

# COMITÉ CAPRONE 32

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS

---

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA



La **NUEVA**  
**ENERGÍA**

# ORDEN DEL DÍA



El futuro  
es de todos

Minenergía

La NUEVA  
ENERGÍA

- 
1. Verificación del quórum
  2. Recursos disponibles PRONE
  3. Proyectos de la convocatoria PRONE 2021
  4. Orden de Priorización de los proyectos (OPP)
  5. Análisis de costo por usuario
  6. Análisis de alternativas
  7. Decisión del comité

► **Decreto Único Reglamentario 1073 del 26 de mayo de 2015**

**Artículo 2.2.3.3.3.3,2.1.** Comité de Administración. El Programa de Normalización de Redes Eléctricas, PRONE, tendrá un Comité de Administración integrado de la siguiente manera:

1. Por el Ministro de Minas y Energía, quien lo presidirá, o su delegado.  
*Resolución 4 0194 del 2021 “Delega al Jefe de la Oficina de Asuntos Regulatorios y Empresariales (...) la asistencia y participación del Ministro de Minas y Energía”*
2. Por el Viceministro de Energía, o su delegado.
3. Por el Director de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía.

En caso de delegación por parte del Ministro, el Comité será presidido por el **Viceministro**.

### TOTAL RECURSOS DISPONIBLES PRONE

Recursos disponibles para  
financiación de proyectos  
PRONE

**\$ 171.467.815.620**

PROYECTOS	VIGENCIA 2021	PROYECCIÓN RECURSOS 2022
RECURSOS APROPIADOS	\$ 86.370.118.677	\$127.400.000.000
RECURSOS COMPROMETIDOS	\$36.948.811.013	\$5.353.492.044
RECURSOS DISPONIBLES	\$ 49.421.307.664	\$122.046.507.956

## 3

# PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA PRONE 2021

► **78 proyectos** cumplieron con todos los requisitos establecido en la resolución **4 0131 del 26 de abril del 2021**, a continuación se describe la cantidad de proyectos por Operador de Red:

EMPRESA	NÚMERO DE PROYECTOS	USUARIOS	VALOR TOTAL PROYECTOS
<b>AIR-E S.A.S. E.S.P.</b>	<b>66</b>	<b>21.847</b>	<b>\$ 84.193.701.004</b>
ATLÁNTICO	4	3.731	\$ 10.936.082.896
LA GUAJIRA	3	669	\$ 3.933.186.736
MAGDALENA	59	17.447	\$ 69.324.431.372
<b>EMSA S.A. E.S.P</b>	<b>11</b>	<b>7.054</b>	<b>\$ 28.617.841.175</b>
META	11	7.054	\$ 28.617.841.175
<b>ENELAR E.S.P.</b>	<b>1</b>	<b>2.324</b>	<b>\$ 8.363.818.392</b>
ARAUCA	1	2.324	\$ 8.363.818.392
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>78</b>	<b>31.225</b>	<b>\$ 121.175.360.571</b>

# 4

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

De acuerdo a la **RESOLUCIÓN No. 4 0131 del 26 de abril del 2021**, el orden de prioridad de cada proyecto (OPP), se estableció de acuerdo a la siguiente formula:

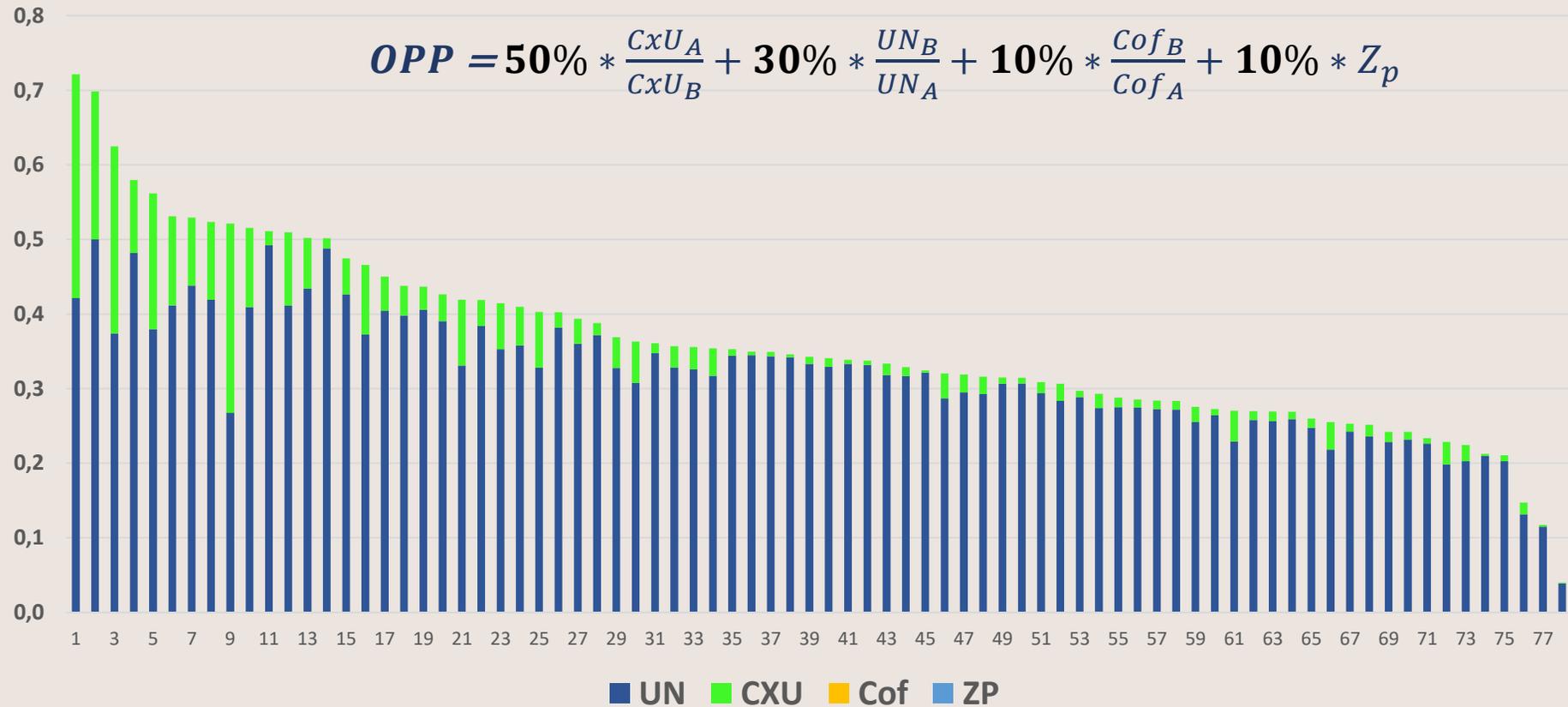
$$OPP = 50\% * \frac{CxU_A}{CxU_B} + 30\% * \frac{UN_B}{UN_A} + 10\% * \frac{Cof_B}{Cof_A} + 10\% * Z_p$$

$\frac{CxU_A}{CxU_B}$  Costo por usuario

$\frac{UN_B}{UN_A}$  Usuarios beneficiados

$\frac{Cof_B}{Cof_A}$  Cofinanciación

$Z_p$  Zona Prioritaria



Gráfica de criterios de asignación (OPP)

## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

El futuro  
es de todos

Minenergía

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
1	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	SANTA ANA	\$ 8.874.529.227	2.779	\$ 3.193.425	72,13%	\$ 8.874.529.227
2	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	RIOS DE AGUA VIVA	\$ 4.943.106.982	1.837	\$ 2.690.858	69,83%	\$ 13.817.636.209
3	ENELAR E.S.P.	ARAUCA	FORTUL	HECTOR ALIRIO MARTINEZ	\$ 8.363.818.392	2.324	\$ 3.598.889	62,47%	\$ 22.181.454.601
4	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	NUEVO HORIZONTE	\$ 2.527.157.212	905	\$ 2.792.439	57,95%	\$ 24.708.611.813
5	EMSA S.A. E.S.P	META	VILLAVICENCIO	EL BRILLANTE	\$ 5.987.626.612	1.689	\$ 3.545.072	56,19%	\$ 30.696.238.425
6	EMSA S.A. E.S.P	META	VILLAVICENCIO	RUBI	\$ 3.623.092.413	1.108	\$ 3.269.939	53,11%	\$ 34.319.330.838
7	EMSA S.A. E.S.P	META	SAN MARTIN	PARAISO	\$ 2.592.352.433	844	\$ 3.071.508	52,91%	\$ 36.911.683.271
8	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	ZARABANDA	\$ 3.107.889.201	968	\$ 3.210.629	52,36%	\$ 40.019.572.472
9	EMSA S.A. E.S.P	META	GRANADA	EL PARAISO	\$ 11.831.391.345	2.351	\$ 5.032.493	52,11%	\$ 51.850.963.817
10	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	LOS FUNDADORES	\$ 3.230.588.567	983	\$ 3.286.458	51,55%	\$ 55.081.552.384
11	EMSA S.A. E.S.P	META	VISTA HERMOSA	SAN RAFAEL	\$ 475.635.550	174	\$ 2.733.538	51,10%	\$ 55.557.187.934

## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
12	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	MARIA EUGENIA	\$ 2.980.033.862	911	\$ 3.271.168	50,96%	\$ 58.537.221.796
13	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	TAIRONA	\$ 1.943.332.672	627	\$ 3.099.414	50,18%	\$ 60.480.554.468
14	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	VILLA MONI	\$ 344.691.206	125	\$ 2.757.530	50,14%	\$ 60.825.245.674
15	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	COLINAS DEL PANDO	\$ 1.407.366.957	446	\$ 3.155.531	47,45%	\$ 62.232.612.631
16	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MALAMBO	MESOLANDIA	\$ 3.121.127.496	864	\$ 3.612.416	46,57%	\$ 65.353.740.127
17	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	EL PROGRESO	\$ 1.414.430.954	425	\$ 3.328.073	45,01%	\$ 66.768.171.081
18	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	1 DE MAYO	\$ 1.240.146.200	367	\$ 3.379.145	43,78%	\$ 68.008.317.281
19	EMSA S.A. E.S.P	META	VILLAVICENCIO	RINCON POMPEYA NUEVO AMANECER	\$ 962.223.286	290	\$ 3.318.011	43,68%	\$ 68.970.540.567
20	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	BANCA DEL FERROCARRIL	\$ 1.154.937.830	335	\$ 3.447.576	42,64%	\$ 70.125.478.397
21	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	SAN RAFAEL SECTOR SAN JOSE DEL PURGATORIO, SAN ANTONIO DEL RIO, EL CARMEN DEL MAGDALENA Y LOS POZOS	\$ 3.325.186.546	818	\$ 4.065.020	41,93%	\$ 73.450.664.943

## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
22	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	NUEVA BETEL	\$ 1.128.340.405	322	\$ 3.504.163	41,87%	\$ 74.579.005.348
23	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	LA ESPERANZA - LA ESPERANZA 2	\$ 2.181.532.427	572	\$ 3.813.868	41,45%	\$ 76.760.537.775
24	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	SAN LUIS	\$ 1.803.883.901	480	\$ 3.758.091	40,98%	\$ 78.564.421.676
25	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	FAUSTINO MOJICA, ALTAMIRA Y CORDOBITA	\$ 2.837.660.467	692	\$ 4.100.665	40,28%	\$ 81.402.082.143
26	EMSA S.A. E.S.P	META	VILLAVICENCIO	VILLA MONICA	\$ 680.677.360	193	\$ 3.526.826	40,23%	\$ 82.082.759.503
27	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	AEROPUERTO	\$ 1.157.782.438	310	\$ 3.734.782	39,37%	\$ 83.240.541.941
28	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	BRISAS DEL RIO 2	\$ 539.262.637	149	\$ 3.619.212	38,78%	\$ 83.779.804.578
29	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PEDRAZA	BAHIA HONDA RURAL	\$ 1.577.290.422	384	\$ 4.107.527	36,90%	\$ 85.357.095.000
30	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PEDRAZA	ARRIBA, ABAJO Y CENTRO	\$ 2.239.671.286	512	\$ 4.374.358	36,28%	\$ 87.596.766.286
31	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MAICAO	CAQAGUATE	\$ 488.074.201	126	\$ 3.873.605	36,09%	\$ 88.084.840.487
32	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	VEREDA PAULINA	\$ 1.072.918.609	262	\$ 4.095.109	35,68%	\$ 89.157.759.096

## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
33	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PEDRAZA	BOMBA RURAL	\$ 1.139.714.628	276	\$ 4.129.401	35,56%	\$ 90.297.473.724
34	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	TENERIFE RURAL	\$ 1.433.476.870	338	\$ 4.241.056	35,37%	\$ 91.730.950.594
35	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	SAN BERNARDO	\$ 320.755.379	82	\$ 3.911.651	35,28%	\$ 92.051.705.973
36	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZAPAYAN	PIEDRAS PINTADAS RURAL	\$ 171.753.031	44	\$ 3.903.478	34,94%	\$ 92.223.459.004
37	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	EL PORVENIR	\$ 207.732.787	53	\$ 3.919.487	34,90%	\$ 92.431.191.791
38	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	FUNDACION	SAN CARLOS REP	\$ 149.546.132	38	\$ 3.935.425	34,60%	\$ 92.580.737.923
39	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	LA BENDICION DE DIOS	\$ 363.709.807	90	\$ 4.041.220	34,26%	\$ 92.944.447.730
40	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	REMOLINO	SAN MARTIN	\$ 449.880.843	110	\$ 4.089.826	34,08%	\$ 93.394.328.573
41	EMSA S.A. E.S.P	META	GRANADA	NUEVA ESPERANZA	\$ 193.803.187	48	\$ 4.037.566	33,84%	\$ 93.588.131.760
42	EMSA S.A. E.S.P	META	SAN CARLOS DE GUAROA	VILLA MARIA	\$ 210.853.036	52	\$ 4.054.866	33,74%	\$ 93.798.984.796
43	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ARACATACA	ALTO DEL PRADO	\$ 600.185.701	142	\$ 4.226.660	33,36%	\$ 94.399.170.497
44	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	ALTO DE TAPEGUA	\$ 475.911.456	112	\$ 4.249.209	32,87%	\$ 94.875.081.953

## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
45	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	REMOLINO	REMOLINO RURAL	\$ 113.074.128	27	\$ 4.187.931	32,42%	\$ 94.988.156.081
46	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	COLINAS DEL RIO	\$ 1.454.348.615	310	\$ 4.691.447	32,02%	\$ 96.442.504.696
47	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	EL PIÑON	PLAYON OROZCO RURAL	\$ 1.012.680.228	222	\$ 4.561.623	31,89%	\$ 97.455.184.924
48	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	SANTA INES RURAL	\$ 997.756.972	217	\$ 4.597.958	31,60%	\$ 98.452.941.896
49	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	LOS OLIVOS	\$ 346.942.834	79	\$ 4.391.681	31,49%	\$ 98.799.884.730
50	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	LA AGUSTINA	\$ 302.509.095	69	\$ 4.384.190	31,43%	\$ 99.102.393.825
51	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	VILLA MARIA	\$ 622.615.953	136	\$ 4.578.058	30,86%	\$ 99.725.009.778
52	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	SANTA ROSALIA RURAL	\$ 1.010.347.695	213	\$ 4.743.416	30,66%	\$ 100.735.357.473
53	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	VILLA ELENA	\$ 354.190.432	76	\$ 4.660.400	29,69%	\$ 101.089.547.905
54	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	REPOSO	\$ 854.213.977	174	\$ 4.909.276	29,28%	\$ 101.943.761.882
55	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZAPAYAN	CAÑO DE AGUAS RURAL	\$ 562.017.035	115	\$ 4.887.105	28,77%	\$ 102.505.778.917

## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
56	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	EL PIÑÓN	VERANILLO RURAL	\$ 495.012.954	101	\$ 4.901.118	28,54%	\$ 103.000.791.871
57	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	LA INCORA	\$ 523.508.037	106	\$ 4.938.755	28,39%	\$ 103.524.299.908
58	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PEDRAZA	GUAQUIRI	\$ 529.280.931	107	\$ 4.946.551	28,35%	\$ 104.053.580.839
59	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	ZARATE RURAL	\$ 996.963.851	189	\$ 5.274.941	27,55%	\$ 105.050.544.690
60	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	BUENAVISTA RURAL	\$ 402.347.431	79	\$ 5.093.005	27,27%	\$ 105.452.892.121
61	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	GUAMACHITO RURAL Y 1 DE JULIO	\$ 2.229.096.446	380	\$ 5.866.043	27,04%	\$ 107.681.988.567
62	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	AGUAS VIVAS RURAL	\$ 547.189.003	105	\$ 5.211.324	26,95%	\$ 108.229.177.570
63	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	CONCEPCION	\$ 646.437.081	123	\$ 5.255.586	26,93%	\$ 108.875.614.651
64	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	REMOLINO	LAS CASITAS RURAL	\$ 467.287.950	90	\$ 5.192.088	26,88%	\$ 109.342.902.601
65	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	SANTA MARTA	LA QUININA	\$ 636.423.090	117	\$ 5.439.514	26,00%	\$ 109.979.325.691
66	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MAICAO	VILLA INES ROJAS PINILLA	\$ 2.103.225.960	341	\$ 6.167.818	25,49%	\$ 112.082.551.651

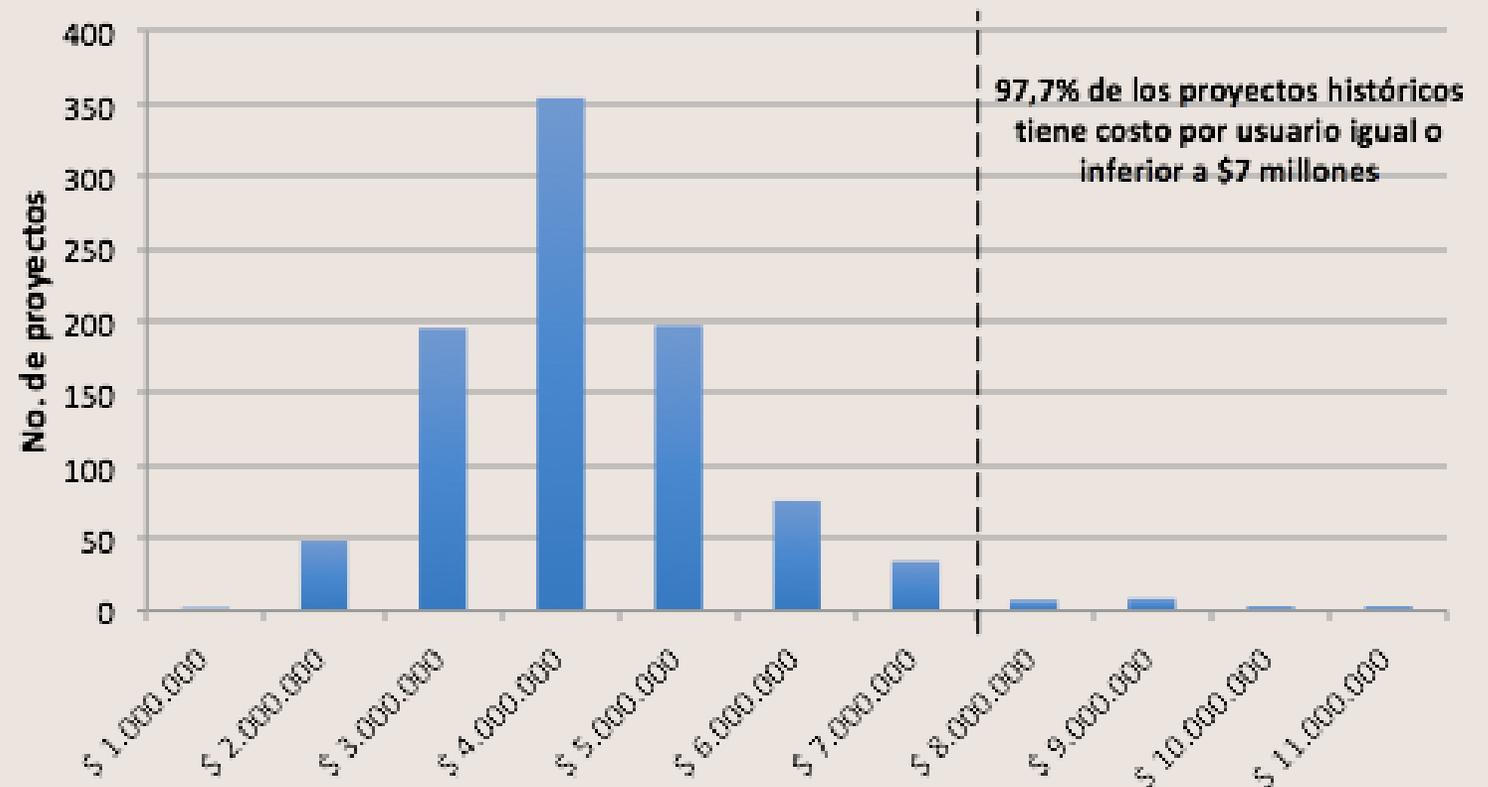
## 4.1

## ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OEP	VALOR ACUMULADO
67	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	REMOLINO	DIVIDIVI	\$ 544.386.430	98	\$ 5.554.964	25,28%	\$ 112.626.938.081
68	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	EL PROGRESO	\$ 839.365.246	147	\$ 5.709.968	25,15%	\$ 113.466.303.327
69	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	ZONA BANANERA	PADELMA	\$ 741.949.640	126	\$ 5.888.489	24,21%	\$ 114.208.252.967
70	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	EL PIÑÓN	CAMPO ALEGRE RURAL	\$ 545.541.959	94	\$ 5.803.638	24,20%	\$ 114.753.794.926
71	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	REMOLINO	CORRAL VIEJO RURAL	\$ 398.513.500	67	\$ 5.947.963	23,34%	\$ 115.152.308.426
72	EMSA S.A. E.S.P	META	PUERTO GAITAN	LOS ACACIOS	\$ 1.899.684.499	280	\$ 6.784.587	22,85%	\$ 117.051.992.925
73	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MAICAO	CRISTO VIVE	\$ 1.341.886.575	202	\$ 6.643.003	22,43%	\$ 118.393.879.500
74	EMSA S.A. E.S.P	META	VILLAVICENCIO	EL OASIS	\$ 160.501.454	25	\$ 6.420.058	21,23%	\$ 118.554.380.954
<a href="#">75</a>	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	CIENAGUETA RURAL	\$ 498.311.473	75	\$ 6.644.153	21,06%	\$ 119.052.692.427
76	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	SIMON BOLIVAR	\$ 1.472.965.887	144	\$ 10.228.930	14,71%	\$ 120.525.658.314
77	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PLATO	FLORIDA	\$ 269.767.695	23	\$ 11.729.030	11,72%	\$ 120.795.426.009
78	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	TENERIFE	PUEBLO NUEVO	\$ 379.934.562	11	\$ 34.539.506	4,01%	\$ 121.175.360.571
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>\$ 121.175.360.571</b>	<b>31.225</b>			

