

ANEXO 2 EVIDENCIAS

SSPD – AFINIA

INFORME DE SEGUIMIENTO No. 6 SEGUNDO TRIMESTRE 2022

TABLA DE CONTENIDO

1.1	Indicadores Parciales	3
1.1.1	Objetivo 1. Continuidad del servicio en El SDL	3
	Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.	14
1.1.2	Objetivo 2. Confiabilidad en El STR.....	26
	Indicador Parcial 2.2. Cumplimiento del programa de mantenimientos por activo.	26
1.1.3	Objetivo 3 . Calidad de la potencia en los niveles de tensión 4,3 y 2	30
1.1.4	Objetivo 4 . Perdidas	31
	Indicador parcial 4.3 EJECUCIÓN Plan de Reducción de Pérdidas de Energía: incluye las actividades de: a) Instalación de medidores a usuarios sin medición b) Sistema de medición centralizada AMI	31
	Indicador parcial 4.4 EJECUCIÓN plan de inversiones activos de uso dirigido a gestión de perdidas.....	37
1.1.5	Objetivo 6 . atención al cliente	42
1.2	Indicadores de resultado.....	45
1.2.1	Objetivo. Riesgo eléctrico	45
	Indicador de resultado 5.2 Ejecución de inversiones orientadas a la sustitución de red monohilo aprobadas en el plan de inversión.	45

1.1 INDICADORES PARCIALES

1.1.1 Objetivo 1. Continuidad del servicio en El SDL

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

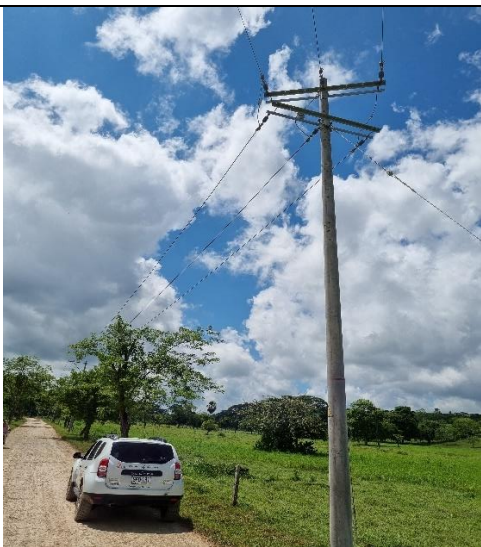
Evidencias que soportan la ejecución:

CIRCUITO PUERTO ESCONDIDO

	
8°54'13.2"N 76°13'37.9"W Estructura terminal cable doble circuito e inicio circuito sencillo.	8°54'13.5"N 76°13'38.0"W Estructura terminal circuito sencillo en total aproximadamente 3 kilómetros.

Fuente: SSPD visita en campo

CIRCUITO CANALETE

	
8°50'15.3"N 76°09'51.8"W Estructura inicio tramo AAAC 246	Estructura intermedia

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

	
Estructura inicio cable trenzado	Fin cable trenzado aproximadamente 1,4 kilómetros, sector el Guineo.
	
8°43'51.4"N 76°14'36.7"W, Inicio tramo AAAC 123, El limón	Estructura intermedia aproximadamente a 3 kilómetros del inicio

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión



8°42'39.3"N 76°15'13.1"W Estructura fin tramo AAAC 1/0 aproximadamente 5,7 kilómetros, e inicio 0,3 kilómetros en 2 hilos 1/0, El limón



8°41'19.3"N 76°15'37.4"W Estructura Red trenzada, aproximadamente 1,2 kilómetros red trenzada.

Fuente: SSPD visita en campo

CIRCUITO SAHAGUN 1



8°57'06.4"N 75°27'29.2"W Estructura inicio AAAC 123 Aproximadamente 560 metros



8°57'07.0"N 75°27'10.3"W Estructura final AAC 123

Fuente: SSPD visita en campo

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

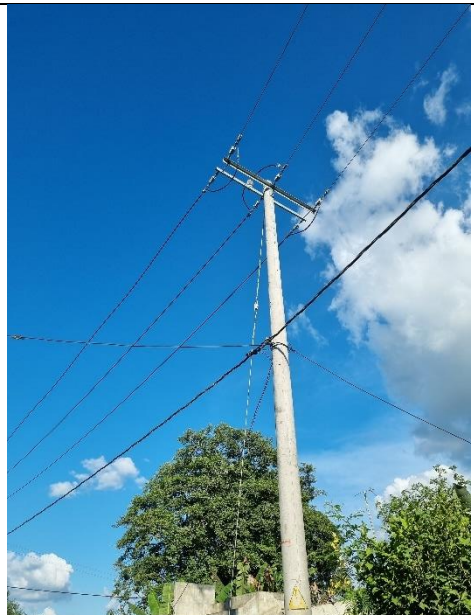
CIRCUITO TOLUVIEJO 3

	
9°19'41.4"N 75°32'19.7"W, Estructura inicio tramo cable CF125	9°24'10.4"N 75°30'05.9"W, Estructura terminal cable CF125, aproximadamente 6,2 kilómetros.
	
