

INFORME DE REVISIÓN DE CUARTOS TÉCNICOS

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
No. 860034920 del 25 de noviembre de 2025

CONTRATANTE

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATISTA DE OBRA

DCPROJETC S.A.S
NIT: 901.410.401-8
R/L CARLOS GERMAN PAZMIÑO GOMEZ

SUPERVISOR O INTERVENTOR

WILLIAM FERNANDO BUESAQUILLO CUAICUAN

Periodo 03 de diciembre de 2025 a 30 de diciembre de 2025

INTRODUCCION.

El presente informe técnico detalla los resultados obtenidos durante la jornada de revisión, diagnóstico y actividades de mantenimiento ejecutada en los cuartos técnicos de las instalaciones de los diferentes centros zonales de la ICBF. La estabilidad operativa de una infraestructura depende directamente de la integridad de sus sistemas de respaldo y distribución eléctrica; por ello, esta intervención se centra en mitigar riesgos críticos y optimizar el rendimiento de los activos físicos.

La actividad se desarrolló bajo un esquema de mantenimiento correctivo y preventivo, abordando tres frentes de acción específicos como Limpieza de Tableros de Distribución, Remoción de contaminantes y agentes externos que puedan generar arcos eléctricos o fallos por pérdida de aislamiento; Levantamiento de Cargas para identificación y registro actualizado del consumo eléctrico por circuito para garantizar que la infraestructura trabaje dentro de sus parámetros nominales; Ajustes Técnicos Reapriete de conexiones y calibración de componentes para prevenir puntos calientes y fallos prematuros.

LOCALIZACION DONDE SE REALIZARON LAS ACTIVIDADES

Las actividades de revisión y diagnóstico de cuartos técnicos se encuentran en las instalaciones del ICBF sede principal Regional, centros zonales y unidades locales descrita a continuación:

No.	DEPENDENCIA	MUNICIPIO	DIRECCION
1	Sede Regional	Mocoa	Calle 14 No. 9 - 100 Barrio San Francisco
2	Centro Zonal	Mocoa	Calle 14 No. 9 - 100 Barrio San Francisco
3	Centro Zonal	Sibundoy	Carrera 12 No. 14 - 59 Barrio Fray Bartolomé
4	Centro Zonal	Puerto Asís	Calle 16-96 Barrio Las Américas
5	Centro Zonal	La Hormiga (Valle del Guamuez)	Calle 3 5-31 Barrio La Parker
6	Unidad Local	Orito	Barrio la unión, frente a directv calle 4 # 10-14
7	Unidad Local	Puerto Leguizamo	calle 8 entre carrera 1y 2 frente a Institución educativa Cándido Leguizamo - barrio centro
8	Unidad Local	Puerto Guzmán	Calle 2 6-47 Barrio Centro
9	Oficinas unidades móviles	Villagarzón	Carrera 3 entre Calle 5 y 6 Barrio Ciudad Jardín

4.1 EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo para la correcta ejecución de las actividades está compuesto por el siguiente personal de DC PROJECT S.A.S.:

-) Supervisor _ Jhon Fredy Muñoz Rodríguez
-) Técnico electricista – Pablo Alejandro Chamorro Gómez
-) Técnico electricista – Ricardo Alfonso Vásquez Valencia

En la realización y supervisión de estas actividades participan un ingeniero electrónico y dos técnicos electricistas con la idoneidad profesional y conocimiento previo acorde a la oferta presentada y con experiencia en el tema.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO SEDE REGIONAL PUTUMAYO.

Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.



Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.



Se toman medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y los equipos para comprobar su aterrizaje con resultados óptimos de aislamiento sin alteraciones.



Se verifica la capacidad de los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.



Se confirma el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se comprueba que se cumplen con todas las señalizaciones de riesgo eléctrico, Tableros sin defectos en la cerradura, correcta instalación de tomacorrientes e interruptores y sus respectivas cargas adecuadas cumpliendo con la normatividad RETIE.



Enmarcar breakers

“Enmarcar” los breakers (interpretaciones posibles).

Se organiza, actualiza y se etiquetar los breakers correctamente mediante actividades de levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker, puesto que, se evidencia que se han instalado más breakers de los cuales se observan el contrato del proyecto.



Se rotula los tableros en relación con cada breaker y se actualiza listados y numeración con etiquetas permanentes.





Instalación y cableado

Se verifican todos los cables que salen de los tableros para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado.



En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



Se inspecciona y verifica de que no se encuentren signos de sobrecalentamiento los buses, ductos y terminales; puesto que, los cables están distribuidos uniformemente y de acuerdo con la capacidad de carga adecuada.



REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO CENTRO ZONAL MOCOA

Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.



Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.

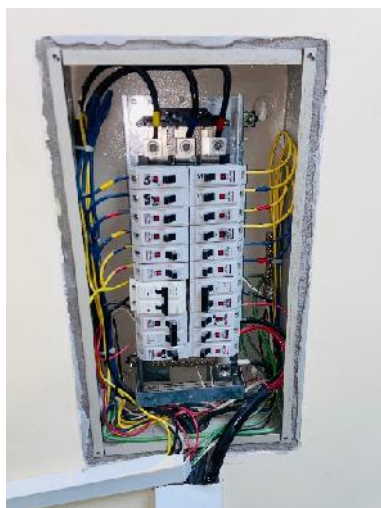




Se toman medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y los tabeleros para comprobar su aterrizaje con resultados óptimos de aislamiento sin alteraciones.



Se verifica la capacidad de los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.



Se confirma el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se comprueba que se cumplen con todas las señalizaciones de riesgo eléctrico, Tableros sin defectos en la cerradura, correcta instalación de tomacorrientes e interruptores y sus respectivas cargas adecuadas cumpliendo con la normatividad RETIE.



Enmarcar Breakers.

"Enmarcar" los breakers (interpretaciones posibles).
Se organiza, actualiza y se etiquetar los breakers correctamente mediante actividades de levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker, puesto que, se evidencia que se han instalado más breakers de los cuales se observan el contrato del proyecto.



Se rotula los tableros en relación con cada breaker y se actualiza listados y numeración con etiquetas permanentes.





Instalación y cableado.

Se verifican todos los cables que salen de los tableros para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO UNIDADES MOVILES SEDE VILLAGARZÓN

Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.



Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.



Se toman medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y el tablero para comprobar su aterrizaje y se evidencia que los tomacorrientes no cuentan con el cableado de puesta a tierra..



Se verifica la capacidad de los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.

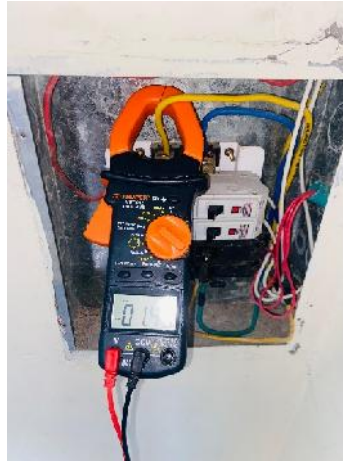


Se verifica el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se puede evidenciar que cuenta con poca señalización comprobando poco cumplimiento respecto con la normatividad RETIE.



Instalación y cableado.

Se verifican todos los cables que salen del tablero para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



Observaciones.

El cuarto técnico se encuentra sin rótulos en el tablero de distribución, queda pendiente realizar la rotulación y marquillaje de los breakers y tablero.

REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO UNIDAD LOCAL DE PUERTO GUZMÁN

Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.



Se revisa las conexiones eléctricas en el tablero para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.



Se toman medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y el tablero para comprobar su aterrizaje y se evidencia que los tomacorrientes no cuentan con el cableado de puesta a tierra..

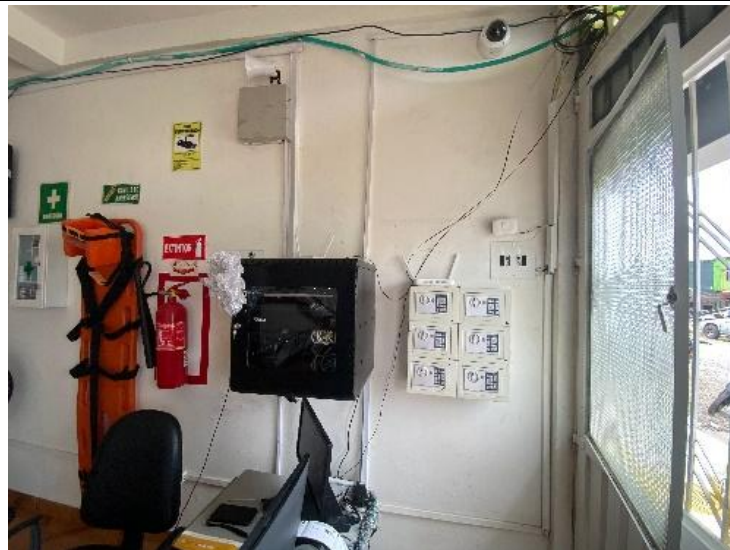


Se verifica la capacidad de los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las

cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.



