CHIRCALES

Ofcina - Taller : Car 110 a No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 4131823
NIT. 901.104.871-4 Regimen Común

Reporte de Trabajo

No.

Fecha 13 / 07 / 24

Cliente:	SUBRED CENTRO ORIENTE		Ciudad: BOGOTA'	Tel:	
Persona Contacto:	PATRICIA CASTILLO	Dirección:		O.C.	
Proyecto:	HOSPITAL CHIRCALES				
Hora Inicio:	10:00	Hora Final:	14:00	Area Negocio:	

Item	Actividades Realizadas
1	VERIFICACIÓN DE MANIFOLD DE OXIGENO
	• SE REALIZA PRUEBA DE FUGAS EN LOS CONECTORES (SIN NOVEDAD LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO)
	• SE REALIZA PRUEBA DE FUGAS EN EL MANIFOLD DERECHO Y IZQUIERDO Y VALVULAS (SIN NOVEDAD)
	• SE REALIZA VERIFICACIÓN DE PRESION EN LOS MANOMETROS Y CUERPO DEL REGULADOR. REGULADOR IZQUIERDO SIN NOVEDAD, REGULADOR DERECHO PRESENTA FUGA EN EL CUERPO DEL REGULADOR
	• SE REALIZA PRUEBA DE FUGAS EN LAS CONECCIONES DE LA LINEA EVIDENCIANDO FUGA EN LA PARTE SUPERIOR DEL CHECQUE IZQUIERDO Y A LA SALIDA DEL REGULADOR REALIZANDO CORRECCION DE LA MISMA.
2	VERIFICACION DE MANIFOL DE AIRE
	• SE EVIDENCIA QUE EL MANIFOLD ESTA FUERA DE SERVICIO
	• SE EVIDENCIA UNA CAIDA DE PRESION ALTA.

Observaciones:

Recibido a satisfacción

Wilson Cadavid — Nombre de quien recibe

80720597 — No. Cédula de quien recibe

Nombre responsable

Firma de quien recibe

3506783889 — No. Teléfono Celular de quien recibe

Firma Responsable

Polaris Holding S.A.S. Nit. 901104871

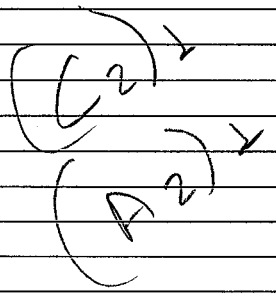
Oficina - Taller : Car 110 a No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 4131823
NIT. 901.104.871-4 Regimen Común

Reporte de Trabajo

No.	
Fecha	13/07/24

Cliente:	SUBRED CENTRO ORIENTE.	Ciudad:	BOGOTA'	Tel:	
Persona Contacto:	PATRICIA CASTILLO	Dirección:		O.C.	
Proyecto:	HOSPITAL CHIRCALES.				
Hora Inicio:	10:00	Hora Final:	14:00	Area Negocio:	

Item	Actividades Realizadas
1	VERIFICACION DE CAJA DE CORTES y ALARMA DE CONSOLA EXTERNA
	• CAJA: SE REALIZA VERIFICACION DE PRESION Y FUGAS EN LA LINEA DE OXIGENO (NORMAL) LINEA DE AIRE FUERA DE FUNCIONAMIENTO
	• ALARMA: SE REALIZA VONFIGACIÓN DE FUNCIONAMIENTO. DE ALARMA MARCA NORMAL TEST DE SONIDO.
	• OXIGENO MARCA: NORMAL SONIDO FUNCIONAL
	• OXIDO NITROSO: MARCA NORMAL SONIDO FUNCIONAL
	• AIRE: NO MARCA SONIDO NO FUNCIONAL.



Observaciones:

Recibido a satisfacción

Wilson Cadavid	80720591	
Nombre de quien recibe	No. Cédula de quien recibe	Nombre responsable
	3506783889	
Firma de quien recibe	No. Teléfono Celular de quien recibe	Firma Responsable

Polaris Holding S.A.S. NIT. 901104871-4

Oficina - Taller . Cra 110 a No. 83 20
Oficina Alterna Cra 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular 57 317 4393876 Fijo 57 1 4131833
NIT 901 109 871-4 Regimen Común

Reporte de Trabajo

No.

