



MINISTERIO DE MINAS  
Y ENERGÍA

# COMITÉ CAPRONE 34

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN DE REDES  
ELÉCTRICAS - PRONE

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Dirección de Energía Eléctrica



# ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del Quórum
2. Recursos disponibles del PRONE
3. Proyectos de la convocatoria PRONE 01-2022
4. Criterios de Priorización de los proyectos (OPP)
5. Orden de Priorización de Proyectos
6. Análisis del Comité
7. Decisión del Comité





## Decreto Único Reglamentario 1073 del 26 de mayo de 2015

Artículo 2.2.3.3.3.2.1. Comité de Administración. El Programa de Normalización de Redes Eléctricas, PRONE, tendrá un Comité de Administración integrado de la siguiente manera:

1. Por la Ministra de Minas y Energía, quien lo presidirá, o su delegado (a). **Resolución 40369 de 19 de septiembre de 2022** “Delega al Jefe de la Oficina de Asuntos Regulatorios y Empresariales (...) la asistencia y participación de la Ministra de Minas y Energía”.
2. Por la Viceministra de Energía, o su delegado (a).
3. Por el Director de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía

En caso de delegación por parte del Ministra, el Comité será presidido por la Viceministra.

**El Comité de Administración aprobará, objetará e impartirá instrucciones y recomendaciones sobre los planes, programas o proyectos que hayan sido presentados para financiación con cargo a los recursos del Programa de Normalización de Redes Eléctricas PRONE.**





## ② Recursos Disponibles PRONE



Dentro de los recursos financieros a solicitar para la implementación de los proyectos de inversión se incluirán:

RECURSOS	APROBADOS	PROYECTADOS	
	VIGENCIA 2022	VIGENCIA 2023 *	VIGENCIA 2024 **
Apropiados	\$127.400.000.000	\$ 111.656.304.000	\$ 155.809.092.000
Comprometidos en Vigencias Anteriores	\$102.796.097.048	0	0
<b>RECURSOS DISPONIBLES</b>	\$24.603.902.592	\$ 111.656.304.000	<b>\$ 155.809.092.000</b>
<b>TOTAL RECURSOS DISPONIBLES</b>			<b>\$ 292.069.298.952</b>

\*Valor sin incluir gastos de seguimiento a proyectos.

\*\* Valor proyectado a solicitar sin incluir gastos de seguimiento a proyectos.





Para la Convocatoria PRONE 001 DE 2022 se recibieron 54 proyectos por parte de las empresas AIR-E, EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA, ELECTRIFICADORA DEL HUILA, ELECTRIFICADORA DEL META y ENERGUAVIARE, de los cuales 43 cumplieron con los requisitos y 11 proyectos no cumplieron con los requisitos establecidos en la Resolución 40348 de 08 de septiembre de 2022.

EMPRESA	PROYECTOS	USUARIOS	VALOR	CUMPLEN CON LOS REQUISITOS	NO CUMPLEN CON LOS REQUISITOS
AIR-E S.A.S. E.S.P.	47	8685	\$ 57.032.711.376	40	7
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	2	2121	\$ 10.621.457.956	2	0
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P.	1	180	\$ 1.287.429.383	1	0
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	2	543	\$ 2.747.109.355	0	2
ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	2	1246	\$ 4.600.382.836	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>12.775</b>	<b>\$ 76.289.090.906</b>	<b>43</b>	<b>11</b>



## Proyectos Convocatoria PRONE 01- 2022



De los 54 proyectos presentados a la convocatoria, 43 cumplieron con todos los requisitos establecido en Resolución 40348 de 08 de septiembre de 2022.

EMPRESA	NÚMERO DE PROYECTOS	USUARIOS	VALOR TOTAL PROYECTOS
AIR-E S.A.S. E.S.P.	40	7.440	\$48.534.304.049
ATLÁNTICO	19	3.818	\$25.788.051.178
MAGDALENA	13	2.346	\$13.676.927.514
LA GUAJIRA	8	1.276	\$9.069.325.357
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	2	2.121	\$10.621.457.956
ARAUCA	2	2.121	\$10.621.457.956
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P.	1	180	\$1.167.301.590
HUILA	1	180	\$1.167.301.590
TOTAL GENERAL	43	9.741	\$60.323.063.595





## ④ Criterios de Priorización de los Proyectos (OPP)



$$OPP = Y_1 * \frac{CxU_A}{CxU_B} + Y_2 * \frac{UN_B}{UN_A} + Y_3 * Z_p + Y_4 * \frac{Cof_B}{Cof_A}$$

*OPP*: Orden de Priorización de los proyectos.

*CxU<sub>A</sub>*: El menor costo por usuario de los proyectos objeto de evaluación.

*CxU<sub>B</sub>*: Costo por usuario de cada proyecto objeto de evaluación

*UN<sub>B</sub>*: Número de usuarios beneficiados del proyecto objeto de evaluación.

*UN<sub>A</sub>*: El mayor *UN<sub>B</sub>* de los proyectos objeto de evaluación.

*Cof<sub>B</sub>*: Cofinanciación proyecto objeto de evaluación.

*Cof<sub>A</sub>*: Mayor valor de cofinanciación.

*Z<sub>p</sub>*: Zonas prioritarias municipio PDET Se le asigna el valor de 1 si el proyecto pertenece a una Zona Prioritaria en caso contrario valor de 0

$$Y_1 = 40\% \quad Y_2 = 25\% \quad Y_3 = 25\% \quad Y_4 = 10\%$$





## 5 Orden de Priorización de los Proyectos



De acuerdo con la Resolución 40348 de 08 de septiembre de 2022, el orden de prioridad de cada proyecto (OPP), se estableció con la siguiente formula:

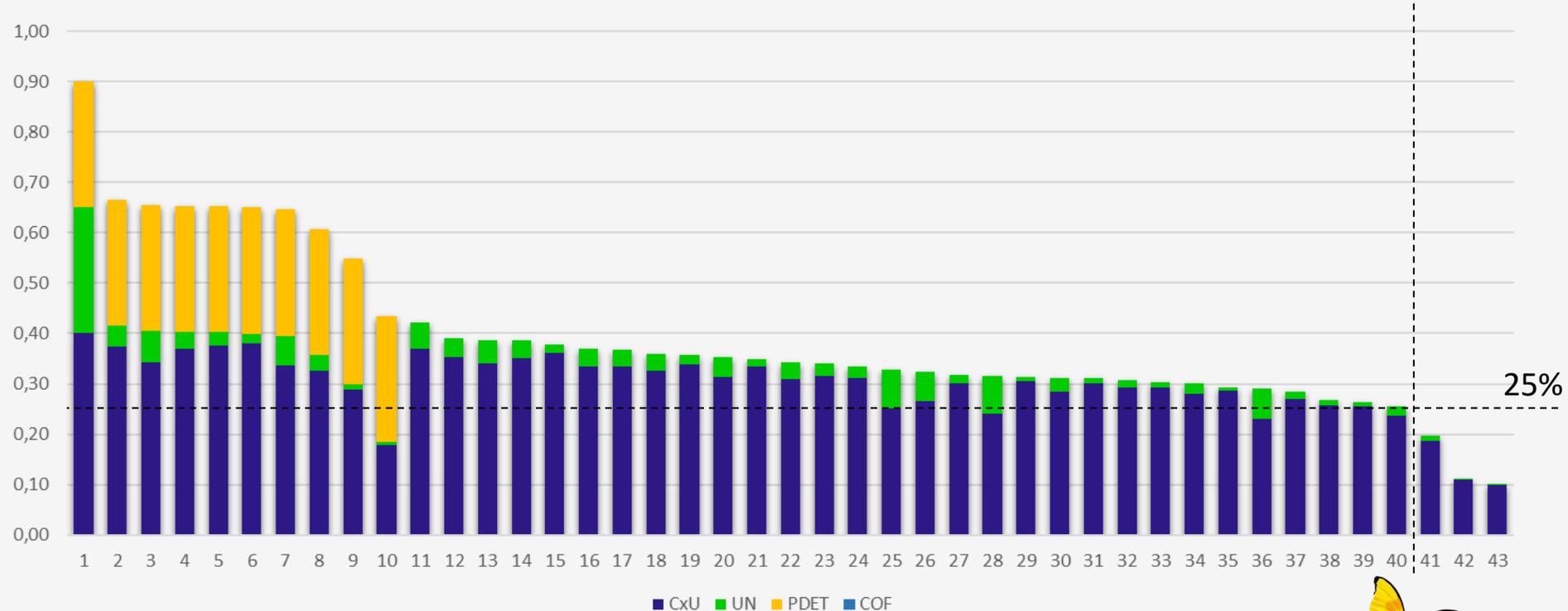
$$OPP = 40\% * \frac{CxU_A}{CxU_B} + 25\% * \frac{UN_B}{UN_A} + 10\% * \frac{Cof_B}{Cof_A} + 25\% * Z_p$$

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

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

  $\frac{Cof_B}{Cof_A}$  Cofinanciación

  $Z_p$  Zona PDET





No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	ACUMULADO
1	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	Arauca	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS PARRAS	\$ 8.224.757.741	1697	\$ 4.846.645,69	90,00%	\$ 8.224.757.741
2	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	URB LA MILAGROSA	\$ 1.482.938.236	286	\$ 5.185.098,73	66,60%	\$ 9.707.695.977
3	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	Arauca	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS TRONQUITOS	\$ 2.396.700.215	424	\$ 5.652.594,85	65,54%	\$ 12.104.396.192
4	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SANTA MARTA	GAIRA SECTOR VISTA DEL MAR	\$ 1.211.695.906	231	\$ 5.245.436,82	65,36%	\$ 13.316.092.098
5	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	DIVINO NIÑO	\$ 906.560.749	176	\$ 5.150.913,35	65,23%	\$ 14.222.652.847
6	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	GIRASOLES	\$ 683.326.773	134	\$ 5.099.453,53	64,99%	\$ 14.905.979.620
7	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	LA CONCEPCION	\$ 2.296.358.225	399	\$ 5.755.283,77	64,56%	\$ 17.202.337.845
8	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	SAN JUAN	\$ 1.274.589.287	214	\$ 5.956.024,71	60,70%	\$ 18.476.927.132
9	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	5 DE FEBRERO	\$ 470.216.398	70	\$ 6.717.377,11	54,89%	\$ 18.947.143.530
10	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	LA FLORESTA	\$ 391.048.505	36	\$ 10.862.458,47	43,38%	\$ 19.338.192.035
11	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	PUERTO COLOMBIA	COLINAS DEL SOL	\$ 1.813.971.614	346	\$ 5.242.692,53	42,08%	\$ 21.152.163.649
12	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	SBN 11 DE FEBRERO	\$ 1.391.681.748	254	\$ 5.479.062,00	39,12%	\$ 22.543.845.397
13	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	SIMON BOLIVAR	\$ 1.742.530.191	306	\$ 5.694.543,11	38,55%	\$ 24.286.375.588
14	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	EL PROGRESO	\$ 1.322.671.149	239	\$ 5.534.188,91	38,55%	\$ 25.609.046.737
15	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARRANQUILLA	VILLA IRIS	\$ 655.967.856	122	\$ 5.376.785,70	37,85%	\$ 26.265.014.593



