

CONTACTO

+ 57 311 350 9403
alcollazosr@gmail.com
Medellín Antioquia

LOGROS / PROYECTOS

- Más de 20 ICA's presentados a ANLA o Corporaciones regionales (Ejecutando y/o coordinando)
- Más de 5 EIA/MLA licenciados ante ANLA o Corporaciones regionales (Ejecutando y/o coordinando)
- Más de 10 EIA/MLA presentados (en trámite) ante ANLA o Corporaciones regionales, (Ejecutando y/o coordinando)
- Adicional a lo anterior, diferentes trámites como: Cambios menores, DAA, No DAA, ARAS, debidas diligencias, PGR, gestiones prediales, planes de compensación, aprovechamiento forestal, monitoreo de flora y fauna .

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE MANIZALES

Especialista en Sistemas de Información Geográfica
2020

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES

Ingeniera Ambiental
2016

HABILIDADES

- GDB ANLA & ICANH
- ArcGIS
- SIG en PGR
- Conectividad ecológica
- QGis
- Análisis de rutas óptimas
- Redacción de documentos
- Cambio Climático/POT/Planes de Desarrollo

ANA LUCÍA COLLAZOS RODRÍGUEZ

Ingeniera Ambiental
Especialista en Sistemas de
Información Geográfica

EXPERIENCIA

AM - ALTERNATIVA AMBIENTAL

- **Coordinación** del equipo geomático para la consultoría ambiental a nivel nacional.
- **SIG** para el componente de **Gestión del riesgo** en diferentes proyectos relacionados a la consultoría ambiental
- Desarrollo de **cartografía temática** desde el componente SIG.
- **Fotointerpretación** y procesamiento de imágenes satelitales.
- Consolidación y manejo de bases de datos cartográficas según la resolución vigente de la **ANLA**.

SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRÁFICOS SA - SAG

Profesional SIG, Enero 2020 - Julio 2022

- **SIG** en más de **30 proyectos** en consultoría ambiental a **nivel nacional**.
- Desarrollo de **cartografía temática** en proyectos de diferentes sectores y áreas desde el componente SIG.
- **Fotointerpretación** y procesamiento de imágenes satelitales.
- Consolidación y manejo de bases de datos cartográficas según la resolución vigente de la **ANLA**.

PROMOAGUAS S.A.S.

Ingeniera Ambiental - SIG, Junio 2019 - Diciembre 2019

- Elaborar **insumos técnicos** ambientales para **DAA**, elaboración de insumos por medio de los SIG en los proyectos de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCHs)

INFICALDAS - AEROPUERTO LA NUBIA

Asesora Ambiental, febrero 2018 - Diciembre 2019

- Control, monitoreo y seguimiento del **Plan de Manejo Ambiental** del Aeropuerto La Nubia de la ciudad de Manizales, enmarcado por el Decreto 1076 de 2015. Presentar informes de cumplimiento ambiental **ICA** a la entidad correspondiente CORPOCALDAS.

FUNDACIÓN RIO GUACAICA

Ingeniera Ambiental, febrero 2017 - Diciembre 2017

- Apoyo técnico en la **formulación** del proyecto "Recuperación del Río Guacaica", **formulación y aplicación** de una política ambiental implementada en la fundación y asesoría en diferentes temas ambientales.

FUNDECA – FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO EDUCATIVO DE CALDAS.

Ingeniera Ambiental, Agosto 2017 - Septiembre 2017

- **Asesora disciplinar** en municipios del departamento de Caldas sobre temas ambientales a diferentes grupos de investigación pertenecientes al grupo Ondas.

EMAS MANIZALES – EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO

Ingeniera Ambiental, Agosto 2016 - Octubre 2016

- **Tallerista Ambiental** en manejo de residuos sólidos y aprovechamiento en los municipios de Caldas.
- **Asesora disciplinar** en temas de investigación para niños y docentes pertenecientes al grupo ONDAS en diferentes municipios del departamento de Caldas.

URBAN GREEN S.A.

Ingeniera Ambiental, Abril 2016 - Junio 2016

- Profesional **Ambiental** en el **Plan de Desarrollo** 2016-2019 del municipio de Chinchiná Caldas con especial énfasis en el componente ambiental, **cambio climático** y evaluación del riesgo.

EPSAGRO BIOAMBIENTAL DEL CAFÉ

Ingeniera Ambiental, Septiembre 2015 - Diciembre 2015

- Asistencia técnica directa rural sobre **cambio climático** a los pequeños y medianos productores beneficiarios, en el municipio de Norcasia

PRACTICA PROFESIONAL

URBAN GREEN S.A.

Practicante de Ingeniera Ambiental, Julio 2016 - Enero 2017

- Diagnosticar, formular y desarrollar el componente ambiental, incluyendo **adaptación al cambio climático**, en el **Plan Básico de Ordenación Territorial** de segunda generación del municipio de Manizales Caldas.

PROYECTOS

NATURALEZA: TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERA AMBIENTAL - ABRIL 2016

- Título: Análisis de la incorporación del cambio climático en instrumentos de planificación ambiental y territorial – Caso de estudio, Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) del municipio de Manizales, Caldas.

NATURALEZA: TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - NOVIEMBRE 2019

- Título: Análisis de la dispersión del ruido, mediante técnicas geoestadísticas, en un radio de 150 metros de la pista del aeropuerto la Nubia de Manizales, Caldas.



Certifican que :

ANA LUCÍA COLLAZOS

C.C. No. 1053.828.750

Participó en el Taller de Formación :

***Estrategias metodológicas del programa
Escuela Activa Urbana***

Manizales, Diciembre 12 y 13 de 2017

Duración: 16 horas

ANGELA MARIA TRUJILLO G.

Coordinadora
Programa La U en tu Colegio

LIGIA INES GARCIA C.

Coordinadora equipo de apoyo
Programa Escuela Activa Urbana



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
17238-332464 CLD
Fecha de Expedición: **27/05/2016**

Nombre:

**ANA LUCIA
COLLAZOS RODRIGUEZ**

Cédula:

C.C. 1053828750

Profesión:

INGENIERA AMBIENTAL

Institución:

**UNIVERSIDAD CATOLICA
DE MANIZALES**



150500.09.15

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003,
que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

Acta de Grado

No. 8422



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

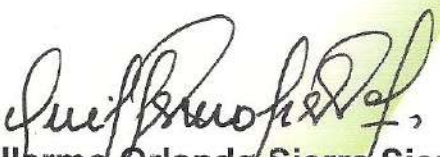
Facultad de Ciencias e Ingeniería

En la ciudad de Manizales a los veintisiete (27) días del mes de marzo del año dos mil veinte (2020), **La Universidad de Manizales**, realizó Ceremonia de Grado presidida por los directivos de la Institución, con el fin de conferir el título de **ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA** al(a) graduado(a) **ANA LUCÍA COLLAZOS RODRÍGUEZ** identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1053828750 expedida en Manizales. La rectoría de conformidad con la Resolución No. G - 059 del 27 de marzo de 2020, aprobó el mencionado título.

Tomado el juramento de rigor, el señor Rector le hizo entrega del diploma registrado en el Folio No. 319 Libro No. 8 de Maestrías y Especializaciones.

El graduado(a) cumplió con los requisitos exigidos para el otorgamiento del título de Especialista.

Se firma la presente Acta a los veintisiete (27) días del mes de marzo del año dos mil veinte (2020).