Fecha: 4 Julio 2024

Cliente:	Chircales	Ciudad:	Bogota	Tel:	
Persona Contacto:	Patricia Castillo	Dirección:		O.C.	
Proyecto:	Mantenimiento preventivo de tomas gases Medicinales				
Hora inicio:	8:00 am	Hora Final:	5:00 pm	Area Negocio:	

Item	Actividades Realizadas
	Se realiza mantenimiento preventivo a tomas de redes de gases medicinales Unidad Chircales
1	Primer Piso
	• Observacion Pediatria.
	(2) Tomas Oz Chemetron
	(2) Tomas Aire medicinal Chemetron
	• Observacion Mujeres
	(2) Tomas Oz Chemetron
	(2) Tomas Aire Medicinal Chemetron
	• Observacion Hombres
	(3) Tomas Oz Chemetron
	(2) Tomas Aire Medicinal Chemetron
	• Reanimación
	(1) Tomas Oz Chemetron
	(1) Tomas Aire Medicinal Chemetron
	• Procedimientos
	(1) Tomas Oz Chemetron
	(1) Tomas Aire medicinal Chemetron
	• Consultorio 1 y 2
	(2) Toma Oz Chemetron
2	Hospitalización Piso 3
	• Habitacion 1, 2, 3
	(6) Tomas Oz Chemetron
	(6) Tomas Aire Medicinal Chemetron
	• Habitación Aislados
	(1) Tomas Oz Chemetron
	(1) Tomas Aire Medicinal Chemetron

Observaciones: la red de

Recibido a satisfacción

Wilson Cabadid	80720591
Nombre de quien recibe	No. Cédula de quien recibe
Firma de quien recibe	3506783889
	No. Teléfono Celular de quien recibo

Roberto Suarez
Nombre Responsable

Polaris Holding Nit. 901048[illegible]

Firma Responsable

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, GABRIEL CRISTOBAL SUAREZ HERRERA, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.543.092, en mi condición de Representante Legal de POLARIS HOLDING SAS identificada con Nit 901104871-4, certifico que durante los últimos seis (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 Ley 1150 de 2007.

FIRMA

GABRIEL CRISTOBAL SUAREZ HERRERA
C.C No. 79.543.092 de Bogotá

Yo, LEYDI LISSETH HERNANDEZ PEREZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.012.334.009, y con Tarjeta Profesional No. 207007-T de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Revisor contadora de POLARIS HOLDING SAS identificada con NIT. 901104871-4, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico que durante los últimos seis (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 Ley 1150 de 2007.

Dada en Bogotá, a los (20) días del mes septiembre de 2024

LEYDI LISSETH HERNANDEZ
CC. 1012334009 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 207007-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

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 **LEYDI LISSTEH HERNANDEZ PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1012334009 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 207007-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 15 días del mes de Septiembre de 2023 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

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901104871	4	POLARIS HOLDING SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	POLARIS HOLDING SAS	CRA 110A # 63-20	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4886909	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	925893460	9472220243	E	2024/09/17	2024/09/20	BANCOLOMBIA	3	$2,152,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Centro de Trabajo: OSCAR PARRA (6 Afiliados)						$6,933,334	$1,109,400			$6,933,334	$277,400			$6,933,334	$277,400			$6,933,334	$482,700		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)						$6,933,334	$1,109,400			$6,933,334	$277,400			$6,933,334	$277,400			$6,933,334	$482,700		$0	$0
1	CC	1002581301	CAVIEDES JHOAN	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
2	CC	79987296	CUELLAR CAMILO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
3	CC	1030540835	CUELLAR SARA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
4	CC	1090459600	ORTEGA CARLOS	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
5	CC	1016059699	OSPINA JULIETH	231001	10	$433,334	$69,400	EPS017	10	$433,334	$17,400	CCF24	10	$433,334	$17,400	14-23	10	$433,334	$30,200	10	$0	$0
6	CC	79543092	SUAREZ GABRIEL	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(6)**			$6,933,334	$1,109,400			$6,933,334	$277,400			$6,933,334	$277,400			$6,933,334	$482,700		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901104871	4	POLARIS HOLDING SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	POLARIS HOLDING SAS	CRA 110A # 63-20	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4886909	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	925893460	9472220243	E	2024/09/17	2024/09/20	BANCOLOMBIA	3	$2,152,300

