

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y EN SU NOMBRE



LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Topográfico

A

John Alberto Ortega Ramos

Con c.c. No. 80.398.855 de Chia

QUIEN CUMPLIÓ CON LAS CONDICIONES ACADÉMICAS REQUERIDAS
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. A LOS 30 DÍAS DEL MES DE Junio DE 2011

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO ACADÉMICO

No. 14932

Registro No. FMA 656 Folio No. 043 Libro No. 1



LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Con Personería Jurídica reconocida por el Ministerio de Justicia mediante resolución No. 139 de 1959
en cumplimiento del Decreto Presidencial 0844 de 1999 y la resolución 1017 de 1996 del ICFES.

Acta de Grado No. **FMA 6568**

LA SECRETARIA ACADEMICA DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO
JOSÉ DE CALDAS", COMPULSA A CONTINUACION EL ACTA DE GRADO DE:

JOHN ALBERTO ORTEGÓN RAMOS

En Bogotá D.C., a los 30 días del mes de Junio de 2011, se efectuó en el Auditorio Biblioteca Virgilio Barco, el acto solemne de grado de JOHN ALBERTO ORTEGÓN RAMOS, identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No 80398855 de Chia E.M. 80398855 D.M. 47 quien terminó sus estudios de acuerdo a los pécunios y reglamentos de la Universidad y presentó el Trabajo de Grado titulado:

"CARTOGRAFÍA DIGITAL Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ORIENTADO A LA
MOVILIDAD URBANA CASO: RUTAS ÓPTIMAS PARA DEMANDA DE TRANSPORTE ESCOLAR".

Del cual fue director (a) Ing. ZAMIR MATURANA CORDOBA

Según Acta de sustentación el Trabajo mereció el carácter de APROBADO con una calificación de 4.0.

Acto seguido el señor Rector de la Universidad Distrital tomó juramento de rigor y le confirió el título de INGENIERO TOPOGRÁFICO y dispuso la entrega inmediata del Acta del presente Grado y la del Diploma que acredita el correspondiente título universitario.

Luz Mary Posada C.
LUZ MARY POSADA CALDERON

SECRETARIA ACADEMICA

FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Registro de Diploma No. FMA 6568 - Folio 043

Consecutivo: **MAC-211-2016**

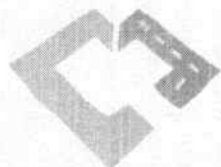
CONSTRUCCIONES MAC LTDA

Nos permitimos certificar que el (la) señor(a) **JHON ALBERTO ORTEGON** identificado(a) con **C.C. No. 80.398.855 de CHIA**, laboró en esta compañía desde el **02 DE FEBRERO DE 2012** hasta el **31 DE AGOSTO DE 2016**, con Contrato a **TERMINO INDEFINIDO**, en el cargo de **DIRECTOR DE TOPOGRAFÍA**.

Estuvo prestando su apoyo a diferentes proyectos así:

CONTRATANTE	OBJETO	CONTRATO	VALOR CONTRATO	FECHA DE INICIACIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COGUA	MEJORAMIENTO DE LA ESTRUCTURA VIAL, CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS Y OBRAS DE ARTE EN LA VÍA RURAL SECTOR LAS FRESAS VEREDA CARDONAL DEL MUNICIPIO DE COGUA	107-2016	\$ 202.765.614,93	23-may-16	29-jul-16
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CAJICA	ETAPA DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN VÍA PUENTE PERALTA, CICLO-RUTA Y ACONDICIONAMIENTO DE VALLADOS CON TUBERÍA MUNICIPIO DE CAJICÁ - CUNDINAMARCA. EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 313 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CAJICÁ Y EL DPS.	020-2015	\$ 3.703.648.610,00	11-may-16	11-ene-17
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CAJICA	PAVIMENTACIÓN, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE CAJICA - CUNDINAMARCA.	008-2015	\$ 5.317.930.555,00	15-sep-15	29-dic-15

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TENJO	CONSTRUCCION SENDERO PEATONAL EN EL MUNICIPIO DE TENJO CUNDINAMARCA, SECTOR ESCUELA CAMELLON SANSA DE LA VEREDA CHITASUGA PARALELO A LA VIA TENJO & LA PUNTA	240-2015	\$ 361.553.987,00	21-jul-15	20-nov-15
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TENJO	MEJORAMIENTO VIAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE Y ADECUACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA VÍA EL TENJANITO MUNICIPIO DE TENJO CUNDINAMARCA	242-2015	\$ 409.675.212,00	13-jul-15	09-oct-15
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TABIO	LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA TABIO - SUBACHOQUE DESDE EL SECTOR EL AMARILLAL AL SECTOR BUENA VISTA MUNICIPIO DE TABIO DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - CONVENIO 412 DE 2014 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU Y EL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA	201500135	\$ 1.371.463.402,00	03-ago-15	23-nov-15
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS VÍAS EL PEDREGAL - EL GAVILÁN VEREDA SAN JORGE, QUEBRADA EL HORNILLO - VEREDA RIO FRIO, LA VUELTA DEL BOBO - LOS CUERVOS - VEREDA VENTALARGA Y ACCESO A LA VEREDA EL TUNAL, EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ	160-204	\$ 1.709.341.826	01-sep-14	28-feb-15
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA VÍA PARTE ALTA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	321-2014	\$ 269.706.864,00	29-ago-14	28-nov-14

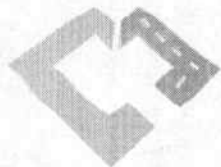


Construcciones
MAC
Ltda.