Guillermo Orlando Sierra Sierra
Rector


Denis Rincón Grajales
Secretaria General



En nombre de la República de Colombia
y por autorización del
Ministerio de Educación Nacional



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

La
Universidad de Manizales

Reconocida por Resolución N° 2317 del 7 de abril de 1992

confiere a:

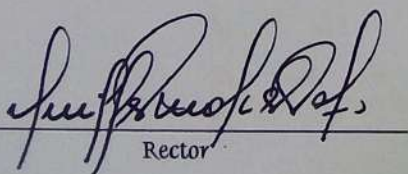
Ana Lucía Collazos Rodríguez

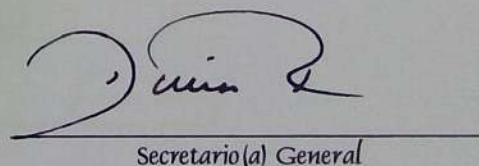
Identificado(a) con C.C. 1.053.828.750 de Manizales

el título de:

Especialista en
Sistemas de Información Geográfica

En testimonio de ello se expide, firma y sella el presente diploma
en la ciudad de Manizales, Caldas, a los 27 días del mes de Marzo de 2020


Rector


Secretario(a) General



**Universidad
Católica
de Manizales**

Acta de Grado

No. 47

En la ciudad de Manizales, el día 29 de abril de 2016, la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES previo juramento reglamentario confirió el título de:

INGENIERA AMBIENTAL

A

ANA LUCÍA COLLAZOS RODRÍGUEZ

Identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 1053828750 de Manizales(Caldas), quien cumplió con los requisitos académicos establecidos en los reglamentos y normas legales para el otorgamiento del título.

El diploma se encuentra registrado en el Libro de Grado No. **20** Folio **10-296**.

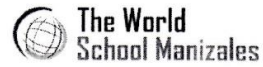
En fe de lo anterior se firma la presente acta de grado expedida en la ciudad de Manizales, el día 29 de abril de 2016



MGRA. HNA. GLORIA DEL CARMEN TORRES B.
Rectora



ABG. CATALINA TRIANA NAVAS
Secretaria General



NIT 830.507.607-9

La suscrita Directora del instituto **THE WORLD SCHOOL LTDA** Manizales, establecimiento de educación para el trabajo y el desarrollo humano de carácter privado, con aprobación de enseñanza del idioma inglés mediante resolución 529 del 29 de marzo del 2009 de la secretaria de educación de Manizales.

Certifica:

Que la señorita **ANA LUCIA COLLAZOS** identificada con cedula de ciudadanía No 1053.828.750 de Manizales, realizo los siguientes niveles del programa de inglés **FAST LEARNING ENGLISH** en nuestro instituto **THE WORLD SCHOOL LTDA**.

Nivel básico: Lecciones 1 a 28, 200 horas (cursado y aprobado)

Nivel intermedio: curso de conversation 100 horas (cursado y aprobado)

Nivel avanzado: curso de listening 100 horas (cursado y aprobado)

curso de Grammar 180 horas (cursado y aprobado)

Cualquier inquietud favor comunicarse al teléfono 8868550 - celular 3128637676

Para constancia se firma en Manizales a los 30 días del mes de octubre de 2015.

Atentamente


SANDRA MILENA ESPINOSA GEORGE
Directora

Cra. 23 No. 70-43 local 3. worldschoolmanizales04@hotmail.com



COLASEH
Consejo Latinoamericano de Seguridad e Higiene Laboral



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

POSGRADO
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Positiva Compañía de Seguros, la Escuela de Postgrado de la Universidad Científica del Sur,
COLASEH y Ludo Prevención

CONFIEREN EL PRESENTE CERTIFICADO A:

ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ

Identificado con C.C. Nro. 1053828750

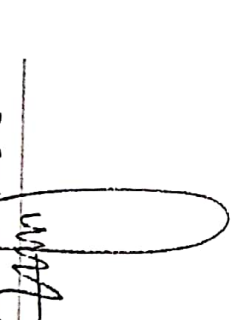
En mérito por haber cursado y aprobado el programa de:

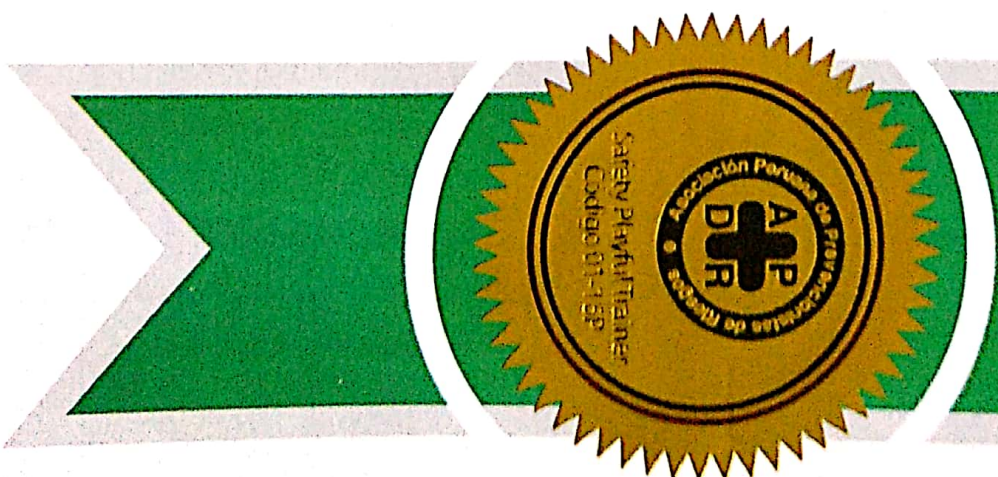
ENTRENADORES LÚDICOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: NIVEL 2

Realizado en la CIUDAD de Manizales, el 21 de Mayo de 2019 con una duración de 8 horas.


Ing. Pablo Pinto
Representante de Ludo Prevención


Lc. Adriana Huapaya
Subdirectora Académica EP-UCSUR


Dr. Camilo Eusebio Gómez
Vicepresidente de Promoción y Prevención de
Positiva Compañía de Seguros



**CERTIFICACIÓN
VALIDADA**

POSGRADO
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

COLASEH
Consejo Latinoamericano de Seguridad e Higiene Laboral

LUDO
prevención


POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS

Positiva Compañía de Seguros, la Escuela de Postgrado de la Universidad Científica del Sur, COLASEH y LudoPrevención

CONFIEREN EL PRESENTE CERTIFICADO A:

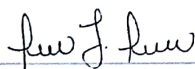
ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ

Identificado con C.C. Nro. 1053828750

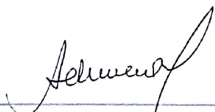
En mérito por haber cursado y aprobado el programa de:

ENTRENADORES LÚDICOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: NIVEL I

Realizado en la CIUDAD de Manizales, el 26 de octubre de 2018 con una duración de 8 horas.



Ing. Pablo Pinto
Representante de LudoPrevención



Lic. Adriana Huapaya
Subdirectora Académica EP-UCSUR



Dra. Gloria Morgan
Representante POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.

