EVALUACIÓN ECONOMICA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

Ciudad y fecha: Bogotá DC ,20 Abril de 2020

Señor XXXX
XXXXXXXXX
Gerente de Proyecto

ASUNTO: Reevaluación Económica de las Ofertas del Proceso de Mínima Cuantía Nº176.

Respetuosamente y en atención a la revisión y evaluación de las ofertas presentadas por las empresas, dentro del proceso del asunto, cuyo objeto es "REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURIDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE" PUERTO OSPINA -PUTUMAYO. HASTA POR UN VALOR DE SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA PESOS. $ 73.587.030,00", me permito indicar lo siguiente:

PRESUPUESTO DEL PROCESO

El presupuesto asignado para el presente proceso es de SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA PESOS MCTE ($73´587.030,0), AMPARADOS BAJO EL RUBRO PRESUPUESTAL 02-02-02-008-003 "OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTIFICOS Y TÉCNICOS" RESPALDADO POR EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 20420 DEL 24 DE MARZO DE 2020, EXPEDIDO POR LA JEFE DE PRESUPUESTO CENAC INGENIERO.

Artículo presupuestal (SIIF NACIÓN	RECUERSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	OBJETO A CONTRATAR	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR PRESUPUESTO
02-02-02008-003	16	OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO N° SA.168COADE-DICRE-CENACINGENIEROS– 2020,CUYO OBJETO ES REALIZAR CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE	BISOL 49	$ 73.587.030,00
TOTAL					**$ 73.587.030,00**

OFERTAS PRESENTADAS Y VALORES

PROCESO 176		
PROPONENTE	**VALOR**	**ORDEN**
BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S	$ 41.208.736,10	1
GRUPO LAVALIT SAS	$ 48.433.000,00	2
OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	$ 50.099.000,00	3
S&M INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S	$ 54.839.960,00	4
INGEOINNOVA SAS	$ 62.951.000,00	5
INTERDI LTDA	$ 65.425.246,81	6
JULIO ANDRES CASTRO GONZALEZ	$ 73.587.026,03	7

MEDIANA	$ 54.839.960,00
DESVIACION ESTANDAR	$ 11.222.848,49
MINIMO ACEPTABLE PARA EFECTOS DE REQUERIMIENTO	**$ 43.617.111,51**

PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 73.587.030,00**

De acuerdo a lo anterior serán evaluadas las ofertas en el orden de precio:

OFERTA PRESENTADA POR BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S

DOCUMENTO o CRITERIO	OBSERVACION
CERTIFICACION BANCARIA	**APORTADO**
CUENTA SIIF	**APORTADO**
RUT	**APORTADO**
CAPITAL DE TRABAJO	**200% >= $ 147.174.060,00**
FORMULARIO DE PRECIOS	**APORTADO – REQUERIDO PARA ACLARA PRECIOS OFERTADOS**
FORMULARIO FACTOR MULTIPLICADOR	**APORTADO**

BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S		
ACTIVO CORRIENTE	**PASICO CORRIENTE**	**CAPITAL DE TRABAJO**
6.977.237.190,05	1.249.501.370,55	5.727.735.819,50
EXIGIDO		**147.174.060,00**

Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co

REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

Según lo señalado anteriormente, se revisaron las operaciones elaboradas de la siguiente manera:

INTERVENTORÍA							BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S	
ITEM	**PERSONAL MINIMO REQUERIDO**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**CANT**	**MESES**	**VALOR TOTAL**		**TOTAL UNITARIO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
1	DIRECTOR RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO**: **C**on matricula profesional vigente y experiencia profesional en obras de infraestructura y/o interventoría no menor de Ocho (8) años.	1	3	$ 20.400.000		11.424.000,00	**CUMPLE**
2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**INGENIERO CIVIL: C**on matricula profesional vigente, experiencia especifica de interventoria no menor de cinco (5) años en obras de infraestructura (obras civiles, hidrosanitarias y electricas) e instalación de plantas de tratamiento de agua.	1	3	$ 17.400.000		9.744.000,84	**CUMPLE**
3	TÉCNOLOGO ELECTRICO DE INTERVENTORÍA	**TÉCNOLOGO ELÉCTRICO** Con matrícula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional general en obras de infraestructura y/o interventoria no menor de cinco (5) años, de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como residente de interventoría en construcción de redes aéreas y subterráneas de media y baja tensión.	1	1	$ 2.800.000		1.567.999,93	**CUMPLE**
4	TOPÓGRAFO DE INTERVENTORÍA	**TOPÓGRAFO** Con matrícula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional general en obras de infraestructuras no menor de seis (6) años, de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como topógrafo de interventoría. Deberá suministrar los equipos requeridos para la realización de las actividades encomendadas, en la ejecución de trabajos de topografía.	1	1	$ 3.000.000		1.680.000,35	**CUMPLE**
5	TECNÓLOGO SISOMA	**TECNÓLOGO SISOMA** Tecnólogo en Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente con matrícula profesional vigente y una experiencia comprobable de más de cuatro (4) años en cargos o proyectos de interventoría técnica, administrativa y contable para obras estructurales, civiles y técnicas.	1	2	$ 5.600.000		3.135.999,86	**CUMPLE**
6	ALQUILER DE TRANSPORTE	**TRANSPORTE** Vehiculo para desplazamiento del personal de interventoria en carretera destapada, transporte fluvial.	1	3	$ 12.600.000		7.055.997,90	**CUMPLE**
7	PAPELERÍA	**GASTOS DE PAPELERÍA**	1	1	$ 1.287.030		720.736,59	**CUMPLE**
8	ADMINISTRACIÓN	**GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**	1	3	$ 10.500.000		5.880.000,63	**CUMPLE**

Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co

		VALOR TOTAL	**$ 73.587.030,00**		41.208.736,10	**CUMPLE**

La oferta presentada por la empresa **BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S,** una vez revisada la información económica se evidencia que la oferta se encuentra por debajo de los precios de referencia en un ***44%,*** por lo anterior se ***REQUIERE*** que el proponente aclare los precios ofertados, de conformidad con lo establecido en la guía para el manejo de precios artificialmente bajos.

Por lo anterior el proponente **BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S,** deberá aclarar los precios ofertados en el marco de la referencia, es de aclarar que la misma **no debe limitarse** a escribir que cuenta con stock o que sus empleados hacen parte de su planta de personal, sino aportar información que permita evidenciar y soportar los precios ofertados***, manifestando además que su oferta fue hecha de manera clara conociendo los riesgos, el lugar donde se desarrollara la obra, las zonas de difícil acceso y que en caso de ser adjudicatario dichos precios no ponen en riesgo la normal ejecución del mismo, que a su vez no solicitara adiciones por no haber asumido los riesgos de la ejecución del contrato resultante.***

Lo anterior debe ser aportado con plazo perentorio y preclusivo el día 20/04/2020 2:00 PM, de lo contrario será atribuible causal de rechazo de la oferta.

Que una vez cumplido el plazo establecido para la subsanación, el oferente **BROKA CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S,** no aporto los requerimientos realizados, estando incurso en **CAUSAL DE RECHAZO:**

> *q) Cuando la propuesta esté incompleta en cuanto omita la inclusión de información considerada necesarios para la comparación objetiva de las propuestas y **solicitada su aclaración, no se presente o se presente en forma incompleta, extemporánea o insuficiente dentro del término establecido por la entidad**, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta, en los términos que establece la ley y/o la presente invitación pública.*

De acuerdo a lo anterior se procede a evaluar la oferta ubicada en ***segundo lugar*** de precio:

OFERTA PRESENTADA POR GRUPO LAVALIT SAS

DOCUMENTO o CRITERIO	OBSERVACION
CERTIFICACION BANCARIA	**APORTADO – DEBERA SUBSANAR EN CASO SE DER ADJUDICATARIO**
CUENTA SIIF	**APORTADO**
RUT	**APORTADO**
CAPITAL DE TRABAJO	**200% >= $ 147.174.060,00**
FORMULARIO DE PRECIOS	**APORTADO**
FORMULARIO FACTOR MULTIPLICADOR	**NO APORTADO**

Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co

GRUPO LAVALIT SAS		
ACTIVO CORRIENTE	PASICO CORRIENTE	CAPITAL DE TRABAJO
306.498.744,00	945.000,00	305.553.744,00

EXIGIDO	**147.174.060,00**

REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

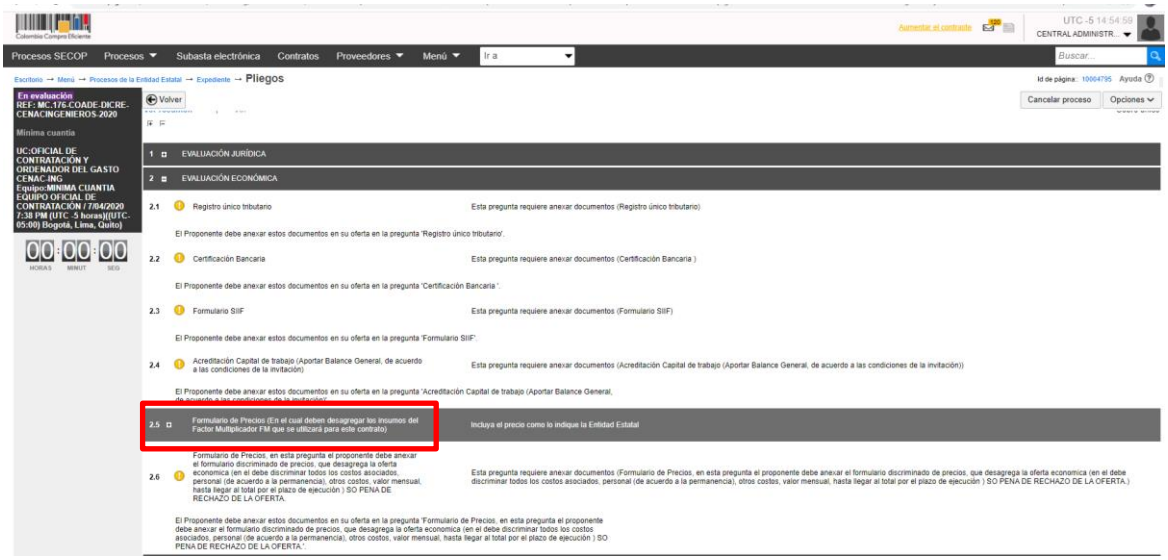
Según lo señalado anteriormente, se revisaron las operaciones elaboradas de la siguiente manera:

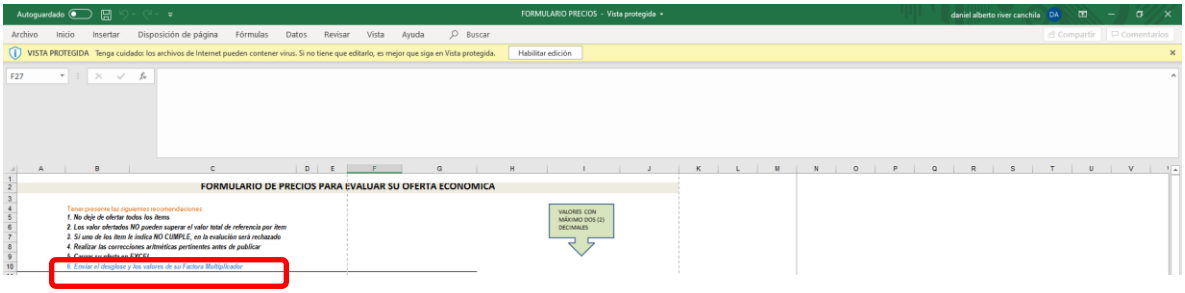
INTERVENTORÍA							GRUPO LAVALIT SAS	
ITEM	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CANT	MESES	VALOR TOTAL		TOTAL UNITARIO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	DIRECTOR RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO**: **C**on matricula profesional vigente y experiencia profesional en obras de infraestructura y/o interventoría no menor de Ocho (8) años.	1	3	$ 20.400.000		10.710.000,00	**CUMPLE**
2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**INGENIERO CIVIL: C**on matricula profesional vigente, experiencia especifica de interventoria no menor de cinco (5) años en obras de infraestructura (obras civiles, hidrosanitarias y electricas) e instalación de plantas de tratamiento de agua.	1	3	$ 17.400.000		7.140.000,00	**CUMPLE**
3	TÉCNOLOGO ELECTRICO DE INTERVENTORÍA	**TÉCNOLOGO ELÉCTRICO** Con matrícula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional general en obras de infraestructura y/o interventoria no menor de cinco (5) años, de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como residente de interventoría en construcción de redes aéreas y subterráneas de media y baja tensión.	1	1	$ 2.800.000		2.380.000,00	**CUMPLE**
4	TOPÓGRAFO DE INTERVENTORÍA	**TOPÓGRAFO** Con matrícula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional general en obras de infraestructuras no menor de seis (6) años, de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como topógrafo de interventoría. Deberá suministrar los equipos requeridos para la realización de las actividades encomendadas, en la ejecución de trabajos de topografía.	1	1	$ 3.000.000		2.380.000,00	**CUMPLE**
5	TECNÓLOGO SISOMA	**TECNÓLOGO SISOMA** Tecnólogo en Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente con matrícula profesional vigente y una experiencia comprobable de más de cuatro (4) años en cargos o proyectos de interventoría técnica, administrativa y contable para obras estructurales, civiles y técnicas.	1	2	$ 5.600.000		3.570.000,00	**CUMPLE**
6	ALQUILER DE TRANSPORTE	**TRANSPORTE** Vehiculo para desplazamiento del personal de interventoria en carretera destapada,	1	3	$ 12.600.000		10.710.000,00	**CUMPLE**

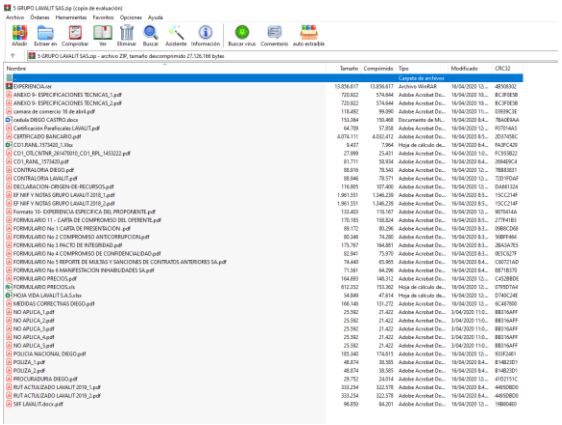
Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co

		transporte fluvial.						
7	PAPELERÍA	**GASTOS DE PAPELERÍA**	1	1	$ 1.287.030		1.190.000,00	**CUMPLE**
8	ADMINISTRACIÓN	**GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**	1	3	$ 10.500.000		10.353.000,00	**CUMPLE**
		VALOR TOTAL			**$ 73.587.030,00**		48.433.000,00	**CUMPLE**

No obstante de lo anterior el proponente **GRUPO LAVALIT SAS,** no envió el desglose del factor multiplicador, tal como se indica en los documentos del proceso y la plataforma SECOP II:







Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co

Por lo anterior siendo en la mínima cuantía la oferta económica la ***regla de selección***, constituyéndose en documento no aclarable y mucho menos subsanable, la oferta presentada por **GRUPO LAVALIT SAS** se encuentra incurso en **causal de rechazo**:

> ***q) Cuando la propuesta esté incompleta en cuanto omita la inclusión de información considerada necesarios para la comparación objetiva de las propuestas*** *y solicitada su aclaración, no se presente o se presente en forma incompleta, extemporánea o insuficiente dentro del término establecido por la entidad, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta, en los términos que establece la ley y/o la presente invitación pública.*
>
> *bb) Cuando en la Propuesta Económica presentada en el SECOP II, el proponente omitiera diligenciar al menos una (1) de las casillas.*

OFERTA PRESENTADA POR OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS

DOCUMENTO o CRITERIO	OBSERVACION
CERTIFICACION BANCARIA	APORTADO
CUENTA SIIF	APORTADO
RUT	APORTADO
CAPITAL DE TRABAJO	200% >= $ 147.174.060,00
FORMULARIO DE PRECIOS	APORTADO
FORMULARIO FACTOR MULTIPLICADOR	APORTADO

OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS		
ACTIVO CORRIENTE	PASICO CORRIENTE	CAPITAL DE TRABAJO
1.109.765.000,00	92.754.595,00	1.017.010.405,00

EXIGIDO	**147.174.060,00**

REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

Según lo señalado anteriormente, se revisaron las operaciones elaboradas de la siguiente manera:

INTERVENTORÍA							OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	
ITEM	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	CANT	MESES	VALOR TOTAL		TOTAL UNITARIO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	DIRECTOR RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO**: Con matricula profesional vigente y experiencia profesional en obras de infraestructura y/o interventoría no menor	1	3	$ 20.400.000		17.969.000,00	**CUMPLE**

Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co

		de Ocho (8) años.						
2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**INGENIERO CIVIL: C**on matricula profesional vigente, experiencia especifica de interventoria no menor de cinco (5) años en obras de infraestructura (obras civiles, hidrosanitarias y electricas) e instalación de plantas de tratamiento de agua.	1	3	$ 17.400.000		15.708.000,00	**CUMPLE**
3	TÉCNOLOGO ELECTRICO DE INTERVENTORÍA	**TÉCNOLOGO ELÉCTRICO** Con matrícula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional general en obras de infraestructura y/o interventoria no menor de cinco (5) años, de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como residente de interventoría en construcción de redes aéreas y subterráneas de media y baja tensión.	1	1	$ 2.800.000		2.380.000,00	**CUMPLE**
4	TOPÓGRAFO DE INTERVENTORÍA	**TOPÓGRAFO** Con matrícula profesional vigente, con un mínimo de experiencia profesional general en obras de infraestructuras no menor de seis (6) años, de los cuales debe tener como mínimo tres (3) años como topógrafo de interventoría. Deberá suministrar los equipos requeridos para la realización de las actividades encomendadas, en la ejecución de trabajos de topografía.	1	1	$ 3.000.000		2.499.000,00	**CUMPLE**
5	TECNÓLOGO SISOMA	**TECNÓLOGO SISOMA** Tecnólogo en Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente con matrícula profesional vigente y una experiencia comprobable de más de cuatro (4) años en cargos o proyectos de interventoría técnica, administrativa y contable para obras estructurales, civiles y técnicas.	1	2	$ 5.600.000		2.618.000,00	**CUMPLE**
6	ALQUILER DE TRANSPORTE	**TRANSPORTE** Vehiculo para desplazamiento del personal de interventoria en carretera destapada, transporte fluvial.	1	3	$ 12.600.000		4.165.000,00	**CUMPLE**
7	PAPELERÍA	**GASTOS DE PAPELERÍA**	1	1	$ 1.287.030		1.190.000,00	**CUMPLE**
8	ADMINISTRACIÓN	**GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**	1	3	$ 10.500.000		3.570.000,00	**CUMPLE**
		VALOR TOTAL			**$ 73.587.030,00**		50.099.000,00	**CUMPLE**

Revisada la información aportada por el proponente **OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS**, se evidencia que **CUMPLE** económica y financieramente y se encuentra **HABILITADO** para continuar con el proceso contractual.

Lo anterior para los fines pertinentes.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

Comité Económico Evaluador

Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.
Teléfono 7034609
www.ejercito.mil.co
Cenacing@buzonejercito.mil.co