CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

ACTA DE APROBACIÓN DE CAMBIO DE PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO

CONTRATO No.	CONTRATO Nº 210-16222-6 de 2025
OBJETO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA – GRUPO 2. CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
CONTRATISTA	CONSORCIO EROSION METROPOLITANA NIT. 901.982.007 RL / JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ C.C. 13.870.690 de Bucaramanga.
FECHA DE APROBACION	Marzo 26 de 2026
SUPERVISOR	ING. CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT

Se deja constancia que la Supervisión revisó y aprobó la(s) hoja(s) de vida con sus respectivos soportes, de acuerdo con lo solicitado en las reglas de participación (o términos de referencia) del proceso de selección LP-004-2025, el cual devengó en la suscripción del contrato Nº 210-16222-6 de 2025, la(s) cual(es) se relacionan a continuación:

PROFESIONAL Y CARGO A REEMPLAZAR	INGRESA	PROFESION	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
	ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE CON CC No 80.187.378 de Bogotá - PROFESIONAL - IMPLEMENTACION PROGRAMA GERENCIA DE PROYECTOS.	INGENIERO CIVIL – MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL - PROJECT MANAGERMENT PROFESSIONAL – PMP	Ingeniero, Especialista o Superior en el área de la Ingeniería Civil o Gerencia de Obras o proyectos, con certificado o credencial PMP (Project Management Professional) vigente a la fecha del cierre.	Acreditar experiencia específica como profesional PMP, en contratos relacionados con obras de estabilización y/o control de erosión y/o mitigación de taludes y/o mitigación de fenómenos de remoción en masa.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, en BUCARAMANGA el día veintiséis (26) del mes de marzo del 2026.

Firma

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
R/L CONSORCIO EROSION METROPOLITANA

CONTRATISTA

Firma

CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Subdirector de Gestion del
Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
SUPERVISOR CDMB

Anexos: Hoja de vida con sus soportes

24/07/26
7:30

MEMORANDO

SURYT – 77/2026

Bucaramanga, 24 de marzo de 2026

PARA: **CHANEL ROCIO LÓPEZ ALDANA**
Jefe Oficina de Contratación

DE: **CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA**
Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial- SURYT

ASUNTO: Aval técnico de la Interventoría sobre la revisión de la hoja de vida del profesional encargado de la implementación del programa de Gerencia de Proyectos.

REFERENCIA: Contrato de obra No. 210-16222-6 "Construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga-Grupo 2: construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el Municipio de Bucaramanga, Departamento de Santander".

Cordial saludo,

En el marco de la ejecución del contrato de la referencia, la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT, como supervisor del mismo, se permite informar que el Representante Legal del **CONSORCIO INTER BUCARAMANGA,** señor **Miguel Fernando Quirós Gómez,** remitió escrito de fecha 16 de octubre de 2025, en el cual se adjuntó la hoja de vida del profesional Andrés Leonardo Lasso Aguirre que hace parte del grupo que ejecuto el contrato de obra No. 210-16222-6, conforme a los requisitos establecidos para el inicio de actividades, la cual fue revisada y aprobada por tal Interventoría.

Por lo anterior, esta supervisión procedió a realizar la revisión documental de los soportes aportados, concluyendo que el profesional en mención CUMPLE con los requisitos y acreditación establecidos en el pliego de condiciones, en el informe de evaluación de requisitos ponderables Licitación Pública No. LP – 004-2025:

CARGO	NOMBRE DEL PROFESIONAL
PMP	ANDRÉS LEONARDO LASSO AGUIRRE

Como soporte de lo anterior, se anexa la siguiente documentación:

1. Cuadro que contiene la verificación del personal profesional
2. Documento radicado por **CONSORCIO INTER BUCARAMANGA** de fecha 16 de octubre de 2025, de la documentación presentada, por el profesional:

- Carta de Intención
- Hoja de Vida
- Formato de FORMACIÓN Y EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO, debidamente diligenciado.
- Cédula de ciudadanía
- Diploma de pregrado
- Matrícula Profesional, en los casos que aplica.
- Certificado de Vigencia y antecedentes disciplinarios, en los casos que aplica.
- Certificaciones soporte de la experiencia.

