



CONSEJO PROFESIONAL DE GEOLOGÍA

COLOMBIA



KAREN JINETH ALVARADO MARTINEZ

CC. 1.013.692.286

MATRÍCULA PROFESIONAL DEFINITIVA D-7371

FECHA DE EXPEDICIÓN: 20/12/2023

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

El presente documento es
PERSONAL E INTRANSFERIBLE

Puede obtener una certificación de vigencia
con el número de Matrícula Profesional en:
<https://cpgcolombia.org/certificaciones>

O escaneando el siguiente código QR:



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gómez' followed by a stylized flourish.

Firma Presidente

A handwritten signature in black ink, reading 'Karen Alvarado M.' with a stylized flourish.

Firma Geólogo

**CONSEJO PROFESIONAL DE GEOLOGÍA
SEDE SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

Diag. 53 No. 34 -53 of. 138

SEDE ADMINISTRATIVA

Calle 59 A Bis # 5-37 of. 503, Edificio el Gran Duque

secretaria@cpgcolombia.org

Tel: (601) 942 4571 - (+57) 320 307 3353

Bogotá, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Personería jurídica Ley 71 de 1878 del Estado Soberano de Antioquia y Ley 153 de 1887

EN ATENCIÓN A QUE

K a r e n J i n e t h A l v a r a d o M a r t i n e z

Identificada con cédula de ciudadanía 1013692286

Ha completado todos los requisitos que los estatutos
universitarios exigen para optar al título de

ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE Y
GEOINFORMÁTICA

Le expide el presente diploma. En testimonio de ello se firma en Medellín,
República de Colombia, el 27 de marzo de 2026.

Libro 106 Folio 168-2006 del 27 de marzo de 2026

HÉCTOR IVÁN GARCÍA GARCÍA
Rector

DAVID HERNÁNDEZ GARCÍA
Secretario General

ELKIN LIBARDO RÍOS ORTIZ
Decano



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Superior, y el Rector de la Universidad de los Andes
con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

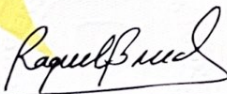
Karen Jineth Alvarado Martínez

C. C. 1.013.692.286

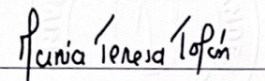
ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con
los derechos y obligaciones correspondientes, el diploma de

Geocientífica


El Presidente del Consejo Superior


La Rectora (E)


El Decano de la Facultad


La Secretaria General

Bogotá D.C., 06 de abril de 2022
REGISTRADO: LIBRO 18 FOLIO 15

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación.
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo 1964.
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

006182



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

HACE CONSTAR QUE

Que de conformidad con la documentación que reposa en el archivo de Parques Nacionales Naturales de Colombia, se verificó que **KAREN JINETH ALVARADO MARTINEZ**, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. **1013692286**, suscribió con Parques Nacionales Naturales de Colombia entidad identificada con NIT No. 901037393, el siguiente contrato de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS**:

CONTRATO No.	CD-DTAA-068-2026
OBJETO:	<i>Do00-3202032-1-022 prestar servicios profesionales con plena autonomía técnica y administrativa a la dirección territorial andes occidentales elaborar y consolidar los análisis y diagnósticos geoespaciales de las áreas protegidas y los mosaicos de paisaje del subsistema andes occidentales, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del sinap nacional.</i>
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	<i>El valor del contrato a celebrar es hasta por la suma de cuarenta y nueve millones novecientos ochenta mil pesos m/cte (\$ 49.980.000) incluidos impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.</i>
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	<i>1. Elaborar, consolidar y actualizar bases de datos geoespaciales (GDB's) y productos cartográficos, asegurando que sirvan como insumo técnico para la gestión de acuerdos de conservación, precisión de límites, amojonamiento de áreas protegidas, seguimiento del cumplimiento de la autoridad ambiental y actualización de planes de manejo, siguiendo los lineamientos institucionales.</i> <i>2. Analizar la información de datos geográficos en apoyo a la administración de las áreas protegidas adscritas a la Dirección Territorial Andes Occidentales.</i> <i>3. Aportar a la estructuración de información geoespacial que sirva como insumos de soporte para la gestión de Nodos de Biodiversidad, el Subsistema Andes Occidentales y la atención de requerimientos derivados de sentencias judiciales en curso.</i> <i>4. Realizar análisis geoespaciales de integridad de las áreas protegidas de la DTAO, el SAO y su conectividad en el marco de los Nodos de Biodiversidad, integrando las variables priorizadas para la planificación y la toma de decisiones.</i> <i>5. Procesar y analizar información geográfica y espacial proveniente de las áreas protegidas y los Nodos de Biodiversidad priorizados, generando información que respalde la definición de prioridades de conservación y la articulación de los procesos estratégicos de la DTAO.</i> <i>5. Procesar y analizar información geográfica y espacial proveniente de las áreas protegidas y los Nodos de Biodiversidad priorizados, generando información que respalde la definición de prioridades de conservación y la articulación de los procesos estratégicos de la DTAO.</i> <i>6. Generar cartografía, productos y reportes geoespaciales en respuesta a solicitudes internas y externas, asegurando la calidad técnica, la consistencia de la información y la alineación con los lineamientos y protocolos de la Dirección Territorial Andes Occidentales.</i> <i>7. Cumplir las demás actividades que le requiera el supervisor relacionados con el objeto del contrato.</i>