RESUMEN DE PAGO

AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,109,400	$2,600	$0		$1,112,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$69,400	$200	$0		$69,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$500	$0		$208,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$624,000	$1,400	$0		$625,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$500	$0		$208,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$482,700	$1,100	$0		$483,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	$482,700	$1,100	$0		$483,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$277,400	$700	$0		$278,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	6	$277,400	$700	$0		$278,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				6	$277,400	$1,000	$0		$278,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$104,000	$300	$0		$104,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$17,400	$100	$0		$17,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$52,000	$200	$0		$52,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$52,000	$200	$0		$52,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$52,000	$200	$0		$52,200

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.012.334.009

HERNANDEZ PEREZ
APELLIDOS

LEYDI LISSETH
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-JUN-1987

LA UVITA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

07-JUL-2005 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1500107-47140703-F-1012334009-20050829 04383 05241A 02 203032616

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

207007-T



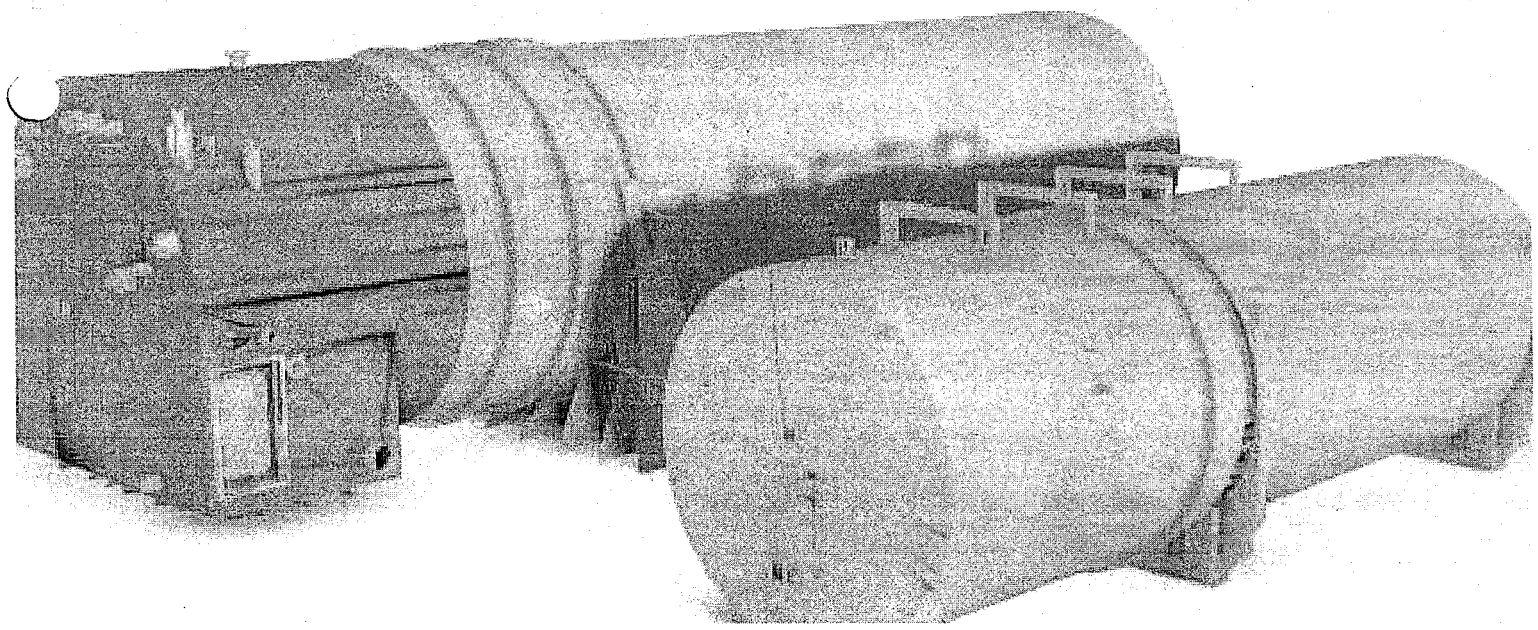
LEYDI LISSTEH
HERNANDEZ PEREZ
C.C. 1012334009
RESOLUCION INSCRIPCION 633 FECHA 16/09/2015
UNIVERSIDAD DE IBAGUE

