

**ANEXO 2**

**EVIDENCIAS QUE SOPORTAN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES  
EVALUADAS CON LOS INDICADORES**

## TABLA DE CONTENIDO

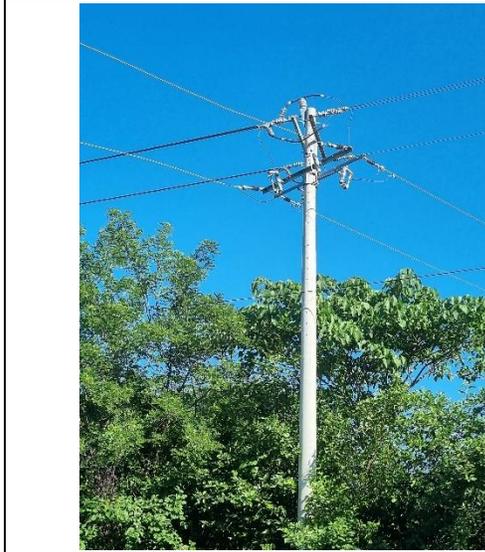
1	Continuidad del servicio en el SDL .....	3
	Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión. ....	3
	Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito .....	26
2	CONFIABILIDAD EN EL STR .....	38
3	Calidad de la potencia .....	43
	Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.....	43
4	PÉRDIDAS DE ENERGÍA .....	75
5	RIESGO ELÉCTRICO .....	85
	Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión. ....	85
6	Atención al usuario .....	95

## 1 CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN EL SDL

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

**Evidencias:**

### CIRCUITO SACO



10°52'40.8"N 74°59'11.7"W, Estructura inicio tramo 1 cable CF159



10°50'38.5"N 75°01'56.0"W, Poste de 12x1030 en suspensión.



10°50'35.0"N 75°01'56.0"W, Poste de 12x1030 en suspensión.



10°50'15.5"N 75°02'09.1"W, Poste de 12x1324 en suspensión doble pin.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>10°50'15.9"N 75°02'26.6"W, Poste de 12x1324 en suspensión doble pin.</p>	<p>10°50'15.9"N 75°02'29.2"W, Estructura fin tramo 1 en cable CF159, 2,97 km</p>
	
<p>10°49'58.8"N 75°03'09.7"W, Derivación Bifásica ACSR 1/0, 34,7 ML, equivale 23 ml trifásicos</p>	<p>10°49'32.4"N 75°03'28.5"W, Estructura con derivaciones en ACSR 1/0 a la derecha trifásica 153 ml, a la izquierda 1 hilo 73 ml que equivale a 24 ml trifásicos.</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°49'21.1"N 75°03'42.4"W, Estructura cruce bifásico en ACSR 1/0 30 ml, equivale a 20 ml trifásicos.



10°48'40.6"N 75°04'22.5"W, Estructura inicio tramo 2 en cable CF125.



10°48'34.6"N 75°05'21.3"W, Estructura de terminación tramo No 2 en cable CF125, 672 ml



10°48'35.6"N 75°06'16.1"W, Poste de 12x1030 en suspensión.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

<p>10°46'22.9"N 75°06'31.3"W, Poste de 12x1600 en doble retención</p>	<p>10°46'08.7"N 75°06'24.9"W, Poste de 12x1050 en suspensión doble pin.</p>
<p>10°45'51.6"N 75°06'26.3"W, Estructura inicio tramo 3 en cable CF159 subida a piojo.</p>	<p>10°45'24.9"N 75°06'27.9"W, Poste de 12x1600 en doble retención.</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°45'24.9"N 75°06'27.9"W, Estructura final tramo 3 en cable CF159 subida a piojo, 1 km



10°48'38.6"N 75°06'14.0"W, Estructura inicio tramo 4 en cable CF125.



10°48'38.2"N 75°06'30.3"W, Poste de 12x1324 en retención.



Poste de 12x1324 y fin tramo No 4 en cable CF125. 1,5 km

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°48'37.6"N 75°07'14.6"W, Estructura inicio tramo 5 en cable CF125 y poste de 12x1324.



10°48'26.8"N 75°07'40.5"W, Estructura final tramo 5 en cable CF125 y poste de 12x1324, 1 km.

Fuente: SSPD visita en campo

**CIRCUITO PUERTA DE ORO 2**



11°01'11.0"N 74°52'03.3"W, Estructura inicio tramo cable CF159.



11°01'11.4"N 74°52'08.1"W, Poste de 14x1324 y tierra reportada.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>11°01'12.1"N 74°52'09.9"W, Poste de 14x1324 y tierra reportada.</p>	<p>11°01'12.5"N 74°52'11.8"W, Poste de 14x1324 y tierra reportada.</p>
	
<p>11°01'12.8"N 74°52'13.8"W, Poste de 14x1324 y tierra reportada.</p>	<p>11°01'14.9"N 74°52'17.3"W, Poste de 14x1324 y tierra reportada.</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>11°01'14.1"N 74°52'20.5"W, Poste de 14x1324 y tierra reportada.</p>	<p>11°01'14.4"N 74°52'22.0"W, Estructura final cable CF159, nivel superior, 623 ml</p>
	
<p>11°01'37.0"N 74°52'04.2"W, Estructura inicio tramo 2 en CF159, Poste de 12x 2500 y tierra reportada.</p>	<p>11°01'14.1"N 74°52'20.5"W, Poste de 12x1600 en suspensión y tierra reportada</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



11°01'49.9"N 74°52'14.3"W, Poste de 12x1030.



11°01'50.9"N 74°52'13.5"W, Estructura final tramo 2 en CF159, 650 ml



11°01'59.6"N 74°52'03.7"W, Estructura inicio tramo 3 en CF159.



Estructura fin de tramo CF159, 350 ml

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>11°01'45.5"N 74°52'12.3"W, Poste fuera eje de línea 12x1030</p>	<p>11°01'30.2"N 74°51'06.0"W, Estructura transición aérea – subterránea. Poste de 12x1030 con tierra reportada, 3 pararrayos, 3 seccionadores monopolares.</p>

Fuente: SSPD visita en campo

**CIRCUITO LOS ANDES**

	
<p>10°58'27.1"N 74°48'32.0"W, Estructura inicio cruce 1 cable ACSR 266</p>	<p>10°58'26.9"N 74°48'31.6"W, Estructura final cruce 1 cable ACSR 266, 40 ml.</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'27.2"N 74°48'32.1"W, Estructura inicio tramo 1 en cable AAAC 123.



10°58'27.2"N 74°48'32.1"W, Estructura final tramo 1 en cable AAAC 123, 420 ml.



10°58'30.3"N 74°48'47.4"W, Estructura inicio tramo 2 en cable AAAC 123



10°58'31.4"N 74°48'51.4"W, Poste de 12x735 y tierra reportada

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'32.8"N 74°48'55.9"W, Poste de 12x735 y tierra reportada.



10°58'34.0"N 74°48'57.4"W, Estructura terminal tramo 2 cable AAAC 123, 340 ml, puesta a tierra reportada y 3 cortacircuitos.



10°58'31.0"N 74°48'50.0"W, Estructura inicio cruce 2 en cable AAAC 123.



10°58'31.4"N 74°48'49.8"W, Estructura fin de cruce 2 en cable AAAC 123, 20 ml

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'30.3"N 74°48'48.1"W, Estructura inicio tramo No 3 en cable AAAC 123.



10°58'25.3"N 74°48'49.0"W, Poste de 12x735 con tierra reportada



Estructura terminal tramo No 3 en cable AAAC 123, 240 ml



10°58'18.4"N 74°48'51.1"W, Estructura de inicio tramo No 4 en cable AAAC 123, línea bifásica

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>10°58'17.9"N 74°48'47.2"W Estructura terminal tramo No 4 en cable AAAC 123, línea bifásica 130 ml, equivale a 87 metros trifásicos</p>	<p>Estructura inicio tramo No 5 en cable AAAC 123, línea bifásica.</p>
	
<p>10°58'15.8"N 74°48'48.3"W, Estructura final tramo No 5 en cable AAAC 123, línea bifásica, 110 ml, equivale 74 metros trifásicos.</p>	<p>10°58'16.1"N 74°48'47.5"W, Poste de 12x735 y tierra reportada</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'16.4"N 74°48'48.9"W, Poste de 12x735 y Tierra reportada



10°58'16.6"N 74°48'49.9"W, Poste de 12x1030 y tierra reportada.



10°58'23.6"N 74°48'47.4"W, Estructura inicio tendido trifásico en cable 4/0



10°58'20.5"N 74°48'31.5"W, Estructura terminal tendido trifásico en cable 4/0, 509 metros

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

**CIRCUITO JUAN MINA**

<p>10°59'03.9"N 74°50'08.2"W, Estructura inicio tramo No 1 AAAC 123.</p>	<p>10°59'04.1"N 74°50'08.1"W, Estructura final tramo No 1 AAAC 123, 40 ml</p>
<p>10°59'03.3"N 74°50'09.3"W, Estructura inicial tramo 2 en AAAC 559.</p>	<p>10°58'57.4"N 74°50'06.7"W, Estructura final tramo 2 en AAAC 559, 170 ml</p>

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'56.5"N 74°50'12.0"W,  
Estructura inicio tramo 3 en cable  
AAAC 559



10°58'52.7"N 74°50'10.8"W, Estructura  
final tramo 3 en cable AAAC 559, 180 ml



10°58'50.4"N 74°50'11.6"W,  
Estructura inicio tramo 4 en cable  
AAAC 246,6, poste de 12x130, tierra  
reportada y 3 cortacircuitos.



10°58'48.8"N 74°50'25.3"W, Estructura  
final tramo 4 en cable AAAC 246,6.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'47.9"N 74°50'37.6"W,  
Estructura inicio tramo 5 en cable  
AAAC 246,6, línea bifásica



10°58'51.6"N 74°50'22.5"W , Estructura  
final tramo 5 en cable AAAC 246,6, línea  
bifásica, 460 m/m, equivale a 307 ml  
trifásicos



10°58'54.2"N 74°50'23.7"W  
Estructura inicio tramo 6 en cable  
AAAC 246,6.



10°58'50.6"N 74°50'23.3"W, Poste de 12x1030,  
con tierra reportada y tres cortacircuitos.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'48.5"N 74°50'22.8"W,  
Estructura final tramo 6 en cable  
AAAC 246,6, 180 ml, poste de  
12x1030 y tierra reportada



10°58'41.7"N 74°50'18.0"W, Estructura  
inicio tramo 7 en cable AAAC 246,6.



10°58'51.1"N 74°50'18.0"W  
Estructura final tramo 7 en cable  
AAAC 246,6, 295 ml



10°58'51.1"N 74°50'13.2"W, Estructura  
inicial tramo 8 en cable AAAC 246,6, 120  
ml, poste de 12x1030 y tierra reportada

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

**CIRCUITO NUEVA COLOMBIA**



10°58'25.0"N 74°48'12.0"W, Poste de 12x735



10°58'22.2"N 74°48'12.3"W, Poste de 12x1324.



10°58'17.3"N 74°48'14.5"W, Estructura inicio tramo 1 cable CF63, línea bifásica.



10°58'24.6"N 74°47'37.0"W, Estructura terminal tramo 1 cable CF63, 215 ml.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°58'18.2"N 74°48'10.5"W, Estructura inicio tramo 2 CF63.



10°58'06.2"N 74°48'24.0"W, Estructura final tramo 2 CF63, 148 ml.



10°58'00.5"N 74°48'28.9"W, Estructura inicio tramo 3 en conductor CF63.

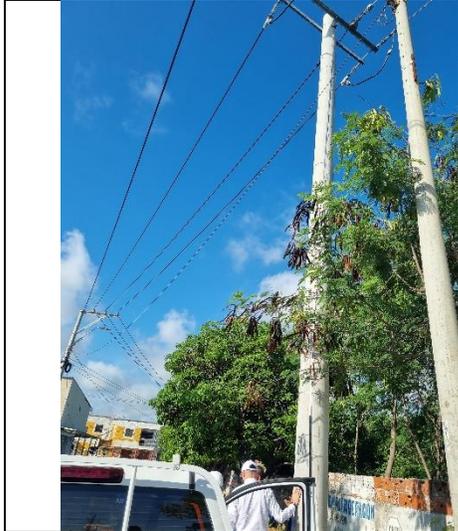


10°57'47.9"N 74°48'34.0"W, Estructura final tramo 3 en conductor CF63, 393 ml

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**

**CIRCUITO MACARENA**



10°56'38.1"N 74°49'38.2"W, Estructura inicio tramo No 1 cable CF200, Poste de 12x2500 y puesta a tierra reportada.



10°56'35.9"N 74°49'38.8"W, Poste de 12x1030 y puesta a tierra reportada.



10°56'33.3"N 74°49'39.1"W, Poste de 12x1324 y puesta a tierra reportada.



10°56'25.0"N 74°49'41.3"W, Reconector, equipo de control y comunicaciones, 3 seccionadores, 3 pararrayos.

**Evidencias - Indicador parcial 1.1 - Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión.**



10°56'05.1"N 74°49'39.3"W, Estructura terminal tramo 1 en cable CF200, 955 ml.



10°56'07.4"N 74°50'02.3"W, Reconector, equipo de control y comunicaciones, 3 seccionadores, 3 pararrayos.



10°56'09.5"N 74°50'03.0"W, Estructura transición subterránea – aérea No 1, los dos tubos a la izquierda.



10°56'06.6"N 74°50'02.7"W, Estructura transición subterránea – aérea No 2.