**CERTIFICACIÓN
VALIDADA**





REPÚBLICA DE COLOMBIA



**POLITÉCNICO
SUPERIOR** *de Colombia*

Licencia de funcionamiento mediante resolución N° 007185 de 2016 de la Secretaría de Educación de Medellín NIT 900.914.208-2 - Matrícula Mercantil N° 21- 549966 - 12

HACE CONSTAR QUE :

ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ

Con Documento de Identidad No 1053828750

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

MEDELLÍN - JUNIO 22 DE 2018

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas
Registrado en el Libro de Actas No 0020180622



**POLITECNICO
SUPERIOR** *de Colombia*
NIT. 900.914.208-2

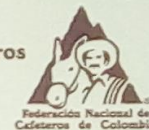
FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 180622A

www.politecnicosuperior.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicosuperior.edu.co
indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo.

CERTIFICADO de ASISTENCIA

Comité Departamental de Cafeteros
de Caldas



FONC
Fondo Nacional
del Café

Ana Lucia Collazos Rodriguez
C.C. No. 1.053.828.750

Escuela Nueva Dimensionada a la Educación Superior
Asistió al Taller de



**GOBIERNO
DE CALDAS**

Durante los días 19-20 al 26-27 de Octubre de 2017

ELSA INÉS RAMÍREZ MURCIA
Coordinadora Desarrollo Social
Programas de Educación - Comité de Cafeteros de Caldas

WILMAR HENAO GARCÍA
Profesional Estrategias de Acceso - Coordinador PER
Secretaría de Educación de Caldas



La República de Colombia
y en su nombre



La Universidad Católica de Manizales

Personería Jurídica según Decreto 271 del 19 de junio de 1962 de la Arquidiócesis de Manizales
y Resolución 03275 del 25 de junio de 1993 del Ministerio de Educación Nacional

Reconociendo que

Ana Lucía Collazos Rodríguez

C.C. 1.053.828.750 de Manizales, Caldas

Cumplió todos los requisitos reglamentarios,
le confiere el título de:

Ingeniera Ambiental

Snies 5000

Expedido en la ciudad de Manizales a los 29 días de abril de 2016

Folio 10, Registro 296, Libro de Grados 20

H. Gloria del C. Torres B. g.

Rectora

Amelia

Secretaria General

Certificado de finalización

*Este documento certifica que Ana Lucia Collazos
Rodriguez ha completado con éxito 31 min del
curso en línea ¿Cómo vivir Basura Cero? el 7 de
Septiembre de 2017*

Fundación Basura

Fundación Basura, Instructor

Macarena Alejandra Guajardo Mavroski

Macarena Alejandra Guajardo Mavroski, Instructor

Nury Morales

Nury Morales, Instructor

&

udemy

Número de certificado: UC-U9BXNDGD
Url del certificado [ude.my/UC-U9BXNDGD](https://udemy.com/certificate/UC-U9BXNDGD)





**Universidad
Católica
de Manizales**

La Universidad Católica de Manizales

Personería Jurídica Decreto 271 del 19 de junio de 1962
Resolución 3275 del 25 de junio de 1993 del MEN

Certifica que:

Ana Lucía Collazos Rodríguez
C.C. 1053828750

Participó en calidad de
Asistente en el



Planificación Hidrológica
y su impacto en la gestión del territorio
Seminario - Taller

Realizado en la ciudad de Manizales (Colombia), los días 27 y 28
de marzo de 2014 con una duración total de 16 horas.

H. Gloria del C. Tanco B. g.
Rectora
Universidad Católica de Manizales

Luzelly Lucila Gómez
Secretaria General (E)
Universidad Católica de Manizales

F. J. G. P.
Decano - Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Católica de Manizales



Secretaría del
medio ambiente



6^º ENCUENTRO LOCAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO CALDAS

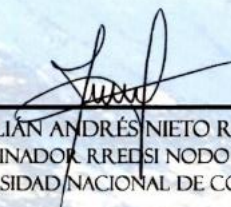
LA RED REGIONAL DE SEMILLEROS
DE INVESTIGACIÓN-NODO CALDAS

CERTIFICA QUE:

ANA LUCIA COLLAZOS RODRÍGUEZ
PARTICIPÓ COMO PONENTE



CARLOS EMILIO GARCÍA DUQUE
VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES
UNIVERSIDAD DE CALDAS



JULIÁN ANDRÉS NIETO RUIZ
COORDINADOR RREDSI NODO CALDAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA





**Universidad
Católica
de Manizales**

La Universidad Católica de Manizales

Personería Jurídica Decreto 271 del 19 de junio de 1962
Resolución 3275 del 25 de junio de 1993 del MEN

Certifica que

Ana Lucía Collazos Rodríguez

C.C. 1.053.828.750

Participó como asistente en el
VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación -UCM-
celebrado el 30 de agosto de 2013

Hna. Ana Belén Prada Macías

Hna. Ana Belén Prada Macías O.P.
Secretaria General

Carlos Eduardo García López
Carlos Eduardo García López
Vicerrector Académico



Facultad de
Ingeniería y Arquitectura
Programa de Ingeniería Ambiental

Vicerrectoría Académica
**Centro Institucional de Investigación,
Proyección y Desarrollo**



la Universidad Católica de Manizales, su Facultad de Ingeniería y Arquitectura, el Programa de Ingeniería Ambiental y el Centro Institucional de Investigación, Proyección y Desarrollo

Certifican que:

Ana Lucía Collazos Rodríguez

c.c.No. 820112021

Asistió a la **"1ra Jornada Técnica para Ingeniería Ambiental: Tecnologías Avanzadas en Saneamiento Ambiental"**
Realizada en Manizales el día 16 de Mayo de 2013 con una duración de 8 horas


Carlos Eduardo García López
Vicerrector Académico


Hna. Ana Belén Prada Macías
Secretaría General

*"Un paso adelante
en la competitividad"*



Seminario Sistemas de Gestión Integral HSEQ

CERTIFICA QUE:

Ana Lucia Collazos Rodríguez

Identificado (a) con T.I. No. 93072812890 Expedida en Pitalito (H)

Asistió al Seminario **"SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL HSEQ"** cuya intensidad horaria fue de 6 Horas , realizado el día 18 del mes de Mayo del año 2011


LINA MARIA CERON
Ing. de Petróleos


ERWIN ALDANA MOLANO
Ing. Industrial





AM Alternativa Ambiental S.A.S.

NIT. 900388558 - 8

CERTIFICA QUE:

Ana Lucia Collazos Rodriguez identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 1.053.828.750 labora en la empresa desde el 1 de agosto de 2022 hasta la fecha, desempeñando el cargo de líder técnico con un contrato a término indefinido.

Para constancia de lo anterior se firma el 10 de mayo de 2025.

Cordialmente,

Dayanna Alvarado

Dayanna Alvarado Restrepo

Líder Talento Humano

dalvarado@am-alternativa.com

Medellín, julio 15 de 2022

CERTIFICACIÓN

SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRÁFICOS S.A., CON NIT 811015529-1, certifica que la señora, **Ana Lucia Collazos Rodriguez**, identificada con cédula de ciudadanía **1.053.828.750** de Manizales, ha laborado en los siguientes proyectos:

Proyecto: Estudio de Impacto Ambiental LT 500 kV - COSOLA
Objeto: Apoyo como profesional SIG para dar respuesta a diferentes requerimientos de la autoridad para obtener la licencia ambiental.
Cliente: ISA – Intercolombia
Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 02/05/2022 – 01/06/2022.