No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	ACUMULADO
16	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	SBN LA PAZ	\$ 1.445.202.065	249	\$ 5.804.024,36	37,07%	\$ 27.710.216.658
17	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VEINTE DE ENERO	\$ 1.329.898.202	229	\$ 5.807.415,73	36,76%	\$ 29.040.114.860
18	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	SAN JOSE	\$ 1.329.755.563	224	\$ 5.936.408,76	35,96%	\$ 30.369.870.423
19	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARANOA	SBN VILLA SOL	\$ 774.795.391	135	\$ 5.739.225,12	35,77%	\$ 31.144.665.814
20	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	MALAMBO	SUBNORMAL CARACOLI	\$ 1.697.389.253	274	\$ 6.194.851,29	35,33%	\$ 32.842.055.067
21	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	RINCON GUAPO	\$ 503.133.731	87	\$ 5.783.146,33	34,80%	\$ 33.345.188.798
22	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VILLA CAROLINA	\$ 1.361.927.910	218	\$ 6.247.375,73	34,24%	\$ 34.707.116.708
23	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	LA MOSCA	\$ 1.004.705.354	164	\$ 6.126.252,16	34,06%	\$ 35.711.822.062
24	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	PASTRANA	\$ 988.090.618	159	\$ 6.214.406,40	33,54%	\$ 36.699.912.680
25	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARRANQUILLA	JUAN MINA SECTOR CIUDADELA DE PAZ	\$ 4.084.706.906	529	\$ 7.721.563,15	32,90%	\$ 40.784.619.586
26	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARANOA	SBN 11 DE MAYO	\$ 2.864.671.583	392	\$ 7.307.835,67	32,30%	\$ 43.649.291.169
27	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	LURUACO	FEDERICO CERVANTES EL CARMEN	\$ 768.651.595	119	\$ 6.459.257,10	31,77%	\$ 44.417.942.764
28	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	SANTA ISABEL	\$ 4.111.986.727	510	\$ 8.062.719,07	31,56%	\$ 48.529.929.491
29	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	NOGALES	\$ 381.581.242	60	\$ 6.359.687,37	31,37%	\$ 48.911.510.733
30	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P.	Huila	CAMPOALEGRE	ISLA DEL SOL	\$ 1.167.301.590	180	\$ 6.793.046,49	31,19%	\$ 50.078.812.323



No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	ACUMULADO
31	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	REY JOSE	\$ 398.777.713,00	62	\$ 6.431.898,60	31,05%	\$ 50.477.590.036
32	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	POLONUEVO	06 DE NOVIEMBRE	\$ 614.017.572,00	93	\$ 6.602.339,48	30,73%	\$ 51.091.607.608
33	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	LOS LAURELES	\$ 503.491.786,00	76	\$ 6.624.891,92	30,38%	\$ 51.595.099.394
34	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	RIOHACHA	VILLA JARDIN	\$ 951.426.520,00	138	\$ 6.894.395,07	30,15%	\$ 52.546.525.914
35	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	RIOHACHA	NUEVO HORIZONTE	\$ 229.218.041,00	34	\$ 6.741.707,09	29,26%	\$ 52.775.743.955
36	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	PUERTO COLOMBIA	SOLIMAR	\$ 3.390.887.786,00	404	\$ 8.393.286,60	29,05%	\$ 56.166.631.741
37	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	MAREIGUITA	\$ 777.272.580,00	108	\$ 7.196.968,33	28,53%	\$ 56.943.904.321
38	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VILLA ASPROS	\$ 489.683.401,00	65	\$ 7.533.590,78	26,69%	\$ 57.433.587.722
39	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	LAS AMERICAS	\$ 480.145.874,00	63	\$ 7.621.363,08	26,37%	\$ 57.913.733.596
40	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	CASCAJAL	\$ 1.032.453.785,00	126	\$ 8.194.077,66	25,52%	\$ 58.946.187.381
41	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	MALAMBO	EL ESPINAL	\$ 811.639.682,00	78	\$ 10.405.636,95	19,78%	\$ 59.757.827.063
42	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	PLATO	FLORIDA	\$ 408.377.605,00	23	\$ 17.755.548,04	11,26%	\$ 60.166.204.668
43	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	LA POLLERA	\$ 156.858.927,00	8	\$ 19.607.365,88	10,01%	\$ 60.323.063.595
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 60.323.063.595,00</b>	<b>9.741</b>			



Proyectos que en su clasificación obtuvieron un OPP mayor al 25%

<b>Número de proyectos</b>	40
<b>Costo Total de los proyectos</b>	\$ 58.946.187.381
<b>Número de usuarios beneficiados</b>	9.632
<b>Costo Promedio por Usuario</b>	\$ 6.119.828,42

<b>VALOR TOTAL DE PROYECTOS</b>	<b>ASIGNACION POR VIGENCIA</b>		
	<b>VIGENCIA 2022</b>	<b>VIGENCIA 2023</b>	<b>VIGENCIA 2024</b>
\$ 58.946.187.381	\$ 24.603.902.952	\$ 9.431.246.602	\$ 24.911.037.827

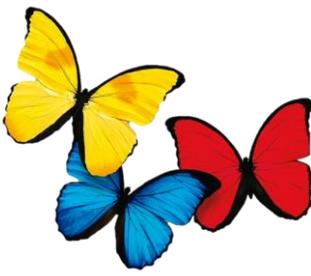




No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	ACUMULADO
1	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	Arauca	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS PARRAS	\$ 8.224.757.741	1697	\$ 4.846.645,69	90,00%	\$ 8.224.757.741
2	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	URB LA MILAGROSA	\$ 1.482.938.236	286	\$ 5.185.098,73	66,60%	\$ 9.707.695.977
3	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	Arauca	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS TRONQUITOS	\$ 2.396.700.215	424	\$ 5.652.594,85	65,54%	\$ 12.104.396.192
4	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SANTA MARTA	GAIRA SECTOR VISTA DEL MAR	\$ 1.211.695.906	231	\$ 5.245.436,82	65,36%	\$ 13.316.092.098
5	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	DIVINO NIÑO	\$ 906.560.749	176	\$ 5.150.913,35	65,23%	\$ 14.222.652.847
6	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	GIRASOLES	\$ 683.326.773	134	\$ 5.099.453,53	64,99%	\$ 14.905.979.620
7	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	LA CONCEPCION	\$ 2.296.358.225	399	\$ 5.755.283,77	64,56%	\$ 17.202.337.845
8	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	SAN JUAN	\$ 1.274.589.287	214	\$ 5.956.024,71	60,70%	\$ 18.476.927.132
9	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	5 DE FEBRERO	\$ 470.216.398	70	\$ 6.717.377,11	54,89%	\$ 18.947.143.530
10	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	LA FLORESTA	\$ 391.048.505	36	\$ 10.862.458,47	43,38%	\$ 19.338.192.035
11	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	PUERTO COLOMBIA	COLINAS DEL SOL	\$ 1.813.971.614	346	\$ 5.242.692,53	42,08%	\$ 21.152.163.649
12	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	SBN 11 DE FEBRERO	\$ 1.391.681.748	254	\$ 5.479.062,00	39,12%	\$ 22.543.845.397
13	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	SIMON BOLIVAR	\$ 1.742.530.191	306	\$ 5.694.543,11	38,55%	\$ 24.286.375.588
14	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	EL PROGRESO	\$ 1.322.671.149	239	\$ 5.534.188,91	38,55%	\$ 25.609.046.737
15	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARRANQUILLA	VILLA IRIS	\$ 655.967.856	122	\$ 5.376.785,70	37,85%	\$ 26.265.014.593



