios normativos en curso.	niveles de madurez tecnológica entre entidades articuladas al proceso.	cumplimiento de resultados del proyecto.	**EXPLORATORY TO OPEN**	Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**			Expected effect: Reducir impactos en el cronograma del proyecto y facilitar la adaptación ante ajustes regulatorios o técnicos. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 14.2: Mesas de trabajo preparatorias y permanentes para consolidar requerimientos administrativos y técnicos con las entidades involucradas. Expected effect: Anticipar cuellos de botella en interoperabilidad y fortalecer la coordinación interinstitucional. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
15	Existe el riesgo de desalineación técnica entre el alcance inicialmente previsto y el incremento progresivo de requerimientos tecnológicos durante la implementación	Ampliación del alcance funcional y tecnológico del proyecto, incorporación de nuevas herramientas o estándares, y ajustes derivados de necesidades emergentes del IGAC y del SAT.	Retrasos en la implementación, sobrecostos operativos, reprocesos técnicos y afectación en la calidad y oportunidad de los entregables.	**7. STRATEGIC (7.8. Innovating, piloting, experimenting) - UNDP Risk Appetite: OPEN TO SEEKING**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 15.1: Definir una hoja de ruta tecnológica escalonada y priorizada, alineada con los objetivos estratégicos del proyecto. Expected effect: Evitar desbordamientos del alcance y asegurar coherencia técnica en la implementación. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								Risk Treatment 15.2: Asegurar perfiles técnicos adecuados desde el inicio e implementar acompañamiento especializado para la planeación, priorización y secuenciación tecnológica. Expected effect: Reducir riesgos de desalineación técnica y fortalecer la toma de decisiones informadas. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
16	Existe el riesgo de baja adopción institucional y resistencia al cambio por parte de equipos técnicos y administrativos frente a nuevas herramientas, metodologías y procesos promovidos por el proyecto.	Limitada apropiación institucional, brechas de capacidades técnicas, prácticas organizacionales arraigadas y percepción de incremento en la carga laboral.	Subutilización de herramientas desarrolladas, menor sostenibilidad de los resultados y reducción del impacto esperado del proyecto.	**3. OPERATIONAL (3.8. Capacities of the partners) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 16.1: Implementar una estrategia de gestión del cambio que acompañe todo el ciclo del proyecto. Expected effect: Facilitar la apropiación institucional y reducir la resistencia frente a nuevas metodologías y herramientas. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago Risk Treatment 16.2: Fortalecer capacidades mediante procesos de formación práctica e involucrar a los equipos del IGAC en el diseño, validación y pruebas de las soluciones.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

#	Event	Cause	Impact(s)	Risk Category and Sub-category *(including Risk Appetite)*	Impact, Likelihood & Risk Level *(see Annex 3 Risk Matrix)*	Risk Valid From/To	Risk Owner *(individual accountable for managing the risk)*	Risk Treatment and Treatment Owner
								Expected effect: Incrementar la adopción efectiva y asegurar la sostenibilidad de los resultados. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
17	Existe el riesgo de sobrecarga operativa y retrasos en la ejecución de las actividades a cargo de la APR seleccionada.	Alta demanda operativa simultánea, limitaciones en capacidad instalada, posibles desfases entre planificación técnica y ejecución financiera.	Retrasos en la entrega de productos, afectación al cronograma general del proyecto y riesgos en el cumplimiento de resultados previstos.	**4. ORGANIZATIONAL (4.2. Execution capacity) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN**	Likelihood: **3 - Moderately likely** Impact: **3 - Intermediate** Risk level: **MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)**	From: 01-Nov-23 To: 31-Dec-26	Ximena Buitrago	Risk Treatment 17.1:Implementar un plan de seguimiento semanal y comités mensuales de desempeño operativo. Expected effect: Detectar tempranamente desviaciones en la ejecución y aplicar medidas correctivas oportunas. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago
								Risk Treatment 17.2: Ajustes operativos para garantizar capacidad instalada (equipos, perfiles y cronogramas), controles reforzados de gestión financiera y mesas de trazabilidad de gastos. Expected effect: Asegurar la capacidad de ejecución de la APR y minimizar retrasos y riesgos financieros. Risk Treatment Owner: Ximena Buitrago

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ANNEX 3: ALIGNING THE RISK APPETITE TO RISK SIGNIFICANCE IN THE RISK MATRIX

Risk Appetite scale:



- **Minimal risk appetite**: Areas where UNDP will apply a strong control environment to reduce or minimize the likelihood that a risk will occur and/or reduce the impact of any risk.
- **Cautious risk appetite**: Areas where UNDP seeks low-risk delivery options and will pilot innovation only in a controlled environment.
- **Exploratory risk appetite**: Areas where UNDP strikes a balance between the potential upside benefits and downside risks of a decision and explores new solutions and options for delivery.
- **Open risk appetite**: Areas where UNDP has determined that the potential upside benefits outweigh the risks and will take informed risks. All potential options are considered.
- **Seeking risk appetite**: Areas where UNDP takes risks by working with new ideas and approaches, looking for innovation and recognizing that failures are an opportunity for learning and improving.

Risk Matrix:

Impact	1	2	3	4	5
5	Exploratory	Open	Open	Seek	Seek
4	Cautious	Exploratory	Open	Open	Seek
3	Cautious	Exploratory	Exploratory	Exploratory	Open
2	Minimal	Minimal	Cautious	Exploratory	Exploratory
1	Minimal	Minimal	Cautious	Cautious	Cautious

Likelihood

Risk Level

- HIGH
- SUBSTANTIAL
- MODERATE
- LOW

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Mandato estándar del PNUD para la Junta de Proyectos de Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio – 01001442

I. Fondo

Todos los proyectos del PNUD deben regirse por una junta o comité de múltiples interesados establecido para examinar el desempeño sobre la base de los indicadores de supervisión y evaluación establecidos y las cuestiones de aplicación de alto nivel para garantizar la calidad de la obtención de resultados. A los efectos del presente TdR y para garantizar la normalización, en lo sucesivo, en lo que respecta a la documentación del proyecto, dicho organismo solo será referido por uno de los dos nombres: «Junta de Proyecto» o «Project Steering Committee». La Junta de Proyectos es el órgano de supervisión más antiguo y dedicado a un "Proyecto de Desarrollo" del PNUD, que se define en el PPM como un instrumento en el que el PNUD "mejora los productos en los que el PNUD tiene la responsabilidad del diseño, la supervisión y la garantía de calidad de todo el proyecto".

II. Deberes y responsabilidades

Las dos funciones destacadas (obligatorias) de la Junta de Proyecto son las siguientes:

1) **Supervisión de alto nivel del proyecto** (como se explica en la sección "Proporcionar supervisión" del PPM). Esta es la función principal de la Junta de Proyecto. La Junta de Proyectos examina las pruebas del desempeño de los proyectos sobre la base de la supervisión, la evaluación y la presentación de informes, incluidos los informes sobre la marcha de los trabajos, los informes de supervisión de las misiones, las evaluaciones, los registros de riesgos, las evaluaciones de calidad y el informe de ejecución combinado. La Junta de Proyecto es el principal organismo responsable de tomar las medidas correctivas necesarias para garantizar que el proyecto logre los resultados deseados. Y su función incluye la supervisión de las evaluaciones anuales (y según sea necesario) de cualquier riesgo importante para el programa o proyecto, y las decisiones / acuerdos relacionados sobre cualquier acción de gestión o medidas correctivas para abordarlos de manera efectiva.

   La Junta de Proyectos también desempeña la función de garantizar la calidad de las decisiones de negociación del proyecto informadas, entre otros aportes para la evaluación de la calidad del proyecto. En esta función, la Junta es apoyada por el asegurador de calidad, cuya función es evaluar la calidad del proyecto en función de los criterios estándar corporativos. Esta función es desempeñada por un oficial de programa o de supervisión y evaluación del PNUD, para mantener la independencia del director del proyecto independientemente de la modalidad de ejecución del proyecto.

   La Junta de Proyecto revisa las actualizaciones del registro de riesgos del proyecto.

2) **Aprobación de decisiones clave de ejecución de** proyectos (como se explica en la sección "Gestionar el cambio" del PPM). La Junta de Proyectos tiene una función secundaria igualmente importante en la

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

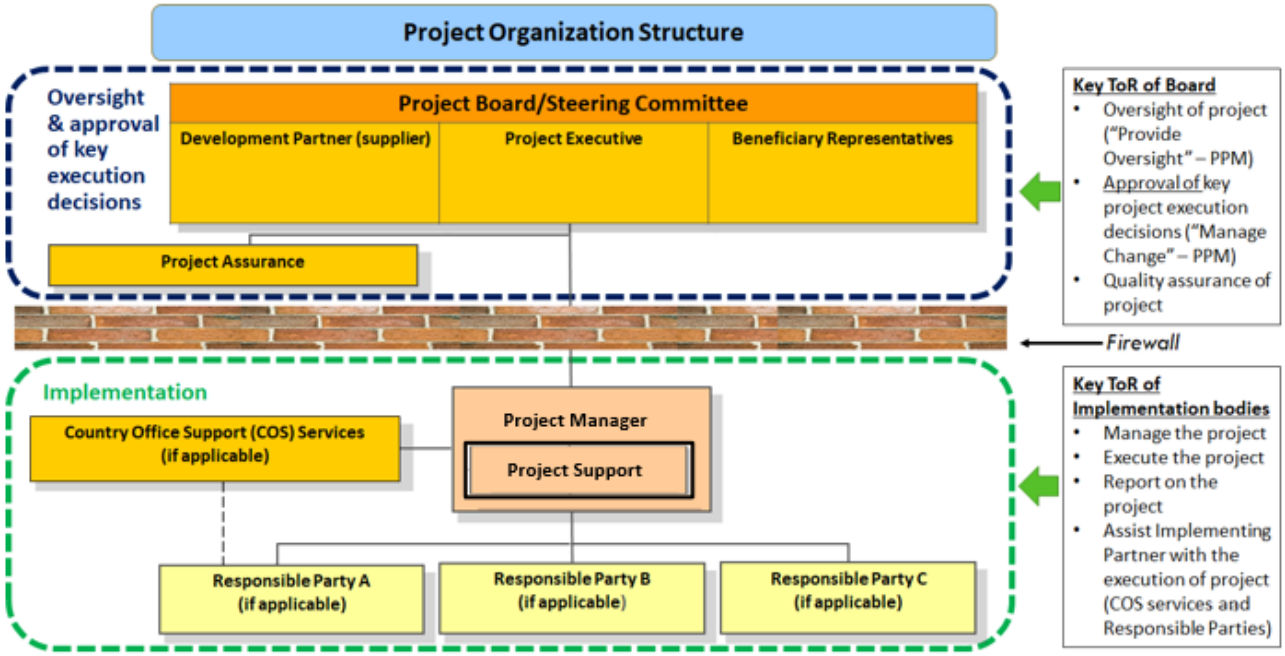
aprobación de ciertos ajustes por encima de los niveles de tolerancia previstos, incluidas las revisiones programáticas sustantivas (enmiendas importantes/menores), las revisiones presupuestarias, las solicitudes de suspensión o prórroga y otros cambios importantes (con sujeción a las necesidades adicionales de los asociados y donantes de financiación).

La Junta de Proyectos es responsable de tomar decisiones de gestión por consenso cuando sea necesario, incluida la aprobación de los planes y revisiones del proyecto, y las decisiones del gerente del proyecto. La Junta del Proyecto aprueba los planes de trabajo anuales y revisa las actualizaciones de la tabla del registro de riesgos del proyecto.

Dentro de las disposiciones generales de gobernanza y gestión del proyecto, el papel de la Junta tiene dos funciones claves: *(«Supervisión de alto nivel del proyecto» y «Aprobación de las decisiones clave de ejecución del mismo»)* es distinto de las funciones de las entidades que participan en la ejecución de la estrategia, a saber, el socio ejecutante (PI), las partes responsables (si procede), proveedores de servicios y personal del proyecto.

El siguiente diagrama describe las principales entidades involucradas (y sus respectivas responsabilidades) en la capa de "supervisión / aprobación de decisiones clave de ejecución" y la capa de "implementación" de la estructura del proyecto.

Diagrama 1 – Figura estándar de la estructura de la organización del proyecto con respecto a los roles de supervisión y aprobación e implementación



En los casos en que el PNUD o una entidad gubernamental nacional desempeñen simultáneamente funciones y estén representadas en ambos niveles de la estructura de la organización del proyecto, la entidad debe tratar de separar sus funciones de supervisión y de ejecución. Es importante tener en cuenta: 1) un arreglo institucional interno satisfactorio para la separación de las funciones de supervisión y ejecución en los diferentes

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

departamentos de dicha entidad y; 2) líneas claras de responsabilidad, presentación de informes y rendición de cuentas dentro de la entidad entre sus funciones de supervisión e implementación.

A fin de garantizar la rendición de cuentas final del PNUD, las decisiones de la Junta deben adoptarse de conformidad con la programación de Quality Standardshttps://popp.undp.org/SitePages/POPPSubject.aspx?SBJID=446&Menu=BusinessUnit&Beta=0 for que garantizará la gestión de los resultados del desarrollo, la mejor relación calidad-precio, la equidad, la integridad, la transparencia y la eficacia y la competencia internacional. Una Junta de Proyecto efectiva necesita datos creíbles, evidencia, garantía de calidad e informes para ayudar a la toma de decisiones (consulte la siguiente sección sobre funciones de apoyo a la Junta). La Junta de Proyectos debe ser responsable de protegerse contra los conflictos de intereses y el fraude.

Las responsabilidades específicas de la Junta incluyen las siguientes:

- Proporcionar orientación y dirección generales al proyecto, asegurándose de que permanezca dentro de las limitaciones especificadas, y promover la igualdad de género y la inclusión social (LNOB) en la implementación del proyecto;
- Examinar el rendimiento del proyecto sobre la base de la supervisión, la evaluación y la presentación de informes, incluidos los controles de garantía de calidad estándar, los informes de progreso, los registros de riesgos, los informes de verificación/auditoría al azar y el informe de ejecución combinado;
- Abordar cualquier problema de alto nivel planteado por el gerente y la garantía del proyecto;
- Proporcionar orientación sobre los riesgos emergentes y/o apremiantes de los proyectos y acordar posibles medidas de mitigación y gestión para abordar riesgos específicos (incluida la garantía del cumplimiento de las Normas Sociales y Ambientales del PNUD, el fraude/corrupción, la explotación y el abuso sexual y el acoso sexual);
- Acordar o decidir sobre las tolerancias del director de proyecto según sea necesario, dentro de los parámetros establecidos por el PNUD (Gestionar el cambio en el PPM) y el donante, y proporcionar dirección y decisiones para situaciones excepcionales en las que se exceden las tolerancias del director de proyecto;
- Asesorar sobre modificaciones mayores y menores al proyecto dentro de los parámetros establecidos por el PNUD y el donante;
- Acordar o decidir sobre la suspensión o cancelación de un proyecto, si es necesario; (tenga en cuenta que en el caso de los proyectos del FMAM y el Marco de Cooperación Mundial es el PNUD el que decide suspender o cancelar el proyecto y sólo se informa/consulta a la Junta de Project).
- Proporcionar dirección de alto nivel y recomendaciones a la dependencia de gestión de proyectos para garantizar que los resultados acordados se produzcan satisfactoriamente de conformidad con los planes.
- Recibir y abordar las quejas a nivel de proyecto, incluida la supervisión de cualquier mecanismo específico de cumplimiento y respuesta (o queja) de las partes interesadas que se hayan establecido para que las personas y las comunidades potencialmente afectadas por el proyecto tengan acceso a mecanismos y procedimientos efectivos para plantear preocupaciones sobre el desempeño social y ambiental del proyecto[1].

[1] Las responsabilidades de la junta a este respecto deben seguir Normas Sociales y Ambientales del PNUD (SES) codificado en el PPM. Cabe señalar que, si bien una junta de proyecto puede desempeñar un papel en el tratamiento o la asistencia con el cumplimiento y la respuesta de las partes interesadas. Mecanismos (o de quejas) establecido para un proyecto determinado (como parte de su función de garantía de calidad y supervisión), esto se sumará a la responsabilidad básica del PNUD de velar por el cumplimiento de la SES a lo largo del ciclo de gestión de proyectos como parte de Pnud Programación del sistema de Aseguramiento de la Calidad.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

- Participar en el proceso de selección de subvenciones de bajo valor donde no hay un Comité de Selección de Subvenciones, según lo guiado por la Guía Operativa del PNUD sobre Subvenciones de Bajo Valor.

