	DESIGNACIÓN DE SUPERVISIÓN	
	CÓDIGO: 251P02F001	VERSIÓN: 2

TRD 18.0

Página 1 de 1

Consecutivo: 5000741772019

Santiago de Cali, 24/09/2019 04:12 p.m.

Para: FERNANDO CONTRERAS GONZALEZ  
DIRECTOR

De: 500 GERENCIA UNIDAD ESTRATEGICA DE NEGOCIO DE ENERGIA

Asunto: DESIGNACIÓN SUPERVISOR CONTRATO NO. 500-CM-1611-2019

Dando cumplimiento a lo establecido en la FR-500-GE-0149-2019, me permito informarle que a partir de la fecha ha sido designado como supervisor del Contrato No. 500-CM-1611-2019, suscrito con R.O.R. INGENIERIA S.A.S, cuyo objeto es: *"Realizar el mantenimiento preventivo de las redes eléctricas del Sistema de Distribución Local de Energía consistente en la poda técnica de árboles que interfieren con las redes aéreas de energía eléctrica en línea viva o energizada y el control de malezas en las Subestaciones de Energía."*

Le solicito realizar las gestiones pertinentes para dar cabal cumplimiento a las actividades de supervisión para la ejecución del contrato, de acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de EMCALI EICE ESP, Normas Complementarias No. 3 "MODALIDADES DE SELECCIÓN DE EMCALI" y No. 8 "SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA CONTRATACIÓN EN EMCALI", y demás normas que le adicionen y/o modifiquen.

Así mismo tener en cuenta lo establecido en el artículo 84 de la Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción y los artículos 34, 35 y 36 de la Ley 734 de 2002 Código Disciplinario. Aplicar las multas y penalizaciones, según lo estipulado en el contrato. Las órdenes del supervisor serán dadas siempre por escrito y aquél conservará copia de ellas.

Por favor remitir al Departamento de Gestión Administrativa todos los documentos en original relacionados con la ejecución contractual para su integración al expediente respectivo, custodia y almacenamiento acompañado con el Acta de Recibo Final de Bienes y Servicios, Evaluación de Proveedores, en donde se incluya el cumplimiento del objeto, plazo y actividades cumplidas.

Cordialmente,

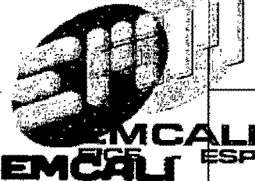
  
ANGELA MARIA GUTIERREZ GIRALDO  
GERENTE DE UNIDAD ESTRATEGICA DE NEGOCIO

Elabora: LINA JULLIETH MERA BECERRA,

Reviso: CARMEN ELENA CAMACHO LOZANO, Jefe De Departamento



500-GERENCIA-UNIDAD ESTRATEGICA DE NEGOCIO DE ENERGIA  
Av. 2N # 7N - 45 - Edificio Boulevard Del Rio Piso 7, 8997002  
anmgutierrez@emcali.com.co

	<b>INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN</b>	
	<b>CÓDIGO: 251P02F013</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>

**CONTRATO:** 500-CM-1611-2019

**CONTRATISTA:** ROR INGENIERIA SAS

**OBJETO:** Realizar el mantenimiento preventivo de las redes eléctricas del Sistema de Distribución Local de Energía consistente en la Poda técnica de árboles que interfieren con las redes aéreas de energía eléctrica en línea viva o energizada y el control de malezas en las Subestaciones de Energía.