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

**Evidencias:**

**LN-523 – ACTIVIDAD PODA**

DESCARGO	198180
FECHA	11/10/2022
DIRECCION	LN-523
BRIGADA	Bol 2 ATLS
CIRCUITO	LN-523



Fuente: AIR-E

**LN-SG-03**

DESCARGO	197812
FECHA	08/10/2022
DIRECCION	SG-03
BRIGADA	Bol 2 ATLS
CIRCUITO	SG-03



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

**CIRCUITO JUAN DE ACOSTA 3**

DESCARGO	200251
FECHA	31/10/2022
DIRECCION	VERONICA (JUAN DE ACOSTA 3)
BRIGADA	Bol 5 ATLS
CIRCUITO	VERONICA



Fuente: AIR-E

**CIRCUITO MAICAO 2 – ACTIVIDAD PODA**

DESCARGO	199610
FECHA	25/10/2022
DIRECCION	Vía 40 con calle 85.
BRIGADA	Jose Márquez
CIRCUITO	Tecnologías



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

**CIRCUITO AEROPUERTO 1 – ACTIVIDAD PODA**

DESCARGO	197570
FECHA	01/10/2022
DIRECCION	TRONCAL DEL CARIBE
BRIGADA	BL1301
CIRCUITO /LINEA	AEROPUERTO 1

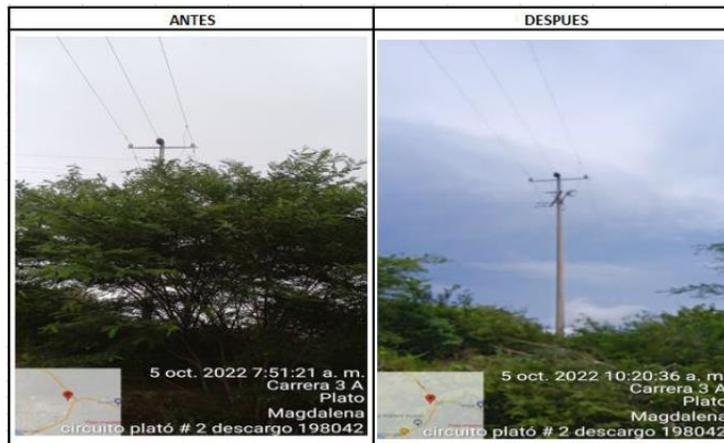


Fuente: AIR-E

**CIRCUITO PLATO 2 – ACTIVIDAD PODA**

DESCARGO	198042
FECHA	5/10/2022
DIRECCION	PLATO
BRIGADA	PLATO
CIRCUITO	PLATO II

Color	Numero	UXO	AZT	Fecha Act	Fecha Inicio	Fecha Fin	Instalación	Metriculo	Estado	OPM	Ca	Ver	Copiar	Imp
Yellow	198042	PRG	EDISON RAFAEL RAQUEL ANILLO - 3229471380, 3228471380	28/09/2022 09:53	05/10/2022 07:00	05/10/2022 17:00	/PLATO - PLATO II	PLA303	EJE	40				



Fuente: AIR-E

**CIRCUITO PIVIJAY 1 – ACTIVIDAD PODA**

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

DESCARGO	198928
FECHA	13/10/2022
DIRECCION	PIVIJAY
BRIGADA	PIVIJAY
CIRCUITO	PIVIJAY I

Color	Número	Tipo	AZI	Fecha Sol	Fecha Inicio	Fecha Fin	Instalación Principal	Metricula	Estado	SEM	En Terc	Ver	Copiar	Imp
●	198928	PRG	ELINSON RAFAEL RIQUETH ANILLO - 3228471380, 3228471380	08/10/2022 10:30	13/10/2022 07:00	13/10/2022 17:00	/PIVIJAY - PIVIJAY I	PV1302	EJE	41				



Fuente: AIR-E

**CIRCUITO RIOMAR 11**

DESCARGO	202150
FECHA	17/11/2022
DIRECCION	Calle 96 # 64B-9
BRIGADA	Elkin Moreno
CIRCUITO	Riomar 11

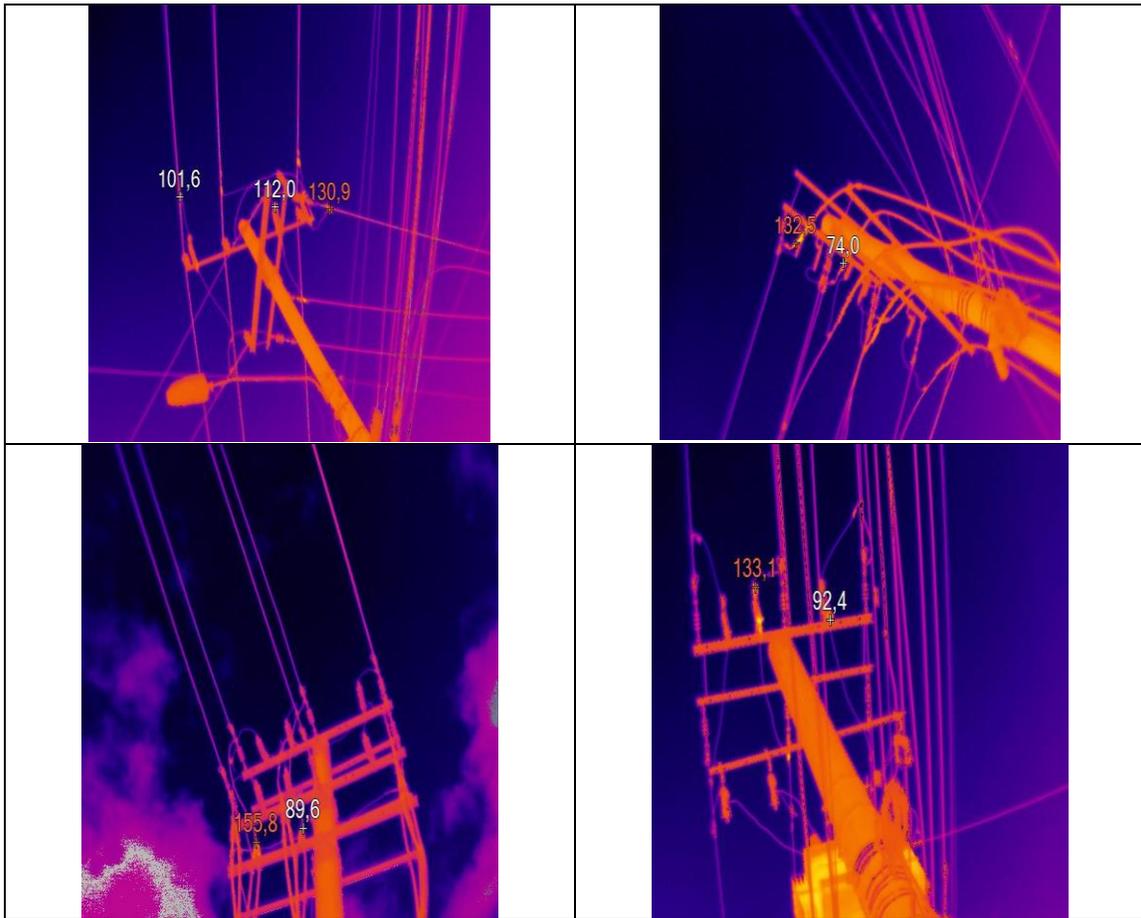
Color	Número	Tipo	AZI	Fecha Sol	Fecha Inicio	Fecha Fin	Instalación Principal	Metricula	Estado
●	202150	PRG	ELKIN MORENO BELTRAN - 3162586429, 3162586429	11/11/2022 18:30	17/11/2022 07:40	17/11/2022 15:32	/RIOMAR - RIOMAR 11	RJ1317	EJE



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

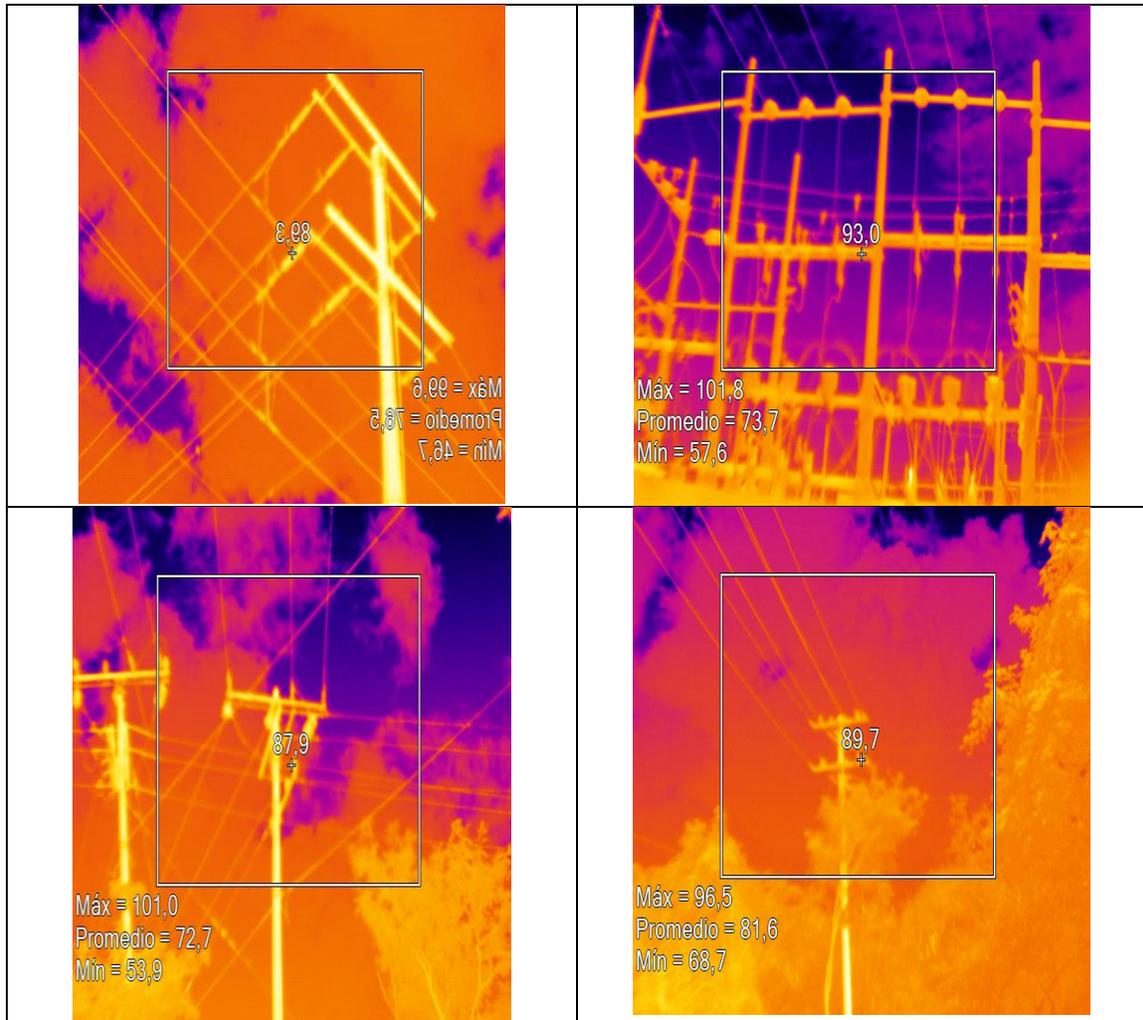
**CIRCUITO NUEVA BARRANQUILLA 5 – ACTIVIDAD TERMOGRAFIA**



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

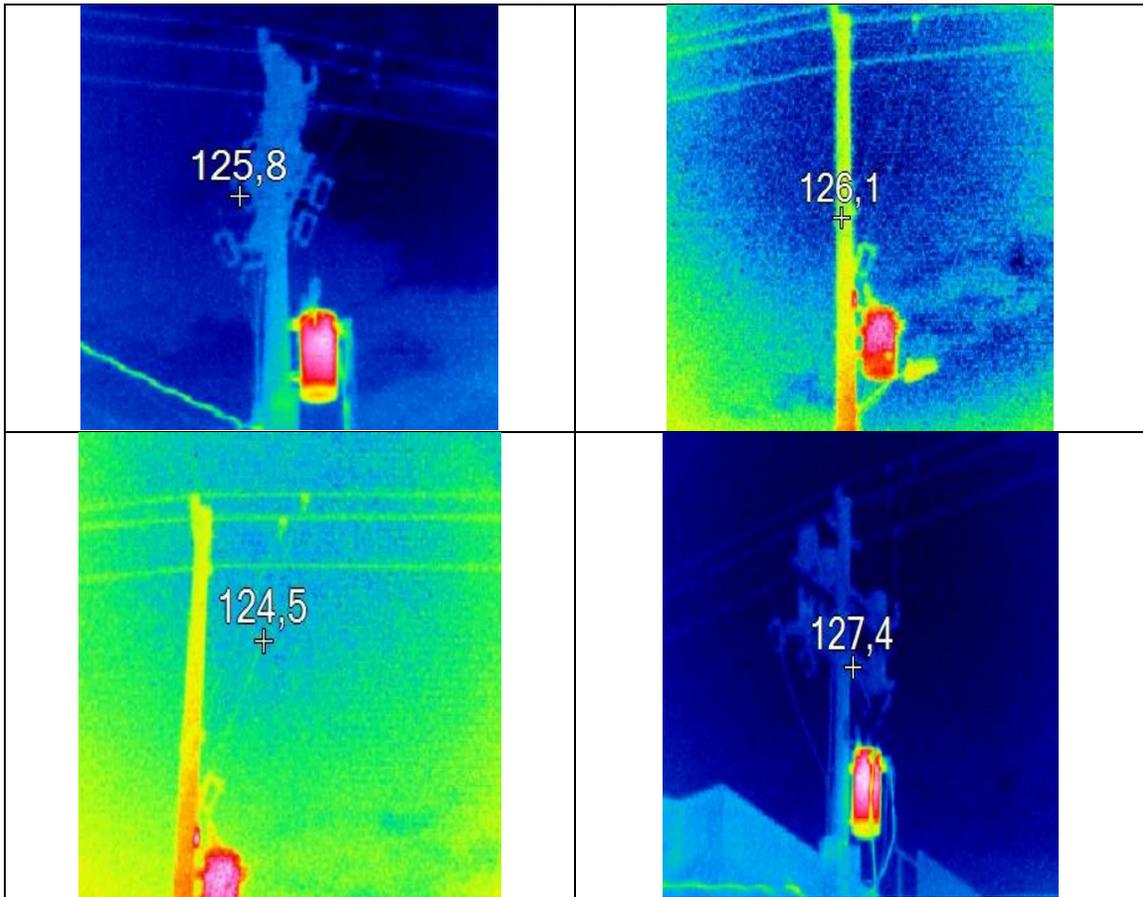
**CIRCUITO HATO NUEVO 2 - ACTIVIDAD TERMOGRAFIA**



