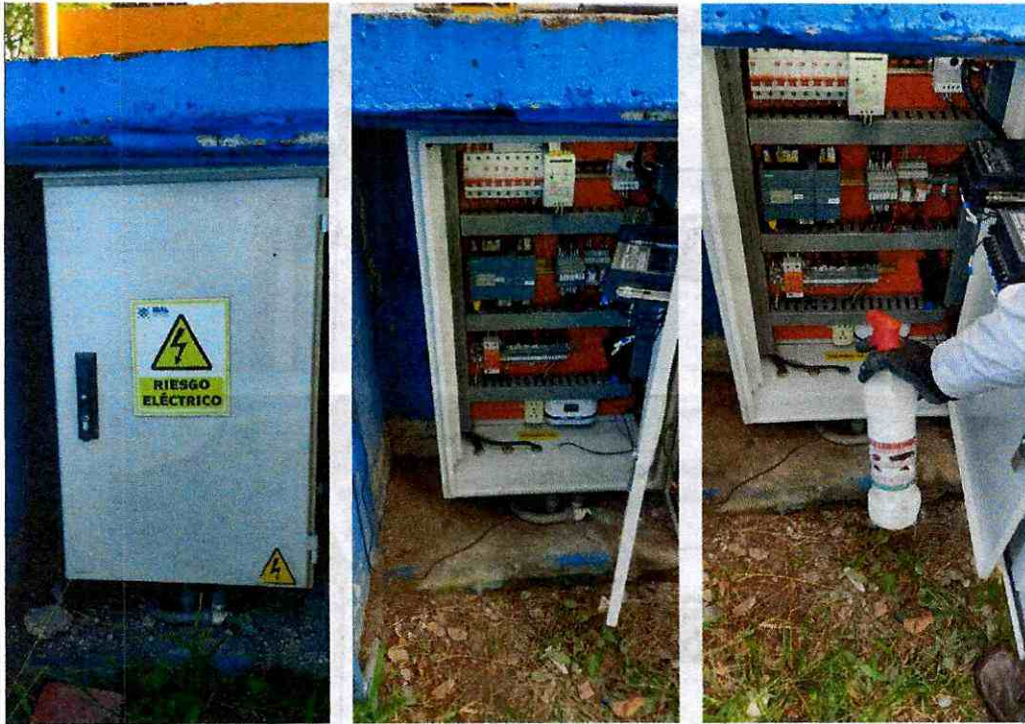


- Se realiza Limpieza e inspección del RTU Parte delantera



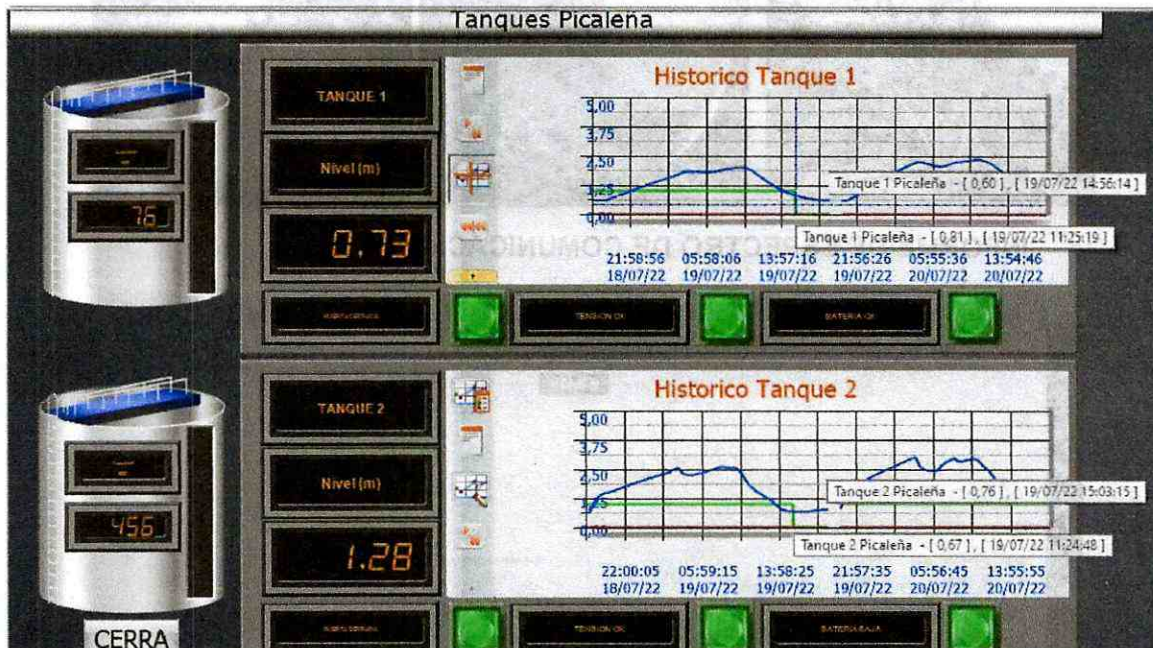
- Operación de la lámpara, estado del interruptor de puerta abierta y estado de indicador local. En perfecto estado



- Estado final del RTU después del mantenimiento y limpieza



- Prueba de baterías (verificación de la operación de las baterías por 6 horas mínimo). En caso de que las baterías no alcancen las 6 horas de operación estas deberán ser reemplazadas (ambas) por un juego de características iguales o mejores a las instaladas, el costo de estas no está incluido en el presente alcance.



En la gráfica anterior, se registra el corte de fluido eléctrico a propósito, para dar inicio a la prueba de baterías, donde la línea de color verde se va a 0 a las 11:24 del 19 de julio, pero la señal de datos línea de color azul sigue transmitiendo, pero a las 4 horas del inicio de la prueba, se pierde todo tipo de transmisión debido al descargue de baterías, el tiempo de duración fue de 4 H Hasta el 19 de julio a las 15:03

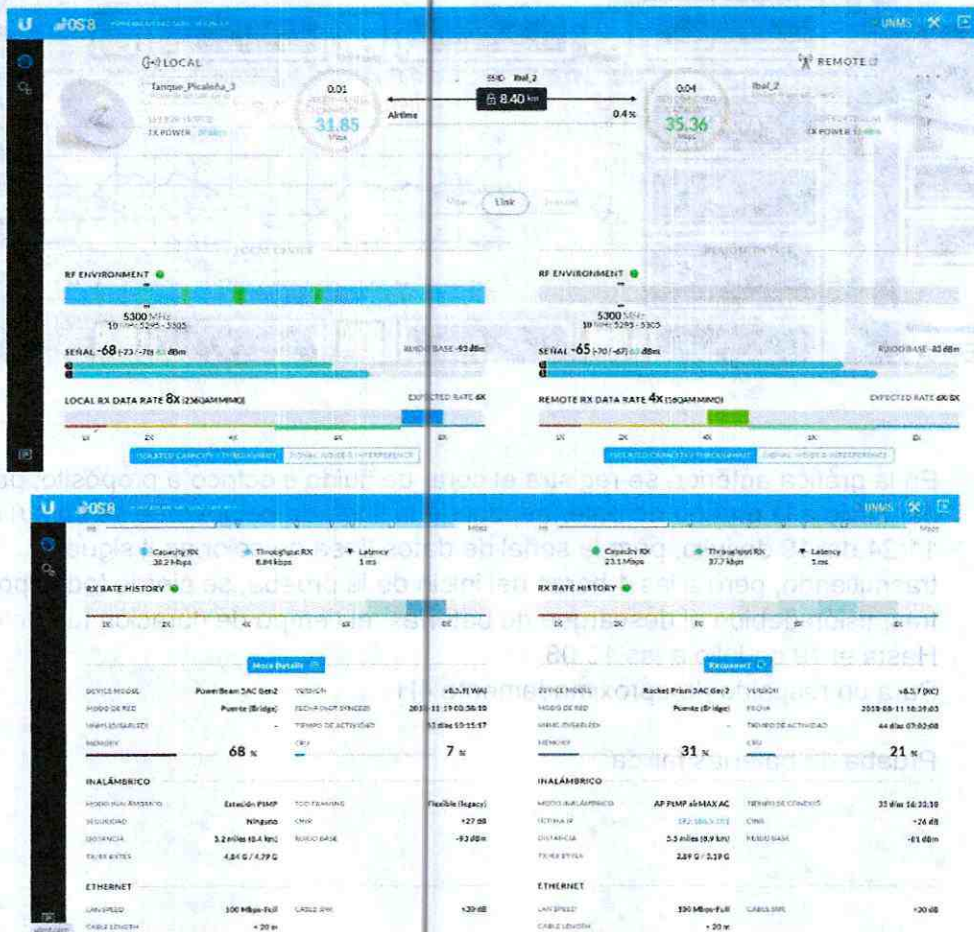
Para un respaldo de aproximadamente 4H

Prueba de baterías fallida

- PRUEBA DE COMUNICACIONES CON CECOI.
- LIMPIEZA, VERIFICACIÓN DE RADIOS Y CABLEADO
- ALINEACIÓN DE ANTENAS

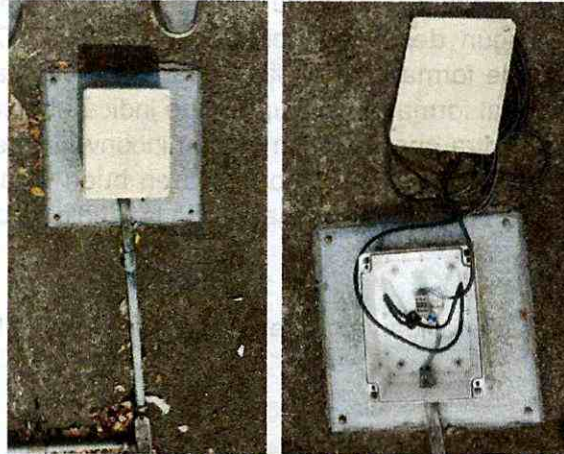


- INFORME DE ESPECTRO DE COMUNICACIÓN



El radio del tanque Picalaña, es direccionado a la torre sectorial la cascada, a una distancia de 8,4 km, Ruido en espectro -68dbm, en perfecto estado, Con un TX RATE transmisión de 8X 256QAM y un RX recepción de 4X 16QAM perfectas condiciones.

- Revisión de sensores, calibración y soporte, en caso de que el sensor deje de funcionar, este se debe reemplazar por uno nuevo, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto



- Comparación de medida real contra lectura del sensor (de encontrarse un sensor con medida errada deberá recalibrarse, de estar dañado este se debe reemplazar, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto).

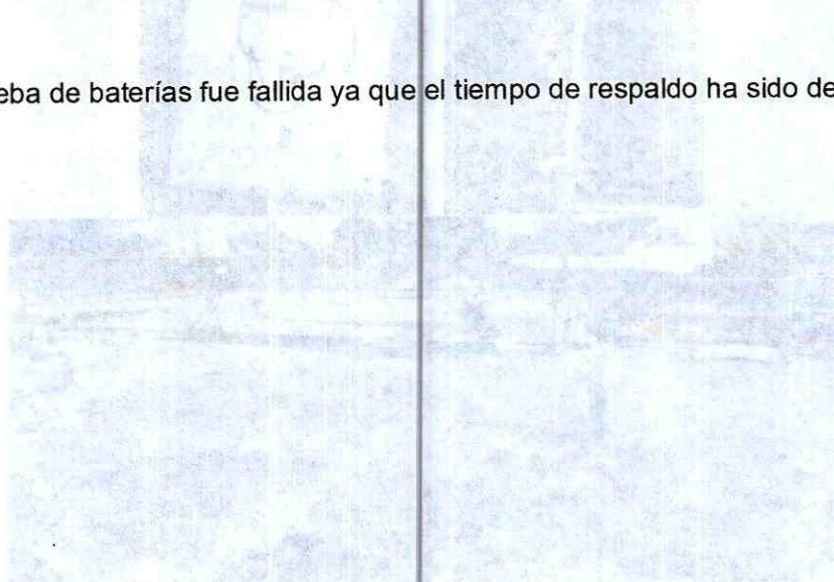
Se realiza medición del tanque, con un cuerpo solido (tubería) la cual es sumergida, y medida con un flexómetro se compara la medición local en el indicador y aplicación SCADA MOBILE

COMPARACION	Picaleña 1
Medida Real	0,72 m
Indicador local	0,76 m
Medida en el CECOI	0,76 m
COMPARACION	Picaleña 2
Medida Real	0,72 m
Indicador local	0,76 m
Medida en el CECOI	0,76 m

Diagnóstico del mantenimiento realizado:

El mantenimiento realizado en el tanque de Alsacia se evidenció que el RTU se encuentra en buenas condiciones tanto en su parte interior como exterior, las protecciones también se encuentran sin ningún desgastes (breakers, fusibles y DPS), el indicador local se encuentra trabajando de forma normal, la lámpara que cuenta el RTU está operando de manera correcta de igual forma el interruptor que indica el abierto del tablero. El radio de comunicación se encuentra operando sin ningún inconveniente de igual manera el sistema redúndate "Robustel" y el cableado se observa en buen estado sin ningún desgaste. El sensor se encuentra en buen estado y realizando la medición de manera correcta.

