GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO No. 2951 de 2020

GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1

SEGUNDO INFORME – FACTURACION

Supervisor:
JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO

Apoyo a Supervisión:

OBJETO: Contratar el Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

Periodo 2, del 17 de Marzo 2021, al 16 de Abril 2021.

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2021.11.09 08:08:41 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

CONTRATO No. 2951 de 2020

GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit. 900.531.929-1

SEGUNDO INFORME – FACTURACION

Supervisor:
JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO

Apoyo a Supervision:

OBJETO, Contratar el Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos ubicados en general todos los equipos asignados a los parques que conforman la Sierra Distrital de Parques.

Periodo 2 del 17 de Marzo 2021 al 16 de Abril 2021

RESUMEN EJECUTIVO E INFORME BÁSICO

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INDICE

1. INFORME EJECUTIVO E INFORME BÁSICO....4
2. RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO....31
3. PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS....33
4. ESTADO DEL CONTRATO EN EL ÁMBITO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL....37
5. RECURSOS UTILIZADOS....40
6. DOCUMENTOS MODIFICATORIOS....45
7. TRABAJOS EJECUTADOS POR PARQUE....49
8. VALOR EJECUTADO POR PARQUE....99
9. CONSOLIDADO DE LOS TRABAJOS REALIZADO....103
10. ASPECTOS TÉCNICOS Y HOJAS DE VIDA....106
11. GESTIÓN AMBIENTAL....149
12. GESTIÓN SOCIAL....151
13. SEGURIDAD INDUSTRIAL....154
14. RECOMENDACIONES Y CONCLUCIONES....210
15. ACTA DE RECIBO PARCIAL....212
16. ACTA DE CANTIDADES....215
17. BITÁCORAS – ACTAS DE CAPACITACIÓN....223
18. REGISTRO FOTOGRÁFICO....244
19. CONTROL DE CALIDAD (ENTREGA DE DOCUMENTOS Y CERTIFICACIONES) 293

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

PRIMER INFORME MENSUAL

CTO. 2951 DE 2020

GENERALIDADES

Corresponde al periodo comprendido entre 17 de febrero de 2021 hasta 17 de marzo de 2021, en el marco del contrato 2951 de 2020, cuyo objeto es: "Contratar el Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.".

RESUMEN

Según programación emanada y mediante la coordinación del apoyo al supervisor designado. Javier Orlando Suarez Alonso, se procedió a realizar las labores solicitadas, así:

PARQUE LA ANDREA

COLISEO

ACTA No 127

FECHA: 14-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1 HP 3 MARCA IHM SERIE 70574980 MODELO WTEIC3N4 COLOR NARANJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: TRABAJO DE MOTOR EN VACIO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: lubricación interna de motor, cambio de sello mecánico, cambio de rodamiento 62-05 (2unidades) arreglo del impulsor, aplicación de grasa de litio, pintura general.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: equipo presurizado trabajando en alternancia entre 40 y 60 psi.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 2 tarros de pintura naranja, 2 tarros de aislante térmico, sello mecánico de 1 1/4, rodamiento 62-05, litio, 1 kilo de estopa.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular los registros.
- **OTROS:** no manipular las perillas del tablero de control.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque de agua potable este lleno.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 128

FECHA: 14-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #2 HP 3 MARCA IHM SERIE 7054980 MODELO 108EIC314 COLOR NARANJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: TRABAJO DE BOMBA EN VACIO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: reparación de válvula de pie, cambio de rodamientos, sellos mecánicos, pintura general, lubricación interna, aplicación de aislante térmico.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: trabajando con presión entre 40 y 60 psi.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: cambio de válvulas de pie de 2 pulgadas, cambio de sello mecánico, cambio de 2 rodamientos de 22-05, 2 tarros de pintura naranja, dos tarros de W40, 2 tarros de aislante térmico.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular los registros.
- **OTROS:** no manipular las perillas del tablero de control.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque siempre este lleno.

ACTA No 129

FECHA: 14-03-2021

EQUIPO A REPARAR: HIDROFLO 300 LTRS HP 3 MARCA IHM SERIE 6T07110048 MODELO L300 COLOR NARANJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DESCARGA DEL SISTEMA – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: recarga del tanque con compresor de aire.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con una presión de 30 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: compresor de aire para la entrega del sistema.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular los registros del tanque.
- **OTROS:** no manipular la válvula de entrada para aire del tanque.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el manómetro siempre este arriba de los 20 PSI.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 130

FECHA: 14-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL HP 3 MARCA LS SERIE CIII186 MODELO 04025 COLOR BEIGE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: TABLERO DE CONTROL – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: aplicación de limpia contactor, cambio de relee térmico, rectificación de contactos, limpieza general.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con un voltaje de 220 vol y un amperaje de 8 amp por motor.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: relee térmico de 4 a 10 amp limpia contactos, contactor de 3 polos a 20 Amp, 10 metros de cable encauchetado #8 por 3 vías.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular el tablero
- **OTROS:** revisar que la perilla se encuentre en la posición de automático.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular los registros revisar que el tanque este lleno.

ESTADIO EL CAMPIN

ACTA No 126

FECHA: 09-03-2021

EQUIPO A REPARAR: PLANTA DE EMERGENCIA TORRE DE LUMINACION NORTE HP 220 KVA MARCA LISTER PETTER

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: FUGA DE AGUA EN PRECALENTADOR DE AGUA, REVISION DE CARGA DEL ALTERNADOR, PRUEBRA DE CARGA EN 2 BATERIAS EN MAL ESTADO. ARREGLO DEL CARGADOR ORIGINAL AUTOMATICO. - mantenimiento correctivo.
- **REPARACION REALIZADA**: cambio de 2 baterías (31h - 1200 instaladas) por nuevas REF 31H -1250, reparada fuga de agua precalentador con cargador funcionando.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: planta trabajando normal.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 2 baterías, 2 fusibles cargador.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:**
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:**

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ARBORIZADORA ALTA

COLISEO

ACTA No 119

FECHA: 07-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1 HP 5.5 MARCA BARNESA SERIE IA3270 MODELO IA11/2-7-5-2 COLOR AZUL

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DAÑO EN SELLI MECANICO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: lubricación interna, cambio de rodamientos, aplicación de pintura epoxica para altas temperaturas, cambio de sello mecánico.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con una diferencia de presión entre 40 y 60 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 4 tarros de pintura azul, 2 tarros de W40, sello mecánico de 1 ¼, 2 rodamientos de 6204, 1 tarro de aislante térmico.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular registros.
- **OTROS:** no manipular el tablero de control.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque siempre este lleno.

ACTA No 120

FECHA: 07-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #2 HP 5.5 MARCA BARNESA SERIE M32716 MODELO IBU112-752 ACOLOR AZUL

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DAÑO EN SELLO MECANICO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: cambio de rodamiento, cambio de sello mecánico, pintura general, lubricación interna, pintura general, lubricación interna, aplicación de aislante térmico.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con presión constante entre 40 y 60 psi a 9 amp.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 2 tarros de aislante térmico, 1 sello mecánico de 1 1/4, 2 rodamientos. 1 kilo de grasa, 2 tarros de pintura azul, 1 kilo de estopa.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular el tablero de control.
- **OTROS:** revisar que el manómetro este dentro de los 20 PSI.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tablero de control siempre este en automático.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 121

FECHA: 06-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDRFLO EQUIPO PRESION MARCA IHM SERIE BHILYREF MODELO LA500 COLOR ROJO

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DESCARGA EN EL SISTEMA – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: descarga en el tanque con compresor de aire a 30 PSI.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con diferencial de presión entre 40 a 60 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: compresor de aire.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular registros.
- **OTROS:** no manipular las perillas del tablero.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS**: revisar que el tanque de acumulación siempre este lleno.

ACTA No 122

FECHA: 06-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL HIDROFLO HP 5.5 MARCA G E COLOR CAFÉ

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DESCARGA EN EL SISTEMA - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: aplicación de limpiador de contactos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con presión entre 40 a 60 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: limpiador de contactos.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular las perillas del tablero.
- **OTROS:** revisar que las perillas estén en automático.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque de acumulación este lleno.

CAMPODERIUM

ACTA No 121

FECHA: 08-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDROFLO EQUIPO PRESICION MARCA IHM serie BHILYREF MODELO LAb60 COLOR ROJO

- DESCRIPCION DE LA FALLA: DESCARGA EN EL SISTEMA - mantenimiento preventivo
- REPARACION REALIZADA descarga en el tanque con compresor de aire a 30 psi
- ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: con alcance de presion entre 40 a 50 PSI
- MATERIALES Y RESPUESTOS comprasr de aire
- RECOMENDACIONES DE MANEJO: no manipular regulros.
- OTROS: no manipular las perillas de tablero
- RECOMENDACIONES DE OPERARIOS: revisar que el tanque de acumulacion no tenga agua libre

ACTA No 124

FECHA: 08-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL HIDROFLO HP 5.5 MARCA G E COLOR CAFE

- DESCRIPCION DE LA FALLA: DESCARGA EN EL SISTEMA - mantenimiento preventivo
- REPARACION REALIZADA: cambio de limpiador de contactos
- ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: con presion entre 40 a 60 PSI
- MATERIALES Y RESPUESTOS: comprador de contactos.
- RECOMENDACIONES DE MANEJO: no manipular las perillas del tablero
- OTROS: [illegible] en alto [illegible]
- RECOMENDACIONES DE OPERARIOS: revisar que el tanque de acumulacion este lleno

[illegible]

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 123

FECHA: 07-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA RED CONTRAINCENDIOS HP 3.0 MARCA BARNESA SERIE M31745 MODELO IA28H40 COLOR AZUL

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DAÑO EN SELLO MECANICO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: cambio de sello mecánico, lubricación interna, aplicación de pintura interna, para altas temperaturas, cambio de rodamientos, pintura general.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcionando con una presión estable de 130 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 4 tarros de pintura azul, 4 tarros de W40, rodamientos (2), sello mecánico, lubricante aislante térmico, pintura para alta temperatura.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular los equipos.
- **OTROS:** no manipular los controles del tablero.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque siempre este lleno.

ACTA No 124

FECHA: 06-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDROFLO RED CONTRAINCENDIOS MARCA YARWEN SERIE US101361 MODELO MAXIYAREN COLOR ROJO.

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DESCARGA EN EL SISTEMA – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: recarga del tanque con un compresor hasta dejar con una presión de 30 PSI.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: calibrado para un trabajo entre 40 y 60 psi.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: compresor para aire.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular registros.
- **OTROS:** revisar que el manómetro este arriba de los 20 PSI.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que los tanques de acumulación siempre estén llenos.

ACTA No 123

FECHA: 07-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA RED CONTRAINCENDIOS HP 3.0 MARCA BARNESA SERIE M3174S MODELO 1A28H40 COLOR AZUL

- **DESCRIPCION DE LA FALLA:** DAÑO EN SELLO MECANICO - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA** cambio de sello mecanico, lubricacion motor, aplicacion de pintura interna para alta temperatura, cambio de rodamiento, pintura general
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO** funcionando con una presión estable de 120 PSI
- **MATERIALES Y RESPUESTOS:** 4 tarros de pintura azul, 4 tarros de W40, dos empaques (2), sello mecanico, lubricante aislante termico, pintura para alta temperatura
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular los equipos.
- **OTROS:** no manipular los controles del tablero.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque siempre este lleno.

ACTA No :24

FECHA: 06-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDROFLO RED CONTRAINCENDIOS MARCA YARWEN SERIE US1013G1 MODELO MAXIYAREN COLOR ROJO.

- **DESCRIPCION DE LA FALLA:** DESCARGA EN EL SISTEMA - mantenimiento p r anuvo.
- **REPARACION REALIZADA:** recarga del tanque con un compresor hasta dejar con una presión de 30 PSI.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO.** calibrado para un trabajo entre 40 y 60 ps-
- **MATERIALES Y RESPUESTOS:** compresor para aire.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO.** no manipular registros.
- **OTROS** revisar que el mantenimiento este arriba de los 20.PSI
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que los tanques de acumulación siempre estén llenos

ACTA No 125

FECHA: 06-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL REDCONTRAINCENDIOS HP 3.5 MARA SIEMENS SERIE 104836 MODELO SIRUS COLOR CAFÉ

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DESCARGA EN EL SISTEMA - mantenimiento correctivo.
- **REPARACION REALIZADA**: limpieza con limpia contactos, calibración de variador de velocidad, programación de parámetros de logo siemens.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con voltaje a 220 voltios trifásico y presión de 120 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: limpiador de contactos, 2 tarros, 1 contactor de 3 polos a 40 AMP.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular las perillas.
- **OTROS:** no manipular los registros.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque de acumulación siempre este lleno.

PARQUE LA CRUCES

COLISEO

ACTA No 131

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1 HP 2 MARCA BARNES COLOR VERDE.

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: MOTOR QUEMADO – mantenimiento correctivo.
- **REPARACION REALIZADA**: embobinado de motor, cambio de rotor, cambio de rodamientos, lubricación interna, aplicación de w40, aplicación de liquido aislante térmico.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcional con presión de 40 a 60 libras, trifásico a 220 con amperaje de 8 AMP.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: rodamientos 62-04 y 62-05 sello mecánico de 3/8. 2 tarros de w40, 2 tarros de pintura verde, plato sello ED1, rotor de motor, 2 tarros de aislante.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular registros.
- **OTROS**: no manipular las perillas del tablero.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** verificar que las perillas del tablero de control se encuentren siempre en automático.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 132

FECHA: 17-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #2 HP 2 MARCA BARNES COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: MOTOR QUEMADO – mantenimiento correctivo.
- **REPARACION REALIZADA**: cambio de plato sello, bobinado de motor, cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, aplicación de aislante térmico, pintura general, aplicación de w40, cambio de rotor.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcional con presión de 40 a 60 libras, trifásico a 220 con amperaje de 8 AMP.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: plato sello ED, rodamientos 62-04 y 62-05, sello mecánico de 5/8, 2 tarros de w40, 2 tarros de aislante térmico, 1 kilo de grasa.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular registros.
- **OTROS:** no manipular las perillas del tablero.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** verificar que las perillas del tablero de control se encuentren siempre en automático.

ACTA No 133

FECHA: 17-07-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CUARTO DE MAQUINAS HP 0.5 MARCA EVANS SERIE 06171080 MODELO 5LA15 COLOR NARANJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DAÑO EN CONTROL DE NIVEL - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: aplicación de w40, lubricación interna, aplicación de aceite dieléctrico, cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, aplicación de aislante térmico, cambio de flotador eléctrico.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con flotador eléctrico calibrado dentro del cárcamo.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: flotador eléctrico, 1 galón de aceite dieléctrico, rodamiento 6200 y 6201, sello mecánico de 5/8, 1 tarro de W40, 1 tarro de aislante térmico, limpieza interna.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular.
- **OTROS**: revisar periódicamente que no se este inundando el cuerpo de máquina.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que la electrobomba si este actuando.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 134

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIPRESS 500 LTRS MODELO HIPRESS COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DESCARGA DEL SISTEMA - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: precarga del tanque con compresor.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con compresor a 30 PSI.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: compresor para precarga del tanque.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular el equipo.
- **OTROS:** no manipular el cargador.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular los registros del tanque.

ACTA No 135

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: CONTACTOR CON RELEE PARA BOMBA SUMERGIBLE MARCA CHIN MODELO NQ3 55P COLOR BLANCO

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: DAÑO DE ENTRADA DE VOLTAJE - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: cambio de contactor de 3 polos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcionado a 4.5 AMP a 110 voltios.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: contactor de 3 polos a 16 Amp.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular.
- **OTROS:** revisar que el cuarto no se inunde.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el flotador este activando el sumergible.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 136

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL ELEVTRICO HP 2 MARCA LS MODELO ALTERNADO COLOR BEIGE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SOBRECARGA EN EL SISTEMA – mantenimiento correctivo.
- **REPARACION REALIZADA**: aplicación de limpia contactos requintado de bornes.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: con voltaje a 220 vol. y un amperaje de 16 Amp.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: limpia contactos.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular las perillas del tablero de control.
- **OTROS:** revisar que las perillas estén en automático.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** revisar que el tanque este lleno.

PARQUE ATAHUALPA

BAÑOS – CUARTO DE BOMBAS

ACTA No 137

FECHA: 13-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #1 HP 30 MARCA SIEMENS SERIE 289JM COLOR ROJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANORMAL EN EL SISTEMA - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza desmonte de equipo, se retira ventilador, pines de seguridad y se lubrica eje, rodamientos, se analiza embobinado de equipo.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sin anomalías de ruido, sistemas OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: grasa de litio, pinza seeger, pinza amperimétrica, pines de seguridad.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** solo manejo en caso de emergencias, de resto no manipular.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** manipular solo en caso de emergencia.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 138

FECHA: 13-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #2 HP 7.5 MARCA SIEMENS SERIE 184JM MODELO 51 COLRO VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANORMAL EN EL SISTEMA - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza desmonte del equipo, se retira ventilador, pines de seguridad, se realiza lubricación del eje, rodamientos, se analiza embobinado del equipo.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sin anomalías de ruido, sistema OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: pinza seeger, pinza amperimétrica, pines de seguridad, grasa de litio.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 139

FECHA: 13-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #3 HP 7.5 MARCA SIEMENS SERIE 184JM MODELO 51 COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANORMAL Y CALENTAMIENTO DEL EQUIPO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza desmonte del equipo, apertura de tapas, desmonte de ventilador, pines de seguridad, se realiza lubricación de eje, rodamientos, se analiza embobinado del equipo.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sin anomalía de ruido y temperatura ok de equipo.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: pinza amperimétrica, pinza seeger, pines de seguridad, grasa de litio.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 140

FECHA: 13-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #4 HP 2.95 MARCA LX MODELO Y2 90L -2 COLOR ROJO

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANORMAL EN EL SISTEMA - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza desmonte del equipo, se retira ventilador, pines de seguridad y se lubrica el eje con grasa de litio, se lubrican los rodamientos, se analiza embobinado de equipo.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sin anomalía de ruido, sistema OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: grasa de litio, pinza seeger, pinza amperica, pines de seguridad.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO**: solo manejo en caso de emergencia, de resto en automático.
- **OTROS**:
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS**: manipular en caso de emergencia.

ACTA No 141

FECHA: 13-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL #2 MARCA SIEMENS COLOR NEGRO

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTACTOS – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza ajuste de contactos, limpieza y verificación de conexiones, sistema OK.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega equipo OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: cleaner, conductores, cepillo, pinza amperimétrica.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO**: no manipular, solo en caso de emergencia pasar a manual.
- **OTROS**:
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS**: manipular solo en caso de emergencia.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

BAÑOS – ADMINISTRACION

ACTA No 142

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: MOTOBOMBA #1 HP 3 SEIRE WEG MODELO NERMA COLOR NARANJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SISTEMA NO FUNCIONABA, NO ENTRABAN NI EN MANUAL NI EN AUTOMATICO, SONIDO ANORMAL.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a revisar sistema eléctrico, encontrado falla en el flotador eléctrico, se retira carcaza, ventilador, pines de seguridad y se lubrica rodamientos para suprimir anomalía acústica.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega sistema en funcionamiento ok, recuperación de estética por medio de pintado de bomba.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: pinza amperimétrica, pines de seguridad, pinza segger, grasa de litio, aerosol.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular y llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular válvulas de suministro de tanques.

ACTA No 143

FECHA: 17-02-2021

EQUIPO A REPARAR: MOTOBOMBA #2 HP 3 SEIRE WEG MODELO NERMA COLOR NARANJA

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SISTEMA NO FUNCIONABA, NO ENTRABAN NI EN MANUAL NI EN AUTOMATICO, SONIDO ANORMAL.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a revisar sistema eléctrico, encontrado falla en el flotador eléctrico, se retira carcaza, ventilador, pines de seguridad y se lubrica rodamientos para suprimir anomalía acústica.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega sistema en funcionamiento ok, recuperación de estética por medio de pintado de bomba.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: pinza amperimétrica, pines de seguridad, pinza segger, grasa de litio, aerosol.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular y llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular válvulas de suministro de tanques.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 144

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: HIDROFLO (HIDROACUMULADOR) MODELO LA 300

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: BAJA PRESION - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza mantenimiento preventivo, limpieza y configuración de presiones para sistema OK.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega sistema en funcionamiento ok y recuperación de estética con pintada de equipo.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: bomba de mano, medidor de presión, aerosol, WD40.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, sistema OK.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 145

FECHA: 17-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL COLOR GRIS

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: FALLA DE TESTIGOS, SISTEMA NO OPERA – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a ajustar contactos, revisar circuito y conductores eléctricos, limpieza de contactores y llegadas de tensión.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega tablero en funcionamiento OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: cleaner, cepillo, pinza amperimétrica, atornilladores, 2mts de conductor #14.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular solo en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

PARQUE CASTILLA

ACTA No 152

FECHA: 19-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #1 HP 3 MARCA WEB SERIE F56H1 MODELO TEO10EA03000 COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: EL EQUIPO SE ENCUENTRA EN FUNCIONAMIENTO NORMAL – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza mantenimiento preventivo, engrase de rodamientos, limpieza en general, ajuste de conexiones, cubrimiento en pintura.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: el equipo se entrega operando normal.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: grasa, limpia contactos, desengrasante y pintura.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** el equipo siempre se debe operar de modo automático y operar en manual solo si se requiere.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** solo debe ser operado por personal autorizado.