Nit: 830.090.667-8

28

CUNDINAMARCA - EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCANCIPÁ S.A. E.S.P.	CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR LOS PATOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA, CUNDINAMARCA.	064-2014	\$ 373.090.932,00	29-ago-14	17-nov-14
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS, CALLE 13 DE AUTOPISTA A TRANSVERSAL 7, CARRERA 6 DE LAS CALLES 12 A 13, CARRERA 5 DE CALLES 9 A 13 ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA	337-2014	\$ 3.835.613.196,00	21-ago-14	17-jun-15
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COGUA	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA VÍA EL MOCHUELO - PATASICA, EN EL MUNICIPIO DE COGUA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	122-2014	\$ 179.823.344,00	01-jul-14	30-sep-14
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUACHETA	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS EN LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GUACHETA	035-2014	\$ 565.123.632,00	11-feb-14	10-jul-14
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COTA	CONSTRUCCIÓN REDES DE ALCANTARILLADO Y DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA AVENIDA EL LIBERTADOR ENTRE CRA 5 A 3 DEL MUNICIPIO DE COTA Y VÍAS CONEXAS	No. 543 - 2013	\$ 1.288.670.053	01-oct-13	12-may-14
CUNDINAMARCA - EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCANCIPÁ S.A. E.S.P.	REPOSICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y EXPANSIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA, CUNDINAMARCA	057-2013	\$ 3.410.653.946	09-sep-13	18-jun-14

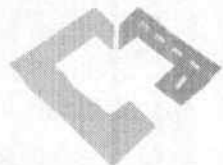


Construcciones
MAC
Ltda.

Nit: 830.090.667-8

29

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SESQUILE	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA CENTRAL PUENTE CARROS - EL HATO EN EL MUNICIPIO DE SESQUILE EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	088-2013	\$ 178.445.371,00	26-ago-13	25-nov-13
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA ACCESO A LA VIRGEN LA ESMERALDA, SECTORES LA AURORA, TINJACA AGUDOS EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	327 DE 2013	\$ 178.456.852,00	26-ago-13	26-nov-13
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHANCIPA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAN BARTOLOMÉ - SAN BARTOLOMÉ EN EL MUNICIPIO DE GACHANCIPA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	003-2013	\$ 267.636.511,56	26-ago-13	26-nov-13
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO D E ANDENES Y CANALIZACIÓN DE REDES EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPA	361 DE 2012	\$ 576.748.654,00	19-feb-13	16-abr-13
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	RECONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CRA. 6 ENTRE CALLE 10 Y COLSUBSIDIO Y CALLE 9 ENTRE AUTOPISTA NORTE Y VÍA FÉRREA, EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA.	301 DE 2011	\$ 1.667.888.340,00	12-mar-12	19-nov-12
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA EN ADOQUÍN Y ANDENES DE LA CARRERA 3ERA DEL CENTRO POBLADO PASO ANCHO	041 - 2011	\$ 75.851.599,00	01-mar-12	03-may-12



**Construcciones
MAC**

Ltda.
Nit: 830.090.667-8

ANTIOQUIA - INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA - MEDELLÍN	ATENCIÓN DE LA VÍA ALTO DE SOBRETANA - SAN BERNARDO - SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DEL CALVARIO; MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - VEREDA CASIBARE Y CRUCE CASIBARE - VEREDA LAURELES, PUERTO LLERAS; Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA A VISOS DE SAN PABLO - EL MOLINO, PUERTO LÓPEZ; EN EL DEPARTAMENTO DEL META	0001 - 2012	\$ 630.351.596,00	13-feb-12	21-abr-12
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CAJICÁ	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ASFALTO PARA LA REPOSICIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y RE PARCHEO DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ.	018 - 2011	\$ 811.768.658,00	01-feb-112	20-feb-12

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los veinte y ocho (28) días del mes de septiembre de 2016 en Bogotá D.C.

