

COMITÉ CAPRONE 33

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 02-2021
 4. Orden de Priorización de los proyectos (OPP)
 5. Análisis de costo por usuario
 6. Análisis de alternativas
 7. Decisión del comité

1

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

▶ 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 0010 del 07 de enero de 2022 “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**.

2

RECURSOS DISPONIBLES

TOTAL RECURSOS DISPONIBLES PRONE

Recursos disponibles para financiación de proyectos PRONE

\$ 50.614.892.498

PROYECTOS	RECURSOS 2022
RECURSOS APROPIADOS	\$127.400.000.000
RECURSOS COMPROMETIDOS	\$ 76.785.107.502
RECURSOS DISPONIBLES	\$ 50.614.892.498

3

PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA PRONE 2021

► **50 proyectos** cumplieron con todos los requisitos establecido en la **Resolución 40365 del 19 de noviembre de 2021**, a continuación se describe la cantidad de proyectos por Operador de Red:

EMPRESA	NÚMERO DE PROYECTOS	USUARIOS	VALOR TOTAL PROYECTOS
AIR-E S.A.S. E.S.P.	48	6.080	\$ 25.965.927.637
ATLÁNTICO	32	3.141	\$ 13.574.700.927
LA GUAJIRA	14	2.696	\$ 10.741.275.643
MAGDALENA	2	243	\$ 1.649.951.067
ELECTROHUILA S.A E.S.P	1	169	\$ 900.379.045
HUILA	1	169	\$ 900.379.045
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	1	1.696	\$ 6.345.850.074
ARAUCA	1	1.696	\$ 6.345.850.074
TOTAL GENERAL	50	7.945	\$ 33.212.156.756

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:

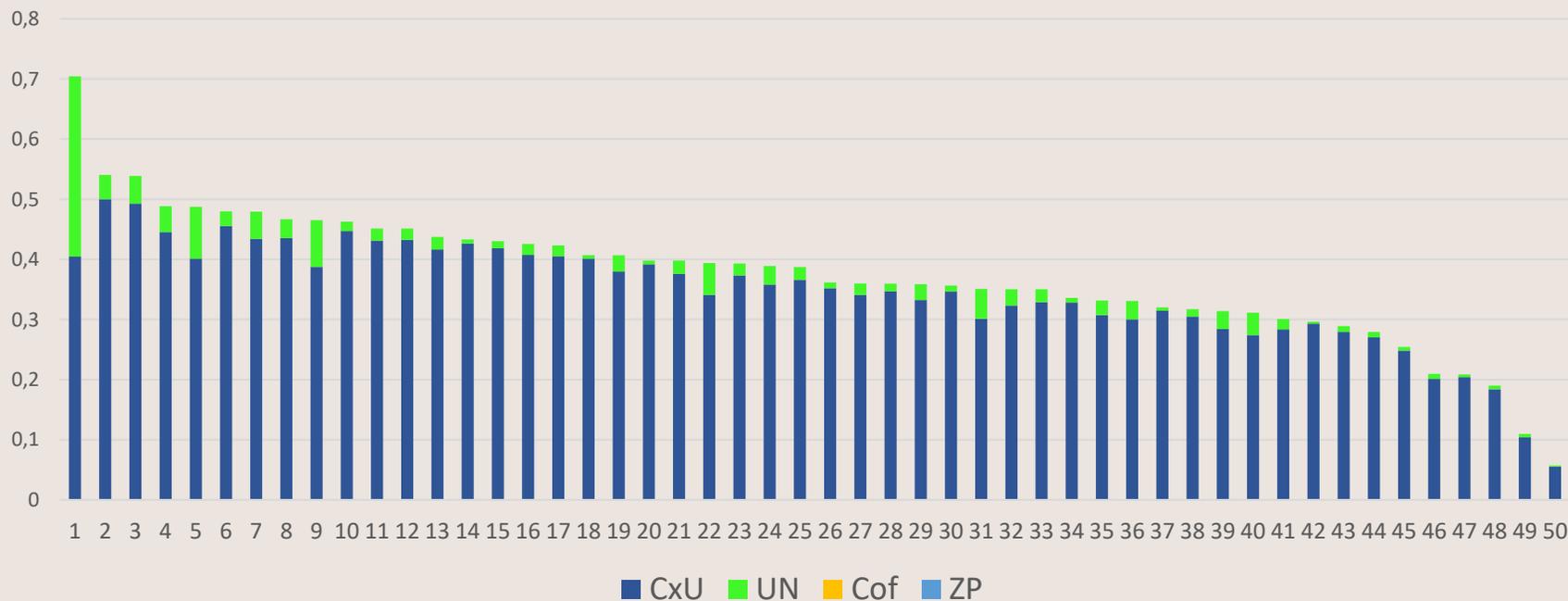
$$OPP = 50\% * \frac{CxU_A}{CxU_B} + 30\% * \frac{UN_B}{UN_A} + 10\% * \frac{Cof_B}{Cof_A} + 10\% * Z_p$$

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

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

▶ $\frac{Cof_B}{Cof_A}$ Cofinanciación

▶ Z_p Zona Prioritaria



Gráfica de criterios de asignación (OPP)

4.1

ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

El futuro
es de todos

Minenergía

La NUEVA
ENERGÍA

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	VALOR ACUMULADO
1	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	ARAUCA	SARAVENA	ASENTAMIENTO LOS PARRAS	\$ 6.345.850.074	1.696	\$ 3.741.657	70,44%	\$ 6.345.850.074
2	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MALAMBO	SBN CAÑAGUATE	\$ 689.991.300	228	\$ 3.026.278	54,03%	\$ 7.035.841.374
3	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MALAMBO	LA MILAGROSA	\$ 798.466.230	260	\$ 3.071.024	53,87%	\$ 7.834.307.604
4	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	PALMAR DE VARELA	URB VILLA PARAISO	\$ 825.837.091	243	\$ 3.398.507	48,82%	\$ 8.660.144.695
5	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	FONSECA	EL CARMEN	\$ 1.837.284.968	487	\$ 3.772.659	48,72%	\$ 10.497.429.663
6	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	POLIDEPORTIVO	\$ 461.984.259	139	\$ 3.323.628	47,99%	\$ 10.959.413.922
7	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	RODEITO RANCHO LUNA	\$ 892.580.018	256	\$ 3.486.641	47,93%	\$ 11.851.993.940
8	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	FLORIDA	\$ 615.426.284	177	\$ 3.476.985	46,65%	\$ 12.467.420.224
9	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	LAS MERCEDES	\$ 1.714.805.412	439	\$ 3.906.163	46,50%	\$ 14.182.225.636
10	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SABANAGRANDE	SAN BENITO	\$ 301.335.031	89	\$ 3.385.787	46,27%	\$ 14.483.560.667
11	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	LA ESPERANZA	\$ 396.496.088	113	\$ 3.508.815	45,12%	\$ 14.880.056.755