Quedamos atentos a cualquier indicación de su parte.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Subdirección del Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial SURYT
Supervisor

Proyectó	Paula Andrea Vargas Mantilla	Contratista – SURYT	
Revisó:	Liliana Carvajal Salamanca	Ingeniera Civil contratista - SURYT	
Aprobó:	Jesús Evelio Sánchez Sánchez	Coordinador de Gestión del Riesgo	
Subdirección Responsable	Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT		

"Construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en los diferentes municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga - Grupo 2: Construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en puntos críticos determinados por la CDMB en el Municipio de Bucaramanga, Departamento de Santander"					
REVISIÓN PERSONAL DE OBRA					
CARGO	**NOMBRE PROFESIONAL PROPUESTO**	**PERFIL MÍNIMO**	**CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS**	**SOPORTES**	**VERIFICACIÓN**
PMP	**ANDRÉS LEONARDO LASSO AGUIRRE**	**FORMACIÓN:** Ingeniero Civil **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Acreditar experiencia como Profesional PMP, en contratos relacionados con la construcción de obras de estabilización y/o control de erosión y/o mitigación de taludes y/o mitigación y consolidación, y/o mitigación de feómenos de remoción en masa	**CUMPLE** **CUMPLE:** 20,07 años de experiencia general, 12,46 años en magister en Ing Civil, 11,77 años Project Management Profesional (PMP).	* Carta de Intención * Hoja de Vida * Formato de FORMACIÓN Y EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO, debidamente diligenciado * Cédula de ciudadanía * Diploma de pregrado * Matrícula Profesional * Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios * Certificados soporte de la experiencia	**CUMPLE con los requisitos y acreditación establecidos en el pliego de condiciones para el cargo de PMP**

CONSORCIO INTER
BUCARAMANGA

Bucaramanga, 16 de octubre de 2025

SUBT CDMB
RECIBIDO 16 OCT 2025
HORA 10:00 am

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB
Atn. CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial
Carrera 23 No. 37-63
Bucaramanga, Santander

REF: Contrato de interventoría No. 210.16226.4 del 08 de septiembre de 2025 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. – GRUPO 2. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

ASUNTO: Aval técnico de interventoría respecto al profesional PMP (project management profesional)

Cordial saludo,

En atención a nuestras responsabilidades como firma interventora del contrato de obra No. 210.16222.6 del 05 de septiembre de 2025 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA- GRUPO 2: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.", Se remite al despacho el resultado de la revisión de la hoja de vida del profesional PMP presentado por el contratista de acuerdo a los requerimientos del pliego de condiciones, relacionados a continuación:

Ítem	Requisito	Resultado de revisión
1	Ingeniero civil	Ingeniero civil **Cumple**
2	Especialista o superior en el área e ingeniería civil	Magister en ingeniería civil **Cumple**
3	Certificado o credencial PMP	Project Management Professional (PMP) **Cumple**

4	Experiencia especifica: 1 o 2 contratos como profesional PMP, relacionados con obras de estabilización de taludes y/o control de erosión	**Experiencia 1:** "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES DE CAMPOHERMOSO ESCARPA NORTE ENTRE CRA 6 OCC Y 8 OCC, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR 2006-00071 ACUMULADO 2007-00294 Y GIRARDOT EN LA ESCARPA OCCIDENTAL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA DEPARTAMENTO DE SANTANDER EN CUMPLIMIENTO CON LA ACCION POPULAR 2008-00184" (2020-2022) **Experiencia 2:** "CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESTABILIZACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN EL SECTOR CRITICO DEL BARRIO CHAPINERO ESCARPA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA" (2023) **Cumple**

En relación con la revisión realizada, se concluye que el perfil del profesional CUMPLE con lo requerido en el pliego de condiciones para desarrollar e implementar el programa de gerencia de proyectos en la ejecución del contrato.