ACTA No 153

FECHA: 19-03-2021

EQUIPO A REPARAR: MOTOBOMBA #2 HP 3 MARCA SIEMENS SERIE B6090 MNODELO 1LA7090-2 COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: BARNERAS QUEMADAS, RODAMIENTOS CON MOVIMIENTOS, SELLO CON DESGASTE, FUGAS EN LAS TUBERIAS - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza cambio de bornera, sello mecánico y rodamientos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega el equipo operando normal.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: sello mecánico, rodamientos, bornera de conexionado, grasa, sicaflex, desengrasante, pintura en aerosol.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** el manejo debe ser realizado por personal autorizado.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** operar manualmente solo si se requiere mantener siempre en operación automático.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 154

FECHA: 19-03-2021

EQUIPO A REPARAR: HIDROFLO MARCA IHM SERIE GRQ10020213 MODELO L200W COLOR ROJO

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: NO GENERA PRESION EN LAS VALVULAS DE LA RESERVA NO SIRVEN PARA DESCOMPRESAR EL SISTEMA - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se desocupan las tuberías del sistema, se hace precarga del tanque con el compresor se carga el sistema y se entrega el equipo
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega operando con novedad de que la tubería tiene fugas y la presión del sistema cae muy rápido.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: compresor, desengrasante.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** el sistema de conexionado de las tuberías se encuentras instaladas invertidas la succión debe entrar por la parte frontal de las bombas, se recomienda corregir fugas y el conexionado de las tuberías para no afectar los equipos.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** mantener los equipos siempre en automático operar solo por personal autorizado.

ACTA No 155

FECHA: 19-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL SISTEMA DE PRESION MARCA EELECTRICOS Y CONTROLES LTDA SERIE CM118604015 MODELO ESTANDAR COLOR GRIS 7032

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: LOS CONTROLES DEL SISTEMA ELECTRICO PARA DEJAR OPERANDO LA BOMBA #1 CONTANTE Y LA BOMBA #2 reemplaza al entrar la bomba #1 en falla. - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: adecuar el sistema eléctrico para dejar operando la bomba #1 constante y la bomba #2 reemplaza al entrar la bomba #1 en falla.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO:** se entrega el equipo operando con todo el sistema de controles operando.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: selectores de 3 posiciones (2uni), cable #16 (10mtrs) terminales tipo tubular (20 un) limpiadores.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** el sistema requiere un alternador para que las bombas trabajen en alternancia no se instala por costos se salen del presupuesto.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** mantener siempre en automático operar solo por personal no autorizado.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 156

FECHA: 19-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TUBERIAS DE SUCCION Y DE SALIDA BOMBA#1 Y BOMBA#2 HP 3 MARCA SIEMENES WEG COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: tuberías despegadas y en mal estado y fugas.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza cambio de tubería afectada en bombas #1 y #2.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega el equipo en operación normal.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: adaptador macho (8) und, TEE 1 ½ (2UND) codos 1 ½ (5und) reductor de 1 ½ a ½ (1und), adaptador ½ (1und), uniones 1 ½ (2und), limpiador de 1 1/6 pegante ¼ teflón un rollo de tubo de 1 ½ 3 MTRS, lija 1 pliego.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** operar siempre en modo automático.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** operar solo personal autorizado.

PARQUE EL TUNAL

ENTRADA 5

ACTA No 157

FECHA: 23-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #1 HP 2.4 MARCA SIEMENS MODELO B090L COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANORMAL, FUNCIONAMIENTO SIN ALTERNANCIA – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a hacer apertura de motor, encontrando rodamiento de fuerza en bornera y se recuperan estéticamente los equipos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega equipo sin ruidos, y recuperado estéticamente.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: grasa de litio, aerosol, cepillo, cleaner, juego de llaves, pinza amperimétrica.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 158

FECHA: 23-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #2 MARCA SIEMENS MODELO B6090L COLOR VERDE.

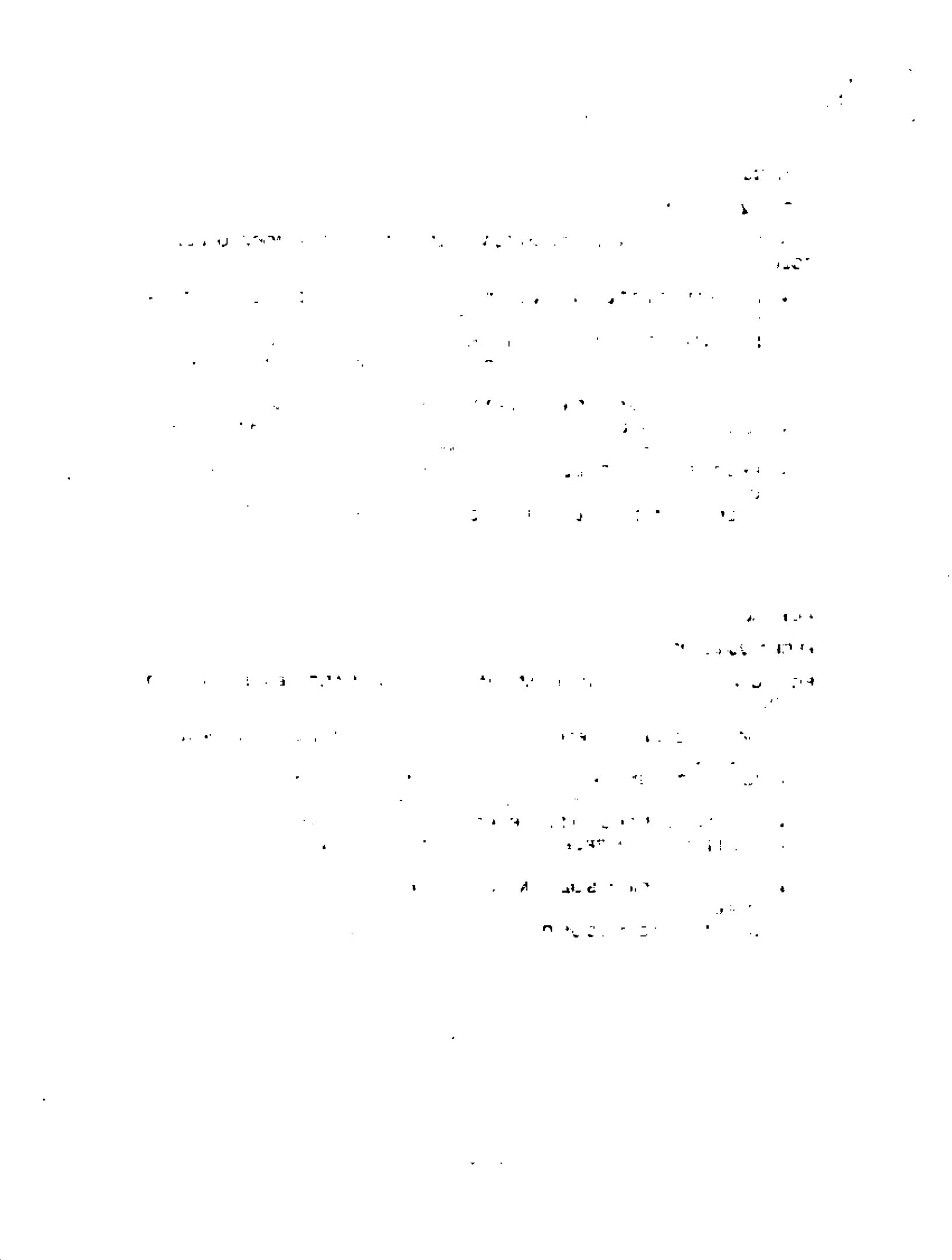
- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANOMRMAL Y GOTEO, FUGA EN ZONA DE IMPULSOR – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a desmontar el equipo retirando carcaza, ventilador y caracol, se cambia sello mecánico, se lubrican rodamientos y se ajustan contactos en bornera.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema en funcionamiento OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: grasa de litio, sello mecánico fluidco 1 ¼ , cleaner, cepillo, pinza amperimétrica, juego de llaves.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 159

FECHA: 23-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDROACUMULADOR MARCA BARNES COLRO VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SIN PRESION, NO PERMITE BOMBEO, DAÑO EN PRESOSTATO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se ajustan presostatos y se configuran parámetros, se ajustan uniones y se realiza recuperación estética del equipo cambio de presostatos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema en funcionamiento ok.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: juego de atornilladores, baletillas, aerosol, juego de llaves, presostato, de 20 a 40 PSI.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.



GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 160

FECHA: 23-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL COLOR GRIS

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: MANTENIIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA.
- **REPARACION REALIZADA**: se ajustan contactos, se verifican tensiones de entrada y salida y se realiza limpieza de los componentes del sistema.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcionamiento eléctrico OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: juego de atornilladores, cleaner, pinza amperimétrica, cepillo.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ADULTOS MAYORES

ACTA No 161

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #1 HP 2.4 MARCA SIEMENS COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza inspección y ajuste de líneas de fuerza en bornera, se retira ventilador y se ajusta tornillos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema funcionando OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: cleaner, cepillo, juego de llaves, pines de seguridad, pinza amperimétrica, balletilla.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 162

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #2 HP 2.4 MARCA SIEMENS MODELO B6090L COLOR VERDE.

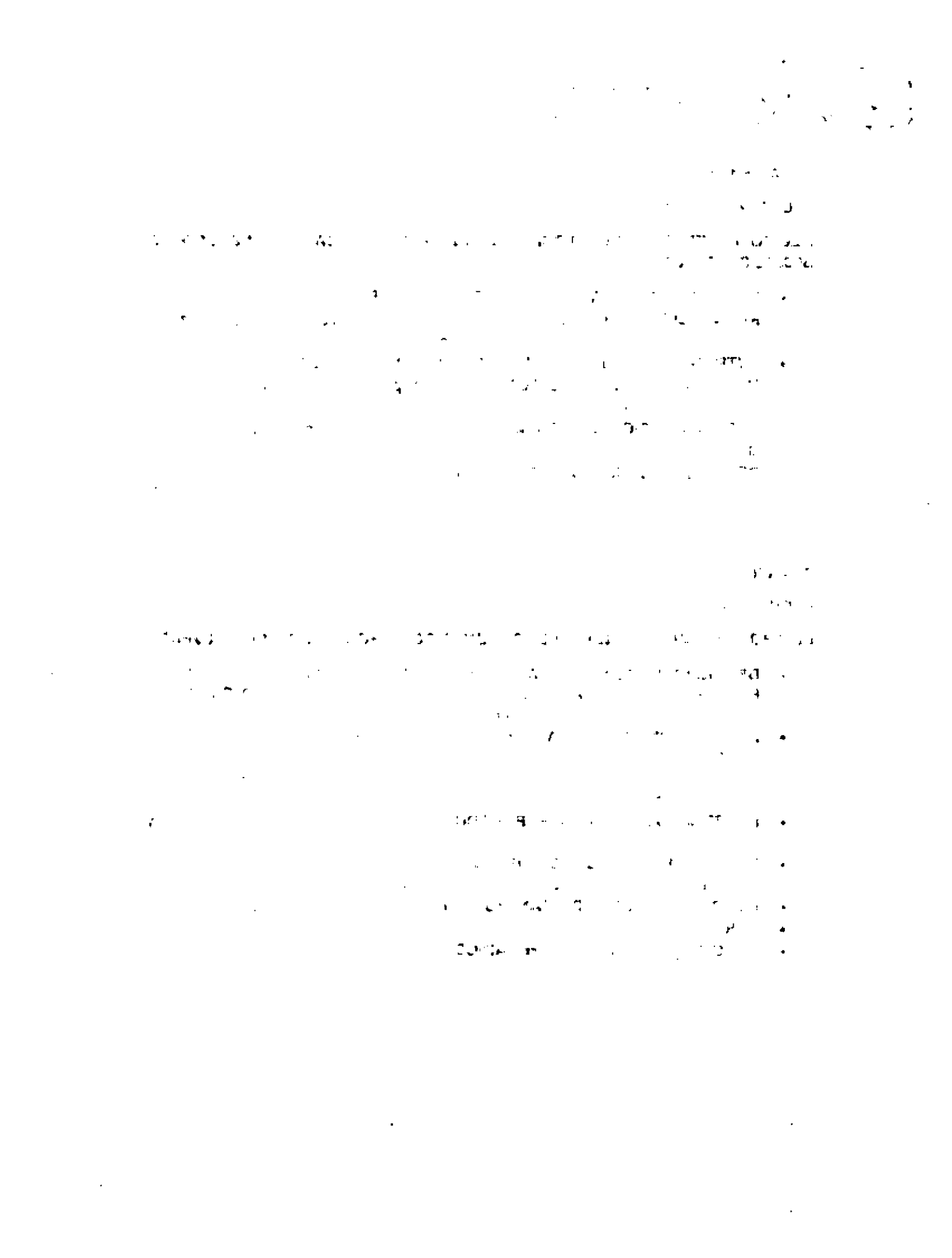
- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza inspección y ajuste de líneas de fuerza en bornera, se retira ventilador y se ajusta tornillos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema funcionando OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: cleaner, cepillo, juego de llaves, pines de seguridad, pinza amperimétrica, balletilla.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 163

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDRONEUMATICO MARCA BARNES COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: NO ALTERNANCIA EN SISTEMA, SISTEMA DE PRESURIZACION TAPADO, CAPACITOR ROTO, Y MANOMETRO EN MALAS CONDICIONES. – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a retirar muñeco de tubería galvanizada en ¼ encontrando tapado el sistema completo y conexión a manómetro con capacitor rota, se compra elemento para cambiarlo y manómetro en malas condiciones. Se cambia.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega equipo con alternancia y funcionamiento ok.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: llaves fijas, llaves inglesas, llaves de tubo, capacitor de ¼ , codo en material galvanizada ¼ , teflón, juego de atornilladores.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS**: no manipular.



GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 164

FECHA: 24-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL HP 2.4 MARCA LS COLOR GRIS.

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: FALLA DE FASE R - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a medir tensión en fases, se retira conductor de fase R para cambiarlo y restablecer servicio.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega equipo con funcionalidad OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 3 mtrs de conductor #10, pinza amperimétrica, cleaner, cepillo, juego de atornilladores, cinta aislante.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

PLAZA DE EVENTOS

ACTA No 165

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA #1 HP 2.4 MARCA SIEMENS MODELO BG090L COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SONIDO ANORMAL, FUGA DE TUBERIA EN CARACOL Y EN CONEXIÓN HIDROFLO, NO POSEE VALVULA DE PIE – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a inspeccionar líneas de fuerza se desmonta carcaza, retira ventilador y se encuentra equipo sin lubricación, se realiza recuperación estética del equipo, función OK, se compra válvula de pie y se instala.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema funcionando, se anula sonido, todo OK.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: cleaner, cepillo, grasa de litio, pines de seguridad, sikaflex, teflón, cinta aislante, llaves fijas, llave de tubo, llave de cadena, aerosol.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 164

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL HP 2.4 MARCA LS COLOR GRIS.

- DESCRIPCION DE LA FALLA: FALLA DE FASE R - mantenimiento preventivo
- REPARACION REALIZADA: se procede a medir tensión en fases, se nota conductor de fase R para cambiarlo y así poder servicio
- ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: se entrega equipo con funcionalidad OK.
- MATERIALES Y RESPUESTOS: 3 mts de conductor #10, pinza amperimétrica, cleaner, cepillo, pedo de alcohol, cinta aislante
- RECOMENDACIONES DE MANEJO: no manipular llamar en caso de emergencia.
- OTROS:
- RECOMENDACIONES DE OPERARIOS: no manipular

PLAZA DE EVENTOS

ACTA No 165

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA 01 HP 2.4 MARCA SIEMENS MODELO BG050L COLOR VERDE

- DESCRIPCION DE LA FALLA: SONIDO ANORMAL, FUGA DE TUBERIA EN CARACOL Y EN CONEXIÓN HIDROFLO, NO POSEE VALVULA DE PIE - mantenimiento preventivo
- REPARACION REALIZADA: se procede a inspeccionar linea de fuerza y desmonta carcaza, retira ventilador y se encuentra equipo en lubricación, se realiza recuperación estética del equipo, funcion OK, se compra válvula de pie y se instala.
- ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: sistema funcionando, sin ruido sonido todo OK
- MATERIALES Y RESPUESTOS: cleaner, cepillo, grasa de litio, pines de seguridad, silicón, teflón, cinta aislante, llaves fijas, llave de tubo, llave de cadena, aceite.
- RECOMENDACIONES DE MANEJO: no manipular llamar en caso de emergencia.
- OTROS.
- RECOMENDACIONES DE OPERARIOS: no manipular.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 166

FECHA: 24-03-2021.

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA#2 HP 2.4 MARCA SIEMENS MODELO BG090L COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: FUGA EN TUBERIA EN CARACOL, SONIDO ANORMAL
- **REPARACION REALIZADA**: se realiza acondicionamiento de bornera, se retira carcaza, se retiran pines de seguridad y se encuentran equipos sin lubricación se realiza recuperación estética del equipo función ok.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema funcionando, se anula sonido al lubricar, todo ok.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: grasa de litio, teflón, sikaflex, pines de seguridad, llaves fijas, llave de tubo, llave de cadena, cinta aislante, cleaner, cepillo.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 167

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDROACUMULADOR MARCA BARNES COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: BAJA PRESION, PRESOSTATOS DESCONFIGURADOS
- **REPARACION REALIZADA**: se procede a calibrar el equipo de entrada de agua y luego a manejar la configuración del presostato hasta alcanzar la presión de trabajo.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: sistema funcionando ok.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: juego de atornilladores, cleaner, ballatillas, juego de llaves fijas, medidor de presión.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no manipular, llamar en caso de emergencia.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no manipular.

ACTA No 168

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO ELECTRICO DE CONTROLES MARCA BARNES COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- **REPARACION REALIZADA**: mantenimiento preventivo toma de parámetros operación y funcionamiento, limpieza general, ajuste y torque de contactos, cambio de 3 metros de conductor.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: operando en funcionamiento normal.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: limpia contactos y limpiadores de 3mtrs de conductor #16.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** operar siempre en automático, en caso de emergencia llamar a servicio técnico.
- OTROS:
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** solo operar por personal autorizado.

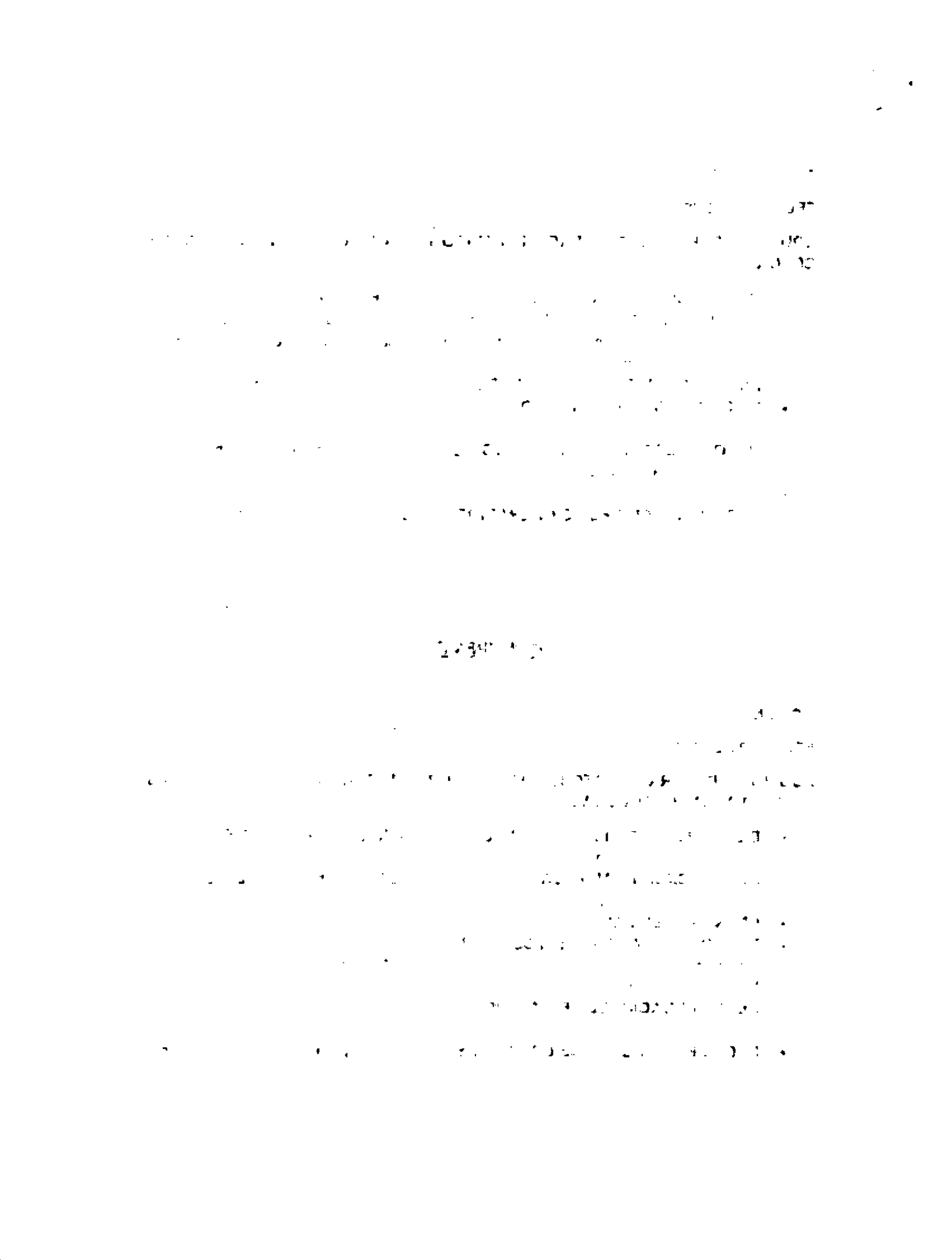
ZONA INFANTIL

ACTA No 169

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: MOTOBOMBA #1 HP 2.4 MARCA SIEMENS SEIRE 1LA3 MODELO 0952YB69 COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: FUGA EN TUBERIA Y EMPAQUE MECANICO - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se eliminan fugas en tubería se cambia sello mecánico válvula de pie.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcionando operando.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 1 teflón, 1 sika, 1 pegante, 1 pintura verde, 1 pintura azul, 1 sello mecánico, 1 válvula de pie, 1 silicona empaques, 1 mortero, Sika impermeabilizante.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no operar por personal no autorizado.
- **OTROS:**
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no intervenir por personal no autorizado.



GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 170

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: MOTOBOMBA #2 HP 2.4 MARCA SIEMENS SERIE 1LA3 COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: FUGA DE AGUA, RUIDO EN TUBERIA POR SUBCION AGUA EMPAQUE – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: se cambia parte de tubería se eliminan las fugaz.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcionando operando.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 1 codo 1 ½ , 1 niple 1 ½ , 2 niples de 2 pulgadas, 1 niple 1 pulgada, tubo de pvc 1, 1 tapón PVC 1, 1 teflón, 1 pegante, 1 sika, 1 valvula de pie, 1 estopa, 1 limpiador de pvc, 1 sello mecánico, 1 spray verde 1 spray azul, 1 silicona, 2 sellos, 3 limpiones.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no operar por personal no autorizado.
- **OTROS:** limpieza general.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no intervenir por personal no autorizado.

ACTA No 171

FECHA: 24-03-2021

EQUIPO A REPARAR: HIDRFLO MARCA BARNES MODELO 200 LT COLOR VERDE.

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: SIN PRESION ESCAPE DE AGUA GUSANILLO – mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: limpieza cambio de gusanillo, calibración de presostatos.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: se entrega equipo funcionando.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 1 gusanillo, 1 estopa, 1 teflón, 1 sika.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no operar por personal no autorizado.
- **OTROS:** limpieza general.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no intervenir por personal no autorizado.

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ACTA No 172

FECHA: 29-03-2021

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL MARCA SIEMENS SERIE LS MODELO ESTANDAR COLOR BEIGE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: NO ALTERNAN ELECTROBOMBAS - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: torqueo de tornillo, revisión lógica cableada.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: operando en funcionamiento.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: 1 limpiador de contactos, 1 brocha, 1 estopa.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no operar por personal no autorizado.
- **OTROS:** limpieza general.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no intervenir por personal no autorizado.

PARQUE TIMIZA

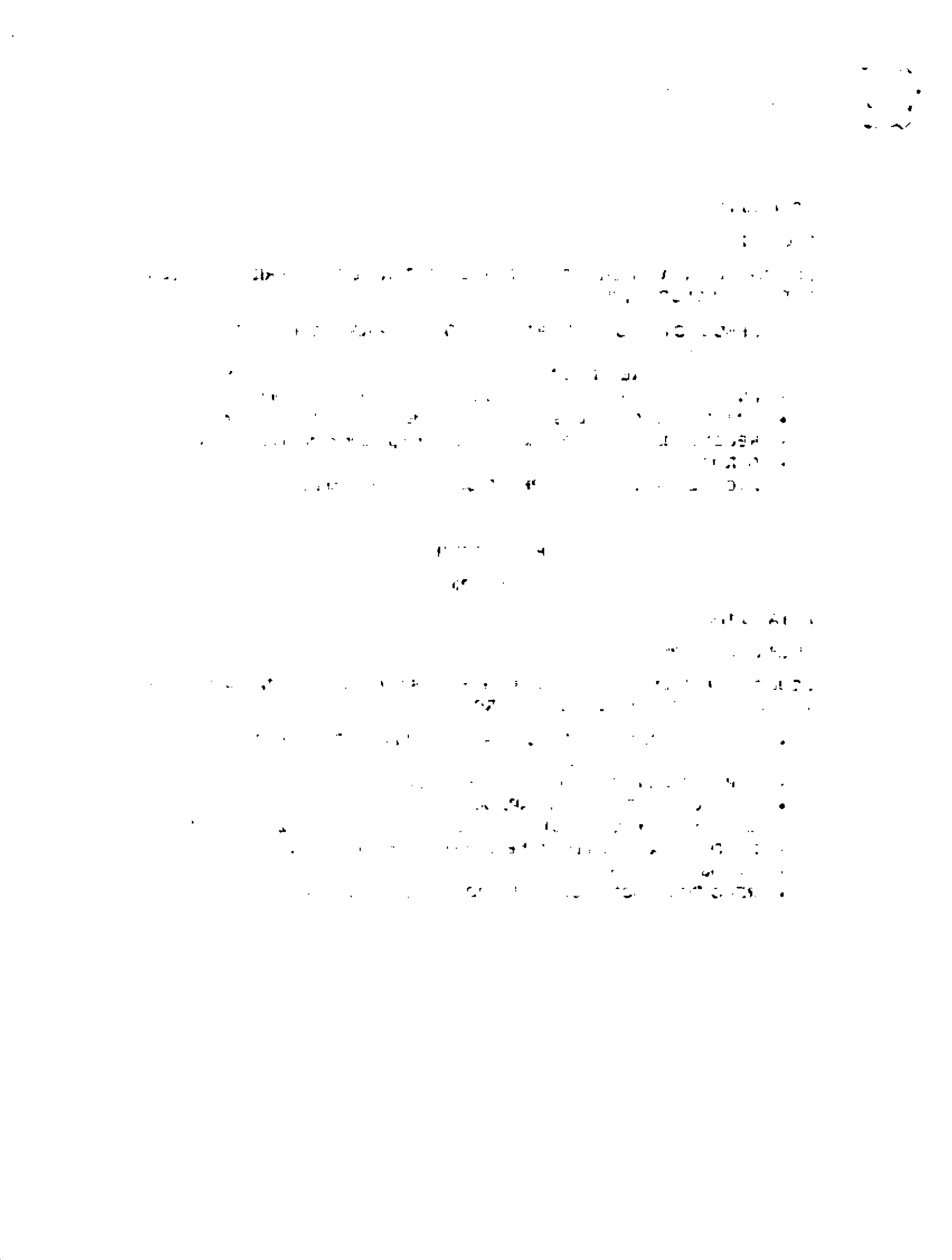
ESTADIO

ACTA No 176

FECHA: 30-03-2021

EQUIPO A REPARAR: MOTOBOMBA RIEGO HP 7.5 MARCA BARNES SERIE 140232006 MODELO HE3100 COLOR VERDE

- **DESCRIPCION DE LA FALLA**: CABLES SUELTOS, PROBLEMA DE RIEGO - mantenimiento preventivo.
- **REPARACION REALIZADA**: mantenimiento preventivo.
- **ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO**: funcionando riego con motobomba.
- **MATERIALES Y RESPUESTOS**: limpiador contactos 1, coraza 2 mts, cinta 1.
- **RECOMENDACIONES DE MANEJO:** no operar por personal no autorizado.
- **OTROS:** limpieza general.
- **RECOMENDACIONES DE OPERARIOS:** no operar por personal autorizado.



RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO

RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO

RESUMEN ESTADO DEL CONTARTO

CONTRATO:	2951 - 2020
FECHA DE INCIO:	17 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	16 DE JULIO DE 2021
PRORROGA:	
FECHA DE TERMINACION PRORROGA:	

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, ELECTRONICOS Y EN GENERAL TODOS LOS EQUIPOS ASIGNADOS A LOS PARQUES QUE CONFORMAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES.	
VALOR DEL CONTRATO	$ 390.000.000	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE.

	VALOR
VALOR EJECUTADO HASTA17 DE FEBRERO DE 2021.	$98.262.728
VALOR EJECUTADO ENTRE 17 DE MARZO DE 2021 HASTA 16 DE ABRIL DE 2021.	$77.311.316
SALDO	$214.425.956

RESUMEN CUENTAS PARCIALES			
FACTURACION	VALOR	FACTURA	MES
1 FACTURACION	$98.262.728		FEBRERO - MARZO
2 FACTURACION	$77.311.316		MARZO - ABRIL

JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
V° B° SUPERVISOR

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
V° B° GREEN AMPERIUM SAS

PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

GREEN AMPERIUM

CRONOGRAMA SEMANAL DE MANTENIMIENTO
DISTRITAL DE PARQUES Y ESCENARIOS DE BOGOTA, D.C
PERSONAL TECNICO
Cto.2951-2021

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

GRUPO INTEGRAL GREEN AMPERIUS S.A.S

CODIGO 001-22 - AL 27 DE MARZO DE 2021			SEMANA 8			Fecha Inicial 22 de marzo de 2021								Fecha Final 27 marzo de 2021	
ITEM	COD	PARQUE O ESCENARIO	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANT	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	TECNICO QUE REALIZA LA ACTIVIDAD	L 22	M 23	M 24	J 25	V 26	S 27	D 28	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
1	08-063	TUNAL	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	IVAN PASTOR - GEOVANY BALLEN, CASTAÑEDA-JHONATAN PARRA-, OSCAR MAGDIEL									FINALIZADO
2	07-165	COLISEO PALESTINA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, PEDRO MENDOZA, LUIS YEPES									EN EJECUCION
3	07-164	SAMJOSE MARYLAND	ELECTROBOMBAS	3	MANTENIMIENTO	WALTER RANGEL, LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									EN EJECUCION
4		LA ESPERANZA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	EMIL OTERO EIDER RODRIGUEZ - CESAR NARANJO - IVAN PASTOR									EN EJECUCION
5	19-158	ARBORIZADORA ALTA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	GEOVANY SUAZA,CARLOS SILVA-EIDFER RODRIGUEZ-JUAN MALDONADO-FABIAN BELTRAN									FINALIZADO
6	19-188	ARBORIZADORA ALTA	PLANTA ELECTRICA	1	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, JUAN MALDONADO									PROGRAMADO
7	12-092	PARQUE LOS NOVIOS	BOMBAS SUMERGIBLES	1	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, LUIS YEPES, WILIAM PABON									EN EJECUCION
8	12-092	PARQUE LOS NOVIOS	ACOMETIDAS ELECTRICAS	1	reparacion de acometida	DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO,OSCAR MAGDIEL									EN EJECUCION
9	08-554	ESTADIO DE TECHO	FLOTADOR	1	CORRECTIVO	FABIO OSORIO, JHONATAN PARRA									FINALIZADO
10	06-063	TUNAL PORTERIA 5	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	FABIO OSORIO,CHARLI, CARLOS ANDRES									FINALIZADO
11		PARQUE ATAHUALPA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	CARLOS ANDRES, CHARLI, FABIAN BELTRAN									REPROGRAMADO
12	10-290	UDS	ELECTROBOMBAS		MANTENIMIENTO	GEOVANY SUAZA, DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO,									EN EJECUCION
13	19-231	LA ESTANCIA	ELECTROBOMBA 2	1	CORRECTIVO	WALTER RANGEL - FABIO OSORIO									REPROBRAMADO
14	07-274	TIBANICA	ELECTROBOMBA	2	CORRECTIVO	WALTER RANGEL, LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									EN EJECUCION
15	02-019	PARQUE LOS HIPPIS	ELECTROBOMBA	1	MANTENIMIENTO	DIEGO RAMIREZ, ,OSCAR MAGDIEL									

ACTIVIDADES DEL CRONOGRAMA	
1	PROGRAMADO
2	EN EJECUCION
3	FINALIZADO
4	REPROGRAMADO
5	DIAGNOSTICO
6	EMERGENCIA

Jose Francisco Fajardo Cuervo

ING. JOSE FRANCISCO FAJARDO CUERVO
Jefe de proyectos GREEN AMPERIUS S.A.S

DINO FABIAN CUELLAR SALAMANCA
Vo. Bo. Apoyo a la supervision Designada

GREEN AMPERIUM

CRONOGRAMA SEMANAL DE MANTENIMIENTO
DISTRITAL DE PARQUES Y ESCENARIOS DE BOGOTA, D.C
PERSONAL TECNICO
Cto.2951-2021

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

GRUPO INTEGRAL GREEN AMPERIUS S.A.S

CODIGO 001-29 - AL 03 DE ABRIL DE 2021	SEMANA 9	Fecha inicial 29 de marzo de 2021	Fecha Final 03 ABRIL de 2021

ITEM	COD	PARQUE O ESCENARIO	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANT	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	TECNICO QUE REALIZA LA ACTIVIDAD	L	M	M	J	V	S	D	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
							29	30	31	1	2	3	4		
1	07-165	COLISEO PALESTINA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, PEDRO MENDOZA, LUIS YEPES									EN EJECUCION
2	07-164	SANJOSE MARYLAND	ELECTROBOMBAS	3	MANTENIMIENTO	WALTER RANGEL, LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									EN EJECUCION
3	19-168	ARBORIZADORA ALTA	PLANTA ELECTRICA	1	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, JUAN MALDONADO									PROGRAMADO
4	12-092	PARQUE LOS NOVIOS	BOMBAS SUMERGIBLES	1	MANTENIMIENTO	LUIS YEPES, WILIAM PABON									FINALIZADO
5	12-092	PARQUE LOS NOVIOS	ACOMETIDAS ELECTRICAS	1	reparacion de acometida	DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO.OSCAR MAGDIEL									FINALIZADO
66	12-092	PARQUE LOS NOVIOS	ELECTROBOMBAS	2	EMERGENCIA	PEDRO MENDOZA, LUIS YEPES									EN EJECUCION
7	08-219	PARQUE TIMIZA	ELECTROBOMBA RIEGO	1	SISTEMA RIEGO	GEOVANY BALLEN									FINALIZADO
8		CEFE TUNAL	ELECTROBOMBAS	3	EMERGENCIA	GEOVANY BALLEN									FINALIZADO
9		DEPORTIVO PRIMERA DE MAYO	ELECTROBOMBAS	4	ELECTROBOMBAS	GEOVANY SUAZA, DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO,									EN EJECUCION
10		VERAGUAS	SUBESTACION	1	EMERGENCIA	LUIS YEPES, WALTER RANGEL									FINALIZADO
11		PARQUE ATAHUALPA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	CARLOS ANDRES, CHARLI, FABIAN BELTRAN									EN EJECUCION
12	10-200	UDS	ELECTROBOMBAS		MANTENIMIENTO	GEOVANY SUAZA, DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO,									EN EJECUCION
13	19-231	LA ESTANCIA	ELECTROBOMBA 2	1	CORRECTIVO	WALTER RANGEL -									EN EJECUCION
14	07-274	TIBANICA	ELECTROBOMBA	2	CORRECTIVO	WALTER RANGEL, LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									EN EJECUCION
15	02-019	PARQUE LOS HIPPIS	ELECTROBOMBA	1	MANTENIMIENTO	DIEGO RAMIREZ, .OSCAR MAGDIEL									

ACTIVIDADES DEL CRONOGRAMA	
1	PROGRAMADO
2	EN EJECUCION
3	FINALIZADO
4	REPROGRAMADO
5	DIAGNOSTICO
6	EMERGENCIA

Jose Francisco Fajardo Cuervo

ING. JOSE FRANCISCO FAJARDO CUERVO
Jefe de proyectos GREEN AMPERIUS S.A.S

DINO FABIAN CUELLAR SALAMANCA
Vo. Bo. Apoyo a la supervision Designada

GREEN AMPERIUM

CRONOGRAMA SEMANAL DE MANTENIMIENTO
DISTRITAL DE PARQUES Y ESCENARIOS DE BOGOTA, D.C
PERSONAL TECNICO
Cto.2951-2021

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

GRUPO INTEGRAL GREEN AMPERIUS S.A.S

CODIGO 001- -05AL 11 DE ABRIL DE 2021	SEMANA 10	Fecha Inicial 05 abril de 2021	Fecha Final 11 ABRIL de 2021

ITEM	COD	PARQUE O ESCENARIO	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANT	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	TECNICO QUE REALIZA LA ACTIVIDAD	L 5	M 6	M 7	J 8	V 9	S 10	D 11	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
1	07-132	PARQUE AUTOPISTA	BOMBA RIEGO	1	MANTENIMIENTO	GEOVANY BALLEN									EN EJECUCION
2	07-165	COLISEO PALESTINA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, PEDRO MENDOZA, LUIS YEPES									FINALIZADO
3	06-063	TUNAL	PLANTA ELECTRICA COLISEO	1	EMERGENCIA	GEOVANY BALLEN, CHARLIE, IVAN ACOSTA									FINALIZADO
4	06-063	CEFE TUNAL	ELECTROBOMBAS	3	EMERGENCIA	WALTER RANGEL, CARLOS ANDRES									EN EJECUCION
5		PISTA BMX	ELECTROBOMBAS	2	EMERGENCIA	LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									EN EJECUCION
6	19-346	ILLIMANI	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	CHARLIE, CARLOS ANDRES,DIEGO RAMIREZ									FINALIZADO
7	07-164	SANJOSE MARYLAND	ELECTROBOMBAS	3	MANTENIMIENTO	WALTER RANGEL, LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									FINALIZADO
8	19-188	ARBORIZADORA ALTA	PLANTA ELECTRICA	1	MANTENIMIENTO	MAURICIO ULLOA, JUAN MALDONADO									REPROGRAMADO
9	12-092	PARQUE LOS NOVIOS	ELECTROBOMBAS	2	EMERGENCIA	PEDRO MENDOZA, LUIS YEPES									EN EJECUCION
10	04-196	DEPORTIVO PRIMERA DE MAYO	ELECTROBOMBAS	4	ELECTROBOMBAS	GEOVANY SUAZA, DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO,									FINALIZADO
11	09-104	PARQUE ATAHUALPA	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	CARLOS ANDRES, CHARLI, FABIAN BELTRAN									REPROGRAMADO
12	14-038	PARQUE RENACIMIENTO	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	GEOVANY SUAZA, PEDRO MENDOZA,									PROGRAMADO
13	08-241	CAYETANO CAÑIZARES	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	FABIO OSORIO, IVAN ACOSTA									[illegible]
14	10-290	UDS	ELECTROBOMBAS	2	MANTENIMIENTO	GEOVANY SUAZA, DIEGO RAMIREZ, CESAR NARANJO,									EN EJECUCION
15	19-231	LA ESTANCIA	ELECTROBOMBA 2	1	CORRECTIVO	WALTER RANGEL - CARLOS ANDRES									FINALIZADO
16	07-274	TIBANICA	ELECTROBOMBA	2	CORRECTIVO	FABIAN BELTRAN, LUIS YEPES, PEDRO MENDOZA									EN EJECUCION
17	02-019	PARQUE LOS HIPPIS	ELECTROBOMBA	1	MANTENIMIENTO	DIEGO RAMIREZ, OSCAR MAGDIEL									[illegible]

ACTIVIDADES DEL CRONOGRAMA	
1	PROGRAMADO
2	EN EJECUCION
3	FINALIZADO
4	REPROGRAMADO
5	DIAGNOSTICO
6	EMERGENCIA

ING. JOSE FRANCISCO FAJARDO CUERVO
Jefe de proyectos GREEN AMPERIUS S.A.S

DINO FABIAN CUBILLOS SALAMANCA
Vo. Bo. Apoyo a la supervision Designada

34

ESTADO DEL CONTRATO EN EL AMBITO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