Estructura inicio 2do tramo CF125	9°23'49.6"N 75°30'30.4"W, Estructura fin tramo CF125, 1 kilómetro aproximadamente.

Fuente: SSPD visita en campo

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

CIRCUITO SAN PELAYITO

	
8°57'02.7"N 75°49'57.1"W, Estructura de arranque kilómetros. (130 metros conductor AAAC 123 y 750 metros cable CF63)	8°55'50.2"N 75°49'19.4"W, Estructura fin cable ecológico CF 63 y red trenzada aproximadamente 850 metros, inicio AAAC 123
	
8°55'27.1"N 75°49'24.3"W, Estructura finaliza tramo AAAC 123, 1 kilómetro, e inicio tramo cable ecológico.	8°55'26.0"N 75°49'59.9"W, Estructura termina tramo ecológico CF63 - 900 metros e inicia AAAC 123

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión



8°55'25.7"N 75°50'27.7"W, Estructura terminal cable AAAC 123, 1 kilómetro e inicio tramo cable AAAC 4/0



8°54'44.6"N 75°50'41.6"W Estructura terminal cable AAAC 4/0 -1.100 metros e inicio cable ecológico.



8°55'14.6"N 75°51'17.2"W, Estructura terminal cable ecológico, 2,4 kilómetros, cruce de río.

Fuente: SSPD visita en campo

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

CIRCUITO PALO ALTO

		
9°43'09.8"N 75°29'51.4"W, Estructura inicio conductor CF63		Tramo intermedio.
		
	9°44'42.8"N 75°31'11.4"W, Estructura terminal conductor CF64, 3,6 kilómetros.	

Fuente: SSPD visita en campo

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

CIRCUITO EL VIAJANO

	
8°38'08.6"N 75°29'09.5"W, Subestación eléctrica El Viajano, arranque circuito CF125, 200 metros	8°38'10.1"N 75°29'05.8"W, Estructura terminal cable CF 125 en poste 12x1030, en la mitad del tramo también hay un poste 12x1030 nuevo.
	
8°37'52.5"N 75°28'52.6"W, Estructura inicio tramo conductor AAAC 123, secundaria pegada al poste, se le solicito a AFINIA corregir.	8°37'53.4"N 75°28'51.3"W, Estructura intermedia AAAC 123

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

	
8°37'45.3"N 75°28'57.6"W, Estructura terminal cable AAAC 123, aproximadamente 700 metros	8°38'11.2"N 75°27'33.2"W, Estructura inicio tramo conductor AAAC 123
	
8°38'13.7"N 75°29'07.8"W, Estructura terminal cable AAAC 123, 1800 metros aproximadamente.	8°38'20.8"N 75°29'19.0"W, Estructura inicio tramo conductor AAAC 123.

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión



8°38'32.7"N 75°29'36.5"W, Estructura terminal conductor AAAC 123, aproximadamente 600 metros

Fuente: SSPD visita en campo

CIRCUITO SAN ESTANISLAO 1



10°23'38.2"N 75°09'09.7"W, Estructura de inicio tramo conductor CF125 hacia la derecha ramal principal, adicionalmente a la izquierda tramo de 600 metros y de frente tramo de 500 metros



Tramo conductor CF125, 600 metros

Indicador Parcial 1.1 Ejecución de inversiones orientadas a la calidad del servicio en el SDL aprobadas en el plan de inversión

	
Tramo conductor CF125, 500 metros.	Tramo intermedio CF125, ramal principal.
	
10°18'53.0"N 75°12'44.1"W, Estructura terminal conductor CF125 ramal principal, aproximadamente 12 kilómetros.	Tramo conductor hacia las piedras, CF125, aproximadamente 2,1 kilómetros

Fuente: SSPD visita en campo

Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

Evidencias que soportan la ejecución:

CIRCUITO SAN JACINTO 1 Poda Fuente: AFINIA

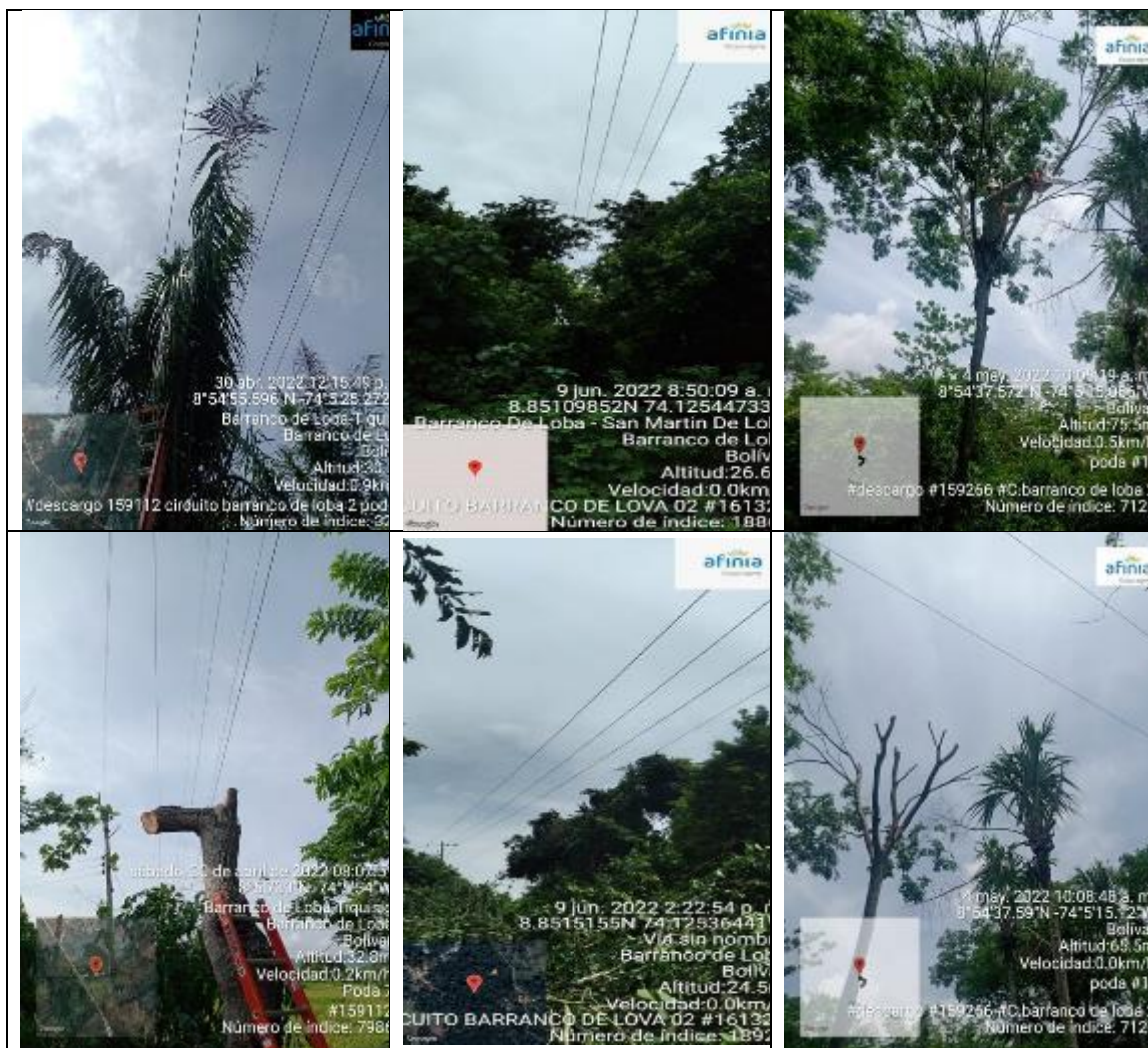


Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO BARRANCO DE LOBA 2

Poda

Fuente: AFINIA



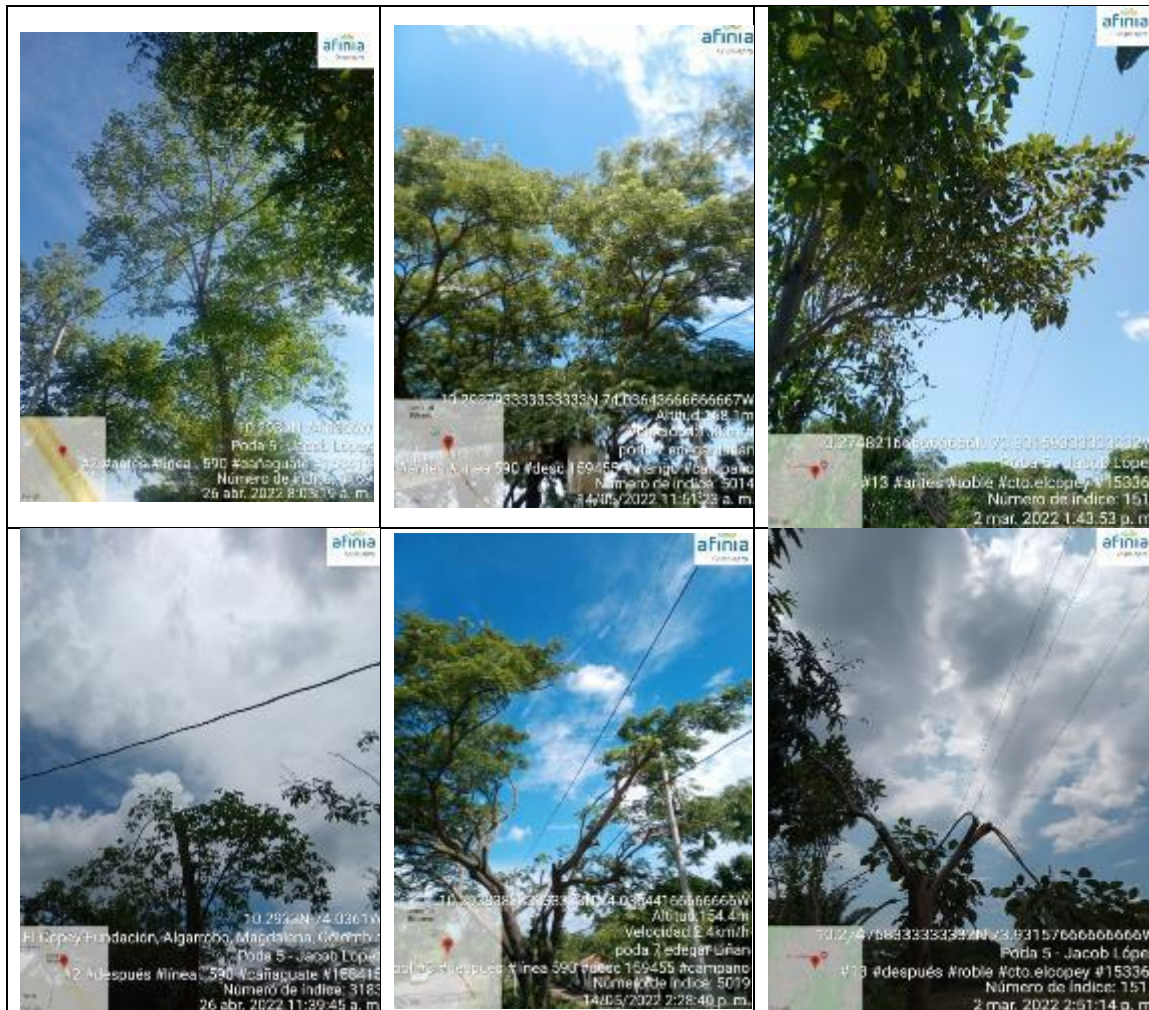
Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO CURUMANI RURAL
Poda
Fuente: AFINIA



Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

EL COPEY
Poda
Fuente: AFINIA



Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO TERNERA 2
Recorrido
Fuente: AFINIA



Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO SAN ESTANISLAO 1
Recorrido
Fuente: AFINIA



Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO SAN MARTIN DE LOBA 1

Recorrido

Fuente: AFINIA



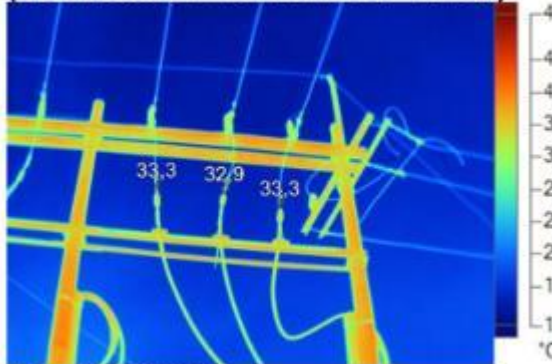
Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO SAN ESTANISLAO 1

Termografías

Fuente: AFINIA

UBICACIÓN: POINT Z
(-75.14553452 10.40744451 11.101)



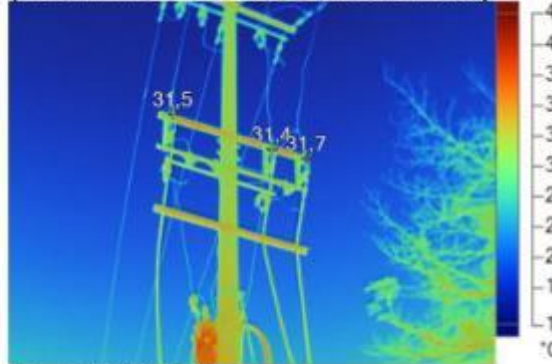
ML_01844.IS2
16/05/2022 10:25:39

UBICACIÓN: POINT Z
(-75.15065206 10.39791234 6.911)



ML_01864.IS2
16/05/2022 10:59:56

UBICACIÓN: POINT Z
(-75.14148284 10.39154662 2.165)



ML_01878.IS2
16/05/2022 11:20:23

UBICACIÓN: POINT Z
(-75.14300946 10.39260954 7.892)

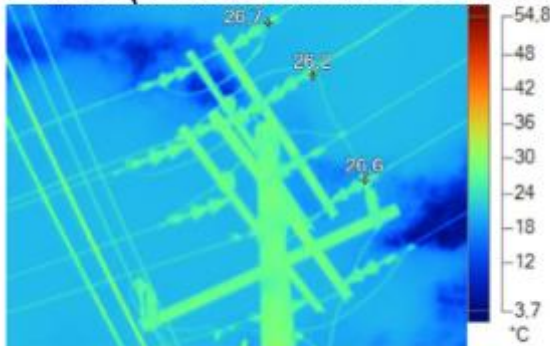


ML_01881.IS2
16/05/2022 13:36:50

Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO HATILLO DE LOBA 2
Termografías
Fuente: AFINIA