Cordialmente,

MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER BUCARAMANGA

CARTA DE INTENCIÓN – PERSONAL PROFESIONAL

Girón, 31 julio de 2025

Señores:
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
Bucaramanga

PROCESO No.: **LP-004-2025**
GRUPO No.: **DOS (02)**
OBJETO: *CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.*

OBJETO GRUPO: *CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.*

Proponente: ***CONSORCIO EROSION METROPOLITANA***

Yo, **ANDRÉS LEONARDO LASSO AGUIRRE**, identificado con C.C. No. 80.187.378 de Bogotá actuando en nombre propio, como Ingeniero Civil, Magister en Ing. Civil, con matrícula profesional 25202-123712 CND y con el fin de ejercer el cargo de **PROFESIONAL – IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA GERENCIA PROYECTOS** dentro del proceso de referencia, manifiesto que me comprometo a prestar los servicios profesionales durante el plazo establecido en los pliegos de condiciones.

En caso de resultar adjudicado, me comprometo a cumplir y a mantener la dedicación dispuesta para el presente proceso.

Atentamente,

ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE
C.C. No. 80.187.378 de Bogotá D.C.
TP: 25202-123712 CND

ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE

Ing. Civil

- Magister en Ing Civil
- Project Managemente Profesional PMP

Experiencia

Diciembre 2020 – Agosto 2022
PMP – Consorcio Mitigacion Bucaramanga
CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES CAMPO HERMOSO, ESCARPA NORTE ENTRE CARRERA 6 OCC Y 8 OCC, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA , DE PARTAMENTO DE SANTANDER , EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR 2006-00071, ACUMULADO 2007-00294 Y GIRARDOT , EN LA ESCARPA OCCIDENTAL, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR 2008-00184.

Agosto 2023 – Diciembre 2023
Director – Consorcio Obras Chapinero
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR CRITICO DEL BARRIO CHAPINERO ESCARPA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. (RA-OBRA-03).

ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE
C.C. No. 80.187.378 de Bogotá D.C.

Educación

2005
Ingeniero Civil
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

2013
Magister en Ingenieria Civil
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

2013
Project Management Professional PMP

Contacto

Bogotá D.C
3143031900
leonardolasso@gmail.com

8.18 FORMATO PERSONAL PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO PONDERABLE

PROCESO No	LP-004-2025
GRUPO No.	DOS (02)
OBJETO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
PROPONENTE	*CONSORCIO EROSION METROPOLITANA*

FORMATO PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO PONDERABLE	
PROPONENTE	*CONSORCIO EROSION METROPOLITANA*
INFORMACION BASICA SOBRE EL PROFESIONAL	
CARGO AL QUE SE POSTULA	PROFESIONAL - IMPLEMENTACION PROGRAMA DE GERENCIA PROYECTOS
NOMBRE DEL PROFESIONAL	ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE

ESTUDIOS GENERALES DEL PROFESIONAL (UNIVERSITARIOS Y POSTGRADOS) Y EXPERIENCIA GENERAL

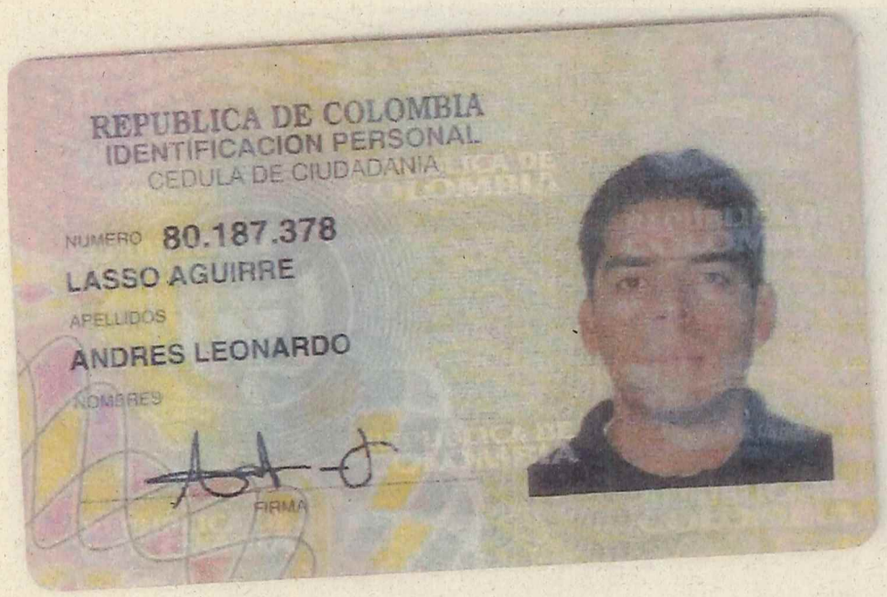
TITULO	FECHA DE EXPEDICION DE LA MATRICULA PROFESIONAL (FECHA TOMADA DE LA VIGENCIA DE LA MATRICULA PROFESIONAL)			TOTAL AÑOS DE EXPERIENCIA GENERAL
	DIA	MES	AÑO	
Ingeniero Civil	20	10	2005	20,07
Magister en Ing Civil	20	4	2013	12,46
Project Management Profesional (PMP)	23	12	2013	11,77

INFORMACION DE EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROFESIONAL PONDERABLE

ITEM	No CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CARGO	EMPLEADOR Y ENTIDAD CONTRATANTE
1	12939-1	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES CAMPO HERMOSO, ESCARPA NORTE ENTRE CARRERA 6 OCC Y 8 OCC, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA , DE PARTAMENTO DE SANTANDER , EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR 2006-00071, ACUMULADO 2007-00294 Y GIRARDOT , EN LA ESCARPA OCCIDENTAL, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR 2008-00184	PMP	Consorcio Mitigacion Bucaramanga CDMB
2	14843-01	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR CRITICO DEL BARRIO CHAPINERO ESCARPA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. (RA-OBRA-03).	Profesional PMP	Consorcio Obras Chapinero CDMB

ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE
TP No 25202-123712 CND

JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
C.C. No 13.870.690 de B/manga
R.legal CONSORCIO EROSION METROPOLITANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 80.187.378

LASSO AGUIRRE

APELLIDOS

ANDRES LEONARDO

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 09-AGO-1983

CUERNAVACA
MEXICO

LUGAR DE NACIMIENTO

1.82 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

30-AGO-2001 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00414918-M-0080187378-20121204 0031829711A 2 1152073772


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
CIVIL
MATRICULA PROFESIONAL No:
INGENIERO CIVIL
DE FECHA
ANDRES LEONARDO
LASSO


28 NOV 2011

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3786573

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 80187378, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-123712 desde el 20 de Octubre de 2005, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 342.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el 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 veintiocho (28) días del mes de Julio del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal 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.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 17007

El Consejo de Facultad en su sesión del día 22 *de* Agosto *de 2005 Acta No.* 20

CONSIDERANDO QUE

Andrés Leonardo Lasso Aguirre

C.C. N°. 80.187.378 de Bogotá

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad resuelve otorgarle el título de

CERTIFICACIÓN DE COPIA DE ORIGINAL
25 NOV 2011

Ingeniero Civil

En nombre y representación de la Universidad Nacional de Colombia y de la República de Colombia y previo al juramento de rigor, el Vicerrector de la Sede hizo entrega del Diploma Número 89697 *registrado en el Folio No.* 34 *del Libro* 07

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá *a los* 16 *días del mes de* Septiembre *de 2005*

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ACTA DE GRADO N° S.G- 5596

En la ciudad de Bogotá el día 20 del mes de abril de 2013 se llevó a cabo el acto de graduación en el cual la Pontificia Universidad Javeriana, previo el juramento reglamentario, confirió el título de

MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL

A

ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE

identificado(a) con CC N° 80187378 quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los Reglamentos y las normas legales; y le otorgó el Diploma N° 147357 que lo(a) acredita como tal.