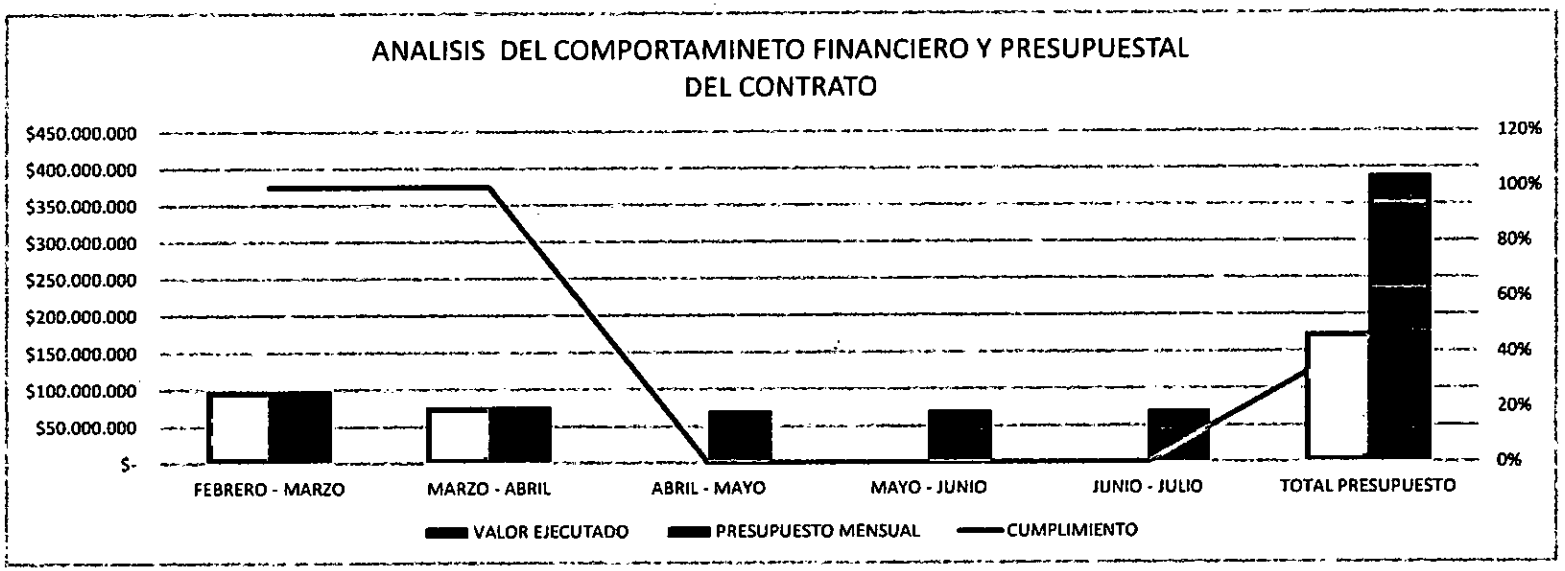
Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

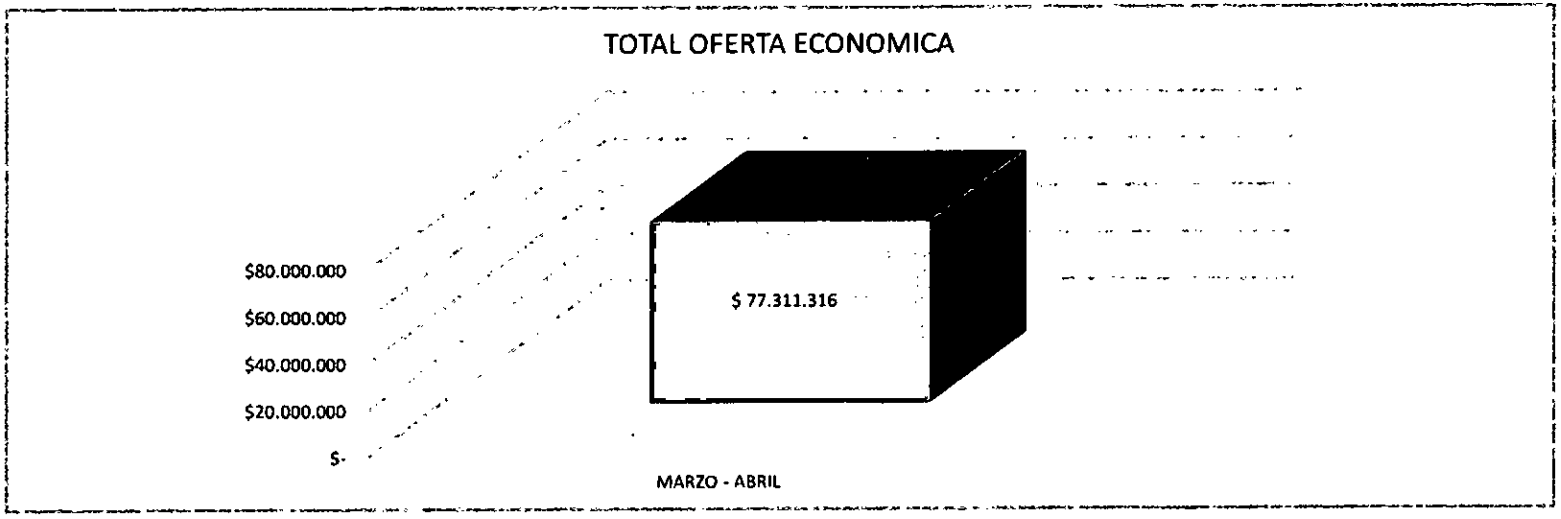


GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ESTADO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL			
MES	VALOR EJECUTADO	PRESUPUESTO MENSUAL	CUMPLIMIENTO
FEBRERO - MARZO	$ 98.262.728	$ 98.262.728	100%
MARZO - ABRIL	$ 77.311.316	$ 77.336.272	99,97%
ABRIL - MAYO		$ 71.467.000	0%
MAYO - JUNIO		$ 71.467.000	0%
JUNIO - JULIO		$ 71.467.000	0%
TOTAL PRESUPUESTO	$ 175.574.044	$ 390.000.000	45,00%

PRESUPUESTO	$ 390.000.000
VALOR EJECUTADO HASTA LA FECHA	$ 175.574.044
SALDO	$ 214.425.956
CUMPLIMIENTO	45,00%


ANALISIS DEL COMPORTAMINETO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO
$450.000.000
$400.000.000
$350.000.000
$300.000.000
$250.000.000
$200.000.000
$150.000.000
$100.000.000
$50.000.000
$-
120%
100%
80%
60%
40%
20%
0%
FEBRERO - MARZO
MARZO - ABRIL
ABRIL - MAYO
MAYO - JUNIO
JUNIO - JULIO
TOTAL PRESUPUESTO
VALOR EJECUTADO
PRESUPUESTO MENSUAL
CUMPLIMIENTO


TOTAL OFERTA ECONOMICA
$80.000.000
$60.000.000
$40.000.000
$20.000.000
$-
$ 77.311.316
MARZO - ABRIL

RECURSOS UTILIZADOS

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INSTRUMENTOS, HERRAMIENTAS O EQUIPOS MÍNIMOS REQUERIDOS					
ITEM	DESCRIPOON	CANT	REFERENCIA	MODELO	OBSERVACION
1	Alicates,	1	Unidad	STANLEY	
2	Broca tipo espada	2	Unidad	TRUPER	
3	Cincel de pala	1	Unidad	TESA	
4	Cinta aislante	5	Rollo	TESA	
5	Cintas de señalizacion	2	Rollo	STANPR0F	
6	Compresor	1	Unidad	CICION	
7	Conos	6	Unidad	JAZZLINGTOV	
8	Corta frios	1	Unidad	STANLEY	
9	Destornilladores de pala y estrella,	5	Unidad	STANLEY	
10	Ecuadra metalica	2	Unidad	BARNES	
11	Electrobombas de varios tipos y potencias,	4	Unidad	WARTHINGTON	
12	Equipos de acetileno,	2	Unidad	WARTHINGTON	
13	Equipos de soldadura,	1	Unidad	ESCALUMEX	
14	Escaleras de varias longitudes,	2	Unidad	STANLEY	
15	Espatula	4	Unidad	TRUPER	
16	Extensiones eléctricas encauchetada	5	Unidad	PROTO	
17	Extractor	1	Unidad	PROTO	
18	Extractor de uñas	1	Unidad	STANLEY	
19	Flexometro	3	Unidad	TRUPER	
20	Grata	1	Unidad	STANLEY	
21	Hombre solo	3	Unidad	STANLEV	
22	Hombre solo de cadena	1	Unidad	STANLEY	
23	Hidrolavadora	5	Unidad	KARCHER	
24	Juego de brocas para metal	5	Juego	STANLEY	
25	Juego de destornilladores	5	Juego	STANLEY	
26	Juego de llaves bristol	8	Juego	TRUPER	
27	juegos de copas de diferentes medidas,	5	Juego	STANLEY	
28	Juegos de llaves milimétricas de diferentes medidas, rectificadoras	4	Juego	STANLEY	
29	Kit de herramienta,	3	Unidad	STANLEY	
30	Lima Triangular	1	Unidad	TRUPER	
31	Linternas	2	Unidad	VARTA	
32	Llave de cadena	1	Unidad	TRUPER	
33	Llave de fuerza para copas con extensor	5	Unidad	STANLEY	
34	Llave de tubo	2	Unidad	STANLEY	
35	Llaves de expansión diferentes medidas	3	Unidad	STANLEY	
36	Llaves inglesas	4	Unidad	STANLEY	
37	Maceta	2	Unidad	TRUPER	

MEDIO AMBIENTE, HERRAMIENTAS O EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS				
ITEM	DESCRIPCION	CANT	REFERENCIA	MODELO	OBSERVACION
1	Alicates	1	Un dad	STANLEY	
2	Broca vpb e pada	2	ur dad	TRUPER	
3	Cinel de pala	1	Unidad	TESA	
4	Cinta aislante	5	Rollo	TESA	
5	Cinta de s Aislante	2	Rollo	STANFER	
6	Cuerpo	1	Unidad	CICION	
7	Dados	6	Unidad	JAZZLINGTOV	
8	Dados hhe	1	Unidad	STANLEY	
9	Destornillador de pala plana	5	Unidad	STANLEY	
10	Estuche metalico	1	Unidad	BARNES	
11	Fresa p vidrio de vidia con deformidad	4	Unidad	WARTHINGTON	
12	Juego de accesorios	2	Unidad	WARTHINGTON	
13	Equipos de medicion	1	Unidad	ESCALUMEX	
14	Escalera de vara telescopica	1	Unidad	STANLEY	
15	Espejos	4	Unidad	TRUPER	
16	Extractores eléctricos empotrados	5	Unidad	PROTO	
17	Extractor	1	Unidad	PROTO	
18	Extractor de vias	1	Unidad	STANLEY	
19	Flexometro	3	Unidad	TRUPER	
20	Grapa	1	Unidad	STANLEY	
21	Herradura	2	Unidad	STANLEY	
22	Martillo pala de cabeza	1	Unidad	STANLEY	
23	Multiclavadora	1	Unidad	KARCHER	
24	Juego de broca para metal	8	Juego	STANLEY	
25	Juego de destornilladores	1	Juego	STANLEY	
26	Juego de llaves allen	8	Juego	TRUPER	
27	Juego de copas de diferentes medidas	1	Juego	STANLEY	
28	Juegos de llaves mixtas de diferentes medidas, con soporte	4	Juego	STANLEY	
29	Kit de herramientas	1	Un idad	STANLEY	
30	Lima Triangular	1	Unidad	TRUPER	
31	Martillo	1	Unidad	VARTA	
32	Llave de cadena	1	Unidad	TRUPER	
33	Llave de tuerca para tapa salida exterior	3	Unidad	STANLEY	
34	Llave de tubo	2	Unidad	STANLEY	
35	Llaves de expansion metal duro	1	Unidad	STANLEY	
36	Llaves inglesas	1	Unidad	STANLEY	
37	Llave s	2	Unidad	TRUPER	

Dimension Bolsa de Lazo para 4 y 5 hojas aspa no 5 hoja 9 7+1 Aluger 02 MS
Diseño Papel Re Quim Cem
Cal/pana - Colomb

38	Manometros	5	Unidad	EVERWELL	
39	Mangueras,	4	Unidad	DILMAR	
40	Manilas	6	Unidad	TRUPER	
41	Marco de segueta	1	Unidad	TRUPER	
42	Martillo	3	Unidad	STANLEY	
43	Pie de rey	2	Unidad	MITUTOYO	
44	Pinza de punta	1	Unidad	STANLEY	
45	Pinza voltiamperimetra	2	Unidad	UNI-T	
46	Pistola calafateadora	1	Unidad	TRUPER	
47	Porta bombillos	2	Unidad	SIN MARCA	
48	Prensa,	1	Unidad	BESSEY	
49	Pufidoras,	1	Unidad	STANLEY	
50	Rache	2	Unidad	STANLEY	
51	Remachadora	2	Unidad	STANLEY	
52	Soga fique	3	Unidad	SIN MARCA	
53	Sopladora	3	Unidad	STANLEY	
54	Taladros	2	Unidad	STANLEY	
55	Torquimetro	3	Unidad	STANLEY	

Atentamente,

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
C.C. No. 1.128.063.531
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1
Email: Greenamperiumsas@gmail.com
Cel: 3106862945
Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9

39	M...nmodato	4	Unidad	EVERWELL	
40	M...ppuesto	1	Unidad	EVERMAR	
41	M...nitas	6	Unidad	TROPER	
42	[illegible]	1	Unidad	STANLEY	
43	M...s	3	Unidad	STANLEY	
44	P...ja d...	2	Unidad	MIGHTOYO	
45	P...ja d...	1	Unidad	STANLEY	
46	P...nta v...	2	Unidad	UNIT	
47	P...ja d...	1	Unidad	TROPER	
48	P...ntas ...	4	Unidad	SIN MARCA	
49	P...a...	1	Unidad	BESSEY	
50	P...ador	1	Unidad	STANLEY	
51	R...ha	2	Unidad	STANLEY	
52	Se...ador	4	Unidad	STANLEY	
53	Se...fe...		Unidad	SIN MARCA	
54	Sopl...dor	3	Unidad	STANLEY	
55	T...dro	2	Unidad	STANLEY	
56	Tenaza	5	Unidad	STANLEY	

Atentamente,

[illegible]

CARLOS GERMAN ZAMUDIO ACEVEDO
C.C. No. 1.[illegible]
Representante Legal
GRUPO AMPERIUM S.A.S
Nit 900.531.[illegible]
Telefono Corporativo [illegible]
Cel. 3106502445
Direccion Bias de [illegible]

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

OFRECIMIENTO CARRO TALLER

El suscrito **CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO** identificado con **C.C. No. 1.128.063.531** de Cartagena, obrando en calidad de representante legal de la empresa, **GREEN AMPERIUM S.A.S,** identificado/a con **Nit: 900.531.929-1,** ofrezco la prestación del servicio exclusivo del carro taller para garantizar la pronta atención de los mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecanicos, electronicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el sistema distrital de parques.

El carro taller cuenta con los instrumentos de medición y diagnóstico, herramientas, equipos, accesorios hidráulicos insumos en general

DATOS DEL VEHICULO:

PROPIETARIO	**GREEN AMPERIUM S.A.S**			
CAMIONETA CHEVROLET		N200	MODELO 2010	
PLACA	UFX173			
COLOR	BLANCO PERLA			
CLASE:	CAMIONETA			
CILINDRAJE	1.206			
REVISION TECNICOMECANICA		06-SEPT-21		
SOAT	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA	VENCIMIENTO	30-OCT-21	
SEGURO POR TODO CONCEPTO				

El vehículo será conducido por el Sr. JORGE TRUJILLO identificado con cedula N° 14.251.434 de Bogotá.

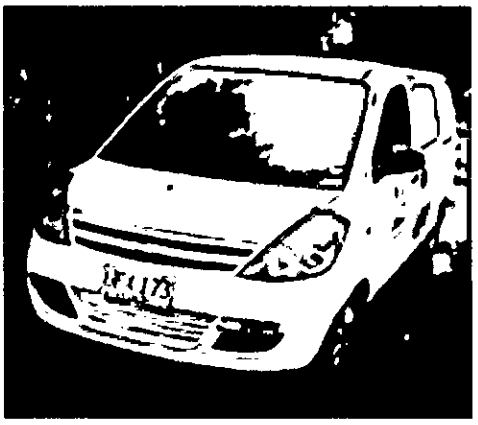
Por constancia de lo anterior se firma en Bogotá a los 16 días del mes de Abril de 2021.

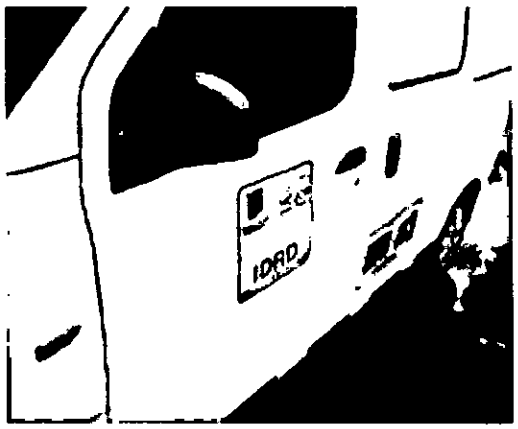
GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

VEHICULO PARA USO DE CONTRATO IDRD 2951 - 2020









Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
C.C. No. 1.128.063.531
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1
Email: Greenamperiumsas@gmail.com
Cel: 3106862945
Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9

DOCUMENTOS MODIFICATORIOS

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Cartagena 16 de abril de 2021

Señores:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
"I.D.R.D."
Oficina: De Grupo de Apoyo a la Contratación
Ciudad.

ASUNTO: POLIZAS CTO. PRESTACION DE SERVICIOS No. 2951-2020.

Por medio de la presente me permito adjuntar el movimiento de las vigencias de las palizas del Contrato de la referencia, anexo los siguientes documentos para su aprobación y tramite:

1. Póliza de cumplimiento No. 435 47 994000043140
2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 435 74 994000010504

Atentamente,

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
C.C. No. 1.128.063.531
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1
Email: Greenamperiumsas@gmail.com
Cel: 3106862945
Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

Great Place to Work. Los Mejores Lugares para Trabajar ANDINA LATINA 2020

Great Place to Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2020

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4351408853

PÓLIZA No: 435 - 47 - 994000043140 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: **POPAYAN DELEGADA** COD. AGENCIA: 435 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
02	01	2021	02	01	2021

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **GREEN AMPERIUM SAS** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.531.929-1**

DIRECCIÓN: LUGAR BLAS DE LEZO PLAN 400 TERCERA ETAPA MZ 5 LOTE 9 CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR TELÉFONO: 3106862945

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE- IDRD** IDENTIFICACIÓN: NIT **860.061.099-1**

BENEFICIARIO: **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE- IDRD** IDENTIFICACIÓN: NIT **860.061.099-1**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	02/01/2021	02/12/2021	117,000,000.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	02/01/2021	02/06/2024	39,000,000.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/01/2021	02/12/2021	78,000,000.00

BENEFICIARIOS
NIT 860061099 - INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE- IDRD

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE NUMERO DE CONTRATO:IDRD-CTO-2951-2020 DE FECHA 30 de diciembre de 2020 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***234,000,000.00	$ **********935,038	$****15,000.00	$ ******180,507	$ ********1,130,546

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
JENNIFER ALEJANDRA MOLINA BURBANO	8464	100.00			

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a consultar la autenticidad de su póliza ingresando a la página www.solidaria.com.co servicios en línea, opción consulte su póliza de cumplimiento.

(415)7701861000019(8020)000000000007000435140885

FIRMA ASEGURADOR

Carlos Angulo A.