No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	ACUMULADO
16	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	SBN LA PAZ	\$ 1.445.202.065	249	\$ 5.804.024,36	37,07%	\$ 27.710.216.658
17	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VEINTE DE ENERO	\$ 1.329.898.202	229	\$ 5.807.415,73	36,76%	\$ 29.040.114.860
18	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	SAN JOSE	\$ 1.329.755.563	224	\$ 5.936.408,76	35,96%	\$ 30.369.870.423
19	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARANOA	SBN VILLA SOL	\$ 774.795.391	135	\$ 5.739.225,12	35,77%	\$ 31.144.665.814
20	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	MALAMBO	SUBNORMAL CARACOLI	\$ 1.697.389.253	274	\$ 6.194.851,29	35,33%	\$ 32.842.055.067
21	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	RINCON GUAPO	\$ 503.133.731	87	\$ 5.783.146,33	34,80%	\$ 33.345.188.798
22	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VILLA CAROLINA	\$ 1.361.927.910	218	\$ 6.247.375,73	34,24%	\$ 34.707.116.708
23	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	LA MOSCA	\$ 1.004.705.354	164	\$ 6.126.252,16	34,06%	\$ 35.711.822.062
24	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	PASTRANA	\$ 988.090.618	159	\$ 6.214.406,40	33,54%	\$ 36.699.912.680
25	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARRANQUILLA	JUAN MINA SECTOR CIUDADELA DE PAZ	\$ 4.084.706.906	529	\$ 7.721.563,15	32,90%	\$ 40.784.619.586
26	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARANOA	SBN 11 DE MAYO	\$ 2.864.671.583	392	\$ 7.307.835,67	32,30%	\$ 43.649.291.169
27	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	LURUACO	FEDERICO CERVANTES EL CARMEN	\$ 768.651.595	119	\$ 6.459.257,10	31,77%	\$ 44.417.942.764
28	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	SANTA ISABEL	\$ 4.111.986.727	510	\$ 8.062.719,07	31,56%	\$ 48.529.929.491
29	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	NOGALES	\$ 381.581.242	60	\$ 6.359.687,37	31,37%	\$ 48.911.510.733
30	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P.	Huila	CAMPOALEGRE	ISLA DEL SOL	\$ 1.167.301.590	180	\$ 6.793.046,49	31,19%	\$ 50.078.812.323



No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	ACUMULADO
31	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	REY JOSE	\$ 398.777.713	62	\$ 6.431.898,60	31,05%	\$ 50.477.590.036
32	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	POLONUEVO	06 DE NOVIEMBRE	\$ 614.017.572	93	\$ 6.602.339,48	30,73%	\$ 51.091.607.608
33	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	LOS LAURELES	\$ 503.491.786	76	\$ 6.624.891,92	30,38%	\$ 51.595.099.394
34	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	RIOHACHA	VILLA JARDIN	\$ 951.426.520	138	\$ 6.894.395,07	30,15%	\$ 52.546.525.914
35	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	RIOHACHA	NUEVO HORIZONTE	\$ 229.218.041	34	\$ 6.741.707,09	29,26%	\$ 52.775.743.955
36	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	PUERTO COLOMBIA	SOLIMAR	\$ 3.390.887.786	404	\$ 8.393.286,60	29,05%	\$ 56.166.631.741
37	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	MAREIGUITA	\$ 777.272.580	108	\$ 7.196.968,33	28,53%	\$ 56.943.904.321
38	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VILLA ASPROS	\$ 489.683.401	65	\$ 7.533.590,78	26,69%	\$ 57.433.587.722
39	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	LAS AMERICAS	\$ 480.145.874	63	\$ 7.621.363,08	26,37%	\$ 57.913.733.596
40	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	CASCAJAL	\$ 1.032.453.785	126	\$ 8.194.077,66	25,52%	\$ 58.946.187.381
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 58.946.187.381</b>	<b>9.632</b>			



8

## Decisión del Comité



Teniendo en cuenta lo anterior y con el fin de mejorar el servicio de energía eléctrica a aquellos usuarios que se encuentren ubicados en los barrios subnormales y que son objeto de la Convocatoria PRONE, y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.3.3.2.1. del Decreto 1073 de 2015 y el numeral 3 de la presente Acta, el CAPRONE aprueba:

- La priorización realizada y presentada por la Dirección de Energía Eléctrica aplicando los parámetros establecidos en la Resolución MME 4 0348 del 8 de septiembre de 2022, que asciende a la suma de **\$58.946.187.381**, que corresponde a cuarenta (**40**) proyectos con los cuales se beneficiarán **9.632** usuarios ubicados en barrios subnormales del territorio nacional

Como consecuencia de la asignación, este comité recuerda que los análisis y gestiones contractuales pertinentes se deberán adelantar por cada una de las dependencias del Ministerio de Minas y Energía.