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

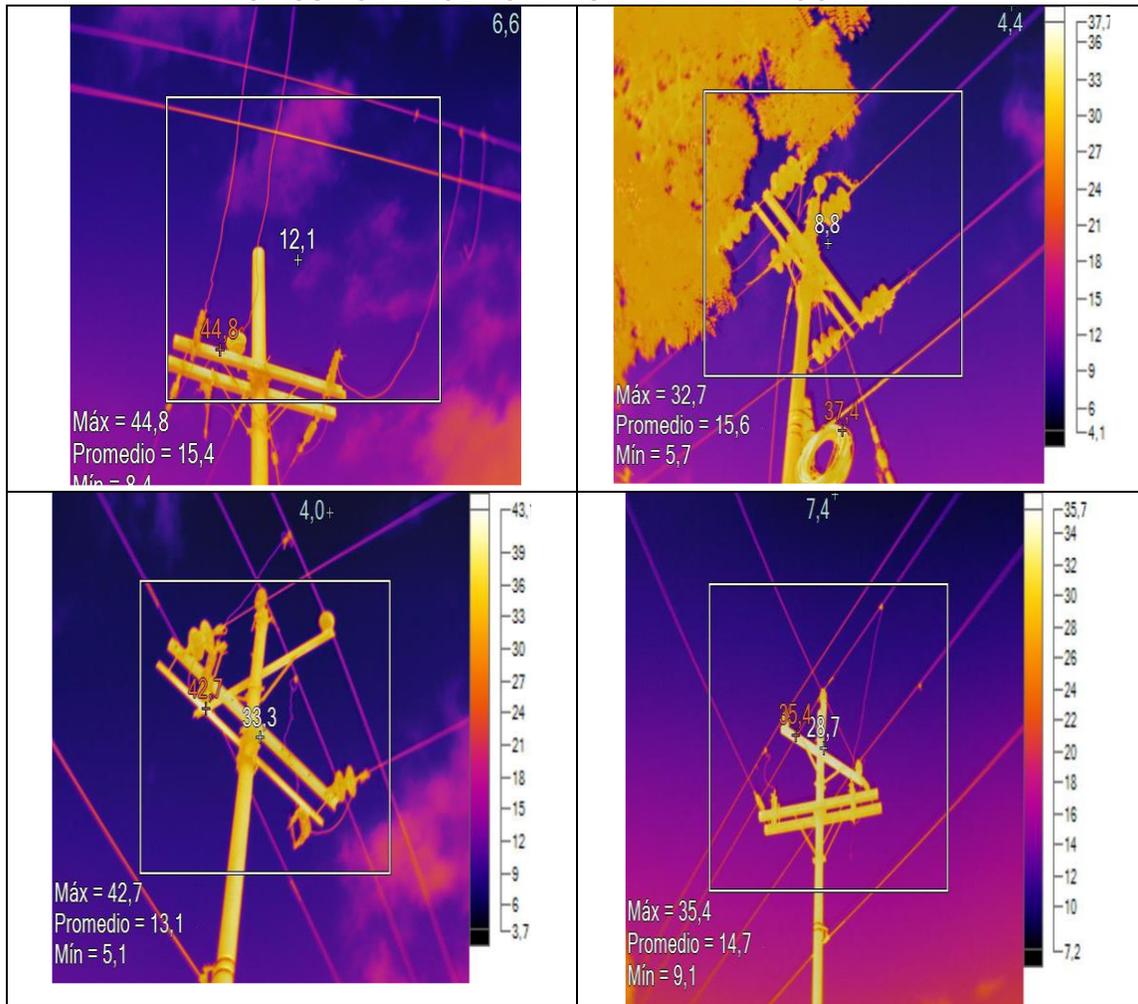
**CIRCUITO LIBERTADOR 5 – ACTIVIDAD TERMOGRAFIA**



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

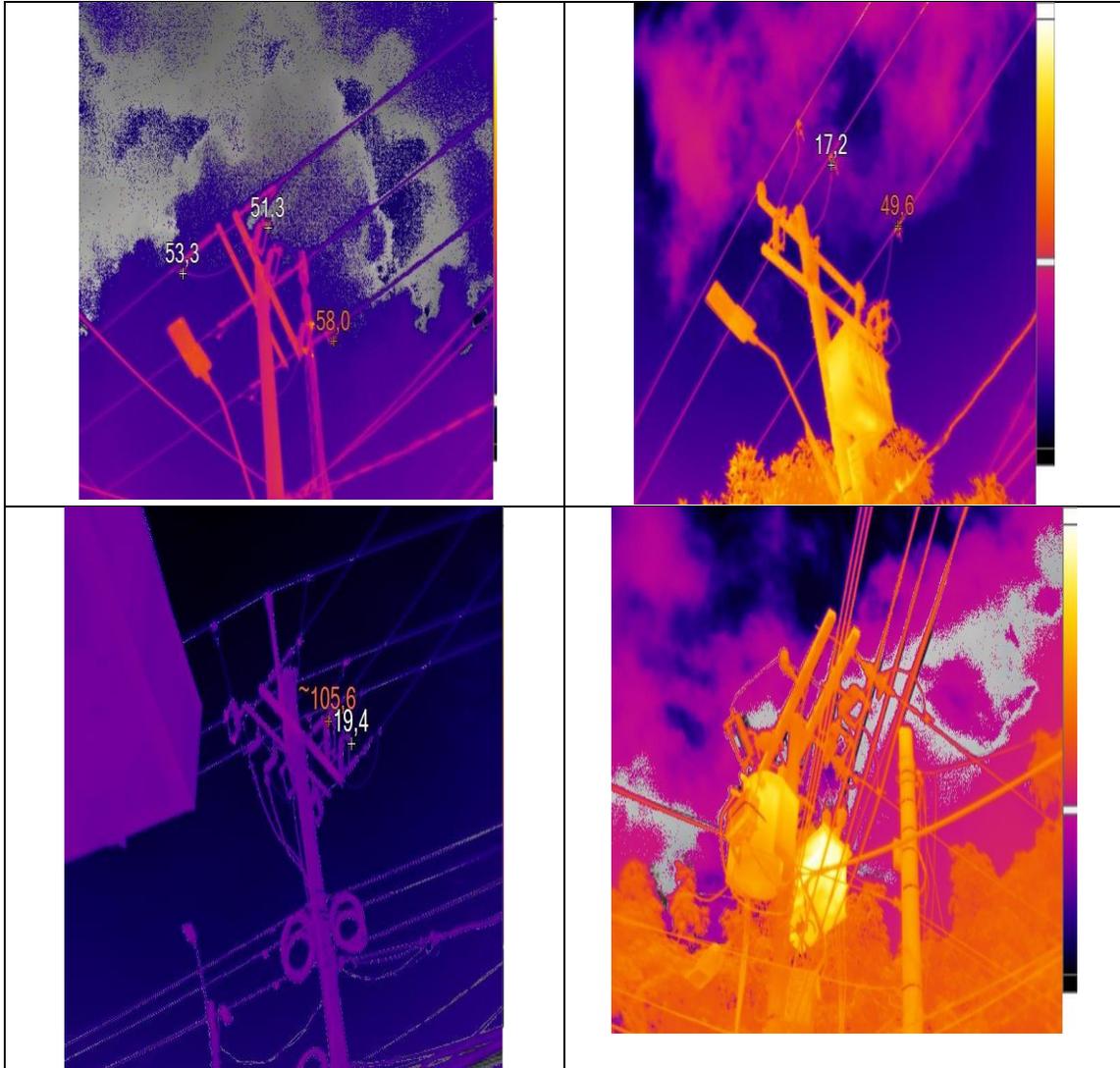
**CIRCUITO REMOLINO 1 - ACTIVIDAD TERMOGRAFIA**



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

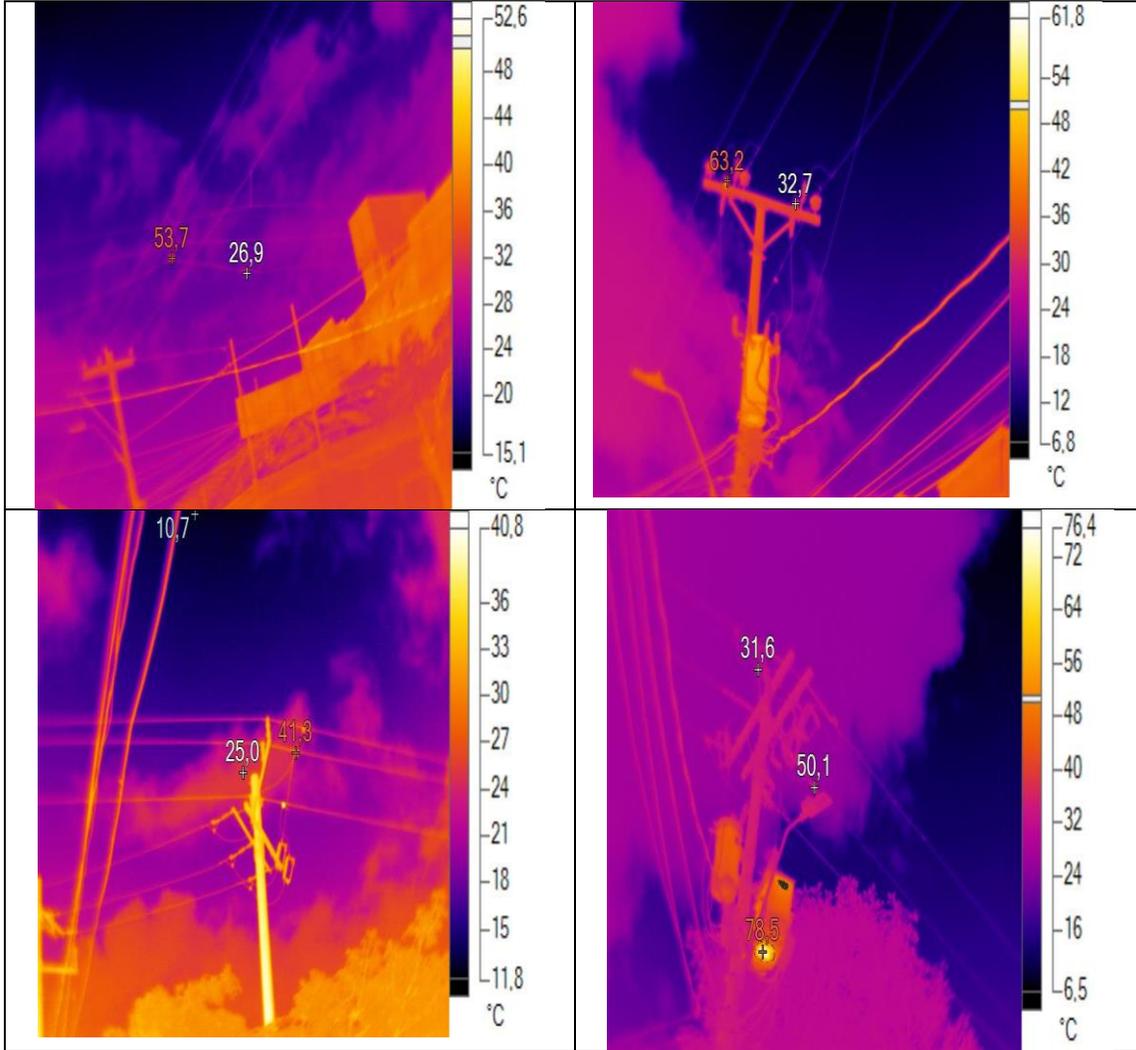
**CIRCUITO NUEVA COLOMBIA - ACTIVIDAD TERMOGRAFIA**



Fuente: AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

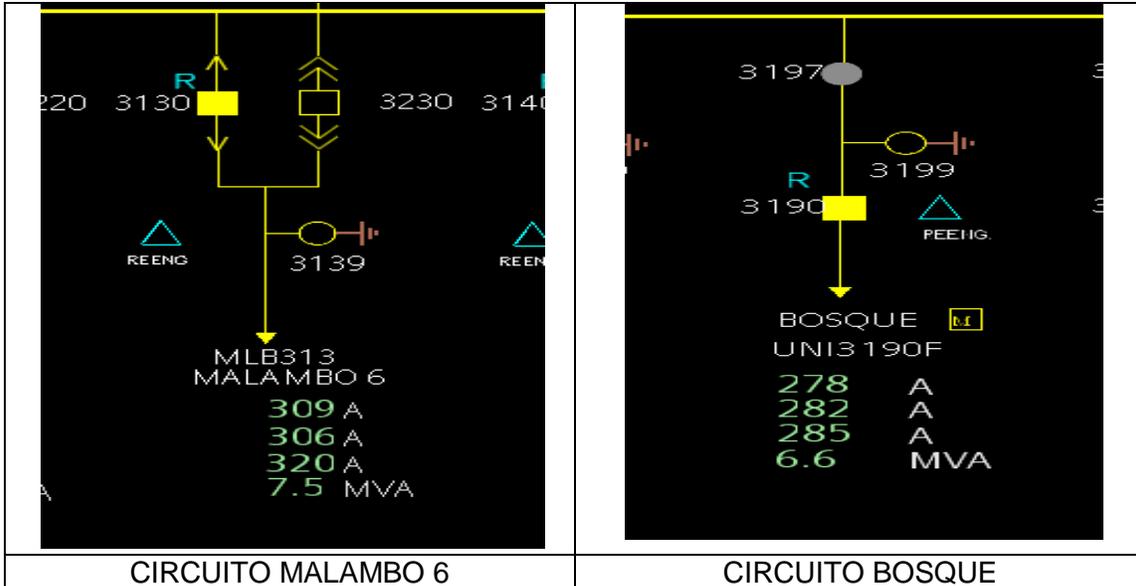
CIRCUITO LUCERO - ACTIVIDAD TERMOGRAFIA



Fuente: AIR-E

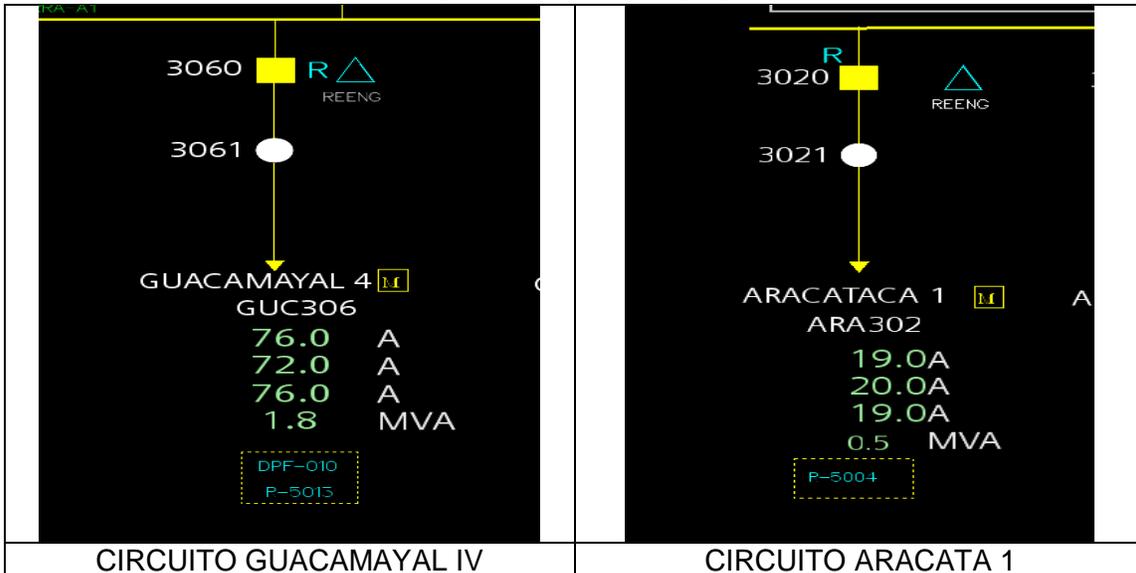
**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