UBICACIÓN:
POINT Z (-74.07623739 8.95442228 31.79



IR_08009.IS2
17/06/2022 9:56:24

UBICACIÓN:
POINT Z (-74.11430995 8.95643417 28.16



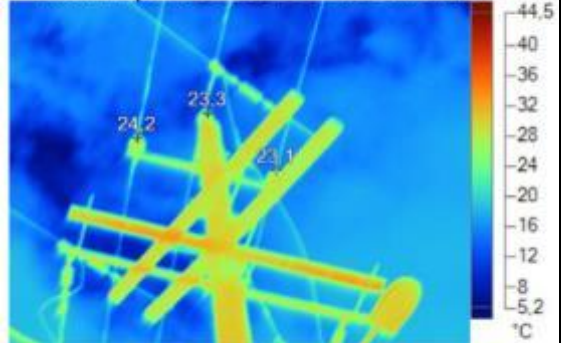
IR_08016.IS2
17/06/2022 10:26:55

UBICACIÓN:
POINT Z (-74.12384070 8.95269485 26.53



IR_08018.IS2
17/06/2022 10:31:39

UBICACIÓN:
POINT Z (-74.08308665 8.95520214 34.11



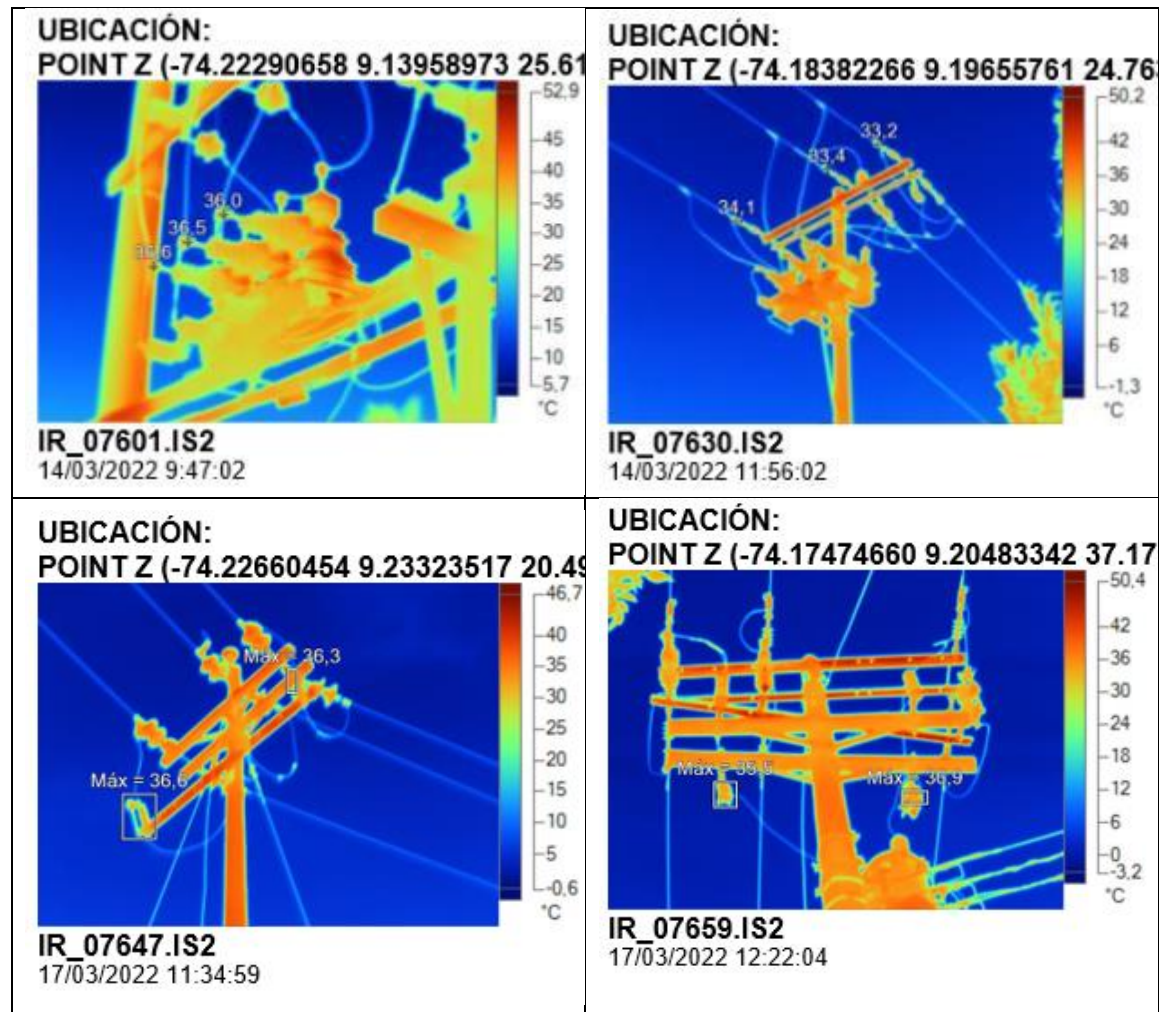
IR_08058.IS2
28/06/2022 10:43:36

Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO GUAMAL 2

Termografías

Fuente: AFINIA



Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

CIRCUITO EL COPEY
Termografías
Fuente: AFINIA

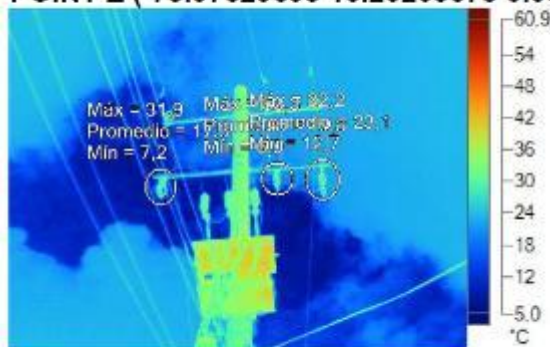
UBICACIÓN:
POINT Z (-73.97629693 10.20209578 0.00