**Gracias**





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL ASENTAMIENTO LOS PARRA MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 8,224,757,741.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 8,224,757,741.00
USUARIOS	1,697
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1,697
COSTO POR USUARIO	\$ 4,846,645.69
MESES DE EJECUCIÓN	9.23
DEPARTAMENTO	Arauca
MUNICIPIO	Saravena
BARRIO	Asentamiento los Parras
CÓDIGO SUI	670
OPERADOR DE RED	AIR-E
TRANSFORMADORES	28
SISTEMA DE MEDIDA	Medida inteligente
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 4,537,723,030.00
POTENCIA KVA	1980
KM RED MT	3.96
KM RED BT	10.36





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB LA MILAGROSA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,482,938,236.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,482,938,236.00
USUARIOS	286
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	389
COSTO POR USUARIO	\$ 5,185,098.73
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	URB LA MILAGROSA
CÓDIGO SUI	3676
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 414,348,686.00
POTENCIA KVA	250
KM RED MT	0.99
KM RED BT	0.978





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL ASENTAMIENTO LOS TRONQUITOS MUNICIPIO DE SARAVERENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2,396,700,215.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 2,396,700,215.00
USUARIOS	424
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	424
COSTO POR USUARIO	\$ 5,652,594.85
MESES DE EJECUCIÓN	9.23
DEPARTAMENTO	Arauca
MUNICIPIO	Saravena
BARRIO	Asentamiento Los Tronquitos
CÓDIGO SUI	668
OPERADOR DE RED	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	medida inteligente
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 124,170,784.00
POTENCIA KVA	495
KM RED MT	1.15
KM RED BT	3.16





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO GAIRA SECTOR VISTA DEL MAR
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,211,695,906.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,211,695,906.00
USUARIOS	231
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	894
COSTO POR USUARIO	\$ 5,245,436.82
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	SANTA MARTA
BARRIO	GAIRA SECTOR VISTA DEL MAR
CÓDIGO SUI	6021
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 376,996,673.00
POTENCIA KVA	227.5
KM RED MT	0.301
KM RED BT	0.611





## ANEXOS

PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIVINO NIÑO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 906,560,749.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 906,560,749.00
USUARIOS	176
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	329
COSTO POR USUARIO	\$ 5,150,913.35
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	DIVINO NIÑO
CÓDIGO SUI	8952
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 246,916,899.00
POTENCIA KVA	175
KM RED MT	0.57
KM RED BT	0.838





# Ficha Técnica



NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO GIRASOLES
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 683,326,773.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 683,326,773.00
USUARIOS	134
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	190
COSTO POR USUARIO	\$ 5,099,453.53
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	GIRASOLES
CÓDIGO SUI	6003
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 183,479,753.00
POTENCIA KVA	150
KM RED MT	0.49
KM RED BT	0.704





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA CONCEPCION
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2,296,358,225.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 2,296,358,225.00
USUARIOS	399
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	475
COSTO POR USUARIO	\$ 5,755,283.77
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	LA CONCEPCION
CÓDIGO SUI	6580
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 668,038,021.00
POTENCIA KVA	400
KM RED MT	1.25
KM RED BT	2.719





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN JUAN
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,274,589,287.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,274,589,287.00
USUARIOS	214
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	249
COSTO POR USUARIO	\$ 5,956,024.71
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	SAN JUAN
CÓDIGO SUI	8934
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 410,331,466.00
POTENCIA KVA	150
KM RED MT	0.464
KM RED BT	1.48





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO 5 DE FEBRERO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 470,216,398.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 470,216,398.00
USUARIOS	70
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	78
COSTO POR USUARIO	\$ 6,717,377.11
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	5 DE FEBRERO
CÓDIGO SUI	6637
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 116,979,281.00
POTENCIA KVA	75
KM RED MT	0.65
KM RED BT	0.409





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA FLORESTA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 391,048,505.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 391,048,505.00
USUARIOS	36
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	36
COSTO POR USUARIO	\$ 10,862,458.47
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	CIÉNAGA
BARRIO	LA FLORESTA
CÓDIGO SUI	8599
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 157,395,957.00
POTENCIA KVA	75
KM RED MT	0.123
KM RED BT	0.54





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO COLINAS DEL SOL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,813,971,614.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,813,971,614.00
USUARIOS	346
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	382
COSTO POR USUARIO	\$ 5,242,692.53
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	PUERTO COLOMBIA
BARRIO	COLINAS DEL SOL
CÓDIGO SUI	1131
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 601,880,134.00
POTENCIA KVA	260
KM RED MT	0.81
KM RED BT	1.318





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SBN 11 DE FEBRERO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,391,681,748.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,391,681,748.00
USUARIOS	254
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	305
COSTO POR USUARIO	\$ 5,479,062.00
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	SBN 11 DE FEBRERO
CÓDIGO SUI	4149
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	13
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 392,056,604.00
POTENCIA KVA	262.5
KM RED MT	0.751
KM RED BT	0.158





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SIMON BOLIVAR
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,742,530,191.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,742,530,191.00
USUARIOS	306
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	316
COSTO POR USUARIO	\$ 5,694,543.11
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	SITIONUEVO
BARRIO	SIMON BOLIVAR
CÓDIGO SUI	6508
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	13
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 481,253,431.00
POTENCIA KVA	330
KM RED MT	1.405
KM RED BT	0.74





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL PROGRESO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,322,671,149.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,322,671,149.00
USUARIOS	239
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	610
COSTO POR USUARIO	\$ 5,534,188.91
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	SITIONUEVO
BARRIO	EL PROGRESO
CÓDIGO SUI	6702
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 373,239,249.00
POTENCIA KVA	225
KM RED MT	0.957
KM RED BT	0.501





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA IRIS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 655,967,856.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 655,967,856.00
USUARIOS	122
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	122
COSTO POR USUARIO	\$ 5,376,785.70
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	BARRANQUILLA
BARRIO	VILLA IRIS
CÓDIGO SUI	8535
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 185,831,783.00
POTENCIA KVA	100
KM RED MT	0.584
KM RED BT	0.482





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SBN LA PAZ
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,445,202,065.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,445,202,065.00
USUARIOS	249
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	249
COSTO POR USUARIO	\$ 5,804,024.36
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	SBN LA PAZ
CÓDIGO SUI	4160
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	11
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 392,247,210.00
POTENCIA KVA	262.5
KM RED MT	0.858
KM RED BT	0.447