Se verifica el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se puede evidenciar que cuenta con buena señalización comprobando cumplimiento respecto con la normatividad RETIE.



Instalación y cableado.

Se verifican todos los cables que salen del tablero para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



Observaciones.

Las instalaciones eléctricas no se encuentran con su respectivo conductor de aterrizaje en el medidor, queda pendiente realizar la rotulación y marquillaje de los breakers y tablero.

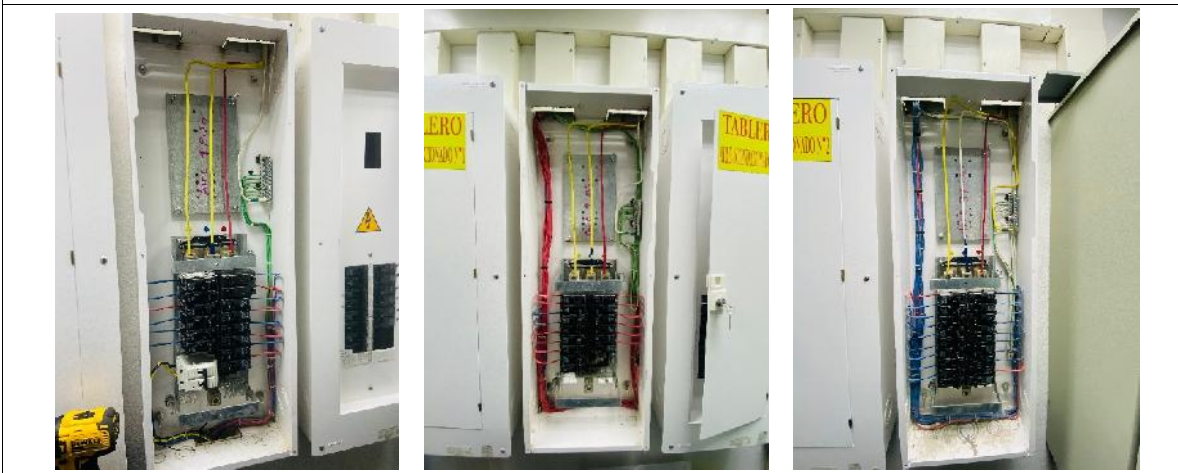
REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO CENTRO ZONAL PUERTO ASÍS

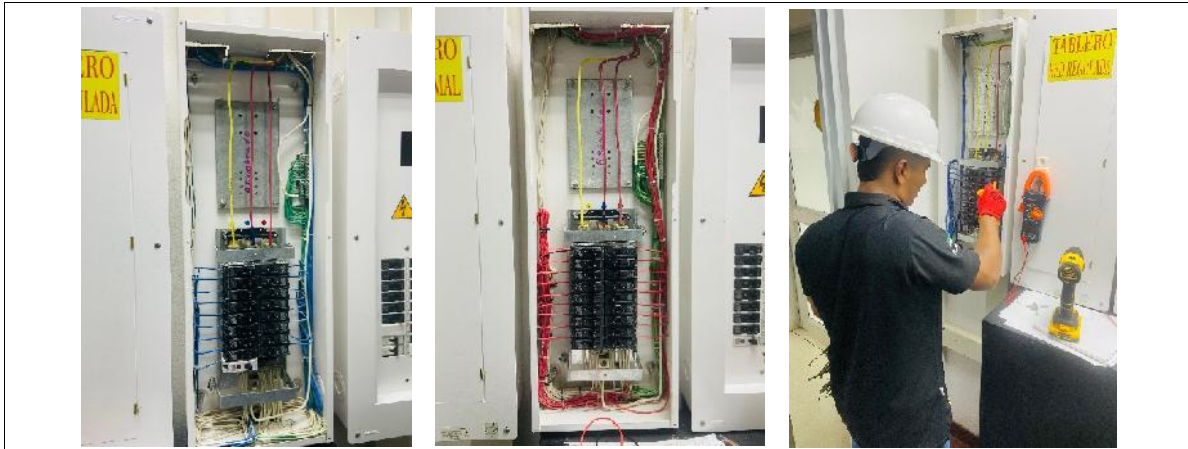
Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.

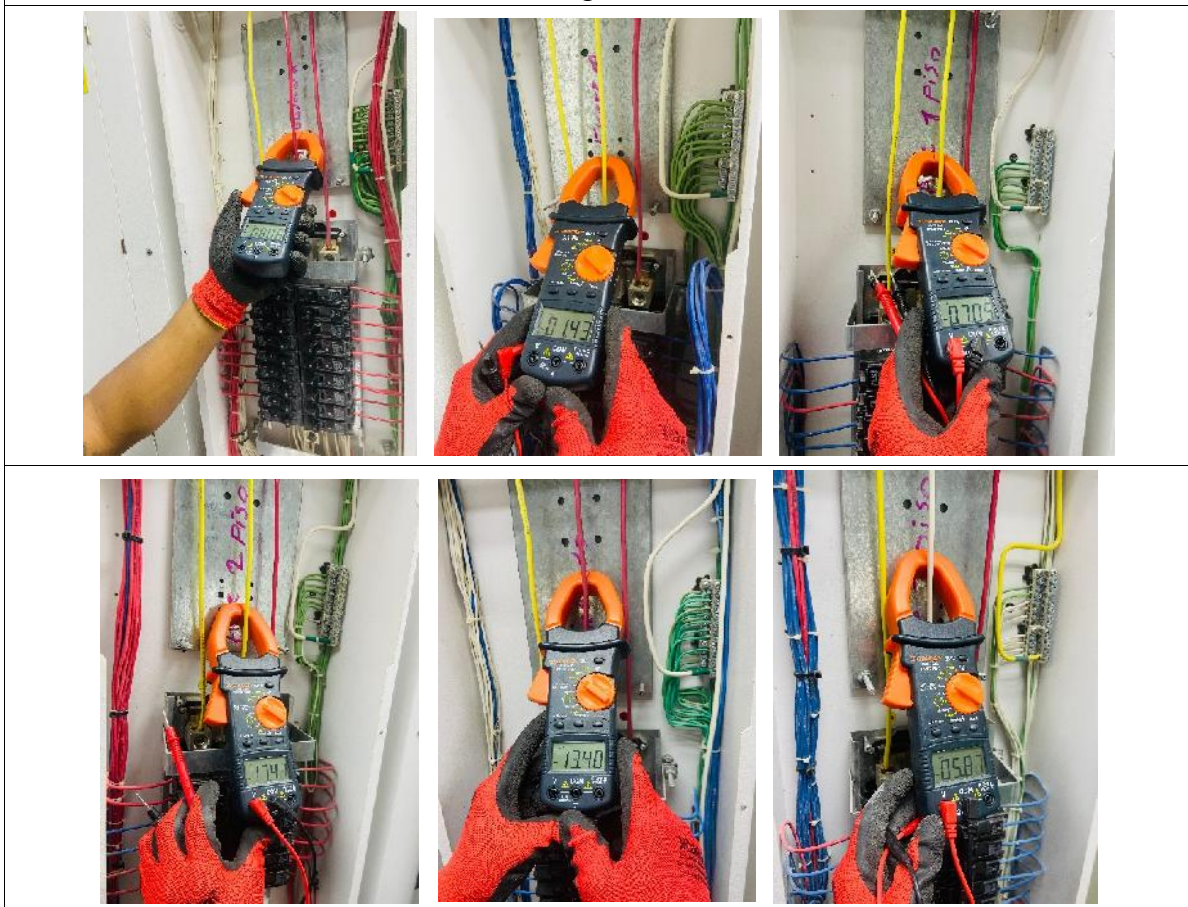


Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.