IR_00752.IS2

27/04/2022 13:54:13

UBICACIÓN:
POINT Z (-73.97629693 10.20209578 0.00



IR_04976.IS2

30/06/2022 10:51:56

UBICACIÓN:
POINT Z (-73.97915248 10.20400798 0.00



IR_00755.IS2

27/04/2022 14:02:35

UBICACIÓN:
POINT Z (-73.97915248 10.20400798 0.00



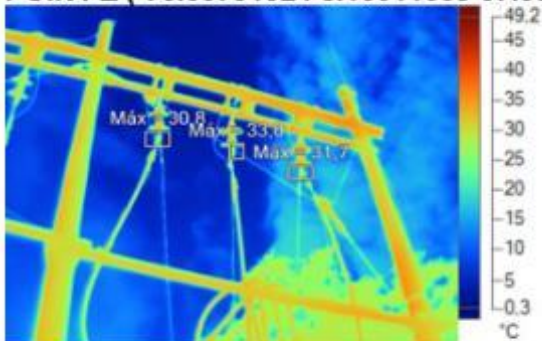
IR_04978.IS2

30/06/2022 10:57:21

Indicador Parcial 1.2 Cumplimiento del programa de mantenimiento por circuitos.

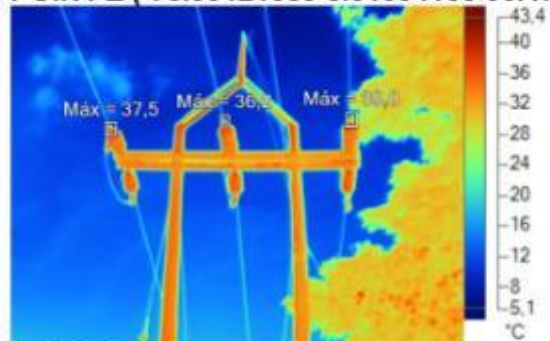
CIRCUITO VALENCIA
Termografías
Fuente: AFINIA

UBICACIÓN:
POINT Z (-76.03791924 8.16011639 67.33



IR_06290.IS2
08/06/2022 8:44:23

UBICACIÓN:
POINT Z (-75.99121589 8.31394105 36.47



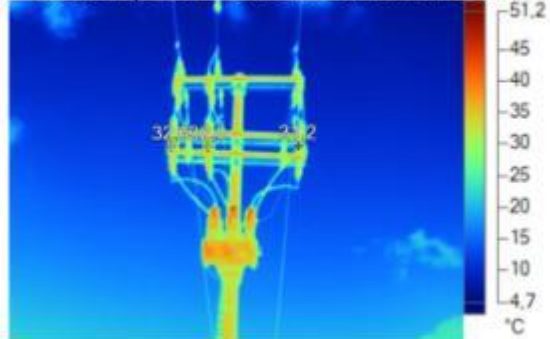
IR_06324.IS2
08/06/2022 12:48:40

UBICACIÓN:
POINT Z (-75.97385027 8.35082151 42.480



IR_06327.IS2
08/06/2022 13:03:57

UBICACIÓN:
POINT Z (-75.97362041 8.35141905 40.26



IR_06331.IS2
08/06/2022 13:08:33



1.1.2 Objetivo 2. Confiabilidad en El STR

INDICADOR PARCIAL 2.2. CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS POR ACTIVO.

Evidencias:

LN 615 STR TERNERA - GAMBOTE



Localización: 10.2744504, -75.3761398

Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 2.2. CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE
MANTENIMIENTOS POR ACTIVO.**

LN 615 STR TERNERA - GAMBOTE



Localización: 10.2744504, -75.3761398
Fuente: SSPD visita en campo

INDICADOR PARCIAL 2.2. CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS POR ACTIVO.

LN STR 612 TERNERA – MAMONAL



Localización: 10.3192015, -75.4809954
Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 2.2. CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE
MANTENIMIENTOS POR ACTIVO.**

LN STR 612 TERNERA – MAMONAL



Localización: 10.3192015, -75.4809954

Fuente: SSPD visita en campo

1.1.3 Objetivo 3 . Calidad de la potencia en los niveles de tensión 4,3 y 2

Indicador Parcial 3.1 Ejecución de inversiones aprobadas en el plan de inversiones orientadas a la calidad de la potencia en los activos de nivel de tensión 4,3 y 2

Evidencias que soportan la ejecución:

LINEA SALGUERO - LA PAZ
Fuente: VISITA DE CAMPO SSPD

	
10°27'21.6"N 73°14'16.4"W, Estructura salida circuito, conductor 266 ACSR	10°27'26.2"N 73°14'03.0"W, Estructura Intermedia
	
10°27'10.5"N 73°13'50.3"W, Estructura intermedia	10°26'48.8"N 73°14'27.6"W, Estructura intermedia, poste 4000 Dan