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VEINTE DE ENERO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,329,898,202.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,329,898,202.00
USUARIOS	229
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	262
COSTO POR USUARIO	\$ 5,807,415.73
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	VEINTE DE ENERO
CÓDIGO SUI	8954
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	13
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 346,614,895.00
POTENCIA KVA	240
KM RED MT	0.908
KM RED BT	0.379





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN JOSE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,329,755,563.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,329,755,563.00
USUARIOS	224
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	224
COSTO POR USUARIO	\$ 5,936,408.76
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	SITIONUEVO
BARRIO	SAN JOSE
CÓDIGO SUI	6505
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	11
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 346,633,312.00
POTENCIA KVA	257.5
KM RED MT	1.076
KM RED BT	0.438





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SBN VILLA SOL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 774,795,391.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 774,795,391.00
USUARIOS	135
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	135
COSTO POR USUARIO	\$ 5,739,225.12
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIO	SBN VILLA SOL
CÓDIGO SUI	4219
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 215,285,233.00
POTENCIA KVA	125
KM RED MT	0.313
KM RED BT	0.135





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SUBNORMAL CARACOLI
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,697,389,253.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,697,389,253.00
USUARIOS	274
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	274
COSTO POR USUARIO	\$ 6,194,851.29
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	MALAMBO
BARRIO	SUBNORMAL CARACOLI
CÓDIGO SUI	1230
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	11
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 440,232,772.00
POTENCIA KVA	285
KM RED MT	1.482
KM RED BT	0.669





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO RINCON GUAPO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 503,133,731.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 503,133,731.00
USUARIOS	87
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	102
COSTO POR USUARIO	\$ 5,783,146.33
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIO	RINCON GUAPO
CÓDIGO SUI	5089
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 138,518,740.00
POTENCIA KVA	115
KM RED MT	0.347
KM RED BT	0.01





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA CAROLINA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,361,927,910.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,361,927,910.00
USUARIOS	218
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	218
COSTO POR USUARIO	\$ 6,247,375.73
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	VILLA CAROLINA
CÓDIGO SUI	8121
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	14
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 388,069,439.00
POTENCIA KVA	250
KM RED MT	0.777
KM RED BT	0.535





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA MOSCA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,004,705,354.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,004,705,354.00
USUARIOS	164
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	345
COSTO POR USUARIO	\$ 6,126,252.16
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIO	LA MOSCA
CÓDIGO SUI	8811
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	9
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 278,082,536.00
POTENCIA KVA	177.5
KM RED MT	1.079
KM RED BT	0.539





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PASTRANA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 988,090,618.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 988,090,618.00
USUARIOS	159
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	201
COSTO POR USUARIO	\$ 6,214,406.40
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIO	PASTRANA
CÓDIGO SUI	8723
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 297,800,922.00
POTENCIA KVA	182.5
KM RED MT	0.851
KM RED BT	0.344





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO JUAN MINA SECTOR CIUDADELA DE PAZ
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 4,084,706,906.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 4,084,706,906.00
USUARIOS	529
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	529
COSTO POR USUARIO	\$ 7,721,563.15
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	BARRANQUILLA
BARRIO	JUAN MINA SECTOR CIUDADELA DE PAZ
CÓDIGO SUI	8973
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	16
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 1,161,310,506.00
POTENCIA KVA	637.5
KM RED MT	3.1
KM RED BT	5.468





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SBN 11 DE MAYO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 2,864,671,583.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 2,864,671,583.00
USUARIOS	392
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	392
COSTO POR USUARIO	\$ 7,307,835.67
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIO	SBN 11 DE MAYO
CÓDIGO SUI	4211
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	21
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 768,130,291.00
POTENCIA KVA	477.5
KM RED MT	3.027
KM RED BT	1.919





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FEDERICO CERVANTES EL CARMEN
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 768,651,595.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 768,651,595.00
USUARIOS	119
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	119
COSTO POR USUARIO	\$ 6,459,257.10
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	LURUACO
BARRIO	FEDERICO CERVANTES EL CARMEN
CÓDIGO SUI	8645
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 194,049,868.00
POTENCIA KVA	155
KM RED MT	0.561
KM RED BT	0.148





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SANTA ISABEL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 4,111,986,727.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 4,111,986,727.00
USUARIOS	510
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	510
COSTO POR USUARIO	\$ 8,062,719.07
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIO	SANTA ISABEL
CÓDIGO SUI	5094
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	40
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 1,113,393,905.00
POTENCIA KVA	870
KM RED MT	1.428
KM RED BT	1.521





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO NOGALES
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 381,581,242.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 381,581,242.00
USUARIOS	60
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	60
COSTO POR USUARIO	\$ 6,359,687.37
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	NOGALES
CÓDIGO SUI	3804
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 112,214,308.00
POTENCIA KVA	77.5
KM RED MT	0.244
KM RED BT	0.139





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN BARRIOS SUBNORMALES ASENTAMIENTOS ISLA DEL SOL Y RENACER DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE-HUILA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,167,301,590.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,167,301,590.00
USUARIOS	180
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	180
COSTO POR USUARIO	\$ 6,485,008.83
MESES DE EJECUCIÓN	12.2
DEPARTAMENTO	Huila
MUNICIPIO	CAMPOALEGRE
BARRIO	ISLA DEL SOL
CÓDIGO SUI	9174
OPERADOR DE RED	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	Medidores tipo AMI concentrados en gabinete de hasta 10 medidores soportado en poste. Equipos concentradores para leer la información de los medidores asociados, comunicados mediante sistema PLC, RF y GPRS u otro y enviarla a servidor central
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 838,111,563.00
POTENCIA KVA	180
KM RED MT	0.485
KM RED BT	1.441





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO REY JOSE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 398,777,713.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 398,777,713.00
USUARIOS	62
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	116
COSTO POR USUARIO	\$ 6,431,898.60
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	REY JOSE
CÓDIGO SUI	3954
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 109,790,226.00
POTENCIA KVA	72.5
KM RED MT	0.251
KM RED BT	0.172





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO 06 DE NOVIEMBRE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 614,017,572.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 614,017,572.00
USUARIOS	93
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	93
COSTO POR USUARIO	\$ 6,602,339.48
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	POLONUEVO
BARRIO	06 DE NOVIEMBRE
CÓDIGO SUI	3963
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 159,871,076.00
POTENCIA KVA	115
KM RED MT	0.482
KM RED BT	0.226