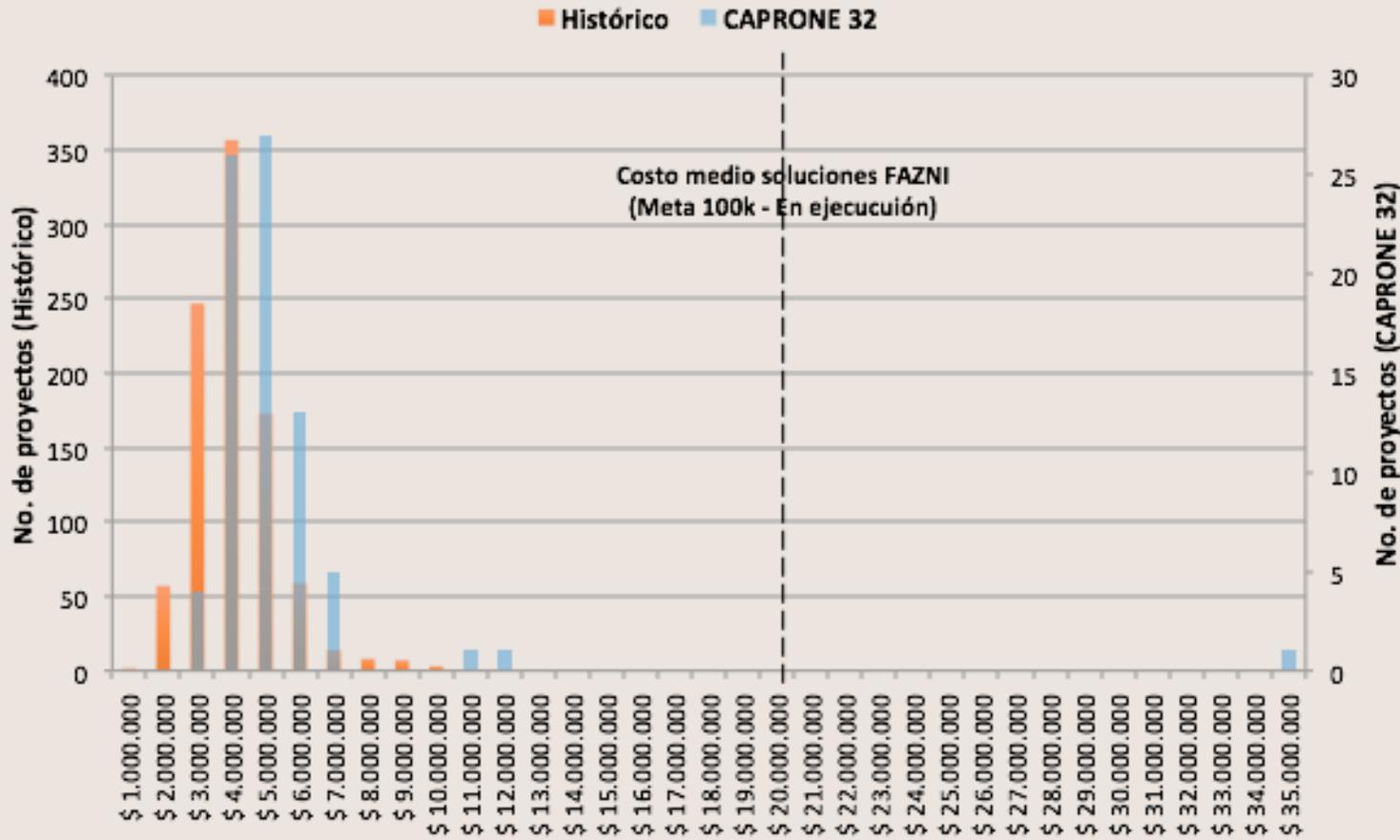
- Desde el año 2008, el **mayor** costo por usuario aprobado fue de **\$10.734.096**
- El rango con mayor número de proyectos es entre **3 y 4 millones COD**, con 354 registros entre estos valores.
- **El 97,7%** de los proyectos aprobados tienen un costo por usuario igual o inferior a 7 millones de pesos

Costo por usuario histórico



# 5.1

## HISTORICO COSTO POR USUARIO



- Al comparar la distribución histórica con los datos de la convocatoria actual, se encuentra **similitud en la forma**.
- Sin embargo, se evidencia desplazamiento hacia la **derecha** de la distribución, dado que en **CAPRONE 32** se evidencian CxU mayores.
- Se encuentra un proyecto cuyo costo por usuario es casi **10 veces superior** al costo de la media histórica. Superando incluso el valor medio de las soluciones aisladas del **FAZNI**

Nota: Precios constantes a 2021

# 5.2

## HISTORICO COSTO POR USUARIO

Costo por usuario en los diferentes comités CAPRONE entre 2008 -2021.

Menor costo por usuario: **\$787.752** en el 2008

Mayor costo por usuario: **\$10.734.096** en el 2013

Costo por usuario promedio: **\$3.652.030**



Nota: Precios constantes a 2021

ANÁLISIS 1	
Número de proyectos	49
Valor Total de los proyectos	\$98.799.884.730
Valor Total de usuarios	27.412
Costo por usuario máximo	<b>\$5.032.493</b>
Costo por usuario promedio	\$3.745.669

RECURSOS	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022
A COMPROMETER	\$49.399.942.365	\$49.399.942.365
SALDO	\$21.365.299	\$72.646.565.591

VIGENCIA	2021	2022
FORMA DESEMBOLSO	50%	50%

### CRITERIO DE ASIGNACIÓN

De acuerdo con la ejecución presupuestal se plantea el pago de los recursos por vigencia de la siguiente manera:

- **2021:** \$49.399.942.365 (50%)
- **2022:** \$49.399.942.365 (50%)

Con lo cual se aprobarían recursos para **49 proyectos**, con un CxU máximo de: **\$5.032.493**

# 6.1

# ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

ANÁLISIS 2	
Número de proyectos	58
Valor Total de los proyectos	\$104.053.580.839
Valor Total de usuarios	28.509
Costo por usuario máximo	<b>\$5.032.493</b>
Costo por usuario promedio	\$3.904.943

## CRITERIO DE ASIGNACIÓN

De acuerdo con la ejecución presupuestal se plantea el pago de los recursos por vigencia de la siguiente manera:

- **2021:** \$46.824.111.377 (45%)
- **2022:** \$57.229.469.462 (55%)

Con lo cual se aprobarían recursos para **58 proyectos**, con un CxU máximo de: **\$5.032.493**

RECURSOS	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022
A COMPROMETER	\$46.824.111.377	\$57.229.469.462
SALDO	\$2.597.196.287	\$64.817.038.494

VIGENCIA	2021	2022
FORMA DESEMBOLSO	45%	55%

# 6.2

## ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS



ANÁLISIS 3	
Número de proyectos	75
Valor Total de los proyectos	\$119.052.692.427
Valor Total de usuarios	31.047
Costo por usuario máximo	<b>\$6.644.152</b>
Costo por usuario promedio	\$4.338.451

### CRITERIO DE ASIGNACIÓN

De acuerdo con la ejecución presupuestal se plantea el pago de los recursos por vigencia de la siguiente manera:

- **2021:** \$49.421.307.664 (42%)
- **2022:** \$69.631.384.763 (58%)

Con lo cual se aprobarían recursos para **75 proyectos**, con un CxU máximo de: **\$6.644.152**

RECURSOS	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022
A COMPROMETER	\$49.421.307.664	\$69.631.384.763
SALDO	\$0,00	\$52.415.123.193