INDICADOR PARCIAL 4.3 EJECUCIÓN PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA: INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE: A) INSTALACIÓN DE MEDIDORES A USUARIOS SIN MEDICIÓN B) SISTEMA DE MEDICIÓN CENTRALIZADA AMI

Evidencias:

URB EL ROCIO



Localización: 10.445559, -73.282671
Fuente: SSPD visita en campo

INDICADOR PARCIAL 4.3 EJECUCIÓN PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA: INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE: A) INSTALACIÓN DE MEDIDORES A USUARIOS SIN MEDICIÓN B) SISTEMA DE MEDICIÓN CENTRALIZADA AMI

LOCALIDAD 18 DE FEBRERO



Localización: 9.978757, -73.896320
Fuente: SSPD visita en campo

INDICADOR PARCIAL 4.3 EJECUCIÓN PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA: INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE: A) INSTALACIÓN DE MEDIDORES A USUARIOS SIN MEDICIÓN B) SISTEMA DE MEDICIÓN CENTRALIZADA AMI

LOCALIDAD ALTO PRADO 1



Localización: 9.980472, -73.889062
Fuente: SSPD visita en campo

INDICADOR PARCIAL 4.3 EJECUCIÓN PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA: INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE: A) INSTALACIÓN DE MEDIDORES A USUARIOS SIN MEDICIÓN B) SISTEMA DE MEDICIÓN CENTRALIZADA AMI

LOCALIDAD ALTO PRADO 2



Localización: 9.980251, -73.886885
Fuente: SSPD visita en campo

INDICADOR PARCIAL 4.3 EJECUCIÓN PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA: INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE: A) INSTALACIÓN DE MEDIDORES A USUARIOS SIN MEDICIÓN B) SISTEMA DE MEDICIÓN CENTRALIZADA AMI

LOCALIDAD ALTO PRADO 3



Localización: 9.980449, -73.886980
Fuente: SSPD visita en campo

INDICADOR PARCIAL 4.3 EJECUCIÓN PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA: INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE: A) INSTALACIÓN DE MEDIDORES A USUARIOS SIN MEDICIÓN B) SISTEMA DE MEDICIÓN CENTRALIZADA AMI

CAMILO TORRES



Localización: 10.142799, -73.969035

Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 4.4 EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIONES ACTIVOS DE USO
DIRIGIDO A GESTIÓN DE PERDIDAS**

Evidencias:

PROYECTO ALFONSO LÓPEZ EN VALLEDUPAR 1



Localización: 10.475419, -73.258750
Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 4.4 EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIONES ACTIVOS DE USO
DIRIGIDO A GESTIÓN DE PERDIDAS**

PROYECTO ALFONSO LÓPEZ EN VALLEDUPAR 2



Localización: 10.475721, -73.258941
Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 4.4 EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIONES ACTIVOS DE USO
DIRIGIDO A GESTIÓN DE PERDIDAS**

PROYECTO ALFONSO LÓPEZ EN VALLEDUPAR 3



Localización: 10.475969, -73.258826

Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 4.4 EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIONES ACTIVOS DE USO
DIRIGIDO A GESTIÓN DE PERDIDAS**

PROYECTO ALFONSO LÓPEZ EN VALLEDUPAR 4



Localización: 10.476322, -73.258396

Fuente: SSPD visita en campo

**INDICADOR PARCIAL 4.4 EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIONES ACTIVOS DE USO
DIRIGIDO A GESTIÓN DE PERDIDAS**

CESR_MACROMDR_SUBEST_REPOSICION_02



Localización: 10.486729, -73.258007

Fuente: SSPD visita en campo

1.1.5 Objetivo 6 . atención al cliente

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:

Imagen oficina principal Atención al cliente y punto de pago - Valledupar.



Fuente: Visita SSPD a AFINIA verificación informe del Segundo Trimestre de 2022 - entre los días 29 de agosto y 2 de septiembre de 2022

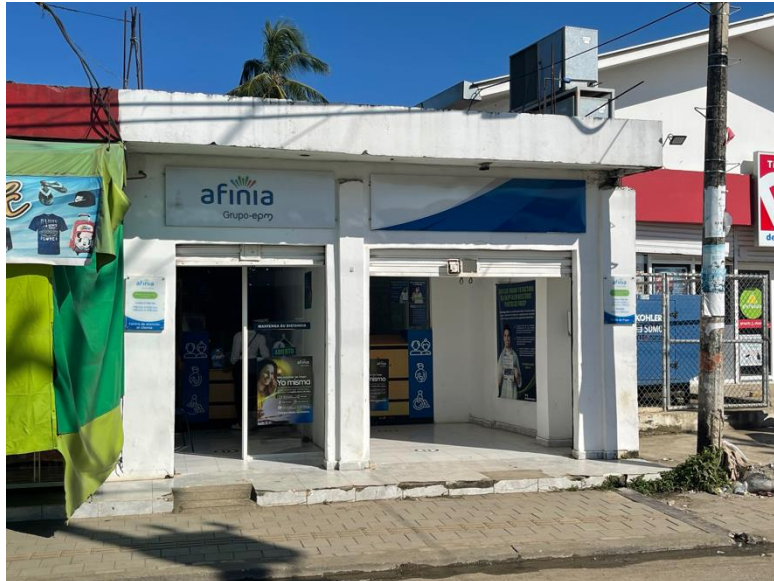
Imagen oficina Atención al cliente de Cereté.