4.2

ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

El futuro
es de todos

Minenergía

La NUEVA
ENERGÍA

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	VALOR ACUMULADO
12	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	CIUDAD FALLACE	\$ 371.009.518	106	\$ 3.500.090	45,11%	\$ 15.251.066.273
13	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SABANALARGA	EL TEMPLO	\$ 425.009.529	117	\$ 3.632.560	43,72%	\$ 15.676.075.802
14	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	PRADITO	\$ 138.472.619	39	\$ 3.550.580	43,31%	\$ 15.814.548.421
15	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	LAS COLONIAS	\$ 242.310.385	67	\$ 3.616.573	43,02%	\$ 16.056.858.806
16	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	VENTICUATRO DE JUNIO	\$ 382.557.845	103	\$ 3.714.154	42,56%	\$ 16.439.416.651
17	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	PRIMERO DE MAYO	\$ 377.070.042	101	\$ 3.733.367	42,32%	\$ 16.816.486.693
18	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	EL CAMPITO	\$ 120.686.927	32	\$ 3.771.466	40,69%	\$ 16.937.173.620
19	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MANAURE	VEINTE DE ENERO	\$ 605.592.291	152	\$ 3.984.160	40,67%	\$ 17.542.765.911
20	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	CEREZAL	\$ 135.209.579	35	\$ 3.863.131	39,79%	\$ 17.677.975.490
21	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	ETNIA WAYUU	\$ 499.090.622	124	\$ 4.024.924	39,79%	\$ 18.177.066.112
22	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	ALTOS DE LA SABANA	\$ 1.337.114.278	301	\$ 4.442.240	39,39%	\$ 19.514.180.390

4.3

ORDEN DE PRIORIZACIÓN (OPP)

El futuro
es de todos

Minenergía

La NUEVA
ENERGÍA

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	VALOR ACUMULADO
23	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	VILLA HERMOSA	\$ 454.049.766	112	\$ 4.054.016	39,31%	\$ 19.968.230.156
24	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SUAN	SAN NICOLAS DEL NORTE	\$ 735.164.722	174	\$ 4.225.085	38,89%	\$ 20.703.394.878
25	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	SAN FRANCISCO	\$ 496.092.813	120	\$ 4.134.107	38,72%	\$ 21.199.487.691
26	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MANAURE	ICHEN	\$ 232.161.257	54	\$ 4.299.283	36,15%	\$ 21.431.648.948
27	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	DISTRACCIÓN	SAN RAFAEL	\$ 475.051.721	107	\$ 4.439.736	35,97%	\$ 21.906.700.669
28	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	SAN JOSE	\$ 314.022.061	72	\$ 4.361.418	35,97%	\$ 22.220.722.730
29	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	EL MOLINO	LA QUINTA	\$ 673.613.218	148	\$ 4.551.441	35,86%	\$ 22.894.335.948
30	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	MOTOBOMBA	\$ 244.602.823	56	\$ 4.367.908	35,63%	\$ 23.138.938.771
31	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MAICAO	ALMIRANET PADILLA	\$ 1.406.472.972	280	\$ 5.023.118	35,08%	\$ 24.545.411.743
32	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	BARAHONA II	\$ 721.208.217	154	\$ 4.683.170	35,03%	\$ 25.266.619.960
33	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	CAMPO DE LA CRUZ	EL DILUVIO	\$ 556.862.459	121	\$ 4.602.169	35,02%	\$ 25.823.482.419
34	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	JUAN DE ACOSTA	VILLA FIDELA	\$ 207.630.497	45	\$ 4.614.011	33,59%	\$ 26.031.112.916

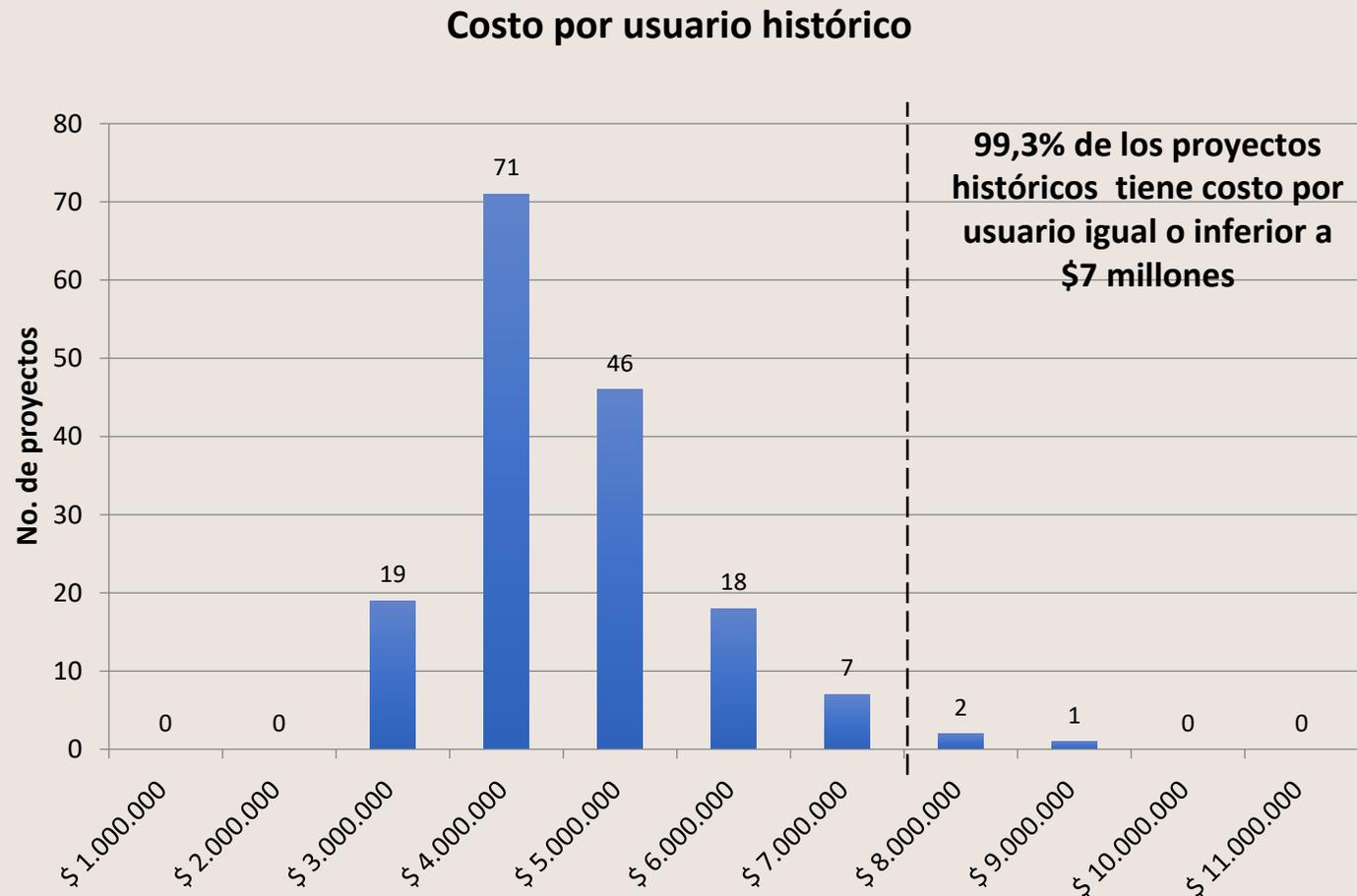
No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	VALOR ACUMULADO
35	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	LOS PATOS	\$ 674.755.662	137	\$ 4.925.224	33,15%	\$ 26.705.868.578
36	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	PRIMERO DE OCTUBRE	\$ 866.654.422	172	\$ 5.038.689	33,07%	\$ 27.572.523.000
37	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	FERROCARRIL	\$ 149.112.680	31	\$ 4.810.086	32,01%	\$ 27.721.635.680
38	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	REPELÓN	MARCOS LOPERA	\$ 342.441.256	69	\$ 4.962.917	31,71%	\$ 28.064.076.936
39	ELECTROHUILA S.A E.S.P	HUILA	NEIVA	BRISAS DEL VENADO	\$ 900.379.045	169	\$ 5.327.687	31,39%	\$ 28.964.455.981
40	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PIVIJAY	PLACITAS	\$ 1.153.548.072	209	\$ 5.519.369	31,11%	\$ 30.118.004.053
41	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	TIO MOLINA	\$ 512.204.597	96	\$ 5.335.465	30,06%	\$ 30.630.208.650
42	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	LA ARENA	\$ 103.342.705	20	\$ 5.167.135	29,64%	\$ 30.733.551.355
43	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	SECTOR CIEN PESOS ESPAÑA NORTE	\$ 297.996.689	55	\$ 5.418.122	28,90%	\$ 31.031.548.044
44	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SANTA LUCIA	ALGODONAL	\$ 285.680.668	51	\$ 5.601.582	27,91%	\$ 31.317.228.712
45	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	REPELÓN	ROTINET RURAL	\$ 213.439.530	35	\$ 6.098.272	25,43%	\$ 31.530.668.242