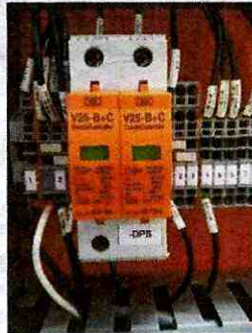
La prueba de baterías fue fallida ya que el tiempo de respaldo ha sido de 4 horas.



COMPARACION	
Placa de I/O	Placa de I/O
Indicador local	Indicador local
Medidor de pH	Medidor de pH
COMPARACION	
Indicador local	Indicador local
Medidor de pH	Medidor de pH

Actividad realizada en tanque Cerro Gordo:

- **Verificación del estado de las protecciones**
Se realiza verificación de estado de cada uno de los fusibles de protección y estado de los Breakers.
- **DPSs:** los DPSs instalados son del tipo pastilla reemplazable, se verificaron que estos no estuvieran degradadas, en la siguiente imagen se aprecia que estos se encuentran en buen estado.



- Las protecciones contra sobre corriente debe estar en estado "cerrado", de lo contrario, el sistema anti-condensación y demás sistemas auxiliares dejarían de funcionar colocando en riesgo la integridad del sistemas, dichas protecciones se encuentran en perfecto estado y el sistema está en correcto funcionamiento
- Se realiza Inspección visual de RTU, estado de encerramiento, sello al polvo y agua, intrusión de insectos, estado de pintura, operación de la lámpara, estado de interruptor de la puerta abierta y estado de indicadores locales.



- o Se realiza Limpieza e Inspección del RTU Parte delantera

Antes



Después



Limpieza parte inferior



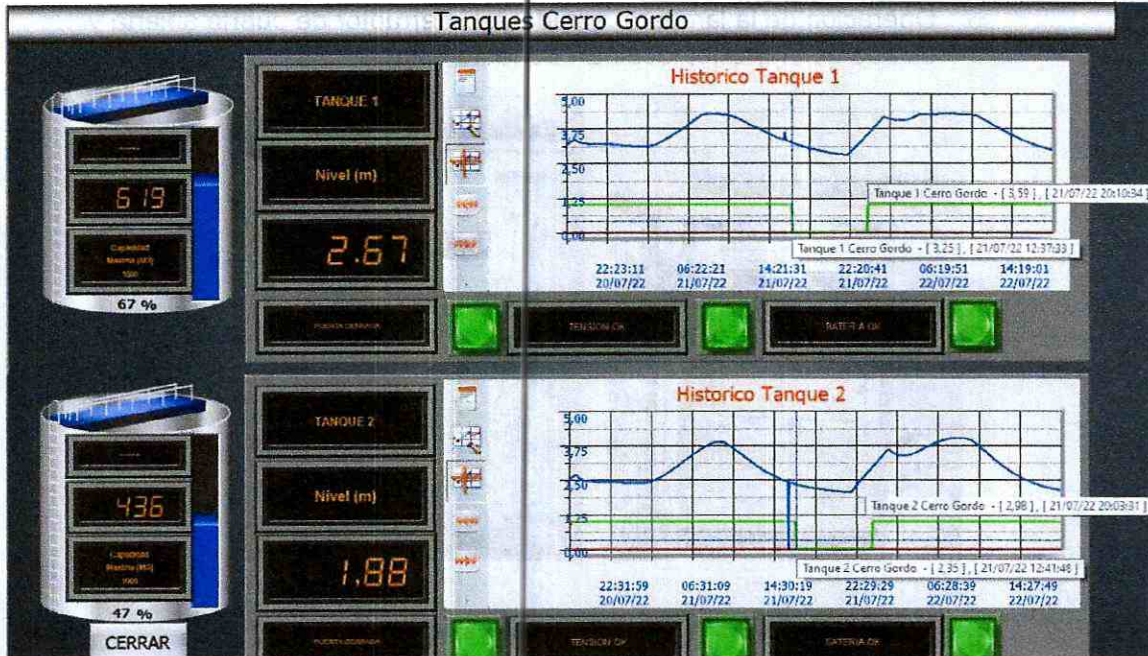
- o Operación de la lámpara, estado del interruptor de puerta abierta y estado de indicador local. En perfecto estado



- o Estado final del RTU después del mantenimiento y limpieza



- Prueba de baterías (verificación de la operación de las baterías por 6 horas mínimo). En caso de que las baterías no alcancen las 6 horas de operación estas deberán ser reemplazadas (ambas) por un juego de características iguales o mejores a las instaladas, el costo de estas no está incluido en el presente alcance.

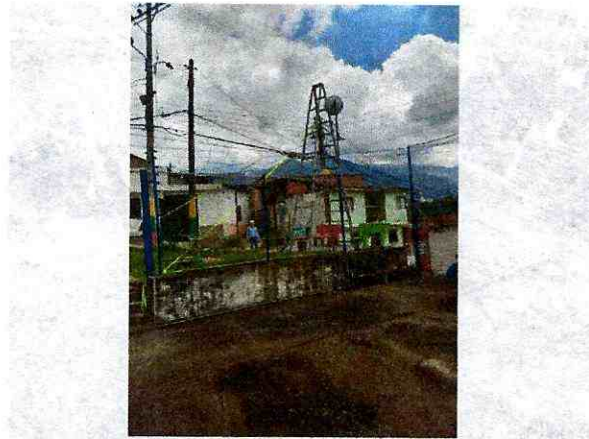


En la gráfica anterior, se registra el corte de fluido eléctrico a propósito, para dar inicio a la prueba de baterías, donde la línea de color verde se va a 0 a las 12:37 del 21 de julio, la señal de datos línea de color azul sigue transmitiendo sin problemas gracias al respaldo de las baterías. Hasta el día 21 de julio a las 20:10.

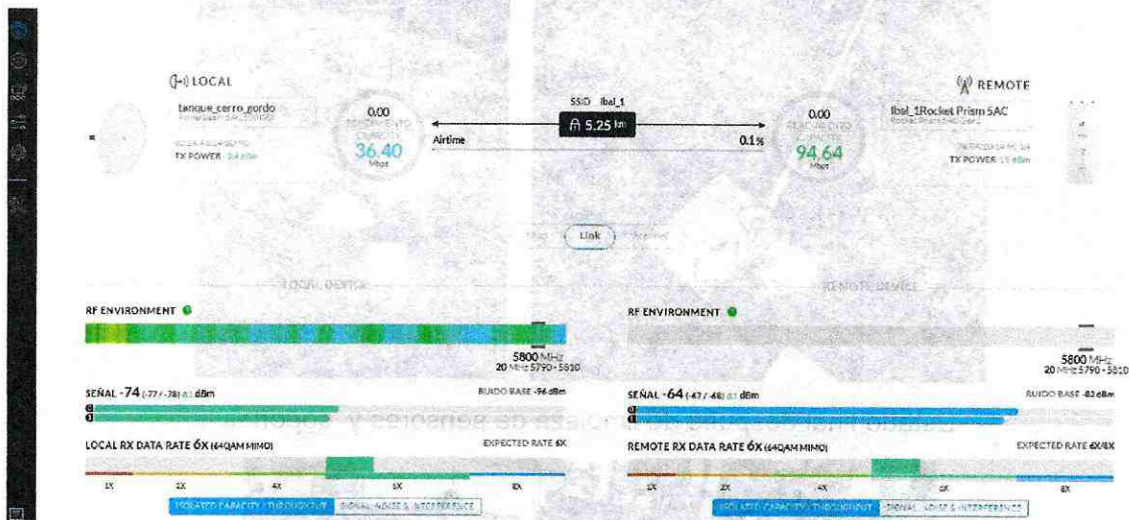
Para un respaldo de aproximadamente 8 H

- PRUEBA DE COMUNICACIONES CON CECOI.
- LIMPIEZA, VERIFICACIÓN DE RADIOS Y CABLEADO
- ALINEACIÓN DE ANTENAS



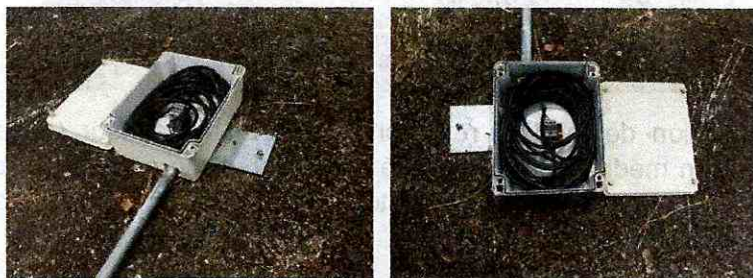


INFORME DE ESPECTRO DE COMUNICACIÓN



El radio del tanque cerro gordo, es direccionado a la torre sectorial la cascada, a una distancia de 5.25 km, Ruido en espectro -66dbm, en perfecto estado, Con un TX RATE transmisión de 8X 256QAM y un RX recepción de 6X 64QAM perfectas condiciones.

- Revisión de sensores, calibración y soporte, en caso de que el sensor deje de funcionar, este se debe reemplazar por uno nuevo, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto





Estado final después de limpieza de sensores y soportes



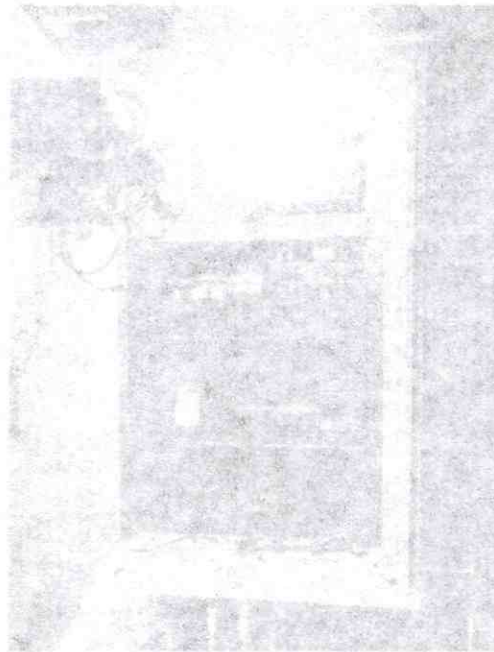
- Comparación de medida real contra lectura del sensor (de encontrarse un sensor con medida errada deberá recalibrarse, de estar dañado este se debe reemplazar, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto).

Se realiza medición del tanque, con un cuerpo solido (tubería) la cual es sumergida, y medida con un flexómetro se compara la medición local en el indicador y aplicación SCADA MOBILE

COMPARACION	Cerro Gordo 1
Medida Real	0,72 m
Indicador local	0,76 m
Medida en el CECOI	0,76 m
COMPARACION	Cerro Gordo 2
Medida Real	0,72 m
Indicador local	0,76 m
Medida en el CECOI	0,76 m

Diagnóstico del mantenimiento realizado:

El manteamiento realizado en el tanque de Alsacia se evidenció que el RTU se encuentra en buenas condiciones tanto en su parte interior como exterior, las protecciones también se encuentran sin ningún desgastes (breakers, fusibles y DPS), el indicador local se encuentra trabajando de forma normal, la lámpara que cuenta el RTU está operando de manera correcta de igual forma el interruptor que indica el abierto del tablero. El radio de comunicación se encuentra operando sin ningún inconveniente de igual manera el sistema redundante Robustel y el cableado se observa en buen estado sin ningún desgaste. El sensor se encuentra en buen estado y realizando la medición de manera correcta.



