CÓMPUTO DE EXPERIENCIA JOEL CARMONA DUQUE							
ENTIDAD	**CARGO**	**FECHA INICIO**	**FECHA FINAL**	**AÑOS**	**MESES**	**DÍAS**	**OBERVACIONES**
CONTRALORÍA GENERAL DE MANIZALES	AUXILIAR ADMINISTRATIVO CÓDIGO 565	2/02/2000	16/04/2001	**1**	**2**	**14**	
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y O.P DEL MUNICIPIO DE FILADELFIA	GEÓLOGO	7/02/2007	8/03/2007	**0**	**2**	**1**	
COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P	GEÓLOGO	22/03/2007	22/05/2007	**0**	**2**	**0**	
UNIÓN TEMPORAL ANDEAN GEOLOGICAL SERVIVES - GEORESOURCES EXPLORATIONS	GEÓLOGO	1/03/2008	31/08/2008	**0**	**5**	**30**	
IGTER S.A	GEÓLOGO	1/06/2008	31/07/2008				NO SE SUMA EXPERIENCIA - YA SE COMPUTÓ EL TIEMPO EN EL CERTIFICADO DE UNIÓN TEMPORAL ANDEAN
ANTIOQUIA GOLD LTDA	GEÓLOGO	1/11/2009	28/02/2011	**1**	**3**	**27**	
IGTER S.A	GEÓLOGO	1/03/2011	29/02/2012	**0**	**11**	**28**	
MINER S.A	GEÓLOGO	1/03/2012	30/12/2014	**1**	**9**	**29**	
MINER S.A	GEÓLOGO DE EXPLORACIÓN	1/07/2013	1/07/2014				NO SE SUMA EXPERIENCIA - YA SE COMPUTÓ EL TIEMPO EN EL PRIMER CERTIFICADO DE MINER S.A
MUNICIPIO DE MARMATO - AGENDA MINERA AMBIENTAL	DIRECTOR DE LA AGENDA MINERO AMBIENTAL	1/10/2020	30/06/2022	**1**	**8**	**29**	
			TOTAL	**4**	**42**	**158**	
			TOTAL	**7 años - 11 meses - 8 días**			

Constancia laboral, Joel Carmona Duque

A QUIEN PUEDA INTERESAR

EL ALCALDE MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE MARMATO

CERTIFICA

Que el señor Joel Carmona Duque, identificado con la cédula de ciudadanía Número 75.056.201 se desempeñó para el Municipio de Marmato como director de la Agenda Minero Ambiental, desde el 01 de octubre de 2020 hasta el 30 de junio de 2022; entre las actividades contratadas se encuentran:

Director de la Agenda Minero Ambiental por Marmato: Proyecto de Acuerdo de voluntades entre: Gobernación de Caldas, Corpocaldas, Sena Caldas, Sena de Antioquia (a través del Centro Minero Ambiental del Bagre), Universidad de Caldas, Corporación para El Desarrollo de Caldas, Acopi, Municipio de Marmato y Naciones Unidas.

- Apoyar y adelantar procesos de Formalización minera para la comunidad del Municipio de Marmato.
- Adelantar y apoyar procesos de Formalización de Plantas de Beneficio.
- Gestionar, tramitar y realizar el seguimiento de Autorización Temporal para la explotación de materiales de Construcción a nombre de la Alcaldía de Marmato.
- Apoyar a Naciones Unidas en proyectos de reconversión minera.
- Apoyar a Corpocaldas en temas ambientales y procesos ambientales relacionados con Plantas de beneficio.
- Realizar el estudio técnico y viabilidad de Formalización minera de 205 solicitudes mineras anteriores al código de minas de la parte alta Cerro El Burro, bajo la ley66 de 1946 y ley 141 de 1994. Creación de mesa técnica de Formalización junto con el Ministerio de minas y la Agencia Nacional de Minería.