No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	COSTO DEL PROYECTO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO POR USUARIO	OPP	VALOR ACUMULADO
46	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SABANAGRANDE	SAN FRANCISCO	\$ 361.132.315	48	\$ 7.523.590	20,96%	\$ 31.891.800.557
47	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	JUAN DE ACOSTA	VDA. EL CASCAJO	\$ 185.233.775	25	\$ 7.409.351	20,86%	\$ 32.077.034.332
48	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	VILLA DEL CARMEN 2 SUBNORMAL	\$ 279.805.648	34	\$ 8.229.578	18,99%	\$ 32.356.839.980
49	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PIVIJAY	PARACO RURAL	\$ 496.402.995	34	\$ 14.600.088	10,97%	\$ 32.853.242.975
50	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	CAMPO DE LA CRUZ	LAS MALVINAS	\$ 358.913.781	13	\$ 27.608.752	5,71%	\$ 33.212.156.756
TOTAL GENERAL					\$ 33.212.156.756	7.945			

5

ANÁLISIS COSTO POR USUARIO 2018-2021

- Desde el año 2019, el **mayor** costo por usuario aprobado fue **de \$ 8.994.249**
- El rango con mayor número de proyectos es entre **3 y 4 millones COD**, con 71 registros entre estos valores de 164.
- El 99,3%** de los proyectos aprobados tienen un costo por usuario **igual o inferior a 7 millones de pesos**



Nota: Precios constantes a 2021

6

ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

ANÁLISIS 1 (CxU DE HASTA 6 MILLONES)

Número de proyectos	44
Costo Total de los proyectos	\$ 31.317.228.712
Número de usuarios beneficiados	7.756
Costo máximo por usuario	\$ 5.601.582
Costo promedio por usuario	\$ 4.213.480

CRITERIO DE ASIGNACIÓN

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

➤ **2022:**

\$33.212.156.756 (100%)

Con lo cual se aprobarían recursos para **44 proyectos**, con un CxU máximo de: **\$ 5.601.582**

RECURSOS	VIGENCIA 2022
A COMPROMETER	\$31.317.228.712
SALDO	\$ 19.297.663.786

VIGENCIA	2022
FORMA DESEMBOLSO	100%

6.1

ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

ANÁLISIS 2 (CxU HASTA 7 MILLONES)

Número de proyectos	45
Costo Total de los proyectos	\$ 31.530.668.242
Número de usuarios beneficiados	7.731
Costo máximo por usuario	\$ 6.098.272
Costo promedio por usuario	\$ 4.255.364

CRITERIO DE ASIGNACIÓN

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

➤ **2022:**

\$ 31.530.668.242 (100%)

Con lo cual se aprobarían recursos para **45 proyectos**, con un CxU máximo de: **\$ 6.098.272**

RECURSOS	VIGENCIA 2022
A COMPROMETER	\$ 31.530.668.242
SALDO	\$ 19.084.224.256

VIGENCIA	2022
FORMA DESEMBOLSO	100%

7

DECISIÓN DEL COMITÉ

Los miembros del comité consideraron que:

i) el monto total de recursos disponible en el PRONE supera el costo total de los planes, programas o proyectos que pueden ser asignatarios de recursos, según el Orden de Priorización que elaboró la Dirección de Energía,

ii) se evidencian que algunos de los planes, programas o proyectos presentados para este comité tienen costo por usuario de \$ 8.229.577,88 el cual no supera el mayor costo por usuario aprobado desde el 2019 hasta el 2021, que fue de \$8.994.249

iii) excluir de aprobación de recursos dos de los 50 proyectos presentados, los proyectos cuyo costo por usuario superen el valor de \$8.229.577,88, por consiguiente quedarían por fuera de aprobación los proyectos que cuyo costos por usuario son de \$14.600.088 y \$ 27.608.752.

El comité decide aprobar:

1. El orden de priorización de los planes, programas o proyectos presentados en el numeral 4 de la Diapositiva.
2. Recursos por un valor total de \$ 32.356.839.980., con los cuales se beneficiarán a 7.898 usuarios ubicados en barrios subnormales del territorio nacional,

GRACIAS



El futuro
es de todos

Minenergía

La NUEVA
ENERGIA

DISTRIBUCIÓN DE CONTRATOS



No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO DEL PROYECTO	COSTO POR USUARIO	No. De Contrato	VALOR CONTRATO
1	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	PRADITO	39	\$138.472.619	\$3.550.579,97	1	\$955.739.452,00
2	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	VENTICUATRO DE JUNIO	103	\$382.557.845	\$3.714.153,83		
3	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	EL CAMPITO	32	\$120.686.927	\$3.771.466,47		
4	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	SAN JOSE	72	\$314.022.061	\$4.361.417,51		
5	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	ALTOS DE LA SABANA	301	\$1.337.114.278	\$4.442.240,13	2	\$1.337.114.278,00
6	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	BARAHONA II	154	\$721.208.217	\$4.683.170,24	3	\$1.989.202.033,00
7	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	PRIMERO DE OCTUBRE	172	\$866.654.422	\$5.038.688,50		
8	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	LA ARENA	20	\$103.342.705	\$5.167.135,25		
9	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	BARANOA	SECTOR CIEN PESOS ESPAÑA NORTE	55	\$297.996.689	\$5.418.121,62		
10	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	CAMPO DE LA CRUZ	EL DILUVIO	121	\$556.862.459	\$4.602.169,08	4	\$556.862.459,00
11	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	DISTRACCIÓN	SAN RAFAEL	107	\$475.051.721	\$4.439.735,71	5	\$475.051.721,00