Fuente: Visita SSPD a AFINIA verificación informe del Segundo Trimestre de 2022 - entre los días 29 de agosto y 2 de septiembre de 2022

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 oficina Atención al Cliente San Bernardo del Viento.



Fuente: Visita SSPD a AFINIA verificación informe del Segundo Trimestre de 2022 - entre los días 29 de agosto y 2 de septiembre de 2022

Imagen oficina Atención al Cliente Ciénaga de Oro



Fuente: Visita SSPD a AFINIA verificación informe del Segundo Trimestre de 2022 - entre los días 29 de agosto y 2 de septiembre de 2022

Imagen oficina Atención a cliente Carmen de Bolívar.



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



Fuente: Visita SSPD a AFINIA verificación informe del Segundo Trimestre de 2022 - entre los días 29 de agosto y 2 de septiembre de 2022

1.2 INDICADORES DE RESULTADO

1.2.1 Objetivo. Riesgo eléctrico

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

Evidencias que soportan la ejecución:

CIRCUITO GAMBOTE 1

	
10°12'07.6"N 75°19'01.9"W Estructura inicio tramo 1 cambio de red monohilo por 3 líneas AAAC 123.	10°12'03.0"N 75°19'04.7"W Estructura intermedia. El tramo 1 tiene aproximadamente 2 kilómetros, no es posible por acceso georreferenciar estructura final de tramo
	
Derivación en red monohilo existente	Parte de red monohilo que no se pudo trabajar por oposición propietarios

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

	
penúltima estructura en red monohilo	10°11'44.2"N 75°20'06.6"W Primera estructura 2do tramo línea trifásica en AAAC 123.
	
10°11'44.0"N 75°21'29.4"W Estructura fin segundo tramo reemplazo red monohilo, aproximadamente 2,6 kilómetros	10°11'33.9"N 75°21'52.7"W Estructura de inicio de 2 tramos de red monohilo por red trifásica Tramo 1: 500 metros Tramo 2: 7 kilómetros No se pudo georreferenciar ultimas estructuras por vía intransitable

Fuente: SSPD visita en campo

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

CIRCUITO EL VIAJANO



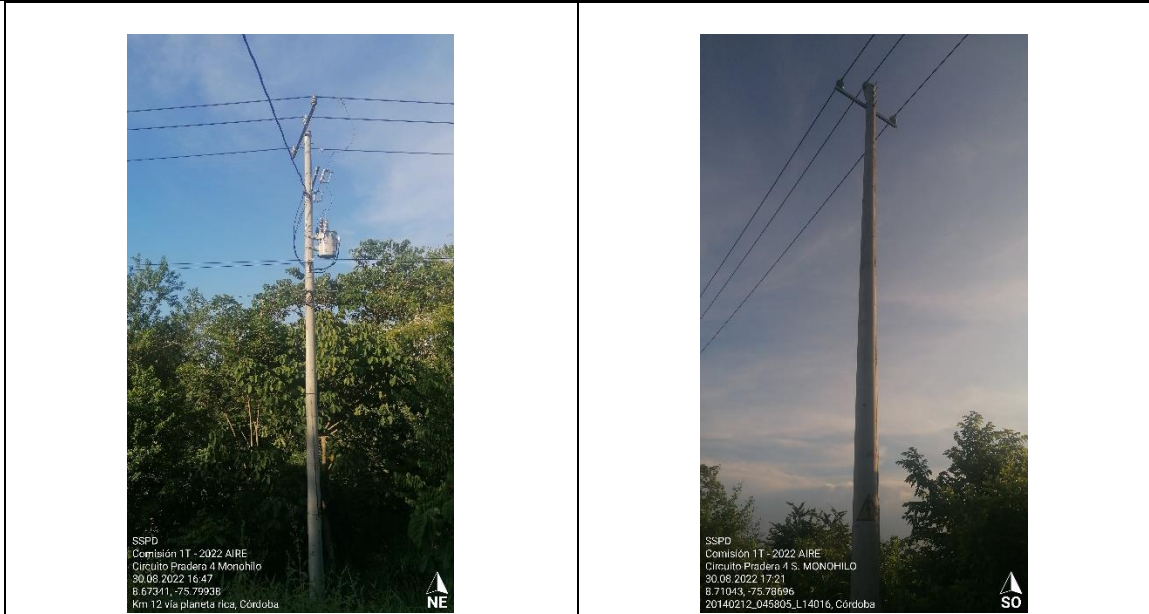
Fuente: SSPD visita en campo

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

CIRCUITO PRADERA 4



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



Fuente: SSPD visita en campo

CIRCUITO SAHAGUN



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



Fuente: SSPD visita en campo

CIRCUITO SAN CARLOS 3



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



Fuente: SSPD visita en campo