Proyecto: ICA's Lineas de transmisión Nueva Esperanza 230 kV y Nueva Esperanza 500kV - EPM
Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos ambientales del proyecto, el procesamiento de información espacial para el trabajo en campo y la presentación de informes a Autoridad competente EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 02/05/2022 – 06/05/2022

Proyecto: Modificación de licencia ambiental CERROMATOSO
Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales del proyecto, para modificar la licencia ambiental bajo parámetros legales de las autoridades competentes.

Cliente: ISA – Intercolombia
Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 18/10/2021 – 22/10/2021

Proyecto: **Diagnóstico de Alternativas Ambientales (DAA) CARRIELES**

Objeto: Apoyo para el desarrollo de cartografía temática en el proyecto basado en los sistemas de información geográfico, componente paisaje.

Cliente: ISA – Intercolombia.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.

Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 07/03/2022 – 09/03/2022

Proyecto: **MINERO BURITICÁ**

Objeto: Apoyo para el desarrollo de cartografía temática en el proyecto basado en los sistemas de información geográfico, para presentación del informe de cumplimiento ambiental presentado ante la Autoridad competente

Cliente: Continental Gold Limited Sucursal Colombia. Segundo semestre de 2021.

Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.

Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 28/03/2022 – 31/03/2022

Proyecto: **ICA's Centrales Hidroeléctricas Porce II y Porce III - EPM**

Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos ambientales del proyecto, el procesamiento de información espacial para el trabajo en campo y la presentación de informes a Autoridad competente EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.
Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la

Cargo: incorporación de aspectos ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz
Profesional SIG

Fecha (inicio/final el día) 28/02/2022 – 01/06/2022

Proyecto: Proyecto marco consultoría ambiental técnica y legal - CERROMATOSO

Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales del proyecto, para apoyar todos los subproyectos del cliente, informes de cumplimiento ambiental (ICA) para Queresas y Porvenir, Nueva Licencia, entre otros proyectos mineros. Apoyo desde los conocimientos del SIG para la modificación de licencia ambiental del proyecto Queresas y Porvenir, y diferentes funciones sobre todos los requerimientos de la Mina que se encuentra en operación, todo bajo parámetros legales de las autoridades competentes.

Cliente: Cerro Matoso S.A.

Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz, profesional SIG en todos los requerimientos del proyecto
Profesional SIG

Cargo:
Fecha (inicio/final el día) 08/06/2021 – 29/04/2022

Proyecto: Modificación de licencia ambiental de la Variante 230 kV Barranca-Bucaramanga

Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales del proyecto, para modificar la licencia ambiental bajo parámetros legales de las autoridades competentes.

Cliente: ISA – Intercolombia

Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz

Cargo: Profesional SIG

Fecha (inicio/final el día) 12/06/2020 – 24/09/2021

Proyecto:

Objeto:

Cliente:

Funciones:

Cargo:

Fecha (inicio/final el día)

Estudio de Impacto Ambiental LT 500 kV - COSOLA

Fotointerpretación de imagen satelital para delimitación de coberturas de la tierra presentes en el área de influencia del proyecto.

ISA – Intercolombia

Interpretación y procesamiento de imagen satelitales.

Profesional SIG

01/12/2020 – 07/01/2021

Proyecto:

Objeto:

Cliente:

Funciones:

Cargo:

Fecha (inicio/final el día)

Amalfi La Cruzada

Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Continental Gold Limited Sucursal Colombia.

Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.

Profesional SIG

16/12/2020 – 29/12/2020

Proyecto:

Objeto:

Cliente:

Funciones:

Cargo:

Fecha (inicio/final el día)

Cierre de permisos para PORCE III

Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos ambientales del proyecto, el procesamiento de información espacial para el trabajo en campo y la presentación de informes a Autoridad competente.

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.

Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz

Profesional SIG

27/11/2020 – 24/12/2020

Proyecto:

Objeto:

Cliente:

Funciones:

Cargo:

Fecha (inicio/final el día)

MINERO BURITICÁ

Apoyo para el desarrollo de cartografía temática en el proyecto basado en los sistemas de información geográfico, para cambios menores presentados ante la Autoridad competente.

Continental Gold Limited Sucursal Colombia.

Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.

Profesional SIG

10/06/2020 – 07/12/2020

Proyecto: **Caracterización de especies en flora en veda - Proyecto Modernización y reposición redes circuitos Castilla, Castilla-Bello y Potrerito**

Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para los aspectos ambientales del proyecto, el procesamiento de información espacial para la caracterización de especies en flora en veda.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz

Cargo: Profesional SIG

Fecha (inicio/final el día) 30/11/2020 – 02/12/2020

Proyecto: **Caracterización de especies en flora en veda - Despacho Rionegro**

Objeto: Apoyo desde los conocimientos del SIG para definir los aspectos ambientales del proyecto, el procesamiento de información espacial para la caracterización de especies en flora en veda.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz

Cargo: Profesional SIG

Fecha (inicio/final el día) 06/07/2020 – 27/11/2020

Proyecto: **Hidroeléctrico Ituango**

Objeto: Apoyo para el desarrollo de cartografía temática en el proyecto basado en los sistemas de información geográfico, componente paisaje.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

Funciones: Organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de datos procedentes del proyecto que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos paisajísticos que conducen a la toma de decisiones de una manera más eficaz

Cargo: Profesional SIG

Fecha (inicio/final el día) 23/07/2020 – 12/11/2020



SERVICIOS AMBIENTALES Y
GEOGRÁFICOS S.A.

Proyecto:

Objeto:

MINERO BURITICÁ

Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente:

Funciones:

Continental Gold Limited Sucursal Colombia. Primer semestre de 2020.

Cargo:

Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.

Fecha (inicio/final el día)

Profesional SIG

15/09/2020 – 25/09/2020

Proyecto:

Objeto:

Estudio técnico para modificación del PMA Caño Guamo - Segunda etapa - Desviación del Caño El Guamo

Fotointerpretación de imagen satelital para delimitación de coberturas de la tierra presentes en el área de influencia del proyecto.

Cliente:

Funciones:

Continental Gold Limited Sucursal Colombia.

Cargo:

Interpretación y procesamiento de imagen satelitales.

Fecha (inicio/final el día)

Profesional SIG

27/07/2020 – 06/08/2020

Proyecto:

Objeto:

Hidroeléctrico Ituango

Elaboración de GDB (Componente Fauna) que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente:

Funciones:

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.

Cargo:

Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.

Fecha (inicio/final el día)

Profesional SIG

10/02/2020 – 14/02/2020

Fecha (inicio/final el día)

16/07/2020 – 23/07/2020

Proyecto:

Objeto:

Cadena Hidroeléctrica Sonsón

Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 16/06/2020 – 30/06/2020

Proyecto: **Línea troncal del gasoducto Sebastopol-Medellín**
Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: LÍNEA TRONCAL DEL GASODUCTO SEBASTOPOL-MEDELLÍN
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 18/06/2020 – 25/06/2020

Proyecto: **Línea de transmisión Calizas - San Lorenzo - Río Claro a 110 kv-**
Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 08/06/2020 – 23/06/2020

Proyecto: **Línea de transmisión a 110 kV La Sierra – Cocorná**
Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 24/05/2020 – 08/06/2020

Proyecto: Construcción de obras civiles en la nueva subestación Calizas 110 kv/44 kv/13.2 kv y sus obras civiles asociadas al Sistema de Interconexión Nacional SIN

Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 23/03/2020 – 02/06/2020

Proyecto: Diseño, construcción y operación de la línea de transmisión a 230 kv; diseño, construcción y operación de la subestación Nueva Esperanza y líneas de reconfiguración

Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 01/05/2020 – 29/05/2020

Proyecto: Central Termoeléctrica Termocentro

Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de

Cliente: ISAGEN S.A E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 04/05/2020 – 19/05/2020

Proyecto: Generación de energía eléctrica con carbón planta Sogamoso

Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: GRUPO LUZ Y FUERZA COLOMBIA S.A.S
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 11/05/2020 – 18/05/2020

Proyecto: Línea de transmisión Amalfi-El Salto a 110 kv

Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 02/04/2020 – 16/04/2020

Proyecto: MINERO BURITICÁ

Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cliente: Continental Gold Limited Sucursal Colombia.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 09/03/2020 – 26/03/2020

Proyecto: **Línea de transmisión Riogrande-Yarumal a 110 kv**
Objeto: Elaboración de GDB que hace parte de la información requerida para la presentación del informe de cumplimiento ambiental, en lo referente al componente geomático, desarrollado de acuerdo con el modelo de almacenamiento geográfico establecido en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

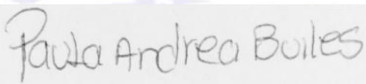
Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
Funciones: Profesional SIG encargada de la consolidación de la información geográfica bajo estándares de la ANLA.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 09/03/2020 – 26/03/2020

Proyecto: **Estudio población de cativos en el bajo Nechi y estrategias de protección de especie**
Objeto: Fotointerpretación de imagen satelital para delimitación de coberturas de la tierra presentes en el área de influencia del proyecto.

Cliente: Mineros Aluvial S.A.S
Funciones: Interpretación y procesamiento de imagen satelitales.
Cargo: Profesional SIG
Fecha (inicio/final el día) 27/01/2020 – 20/02/2020

Tiempo durante el cual ha demostrado ser una persona responsable, honesta,
puntual y cumplidora de sus deberes

Cordialmente,



PAULA ANDREA BUILES
Área de Gestión Humana

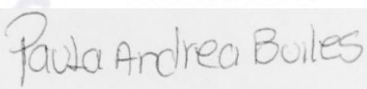
Medellín, julio 15 de 2022

CERTIFICACIÓN

SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRÁFICOS S.A., CON NIT 811015529-1, certifica que la señora **Ana Lucia Collazos Rodríguez**, identificada con cédula de ciudadanía **1.053.828.750** de Manizales, laboró con nosotros desde el 27 de enero de 2020 hasta el 15 de julio de 2022, como Profesional SIG 3, con un contrato a Término Indefinido.

Tiempo durante el cual ha demostrado ser una persona responsable, honesta, puntual y cumplidora de sus deberes.

Cordialmente,



PAULA ANDREA BUILES
Área de Gestión Humana



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES No. 011-2019
CELEBRADO ENTRE PROMOAGUAS S.A.S. NIT 901.127.641-6 Y ANA LUCIA COLLAZOS
RODRIGUEZ C.C. No. 1053828750

Entre los suscritos a saber **JOSÉ TOMÁS RÍOS HURTADO**, mayor de edad, identificado con cédula 10.218.021 expedida en Manizales, en su calidad de Representante Legal obrando en nombre y representación de **PROMOTORA ENERGÉTICO AMBIENTAL Y DE AGUAS S.A.S.** identificada con el NIT: 901.127.641-6; quien de aquí en adelante se denominará **PROMOAGUAS S.A.S.**; de la otra parte **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ**, mayor de edad, identificado con cédula 1053828750 expedida en Manizales, obrando en nombre propio y que en adelante se denominará **EL CONTRATISTA** han acordado celebrar el presente **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS** en atención y desarrollo de dicho contrato; el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA. Objeto. EL CONTRATISTA, se obliga a título de contratista a prestar servicios de Ingeniería y Consultoría a PROMOAGUAS S.A.S. para el servicio de **ELABORACIÓN DE INSUMOS TÉCNICOS, REALIZACIÓN EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS – DAA, ELABORACIÓN DE INSUMOS POR MEDIO DE ARCGIS Y OTROS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LOS PROYECTOS DE PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS (PCHs) QUE TIENE EN ESTUDIO PROMOAGUAS S.A.S. Y EN ESPECIAL LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA- PCH SAN LORENZO**, dentro las Resoluciones de Permiso de Estudios del Recurso Hídrico con fines de Generación Eléctrica otorgados por CORPOCALDAS a PROMOAGUAS S.A.S.

SEGUNDA. Obligaciones contractuales. a) elaboración de insumos técnicos y asesoría para la realización el diagnóstico ambiental de alternativas – DAA en los proyectos de pequeñas centrales hidroeléctricas y en especial la pequeña central hidroeléctrica- PCH San Lorenzo.; b) Apoyar la implementación del DAA objeto de estudio para su presentación a CORPOCALDAS; c) El contratista se hará cargo de tener su seguridad social al día.

TERCERA. Productos. EL CONTRATISTA se obliga a entregar los siguientes productos: a) Memorias de los análisis y resultados obtenidos; b) Asistir a reuniones convocadas por PROMOAGUAS S.A.S. en el marco del presente contrato. En caso de tener, desplazamientos extras a la zona de estudio, estos corren por cuenta de PROMOAGUAS S.A.S.

CUARTA. Plazo. El término general de duración del presente contrato será del 01 de junio de 2019 al 31 de diciembre de 2019. Se puede dar lugar a prórrogas tácitas o automáticas.

QUINTA. Valor. El valor del presente contrato se fija en tarifa por período trabajado a razón de \$2.000.000,00 M/cte., sin incluir viáticos de manutención, valor pagado por cada uno de los períodos efectivos laborados en cada una de las campañas realizadas, dentro de los plazos pactados que se pagará al terminar, entregar y aprobar por corpocaldas el informe del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA de la PCH San Lorenzo.

Parágrafo primero: Los pagos se efectuarán al CONTRATISTA a los quince (15) días de cada mes, una vez PROMOAGUAS S.A.S. reciba los productos del presente contrato en cada período, la factura y/o cuenta de cobro y los comprobantes de afiliación al sistema de seguridad social integral.

Parágrafo segundo: El CONTRATISTA autoriza expresamente a PROMOAGUAS S.A.S., para descontar de sus pagos, las sumas de dinero que por error le sean pagadas, así como la deducción correspondiente a impuestos, costos de transacción electrónica, estampillas y similares que las normas legales establezcan para este tipo de pagos.

SEXTA. Obligaciones de PROMOAGUAS S.A.S., se obliga a facilitar el acceso y entrega de la información que sea necesaria, de manera oportuna, para la debida ejecución del objeto del contrato, y, estará obligado a cumplir con lo estipulado en las demás cláusulas y condiciones previstas en este documento.

SÉPTIMA. Obligaciones de EL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA se obliga a: a) Incorporar su capacidad normal de trabajo en el desempeño de la labor contratada y en las labores anexas y complementarias del mismo. b) Acatar las normas administrativas de PROMOAGUAS S.A.S.; c) Realizar desplazamientos fuera del domicilio contractual cuando así lo requiera el cumplimiento del contrato; d) Responder por la pérdida o deterioro, no imputable al uso de los bienes entregados para el cumplimiento del contrato.