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 220821

Peteris Holding S.A.S

INFORME MANTENIMIENTO PREVENTIVO REDES DE GASES MEDICINALES SUBRED CENTRO ORIENTE – HOSPITAL CHIRCALES



Polaris Holding S.A.S

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

Polaris Holding S.A.S			
Cliente:	Subred Centro Oriente	Planta:	Hospital Chircales
Fecha Realización:	07.04.24 - 07.04.24	Fecha del Informe:	14.08.2024
Persona responsable actividad:	Ing. Gabriel C. Suárez	Persona que realiza informe:	Ing. Gabriel C. Suárez
Firme de quien realiza la actividad:		Firma de quien realiza el informe:	

Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Polaris Holding S.A.S

ALCANCE.

1. Mantenimiento preventivo a 32 tomas de gases medicinales multimarca
2. Mantenimiento preventivo a 1 caja de corte.
3. Mantenimiento preventivo a 1 alarma.

Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Peterie Holding S.A.S

OBJETIVO.

Realizar en el marco del contrato de mantenimiento de las redes de gases medicinales el mantenimiento preventivo de las redes de gases Medicinales del Hospital Chircales de la Subred de Servicios de Salud de la Subred Centro oriente de Bogotá D.C

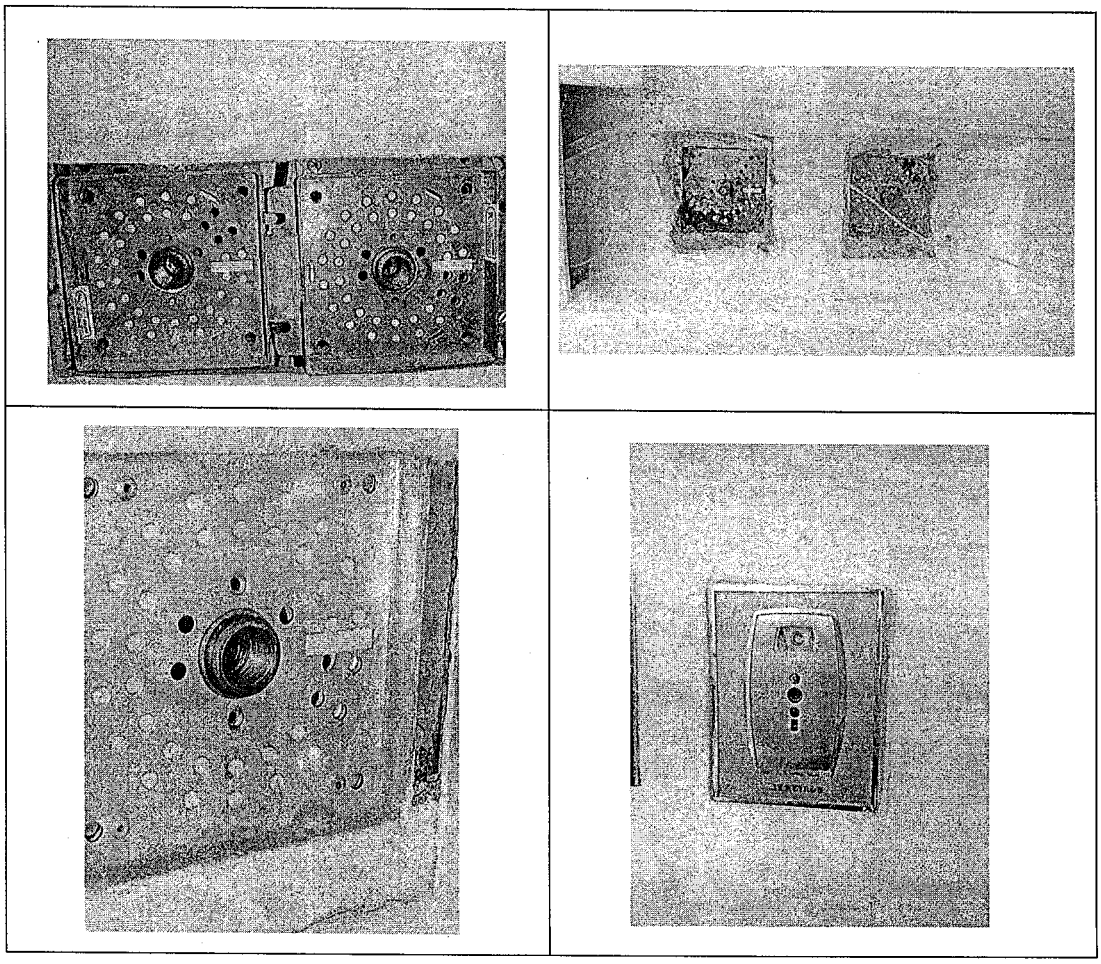
ANTECEDENTES

Las redes de suministro de gases medicinales en el Hospital Chircales requieren intervención inmediata dado que el último mantenimiento registrado es del 2022.

HALLAZGOS.

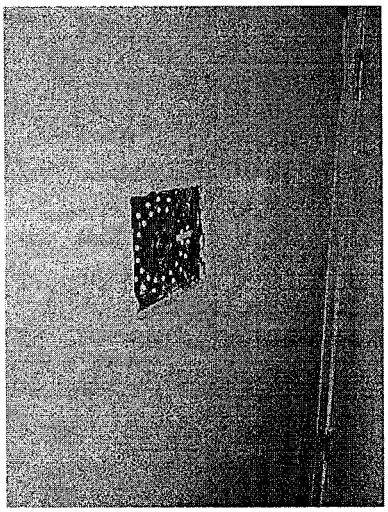
Se evidencia en la visita realizada que el área cuenta con:

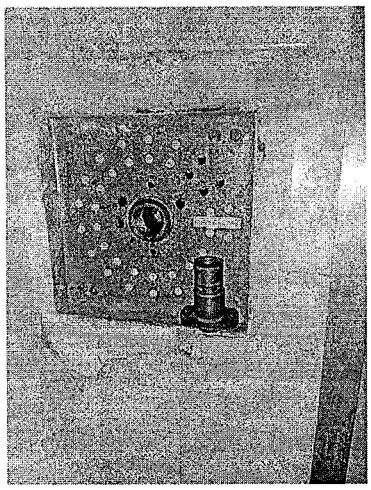
1. Treinta y dos tomas de gases medicinales de distintas marcas
2. Mantenimiento preventivo a una cajas de corte de varios gases.
3. Mantenimiento preventivo a una alarmas de diferentes marcas.

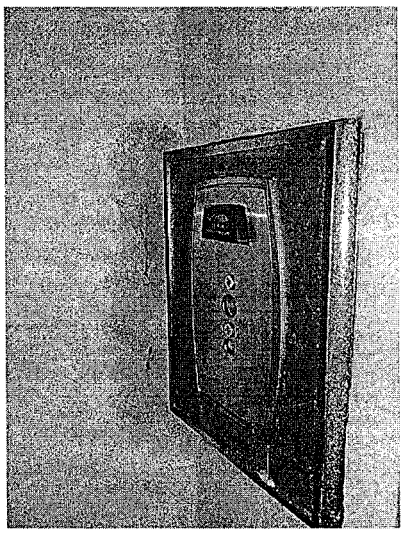


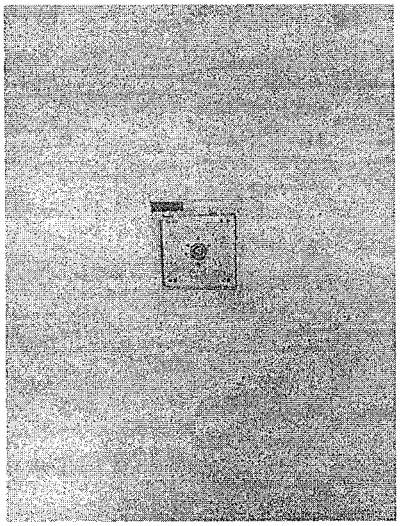
Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Polaris Holding S.A.S

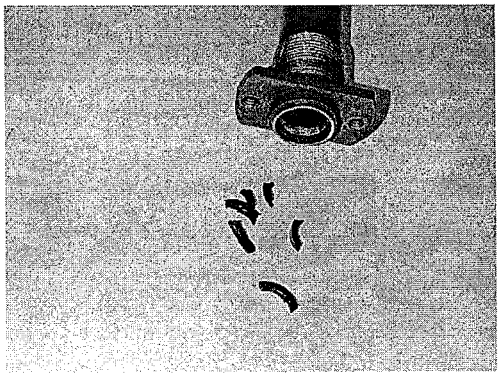












Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Palacio Holding S.A.S

DESARROLLO.