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CLIENTE

CADB25790B0FF4765A

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia continua la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES. 2509 DIC/03 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4351408861

PÓLIZA No: 435 -74 - 994000010504 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: POPAYAN DELEGADA COD. AGE: 435 RAMO: 74 PAP:

	DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO
VIGENCIA DE LA PÓLIZA	02	01	2021		VIGENCIA DESDE	02	01	2021	23:59 A LAS	VIGENCIA HASTA	02	06	2021	23:59 A LAS	151 DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN	02	01	2021
	FECHA DE EXPEDICIÓN																		

MODALIDAD FACTURACIÓN: ANUAL TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO EXPEDICION

	DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO	HORAS		DIAS
VIGENCIA DEL ANEXO	02	01	2021	23:59	VIGENCIA DESDE A LAS	02	06	2021	23:59	VIGENCIA HASTA A LAS	151

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: GREEN AMPERIUM SAS IDENTIFICACIÓN: NIT 900.531.929-1

DIRECCIÓN: LUGAR BLAS DE LEZO PLAN 400 TERCERA ETAPA MZ 5 LOTE 9 CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR TELÉFONO: 3106862945

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE- IDRD IDENTIFICACIÓN: NIT 860.061.099-1

DIRECCIÓN: CALLE 63 47 06 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 6605400

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS IDENTIFICACIÓN: NIT 001-8

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPO NIT : 860061099

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: CALLE 0 NO. -

ACTIVIDAD: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: SERVICIOS MANZANA: 0-1

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 175,560,600.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	175,560,600.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

Mediante la presente póliza se amparan los perjuicios patrimoniales que cause directamente el asegurado con motivo de una determinada responsabilidad civil extracontractual en que incurra de acuerdo con la ley colombiana en virtud de la ejecucion del NUMERO DE CONTRATO:IDRD-CTO-2951-2020 DE FECHA 30 de diciembre de 2020 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***175,560,600.00	$ **********181,573	$*********0.00	$ *******34,499	$ **********216,072

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
JENNIFER ALEJANDRA MOLINA BURBANO	8464	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

(415)7701861000019(8020)000000000007000435140886

FIRMA ASEGURADOR

Carlos Angulo A.
FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CADB25790B0FF47659 CLIENTE MDDURAN 0

46

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia comma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

TRABAJOS EJECUTADOS POR PARQUES

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 127

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	LHM	7057980	WTEK3M	NARANJA	3430	—

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
—	—	METÁLICA	7.95	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	COLISEO PARQUE LA ANDREA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	17-03-26

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: TRABAJO DEL MOTOR EN VACIO

REPARACION REALIZADA: LUBRICACION INTERNA DE MOTOR CAMBIO DE SELLO MECANICO CAMBIO DE RODAMIENTOS 6205 (2 UNIDADES) ALISTADO DE IMPULSOR APLICACION DE GRASA LITIO PINTURA GENERAL

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: EQUIPO PRESURIZADO TRABAJANDO CON ALTERNACIAS ENTRE 40 Y 60 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: 2 TARROS DE PINTURA NARANJA 2 TARROS DE ANTICORROSIVO 1 SELLO MECANICO DE 1 1/4 2 RODAMIENTOS 6205 2 TARROS DE USO MULTIPLO DE GRASA LITIO, 1 KILO DE SODA

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR LOS REGISTROS

OTROS: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DEL TABLERO DE CONTROL

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE DE AGUA POTABLE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: GIOVANY SUAZA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 128

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	IHM	70571980	OTEICSA	NARANJA	3450	-
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	METALICA	7.95	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	COLISEO PARQUE LA ANDREA			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		4-03/21

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #7

DESCRIPCION DE LA FALLA: TRABAJO DE BOMBA ENVACIO

REPARACION REALIZADA: REPARACION DE VALVULAS DE PIE CAMBIO RODAMIENTOS SELLO MECANICO PINTURA GENERAL LUBRICACION INTERNA APLICACION DE ANTICALENTE TERMICO

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: TRABAJANDO CON PRESION ENTRE 40 Y 60 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: CAMBIO DE VALVULAS DE PIE DE 2" CAMBIO SELLO MECANICO CAMBIO 2 RODAMIENTOS DE 22-08, 2 TARROS DE PINTURA NARANJA DOS TARROS DE W40 2 TARROS DE ANTICALENTE TERMICO

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR LOS REGISTROS

OTROS: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DE CUIDADO DE CONTROL

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE SIEMPRE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: GIOVANNY [illegible]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D C
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 129

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	IHM	6R0716048	L-200	NARANJA	3430	—

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
—	—	METAL	7.9	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	CC CISNO PARQUE LA ANDREA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	4-3/2.

EQUIPO A REPARAR 1. HIDRO 10

DESCRIPCION DE LA FALLA:
DESCARGA DE SISTEMA

REPARACION REALIZADA: RECARGA DE EL TANQUE CON COMPRESOR DE AIRE

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON UNA PRESION DE 30 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: COMPRESOR DE AIRE PARA LA ENTREGA DEL SISTEMA

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR LOS REGISTROS DEL TANQUE

OTROS: NO MANIPULAR LA VALVULA DE ENTRADA PARA AIRE DEL TANQUE

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL MANOMETRO SIEMPRE ESTE ARRIBA DE LOS 20 PSI

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: GIOVANNY SUAREZ

SD

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 130

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	LS	CM186	04025	DEIS	3430	60cm

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE
40cm	60cm	METAL	40 AMP

TIPO DE MANTENIMIENTO	
PREVENTIVO	X
CORRECTIVO	
EMERGENCIA	
FECHA MANTENIMINETO	14/3/21

Ubicación y/0 Escenario: COLISEO PARQUE DE LA ANDREA

Supervisor: JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL

DESCRIPCION DE LA FALLA:
DESCARGA EN EL SISTEMA

REPARACION REALIZADA: APLICACION DE LIMPIA CONTACTOS CAMBIO DE RELE TERMICO RECTIFICACION DE CONTACTOS, LIMPIEZA GENERAL

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON UN VOLTAGE DE 220 VOL Y UN AMPERAJE DE 8 AMP POR MOTOR

MATERIALES Y RESPUESTOS: RELE TERMICO DE 4 A 10 AMP LIMPIA CONTACTOS, CONTACTOR DE 3 POLOS A 20 AMP, 10 METROS DE CABLE ENCAUCHETADO #8 POR 3 VIAS

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR EL TABLERO

OTROS: REVISAR QUE LA PERILLA SE ENCUENTRE EN LA POSICION DE AUTOMATICO

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO MANIPULAR EL TABLERO REVISAR QUE EL TANQUE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: GIOVANNY SUAREZ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 126

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
220KVA.	LISTER PETTER				1500	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			35 AMP.	PREVENTIVO	
Ubicación y/0 Escenario	EL CAMPIN.			CORRECTIVO	X
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	09-03/21

EQUIPO A REPARAR PLANTA EMERGENCIA TORRE ILUMINACION NORTE.

DESCRIPCION DE LA FALLA:

FUGA AGUA EN PRECALENTADOR AGUA - REVISION CARGA DEL ALTERNADOR.
PRUEBA DE CARGA EN DOS BATERIAS → EN MAL ESTADO.
ARREGLO DEL CARGADOR ORIGINAL AUTOMATICO BATERIAS.

REPARACION REALIZADA:

CAMBIO DE 2 BATERIAS (31H 1200 INSTALADAS) POR NUEVAS REF: 31H-1250. REPARADA FUGA AGUA PRECALENTADOR CARGADOR FUNCIONANDO

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO:

PLANTA TRABAJANDO NORMAL

MATERIALES Y RESPUESTOS:

2 BATERIAS. -2 FUSIBLES. CARGADOR

RECOMENDACIONES DE MANEJO:

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO:

Firma: DAILO QUITIAN

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre:

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 125

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
75 HP	SIEMENS	048836	SIRUS	CAFE	3585	350CM

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
60	1MTO CM METAL		160 AM	PREVENTIVO	
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE APTO PIZADORA COLISEO			CORRECTIVO	X
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	6/07/21

EQUIPO A REPARAR TABLERO DE CONTROL RED INCENDIO

DESCRIPCION DE LA FALLA:
DESCARGA EN EL SISTEMA

REPARACION REALIZADA: LIMPIEZA CON LIMPIA CONTACTOS
CALIBRACION DE VARIADOR DE VELOCIDAD PROGRAMACION DE PARAMETROS EN LOGO SIEMENS

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON VOLTAJE A 220 VOLTIOS TRIFASICO Y PRESION A 130PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: LIMPIA CONTACTOS Y TAPPO
1 CONTACTOR DE 3 POLOS A 40 AMP

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR LAS PERILLAS

OTROS: NO MANIPULAR LOS PEJINES

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE DE ACUMULACION SIEMPRE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Giovanny Suarez

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 124

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
—	KARWEN	US101360	MAXIVAREM	ROJO	3545	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	—	—	PREVENTIVO		X
Ubicación y/o Escenario	COLISEO PARQUE ARBORIZADORA			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		6/03/21

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIDROFLO RED CONTRA INCENDIOS

DESCRIPCION DE LA FALLA: DESCARGA EN ES SISTEMA

REPARACION REALIZADA: RECARGA DEL TANQUE CON UN COMPRESOR HASTA DEJAR CON UNA PRESION DE 30 PSI

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CALIBRADO PARA UN TRABAJO ENTRE 40 Y 60 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: COMPRESOR PARA AIRE

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR REGISTROS

OTROS: REVISAR QUE EL MANOMETRO ESTE APUNTANDO DE LOS 20 PSI

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE LOS TANQUES DE ACUMULACION SIEMPRE TENGAN AIRE

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO

Nombre: JUAN CARLOS SUAZA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 123

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
30	BARMEW	M31715	1A23H40	AZUL	3545	—

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
—	—	METALICA	98/14 AMP	PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	COLISEO PARQUE AUTORIZADORA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	7/03/21

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA RED CONTRA INCENDIOS

DESCRIPCION DE LA FALLA: DAÑO EN SELLO MECANICO

REPARACION REALIZADA: CAMBIO DE SELLO MECANICO LUBRICACION INTERNA, APLICACION DE PINTURA INTERNA PARA ALTAS TEMPERATURAS, CAMBIO DE RODAMIENTOS, PINTURA GENERAL.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: FUNCIONANDO CON UNA PRESION ESTABLE DE 170 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: 4 TARROS DE PINTURA AZUL 4 TARROS DE W40, RODAMIENTOS (2) SELLO MECANICO (1) LUBRICANTE ANTIGRIPANTE TERMICO, PINTURA PARA ALTA TEMPERATURAS

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR EQUIPOS.

OTROS: NO MANIPULAR LOS CONTROLES DEL TABLERO

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE SIEMPRE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: EDGAR ANDRES SUAZA

AMPERIUM

ACTA DE ENTREGA No. 2953

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS - OTROS

ACTA No. 123

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LAPSO
5	TRUMPF		TRUMPF	AZUL	2340	

ANCHO	ALTO	CALE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO
				PREVENTIVO X
Ubicación y/o Encargado				CORRECTIVO
				EMERGENCIA
Supervisor				FECHA MANTENIMIENTO 16/5/21

EQUIPO A REPARAR

DESCRIPCION DE LA FALLA

REPARACION REALIZADA

ENTREGA DE EQUIPO REPARADO

MATERIALES Y REPUESTOS

RECOMENDACIONES DE MANEJO

OTROS

RECOMENDACIONES A OPERARIO

FIRMA

RECIBIO

COORDINADOR PARQUE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 122

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
5.5	GE			CAFE	3500	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	METALICA	63 AMP	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	COLISEO AUTORIZADO PARA ACTA			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		06/12/11

EQUIPO A REPARAR: TABLERO DE CONTROL HIDROFLO

DESCRIPCION DE LA FALLA: DESCARGA EN LAS SUBIDA

REPARACION REALIZADA: APLICASION DE LIMPIADOR DE CONTACTOS

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON PRESION ENTRE 40, 60 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: LIMPIADOR DE CONTACTOS

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DEL TABLERO

OTROS: REVISAR QUE LAS PERILLAS ESTEN EN AUTOMATICA

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE DE ACUMULACION ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: EDGAR SUAZA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 121

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
1	IHM	BHLYPEA	LASCO	Rojo	3485	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	—	9 AMP	PREVENTIVO		X
Ubicación y/o Escenario	COLISEO TRITURADORA ATX			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		6/07/21

EQUIPO A REPARAR TANQUE HIDROFLO EQUIPO PRESIÓN

DESCRIPCION DE LA FALLA:

DESCARGA EN EL SISTEMA

REPARACION REALIZADA:

DESCARGA DEL TANQUE CON COMPRESOR DE AIRE A 60 PSI

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO:

CON DIFERENCIAL DE PRESIÓN ENTRE 40. 60 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS:

COMPRESOR DE AIRE

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR REGISTROS

OTROS: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DEL TABLERO

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE DE ACUMULACIÓN SUMINISTRE AIRE

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: Giovanny Ortiz

57

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 120

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
5.5	BARMESA	M32716	I.B112-75	AZUL	3485	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	METALICA	19 A	PREVENTIVO		X
Ubicación y/o Escenario	COLISEO AUTORIZADORA ALTA			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		7/03/20
				FECHA MANTENIMINETO		

EQUIPO A REPARAR ELECTROBOMBA CENTRIFUGA # 8.

DESCRIPCION DE LA FALLA: DAÑO EN SELLO MECANICO

REPARACION REALIZADA: CAMBIO DE RODAMIENTO, CAMBIO DE SELLO MECANICO, PINTURA GENERAL, LIMPIEZA INTERNA, APLICACION DE AISLANTE TERMICO PINTURA GENERAL

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON PRESION CONSTANTE ENTRE 40 Y 60 PSI A 9 AMP

MATERIALES Y RESPUESTOS: 2 TARROS DE AISLANTE TERMICO 1 SELLO MECANICO DE 1¼, 2 RODAMIENTOS 1 KILO DE GRASA, 2 TARROS DE PINTURA AZUL 2 TARROS DE PINTURA AZUL 1 KILO DE ESTOPA

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR EL TABLERO DE CONTROL

OTROS: RECUERDE QUE EL MANOMETRO ESTE DENTRO DE LOS 60 PSI

RECOMENDACIONES A OPERARIO: RECUERDE EL TABLERO DE CONTROL SIEMPRE DEBE ESTAR EN AUTOMATICO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 119

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
5.5	BARMESA	M3370	IA 11/2-752	AZUL	3485	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	—	19	PREVENTIVO		X
Ubicación y/o Escenario	COLISEO AUTORIZADORA ALSA			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		7/07/20

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: DAÑO EN SELLO MECANICO

REPARACION REALIZADA: LUBRICACION INTERNA, CAMBIO DE RODAMIENTO APLICACION DE PINTURA EPOXICA PARA ANTI TEMPORAL CAMBIO DE SELLO MECANICO

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON UNA DIFERENCIAL DE PRESION ENTRE 40 Y 60 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: 4 TAPON DE PINTURA AZUL, 2 TARROS DE W40, 1 SELLO MECANICO DE 1 1/4", 2 PERNOS 6204, 1 VALVE DE AISLANTE TERMICO

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR REGISTROS

OTROS: NO MANIPULAR EL TABLERO DE CONTROL

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE SIEMPRE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE

Nombre:

TECNICO.

Nombre: GIOVANNY SUAREZ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 136

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2	CS	---	ALTERNADO TRES		1500	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	METALICA	8 AMP	PREVENTIVO		
Ubicación y/o Escenario	COLISEO PARQUE LAS CRUCES			CORRECTIVO	X	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO	17/07/21	

EQUIPO A REPARAR: EQUIPO TABLERO DE CONTROL

DESCRIPCION DE LA FALLA: SOBRE CARGA EN EL SISTEMA

REPARACION REALIZADA: APLICACION DE LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO DE BOBINAS

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON VOLTAJE A 220 VOLTIOS CON AMPERAJE DE 16 AMP

MATERIALES Y RESPUESTOS: LIMPIA CONTACTOS

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DEL TABLERO DE CONTROL

OTROS: REVISAR QUE LAS PERILLAS ESTEN EN AUTOMATICO

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL TANQUE ESTE LLENO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: JHON Angel Vargas

TECNICO.
Nombre: EDWIN SUAREZ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 135

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
0.5	CHIATY		NQ3-55H	BLANCO	3450	-
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
-	-	PLASTICA	4.5 AP	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	COTISFC PARQUE LAS CRUCES			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		17-03-21

EQUIPO A REPARAR CONTACTOR CONDENSADO PARA BOMBA SUMERGIBLE

DESCRIPCION DE LA FALLA: DAÑO EN ENTRADA DE VOLTAJE

REPARACION REALIZADA: CAMBIO CONTACTOR 3 POLOS

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: FUNCIONANDO A 110V 1Ø 4.5 AMP

MATERIALES Y RESPUESTOS: CONTACTOR DE 3 POLOS 25 16AMP

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR

OTROS: REVISAR QUE EL CUARTO NO SE INUNDE

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE EL BREAKER ESTE ACTIVANDO LA SUMERGIBLE

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Nilo Angel Vargas

TECNICO.

Nombre: Giovanny Suárez

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 134

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
SCOLT	BARNES	—	HIPPESI	VERDE	SCC	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	METALICA	E	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	COLISEO PARQUE LA CRUCES			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		17/03/21

EQUIPO A REPARAR: TANQUE HIPPESS

DESCRIPCION DE LA FALLA: DESCARGA DEL SISTEMA

REPARACION REALIZADA: PRECARGA DEL TANQUE CON COMPRESOR

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON COMPRESOR A 30 PSI

MATERIALES Y RESPUESTOS: COMPRESOR PARA PRECARGA DE TANQUE

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR EL EQUIPO

OTROS: NO MANIPULAR EL CARGADOR

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO MANIPULAR LOS REGISTROS DEL TANQUE

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Juan Angel Borges

TECNICO.
Nombre: GIOVANY SUAREZ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 133

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
0.5	EVANS	0617080	SUMERGIBLE	NARANJA	3450	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	-	4.2A	PREVENTIVO		X
Ubicación y/o Escenario	COLISEO PARQUE CAFE CRUCES			CORRECTIVO		
				EMERGENCIA		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			FECHA MANTENIMINETO		17-03-21

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA SUMERGIBLE C. MAQUINAS

DESCRIPCION DE LA FALLA: DAÑO EN EL CONTROL DE NIVEL

REPARACION REALIZADA: APLICACION DE W40 LUBRICACION INTERNA APLICACION DE ACEITE DIELECTRICO CAMBIO RODAMIENTOS CAMBIO SELLO MECANICO APLICACION DE AISLANTE TERMICO CAMBIO DE FLOTADOR ELECTRICO

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: CON FLOTADOR ELECTRICO CALIBRADO DENTRO DEL CARCAMO

MATERIALES Y RESPUESTOS: FLOTADOR ELECTRICO 1 GALON DE ACEITE DIELECTRICO RODAMIENTO 6206 Y 6201 SELLO MECANICO DE 3/8 1 TAPA DE W40 1 TAPA DE AISLANTE TERMICO LIMPIEZA INTERNA

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR

OTROS: REVISAR PERIODICAMENTE QUE NO SE ESTE INUNDANDO EL CUERPO DE MAQUINA

RECOMENDACIONES A OPERARIO: REVISAR QUE LA ELECTROBOMBA SE ESTE ACTIVANDO

Firma:

COORDINADOR PARQUE

Nombre: [illegible]

TECNICO

Nombre: [illegible]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 132

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2	BARNES	—	—	VERDE	3500	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	METALICA	8	PREVENTIVO		
Ubicación y/0 Escenario	COLISEO PARQUE LAS FLORES			CORRECTIVO	X	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO	17/05/21	

EQUIPO A REPARAR ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 2

DESCRIPCION DE LA FALLA: MOTOR QUEMADO

REPARACION REALIZADA: CAMBIO DE PLATO SELLO, BOTADO DE MOTOR CAMBIO DE RODAMIENTO CAMBIO DE SELLO MECANICO APLICACION DE AISLANTE TERMICO PINTURA GENERAL APLICACION DE W40 CAMBIO DE ROTOR

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: FUNCIONAL CON PRESION ENTRE 40-60 PSI VOLTAJE 220 V. Y AMPERAJE 8 AMP

MATERIALES Y RESPUESTOS: PLATO SELLO 1 RODAMIENTOS 62-04 4 PZAS CAMBIO SELLO MECANICO 1/2 ROTOR DE MOTOR, 2 TARROS DE PINTURA VERDE 2 TARROS DE W40 2 TARROS DE AISLANTE TERMICO 1 KILO DE GRASA

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR PEDESTROS

OTROS: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DEL TABLERO

RECOMENDACIONES A OPERARIO: OFICIAS QUE LAS PERILLA DEL TABLERO DE CONTROL SE ENCUENTRE SIEMPRE EN AUTOMATICO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Luis Angel Vargas.

TECNICO.
Nombre: [illegible]

AMPERIUM

ACTA DE ENTREGA Cód. 2021

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 132

ITP	MARCA	SER E	MODELO	COLOR	ITM	LARGO
2	TRUPER	-	-	AZUL	3502	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO
				PREVENTIVO
Ubicación y/o Encargado				CORRECTIVO X
				EMERGENCIA
Supervisor:		JAVIER CHAVEZ OLARTE ALONSO		FECHA MANTENIMIENTO

EQUIPO A REPARAR: ESMERIL DE BANCO

DESCRIPCION DE LA FALLA: MOTOR QUEMADO

REPARACION REALIZADA: CAMBIO DE RODAMIENTOS DE MOTOR Y CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE

MATERIALES UTILIZADOS: 2 RODAMIENTOS 1 CAPACITOR

MATERIALES Y REPUESTOS: 2 RODAMIENTOS 1 CAPACITOR DE ARRANQUE

RECOMENDACIONES DE USO: NO SOBRECARGAR

OTROS: NO HALAR LA MANGUERA

RECOMENDACIONES A SEGUIR: CAMBIO DE RODAMIENTOS

Nota:

TECNICO

SUPERVISADOR Y RECIBE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 131

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
7	BARNES	—	—	VERDE	3500	—

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
—	—	METÁLICA	8	PREVENTIVO	
Ubicación y/o Escenario	COLISEO PARQUE LAS CEIBAS			CORRECTIVO	X
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	17/03/21

EQUIPO A REPARAR: ELECTROBOMBA CENTRIFUGA # 1

DESCRIPCION DE LA FALLA: MOTOR QUEMADO

REPARACION REALIZADA: EXTRACCION DE MOTOR CAMBIO DE ROTOR CAMBIO DE RODAMIENTOS LUBRICACION INTERNA APLICACION DE W40. APLICACION DE LIQUIDO AISLANTE TERMICO

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: FUNCIONAL CON PRESION DE 40 A 60 LIBRAS TABLERO A 220 CON AMPERAJE DE 8 AMP

MATERIALES Y RESPUESTOS: RODAMIENTOS 62-04 Y 62-05 SELLO MECANICO DE 3/8 2 TARROS DE W40 2 TARROS DE PINTURA VERDE, PLATO SELLO EJE ROTOR DE MOTOR, 2 TARROS DE AISLANTE TERMICO

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR PRESSTOS

OTROS: NO MANIPULAR LAS PERILLAS DEL TABLERO

RECOMENDACIONES A OPERARIO: VERIFICAR QUE LAS PERILLAS DEL TABLERO DE CONTROL SE ENCUENTRE SIEMPRE EN AUTOMATICO

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Luis Angel Arenas F

TECNICO.