OCTAVA. Seguimiento y aprobación PROMOAGUAS S.A.S. ejercerá la vigilancia del cumplimiento del presente contrato, por medio del representante legal, quien deberá: a) Vigilar el cumplimiento del contrato. b) Resolver las dudas que tenga EL CONTRATISTA. c) Presentar las observaciones que juzgue convenientes. d) Suministrar oportunamente la información que posea a PROMOAGUAS S.A.S. y que sirva a EL CONTRATISTA para el desarrollo del objeto contractual. e) Recibir y aprobar los informes presentados como productos acordados con el CONTRATISTA. f) Certificar el cumplimiento del objeto contratado para proceder a los respectivos pagos. g) Estar atento a la fecha de vencimiento del contrato, a fin de determinar, de acuerdo a las exigencias del servicio, la necesidad de suscribir, eventuales adiciones y prórrogas del mismo. h) Las demás que se requieran para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.

NOVENA. Cesión del contrato: Este contrato se celebra en consideración a la calidad de EL CONTRATISTA, por tanto, no podrá cederse, salvo autorización previa y por escrito de PROMOAGUAS S.A.S.

DÉCIMA. Seguridad Social de EL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA deja constancia del cumplimiento de las obligaciones a que tuviere lugar frente al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

DÉCIMA PRIMERA Repercusiones laborales: EL CONTRATISTA se obliga a título de contratista independiente, en consecuencia, no adquiere vínculo de carácter laboral o administrativo con PROMOAGUAS S.A.S., sólo tendrá derecho a los pagos aquí pactados y en ningún caso recibirá prestaciones sociales.

DÉCIMA SEGUNDA Cláusula Penal: De conformidad con el artículo 1592 del Código Civil Colombiano, el incumplimiento de EL CONTRATISTA de su obligación, siempre y cuando no exista caso fortuito o fuerza mayor, generará a favor de PROMOAGUAS S.A.S. a título de indemnización el pago de una suma de dinero equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, para lo cual EL CONTRATISTA manifiesta expresamente su autorización, renunciando a todo requerimiento judicial o extrajudicial para la constitución en mora o para su declaración. Este contrato, más la prueba del incumplimiento por cualquier medio idóneo servirá de título ejecutivo.

DECIMO TERCERA: Terminación unilateral. En virtud de la autonomía de la voluntad, las partes acuerdan expresamente que PROMOAGUAS S.A.S. puede interpretar, modificar y terminar unilateralmente el presente contrato. En caso de una terminación unilateral del contrato por parte

del contratante, este deberá cancelar al CONTRATISTA la suma correspondiente al tiempo total trabajado.

DECIMA CUARTA: Suspensión temporal del contrato. Se podrá de común acuerdo entre las partes, por causas de fuerza mayor o caso fortuito, suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante acta suscrita por el representante de PROMOAGUAS S.A.S. y EL CONTRATISTA, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión.

DÉCIMA QUINTA: Independencia. EL CONTRATISTA actúa por su propia cuenta, y sin más limitaciones que las asumidas en este contrato y sus derechos se limitarán de acuerdo con la naturaleza del contrato a exigir el cumplimiento de las obligaciones de PROMOAGUAS S.A.S.

DÉCIMA SEXTA. Perfeccionamiento: El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes y para iniciar su ejecución EL CONTRATISTA constata con su firma que se encuentra afiliado al sistema de seguridad social integral, previsto en la Ley 100 del 93.

DÉCIMA SEPTIMA: Domicilio contractual. Para todos los efectos legales, el domicilio contractual será la ciudad de Manizales y las notificaciones serán recibidas por las partes en las siguientes direcciones: Por PROMOAGUAS S.A.S. en el municipio de Manizales – Caldas, Vereda Bajo Tablazo, Casa 089, EL CONTRATISTA en la Carrera 20 No. 64 A – 47, APTO 601 B de Manizales, Celular 3207217583.

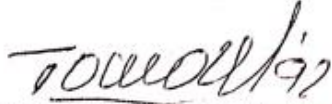
DÉCIMA OCTAVA: Causas de terminación. El presente contrato terminará: a) Por llegar el plazo previsto en el presente contrato. b) Por ceder o traspasar EL CONTRATISTA el presente contrato sin autorización escrita de PROMOAGUAS S.A.S. c) Por fuerza mayor o caso fortuito. d) Por decisión unilateral de PROMOAGUAS S.A.S., sin que ello genere el pago de indemnización por parte de PROMOAGUAS S.A.S. e) Por la evasión por parte de la CONTRATISTA, durante la ejecución del contrato, del pago total o parcial de los aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales. f) por causas contempladas legalmente.

DÉCIMA NOVENA: Responsabilidad de EL CONTRATISTA. Por razón de la naturaleza del contrato y las calidades profesionales de EL CONTRATISTA, este será responsable en la ejecución de este contrato hasta por la culpa levisima.

VIGESIMA: Confidencialidad del CONTRATISTA, se obliga a mantener absoluta reserva de cualquier información técnica, financiera, comercial y estratégica y cualquier información relacionada con las operaciones de negocios, presentes y futuros, o condiciones financieras de PROMOAGUAS S.A.S, bien sea que dicha información sea escrita, oral o visual, la cual haya sido catalogada, marcada o anunciada como confidencial por cualquiera de ellas. Complementariamente, y para los efectos del presente Acuerdo, PROMOAGUAS S.A.S, acuerdan en manifestar expresamente desde ya, que las Bases de Datos Corporativas utilizada por cada una de ellas en el desarrollo de su objeto social tiene el carácter de información confidencial. El incumplimiento a esta cláusula dará motivo a la terminación inmediata del presente contrato.

Adicionalmente, cualquier información suministrada, previa a la celebración del presente Acuerdo, se considerará como confidencial y estará sujeta a los términos del mismo.

De conformidad con lo anterior las partes suscriben el presente documento en dos ejemplares del mismo tenor el día 01 de junio del año 2019.



JOSÉ TOMÁS RÍOS HURTADO
C.C N° 10.218.021 de Manizales
Representante Legal
PROMOAGUAS S.A.S.



ANA LUCÍA COLLAZOS RODRÍGUEZ
C.C N° 1.053.828.750 de Manizales
EL CONTRATISTA



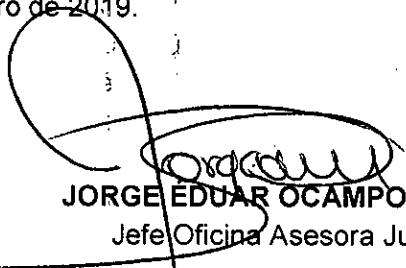
LA OFICINA JURÍDICA DE INFICALDAS**CERTIFICA**

Que la Ingeniera **ANA LUCIA COLLAZOS RODRÍGUEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.053.828.750, suscribió con INFI-CALDAS el siguiente Contrato de Prestación de Servicios Profesionales que a continuación se relaciona, del cual no se ha generado ningún vínculo laboral con la entidad, de acuerdo con la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015:

CONTRATO	OBJETO	PLAZO	VALOR
A.A 11-2018	Prestar sus servicios profesionales para realizar el control, monitoreo y seguimiento del Plan de Manejo Ambiental del Aeropuerto La Nubia de la ciudad de Manizales, enmarcado por el Decreto 1076 de 2015	Desde el 01 de febrero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2018	VEINTINUEVE MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS (\$29'700.000.)
A.A 10-2019	Prestar sus servicios profesionales para realizar el control, monitoreo y seguimiento del Plan de Manejo Ambiental del Aeropuerto La Nubia de la ciudad de Manizales, enmarcado por el Decreto 1076 de 2015	Desde el 08 de enero de 2019 hasta el 31 de diciembre de 2019	TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL PESOS (\$33'360.000)

La presente constancia se expide a solicitud del interesado para trámites personales.