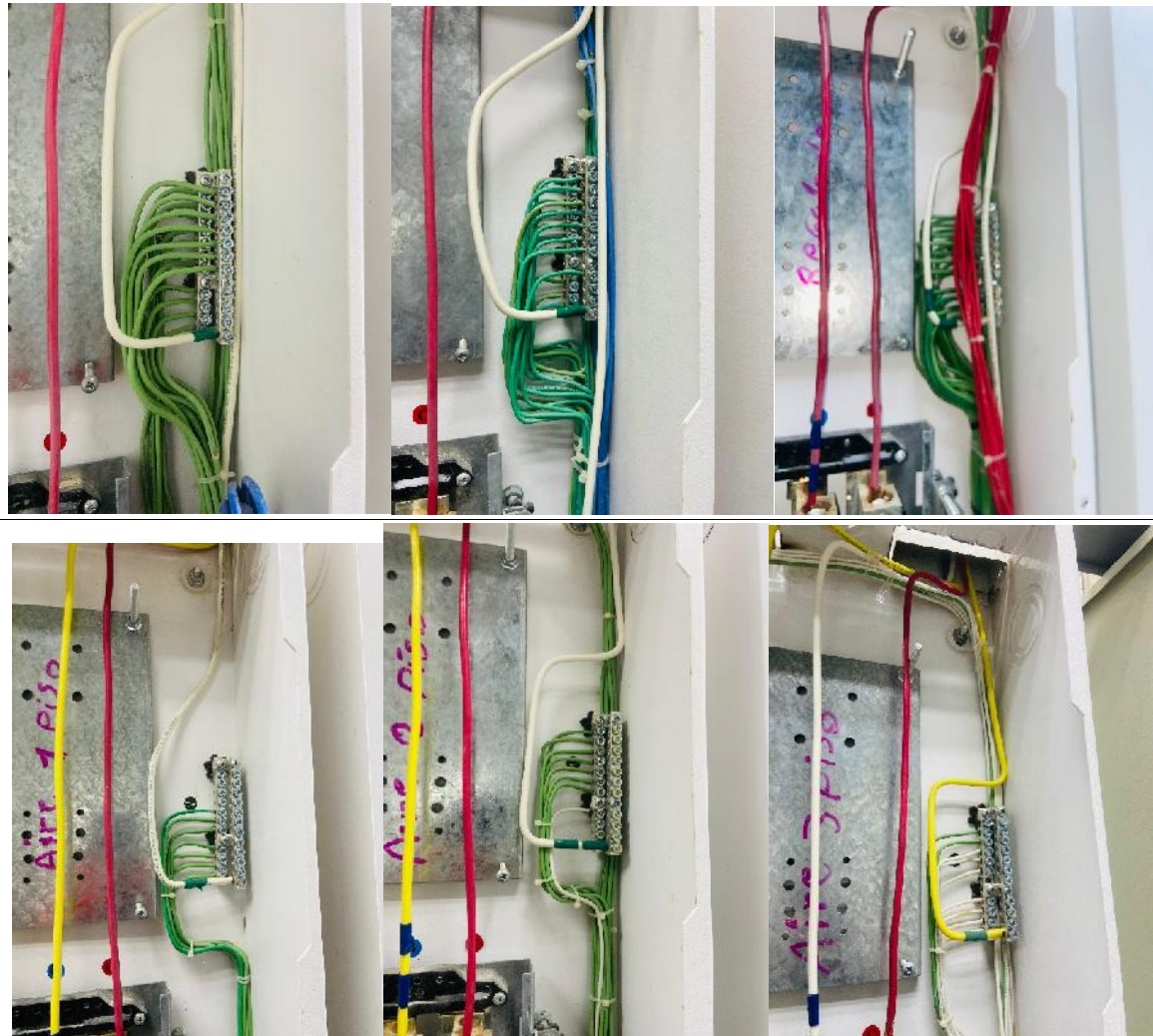




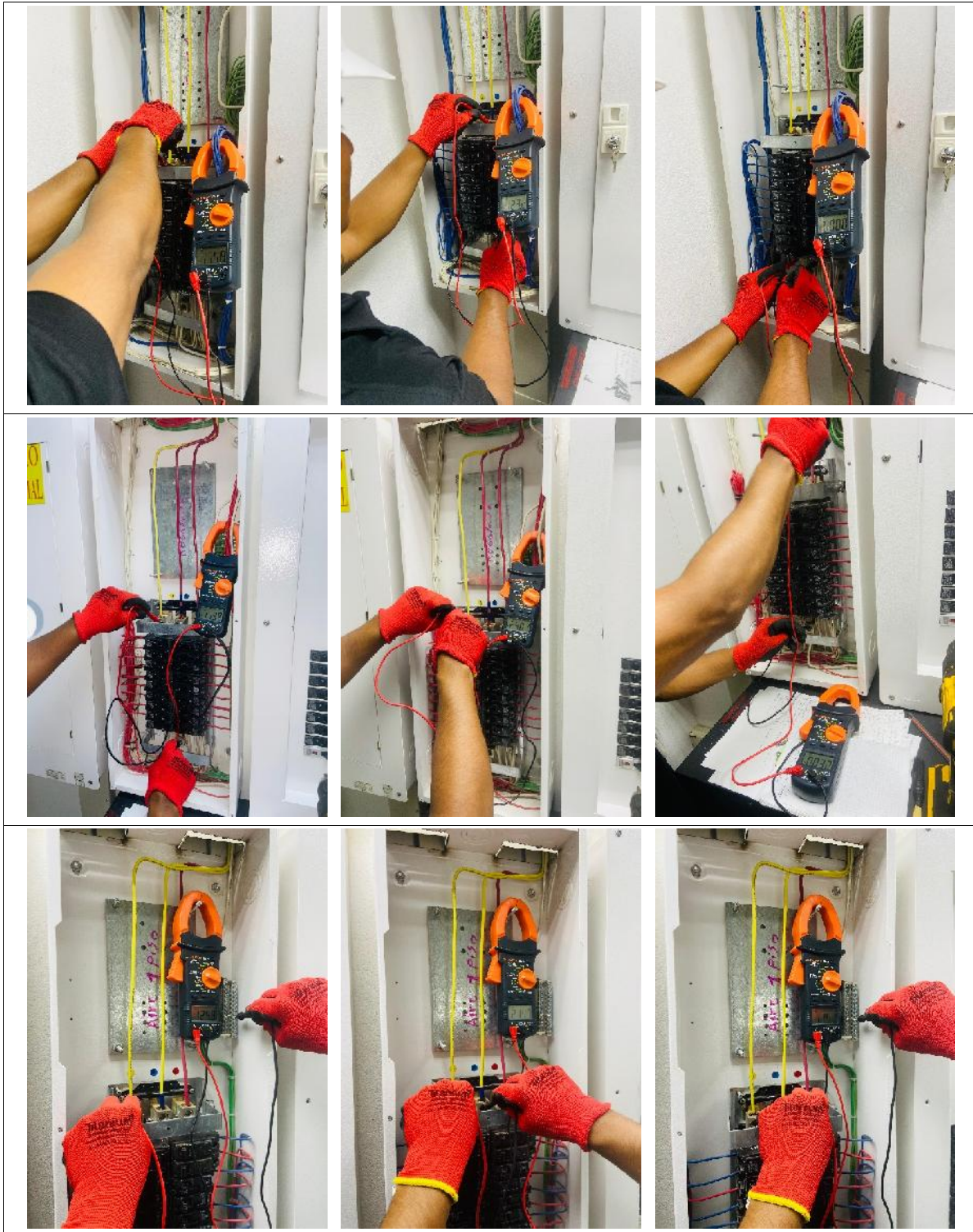
Se toman medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.

