



CIVILCONTROL S.A.S.

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
SERVICIOS DE INGENIERÍA



ESTUDIO GEOTECNICO Y DE SUELOS			
MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERAS 15A A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.			
CODIGO FORMATO	VERSION	FECHA APROBACION	CONSECUTIVO MEMORIAL #
CIVCTL-GER-FOR-018	01	02/03/2020	CIV-LAB-MEM-22-216

Acacias, Meta.

Señores:

ALCALDIA MUNICIPAL DE ACACIAS
Ciudad.

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo, **MANUEL ALEJANDRO SANCHEZ ESGUERRA**, Ingeniero Civil, Especialista En Diseño Y Construcción De Vías Y Aeropistas, debidamente titulado e inscrito con matrícula profesional No. **252022-32286 CND** otorgada por el Consejo Profesional de Ingeniería, presento el proyecto "**MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERAS 15A A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META**", dicho estudio ha sido elaborado siguiendo en todas las normas vigentes, incluyendo la *NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO (NSR-10)*; desde el punto de vista de los requisitos mínimos de las normas y resoluciones vigentes, el número de sondeos efectuados, pruebas de campo y ensayos de laboratorio realizados y las profundidades de perforación alcanzadas, fueron suficientes en la obtención de toda la información geotécnica de los estratos afectados por la cimentación.

En consecuencia, asumo la responsabilidad por los análisis y diseños geotécnicos de acuerdo con las leyes vigentes.

Cordialmente,


MANUEL ALEJANDRO SANCHEZ ESGUERRA
I.C.ESP Diseño de vías y aeropistas
M.P. 252022-32286 CND


CIVILCONTROL S.A.S.
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
SERVICIOS DE INGENIERIA
NIT: 900678888-8
REGIMEN COMUN

"Construyendo con Calidad el Futuro de un País"

 321 433 9313
315 477 3369
320 410 2438

 [civilcontrolsas](https://www.facebook.com/civilcontrolsas)
www.civilcontrolsas.com

 gerencia@civilcontrolsas.com
laboratorio@civilcontrolsas.com

 Calle 21 # 12C-03, Barrio Olímpico
Villavicencio - Meta



ESTUDIO GEOTECNICO Y DE SUELOS			
MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERAS 15A A 16A ENTRE RIO ACACITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.			
CODIGO FORMATO	VERSION	FECHA APROBACION	CONSECUTIVO MEMORIAL #
CIVCTL-GER-FOR-018	01	02/03/2020	CIV-LAB-MEM-22-216



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

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

El presente documento es solamente valido para el proyecto "MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERAS 15A A 16A ENTRE RIO ACACITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META"



ESTUDIO GEOTECNICO Y DE SUELOS			
MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERAS 15A A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.			
CODIGO FORMATO	VERSION	FECHA APROBACION	CONSECUTIVO MEMORIAL #
CIVCTL-GER-FOR-018	01	02/03/2020	CIV-LAB-MEM-22-216



REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2022-1375189

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que MANUEL ALEJANDRO SANCHEZ ESGUERRA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 86084688, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-237286 desde el 09 de Octubre de 2012, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1768.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo su territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los doce (12) días del mes de Abril del año dos mil veintidos (2022).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA
Calle 78 N° 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.
e-mail: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co

El presente documento es solamente válido para el proyecto "MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERAS 15A A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META"

"Construyendo con Calidad el Futuro de un País"



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	1

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD

Yo **YORMAN ALEXIS GONZÁLEZ JARAMILLO** ingeniero civil con MP. 25202-383877 CND. certifico que toda la información contenida en el plan de manejo de Tránsito PMT para el proyecto: "MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18 Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO EN LA DIAGONAL 15 ENTRE CARRERA 20 Y 23, CALLE 16 ENTRE CARRERA 21 Y 23 Y CARRERA 22 ENTRE DIAGONAL 15 Y CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META", del municipio de Acacias, obedece al estudio de los parámetros ambientales a intervenir durante la ejecución del proyecto, en cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito vigente que para este tipo de proyectos se exige; por tal razón, dicho plan, ha sido elaborado bajo los criterios de idoneidad y responsabilidad del profesional a cargo.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional y certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula. La presente certificación es expedida, el día veintitrés (23) del mes de agosto de 2022

ING. YORMAN ALEXIS GONZÁLEZ JARAMILLO.
MP. 25202-383877 CND.
CPS 060 DE 2022.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.122.138.223**
GONZALEZ JARAMILLO
APELLIDOS
YORMAN ALEXIS
NOMBRES
Yorman Gonzalez J.