- Formulación de propuestas, asesoría y acompañamiento a la comunicad minera en procesos de formalización por medio de subcontrato con las empresas Gran Colombia Gold y Caldas Gold (Aris mining).
- Apoyo a la casa de la cultura y entidades del acuerdo de voluntades en temas relacionados con la Ruta Minera.
- Apoyo a la comunidad minera de la Llorona en los procesos de solicitud de Área de Reserva Especial y formalización por Subcontrato con Collective mining.
- Captar y asesorar proyectos para la Agenda Minero Ambiental en temas como: Minero, Ambiental, Desarrollo productivo, Emprendimiento, Formación, Social y Turismo.

La presente se expide a solicitud del interesado.

Expedido en Marmato, Caldas a los 14 días del mes de diciembre de 2022.

CARLOS YESID CASTRO M.
Alcalde Municipio de Marmato

ANTIOQUIA GOLD LTD
NIT 900.217.771-8

HACE CONSTAR QUE:

El señor **JOEL CARMONA DUQUE,** identificado con cédula de ciudadanía No. **75.056.201**, laboró desempeñando el cargo de **Geólogo,** desde el **01 de noviembre de 2009** hasta el 28 de febrero de **2011**, con un contrato a término indefinido.

La presente se expide a solicitud del interesado.

Expedido en la Ciudad de Medellín, a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

LUISA PAJÓN MUÑOZ
Coordinadora Recursos Humanos
ANTIOQUIA GOLD LTD

UNIÓN TEMPORAL
ANDEAN GEOLOGICAL SERVIVES -
GEORESOURCES EXPLORATIONS

UT AGS-GE

Bogotá, septiembre 16 de 2008

A quien pueda interesar

Certificamos que el Señor Joel Carmona Duque, identificado con la cédula de ciudadanía No. 75.056.201 se desempeñó como Geólogo en la elaboración del estudio:

CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MUESTREO GEOQUÍMICO EN LA PARTE NORTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL, PLANCHAS 165 Y 185 (396 KILÓMETROS CUADRADOS), para el **INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA - INGEOMINAS.** Desde el 01 de marzo hasta el 31 de agosto de 2008.

Cualquier información adicional con gusto será suministrada.

Atentamente,

GUILLERMO ARBOLEDA G.
Director de Proyecto
UNIÓN TEMPORAL ANDEAN GEOLOGICAL SERVIVES-
GEORESOURCES EXPLORATIONS

IGTER S.A

IGTER S.A.
NIT 900.105.076-6

HACE CONSTAR QUE:

El señor **JOEL CARMONA DUQUE,** identificado con cédula de ciudadanía No. **75.056.201**, laboró desempeñando el cargo de **Geólogo,** durante los siguientes periodos con un contrato de prestación de servicios por honorarios:

- 01 de junio al 31 de julio de 2008

La presente se expide a solicitud del interesado.

Expedido en la Ciudad de Medellín, a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

LUISA PAJÓN MUÑOZ
Coordinadora Recursos Humanos

Filadelfia, Caldas enero 23 de 2008

EL PRESIDENTE DE LA ASOCIACION DE

JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE FILADELFIA CALDAS

CERTIFICA

Que el Geólogo Joel Carmona Duque identificado con la Cédula de Ciudanía número 75.056.201 desempeño funciones como docente de los siguientes cursos de medio ambiente:

Medio Ambiente

Reforestación

Medio ambiente y desastres naturales

Desarrollo sostenible

Gestión y Cuidado del Medio Ambiente

Manejo Integral de los Recursos Naturales

Legislación Ambiental y Áreas Afines

Ecología y Medio Ambiente

Otros cursos relacionados

Cursos que ofrece la Asociación de Juntas de Acción Comunal a la comunidad como campañas educativas para una Gestión Integral de los Recursos y del Medio Ambiente. Por un tiempo de 19 meses, en el periodo mayo de 2006 - noviembre de 2007.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado.

SAMUEL CAMPIÑO

C.C. 10.219.080

PRESIDENTE ASOJUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL

FILADELFIA CALDAS

EL REPRESENTANTE EN FILADELFIA DE COLOMBIA MOVIL S.A E.S.P.