La Universidad está autorizada para conferir este título por las normas legales vigentes en Colombia.

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Bogotá, D.C. 20 de abril de 2013.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA · COLOMBIA ·

Jairo H. Cifuentes Madrid
Secretario General

Pontificia Universidad JAVERIANA
Bogotá
Secretaría General

194860

TIPOMAS DATA & SOMOS.

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

Andres Leonardo Lasso Aguirre

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE CORPORATE SEAL PENNSYLVANIA

Pierre Le Manh | President & CEO

PMP® Number: 1680946

PMP® Original Grant Date: 23 December 2013

PMP® Expiration Date: 23 December 2025

Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Project Management Institute.

ESTO ES PARA CERTIFICAR QUE

Andrés Leonardo Lasso Aguirre

HA SIDO EVALUADO FORMALMENTE POR EXPERIENCIA , CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO DEMOSTRADOS EN EL LOGRO DE UN OBJETIVO ORGANIZATIVO MEDIANTE LA DEFINICIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS Y RECURSOS Y POR LA PRESENTE SE OTORGA LA CREDENCIAL GLOBAL

Profesional de Gestión de Proyectos (PMP) ®

EN PRUEBA DE LO CUAL HEMOS SUSCRITO NUESTRAS FIRMAS BAJO EL SELLO DEL INST I TUTO

Número PMP®: 1680946

Fecha de concesión original de PMP®: 23 de diciembre de 2013

Fecha de vencimiento de PMP®: 23 de diciembre de 2025

CDMB
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA DE CONTRATACIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB-

CERTIFICA:

El CONSORCIO MITIGACION BUCARAMANGA, identificado con Nit. No. 901.436.647-5, integrado por *INVERNOTA SAS* identificada con Nit No. 901178054-0 65% y *JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ* identificado con C.C 13870690 35% ejecutó a entera satisfacción de la entidad el siguiente contrato de Obra:

CONTRATO No.:	12939-1
OBJETO:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES DE CAMPO HERMOSO, ESCARPA NORTE ENTRE CRA 6 OCC Y 8 OCC, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR 2006-00071 ACUMULADO 2007-00294 Y GIRARDOT, EN LA ESCARPA OCCIDENTAL, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LAL ACCION POPULAR 2006-00184.
VALOR FINAL	**EJECUTADO:** Veintiún mil cuarenta y tres millones seiscientos setenta y tres mil ochocientos catorce pesos con treinta y nueve centavos M/cte. ($ 21.043.673.814,39).
FECHA INICIO:	30 de diciembre de 2020
FECHA DE TERMINACION:	29 de junio de 2022
FECHA DE RECIBO FINAL:	05 de agosto de 2022
FECHA DE LIQUIDACION:	30 de septiembre de 2022

PERSONAL:

Director de Obra:	Julián Andrés Serrano Gómez
Residente de Obra Gral.:	Alexander Fonseca Cristancho
Asesor Geotecnia:	William Eduardo Cortes Peña
Asesor Geotecnia:	Martha Liliana Bayona Ortiz
Asesor Ambiental:	Lissette Ximena Niño Carvajal
Asesor Estructural:	Perla Johanna Orejuela Ramos
Profesional SISO:	Víctor Julio Gamboa Cardozo
Ingeniero Auxiliar:	John Alexander González Rivera
Ingeniero Auxiliar:	Chris Anny Paola Manrique Diaz
Ingeniero Auxiliar:	Oscar Javier Villamarin Verdugo
PMP:	Andrés Leonardo Lasso Aguirre

ALCANCE Y ACTIVIDADES EJECUTADAS:

SECTOR GIRARDOT			
SECCION PRIMERA			
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. EJECUTADA
1,2	REPLANTEO, CONTROL Y MEDICION DE LA OBRA	MES	3,00
1,3	VALLA Y SEÑALES ESPECIALES		0,00
A	VALLA TIPO 1A (5.00 m x 2.80 m)	UND	1,00
1,4	DESMONTE Y LIMPIEZA	M2	2.607,00
1,5	RETIRO DE BASURAS Y ESCOMBROS	M3	2.103,24

1,6	PERFILADO A MANO DESCOLGADO DE TALUD	M3	918,00
	SECCION SEGUNDA		
2,1	EXCAVACION EN TAJO ABIERTO EN TALUDES		
2,1 A	EXCAVACION CON ACARREO LIBRE		
2,1,A,2	EN MATERIAL GRANULAR A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	4.969,60
2,1,A,3	EN ROCA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	280,00
2,1,A,4	EXCAVACION A MANO DESCOLGADO PARA ZAPATA	M3	96,00
2,4	TERRAPLENES Y RELLENOS		
2,04,2	SUMINISTRO Y CONFORMACION Y COMPACTACION		
	DE RELLENOS FILTRANTES EN ZANJAS Y DRENES	M3	0,00
2,04,3	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE		
	RELLENOS ESTRUCTURALES	M3	0,00
2,5	SOBREACARREROS PARA ACARREOS TOTALES		
	MAYORES DE 1000,00M	M3-km	50.182,06
2,6	DISTRIBUCION Y CONFORMACION DE MATERIAL DE CORTE EN EL SITIO	M3	2.032,80
	SECCION TERCERA		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE		
3,1,A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000PSI		
	CON MEZCLA HUMEDA PARA ZAPATAS	m3	96,00
3,1,B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO CICLOPEO		
	40% RAJON DE PIEDRA Y 60% CONCRETO DE 3000 PSI	m3	0,00
3,1,C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO LANZADO		
	CON MEZCLA HUMEDA		
	DE ESPERO 10 CM	m2	2.295,00
3,1,F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI PARA MURO DE CONTENCION	m3	0,00
3,2	LLENADO DE INYECCION CON LECHADA CEMENTICIA PARA ANCLAJES	m3	288,00
3,3,A	ACEROS		
	SUMINISTRO Y COLOCACION		
	ACERO DE REFUERZO fy4200 kg/cm2	Kg	19.440,00
3,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJES		
3,4,A	3 CABLES D=1/2"	und	480,00
3,5	TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES	UND	480,00
3,6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE		
3,6,A	MALLA ELECTROSOLDAD CALIBRE 10	m2	2.295,00
3,7,A	SUMINISTRO E INSTALACION		
	DE PLATINA DE 200mmX200mmX12mm CON TRES AGUJEROS	und	480,00
3,7,B	SUMINISTRO E INSTALACION DE		
	POPORA DE 3 AGUJEROS CONICO PARA CUÑA DE ½"	und	480,00
3,9	DRENES		
	SISTEMA DE ABATIMIENTO POR PERFORACION HORIZONTAL PARA		
3,9,A	NIVELES FREATICOS (INCLUYE TUBERIA P.V.C RANURADA D= 2")	ml	660,00
3,10,A	EJECUCION DE PERFORACIONES HORIZONTALES EN		
	TALUDES CON PENDIENTES MAYORES 1:1 CON EQUIPO		
	DE PERFORACION DESCOLGDO PARA ANCLAJES DE 0.00 A 15.00 m	ml	7.200,00
3,10,B	EJECUCION DE PERFORACIONES HORIZONTALES EN		
	TALUDES CON PENDIENTES MAYORES 1:1 CON EQUIPO		
	DE PERFORACION DESCOLGDO PARA ANCLAJES MAYORES A 15.00m	ml	4.800
3,11	ENCAMISADO EN PERFORACIONES HORIZONTALES		
	PARA ANCLAJES Y DRENES DE PENETRACION HORIZONTALES	Ml	2.000,00
	SECCION CUARTA		
4,5	CANALETA	ML	177,00
4,6	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y POSTE DE		
	CONCRETO A 2m	ML	20,00