Las responsabilidades adicionales de la Junta de Proyecto pueden incluir, entre otras, las siguientes:

- Asegurar la coordinación entre los diversos donantes y los proyectos y programas financiados por el gobierno;
- Informar a los órganos interministeriales pertinentes o a los órganos de supervisión de nivel superior;
- Asegurar la coordinación con múltiples agencias gubernamentales y su participación en las actividades del proyecto;
- Seguimiento y seguimiento de la cofinanciación de este proyecto;
- Asegurar el compromiso de los recursos humanos para apoyar la implementación del proyecto, arbitrando cualquier problema dentro del proyecto;
- Actuar como un mecanismo de consulta informal para las partes interesadas;

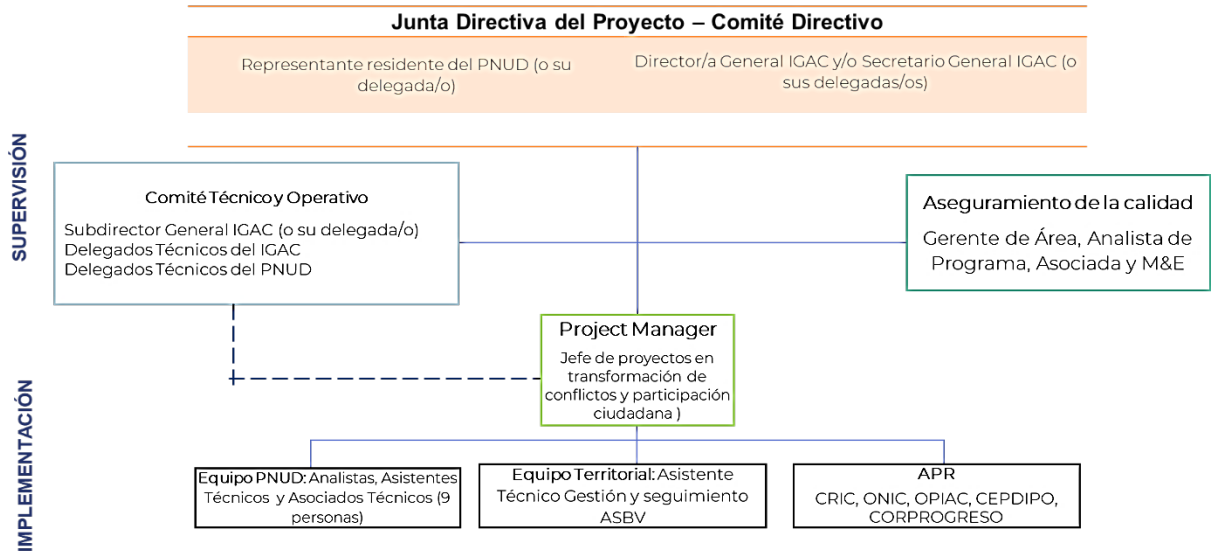
III. Composición de la Junta de Proyecto

Como se señala en el diagrama que figura a continuación, cada Junta de Proyecto en un proyecto del PNUD tiene tres categorías de miembros oficiales (por ejemplo, miembros con derecho a voto). El papel de miembro de la Junta del Proyecto debe corresponder a uno de estos tres roles e identificarse en consecuencia en la documentación del proyecto.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Diagrama 2 – Estructura de organización de proyecto
Junta Directiva del Proyecto (Mecanismo de Gobernanza)

Para la adecuada toma de decisiones y ejecución del proyecto se ha establecido el siguiente organigrama:



El diagrama anterior describe las principales entidades involucradas (y sus respectivas responsabilidades) en los niveles de "supervisión/aprobación de decisiones clave de ejecución" y de "implementación" que hacen parte de la estructura del Proyecto. A continuación, se describe el funcionamiento y roles de los arreglos de gestión y gobernanza del Proyecto:

Junta Directiva (Comité Directivo). Es Es una instancia de decisión que estará conformada por i) el Director del IGAC o quien este designe perteneciente a un cargo directivo de la Entidad, con derecho a voto, ii) el Secretario General del IGAC o quien este designe perteneciente a un cargo directivo de la Entidad con derecho a voto, iii) el Representante Residente PNUD Colombia o quien designe, con derecho a voto. En este Comité podrán participar como invitados con derecho a voz, pero sin voto, todo aquel que el Comité considere necesario para el desarrollo de la sesión. Las funciones del Comité Directivo serán las siguientes:

1. Proporcionar orientación y dirección general, garantizando que se mantenga dentro de las limitaciones especificadas y promover la igualdad de género y la inclusión en la ejecución de los proyectos.
2. Revisar el rendimiento de los proyectos basándose en el seguimiento, la evaluación y la presentación de informes, incluidos los controles de calidad estándar, los informes de progreso, los registros de riesgos, los controles aleatorios/los informes de auditoría.
3. Abordar cualquier cuestión de alto nivel de los proyectos planteada por el director del proyecto y la garantía del proyecto;
4. Proporcionar orientación sobre los riesgos emergentes y/o apremiantes de los proyectos y acordar posibles acciones de mitigación y gestión para abordar riesgos específicos (incluida la garantía del cumplimiento de las normas sociales y medioambientales del PNUD, el fraude/corrupción, la explotación y el abuso y el acoso sexual);

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

5. Asesorar sobre las modificaciones de los proyectos dentro de los parámetros establecidos por el PNUD
6. Acordar o decidir la suspensión o cancelación de un proyecto, si es necesario;
7. Proporcionar dirección y recomendaciones de alto nivel a la unidad de gestión de los proyectos para garantizar que los resultados acordados se produzcan satisfactoriamente de acuerdo con los planes.
8. Recibir y abordar las quejas a nivel de proyecto, incluyendo la supervisión de cualquier mecanismo específico de cumplimiento y respuesta de las partes interesadas (o de quejas) que se haya puesto en marcha para que las personas y las comunidades potencialmente afectadas por el proyecto tengan acceso a mecanismos y procedimientos eficaces para plantear sus preocupaciones sobre el desempeño social y ambiental del proyecto.
9. Garantizar la coordinación entre los distintos donantes y los proyectos y programas financiados;
10. Seguir y supervisar la cofinanciación de los proyectos;
11. Evaluar el informe anual de ejecución de los proyectos, incluido el informe de la calidad;
12. Garantizar el compromiso de los recursos humanos para apoyar la ejecución de los proyectos, arbitrando cualquier problema dentro del mismo;
13. Actuar como mecanismo de consulta informal para las partes interesadas;
14. Aprobar el informe inicial del proyecto, la revisión intermedia y los informes de evaluación final, así como las correspondientes respuestas de la dirección;
15. Proporcionar orientación al comité técnico que informan a la Junta Directiva.

El Comité sesionará dentro del plazo de ejecución del Proyecto una vez por año o cuantas veces sea necesario cuando las circunstancias así lo ameriten.

El Comité Técnico y Operativo.

Para el adecuado cumplimiento del objetivo del Proyecto, se conformará un comité técnico y operativo del Proyecto conformado así: Con voz y voto, por parte del IGAC, el(la) Subdirector General (a) o su delegado(a) y los Delegados Técnicos del IGAC y del PNUD. En este Comité podrán participar como invitados con derecho a voz, pero sin voto, todo aquel que el Comité considere necesario para el desarrollo de la sesión. Las funciones del Comité Técnico y Operativo serán las siguientes:

1. Generar los insumos necesarios para la supervisión del Proyecto.
2. Actuar como instancia responsable de la coordinación y ejecución operativa del Proyecto, concretando las acciones y la metodología, de trabajo definida por el IGAC que sean necesarias para el cabal cumplimiento de este.
3. Construir y aprobar el cronograma de actividades y plan operativo el Proyecto.
4. Realizar seguimiento al cumplimiento al cronograma de actividades y Plan operativo para la ejecución del objeto del Proyecto.
5. Revisar los informes bimestrales de avances de la ejecución técnica, financiera y administrativa del Proyecto.
6. Revisar los productos, entregables y soportes que se generen en desarrollo del Proyecto.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

7. Servir como instancia de discusión y aclaración de las situaciones operativas propias de la ejecución del Proyecto.
8. Establecer los requerimientos del ASBV de acuerdo con las necesidades identificadas, adelantar el proceso de suscripción de ASBV, realizar el proceso de revisión de las propuestas, validar las evaluaciones de capacidades que sean adelantadas
9. Las demás que de común acuerdo determine el Comité para el cabal desarrollo del Proyecto.

De las decisiones que adopte este Comité se levantarán actas. La Secretaría Técnica estará a cargo del IGAC.

Este Comité Técnico y Operativo del Proyecto se reunirá al menos una vez cada dos meses de manera presencial o virtual, según se concerté por parte de los miembros del comité y también podrá reunirse por solicitud de cualquiera de sus integrantes en cualquier fecha y lugar, previa comunicación escrita o vía correo electrónico a los demás integrantes del comité, con dos (2) días hábiles de antelación.

Supervisión

Por parte del IGAC, la supervisión del convenio será ejercida por el Subdirector General del IGAC.

IV. Protocolos estándar de la junta de proyecto

La Junta de Proyecto debe reunirse una vez anualmente como mínimo. Se recomienda que el calendario de las reuniones de la junta se acuerde de antemano y corresponda a los informes clave del proyecto. La junta del Proyecto se reunirá una [1] veces al año de acuerdo con el cronograma de reuniones que se concerte.

Los miembros de la Junta de Proyectos no pueden recibir remuneración de los fondos del proyecto por su participación en la Junta. Sin embargo, se permite que los miembros de la junta sean reembolsados de los fondos del proyecto por ciertos gastos razonables y calificados relacionados con viajes o alojamiento para asistir a las reuniones de la junta. Dichos protocolos se describen en este TdR y los beneficios son aplicables a todos los miembros elegibles de la junta.

Todas las Juntas de Proyectos deben tener reglas para el quórum y la documentación / minucia de las decisiones de la junta. Todas las decisiones y actas de la junta deben ser guardadas por la dependencia de gestión de proyectos y el PNUD. Las directrices sobre las decisiones adoptadas entre las reuniones de la junta o virtualmente deben elaborarse claramente en el Mandato de la Junta de Proyecto.

A menos que se especifique lo contrario, las decisiones de la Junta de Proyectos se toman por consenso unánime. Si no se puede llegar a un consenso en el Board, la decisión final recaerá en el representante del PNUD en la Junta de Proyectos o en un funcionario del PNUD con autoridad delegada como director del programa.[2]

Se requiere que, de conformidad con las normas profesionales internacionalmente reconocidas y los principios de buena gobernanza, los conflictos de intereses que afecten a los miembros de la junta en el desempeño de sus funciones deben divulgarse formalmente si no son evitables. Cuando un miembro de la junta tiene un interés personal específico con un asunto determinado ante la junta, él / ella debe recusarse de su participación en una

[2] El PNUD tiene este derecho especial, ya que la responsabilidad jurídica y fiduciaria última de un proyecto del PNUD, independientemente de su modalidad, recae en el PNUD y el PNUD debe (de conformidad con sus obligaciones con los donantes y con la Junta Ejecutiva) poder garantizar que ningún órgano adopte ninguna medida en un proyecto del PNUD que contravenga las normas y reglamentos del PNUD.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

decisión. Ningún miembro de la junta puede votar o deliberar sobre una cuestión en la que él / ella tiene un interés personal o pecuniario directo que no es común a otros miembros de la junta.

A todos los miembros de la junta se les debe presentar un TdR para el Comité Directivo del Proyecto, que incluirá las responsabilidades ya descritas e indicará las prácticas y la logística acordadas por la junta.

V. Outputs estándar de project BoardMeetings

En su función de supervisión, la Junta de Proyectos examinará y evaluará (como mínimo) las siguientes pruebas relacionadas con los proyectos en cada reunión:

- Evaluación de los progresos realizados hasta la fecha en relación con los indicadores de realización del proyecto (como se documenta en el marco de resultados del documento del proyecto)
- Aprovar/revisión de los planes de trabajo anuales
- Evaluación de los mecanismos relevantes de Monitoreo y Evaluación, incluidas todas las evaluaciones[3]
- Revisión y evaluación del Registro de Riesgos del Proyecto (con actualizaciones/modificaciones según sea necesario)
- Evaluación del gasto del proyecto, basada en una revisión del informe de entrega combinado
- Revisión de los recursos necesarios frente a la financiación disponible (si se solicita) y las medidas adoptadas para reducir el déficit de financiación identificado en la fase de diseño del proyecto

Esto se sumará a la revisión y aprobación de cualquier decisión de ejecución de proyectos requerida.

El resultado de la Junta de Proyecto debe ser un registro escrito (actas) que recoja la agenda y los temas discutidos y los puntos de acción y decisiones acordados (si corresponde). Cada informe debe documentar claramente a los miembros que asisten a la reunión (así como a todos los participantes en la reunión) y la modalidad utilizada para acordar una determinada acción o decisión (ya sea votación formal o no objeción u otro mecanismo). Todos los registros de las reuniones de la Junta deben ser documentados y mantenidos por el PNUD en su función de garantía de calidad (véase la sección siguiente).

VI. Apoyo a la Junta de Proyectos

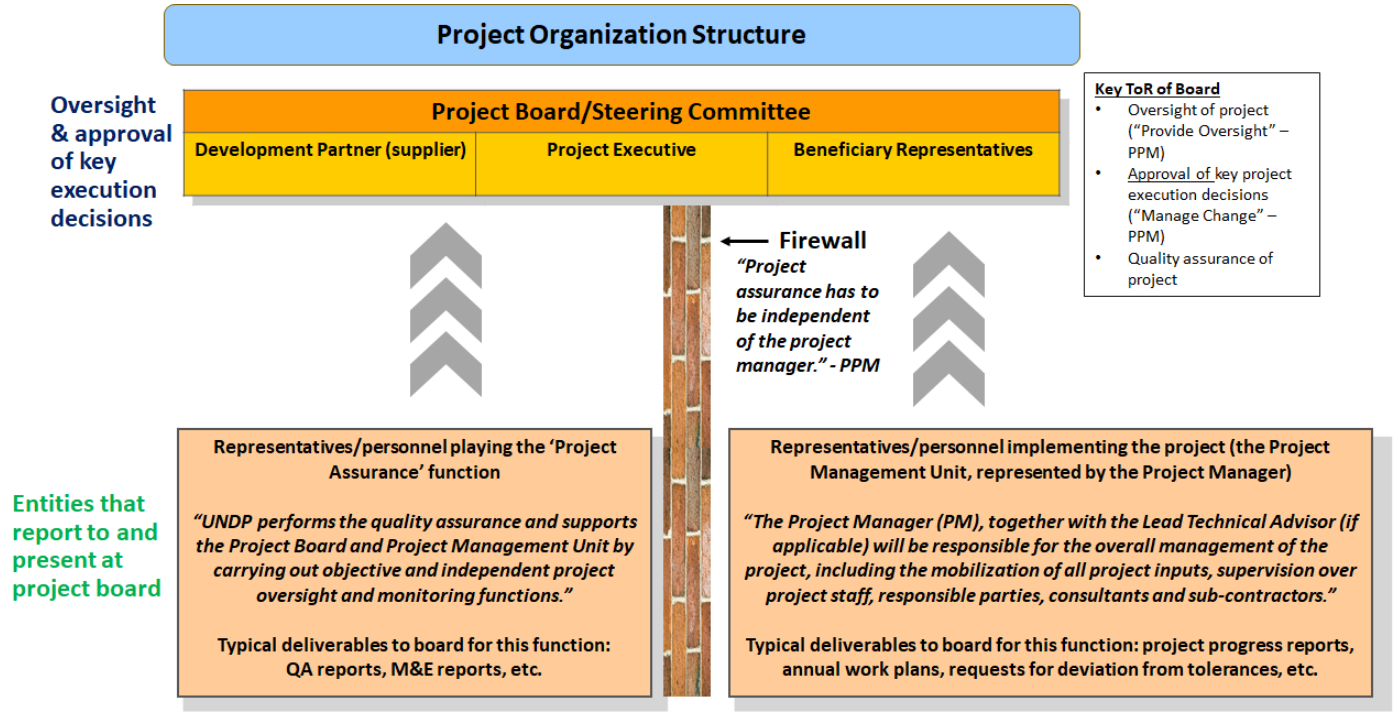
Aquí hay dos entidades / funciones principales fuera de la estructura de la Junta de Proyecto cuya función es informar a la Junta de Proyecto y apoyar a los miembros de la junta en el cumplimiento efectivo de sus funciones: garantía de proyectos y gestión de proyectos.