VIGENCIA	2021	2022
FORMA DESEMBOLSO	42%	58%

## RESUMEN CRITERIO DE ASIGNACIÓN

RECURSOS	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022	TOTAL
ANÁLISIS 1	\$49.399.942.365	\$49.399.942.365	\$98.799.884.730
ANÁLISIS 2	\$46.824.111.377	\$57.229.469.462	\$104.053.580.839
ANÁLISIS 3	\$49.421.307.664	\$69.631.384.763	\$119.052.692.427

### CRITERIO DE ASIGNACIÓN

De acuerdo con el análisis de alternativas, se aprobarían recursos para:

- **Análisis 1:** 49 proyectos (27.412 usuarios)
- **Análisis 2:** 58 proyectos (28.509 usuarios)
- **Análisis 3:** 75 proyectos (31.047 usuarios)

- 
1. Aprobar recursos por valor de **\$ XX.XXX.XXX.XXX COP** para la financiación de la normalización de redes eléctricas que buscan beneficiar a XX usuarios que habitan en barrios subnormales

# GRACIAS

---



El futuro  
es de todos

Minenergía

La NUEVA  
ENERGIA

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SANTA ANA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 8.874.529.227
SOLICITUD AL PRONE	\$8.874.529.227
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	2.779
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	41.162
COSTO POR USUARIO	3.193.425
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	BARRANQUILLA
BARRIOS	LOS OLIVOS
CÓDIGO SUI	6741
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	91,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	3.449.704.769,0
POTENCIA KVA	3.422,5
KM RED BT	4,498
KM RED MT	6,565
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,61856783
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,362360561

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO RIOS DE AGUA VIVA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 4.943.106.982
SOLICITUD AL PRONE	\$4.943.106.982
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	1.837
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1.853
COSTO POR USUARIO	2.690.858
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	LOS OLIVOS
BARRIOS	1022
CÓDIGO SUI	1182
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	25,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	2.068.369.858,0
POTENCIA KVA	1.562,5
KM RED BT	4,440
KM RED MT	1,310
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,416984213
(USUARIO / KM RED MT) Metros	0,713119216

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL BARRIO ASENTAMIENTO HECTOR ALIRIO MARTINEZ DEL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 8.363.818.392
SOLICITUD AL PRONE	\$8.363.818.392
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	2.324
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	2.324
COSTO POR USUARIO	3.598.889
MESES DE EJECUCIÓN	12,5
DEPARTAMENTO	ARAUCA
MUNICIPIO	1022
BARRIOS	1022
CÓDIGO SUI	671
OPERADOR DE RED	ENELAR E.S.P.
TRANSFORMADORES	35,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	3.559.645.321,0
POTENCIA KVA	2.565,0
KM RED BT	15,340
KM RED MT	7,540
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,600688468
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,244406196

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO NUEVO HORIZONTE
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.527.157.212
SOLICITUD AL PRONE	\$2.527.157.212
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	905
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	919
COSTO POR USUARIO	2.792.439
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	1022
BARRIOS	OK
CÓDIGO SUI	1239
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.049.995.088,0
POTENCIA KVA	850,0
KM RED BT	2,610
KM RED MT	0,730
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,883977901
(USUARIO / KM RED MT) Metros	0,806629834

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL BRILLANTE
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 5.987.626.612
SOLICITUD AL PRONE	\$5.987.626.612
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	1.689
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1.673
COSTO POR USUARIO	3.545.072
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	OK
BARRIOS	3135
CÓDIGO SUI	324
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	39,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	2.695.199.170,0
POTENCIA KVA	2.070,0
KM RED BT	11,250
KM RED MT	5,611
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,660746004
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,322084073

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO RUBI
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 3.623.092.413
SOLICITUD AL PRONE	\$3.623.092.413
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	1.108
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1.136
COSTO POR USUARIO	3.269.939
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	3135
BARRIOS	3231
CÓDIGO SUI	321
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	16,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.625.187.644,0
POTENCIA KVA	765,0
KM RED BT	7,691
KM RED MT	2,581
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,94133574
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,329422383

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARAISO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.592.352.433
SOLICITUD AL PRONE	\$2.592.352.433
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	844
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	860
COSTO POR USUARIO	3.071.508
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	3231
BARRIOS	OK
CÓDIGO SUI	346
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	14,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.172.520.354,0
POTENCIA KVA	780,0
KM RED BT	2,287
KM RED MT	4,771
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,70971564
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,652843602

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ZARABANDA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 3.107.889.201
SOLICITUD AL PRONE	\$3.107.889.201
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	968
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	10.544
COSTO POR USUARIO	3.210.629
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	OK
BARRIOS	9302284567
CÓDIGO SUI	6460
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	29,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.181.504.613,0
POTENCIA KVA	967,5
KM RED BT	2,590
KM RED MT	1,570
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,675619835
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,621900826

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL PARAISO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 11.831.391.345
SOLICITUD AL PRONE	\$11.831.391.345
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	2.351
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	2.487
COSTO POR USUARIO	5.032.493
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	9302284567
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	312
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	63,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	4.773.381.941,0
POTENCIA KVA	4.230,0
KM RED BT	29,166
KM RED MT	9,476
(USUARIO / KM RED BT) Metros	12,40578477
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,030625266

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LOS FUNDADORES
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 3.230.588.567
SOLICITUD AL PRONE	\$3.230.588.567
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	983
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	7.049
COSTO POR USUARIO	3.286.458
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	9302284567
CÓDIGO SUI	6731
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	24,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.329.561.884,0
POTENCIA KVA	1.025,0
KM RED BT	4,500
KM RED MT	1,600
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,577822991
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,627670397

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN RAFAEL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 475.635.550
SOLICITUD AL PRONE	\$475.635.550
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	174
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	236
COSTO POR USUARIO	2.733.538
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	9302284567
BARRIOS	134178076
CÓDIGO SUI	334
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	3,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	218.320.468,0
POTENCIA KVA	120,0
KM RED BT	0,663
KM RED MT	0,372
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,810344828
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,137931034

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO MARIA EUGENIA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.980.033.862
SOLICITUD AL PRONE	\$2.980.033.862
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	911
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1.501
COSTO POR USUARIO	3.271.168
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	134178076
BARRIOS	OK
CÓDIGO SUI	6395
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	21,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.167.030.516,0
POTENCIA KVA	860,0
KM RED BT	3,710
KM RED MT	1,400
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,072447859
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,536772777

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO TAIRONA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.943.332.672
SOLICITUD AL PRONE	\$1.943.332.672
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	627
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	658
COSTO POR USUARIO	3.099.414
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	OK
BARRIOS	465114228,4
CÓDIGO SUI	6730
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	15,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	727.167.894,0
POTENCIA KVA	590,0
KM RED BT	1,910
KM RED MT	1,620
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,046251994
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,583732057

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA MONI
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 344.691.206
SOLICITUD AL PRONE	\$344.691.206
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	125
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	129
COSTO POR USUARIO	2.757.530
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	465114228,4
BARRIOS	OK
CÓDIGO SUI	1054
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	133.469.227,0
POTENCIA KVA	100,0
KM RED BT	0,390
KM RED MT	0,180
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,12
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,44

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO COLINAS DEL PANDO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.407.366.957
SOLICITUD AL PRONE	\$1.407.366.957
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	446
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	873
COSTO POR USUARIO	3.155.531
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	OK
BARRIOS	44289
CÓDIGO SUI	6022
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	13,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	522.749.981,0
POTENCIA KVA	405,0
KM RED BT	1,140
KM RED MT	0,810
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,556053812
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,816143498