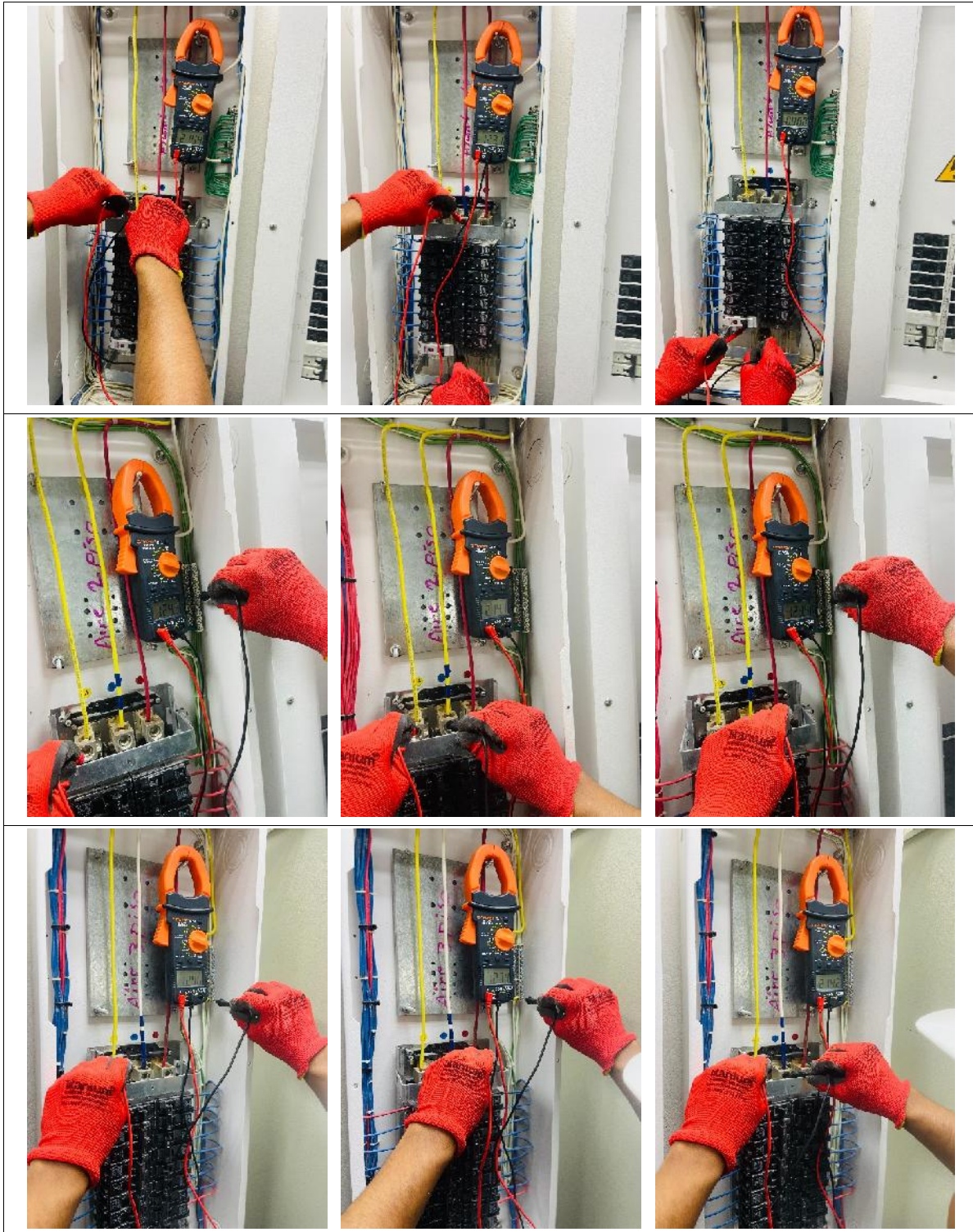


Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y los equipos para comprobar su aterrizaje, se evidencias que todos los tomacorrientes y breakers de los tableros se encuentran con resultados óptimos de aislamiento, se evidencian todos los conductores de puesta a tierra instalados y conectados, descartando posibles falsos contactos sin alteraciones.

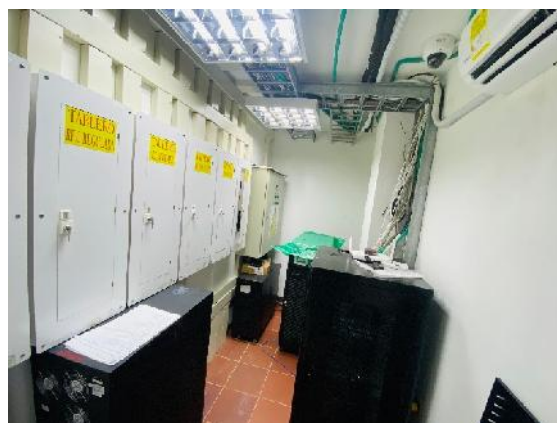


Se verifica la capacidad de los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.





Se confirma el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se comprueba que se cumplen con todas las señalizaciones de riesgo eléctrico, Tableros sin defectos en la cerradura, correcta instalación de tomacorrientes e interruptores y sus respectivas cargas adecuadas cumpliendo con la normatividad RETIE.



Enmarcar breakers.

“Enmarcar” los breakers (interpretaciones posibles).
Se organiza, actualiza y se etiqueta los breakers correctamente mediante actividades de levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker.



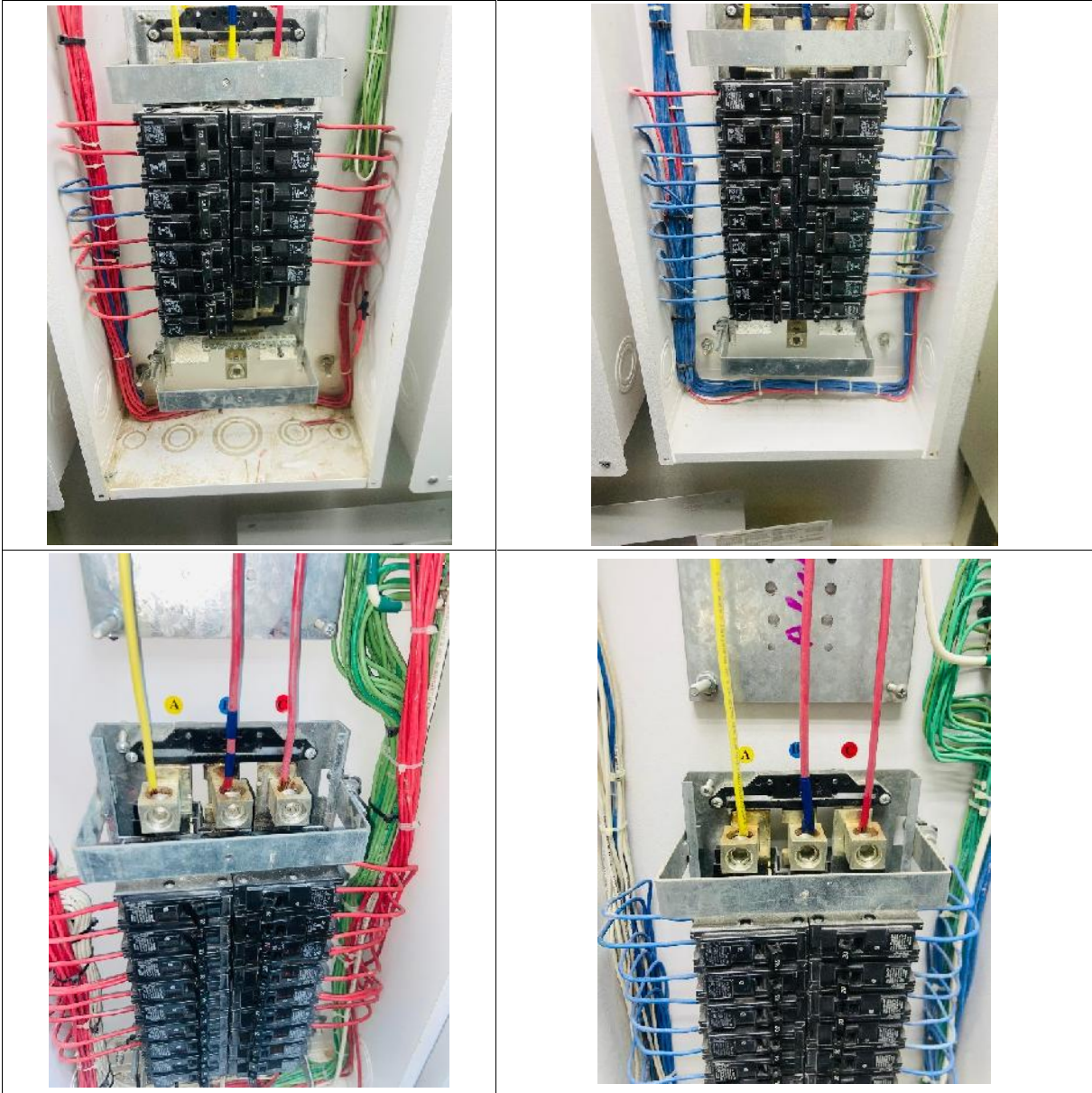
Se rotula los tableros en relación con cada breaker y se actualiza listados y numeración con etiquetas permanentes.



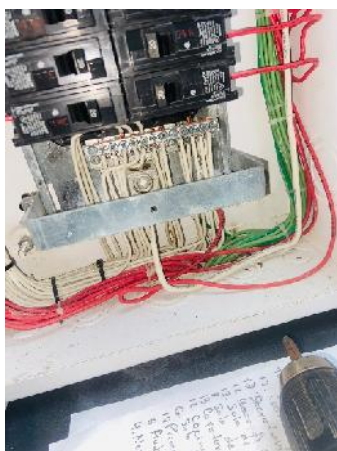
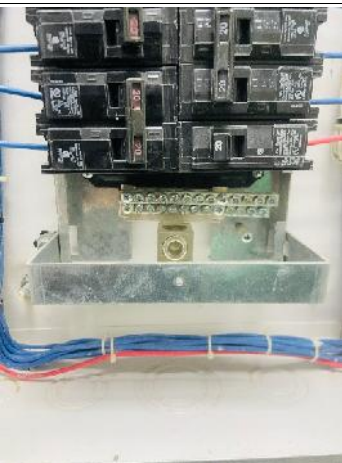
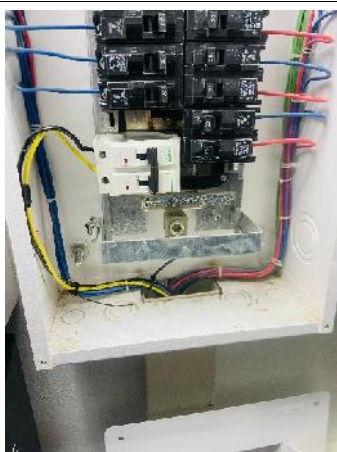


Instalación y cableado.

