

 <p>Ministerio de Minas y Energía República de Colombia</p>	LISTADO DEFINITIVO DE PRIORIZACION DE PROYECTOS CONVOCATORIA PRONE 003-2013	Código: AG-P-01-F01
		Versión: 02
		Fecha: 25/02/2011

FECHA: Bogotá, 4 de Octubre de 2013.

HORA: 5:00 p.m.

LUGAR: Dirección de Energía Eléctrica.

DESARROLLO:

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 8° del Decreto 1123 de 2008 y el Capítulo VIII del anexo de la Resolución No. 9 0693 del 2013, se procedió a evaluar las aclaraciones presentadas por parte de los Operadores de Red a las observaciones del "INFORME PROVISIONAL DE REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN" de la Convocatoria PRONE 003 de 2013.

La Dirección de Energía Eléctrica informa que fueron aceptadas las aclaraciones presentadas por los Operadores de Red "EMSA E.S.P, CEDENAR S.A E.S.P y ELECTRICARIBE S.A E.S.P", y por lo tanto la evaluación realizada de acuerdo con los criterios establecidos en la convocatoria PRONE 003-2013 arrojó el siguiente orden de priorización de proyectos:

No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
1	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E E.S.P	VALLE DEL CAUCA	CALI	VISTA HERMOSA	874	\$ 1.475.260.758,00	\$ 1.687.941,37	1,00
2	CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A	NARIÑO	BARBACOAS	AVENIDA LOPEZ ETAPA 2, BELLO HORIZONTE 2 ETAPA, PASO GRANDE SECTOR EL PASO, CALLE CAUCA ETAPA 2, CALIPSO CALLE 2, GUAYABAL SECTOR 2, CALLE FLORIAN SECTOR 2, CALLE BARRAGAN SEGUNDA ETAPA, CALLE NUEVA SECTOR 2, CALLE DEL COMERCIO ETAPA DOS, EL BOSQUE SECTOR 2, 29 DE AGOSTO 2 ET	526	\$ 922.447.799,00	\$ 1.753.703,04	0,96



No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
3	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E E.S.P	VALLE DEL CAUCA	CALI	ALTO JORDAN	849	\$ 1.502.219.805,00	\$ 1.769.399,06	0,95
4	CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A	NARIÑO	ROBERTO PAYAN	BELLA UNION ETAPA 2, NUEVO HORIZONTE 2 ETAPA, PRIMAVERA SECTOR 2	335	\$ 624.594.355,00	\$ 1.864.460,76	0,91
5	ELECTRIFICADORA DEL META S.A E.S.P	META	CUBARRAL	EL PORVENIR	80	\$ 158.051.895,00	\$ 1.975.648,69	0,85
6	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	BOSCONIA	20 DE MAYO	350	\$ 764.932.218,00	\$ 2.185.520,62	0,77
7	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	FUNDACION	LAS PALMAS	332	\$ 730.664.870,00	\$ 2.200.797,80	0,77
8	ELECTRIFICADORA DEL META S.A E.S.P	META	VISTAHERMOSA	NUEVO HORIZONTE	59	\$ 134.473.130,00	\$ 2.279.205,59	0,74
9	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	ATLANTICO	MALAMBO	SAN JUAN 23	278	\$ 640.536.845,00	\$ 2.304.089,37	0,73
10	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	ARACATACA	2 DE FEBRERO	99	\$ 231.806.313,00	\$ 2.341.477,91	0,72
11	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	TAMALAMEQUE	SAN MIGUEL	119	\$ 281.501.433,00	\$ 2.365.558,26	0,71
12	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	SAN JOSE	254	\$ 616.185.657,00	\$ 2.425.927,78	0,70
13	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	FUNDACION	SAN CARLOS	321	\$ 781.389.699,00	\$ 2.434.235,82	0,69
14	CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A	NARIÑO	SAN ANDRES DE TUMACO	VAQUERIO Y LA HACIENDA	186	\$ 453.256.470,00	\$ 2.436.862,74	0,69
15	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SINCELEJO	LOS ROSALES	261	\$ 637.290.567,00	\$ 2.441.726,31	0,69
16	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	FUNDACION	GIMNASIO MODERNO	143	\$ 350.105.631,00	\$ 2.448.291,13	0,69
17	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	CHIBOLO	20 DE JULIO	276	\$ 684.361.343,00	\$ 2.479.570,08	0,68
18	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	MAHATES	EL REMANSO	103	\$ 256.720.153,00	\$ 2.492.428,67	0,68
19	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	ARACATACA	LA ESPERANZA	189	\$ 474.906.106,00	\$ 2.512.730,72	0,67
20	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	ATLANTICO	MALAMBO	VILLA CONCORD II	472	\$ 1.186.966.080,00	\$ 2.514.758,64	0,67
21	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CORDOBA	LORICA	EL PROGRESO	124	\$ 314.691.043,00	\$ 2.537.830,99	0,67

