



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES  
ARMADA NACIONAL  
GAULA MILITAR SUCRE



No. 001 MDN-CGFM-CARMA-SECAR-CIMAR-DIGAU-CBRIM1-CGGSUC-JUIYE-29.60

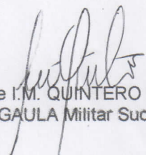
Sincelejo, 25 OCT. 2016

Señor Coronel de I.M.  
CARLOS ENRIQUE MONTENEGRO MONRROY  
Comandante Brigada de Infantería de Marina N° 1  
Corozal – Sucre.

Asunto: Solicitud

Respetuosamente, me permito solicitar autorización para efectuar una encuesta a los habitantes de las viviendas fiscales de Oficiales de la BRIM1, y la guía de observación sobre las características de artefactos eléctricos encontrados en las viviendas fiscales, con el fin de que dichos resultados sean incluidos en el proyecto de grado ante la universidad EAN, (Escuela de Administración y Negocios) en el área de maestría de administración de empresas, referente a una propuesta sostenible para la auto generación de energía eléctrica en las viviendas de la base militar de Corozal – Sucre, dichos estudios son desarrollados con el apoyo de la Jefatura de Formación, Instrucción y Educación Naval.

Atentamente,

  
Capitán de I.M. QUINTERO CASTRO ALBERTO  
Orgánico GAULA Militar Sucre

GEDOC-FT-001-AYGAR-V07



"Protegemos el azul de la Bandera"  
Línea anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 Horas  
C/14 N° 16 – 16 Barrio la Ford -, Sincelejo, Sucre  
Línea de Emergencia 147 - Teléfono (5) 2802323  
[www.armada.mil.ec](http://www.armada.mil.ec)



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES  
ARMADA NACIONAL  
BRIGADA DE INFANTERIA DE MARINA No. 1



No. 344 MD-CGFM-CARMA-SECAR-CIMAR-CBRIM1-AY - 29.60

Corozal, Sucre 25 OCT 2016

Señor Capitán de I.M  
**QUINTERO CASTRO ALBERTO**  
Gaula - Sucre  
Corozal - Sucre

Asunto: Autorización

Se autoriza al señor capitán de I.M para efectuar la encuesta a los habitantes de las viviendas de oficiales de la BRIM1, y la guía de observación sobre las características de artefactos eléctricos encontrados en las viviendas fiscales, con el fin de que dichos resultados sean incluidos en su proyecto de grado ante la universidad EAN (Escuela de Administración y Negocios) en el área de maestría de administración de empresas.

Atentamente,

  
Coronel de I.M. **CARLOS ENRIQUE MONTENEGRO MONRROY**  
Comandante Brigada de Infantería de Marina N°1

GEDOC-FT-001-AYGAR-V07



"Protegemos el azul de la Bandera"  
Línea anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 Horas  
Troncal de Occidente, KM. 2, Vía Corozal - Sincelejo - Teléfono 2844119 Corozal – Sucre  
[www.cbrim1@armada.mil.ec](mailto:www.cbrim1@armada.mil.ec)

**Esta es tu factura**

CONTRATO **1458590**

**TOTAL A PAGAR \$82,348,804**

FECHA DE VENCIMIENTO **Julio 29 - 2016**

FECHA DE EXPEDICION **Julio 13 - 2016**

Ruta 64002 870  
 Ciclo 64  
 Mes Cuenta Julio, 2016  
 Periodo Facturacion JUN 01 a JUN 30  
 Dias Facturados 30  
 Estado de Cuenta No. 200813985

No. Pago  
 Electrónico  
**176682284**

**ENERGIA** Llegó EMCALI TV. La tecnología que revolucionará la forma de ver televisión

**1 CUENTA(S) VENCIDAS(S): Su Servicio Será Suspenso el 30 de JULIO**

CONCEPTOS	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Subsid/Contrib	Total a Pagar
Generación	239,538.29	185.85	44,517,789.01		44,517,789.01
Descentralización	239,538.29	8.8	2,095,236.32		2,095,236.32
Uso STR	239,538.29	18.47	4,424,829.04		4,424,829.04
Uso STL	239,538.29	51.21	12,266,546.08		12,266,546.08
Perdidas STN	239,538.29	9.62	2,303,676.74		2,303,676.74
Restricciones	239,538.29	18.07	4,329,141.06		4,329,141.06
CND	239,538.29	70	167,494.52		167,494.52
SSPD	239,538.29	24	57,480.02		57,480.02
ASIC	239,538.29	81	195,072.22		195,072.22
CREG	239,538.29	63	150,708.02		150,708.02
VR. ENERGIA REACTIVA	5.91	69.68	411.82		411.82
Interes de Mora (2.26%)					119,648.53
(-)Ajuste al Peso					17
<b>TOTAL</b>					<b>\$77,669,633.00</b>

Consumos Anteriores (Kwh)

DIC	238.8
ENE	248.8
FEB	285.8
MAR	278.0
ABR	249.0
MAY	246.0
JUN	246.0
PROM	246.0

Consumos Anteriores (Kvr)

DIC	5.8
ENE	5.8
FEB	3.1
MAR	3.1
ABR	3.1
MAY	3.1
JUN	3.1
PROM	3.1

Consumo de energía reactiva  
 No. Medidor M2 MEM\_SL7000\_46037867  
 Reactiva a Facturar 6 KVR

Propiedad Transformador 0  
 Capacidad Instalada 2  
 Nivel Tensión 2  
 Operador Red EMCALI EICE ESP -  
 Telefono Operador Red 177  
 Circuito  
 Grupo  
 NIU