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO MESOLANDIA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 3.121.127.496
SOLICITUD AL PRONE	\$3.121.127.496
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	864
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1.716
COSTO POR USUARIO	3.612.416
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	44289
BARRIOS	OK
CÓDIGO SUI	3911
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.049.194.334,0
POTENCIA KVA	675,0
KM RED BT	3,450
KM RED MT	2,040
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,993055556
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,361111111

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL PROGRESO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.414.430.954
SOLICITUD AL PRONE	\$1.414.430.954
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	425
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	749
COSTO POR USUARIO	3.328.073
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	OK
BARRIOS	NO
CÓDIGO SUI	8752
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	22,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	464.023.240,0
POTENCIA KVA	475,0
KM RED BT	0,880
KM RED MT	1,720
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,070588235
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,047058824

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO 1 DE MAYO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.240.146.200
SOLICITUD AL PRONE	\$1.240.146.200
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	367
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	452
COSTO POR USUARIO	3.379.145
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	NO
BARRIOS	7298771728
CÓDIGO SUI	6336
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	9,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	481.489.348,0
POTENCIA KVA	362,5
KM RED BT	1,650
KM RED MT	0,440
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,495912807
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,198910082

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO BANCA DEL FERROCARRIL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.154.937.830
SOLICITUD AL PRONE	\$1.154.937.830
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	335
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	352
COSTO POR USUARIO	3.447.576
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	1,5
BARRIOS	1094815759
CÓDIGO SUI	6154
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	18,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	394.883.436,0
POTENCIA KVA	390,0
KM RED BT	0,720
KM RED MT	1,350
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,149253731
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,029850746

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN RAFAEL SECTOR SAN JOSE DEL PURGATORIO, SAN ANTONIO DEL RIO, EL CARMEN DEL MAGDALENA Y LOS POZOS
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 3.325.186.546
SOLICITUD AL PRONE	\$3.325.186.546
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	818
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	861
COSTO POR USUARIO	4.065.020
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	1094815759
BARRIOS	15
CÓDIGO SUI	8609
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	38,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	1.062.477.779,0
POTENCIA KVA	935,0
KM RED BT	3,330
KM RED MT	6,170
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,070904645
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,542787286

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO NUEVA BETEL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.128.340.405
SOLICITUD AL PRONE	\$1.128.340.405
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	322
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	626
COSTO POR USUARIO	3.504.163
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	15
BARRIOS	364938586,4
CÓDIGO SUI	6348
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	439.774.026,0
POTENCIA KVA	325,0
KM RED BT	1,370
KM RED MT	0,450
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,254658385
(USUARIO / KM RED MT) Metros	1,397515528

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA ESPERANZA - LA ESPERANZA 2
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.181.532.427
SOLICITUD AL PRONE	\$2.181.532.427
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	572
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	567
COSTO POR USUARIO	3.813.868
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	364938586,4
BARRIOS	5
CÓDIGO SUI	6177, 6176
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	29,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	714.915.055,0
POTENCIA KVA	605,0
KM RED BT	2,000
KM RED MT	3,420
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,496503497
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,979020979

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN LUIS
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.803.883.901
SOLICITUD AL PRONE	\$1.803.883.901
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	480
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	546
COSTO POR USUARIO	3.758.091
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	5
BARRIOS	364938586,4
CÓDIGO SUI	6515
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	15,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	583.705.658,0
POTENCIA KVA	490,0
KM RED BT	2,480
KM RED MT	3,230
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,166666667
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,729166667

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FAUSTINO MOJICA, ALTAMIRA Y CORDOBITA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.837.660.467
SOLICITUD AL PRONE	\$2.837.660.467
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	692
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	692
COSTO POR USUARIO	4.100.665
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	364938586,4
BARRIOS	5
CÓDIGO SUI	6163, 6153, 6174
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	15,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	917.631.744,0
POTENCIA KVA	975,0
KM RED BT	3,440
KM RED MT	2,370
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,971098266
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,424855491

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA MONICA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 680.677.360
SOLICITUD AL PRONE	\$680.677.360
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	193
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	193
COSTO POR USUARIO	3.526.826
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	5
BARRIOS	1824692932
CÓDIGO SUI	326
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	4,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	312.929.873,0
POTENCIA KVA	195,0
KM RED BT	1,182
KM RED MT	0,565
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,124352332
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,92746114

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO AEROPUERTO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.157.782.438
SOLICITUD AL PRONE	\$1.157.782.438
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	310
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	310
COSTO POR USUARIO	3.734.782
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	1824692932
BARRIOS	OK
CÓDIGO SUI	6151
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	16,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	391.231.889,0
POTENCIA KVA	350,0
KM RED BT	0,660
KM RED MT	1,250
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,129032258
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,032258065

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO BRISAS DEL RIO 2
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 539.262.637
SOLICITUD AL PRONE	\$539.262.637
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	149
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	166
COSTO POR USUARIO	3.619.212
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	OK
BARRIOS	SISTEMA AMI DE MEDIDA CENTRALIZADA
CÓDIGO SUI	6156
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	169.498.593,0
POTENCIA KVA	155,0
KM RED BT	0,200
KM RED MT	0,580
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,342281879
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,89261745

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO BAHIA HONDA RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.577.290.422
SOLICITUD AL PRONE	\$1.577.290.422
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	384
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	465
COSTO POR USUARIO	4.107.527
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	SISTEMA AMI DE MEDIDA CENTRALIZADA
BARRIOS	3288726537
CÓDIGO SUI	6216
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	19,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	475.339.287,0
POTENCIA KVA	387,5
KM RED BT	1,560
KM RED MT	2,630
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,0625
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,848958333

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ARRIBA, ABAJO Y CENTRO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.239.671.286
SOLICITUD AL PRONE	\$2.239.671.286
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	512
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	719
COSTO POR USUARIO	4.374.358
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	3288726537
BARRIOS	67
CÓDIGO SUI	6221, 6217, 8900
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	25,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	673.706.733,0
POTENCIA KVA	530,0
KM RED BT	2,850
KM RED MT	4,540
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,56640625
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,8671875

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CAQAGUATE
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 488.074.201
SOLICITUD AL PRONE	\$488.074.201
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	126
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	143
COSTO POR USUARIO	3.873.605
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	67
BARRIOS	3237,5
CÓDIGO SUI	1310
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	168.108.465,0
POTENCIA KVA	100,0
KM RED BT	1,040
KM RED MT	0,260
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8,253968254
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,063492063

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VEREDA PAULINA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.072.918.609
SOLICITUD AL PRONE	\$1.072.918.609
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	262
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	262
COSTO POR USUARIO	4.095.109
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	3237,5
BARRIOS	7,15
CÓDIGO SUI	3975
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	10,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	343.310.430,0
POTENCIA KVA	307,5
KM RED BT	1,240
KM RED MT	1,090
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,732824427
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,160305344

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO BOMBA RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.139.714.628
SOLICITUD AL PRONE	\$1.139.714.628
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	276
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	340
COSTO POR USUARIO	4.129.401
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	7,15
BARRIOS	7,98
CÓDIGO SUI	6218
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	12,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	364.434.238,0
POTENCIA KVA	292,5
KM RED BT	1,540
KM RED MT	1,620
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,579710145
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,869565217

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO TENERIFE RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.433.476.870
SOLICITUD AL PRONE	\$1.433.476.870
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	338
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	384
COSTO POR USUARIO	4.241.056
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	7,98
BARRIOS	24
CÓDIGO SUI	6511
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	25,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	383.292.180,0
POTENCIA KVA	407,5
KM RED BT	0,560
KM RED MT	2,790
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,656804734
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,25443787

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN BERNARDO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 320.755.379
SOLICITUD AL PRONE	\$320.755.379
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	82
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	99
COSTO POR USUARIO	3.911.651
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	24
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6186
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	108.910.009,0
POTENCIA KVA	9,0
KM RED BT	0,370
KM RED MT	0,300
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,512195122
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,658536585