4,8	FILTROS CON TELAS		
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELE GEOTEXTIL		
	NO TEJIDA PARA FILTROS	M2	0,00
	SECTOR CAMPO HERMOSO		
	SECCION PRIMERA		
1,2	REPLANTEO, CONTROL Y MEDICION DE LA OBRA	MES	3,00
1,3	VALLA Y SEÑALES ESPECIALES		
A	VALLA TIPO 1A (5.00 m x 2.80 m)	UND	1,00
1,4	DESMONTE Y LIMPIEZA	M2	5.353,00
1,5	RETIRO DE BASURAS Y ESCOMBROS	M3	1.098,00
1,6	PERFILADO A MANO DESCOLGADO DE TALUD	M3	2.142,20
	SECCION SEGUNDA		
2,1	EXCAVACION EN TAJO ABIERTO EN TALUDES		
2,1,A	EXCAVACION CON ACARREO LIBRE		
2,1,A,2	EN MATERIAL GRANULAR A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	8.884,00
2,1,A,3	EN ROCA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	313,00
2,1,A,4	EXCAVACION A MANO DESCOLGADO PARA ZAPATA	M3	166,00
2,5	SOBREACARREOS PARA ACARREOS TOTALES		
	MAYORES DE 1000.0M	M3-km	93.748,59
2,6	DISTRIBUCION Y CONFORMACION DE MATERIAL DE CORTE EN EL SITIO	M3	3.251,45
	SECCION TERCERA		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE		
3,1,A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000PSI		
	CON MEZCLA HUMEDA PARA ZAPATAS	m3	166,00
3,1,C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO LANZADO		
	CON MEZCLA HUMEDA		
	DE ESPESOR 10 CM	m2	5.353,00
3,2	LLENADO DE INYECCION CON LECHADA CEMENTICIA PARA ANCLAJES	m3	462,50
3,3,A	ACEROS		
	SUMINISTRO Y COLOCACION		
	ACERO DE REFUERZO fy4200 kg/cm2	Kg	34.170,60
3,4	SUMINSTROS Y COLOCACION DE ANCLAJES		
3,4,A	3 CABLES D=1/2"	u	835,00
3,5	TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES	u	835,00
3,6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE		
3,6, A	MALLA ELECTROSOLADAD CALIBRE 10	m2	5.353,00
3,7,A	SUMINISTRO E INSTALACION		
	DE PLATINA DE 200mmX200 mmX12mm CON TRES AGUJEROS	u	835,00
3,7,B	SUMINISTRO E INSTALACION DE		
	POPORA DE 3AGUJEROS CONICOS PARA CUÑA DE ½"	u	835,00
3,7,C	SUMINISTRO E INSTALACION DE		
	CUÑA DE ½"	u	835,00
3,10,A	EJECUCION DE PERFORACIONES HORIZONTALES EN		
	TALUDES CON PENDIENTES MAYORES 1:1 CON EQUIPO		
	DE PERFORACION DESCOLGADO PARA ANCLAJES DE 0 00 A 15.00 m	ml	13.335,00
3,10,B	EJECUCION DE PERFORACIONES HORIZONTALES EN		
	TALUDES CON PENDIENTES MAYORES 1:1 CON EQUIPO		
	DE PERFORACION DESCOLGADO PARA ANCLAJES MAYORES A 15.00m	ml	4.175,00
	SECCION CUARTA		
4,5	CANALETA	ML	335,00
4,6	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y POSTE DE CONCRETO A 2m	ML	120,00
4,7	ESTRUCTURA DE DISIPACION DE ENERGIA	ML	7,00
	ITEMS NO PREVISTOS		
5,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJES NAILS D=1 1/4 "	u	90,00