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LOS LAURELES
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 503,491,786.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 503,491,786.00
USUARIOS	76
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	118
COSTO POR USUARIO	\$ 6,624,891.92
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIO	LOS LAURELES
CÓDIGO SUI	8907
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 151,266,384.00
POTENCIA KVA	97.5
KM RED MT	0.442
KM RED BT	0.153





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA JARDIN
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 951,426,520.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 951,426,520.00
USUARIOS	138
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	138
COSTO POR USUARIO	\$ 6,894,395.07
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	RIOHACHA
BARRIO	VILLA JARDIN
CÓDIGO SUI	8970
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 251,978,394.00
POTENCIA KVA	162.5
KM RED MT	0.94
KM RED BT	0.305





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO NUEVO HORIZONTE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 229,218,041.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 229,218,041.00
USUARIOS	34
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	898
COSTO POR USUARIO	\$ 6,741,707.09
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	RIOHACHA
BARRIO	NUEVO HORIZONTE
CÓDIGO SUI	5005
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 68,145,995.00
POTENCIA KVA	40
KM RED MT	0.148
KM RED BT	0.004





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SOLIMAR
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 3,390,887,786.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 3,390,887,786.00
USUARIOS	404
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	415
COSTO POR USUARIO	\$ 8,393,286.60
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	PUERTO COLOMBIA
BARRIO	SOLIMAR
CÓDIGO SUI	1221
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 790,653,073.00
POTENCIA KVA	362.5
KM RED MT	1.19
KM RED BT	2.227





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO MAREIGUITA - DIVINO NIÑO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 777,272,580.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 777,272,580.00
USUARIOS	108
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	154
COSTO POR USUARIO	\$ 7,196,968.33
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	La Guajira
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIO	MAREIGUITA
CÓDIGO SUI	8779
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 227,243,643.00
POTENCIA KVA	130
KM RED MT	0.7
KM RED BT	0.187





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA ASPROS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 489,683,401.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 489,683,401.00
USUARIOS	65
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	65
COSTO POR USUARIO	\$ 7,533,590.78
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	VILLA ASPROS
CÓDIGO SUI	3957
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 115,492,398.00
POTENCIA KVA	85
KM RED MT	0.543
KM RED BT	0.129





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS AMERICAS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 480,145,874.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 480,145,874.00
USUARIOS	63
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	63
COSTO POR USUARIO	\$ 7,621,363.08
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	LAS AMERICAS
CÓDIGO SUI	1346
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 118,537,010.00
POTENCIA KVA	100
KM RED MT	0.409
KM RED BT	0.138





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CASCAJAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,032,453,785.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 1,032,453,785.00
USUARIOS	126
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	137
COSTO POR USUARIO	\$ 8,194,077.66
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIO	CASCAJAL
CÓDIGO SUI	8576
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	12
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 245,516,713.00
POTENCIA KVA	165
KM RED MT	1.315
KM RED BT	0.515





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 811,639,682.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 811,639,682.00
USUARIOS	78
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	128
COSTO POR USUARIO	\$ 10,405,636.95
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Atlántico
MUNICIPIO	MALAMBO
BARRIO	EL ESPINAL
CÓDIGO SUI	1192
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 164,796,359.00
POTENCIA KVA	115
KM RED MT	1.534
KM RED BT	0.499





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FLORIDA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 408,377,605.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 408,377,605.00
USUARIOS	23
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	23
COSTO POR USUARIO	\$ 17,755,548.04
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	PLATO
BARRIO	FLORIDA
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, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 89,323,354.00
POTENCIA KVA	80
KM RED MT	0.762
KM RED BT	0.299





# Ficha Técnica



PRONE	PRONE 001 - 2022
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA POLLERA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 156,858,927.00
SOLICITUD DEL PROYECTO	\$ 156,858,927.00
USUARIOS	8
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	8
COSTO POR USUARIO	\$ 19,607,365.88
MESES DE EJECUCIÓN	14.8
DEPARTAMENTO	Magdalena
MUNICIPIO	SITIONUEVO
BARRIO	LA POLLERA
CÓDIGO SUI	4235
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	Sistema de medida con operación remota o local, que concentra en una unidad compacta los protocolos de comunicaciones y la herramienta que permita leer, operar, supervisar, controlar, administrar o comunicarse con el sistema disponible en Air-e S.A.S E.S.P.
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 43,733,303.00
POTENCIA KVA	40
KM RED MT	0.106
KM RED BT	0.073





# Cronograma por Operador de Red



CRONOGRAMA PROYECTOS AIR-E	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
ETAPA 1 Suscripción del Contrato con el Ministerio de Minas y Energía	31/Octubre/2022	
ETAPA 2 Actividades previas a la contratación de obra	7/noviembre/2022	23/mayo/2023
ETAPA 3 Actividades de contratación de obras	23/mayo/2023	19/agosto/2023
ETAPA 4 Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación	20/agosto/2023	18/septiembre/2024
ETAPA 5 Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración	19/septiembre/2024	5/noviembre/2024

CRONOGRAMA PROYECTO EMPRESA DE ENERGÍA DE ARAUCA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
ETAPA 1 Suscripción del Contrato con el Ministerio de Minas y Energía	31/Octubre/2022	
ETAPA 2 Actividades previas a la contratación de obra	20/octubre/2022	6/enero/2023
ETAPA 3 Actividades de contratación de obras	6/enero/2023	4/febrero/2023
ETAPA 4 Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación	4/febrero/2023	7/marzo/2024
ETAPA 5 Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración	7/marzo/2024	2/diciembre/2024

CRONOGRAMA PROYECTO ELECTRIFICADORA DEL HUILA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
ETAPA 1 Suscripción del Contrato con el Ministerio de Minas y Energía	31/Octubre/2022	
ETAPA 2 Actividades previas a la contratación de obra	15/noviembre/2022	5/mayo/2023
ETAPA 3 Actividades de contratación de obras	5/mayo/2023	27/junio/2023
ETAPA 4 Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación	1/julio/2023	31/marzo/2024
ETAPA 5 Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración	2/abril/2024	15/mayo/2024