DISTRIBUCIÓN DE CONTRATOS



No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO DEL PROYECTO	COSTO POR USUARIO	No. De Contrato	VALOR CONTRATO
12	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	EL MOLINO	LA QUINTA	148	\$673.613.218	\$4.551.440,66	6	\$673.613.218,00
13	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	FONSECA	EL CARMEN	487	\$1.837.284.968	\$3.772.659,07	7	\$1.837.284.968,00
14	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	JUAN DE ACOSTA	VILLA FIDELA	45	\$207.630.497	\$4.614.011,04	8	\$207.630.497,00
15	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MAICAO	ALMIRANET PADILLA	280	\$1.406.472.972	\$5.023.117,76	9	\$1.406.472.972,00
16	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MALAMBO	SBN CAÑAGUATE	228	\$689.991.300	\$3.026.277,63	10	\$1.488.457.530,00
17	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MALAMBO	LA MILAGROSA	260	\$798.466.230	\$3.071.023,96		
18	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	CEREZAL	35	\$135.209.579	\$3.863.130,83	11	\$1.566.772.661,00
19	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	MOTOBOMBA	56	\$244.602.823	\$4.367.907,55		
20	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	LOS PATOS	137	\$674.755.662	\$4.925.223,81		
21	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	MANATÍ	TIO MOLINA	96	\$512.204.597	\$5.335.464,55		
22	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MANAURE	VEINTE DE ENERO	152	\$605.592.291	\$3.984.159,81	12	\$837.753.548,00
23	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	MANAURE	ICHEN	54	\$232.161.257	\$4.299.282,54		

DISTRIBUCIÓN DE CONTRATOS



No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO DEL PROYECTO	COSTO POR USUARIO	No. De Contrato	VALOR CONTRATO
24	ELECTROHUILA S.A E.S.P	HUILA	NEIVA	BRISAS DEL VENADO	169	\$900.379.045	\$5.327.686,66	13	\$900.379.045,00
25	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	PALMAR DE VARELA	URB VILLA PARAISO	243	\$825.837.091	\$3.398.506,55	14	\$825.837.091,00
26	AIR-E S.A.S. E.S.P.	MAGDALENA	PIVIJAY	PLACITAS	209	\$1.153.548.072	\$5.519.368,77	15	\$1.153.548.072,00
27	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	REPELÓN	MARCOS LOPERA	69	\$342.441.256	\$4.962.916,75	16	\$555.880.786,00
28	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	REPELÓN	ROTINET RURAL	35	\$213.439.530	\$6.098.272,29		
29	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SABANAGRANDE	SAN BENITO	89	\$301.335.031	\$3.385.786,87	17	\$301.335.031,00
30	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SABANALARGA	EL TEMPLO	117	\$425.009.529	\$3.632.560,08	18	\$425.009.529,00
31	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	RODEITO RANCHO LUNA	256	\$892.580.018	\$3.486.640,70	19	\$892.580.018,00
32	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	PRIMERO DE MAYO	101	\$377.070.042	\$3.733.366,75	20	\$1.327.212.621,00
33	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	VILLA HERMOSA	112	\$454.049.766	\$4.054.015,77		
34	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	SAN JUAN DEL CESAR	SAN FRANCISCO	120	\$496.092.813	\$4.134.106,78		

DISTRIBUCIÓN DE CONTRATOS



No	OPERADOR DE RED	DPTO	MUNICIPIO	BARRIO	NÚMERO DE USUARIOS	COSTO DEL PROYECTO	COSTO POR USUARIO	No. De Contrato	VALOR CONTRATO
35	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SANTA LUCIA	ALGODONAL	51	\$285.680.668	\$5.601.581,73	21	\$285.680.668,00
36	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	ARAUCA	SARAVENA	ASENTAMIENTO O LOS PARRAS	1.696	\$6.345.850.074	\$3.741.656,88	22	\$6.345.850.074,00
37	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	LA ESPERANZA	113	\$396.496.088	\$3.508.814,94	23	\$1.158.928.671,00
38	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	CIUDAD FALLACE	106	\$371.009.518	\$3.500.089,79		
39	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	LAS COLONIAS	67	\$242.310.385	\$3.616.572,91		
40	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SOLEDAD	FERROCARRIL	31	\$149.112.680	\$4.810.086,45		
41	AIR-E S.A.S. E.S.P.	ATLÁNTICO	SUAN	SAN NICOLAS DEL NORTE	174	\$735.164.722	\$4.225.084,61	24	\$735.164.722,00
42	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	POLIDEPORTIVO	139	\$461.984.259	\$3.323.627,76	25	\$1.576.501.165,00
43	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	FLORIDA	177	\$615.426.284	\$3.476.984,66		
44	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	ETNIA WAYUU	124	\$499.090.622	\$4.024.924,37		
45	AIR-E S.A.S. E.S.P.	LA GUAJIRA	URIBIA	LAS MERCEDES	439	\$1.714.805.412	\$3.906.162,67	26	\$1.714.805.412,00
TOTAL					7.945	\$ 31.530.668.242			\$31.530.668.242

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

CONTRATO -2021 PRONE - MINMINAS - OR

OPERADOR DE RED:

ENELAR

ELECTROHUILA

AIR-E-

CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN

FECHA ACTA DE INICIO (Fecha estimada se ajustara el cronograma a la fecha efectiva del acta de inicio)

11/02/2022

11/02/2022

11/02/2022

PLAZO DEL CONTRATO

20 AÑOS

20 AÑOS

20 AÑOS

PLAZO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN (Plazo en meses entre el acta de Inicio y la finalización de la actividad)

10,57

9,73

11,20

Ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:										
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	15	28/01/2022	12/02/2022	15	28/01/2022	29/01/2022	15	28/01/2022	12/02/2022
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)	7	12/02/2022	19/02/2022	1	4/02/2022	4/02/2022	N/A	N/A	N/A
3	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	7	11/02/2022	18/02/2022	3	11/02/2022	13/02/2022	10	11/02/2022	21/02/2022
4	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	7	18/02/2022	25/02/2022	2	15/02/2022	16/02/2022	10	22/02/2022	4/03/2022
5	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría	7	25/02/2022	4/03/2022	2	19/02/2022	20/02/2022	10	5/03/2022	15/03/2022
6	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio.	7	4/03/2022	11/03/2022	2	21/02/2022	22/02/2022	10	16/03/2022	26/03/2022
7	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	7	11/03/2022	18/03/2022	2	23/02/2022	26/02/2022	20	27/03/2022	16/04/2022

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

OPERADOR DE RED:		ENELAR			ELECTROHUILA			AIR-E-		
Ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:										
8	Realización de socialización y verificación de usuarios.	7	18/03/2022	25/03/2022	1	27/02/2022	22/02/2022	20	27/03/2022	16/04/2022
9	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	7	25/03/2022	1/04/2022	2	23/02/2022	24/02/2022	20	27/03/2022	16/04/2022
10	Verificar la realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias.(En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	2	25/02/2022	28/02/2022	N/A	N/A	N/A
11	Verificación de la existencia de las servidumbres y/o permisos de paso necesarias.(En caso de aplicar)	N/A	N/A	N/A	2	1/03/2022	2/03/2022	N/A	N/A	N/A
12	Verificación de licencia o permiso ambientales necesarios, y planes de aprovechamiento forestal, según corresponda. (En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	3	3/03/2022	7/03/2022	N/A	N/A	N/A