ACTIVIDAD BALANCEO



Fuente: AIR-E

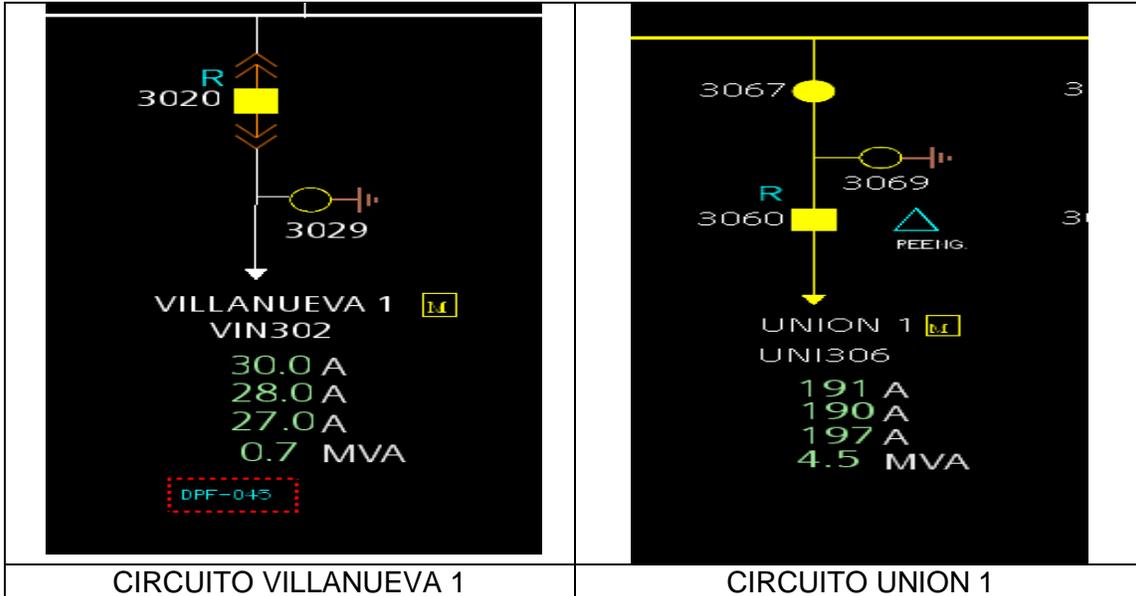
ACTIVIDAD BALANCEO



Fuente: AIR-E

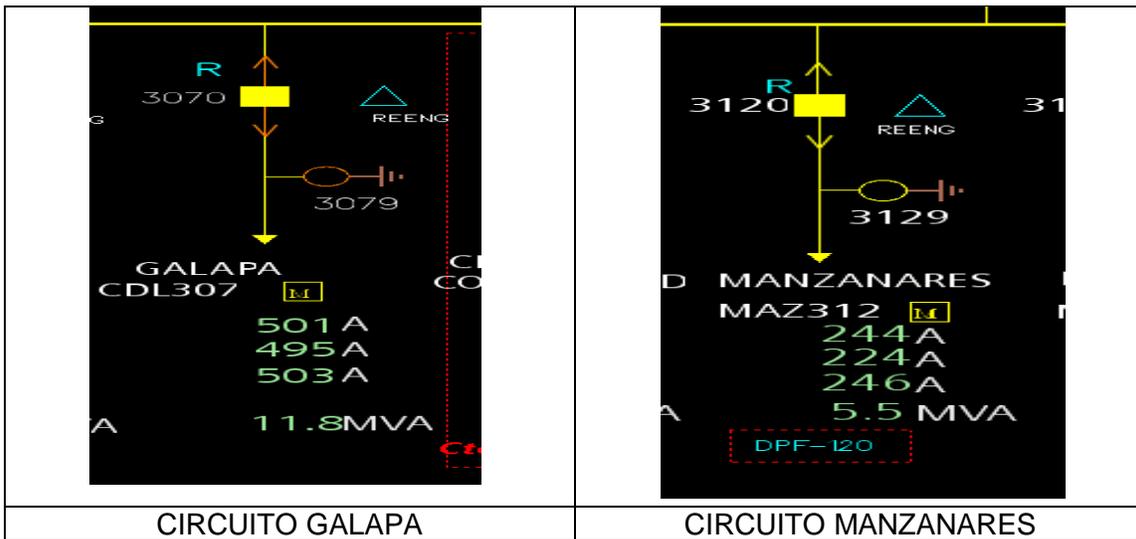
**Evidencias - Indicador parcial 1.2 - Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuito**

ACTIVIDAD BALANCEO



Fuente: AIR-E

ACTIVIDAD BALANCEO



Fuente: AIR-E

## 2 CONFIABILIDAD EN EL STR

### Evidencias – Indicador parcial 2.1 - Ejecución de inversiones orientada as a la calidad del servicio en el STR aprobadas en el plan de inversión

Verificación del proyecto de inversión Instalación de los TC N4 en SE El Río, bahía de línea 720



Fuente: SSPD visita en campo

Reposición de estructura, cable de guarda y SPT -SE El Río a Termobarranquilla



**Evidencias – Indicador parcial 2.1 - Ejecución de inversiones orientada as a la calidad del servicio en el STR aprobadas en el plan de inversión**



Fuente: SSPD visita en campo

Reposición de Estructuras, Cables de guarda y SPT LN-711 110kV 1. Estructuras 259 y 259A de la línea 711 - Subestación Río Córdoba hasta la Subestación Fundación



**Evidencias – Indicador parcial 2.1 - Ejecución de inversiones orientada as a la calidad del servicio en el STR aprobadas en el plan de inversión**



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 2.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por activo**

Mantenimiento SE Juan Mina, pruebas de celdas durante del cuarto trimestre. Para evidenciar el mantenimiento se solicitó el resultado de pruebas del proveedor FYR ingenieros



Fuente: SSPD visita en campo

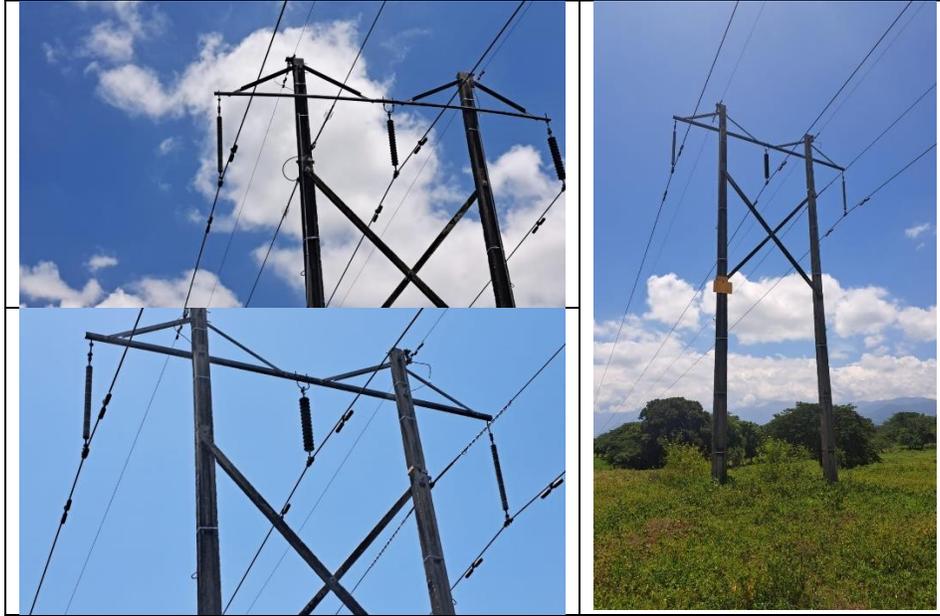
Visita a la SE Rio Córdoba - Mantenimiento bahías pruebas predictivas de componentes de la bahía o celda, reposición de aislamiento herrajería y/o estructuras



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 2.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por activo**

Visita a la línea 711 - 110 kV - Mantenimientos ejecutados sobre la línea 711 a 110 kV, inspeccionando las estructuras tipo H #200 y #177, donde se realizaron cambio de aislamiento y herrajería asociada al aislamiento



Fuente: SSPD visita en campo

### 3 CALIDAD DE LA POTENCIA

#### Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.

#### Evidencias: LECTURAS EN LINEA DE LOS EQUIPOS INSTALADOS POR AIR-E

CDL.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A333-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CORDIALIDAD
CT Primary	2,500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	6.075
				Time Since Last Time Sync	1.774 sec
Device Time : 5/06/2023 1:21:16,000 p.m.					
Device Type : 9.000					

CTR.T1-31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A301-01	Owner	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CENTRO
CT Primary	2,500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	6.652
				Time Since Last Time Sync	3.438 sec
Device Time : 5/06/2023 1:25:15,000 p.m.					
Device Type : 9.000					

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

CTR.T2-32

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A302-01	Owner	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CENTRO
CT Primary	2,500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T2 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	6.656
				Time Since Last Time Sync	3 sec

Device Time : 5/06/2023 1:28:01.000 p.m.

Device Type : 9.000

FLS.B4-31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	14,400.00	Serial Number	MZ-2205A347-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB LAS FLORES
CT Primary	1,250.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T4 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	6.422
				Time Since Last Time Sync	2.602 sec

Device Time : 5/06/2023 1:31:02.000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

FLS.B5-31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	14,400.00	Serial Number	MZ-2205A461-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB LAS FLORES
CT Primary	1,250.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T5 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>				
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	6.422
					Time Since Last Time Sync	2.660 sec

Device Time : 5/06/2023 1:32:02.000 p.m.

Device Type : 9.000

MGD.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A831-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB RIOMAGDALEN
CT Primary	2,000.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>				
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	516
					Time Since Last Time Sync	2.322 sec

Device Time : 5/06/2023 3:06:22.000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

ERI.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A337-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB EL RIO
CT Primary	2,500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T2 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>			
Time Zone Offset -18,000.00					
DST Offset 0.00					
Time Sync Port ETHERNET					
Time Sync Type UTC					
Clock Source Internal					
PTP Domain Number 0.00					
Time Sync Count 4.492					
Time Since Last Time Sync 2.702 sec					
Device Time : 5/06/2023 3:08:35.000 p.m.					
Device Type : 9.000					

ERI.32

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A338-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB EL RIO
CT Primary	2,500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T3 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>			
Time Zone Offset -18,000.00					
DST Offset 0.00					
Time Sync Port ETHERNET					
Time Sync Type UTC					
Clock Source Internal					
PTP Domain Number 0.00					
Time Sync Count 4.492					
Time Since Last Time Sync 575 sec					
Device Time : 5/06/2023 1:33:09.000 p.m.					
Device Type : 9.000					

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

FLS.B1-51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A465-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB LAS FLORES
CT Primary	1,200.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 34 5 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				6.354	
				Time Since Last Time Sync	
				88 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:49:09.000 p.m.

Device Type : 9.000

FLS.B2-51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A463-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB LAS FLORES
CT Primary	1,200.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T2 34.5 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				6.355	
				Time Since Last Time Sync	
				1.793 sec	

Device Time : 5/06/2023 3:17:35.000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

MGD.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A841-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB RIOMAGDALEN	
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	...	
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	...	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>		
Time Zone Offset						...
DST Offset						0.00
Time Sync Port						ETHERNET
Time Sync Type						UTC
Clock Source						Internal
PTP Domain Number						0.00
Time Sync Count						515
Time Since Last Time Sync						436 sec
Device Time : 5/06/2023 1:34:56,000 p.m.						
Device Type : 9.000						

UNI.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A327-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB UNION	
CT Primary	2,000.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T6 34 5 KV	
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>		
Time Zone Offset						-18,000.00
DST Offset						0.00
Time Sync Port						ETHERNET
Time Sync Type						UTC
Clock Source						Internal
PTP Domain Number						0.00
Time Sync Count						3.578
Time Since Last Time Sync						1.336 sec
Device Time : 5/06/2023 2:50:37,000 p.m.						
Device Type : 9.000						

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

ERI.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options		
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A339-01	Owner	AIRE	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB EL RIO	
CT Primary	2,000.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T5 34 5 KV	
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	4.492
					Time Since Last Time Sync	814 sec

Device Time : 5/06/2023 1:37:08,000 p.m.

Device Type : 9.000

CTR.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options		
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A305-01	Owner	AIRE	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CENTRO	
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	CTR LN723	
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	6.680
					Time Since Last Time Sync	1,424 sec

Device Time : 5/06/2023 2:51:42,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

FLS.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A470-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB LAS FLORES
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 725
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal					
V2 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V3 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
I1 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I2 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I3 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
Phase Order	ABC	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Labels	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	3.228	
				Time Since Last Time Sync	3.025 sec	

Device Time : 5/06/2023 1:38:01,000 p.m.

Device Type : 9.000

OAS.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A939-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB OASIS
CT Primary	1,200.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 722
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal					
V2 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V3 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
I1 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I2 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I3 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
Phase Order	ABC	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Labels	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	5.883	
				Time Since Last Time Sync	1.252 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:52:33,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

SIL.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A932-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB SILENCIO
CT Primary	1,600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 724 SILENCIO
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal					
V2 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V3 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
I1 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I2 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I3 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
Phase Order	ABC	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Labels	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	6.467	
				Time Since Last Time Sync	666 sec	

Device Time : 5/06/2023 1:39:06,000 p.m.

Device Type : 9.000

ERI.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A344-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB EL RIO
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T5 110 KV
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal					
V2 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V3 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
I1 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I2 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I3 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
Phase Order	ABC	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Labels	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	4.492	
				Time Since Last Time Sync	1.788 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:53:21,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

APA.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 <p>General</p>	
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2205A307-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB ARROYO PIED
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	1.462
					Time Since Last Time Sync	1.092 sec

Device Time : 5/06/2023 1:40:25,000 p.m.

Device Type : 9.000

BAR.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 <p>General</p>	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A310-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB BARANOA
CT Primary	1,250.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	6.914
					Time Since Last Time Sync	1.614 sec

Device Time : 5/06/2023 2:54:21,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

CCZ.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2205A312-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CAMPO DCRUZ
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				653	
				Time Since Last Time Sync	
				513 sec	

Device Time : 5/06/2023 1:41:59,000 p.m.

Device Type : 9.000

JDA.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2205A328-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB JUANDACOSTA
CT Primary	300.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				5.348	
				Time Since Last Time Sync	
				2.945 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:55:22,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

MTI.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2205A822-01	Owner	AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB MANATI
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal				
V2 Polarity	Normal				
V3 Polarity	Normal				
I1 Polarity	Normal				
I2 Polarity	Normal				
I3 Polarity	Normal				
Phase Order	ABC				
Phase Labels	ABC				
		<b>COM1 / RS485#1</b>	<b>COM4 / RS485#2</b>	<b>Clock</b>	
		Protocol	ION	Protocol	ION
		Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
		Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
		RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
		Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
		Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	25
				Time Since Last Time Sync	1.001 sec

Device Time : 5/06/2023 1:43:08.000 p.m.

Device Type : 9.000

CCZ.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A313-01	Owner	AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CAMPO DCRUZ
CT Primary	300.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 34 5 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal				
V2 Polarity	Normal				
V3 Polarity	Normal				
I1 Polarity	Normal				
I2 Polarity	Normal				
I3 Polarity	Normal				
Phase Order	ABC				
Phase Labels	ABC				
		<b>COM1 / RS485#1</b>	<b>COM4 / RS485#2</b>	<b>Clock</b>	
		Protocol	ION	Protocol	ION
		Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
		Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
		RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
		Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
		Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	653
				Time Since Last Time Sync	1.392 sec

Device Time : 5/06/2023 2:56:41,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

JDA.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A329-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB JUANDACOSTA
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 501
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	5.347
					Time Since Last Time Sync	2.273 sec

Device Time : 5/06/2023 1:44:16,000 p.m.

Device Type : 9.000

MTI.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A826-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB MANATI
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 523 MANATI
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	25
					Time Since Last Time Sync	2.551 sec

Device Time : 5/06/2023 2:09:01,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo



**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

BAR.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A317-01	Owner	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB BARANOA
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 729BARANOA
CT Secondary	1.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				6.917	
				Time Since Last Time Sync	
				1.054 sec	

Device Time : 5/06/2023 1:45:14,000 p.m.