No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
22	CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A	NARIÑO	SAN ANDRES DE TUMACO	INGUAPI DEL CARMEN , INGUAPI LA CHIRICANA, INGUAPI DEL GUADUAL, PIÑAL DULCE, PIÑAL SALADO, NUEVA REFORMA, CHIVLI, BRISAS DEL ACUEDUCTO , DESCOLGADERO Y ESPRIELLA.	1120	\$ 2.845.876.033,00	\$ 2.540.960,74	0,66
23	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	CAÑAHUATE	73	\$ 186.948.200,00	\$ 2.560.934,25	0,66
24	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CORDOBA	PUEBLO NUEVO	LA BALSA	146	\$ 377.002.507,00	\$ 2.582.208,95	0,65
25	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CORDOBA	LORICA	CRISTO REY	189	\$ 489.225.857,00	\$ 2.588.496,60	0,65
26	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL COPEY	SANTO DOMINGO	228	\$ 600.612.313,00	\$ 2.634.264,53	0,64
27	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	ATLANTICO	REPELON	URB LAS MELCHORITAS	275	\$ 734.579.312,00	\$ 2.671.197,50	0,63
28	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	MAGANGUE	GIRARDOT	109	\$ 292.872.199,00	\$ 2.686.900,91	0,63
29	CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A	NARIÑO	SAN ANDRES DE TUMACO	SAN ANTONIO, SAN VICENTE, CACAGUAL	87	\$ 234.190.700,00	\$ 2.691.847,13	0,63
30	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	EL CARMEN DE BOLIVAR	8 DE JUNIO	118	\$ 318.115.889,00	\$ 2.695.897,36	0,63
31	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	CHIBOLO	VILLA LILI	70	\$ 188.739.187,00	\$ 2.696.274,10	0,63
32	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	FUNDACION	URBANIZACION VILLA COUNTRY	81	\$ 220.204.771,00	\$ 2.718.577,42	0,62
33	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	MAGANGUE	2 DE NOVIEMBRE	283	\$ 771.128.079,00	\$ 2.724.834,20	0,62
34	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SAN LUIS DE SINCE	SAN FRANCISCO	45	\$ 124.369.359,00	\$ 2.763.763,53	0,61
35	ELECTRIFICADORA DEL META S.A E.S.P	META	VISTAHERMOSA	LA ESPERANZA	13	\$ 36.014.872,00	\$ 2.770.374,77	0,61
36	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CLEMENCIA	CARACOLI	33	\$ 92.698.852,00	\$ 2.809.056,12	0,60
37	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SINCELEJO	BELLA VISTA	137	\$ 387.207.029,00	\$ 2.826.328,68	0,60
38	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	MAGANGUE	MACONDO	30	\$ 85.584.684,00	\$ 2.852.822,80	0,59