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

OPERADOR DE RED:		ENELAR			ELECTROHUILA			AIR-E-		
ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:										
13	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	7	1/04/2022	8/04/2022	2	8/03/2022	9/03/2022	20	27/03/2022	16/04/2022
14	Elaboración de pliegos de contratación de obra	7	8/04/2022	15/04/2022	3	10/03/2022	14/03/2022	15	22/02/2022	9/03/2022
15	Con base en toda la información recopilada en los literales anteriores, revisar el cronograma oficial para las etapas siguientes y confirmar o solicitar modificación, con el nivel de detalle exigido por el MINISTERIO.	7	15/04/2022	22/04/2022	2	15/03/2022	16/03/2022	10	17/04/2022	27/04/2022
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:										
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	7	22/04/2022	29/04/2022	5	17/03/2022	24/03/2022	10	16/04/2022	26/04/2022
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	7	29/04/2022	6/05/2022	3	25/03/2022	29/03/2022	10	27/04/2022	7/05/2022
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	7	6/05/2022	13/05/2022	1	30/03/2022	30/03/2022	10	8/05/2022	18/05/2022
4	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	7	13/05/2022	20/05/2022	6	25/03/2022	30/03/2022	15	19/05/2022	3/06/2022

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

OPERADOR DE RED:		ENELAR			ELECTROHUILA			AIR-E-		
ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:										
1	Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. (Desplegar las actividades de ejecución)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1.1	REDES DE MEDIA TENSION									
1.1.1	Replanteo de obras	15	20/05/2022	4/06/2022	0	N/A	N/A	10	19/05/2022	29/05/2022
1.1.2	Giro de anticipos	15	4/06/2022	19/06/2022	0	N/A	N/A	181	30/05/2022	27/11/2022
1.1.3	Apertura de huecos	15	19/06/2022	4/07/2022	0	N/A	N/A	26	30/05/2022	25/06/2022
1.1.4	Suministro e instalación de postes MT	15	4/07/2022	19/07/2022	0	N/A	N/A	20	26/06/2022	16/07/2022
1.1.5	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	15	19/07/2022	3/08/2022	0	N/A	N/A	40	6/07/2022	15/08/2022
1.1.6	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	15	3/08/2022	18/08/2022	0	N/A	N/A	35	26/07/2022	30/08/2022
1.2	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN									
1.2.1	Suministro e instalación de transformadores	15	18/08/2022	2/09/2022	3	31/03/2022	4/04/2022	17	12/08/2022	29/08/2022
1.2.2	Suministro e instalación de protecciones	7	2/09/2022	9/09/2022	3	31/03/2022	4/04/2022	17	12/08/2022	29/08/2022
1.2.3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	7	9/09/2022	16/09/2022	3	31/03/2022	4/04/2022	17	12/08/2022	29/08/2022

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

OPERADOR DE RED:		ENELAR			ELECTROHUILA			AIR-E-		
ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:										
1.3	REDES DE BAJA TENSIÓN									
1.3.1	Apertura de huecos	7	16/09/2022	23/09/2022	10	5/04/2022	20/04/2022	15	26/06/2022	11/07/2022
1.3.2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	7	23/09/2022	30/09/2022	10	5/04/2022	20/04/2022	20	3/07/2022	23/07/2022
1.3.3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	7	30/09/2022	7/10/2022	5	21/04/2022	27/04/2022	20	13/07/2022	2/08/2022
1.3.4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	7	7/10/2022	14/10/2022	8	28/04/2022	9/05/2022	30	23/07/2022	22/08/2022
1.3.5	Instalación de puestas a tierra BT	7	14/10/2022	21/10/2022	10	10/05/2022	23/05/2022	17	7/08/2022	24/08/2022
1.4	MEDIDA									
1.4.1	Suministro e instalación de medidores	7	21/10/2022	28/10/2022	5	24/05/2022	31/05/2022	60	25/08/2022	24/10/2022
1.4.2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	7	28/10/2022	4/11/2022	20	1/06/2022	30/06/2022	60	25/08/2022	24/10/2022

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

OPERADOR DE RED:		ENELAR			ELECTROHUILA			AIR-E-		
ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:										
1.5	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1.5.1	Inspectoría RETIE	7	4/11/2022	11/11/2022	24	1/07/2022	29/07/2022	30	25/10/2022	24/11/2022
2	Acta de recibo de obras	7	11/11/2022	18/11/2022	22	1/08/2022	31/08/2022	10	25/11/2022	5/12/2022
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	7	18/11/2022	25/11/2022	7	1/09/2022	9/09/2022	30	18/11/2022	18/12/2022
4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	5	18/11/2022	23/11/2022	10	12/09/2022	23/09/2022	15	6/12/2022	21/12/2022
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración										
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	7	25/11/2022	2/12/2022	10	26/09/2022	7/10/2022	15	6/12/2022	21/12/2022
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	7	25/11/2022	2/12/2022	9	10/10/2022	21/10/2022	15	19/12/2022	3/01/2023

CRONOGRAMAS

ANEXO No. 3

OPERADOR DE RED:		ENELAR			ELECTROHUILA			AIR-E-		
ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración										
3	Entrega de todos los documentos, soportes y pólizas de los contratos liquidados de suministro y obra requeridos para iniciar el trámite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato	7	2/12/2022	9/12/2022	13	24/10/2022	11/11/2022	15	29/12/2022	13/01/2023
4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	16	9/12/2022	25/12/2022	13	14/11/2022	30/11/2022	15	29/12/2022	13/01/2023

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL ASENTAMIENTO LOS PARRAS MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 6.345.850.074
SOLICITUD AL PRONE	\$6.345.850.074
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	1.696
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	1.696
COSTO POR USUARIO	3.741.657
MESES DE EJECUCIÓN	6,1
DEPARTAMENTO	ARAUCA
MUNICIPIO	SARAVENA
BARRIOS	ASENTAMIENTO LOS PARRAS
CÓDIGO SUI	670
OPERADOR DE RED	ENELAR S.A. E.S.P
TRANSFORMADORES	28
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDICIÓN AVANZADA (AMI)
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 3.001.754.569
POTENCIA KVA	1980,0
KM RED MT	3,960
KM RED BT	10,360
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,33490566
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,108490566

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SBN CAÑAGUATE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 689.991.300
SOLICITUD AL PRONE	\$689.991.300
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	228
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	232
COSTO POR USUARIO	3.026.278
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	MALAMBO
BARRIOS	SBN CAÑAGUATE
CÓDIGO SUI	4141
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 286.354.295
POTENCIA KVA	175,0
KM RED MT	0,260
KM RED BT	0,603
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,140350877
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,644736842

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA MILAGROSA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 798.466.230
SOLICITUD AL PRONE	\$798.466.230
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	260
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	260
COSTO POR USUARIO	3.071.024
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	MALAMBO
BARRIOS	LA MILAGROSA
CÓDIGO SUI	1028
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 279.157.221
POTENCIA KVA	212,5
KM RED MT	0,496
KM RED BT	0,743
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,907692308
(USUARIO / KM RED MT) Metros	2,857692308