CERTIFICA

Que el Geólogo, Joel Carmona Duque, identificado con la Cédula de Ciudanía número 75.056.201 Realizó el "Estudio de Suelos Para la Construcción de la Antena Torre Base Tigo"; durante el período comprendido entre los meses de marzo 22 a mayo 22 de 2007.

MARINO CADAVID B.

Representante Delegado en Filadelfia

Colombia Movil - Tigo

EL ADMINISTRADOR DEL HOTEL Y RESTAURANTE LAS MELLYZ

CERTIFICA:

Que el Geólogo JOEL CARMONA DUQUE, identificado con la Cédula de Ciudadanía No 75.056.201, realizó el LEVANTAMIENTO Y DIBUJO ARQUITECTÓNICO DEL HOTEL Y RESTAURANTE LAS MELLYZ, Zonas Exteriores e Interiores y EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE APARTAMENTO, APARTAESTUDIOS Y PARQUEADERO PARA EL HOTEL LAS MELLYZ. Entre los meses marzo a junio de 2007.

La presente constancia se expide a petición del interesado, agosto de 2007

JAIME ALBERTO GAVIRIA RAMOS

ADMINISTRADOR HOTEL LAS MELLYZ

ALCALDÍA MUNICIPAL
FILADLEFIA – CALDAS
NIT 890801144-9
OFICINA DE PLANEACIÓN

EL SECRETARIO DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL Y OBRAS PÚLICAS DEL MUNICIPIO DE FILADELFIA

CERTIFICA

Que el Geólogo, Joel Carmona Duque, identificado con la Cédula de Ciudanía número 75.056.201 Realizó el "Estudio de Suelos Para la Construcción de la Biblioteca Pública de Filadelfia, en el Sector del Colegio Oficial Integrado Bloque uno", Donación del Gobierno Japonés. Entre los meses de febrero 07 a marzo 08 de 2007.

MARCO ANDRÉS RÍOS MARTÍNEZ
Secretario de Despacho Oficina de Planeación y O.P

ALCALDIA MUNICIPAL
FILADELFIA CALDAS
NIT 890801144-9
OFICINA DE PLANEACIÒN

SPOP-26-04-2006

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y O.P DEL MUNICIPIO DE FILADELFIA

CERTIFICA:

Que el Geólogo JOEL CARMONA DUQUE, identificado con Cédula de Ciudadanía Nº 75.056.201. realizo el levantamiento topográfico para la determinación de las áreas y georrefereciación de las microcuencas El Diamante, Balmoral y los Damnificados, dentro del Convenio Número C 11 de 2005 Corpocaldas - Municipio de Filadelfia "Establecimiento de plantaciones protectoras y aislamiento de micro cuencas que abastecen los acueductos rurales del Municipio de Filadelfia Caldas", en el mes de diciembre de 2005.

MARIO EDISON ALZATE CANO
Secretario de Despacho Oficina de Planeación y O.P

OZONO INGENIERIA LTDA

CERTIFICA:

Que el Geólogo Joel Carmona Duque identificado con la Cédula de Ciudadanía

N° 75056201, realizó el Estudio de Microzonificación Geotécnica del Municipio de Santuario Risaralda, Estudio hidrológico, estudio de suelos, diseños de obras de estabilidad escala 1:250, entre los meses marzo a septiembre de 2004. Bajo la modalidad de contrato de servicios.

La presente solicitud se expide a solicitud del interesado.

Edward Diaz

EDWARD DIAZ

REPRESENTANTE LEGAL

LA SUBCONTRALORA

HACE CONSTAR

Que revisada la historia laboral que reposa en los archivos de este Despacho, se constató que el Geólogo JOEL CARMONA DUQUE, identificado con cédula de ciudadanía N° 75.056.201 de Filadelfia (Caldas), prestó sus servicios a esta entidad durante los siguientes periodos:

1. Mediante Resolución 069 de enero 31 de 2000, fue nombrado con carácter provisional en el cargo de AUXILIAR, NIVEL ADMINISTRATIVO, CODIGO 565, GRADO 1, tomando posesión con efectos fiscales contados a partir del dos (2) de febrero de dos mil (2000), según consta en el Acta de Posesión No. 001.