En el diagrama que figura a continuación se explica la función principal de estas dos entidades en el contexto de su apoyo a las operaciones de la Junta. A continuación se describen estas dos entidades.

[3] Incluidos los informes de auditoría y las comprobaciones al azar.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Diagrama 3 – Figura estándar de la estructura de la organización del proyecto – Consejo de Apoyo a las Integridades



Aseguramiento del proyecto: El aseguramiento del proyecto es responsabilidad de cada miembro de la Junta del Proyecto; sin embargo, el PNUD tiene un papel de aseguramiento distinto para todos los proyectos del PNUD en la realización de funciones objetivas e independientes de supervisión y monitoreo del proyecto. El PNUD realiza actividades de garantía de calidad y apoya a la Junta de Proyectos (y a la Dependencia de Gestión de Proyectos) llevando a cabo funciones objetivas e independientes de supervisión y supervisión de proyectos, incluida la aplicación del sistema de gestión social y ambiental del PNUD para garantizar que el SES se aplique a través del ciclo del proyecto. La Junta del Proyecto no puede delegar ninguna de sus responsabilidades de garantía de calidad en el manager project. La garantía del proyecto es totalmente independiente de la ejecución del proyecto.

Se espera que un representante designado del PNUD que desempeñe la función de garantía del proyecto asista a todas las reuniones de la Junta del Proyecto y apoye los procesos de la Junta en calidad de representante sin derecho a voto. Cabe señalar que, si bien en ciertos casos la función de garantía de proyectos del PNUD en todo el proyecto puede abarcar actividades que se llevan a cabo a varios niveles (por ejemplo, mundial y regional), al menos un representante del PNUD que desempeñe esa función debe, como parte de sus funciones, asistir específicamente a las reuniones de la junta y proporcionar a los miembros de la junta la documentación requerida para desempeñar sus funciones.

La oficial de programa del área de paz, justicia y reconciliación del PNUD que desempeña la función principal de aseguramiento del proyecto.

Apoyo al proyecto, esta función a menudo es cubierta por la Unidad de Gestión de Proyectos: El Gerente de Proyecto (PM) (también llamado coordinador del proyecto) es el representante más alto de la Unidad de Gestión de Proyectos (PMU) y es responsable de la gestión general del proyecto en nombre del Socio Implementador,

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

incluida la movilización de todos los insumos del proyecto, la supervisión del personal del proyecto, las partes responsables, los consultores y los subcontratistas. El gerente de proyecto generalmente presenta entregables y documentos clave a la Junta para su revisión y aprobación, incluidos informes de progreso, planes de trabajo anuales, ajustes a los niveles de tolerancia y registros de riesgos.

Se espera que un representante designado de la PMU asista a todas las reuniones de la junta y presente los informes de progreso requeridos y otra documentación necesaria para respaldar los procesos de la junta como representante sin derecho a voto.

La principal representante de PMU que asiste a las reuniones de la Junta es el/la Jefe(a) de Proyectos en Transformación de Conflictos y Participación Ciudadana – (Project Manager Principal).

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ENMIENDA No. 3 AL ACUERDO DE FINANCIACIÓN ENTRE EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC) Y EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

La presente enmienda hace referencia al Acuerdo de Financiación (que en delante se conocerá como "El Acuerdo") entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (en adelante el "PNUD") y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (en adelante "IGAC"), suscrito el 24 de noviembre de 2023 y con fecha de finalización el 31 de mayo de 2026, según se describe en el documento del proyecto No. 01001442 "Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración del Territorio" en Colombia y en el que el **PNUD** y el **IGAC** se conocerán colectivamente como las "Partes" o de forma individual como "Parte", con respecto a la ejecución del Acuerdo.

Considerando

1. Que las partes desean enmendar ciertas disposiciones del Acuerdo conforme con lo establecido en el Artículo XIII del mismo.

2. Que el Acuerdo se firmó inicialmente por valor de VEINTISÉIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL PESOS (COP$26.567.480.000), por concepto de aportes del IGAC.

3. Que el PNUD aportó un valor aproximado de CATORCE MIL TRECIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS (COP$14.390.000.000) (según valoración del IGAC) en especie (no-monetario).

4. Que mediante enmienda No. 1 suscrita el 04 de diciembre de 2024, se extendió el Acuerdo hasta el 30 de septiembre de 2025.

5. Que mediante enmienda No. 2 suscrita el 16 de junio de 2025, se extendió el Acuerdo hasta el 31 de mayo de 2026.

6. Que el Acuerdo contempla el siguiente calendario de pagos

Calendario de pagos	Monto
30/11/2023	COP$10.626.992.000
22/12/2023	COP$15.940.488.000

7. Que mediante los oficios de solicitud del IGAC (Radicado No. 3000SECG-2025-0000359-EE) del 03 de diciembre de 2025 y Respuesta del PNUD (130 2 1 202500721) del 04 de diciembre de 2025 (documentos adjuntos a esta enmienda), las Partes acordaron extender el Acuerdo hasta el 31 de diciembre de 2026 y adicionar recursos por valor de VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE (COP $27.230.829.878), con el fin de fortalecer y modernizar el servicio público catastral del IGAC, mediante el desarrollo de soluciones tecnológicas, algoritmos, modelos analíticos, herramientas de interoperabilidad y capacidades institucionales, promoviendo la eficiencia operativa, fomentando la transparencia y garantizando la sostenibilidad en la gestión y uso de la información.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

POR LO TANTO, se modifican las disposiciones pertinentes del Acuerdo que se indican a continuación para que se complementen de la siguiente manera **("Enmienda 3"):**

PRIMERO: Adicionar la suma de VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (COP $27.230.829.878) correspondiente a contribución del IGAC.

SEGUNDO: Adicionar la suma de OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE (COP $8.169.248.963) correspondiente al nuevo aporte del PNUD (según valoración del IGAC) en especie (no-monetario), correspondiente a metodologías, acompañamiento técnico, administrativo, logístico, financiero y operativo integral del proyecto soportado en productos definidos conjuntamente entre el IGAC y el PNUD.

TERCERO: Teniendo en cuenta lo anterior, modificar los numerales 1 y 2 del Artículo I del Acuerdo, los cuales quedarán de la siguiente manera:

Artículo I

1. El IGAC de conformidad con lo establecido en el párrafo 2 en este Artículo, pondrá a disposición del PNUD la suma de CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (COP$ 53.798.309.878). Los aportes están amparados en los CDP que se relacionan a continuación:

CDP	FECHA	VALOR CDP	VALOR A IMPUTAR
220823	15/11/2023	COP $26.567.480.000	COP $26.567.480.000
339125	03/12/2025	COP$27.230.829.879	COP$ 27.230.829.878

2. El IGAC, de conformidad al calendario de pagos definido abajo, depositará la Contribución en el Banco GNB Sudameris cuenta corriente No.17349200 a nombre del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), proyecto No. 01001442 "Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración del Territorio".

Calendario de pagos	Monto	Estado
06/02/2024	COP $3.940.249.883	Pagado
19/02/2024	COP $10.626.992.000	Pagado
19/02/2024	COP $12.000.238.000	Pagado
31/12/2025	COP $27.230.829.878	Pendiente

EL PNUD aportará un valor aproximado de VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE (COP$ 22.559.248.963), (según la valoración del IGAC) en especie (no-

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

monetario), correspondientes a metodologías, acompañamiento técnico, administrativo, logístico, financiero y operativo integral del proyecto soportando en productos definidos conjuntamente entre el IGAC y el PNUD.

CUARTO. Modificar el Artículo XIII del Acuerdo, el cual quedará de la siguiente manera:

Artículo XIII

El presente Acuerdo podrá enmendarse mediante un intercambio de cartas entre el IGAC y el PNUD o mediante una enmienda conjunta. Dichas cartas o enmiendas pasarán a ser parte integrante del presente Acuerdo.

El presente Acuerdo entrará en vigor cuando haya sido firmado por las partes interesadas, en la fecha de la última firma y finalizará el 31 de diciembre de 2026.

QUINTO: Todos los demás términos y condiciones del Acuerdo permanecerán sin cambios y continuarán en pleno vigor y efecto.

EN FE DE LO CUAL, las partes han convenido que se firme la presente Enmienda al Acuerdo.

En nombre y representación del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

Firmado por:
MARTHA LUCÍA PARRA GARCÍA
C2416484F2824F9...

Martha Lucía Parra
Secretaria General
Fecha firma: 05-dic.-2025

Inicial UG Inicial DPRRLB Inicial

En nombre y representación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

DocuSigned by:
3BE365EFA196417...

Claudio Tomasi
Representante Residente
Fecha firma: 04-Dec-2025

DS GS DS DS

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHlfmalago	LUISA FERNANDA MALAGON LOPEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	04-03-00-000	IGAC - GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	3/12/2025 12:00:00 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	339125	**Fecha Registro:**	2025-12-03	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	04-03-00-000 IGAC - GESTION GENERAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno	
Valor Inicial:	27.230.829.879,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual.:**	27.230.829.879,00	**Saldo x Comprometer:**	27.230.829.879,00	**Vr. Bloqueado**	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	367425	**Fecha Registro:**	2025-12-03	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
0404 Actualización y gestión catastral Nacional	C-0406-1003-7-10305B-0406016-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN CATASTRAL CON ENFOQUE MULTIPROPÓSITO - MEJORAMIENTO EN	Nación	10	CSF						
					Total:	27.230.829.879,00	0,00	27.230.829.879,00	27.230.829.879,00	0,00

Objeto:	4.2000.1.7.8.86-ADICION al acuerdo de financiación entre el IGAC y PNUD en el marco de la Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política

Firma Responsable

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Gobierno de Colombia

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado N°: 3000SECG-2025-0000359-EE
No. Caso: 1734616
Fecha: 03-12-2025 12:45:11
Rad. Padre:

Bogotá, diciembre 3 de 2025
CLAUDIO TOMASI
Representante Residente
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD
Ciudad

ASUNTO: Solicitud de modificación, prórroga y adición del Convenio de Cooperación No. 29685 de 2023, celebrado entre el INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC y el PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO - PNUD

Apreciado Señor Tomasi:

En atención al análisis efectuado durante el XI Comité Técnico y Operativo del Proyecto, las recomendaciones emitidas por el Comité de Contratación del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) en sesión del 1 de diciembre de 2025 y teniendo en cuenta los retos y necesidades identificadas en el desarrollo del acuerdo vigente, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) considera pertinente gestionar una modificación, prórroga y adición del Acuerdo de Financiación suscrito entre el IGAC y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

En este sentido, se plantea extender la vigencia del Proyecto No. 1001442 y del Acuerdo de Financiación del Convenio No. 29685 de 2023, suscrito entre el IGAC y el PNUD hasta el 31 de diciembre de 2026 y adicionar el valor de este. Para este fin, el IGAC aportará la suma de VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($27.230.829.878). Esta ampliación permitirá garantizar la continuidad de las actividades misionales, asegurar el cumplimiento de las metas estratégicas del proyecto y fortalecer la ejecución técnica, operativa y territorial prevista en el marco del convenio.

Agradecemos el compromiso del PNUD en este proceso y reiteramos nuestra disposición para trabajar conjuntamente en los pasos administrativos y operativos necesarios para formalizar esta prórroga.

Quedamos atentos a sus comentarios y a las acciones que permitan materializar esta propuesta.

Atentamente.

MARTHA LUCIA PARRA GARCIA
SECRETARIA GENERAL
Secretaría General

Proyectó: DIANA VANESSA RODRIGUEZ ROMERO - CONTRATISTAS
Elaboró: DIANA VANESSA RODRIGUEZ ROMERO - CONTRATISTAS

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Gobierno de Colombia

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Revisó: CAMILA ANDREA BAQUERO AREVALO - SUBDIRECTOR GENERAL DE ENTIDAD DESCENTRALIZADA
Adjuntos: 2000SG-2025-0001033-IE.pdf(46)
Informados:

Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Carrera 30 No 48 - 51 Bogotá D.C., Colombia
(+57) 601 653 1888
www.igac.gov.co

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ORG 130 2 1
202500721

Bogotá D.C., diciembre 04 de 2025

Respetada Señora Parra,

Asunto: Respuesta a la Solicitud de modificación, prórroga y adición del Convenio de Cooperación No. 29685 de 2023 entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

En respuesta al comunicado identificado con el Radicado No. 3000SECG-2025-0000359-EE recibido el día 03 de diciembre de 2025, me permito expresar nuestro beneplácito para la adición de recursos equivalente a VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE (COP $27.230.829.878), con el fin de fortalecer y modernizar el servicio público catastral del IGAC, mediante el desarrollo de soluciones tecnológicas, algoritmos, modelos analíticos, herramientas de interoperabilidad y capacidades institucionales, promoviendo la eficiencia operativa, fomentando la transparencia y garantizando la sostenibilidad en la gestión y uso de la información.

Agradecemos su atención y reiteramos nuestro compromiso para desarrollar con éxito las actividades previstas y lograr los resultados esperados.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle mis muestras de consideración y aprecio.

Atentamente,

DocuSigned by:
3BE365EFA196417...

Claudio Tomasi
Representante Residente

Señora
Martha Lucía Parra
Secretaria General
Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Bogotá, Colombia
martha.parrag@igac.gov.co

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ACTA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS (PAC)
(Bogotá, diciembre 02 de 2025)

I. Objetivo (s) del PAC:

a) Revisión sustantiva del Proyecto *01001442 – "Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración del Territorio"*, con el objetivo de incrementar el monto total del proyecto, extender el proyecto a 31 de diciembre del 2026 y modificar el Marco de Resultados.

Presencial: _X__ Virtual ___

II. Datos Generales del Proyecto

No. y Título del Proyecto:	01001442 – "Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración del Territorio"
Fecha Inicio:	11/12/2023
Fecha finalización:	31/05/2026
Presupuesto del proyecto:	COP $ 26.567.480.000 / USD $ 6.777.674,85
Modalidad de implementación:	Support to NIM
Asociado en la implementación:	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Donante (s):	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Entidades que conforman la junta del proyecto:	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Fecha de última Junta Directiva:	04 de diciembre de 2024
Partes responsables: APRs o SBV si las hubiere) y su due diligence (cuando aplicare)	**APR**: Consejo Regional Indígena Del Cauca – CRIC; Organización Nacional Indígena de Colombia-ONIC y la Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonia Colombiana – OPIAC, Centro de Pensamiento y Diálogo Político – CEPDIPO, Corporación para la Investigación el Desarrollo Sostenible y la Promoción Social – CORPROGRESO; **ASBV**: COLECTIVO MIRADAS, ASOCOETNAR, COCOMACIA, ASOCIT, CABILDO GUAMBIANO KURAK CHAK, FUNDACIÓN CHASQUIS, CORPORACIÓN CUARTO MOSQUETERO, COLECTIVA DE COMUNICACIONES MONTES DE MARÍA, COOMULPAZ, FUNDACIÓN 5TA CON 5TA CREW SOCIAL, CONSEJO COMUNITARIO MANGO DE LA PÚA II, ANZORC, ANUC

III. Alineación Programática

UNSDCF 2024-2027: **Output (s)**	**Área Estratégica 1:** Estabilización: Paz con Legalidad **Resultado 1.1:** "A 2027 Colombia habrá avanzado en el cierre de brechas y en el acceso a derechos de las personas más afectadas por el conflicto

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

	armado a través de la generación de oportunidades de participación e inclusión socioeconómica, para el sostenimiento de la paz territorial y la justicia social" **Output 1.1.4.** "Apoyo a la implementación de la Reforma Rural Integral en el marco del acceso, formalización, ordenamiento y uso de la tierra incluyendo el Catastro Multipropósito, los Planes Nacionales Sectoriales y los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial.
CPD 2025 - 2027: **Output (s)**	**Outcome 1.** Consolidación de la paz, seguridad humana y justicia social Outputs **Indicador 1.3.1** Número de políticas, estrategias o planes de acción para la prevención de conflictos y la construcción de la paz: prevención del extremismo violento, reconciliación, reintegración, adaptación y mitigación climática sensible a los conflictos y favorables para la paz, y procesos de reforma rural.
Plan Estratégico PNUD 2022-2025: Indicadores	**3.2.1** Reintegration, reconciliation, peaceful management of conflict and prevention of violent extremism **2.2.3** Capacities, functions and financing of rule of law and national human rights institutions and systems strengthened to expand access to justice and combat discrimination **3.3.2** Gender-responsive and risk-informed mechanisms supported.
Plan Estratégico PNUD 2026-2029: Indicadores	**Outcome 2.** Effective Governance **Output 2.2**. Democratic governance, rule of law and accountability strengthened for people-centered access to justice, security, open public sphere and full enjoyment of human rights.