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB VILLA PARAISO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 825.837.091
SOLICITUD AL PRONE	\$825.837.091
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	243
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	243
COSTO POR USUARIO	3.398.507
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	PALMAR DE VARELA
BARRIOS	URB VILLA PARAISO
CÓDIGO SUI	1128
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 324.935.000
POTENCIA KVA	237,5
KM RED MT	0,649
KM RED BT	0,777
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,670781893
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,197530864

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL CARMEN
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.837.284.968
SOLICITUD AL PRONE	\$1.837.284.968
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	487
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	487
COSTO POR USUARIO	3.772.659
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	FONSECA
BARRIOS	EL CARMEN
CÓDIGO SUI	5052
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	6
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 681.980.951
POTENCIA KVA	300,0
KM RED MT	0,997
KM RED BT	3,871
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,047227926
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,948665298

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO POLIDEPORTIVO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 461.984.259
SOLICITUD AL PRONE	\$461.984.259
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	139
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	139
COSTO POR USUARIO	3.323.628
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	URIBIA
BARRIOS	POLIDEPORTIVO
CÓDIGO SUI	5167
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 145.815.301
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,52
KM RED BT	0,52
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,741007194
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,741007194

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO RODEITO RANCHO LUNA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 892.580.018
SOLICITUD AL PRONE	\$892.580.018
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	256
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	311
COSTO POR USUARIO	3.486.641
MESES DE EJECUCIÓN	9,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	SAN JUAN DEL CESAR
BARRIOS	RODEITO RANCHO LUNA
CÓDIGO SUI	5155
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 332.756.348
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,389
KM RED BT	1,635
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,51953125
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,38671875

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FLORIDA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 615.426.284
SOLICITUD AL PRONE	\$615.426.284
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	177
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	177
COSTO POR USUARIO	3.476.985
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	URIBIA
BARRIOS	FLORIDA
CÓDIGO SUI	5164
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 179.584.539
POTENCIA KVA	200,0
KM RED MT	0,83
KM RED BT	1,34
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,689265537
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,570621469

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS MERCEDES
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.714.805.412
SOLICITUD AL PRONE	\$1.714.805.412
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	439
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	499
COSTO POR USUARIO	3.906.163
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	URIBIA
BARRIOS	LAS MERCEDES
CÓDIGO SUI	5165
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	8
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 606.735.422
POTENCIA KVA	362,5
KM RED MT	1.146,000
KM RED BT	3.166,000
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2610,47836
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7211,845103

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN BENITO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 301.335.031
SOLICITUD AL PRONE	\$301.335.031
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	89
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	107
COSTO POR USUARIO	3.385.787
MESES DE EJECUCIÓN	9,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SABANAGRANDE
BARRIOS	SAN BENITO
CÓDIGO SUI	1142
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 112.932.605
POTENCIA KVA	75,0
KM RED MT	0,114
KM RED BT	0,371
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,280898876
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,168539326

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA ESPERANZA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 396.496.088
SOLICITUD AL PRONE	\$396.496.088
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	113
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	113
COSTO POR USUARIO	3.508.815
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SOLEDAD
BARRIOS	LA ESPERANZA
CÓDIGO SUI	1229
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 146.051.504
POTENCIA KVA	100,0
KM RED MT	0,138
KM RED BT	0,687
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,221238938
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,079646018

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CIUDAD FALLACE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 371.009.518
SOLICITUD AL PRONE	\$371.009.518
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	106
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	114
COSTO POR USUARIO	3.500.090
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SOLEDAD
BARRIOS	CIUDAD FALLACE
CÓDIGO SUI	4155
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 132.160.429
POTENCIA KVA	100,0
KM RED MT	0,291
KM RED BT	0,330
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,745283019
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,113207547

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL TEMPLO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 425.009.529
SOLICITUD AL PRONE	\$425.009.529
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	117
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	204
COSTO POR USUARIO	3.632.560
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SABANALARGA
BARRIOS	EL TEMPLO
CÓDIGO SUI	1152
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 155.084.669
POTENCIA KVA	100,0
KM RED MT	0,359
KM RED BT	0,609
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,068376068
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,205128205

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PRADITO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 138.472.619
SOLICITUD AL PRONE	\$138.472.619
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	39
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	42
COSTO POR USUARIO	3.550.580
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	PRADITO
CÓDIGO SUI	1066
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 47.263.427
POTENCIA KVA	37,5
KM RED MT	0,138
KM RED BT	0,146
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,538461538
(USUARIO / KM RED MT) Metros	3,743589744

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS COLONIAS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 242.310.385
SOLICITUD AL PRONE	\$242.310.385
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	67
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	169
COSTO POR USUARIO	3.616.573
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SOLEDAD
BARRIOS	LAS COLONIAS
CÓDIGO SUI	1040
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 84.677.461
POTENCIA KVA	37,5
KM RED MT	0,072
KM RED BT	0,376
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,074626866
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,611940299

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VENTICUATRO DE JUNIO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 382.557.845
SOLICITUD AL PRONE	\$382.557.845
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	103
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	107
COSTO POR USUARIO	3.714.154
MESES DE EJECUCIÓN	4,7
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	VENTICUATRO DE JUNIO
CÓDIGO SUI	3926
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 133.471.641
POTENCIA KVA	100,0
KM RED MT	0,179
KM RED BT	0,552
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,737864078
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,359223301

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PRIMERO DE MAYO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 377.070.042
SOLICITUD AL PRONE	\$377.070.042
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	101
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	103
COSTO POR USUARIO	3.733.367
MESES DE EJECUCIÓN	9,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	SAN JUAN DEL CESAR
BARRIOS	PRIMERO DE MAYO
CÓDIGO SUI	5144
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 135.719.915
POTENCIA KVA	100,0
KM RED MT	0,208
KM RED BT	0,584
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,059405941
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,782178218

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL CAMPITO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 120.686.927
SOLICITUD AL PRONE	\$120.686.927
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	32
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	39
COSTO POR USUARIO	3.771.466
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	EL CAMPITO
CÓDIGO SUI	1155
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 42.979.496
POTENCIA KVA	37,5
KM RED MT	0,066
KM RED BT	0,141
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,0625
(USUARIO / KM RED MT) Metros	4,40625

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VEINTE DE ENERO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 605.592.291
SOLICITUD AL PRONE	\$605.592.291
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	152
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	183
COSTO POR USUARIO	3.984.160
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	MANAURE
BARRIOS	VEINTE DE ENERO
CÓDIGO SUI	5102
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 207.823.704
POTENCIA KVA	87,5
KM RED MT	1,039
KM RED BT	1,152
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,835526316
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,578947368

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CEREZAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 135.209.579
SOLICITUD AL PRONE	\$135.209.579
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	35
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	44
COSTO POR USUARIO	3.863.131
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	MANATÍ
BARRIOS	CEREZAL
CÓDIGO SUI	3998
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 51.222.979
POTENCIA KVA	25,0
KM RED MT	0,053
KM RED BT	0,179
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,514285714
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,114285714