**ANEXOS**

# Distribución de Contratos

No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	No DE CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO
1	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	Arauca	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS PARRAS	\$ 8.224.757.741	1697	\$ 4.846.645,69	1	\$ 8.224.757.741
2	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	Arauca	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS TRONQUITOS	\$ 2.396.700.215	424	\$ 5.652.594,85	2	\$ 2.396.700.215
3	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P.	Huila	CAMPOALEGRE	ISLA DEL SOL	\$ 1.167.301.590	180	\$ 6.485.008,83	3	\$ 1.167.301.590
4	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	URB LA MILAGROSA	\$ 1.482.938.236	286	\$ 5.185.098,73	4	\$ 1.482.938.236
5	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	LA CONCEPCION	\$ 2.296.358.225	399	\$ 5.755.283,77	5	\$ 2.296.358.225
6	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	LURUACO	FEDERICO CERVANTES EL CARMEN	\$ 768.651.595	119	\$ 6.459.257,10	6	\$ 768.651.595
7	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	SANTA ISABEL	\$ 4.111.986.727	510	\$ 8.062.719,07	7	\$ 4.111.986.727
8	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	MALAMBO	SUBNORMAL CARACOLI	\$ 1.697.389.253	274	\$ 6.194.851,29	8	\$ 1.697.389.253
9	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	POLONUEVO	06 DE NOVIEMBRE	\$ 614.017.572	93	\$ 6.602.339,48	9	\$ 614.017.572
10	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	PUERTO COLOMBIA	COLINAS DEL SOL	\$ 1.813.971.614	346	\$ 5.242.692,53	10	\$ 1.813.971.614
11	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	PUERTO COLOMBIA	SOLIMAR	\$ 3.390.887.786	404	\$ 8.393.286,60	11	\$ 3.390.887.786
12	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SANTA MARTA	GAIRA SECTOR VISTA DEL MAR	\$ 1.211.695.906	231	\$ 5.245.436,82	12	\$ 1.211.695.906
13	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	SIMON BOLIVAR	\$ 1.742.530.191	306	\$ 5.694.543,11	13	\$ 1.742.530.191
14	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	EL PROGRESO	\$ 1.322.671.149	239	\$ 5.534.188,91	14	\$ 1.322.671.149
15	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	SITIONUEVO	SAN JOSE	\$ 1.329.755.563	224	\$ 5.936.408,76	15	\$ 1.329.755.563





# Distribución de Contratos

## ANEXOS

No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	No DE CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO
16	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARANOA	SBN VILLA SOL	\$ 774.795.391	135	\$ 5.739.225,12	16	\$ 3.639.466.974
17	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARANOA	SBN 11 DE MAYO	\$ 2.864.671.583	392	\$ 7.307.835,67		
18	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARRANQUILLA	VILLA IRIS	\$ 655.967.856	122	\$ 5.376.785,70	17	\$ 4.740.674.762
19	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	BARRANQUILLA	JUAN MINA SECTOR CIUDADELA DE PAZ	\$ 4.084.706.906	529	\$ 7.721.563,15		
20	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	DIVINO NIÑO	\$ 906.560.749	176	\$ 5.150.913,35	18	\$ 1.589.887.522
21	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	GIRASOLES	\$ 683.326.773	134	\$ 5.099.453,53		
22	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	LOS LAURELES	\$ 503.491.786	76	\$ 6.624.891,92	19	\$ 1.280.764.366
23	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	MAREIGUITA	\$ 777.272.580	108	\$ 7.196.968,33		
24	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	RIOHACHA	VILLA JARDIN	\$ 951.426.520	138	\$ 6.894.395,07	20	\$ 1.180.644.561
25	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	RIOHACHA	NUEVO HORIZONTE	\$ 229.218.041	34	\$ 6.741.707,09		
26	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	SBN LA PAZ	\$ 1.445.202.065	249	\$ 5.804.024,36	21	\$ 1.934.885.466
27	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VILLA ASPROS	\$ 489.683.401	65	\$ 7.533.590,78		
28	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VEINTE DE ENERO	\$ 1.329.898.202	229	\$ 5.807.415,73	22	\$ 1.711.479.444
29	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	NOGALES	\$ 381.581.242	60	\$ 6.359.687,37		





**ANEXOS**

# Distribución de Contratos

No	OPERADOR DE RED	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	USUARIOS	COSTO POR USUARIO	No DE CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO
30	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	VILLA CAROLINA	\$ 1.361.927.910	218	\$ 6.247.375,73	23	\$ 1.760.705.623
31	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	REY JOSE	\$ 398.777.713	62	\$ 6.431.898,60		
32	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	SAN JUAN	\$ 1.274.589.287	214	\$ 5.956.024,71	24	\$ 2.135.854.190
33	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	5 DE FEBRERO	\$ 470.216.398	70	\$ 6.717.377,11		
34	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Magdalena	CIÉNAGA	LA FLORESTA	\$ 391.048.505	36	\$ 10.862.458,47		
35	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	RINCON GUAPO	\$ 503.133.731	87	\$ 5.783.146,33	25	\$ 2.495.929.703
36	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	LA MOSCA	\$ 1.004.705.354	164	\$ 6.126.252,16		
37	AIR-E S.A.S. E.S.P.	La Guajira	MAICAO	PASTRANA	\$ 988.090.618	159	\$ 6.214.406,40		
38	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	SBN 11 DE FEBRERO	\$ 1.391.681.748	254	\$ 5.479.062,00	26	\$ 2.904.281.407
39	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	LAS AMERICAS	\$ 480.145.874	63	\$ 7.621.363,08		
40	AIR-E S.A.S. E.S.P.	Atlántico	SABANALARGA	CASCAJAL	\$ 1.032.453.785	126	\$ 8.194.077,66		
<b>Total</b>					<b>\$ 58.946.187.381</b>	<b>9.632</b>	<b>\$ 58.946.187.381</b>		