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PIEDRAS PINTADAS RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 171.753.031
SOLICITUD AL PRONE	\$171.753.031
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	44
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	70
COSTO POR USUARIO	3.903.478
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8711
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	52.718.624,0
POTENCIA KVA	55,0
KM RED BT	0,040
KM RED MT	0,210
(USUARIO / KM RED BT) Metros	0,909090909
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,772727273

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL PORVENIR
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 207.732.787
SOLICITUD AL PRONE	\$207.732.787
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	53
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	53
COSTO POR USUARIO	3.919.487
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6161
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	70.549.472,0
POTENCIA KVA	65,0
KM RED BT	0,150
KM RED MT	0,220
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,830188679
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,150943396

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN CARLOS REP
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 149.546.132
SOLICITUD AL PRONE	\$149.546.132
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	38
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	39
COSTO POR USUARIO	3.935.425
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6187
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	43.023.493,0
POTENCIA KVA	40,0
KM RED BT	0,100
KM RED MT	0,180
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,631578947
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,736842105

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA BENDICION DE DIOS
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 363.709.807
SOLICITUD AL PRONE	\$363.709.807
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	90
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	90
COSTO POR USUARIO	4.041.220
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	3991
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	116.625.740,0
POTENCIA KVA	115,0
KM RED BT	0,100
KM RED MT	0,430
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,11111111
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,77777778

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN MARTIN
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 449.880.843
SOLICITUD AL PRONE	\$449.880.843
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	110
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	110
COSTO POR USUARIO	4.089.826
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6313
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	137.478.402,0
POTENCIA KVA	127,5
KM RED BT	0,380
KM RED MT	0,750
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,454545455
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,818181818

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO NUEVA ESPERANZA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 193.803.187
SOLICITUD AL PRONE	\$193.803.187
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	48
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	48
COSTO POR USUARIO	4.037.566
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	257
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	1,0
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	81.670.519,0
POTENCIA KVA	45,0
KM RED BT	0,494
KM RED MT	0,142
(USUARIO / KM RED BT) Metros	10,29166667
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,958333333

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA MARIA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 210.853.036
SOLICITUD AL PRONE	\$210.853.036
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	52
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	52
COSTO POR USUARIO	4.054.866
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	333
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	82.055.611,0
POTENCIA KVA	30,0
KM RED BT	0,436
KM RED MT	0,426
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8,384615385
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,192307692

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ALTO DEL PRADO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 600.185.701
SOLICITUD AL PRONE	\$600.185.701
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	142
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	154
COSTO POR USUARIO	4.226.660
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6743
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	9
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	187.369.820,0
POTENCIA KVA	205,0
KM RED BT	0,650
KM RED MT	0,730
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,577464789
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,14084507

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ALTO DE TAPEGUA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 475.911.456
SOLICITUD AL PRONE	\$475.911.456
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	112
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	164
COSTO POR USUARIO	4.249.209
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6512
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	135.499.003,0
POTENCIA KVA	135,0
KM RED BT	0,360
KM RED MT	0,780
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,214285714
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,964285714

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO REMOLINO RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 113.074.128
SOLICITUD AL PRONE	\$113.074.128
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	27
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	139
COSTO POR USUARIO	4.187.931
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6310
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	30.460.196,0
POTENCIA KVA	35,0
KM RED BT	0,080
KM RED MT	0,140
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,962962963
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,185185185

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO COLINAS DEL RIO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.454.348.615
SOLICITUD AL PRONE	\$1.454.348.615
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	310
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	308
COSTO POR USUARIO	4.691.447
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	4118
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	19
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	547.915.826,0
POTENCIA KVA	577,5
KM RED BT	2,500
KM RED MT	1,620
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8,064516129
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,225806452

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PLAYON OROZCO RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.012.680.228
SOLICITUD AL PRONE	\$1.012.680.228
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	222
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	225
COSTO POR USUARIO	4.561.623
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6230
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	19
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	283.431.393,0
POTENCIA KVA	275,0
KM RED BT	0,840
KM RED MT	2,020
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,783783784
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,099099099

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SANTA INES RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 997.756.972
SOLICITUD AL PRONE	\$997.756.972
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	217
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	217
COSTO POR USUARIO	4.597.958
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6265
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	12
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	283.421.395,0
POTENCIA KVA	240,0
KM RED BT	0,950
KM RED MT	1,790
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,377880184
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,248847926

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LOS OLIVOS
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 346.942.834
SOLICITUD AL PRONE	\$346.942.834
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	79
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	79
COSTO POR USUARIO	4.391.681
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8555
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	100.935.778,0
POTENCIA KVA	95,0
KM RED BT	0,170
KM RED MT	0,570
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,151898734
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,215189873

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA AGUSTINA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 302.509.095
SOLICITUD AL PRONE	\$302.509.095
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	69
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	69
COSTO POR USUARIO	4.384.190
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6035
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	88.923.898,0
POTENCIA KVA	100,0
KM RED BT	0,160
KM RED MT	0,480
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,31884058
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,956521739

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA MARIA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 622.615.953
SOLICITUD AL PRONE	\$622.615.953
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	136
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	136
COSTO POR USUARIO	4.578.058
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8511
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	186.786.188,0
POTENCIA KVA	255,0
KM RED BT	0,700
KM RED MT	0,980
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,147058824
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,205882353

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SANTA ROSALIA RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.010.347.695
SOLICITUD AL PRONE	\$1.010.347.695
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	213
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	206
COSTO POR USUARIO	4.743.416
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6033
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	298.371.177,0
POTENCIA KVA	297,5
KM RED BT	0,700
KM RED MT	1,360
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,286384977
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,384976526

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA ELENA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 354.190.432
SOLICITUD AL PRONE	\$354.190.432
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	76
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	85
COSTO POR USUARIO	4.660.400
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6774
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	92.961.547,0
POTENCIA KVA	105,0
KM RED BT	0,180
KM RED MT	0,710
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,368421053
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,342105263

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO REPOSO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 854.213.977
SOLICITUD AL PRONE	\$854.213.977
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	174
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	186
COSTO POR USUARIO	4.909.276
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6124
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	248.396.485,0
POTENCIA KVA	240,0
KM RED BT	0,820
KM RED MT	1,150
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,712643678
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,609195402

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CAÑO DE AGUAS RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 562.017.035
SOLICITUD AL PRONE	\$562.017.035
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	115
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	189
COSTO POR USUARIO	4.887.105
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8749
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	162.388.391,0
POTENCIA KVA	152,5
KM RED BT	0,680
KM RED MT	1,230
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,913043478
(USUARIO / KM RED MT) Metros	10,69565217

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VERANILLO RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 495.012.954
SOLICITUD AL PRONE	\$495.012.954
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	101
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	101
COSTO POR USUARIO	4.901.118
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8498
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	141.695.700,0
POTENCIA KVA	135,0
KM RED BT	0,290
KM RED MT	0,830
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,871287129
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,217821782

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA INCORA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 523.508.037
SOLICITUD AL PRONE	\$523.508.037
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	106
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	106
COSTO POR USUARIO	4.938.755
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8797
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	207.634.174,0
POTENCIA KVA	142,5
KM RED BT	0,950
KM RED MT	0,550
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8,962264151
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,188679245

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO GUAQUIRI
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 529.280.931
SOLICITUD AL PRONE	\$529.280.931
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	107
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	107
COSTO POR USUARIO	4.946.551
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6219
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	10
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	155.591.487,0
POTENCIA KVA	162,5
KM RED BT	0,490
KM RED MT	0,980
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,579439252
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,158878505