2. Mediante oficio S.G.C. 114 de abril 11 de 2001, se le comunicó que según Acuerdo No. 492 de abril 10 de 2001, emanado del Honorable Concejo Municipal, el cargo de Auxiliar, Código 565, Grado 1 del cual era titular, fue suprimido de la planta de personal de la entidad, con efectos legales y fiscales contados a partir del día dieciséis (16) de abril de dos mil uno (2001).

Que la Contraloría General del Municipio de Manizales, suscribió con el Geólogo JOEL CARMONA DUQUE, el Contrato de Prestación de Servicios No. 001 de mayo 2 de 2001.

"Manizales Cero Corrupción"

OBJETO: "Desempeñar las funciones relacionadas con los contratos de obras civiles que requieren estudios de estabilidad de suelos, impacto ambiental y en general la aplicación de los conocimientos en el campo de la geología".

PLAZO: Tres (3) meses, contados a partir del 2 de mayo de dos mil uno, con vencimiento el día 1° de agosto de 2001, de conformidad con la Cláusula Tercera del citado contrato.

VALOR: Dos millones cien mil pesos ($2.100.000).

La presente constancia se expide a petición del interesado.

Manizales, diez (10) de mayo de dos mil seis (2006).

GLORIA INES YEPES ALZATE
Subcontralora

CARRERA 21 No. 29 - 29 PISO 2°
CONMUTADOR: 8840113 - 8843988 FAX: 8848746 - NIT. 800.101.441 - 0
E-mail. info@contraloriamanizales.gov.co

IGTER S.A

IGTER S.A.
NIT 900.105.076-6

HACE CONSTAR QUE:

El señor **JOEL CARMONA DUQUE,** identificado con cédula de ciudadanía No. **75.056.201**, laboró desempeñando el cargo de **Geólogo,** durante los siguientes periodos con un contrato a término fijo:

- 01 de agosto de 2008 al 31 de octubre de 2009
- 01 de marzo de 2011 al 29 de febrero de 2012

La presente se expide a solicitud del interesado.

Expedido en la Ciudad de Medellín, a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2019.

LUISA PAJÓN MUÑOZ
Coordinadora Recursos Humanos

MINER S.A.
MINERA EL ROBLE
NIT: 811.000.761-9

Medellín, julio 09 de 2015

A quien pueda interesar

Certifico que el Señor Joel Carmona Duque identificado con la cédula de ciudadanía número 75.056.201 desempeño como parte de sus funciones de Geólogo de Exploración en la Mina el Roble la de ser instructor en las áreas de geología de mina, exploración geológica y perforación diamantina con una duración de 12 meses entre el mes de julio de 2013 y julio de 2014.

Realizó las siguientes actividades específicas:

Instructor formador de los Geólogos Junior de mina.

Instructor formador de los Geólogos Junior de exploración.

Instructor de los auxiliares de campo y de perforación diamantina.

Diseñar el programa de formación de acuerdo a las necesidades de formación, ejecución y evaluación.

Evaluar el personal auxiliar y técnico de acuerdo al manual de procedimientos.

Cualquier información adicional será suministrada

BALMER ECHEVERRI FRANCO

Gerente de Exploración

Miners S.A.

MINER S.A.
INERA EL ROBLE
NIT 811.000.761-9

Medellín, diciembre 13 del 2018

A quien pueda interesar

Certificamos que el señor Joel Carmona Duque identificado con la cedula 75.056.201, laboró con nosotros desde el 01 de marzo del 2012 al 30 de diciembre 2014, se desempeñó como geólogo exploración en la mina ubicada en el Carmen de Atrato, devengaba un salario base de $7.500.000.oo

Cualquier información adicional con gusto será suministrada.