IV. **Presentación del proyecto o revisión sustantiva**

*Se llevó a cabo la presentación de la revisión sustantiva por parte de **Juliana Correa**, Gerente de Área de Paz y Justicia, y de **Ximena Buitrago**, Jefa de Proyectos en Transformación de conflictos y Participación Ciudadana, donde se abordaron los siguientes puntos, los cuales también esta recogidos en la presentación PPT y en el documento de proyecto:*

a) Incrementar en USD $7.198.210,38 (COP $ 27.230.829.878) el presupuesto del proyecto para un total de USD $13.975.885,23 (tasa 01 diciembre de 2025 USD: $3783/COP) con el fin de robustecer herramientas tecnológicas e impulsar nuevas metodologías que aceleren los procesos de levantamiento, actualización y análisis de la información catastral, promoviendo una mayor eficiencia operativa, fomentando la transparencia y garantizando la sostenibilidad en la gestión y uso de la información catastral multipropósito.

A nivel técnico, los fondos terminarán de consolidar la **Actividad 1.2** "**Fortalecimiento de capacidades por medio de la implementación de ASBV**" del Output 1.
De la misma manera, se amplía el alcance temático de la **Actividad 3.2 "Actividades adicionales para implementar el Plan Nacional de Descongestión"** del Output 3.

A continuación, se detallan los nuevos alcances temáticos de estas actividades:

- **1.2. Fortalecimiento de capacidades por medio de la implementación de ASBV:** El nuevo alcance de esta actividad consistirá en los procesos de fortalecimiento de

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

capacidades técnicas e implementación de Escuelas Interculturales de Geografía para la Vida (EIGV) con organizaciones étnicas, esta vez con énfasis en Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (NARP), y apoyo en la implementación de las recomendaciones y acuerdos derivados de la Consulta Previa del Catastro Multipropósito con Comunidades Negras y del Sistema de Información Geográfica para Comunidades Negras (SIGCNARP). Adicionalmente, se prevé continuar trabajando en la Estrategia de difusión comunitaria de la Política de Catastro Multipropósito y su nexo con la Reforma Rural Integral y el Sistema de Administración del Territorio (SAT). Además, de brindar apoyo en los espacios de interlocución previstos en el Modelo operativo del Catastro Multipropósito.

- **3.2. Actividades adicionales para implementar el Plan Nacional de Descongestión:** Esta Actividad se rebautiza como "**3.2 Fortalecimiento digital e innovación tecnológica para la gestión catastral y geoespacial**" para incluir el nuevo alcance en temas de fortalecimiento e integración de plataformas tecnológicas institucionales, desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión catastral y geoespacial y la adopción tecnológica y fortalecimiento institucional. El nuevo alcance temático incluye lo siguiente:

  Fortalecimiento e integración de plataformas tecnológicas institucionales: Este alcance amplía la integración e interoperabilidad de las principales plataformas misionales del IGAC —incluyendo el Sistema Nacional Catastral (SNC), el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC), la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) y los componentes del modelo de Administración de Tierras (LADM)— para asegurar continuidad operativa, infraestructura escalable y procesos automatizados. El alcance incorpora actualización tecnológica, adopción de arquitecturas híbridas en la nube, fortalecimiento de la seguridad y gobernanza de datos, así como la implementación de estándares que permitan el intercambio eficiente de información con entidades territoriales y gestores catastrales.
  Desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión catastral y geoespacial: Este alcance impulsa la creación e implementación de soluciones avanzadas para transformar los procesos de producción, actualización y validación de información catastral y geoespacial, incorporando automatización, herramientas de análisis avanzado y nuevos modelos de interacción con la ciudadanía. Su alcance integra la generación de modelos 3D a partir de datos LiDAR, la consolidación del modelo nacional de velocidades geodésicas, una plataforma web automatizada de validación cartográfica, herramientas de extracción geográfica vectorial y sistemas de actualización catastral basados en detección automática de cambios y conciliación Catastro–Registro. También se incluye un modelo piloto de participación ciudadana y la conformación de una red multisectorial de innovación para fortalecer capacidades y promover soluciones replicables a nivel territorial.
  Estrategias de adopción tecnológica y fortalecimiento institucional: Este alcance impulsa la sostenibilidad de la transformación tecnológica del IGAC mediante la apropiación institucional, la gestión del cambio y el fortalecimiento de procesos internos. Su objetivo es asegurar que las nuevas herramientas, plataformas y soluciones tecnológicas desarrolladas sean incorporadas efectivamente por los servidores públicos a través de programas de formación especializada, mecanismos de gestión del conocimiento, documentación de buenas prácticas y estrategias de acompañamiento al cambio organizacional. De forma complementaria, se implementarán tableros de control y sistemas de monitoreo para mejorar la toma de decisiones basada en datos, y se integrarán elementos de arquitectura empresarial para asegurar coherencia, eficiencia e interoperabilidad entre sistemas, procesos y datos, consolidando así un marco institucional sostenible e innovador.

b) Ajustar el el Marco de Resultados de la siguiente manera:

Output 1: Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo.

- Modificar la meta final del siguiente indicador para que incorpore el alcance de la adición con el nuevo número de estrategias de diálogo adaptadas a las necesidades de los pueblos y comunidades étnicas:

1. Número de estrategias de diálogo adaptadas a las necesidades específicas de pueblos y comunidades étnicas, y de la población campesina y otros socios estratégicos, formuladas a partir de ASBV/APR

INDICADOR APROBADO					
Indicador	**Línea base 2023**	**Meta 2024**	**Meta 2025**	**Meta 2026**	**Meta Final**
1. Número de estrategias de diálogo adaptadas a las necesidades específicas de pueblos y comunidades étnicas, y de la población campesina y otros socios estratégicos, formuladas a partir de ASBV/APR	**0**	**8**	**8**	**8**	**8**

INDICADOR AJUSTADO					
Indicador	**Línea base 2023**	**Meta 2024**	**Meta 2025**	**Meta 2026**	**Meta Final**
1. Número de estrategias de diálogo adaptadas a las necesidades específicas de pueblos y comunidades étnicas, y de la población campesina y otros socios estratégicos, formuladas a partir de ASBV/APR	**0**	**8**	**16**	**20**	**20**

Producto 3: Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información.

- Incluir los siguientes tres (3) nuevos indicadores de producto para que se refleje el nuevo alcance en el tema del fortalecimiento digital e innovación tecnológica para la gestión catastral y geoespacial:

INDICADORES DE PRODUCTO	**FUENTE DE DATOS**	**LÍNEA DE BASE**		METAS (según frecuencia de recolección de datos)			
		Valor	**Año**	**2024**	**2025**	2026	FINAL
***3.3** Número de plataformas o sistemas con interfaces de interoperabilidad implementadas o integrados operativamente.*	*Sistema de M&E proyecto*	*0*	*2025*	*0*	*0*	*3*	*3*

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

3.4 *Número de soluciones innovadoras para gestión catastral y/o geoespacial piloteadas o implementadas con validación de usuario.*	*Sistema de M&E proyecto*	*0*	*2025*	*0*	*0*	*2*	*2*
3.5 *Número de productos de gestión del conocimiento orientados hacia la adopción tecnológica o gestión del cambio institucional.*	*Sistema de M&E proyecto.*	*0*	*2025*	*0*	*0*	*5*	*5*

c) Adición de recursos Acuerdo de Partes Responsables: Se pone a consideración del presente Comité, la adición de recursos por USD 5.306.870,45 (que requeriría trámite con la Oficina en Nueva York) a la Parte Responsable con CORPROGRESO[1], así:

Identificación de la Organización: CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PROMOCIÓN SOCIAL – CORPROGRESO
Valor original ($): COP$6.500.000.000 M/CTE (USD $1.578.820– Tasa COP/USD: 4.117)
Objetivo: Desarrollo y la puesta en marcha de acciones estratégicas para el fortalecimiento de las capacidades institucionales del IGAC en la gestión territorial para implementar la Política Pública de Catastro Multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio.
Plazo: vigente desde el 07 de mayo de 2024 hasta 30/Abril/2026

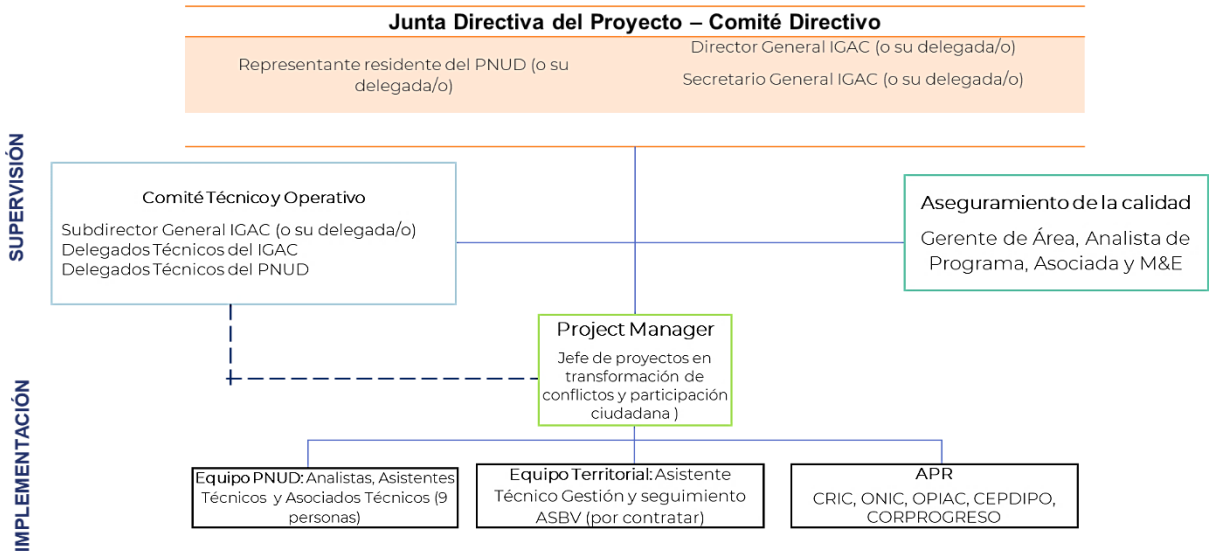
Valor Adición ($): COP$20.075.890.928 M/CTE (USD $5.306.870 – Tasa COP/USD: 3.783)
Nuevo Valor Total ($): COP$26.575.890.928 M/CTE (USD $6.885.690 – Tasa COP/USD: 3.783)
Objetivo: Paquete integral de fortalecimiento institucional y modernización digital para la gestión catastral y geoespacial, compuesto por desarrollos tecnológicos, herramientas innovadoras, capacidades institucionales y mecanismos de adopción tecnológica implementados.
Plazo: Hasta 30/Noviembre/2026

MICRO Evaluación: Nivel de riesgo (global): Bajo. Fecha: 16 de marzo de 2022
SPOTCHECK 2024: 24 de junio de 2024 (cierra recomendaciones de Microevaluación y spotcheck anteriores). El informe concluye que: “No hay recomendaciones respecto al *spot check* realizado” (pág. 29).
SPOTCHECK 2025: En ejecución: 13 de noviembre de 2025 (Confirmación inicio de revisión Spot Check – Proyectos 1000595 y 1001442).
AUDITORÍA 2025: Se cierran recomendaciones con el “Action Plan - Proyecto 01000595 – Apoyo a la Agencia Nacional de Tierras para el desarrollo de la intervención territorial de la Reforma Rural Integral”.

d) Gobernanza: Actualizar la estructura de la organización del proyecto con respecto a los roles de supervisión y aprobación e implementación, de conformidad con la programación de Quality Standards del POPP:

[1] CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PROMOCIÓN SOCIAL – CORPROGRESO. Es una ONG con más de 28 años de trayectoria en la ejecución de proyectos sociales, ambientales y de desarrollo en Colombia y la región. Tiene una amplia experiencia en la ejecución, administración, monitoreo y evaluación de proyectos complejos (más de 197 proyectos) y posee gran capacidad logística, técnica y administrativa, con sistemas de gestión institucional sólidos, capacidad operativa y de gestión

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360



e) Presupuesto: (Plan plurianual actualizado – adjunto en el PRODOC)

CUADRO RESUMEN DE LA ADICIÓN PRESUPUESTO POR RUBROS	
CATEGORÍAS	***MONTO USD ($)***
1. Costos de personal	*438.438,16*
2. Suministros, comodidades, materiales	*51.166,19*
3. Equipo, vehículo y muebles, incluyendo su depreciación	*0*
4. Servicios contractuales	*343.642,61*
5. Viajes	*35.687,19*
6. Transferencias y grants a contrapartes	5.835.551,40
7. Costos generales de operación y otros costos directos (*Evaluación de proyecto y Auditoria)*	*150.952,91*
Sub-total de costos del proyecto	**6.855.438,46**
Costos indirectos de soporte	342.771,92
TOTAL	**7.198.210,38**

f) Arreglos de gestión y consideraciones operativas (auditorías, acciones de seguimiento)

- Auditorías, acciones de seguimiento

El proyecto continuará siendo monitoreado conforme al Plan de Monitoreo y Evaluación establecido en el PRODOC. Este plan contempla visitas anuales de seguimiento, jornadas de identificación de lecciones aprendidas y buenas prácticas, la elaboración del informe de calidad del proyecto y la presentación periódica de reportes bimestrales ante el Comité Técnico y Operativo. Adicionalmente, se presentará un informe anual a la Junta Directiva del proyecto, espacio en el cual se revisan los avances estratégicos y se orientan los ajustes necesarios para su adecuada implementación.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Adicionalmente, el Proyecto tiene contemplada una evaluación independiente final y es posible que esté incluida en la Auditoría a nivel de Oficina.