Nombre: CRISTIAN CRUZ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 145

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
				GRIS		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			40	PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parques Atahualpa Baños - Adm. Nistrativo			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	17/03/21

EQUIPO A REPARAR: Tablero de Control

DESCRIPCION DE LA FALLA: Falla de Testigos Sistema No Opera

REPARACION REALIZADA: Se procede a ajustar contactos reusar circuito y conductores electricos Limpieza de contactora y llegadas de tension

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega tablero en funcionamiento OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Cleaner, Cepillo, Pinza amperimetrica atornilladores 2 mts de conductor #14

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO Manipular solo en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO manipular

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Charlie Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 144

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
			LA 300			
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
				PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Atanasio Baños - Administrativo			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMIINETO		17/03/21

EQUIPO A REPARAR Hidro Flo (Hidro Acumulador)

DESCRIPCION DE LA FALLA: Baja Presion

REPARACION REALIZADA: Se realiza mantenimiento preventivo limpieza y configuracion de presiones para sistema OK

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega Sistema en Funcionamiento OK y recuperacion de estetica con pintada de equipo

MATERIALES Y RESPUESTOS: Bomba de Mano, medidor de presion Aerosal, WD-40

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular, sistema OK

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No manipular.

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Charle Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 143

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	LUEG		NEMA	Naranja	3500	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			7.39	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Atahualpa Barras - Administración			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		17/04/21

EQUIPO A REPARAR Motobomba # 2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sistema no Funcionaba, No entraban Ni en Manual, ni en automatico, Sonido anormal

REPARACION REALIZADA: Se procede a revisar sistema electrico, encontrando falla en Flotador se retira Carcaza Ventilador Pines de seguridad y se lubrican los rodamientos para sopnir anomalia acustica

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega sistema en funcionamiento OK, recuperacion de estetica por medio de pintado de Bomba

MATERIALES Y RESPUESTOS: Grasa de Litio, pines de seguridad Pinta Segeer, pinta amperinetica, aerosol

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular y llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No manipular valvulas de suministro al tanque

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Charlie Pera Ll

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 142

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3		WEG	NEMA	Naranja	3500	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			7.39	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Atahualpa Baños - Administración			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		17/03/21

EQUIPO A REPARAR Motobomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sistema No funcionaba, No entraban Ni en manual ni en automatico, sonido anormal

REPARACION REALIZADA: Se procede a revisar sistema electrico, encontrando falla en flotador electrico, se retira carcaza ventilador pines de seguridad y se lubrica rodamiento para suprimir anomalia acustica.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega Sistema en Funcionamiento OK, recuperacion de estetica por medio de pintado de bomba

MATERIALES Y RESPUESTOS: Pinza Amperimetrica, Pines de seguridad Pinza Segger, Grasa de litio aerosol

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular y llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No manipular Valvulas de suministro a tanque.

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Charle Peralta

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 141

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	Siemens			Negro		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parque Atahualpa Baños - Cuarto Bombas			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	13/03/21

EQUIPO A REPARAR Tablero de Control #2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Limpieza y ajuste de Contactos
Se ven

REPARACION REALIZADA: Se realizo ajuste de contactos
Limpieza y Verificacion de conexiones
Sistema OK

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega equipo OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Cleaner, Conductores cepillo, pinza amperimetrica

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular, solo en caso de emergencia pasar a manual

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: man. Solo en caso de emergencia

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Oliva Ruiz

TECNICO.
Nombre: Charle Peralte

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 140

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.95	LX		Y2-90L-2	ROJO	3450	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			8.4	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque ATAHUALPA Baños- Cuarto Bombas			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	13/03/21

EQUIPO A REPARAR: Electro Bomba #4

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido Anormal en el sistema

REPARACION REALIZADA: Se realiza desmonte del equipo Se retira ventilador, Pines de seguridad y se lubrica el eje, con grasa de litio se lubrican los rodamientos, se arruza embobinado de equipo.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sin Anomalia de ruido, Sistema OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Grasa de litio, Pinza Seeger Pinza Amperica, Pines de seguridad

RECOMENDACIONES DE MANEJO: Solo Manejo en caso de EMERGENCIA, de resto en Automatico

OTROS: ✓

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Manipularlos solo en caso de EMERGENCIA

Firma:

COORDINADOR PARQUE
Nombre: Carolina Trilla

TECNICO.
Nombre: Carlos Baron

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 139

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
7.5	SIEMENS	184 JM	S1	Verde	3460	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			21.8	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Atahualpa Baños - Cuarto Bombas			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		13/03/21

EQUIPO A REPARAR Electro bomba #3

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido anormal y calentamiento del equipo

REPARACION REALIZADA: Se realiza desmonte del equipo apertura de tapa, desmonte de ventilador, pines de seguridad, se realiza lubricacion de eje, rodamientos se analize embobinado del equipo.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sin anomalia de ruido y Temperatura ok de equipo

MATERIALES Y RESPUESTOS: Pinza Amperimetrica, pina seeger pines de seguridad, grasa de litio

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Carolina Pinilla

TECNICO.
Nombre: Charlie Acosta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 138

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
7.5	SIEMENS	184JM	S1	Verde	3460	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			21.8	PREVENTIVO		X
Ubicación y/o Escenario	Parque Atahualpa (Coliseo Baños - Cuarto Bombas)			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		13/09/21

EQUIPO A REPARAR: Electro Bomba #2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido anormal en sistema

REPARACION REALIZADA: Se realiza desmonte del equipo
Se retira Ventilador, pines de seguridad
Se realiza lubricación en de eje, rodamientos
Se analiza embobinado del equipo.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sin anomalia de Ruido
sistema OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Pinza Seeger, pita amperimetrica
pines de seguridad, Grasa de litio

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No Manipular

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No manipular

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Carolina Prilla

TECNICO.
Nombre: Charlie Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 137

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
30	SIEMENS	284JM		Roja	3500	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			38.7	PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Pirdea Atahualpa Coliseo Baños - Cuarto Bombas			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	13/03/21

EQUIPO A REPARAR ElectroBomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido anormal en sistema

REPARACION REALIZADA: Se realiza desmonte del equipo. Se retira ventilador, pines de seguridad y se lubrica eje, rodamientos, se analiza embobinado de equipo. -

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sin anomalia de Ruido, sistema OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Grasa de litio, Pita Seeger, Pita Amperrotmica, pines de seguridad.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: Solo manejo en caso de emergencia de resto No Manipular

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Manipulacion solo en caso de emergencia

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Cristian Ortiz

TECNICO.
Nombre: Anuile Peralta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 156

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	Siemens WEG	—	—	Verde	1,450	—
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
—	—	—	7,95	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Castilla			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		19/03/21

EQUIPO A REPARAR: Tuberias de succión y de salida bomba 1 y bomba 2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Tuberias despegadas y en mal estado y Fugas

REPARACION REALIZADA: Se realiza Cambio de tuberia afectada en bombas 1 y 2

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega el equipo en operación normal

MATERIALES Y RESPUESTOS: Adactador macho (9) uds.; TEE 1½ (2 uds). Codos 1½ (5 Uds) Reductor de 1½ a ½ (1 ud) Niple de ½ (1 ud). Adactador ½ (1 ud) Uniones 1½ (2 uds). Limpiador ½ pegante ¼ teffon un Rollo Tubo de 1½ 3 mts. Lija 1 pliego

RECOMENDACIONES DE MANEJO: Operar siempre en modo automatico

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Operar solo personal autorizado

Firma:

Liz Adriana Cox Pinzon
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Fabio Osorio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 155

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
N/A	Electricos y controles Ltda	CM119604035	Estandar	Gris 7032.	N/A	N/A

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
0.40 mts.	0.60 mts	0.25 mts.		PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Castilla			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	19/03/21

EQUIPO A REPARAR : Tablero de Control, sistema de Presión

DESCRIPCION DE LA FALLA: Los controles del sistema no se encontraron operativos con selectores fuera de servicio.

REPARACION REALIZADA: activar el sistema electrico pa dejar operando la bomba #1 constante y la bomba #2 remplaza al entrar la bomba #1 en falla.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega el equipo operando con todos el sistema de controles operadolo.

MATERIALES Y RESPUESTOS: Selectores de 3 posiciones (2 un) Cable #.16 (10 mts) terminales tipo tubular (20 un) limpiadores.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: El sistema requiere un alternador para que las bombas trabajen en alternancia no se instala por costos se salen del presupuesto.

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Mantener siempre en automatico Operar solo por personal autorizado

Firma:

Nombre: Luis Fabian Cortes Rincón
COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Jobis Osorio
TECNICO.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 154

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
N/A	HTM	GTG1002023	L200H	Rojo	N/A	N/A

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
0,80	1,30	N/A	N/A	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Castilla			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	19-03-21

EQUIPO A REPARAR Motobo

DESCRIPCION DE LA FALLA: No genera presión las valvulas de la Descarga no sirven para descompresor el sistema

REPARACION REALIZADA: Se desocupa las tuberias del sistema se hace precargo al tanque con el compresor se carga el sistema y se entrega el equipo

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega operando con normalidad pero la tuberia tiene fugas y la presión del sistema se cae muy rapido

MATERIALES Y RESPUESTOS: Compresor, desengrasante.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: El Sistema de conexionado de las tuberias se encuentra instaladas invertidas la succion debe de entrar por la parte frontal de las boyeras Se recomienda Corregir fugas y el conexionado de las tuberias para no afectar los equipos

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: mantener el equipo siempre en automatico operar solo por personal autorizado

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre: Fabio Osorio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Patrimonio y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 153

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	Siemens.	BG090	1LA7090-2	Verde	3410	50

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
25	40	Metalica	9.0	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Castilla			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	19/03/21

EQUIPO A REPARAR Motobomba #2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Borneras quemadas y Rodamientos con movimiento. Sello con desgaste, fugas en las tuberias.

REPARACION REALIZADA: Se realiza cambio de bornera, Sello mecanico y de rodamientos.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega el equipo operando normal.

MATERIALES Y RESPUESTOS: Sello Mecanico, Rodamientos, Bornera de conexionado, Grasa, Sicaflex, decengrasante, pintura en Aerosol.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: El manejo solo lo debe realizar personal autorizados

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Operar manualmente solo si se requiere mantener siempre en operacion automatico

Firma:

Nombre: Ing. Adriana Vega Pinzón
COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Fabio Osorio
TECNICO.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 152

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
3	WEG	FS6HJ	TEO10EAI3000	Verde	3450	50

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
24	40	Concreto	7.95	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Castilla			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	19/03/21

EQUIPO A REPARAR Electrobomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: El equipo se encuentra en funcionamiento normal

REPARACION REALIZADA: Se realiza mantenimiento preventivo engrase de rodamientos limpieza en General, Ajuste en conexiones Cubrimiento en pintura.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: El equipo se entrega operando normal

MATERIALES Y RESPUESTOS: Grasa, limpia contactos, desengrasante y pintura en aerosol

RECOMENDACIONES DE MANEJO: El equipo siempre se debe operar de modo automatico, y operar en manual solo si se requiere

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Solo debe der ser operado por personas autorizadas

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

TECNICO.
Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 172

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	Siemens	LS	Estandar	Beis		0.20

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
0.40	0.70		20	PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parque el Tanzi Zona Infantil			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	29/03/21

EQUIPO A REPARAR Tablero control

DESCRIPCION DE LA FALLA: NO Alternan electrobombas

REPARACION REALIZADA: Torqueo tornillos, revicion logica cableado.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Operando en funcionamiento

MATERIALES Y RESPUESTOS: 1 Limpiador de contactos, 1 brocha, 1 estopa.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO operar por personal no autorizado

OTROS: Limpieza general

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO intervenir por personal no autorizado.

Firma:

Cielo Gomez
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Giovanny Ballén
TECNICO.
Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 171

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	Barnes		200 LT	verde		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parque el tunal Zona infantil			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	29/03/21

EQUIPO A REPARAR Hidrofio

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sin presion escape agua gusanillo

REPARACION REALIZADA: Limpieza cambio gusanillo calibracion presostatos

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: se entrega equipo funcionando

MATERIALES Y RESPUESTOS: 1 gusanillo, 1 estopa, 1 tefida, 1 sika

RECOMENDACIONES DE MANEJO: no operar por personal no autorizado

OTROS: Limpieza general

RECOMENDACIONES A OPERARIO: no intervenir por personal no autorizado

Firma:

Cielo Jaimez
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Jovanny Ballen
TECNICO.
Nombre:

81

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 170

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	Siemens	1LA3	095-2YB69	Verde	3375	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			7.0	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque el Tunal Zona Infantil			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	24/03/21

EQUIPO A REPARAR motobomba # 2.

DESCRIPCION DE LA FALLA: Fugas de agua, ruido en tuberia por Suciedad de agua empaque

REPARACION REALIZADA: se cambia parte tuberia se eliminan Fugas

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Funcionando operando.

MATERIALES Y RESPUESTOS: 1 codo 1"1/2, 1 nipie 1"1/2, 2 nipies 2", 1 nipie 1", 1 mts Tubo pvc 1", 1 TAPON pvc 1", 1 teflon 1 Pegante, 1 sika, 1 valvula pie, 1 stopa, 1 Limpiador pvc, 1 sello mecanico, 1 spray verde, 1 spay azul, 1 silicona sellos, 3 Limpiones

RECOMENDACIONES DE MANEJO: no operar por personal no autorizado

OTROS: Limpieza general

RECOMENDACIONES A OPERARIO: no intervenir por personal no autorizado

Firma:

Cielo Gómez
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Giovanni Ballen.
TECNICO.
Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 169

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	Siemens	1LA3	095-2Y869	verde	3375	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			7.0	PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parque el Tunal zona infantil			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	24/03/21

EQUIPO A REPARAR motobomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: Fuga en tuberia y empaque mecanico

REPARACION REALIZADA: Se elimina Fuga en tuberia se cambia sello mecanico valvula pie

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Funcionando operando

MATERIALES Y RESPUESTOS: 1 Teflon, 1 sika, 1 pegante, 1 pintura verde, 1 Pintura azul, 1 sello mecanico, 1 valvula pie, 1 silicona empaque 1 mortero sika impermeabilizante.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: no operar por personal no autorizado

OTROS: Limpieza general

RECOMENDACIONES A OPERARIO: no intervenir por personal no autorizado.

Firma:

Cielo gomez
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Giovanni Ballen.
TECNICO.
Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 168

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
11 1/2	Siemens	N/A	N/A	Verde	N/A	N/A

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
0.35 mts	0.50 mts	0.15 mts	N/A	PREVENTIVO	
Ubicación y/o Escenario	Plaza de eventos parque Tunal.			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	24/03/21

EQUIPO A REPARAR: Tablero electrico de controles

DESCRIPCION DE LA FALLA: Mantenimiento preventivo

REPARACION REALIZADA: Mantenimiento preventivo toma de parametros operacion y funcionamiento, limpieza general, ajuste y torque de contactos. Cambio de 3 metros de conductor

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Operando en funcionamiento normal.

MATERIALES Y RESPUESTOS: Limpia contactos y limpiadores. 3 mts de conductor # 16.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: Operar siempre en automatico en caso de emergencia llamar a servicio tecnico

OTROS:

RECOMENDACIONES A OPERARIO: Solo operar personas autorizadas

Firma: Camilo Torres - Auxiliar Tunal

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.
Nombre: Charle Rendon

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 167

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	Barnes			Verde		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	
Ubicación y/0 Escenario	Parque Tunal Plaza eventos			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	29/05/21

EQUIPO A REPARAR Tanque HidroAcumulador

DESCRIPCION DE LA FALLA: Baja Presión, presostatos desconfigurados

REPARACION REALIZADA: Se procede a calibrar el equipo con entrada de agua y luego a manejar la configuración del presostato hasta alcanzar la presion de trabajo.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema funcionando OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Juego de atornilladores, cleaner Ballatillas, juego de llaves Allen medidor de presion.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR, llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO MANIPULAR

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.
Nombre: Charle Peralta

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 166

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	SIEMENS		1LE0906	Verde	3375	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			7.0	PREVENTIVO		
Ubicación y/o Escenario	Parque Tunal Plaza Eventos			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		24/09/21

EQUIPO A REPARAR Electrobomba #2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Fuga en tubera en Caracol, sonido anormal

REPARACION REALIZADA: Se realiza acondicionamiento de Barrera, se retira Carcaza se retiran pines de seguridad y se encuentran equipos sin lubricación, se realiza recuperacion estetica del equipo. Funcionamiento OK

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema funcionando, se anula sonido al lubricar, todo ok

MATERIALES Y RESPUESTOS: Cinta de Litio, teflon, Sikaflex Pines de seguridad, Llaves Allen, Llave de tubo, llave de cadena, cinta aislante cleaner, cepillo.

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR, llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular

Firma:

Camilo Torres - Aux. Admon Tunal

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.

Nombre: Charlie Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 165

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	SIEMENS		BG 0901	Verde	3375	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			7.0	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Tunal Plaza eventos.			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	29/07/21

EQUIPO A REPARAR Electro Bomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido Anormal, fuga de tubería en caracol y en conexión a Hidrotilo No posee Valvula de pie

REPARACION REALIZADA: Se procede a inspeccionar lineas de fuerza se desmonta carcaza retira Ventilador y se encuentra equipo sin lubricación, se realiza recuperación estructura del equipo funcion OK se compra Valvula de pie y se Instala.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema funcionando, se anula sonido, todo OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Cleaner, Cepillo, Grasa de Litio Pines de seguridad, Sikaflex, Teflon, Cinta aislante, Llaves Fija Llave de tubo Llave de Cadena aerosol

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular

Firma:

COORDINADOR PARQUE. Aux. Admon Tunal
Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.
Nombre: Charlie Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 164

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.9	LS			GRIS		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parque Tunal Adultos Mayores			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	29/03/21

EQUIPO A REPARAR: Tablero de Control

DESCRIPCION DE LA FALLA: Falla de Fase "R"

REPARACION REALIZADA: Se procede a medir Tension en fases, se retira Conductor de Fase "R" para cambiarlo y reestablecer servicio

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega equipo con funcionalidad OK.

MATERIALES Y RESPUESTOS: 3 mts de conductor # 10, Pinza amperimetrica, degner, cepillo, juego de atornilladores, cinta aislante

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No Manipular. Llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular.

Firma: Camilo Torres - Auxiliar Tunal

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.
Nombre: Oscar Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 163

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	Barnes			Verde		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque Tunal Adultos Mayores			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	24/03/21

EQUIPO A REPARAR Tanque Hidroneumático

DESCRIPCION DE LA FALLA: NO Alternancia en Sistema, Sistema de presurizacion tapado, capa hasta roto. y manometro en malas condiciones

REPARACION REALIZADA: Se procede a retirar muñeco de tubena Galvanizada, en 1/4" encontrando tapado el Sistema Completo y acceion a manometro con capa hasta rota, se compra elemento para cambiarlo y manometro en malas condiciones se cambia.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega equipo con alternancia y funcionamiento OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Llaves Fijas, Llaves inglesa, Llaves de tubo, Capa hasta 1/4", Codo en material Galvanizado 1/4", teflon, juego de atornillados

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO manipular, llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO MANIPULAR

Firma:

Camilo Torres - Aux Admon Tunal

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Torres

TECNICO.
Nombre: Chaide Peralta

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 162

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	SIEMENS		B6 090L	Verde	3375	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			7	PREVENTIVO	
Ubicación y/o Escenario	Parque Tunal Adultos Mayores			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMIINETO	24/03/21

EQUIPO A REPARAR: Electrobomba #2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Mantenimiento Preventivo

REPARACION REALIZADA: Se realiza inspeccion de linea de fuerza en Borrera. Se realiza apertura de carcaza y ajuste de tornilleria.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema Funcionando OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Guaipe, Cepillo, Juego de llaves, Pinza amperimetrica, Pines de seguridad

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No Manipular. Llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular

Firma: Camilo Andres Torres - Aux Admon Tunal

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Torres

TECNICO.
Nombre: Charle Peralta

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 161

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	SIEMENS			Verde	3375	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			7	PREVENTIVO		
Ubicación y/o Escenario	Parque Tunal Adultos Mayores			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMIENTO		24/03/21

EQUIPO A REPARAR: ElectroBomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: Mantenimiento Preventivo

REPARACION REALIZADA: Se realiza inspeccion y ajuste de juego de Bocha en Bomba, se retira Ventilador y se ajustan tornillos

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema Funcionando ok

MATERIALES Y RESPUESTOS: Cleaner, cepillo, juego de llaves, Pines de seguridad, pinza amperimetrica, Bateria

RECOMENDACIONES DE MANEJO: NO MANIPULAR, llamar en Caso de Emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: NO MANIPULAR

Firma: CamiloAndresTorres-AuxAdmonTunal

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Torres

TECNICO.
Nombre: Charle Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 160

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
				GRIS		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
			5-8	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	Parque El Tunal Entrada 5			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	23/02/24

EQUIPO A REPARAR: Tablero de Control

DESCRIPCION DE LA FALLA: Mantenimiento Preventivo, limpieza.