Actividad realizada en tanque Ambala:

- **Verificación del estado de las protecciones**
Se realiza verificación de estado de cada uno de los fusibles de protección y estado de los Breakers.
- **DPSs:** los DPSs instalados son del tipo pastilla reemplazable, se verificaron que estos no estuvieran degradadas, en la siguiente imagen se aprecia que estos se encuentran en buen estado.



- Las protecciones contra sobre corriente debe estar en estado "cerrado", de lo contrario, el sistema anti-condensación y demás sistemas auxiliares dejarían de funcionar colocando en riesgo la integridad del sistemas, dichas protecciones se encuentran en perfecto estado y el sistema está en correcto funcionamiento
- Se realiza Inspección visual de RTU, estado de encerramiento, sello al polvo y agua, intrusión de insectos, estado de pintura, operación de la lámpara, estado de interruptor de la puerta abierta y estado de indicadores locales.

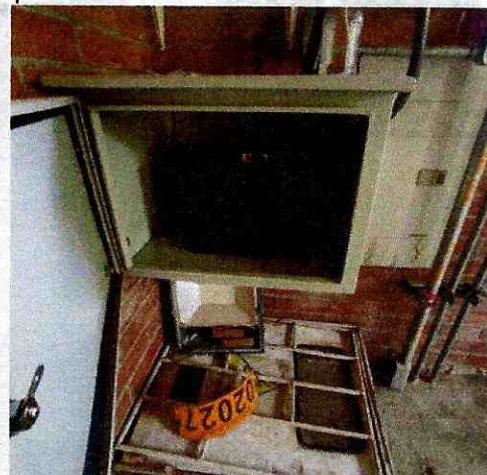




- o Se realiza Limpieza e inspección del RTU
Parte delantera



Después



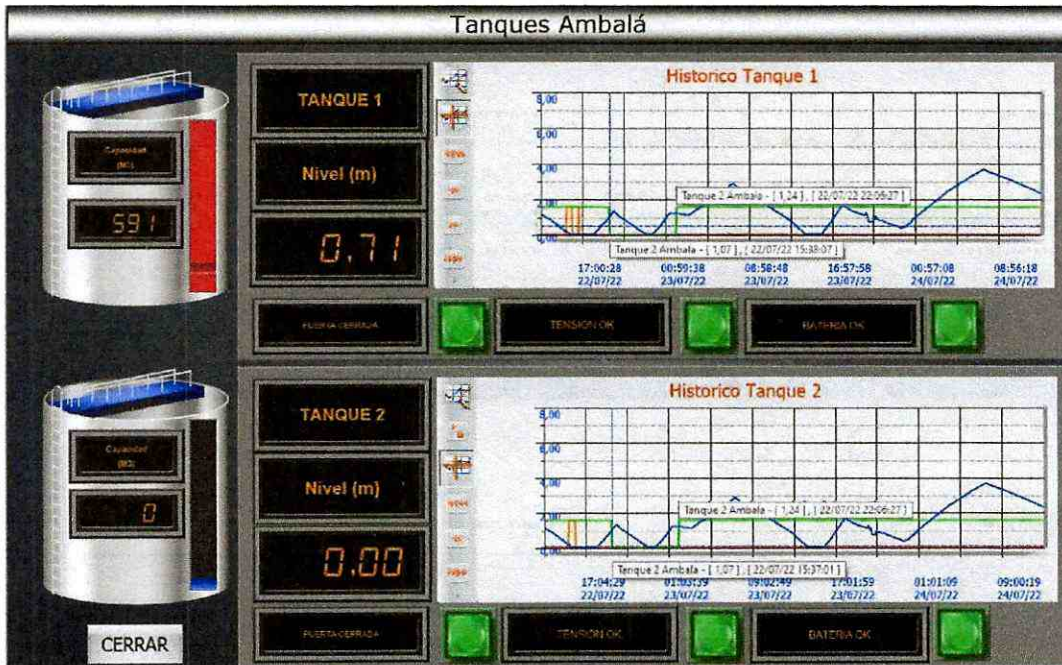
- Operación de la lámpara, estado del interruptor de puerta abierta y estado de indicador local. En perfecto estado



- Estado final del RTU después del mantenimiento y limpieza



- Prueba de baterías (verificación de la operación de las baterías por 6 horas mínimo). En caso de que las baterías no alcancen las 6 horas de operación estas deberán ser reemplazadas (ambas) por un juego de características iguales o mejores a las instaladas, el costo de estas no está incluido en el presente alcance.



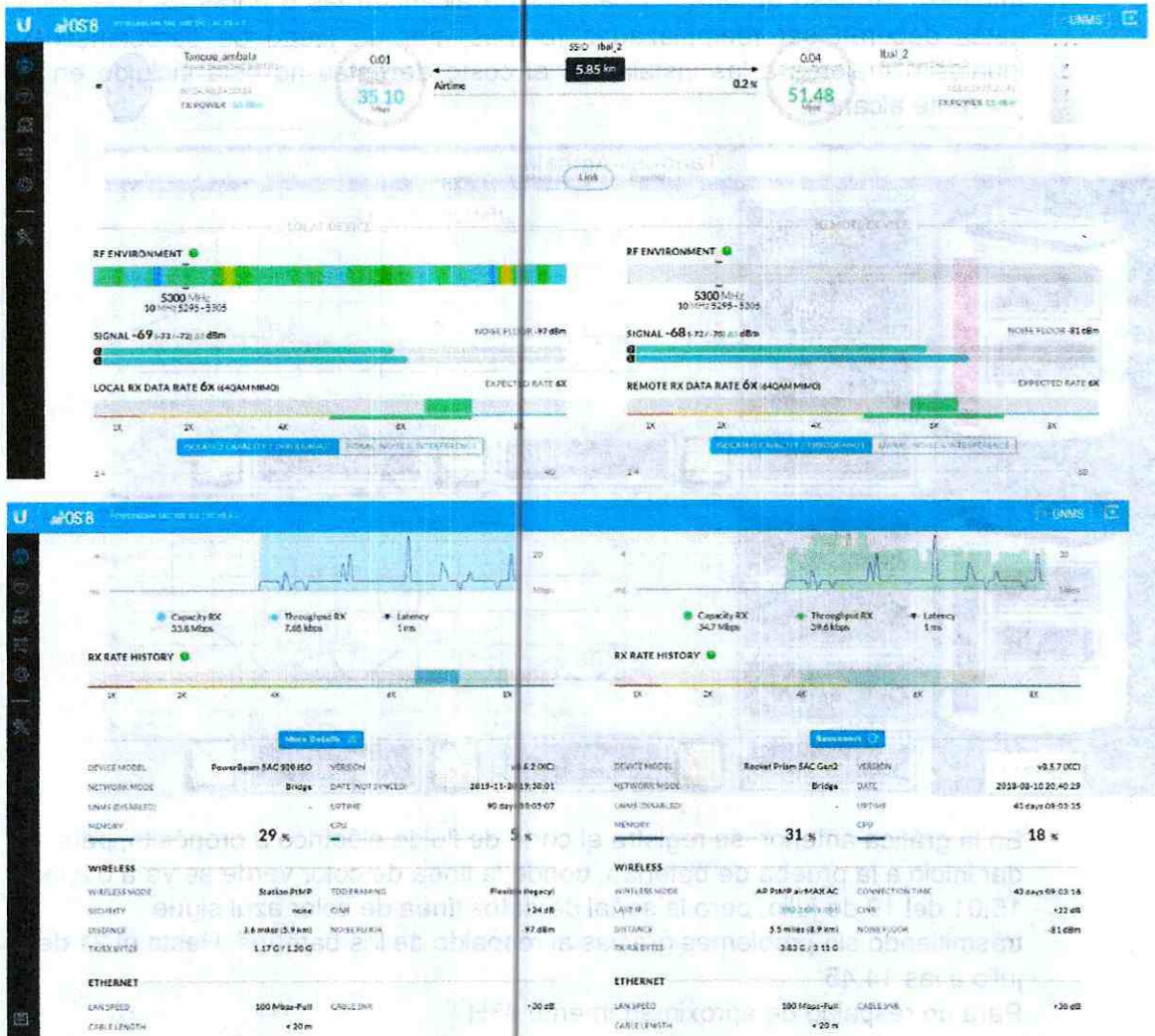
En la gráfica anterior, se registra el corte de fluido eléctrico a propósito, para dar inicio a la prueba de baterías, donde la línea de color verde se va a 0 a las 15:01 del 19 de julio, pero la señal de datos línea de color azul sigue transmitiendo sin problemas gracias al respaldo de las baterías. Hasta el 21 de julio a las 14:45

Para un respaldo de aproximadamente 48H

- PRUEBA DE COMUNICACIONES CON CECOI.
- LIMPIEZA, VERIFICACIÓN DE RADIOS Y CABLEADO
- ALINEACIÓN DE ANTENAS



INFORME DE ESPECTRO DE COMUNICACIÓN



El radio del tanque Ambalá, es direccionado a la torre sectorial la cascada, a una distancia de 5.85 km, Ruido en espectro -66dbm, en perfecto estado, Con un TX RATE transmisión de 6X 64QAM y un RX recepción de 6X 64QAM perfectas condiciones.

- Revisión de sensores, calibración y soporte, en caso de que el sensor deje de funcionar, este se debe reemplazar por uno nuevo, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto

Sensor 1

Antes



Después



Sensor 2

Antes



Después



- Comparación de medida real contra lectura del sensor (de encontrarse un sensor con medida errada deberá recalibrarse, de estar dañado este se debe reemplazar, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto).

Se realiza medición del tanque, con un cuerpo solido (tubería) la cual es sumergida, y medida con un flexómetro se compara la medición local en el indicador y aplicación SCADA MOBILE

COMPARACION	Ambalá 1
Medida Real	0,72 m
Indicador local	0,76 m
Medida en el CECOI	0,76 m
COMPARACION	Ambalá 2
Medida Real	0,72 m
Indicador local	0,76 m
Medida en el CECOI	0,76 m

Diagnóstico del mantenimiento realizado:

El mantedamiento realizado en el tanque de Alsacia se evidenció que el RTU se encuentra en buenas condiciones tanto en su parte interior como exterior, las protecciones también se encuentran sin ningún desgastes (breakers, fusibles y DPS), el indicador local se encuentra trabajando de forma normal, la lámpara que cuenta el RTU está operando de manera correcta de igual forma el interruptor que indica el abierto del tablero. El radio de comunicación se encuentra operando sin ningún inconveniente y el cableado se observa en buen estado sin ningún desgaste. El sensor se encuentra en buen estado y realizando la medición de manera correcta.