Manizales, 11 de enero de 2019.



JORGE EDUAR OCAMPO SUÁREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Proyectó: Abogado Apoyo Jurídico - JCG



Fundación Río Guacaica
Nit 900994595-1

Fundación Río Guacaica
Nit 900994595-1

Se permite certificar que:

La profesional en Ingeniera Ambiental **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ** identificada con CC 1053828750; presto sus servicios a la Fundación Río GUACAICA con nit 900994595-1; desde el 06 de febrero de 2017 hasta el 01 de diciembre de 2017. El trabajo que se desarrolló se enfocó en capacitaciones ambiental – forestal para las familias de vereda La Cabaña en el municipio de Manizales Caldas; apoyo en el diagnostico territorial de la cuenca Río Guacaica, apoyo técnico en la formulación del proyecto “Recuperación del Río Guacaica” para presentar ante la Banca Mundial en coordinación con la Fundación La Cabaña, formulación y aplicación de una política ambiental implementada en la fundación y asesoría en diferentes temas ambientales.

La profesional demostró en este tiempo, seriedad, cumplimiento y responsabilidad en sus compromisos.

La presente se expide en Manizales a los 10 días del mes de abril de 2018, a solicitud del interesado.

Por lo expuesto;

ALIRIO TANGARIFE RODRIGUEZ

Gerente

3224616172 – aliriotangarife@gmail.com



FUNDACIÓN PARA
EL DESARROLLO
EDUCATIVO DE CALDAS
FUNDECA

www.fundeca.org.co Telefax: 872 7712 - 872 7272 Ext.: 163
Antigua Estación del Ferrocarril
Manizales - Caldas - Colombia

La Fundación para el Desarrollo Educativo de Caldas –FUNDECA- con nit.
890.804.201-4.

Certifica que:

El profesional **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ** identificado con cédula de ciudadanía 1053828750 de Manizales, participa en 2017 como asesor disciplinario del proyecto de investigación: ¿Como los estudiantes de 4° pueden contribuir a la conservación del medio ambiente, a partir de prácticas de reciclaje? En la institución educativa La Milagrosa en el municipio de Viterbo Caldas. Con una intensidad de 6 horas.

La presente se expide por solicitud del interesado en Manizales a los 14 días del mes de septiembre del año 2017.

ERIKA ANDREINA LÓPEZ R

ERIKA ANDREINA LÓPEZ RUDAS

Asistente pedagógica

Programa Ondas Caldas de Colciencias



FUNDACIÓN PARA
EL DESARROLLO
EDUCATIVO DE CALDAS
FUNDECA

www.fundeca.org.co Telefax: 872 7712 - 872 7272 Ext.: 163
Antigua Estación del Ferrocarril
Manizales - Caldas - Colombia

La Fundación para el Desarrollo Educativo de Caldas –FUNDECA- con nit.
890.804.201-4.

Certifica que:

El profesional ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ identificado con cédula de ciudadanía 1053828750 de Manizales, participa en 2017 como asesor disciplinario del proyecto de investigación: ¿Cuáles son las ventajas del abono orgánico preparado por los estudiantes de la I.E El Placer sede Unión Baja, respecto al abono químico, empleado en la granja escolar? En la institución educativa El Placer en el municipio de Marquetalia Caldas. Con una intensidad de 6 horas.

La presente se expide por solicitud del interesado en Manizales a los 14 días del mes de septiembre del año 2017.

ERIKA ANDREINA LÓPEZ R
ERIKA ANDREINA LÓPEZ RUDAS
Asistente pedagógica
Programa Ondas Caldas de Colciencias



FUNDACIÓN PARA
EL DESARROLLO
EDUCATIVO DE CALDAS
FUNDECA

www.fundeca.org.co Telefax: 872 7712 - 872 7272 Ext.: 163
Antigua Estación del Ferrocarril
Manizales - Caldas - Colombia

La Fundación para el Desarrollo Educativo de Caldas –FUNDECA- con nit.
890.804.201-4.

Certifica que:

El profesional **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ** identificado con cédula de ciudadanía 1053828750 de Manizales, participa en 2017 como asesor disciplinario del proyecto de investigación: ¿Cuáles son las ventajas del abono orgánico preparado por los estudiantes de la I.E El Placer sede Unión Baja, respecto al abono químico, empleado en la granja escolar? En la institución educativa El Placer en el municipio de Marquetalia Caldas. Con una intensidad de 6 horas.

La presente se expide por solicitud del interesado en Manizales a los 14 días del mes de septiembre del año 2017.

ERIKA ANDREINA LÓPEZ R.
ERIKA ANDREINA LÓPEZ RUDAS

Asistente pedagógica
Programa Ondas Caldas de Colciencias

Manizales, marzo de 2017.

La empresa Metropolitana de Aseo EMAS, a través de su área de gestión social certifica que Ana Lucía Collazos Rodríguez identificada con cédula de ciudadanía número 1053828750, facilitó y oriento talleres en manejo de residuos sólidos y aprovechamiento en los municipios de Salamina, Marulanda y corregimiento de San Félix, como parte del programa de educación ambiental de la empresa.

Atentamente.

LUISA FERNANDA BETANCUR SALAZAR
Coordinadora Gestión Social
EMAS Manizales.
Celular 320 673 17 00





FUNDACIÓN PARA
EL DESARROLLO
EDUCATIVO DE CALDAS
FUNDECA

www.fundeca.org.co Telefax: 872 7712 - 872 7272 Ext.: 163
Antigua Estación del Ferrocarril
Manizales - Caldas - Colombia

La Fundación para el Desarrollo Educativo de Caldas –FUNDECA- con nit.
890.804.201-4.

Certifica que:

La profesional ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ identificada con cédula de ciudadanía 1.053.828.750 de Manizales, participa en 2016 como asesor disciplinario de 15 proyectos de investigación en los siguientes municipios del departamento de Caldas: Anserma, Belalcazar, Chinchina, Neira, San José, Viterbo, Villamaria, Riosucio, Manizales. Las asesorías tuvieron una intensidad de 5 horas, para un total de 130 horas trabajadas con los diferentes grupos de investigación.

AN8	¿Cómo potenciar el trabajo en equipo en los estudiantes de la I E El Horro con el diseño de nuevos espacios físicos para el esparcimiento utilizando material reciclable?
AN16	¿Qué actividades lúdicas se pueden trabajar, para generar en los estudiantes un sentido de pertenencia por los recursos naturales?
BE27	¿Cómo fomentar estrategias para la conservación del medio ambiente en los estudiantes de la institución el Madroño Sede Verdun a través del proyecto de reciclaje?
MAZ7	¿Cómo generar conciencia ambiental en los estudiantes recuperando un espacio deportivo en la institución mediante el uso de eco ladrillo y otros materiales reciclables?
MAZ21	¿Cuál es la importancia de crear una guía ambientalista que sirva para sensibilizar a los estudiantes sobre el cuidado y preservación del agua?
MAZ30	¿Cómo enseñarles a los estudiantes cuáles son las plantas o los árboles que se requieren para ayudar a purificar el aire?
MAZ58	¿De qué manera se puede reutilizar la materia orgánica, para obtener fertilizantes con producciones limpias y sostenibles?
VIL2	¿Qué estrategias pedagógicas deben implementar los estudiantes de la I.E Colombia para generar en los habitantes de la vereda la Guayana prácticas ecológicas enfocadas al cuidado y protección de las fuentes hídricas de la zona?