1. Mantenimiento preventivo a 32 tomas de gases medicinales multimarca.

El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Cambio de O'rings, ajuste o cambio de tornillos).

Actividades de mantenimiento preventivo tomas de gases medicinales, oxigeno, aire y vacío, verificación del funcionamiento del sellado en válvulas, limpieza, verificación y lubricación de la toma, revisión ajuste de acoples de equipos secundarios en la toma, verificación de anclaje y soporte a pared de la toma, cambio de empaque o'ring exterior, verificación de anclaje y soporte de la toma.

Se realiza la verificación del funcionamiento del sellado en válvulas, limpieza, verificación y lubricación de la toma, revisión ajuste de acoples de equipos secundarios en la toma, verificación de anclaje y soporte a pared de la toma, cambio de empaque o'ring exterior, verificación de anclaje y soporte de la toma.

Se realiza el desmonte, cambio del elemento nuevo e instalación pruebas de funcionamiento en sus diferentes modos de operación de escudo para 32 unidades de tomas de gases medicinales en los diferentes servicios

Actividades de mantenimiento preventivo columnas gases primer piso, observación mujeres, reanimación, procedimientos, consultorio 1 y 2, hospitalización piso 3, habitación aislados y habitación 1, 2 y 3, verificación de fugas desde la caja de corte hasta la toma de cada gas medicinal, verificación y ajustes de racores, empaques y sellos de unión, prueba de presión de la red desde la caja de corte hasta cada toma de la columna, prueba de estanqueidad de la red de vacío, incluye prueba de presión necesaria para corregir y descartar fugas, inspección inicial visual, conexiones eléctricas, salida de gases y vacío, sistema de tierra, verificaciones eléctricas, líneas de voltaje vac, corriente de fuga en el chasis, verificación de gases, verificación de fugas de salida o2, verificación de fugas de salida aire, verificación de fugas vacío, verificación de presión positiva O2, verificación de presión positiva aire, verificación de presión negativa vacío, verificación accesorios, verificación de escudos de o2, aire y vacío y de ser necesario realizar cambio, verificación canastillas, verificación mesas, verificación atriles, verificación soportes, limpieza general.

Preventivos Tomas																	
Servicio	*Chemetrón*						*Amico/Gentec/Ohio*					*AGA*			*Dräeger*		
	O2	*Air*	*Vac*	*N2*	*N2O*	*WAGD*	*O2*	*Air*	*Vac*	*N2*	*N2O*	*O2*	*Air*	*Vac*	*O2*	*Air*	*Vac*
Observacion Pediatria	2	2															
Observacion Mujeres	2	2															
Observacion Hombres	2	2															
Reanimacion	1	1															
Procedimientos	1	1															
Consultorio 1 y 2	2																
Hospitalizacion piso 3	6	6															
Habitacion Aislados	1	1															
Suma:	17	15															

Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Petric Holding S.A.S

2. Mantenimiento preventivo a 1 cajas de corte de varios gases y 1 alarmas diferentes gases y tamaños.

El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de fuga en tubería expuesta, revisión de anclajes o cuelga redes, limpieza general, revisión de permeabilidad adecuada en la caja de corte)

Actividades de mantenimiento preventivo cajas de emergencia de corte sencilla, doble, triple y cuádruple, verificación y corrección de fugas, verificación manómetros mediante lectura con manómetro patrón, verificación de operatividad de válvulas, señalización sentido de flujo un para gas medicinal, marcación ultimo mantenimiento, verificación y corrección de fugas para las dos redes, verificación manómetros mediante lectura con manómetro patrón, señalización sentido de flujo un para dos gases medicinales, verificación y corrección de fugas para las tres redes, señalización sentido de flujo un para tres gases medicinales, verificación y corrección de fugas para las cuatro redes, señalización sentido de flujo un para cuatro gases medicinales.
El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de la secuencia de encendido, toma de voltajes, revisión del módulo anunciador, indicador de presión, revisión del display, prueba funcional)