Se identifica que el sensor e indicador de tanque #2 se encontraba fuera de servicio, se cambia el sensor se restablece la señal, pero el indicador sigue en falla,

1.2 mantenimiento equipos en la bocatoma Combeima (no incluye repuestos) se realizaran tres (03) mantenimientos durante la vigencia del contrato a los equipos instalados allí:

-cámara existente de la bocatoma Combeima

Radio de comunicación

Las actividades son las siguientes

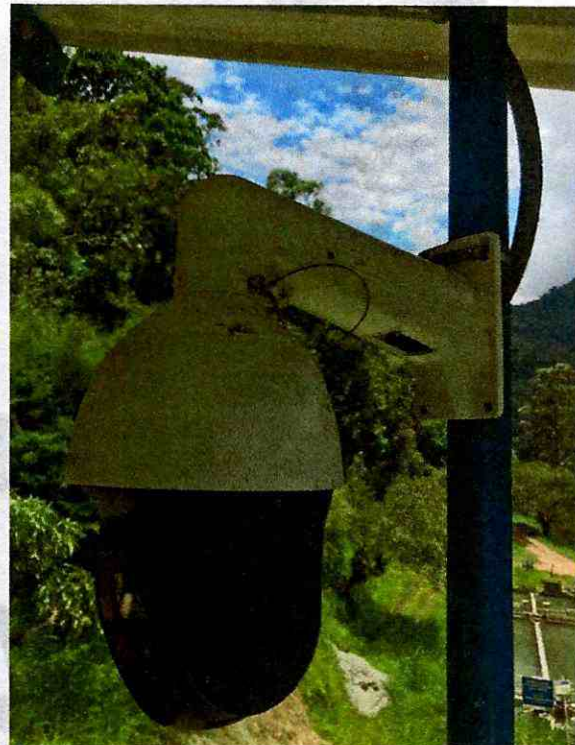
Se realiza limpieza, verificación de cableado instalado, alineación, informe de espectro de comunicación del enlace en CECOI y la bocatoma Combeima donde se encuentra instalada la cámara y radio

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza mantenimiento a Cámara PTZ 360 HIKVISION Ubicada en Bocatoma Combeima IBAL.

Se realiza mantenimiento y limpieza a la cámara PTZ, la cual se evidencia suciedad, nido de insectos, rastros de telaraña, y demás. Se procede a desconectar y al desmonte de la base y cámara, se realiza limpieza total de la cámara y respectiva fumigación para evitar plagas y en caso tal, daño de cableado u/o equipos.

Antes.



Después



Verificación estado del cableado de comunicación, el cual se observa en perfecto estado y correcto funcionamiento



- Mantenimiento y limpieza de radio de comunicación Bocatoma Combeima



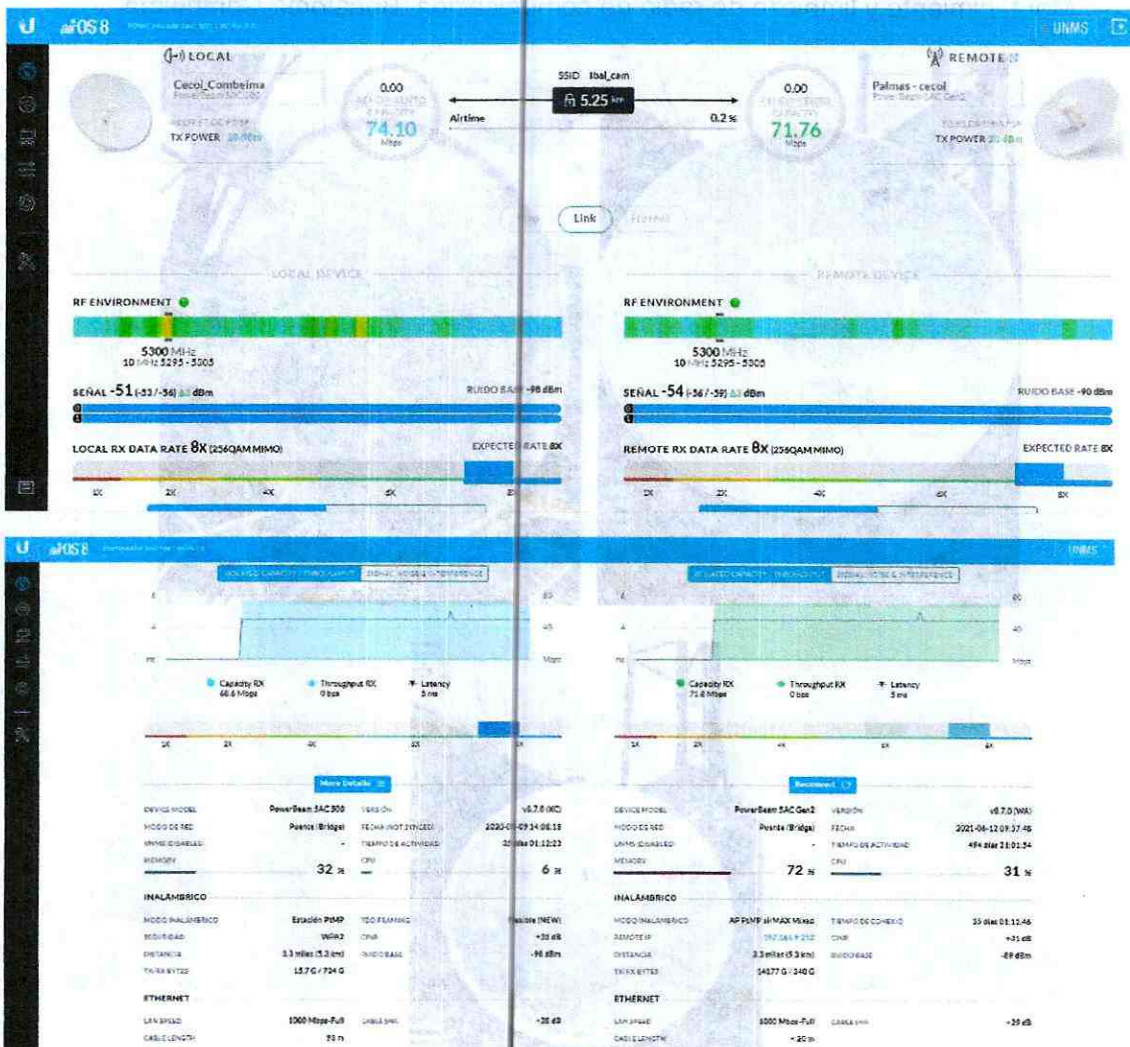
Diagnóstico del manteamiento realizado:

En el mantenimiento #1 agosto del año 2022 Se realiza visita a bocatoma Combeima, se procede a revisión, mantenimiento y limpieza de la cámara. Se evidencia telarañas e insectos debido al ambiente, son retirados para su correcto funcionamiento. Se realiza su respectiva limpieza, verificación y confirmación de señales de los 4 radios que son necesarios para este enlace.

Se verifican contraseñas y usuarios para el ingreso a la plataforma de la cámara.

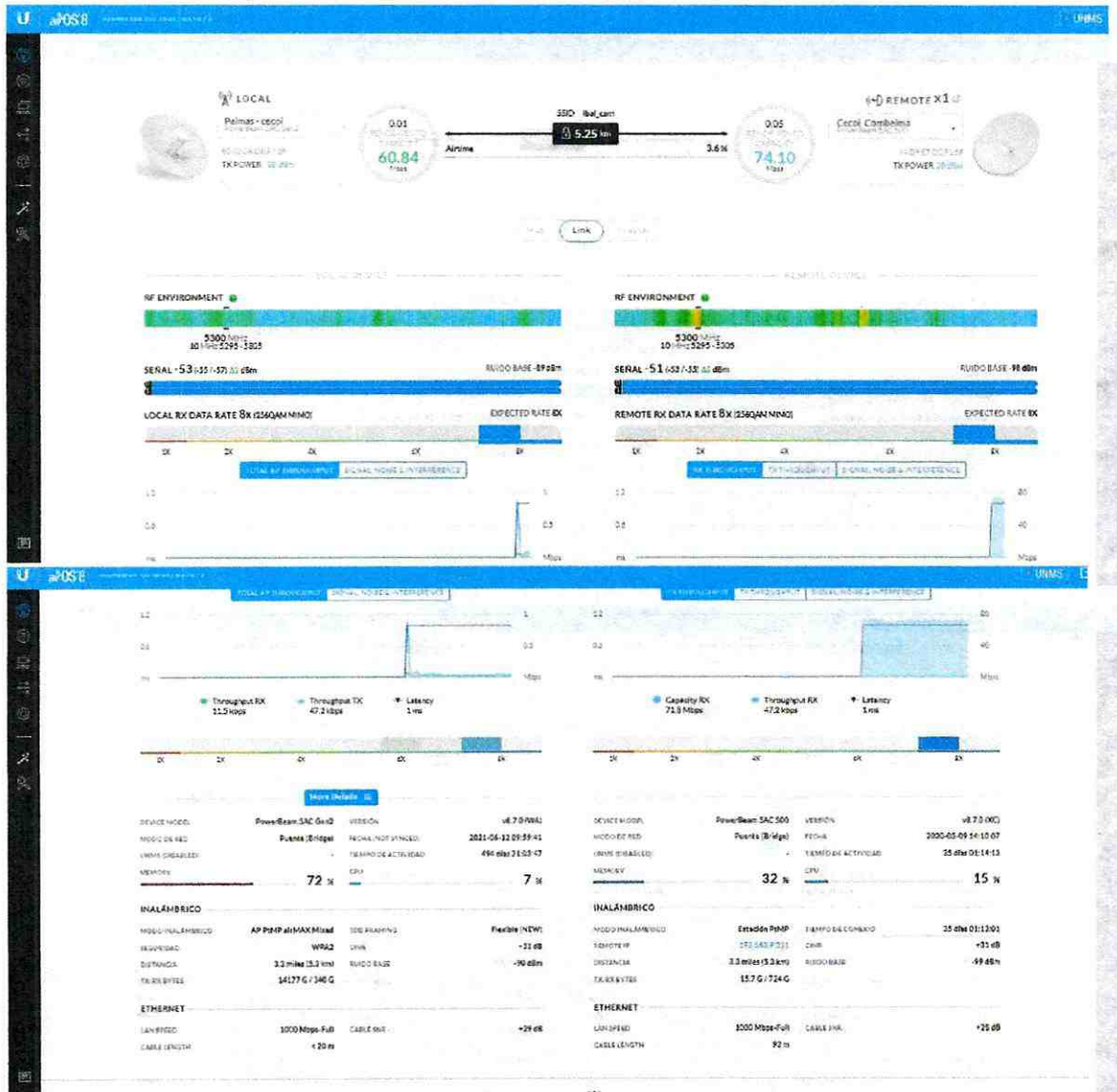
Direcciones IP para acceso a radios cámara Combeima.