- Quality Assurance (Se adjunta como parte de los anexos)

QA: Informe de Calidad del Proyecto.
QA (Diseño): ASM-01585 | Procedure | Salesforce (Aprobado por Representación)
QA (Implementación): ASM-18528 | Procedure | Salesforce (Pendiente por someter)

- SESP (Se adjunta como parte de los anexos)

SESP: La modificación sustantiva no representa nuevos riesgos en el Modelo de Diagnóstico Social y Ambiental.
SESP (2023): ASM-01582 | Procedure | Salesforce (Aprobado por Representación)
SESP (2024): ASM-05550 | Procedure | Salesforce (Aprobado por Representación)
SESP (2025): ASM-18862 | Procedure | Salesforce (Pendiente por someter)

- Riesgos (Se adjunta matriz de riesgos como parte de los anexos)

Riesgos: Se actualiza el listado de riesgos identificados con base en el nuevo alcance programático del Proyecto:

CATEGORÍAS	*RIESGO*	*MITIGACIÓN*
Operacional	*Interoperabilidad limitada por dependencias externas y normativas en evolución*	Planeación de tiempos y procesos de manera oportuna. Mesas de trabajo preparatorias para consolidar requerimientos administrativos
Estratégico	*Desalineación técnica debido al incremento del alcance tecnológico*	Definir una hoja de ruta escalonada, asegurar perfiles técnicos adecuados desde el inicio e implementar acompañamiento especializado para la planeación, priorización y secuenciación
Organizacional	*Baja adopción institucional y resistencia al cambio frente a nuevas herramientas y metodologías*	Implementar una estrategia de gestión del cambio continua, fortalecer capacidades a través de formación práctica, involucrar equipos del IGAC en el diseño y pruebas
Operacional	*sobrecarga operativa y/o retrasos en la ejecución de las actividades ejecutadas por APR-CORPROGRESO*	Plan de seguimiento semanal y comités mensuales; ajustes operativos para garantizar capacidad (equipos, perfiles, cronogramas); controles reforzados de gestión financiera, Mesas de trazabilidad de gastos

V. Comentarios y recomendaciones de los miembros del PAC

A continuación, se abrió el espacio para comentarios y recomendaciones de los miembros del PAC que se resumen en el siguiente cuadro:

No.	Comentario	Respuesta PAC

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

1	Corprogreso recibiría un monto considerable; debido a que este supera el millón de dólares, se debe validar y adelantar el proceso correspondiente con la Sede.	De acuerdo con lo señalado por el PAC, se adelantarán los procesos de due diligence requeridos. Esto incluye la presentación formal del caso ante el Comité de Riesgos y la respectiva validación por parte de la Oficina Regional. Adicionalmente, se implementarán medidas preventivas y de mitigación de riesgos como spot check; control de anticipos; mesas técnicas de trazabilidad y conciliación financiera; actualización de documentación y matriz de riesgos; visitas presenciales mensuales y ajustes de equipos, perfiles y cronogramas para la operación, entre otras medidas, asegurando que la ampliación del Acuerdo cuente con todas las aprobaciones y salvaguardas requeridas.
2	Es importante confirmar si Corprogreso es efectivamente la entidad idónea, dado que según la información disponible no cuenta con experiencia en IA ni capacidades digitales. Se debe revisar el plan de trabajo y las capacidades internas de la organización para evitar una tercerización excesiva.	Se reconoce la observación del PAC y se confirma que la idoneidad de CORPROGRESO será evaluada de manera integral y documentada por medio de un análisis formal de ventaja comparativa y colaborativa, que permitirá verificar la pertinencia efectiva del socio, el equilibrio entre capacidades internas y apoyos especializados. De hecho, la organización cuenta con una trayectoria consolidada en el apoyo en la gestión de información de conservación catastral y de administración del territorio, lo cual constituye un activo estratégico para la continuidad del proyecto y para el donante.
3	Se debe revisar por qué, pese a una adición de 5 millones de USD, no se observan cambios en la matriz de riesgos del proyecto.	Atendiendo la recomendación del PAC, se informa que la matriz de riesgos del proyecto ha sido revisada y actualizada, incorporando cuatro (4) nuevos riesgos asociados al aumento presupuestal, la complejidad operativa y el fortalecimiento digital del proyecto. De manera complementaria, se encuentra en proceso de elaboración y sometimiento un nuevo SESP que recoge los riesgos sociales y ambientales, asociados a la nueva fase del proyecto (ASM-18862 | Procedure | Salesforce, pendiente por someter).
4	Para un monto de esta magnitud, se recomienda fortalecer las actividades de monitoreo, actualizar el PCAT de la organización y realizar los ajustes documentales necesarios.	El equipo del proyecto se encuentra elaborando un plan de monitoreo exclusivo y reforzado para el APR con CORPROGRESO. Dicho plan incorpora actividades de seguimiento técnico, programático y financiero, así como la actualización de instrumentos claves de debida diligencia, incluyendo el PCAT, el RFI y la matriz de riesgos. Este esquema será presentado al Comité de Riesgos y permitirá asegurar una supervisión proporcional al nivel de recursos, complejidad y riesgo del acuerdo.
5	Desde la Representación se recomienda realizar un comité específico con IGAC para revisar esta adición, idealmente antes de finalizar 2025.	Atendiendo esta recomendación, se llevó a cabo un Comité Directivo el 4 de diciembre de 2025, cuyo punto central fue la adición presupuestal del proyecto y la revisión del plan de trabajo correspondiente al cierre de 2025 y la proyección 2026, incluyendo el alcance de la Parte Responsable. El Comité recomendó continuar el trabajo con la organización, sujeto al due diligence, mitigación de riesgos y reforzamiento del monitoreo a la Parte Responsable.
6	Corprogreso presenta entre 4 y 6 meses de retraso en la	Se aclara que la legalización correspondiente al 5to anticipo (COP 1.655.788.878), que se encuentra

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

	legalización; se solicita tomar las acciones pertinentes para mitigar los riesgos asociados, considerando la auditoría prevista para 2026.	actualmente legalizada al 100% ante Finanzas. En cuanto al 6to anticipo (COP 213.489.835), se encuentra en proceso de legalización, encontrándose aún dentro del periodo de los tres meses. De igual forma, como medida preventiva, se ha acordado con la organización un plan de seguimiento específico para cada desembolso, el cual será revisado en los comités técnicos de seguimiento, con el objetivo de asegurar los plazos de legalización y mitigar riesgos de cara a la auditoría prevista para 2026.
7	Se recomienda evaluar la opción de implementar el proyecto mediante un esquema contra reembolsos; revisar esta opción con Finanzas y la Unidad de Apoyo Estratégico (UAE).	La recomendación será analizada de manera técnica con CORPROGRESO durante el próximo comité técnico, con el fin de evaluar la viabilidad operativa de un esquema contra reembolsos. Posteriormente, esta opción será revisada y validada con el área de Finanzas y la UAE, considerando las implicaciones administrativas, de flujo de caja y de control financiero.
8	Se recomienda incluir un plan de monitoreo robusto como anexo, debidamente estructurado.	En atención a esta recomendación, el equipo técnico del proyecto ha adelantado un plan de monitoreo que contempla medidas específicas de seguimiento técnico, financiero y programático, mecanismos de gobernanza, controles reforzados y espacios periódicos de revisión, para asegurar la correcta ejecución del APR y mitigación efectiva de riesgos. La versión final del Plan se presentará en el Comité de Riesgos.
9	Revisar si el componente digital podría ser gestionado de manera conjunta con PNUD, fortaleciendo capacidades internas.	Esta recomendación será elevada al Comité Técnico y Operativo del proyecto, con el fin de evaluar esquemas de implementación conjunta que permitan fortalecer capacidades internas del IGAC y del PNUD, asegurar transferencia de conocimiento y evitar dependencias operativas. Los resultados de la misma serán socializados oportunamente.
10	La alineación a indicadores digitales debe reflejarse en el marco de resultados, además de su coherencia con el Plan Estratégico.	El marco de resultados del proyecto ha sido revisado para asegurar la alineación con los indicadores asociados al fortalecimiento digital y a la innovación tecnológica del Plan Estratégico del PNUD. En particular, se establece alineación con los indicadores B.1.1.1 y B.1.1.2 vinculados al fortalecimiento de capacidades institucionales y habilitación de personas en procesos de transformación digital.
11	Revisar la estrategia de comunicaciones con el área correspondiente, dado que esto contribuye a la mitigación de riesgos.	En coherencia con la experiencia previa con Acuerdos de subvención con colectivos de comunicación, la estrategia de comunicaciones será revisada y ajustada de manera articulada con Carlos Rivera, una vez sean identificados los colectivos, para asegurar la alineación del alcance técnico y temático con la estrategia de comunicaciones.
12	Tener en cuenta consideraciones de seguridad en las zonas de implementación; se enfatiza evitar el uso de drones por los riesgos que implica.	De acuerdo con esta recomendación, se aclara que el alcance del proyecto no contempla la utilización de drones para actividades de levantamiento de información en zonas con riesgos de seguridad. Las acciones previstas se ajustarán a los protocolos de seguridad del PNUD y a las recomendaciones de análisis de contexto territorial.
13	Revisar y aclarar el manejo de licencias y propiedad	El manejo de licencias y derechos de propiedad intelectual será regulado asegurando que las

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

	intelectual relacionadas con plataformas tecnológicas.	plataformas, los desarrollos y los productos tecnológicos generados en el marco del proyecto sean de uso institucional del IGAC, en concordancia con los lineamientos del PNUD.
14	Se recomienda presentar los productos y avances, utilizando lenguaje de resultados.	El marco de resultados fue revisado en el Comité Directivo para incorporar un enfoque explícito de resultados, incluyendo la formulación de nuevos indicadores de resultados en el Output 3, que reflejaran el impacto en las capacidades institucionales, eficiencia operativa y adopción tecnológica.
15	Incluir mecanismos claros de respuesta a la ciudadanía, definiendo roles para la recolección y gestión de información.	El alcance del proyecto no incluye la actualización operativa directa del catastro multipropósito, ni la recolección de información predial directamente con comunidades étnicas o campesinas. En su lugar, la estrategia de relacionamiento con ciudadanía se desarrolla a través de las Escuelas Interculturales de Geografía para la Vida, las cuales fortalecen capacidades en los roles de promotor, auxiliar y reconocedor predial, contribuyendo a la apropiación social del conocimiento sin asumir funciones operativas de atención directa.

VI. Acuerdos y recomendaciones del PAC

Teniendo en cuenta la información presentada, el Comité de Evaluación de Proyectos recomienda:

- **Aprobar lo presentado posterior a respuesta satisfactoria de comentarios**

Asistentes: Carla Zacapa, Jairo Matallana, Juliana Correa, Gloria Salazar, Camilo Zambrano, Juan M Garzón, David Quijano, Ángelo Moreno, Luis F Angel, Blanca Cardona, Catalina Buitrago, Carlos Velandia, Gloria Sossa, Lina Fernández, Alejandra Corchuelo, Marcela Rodriguez, Ximena Buitrago, Carlos Rivera, Jaime Urrego.

Firmas:

Signed by:
E0B4D5EFB16444A...

Carla Zacapa 26-Jan-2026
Presidenta del PAC

Anexos en carpeta PAC:

- Documentos de soporte y prodoc modificado
- Nuevo marco de resultados
- Nuevo Plan de Trabajo Anual y Plurianual
- Quality Assurance
- SESP
- Matriz de Riesgos

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Anexo. Plan de Trabajo Plurianual

PRODUCTOS ESPERADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	Presupuesto Previsto por Año				RESPONSABLE	PRESUPUESTO PREVISTO		
		2023	2024	2025	2026		Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuesto	Monto
Producto 1: Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo *Indicador de género (Gender Marker): 2*	1.1 Acompañamiento técnico a nivel nacional del proceso de CM	0.00	205,627.34	365,138.93	525,941.15	PNUD	IGAC	71400 Contractual Services	$1,096,707.42
		0.00	19,076.21	18,173.79	35,687.19			71600 Travel	$72,937.19
		0.00	18,140.35	27,942.98	51,166.24			73100 Rental & Maintenance	$97,249.57
		0.00	-	-	343,642.61			74100 Professional services	$343,642.61
	1.2 Fortalecimiento de capacidades por medio de la implementación de ASBV	0.00	339,379.05	443,123.51	535,300.94	PNUD	IGAC	72600 Grants	$1,317,803.50
		0.00	-	-	-			72100 Contractual Services	$0.00
	1.3 Acuerdo Partes Responsables - OPIAC	0.00	48,484.00	48,516.00	-	CRIC	IGAC	72100 Contractual Services	$97,000.00
	1.4 Acuerdo Partes Responsables - ONIC	0.00	93,017.60	3,316.80	-	ONIC	IGAC	72100 Contractual Services	$96,334.40
	1.5 Acuerdo Partes Responsables - CRIC	0.00	93,017.60	3,007.40	-	OPIAC	IGAC	72100 Contractual Services	$96,025.00
	1.6 Acuerdo Partes Responsables - CEPDIPO	0.00	66,459.00	3,924.15	-	CEPDIPO 009518	IGAC	72100 Contractual Services	$70,383.15
									$3,288,082.84

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

PRODUCTOS ESPERADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	Presupuesto Previsto por Año				RESPONSABLE	PRESUPUESTO PREVISTO		
		2023	2024	2025	2026		Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuesto	Monto
Producto 2: Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 692 centros poblados en 63 municipios, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible *Indicador de género (Gender Marker): 2*	2.1. Entrega de insumos cartográficos (datos LIDAR)	0.00	1,913,593.67	-	871,785.33	PNUD	IGAC	72100 Contractual Services	$2,785,379.00
									$2,785,379.00
Producto 3: Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información *Indicador de género (Gender Marker): 2*	3.1. Apoyo en la implementación del Plan Nacional de Descongestión	0.00	$0.00	$0.00	$0.00	PNUD	IGAC	72100 Contractual Services	$0.00
	3.2. Actividades adicionales para implementar el Plan Nacional de Descongestión	0.00	620,000.00	959,000.00	5,357,870.45	CORPROGRESO	IGAC	72100 Contractual Services	$6,936,870.45
									$6,936,870.45
Evaluación *(según corresponda)*	Evaluación Final Independiente del Proyecto 2026/Auditoría 2025	0.00	-	-	24,801.59	PNUD	IGAC	72100 Contractual Services	$24,801.59
DPC		0.00	-	70,000.00	198,244.29	PNUD	IGAC	74500 Miscellaneous Expenses	$268,244.29
Auditoria					6,988.71	PNUD	IGAC	74110 Audit Fees	$6,988.71
Costos de Apoyo (GMS)			170,839.74	97,107.18	397,221.99	PNUD	IGAC		$665,518.34
TOTAL									**$13,975,885.23**

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO -PNUD-
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI -IGAC-
PROYECTO IGAC - PNUD No. 1001442/2023
PLAN OPERATIVO DE TRABAJO VIGENCIA Nov 2023-Dic 2026