GRUPO DE CONTRATOS

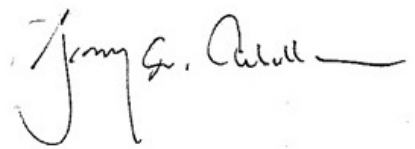
Dirección: Calle 74 No 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

FECHA DE INICIO	13/01/2026	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	27/11/2026
MODIFICACIONES:	ADICIÓN: NO APLICA		
	PRORROGA: NO APLICA		
	REDUCCIÓN: \$ 22.213.333		
TERMINACIÓN ANTICIPADA suscrita el:	NA		
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$ 27.766.667		
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	08/07/2026		
ESTADO	TERMINADO		

Se expide la presente solicitud a los 27 días del mes de julio de 2026 por solicitud del interesado.



JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
Director Territorial Andes Occidentales

GRUPO DE CONTRATOS

Dirección: Calle 74 No 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

HACE CONSTAR QUE

Que de conformidad con la documentación que reposa en el archivo de Parques Nacionales Naturales de Colombia, se verificó que **KAREN JINETH ALVARADO MARTINEZ**, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. **1013692286**, suscribió con Parques Nacionales Naturales de Colombia entidad identificada con NIT No. 811004962, el siguiente contrato de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS**:

CONTRATO No.	CD-DTAA-29-2025		
OBJETO:	<i>Ao00-3202060-18_1-001 prestar servicios profesionales con plena autonomía técnica y administrativa a la dirección territorial andes occidentales para fortalecer y consolidar los análisis y diagnósticos territoriales en los niveles de áreas protegidas, mosaicos de paisaje y escenarios de gobernanza priorizados por el subsistema de áreas protegidas de los andes occidentales, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del sinap nacional</i>		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	<i>El valor del contrato a celebrar es hasta por la suma de cuarenta y dos millones siete mil cuatrocientos treinta y ocho pesos (\$ 42.007.438) incluidos impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.</i>		
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	<i>1. Realizar análisis geospaciales que visualicen la conectividad de los Nodos de Biodiversidad y sus áreas protegidas y la articulación de los procesos estratégicos incluyendo actores, el componente de cambio climático, esquemas de gobernanza, proyectos y la gestión del conocimiento.</i> <i>2. Analizar la información de datos geográficos en apoyo a la administración de las áreas protegidas adscritas a la Dirección Territorial Andes Occidentales y los Nodos de Biodiversidad priorizados.</i> <i>3. Elaborar, retroalimentar y/o consolidar GDB's, bases de datos y/o salidas gráficas que sirvan como insumo para la gestión de los procedimientos inherentes a los acuerdos de conservación, precisión de límites y/o amojonamiento de las áreas protegidas, porcentaje de visibilidad en el cumplimiento del ejercicio de la autoridad ambiental y planes de manejo en actualización, siguiendo los lineamientos institucionales.</i> <i>4. Aportar a la estructuración de la información para el soporte de las estrategias participativas en el marco de la gestión de los Nodos de Biodiversidad y el Subsistema Andes Occidentales.</i> <i>5. Brindar la información geográfica de soporte en la implementación de las acciones de las áreas protegidas en el marco de las sentencias judiciales que están en desarrollo.</i> <i>6. Elaborar la cartografía y/o información geográfica solicitada dentro de requerimientos externos e internos para dar respuesta a peticiones o solicitudes, de acuerdo con los lineamientos de la Dirección Territorial.</i> <i>7. Cumplir las demás actividades que le requiera el supervisor relacionados con el objeto del contrato.</i>		
FECHA DE INICIO	31/01/2025	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	19/12/2025
MODIFICACIONES:	ADICIÓN: NO APLICA		
	PRORROGA: NO APLICA		
	REDUCCIÓN: NO APLICA		

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES

Carrera 42 No. 47 – 21 Medellín, Colombia

Teléfono: 3221193

www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

TERMINACIÓN ANTICIPADA suscrita el: NA	NA
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$ 42.007.438
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	19/12/2025
ESTADO	TERMINADO

Se expide la presente solicitud a los 29 días del mes de diciembre de 2025 por solicitud del interesado.

JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
Director Territorial Andes Occidentales



Nit. 900.952.765-5

Popayán Cauca, 10 de diciembre de 2025

**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA FUNDACIÓN
ENDÉMICA NIT: 900952765-5**

CERTIFICA QUE:

La señora KAREN JINETH ALVARADO MARTÍNEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.013.692.286, se vinculó a nuestra Fundación en calidad de Profesional en Sistemas de Información Geográfica (SIG), cumpliendo las siguientes funciones:

- Generación de productos y salidas cartográficas como insumo para documentos, presentaciones y talleres enfocados en análisis de paisaje, integridad y conectividad.
- Apoyo en el procesamiento de datos mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG), relacionados con análisis de paisaje, integridad y conectividad.

Su vinculación se desarrolló en el periodo comprendido entre el 15 de enero de 2025 y el 15 de febrero de 2025.

Durante todo el tiempo demostró responsabilidad y compromiso en todas las labores encomendadas.

Para constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Popayán a los 10 días del mes de diciembre de 2025.



Nit. 900.952.765-5

Atentamente,

Alberto Moncayo

Alberto Moncayo Fernández
Representante Legal
Fundación ENDEMICA
Nit: 900952765-5

“Trabajamos por la conservación de nuestra biodiversidad”



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

EL DIRECTOR TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES

CERTIFICA QUE:

La señora **KAREN JINETH ALVARADO MARTINEZ** quien se identifica con la cédula de ciudadanía N°.: 1.013.692.286, tuvo suscrito con la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia, el Contrato de Prestación de Servicios que a continuación se relaciona:

CD-DTAO-203-2024 DEL 22 DE ABRIL DE 2024

Fecha Iniciación:	22 DE ABRIL DE 2024
Duración del contrato:	OCHO (08) MESES Y OCHO (08) DÍAS
Valor mensual:	TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE. (\$3.670.921)
Valor del Contrato:	TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$ 30.468.644)
Fecha Terminación:	TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2024

OBJETO:

AO00-P3202008-019 Prestar servicios profesionales con plena autonomía técnica y administrativa a la Dirección Territorial Andes Occidentales como apoyo de campo en reservas naturales de sociedad civil, estrategia de uso ocupación y tenencia y monitoreo, así como el apoyo a la revisión cartográfica correspondiente a la estrategia de Restauración, relacionadas con acciones de conservación en el marco del enfoque estratégico territorial de Andes Occidentales., en el marco de la Conservación de la diversidad biológica de las áreas protegidas del SINAP Nacional.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Realizar visitas de campo y los conceptos técnicos correspondientes para registro de reservas naturales de la sociedad civil, según se requiera.
2. Apoyar la gestión de información acorde a lo priorizado en la estrategia UOT de la DTAO, como visitas de campo y revisión de GDB para los acuerdos, así como el seguimiento a concesiones de agua.
3. Gestionar la información cartográfica en campo para la clarificación de límites de las áreas protegidas priorizadas de la DTAO en articulación con el nivel central (Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones) y las áreas protegidas.



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

4. Realizar la revisión de la Geodatabase GDB de los planes de manejo de las áreas protegidas asignadas que se encuentran en formulación, actualización y/o reformulación, según se requiera.
5. Brindar la información geográfica de soporte en la implementación de las acciones de las áreas protegidas en el marco de las sentencias judiciales que están en desarrollo.
6. Aportar en el desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad
7. Cumplir las demás actividades que le requiera el supervisor relacionado con el objeto del contrato.

Dado en Medellín, a los 14 días del mes de enero del año 2025.

JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
DIRECTOR TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES
Parques Nacionales Naturales de Colombia

Proyectó: Jhon Fernando Gallo – Auxiliar Administrativo

Revisó: Susana Melissa Moreno Zapata

EL DIRECTOR TERRITORIAL DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES

CERTIFICA QUE:

KAREN JINETH ALVARADO MARTINEZ, identificada con cédula de ciudadanía **No 1.013.692.286**, tuvo suscrito con la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia, el Contrato de Prestación de Servicios, relacionado a continuación: **Contrato de Prestación de Servicios DTAO-139 NACION DEL 16 DE MARZO DE 2023**

Fecha Iniciación:	16 DE MARZO DE 2023
Duración del contrato	NUEVE (09) MESES 15 DIAS
Valor mensual:	DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESO MONEDA CORRIENTE (\$2.481.571).
Valor del Contrato:	VEINTITRÉS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS MCTE (\$23.574.924)
Fecha Terminación:	30 DE DICIEMBRE 2023

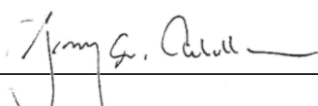
OBJETO:

Prestación de servicios técnicos para la implementación del Plan Conjunto de Recuperación, Manejo, Mantenimiento y Conservación y el Plan de Manejo del PNN Los Nevados, con énfasis en la situación de manejo de Uso, Ocupación y Tenencia.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Definir plan de trabajo con el supervisor del contrato o con quien éste delegue, dentro de los primeros siete días del mes respectivo.
2. Aportar al proceso de actualización de los documentos de planeación PNN Los Nevados, según las necesidades identificadas por el área protegida.
3. Apoyar la implementación del Plan Conjunto de Recuperación, Manejo, Mantenimiento y Conservación del Parque Nacional Natural Los Nevados y el plan de mejoramiento presentado ante la Contraloría General de la República - CGR, en el marco del cumplimiento de la sentencia STL10716 de 2020.
4. Apoyar el desarrollo de acciones encaminadas a la implementación del ejercicio de la autoridad ambiental y el Protocolo de PVyC en el PNN Los Nevados
5. Contribuir a la elaboración de insumos técnicos que aporten a la actualización de la información de los límites, predial y de mejoras existentes en el PNN Los Nevados.
6. Apropiar actividades que contribuyan al cumplimiento del Sistema de Gestión de Calidad e indicadores del área protegida.
7. Cumplir las demás actividades que le requiera el supervisor relacionados con el objeto del contrato.

Dado en Medellín, a los diez y seis (16) días del mes de abril de 2024



JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
DIRECTOR TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES
Parques Nacionales Naturales de Colombia

Proyectó: Silvia Escudero– Apoyo financiero y administrativo

Revisó: Karol Viviana Ramos Núñez– Coordinadora Grupo Interno de Trabajo DTAO



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

EL DIRECTOR TERRITORIAL DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES

CERTIFICA QUE:

KAREN JINETH ALVARADO MARTÍNEZ quien se identifica con la cédula N° 1.013.692.286 expedida en Bogotá D.C, tuvo suscrito con la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia, el Contrato de Prestación de Servicios que a continuación se relaciona:

Contrato de Prestación de Servicios NACION No. 145 del 01 de septiembre de 2022

Fecha Iniciación: 01 de septiembre del 2022
Duración del contrato: CUATRO (04) MESES
Valor mensual: UN MILLÓN NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS (\$1.960.000) M/CTE
Valor del Contrato: SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS (\$7.840.000) M/CTE.
Fecha Terminación: 30 de diciembre de 2022.

OBJETO:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS Y DE APOYO A LA GESTIÓN, DESARROLLANDO ACCIONES QUE APORTEN EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL PNN LOS NEVADOS EN SUS COMPONENTES DE GESTIÓN DEL RIESGO, PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y ORDENAMIENTO ECOTURÍSTICO.

ACTIVIDADES Y OBLIGACIONES

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	PRODUCTOS
Definir plan de trabajo con el supervisor del contrato o con quien este delegue, dentro de los primeros siete días del mes respectivo.	Programación y concertación de las actividades a realizarse durante la ejecución del contrato	Plan de trabajo concertado.
	Participación en los espacios de coordinación, planificación y seguimiento convocados por la supervisión del contrato.	Acta de reuniones firmadas, listados de asistencia y/o ayudas de memoria.
Apoyar en el posicionamiento del proceso de Corredor Cordillera Central en el marco del enfoque de la Territorial Andes Occidentales y la	Acompañar en el caso que se requiera el proceso de registro y declaración de Reservas Naturales de la Sociedad Civil en la región	Informe de mes que recoge las acciones realizadas



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES
Carrera 42 No. 47 – 21 Medellín, Colombia
Teléfono: 3221193
www.parquesnacionales.gov.co