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ETNIA WAYUU
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 499.090.622
SOLICITUD AL PRONE	\$499.090.622
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	124
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	125
COSTO POR USUARIO	4.024.924
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	URIBIA
BARRIOS	ETNIA WAYUU
CÓDIGO SUI	5209
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 158.831.603
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,516
KM RED BT	0,847
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,161290323
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,830645161

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ALTOS DE LA SABANA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.337.114.278
SOLICITUD AL PRONE	\$1.337.114.278
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	301
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	305
COSTO POR USUARIO	4.442.240
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	ALTOS DE LA SABANA
CÓDIGO SUI	3798
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 475.805.754
POTENCIA KVA	212,5
KM RED MT	0,668
KM RED BT	2,332
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,219269103
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,747508306

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA HERMOSA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 454.049.766
SOLICITUD AL PRONE	\$454.049.766
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	112
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	112
COSTO POR USUARIO	4.054.016
MESES DE EJECUCIÓN	18,2
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	SAN JUAN DEL CESAR
BARRIOS	VILLA HERMOSA
CÓDIGO SUI	5158
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 149.894.953
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,263
KM RED BT	0,645
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,348214286
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,758928571

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN NICOLAS DEL NORTE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 735.164.722
SOLICITUD AL PRONE	\$735.164.722
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	174
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	174
COSTO POR USUARIO	4.225.085
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SUAN
BARRIOS	SAN NICOLAS DEL NORTE
CÓDIGO SUI	3947
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 268.691.764
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,263
KM RED BT	1,871
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,511494253
(USUARIO / KM RED MT) Metros	10,75287356

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN FRANCISCO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 496.092.813
SOLICITUD AL PRONE	\$496.092.813
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	120
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	122
COSTO POR USUARIO	4.134.107
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	SAN JUAN DEL CESAR
BARRIOS	SAN FRANCISCO
CÓDIGO SUI	5156
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 157.074.066
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,438
KM RED BT	0,717
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,65
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,975

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ICHIEN
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 232.161.257
SOLICITUD AL PRONE	\$232.161.257
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	54
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	73
COSTO POR USUARIO	4.299.283
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	MANAURE
BARRIOS	ICHIEN
CÓDIGO SUI	5106
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 80.615.719
POTENCIA KVA	50,0
KM RED MT	0,238
KM RED BT	0,467
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,407407407
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,648148148

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN RAFAEL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 475.051.721
SOLICITUD AL PRONE	\$475.051.721
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	107
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	107
COSTO POR USUARIO	4.439.736
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	DISTRACCIÓN
BARRIOS	SAN RAFAEL
CÓDIGO SUI	5219
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 176.024.620
POTENCIA KVA	62,5
KM RED MT	0,280
KM RED BT	1,182
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,61682243
(USUARIO / KM RED MT) Metros	11,04672897

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN JOSE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 314.022.061
SOLICITUD AL PRONE	\$314.022.061
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	72
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	88
COSTO POR USUARIO	4.361.418
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	SAN JOSE
CÓDIGO SUI	6782
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 93.799.712
POTENCIA KVA	75,0
KM RED MT	0,362
KM RED BT	0,420
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,027777778
(USUARIO / KM RED MT) Metros	5,833333333

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA QUINTA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 673.613.218
SOLICITUD AL PRONE	\$673.613.218
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	148
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	148
COSTO POR USUARIO	4.551.441
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	EL MOLINO
BARRIOS	LA QUINTA
CÓDIGO SUI	5045
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 263.839.310
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,346
KM RED BT	1,127
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,337837838
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,614864865

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO MOTOBOMBA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 244.602.823
SOLICITUD AL PRONE	\$244.602.823
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	56
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	56
COSTO POR USUARIO	4.367.908
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	MANATÍ
BARRIOS	MOTOBOMBA
CÓDIGO SUI	8741
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 87.748.623
POTENCIA KVA	50,0
KM RED MT	0,239
KM RED BT	0,488
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,267857143
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,714285714

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ALMIRANET PADILLA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.406.472.972
SOLICITUD AL PRONE	\$1.406.472.972
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	280
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	280
COSTO POR USUARIO	5.023.118
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	LA GUAJIRA
MUNICIPIO	MAICAO
BARRIOS	ALMIRANET PADILLA
CÓDIGO SUI	8658
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 553.684.176
POTENCIA KVA	350,0
KM RED MT	0,614
KM RED BT	2,346
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,192857143
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,378571429

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO BARAHONA II
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 721.208.217
SOLICITUD AL PRONE	\$721.208.217
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	154
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	154
COSTO POR USUARIO	4.683.170
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	BARAHONA II
CÓDIGO SUI	3931
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 266.331.729
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,482
KM RED BT	1,183
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,12987013
(USUARIO / KM RED MT) Metros	7,681818182

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL DILUVIO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 556.862.459
SOLICITUD AL PRONE	\$556.862.459
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	121
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	133
COSTO POR USUARIO	4.602.169
MESES DE EJECUCIÓN	4,7
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	CAMPO DE LA CRUZ
BARRIOS	EL DILUVIO
CÓDIGO SUI	6792
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 215.325.912
POTENCIA KVA	162,5
KM RED MT	0,298
KM RED BT	1,202
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,462809917
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,933884298

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA FIDELA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 207.630.497
SOLICITUD AL PRONE	\$207.630.497
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	45
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	48
COSTO POR USUARIO	4.614.011
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	JUAN DE ACOSTA
BARRIOS	VILLA FIDELA
CÓDIGO SUI	2102
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 65.803.444
POTENCIA KVA	50,0
KM RED MT	0,290
KM RED BT	0,382
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,4444444444
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,4888888889

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LOS PATOS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 674.755.662
SOLICITUD AL PRONE	\$674.755.662
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	137
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	193
COSTO POR USUARIO	4.925.224
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	MANATÍ
BARRIOS	LOS PATOS
CÓDIGO SUI	1125
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 244.071.794
POTENCIA KVA	75,0
KM RED MT	0,120
KM RED BT	1,700
(USUARIO / KM RED BT) Metros	0,875912409
(USUARIO / KM RED MT) Metros	12,40875912

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PRIMERO DE OCTUBRE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 866.654.422
SOLICITUD AL PRONE	\$866.654.422
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	172
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	175
COSTO POR USUARIO	5.038.689
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	PRIMERO DE OCTUBRE
CÓDIGO SUI	6783
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	5
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 291.774.621
POTENCIA KVA	187,5
KM RED MT	0,635
KM RED BT	2,434
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,691860465
(USUARIO / KM RED MT) Metros	14,15116279

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FERROCARRIL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 149.112.680
SOLICITUD AL PRONE	\$149.112.680
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	31
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	40
COSTO POR USUARIO	4.810.086
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SOLEDAD
BARRIOS	FERROCARRIL
CÓDIGO SUI	8758
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 51.518.493
POTENCIA KVA	25,0
KM RED MT	0,051
KM RED BT	0,257
(USUARIO / KM RED BT) Metros	1,64516129
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,290322581

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO MARCOS LOPERA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 342.441.256
SOLICITUD AL PRONE	\$342.441.256
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	69
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	69
COSTO POR USUARIO	4.962.917
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	REPELÓN
BARRIOS	MARCOS LOPERA
CÓDIGO SUI	3955
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 111.378.064
POTENCIA KVA	75,0
KM RED MT	0,396
KM RED BT	0,480
(USUARIO / KM RED BT) Metros	5,739130435
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,956521739