FECHA DE NACIMIENTO **05-NOV-1995**
ACACIAS
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 **B+** **M**
ESTATURA O.S. RH SEXO
14-NOV-2013 ACACIAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Apelo*
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS APELO VARGAS TORRES

MARQUE DERECHO



A-5211600-00697298-M-1122138223-20141110 0040922444A 3 42836881



Matrícula Profesional No.
25202-383877 CND
Fecha de Expedición: **22/03/2018**

Nombre:
**YORBAN ALEXIS
GONZALEZ JARAMILLO**

Identificación:
C.C. 1122138223

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
**CORPORACION UNIVERSITARIA
DEL META**



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

DIRECTOR GENERAL

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





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	3

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD

Yo **YORMAN ALEXIS GONZÁLEZ JARAMILLO** ingeniero civil con MP. 25202-383877 CND. Certifico que he realizado el LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO del proyecto que tiene por objeto **"MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18 Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO EN LA DIAGONAL 15 ENTRE CARRERA 20 Y 23, CALLE 16 ENTRE CARRERA 21 Y 23 Y CARRERA 22 ENTRE DIAGONAL 15 Y CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META"**,. A construirse en el Municipio de ACACIAS Departamento de META de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes, cuyos resultados se encuentran consignados tanto en el informe de topografía y los respectivos planos y carteras topográficas, que anexo debidamente firmados.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional y certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula. La presente certificación es expedida, el día veintitrés (23) del mes de agosto de 2022

ING. YORMAN ALEXIS GONZÁLEZ JARAMILLO.
MP. 25202-383877 CND.
CPS 060 DE 2022.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.122.138.223**
GONZALEZ JARAMILLO
APellidos
YORMAN ALEXIS
Nombres
Yorman Gonzalez J.



FECHA DE NACIMIENTO **05-NOV-1995**
ACACIAS
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 **B+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO
14-NOV-2013 ACACIAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *[Signature]*
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ADRIAN VARGAS TORRES

INICIO DERECHO



A-5090500-00007290-M-1122138223-20141110 004092444A 3 42836881



Matrícula Profesional No.
25202-383877 CND
Fecha de Expedición: **22/03/2018**

Nombre:
**YORBAN ALEXIS
GONZALEZ JARAMILLO**

Identificación:
C.C. 1122138223

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
**CORPORACION UNIVERSITARIA
DEL META**



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

DIRECTOR GENERAL

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





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 – NUIR 1-50006000-3




Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	2

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD

Yo **YORMAN ALEXIS GONZÁLEZ JARAMILLO** ingeniero civil con MP. 25202-383877 CND. Certifico que he realizado el DISEÑO HIDRÁULICO E HIDROSANITARIO del proyecto que tiene por objeto **“MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18 Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO EN LA DIAGONAL 15 ENTRE CARRERA 20 Y 23, CALLE 16 ENTRE CARRERA 21 Y 23 Y CARRERA 22 ENTRE DIAGONAL 15 Y CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META”**, a construirse en el Municipio de **ACACIAS** Departamento de **META** de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes, establecidos en la normatividad colombiana **RAS-2017** cuyos resultados se encuentran consignados tanto en las memorias de diseño como en los planos hidráulicos, que anexo debidamente firmados.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional y certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula. La presente certificación es expedida, el día veintitrés (23) del mes de agosto de 2022


ING. YORMAN ALEXIS GONZÁLEZ JARAMILLO.
MP. 25202-383877 CND.
CPS 060 DE 2022.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.122.138.223**
GONZALEZ JARAMILLO
APELLIDOS
YORMAN ALEXIS
NOMBRES

Yorman Gonzalez J.



FECHA DE NACIMIENTO **05-NOV-1995**
ACACIAS
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 **B+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO
14-NOV-2013 ACACIAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ADEL VANCEZ TORRES



A: 5290500-00837290-M-1122138223-20141110 0040922444A 3 42836861



Matrícula Profesional No.
26202-383877 CND
Fecha de Expedición: 22/03/2018

Nombre:
**YORMAN ALEXIS
GONZALEZ JARAMILLO**

Identificación:
C.C. 1122138223

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
**CORPORACION UNIVERSITARIA
DEL META**



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

DIRECTOR GENERAL

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