**FECHA DE INICIO:** Septiembre 24 de 2019

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Desde la firma del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2021

**FECHA TERMINACIÓN:** Diciembre 31 de 2021

#### ACTIVIDADES CUMPLIDAS

En el avance de ejecución del contrato 500-CM-1611-2019 (octubre 2019 – junio de 2020) la firma ROR INGENIERIA ha cumplido con el objeto contractual suscrito entre las partes. En estos meses se podaron 43.491 árboles (Ver Cuadro No. 3), 45.270 metros lineales (Ver Cuadro No. 3) de otras especies (mata de guadua, bambú, swinglea, caña menuda entre otras) y se realizaron 144 intervenciones en el control de malezas en las subestaciones eléctricas. En la supervisión de este contrato se conformó un grupo interdisciplinario con los ingenieros JORGE MAURICIO DONNEYS CAMACHO, LUIS EDUARDO SAAVEDRA CUBILLOS, LUIS AGUDELO CANDELO, JAIME HOLGUIN HURTADO, DEIVER JIMENEZ CARDONA y LUIS ALFONSO OSORIO BARRAGAN (Ing. Forestal contratista) del Área Funcional de Gestión Ambiental de Energía:



## INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

Avance físico del Contrato.

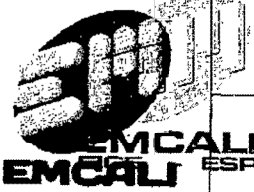
### 1. PODA DE ÁRBOLES

PERIODO OCTUBRE A DICIEMBRE 2019 – CUADRO No. 1

AVANCE PRESUPUESTAL ACUMULADO AÑO 2019											
ACTIVIDADES POR MES AÑO 2019											
Año	Mes	Tamaño Árbol				Avance Físico árboles	Emergencias	Árboles Especiales	SUBESTACIONES	TOTAL	TOTAL + IVA
		Grande	Mediano	Pequeño	Metro lineal						
2019	oct-19	3908	5146	3634	4796	12688	35		18	\$ 639.439.334	\$ 760.932.807
	nov-19	1060	1496	394	6519	2950	45	19	18	\$ 374.986.654	\$ 446.234.118
	dic-19	1672	1995	772	12609	4439	95	4	18	\$ 603.413.437	\$ 718.061.990
TOTAL		6640	8637	4800	23924	20077	175	23		\$ 1.617.839.425	\$ 1.925.228.916

PERIODO ENERO A JULIO 2020 - CUADRO No. 2

AVANCE PRESUPUESTAL ACUMULADO AÑO 2020										
ACTIVIDADES POR MES										
Año	Mes	Tamaño Árbol			Metro lineal	Avance Físico árboles	emergencia árboles especiales	subestaciones	TOTAL	TOTAL + IVA
		Grande	Mediano	Pequeño						
2020	ene-20	1798	1557	148	4445	3503	113	18	\$ 494.903.686	\$ 588.935.386
	feb-20	1491	1723	194	3619	3408	126	18	\$ 461.245.104	\$ 548.881.674
	mar-20	1705	1360	300	2895	3365	144	18	\$ 500.548.623	\$ 595.652.861
	abr-20	2.497	995	133	3.584	3625	129	18	\$ 450.577.308	\$ 536.186.997
	may-20	2622	2028	376	3484	5026	63	18	\$ 429.000.407	\$ 510.510.484
	jun-20	2475	1556	456	3319	4487	78	0	\$ 374.989.650	\$ 446.237.684
	jul-20	2228	2038	529	2189	4795	78	19	\$ 397.510.700	\$ 473.037.733
	TOTAL	14816	11257	2136	23535	28209	731	0	\$ 3.108.775.478	\$3.699.442.819

	<b>INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN</b>	
CÓDIGO: 251P02F013	VERSIÓN: 2	