RESULTADO/OUTPUT	PRODUCTOS	ACTIVIDADES	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUB-MEDIOS DE VERIFICACIÓN (Si Aplica)	META	AVANCE	(%) ENTREGA	FECHA ENTREGA	RESPONSABLE
1. Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo.	Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo.	Facilitar la implementación exitosa de la política de catastro multipropósito y promover la apropiación efectiva de la información multipropósito en el desarrollo territorial de los municipios, a través del fortalecimiento de Capacidades en socios estratégicos, incluyendo organizaciones de la sociedad civil, organizaciones étnicas, organizaciones de base comunitaria y entes territoriales.	1.1. Instrumento metodológico específico para la formulación de propuestas de fortalecimiento de capacidades organizacionales en el marco de la implementación de la política de catastro multipropósito; dirigido a comunidades étnicas, organizaciones de base comunitaria, organizaciones campesinas y otros socios estratégicos del IGAC, que permita identificar de manera precisa las necesidades técnicas, operativas, administrativas y otras necesarias para construir procesos equitativos y sostenibles en la implementación de la política de catastro multipropósito. iniciativas de Acuerdos de Partes Responsables o Subvención de Bajo Valor. **(Entregable 1).**	1.1.1. Documento metodológico para la formulación de iniciativas de Acuerdos de Partes Responsables o Subvención de Bajo Valor.		1	1	**100%**	Dec-24	IGAC-PNUD
		Garantizar la participación de las organizaciones de la sociedad civil, organizaciones étnicas y organizaciones de base comunitaria para un mayor entendimiento y apropiación de los conceptos y objetivos de la política de catastro multipropósito.		1.1.2. Acuerdos de Partes Responsables (APR) o Acuerdos de Subvención de Bajo Valor (ASBV)	1. CRIC 2. ONIC 3. OPIAC 4. COCOMACIA 5. ASOCOETNAR 6. ASOCIT 7. CEPDIPO 8. CABILDO KURAK CHAK 9. CONSEJO COMUNITARIO EL MANGO DE LA PUA II 10. ANZORC 11. ANUC	3	11	**100%**	Nov-24	PNUD
				1.1.3. Plantilla de los Acuerdos de Partes Responsables (APR) o Acuerdos de Subvención de Bajo Valor (ASBV)		2	2	**100%**	Nov-24	IGAC-PNUD
		Impulsar y promover el desarrollo de espacios colaborativos con los socios estratégicos IGAC para identificar oportunidades y desafíos específicos en la implementación de la política de catastro multipropósito, con un enfoque participativo y de co-creación de soluciones adaptadas a cada contexto local.	1.2. Diseño de una herramienta de seguimiento y evaluación específico para medir el impacto de las iniciativas de fortalecimiento dirigidas a socios estratégicos en la implementación de la política de catastro multipropósito, que cuente con indicadores clave, resultados, hitos, para evaluar de manera precisa y agregada los resultados de cada socio. **(Entregable 2)**	1.2.1. Documento instructivo de la herramienta de seguimiento y monitoreo		1	1	**100%**	Nov-24	IGAC-PNUD
				1.2.2. Diccionario de variables de seguimiento y monitoreo		1	1	**100%**	Nov-24	IGAC-PNUD
			1.3. Formulación de al menos tres (03) proyectos de iniciativas destinadas al fortalecimiento de capacidades de socios estratégicos del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC, con sus respectivos soportes documentales de acreditación, con el propósito de potenciar las habilidades y conocimientos de los colaboradores externos que desempeñan un papel estratégico en la implementación de la política de catastro multipropósito. **(Entregable 3)**.	1.3.1. Actas de reuniones con socios estratégicos seleccionados		N/A	22	**N/D**	Jul-25	PNUD
				1.3.2. Formato de ASBV o APR con soportes del socio estratégico y 1.3.3 Formato de presupuesto detallado por Acuerdo suscrito	Formato Técnico	11	11	**100%**	Jan-25	PNUD
					Formato Presupuestal			**100%**	Jan-25	PNUD
			1.4. Manual metodológico para el desarrollo de capacidades organizativas de socios estratégicos en el marco de la Política de Catastro Multipropósito que permita la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo. **(Entregable 4).**	1.4.1. Documento técnico (Manual)		1	1	**100%**	Dec-23	PNUD
			1.5. Construcción Guía integral para la inclusión del enfoque de género, la resolución de conflictos y el manejo intercultural e interétnico en el fortalecimiento de las capacidades de comunidades étnicas, campesinas y actores clave en la gestión geográfica del país. **(Entregable 5).**	1.5.1. Documento técnico (Guía)		1	1	**100%**	Dec-23	PNUD
		Contribuir en el desarrollo y fortalecimiento de habilidades organizacionales, tanto en el ámbito administrativo como en el técnico, para identificar y definir el papel estratégico a desempeñar en la implementación de la política de CM	1.6. Documento de evaluación de las habilidades organizacionales actuales de las organizaciones beneficiarias de los Acuerdos de Subvención de Bajo Valor, identificando logros, buenas prácticas y áreas de fortaleza y mejora. **(Entregable 6).**	1.6.1. Evidencias del fortalecimiento de capacidades por organización	1. CRIC 2. ONIC 3. OPIAC 4. COCOMACIA 5. ASOCOETNAR 6. ASOCIT 7. CEPDIPO 8. CABILDO GUAMBIANO 9. CONSEJO COMUNITARIO EL MANGO DE LA PUA II 10. ANZORC	10	8	**80%**	May-25	IGAC-PNUD
				1.6.2. Informes de resultados de cada iniciativa presentado por los socios fortalecidos	1. CRIC 2. ONIC 3. OPIAC 4. COCOMACIA 5. ASOCOETNAR 6. ASOCIT 7. CEPDIPO 8. CABILDO GUAMBIANO 9. CONSEJO COMUNITARIO EL MANGO DE LA PUA II 10. ANZORC 11. ANUC	16	14	**88%**	Jun-25	IGAC-PNUD
				1.6.3. Informe de resultados y logros por cada iniciativa	1. CRIC 2. ONIC 3. OPIAC 4. COCOMACIA 5. ASOCOETNAR 6. ASOCIT 7. CEPDIPO 8. CABILDO GUAMBIANO 9. CONSEJO COMUNITARIO EL MANGO DE LA PUA II 10. ANZORC 11. ANUC	10	1	**10%**	Jun-25	IGAC-PNUD
				1.6.4. Listados de Asistencia			N/A	**N/D**	Jul-25	IGAC-PNUD
				1.6.5. Registro fotográfico			N/A	**N/D**	Jul-25	IGAC-PNUD
				1.6.6. Documentos de certificación de ASBV			N/A	**N/D**	Aug-25	PNUD
	Construir una base sólida de legitimidad y apropiación social, mediante la participación activa, el diálogo continuo y las estrategias de divulgación adaptadas a las particularidades del territorio nacional, con enfoque participativo para	Fortalecer y legitimar las relaciones interinstitucionales para una implementación exitosa y sostenible de la política de catastro multipropósito mediante el desarrollo de herramientas y guías diseñadas para el trabajo con diferentes segmentos de la población, que facilitan la promoción de una comunicación más efectiva y respetuosa entre los equipos de trabajo y sus aliados, garantizando enfoques diferenciales y considerando las particularidades culturales y sociales de cada grupo	1.7. Diseño integral de cajas de herramientas pedagógicas y metodológicas destinadas a impulsar el diálogo social e institucional que garanticen la apropiación de los contenidos por parte de las poblaciones convocadas a diferentes niveles de interlocución, con un énfasis especial en la consideración de enfoques diferenciales para pueblos y comunidades étnicas, así como para la población campesina en los municipios seleccionados para la implementación de la política de catastro multipropósito. **(Entregable 7).**	1.7.1. Documento metodológico de elaboración de las cajas de herramientas pedagógicas		1	0	**0%**	Jul-25	IGAC-PNUD
		1.2.2. Adaptar estrategias de diálogo y trabajo para abordar por los profesionales del IGAC y sus aliados las necesidades específicas de pueblos y comunidades étnicas, así como de la población campesina, con el fin de asegurar que la política sea implementada de manera equitativa, fortalecer la participación activa y la representación diversa en los espacios de diálogo e institucionales, generando un impacto positivo a nivel social y comunitario	1.8. Producción de las cajas de herramientas pedagógicas y metodológicas destinadas a impulsar el diálogo social e institucional que garanticen la apropiación de los contenidos por parte de las poblaciones convocadas a diferentes niveles de interlocución, con un énfasis especial en la consideración de enfoques diferenciales para pueblos y comunidades étnicas, así como para la población campesina en los	1.8.1. Cajas de Herramientas (Kits) pedagógicas generadas		1	0	**0%**	Aug-25	IGAC-PNUD
				1.8.2. Presentaciones utilizadas para capacitaciones		1	0	**0%**	Aug-25	IGAC-PNUD

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

	la apropiación de la política de catastro Multipropósito por las comunidades, que no solo cumple con los estándares técnicos, sino que también es respaldado y valorado por los ciudadanos y actores locales clave	generando un impacto positivo a nivel social y comunitario.	municipios seleccionados para la implementación de la política de catastro multipropósito. **(Entregable 8).**	1.8.3. Listados de asistencia y registro fotográfico		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
		Construir e impulsar una estrategia de difusión participativa para la implementación de política de catastro multipropósito que permita involucrar activamente a la comunidad y a diferentes actores clave en el proceso de comunicación, ejecución y fomento de la participación bidireccional para crear un diálogo constante entre los responsables de la política y los ciudadanos.	1.9. Plan integral de promoción y participación ciudadana que establezca la base para la implementación de la operación catastral multipropósito e incluya las estrategias para la participación comunitaria de actores clave a lo largo del proceso, incluyendo la creación de materiales y eventos de comunicación y la interlocución social con la comunidad. **(Entregable 9).**	1.9.1. Evidencias del fortalecimiento de capacidades por organización (ASBV)		8	10	**100%**	May-25	IGAC-PNUD
				1.9.2. Informes de resultados de cada iniciativa presentado por los socios fortalecidos		8	10	**100%**	May-25	IGAC-PNUD
				1.9.3. Informe de resultados y logros por cada iniciativa		8	10	**100%**	May-25	IGAC-PNUD
				1.9.4. Listados de asistencia y registro fotográfico		8	N/A	**N/D**	May-25	IGAC-PNUD
				1.9.5. Número de materiales y eventos de comunicación creados		8	N/A	**N/D**	May-25	IGAC-PNUD
				1.9.6. Evidencias de cobertura en medios de comunicación		8	N/A	**N/D**	May-25	IGAC-PNUD
				1.9.7. Documentos de certificación de ASBV o APR		16	0	**0%**	Jun-25	PNUD
2. Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 693 centros poblados en 63 municipios, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible.	Fortalecimiento de los procesos para generación de información agrologica, geográfica y cartográfica necesaria en la planificación y gestión sostenible del territorio, la identificación de zonas para inversión en infraestructura y servicios públicos, para la producción de alimentos y para la implementación de políticas públicas de catastro multipropósito y ordenamiento social de la propiedad rural entre otras.	Generar Cartografía Básica para 693 centros poblados, incluyendo la recopilación de datos geográficos, la selección de escalas apropiadas y la creación de mapas que cumplan con las especificaciones técnicas necesarias.	2.1. Construcción de documento que establece las especificaciones técnicas para la ejecución de trabajos cartográficos a escala 1:2.000, que incluyen la toma de imágenes, datos LIDAR, puntos de control terrestre en campo y la generación de productos cartográficos detallados para un total de 693 centros poblados y cabeceras municipales distribuidos en 63 municipios de Colombia. **(Entregable 10).**	2.1.1. Ficha técnica para la contratación		1	1	**100%**	Dec-23	IGAC-PNUD
				2.1.2. Base de datos de centros poblados de interés		1	1	**100%**	Dec-23	IGAC-PNUD
			2.2. Construcción de Informe de avances en la contratación especializada para la generación de insumos cartográficos a escala 1:2.000, que incluyen la toma de imágenes, datos LIDAR, puntos de control terrestre en campo y la generación de productos cartográficos detallados para un total de 693 centros poblados y cabeceras municipales distribuidos en 63 municipios de Colombia. **(Entregable 11).**	2.2.1. Documento de evidencias de avance contractual		2	2	**100%**	Dec-23	IGAC-PNUD
				2.2.2. Términos de Referencia del proceso, conforme a las normas del PNUD que incluye cronograma, condiciones, especificaciones técnicas requeridas		2	2	**100%**	Dec-23	IGAC-PNUD
				2.2.3. Evidencias de publicación y difusión del proceso		1	1	**100%**	Dec-23	IGAC-PNUD
				2.2.4. Cartas de invitación remitidas por PNUD a posibles oferentes		5	5	**100%**	Dec-23	IGAC-PNUD
		Garantizar el Cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas de la cartografía generada, incluyendo la verificación de la calidad de la cartografía, la corrección de posibles errores topográficos y la garantía de que la información cartográfica sea precisa y útil para los programas y proyectos de ordenamiento del territorio.	2.3. Entrega final de los insumos cartográficos a escala 1:2.000, que incluyen versiones finales de la toma de imágenes, datos LIDAR, puntos de control terrestre en campo y la generación de productos cartográficos detallados para el total de los 693 centros poblados y cabeceras municipales distribuidos en 63 municipios de Colombia. **(Entregable 12)**.	2.3.1. Shapes e información geográfica generada		3	2	**67%**	Jun-25	IGAC-PNUD
				2.3.2. Registros Fotográficos y de LIDAR		3	2	**67%**	Jul-25	IGAC-PNUD
				2.3.3. Documentación de Control de Calidad		3	2	**67%**	Jul-25	IGAC-PNUD
				2.3.4. Evaluación de la Cobertura Geográfica		3	2	**67%**	Jul-25	IGAC-PNUD
				2.3.5. Informe final técnico con evidencias		3	2	**67%**	Jul-25	IGAC-PNUD
		Mejoramiento de las capacidades institucionales para la producción de información agrologica, geográfica y cartográfica bajo altos estándares de calidad para la sostenibilidad y la participación ciudadana que contribuya al desarrollo armonioso y equitativo del territorio nacional	2.4. Construcción de Documento de información geográfica de interés bajo los niveles requeridos y estándares de calidad para promover el desarrollo sostenible **(Entregable 13)**.	2.4.1. Documentos de Insumos cartográficos geodésicos y agrológicos		1	0	**0%**	Jul-25	IGAC-PNUD
				2.4.2. Bases de datos agrológicos y/o geográficas generadas		1	0	**0%**	Jul-25	IGAC-PNUD
	Desarrollo de un Modelo de Optimización para la Conservación Catastral para mejorar los aspectos técnicos y temporales de la gestión catastral y contribuir a la sostenibilidad a largo plazo de la información, proporcionando una base sólida y eficiente para la toma de decisiones y la planificación territorial.	Identificar áreas geográficas y registros catastrales que necesitan atención prioritaria utilizando criterios como la antigüedad de la información, la tasa de cambio en la propiedad y la frecuencia de transacciones inmobiliarias para determinar las áreas más críticas.	3.1. Primera versión del documento que contiene el diseño metodológico de un modelo de optimización avanzada para la implementación del Pan Nacional de Descongestión de trámites de conservación catastral en 22 Direcciones Territoriales del IGAC que incluya un análisis de contexto, definición de la línea base actual, sustento teórico, posibles métodos de optimización a aplicar, algoritmos generales para la solución, variables directas requeridas, variables proxy en caso de que no se cuente con variables directas, fuentes de la información para el levantamiento, modelo de documentación y definición de los productos entregables, aplicativos o software a utilizar para el desarrollo del modelo propuesto, el cual debe ser integrable con ArcGIS, prototipo básico donde se simule el modelo y se observen los resultados. **(Entregable 14).**	3.1.1. Documento metodológico		1	0	**0%**	Jun-25	IGAC-PNUD
				3.1.2. Batería de indicadores (imputs)		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
		Desarrollar una herramienta de planificación que permita analizar los recursos disponibles, como personal, tecnología y presupuesto, con el fin de optimizar la designación eficiente para la revisión de registros, la implementación de tecnologías avanzadas y la gestión financiera adecuada.	3.2. Implementación de un modelo avanzado de optimización para llevar a cabo el Plan Nacional de Descongestión de trámites de conservación catastral en 22 Direcciones Territoriales del IGAC. **(Entregable 15).**	3.2.1. Manual de usuario del modelo de Optimización		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.2.2. Módulo de integración con ArcGIS		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
		Realizar una optimización y análisis de datos de los procesos administrativos asociados con la conservación catastral para implementar mejoras en la gestión de trámites, la digitalización de documentos y la coordinación entre instancias para mejorar la prestación de los servicios catastrales		3.2.3. Evaluación del Prototipo		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
	Definición de un Modelo de Flujo en Redes con un enfoque innovador que permita optimizar y mejorar la eficiencia operativa de los procesos internos, la satisfacción del usuario y las capacidades institucional del IGAC para realizar una planificación a largo plazo más informada y eficaz, ruteos para la atención de los trámites, permitiendo una distribución más eficiente de recursos y servicios en consonancia con las necesidades cambiantes de las dinámicas inmobiliarias del país.	Implementar el Modelo de Flujo en Redes para identificar puntos críticos en el proceso de trámites, permitiendo a ambas instituciones realizar ajustes estratégicos para optimizar la eficiencia y reducir tiempos de respuesta.	3.3. Primera versión del documento que contiene el diseño metodológico de un modelo de flujo en redes para la generación del aplicativo de ruteo para atender los trámites de conservación, el cual establece la línea base actual del modelo de operación, sustento teórico, posibles métodos de optimización a aplicar, algoritmos generales para la solución, variables directas requeridas, variables proxy en caso de que no se cuente con variables directas, fuentes de la información para el levantamiento, modelo de documentación y definición de los productos entregables, aplicativos o software a utilizar el cual debe ser integrable con ArcGIS, prototipo básico donde se simule el modelo de flujo en redes y se observen los resultados del posible instrumento de planeación para el ruteo. **(Entregable 16).**	3.3.1. Documento metodológico		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
				3.3.2. Batería de indicadores (imputs)		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
		Optimizar y agilizar los trámites de conservación catastral del IGAC a través de la implementación de un Modelo de Flujo en Redes y la creación de un aplicativo que permita generar rutas de trabajo eficientes para los equipos asociados, considerando la ubicación geográfica de los trámites radicados.	3.4. Implementación del modelo de flujo en redes que se integra con ArcGIS para la creación del aplicativo de ruteo destinado a la gestión de trámites de conservación catastral. Esto comprende la ejecución de los métodos de optimización, la aplicación de algoritmos generales para la solución, el uso de las variables directas necesarias, y la visualización de los resultados del instrumento propuesto. **(Entregable 17).**	3.4.1. Evidencias del Modelo de Flujo		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.4.2. Módulo de integración con ArcGIS		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.4.3. Evaluación del Prototipo		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.4.4. Documentación de soporte		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
	Consolidación e implementación de la primera fase del Plan Nacional de descongestión de trámites de conservación catastral que incluye diseñar e implementar un plan que simplifique y agilice los procedimientos administrativos relacionados con la conservación catastral.	Contribuir metodológicamente en la construcción del Plan Nacional de Descongestión de Trámites de Conservación Catastral, con el fin de agilizar y simplificar los procedimientos administrativos asociados a la conservación catastral.	3.5.Primera versión del documento de la estrategia del Plan Nacional de Descongestión de tramites de conservación catastral en 22 Direcciones territoriales del IGAC, que incluye cronograma que detalla las fases del plan, indicando plazos, hitos y la secuencia de actividades a lo largo del tiempo, formulación de indicadores clave de rendimiento, como tiempos de procesamiento, recursos físicos, humanos y tecnológicos para reducir los tiempos de rendimiento y mejorar la eficiencia para resolver las solicitudes represadas durante varios años en el territorio nacional **(Entregable 18).**	3.5.1. Documento metodológico que contiene la hoja de ruta del Plan Nacional de Descongestión		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
				3.5.2. Batería de indicadores (inputs)		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
		Aportar técnicamente para mejoras la eficiencia operativa, mediante la reducción de tiempos de respuesta para optimizar la prestación de servicios administrativos sobre los ciudadanos y mejorar la eficiencia del sistema.	3.6. Implementación de la primera fase del plan nacional de descongestión que permita la atención de al menos 10.000 trámites de conservación catastral **(Entregable 19)**.	3.6.1. Informes de actualización de registros catastrales.		2	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
		Contribuir en la sostenibilidad y mejora continua de la información catastral en el país como herramienta que proporciona información detallada y actualizada sobre el territorio, permitiendo una planificación territorial eficiente para desarrollar de manera ordenada y sostenible las regiones del país, optimizando el uso de recursos y fomentando el desarrollo equitativo		3.6.2. Evaluaciones de la eficiencia en la simplificación de trámites		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
	Mejora y fortalecimiento de las capacidades institucionales en el rol técnico del IGAC para dar cumplimiento a la política de atención y reparación integral a las víctimas mediante la atención de solicitudes y requerimientos en la etapa administrativa, judicial y post fallo realizadas en el marco de los procesos de restitución de tierras para la protección de derechos de sujetos colectivos e individuales, como insumos técnicos para la toma de decisiones de la Unidad de Restitución de Tierras y de jueces y magistrados	Desarrollar e implementar un sistema eficiente para la gestión y monitoreo a solicitudes y requerimientos, tanto de la Unidad de Restitución de Tierras como jueces y magistrados especializados en restitución de tierras, garantizando la provisión de información técnica precisa.	3.7. Primera versión del documento del diseño de un instrumento de monitoreo y seguimiento diseñado para identificar las necesidades de información geográfica catastral y agrológica requeridas por la Unidad de Restitución de Tierras, los jueces y magistrados especializados, y otros operadores involucrados, proporcionando insumos técnicos esenciales para la toma de decisiones informadas en el marco de la política de Atención y reparación integral a las Víctimas el cual establece la línea base actual de solicitudes de información, sustento teórico, algoritmos generales para la solución, variables directas requeridas, variables proxy en caso de que no se cuente con variables directas, fuentes de la información para el levantamiento, modelo de documentación y definición de los productos entregables, aplicativos o software a utilizar el cual debe ser integrable con ArcGIS, prototipo básico donde se simule el modelo de seguimiento de solicitudes al IGAC. **(Entregable 20).**	3.7.1. Documento metodológico		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
				3.7.2. Batería de indicadores (inputs)		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

3. Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información.	especializados en restitución de tierras, a través de la actualización de sistemas y herramientas misionales que consignan la información en las diferentes etapas de los procesos.		3.8. Módulo de migración de la información existente al instrumento de monitoreo y seguimiento diseñado para la mejora de la relación solicitudes/tiempo, integrable con ArcGIS **(Entregable 21).**	3.8.1. Evidencias del Módulo		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.8.2. Módulo de integración con ArcGIS		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.8.3. Evaluación del Prototipo		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.8.4. Documentación de soporte		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
	Mejora y fortalecimiento de las capacidades institucionales para el monitoreo, seguimiento, atención, asesoría e intercambio de información geográfica, catastral y cartográfica requerida como insumo para apoyar la revisión y emisión de conceptos técnicos de los proyectos de acuerdo de formalización de territorios colectivos (Resguardos indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades negras) impulsados por la Agencia Nacional de Tierras en el marco de la política de ordenamiento social de la propiedad rural y normatividad vigente.	Desarrollar e implementar un sistema eficiente para para el intercambio de información geográfica, catastral y cartográfica requerida en los procesos de titulación colectiva, como insumo técnico en los proyectos de acuerdo de formalización de la propiedad colectiva de territorios indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades negras impulsados por la ANT	3.9. Primera versión del Documento del diseño de un instrumento de monitoreo y seguimiento diseñado para identificar las necesidades de información geográfica catastral y agrológica requeridas por la Agencia Nacional de Tierras, proporcionando insumos técnicos esenciales para la toma de decisiones en los procesos de titulación colectiva a comunidades indígenas, afrodescendientes y en los procesos de regularización de la propiedad rural; el cual establece la línea base actual de solicitudes de información, sustento teórico, algoritmos generales para la solución, variables directas requeridas, variables proxy en caso de que no se cuente con variables directas, fuentes de la información para el levantamiento, modelo de documentación y definición de los productos entregables, aplicativos o software a utilizar el cual debe ser integrable con ArcGIS, prototipo básico donde se simule el modelo de seguimiento de solicitudes al IGAC. **(Entregable 22).**	3.9.1. Documento metodológico		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
				3.9.2. Batería de indicadores (imputs)		1	0	**0%**	Sep-25	IGAC-PNUD
			3.10. Módulo de migración de la información existente al instrumento de monitoreo y seguimiento diseñado para la mejora de la relación conceptos/tiempo, integrable con ArcGIS. **(Entregable 23).**	3.10.1. Módulo de integración con ArcGIS		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.10.2. Evaluación del Prototipo		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				3.10.3. Documentación de soporte		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
	Fortalecimiento digital e innovación tecnológica para la gestión catastral y geoespacial	•**F**ortalecimiento e integración de plataformas tecnológicas institucionales: Esta actividad amplía la integración e interoperabilidad de las principales plataformas misionales del IGAC —incluyendo el Sistema Nacional Catastral (SNC), el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC), la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) y los componentes del modelo de Administración de Tierras (LADM)— para asegurar continuidad operativa, infraestructura escalable y procesos automatizados.	**Entregable 24:** Historias de usuario firmadas.	• Documento firmado de historias de usuario		1	0	**0%**	Dec-26	IGAC-PNUD
			Entregable 25: Plan de pruebas QA y resultado de las mismas	•Documento compilatorio de pruebas		1	0	**0%**	Dec-26	IGAC-PNUD
			Entregable 26: Actas de aceptación de usuario de las funcionalidades	• Actas de aceptación firmada		1	0	**0%**	Dec-26	IGAC-PNUD
			Entregable 27: Manual técnico de las funcionalidades implementadas	• Documento de manual técnico		1	0	**0%**	Dec-26	IGAC-PNUD
			Entregable 28: Hoja de Ruta para la Transferencia de Conocimiento en temas de Innovación Pública y desarrollo de proyectos de integración multisectorial, para el proyecto de ICDE.	• Documento de Hoja de Ruta para la Transferencia de Conocimiento en temas de Innovación Pública y desarrollo de proyectos de integración multisectorial, para el proyecto de ICDE		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 29: Documento de contexto y análisis de la necesidad para SINIC optimizado, SNC mantenimiento y modernización	• Documento de contexto y análisis de la necesidad para SINIC optimizado, SNC mantenimiento y modernización		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
		•**D**esarrollo de soluciones innovadoras para la gestión catastral y geoespacial: Esta actividad impulsa la creación e implementación de soluciones avanzadas para transformar los procesos de producción, actualización y validación de información catastral y geoespacial, incorporando automatización, herramientas de análisis avanzado y nuevos modelos de interacción con la ciudadanía.	**Entregable 30:** Documento Metodológico para la Innovación y Modernización de la Gestión Catastral mediante Infraestructura Digital Inteligente y Analítica Avanzada en Colombia	• Documento Metodológico para la Innovación y Modernización de la Gestión Catastral mediante Infraestructura Digital Inteligente y Analítica Avanzada en Colombia		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 31: Guía Metodológica para la Construcción de Gemelos Digitales y el Modelo Automatizado LOD2	• Guía Metodológica para la Construcción de Gemelos Digitales y el Modelo Automatizado LOD2		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 32: Módulo Automatizado de Validación Geoespacial en Ambientes Web	• Documento del módulo Automatizado de Validación Geoespacial en Ambientes Web		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 33: Metodología Automatizada para la Generación y Mantenimiento del Modelo Nacional de Velocidades Geodésicas	• Documento de la metodología Automatizada para la Generación y Mantenimiento del Modelo Nacional de Velocidades Geodésicas		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 34: Metodología para la Automatización de la Producción Cartográfica Vectorial a través de Técnicas Avanzadas de Procesamiento e Inteligencia Artificial	• Documento de la metodología para la Automatización de la Producción Cartográfica Vectorial a través de Técnicas Avanzadas de Procesamiento e Inteligencia Artificial.		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 35: Modelo Operativo Inteligente para la Optimización del Proceso de Actualización Catastral Multipropósito en Colombia COL_SMART.	• Documento del modelo Operativo Inteligente para la Optimización del Proceso de Actualización Catastral Multipropósito en Colombia COL_SMART.		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 36: Documento técnico que define los lineamientos, procedimientos, algoritmos y estándares para la generación de Gemelos Digitales y modelos tridimensionales LOD2 a partir de datos LiDAR, fotogramétricos y demás insumos	•Documentación técnica: informes, anexos técnicos.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Evidencias de socialización como actas, registros de asistencia y presentaciones.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 37: Documento técnico y operativo que define el conjunto de procedimientos, algoritmos, flujos de procesamiento, arquitectura de datos y lineamientos para automatizar la estimación, actualización y publicación del Modelo Nacional de Velocidades Geodésicas.	•Documentación técnica: informes de pruebas, códigos, anexos técnicos.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Evidencias de socialización como actas, registros de asistencia y presentaciones.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 38: Documento técnico integral que establece los procedimientos, modelos, arquitecturas y algoritmos necesarios para automatizar la extracción y generación de información cartográfica vectorial a partir de imágenes satelitales, ortofotos, nubes de puntos y otros insumos geoespaciales	•Documentacin técnica: informes, códigos, bases de datos, anexos técnicos y modelo de velocidades.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				•Evidencias de socialización como actas, registros de asistencia y presentaciones.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 39: Producto integral que define, estructura y operacionaliza un modelo inteligente para la ejecución optimizada, automatizada y basada en analítica avanzada del proceso de Actualización Catastral Multipropósito en Colombia.	•Documentación técnica: Reportes de entrenamiento y validación, gráficos de aprendizaje y matrices de confusión, archivos del modelo entrenado y documentación de parámetros.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Evidencias de socialización como actas, registros de asistencia y presentaciones.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 40: Servicios para la gestión catastral evaluados con acciones de mejora implementadas que permita la producción continua y controlada de información catastral, garantizando la calidad de los datos.	•Documentación técnica: informes con definición de roles, flujos de trabajo, interoperabilidad y gobernanza de datos, documento metodológico, bases de datos catastrales.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Evidencias de socialización como actas, registros de asistencia y presentaciones.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 41: Sistema automatizado de actualización permanente que incorpore la participación ciudadana, modernice la consulta y el aporte de información, y automatice procesos críticos como detección de cambios, control de calidad y conciliación Catastro–Registro, fortaleciendo la innovación y la eficiencia del Servicio Público Catastral.	• URL de disposición de servicios.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Reportes de captura, depuración, análisis y calidad de datos geográficos.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Reportes de cargue de datos en plataforma en producción de datos y servicios catastrales		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 42: Plataforma digital piloto que permita experimentar nuevas formas de interacción entre ciudadanos y catastro, optimizando la recolección y validación de información catastral y fortaleciendo la participación de la comunidad.	• Municipios dentro del proceso de actualización permanente.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Reportes de captura, depuración, análisis y calidad de datos geográficos		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 43: Desarrollo funcional y documentado de un sistema web que permite validar automáticamente productos cartográficos vectoriales y ráster mediante reglas topológicas, semánticas y geométricas definidas por el IGAC y	• Reportes de interacción con la plataforma digital para participación ciudadanía		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
				• Encuestas de satisfacción		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
		•**E**strategias de adopción tecnológica y fortalecimiento institucional: Esta actividad impulsa la sostenibilidad de la transformación tecnológica del IGAC mediante la apropiación institucional, la gestión del cambio y el fortalecimiento de procesos internos.	**Entregable 44:** Estrategia y Plan de Implementación de la Arquitectura Empresarial para el Fortalecimiento Digital y la Innovación Tecnológica en la Gestión Catastral y Geoespacial.	• Documento de la estrategia y plan de Implementación de la Arquitectura Empresarial para el Fortalecimiento Digital y la Innovación Tecnológica en la Gestión Catastral y Geoespacial		1	1	**100%**	Sep-25	PNUD
			Entregable 45: Compendio Técnico de Arquitectura Empresarial para la Adopción Tecnológica y el Fortalecimiento Institucional, que integra los artefactos arquitectónicos, especificaciones técnicas, documentación de los ejercicios ejecutados y evidencias de difusión	• Registro del compendio técnico en el repositorio institucional, con control de versiones, fecha de carga, metadatos asociados y archivos soporte de las actividades de difusión y validación técnica.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 46: Documento de la Estrategia Metodológica Cuadrifactorial GDC para la Adopción Tecnológica y el Fortalecimiento Institucional del IGAC.	• Documento de la Estrategia Metodológica Cuadrifactorial GDC para la Adopción Tecnológica y el Fortalecimiento Institucional del IGAC.		1	1	**100%**	Dec-25	PNUD
			Entregable 47: Documento Integrado de Gestión del Cambio y Adopción Tecnológica del IGAC, que consolida las directrices, metodologías, acciones y herramientas para facilitar la transición institucional hacia nuevas capacidades digitales, incluyendo análisis de brechas, estrategias de adopción, planes de intervención y mecanismos de seguimiento, debidamente estructurado y registrado en el repositorio institucional correspondiente.	• Documento Integrado de Gestión del Cambio y Adopción Tecnológica del IGAC, que consolida las directrices, metodologías, acciones y herramientas para facilitar la transición institucional hacia nuevas capacidades digitales, incluyendo análisis de brechas, estrategias de adopción, planes de intervención y mecanismos de seguimiento, debidamente estructurado y registrado en el repositorio institucional correspondiente.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD
			Entregable 48: Ecosistema de Aplicaciones, Herramientas de Automatización y Visualización Gerencial, conformado por el conjunto de soluciones digitales diseñadas, configuradas y documentadas para mejorar la gestión operativa y analítica del IGAC, incluyendo especificaciones técnicas, manuales de uso, flujos de automatización y tableros de monitoreo gerencial.	• Registro del ecosistema y sus componentes en el repositorio institucional, con control de versiones, documentación técnica asociada, evidencias de pruebas funcionales, validaciones de usuarios y constancia de publicación de las herramientas y tableros.		1	0	**0%**	Dec-25	IGAC-PNUD

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

RESULTADO/OUTPUT
1. Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo.
2. Contribuir en la optimización de los procesos para generar información, productos y servicios geodésicos, geográficos, agrológicos y cartográficos de 693 centros poblados en 63 municipios, con los requisitos técnicos necesarios en la toma de decisiones estratégicas y sostenibles para la planificación territorial y el desarrollo sostenible.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

3. Apoyar la implementación de la gestión catastral como herramienta para fortalecer el sistema de administración del territorio y mejorar la eficiencia, transparencia y accesibilidad en la información geoespacial que permita desarrollar un marco sólido para impulsar la toma de decisiones informadas, facilite la planificación territorial y contribuya al desarrollo sostenible, asegurando la integridad y sostenibilidad de la información.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

ACTIVIDADES
Fortalecer las capacidades de las comunidades étnicas, campesinas y otros actores clave en la gestión geográfica del país, con el propósito de empoderarlas como socios estratégicos en la toma de decisiones vinculadas a su territorio mediante la promoción de la autonomía, la sostenibilidad y la participación activa en la construcción de un desarrollo territorial inclusivo.
Construir una base sólida de legitimidad y apropiación social, mediante la participación activa, el diálogo continuo y las estrategias de divulgación adaptadas a las particularidades del territorio nacional, con enfoque participativo para la apropiación de la política de Catastro Multipropósito por las comunidades, que no solo cumple con los estándares técnicos, sino que también es respaldado y valorado por los ciudadanos y actores locales clave
Fortalecimiento de los procesos para generación de información agrologica, geográfica y cartográfica necesaria en la planificación y gestión sostenible del territorio, la identificación de zonas para inversión en infraestructura y servicios públicos, para la producción de alimentos y para la implementación de políticas públicas de catastro multipropósito y ordenamiento social de la propiedad rural entre otras.
Desarrollo de un Modelo de Optimización para la Conservación Catastral para mejorar los aspectos técnicos y temporales de la gestión catastral y contribuir a la sostenibilidad a largo plazo de la información, proporcionando una base sólida y eficiente para la toma de decisiones y la planificación territorial.
Definición de un Modelo de Flujo en Redes con un enfoque innovador que permita optimizar y mejorar la eficiencia operativa de los procesos internos, la satisfacción del usuario y las capacidades institucional del IGAC para realizar una planificación a largo plazo más informada y eficaz, ruteos para la atención de los trámites, permitiendo una distribución más eficiente de recursos y servicios en consonancia con las necesidades cambiantes de las dinámicas inmobiliarias del país.
Consolidación e implementación de la primera fase del Plan Nacional de descongestión de trámites de conservación catastral que incluye diseñar e implementar un plan que simplifique y agilice los procedimientos administrativos relacionados con la