Device Type : 9.000

MLB.LN705

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2204A517-01	Owner	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB MALAMBO
CT Primary	400.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 705
CT Secondary	1.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				6.171	
				Time Since Last Time Sync	
				2.991 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:21:08,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

MLB.LN727

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A819-01	Owner	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB MALAMBO
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 727
CT Secondary	1.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>	
Time Zone Offset -18,000.00					
DST Offset 0.00					
Time Sync Port ETHERNET					
Time Sync Type UTC					
Clock Source Internal					
PTP Domain Number 0.00					
Time Sync Count 411					
Time Since Last Time Sync 172 sec					

Device Time : 5/06/2023 2:19:07,000 p.m.

Device Type : 9.000

BRC.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2207A810-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB BARRANCAS
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>	
Time Zone Offset -18,000.00					
DST Offset 0.00					
Time Sync Port ETHERNET					
Time Sync Type UTC					
Clock Source Internal					
PTP Domain Number 0.00					
Time Sync Count 4.427					
Time Since Last Time Sync 272 sec					

Device Time : 5/06/2023 3:32:08,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

HAN.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
------------	---------------	--------------	----------------	-----------	------------------

**Power Meter**

Volts Mode	4W-WYE
PT Primary	13,200.00
PT Secondary	120.00
CT Primary	600.00
CT Secondary	5.00
V1 Polarity	Normal
V2 Polarity	Normal
V3 Polarity	Normal
I1 Polarity	Normal
I2 Polarity	Normal
I3 Polarity	Normal
Phase Order	ABC
Phase Labels	ABC

**Meter**

Product	9.000
Serial Number	MZ-2207A809-01
F/W Rev	003.001.000
Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1
Options	
Owner	AIRE
Tag 1	SUB HATONUEVO
Tag 2	T1 13 8 KV



General

**COM1 / RS485#1**

Protocol	ION
Baud Rate	19,200.00
Unit ID	100.00
RTS Relay	0.01
Rx Timeout	3.00
Serial Port	8N1
RS485 Bias	OFF

**COM4 / RS485#2**

Protocol	ION
Baud Rate	19,200.00
Unit ID	103.00
RTS Relay	0.01
Rx Timeout	3.00
Serial Port	8N1
RS485 Bias	OFF

**Clock**

Time Zone Offset	-18,000.00
DST Offset	0.00
Time Sync Port	ETHERNET
Time Sync Type	UTC
Clock Source	Internal
PTP Domain Number	0.00
Time Sync Count	4.422
Time Since Last Time Sync	3.345 sec

Device Time : 5/06/2023 2:22:08,000 p.m.  
Device Type : 9.000

RCH.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
------------	---------------	--------------	----------------	-----------	------------------

**Power Meter**

Volts Mode	4W-WYE
PT Primary	13,800.00
PT Secondary	115.00
CT Primary	1,600.00
CT Secondary	5.00
V1 Polarity	Normal
V2 Polarity	Normal
V3 Polarity	Normal
I1 Polarity	Normal
I2 Polarity	Normal
I3 Polarity	Normal
Phase Order	ABC
Phase Labels	ABC

**Meter**

Product	9.000
Serial Number	MZ-2207A790-01
F/W Rev	003.001.000
Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1
Options	
Owner	AIRE
Tag 1	SUB RIOHACHA
Tag 2	T1 13 8 KV



General

**COM1 / RS485#1**

Protocol	ION
Baud Rate	19,200.00
Unit ID	100.00
RTS Relay	0.01
Rx Timeout	3.00
Serial Port	8N1
RS485 Bias	OFF

**COM4 / RS485#2**

Protocol	ION
Baud Rate	19,200.00
Unit ID	103.00
RTS Relay	0.01
Rx Timeout	3.00
Serial Port	8N1
RS485 Bias	OFF

**Clock**

Time Zone Offset	-18,000.00
DST Offset	0.00
Time Sync Port	ETHERNET
Time Sync Type	UTC
Clock Source	Internal
PTP Domain Number	0.00
Time Sync Count	4.603
Time Since Last Time Sync	1.909 sec

Device Time : 5/06/2023 1:59:19,000 p.m.  
Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

RCH.32

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A791-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB RIOHACHA
CT Primary	2,000.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T4 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
				-18,000.00		
				DST Offset		
				0.00		
				Time Sync Port		
				ETHERNET		
				Time Sync Type		
				UTC		
				Clock Source		
				Internal		
				PTP Domain Number		
				0.00		
				Time Sync Count		
				4,673		
				Time Since Last Time Sync		
				1.937 sec		

Device Time : 5/06/2023 1:59:46,000 p.m.

Device Type : 9.000

BRC.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2207A812-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB BARRANCAS
CT Primary	300.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 34 5 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
				-18,000.00		
				DST Offset		
				0.00		
				Time Sync Port		
				ETHERNET		
				Time Sync Type		
				UTC		
				Clock Source		
				Internal		
				PTP Domain Number		
				0.00		
				Time Sync Count		
				4,423		
				Time Since Last Time Sync		
				3.419 sec		

Device Time : 5/06/2023 2:23:20,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

RCH.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2207A734-01	Owner	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB RIOHACHA
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T2 +T3 34 5 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				4,696	
				Time Since Last Time Sync	
				1,974 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:00:34,000 p.m.

Device Type : 9.000

AOR.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A952-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB AEROPUERTO
CT Primary	1,600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset	
				-18,000.00	
				DST Offset	
				0.00	
				Time Sync Port	
				ETHERNET	
				Time Sync Type	
				UTC	
				Clock Source	
				Internal	
				PTP Domain Number	
				0.00	
				Time Sync Count	
				5,169	
				Time Since Last Time Sync	
				3,401 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:24:17,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

GUC.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A702-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB GUACAMAYAL
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
					-18,000.00	
					DST Offset	
					0.00	
					Time Sync Port	
					ETHERNET	
					Time Sync Type	
					UTC	
					Clock Source	
					Internal	
					PTP Domain Number	
					0.00	
					Time Sync Count	
					3.440	
					Time Since Last Time Sync	
					2.967 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:05:49,000 p.m.

Device Type : 9.000

LRT.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2207A707-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB LA RETIRADA
CT Primary	20.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
					-18,000.00	
					DST Offset	
					0.00	
					Time Sync Port	
					ETHERNET	
					Time Sync Type	
					UTC	
					Clock Source	
					Internal	
					PTP Domain Number	
					0.00	
					Time Sync Count	
					6	
					Time Since Last Time Sync	
					491 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:25:10,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

PLA.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>			<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A715-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB PLATO
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	2.850
					Time Since Last Time Sync	291 sec

Device Time : 5/06/2023 2:26:13,000 p.m.

Device Type : 9.000

PVJ.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>			<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2207A704-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB PIVJAY
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	509
					Time Since Last Time Sync	118 sec

Device Time : 5/06/2023 2:28:27,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

RCO.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A716-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB RIO CORDOBA
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				<b>Clock</b>		
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	5.144	
				Time Since Last Time Sync	1.700 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:29:40,000 p.m.

Device Type : 9.000

REO.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A709-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB REALDELOBIS
CT Primary	400.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				<b>Clock</b>		
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	2.885	
				Time Since Last Time Sync	2.042 sec	

Device Time : 5/06/2023 2:30:18,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

SAL.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>					
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A394-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB SALAMINA
CT Primary	1,250.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	4,351
				Time Since Last Time Sync	209 sec

Device Time : 5/06/2023 2:31:08,000 p.m.

Device Type : 9.000

AOR.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>					
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A957-01	Owner	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB AEROPUERTO
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 34 5 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	5,154
				Time Since Last Time Sync	250 sec

Device Time : 5/06/2023 2:31:50,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

SAL.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options		
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2207A620-01	Owner	AIRE	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB SALAMINA	
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 34 5 KV	
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	4.354
					Time Since Last Time Sync	771 sec

Device Time : 5/06/2023 3:40:31,000 p.m.  
Device Type : 9.000

CIE.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options		
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A961-01	Owner	AIRE	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CIENAGA	
CT Primary	300.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 756 CIENAGA	
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	5.274
					Time Since Last Time Sync	2.396 sec

Device Time : 5/06/2023 3:41:15,000 p.m.  
Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

GAI.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2207A897-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB GAIRA
CT Primary	1,000.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 110 KV GAIRA	
CT Secondary	1.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
				-18,000.00		
				DST Offset		
				0.00		
				Time Sync Port		
				ETHERNET		
				Time Sync Type		
				UTC		
				Clock Source		
				Internal		
				PTP Domain Number		
				0.00		
				Time Sync Count		
				5.162		
				Time Since Last Time Sync		
				1.816 sec		

Device Time : 5/06/2023 3:41:53,000 p.m.

Device Type : 9.000

LBT.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2207A701-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB LIBERTADOR
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 754 LIBERTAD	
CT Secondary	1.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
				-18,000.00		
				DST Offset		
				0.00		
				Time Sync Port		
				ETHERNET		
				Time Sync Type		
				UTC		
				Clock Source		
				Internal		
				PTP Domain Number		
				0.00		
				Time Sync Count		
				5.101		
				Time Since Last Time Sync		
				904 sec		

Device Time : 5/06/2023 3:42:49,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

MAZ.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>						
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2207A700-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB MANZANARES
CT Primary	400.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 712 MANZANAR
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal					
V2 Polarity	Normal					
V3 Polarity	Normal					
I1 Polarity	Normal					
I2 Polarity	Normal					
I3 Polarity	Normal					
Phase Order	ABC					
Phase Labels	ABC					
<b>Meter</b>						
		<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
		Protocol	ION	Protocol	ION	
		Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
		Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
		RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
		Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
		Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				<b>Clock</b>		
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	3.621	
				Time Since Last Time Sync	3.009 sec	

Device Time : 5/06/2023 3:43:25,000 p.m.

Device Type : 9.000

SAL.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>						
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2207A650-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB SALAMINA
CT Primary	300.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 702 SALAMINA
CT Secondary	1.00					
V1 Polarity	Normal					
V2 Polarity	Normal					
V3 Polarity	Normal					
I1 Polarity	Normal					
I2 Polarity	Normal					
I3 Polarity	Normal					
Phase Order	ABC					
Phase Labels	ABC					
<b>Meter</b>						
		<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
		Protocol	ION	Protocol	ION	
		Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
		Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
		RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
		Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
		Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
		RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
				<b>Clock</b>		
				Time Zone Offset	-18,000.00	
				DST Offset	0.00	
				Time Sync Port	ETHERNET	
				Time Sync Type	UTC	
				Clock Source	Internal	
				PTP Domain Number	0.00	
				Time Sync Count	4.352	
				Time Since Last Time Sync	988 sec	

Device Time : 5/06/2023 3:44:05,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

BAR.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>			<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2001A342-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB BARANOA	
CT Primary	1,200.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 34 5 KV	
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	6.889
					Time Since Last Time Sync	1.031 sec

Device Time : 5/06/2023 3:44:50,000 p.m.

Device Type : 9.000

GUC.32

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>			<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2205A927-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB GUACAMAYAL	
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T2 13 8 KV	
CT Secondary	5.00					
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
					<b>Clock</b>	
					Time Zone Offset	-18,000.00
					DST Offset	0.00
					Time Sync Port	ETHERNET
					Time Sync Type	UTC
					Clock Source	Internal
					PTP Domain Number	0.00
					Time Sync Count	1.439
					Time Since Last Time Sync	1.760 sec

Device Time : 5/06/2023 3:46:00,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

FUN.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A703-01	Owner		AIRE
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB FUNDACION
CT Primary	1,250.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T2 13 8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>		
Time Zone Offset -18,000.00						
DST Offset 0.00						
Time Sync Port ETHERNET						
Time Sync Type UTC						
Clock Source Internal						
PTP Domain Number 0.00						
Time Sync Count 4.789						
Time Since Last Time Sync 3.310 sec						

Device Time : 5/06/2023 3:46:36,000 p.m.

Device Type : 9.000

VTE.72

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2205A912-01	Owner		AIRE
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB 20 DE JULIO
CT Primary	1,200.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		LN 728 VJ
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>		
Time Zone Offset -18,000.00						
DST Offset 0.00						
Time Sync Port ETHERNET						
Time Sync Type UTC						
Clock Source Internal						
PTP Domain Number 0.00						
Time Sync Count 1.902						
Time Since Last Time Sync 985 sec						

Device Time : 5/06/2023 3:47:24,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

SAC.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2001A338-01	Owner	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB SLARGA AIRE
CT Primary	600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	BARRA 34 5 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	5,329
				Time Since Last Time Sync	1,208 sec

Device Time : 5/06/2023 3:48:04,000 p.m.

Device Type : 9.000

CES.31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2207A721-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CAMARONES
CT Primary	500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	55
				Time Since Last Time Sync	441 sec

Device Time : 5/06/2023 3:48:46,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

RCH.33

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General
PT Primary	13,200.00	Serial Number	MZ-2207A794-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB RIOHACHA
CT Primary	800.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T5 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	1.457
				Time Since Last Time Sync	1.395 sec

Device Time : 5/06/2023 3:49:42,000 p.m.

Device Type : 9.000

MCA.T1-31

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A804-01	Owner	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB MAICAO
CT Primary	1,600.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 13 8 KV
CT Secondary	5.00				
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
				<b>Clock</b>	
				Time Zone Offset	-18,000.00
				DST Offset	0.00
				Time Sync Port	ETHERNET
				Time Sync Type	UTC
				Clock Source	Internal
				PTP Domain Number	0.00
				Time Sync Count	4.558
				Time Since Last Time Sync	1.370 sec

Device Time : 5/06/2023 3:50:31,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

HAN.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2207A849-01	Owner		AIRE
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB HATONUEVO
CT Primary	300.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		T1 34 5 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	
Phase Labels	ABC	<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
					-18,000.00	
					DST Offset	
					0.00	
					Time Sync Port	
					ETHERNET	
					Time Sync Type	
					UTC	
					Clock Source	
					Internal	
					PTP Domain Number	
					0.00	
					Time Sync Count	
					4,426	
					Time Since Last Time Sync	
					1,490 sec	

Device Time : 5/06/2023 3:51:10,000 p.m.

Device Type : 9.000

BNA.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic	
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>				
Volts Mode		Product	9.000	Options	 General	
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A340-01	Owner		
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		
CT Primary	150.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2		
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		
V1 Polarity		Protocol		Protocol		
V2 Polarity		Baud Rate		Baud Rate		
V3 Polarity		Unit ID		Unit ID		
I1 Polarity		RTS Relay		RTS Relay		
I2 Polarity		Rx Timeout		Rx Timeout		
I3 Polarity		Serial Port		Serial Port		
Phase Order	ABC	RS485 Bias		RS485 Bias		
Phase Labels		<b>Clock</b>		Time Zone Offset		
					DST Offset	
					Time Sync Port	
					Time Sync Type	
					Clock Source	
					PTP Domain Number	
					Time Sync Count	
					Time Since Last Time Sync	
					sec	

Device Time : 1/06/2023 10:34:06,000 a.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

JMN.71

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	110,000.00	Serial Number	MZ-2207A718-01	Owner	
PT Secondary	110.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB JUANMINA
CT Primary	400.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 767 JUANMINA
CT Secondary	1.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>	
Time Zone Offset: -18,000.00					
DST Offset: 0.00					
Time Sync Port: ETHERNET					
Time Sync Type: UTC					
Clock Source: Internal					
PTP Domain Number: 0.00					
Time Sync Count: 4.324					
Time Since Last Time Sync: 1.174 sec					

Device Time : 5/06/2023 3:52:55,000 p.m.