- 192.168.0.251 Ceco

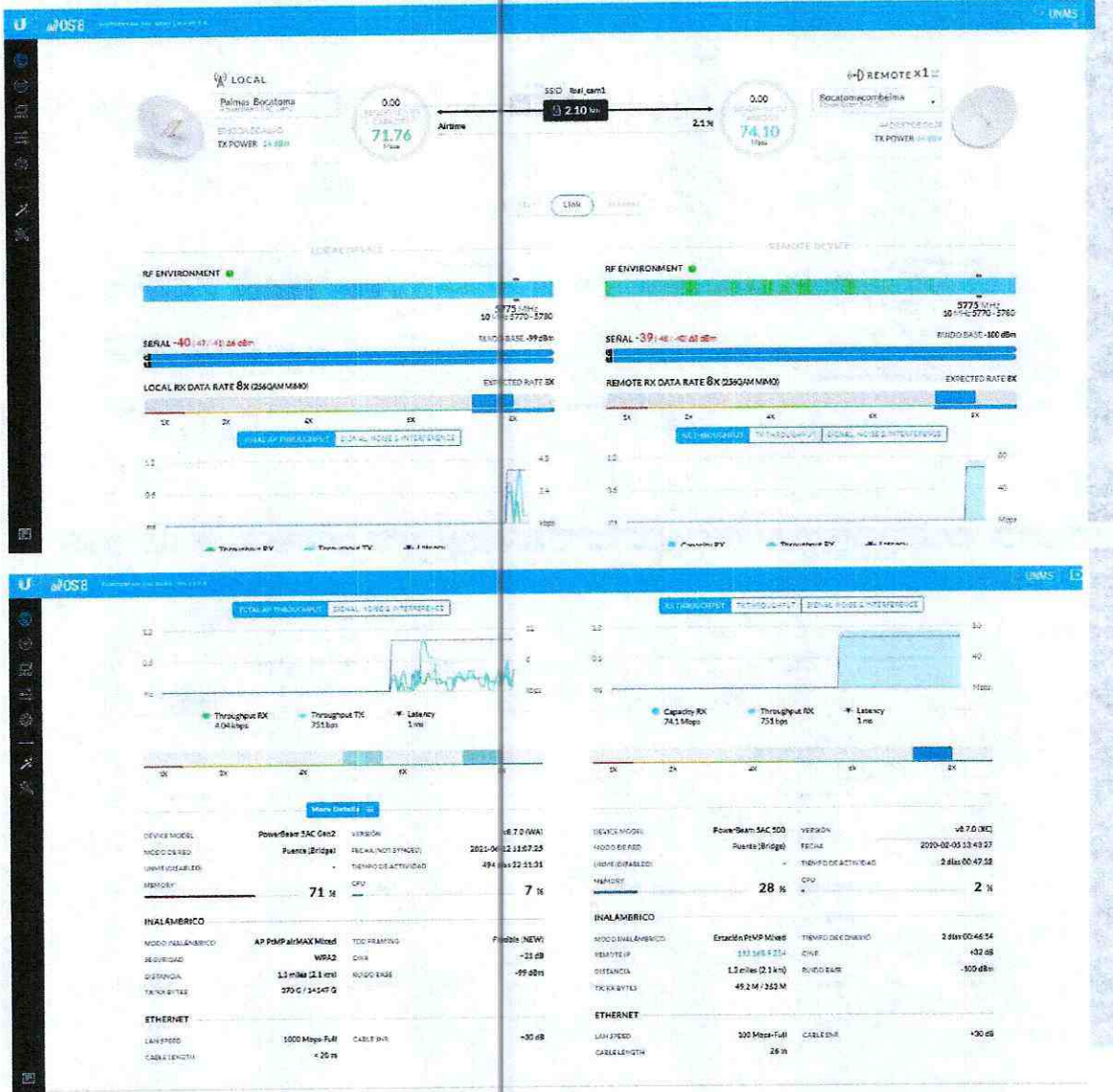




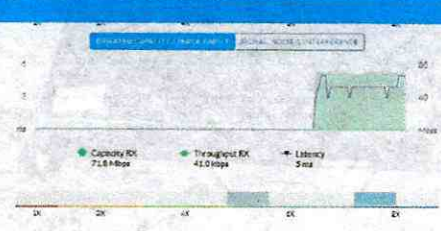
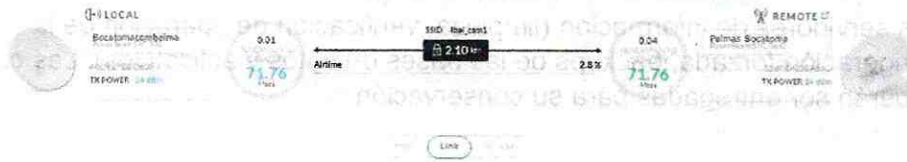
- 192.168.0.252 Palmas 1



- 192.168.0.253 Palmas 2



- 192.168.0.254 Bocatoma



More Details

DEVICE MODEL	PureBeam SAC 500	VERSION	V8.7.0 W1
MODELO DE MD	PureBeam SAC 500	FECHA/NOT FINANC	2020-02-02 12:48:47
UNITS DISABLED	-	TIEMPO DE ACTIVIDAD	2 días 00:45:32
MEMORY	32 %	CPU	5 %
INALÁMBRICO			
MODO INALÁMBRICO	Erasmus P40P Mixed	TIC PERMAN	Puede (NEW)
REGULACIÓN	WV2	CHG	-22 dB
DISTANCIA	1.3 miles (2.1 km)	RANGO DE BAW	-99 dBm
TX-RX DISTES	30.4 M / 363 M		
ETHERNET			
LAN SPEED	100 Mbps-Full	CABLE SW	-30 dB
CABLE LENGTH	26 m		

More Details

DEVICE MODEL	PureBeam SAC Gen2	VERSION	V8.7.0 W1
MODELO DE MD	PureBeam SAC Gen2	FECHA	2021-04-12 11:08:38
UNITS DISABLED	-	TIEMPO DE ACTIVIDAD	4 días 02:22:44
MEMORY	71 %	CPU	4 %
INALÁMBRICO			
MODO INALÁMBRICO	AP P40P ai-MAX Mixed	TIC PERMANENTE	1.0 días 00:48:15
REGULACIÓN	WV2	CHG	-21 dB
DISTANCIA	1.3 miles (2.1 km)	RANGO DE BAW	-99 dBm
TX-RX DISTES	370 M / 34347 G		
ETHERNET			
LAN SPEED	1000 Mbps-Full	CABLE SW	-30 dB
CABLE LENGTH	20 m		

1.2 mantenimiento de los equipos instalados en el CECOI (no incluye repuestos).

Se realizara tres (03) mantenimientos durante el contrato a los equipos instalados en el cecoi:

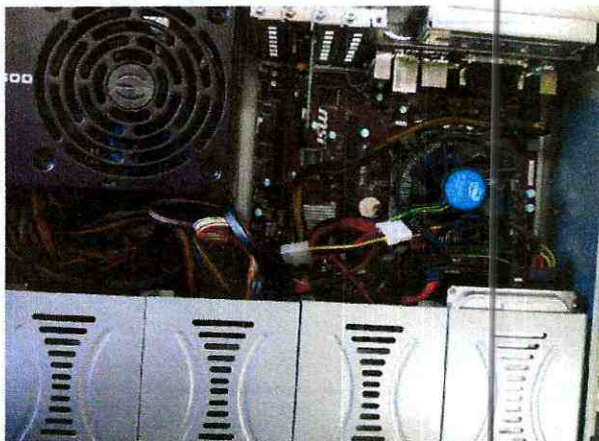
- dos servidores de información (limpieza, verificación de operación de la refrigeración forzada, backups de las bases de datos y aplicativos). Las copias deberán ser entregadas para su conservación

Se realiza limpieza interna a los dos servidores, retirando polvo y residuos externos, utilizando brocha y aspiradora, se aplican elementos de limpieza como limpia contactos.

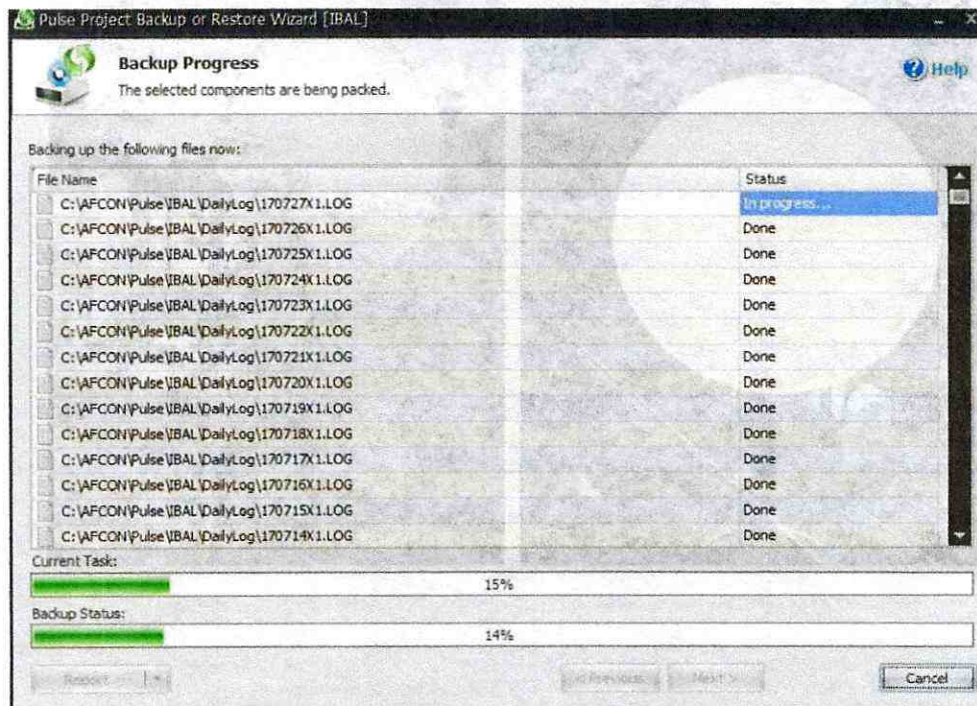
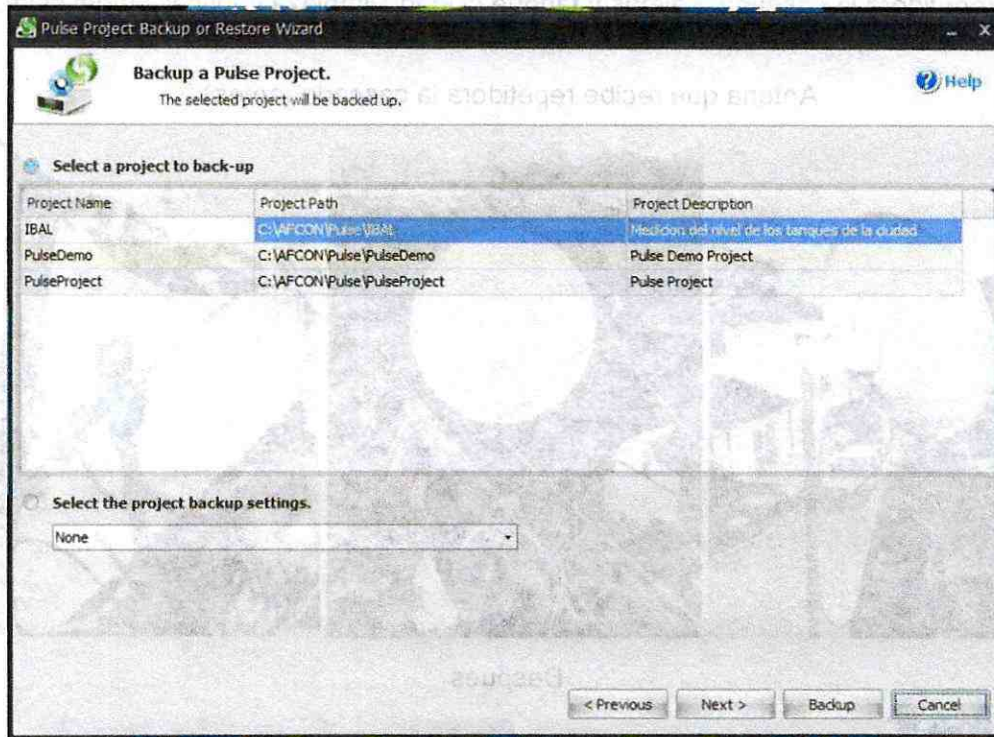
Servidor #1



Servidor #2



Se realiza backup a pulse Project , garantizando la copia de seguridad del servidos y sus bases de datos

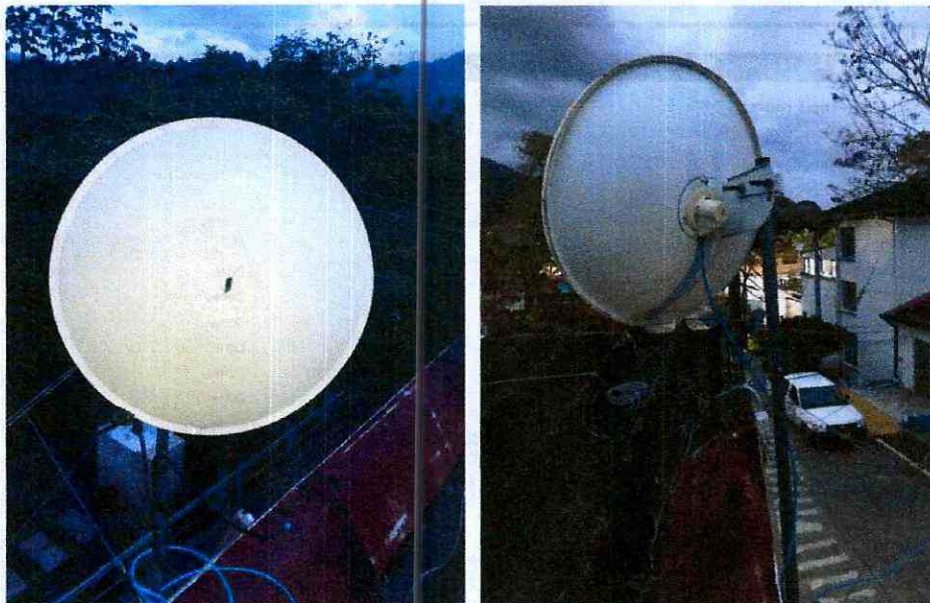


- radios de comunicación propiedad ibal ubicados en el cecoi o instalaciones de la planta la pola que se encuentran vinculados a la telemetría (enlace que recibe repetidora la cascada, palmas y tanque ciudad , limpieza verificación del espectro, alineación)