### CONSOLIDADO 2019-2020 - CUADRO No. 3

CONSOLIDADO 2019-2020 - CUADRO 3										
Año	Mes	Tamaño Árbol				Avance Físico árboles	Árboles Especiales + Emergencias	subestaciones	TOTAL	TOTAL + IVA
		Grande	Mediano	Pequeño	Metro lineal					
2019	oct-19	3908	5146	3634	4796	12688	35	18	\$ 639.439.334	\$ 760.932.807
	nov-19	1060	1496	394	6519	2950	64	18	\$ 374.986.654	\$ 446.234.118
	dic-19	1672	1995	772	12609	4439	99	18	\$ 603.413.437	\$ 718.061.990
	subtotal 1	6640	8637	4800	23924	20077	198		\$ 1.617.839.425	\$ 1.925.228.916
2020	ene-20	1798	1557	148	4445	3503	113	18	\$ 494.903.686	\$ 588.935.386
	feb-20	1491	1723	194	3619	3408	126	18	\$ 461.245.104	\$ 548.881.674
	mar-20	1705	1360	300	2895	3365	144	18	\$ 500.548.623	\$ 595.652.861
	abr-20	2497	995	133	3584	3625	129	18	\$ 450.577.308	\$ 536.186.997
	may-20	2622	2028	376	3484	5026	63	18	\$ 429.000.407	\$ 510.510.484
	jun-20	2475	1556	456	3319	4487	78	0	\$ 374.989.650	\$ 446.237.684
	jul-20	2228	2038	529	2189	4795	78	19	\$ 397.510.700	\$ 473.037.733
subtotal 2		14816	11257	2136	23535	28209	731		\$ 3.108.775.478	\$ 3.699.442.819
TOTAL		21456	19894	6936	47459	48286	929		\$ 4.726.614.903	\$ 5.624.671.735

Nota: para el mes de julio se redujo la operativa al 84% (6 canastas, 6 tierras y 4 recolección)

#### 2. Circuitos de Distribución intervenidos

En este Contrato se han realizado intervenciones en los siguientes circuitos del área de cobertura (Santiago de Cali, Yumbo y Puerto Tejada)



# INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

ITEM	CIRCUITO	ZONA	AÑO 2020				AVANCE ARBOLES
			GRANDE	MEDIANO	PEQUEÑO	METRO LINEAL	
1	ALAMOS	NORTE	272	41	6	217	319
2	AUTOPISTA	NORTE	29	0	0	0	29
3	BARRANQUILLA	NORTE	198	17	0	120	215
4	BOGATOMA RIOCAUCA	NORTE	18	7	0	24	25
5	CALIMA	NORTE	3	1	0	0	4
6	CARRERA 1a	NORTE	2	0	0	0	2
7	CHIMINANGOS	NORTE	226	121	6	86	353
8	CIRUELOS	NORTE	79	30	5	64	114
9	CRA 13	NORTE	20	12	2	5	34
10	CRA 5	NORTE	12	1	0	0	13
11	EL BOSQUE	NORTE	183	115	8	93	306
12	FLORALIA	NORTE	136	9	0	161	145
13	GRANADA	NORTE	159	33	2	93	194
14	GUADUALES	NORTE	25	4	0	79	29
15	INDUSTRIAL	NORTE	11	57	1	163	69
16	KM 18	NORTE	320	1.293	338	403	1.951
17	LA CAMPINA	NORTE	25	3	0	0	28
18	LA FLORA	NORTE	337	131	1	172	469
19	LA MERCED	NORTE	285	155	4	181	444
20	LOS ANDES	NORTE	30	5	0	36	35
21	LOS CERROS	NORTE	47	46	3	16	96
22	PASO DEL COMERCIO	NORTE	80	8	0	0	88
23	PICHINDE	NORTE	34	78	17	49	129
24	PUERTO MALLARINO	NORTE	123	131	2	256	256
25	SAN VICENTE	NORTE	93	43	8	25	144
26	SANTA MONICA	NORTE	111	71	30	33	212
27	SENA	NORTE	61	8	0	109	69
28	VERSALLES	NORTE	84	23	1	0	108
29	CALIPSO	NORTE	24	2	0	0	26
30	CRA 15	NORTE	13	3	0	24	16
31	DIAMANTE	NORTE	41	3	0	0	44
32	ENLACE ARROYO HONDO-MENGA	NORTE-YUMBO	129	0	0	0	129
33	ENLACE CHIPICHAPE-MENGA	NORTE-YUMBO	87	71	3	18	161
34	ENLACE SAN LUIS-MENGA	NORTE-YUMBO	148	56	13	15	217
35	ENLACE TERMOYUMBO-ARROYO HONDO	NORTE-YUMBO	15	174	78	349	267
36	FEEDER IV	NORTE-YUMBO	682	397	70	705	1.149
37	FUNDENTE	NORTE-YUMBO	36	19	9	0	64
38	GUACANDA	NORTE-YUMBO	18	32	3	10	53
39	GUACHICONA	NORTE-YUMBO	6	2	0	0	8
40	LA ESTANCIA	NORTE-YUMBO	426	443	229	53	1.098
41	LA SONORA	NORTE-YUMBO	16	0	0	0	16
42	LA YE	NORTE-YUMBO	0	0	0	23	0
43	LLOREDA	NORTE-YUMBO	2	0	3	0	5
44	MULALO-TERMOYUMBO	NORTE-YUMBO	12	191	126	143	329





# INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

ITEM	CIRCUITO	ZONA	AÑO 2020				METRO LINEAL	AVANCE ARBOLES
			GRANDE	MEDIANO	PEQUEÑO			
45	PANORAMA	NORTE-YUMBO	46	18	0		17	64
46	PEDEGAL	NORTE-YUMBO	124	22	6		167	152
47	YUMBO COBRE	NORTE-YUMBO	33	5	0		0	38
48	LA CEMENTERA	NORTE-YUMBO	7	66	36		0	109
49	BELLASUZA	SUR	847	1.037	193		3.519	2.077
50	BRETAÑA	SUR	177	37	1		89	215
51	CASCAJAL	SUR	293	343	34		460	670
52	CIUDAD CORDOBA	SUR	205	677	24		592	906
53	COLÓN	SUR	49	1	0		43	50
54	CRA 70	SUR	132	13	6		2	151
55	CRISTALES	SUR	206	48	4		196	258
56	DECEPAZ	SUR	3	2	0		0	5
57	EL CAMPO	SUR	169	65	0		83	234
58	EL CAÑEY	SUR	73	2	0		46	75
59	EL ESTERO	SUR	252	394	51		600	697
60	EL VALLADO	SUR	27	4	0		13	31
61	ENLACE JUANCHITO DIESEL II	SUR	95	9	0		243	104
62	ENLACE MELENDEZ SUR	SUR	81	8	0		341	89
63	HORMIGUERO	SUR	75	63	4		0	142
64	IMBANACO	SUR	48	5	1		0	54
65	LA BOCHA	SUR	21	0	0		0	21
66	LA BUITRERA	SUR	383	554	7		2.786	944
67	LA MONTAÑA	SUR	757	901	390		2.449	2.048
68	LA UNIÓN	SUR	120	8	0		140	128
69	LAS ACACIAS	SUR	4	0	0		0	4
70	LIDO	SUR	16	4	0		0	20
71	LILI	SUR	186	51	0		13	237
72	MOJICA	SUR	65	73	9		27	147
73	NAPOLES	SUR	109	221	5		281	335
74	NAVARRO	SUR	27	36	0		0	63
75	NUEVO PUERTO TEJADA	SUR	48	3	0		14	51
76	POBLADO	SUR	17	0	0		0	17
77	RIO CAUCA	SUR	35	0	0		0	35
78	SILÓE	SUR	80	29	0		80	109
79	SIMÓN BOLÍVAR	SUR	195	31	4		46	230
80	SUBESTACIÓN MELENDEZ	SUR	4	2	0		353	6
81	TEQUENDAMA	SUR	466	51	0		321	517
82	TROCADERO	SUR	879	566	129		404	1.574
83	UNICENTRO	SUR	189	3	0		114	192
84	VUELTA LARGA	SUR	340	300	72		1.020	712
85	BÓCHALEMA	TELECONTROL	555	225	26		829	806
86	CAÑASGORDAS	TELECONTROL	682	579	71		1.877	1.332
87	CAPRI	TELECONTROL	101	1	0		11	102
88	EL CASTILLO	TELECONTROL	131	183	9		821	323
89	EL CEDRO	TELECONTROL	16	4	0		11	20
90	LA MARIA	TELECONTROL	99	51	0		67	150
91	LA VIGA	TELECONTROL	80	15	2		126	97
92	LIMÓNAR	TELECONTROL	466	253	2		269	721
93	MELENDEZ	TELECONTROL	38	8	0		68	46
94	MULTICENTRO	TELECONTROL	92	9	0		136	101
95	PASOANCHO	TELECONTROL	27	5	3		232	35
96	SAN FERNANDO	TELECONTROL	117	24	0		12	141
97	SAN ISIDRO	TELECONTROL	204	15	0		6	219
98	SAN JUDAS	TELECONTROL	104	25	0		105	129
99	UNIVALLE	TELECONTROL	7	3	0		16	10



## INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN


CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

### 3. SUBESTACIONES ELECTRICAS INTERVENIDAS EN EL CONTROL DE MALEZAS

A lo largo del contrato se realizó mantenimiento preventivo de control de malezas a 18 siguientes Subestaciones de energía:

Item	Subestaciones intervenidas
1	DIESEL I
2	DIESEL II
3	SAN ANTONIO
4	ARROYOHONDO
5	CAMPIÑA
6	GUACHICONA
7	MENGA
8	MULALO
9	AGUABLANCA
10	JUANCHITO
11	SAN LUIS
12	ALFEREZ 1
13	CIUDAD SUR
14	LADERA
15	MELENDEZ
16	PUERTO TEJADA EMCALI
17	SUR
18	GUACHAL
19	TERMOYUMBO

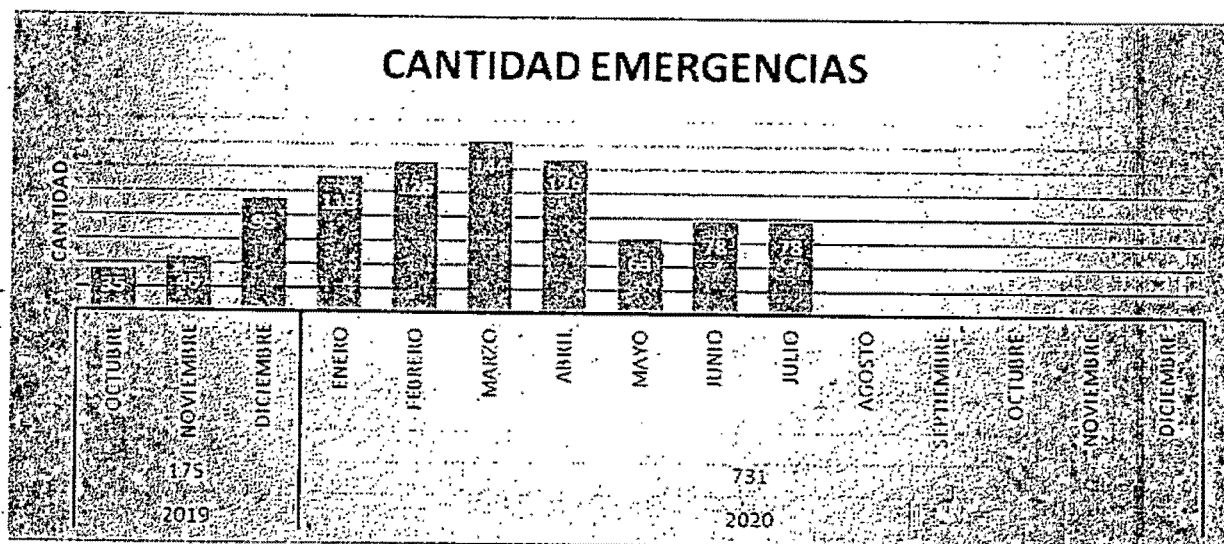
	INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN	
CÓDIGO: 251P02F013	VERSIÓN: 2	