Device Type : 9.000

CDL.32

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>			
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	General
PT Primary	13,800.00	Serial Number	MZ-2207A698-01	Owner	
PT Secondary	120.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1	SUB CORDIALIDAD
CT Primary	2,500.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T2 13.8 KV
CT Secondary	5.00	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>	
V1 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION
V2 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00
V3 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00
I1 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01
I2 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00
I3 Polarity	Normal	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1
Phase Order	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF
Phase Labels	ABC			<b>Clock</b>	
Time Zone Offset: -18,000.00					
DST Offset: 0.00					
Time Sync Port: ETHERNET					
Time Sync Type: UTC					
Clock Source: Internal					
PTP Domain Number: 0.00					
Time Sync Count: 4.351					
Time Since Last Time Sync: 122 sec					

Device Time : 5/06/2023 3:53:41,000 p.m.

Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias - Indicador de resultado 3.1 - Infraestructura para cumplimiento de la CREG 024 de 2005.**

ROT.LN520

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic		
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>					
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General		
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2207A817-01	Owner		AIRE	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB ROTINET	
CT Primary	150.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	LN 520 ROTINET		
CT Secondary	5.00						
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		<b>Clock</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	Time Zone Offset	-18,000.00
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	DST Offset	0.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	Time Sync Port	ETHERNET
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	Time Sync Type	UTC
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	Clock Source	Internal
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	PTP Domain Number	0.00
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	Time Sync Count	4.167
						Time Since Last Time Sync	1.940 sec

Device Time : 5/06/2023 3:54:40,000 p.m.

Device Type : 9.000

PVJ.51

Volts/Amps	Power Quality	Energy & Dmd	Inputs/Outputs	Setpoints	Setup/Diagnostic		
<b>Power Meter</b>		<b>Meter</b>					
Volts Mode	4W-WYE	Product	9.000	Options	 General		
PT Primary	34,500.00	Serial Number	MZ-2205A929-01	Owner		AIRE	
PT Secondary	115.00	F/W Rev	003.001.000	Tag 1		SUB PIVJAY	
CT Primary	150.00	Template	9000_FAC-PQ_V2.0.0.1.1	Tag 2	T1 34 5 KV		
CT Secondary	5.00						
V1 Polarity	Normal	<b>COM1 / RS485#1</b>		<b>COM4 / RS485#2</b>		<b>Clock</b>	
V2 Polarity	Normal	Protocol	ION	Protocol	ION	Time Zone Offset	-18,000.00
V3 Polarity	Normal	Baud Rate	19,200.00	Baud Rate	19,200.00	DST Offset	0.00
I1 Polarity	Normal	Unit ID	100.00	Unit ID	103.00	Time Sync Port	ETHERNET
I2 Polarity	Normal	RTS Relay	0.01	RTS Relay	0.01	Time Sync Type	UTC
I3 Polarity	Normal	Rx Timeout	3.00	Rx Timeout	3.00	Clock Source	Internal
Phase Order	ABC	Serial Port	8N1	Serial Port	8N1	PTP Domain Number	0.00
Phase Labels	ABC	RS485 Bias	OFF	RS485 Bias	OFF	Time Sync Count	510
						Time Since Last Time Sync	1.760 sec

Device Time : 5/06/2023 3:55:39,000 p.m.

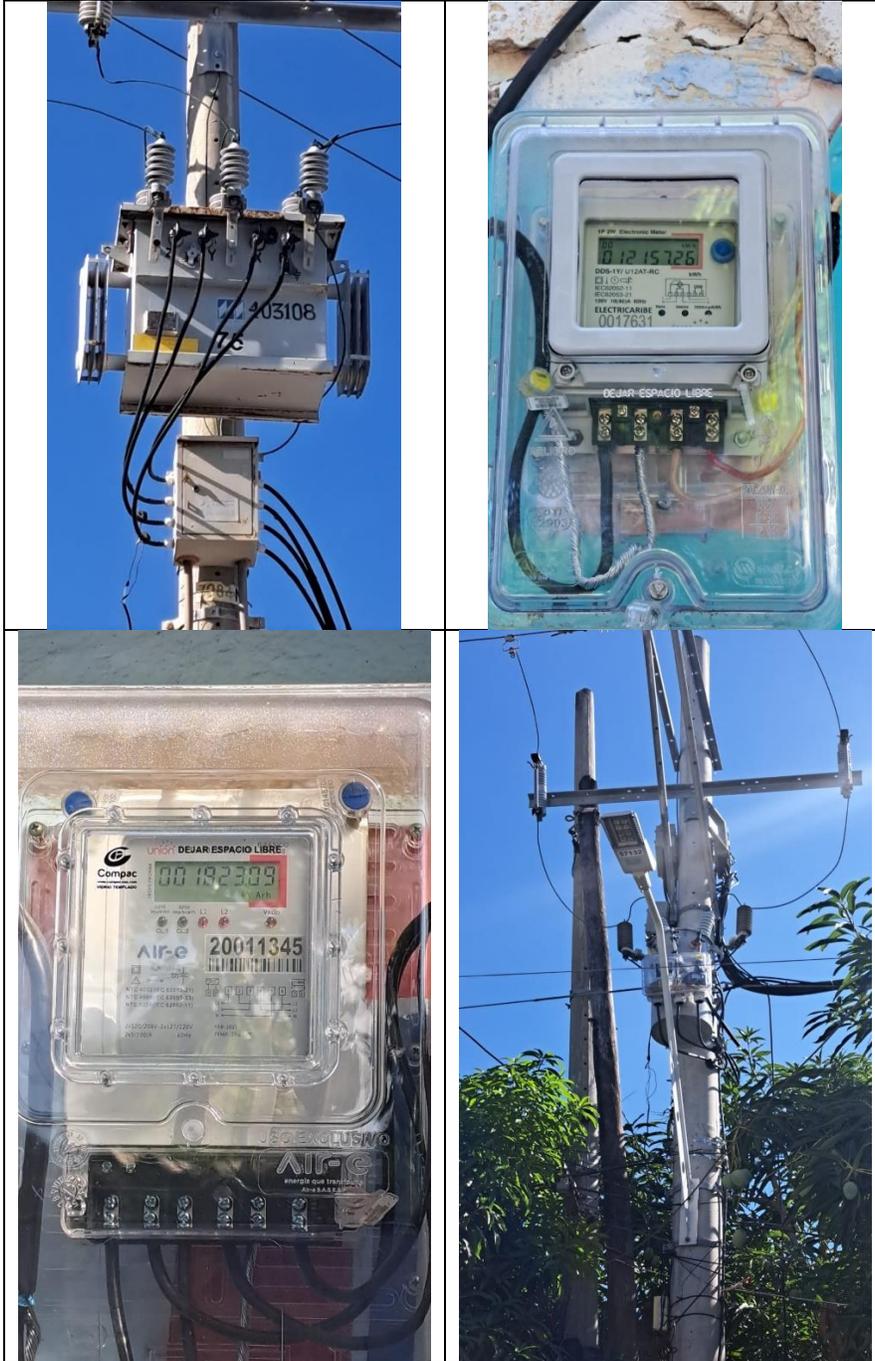
Device Type : 9.000

Fuente: SSPD visita en campo

#### 4 PÉRDIDAS DE ENERGÍA

Evidencias – Indicador parcial 4.1 – Ejecución de inversiones orientadas a recuperación de pérdidas en el CONPES 3910/17 y CONPES 3933/18

Visita al Proyecto Santo Domingo de Guzmán



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.1 – Ejecución de inversiones orientadas a recuperación de pérdidas en el CONPES 3910/17 y CONPES 3933/18**

Proyecto Buenos Aires



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.2 – Ejecución de proyectos de instalación de medida centralizada en los grandes consumidores incluidos en el plan de reducción de pérdidas**

Proyecto Las Américas



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.2 – Ejecución de proyectos de instalación de medida centralizada en los grandes consumidores incluidos en el plan de reducción de pérdidas**

Medida centralizada en Barranquilla - Proyecto Atlántico Norte



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.2 – Ejecución de proyectos de instalación de medida centralizada en los grandes consumidores incluidos en el plan de reducción de pérdidas**

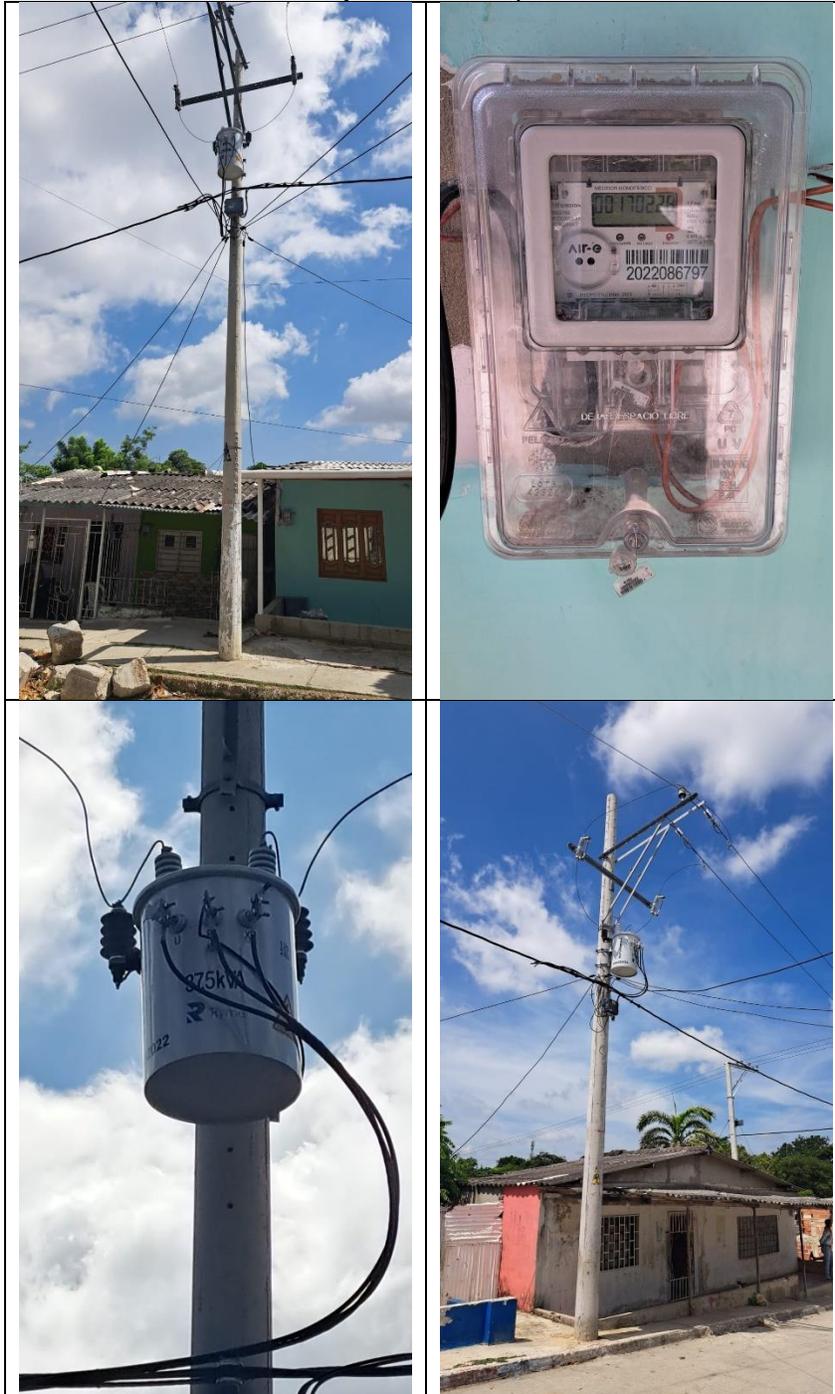
Proyectos de pérdidas de energía en el municipio de Ciénaga - Sector centro



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.3 – Ejecución de proyectos de aseguramiento de red incluidos en el plan de inversiones**

Proyecto El Bosque



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.4 – Ejecución de proyectos de instalación de medición para usuarios sin medidor y aseguramiento de la medida incluidos en el plan de reducción de pérdidas**

Proyectos de pérdidas de energía en el municipio de Ciénaga - Barrio Carreño



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.5 - Ejecución de campañas de normalización para clientes masivos (estratos 3, 4, 5 y 6, comercial e industrial regulados) incluidas en el plan de reducción de pérdidas**

Proyectos de pérdidas de energía en el municipio de Ciénaga - Barrio El Carmen



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.7 – Ejecución de inversión en gestión social incluida en el plan de reducción de pérdidas**

Proyectos de pérdidas de energía en Ciénaga - Barrio Córdoba



Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador parcial 4.8 – Ejecución de proyectos de normalización de la medición en barrios subnormales**

Proyectos de pérdidas de energía en el municipio de Ciénaga - visita al barrio subnormal San Juan



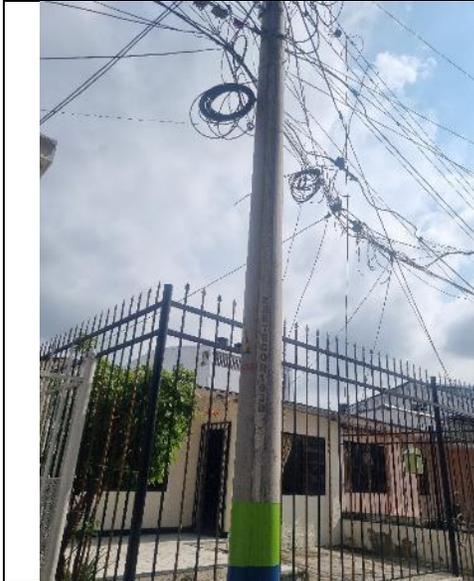
Fuente: SSPD visita en campo

## 5 RIESGO ELÉCTRICO

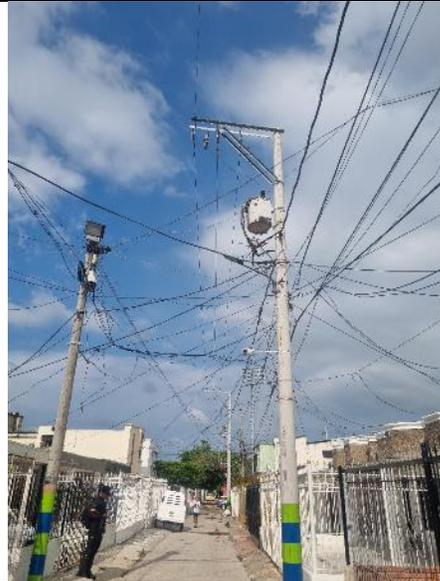
**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**

**Evidencias:**

CIRCUITO UNION 6



10°55'36.6"N 74°46'19.7"W10°, Poste de 10x1030 en baja tensión.