Card

No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
39	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	FONSECA	LA PRIMAVERA	84	\$ 241.493.102,00	\$ 2.874.917,88	0,59
40	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	MANAURE	LOS SAUCES	55	\$ 160.707.299,00	\$ 2.921.950,89	0,58
41	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SAN LUIS DE SINCE	EL BOSQUE	52	\$ 155.225.431,00	\$ 2.985.104,44	0,57
42	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL COPEY	SAN MARTIN	201	\$ 603.869.526,00	\$ 3.004.326,00	0,56
43	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL COPEY	MONTELIBANO	196	\$ 600.086.916,00	\$ 3.061.667,94	0,55
44	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CICUCO	MARISOL	118	\$ 361.822.357,00	\$ 3.066.291,16	0,55
45	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL PASO	ACUEDUCTO	652	\$ 2.049.011.028,00	\$ 3.142.654,95	0,54
46	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	CHIMICHAGUA	VILLA ESTHER	24	\$ 75.699.662,00	\$ 3.154.152,58	0,54
47	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CICUCO	SUR	84	\$ 267.789.258,00	\$ 3.187.967,36	0,53
48	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	8 DE MARZO	137	\$ 437.638.251,00	\$ 3.194.439,79	0,53
49	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	HERNAN GOMEZ	110	\$ 351.871.142,00	\$ 3.198.828,56	0,53
50	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CICUCO	LA VICTORIA	135	\$ 433.355.470,00	\$ 3.210.040,52	0,53
51	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	TAMALAMEQUE	PUERTO BOCA	212	\$ 680.543.798,00	\$ 3.210.112,25	0,53
52	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	CHIBOLO	BARRIO LA ESTRELLA	261	\$ 838.160.223,00	\$ 3.211.341,85	0,53
53	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	BOSCONIA	PUERTO LAJAS	26	\$ 83.605.340,00	\$ 3.215.590,00	0,52
54	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	SAN DIEGO	LOS TUPES	82	\$ 266.235.711,00	\$ 3.246.776,96	0,52
55	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	RIOHACHA	NUEVA GUAJIRA	101	\$ 328.006.982,00	\$ 3.247.593,88	0,52
56	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	SAN JUAN NEPOMUCENO	TABACALERA	18	\$ 58.971.252,00	\$ 3.276.180,67	0,52
57	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CORDOBA	PUERTO ESCONDIDO	CIUDAD FUTURA	111	\$ 365.253.956,00	\$ 3.290.576,18	0,51
58	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SINCELEJO	CRISTO VIENE	250	\$ 824.400.926,00	\$ 3.297.603,70	0,51

No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
59	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	TAMALAMEQUE	ANTEQUERA	279	\$ 925.224.806,00	\$ 3.316.217,94	0,51
60	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	PLATO	FREDONIA	116	\$ 385.657.577,00	\$ 3.324.634,28	0,51
61	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	CHIMICHAGUA	14 DE DICIEMBRE	61	\$ 203.136.496,00	\$ 3.330.106,49	0,51
62	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	TAMALAMEQUE	ZAPATOSA	687	\$ 2.302.610.524,00	\$ 3.351.689,26	0,50
63	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	DIBULLA	DIVINO NIÑO Y PALOMINO RURAL	189	\$ 639.564.504,00	\$ 3.383.939,17	0,50
64	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	CURUMANI	SANTA ELENA	70	\$ 241.266.258,00	\$ 3.446.660,83	0,49
65	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	SAN JUAN BAUTISTA	84	\$ 290.674.650,00	\$ 3.460.412,50	0,49
66	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL COPEY	LUIS ANDRADE	32	\$ 111.710.739,00	\$ 3.490.960,59	0,48
67	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL PASO	EL BOLSILLITO	50	\$ 175.986.576,00	\$ 3.519.731,52	0,48
68	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	FUNDACION	FRANCISCO DE PAULA SANTANDER UNO	342	\$ 1.218.683.994,00	\$ 3.563.403,49	0,47
69	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	FUNDACION	VILLA ESPERANZA	111	\$ 395.638.206,00	\$ 3.564.308,16	0,47
70	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	SANTA ROSA	30 DE AGOSTO	31	\$ 111.492.569,00	\$ 3.596.534,48	0,47
71	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	BARRANCO DE LOBA	SIETE DE AGOSTO	229	\$ 840.085.921,00	\$ 3.668.497,47	0,46
72	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	CURUMANI	LOS PIOJITOS	145	\$ 533.062.193,00	\$ 3.676.290,99	0,46
73	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	NUEVA ESPERANZA	136	\$ 506.338.965,00	\$ 3.723.080,63	0,45
74	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CLEMENCIA	LOMA FRESCA	17	\$ 64.612.884,00	\$ 3.800.757,88	0,44
75	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CICUCO	PUERTO AMOR	98	\$ 374.009.691,00	\$ 3.816.425,42	0,44
76	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL PASO	SANTA BARBARA	207	\$ 794.648.664,00	\$ 3.838.882,43	0,44
77	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SINCELEJO	20 DE JUNIO	65	\$ 258.221.260,00	\$ 3.972.634,77	0,42
78	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	MANAURE	BALCON DEL CESAR	37	\$ 147.018.673,00	\$ 3.973.477,65	0,42