Se verifican todos los cables que salen de los tableros para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, sin novedades de conductores expuestos, deteriorados o mal canalizados.



En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



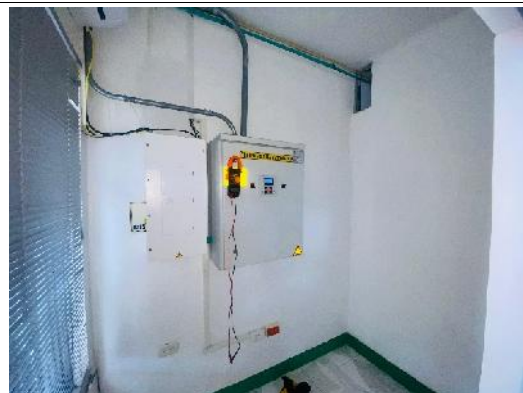
Se inspecciona y verifica de que no se encuentren signos de sobrecalentamiento los buses, ductos y terminales; puesto que, los cables están distribuidos uniformemente y de acuerdo con la capacidad de carga adecuada.



REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO UNIDAD LOCAL ORITO

Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.



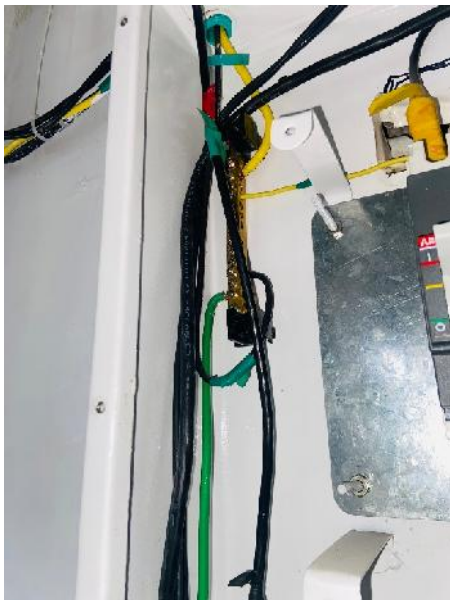
Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.



Se toman medidas eléctricas (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y los equipos para comprobar su aterrizaje con resultados óptimos de aislamiento sin alteraciones.



Se verifica la capacidad de los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.



Se confirma el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se comprueba que se cumplen con todas las señalizaciones de riesgo eléctrico, Tableros sin defectos en la cerradura, correcta instalación de tomacorrientes e interruptores y sus respectivas cargas adecuadas cumpliendo con la normatividad RETIE.



Instalación y Cableado

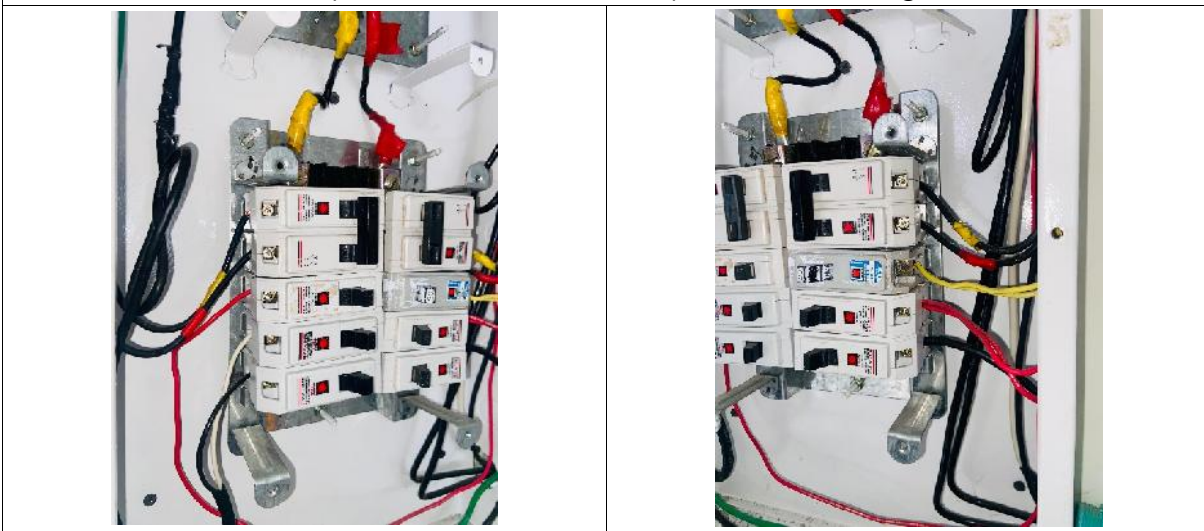
Se verifican todos los cables que salen de los tableros para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, sin novedades de conductores expuestos, deteriorados o mal canalizados.



En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



Se inspecciona y verifica de que no se encuentren signos de sobrecalentamiento los buses, ductos y terminales; puesto que, los cables están distribuidos uniformemente y de acuerdo con la capacidad de carga adecuada.



Enmarcar Breakers

Se organiza, actualiza y se etiqueta los breakers correctamente mediante actividades de levantamiento de cargas para identificar qué alimenta cada breaker.

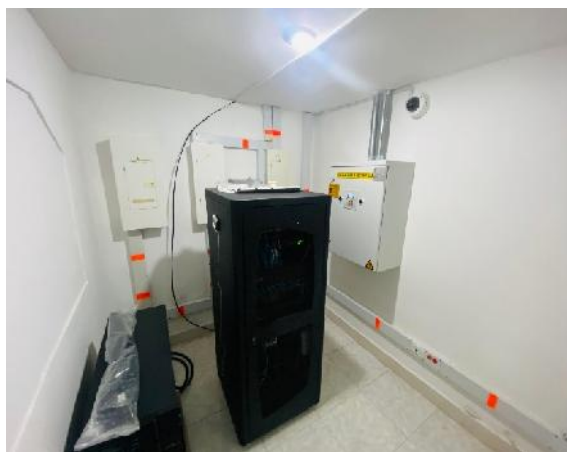
Se rotula tablero en relación con cada breaker y se actualiza listados y numeración con etiquetas permanentes.



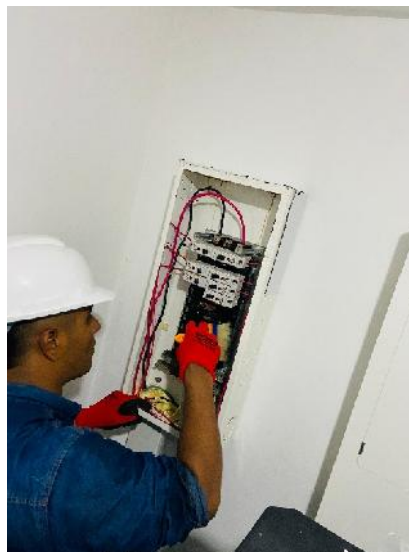
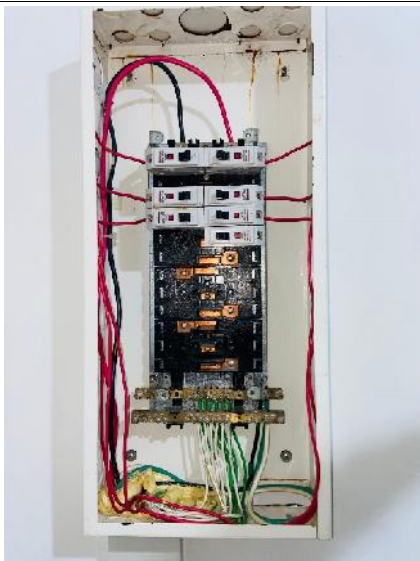
REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO CENTRO ZONAL LA HORMIGA