Atentamente,

MINER S.A.
INERA EL ROBLE

Diana Hoyos R.

DIANA MARIA HOYOS RIOS.
Coordinadora de nomina

Minera El Roble S.A.

CONAMBIEN S.A.S.
NIT. 900.027.342.-6

Medellín, 5 de septiembre del 2019

A QUIEN PUEDA INTERESAR

CONAMBIEN S.A.S

CERITIFICA:

Que el Señor Joel Carmona Duque, identificado con la cédula de ciudadanía No. 75.056.201 ha sido Geólogo Consultor de Conambien desde el año 2015. Entre las actividades contratadas con él, se encuentran:

- Seguimiento y control ambiental de la explotación minera.
- Seguimiento y apoyo técnico geológico de los títulos de la empresa.
- Elaboración de Plan de Trabajos y Obras PTO de uno del título JDG-15531
- Apoyo técnico geológico para el planeamiento minero de zonas óptimas para explotación.
- Apoyo técnico de estudios o documentos para presentar ante las autoridades mineras y ambientales.
-

No posee vínculo laboral con la empresa.

Cualquier información adicional con gusto será suministrada en el teléfono 313 768 03 25.

La presente se expide a solicitud del interesado a los cuatro (5) días del mes de septiembre de 2019.

Atentamente

GLADYS HERRERA GÓMEZ.
Gerente
Conambien S.A.S

Medellín, 22 de mayo de 2024

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

ALIANZA W.J.E. S.A.S, identificada con Nit 900160618-1 hace constar que el Ingeniero de Minas **JOEL CARMONA DUQUE,** identificado con cédula No. 75.056.201, se desempeñó como geólogo consultor de Alianza WJE desde enero de 2015 hasta el 30 de enero de 2022.
Entre las actividades que ha realizado se encuentran:

- Hacer parte de un equipo técnico relacionado con la estimación y valoración de la supuesta afectación a un área destinada para la implementación de un proyecto minero, por la construcción de unas torres de energía de interés para EPM.
- Realización de un trabajo de reconocimiento de campo a una zona de alto potencial geológico, conocido como proyecto "Mallama" para Miranda Gold, hoy Outcrop silver: Levantamiento de túneles, geología de mina, mapeo de estructuras, muestreo cada 10 metros, geoquímica y modelo 3D.
- Hacer parte de un equipo interdisciplinario que trabajo un proceso de Sustracción Temporal de 1210 hectáreas de las 9036 hectáreas en títulos que se encuentran en Zona de Reserva Forestal, Ley 2da de 1959, áreas de interés para la empresa Miranda Gold, hoy Outcrop silver.
- Planear, dirigir y participar en estudios geológicos y geoquímicos.
- Respuesta y soporte de documentos a requerimientos por parte de la Agencia Nacional de Minería a los clientes de la empresa.
- Diagnóstico minero de canteras y plantas de beneficio, para Licencia Ambiental Proyecto Hidroeléctrico Cañafisto de ISAGEN.

- Complemento del Plan de Trabajos y Obras PTO de la mina la Bombona.
- Sustracción temporal de Áreas de Reserva Forestal.
- Cartografía geológica de superficie y mina.
- Cartografía geológica, reconocimiento del potencial geológico minero de más de 33000 hectáreas en los títulos de Miranda Gold, en el sector de Buritica – Santa Fe de Antioquia.
- Elaboración de documentos técnicos de solicitudes mineras y de cumplimiento de términos legal-técnicos solicitados por las autoridades mineras y ambientales.

Cualquier información se puede ampliar en el teléfono (604) 4482960

La presente se expide a solicitud del interesado el 22 de mayo de 2024.

TAMARA ROMERO RESTREPO
Gerente
ALIANZA W.J.E. S.A.S

LA JEFE DE LA SECCIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO

C E R T I F I C A

Que el señor JOEL CARMONA DUQUE, identificado con cédula de ciudadanía N°75.056.201, ha prestado sus servicios en esta Universidad, adscrito al Departamento de Materiales y Minerales de la Sede Medellín.