JOSE GIRALDO BOHORQUEZ SANTANA
Gerente General

CONSORCIO MACASO

El suscrito Representante Legal de CONSORCIO MACASO

CERTIFICA

Que, **JOHN ALBERTO ORTEGON RAMOS** identificado con cédula de ciudadanía número 80.398.855 de Chía, estuvo vinculado con el consorcio durante el periodo comprendido desde el 27 de agosto de 2018 hasta el 16 de agosto de 2019, desempeñándose como Ingeniero topográfico en el siguiente contrato:

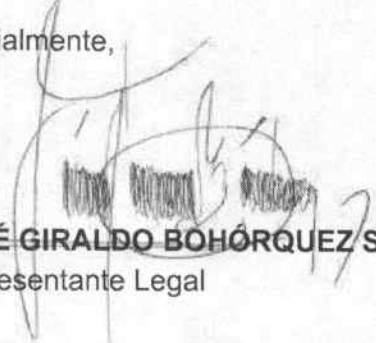
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CAJICÁ
CONTRATO No.: 006 de 2018
OBJETO: MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA PUENTE PERALTA DE LA VEREDA CANELÓN, DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
FECHA INICIO: 27 de agosto de 2018
FECHA LIQUIDACIÓN: 20 de agosto de 2019
VALOR DEL CONTRATO: \$ 4.792.074.881,00

Principales actividades ejecutadas: Excavaciones, entibado metálico, tubería alcantarillado PVC 6" y 16", pozos, sumideros y cajas de inspección, tubería en concreto simple de 24", rellenos, Rajón, Subbase granular, geotextil, base granular, imprimación, Mezcla densa en caliente tipo MD 19, sardinel, bordillo, traslado de red de gas natural 3/4" y 3", traslado de postes de energía y telecomunicaciones, reposición red de acueducto 6" PVC P, rampas de concreto acceso a predios, cicloruta, andenes en adoquín de arcilla, señalización y demarcación.

Características de la obra: Tramo vial urbano intervenido mediante la construcción de la vía en pavimento flexible, reposición y traslado de redes, entubado de vallados, espacio público (andenes y cicloruta), longitud total intervenida 850 ml.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los Veinte (20) días del mes de agosto de 2019.

Cordialmente,


JOSÉ GIRALDO BOHÓRQUEZ SANTANA
Representante Legal

Carrera 11 No. 14 - 42 Of. 203
Tel. (57 1) 884 95 39
construccionesmac@hotmail.com
Chía - Cundinamarca



El suscrito Representante Legal de CONSORCIO INTERMAC VIAS RURALES

CERTIFICA

Que, **JOHN ALBERTO ORTEGON RAMOS** identificado con cédula de ciudadanía número 80.398.855 de Chía, estuvo vinculado con el consorcio durante el periodo comprendido desde el 18 de febrero hasta el 6 de julio de 2020, desempeñándose como Topógrafo en el siguiente contrato:

CONTRATANTE: Municipio de Cóbbita
CONTRATO No.: LP 007 de 2019
OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN COMBITA – BOYACÁ.
VALOR DEL CONTRATO: \$ 1.847.844.248

Principales actividades ejecutadas: Localización y replanteo, cuneteo, perfilado y compactación de la banca existente, afirmado, excavaciones, construcción de placa huella, obras de drenaje, (cunetas y alcantarillas de 36") y señalización.

Características de la obra: Cuatro (4) tramos viales intervenidos mediante la construcción de placa huella, longitud total intervenida 1.392 ml.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los siete (07) días del mes de julio de 2020.

Sin otro particular.

Cordialmente,


JOSÉ GIRALDO BOHÓRQUEZ SANTANA
Representante Legal

CONSORCIO VIAS MACAP OCCIDENTE

NIT 901.629.206 - 1

CONSORCIO VIAS MACAP OCCIDENTE

NIT 901.629.206 - 1

CERTIFICA QUE

JHON ALBERTO ORTEGON RAMOS identificado con cédula de ciudadanía número 80398855 expedida en CHIA, laboro en nuestra compañía, con un contrato a TERMINO DE OBRA en el proyecto **CTO No 006 de 2022 "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE ANDENES Y VIAS DENTRO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS (ACUERDO No 02 DE 2017) EN EL MUNICIPIO DE CAJICA**, desde el 29 NOVIEMBRE 2022 AL 25 SEPTIEMBRE 2023, desempeñando el cargo de **TOPOGRAFO**.

En este tiempo demostrado ser una persona responsable, honrada y cumplidora de sus obligaciones laborales.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado en Cajicá (Cundinamarca), a los veintiséis (26) de septiembre 2023.

Cordialmente



MERY GAITAN CASTRO

Directora Gestión Humana

Celular: +57 3112134030

E-mail: talentohumano@construccionesmac.com

Chía – Cundinamarca

CC. Archivó

CL 5 3ESTE No 70 – 94 TO 1 APTO 304 APARTAMENTOS NOGALES
TELEFONO 310 8095383
CORREO: consorcioviasmacapoccidente@gmail.com
CAJICA CUNDINAMARCA