Antena que recibe repetidora la cascada (antes)



Después

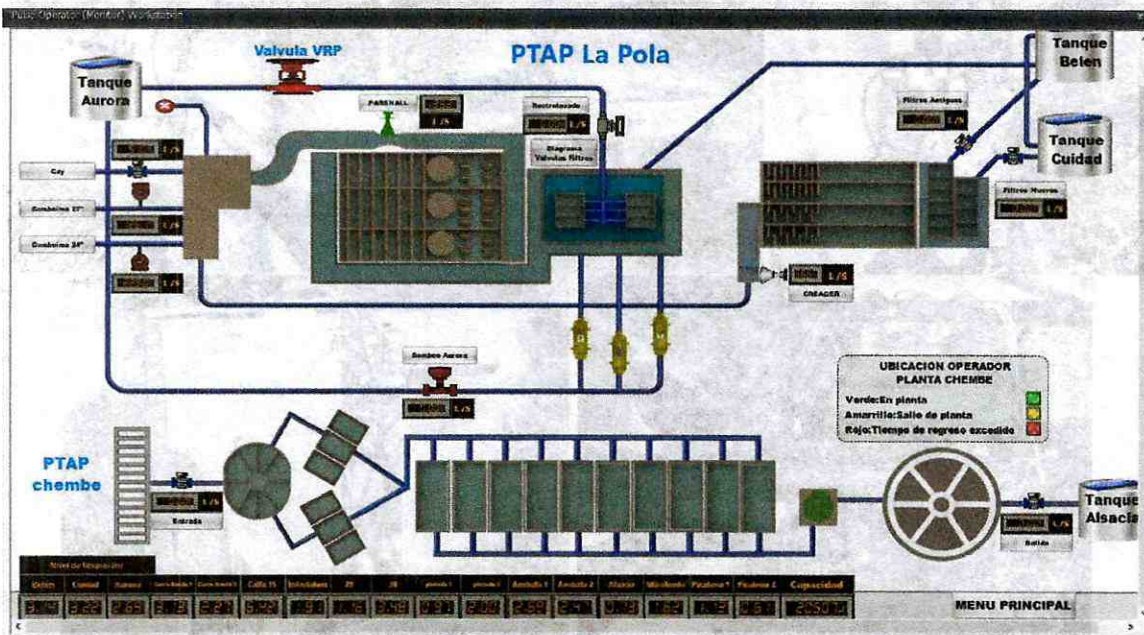


Antena que recibe ciudad

Se realiza limpieza para antena 360 y cambio de base para ganar altura y así mejorar enlace de comunicación

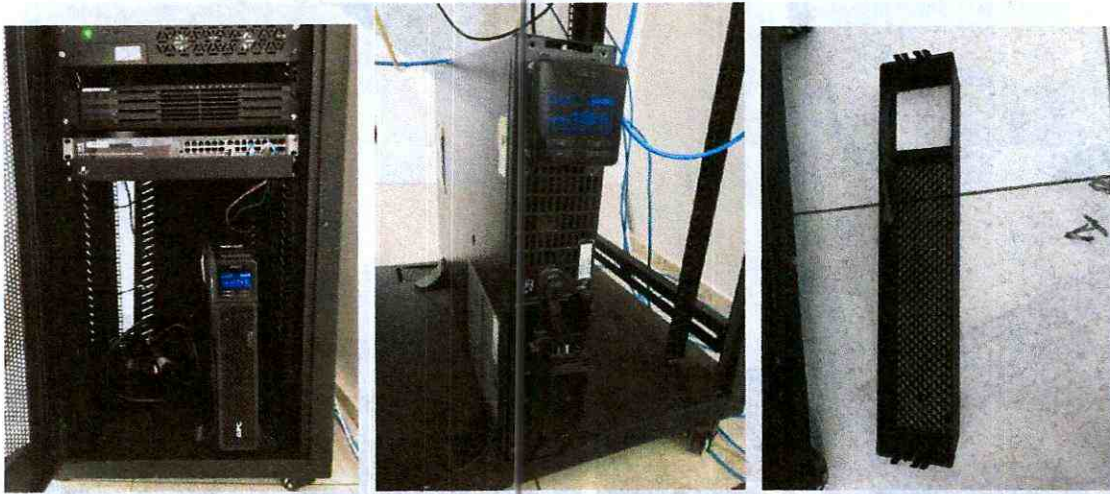


- software de supervisión y control SCADA purga y limpieza lógica)



- Dos ups (limpieza, verificación de estado de baterías internas)

UPS #1



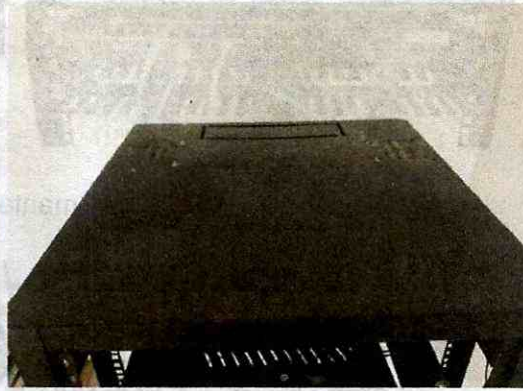
UPS #2



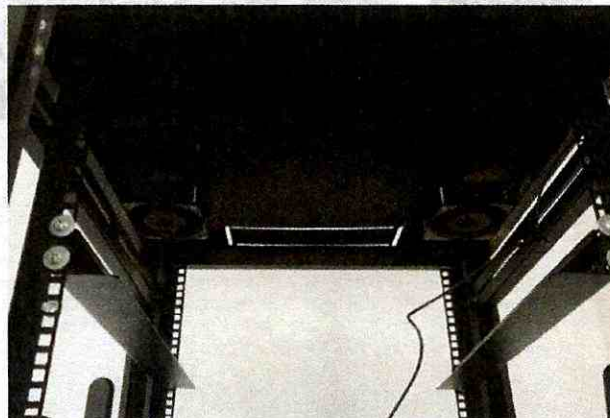
- Rack de comunicaciones (limpiezade la refrigeración forzada)



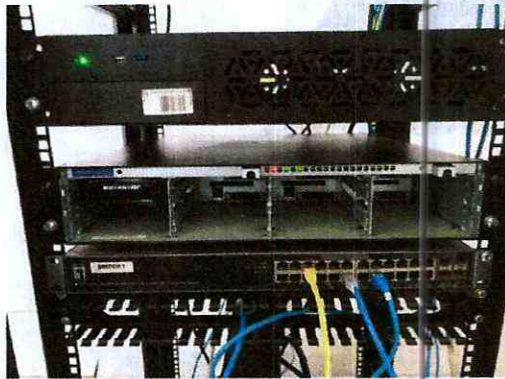
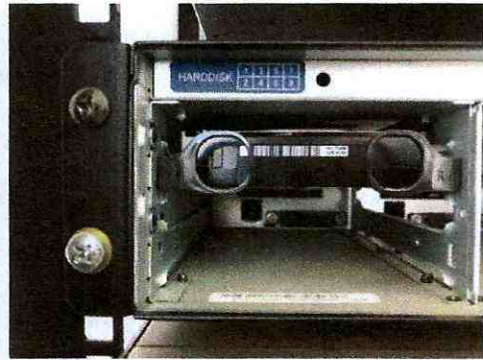
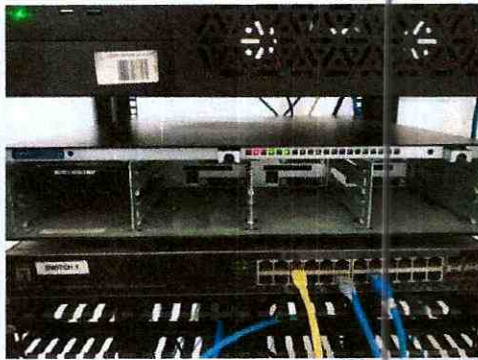
REFRIGERACION FORZADA (antes)



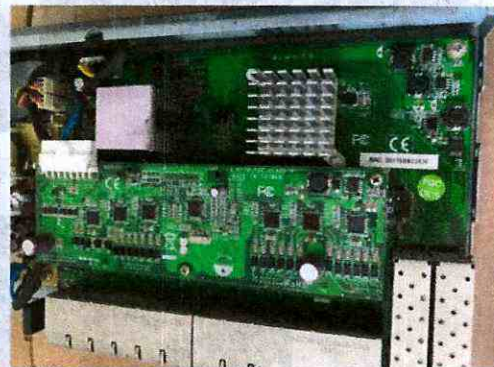
Después

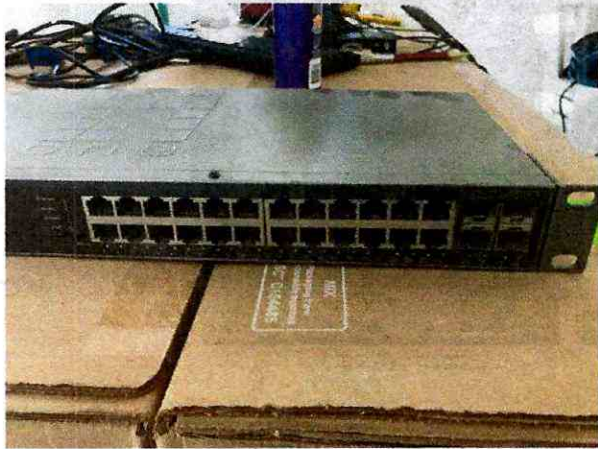
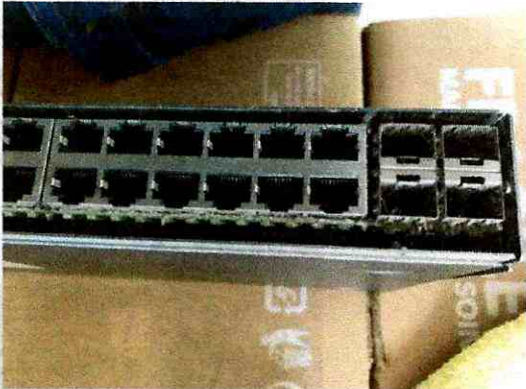


- limpieza a NVR de 64 ch el cual almacena las grabaciones de las cámaras instaladas



- limpieza y mantenimiento a switch





Estado final del rack





- Un (1) aire acondicionado (limpieza, nivelación de refrigerante, verificación estanqueidad.