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

implementación de las acciones el ordenamiento	Apoyar cuando se requiera en los escenarios de control y ordenamiento departamental, municipal y/o local generando aportes para el cumplimiento del Plan conjunto de recuperación, manejo y conservación, en el marco de la sentencia que declaró al PNN Los Nevados sujeto especial de derechos.	Registros de asistencia, ayuda de memoria y/o actas de reunión de los espacios apoyados y coordinados,
ambiental definido al interior y en el área de influencia del PNN Los Nevados, en conjunto con actores claves.	Sistematizar cartográficamente la información que se requiera para fortalecer el ordenamiento ecoturístico del AP y/o de su zona de influencia.	Formatos sistematizados y/o informes solicitados.
Promover la implementación del protocolo de prevención, vigilancia y control del Parque Nacional Natural Los Nevados.	Apoyar en la recolección, sistematización cartográfica de la información y su análisis para la suscripción y/o seguimiento de los acuerdos de conservación con comunidades al interior del área protegida.	Informes y/o formatos diligenciados
	Apoyar el levantamiento de información encampo y su sistematización cartográfica relacionada con las presiones identificadas (predial, ganadería, entre otros).	Bases de datos diligenciada e informe de la caracterización predial e inventario realizado con el apoyo del equipo del área protegida.
	Apoyar en la sistematización cartográfica de la caracterización social de las comunidades asentadas al interior y en zona de influencia del PNN Los Nevados, en el sector de manejo asignado.	
	Apoyar cuando se requiera en la sistematización o aporte de información cartográfica para fortalecer la implementación de las líneas de acción del plan de emergencias y planes de contingencias del PNN Los Nevados	Informe de mes que recoge las acciones realizadas
Apropiar actividades que contribuyan al cumplimiento del	Participar en capacitaciones, eventos, reuniones de planeación y coordinación del área protegida e interinstitucionales.	Listados de asistencia, actas y/o ayudas de memoria.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES
Carrera 42 No. 47 – 21 Medellín, Colombia
Teléfono: 3221193
www.parquesnacionales.gov.co



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Sistema de Gestión de Calidad e indicadores del área protegida.	Organización y archivo de la información de la dependencia de acuerdo a las normas de archivo y gestión de la calidad.	Formato único de inventario documental (trimestral).
		Soporte digital del Backup trimestral de la información.

Dado en Medellín, a los 12 días del mes de enero del 2023.

JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
Director Territorial Andes Occidentales
Parques Nacionales Naturales de Colombia

Proyectó: Elicenia Jiménez cañas – Contratista DTAO

Revisó: Karol Viviana Ramos Núñez– Abogada de contratos DTAO



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE**

DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES
Carrera 42 No. 47 – 21 Medellín, Colombia
Teléfono: 3221193
www.parquesnacionales.gov.co

DRONES CIENCIA E INGENIERIA S.A.S

NIT: 901339722-4

Certifica:

KAREN JINETH ALVARADO MARTÍNEZ

C.C. 1.013.692.286

Laboró en la empresa mediante contrato de prestación de servicios como profesional especialista SIG en la empresa, en el marco de su contrato desempeñó las siguientes actividades:

- Apoyar en el levantamiento y la recolección de información catastral en campo
- Apoyar el procesamiento de datos a través de Sistemas de Información Geográfica
- Apoyar al equipo en tareas de investigación y análisis de datos.

Dicha labor se desarrolló desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 30 de noviembre de 2022.

Esta certificación se expide a las dieciocho (18) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,



Juan Carlos Vega

Gerente

Telf. +57 3508097784

Cll 146 No53a-61

Bogotá, Colombia

jvega@dciconsultores.com

www.dciconsultores.com

A QUIEN PUEDA INTERESAR

La Corporación Acciones de Paz y Desarrollo

NIT: 901.048.072-6

Certifica que:

KAREN JINETH ALVARADO MARTÍNEZ

C.C. 1.013.692.286

Laboró como gestora ambiental dentro de la Corporación en el marco del Proyecto de Alternativas de paz local y sectorial de las mujeres víctimas del conflicto que ejercen reciclaje en la ciudad de Medellín. En ejercicio de este cargo, desempeñó las siguientes actividades:

- Apoyar el procesamiento de datos a través de Sistemas de Información Geográfica (GIS).
- Apoyar al equipo en tareas de investigación y análisis de datos.
- Apoyar al equipo en estrategias de comunicación, socialización y participación.
- Apoyar espacios formativos centrados en la educación ambiental, medio ambiente y cambio climático.
- Analizar documentos elaborados en el marco de la gestión ambiental.

Dicha labor se desarrolló desde el 15 de enero de 2022 hasta el 15 de julio de 2022.

Dado en Medellín, a los 31 días del mes de julio de 2022.

Atentamente,



SANTIAGO RAMÍREZ SARABIA

Representante Legal

Tel: 310 372 2979

accionesdepazydesarrollo@gmail.com