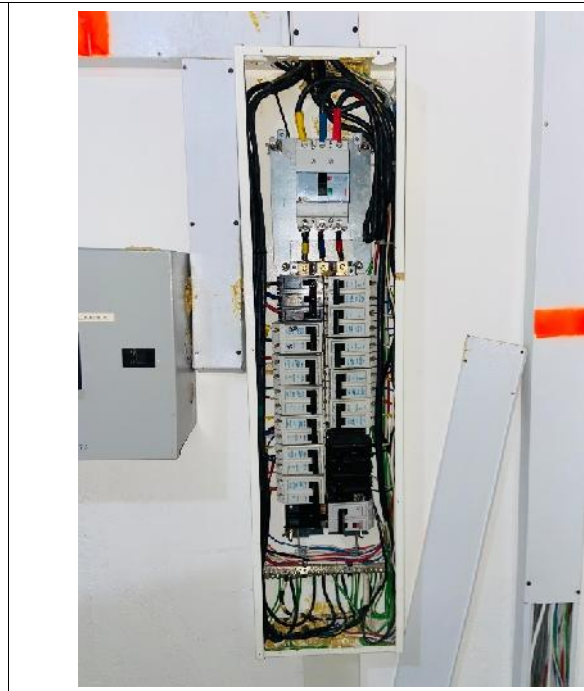
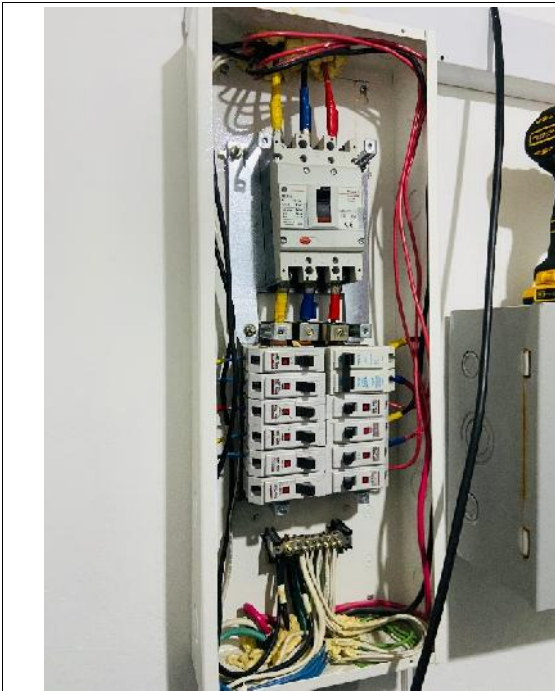
Tablero eléctrico y breakers

Se realiza la inspección visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.

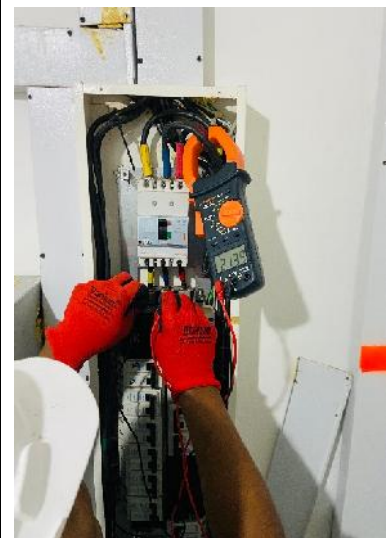
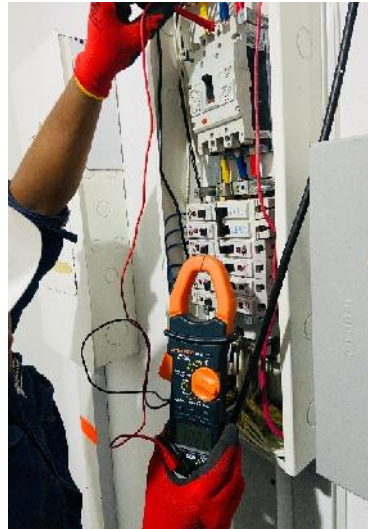


Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.

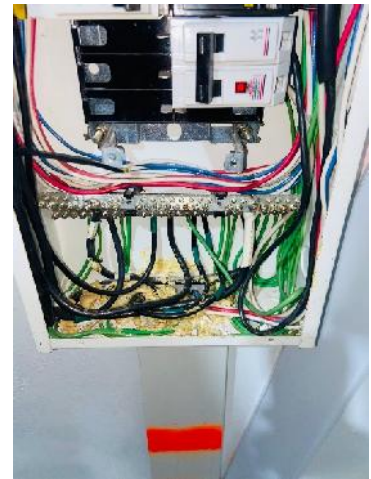
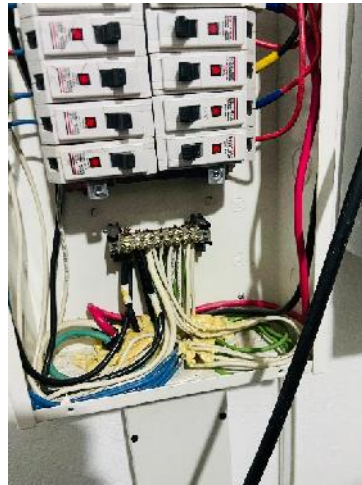
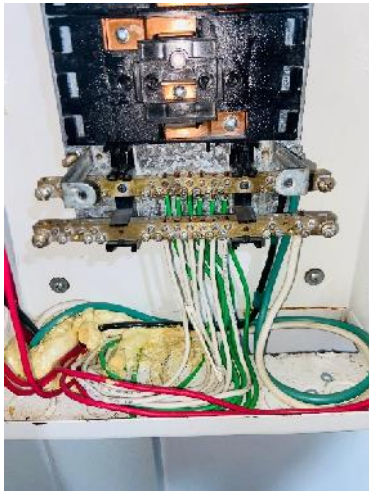




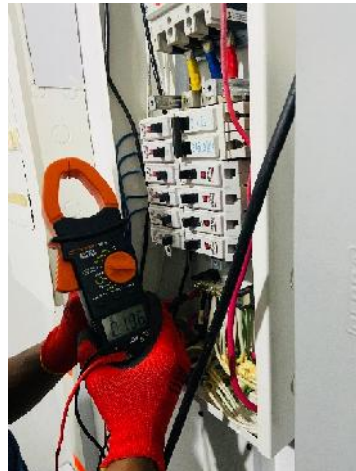
Se toman medidas eléctricas a los tres tableros de distribución (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos de cada tablero operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y los equipos para comprobar su aterrizaje con resultados óptimos de aislamiento sin alteraciones.



Se verifica la capacidad de todos los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.



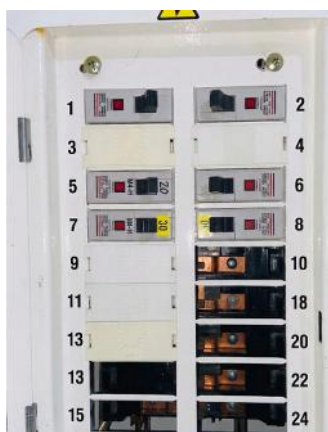


Se confirma el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se comprueba que se cumplen con todas las señalizaciones de riesgo eléctrico, Tableros sin defectos en la cerradura, correcta instalación de tomacorrientes e interruptores y sus respectivas cargas adecuadas cumpliendo con la normatividad RETIE.

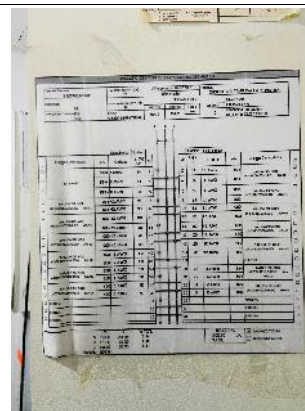
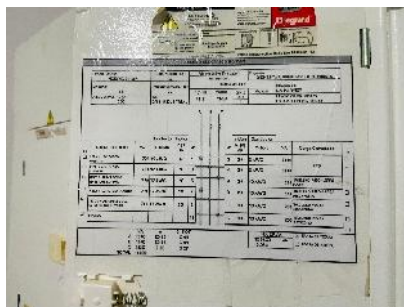
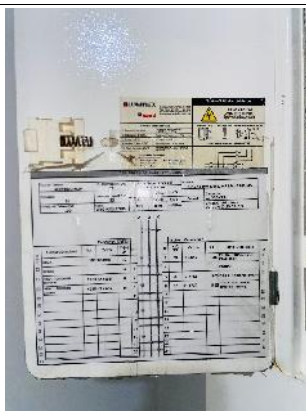


Enmarcar breakers

Se organiza, actualiza y se etiquetan los breakers según interpretación del levantamiento de carga que se realizó para identificar qué alimenta cada breaker, puesto que, se evidencia que se han instalado más breakers de los cuales se observan el contrato del proyecto.

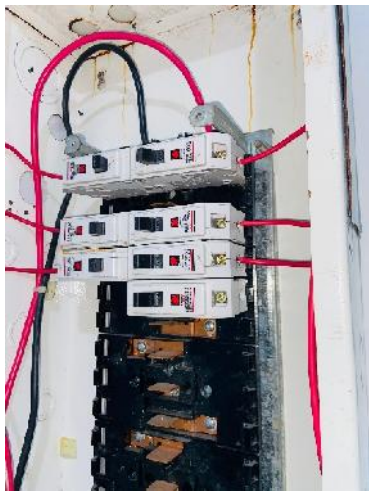


Se rotula los tableros en relación con cada breaker y se actualiza listados y numeración con etiquetas permanentes.



Instalación y cableado

Se verifican todos los cables que salen de los tableros para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. Se verifica que todas las conexiones que se derivan de los tres tableros están en orden y funcionando correctamente.



En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que todos los cables son acordes a la capacidad en la que operan.