10°55'36.7"N 74°46'20.1"W, Estructura inicio tramo No 1 en ACR 1/0.



10°55'35.8"N 74°46'15.4"W, Poste de 12x735 en suspensión.



10°55'35.4"N 74°46'12.8"W, Poste de 12x750 en retención.

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>10°55'35.0"N 74°46'10.7"W, Poste de 12x750 en retención</p>	<p>10°55'34.9"N 74°46'10.4"W, Poste de 12x735 en suspensión.</p>
	
<p>10°55'34.8"N 74°46'09.2"W, Poste de 12x735 en suspensión.</p>	<p>10°55'34.5"N 74°46'07.6"W, Estructura final tramo 1 en ACSR 1/0, aproximadamente 397 metros.</p>

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**



10°55'34.1"N 74°46'06.2"W, Poste de 10x1030 en baja tensión.



10°55'33.1"N 74°46'07.5"W, Poste de 10x1030 en baja tensión.



10°55'33.3"N 74°46'09.1"W, Estructura inicio tramo 2 en ACSR 1/0.



10°55'33.7"N 74°46'12.1"W, Final tramo 2 en ACSR 1/0, 134 metros aproximadamente.

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**



10°55'35.7"N 74°46'12.1"W, Estructura inicio tramo 3 en ACSR 1/0.



10°55'32.3"N 74°46'12.7"W, Estructura final tramo 3 en ACSR 1/0 97 metros aproximadamente.



10°55'33.1"N 74°46'17.1"W, Estructura inicio tramo 4 en ACSR 1/0.



10°55'33.7"N 74°46'19.5"W, Estructura final tramo 4 en ACSR 1/0 103 metros aproximadamente.

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**



10°55'33.5"N 74°46'20.5"W, Poste de 10x1030



10°55'35.4"N 74°46'21.8"W, Poste de 10x1030



10°55'35.2"N 74°46'20.9"W, Estructura inicio tramo No 5



10°55'35.4"N 74°46'17.8"W, Estructura final del tramo No 5, aproximadamente 77 metros

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**



10°55'33.6"N 74°46'17.6"W, Estructura inicio tramo No 6



10°55'36.6"N 74°46'17.6"W, Estructura final tramo 6, 93 ml aproximadamente.

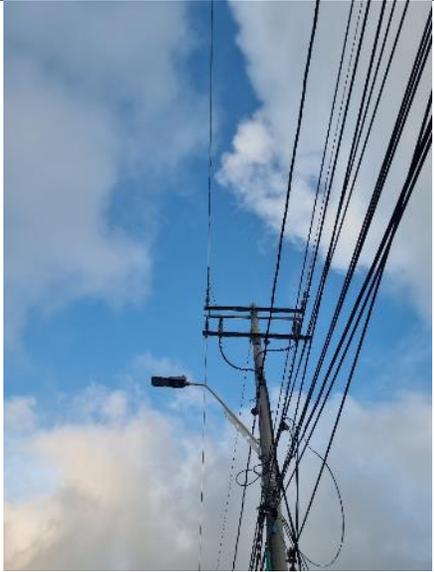


Recorrido de verificación efectuado circuito unión 6

Fuente: SSPD visita en campo

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**

**CIRCUITO UNIVERSIDAD**

	
<p>11°00'42.0"N 74°49'36.1"W, Estructura inicio tramo 1 y poste de 12x735 en retención.</p>	<p>11°00'44.9"N 74°49'38.5"W, Poste de 12x735 en suspensión.</p>
	
<p>11°00'41.9"N 74°49'35.7"W, Poste de 12 x 735 en suspensión.</p>	<p>11°00'41.5"N 74°49'34.9"W, Poste de 12x735 en suspensión y tierra reportada.</p>

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**

	
<p>11°00'41.1"N 74°49'35.0"W, Poste de 12x735 en suspensión y tierra reportada</p>	<p>11°00'40.3"N 74°49'34.4"W, Poste de 12x735 en suspensión y tierra reportada</p>
	
<p>11°00'40.9"N 74°49'33.9"W, Poste de 12x735 en suspensión y tierra reportada.</p>	<p>11°00'41.0"N 74°49'33.4"W, Poste de 12x735 en suspensión y tierra reportada.</p>

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**



11°00'40.5"N 74°49'32.3"W, Poste de 12x735 en suspensión y tierra reportada, se requiere trasladar acometida 15 KV a Nueva estructura



11°00'40.0"N 74°49'31.6"W, Poste de 12x735 con tierra reportada.



11°00'39.4"N 74°49'30.6"W, Poste de 12x735.



11°00'38.9"N 74°49'30.3"W, Poste de 12x735.

**Evidencias – Indicador de resultado 5.2 - Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.**



11°00'38.1"N 74°49'29.3"W, Estructura final tramo cable ACSR 1/0, 260 ml aproximadamente



Recorrido efectuado Circuito Universidad, en el trazado mostrado, faltó un poste de 12 metros que si se pudo evidenciar en campo y fue georreferenciado.

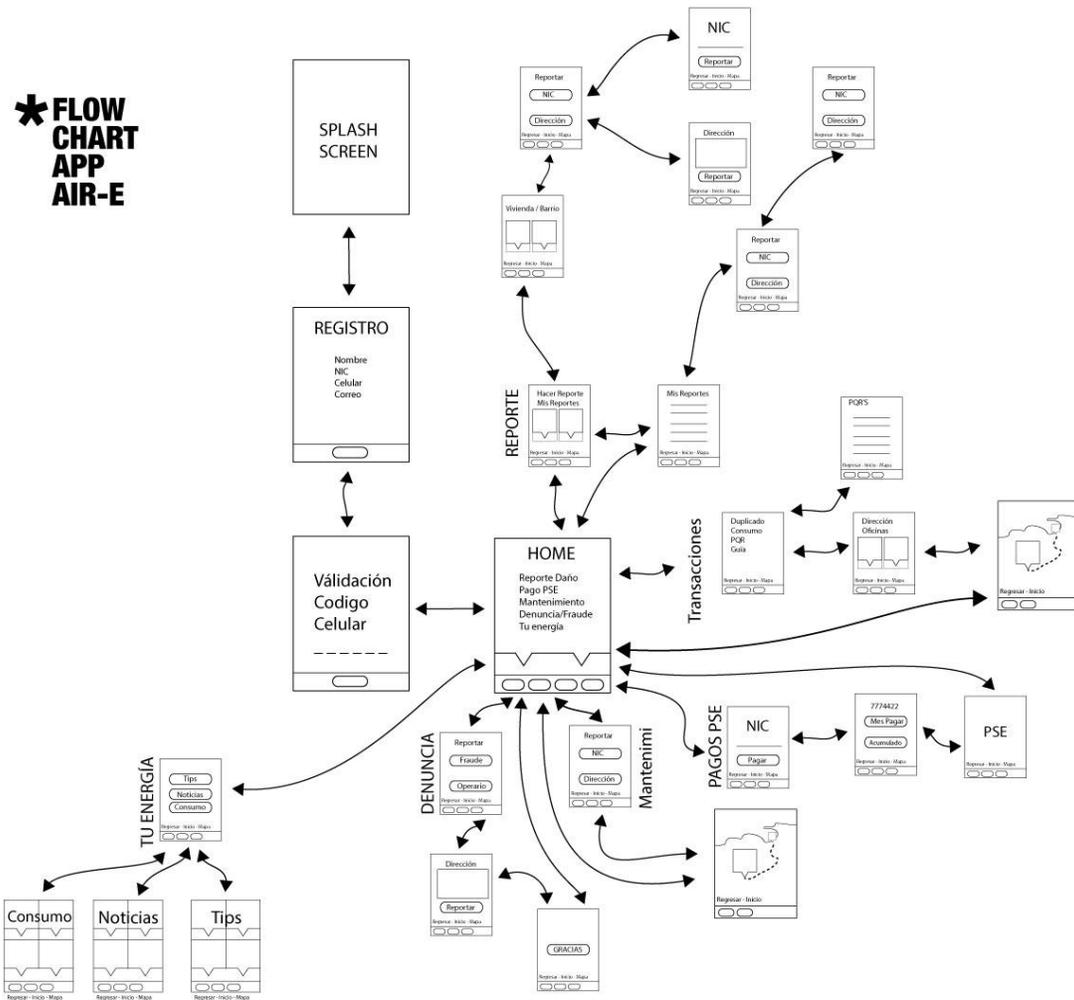
Fuente: SSPD visita en campo

## 6 ATENCIÓN AL USUARIO

**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

**Evidencias que soportan la ejecución:**

### Flujograma Aprobado Proyecto Güepá Nuevo Desarrollo de la Web-APP Air-e.



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

**Presentación Proyecto Güepá Nuevo Desarrollo de la Web-APP Air-e.**



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

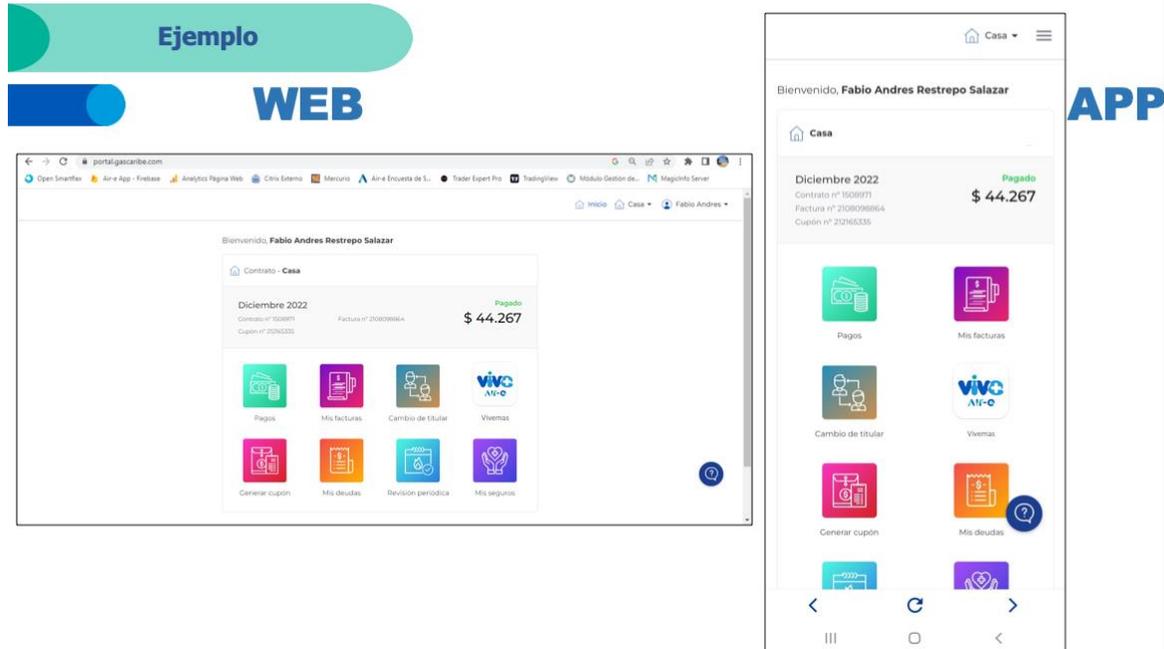
**Presentación Proyecto Güepá Nuevo Desarrollo de la Web-APP Air-e.**



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

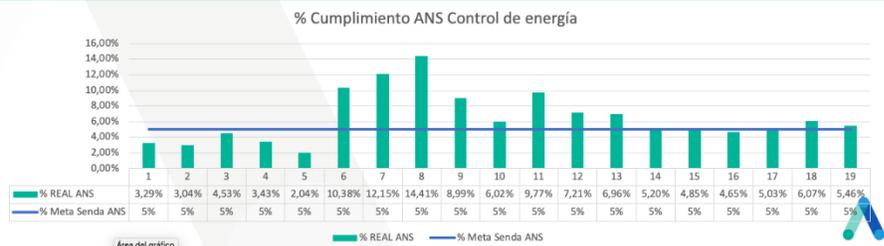
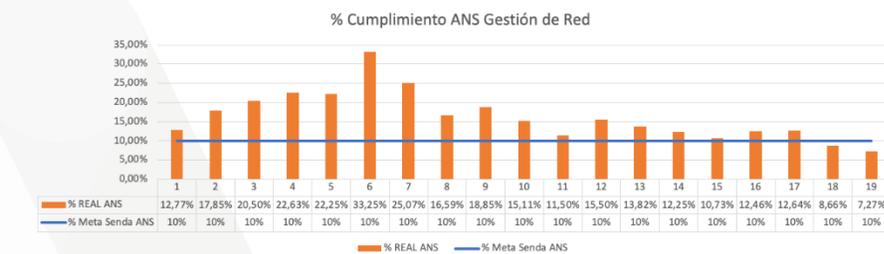
**Presentación Proyecto Güepá Nuevo Desarrollo de la Web-APP Air-e.**



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Tabla cumplimiento ANS / Ejecución de Descargos y Consignaciones Acumulado noviembre 2022**

**SEGUIMIENTOS ANS**



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

**Tabla cumplimiento ANS / Ejecución de Descargos y Consignaciones Acumulado diciembre 2022**

**GESTIÓN DE RED – Acumulado Diciembre**

SECTOR	Avisos resueltos	Avisos que no cumplen ANS	Esperado	Meta Senda ANS	% Incumplimiento Real	Desviación mes Noviembre	Promedio Duración avisos incumplidos
ATLANTICO SUR	881	29	5%	10%	3,29%	-6,71%	13,16
BQUILLA NORTE	2.065	119	5%	10%	5,76%	-4,24%	12,95
BQUILLA SUR	1.746	132	5%	10%	7,56%	-2,44%	12,59
GUAJIRA	1.299	76	5%	10%	5,85%	-4,15%	13,12
MAGDALENA NORTE	1.375	134	5%	10%	9,75%	-0,25%	15,94
MAGDALENA SUR	335	34	5%	10%	10,15%	0,15%	13,36
<b>Total general</b>	<b>7.701</b>	<b>524</b>	<b>5,00%</b>	<b>10,00%</b>	<b>6,80%</b>	<b>-3,20%</b>	<b>13,68</b>

Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Tabla Desempeño General Calidad de la Respuesta - Informe de Monitoreos Aseguramiento de la Calidad para diciembre de 2022**