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

que incluye diseñar e implementar un plan que simplifique y agilice los procedimientos administrativos relacionados con la conservación catastral.
Mejora y fortalecimiento de las capacidades institucionales en el rol técnico del IGAC para dar cumplimiento a la política de atención y reparación integral a las víctimas mediante la atención de solicitudes y requerimientos en la etapa administrativa, judicial y post fallo realizadas en el marco de los procesos de restitución de tierras para la protección de derechos de sujetos colectivos e individuales, como insumos técnicos para la toma de decisiones de la Unidad de Restitución de Tierras y de jueces y magistrados especializados en restitución de tierras, a través de la actualización de sistemas y herramientas misionales que consignan la información en las diferentes etapas de los procesos.
Mejora y fortalecimiento de las capacidades institucionales para el monitoreo, seguimiento, atención, asesoría e intercambio de información geográfica, catastral y cartográfica requerida como insumo para apoyar la revisión y emisión de conceptos técnicos de los proyectos de acuerdo de formalización de territorios colectivos (Resguardos indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades negras) impulsados por la Agencia Nacional de Tierras en el marco de la política de ordenamiento social de la propiedad rural y normatividad vigente.
Fortalecimiento e integración de plataformas tecnológicas institucionales: Esta actividad amplía la integración e interoperabilidad de las principales plataformas misionales del IGAC —incluyendo el Sistema Nacional Catastral (SNC), el Sistema Nacional de Información Catastral (SINIC), la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) y los componentes del modelo de Administración de Tierras (LADM)— para asegurar continuidad operativa, infraestructura escalable y procesos automatizados.
Desarrollo de soluciones innovadoras para la gestión catastral y geoespacial: Esta actividad impulsa la creación e implementación de soluciones avanzadas para transformar los procesos de producción, actualización y validación de información catastral y geoespacial, incorporando automatización, herramientas de análisis avanzado y nuevos modelos de interacción con la ciudadanía.
Estrategias de adopción tecnológica y fortalecimiento institucional: Esta actividad impulsa la sostenibilidad de la transformación tecnológica del IGAC mediante la apropiación institucional, la gestión del cambio y el fortalecimiento de procesos internos.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

CALENDARIO DE PAGOS

Proyecto 01001442 - "Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio"

Project	Rev.	FECHA ESTIMADA DE DEPÓSITO	FECHA DEL DEPÓSITO	Valor Moneda original	Moneda	Tasa Op.	USD	Estado	AG. IMPL.	AG. IMPL. Nombre	FUENTE	Fuente Nombre	DONANTE	Donante Nombre	Award	GMS	Vigencia	OBSERVACIONES
01001442	A	nov-23	19-feb-24	8,385,457,273.86	COP	3,920	2,139,130.15	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	19-feb-24	2,241,534,726.14	COP	3,920	571,815.51	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(59,420.76)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(15,883.89)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	17.11	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	4.57	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	dic-23	1-mar-24	12,000,238,117.00	COP	3,927	3,055,860.64	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(85,035.70)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	5,424.59	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	dic-23	6-feb-24	3,940,249,883.00	COP	3,919	1,005,433.56	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(28,177.76)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	A	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(11.29)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	59,420.76	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	15,883.89	Ajustado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	85,035.70	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	28,177.76	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	19-feb-24	(2,220,227,266.66)	COP	3,920	(566,384.51)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	19-feb-24	514,500,000.00	COP	3,920	131,250.00	Pagado	009972	ONIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	19-feb-24	514,500,000.00	COP	3,920	131,250.00	Pagado	013100	CRIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	19-feb-24	676,727,266.66	COP	3,920	172,634.51	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	B	nov-23	19-feb-24	514,500,000.00	COP	3,920	131,250.00	Pagado	016796	OPIAC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	C	nov-23	19-feb-24	(370,440,000.00)	COP	3,920	(94,500.00)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	C	nov-23	19-feb-24	370,440,000.00	COP	3,920	94,500.00	Pagado	009518	CEPDIPO	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	C	nov-23	19-feb-24	(2,117,003,879.20)	COP	3,920	(540,052.01)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	C	nov-23	19-feb-24	2,117,003,879.20	COP	3,920	540,052.01	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	D	nov-23	19-feb-24	178,909,035.20	COP	3,920	45,640.06	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	D	nov-23	19-feb-24	(178,909,035.20)	COP	3,920	(45,640.06)	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	E	nov-23	19-feb-24	(1,636,969,387.17)	COP	3,920	(417,594.23)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	E	nov-23	19-feb-24	(61,740,000.00)	COP	3,920	(15,750.00)	Pagado	009518	CEPDIPO	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	E	nov-23	19-feb-24	(102,900,000.00)	COP	3,920	(26,250.00)	Pagado	009972	ONIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	E	nov-23	19-feb-24	(102,900,000.00)	COP	3,920	(26,250.00)	Pagado	013100	CRIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	E	nov-23	19-feb-24	2,007,409,376.90	COP	3,920	512,094.23	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	E	nov-23	19-feb-24	(102,900,000.00)	COP	3,920	(26,250.00)	Pagado	016796	OPIAC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	F	nov-23	19-feb-24	(310,187,953.60)	COP	3,920	(79,129.58)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	F	nov-23	19-feb-24	(19,002,944.80)	COP	3,920	(4,847.69)	Pagado	009518	CEPDIPO	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	F	nov-23	19-feb-24	(15,087,609.60)	COP	3,920	(3,848.88)	Pagado	009972	ONIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	F	nov-23	19-feb-24	(15,396,388.00)	COP	3,920	(3,927.65)	Pagado	013100	CRIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	F	nov-23	19-feb-24	(12,348,000.00)	COP	3,920	(3,150.00)	Pagado	016796	OPIAC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	F	nov-23	19-feb-24	372,022,896.00	COP	3,920	94,903.80	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	G	nov-23	19-feb-24	(588,956,048.80)	COP	3,920	(150,243.89)	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	G	nov-23	19-feb-24	588,956,048.80	COP	3,920	150,243.89	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	G	nov-23	19-feb-24	(964,712.00)	COP	3,920	(246.10)	Pagado	013100	CRIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	G	nov-23	19-feb-24	964,712.00	COP	3,920	246.10	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	G	nov-23	19-feb-24	1,646,400,000.00	COP	3,920	420,000.00	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	G	nov-23	19-feb-24	(1,646,400,000.00)	COP	3,920	(420,000.00)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	dic-25	20-ene-26	7,691,524,341.26	COP	3,668	2,097,171.03	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	dic-25	n/a	n/a	COP	3,783	(64,210.19)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	dic-25	20-ene-26	19,539,305,536.74	COP	3,668	5,327,587.04	Pagado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	dic-25	n/a	n/a	COP	3,783	(163,117.55)	Ajustado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	dic-25	n/a	n/a	COP	3,783	64,210.19	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	dic-25	n/a	n/a	COP	3,783	163,117.55	Ajustado	014679	Corprogreso	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	823,200.00	COP	3,920	210.00	Pagado	009518	CEPDIPO	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	(823,200.00)	COP	3,920	(210.00)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	(3,420,474.40)	COP	3,920	(872.57)	Pagado	009972	ONIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	3,420,474.40	COP	3,920	872.57	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	(12,245,100.00)	COP	3,920	(3,123.75)	Pagado	013100	CRIC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	12,245,100.00	COP	3,920	3,123.75	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	6,606,180.00	COP	3,920	1,685.25	Pagado	016796	OPIAC	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	19-feb-24	(6,606,180.00)	COP	3,920	(1,685.25)	Pagado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(17.11)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(4.57)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	(5,424.59)	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23
01001442	J	nov-23	n/a	n/a	COP	4,032	11.29	Ajustado	001981	PNUD	30071	Gob	001144	IGAC	1210259	5%	31-dic-24	Acuerdo (29685-23) 24-Nov-23

GRAN TOTAL	53,798,309,867.73		14,196,997.93	TOTAL 01004442 - IGAC

Vigencia: 31 de mayo de 2026 - según Revisión F

EL PAGO DE LOS COSTOS COMPARTIDOS DEBERA EFECTUARSE EN LA CUENTA CORRIENTE DEL PNUD EN NEW YORK, EN DOLARES DE LOS ESTADOS 'UNIDOS DE AMERICA (UNDP REPRESENTATIVE IN COLOMBIA USD ACCOUNT No. 3752220672, BANK OF AMERICA, NEW YORK). EL APORTE DE COSTOS COMPARTIDOS SE HARA CONFORME A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVISTA POR CADA DONANTE. SI EL PAGO SE REALIZARA, EXCEPCIONALMENTE Y PREVIA AUTORIZACION DEL REPRESENTANTE RESIDENTE DEL PNUD, EN PESOS COLOMBIANOS, DICHO MONTO SE CONVERTIRA A LA TASA DE CAMBIO OPERACIONAL DE UN AL MOMENTO DEL PAGO

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

Cindy Lorena Saenz Robayo

De: Luis Fernando Angel Calle
Enviado el: jueves, 12 de febrero de 2026 11:14 a.m.
Para: Paola Cainarca
CC: Juan Manuel Garzon; David Quijano; Alejandro Perez; Paola Rueda; Cindy Lorena Saenz Robayo; Juliana Correa; Gloria Sossa; Ximena Buitrago; German Gabriel Abaunza; John Jairo Pineros Perez; Nayet Angel Ruge; Laura Vanessa Mora Diaz; Karen Lizette Cubides Suarez; Laura Marcela Diaz Vargas; Angela Maria Rodriguez Martinez
Asunto: Fw: 01001442 - Rev. J - CLEARANCE
Datos adjuntos: Rev J 1001442 - Caratula.xlsx; Rev J 1001442 - Calendario.xlsx; Rev J 1001442 - AWP.xlsx; Rev J 1001442 - CSA Enm3 Firma.pdf; Rev J 01001442 Acta PAC IGAC 02-12-2025.xlsx.pdf

Importancia: Alta

Estimada Paola

La revisión presupuestal se encuentra financieramente OK. Por favor ajustar en el punto No. 3 de la carátula el valor correcto en pesos (COP) correspondiente a la adición. **Por favor confirmar con Gloria Sossa si toda la información en QUANTUM se encuentra OK ANTES de proceder con el trámite de firmas**.

- Carátula – Observación
- Ajuste AWP 2024-2025-2026 OK
- GMS – OK
- Incremento – OK
- Disminución – OK

Por favor adjuntar (Si aplica):

- Solicitud del proyecto
- Carátula
- Calendario de Pagos
- AWP 2024- 2025-2026
- Documentos soporte (CDR's acuerdos, CDP, Check List de Cierre, Comunicados, Actas Extensión etc)
- **ACTA PAC**

Breve descripción:

1. Ajustar el Plan Plurianual de Trabajo - AWP 2024-2025-2026 con base en el gasto estimado para dichas vigencias.
2. Disminuir el valor total del proyecto la suma de USD$5,434.99 (Quantum Project: 01001442; F:30071; D:001144; PR: Vari presupuesto a cantidades efectivamente pagadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.
3. Incluir al proyecto por la suma de USD$7,424,758.07 (Quantum Project: 01001442; F:30071; D:001144; PR: Varios, GMS:5 COP**$2,.230,829,878.00** correspondientes al aporte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, según lo pactado en la I entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y PNUD de fecha 05 de diciembre de 2025 y Acta Pac del 02 de diciemb

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

4. De acuerdo con el Plan de Trabajo del proyecto, establecer el valor total que implementa cada Parte Responsable (Quantu
PR:Varios, GMS:5%) distribuidos como se indica a continuación:

Output	USD$
01001442	6,362,282.28 (PR:001981 - PNUD)
01001442	74,112.31 (PR:009518 - CEPDIPO)
01001442	100,278.55 (PR:009972 - ONIC)
01001442	97,702.50 (PR:013100 - CRIC)
01001442	7,459,087.04 (PR:014679 - CORPROGRESO)
01001442	103,535.25 (PR:016796 - OPIAC)

5. El Documento de Proyecto (Prodoc) suscrito mediante la presente revisión (adjunto), reemplaza el del 11 de diciembre de

Luis Fernando Angel Calle
Asociado de Finanzas
Bogotá, Colombia
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Calle 84ª #10-50
Tel: +57 (1) 4889000
luis.fernando.angel@undp.org
www.undp.org/es/colombia | shop.undp.org

From: Cindy Lorena Saenz Robayo <cindy.saenz@undp.org>
Sent: Wednesday, February 11, 2026 3:24 PM
To: Luis Fernando Angel Calle <luis.fernando.angel@undp.org>; Paola Rueda <paola.rueda@undp.org>
Cc: Juan Manuel Garzon <juan.manuel.garzon@undp.org>; David Quijano <david.quijano@undp.org>; Alejandro Perez <alejandro.perez@undp.org>; Juliana Correa <juliana.correa@undp.org>; Paola Cainarca <paola.cainarca@undp.org>; Gloria Sossa <gloria.sossa@undp.org>; Ximena Buitrago <ximena.buitrago@undp.org>; German Gabriel Abaunza <german.gabriel.abaunza@undp.org>; John Jairo Pineros Perez <john.pineros@undp.org>; Nayet Angel Ruge <nayet.angel@undp.org>; Laura Vanessa Mora Diaz <laura.mora@undp.org>; Karen Lizette Cubides Suarez <karen.cubides@undp.org>; Laura Marcela Diaz Vargas <laura.diaz@undp.org>; Angela Maria Rodriguez Martinez <angela.rodriguez@undp.org>
Subject: 01001442 - Rev. J - CLEARANCE

Cordial Saludo Luis Fernando,

Para análisis, se adjunta revisión J del proyecto 01001442 –"Cooperación técnica para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de la gestión territorial que contribuyan a la implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito para el Sistema de Administración de Territorio", mediante la cual se pretende:

1. Ajustar el Plan Plurianual de Trabajo - AWP 2024-2025-2026 con base en el gasto estimado para dichas vigencias.

Docusign Envelope ID: 0685D0DB-206B-4E73-A031-5D8275235360

2. Disminuir el valor total del proyecto la suma de USD$5,434.99 (Quantum Project: 01001442; F:30071; D:001144; PR: Varios, GMS:5%, Award: 1210259), para ajustar el presupuesto a cantidades efectivamente pagadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.

3. Incluir al proyecto por la suma de USD$7,424,758.07 (Quantum Project: 01001442; F:30071; D:001144; PR: Varios, GMS:5%, Award: 1210259), equivalentes a COP$2,.230,829,878.00 correspondientes al aporte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, según lo pactado en la Enmienda 3 al Acuerdo de Financiación suscrito entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y PNUD de fecha 05 de diciembre de 2025 y Acta Pac del 02 de diciembre de 2025 (Adjuntos)

4. De acuerdo con el Plan de Trabajo del proyecto, establecer el valor total que implementa cada Parte Responsable (Quantum Project 01001442; F:30071, D:001144, PR:Varios, GMS:5%) distribuidos como se indica a continuación:

Output	USD$
01001442	6,362,282.28 (PR:001981 - PNUD)
01001442	74,112.31 (PR:009518 - CEPDIPO)
01001442	100,278.55 (PR:009972 - ONIC)
01001442	97,702.50 (PR:013100 - CRIC)
01001442	7,459,087.04 (PR:014679 - CORPROGRESO)
01001442	103,535.25 (PR:016796 - OPIAC)

5. El Documento de Proyecto (Prodoc) suscrito mediante la presente revisión (adjunto), reemplaza el del 11 de diciembre de 2023.

A continuación, la versión cargada en Q:

Award	Prodoc	Project	Versión	Rev	Versión
1210259	01001442	01001442	Versión 11	Rev. J	Versión 11 - 01001442 - Rev. J (01001442)

Atentamente,

Cindy Lorena Sáenz Robayo
Analista Presupuestal y Financiera
Bogotá, Colombia
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Calle 84ª #10-50
Tel: +57 (1) 4889000
cindy.saenz@undp.org
www.undp.org/es/colombia | shop.undp.org