No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
79	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	VILLANUEVA	VILLA DEL RIO	19	\$ 75.743.989,00	\$ 3.986.525,74	0,42
80	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SAN LUIS DE SINCE	CHARCO COLORADO	45	\$ 183.321.514,00	\$ 4.073.811,42	0,41
81	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SAN LUIS DE SINCE	CEJA	20	\$ 82.417.604,00	\$ 4.120.880,20	0,41
82	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	MAGDALENA	CHIBOLO	VILLA MAFE, LA ESPERANZA Y EL PROGRESO	233	\$ 977.987.571,00	\$ 4.197.371,55	0,40
83	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	VILLANUEVA	POMPILIO DAZA	66	\$ 279.150.661,00	\$ 4.229.555,47	0,40
84	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CORDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	GALILEA	112	\$ 484.937.991,00	\$ 4.329.803,49	0,39
85	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	ATLANTICO	CAMPO DE LA CRUZ	VILLA ESTADIO TABARDILLO	79	\$ 344.530.767,00	\$ 4.361.148,95	0,39
86	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SANTIAGO DE TOLU	SAN RAFAEL	83	\$ 378.622.917,00	\$ 4.561.721,89	0,37
87	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	SANTA ROSA	SAGRADO CORAZON	93	\$ 424.728.688,00	\$ 4.566.975,14	0,37
88	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SANTIAGO DE TOLU	VILLA NAZARETH	150	\$ 687.026.567,00	\$ 4.580.177,11	0,37
89	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	URUMITA	ULISES ROJAS	18	\$ 85.117.913,00	\$ 4.728.772,94	0,36
90	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CORDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	FLORESTA	58	\$ 274.378.729,00	\$ 4.730.667,74	0,36
91	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	MANAURE	GUILLERMO CASTRO	42	\$ 204.077.981,00	\$ 4.858.999,55	0,35
92	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	EL COPEY	27 DE ABRIL	135	\$ 734.566.497,00	\$ 5.441.233,31	0,31
93	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	CLEMENCIA	EL BOLSILLO	38	\$ 210.795.428,00	\$ 5.547.248,11	0,30
94	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	TOSCANA	44	\$ 259.037.371,00	\$ 5.887.212,98	0,29
95	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	PUEBLO BELLO	EL RESPOSO	27	\$ 159.506.360,00	\$ 5.907.642,96	0,29
96	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	FONSECA	CRISTO REY	149	\$ 947.408.735,00	\$ 6.358.447,89	0,27
97	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	7 DE JULIO	74	\$ 476.557.854,00	\$ 6.439.971,00	0,26
98	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	SUCRE	SANTIAGO DE TOLU	MI REFUGIO	43	\$ 280.610.007,00	\$ 6.525.814,12	0,26
99	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	VILLANUEVA	EL CARMEN	22	\$ 165.085.139,00	\$ 7.503.869,95	0,22

No	Empresa	Departamento	Municipio	Barrio	Usuarios	Costo Proyecto (COP)	Costo/ Usuario (COP)	OPP
100	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	LA GUAJIRA	VILLANUEVA	VILLA DEL ROSARIO	47	\$ 360.638.449,00	\$ 7.673.158,49	0,22
101	ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A E.S.P	BOLIVAR	ZAMBRANO	SAN SEBASTIAN	45	\$ 455.144.066,00	\$ 10.114.312,58	0,17
TOTAL					16.804	\$ 49.442.517.591		

En el caso de los proyectos no incluidos en el cuadro anterior, la Dirección de Energía Eléctrica enviará la comunicación respectiva informando las causales de rechazo.

Alonso M. Cardona

ALONSO M CARDONA DELGADO
Director de Energía Eléctrica

Elaboró: Álvaro Alexander Estupiñán Terán y Eulogio Solarte *ES*
 Revisó: María del Pilar Castañeda *MPC*
 Aprobó: Alonso M. Cardona