Aire acondicionado, (limpieza, nivelación de refrigerante)

DATOS DEL EQUIPO 7/07/2022

SERIAL	11324NG6120G72500263	
MODELO	INDOOR	OAC-24CSA/LCI
	OUTDOOR	OAC-24CSA/LCI

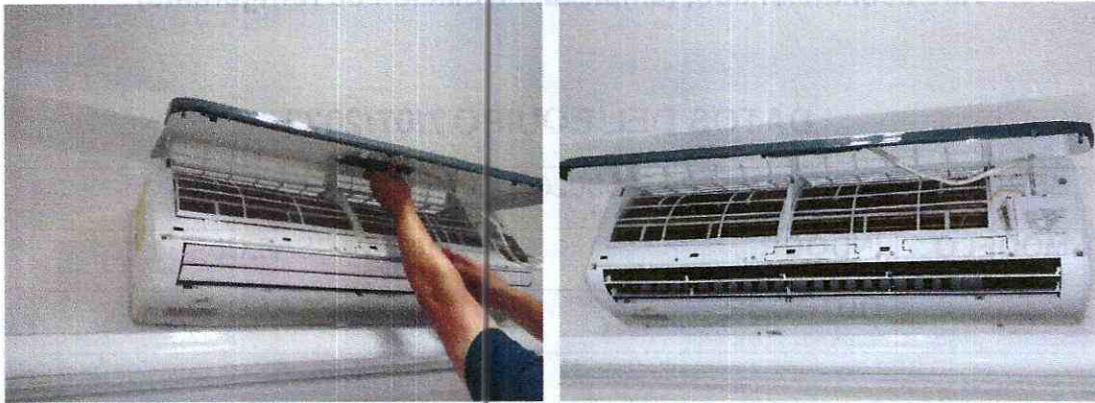
INFORME TÉCNICO

Se realizó el desarme general para proceder con el mantenimiento preventivo consistente en:

- Lavado a presión con hidro lavadora y aplicando liquido desincrustante para remover todo tipo de contaminación.
- Pruebas técnicas de funcionamiento en el sistema mecánico, eléctrico y electrónico del equipo, no presenta ninguna novedad técnica, se deja como observación, que en el panel decorativo de la unidad evaporadora se muestran manchas por algún tipo de limpiador que nosotros no aplicamos en nuestros procedimientos técnicos.
- Se realizaron chequeos de presión R410A Resultados promedios con manómetros de 125.0Psi/1.800Kg.
- Los análisis de consumos de voltaje están estables sobre 208v-215v/60Hz y Amperaje sobre 10.6A-12.8A/2.800w, análisis realizados con pinza volti-amperimetrica.
- Se revisó la capacitancia del capacitor del equipo, no arroja fluctuación y se mantiene dentro del rango de 45uF
- Puesta en marcha.
- Por último, se tomaron los análisis de temperaturas sobre área y salida con termómetro digital RI, donde la temperatura mínima obtenida es 4.8 °C/ 4'.

INFORME FOTOGRÁFICO

Mantenimiento aire acondicionado



Estado final



- **MANTENIMIENTO A LAS REPETIDORAS.** Se realizara (04) mantenimientos durante la vigencia del contrato a los equipos de propiedad del IBAL existentes en las repetidoras la cascada y las palmas, los cuales hacen parte del sistema de comunicaciones de telemetría. El contratista deberá garantizar durante la ejecución del contrato el correcto funcionamiento la conexión de las repetidoras con el CECOI 24/7 con los recursos humanos y técnicos necesarios, asi como la conexión con las antenas de bocatoma Combeima y tanques.

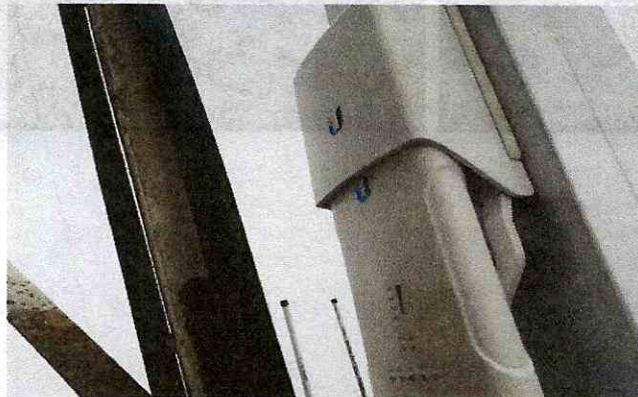
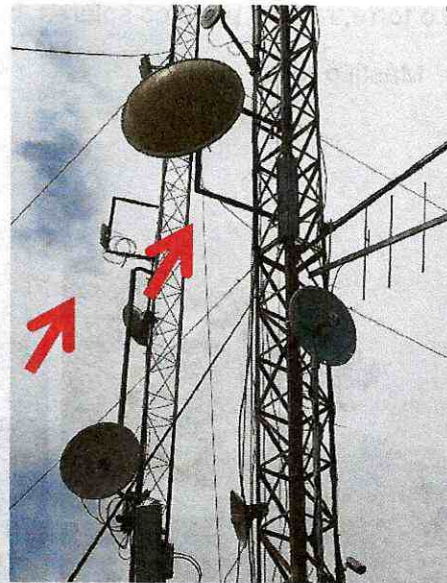
- **La Cascada**

Mástil o torre, radios, paneles solares, boterías, antenas sectoriales

- Mástil o torre, radios, paneles solares

Paneles Solares

Antenas sectoriales IBAL 1 Y 2



- Regulador



Baterías en caso de falla eléctrica.



- Las Palmas:

Mástil o torre, radios, paneles solares, baterías, antenas

- Mástil o torre, Radios



Paneles solares Baterías Antenas



Estado final repetidor, garantizando un excelente funcionamiento para la comunicación de cámara bocatoma Combeima al CECOI

Bogotá, 27 de septiembre de 2022

Señores

Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL

Ibagué, Tolima

Yo, **JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID** certifico que el **Consortio MEDICIÓN Y CONTROL**, se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, correspondiente a los seis (6) meses anteriores.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente



JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID

Representante legal Consorcio MEDICIÓN Y CONTROL

Bogotá, D.C., 27 de septiembre de 2022
GB-0431/2022

A QUIEN INTERESE:

Con la presente dejamos constancia que la empresa **HENKEL INTERNACIONAL SAS**, identificada con NIT no. 900737079-1 es cliente de **Bismark Colombia SAS** desde el mes de agosto del 2020 a la fecha.

Durante este tiempo se han entregado varios servicios de comunicación, generando una facturación mensual por el servicio recurrente.

Para el cliente Acueducto de Ibagué, se vienen entregando 11 puntos que permiten realizar la telemetría. Este servicio se renovó a partir del 29/06/2022 por parte de Henkel, generando la facturación mensual recurrente.

Esta certificación se expide por interés de Henkel Internacional SAS a los veinte siete (27) días del mes de septiembre de 2022.

Cordialmente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Elizabeth Tovar Roa".

ELIZABETH TOVAR ROA
Account Manager
E mail: elizabetht@bismark.net.co
Cel. 3175730816
Conm: 7432828 Ext. 215

CERTIFICACION DE PAGO PARAFISCALES

Yo, **EDNA MARGARITA CESPEDES ROBAYO**, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. **65.498.617 de ARMERO**, en calidad de **Revisora Fiscal** de Henkel Internacional sas, con la presente certifico que durante los últimos 6 meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la 1150 de 2017.

La presente certificación se expide en Bogotá a los veintiún (21) días del mes de septiembre de dos mil veintidós (2022).

Atentamente:



EDNA MARGARITA CESPEDES ROBAYO

Revisora Fiscal

T:P 84562-T

Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

84562-T

EDNA MARGARITA
CESPEDES ROBAYO
C.E. 58408617
RESOLUCION INSCRIPCION 25
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

FECHA 11/04/02



FRENTE

FIRMA DEL TITULAR *[Handwritten Signature]*

ELABORACION MANIZALES 09-9312

002834

[Handwritten Signature]

FIRMA DEL TITULAR

002834

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

21660ABF58F00550

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **EDNA MARGARITA CESPEDES ROBAYO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65498617 de ARMERO (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 84562-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Septiembre de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)
	2022-09	E	19/09/2022
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES		
2022-09	2022-08		
NÚMERO PLANILLA			61669944
CANTIDAD EMPLEADOS			18
TOTAL A PAGAR			\$13.762.800

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
NI	900737079-1	HENKEL INTERNACIONAL SAS	CRA 21 No 137 48
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE APORTANTE	DEPARTAMENTO
ÚNICA	D - Lev 1428	SUCURSAL	BOGOTÁ D. C.
		CÓDIGO	BOGOTÁ D. C.
		CIUDAD / MUNICIPIO	BOGOTÁ, D.C.
		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	SI
		CORREO	info@helo.com
		TELÉFONO	9141414

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Código EPS	Nombre	Cotización Obligatoria		UPC Adicional		Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
		NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	No. Autorización						Valor
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	360.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360.000	1
EPS002	Salud Total EPS	800130807-4	212.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212.100	3
EPS005	Sarilvae EPS	800251440-6	861.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861.700	4
EPS008	Compensar EPS	860068942-7	138.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138.000	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	164.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164.000	3
EPS017	Familianet EPS	830003584-7	302.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302.400	2
EPS037	Nuveva EPS	900156244-2	58.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.800	2
EPS022	EPS-S Convida	869990107-9	27.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.200	1

TOTALES PENSION

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
23001	Protección (ING + Protección)	800297394-0	1.775.400	0	0	0	0	0	0	0	1.775.400	5
23001	Porvenir	800224808-4	899.200	0	0	0	0	0	0	0	899.200	5
231001	Colombia	800227940-6	1.353.600	0	0	24.300	24.300	0	0	0	1.402.200	3
25-14	Colpensiones	800335004-7	2.765.600	0	0	70.100	70.100	0	0	0	2.905.800	5

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor								
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	2.706.000	0	0	2.706.000	0	0	0	0	27.050	2.706.000	18

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	800068942-7	1.998.700	0	0	1.998.700	18

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NOMBRE APORTANTE	TELÉFONO	CORREO
NI	HENKEL INTERNACIONAL SAS	9141414	info@hialeto.com
FORMA PRESENTACIÓN	NOMBRE SUCCURSAL	DIRECCIÓN	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	D - Lev 1429	BOGOTÁ, D.C.	SI
		DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO
		BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	NÚMERO PLANILLA
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES		
2022-09	2022-08	E	61669844
			FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)
			19/09/2022
			CANTIDAD EMPLEADOS
			16
			TOTAL A PAGAR
			\$13.762.800

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria		UPC Adicional		Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
			Cotización	NIT	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALANSALUD EPS S.A.	830713831-0	360.000		0	0	0	0	0	0	0	0	360.000	1	
EPS002	Salud Total EPS	800130807-4	212.100		0	0	0	0	0	0	0	0	212.100	3	
EPS005	Sanitas EPS	800251440-5	861.700		0	0	0	0	0	0	0	0	861.700	4	
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	138.000		0	0	0	0	0	0	0	0	138.000	2	
EPS010	EPS Sura	800986702-2	164.000		0	0	0	0	0	0	0	0	164.000	3	
EPS017	Familianet EPS	830003564-7	302.400		0	0	0	0	0	0	0	0	302.400	2	
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	58.800		0	0	0	0	0	0	0	0	58.800	2	
EPS022	EPS-S Convida	860699107-9	27.200		0	0	0	0	0	0	0	0	27.200	1	

TOTALES PENSION

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Forvent	600224898-4	899.200	0	0	0	0	0	0	0	899.200	5
231001	Califondos	800227940-6	1.353.600	0	0	24.300	24.300	0	0	0	1.402.200	3
25-14	Compensares	900336004-7	2.765.600	0	0	70.100	70.100	0	0	0	2.905.800	5

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor									
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	2.706.000	0	0	2.706.000	2.706.000	0	0	2.706.000	27.060	27.060	2.706.000	18

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TIPO		DATOS DEL APORTANTE				CORREO		EXONERADO PAGO PARA EMPLERADOS DE SALUD
NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO		CIUDAD / MUNICIPIO		
NI	900737079-1	HENKEL INTERNACIONAL SAS	CRA 21 No 137.48	9141414	info@hnlto.com			
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO		CIUDAD / MUNICIPIO		SI
UNICA	D - Lev 1429			BOGOTÁ D. C.		BOGOTÁ, D. C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA				CANTIDAD	
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD 2022-09	2022-09	E	19/09/2022	16	0
TOTAL A PAGAR					\$13.762.800

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
100.100	0	0	100.100
150.200	0	0	150.200
TOTALES			

TOTALES POR SUBSISTEMA			Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora		Total a Pagar
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas				
Salud	8			2.124.200	2.124.200
Pensión	4			6.993.600	6.993.600
Riesgos Laborales	1			2.706.000	2.706.000
CCF	1			1.898.700	1.898.700
ESAP	0			0	0
ICBF	1			150.200	150.200
MEN	0			0	0
SENA	1			100.100	100.100
TOTALES	16			13.762.800	13.762.800