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN DEL BARRIO BRISAS DEL VENADO - NEIVA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 900.379.045
SOLICITUD AL PRONE	\$900.379.045
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	169
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	844
COSTO POR USUARIO	5.327.687
MESES DE EJECUCIÓN	8,1
DEPARTAMENTO	HUILA
MUNICIPIO	NEIVA
BARRIOS	BRISAS DEL NEVADO
CÓDIGO SUI	3689
OPERADOR DE RED	ELECTROHUILA S.A E.S.P
TRANSFORMADORES	4
SISTEMA DE MEDIDA	INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA AMI - CENTRALIZADA - MEDIDA DIRECTA
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 369.149.691
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,000
KM RED BT	1,065
(USUARIO / KM RED BT) Metros	0
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,301775148

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PLACITAS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.153.548.072
SOLICITUD AL PRONE	\$1.153.548.072
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	209
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	231
COSTO POR USUARIO	5.519.369
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	PIVIJAY
BARRIOS	PLACITAS
CÓDIGO SUI	8537
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	15
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 317.986.303
POTENCIA KVA	275,0
KM RED MT	2,186
KM RED BT	1,368
(USUARIO / KM RED BT) Metros	10,45933014
(USUARIO / KM RED MT) Metros	6,545454545

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO TIO MOLINA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 512.204.597
SOLICITUD AL PRONE	\$512.204.597
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	96
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	97
COSTO POR USUARIO	5.335.465
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	MANATÍ
BARRIOS	TIO MOLINA
CÓDIGO SUI	1126
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 192.946.442
POTENCIA KVA	87,5
KM RED MT	0,387
KM RED BT	0,944
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,03125
(USUARIO / KM RED MT) Metros	9,833333333

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA ARENA
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 103.342.705
SOLICITUD AL PRONE	\$103.342.705
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	20
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	21
COSTO POR USUARIO	5.167.135
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	LA ARENA
CÓDIGO SUI	6784
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 35.827.400
POTENCIA KVA	25,0
KM RED MT	0,160
KM RED BT	0,177
(USUARIO / KM RED BT) Metros	8
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,85

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SECTOR CIEN PESOS ESPAÑA NORTE
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 297.996.689
SOLICITUD AL PRONE	\$297.996.689
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	55
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	58
COSTO POR USUARIO	5.418.122
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	BARANOA
BARRIOS	SECTOR CIEN PESOS ESPAÑA NORTE
CÓDIGO SUI	3990
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 99.683.160
POTENCIA KVA	75,0
KM RED MT	0,143
KM RED BT	0,659
(USUARIO / KM RED BT) Metros	2,6
(USUARIO / KM RED MT) Metros	11,98181818

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ALGODONAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 285.680.668
SOLICITUD AL PRONE	\$285.680.668
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	51
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	57
COSTO POR USUARIO	5.601.582
MESES DE EJECUCIÓN	9,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SANTA LUCIA
BARRIOS	ALGODONAL
CÓDIGO SUI	3950
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 98.194.121
POTENCIA KVA	50,0
KM RED MT	0,351
KM RED BT	0,560
(USUARIO / KM RED BT) Metros	6,882352941
(USUARIO / KM RED MT) Metros	10,98039216

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ROTINET RURAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 213.439.530
SOLICITUD AL PRONE	\$213.439.530
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	35
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	35
COSTO POR USUARIO	6.098.272
MESES DE EJECUCIÓN	6,0
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	REPELÓN
BARRIOS	ROTINET RURAL
CÓDIGO SUI	3803
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 75.970.823
POTENCIA KVA	40,0
KM RED MT	0,150
KM RED BT	0,357
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,285714286
(USUARIO / KM RED MT) Metros	10,2

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO SAN FRANCISCO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 361.132.315
SOLICITUD AL PRONE	\$361.132.315
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	48
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	48
COSTO POR USUARIO	7.523.590
MESES DE EJECUCIÓN	9,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SABANAGRANDE
BARRIOS	SAN FRANCISCO
CÓDIGO SUI	2106
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 128.549.141
POTENCIA KVA	87,5
KM RED MT	0,222
KM RED BT	1,009
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,625
(USUARIO / KM RED MT) Metros	21,02083333

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VDA. EL CASCAJO
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 185.233.775
SOLICITUD AL PRONE	\$185.233.775
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	25
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	25
COSTO POR USUARIO	7.409.351
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	JUAN DE ACOSTA
BARRIOS	VDA. EL CASCAJO
CÓDIGO SUI	8738
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	1
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 66.838.950
POTENCIA KVA	37,5
KM RED MT	0,111
KM RED BT	0,469
(USUARIO / KM RED BT) Metros	4,44
(USUARIO / KM RED MT) Metros	18,76

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO VILLA DEL CARMEN 2 SUBNORMAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 279.805.648
SOLICITUD AL PRONE	\$279.805.648
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	34
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	34
COSTO POR USUARIO	8.229.578
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	SOLEDAD
BARRIOS	VILLA DEL CARMEN 2 SUBNORMAL
CÓDIGO SUI	1048
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	2
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 106.667.616
POTENCIA KVA	100,0
KM RED MT	0,122
KM RED BT	0,580
(USUARIO / KM RED BT) Metros	3,588235294
(USUARIO / KM RED MT) Metros	17,05882353

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARACO RURAL
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 496.402.995
SOLICITUD AL PRONE	\$496.402.995
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	34
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	34
COSTO POR USUARIO	14.600.088
MESES DE EJECUCIÓN	11,3
DEPARTAMENTO	MAGDALENA
MUNICIPIO	PIVIJAY
BARRIOS	PARACO RURAL
CÓDIGO SUI	6758
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	7
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 84.509.820
POTENCIA KVA	120,0
KM RED MT	0,802
KM RED BT	0,282
(USUARIO / KM RED BT) Metros	23,58823529
(USUARIO / KM RED MT) Metros	8,294117647

FICHA TÉCNICA

PRONE	PRONE-02-2021
NOMBRE	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS MALVINAS
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 358.913.781
SOLICITUD AL PRONE	\$358.913.781
CONFINANCIACIÓN	\$0
USUARIOS	13
USUARIOS REGISTRADOS EN EL SUI	13
COSTO POR USUARIO	27.608.752
MESES DE EJECUCIÓN	4,7
DEPARTAMENTO	ATLÁNTICO
MUNICIPIO	CAMPO DE LA CRUZ
BARRIOS	LAS MALVINAS
CÓDIGO SUI	8593
OPERADOR DE RED	AIR-E S.A.S. E.S.P.
TRANSFORMADORES	3
SISTEMA DE MEDIDA	SISTEMA DE MEDIDA CENTRALIZADA CON OPERACIÓN REMOTA O LOCAL
COSTO DEL SISTEMA DE MEDIDA	\$ 109.988.034
POTENCIA KVA	150,0
KM RED MT	0,196
KM RED BT	1,048
(USUARIO / KM RED BT) Metros	15,07692308
(USUARIO / KM RED MT) Metros	80,61538462