Se inspecciona y verifica de que no se encuentren signos de sobrecalentamiento los buses, ductos y terminales; puesto que, los cables están distribuidos uniformemente y de acuerdo con la capacidad de carga adecuada.



REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO ELÉCTRICO CENTRO ZONAL SIBUNDOY

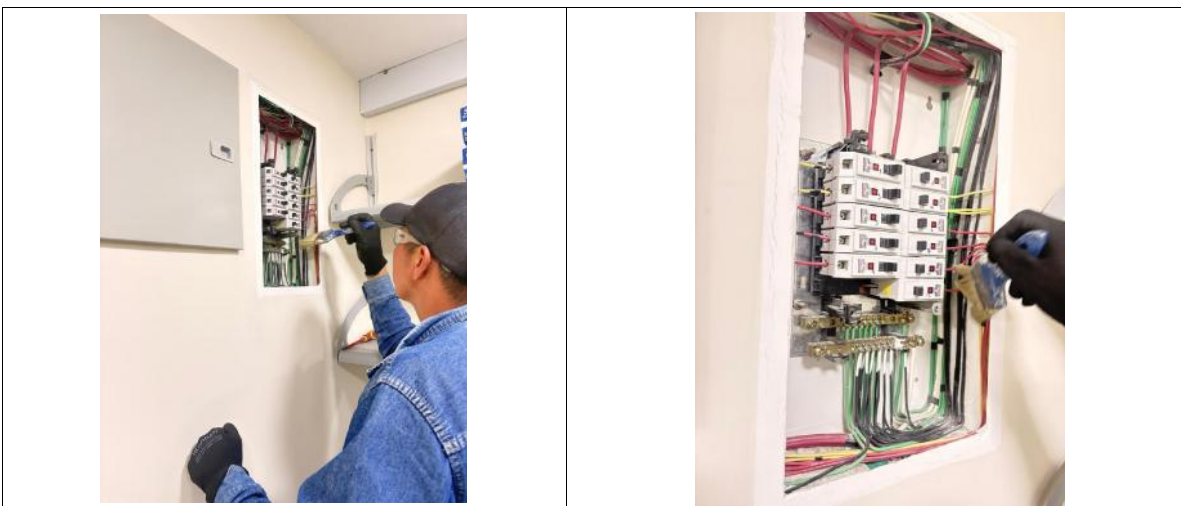
Tablero eléctrico y breakers.

Se realiza la inspeccion visual del estado general del cuarto técnico (orden, limpieza, ventilación, accesibilidad). Se evidencia en buenas condiciones generales.

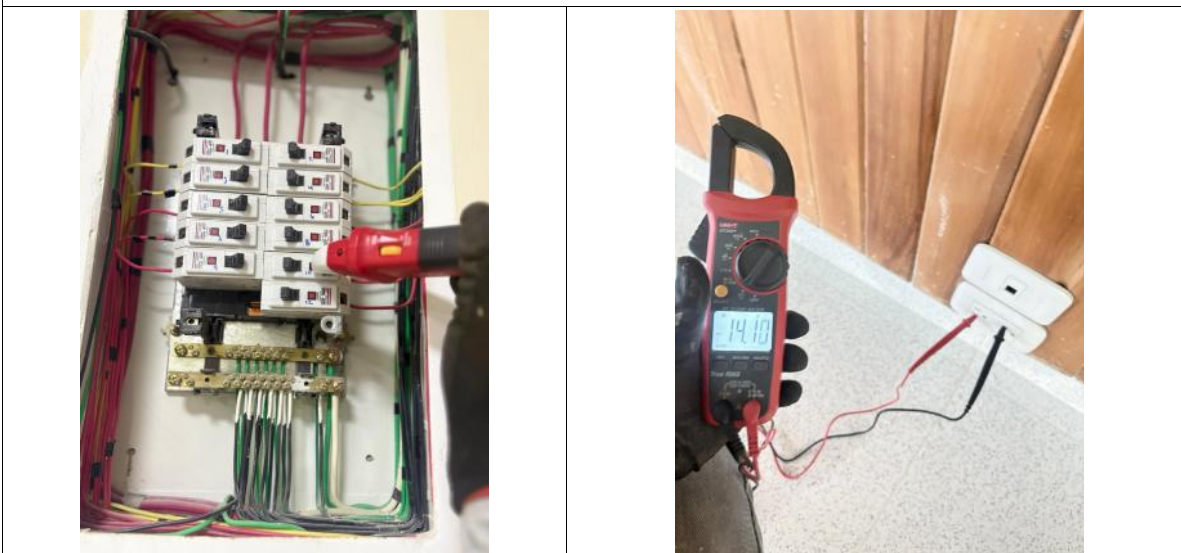


Se revisa las conexiones eléctricas en los tableros para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados; se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.

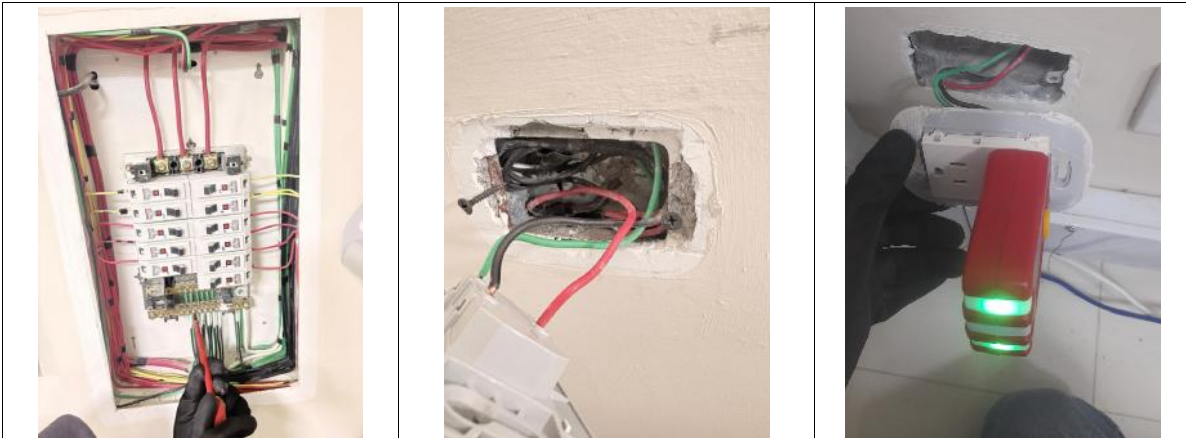




Se toman medidas eléctricas del tablero de distribución (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos de cada tablero operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas hacia cada uno de los tomacorrientes.

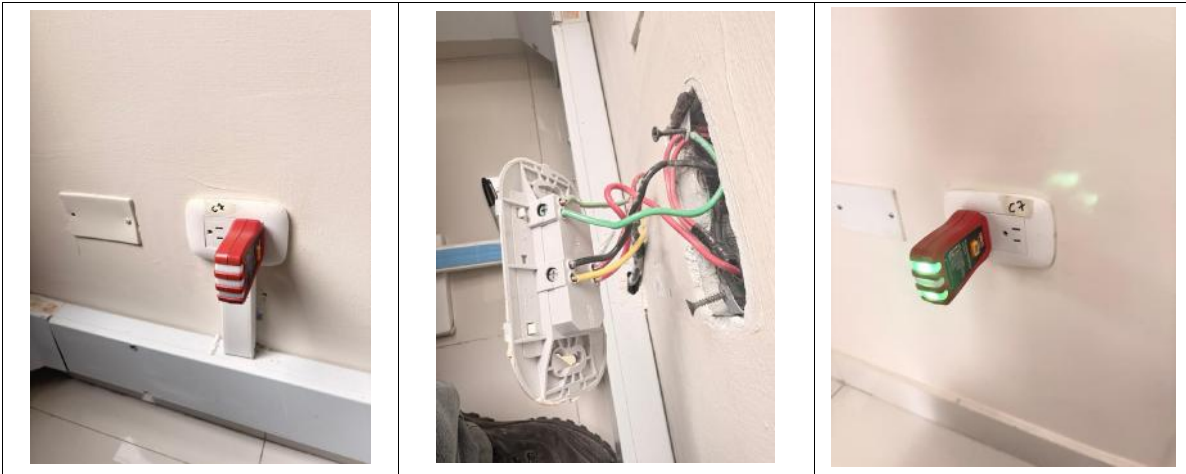


Se realizan medición de puesta a tierra del sistema desde el tablero de distribución y los tomacorrientes que alimentan a los equipos para comprobar su aterrizaje con resultados óptimos de aislamiento sin alteraciones. Se observa que cada tomacorriente e interruptor cuenta con su conductor de puesta a tierra completando la protección de todos los componentes que se conecten-