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ZARATE RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 996.963.851
SOLICITUD AL PRONE	\$996.963.851
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	189
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	189
COSTO POR USUARIO	5.274.941
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6691
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	10
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	352.316.632,0
POTENCIA KVA	242,5
KM RED BT	2,070
KM RED MT	1,120
(USUARIO / KM RED BT) Metros	10,95238095
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,925925926

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO BUENAVISTA RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 402.347.431
SOLICITUD AL PRONE	\$402.347.431
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	79
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	77
COSTO POR USUARIO	5.093.005
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6686
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	94.950.944,0
POTENCIA KVA	100,0
KM RED BT	0,770
KM RED MT	0,160
(USUARIO / KM RED BT) Metros	9,746835443
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,025316456

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO GUAMACHITO RURAL Y 1 DE JULIO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.229.096.446
SOLICITUD AL PRONE	\$2.229.096.446
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	380
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	590
COSTO POR USUARIO	5.866.043
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6526, 6641
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	34
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	638.365.301,0
POTENCIA KVA	535,0
KM RED BT	2,670
KM RED MT	5,100
(USUARIO / KM RED BT) Metros	7,026315789
(USUARIO / KM RED MT) Metros	13,42105263

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO AGUAS VIVAS RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 547.189.003
SOLICITUD AL PRONE	\$547.189.003
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	105
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	152
COSTO POR USUARIO	5.211.324
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6685
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	10
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	147.385.396,0
POTENCIA KVA	145,0
KM RED BT	0,400
KM RED MT	1,060
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,80952381
(USUARIO / KM RED MT) Metros	10,0952381

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CONCEPCION
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 646.437.081
SOLICITUD AL PRONE	\$646.437.081
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	123
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	123
COSTO POR USUARIO	5.255.586
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	8675
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	170.485.955,0
POTENCIA KVA	210,0
KM RED BT	0,510
KM RED MT	0,710
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,146341463
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,772357724

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS CASITAS RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 467.287.950
SOLICITUD AL PRONE	\$467.287.950
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	90
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	90
COSTO POR USUARIO	5.192.088
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6692
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	146.376.718,0
POTENCIA KVA	122,5
KM RED BT	0,760
KM RED MT	0,850
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8,444444444
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,444444444

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA QUININA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 636.423.090
SOLICITUD AL PRONE	\$636.423.090
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	117
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	116
COSTO POR USUARIO	5.439.514
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6385
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	171.657.574,0
POTENCIA KVA	235,0
KM RED BT	0,080
KM RED MT	1,370
(USUARIO / KM RED BT) Metros	0,683760684
(USUARIO / KM RED MT) Metros	11,70940171

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA INES ROJAS PINILLA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2.103.225.960
SOLICITUD AL PRONE	\$2.103.225.960
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	341
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	339
COSTO POR USUARIO	6.167.818
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	5092
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	807.664.407,0
POTENCIA KVA	650,0
KM RED BT	5,468
KM RED MT	2,342
(USUARIO / KM RED BT) Metros	16,03519062
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,868035191

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIVIDIVI
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 544.386.430
SOLICITUD AL PRONE	\$544.386.430
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	98
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	98
COSTO POR USUARIO	5.554.964
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6309
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	172.046.950,0
POTENCIA KVA	140,0
KM RED BT	0,860
KM RED MT	0,940
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8,775510204
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,591836735

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL PROGRESO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 839.365.246
SOLICITUD AL PRONE	\$839.365.246
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	147
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	132
COSTO POR USUARIO	5.709.968
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6042
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	257.653.215,0
POTENCIA KVA	310,0
KM RED BT	1,060
KM RED MT	1,660
(USUARIO / KM RED BT) Metros	7,210884354
(USUARIO / KM RED MT) Metros	11,29251701

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PADELMA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 741.949.640
SOLICITUD AL PRONE	\$741.949.640
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	126
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	126
COSTO POR USUARIO	5.888.489
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6039
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	10
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	224.430.443,0
POTENCIA KVA	165,0
KM RED BT	1,360
KM RED MT	2,160
(USUARIO / KM RED BT) Metros	10,79365079
(USUARIO / KM RED MT) Metros	17,14285714

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CAMPO ALEGRE RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 545.541.959
SOLICITUD AL PRONE	\$545.541.959
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	94
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	94
COSTO POR USUARIO	5.803.638
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6226
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	13
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	142.149.422,0
POTENCIA KVA	145,0
KM RED BT	0,330
KM RED MT	1,150
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,510638298
(USUARIO / KM RED MT) Metros	12,23404255

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CORRAL VIEJO RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 398.513.500
SOLICITUD AL PRONE	\$398.513.500
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	67
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	76
COSTO POR USUARIO	5.947.963
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6308
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	109.685.507,0
POTENCIA KVA	90,0
KM RED BT	0,440
KM RED MT	0,780
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,567164179
(USUARIO / KM RED MT) Metros	11,64179104

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LOS ACACIOS
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.899.684.499
SOLICITUD AL PRONE	\$1.899.684.499
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	280
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	280
COSTO POR USUARIO	6.784.587
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	345
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	10
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	691.356.870,0
POTENCIA KVA	435,0
KM RED BT	5,831
KM RED MT	1,536
(USUARIO / KM RED BT) Metros	20,825
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,485714286

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CRISTO VIVE
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.341.886.575
SOLICITUD AL PRONE	\$1.341.886.575
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	202
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	196
COSTO POR USUARIO	6.643.003
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	4035
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	485.449.964,0
POTENCIA KVA	300,0
KM RED BT	4,250
KM RED MT	0,800
(USUARIO / KM RED BT) Metros	21,03960396
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,96039604

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL OASIS
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 160.501.454
SOLICITUD AL PRONE	\$160.501.454
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	25
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	25
COSTO POR USUARIO	6.420.058
MESES DE EJECUCIÓN	22,3
DEPARTAMENTO	META
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	338
OPERADOR DE RED	EMSA S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medición centralizada
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	52.782.277,0
POTENCIA KVA	30,0
KM RED BT	0,357
KM RED MT	0,295
(USUARIO / KM RED BT) Metros	14,28
(USUARIO / KM RED MT) Metros	11,8

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CIENAGUETA RURAL
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 498.311.473
SOLICITUD AL PRONE	\$498.311.473
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	75
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	69
COSTO POR USUARIO	6.644.153
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6688
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o loca
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	133.303.065,0
POTENCIA KVA	110,0
KM RED BT	0,700
KM RED MT	0,230
(USUARIO / KM RED BT) Metros	9,333333333
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,066666667

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SIMON BOLIVAR
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.472.965.887
SOLICITUD AL PRONE	\$1.472.965.887
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	144
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	151
COSTO POR USUARIO	10.228.930
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6519
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	16
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	405.792.724,0
POTENCIA KVA	487,5
KM RED BT	2,850
KM RED MT	3,810
(USUARIO / KM RED BT) Metros	19,79166667
(USUARIO / KM RED MT) Metros	26,45833333

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FLORIDA
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 269.767.695
SOLICITUD AL PRONE	\$269.767.695
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	23
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	23
COSTO POR USUARIO	11.729.030
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6251
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	65.685.651,0
POTENCIA KVA	80,0
KM RED BT	0,300
KM RED MT	0,620
(USUARIO / KM RED BT) Metros	13,04347826
(USUARIO / KM RED MT) Metros	26,95652174

# FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-01-2020-01
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PUEBLO NUEVO
AÑO	2021
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 379.934.562
SOLICITUD AL PRONE	\$379.934.562
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	11
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	11
COSTO POR USUARIO	34.539.506
MESES DE EJECUCIÓN	12,6
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	0
BARRIOS	0
CÓDIGO SUI	6513
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	9
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	99.448.705,0
POTENCIA KVA	157,5
KM RED BT	0,460
KM RED MT	1,000
(USUARIO / KM RED BT) Metros	41,81818182
(USUARIO / KM RED MT) Metros	90,90909091