Docente Ocasional, en dedicación Cátedra así:

Periodo	Horas semana	Fecha	Asignatura
2020-II	4	03 de agosto y hasta el 27 de noviembre de 2020	Yacimientos Minerales

El NIT de la Universidad Nacional de Colombia es 899.999.063-3.

La presente certificación se expide en Medellín el 23 de mayo de 2024, a solicitud del interesado.

CATALINA GONZÁLEZ HINCAPIÉ

Medellín, 13 de junio de 2024

A QUIEN PUEDA INTERESAR

EL COORDINADOR GENERAL DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ESPECIFICO NO. 006 DE 2020

CERTIFICA

Que el Geólogo **Joel Carmona Duque** identificado con la cédula de ciudadanía número 75.056.201, hizo parte del equipo de capacitación, de la Empresa Alianza WJE, quien ejecuto el contrato número OSE-795, firmado en el mes de noviembre de 2020, con la Universidad Nacional de Colombia Faculta de Minas, el marco del Convenio Interadministrativo Especifico No. 006 de 2020 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESPACIOS DE CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN ESTÁNDARES GEOLÓGICO MINEROS, DE SEGURIDAD MINERA Y ORGANIZACIONALES Y FINANCIEROS TENDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS MINEROS SOSTENIBLES - AGENCIA NACIONAL DE MINERIA, firmado Entre la Agencia Nacional de Minería y la Universidad Nacional de Colombia, que hace parte de la alianza para la promoción de mejores prácticas del sector minero.

Funciones asignadas:

Capacitación sobre **"Plataforma ANNA Minería, visor geográfico y herramientas del visor geográfico"** a la comunidad minera con perfil de: mineros, profesionales de ingeniería del sector minero, abogados, profesionales de medo ambiente, servidores públicos e independientes; en las categorías de: carbón, minería subterránea de metales preciosos, minería aluvial de metales preciosos, materiales de construcción e Institucional. Con un total de 294 personas capacitadas. Duración: Dos meses entre el 06 de octubre y el 04 de diciembre de 2020.

La presente solicitud se expide a solicitud del interesado.

Gustavo Adolfo Viana Casas
Coordinador General Convenio
Universidad Nacional de Colombia – Faculta de Minas

ALCALDIA MUNICIPAL
FILADELFIA CALDAS
NIT 890801144-9
OFICINA DE PLANEACIÒN

SPOP-26-04-2006

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y O.P DEL MUNICIPIO DE FILADELFIA

CERTIFICA:

Que el Geólogo JOEL CARMONA DUQUE, identificado con Cédula de Ciudadanía Nº 75.056.201, realizo la propuesta de tratamiento de aguas superficiales y su conducción al sistema de alcantarillado para el sector localizado entre el estadio y la avenida colon del Municipio de Filadelfia-Caldas, entre los meses de octubre y noviembre de 2005.

MARIO EDISON ALZATE CANO
Secretario de Despacho Oficina de Planeación y O.P

JUNTA DE ACCION COMUNAL ARRAYANES-VILLACARMENZA Y LA FUENTE
personeria juridica003 del 22 de marzo de 1985

El presidente de la junta de acción comunal de Arrayanes-Villacarmenza:

CERTIFICA

Que el señor Joel Carmona Duque identificado con c.c 75.056.201, desempeño funciones como docente de cursos de medio ambiente por un tiempo de 8 meses en el periodo de Abril a Noviembre del 2005, cursos que ofrecia la junta de acción comunal para toda la comunidad

También lideró y gestionó la donación de la construcción del andén para la calle 37 de los Arrayanes.

Algunos cursos impartidos fueron:

- Medio ambiente
- Reforestación
- Medio ambiente y desastres naturales
- Desarrollo sostenible y otros.

La presente constancia se expide por solicitud del interesado, a los 23 dias del mes de septiembre del 2019.

Orlando Rodriguez V
Presidente J.A.C

Luz Elena Echeverry
Secretaria J.A.C