INDICADORES TRIMESTRE 3 - 2016

Mes 1	Mes 2	Mes 3	Trimestre
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00

Valor a Compensar (\$) 0.00

**ULTIMO PAGO**

Realizado el 2016-06-28  
 Por valor de \$65,624,439.00  
 Recibido en Banco de bogota-bogota cartera oficial  
 Interés de mora 2.34%

**TOTAL A PAGAR ESTE MES**

Total Servicios Emcali 77,669,633.00  
 + IVA 0.00  
 + Cuentas Vencidas 4,679,171.00  
 Valor Total 82,348,804.00  
**TOTAL A PAGAR \$82,348,804**

**DETALLE DE OTROS COBROS / ALIANZAS EMCALI (Incluidos en la facturación del mes)**

Servicios	Descripción	aaaa-mm-dd	Cuota	Valor	Saldo	Servicios	Descripción	aaaa-mm-dd	Cuota	Valor	Saldo
Energia	Inst. Equipos Medicion Energi	2016-06-26	1/1	00	00	Energia	Materiales Instalacion Energi	2016-06-26	1/1	00	00
	Subtotal Energia Mercado No R			\$0	\$0						

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SEDE PRIMERA BRIGADA INFANTER SABANAS MILLIN MORROA SUC  
 C.C./Nit: 899999003-1 No. Pago Electrónico **176682284**  
 Mes Cuenta Julio, 2016

EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.  
 Nit: 890.399.003-4 Gran Contribuyente

**TOTAL A PAGAR \$82,348,804**

CONTRATO **1458590** FECHA DE VENCIMIENTO **Julio 29 - 2016**  
 Estado de Cuenta No. **200813985** FECHA DE EXPEDICION **Julio 13 - 2016**



VIGILADA POR:  
 SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS  
 PUBLICOS DOMICILIARIOS  
 Línea Gratuita Nacional:  
 01 8000 910305  
 spsd@superservicios.gov.co  
 Cra 18 No. 84-35 Bogota D.C. Colombia

**Esta es tu factura**

CONTRATO **1458590**

**TOTAL A PAGAR \$265,934,146**

FECHA DE VENCIMIENTO **Pago Inmediato**

FECHA DE EXPEDICION **Enero 12 - 2016**

Ruta 64002 900  
 Ciclo 64  
 Mes Cuenta Enero, 2016  
 Periodo Facturacion DIC 01 a DIC 31  
 Dias Facturados 31  
 Estado de Cuenta No. 190018407

No. Pago  
 Electrónico  
**168375722**

**ENERGIA** Llegó EMCALI TV. La tecnología que revolucionará la forma de ver televisión

**2 CUENTA(S) VENCIDAS(S): Pago Inmediato**

CONCEPTOS	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Subsid/Contrib	Total a Pagar
Generación	238,779.29	488.32	116,600,492.11		116,600,492.11
Descentralización	238,779.29	8.4	2,040,003.63		2,040,003.63
Uso STR	238,779.29	25.19	6,015,050.88		6,015,050.88
Uso STL	238,779.29	18.75	4,476,568.80		4,476,568.80
Perdidas STN	238,779.29	49.40	11,796,770.80		11,796,770.80
Restricciones	238,779.29	27.11	6,473,702.64		6,473,702.64
CND	238,779.29	1.08	257,160.67		257,160.67
SSPD	238,779.29	2.83	686,662.01		686,662.01
ASIC	238,779.29	142,886.63		142,886.63	
CREG	238,779.29	31	73,279.93		73,279.93
Interes de Mora (1.37%)		20	47,325.15		47,325.15
(-)Ajuste al Peso		24	56,614.28		56,614.28
<b>TOTAL</b>					<b>\$150,563,794.00</b>

Consumos Anteriores (Kvr)

JUN	78.6
JUL	39.8
AGO	19.7
SEP	19.7
OCT	1.9
NOV	3.7
PROM	33.8

Consumo de energía reactiva  
 No. Medidor M2 MEM\_SL7000\_46037867  
 Reactiva a Facturar 0 KVR

INDICADORES TRIMESTRE 1 - 2016

Mes 1	Mes 2	Mes 3	Trimestre
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00

Valor a Compensar (\$) 0.00

**ULTIMO PAGO**

Realizado el 2015-12-29  
 Por valor de \$139,262,018.00  
 Recibido en Banco de bogota-bogota cartera oficial  
 Interés de mora 1.37%

**TOTAL A PAGAR ESTE MES**

Total Servicios Emcali 150,563,794.00  
 + IVA 0.00  
 + Cuentas Vencidas 115,370,352.00  
 Valor Total 265,934,146.00  
**TOTAL A PAGAR \$265,934,146**

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SEDE PRIMERA BRIGADA INFANTER SABANAS MILLIN MORROA SUC  
 C.C./Nit: 899999003-1 No. Pago Electrónico **168375722**  
 Mes Cuenta Enero, 2016

EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.  
 Nit: 890.399.003-4 Gran Contribuyente

**TOTAL A PAGAR \$265,934,146**

CONTRATO **1458590** FECHA DE VENCIMIENTO **Pago Inmediato**  
 Estado de Cuenta No. **190018407** FECHA DE EXPEDICION **Enero 12 - 2016**



VIGILADA POR:  
 SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS  
 PUBLICOS DOMICILIARIOS  
 Línea Gratuita Nacional:  
 01 8000 910305  
 spsd@superservicios.gov.co  
 Cra 18 No. 84-35 Bogota D.C. Colombia

# ELECTRODOMÉSTICOS UTILIZADOS EN LAS CASAS OBJETO DE ESTUDIO

Electrodomésticos Frecuencia de uso