REPARACION REALIZADA: Se ajustan Contactos, se Verifican Tensiones de entrada y salida, y se realiza limpieza de los componentes del sistema.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Funcionamiento Electrico OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Juego de atornilladores, Cleaner pieza amperimetrica, cepillo

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular, llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular

Firma: Camilo Torres - Aux-Admontuna

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.
Nombre: Charle Realtu

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 159

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	Barnes			Verde		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	Parque el Tunal Entrada 5.			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	
				FECHA MANTENIMINETO	23/03/21

EQUIPO A REPARAR: Tanque Hidroacumulador

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sin Presion, no permite Bombeo, Daño en Presostato

REPARACION REALIZADA: Se ajusta los presostatos y se configuran parametros, se ajustan Uniones y se realiza Recuperacion estetica del equipo Cambio de presostato

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema en funcionamiento OK

MATERIALES Y RESPUESTOS: Juego de atornilladores, Ballestillas detasol, juego de llaves, Presostato de 20-40 PSI

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular, llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No manipular

Firma: [signature] - Aux. Administrativo

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Camilo Andres Torres

[signature]

TECNICO.
Nombre: Charlie Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Patrimonio y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 158

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
	SIEMENS		BG-090L	Verde		
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			7.0	PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque el Tunal Entrada 5			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		23/03/21

EQUIPO A REPARAR: Electro Bomba #2

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido anormal y Goteo/fuga en Zona de Impulsor

REPARACION REALIZADA: Se procede a desmontar el equipo retirando Carcoza, Ventilador y caracol se cambia sello mecanico, se lubrican rodamientos y se ajustan contactos en general.

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Sistema OK en funcionamiento

MATERIALES Y RESPUESTOS: Grasa de litio, sello mecanico Fluidco 1 1/4, cleaner, cepillo, pinza amperimetrica, juego de llaves

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular, llamar en caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No manipular

Firma:

COORDINADOR PARQUE. Aux. Admon Tunal
Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO.
Nombre: Charlie Peralta

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE	ACTA DE ENTREGA Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 157

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
2.4	Generg		B6 090L	Verde	3375	
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
				PREVENTIVO		X
Ubicación y/0 Escenario	Parque el Tunal Entrada 5			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		23/03/21

EQUIPO A REPARAR: ElectroBomba #1

DESCRIPCION DE LA FALLA: Sonido anormal, Funcionamiento Sin alternancia

REPARACION REALIZADA: Se Procede a hacer apertura de motor, encontrando rodamiento Sin lubricación, se verifican las lineas de fuerza en Bornera y se revisan estetricamente los equipos

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Se entrega equipo Sin ruidos, y recuperado estetricamente

MATERIALES Y RESPUESTOS: Grasa de litio, aerosol, Cepillo, Cleaner, Juego de llaves, pinza Amperimetrica

RECOMENDACIONES DE MANEJO: No manipular, Llamar en Caso de emergencia

OTROS: /

RECOMENDACIONES A OPERARIO: No Manipular

Firma: Camilo Torres Aux. Administrativo

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Camilo Andres Torres

TECNICO

Nombre: Charlie Peralta

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D C
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 176

HP	MARCA	SERIE	MODELO	COLOR	RPM	LARGO
7.5	Bares	1402320806	HE.3 100	verde		
ANCHO	**ALTO**	**BASE**	**AMPERAJE**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**		
			25	PREVENTIVO		
Ubicación y/0 Escenario	Parque Tinizo Estadio			CORRECTIVO		
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA		
				FECHA MANTENIMINETO		30-03-21

EQUIPO A REPARAR Motobomba Riego

DESCRIPCION DE LA FALLA: cables sueltos Problemas de riego

REPARACION REALIZADA: Mantenimiento preventivo

ENTREGA DEL EQUIPO REPARADO: Funcionando riego con motobomba

MATERIALES Y RESPUESTOS: Limpiadorde contactos 1, cinta 2mts, cinta 1

RECOMENDACIONES DE MANEJO: no operar por personal no autorizado.

OTROS: Limpieza general

RECOMENDACIONES A OPERARIO: no intervenir por personal no autorizado

Firma:

Walter Estepa
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Eduardo Ballen
TECNICO.
Nombre:

VALOR EJECUTADO POR PARQUE

VALOR RECUTADO
POR PARQUE

EJECUCION DEL PRESUPUESTO SEGUNDO INFORME						
CONTRATO No. 2951				TIPO DE CONTRATO: Prestacion de Servicios		
GREEN AMPERIUM SAS						
OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.						
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17 de Febrero 2021				FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 16 de Julio de 2021		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 17 DE MARZO DE 2021 HASTA 16 DE ABRIL DE 2021.						
COSTO POR PARQUE CONTRATO No. 2951 - 2020 - INFORME No. 002						
PARQUE	**FEBRERO - MARZO**	**MARZO - ABRIL**	**ABRIL - MAYO**	**MAYO - JUNIO**	**JUNIO - JULIO**	**TOTAL**
PARQUE EDUARDO SANTOS	$ 1.220.546,00					$ 1.220.546,00
PARQUE EL TUNAL	$ 5.666.256,60					$ 5.666.256,60
PARQUE SIMON BOLIVAR	$ 4.438.753,00					$ 4.438.753,00
PARQUE OLAYA HERRERA	$ 8.578.367,00					$ 8.578.367,00
RECREO DEPORTIVO EL SALITRE (PRD)	$ 1.119.999,00					$ 1.119.999,00
PARQUE LOS NIÑOS	$ 271.172,00					$ 271.172,00
POLIDEPORTIVO LA ESTANCIA	$ 286.102,00					$ 286.102,00
VALLES DE CAFAM	$ 893.056,00					$ 893.056,00
PARQUE VILLA DE LOS ALPES	$ 1.314.398,00					$ 1.314.398,00
PARQUE ARBORIZADORA ALTA	$ 586.487,00					$ 586.487,00
PARQUE ATAHUALPA	$ 1.556.694,00					$ 1.556.694,00
PARQUE CIUDAD MONTES	$ 485.691,00					$ 485.691,00
PARQUE QUIROGA	$ 172.264,00					$ 172.264,00
PARQUE GILMA JIMENEZ	$ 205.942,00					$ 205.942,00
PARQUE LA ANDREA		$ 704.213,00				$ 704.213,00
ESTADIO EL CAMPIN		$ 1.687.954,00				$ 1.687.954,00
DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO		$ 855.704,36				$ 855.704,36
PARQUE LA AURORA		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE ZONAL CASTILLA		$ 529.498,00				$ 529.498,00
PARQUE LA AMISTAD		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE LA PALESTINA		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE LOS NARANJOS		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE NUEVO MUZU		$ 73.666,00				$ 73.666,00
PARQUE PATIO BONITO		$ 73.666,00				$ 73.666,00
PARQUE SAN CRISTOBAL		$ 159.290,00				$ 159.290,00
PARQUE TIMIZA		$ 408.794,87				$ 408.794,87
VALLES DE CAFAM		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE VILLA ALEMANA		$ 258.396,00				$ 258.396,00
PARQUE TIBABUYES		$ 111.925,00				$ 111.925,00
PARQUE VILLA LUZ		$ 234.834,00				$ 234.834,00
ESTADIO DE TECHO		$ 159.290,00				$ 159.290,00
TOTALES	**$ 26.795.727,60**	**$ 5.844.316,23**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 32.640.043,83**
VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: BOMBAS, REDHIDRAULICA, REDELECTRICA, TABLEROS ELECTRICOS Y LAVADO DE TANQUES.INCLUYE PERSONAL, IMPUESTOS Y UTILIDAD						

78

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LA ANDREA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ARBORIZADORA ALTA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ATAHUALPA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ZONAL CASTILLA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE EL TUNAL MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP CANTIDAD: 8 PARQUE TIMIZA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP CANTIDAD: 1 **TOTAL DE ELECTROBOMBAS = 24**						
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE CANTIDAD: 1 **TOTAL DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE = 01**	$ 71.467.000,00	$ 71.467.000,00				$ 142.934.000,00
TANQUE HIDROACUMULADOR Mantenimiento Tanque Hidroacumulador incluye: Conexión y desconexión, desmonte, traslado al taller, desarme general, retiro de membrana, prueba de hermeticidad, retiro de óxido, pintura, montaje, carga, puesta en funcionamiento y pruebas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR EN: PARQUE LA ANDREA CANTIDAD: 1 PARQUE ARBORIZADORA ALTA CANTIDAD: 2 PARQUE LAS CRUCES CANTIDAD: 1 PARQUE ATAHUALPA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 1 PARQUE EL TUNAL CANTIDAD: 4 **TOTA MANTENIMIENTO HIDROFLOS = 10**						

Mantenimiento de Lavado de Tanques de agua potable: El mantenimiento de lavado incluye: lavado, desinfección y entrega de certificado en: DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO CANTIDAD: 3 PARQUE LA AURORA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 6 PARQUE LA AMISTAD CANTIDAD: 1 PARQUE LA PALESTINA CANTIDAD: 1 PARQUE LOS NARANJOS CANTIDAD: 1 PARQUE NUEVO MUZU CANTIDAD: 1 PARQUE PATIO BONITO CANTIDAD: 1 PARQUE SAN CRISTOBAL CANTIDAD: 1 PARQUE TIMIZA CANTIDAD: 1 VALLES DE CAFAM CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA ALEMANA CANTIDAD: 3 PARQUE TIBABUYES CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA LUZ CANTIDAD: 2 ESTADIO DE TECHO CANTIDAD: 1 **TOTAL TANQUES DE AGUA POTABLE = 25**						
TOTALES	**$ 98.262.727,60**	**$ 77.311.316,23**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 175.574.043,83**
VALOR ANTES DE IVA	**$ 82.573.720,67**	**$ 64.967.492,63**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 147.541.213,30**
VALOR IVA 19%	**$ 15.689.006,93**	**$ 12.343.823,60**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 28.032.830,53**
TOTAL A PAGAR	**$ 98.262.727,60**	**$ 77.311.316,23**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 175.574.043,83**

Carlos Angulo A.

JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO
Supervisor Designado

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Representante legal GREEN AMPERIUM SAS
Contratista

Apoyo a la Supervicion

CONSOLIDADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.



GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

SEGUNDO INFORME

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C. | BOGOTA

CONTRATO No. 2951 DE 2020

TIPO DE CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS

OBJETO: Contratar el Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de los equipos electromecanicos, electronicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17 de Febrero 2021

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 16 de Julio de 2021

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 17 DE MARZO DE 2021 HASTA 16 DE ABRIL DE 2021.

PARQUE O ESCENARIO	LOCALIZACION	DESCRIPCION ACTIVIDAD	COD	DESCRIPCION DETALLADA	ORDEN DE SERVICIO	FECHA	MED	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PARQUE LA ANDREA	COLISEO	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP	E.							
			50	Rodamiento 6204-ZZ	No.127-2021	14/03/2021	UND	2	$ 15.115	$ 30.230,00
			51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 8	No.127-2021	14/03/2021	UND	1	$ 8.144	$ 8.144,00
			52	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	No.127-2021	14/03/2021	UND	1	$ 182.473	$ 182.473,00
			56	Empaque carcasa P/sello 15D	No.127-2021	14/03/2021	UND	1	$ 6.187	$ 6.187,00
		MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP	E.							
			50	Rodamiento 6204-ZZ	No.128-2021	14/03/2021	UND	2	$ 15.115	$ 30.230,00
			51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 8	No.128-2021	14/03/2021	UND	1	$ 8.144	$ 8.144,00
			57	Carcasa 15D	No.128-2021	14/03/2021	UND	1	$ 157.413	$ 157.413,00
		MANTENIMIENTO RED HIDRAULICA DEL SISTEMA DE BOMBEO	O.							
			225	VALVULA DE PIE Ø 2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-METAL	No.128-2021	14/03/2021	UND	1	$ 90.178	$ 90.178,00
		MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR	N.							
			182	Carga de tanque de 300 litros	No.129-2021	14/03/2021	UN	1	$ 83.745	$ 83.745,00
		MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL	M.							
			165	Suministro de Relé Térmico 12 A a 18 A	No.130-2021	14/03/2021	UND	1	$ 17.520	$ 17.520,00
			163	Suministro de Contactor de 3 Polos 18 A	No.130-2021	14/03/2021	UND	1	$ 14.979	$ 14.979,00
			169	CABLE DE COBRE DESNUDO N°8	No.130-2021	14/03/2021	ML	10	$ 1.503	$ 15.030,00
			156	Vigilante de tensión trifásico 220VAC	No.130-2021	14/03/2021	UND	1	$ 59.940	$ 59.940,00
ESTADIO EL CAMPIN	TORRE 4	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA	P.							
			251	Suministro de bateria 12V Entre 1500 - 1650 Amp sellada-Libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	No.126-2021	9/03/2021	UN	2	$ 612.399	$ 1.224.798,00
		PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER OWTA6-2018-230KVA	260	Filtro de aire POWT-10250	No.126-2021	9/03/2021	UN	1	$ 213.992	$ 213.992,00
			257	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter OWTA6(Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	No.126-2021	9/03/2021	UN	1	$ 249.164	$ 249.164,00
DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO	DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			288	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	No.114-2021	15/03/2021	M2	138,68	$ 4.477	$ 620.870,36
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.115-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.116-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE LA AURORA	LA AURORA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.113-2021	9/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE ZONAL CASTILLA	PARQUE ZONAL CASTILLA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.098-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.099-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.100-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.101-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.102-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.103-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
PARQUE LA AMISTAD	LA AMISTAD	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.106-2021	12/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE LA PALESTINA	LA PALESTINA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.105-2021	12/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE LOS NARANJOS	LOS NARANJOS	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.107-2021	12/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE NUEVO MUZU	NUEVO MUZU	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.108-2021	13/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
PARQUE PATIO BONITO	PATIO BONITO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.104-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
PARQUE SAN CRISTOBAL	SAN CRISTOBAL	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			295	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	No.117-2021	11/03/2021	UN	1	$ 159.290	$ 159.290,00

PARQUE TIMIZA	TIMIZA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 295	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	No.118-2021	15/03/2021	M2	91,31	$	4.477	$ 408.794,87
VALLES DE CAFAM	VALLES DE CAFAM	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.109-2021	10/03/2021	UN	1	$	117.417	$ 117.417,00
PARQUE VILLA ALEMANA	VILLA ALEMANA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	No.110-2021	15/03/2021	UN	1	$	88.132	$ 88.132,00
			292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	No.111-2021	15/03/2021	UN	1	$	88.132	$ 88.132,00
			292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	No.112-2021	15/03/2021	UN	1	$	88.132	$ 88.132,00
PARQUE TIBABUYES	TIBABUYES	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 296	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	No.177-2021	18/03/2021	M2	25	$	4.477	$ 111.925,00
PARQUE VILLA LUZ	VILLA LUZ	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.178-2021	18/03/2021	UN	1	$	117.417	$ 117.417,00
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.179-2021	18/03/2021	UN	1	$	117.417	$ 117.417,00
ESTADIO DE TECHO	ESTADIO DE TECHO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 295	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	No.180-2021	19/03/2021	UN	1	$	159.260	$ 159.260,00

TOTAL MANTENIMIENTO INSUMOS Y REPUESTOS DE EQUIPOS	$ 5.844.316,23
VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS: BOMBAS,	$ 71.467.000,00
OFERTA ECONOMICA (IVA INCLUIDO)	$ 77.311.316,23
SUBTOTAL (ANTES DE IVA)	$ 64.987.492,63
IVA 19%	$ 12.343.823,60
TOTAL A PAGAR	$ 77.311.316,23

JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
V° B° SUPERVISOR

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Representante Legal GREEN AMPERIUM SAS
V° B° GREEN AMPERIUM SAS

23

ASPECTOS TÉCNICOS
HOJAS DE VIDA

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	LA ANDREA		FECHA:	14-5-2021	
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	USME	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	JUAN CARLOS BUITRAGO	CARGO:	ADM	DIRECCION:	CALLE 85 SUR #46A 10 ESTE		
				TELEFONO:	3134419882		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TABLERO CONTROL	SERIE:	CM1836	R.P.M.:	1550	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	2 MOTO
TIPO:	ALTERNADO	MODELO:	0107 S	HZ:	60	PRESION:	40 PSI	SISTEMA:	ALTERNA
MARCA:	LS	POTENCIA:	6 HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	1 1/2
UBICACIÓN:	COLSEOC. BOGOTA	AMPERAJE:	40 AMP	FP:	089	TEMP. MINIMA:	10°C	KVA:	2.2 DC
REFERENCIA:	PRESION CONSTANTE	VOLTAJE:		NORMA:	TEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	14-3-21	GREEN AMPERIUM		PREVENTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR UN TABLERO DE CONTROL CON ALTERNACION POR MEDIO DE CONTACTORES Y NORMEL PARA UN EQUIPO HIDRAULICO	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

505

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	LA ANDREA			FECHA:	14-3-2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	USME	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	JUAN CARLOS RUITRAGO	CARGO:	ADM	DIRECCION:	CLL 85 SUR #46A 10 ESTE		
				TELEFONO:	3134419887		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TANQUE HIDROFLO	SERIE:	0160710046	R.P.M.:	3500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	300LL
TIPO:	TANQUE HIDRO	MODELO:	C-300	HZ:	60	PRESION:	40 PSI	SISTEMA:	P.CONTANT
MARCA:	IHM	POTENCIA:	300 C	IP:	55	PRESION MAX:	150 PSI	CAUDAL:	1.17
UBICACIÓN:	CASETA C.MAQUINAS	AMPERAJE:	7.95 AM	EP:	0869	TEMP. MINIMA:	100 C	KVA:	2.00
REFERENCIA:	PRESION CONSTANTE	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	14-3-21	GREEN AMPERIUM		PREVENTIV	EQUIPO COMPUESTO POR UN TANQUE HIDRO ACUMULA DE 300 LITROS CON UNA MEMBRANA INTERNA INTERCAM	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

206

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	LA ANDREA			FECHA:	4/3/2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	USME	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	JUAN CARLOS BUITRAGO	CARGO:	ADMI	DIRECCION:	CLL 85 SUR # 46A-10 ESTE		
				TELEFONO:	3134419882		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ELECTROBOMBA 2	SERIE:	7057498D	R.P.M.:	3430	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	350GLM
TIPO:	CENTRIFUGA	MODELO:	10TKSN4100	HZ:	60	PRESION:	40 PSI	SISTEMA:	PRESION
MARCA:	LIMI	POTENCIA:	3HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	1 1/2"
UBICACIÓN:	COLISEO CMAYOR	AMPERAJE:	7.95	FP:	0.89	TEMP. MINIMA:	40°C	KVA:	7.00
REFERENCIA:	HIDROFLO	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	4/3/2021	GREEN AMPERIUM		PREVENTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR ELECTROBOMBA 1 HP DE 3HP UN TANQUE HIDRACRO DE 300 LITROS	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

194

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	LA ANDREA			FECHA:	4/5/2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	USME	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	JUAN CARLOS RUTIAGO	CARGO:	ADM	DIRECCION:	CL 85SUR #46A-10 ESTE		
				TELEFONO:	318 441 9881		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ELECTROBOMBA	SERIE:	7057980	R.P.M.:	3430	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	RESGUARDO
TIPO:	CENTRIFUGA	MODELO:	1JME5214	HZ:	60	PRESION:	40 PSI	SISTEMA:	PRESION
MARCA:	IHM	POTENCIA:	3 HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	192
UBICACIÓN:	COLISEO C. MAYOR	AMPERAJE:	7.95	FP:	089	TEMP. MINIMA:	40°C	KVA:	7.00
REFERENCIA:	—	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	4/5/2021	GREEN AMPERI		PREVENTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR 2 ELECTRO BOMBAS DE 3HP Y UN TANQUE HIDRO DE	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