Actividades de mantenimiento preventivo alarma tipo a1, a2, a3 y a4, comprobación de estado físico de pantalla de cristal líquido función touch y del visor individual por señal (horizontal vertical) prueba silencio, verificación funcionamiento de lectura en tiempo real presión de red, graficación y comportamiento de gas de selección, verificación sonora y visual de estado de emergencia, ajuste de valores de alta y baja presión por cada gas, comprobación transmisor de presión y/o vacío y su comunicación para una señal, verificación fugas en soldaduras o racores, ajuste de valores de alta y baja presión por cada gas, comprobación transmisor de presión y/o vacío y su comunicación para la dos señales, comprobación transmisor de presión y/o vacío y su comunicación para las tres señales, verificación sonora y visual de estado de emergencia, comprobación transmisor de presión y/o vacío y su comunicación para cuatro señales.

Preventivo Alarmas y cajas de corte									
Servicio	Caja de corte				Alarma				Observaciones
	Sencilla	Doble	Triple	Cuadruple	Sencilla	Doble	Triple	Maestra	
Consulta Externa		1				1			
Totales	0	1	0	0	0	1	0	0	

Caja de corte	1
Alarma	1

Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Polaris Holding S.A.S

ACLARACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO

Oxígeno Medicinal

- El Oxígeno es representado por el símbolo químico O2.
- El Oxígeno es incoloro en fase gaseosa y de color ligeramente azul en fase líquida, es inodoro e insípido.
- El aire contiene aproximadamente 21% de oxígeno.
- Un aumento en la concentración de oxígeno es llamado enriquecimiento y una deficiencia es clasificada como deficiencia.
- El oxígeno no es inflamable, pero es esencial para que haya combustión. El oxígeno es la parte comburente de la combustión.
- Un leve enriquecimiento de oxígeno puede causar combustión súbita ya que los puntos de combustión bajan.
- Los recipientes que hayan contenido oxígeno y que deban ser mantenidos deben ser purgado inicialmente con Nitrógeno
- Tenga cuidado de hacer uso de herramientas con suciedades de lubricantes, aceites, grasas, limpiadores de derivados del petróleo o combustibles.
- Limpie los trabajos realizados con materiales compatibles y remueva todos los trazos antes de poner en servicio de oxígeno.
- Antes de hacer uso de algún material asegúrese de que es compatible para uso con oxígeno.
- Oxígeno líquido es almacenado en tanques a presión debidamente aislados
- Todo tanque debe tener un aval técnico de inspección en la fabricación e inspecciones regulares a sus sistemas de seguridad.
- Los tanques están equipados con manómetros para monitorear la presión interna, estos equipos deben estar en excelentes condiciones de trabajo.
- Las instrucciones de operación y mantenimiento deben ser conocidas.

CONCLUSIONES.

Se realiza el mantenimiento de acuerdo con el contrato y cumple con lo requerido por el personal asistencial del Hospital Chircales, de igual manera cumple con NTC 5318.

Se evidencia que los o'rings de Vitón o Nitrilo se encuentran en estado avanzado de cristalización, un mantenimiento que debería durar 5 minutos por toma en ocasiones nos ha tomado hasta 20 minutos, causándonos retrasos en la ejecución.

La disponibilidad de algunas áreas no ha sido inmediata y hemos tenido tiempos muertos de espera que de igual manera nos ha causado retrasos en la ejecución.

Se programarán correctivos a las alarmas una vez se terminen los mantenimientos preventivos.

Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común

Polaris Holding S.A.S

RECOMENDACIONES.

Realizar mantenimiento anualmente dado el tamaño del hospital.

Gabriel C. Suárez Herrera
Ing. Mecánico
Esp. Automatización
T.P. CN 230 27767

Polaris Holding S.A.S.
NIT 901104871-4

Oficina - Taller : Car 110 A No. 63 20
Oficina Alterna: Car 98 No. 14 60 Apto 201 T 9
Bogotá Colombia
Celular: 57 317 4393976 Fijo: 57 1 7150846
NIT. 901.104.871-4 Régimen Común