## EMERGENCIAS

En este periodo se realizaron 731 atenciones de emergencia en distribuido, así:

ANO	TOTAL	MES	CANTIDAD EMERGENCIAS
2019	175	OCTUBRE	35
		NOVIEMBRE	45
		DICIEMBRE	95
2020	731	ENERO	113
		FEBRERO	126
		MARZO	144
		ABRIL	129
		MAYO	63
		JUNIO	78
		JULIO	78

Cantidad de emergencias 2019-2020



GRAFICA EMERGENCIAS 2019-2020





## INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

### 4. ESTRUCTURA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA

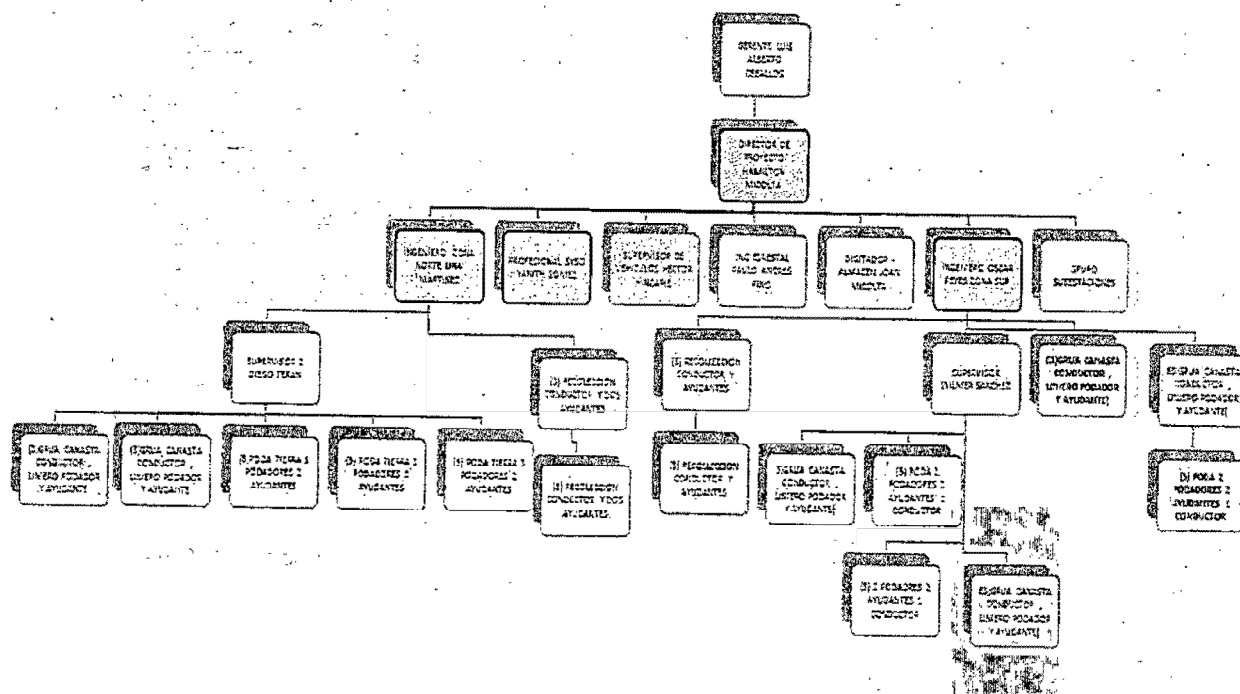
Para la realización de estos trabajos el contratista contó con la siguiente estructura:

ESTRUCTURA ROR INGENIERIA SAS CONTRATO 500 CM 1611-2019		
CANTIDAD	CARGO	No PERSONAS
1	LIDER DE GESTION	1
1	INGENIERO DIRECTOR	1
2	COORDINADORES ZONA	2
1	COORDINADOR DE LOGISTICA	1
2	2 SUPERVISORES	2
1	1 INGENIERO FORESTAL	1
1	GESTOR SALUD OCUPACIONAL	1
8	CUADRILLAS DE CANASTA	24
7	CUADRILLAS DE TIERRA	35
5	CUADRILLAS DE RECOLECCION	15
1	DIGITADOR	1
1	ALMACENISTA	1
1	SERVICIOS VARIOS	1
	TOTAL	86

Cada grupo de trabajo está constituido de la siguiente forma:

	CONDUCTOR OPERADOR HIDRAULICO	CONDUCTOR AYUDANTE	LINIERO PODADOR	PODADOR	AYUDANTE	VEHICULO	CHIPPER
CANASTA	1		1		1	GRUA CANASTA	
TIERRA		1		2	2	CAMIONETA	
RECOLECCION		1			2	CAMION	1

El siguiente es el organigrama de trabajo con el que la firma ROR INGENIERIA cuenta para el desarrollo del contrato





## INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

### 5. ESTADO DE FINANCIERO

#### Registros Presupuestales

- Fecha 17 de marzo de 2019 por el valor de \$ 1.925.551.000
- Fecha 03 de enero de 2020 por el valor de \$ 3.699.978.000
- Fecha 05 de marzo de 2021 por el valor de \$ 3.810.977.000

A la firma de este informe de supervisión se han tramitado nueve (10) actas de pago parcial por un valor total de \$ 5.624.671.740, las cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

FACTURA No.	ACTA No.	CAUSACIÓN	PERIODO	VR. FACTURA
15519	1	669385	oct-19	760.932.809
15538	2	671266	nov-19	446.234.119
15539	3	671662	dic-19	718.061.990
15630	4	675108	ene-20	588.935.386
15641	5	677048	feb-20	548.881.674
15681	6	678086	mar-20	595.652.862
15693	7	678596	abr-20	536.186.998
15724	8	680203	may-20	510.510.485
15750	9	682905	jun-20	446.237.684
15776	10		Jul-20	473.037.733

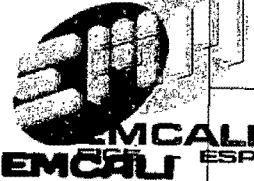
TOTAL EJECUTADO AÑO 2019	100%	1.925.228.918
TOTAL EJECUTADO AÑO 2020	99.9%	3.699.442.822
SALDO CUBRIMIENTO JULIO 2020		857.260

#### BALANCE ECONÓMICO:

En lo corrido del contrato no se han previsto adiciones

#### RECOMENDACIÓN ECONÓMICA:

Se recomienda adicionar al Contrato 500-CM-1611-2019 la suma de MIL OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS (\$1.870.000.000) teniendo en cuenta lo siguiente:

	<b>INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN</b>	
<b>CÓDIGO: 251P02F013</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>	