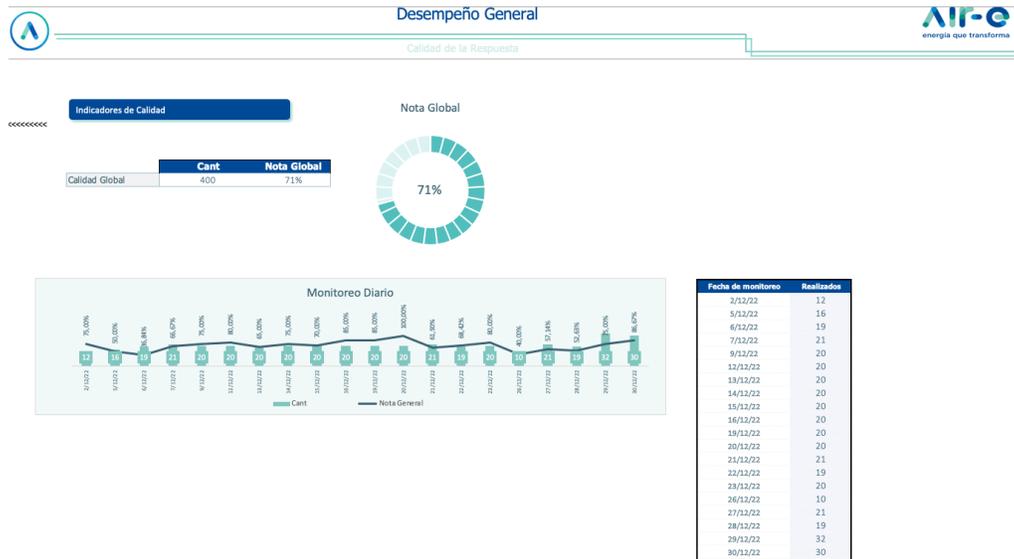


Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E



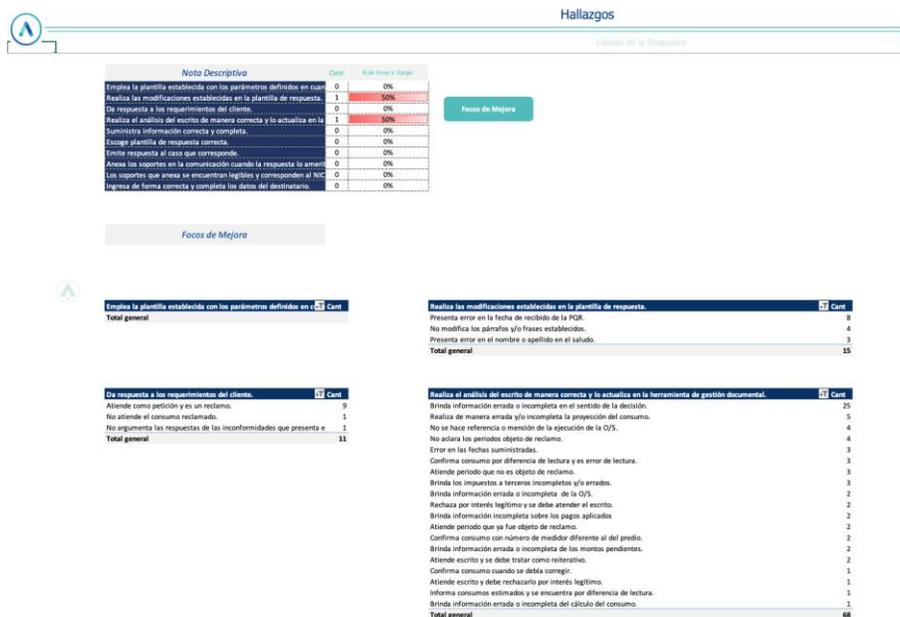
## Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa

### Tabla Desempeño General Calidad de la Respuesta - Informe de Monitoreos Aseguramiento de la Calidad – Desempeño General para diciembre de 2022



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

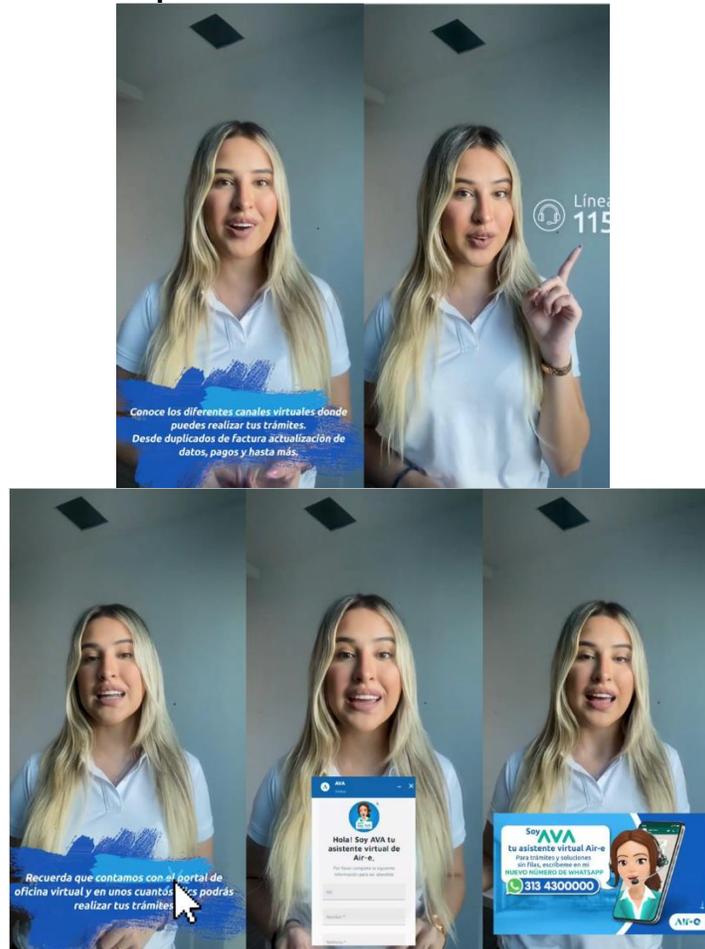
### Tabla Desempeño General Calidad de la Respuesta - Informe de Monitoreos Aseguramiento de la Calidad – Hallazgos para diciembre de 2022



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

**Secuencia video publicado en redes sociales en diciembre 2022**



Fuente: Video publicado el 14 de diciembre en Instagram  
<https://www.instagram.com/reel/CmKe1yJNjI/?igshid=YmMyMTA2M2Y=>  
Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

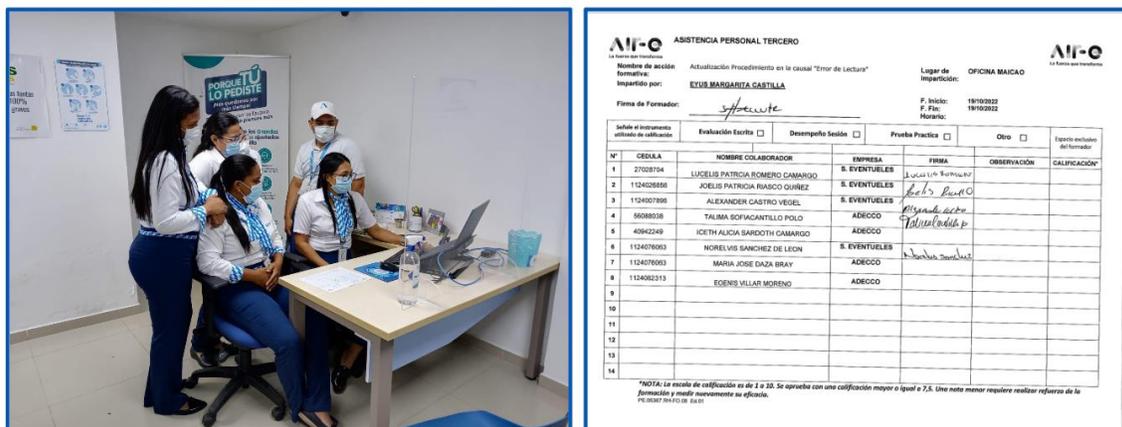
**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

**Imagen actividad de socialización de los canales virtuales de Air-e video Atención en sala**



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Imagen soporte del refuerzo en PQR\_ Atención Presencial**

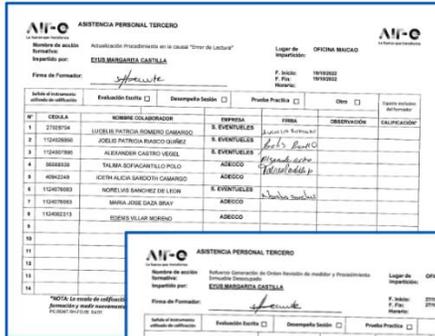


Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

## Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa

### Imagen soporte del refuerzo en PQR\_ Atención Presencial

#### Refuerzo en PQR\_ Atención Presencial:



Formulario de asistencia personal para atención presencial. Incluye datos de la entidad (OPICMA MACAO), el nombre del beneficiario (EVELIN BARRAGAN CASTILLA), y una lista de colaboradores con sus nombres, números de identificación, y tipos de eventos (EVENYUABLES, ADEGCO).




Formulario de asistencia personal para atención telefónica. Incluye datos de la entidad (OPICMA MACAO), el nombre del beneficiario (EVELIN BARRAGAN CASTILLA), y una lista de colaboradores con sus nombres, números de identificación, y tipos de eventos (EVENYUABLES, ADEGCO).



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

### Imagen soporte del refuerzo en PQR\_ Atención Telefónica

#### Refuerzo en PQR\_ Atención Telefónica

REFUERZO DE GENERACIÓN DE ORDENES DE SERVICIO			
TIPO DE ORDEN	TIEMPO DE ORDEN	OBSERVACIONES	FECHA, SOPORTE DE SOCIALIZACIÓN
REVISIÓN DE MEDIDOR	6 MESES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisar ordenes anteriores:</li> <li>Fecha de ejecución</li> <li>Analizar las observaciones que informe funcionamiento del medidor</li> <li>Informar al cliente que debe haber una persona responsable para atender a las cuadrillas</li> </ul>	27/10/2022
		<p><b>IMPORTANTE:</b> Tener claro que una Revisión de medidor es verificar el funcionamiento del mismo, <b>NO</b> es lo mismo que una Inspección.</p>	27/10/2022
		<p><b>Auditoría:</b> Se realizará revisión a las ordenes mal generados, de acuerdo al informe que remite Control de Energía.</p>	27/10/2022
INMUEBLE DESOCUPADO	3 MESES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si existe una orden que nos confirme que el predio está desocupado, con esta misma orden podemos atender el reclamo en curso o siguientes reclamos de los últimos 3 periodos de facturación teniendo en cuenta la fecha de la orden.</li> <li>Reincidente: Se debe generar orden de Inspección y NO de revisión de medidor, a menos que se requiera.</li> <li>Orden Revisión de medidor, sólo en los casos que sea necesario, sino existe orden soporte, observaciones de lecturas que indiquen irregularidad o que no se cuente con mayor información en el sistema.</li> </ul>	27/10/2022

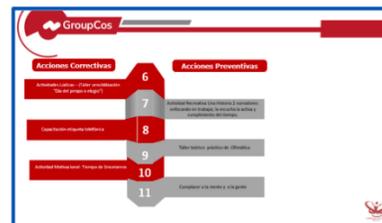
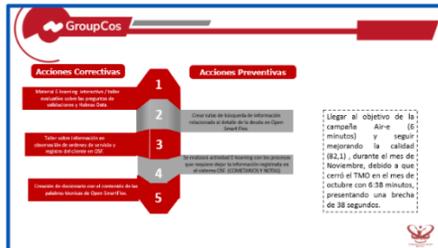
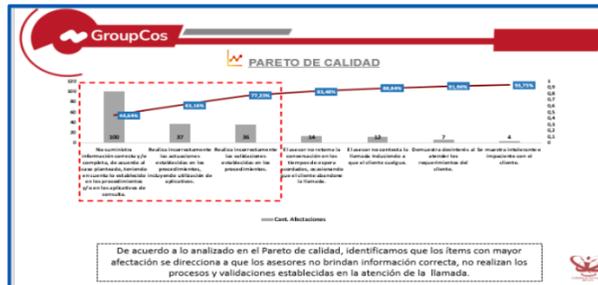


Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Evidencias - Indicador Parcial 6.1 - Implementar una estrategia que optimice el procedimiento de trámite oportuno y de calidad de reclamaciones por parte de la empresa**

**Imagen soporte del refuerzo en PQR\_ Atención Telefónica**

**Refuerzo en PQR\_ Atención Telefónica**

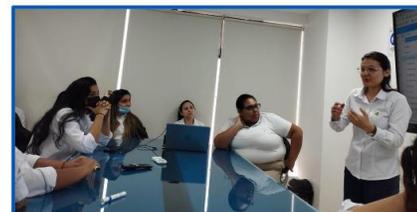


Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Imagen soporte del refuerzo en PQR\_ Atención Central de Escritos**

**Refuerzo en PQR\_ Atención Central Escritos**

FORMACIONES OCTUBRE	ROL	HORAS DE FORMACIÓN	# CONVOCADOS	# ASISTENTES	COBERTURA	EFICACIA
Detalles Reclamación y atención de reclamos por cobro de reconexión CALIDAD Y PROCESOS ISO 9001:2015	VERBALES	0,5	15	14	93%	N/A
NUEVO FORMATO SOLICITUD EN BAJA TENSION ED.7 Y COBRO RECONEXIONES ANULADO	ANALISTA DE RESP- AUD CALIDAD - CALIDAD RAD - PROF CALIDAD	0,5	38	38	100%	N/A
ASOCIACIÓN DE SALDOS A RECLAMOS EN OSF - RADICACIÓN	AUDITOR DE CALIDAD - TECNICO RAD - SUPERVISOR	1	15	15	100%	N/A
LIBERACIÓN DE FACTURAS PROCESOS PARE	AUDITOR DE CALIDAD - PROF CALIDAD	0,5	13	13	100%	N/A
FORMATO DE "RECLAMACIÓN E INFORMACIÓN COMPLETA DE COMO TRATAR ESTE RECLAMO Y NUEVA INSTRUCCIÓN CON ERROR DE LECTURA - ENTREGA # 114	PROF CALIDAD - VERBALES - CALIDAD RADIC - ANALISTA RESP - AUDITOR CALID - SUPERVISOR	0,5	70	70	100%	N/A
INFORMACIÓN DE MERCADOS ESPECIALES Y NUEVAS INSTRUCCIONES FORMATO "RECLAMACIÓN".	RADICACION - SUPERVISOR	0,5	13	13	100%	N/A



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Evidencias - Indicador parcial 6.2 - Efectuar seguimiento a la herramienta para solicitar turnos en línea para las oficinas de atención al cliente.**

**Imagen actividad de socialización de los canales virtuales de Air-e video Atención en sala**



Fuente: Cuarto informe trimestral 2022 de AIR-E

**Tabla Consolidado de oficinas AIR-E por tiempos de atención a usuarios y el promedio mensual de usuarios.**

Aracataca, Baraona, Soledad, Malambo, Villa Country y Las palmas

PUNTO DE ATECIÓN	MUNICIPIO	PROMEDIO DE CONTACTOS OCT, NOV Y DIC DE 2022
Aracataca	Aracataca	802
Baraona	Baraona	3154
Soledad	Soledad	7188
Malambo	Malambo	3097
Villa Country	Barranquilla	9293
Las Palmas	Santa Marta	5489
<b>Promedio Tiempo de Atención OCT,NOV Y DIC DE 2022</b>		
<b>TA Empresa</b>		<b>11,61</b>

Fuente: Construcción SSPD a partir de la información AIR-E cuarto trimestre de 2022