ORDEN DE COMPRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-204

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 01

Página : 1 de 1

Fecha del proceso: 01/09/2022

Contrato : C22094

Proveedor: [901589982] CONSORCIO MEDICION Y Nit: 901589982

Direccion: CR. 21 No.137-48

Telefono: 6019141414

Ciudad: IBAGUE

Comprador: ERIKA MELLISA PALMA HUERTAS
52905413

Orden de Compra: 20220309

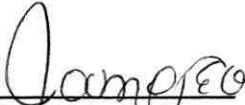
REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
2120121	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120122	VIDEO WALL COMPUETOS 9 PANTALLAS (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120123	VIDEO WALL COMPUETOS 9 PANTALLAS (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120124	VIDEO WALL COMPUETO 9 PANTALLAS	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120125	VIDEO WALL COMPUETOS 9 PANTALLAS (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120126	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120127	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120128	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2120129	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLA (	19	B03	UNIDAD	1.00	13,562,796.90	2,576,931.41	16,139,728.31
2122563	EQUIPO DE TELEMETRIA PARA TANQUE	19	B03	UNIDAD	1.00	9,012,783.00	1,712,428.77	10,725,211.77
2126325	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL	19	B03	UNIDAD	5.00	10,646,579.00	1,114,250.05	63,347,145.05
2126326	EQUIPOS (CAMARA PTZ PANTALLA DVR)	19	B03	UNIDAD	1.00	28,889,225.00	5,488,952.75	34,378,177.75

OBSERVACION :

SUB- TOTAL
213,200,075.10

VALOR IVA
40,508,014.26

TOTAL
253,708,089.36


JAIME EDUARDO ORTIZ
PROFESIONAL EN BIENES E INVENTARIOS
ELABORADO POR


APROBADO POR


RECIBIDO POR



ENTRADA POR COMPRAS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-205

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página : 1 de 1

Fecha del proceso: 01/09/2022

Numero: 20220230

Proveedor: [901589982] CONSORCIO

Nit: 901589982

Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS

Direccion: CR. 21 No.137-48

Orden de Compra: 20220309

Telefono: 6019141414

Ciudad: IBAGUE

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
2120121	VIDEO WALL COMPUESTO 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120122	VIDEO WALL COMPUETOS 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120123	VIDEO WALL COMPUETOS 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120124	VIDEO WALL COMPUETO 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120125	VIDEO WALL COMPUETOS 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120126	VIDEO WALL COMPUESTO 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120127	VIDEO WALL COMPUESTO 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120128	VIDEO WALL COMPUESTO 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2120129	VIDEO WALL COMPUESTO 9	B03	UNIDAD	1.00	16,139,728.31	16,139,728.31
2122563	EQUIPO DE TELEMETRIA PARA	B03	UNIDAD	1.00	10,725,211.77	10,725,211.77
2126325	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL	B03	UNIDAD	5.00	12,669,429.01	63,347,145.05
2126326	EQUIPOS (CAMARA PTZ PANTALLA	B03	UNIDAD	1.00	34,378,177.75	34,378,177.75
TOTAL						253,708,089.36

OBSERVACION :

FACTURA ELECTRONICA N° FVE N° 2

JAIME EDUARDO ORTIZ NARANJO
PROFESIONAL EN BIENES E INVENTARIOS

Elaboro:

Reviso:

Aprobo:



IBAL S.A. ESP OFICIAL

800089809-6

RECONOCIMIENTO INICIAL



FECHA	FECHA DE DOCUMENTO	USUARIO	PAGINA
	01/09/2022	JAIME ORTIZ NARANJO	1

OBSERVACIONES :
VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 1)

RECONOCIMIENTO No
2022031

PLACA	DESCRIPCION	VALOR RECONOCIMIENTO
2120121	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 1) ✓	16,139,728.31
2120122	VIDEO WALL COMPUESTOS 9 PANTALLAS (PANTALLA 2) ✓	16,139,728.31
2120123	VIDEO WALL COMPUESTOS 9 PANTALLAS (PANTALLA 3) ✓	16,139,728.31
2120124	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 4) ✓	16,139,728.31
2120125	VIDEO WALL COMPUESTOS 9 PANTALLAS (PANTALLA 5) ✓	16,139,728.31
2120126	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 6) ✓	16,139,728.31
2120127	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 7) ✓	16,139,728.31
2120128	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 8) ✓	16,139,728.31
2120129	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLA (PANTALLA 9) ✓	16,139,728.31
2122563	EQUIPO DE TELEMETRIA PARA TANQUE (SENSOR)	10,725,211.77
2126325	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
212632501	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
212632502	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
212632503	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
212632504	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
2126326	EQUIPOS (CAMARA PTZ PANTALLA DVR)	34,378,177.75

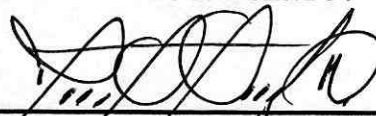
TOTAL RECONOCIMIENTO: 253,708,089.36

ELABORO:
MODIFICO:



JAIME ORTIZ NARANJO
JAIME ORTIZ NARANJO

APROBO



APROBO



TRASLADO DE INVENTARIO
P.P.E.
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-206

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página 20 de 20

93379350 - JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ

DOCUMENTO

TAF - 20171452 FECHA DOCUMENTO 01/09/2022

DEPENDENCIA

013 GRUPO TECNOLÓGICO Y DE

OBSERVACIONES

RESPONSABLE ANTERIOR 5824530 - CARLOS ANDRES CAMACHO ACUÑA

DEPENDENCIA ANTERIOR 013 - GRUPO TECNOLÓGICO Y DE SISTEMAS

CODIGO	DESCRIPCION	COSTO COMPRA
2120121	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 1)	16,139,728.31
2120122	VIDEO WALL COMPUETOS 9 PANTALLAS (PANTALLA 2)	16,139,728.31
2120123	VIDEO WALL COMPUETOS 9 PANTALLAS (PANTALLA 3)	16,139,728.31
2120124	VIDEO WALL COMPUETO 9 PANTALLAS (PANTALLA 4)	16,139,728.31
2120125	VIDEO WALL COMPUETOS 9 PANTALLAS (PANTALLA 5)	16,139,728.31
2120126	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 6)	16,139,728.31
2120127	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 7)	16,139,728.31
2120128	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLAS (PANTALLA 8)	16,139,728.31
2120129	VIDEO WALL COMPUESTO 9 PANTALLA (PANTALLA 9)	16,139,728.31
TOTAL		145,257,554.79


ELABORADO


ENTREGA


RECIBIDO



TRASLADO DE INVENTARIO
P.P.E.
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-206

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página 19 de 19

65761602 - RUTH ELENA SALAZAR

DOCUMENTO

TAF - 20171454 FECHA DOCUMENTO 01/09/2022

DEPENDENCIA

023 SECCION MANEJO DE AGUAS

OBSERVACIONES

RESPONSABLE ANTERIOR 65761602 - RUTH ELENA SALAZAR TORRES

DEPENDENCIA ANTERIOR 023 - SECCION MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

CODIGO	DESCRIPCION	COSTO COMPRA
2126326	EQUIPOS (CAMARA PTZ PANTALLA DVR)	34,378,177.75
TOTAL		34,378,177.75


ELABORADO


ENTREGA


RECIBIDO



TRASLADO DE INVENTARIO
P.P.E.
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-206

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página 21 de 21

14297818 - ANDRES ORLANDO WALTERO

DOCUMENTO

TAF - 20171453 FECHA DOCUMENTO 01/09/2022

DEPENDENCIA

012 GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE ANTERIOR 14297818 - ANDRES ORLANDO WALTERO

DEPENDENCIA ANTERIOR 012 - GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO

CODIGO	DESCRIPCION	COSTO COMPRA
212632502	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
212632503	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
212632504	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
2126325	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01

RESPONSABLE ANTERIOR 800089809 - IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

DEPENDENCIA ANTERIOR 012 - GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO

CODIGO	DESCRIPCION	COSTO COMPRA
212632501	EQUIPO PARA MEDICION DE NIVEL FLOCULANTE	12,669,429.01
TOTAL		63,347,145.05


ELABORADO


ENTREGA


RECIBIDO



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación 27/09/2022Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° 1

Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: Contrato No. 094 de 2022

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: Consorcio Medición y Control

NIT: 901.589.982-4 C.C.

FECHA DE INICIO: 29 de junio de 2022

FECHA DE TERMINACION: 28 de junio de 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la optimización del sistema de telemetría implementado en la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL, a través del mantenimiento preventivo, suministro de equipos y servicio de canal de comunicaciones requerido para su óptimo funcionamiento

CLASE DE CONTRATO

1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	X
3. ARRENDAMIENTO	
4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
5. SERVICIO	X
6. SEGUROS	
7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
8. OBRA PUBLICA	

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

2. SUMINISTRO Y ADQUISICION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS POR LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ADQUIRIDO	5
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES	5	SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	4	ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	5	SERVICIO POSTVENTA	4
TOTAL PROMEDIO	4.75	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	5
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	4.83
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	EVALUACION TOTAL	4.86
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTIAS	5		
FUNCIONAMIENTO	5		
TOTAL PROMEDIO	5.00		

5. SERVICIOS

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	5
COBERTURA DEL SERVICIO	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	4	DISPOSICION DEL SERVICIO	5
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO	5	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	5
TOTAL PROMEDIO	4.80	SERVICIO POSTVENTA	4



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 2 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	ASIGNACION DE REEMPLAZOS	
		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	5
		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	5
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS	5	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	5
FUNCIONAMIENTO	5		
SOORTE Y MANTENIMIENTO	5	TOTAL PROMEDIO	4.90
DESEMPEÑO DEL PERSONAL	5	EVALUACION TOTAL	4.90
TOTAL PROMEDIO	5.00		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION 4.88 REEVALUACION ____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION 4.88 REEVALUACION ____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluacion y reevaluacion de proveedores la calificacion de la reevaluacion de proveedores, tendra los siguientes

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion. SI NO

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Carlos Camacho

CARLOS CAMACHO
Profesional especializado 03

Jhon Jairo Bustos Gomez
JHON JAIRO BUSTOS GOMEZ
Profesional especializado 02

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA

Jose Riascos Madrid
CONSORCIO MEDICION Y CONTROL
JOSE RIASCOS MADRID
Representante Legal

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 2

RESOLUCION DIAN No 18764033975580 HABILITADA
DESDE DEL 1 AL 1000 DE FECHA 19 DE AGT 2022IVA Régimen Común No somos Agentes de
Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

CONSORCIO MEDICION Y CONTROL

Nit 901589982

CLIENTE	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL			POR CONCEPTO DE
NIT	800089809 6			ACTA PARCIAL No 1
DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO		
KR 3 1 04	Ibagué	2611298		
FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO		VENDEDOR	FORMA DE PAGO
01/09/2022	01/09/2022			Credito

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	1	Servicio de Mantenimiento 11 RTUS	16.819.230	19%	3.195.654	16.819.230
2	1	Servicio de Mantenimiento equipos en la bocatoma Combeima	1.545.307	19%	293.608	1.545.307
3	1	Servicio de Mantenimiento de los equipos instalados en el CECOI	4.969.725	19%	944.248	4.969.725
4	1	Servicio de Mantenimiento de las repetidoras	2.612.770	19%	496.426	2.612.770
5	22	Servicio Plan de datos para los sistemas redundantes	36.562	19%	6.947	804.364
6	1	Suministro Video wall compuesto por 9 pantallas (\$ 13.562.796,90 cada una)	122.065.172	19%	23.192.383	122.065.172
7	1	Equipos de telemetría para tanque Interlaken	9.012.783	19%	1.712.429	9.012.783
8	5	Suministro equipos para medición de nivel floculante Mackenfloc	10.646.579	19%	2.022.850	53.232.895
9	1	Suministro equipos para planta Tejar	28.889.225	19%	5.488.953	28.889.225

Total líneas o ítems: 9

SUBTOTAL	239.951.471
DESCUENTO	0
IVA	45.590.779
TOTAL DE LA OPERACIÓN	285.542.250
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
TOTAL MENOS RETENCIONES	285.542.250

Valor en Letras

DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y
DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 01/09/2022 09:34:46

Cra 21 137 48 Teléfono 9141414 Bogota D.C.

Correo Electrónico consorciomedicionycontrol@gmail.com