- El saldo a la fecha después de cancelado el mes de julio (Acta # 10) es de \$450.132.
- Las actas de pago tienen un promedio mensual de \$444.110.725
- Para cubrir el periodo de AGOSTO A DICIEMBRE DE 2020 (5 MESES) un promedio de \$374.000.000 mensual incluido IVA se requiere hacer las gestiones administrativas para adicionar la suma de \$1.870.000.000.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Especies forestales de rápido crecimiento, como el matarraton (*Gliricidia sepium*) Leucaena (*Leucaena leucocephala*), ficus (*ficus Benjamin*), se recomienda efectuar poda con una intensidad de corte entre el 30 a 40%, dependiendo el caso, siempre en cuando no se comprometa el corte del fuste principal. Lo anterior, debido a que la especie afecta constantemente los circuitos eléctricos aéreos y su grado de resiliencia (recuperación) es muy alto.
- La recolección de residuos vegetales, producto de la poda de árboles, se efectuó de manera inmediata, o con un tiempo máximo de 24 h, esto se debe a la dinámica de tiempos en el transporte. Se recomienda que los tiempos de recolección no excedan las 24 h. Lo anterior, conforme a Manual de podas del DAGMA y con el objetivo de no generar nichos de basuras en la zona.
- Las podas realizadas para el despeje de redes eléctricas no comprometieron la integridad del árbol, se efectuó de manera técnica, con cortes finos, se caracterizaron podas tipo "V" y "L", respetando las distancias del cableado con los árboles, conforme al RETIE.
- Se identificó utilización de cicatrizante en los cortes a ramas efectuados, todo corte con diámetros de ramas superiores a 5 cm, se debe efectuar con equipo de motosierra.
- En todo momento efectuar señalización en las actividades de poda, tipo conos, cintas reflectivas, entre otros; para evitar ingreso de transeúntes en el área de trabajo. Así mismo, todas las medidas de seguridad en el trabajo a personal operativo, con el objetivo de prevenir accidentes en campo. Se evidencio control de Bio-seguridad para evitar contagios de Covid-19, estos fueron: control de temperatura a trabajadores, uso de tapabocas, puntos de desinfección: alcohol, gel antibacterial.



## INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2

- Efectuar seguimientos y monitoreo de las acciones de silvicultura de poda que efectúa R.O.R. ingeniería, con el ánimo de prevenir sanciones ambientales ante algún manejo no técnico, y verificación de que las líneas eléctricas no estén afectadas por el arbolado.


### 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Circuito Cascajal





45

	<p>INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN</p>	
	<p>CÓDIGO: 251P02F013      VERSIÓN: 2</p>	

Tres equipos de tierra (poda de ramas inferiores) y un equipo de canasta (poda de ramas superiores) trabajando en la zona. Acumulación de residuos vegetales para recolección.

### Circuito La Montaña



Poda de árboles dispersos, despeje de redes eléctricas elaborado por equipo de tierra.

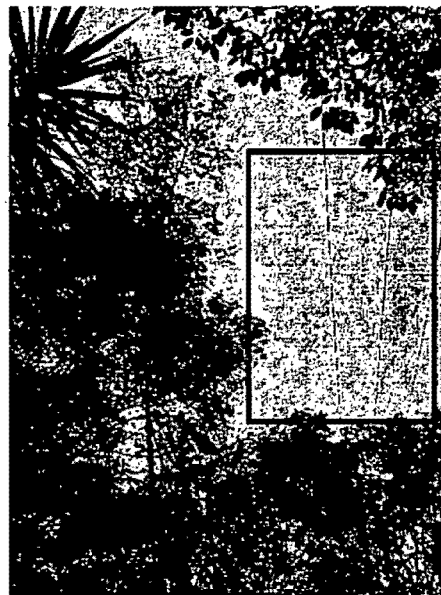


## INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN

CÓDIGO: 251P02F013

VERSIÓN: 2


### Circuito Calima



Poda de árboles en conflicto con redes eléctricos, equipos de tierra

### Circuito Feeder IV



	INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN	
CÓDIGO: 251P02F013	VERSIÓN: 2	

Poda de árboles efectuadas – despeje de redes eléctricas  
Circuito Km 18




Poda de árboles efectuadas – despeje de redes eléctricas

Circuito Cra 70



Despeje de redes eléctricas

	INFORME EJECUTIVO DE SUPERVISIÓN	
	CÓDIGO: 251P02F013	VERSIÓN: 2

Se firma en la ciudad de Cali, a los veinticinco (25) días del mes de junio de 2020.

Atentamente,



FERNANDO CONTRERAS GONZALEZ  
Interventor

Anexo: Actas y Facturas de pago

Copia a: Gerencia de Abastecimiento Empresarial  
Coordinación de Seguimiento y control Expediente Contractual