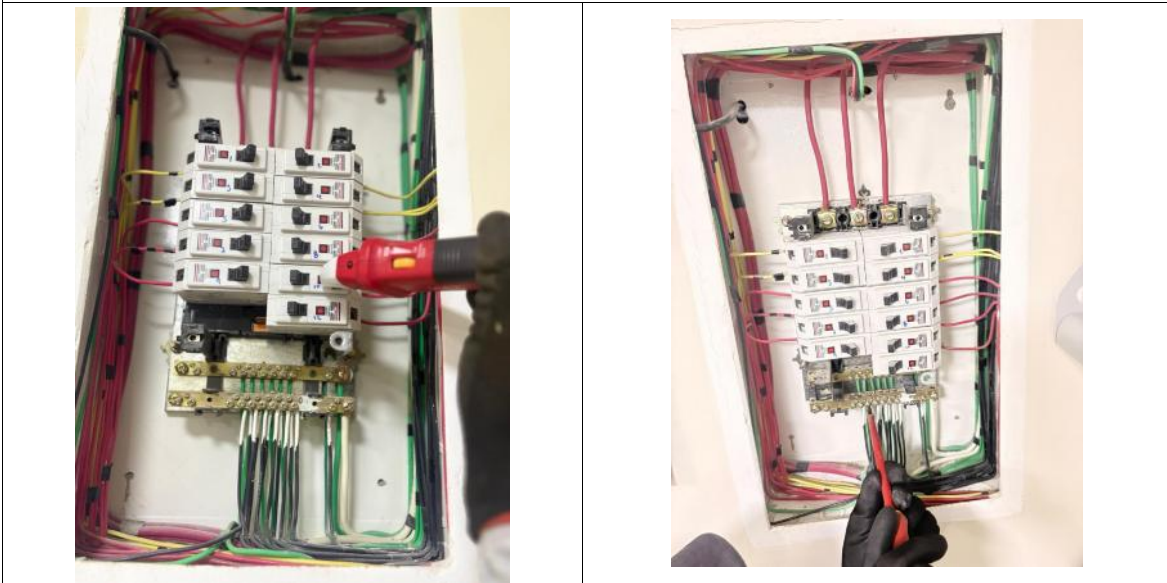
Se verifica la capacidad de todos los tomacorrientes frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde se identifican algunas sulfataciones en los conductores pero se realiza los respectivos ajustes de los terminales y se constata que todos los interruptores operan con normalidad después de las correcciones.





Instalación y cableado

Se verifican todos los cables que salen del tablero de distribución con el fin de encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los tomacorrientes y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado. Se verifica que todas las conexiones que se derivan de los tres tableros están en orden y funcionando correctamente.



En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que todos los cables son acordes con la capacidad que alimenta a cada tomacorriente.



Se inspecciona y se verifica de que no se encuentren signos de sobrecalentamiento los bales, ductos y terminales; puesto que, los cables están distribuidos uniformemente y de acuerdo con la capacidad de carga adecuada.



Enmarcar breakers.

Se rotula el tablero en relación con cada breaker y se actualiza la relación y numeración con etiquetas permanente después de la identificación y levantamiento de carga de los tomacorrientes.



REVISION Y DIAGNOSTICO CUARTO TÉCNICO DE LA UNIDAD LOCAL DE PUERTO LEGUIZAMO

Tablero eléctrico y breakers.

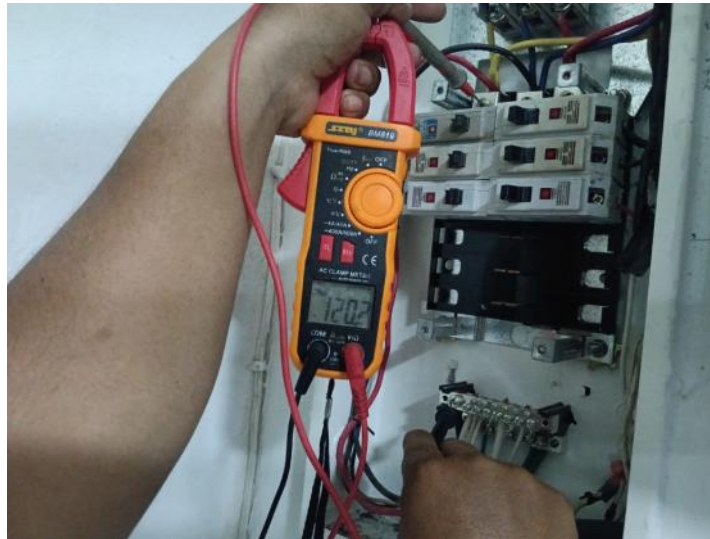
Se realiza la inspeccion visual del estado general de la unidad de transferencia y el tablero de distribucion de las instalaciones de la unidad movil como orden, limpieza, ventilación, accesibilidad y se evidencia en buenas condiciones generales.



Se revisa las conexiones eléctricas en el tablero de distribucion para detectar conexiones sueltas, cables sobrecalentados o deteriorados y como resultado se observan en buen estado, se realiza limpieza de cajillas para evitar sulfataciones por polvo.



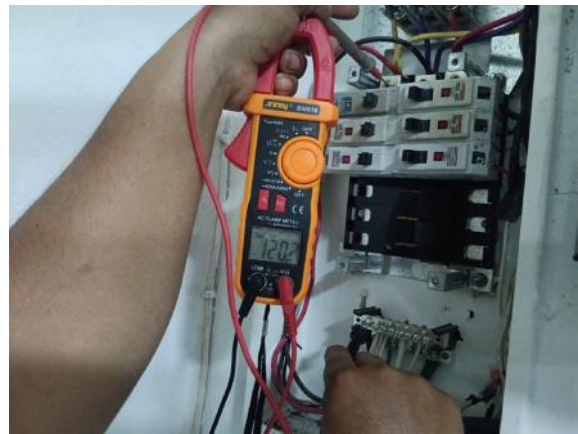
Se toman medidas eléctricas al único tablero de distribución (voltaje, corriente, balance de fases) para detectar posibles sobrecargas o desequilibrios y se evidencia que los circuitos operan con normalidad sin alteraciones ni sobrecargas.



Se realizan medición de puesta a tierra del sistema y los equipos para comprobar su aterrizaje con resultados óptimos de aislamiento sin alteraciones.



Se verifica la capacidad de todos los breakers frente a la carga conectada para evaluar su sostenibilidad y verificar si hay necesidad de reubicarlos o redistribuir las cargas; en donde no se identifica ninguna novedad y se constata que todos los interruptores operan con normalidad sin ninguna anomalía ni hallazgo a corregir.



Se confirma el cumplimiento de normas eléctricas locales del cuarto técnico y se comprueba que se cumplen con las señalizaciones de riesgo eléctrico, Tableros sin defectos en la cerradura, correcta instalación de tomacorrientes e interruptores y sus respectivas cargas adecuadas cumpliendo con la normatividad RETIE.



Instalación y cableado

Se verifican todos los cables que salen de los tableros para encontrar anomalías como sulfatadas, quiebres o cortes entre los breakers y no se evidencia ningún cable suelto, expuesto o mal canalizado.



En la verificación del calibre de cada conductor frente a la carga que alimentan, se puede evidenciar que son acordes a la capacidad en la que operan.



Se verifica la conexión de la planta eléctrica de respaldo del servicio de energía, y se encuentra conectada correctamente a la transferencia en modo manual, no se observa acometida con anomalías y transferencia en óptimas condiciones.



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

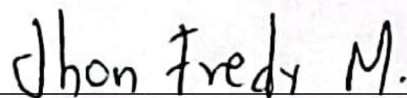
Se recomienda mantener la periodicidad de las intervenciones programadas para asegurar que los beneficios de confiabilidad y disponibilidad del sistema se mantengan constantes a largo plazo.

Tras la revisión detallada de tableros de distribución, interruptores y tomacorrientes, se realizaron maniobras de ajustes de algunos conductores que se encontraban sulfatados o sueltos, se realizó la corrección de los pequeños hallazgos garantizando que ya no existen signos de deterioro, sobrecalentamiento o fatiga material que comprometan la continuidad del servicio.

El cableado inspeccionado presenta una integridad física total, sin pérdida de aislamiento ni degradación térmica, lo que asegura una conducción eficiente de la energía.

Realizar seguimientos periódicos al levantamiento de cargas, especialmente si se planea la adición de nuevos equipos tecnológicos, para evitar el desbalance de fases o la saturación de los circuitos existentes.

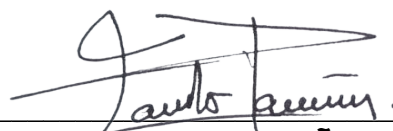
ELABORÓ:



JHON FREDY MUÑOZ RODRÍGUEZ

Ingeniero Supervisor contratista

APROBÓ:



CARLOS GERMAN PAZMIÑO GOMEZ

R/L DC PROJECT S.A.S.

NIT: 901.410.401-8