5,2	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINAS METALICAS DE 200mmX200mmX12mm CON AGUJERO	u	90,00
5,3	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR PARA LLAVER CORTANTE	m3	99,75
5,4	SISTEMA DE ABATIMIENTO POR PERFORACION HORIZONTAL PARA NIVELES FREATICOS (INCLUYE TUBERIA P.V.C RANURADA D=2")	ml	260,00
5,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3500 PSI PARA MURO DE CONTENCION	m3	9,90
5,6	MICROPILOTE HASTA 15.00 M DE LONGITUD, DIAMETRO D= 10CM CON PERFIL TUBULAR ROSCADO, CON INYECCION DE LECHADA	ml	90,00
5,7	GAVION EN MALLA TRIPE TORSION CALIBRE 10 (DIM 2.00M X1.00M X 1.00M)	m3	18,00
5,8	CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI	u	16,00

Esta constancia se expide a solicitud del interesado, con destino personal, dada en Bucaramanga a los treinta (30) días del mes de Septiembre de 2022.

CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA

Jefe de oficina de contratación

Proyecto	Jose Francisco Rodriguez Campos	Abogado Contratista	
Reviso	Leonel Alexis Alzate Rey	Abogado Contratista	

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA DE CONTRATACIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB

CERTIFICA:

Que el Ing. **ANDRÉS LEONARDO LASSO AGUIRRE**, identificado con C.C 80.187.378 de Bogotá D.C, prestó sus servicios como PROFESIONAL PMP – IMPLEMENTANDO EL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS en la ejecución del siguiente contrato de Obra:

CONTRATO No.:	14843-01
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR CRITICO DEL BARRIO CHAPINERO ESCARPA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. (RA- OBRA-03)
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRAS CHAPINERO** identificado con Nit: 901.732.806-9 integrado por MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS identificado con Nit: 900.849.507-1 - 50% , INVERNOTA SAS identificado con Nit: 901.178.054-0 - 40% y CONSTRUCTORES Y CONSULTORES RP SAS identificado con Nit: 900.781.628-1 - 10%
VALOR FINAL EJECUTADO:	OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. ($ 8.593.774.261.89)
FECHA DE INICIO:	15 de agosto de 2023
FECHA RECIBO DEFINITIVO Y / O TERMINACIÓN:	20 de diciembre de 2023
FECHA DE LIQUIDACIÓN	4 de Marzo de 2024

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bucaramanga, a los once (11) días del mes de julio de 2024.

CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA
Jefe de oficina de contratación CDMB

Elaboró: Jose Francisco Rodriguez Campos – Abogado Contratista
Revisó: Eduardo Julián Ramírez Uribe – Abogado Contratista

PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

8.19 FORMATO –PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
Bucaramanga

PROCESO No.: LP-004-2025

GRUPO No.: **DOS (02)**

OBJETO: *CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.*

OBJETO GRUPO: *CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.*

Proponente: ***CONSORCIO EROSION METROPOLITANA***

Estimados señores:

JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ, en mi calidad de representante legal del ***CONSORCIO EROSION METROPOLITANA*** en adelante el "Proponente" manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento, el compromiso de implementar, a nuestro costo y riesgo, un programa de gerencia de proyectos con el fin de garantizar la ejecución efectiva y eficaz del proyecto objeto de la referencia.

Para ello, en caso de resultar adjudicatario del citado proceso, dispondremos de un profesional en las áreas de la ingeniería o la arquitectura que cumpla con el perfil requerido por la entidad.

Para tal efecto se asignarán los recursos técnicos y humanos necesarios.

Atentamente,

RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE: CONSORCIO EROSION METROPOLITANA
REPRESENTANTE LEGAL: JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
No. CEDULA : 13.870.690 de Bucaramanga
DIRECCIÓN : Centro Industrial Logístico San Jorge Bodega 16
TELÉFONO : (607) 6159848
CIUDAD : Girón, Santander
E-MAIL : cons.erosionmetropolitana@gmail.com

Atentamente,



JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
C.C. No. 13.870.690 de Bucaramanga
R. legal *CONSORCIO EROSION METROPOLITANA*