FUNDACIÓN PARA
EL DESARROLLO
EDUCATIVO DE CALDAS
FUNDECA

www.fundeca.org.co Telefax: 872 7712 - 872 7272 Ext.:
Antigua Estación del Ferrocarril
Manizales - Caldas - Colombia

VIL8	¿Qué acciones se pueden implementar en la I E John F. Kennedy, para que los estudiantes sean gestores ambientales?
VIL22	¿Cómo concientizar a los estudiantes sobre la importancia de ahorrar agua a través de diferentes acciones para generar hábitos de consumo responsable?
VIT20	¿Cómo generar sensibilización ambiental en los niños de la institución educativa el Socorro Sede la Tesalia, frente al cuidado y uso de los recursos naturales?
SAJ2	Omachá y Bufeo
SAJ3	Omachá y Bufeo
CH8	¿Qué estrategias pedagógicas pueden implementar los estudiantes para lograr el cambio de actitud de la comunidad aledaña a la quebrada Cameduadua frente a la contaminación que en ella se observa a diario?
CH13	¿Cuáles son las estrategias pedagógicas y didácticas que pueden utilizar los estudiantes para estandarizar los procesos y obtener una producción de Bio-plástico?
NE5	¿Qué actitud tiene la comunidad educativa de la IE Roble, frente al deterioro de los recursos no renovables y que estrategias implementará para contrarrestar los problemas ambientales?
NE23	¿Cuál es el impacto que se puede generar en los estudiantes reciclando en sus hogares para obtener una cultura ambiental?
NE27	¿Qué estrategias se pueden implementar para enseñarles a los estudiantes la importancia de reutilizar los elementos que tienen en su entorno?
RIO1	¿Cuáles son las propuestas de los estudiantes del grado octavo de la institución educativa Riosucio, para el aprovechamiento del material reciclable (llantas) dentro de las instalaciones de la Institución?
RIO10	¿Cuáles son los impactos sociales y ambientales que se pueden identificar en la comunidad de Quebralomo con la actividad minera, y qué estrategias se pueden implementar para reducirlos?
RIO11	¿Qué habilidades y destrezas se pueden desarrollar en los estudiantes de grado 6 y 7 de la IE Marco Fidel Suárez a través de la realización de elementos didácticos elaborados con materiales reciclables?
RIO12	¿Cómo elaborando un abono orgánico con los residuos generados en la escuela Jhon F Kennedy se puede enseñar a los estudiantes sobre la noción de un mundo sostenible y sustentable?
RIO32	¿Cómo fortalecer los valores ambientales en los estudiantes a partir del trabajo con actividades lúdicas?



FUNDACIÓN PARA
EL DESARROLLO
EDUCATIVO DE CALDAS
FUNDECA

www.fundeca.org.co Telefax: 872 7712 - 872 7272 Ext.: 163
Antigua Estación del Ferrocarril
Manizales - Caldas - Colombia

RIO37	¿Cómo fomentar la educación ambiental a través del aprendizaje lúdico-práctico en los niños y las niñas del grado transición de la I.E Los Fundadores para que contribuyan en la conservación y protección del planeta
RIO39	¿Qué estrategia pedagógica se puede fomentar, para promover espacios de protección, educación y concientización del cuidado del medio ambiente con los estudiantes de grado 10 y 11 de la I.E Normal Superior Sagrado Corazón?

La presente se expide por solicitud de la interesada en Manizales a los 07 días del mes de septiembre del año 2016.

Claudia M. Agudelo J.
CLAUDIA MARÍA AGUDELO VÉLEZ
Gerente FUNDECA
Coordinadora Administrativa y Financiera
Programa Ondas Caldas de Colciencias

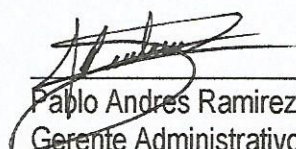
Manizales, 14 de Junio de 2016

Se permite certificar que:

La Ingeniera Ambiental **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ**, identificada con C.C 1.053.828.750, se encontró vinculado a la organización con un contrato de prestación de servicios profesionales, desde el décimo primero (11) día de abril de 2016 y hasta el décimo (10) día de junio de 2016; donde presto los servicios profesionales para fortalecer el área técnica de consultoría de Urban Green con especial énfasis en el componente ambiental, cambio climático, y evaluación del riesgo;

La presente se expide en Manizales a los 14 días del mes de junio de 2016, a solicitud del interesado.

Por lo Expuesto;



Pablo Andres Ramirez Alzate
Gerente Administrativo

gerenciaadministrativa@urbangreen.com.co



- Urban Green S.A.S.
- Nit. 900678087-5
- contacto@urban-green.co
- Kra 21 N° 30-03 oficina 701 TEL: 3117944657



Norcasia, 30 de diciembre de 2015

LA EPSAGRO BIOAMBIENTAL DEL CAFÉ

CERTIFICA:

Que, la Profesional **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.053.828.750 de Manizales, laboro para nuestra empresa desde el 25 de septiembre hasta el 30 de diciembre realizando labores relacionadas a la coordinación técnica en el programa de asistencia Técnica en las 17 veredas del Municipio de Norcasia.

Para constancia se firma el 30 de diciembre de 2015

Atentamente,

I.A NELSON DAVID ORREGO
BIOAMBIENTAL DEL CAFE

Se permite certificar que:

La estudiante de Ingeniería Ambiental **ANA LUCIA COLLAZOS RODRIGUEZ**, identificada con C.C. 1.053.828.750; desarrolló su etapa de **pasantía** en la compañía Urban Green S.A.S con NIT 900.678.087-5; desde el 27 de julio de 2015 y hasta el 23 enero de 2016. El trabajo desarrollado se enfocó al apoyo de los siguientes objetivos:

Objetivo General:

Diagnosticar, formular y normalizar (desarrollar) el componente ambiental, incluyendo adaptación al cambio climático, en el Plan Básico de Ordenación Territorial de segunda generación del municipio de Manizales Caldas

Objetivos específicos:

- Realizar el diagnostico territorial del componente ambiental (biofísico) y los escenarios de cambio climático, incluyendo la actualización y/o elaboración de la cartografía de soporte.
- Formular las políticas a mediano y largo plazo del componente ambiental y elaborar la respectiva cartografía de soporte.
- Incluir en el PBOT las estrategias de adaptación al cambio climático tendientes a reducir el riesgo y los impactos socio-económicos y ecosistémicos asociados a la variabilidad climática.
- Redactar los artículos que permita normalizar la gestión del componente ambiental y el cambio climático en el municipio.
- Socializar a la comunidad e instituciones los resultados del ajuste del componente ambiental y el cambio climático en el Plan Básico de Ordenación Territorial de segunda generación del municipio de Manizales Caldas.

La presente se expide en Manizales a los 26 días del mes de enero de 2016, a solicitud del interesado.

Por lo Expuesto;



OSCAR GILDARDO OCAMPO CUERVO
Representante Legal
Correo Electrónico: contacto@urban-green.co



- Urban Green S.A.S.
- Nit. 900678087-5
- contacto@urban-green.co
- Kra 21 N° 30-03 oficina 701 TEL: 3117944657