208

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	EL CAMPIN.			FECHA:	MARZO 09 / 2021.
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	CORRECTIVO.
RESPONSABLE:	DIEGO QUINTA.	CARGO:	ADMINIST.	DIRECCION:	ESTADIO EL CAMPIN CALLE 57.		
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	PLANTA ELECTRICA	SERIE:		R.P.M.:		AISLAMINETO:		CAPACIDAD:	35 AMP.
TIPO:	GENERADOR.	MODELO:		HZ:	60.	PRESION:		SISTEMA:	
MARCA:	STEWART STEVENSON.	POTENCIA:		IP:		PRESION MAX:		CAUDAL:	
UBICACIÓN:	CAMPO TORRE 4.	AMPERAJE:		FP:		TEMP. MINIMA:		KVA:	
REFERENCIA:		VOLTAJE:	240V.	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	MARZO 09.	GREEN AMP.	2951.	CAMBIO		2 - REVISIONES
2				ACE		NIVEL AGUA BATERIA
3				2.		
4				BATERIA		
5				1		
6				CARGADOR		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ARBORIZADORA ALTA			FECHA:	7-03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	CIUDAD BOLIVAR	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:	EDWUAI ACOSTA	CARGO:	ADM	DIRECCION:	DIAGONAL 79 BIS # CALLE 77 F 101		
				TELEFONO:	3214247750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TABLERO DE CONTRO	SERIE:	SIEMENS	R.P.M.:	3500	AISLAMINETO:	0	CAPACIDAD:	350GAL
TIPO:	RED INCENDIOS	MODELO:	SIRIUS	HZ:	60	PRESION:	50PSI	SISTEMA:	INCENDIO
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:	160 AMP	IP:	55	PRESION MAX:	150 PSI	CAUDAL:	7
UBICACIÓN:	COLISEO CMAYOR	AMPERAJE:	160 AMP	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	10c / 90c	KVA:	6.000
REFERENCIA:	RED INCENDIOS	VOLTAJE:	220 VOL	NORMA:	IEC-61				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7-03/21	GREEN AMPERIUM		PREVENTIVO	EQUIPO CONFORMADO POR ELECTROBOMBA DE 50HP, ELECTROBOMBA JOCKEY de 5 HP Y TANQUE DE ACERO DE DOBLE TABLERO DE CONTROL PROGRAMABLE CON LOGO SIEMENS Y VARIADOR DE FRECUENCIA SIEMENS	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ARBORIZADORA ALTA		FECHA:	7-/03/21	
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	C. BOLIVAR	CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:	EDWAR ACOSTA	CARGO:	ADM	DIRECCION:	Diag 79 Bis Calle 32 FSur		
				TELEFONO:	321 474 2750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TANQUE DE PRESI	SERIE:	05101361	R.P.M.:	3545	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	100 L
TIPO:	HIDROFIO	MODELO:	MAXIVAREM	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	REF INC
MARCA:	BARNES	POTENCIA:	100 LT	IP:	55	PRESION MAX:	100 PSI	CAUDAL:	
UBICACIÓN:	COLISEO C. ROMERAS	AMPERAJE:	—	FP:	0.88	TEMP. MINIMA:	10°C/90°	KVA:	2.00
REFERENCIA:	RED CONTRAINCENDIO	VOLTAJE:	—	NORMA:	TECOA				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7-03/21	GREEN		PREVENI	EQUIPO COMPUESTO POR	
2		AMPERIU			UNA ELECTROBOMBA DE 30 HP	2
3					UNA ELECTROBOMBA JOCKEY	
4					Y TANQUE HIDROFIO DE	
5					100 LT	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

111

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ARBORIZADORA ALTA			FECHA:	7-03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	C. BOLIVAR	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	EDWIN ACOSTA	CARGO:	ADM	DIRECCION:	DIAG 79 B BIS CALLE 72 F SUR		
				TELEFONO:	377 474 7750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ELECTROBOMBA #1	SERIE:	M31745	R.P.M.:	3545	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	350 GLM
TIPO:	CENTRIFUGA	MODELO:	IAZBM4D-2	HZ:	60	PRESION:	170 PSI	SISTEMA:	RED INCEN
MARCA:	WEG-BARMESA	POTENCIA:	30 HP	IP:	55	PRESION MAX:	150 PSI	CAUDAL:	2"
UBICACIÓN:	COLISEO C. BOMBA	AMPERAJE:	98.1 AMP	FP:	0.88	TEMP. MINIMA:	10°C/90°	KVA:	7.00
REFERENCIA:	RED CONTRAINCENDIOS	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC-034				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7/03/21	GREEN		PREVENTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR UNA	
2		AMPERIUM			ELECTROBOMBA DE 30 HP	2
3					UNA ELECTROBOMBA JOCKEY	
4					DE 5.5 HP Y UN TANQUE	
5					HIDRONEUMATICO DE 100 LT	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	AUTORIZADO PARA		FECHA:	7-05-21	
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	Edwald	CARGO:	ADM	DIRECCION:	DIAGONAL 79 BIS # CALLE 72 ESQ		
				TELEFONO:	321 424 2750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TABLERO DE CONTRO	SERIE:	SIEMENS	R.P.M.:	3500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	7.5 HP/KW
TIPO:	HIDROFLO	MODELO:	SIRIUS	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	HIDRO
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:	5.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	40 PSI	CAUDAL:	1 1/2"
UBICACIÓN:	COLISEO C. MAYOR	AMPERAJE:	6.3 AMP	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	10C / 90C	KVA:	2.00
REFERENCIA:	ALTERNACIAS	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC-034				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7/05/21	GREEN AMPERIUM		PREVENTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR 2 ELECTROBOMBAS DE 5.5HP CON 1 TANQUE HIDROFLO DE 100LT Y 1 TABLERO DE CONTROL CON ALTERNANCIAS	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	AUTORIZADORA ANA			FECHA:	7-03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	CIUDAD BOLIVAR	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:	EDWIN ACOSTA	CARGO:	ADM	DIRECCION:	DIAGONAL 79 BIS #CALLE 72 F SUR		
				TELEFONO:	3214747750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	TANQUE PRESION	SERIE:	1001YEE	R.P.M.:	3500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	500 L
TIPO:	HIDROFLO	MODELO:	LA500	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	AUTOMATICO
MARCA:	HM	POTENCIA:	5.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	150 PSI	CAUDAL:	1.12"
UBICACIÓN:	COLISEO C. TORITO	AMPERAJE:	19 AMP	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	0°C/9°C	KVA:	2.00
REFERENCIA:	PRESION CONSTANTE	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC-034				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7-03/21	GREEN AMPERIUM		CORRECTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR 2 ELECTROBOMBAS DE 5.5 HP Y UN TANQUE DE PRESION DE HM DE 500 L	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ATOLIZADORA ALTA			FECHA:	7-07/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	C. BOLIVAR	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	CORRECTIVO
RESPONSABLE:	EDWIN ACOSTA	CARGO:	ADM	DIRECCION:	DIAGONAL 79 BIS C/ 72 F SUR		
				TELEFONO:	3214242750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ELECTROBOMBAZ	SERIE:	MSTLO	R.P.M.:	7485	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	7 SOGPM
TIPO:	CENTRIFUGA #2	MODELO:	IA1112-7S-2	HZ:	60	PRESION:	40 PSI	SISTEMA:	ROTATIVE
MARCA:	WEG TARMESA	POTENCIA:	5.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	1 1/2"
UBICACIÓN:	COLISEO COMUNA	AMPERAJE:	19. AMP	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	10°C/90°	KVA:	2.60
REFERENCIA:	PRESION CONSTANTE	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC-034				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7/07/21	GREEN AMPERIUM		CORRECTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR	2
2					2 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA	
3					DE 5.5 HP Y UN TANQUE HIDRO	
4					FLO DE 300 LT	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	AUTORIZADO RADIO	FECHA:	7-03/21		
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	C. BOLIVAR	CIUDAD:	BOGOTA	TIPO DE MANTENIMIENTO:	CORRECTIVO
RESPONSABLE:	EDUARD ACOSTA	CARGO:	ADM	DIRECCION:	DIAGONAL 79 B SUR 17		
				TELEFONO:	3214247750		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ELECTROBOMBA	SERIE:	M3772	R.P.M.:	1785	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	1500 GLM
TIPO:	CENTRIFUGA # 1	MODELO:	LA 11/2-25-7	HZ:	60	PRESION:	40 PSI	SISTEMA:	ROTATIVE
MARCA:	WEG TARMESA	POTENCIA:	5.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	1 1/2"
UBICACIÓN:	CASETA BOMBAS	AMPERAJE:	19.4 A	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	10°/98°	KVA:	2.60
REFERENCIA:	PRESION CONSTANTE	VOLTAJE:	220	NORMA:	NEMA				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	7/03/21	GREEN AMPERIUM		CORRECTIVO	EQUIPO COMPUESTO POR 2 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE 5.5HP Y 1 TANQUE HIDRONEUMATICO DE 500 LT	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

116

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	los Cerros		FECHA:	17-03-21	
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo	
RESPONSABLE:	Luis Angel Vargas	CARGO:	Admnist	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Tablero de control	SERIE:		R.P.M.:	3.500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	4 HP
TIPO:	Hidros	MODELO:	Alternado	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	Presión
MARCA:	L3	POTENCIA:	4 HP	IP:	55	PRESION MAX:	150 PSI	CAUDAL:	1 1/2"
UBICACIÓN:	Cuarto de maquinas subterraneo	AMPERAJE:	8 amp.	FP:	0.85	TEMP. MINIMA:	10gr.	KVA:	2.0
REFERENCIA:	Presión constante	VOLTAJE:	220 v.	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17-03-21	Green Amperium		preventivo	Equipo compuesto x 1 tablero de control con alternancia para 2 electro-bombas de 2HP	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

414

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Las Cruces			FECHA:	17-03-21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Luis Angel Vargas	CARGO:	Administ.	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Contactor guardamotor	SERIE:		R.P.M.:	3.500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	80 GLM
TIPO:	Sumergible	MODELO:	NQ3-5.5P	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	descarga
MARCA:	China	POTENCIA:	0.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	1"
UBICACIÓN:	Relleno Sanitario Doña Juana Máquinas Subterráneas	AMPERAJE:	4.5amp	FP:	0.85	TEMP. MINIMA:	10g°	KVA:	0.50
REFERENCIA:	Sumergible	VOLTAJE:	110 v	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17-03-21	Green Amperium		preventivo	Equipo compuesto x 1 contactor con relé térmico de 0 a 12 amperios para una electro-bomba Sumergible para tanque de achique dentro del Tunel de máquinas	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

118

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	CASCPUCES			FECHA:	17-03/2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	PREVENTIVO
RESPONSABLE:	LUIS ANGEL VARGAS	CARGO:	ADM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Tanque Hidroprisma	SERIE:		R.P.M.:	3,500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	500 LT
TIPO:	HIDROSS	MODELO:	HIDROSS	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	Presión
MARCA:	Pedrollo	POTENCIA:	500 LT	IP:	55	PRESION MAX:	150 PSI	CAUDAL:	7'/21
UBICACIÓN:	CASCO ESCONDITO	AMPERAJE:	8Amp.	FP:	085	TEMP. MINIMA:	10grd.	KVA:	200
REFERENCIA:	PRESION CONSTANTE	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17-03-21	Green Amperium		preventivo	Equipo compuesto x un tanque de 500 LT con equipo de aire para 2 electrobombas de 2.5 HP	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Los Cruces			FECHA:	17-03-21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Luis Angel V	CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba Sumergible	SERIE:	06171080	R.P.M.:	3.450	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	80 GLM
TIPO:	Sumergible	MODELO:	SLAISN050	HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	Descarga
MARCA:	CBANS	POTENCIA:	0.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	7"
UBICACIÓN:	Cuarto de maquinas Subterraneo	AMPERAJE:	4.2 Amp.	FP:	085	TEMP. MINIMA:	10 gd.	KVA:	050
REFERENCIA:	Tanque Subterraneo	VOLTAJE:	110 V.	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17-03-21	Green Amperium		Preventivo	Equipo Compuesto X 1 electrobomba Sumergible para tanque Subterraneo dentro del cuarto de maquinas	2
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	LAS CRUCES			FECHA:	17-03-21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Luis Angel Vargas	CARGO:	Administrador	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba Centrifuga	SERIE:		R.P.M.:	3.500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	350gLm
TIPO:	Centrifuga	MODELO:		HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	Presión
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	2HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	1 1/2"
UBICACIÓN:	Coliseo cuarto subestación	AMPERAJE:	8amp.	FP:	085	TEMP. MINIMA:	10gd.	KVA:	2.00
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	Iec				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17-03-21	Green Amperium		Correctivo	Equipo compuesto x 2 electro-	
2					bombas de 2HP y 1 tanque	
3					Hidroneumatico de 500 LT	2
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

121

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Las Cruces			FECHA:	17-03-21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:	LUISANGELV	CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba centrifuga #1	SERIE:		R.P.M.:	3,500	AISLAMINETO:	F	CAPACIDAD:	350gLH
TIPO:	Centrifuga	MODELO:		HZ:	60	PRESION:	30 PSI	SISTEMA:	Presión
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	2HP	IP:	55	PRESION MAX:	60 PSI	CAUDAL:	11/2"
UBICACIÓN:	cuarto subterraneo	AMPERAJE:	8amp.	FP:	085	TEMP. MINIMA:	10gd	KVA:	2.00
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17-03-21	Green Amperium		Correctivo	Equipo compuesto x 2	
2					electrobombas de 2Hp y	
3					1 tanque hidroneumatico de 500LT	2
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Atahualpa			FECHA:	17/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Carolina Pinilla	CARGO:	ADM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Hydro Flo	SERIE:	Butyl	R.P.M.:	/	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	350 LTS
TIPO:	Hidroacumulador	MODELO:	HA300	HZ:	/	PRESION:	40PSI	SISTEMA:	Potable
MARCA:	JNM	POTENCIA:	/	IP:	55	PRESION MAX:	150PSI	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Baños - Administración	AMPERAJE:	/	FP:	/	TEMP. MINIMA:	0° a 90°C	KVA:	/
REFERENCIA:	/	VOLTAJE:	/	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17/03/21	GREEN		Preventivo	Limpieza y Configuración	
2		AMPERIUM			de presiones, reestableci-	3
3					miento estetico del equipo	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ATAHUALPA			FECHA:	17/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Cardina Pinilla	CARGO:	ADM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Moto Bomba #2	SERIE:	14575956	R.P.M.:	3.500	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	NEMA	HZ:	60	PRESION:	30	SISTEMA:	Potable
MARCA:	WEG	POTENCIA:	30	IP:	55	PRESION MAX:	30.50	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Parq ATAHUALPA BAÑOS ADM	AMPERAJE:	34	FP:	0.91	TEMP. MINIMA:	40°C	KVA:	/
REFERENCIA:	/	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17/03/21	GREEN		Preventivo	Sistema de Bombas	
2		AMPERIUM			Baños administrativos	3
3					2 Bombas 3HP	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

124

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ATAHUALPA			FECHA:	17/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Carolina Pinilla	CARGO:	ADM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Moto Bomba #1	SERIE:	745787168	R.P.M.:	3500	AISLAMINETO:	C	CAPACIDAD:	1
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	NEMA	HZ:	60	PRESION:	30	SISTEMA:	Potable
MARCA:	WEG	POTENCIA:	3.0	IP:	55	PRESION MAX:	30.50	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Parque ATAHUALPA BAÑOS ADM	AMPERAJE:	7.34	FP:	0.91	TEMP. MINIMA:	20°C	KVA:	/
REFERENCIA:	/	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	17/03/21	GREEN		Preventivo	Sistema de Bombeo	
2		Amperium			Baños Administradores	3
3					2 Bombas 3HP	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

125

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ATAHUALPA			FECHA:	23/09/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Carolina Pinilla	CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electro Bomba #4	SERIE:	✓	R.P.M.:	3450	AISLAMINETO:	✓	CAPACIDAD:	✓
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	Y2-90L-2	HZ:	60	PRESION:	25	SISTEMA:	Incendios
MARCA:	2X	POTENCIA:	2.95 HP	IP:	55	PRESION MAX:	90	CAUDAL:	
UBICACIÓN:	Baños Cuarto Bombas	AMPERAJE:	8.4	FP:	0.86	TEMP. MINIMA:	-10° A 90°C	KVA:	✓
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1		Green Amperium		Preventivo	Se realiza lubricacion de equipo rodamientos y ventilador Sistema OK	3
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

126

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ATAHUALPA			FECHA:	13/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Carolina Pinilla	CARGO:	ADM.	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ElectroBomba #3	SERIE:	184JM	R.P.M.:	3460	AISLAMINETO:	✓	CAPACIDAD:	✓
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	S1	HZ:	60	PRESION:	✓	SISTEMA:	Agua Potable
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:	7.5HP	IP:	55	PRESION MAX:	✓	CAUDAL:	✓
UBICACIÓN:	Bajo cubierta Bombas	AMPERAJE:	21.8	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	-15°/40°C	KVA:	✓
REFERENCIA:	132716	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1		Grupo		Preventivo	Se realiza lubricación de	
2		Ampenium			Equipo, Rodamientos y	2.
3					Ventilador Sistema OK	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	ATAHUALPA			FECHA:	13/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:		TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Carolina Pinilla	CARGO:	ADM.	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electro Bomba #2	SERIE:	784JM	R.P.M.:	3460	AISLAMINETO:	✓	CAPACIDAD:	✓
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	51	HZ:	60	PRESION:	✓	SISTEMA:	Agua Potable
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:	7.5 HP	IP:	55	PRESION MAX:	✓	CAUDAL:	✓
UBICACIÓN:	Bajo Cuatro Bombas	AMPERAJE:	21.8	FP:	0.84	TEMP. MINIMA:	-15°/40°	KVA:	✓
REFERENCIA:	✓	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1		Green		Preventivo	SE realiza Lubricacion de	
2		Amperium			equipo, rodamientos y ventilador	3
3					Sistema OK	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

821

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Atahualpa			FECHA:	13/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Carolina Pinilla	CARGO:	ADM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba #1	SERIE:	784JM	R.P.M.:	3500	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	S1	HZ:	60	PRESION:	/	SISTEMA:	Incendios
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:	30 HP	IP:	55	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	100 M/L
UBICACIÓN:	Bajos Cuarto Bombas	AMPERAJE:	38.6	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	-15/40°	KVA:	
REFERENCIA:	137366	VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1		GREEN		Preventivo	Se realiza lubricacion de	
2		AMPERIUM			equipo, rodamientos y verificado	3
3					Sistema OK	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Castilla			FECHA:	19/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Kenedy	CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	preventivo
RESPONSABLE:	Maria Jimena Rivera	CARGO:	Administradora	DIRECCION:	Calle 86 #73b-01		
				TELEFONO:	310 6486087		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Hidroflo	SERIE:	GRQ1002018	R.P.M.:	N/A	AISLAMINETO:	Membrana	CAPACIDAD:	200 Lts
TIPO:	L	MODELO:	L-200 J	HZ:	N/A	PRESION:	40 psi	SISTEMA:	Agua potable
MARCA:	IHM	POTENCIA:	N/A	IP:	N/A	PRESION MAX:	150 psi	CAUDAL:	N/A
UBICACIÓN:	Cuarto de Bombas	AMPERAJE:	N/A	FP:	N/A	TEMP. MINIMA:	100 100°C	KVA:	N/A
REFERENCIA:		VOLTAJE:	N/A	NORMA:	NTC 2050				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	14-03-21	OHM		Correctivo	Equipo Compuesto por 2 Electro bombas de 3 Hp y un tanque de 200 Lts.	
2						
3						2
4						
5	19-03-21	OHM		Correctivo	Se realiza precargo de aire al tanque y se realizan pruebas de funcionamiento, Limpieza general, Calibración de presión	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

250

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Castilla			FECHA:	19/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Kennedy	CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:	Maria Jimena Rivera	CARGO:	Administradora	DIRECCION:	Calle 86 #73b-01		
				TELEFONO:	310 6486087		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba 2.	SERIE:	BG090	R.P.M.:	3490	AISLAMINETO:	N/A	CAPACIDAD:	3 Hp
TIPO:		MODELO:	1LA7090-2	HZ:	60	PRESION:	N/A	SISTEMA:	Electrico
MARCA:	Siemens	POTENCIA:	1980 W	IP:	55	PRESION MAX:	N/A	CAUDAL:	N/A
UBICACIÓN:	Cuarto de bombas	AMPERAJE:	9.0 A	FP:	0.81	TEMP. MINIMA:	N/A	KVA:	1.9
REFERENCIA:	Interior del polideportivo	VOLTAJE:	220 V	NORMA:	NTC 2250				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	11-03-21	OHM		Correctivo	Equipo compuesto por 2 Electrobombas de 3hp y un tanque de 200 lts.	2
2						
3						
4						
5	18-03-21	OHM		Correctivo	Se realiza el mantenimiento correctivo a la Electrobomba cambio de rodamientos, sello mecanico, bornera de conexión	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Castilla			FECHA:	11/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Kenedy	CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:	Maria Jimena Rivera	CARGO:	Administradora	DIRECCION:	Calle 86 # 73b-01		
				TELEFONO:	3506486087		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba #1	SERIE:	F56M1	R.P.M.:	3450	AISLAMINETO:	N/A	CAPACIDAD:	3HP
TIPO:		MODELO:	TEOL0G4036W	HZ:	60	PRESION:	N/A	SISTEMA:	Electrico
MARCA:	WEG	POTENCIA:	1.749 W	IP:	N/A	PRESION MAX:	N/A	CAUDAL:	N/A
UBICACIÓN:	Cuarto de Bombas	AMPERAJE:	7.95 A	FP:	0.89	TEMP. MINIMA:	N/A	KVA:	1.7
REFERENCIA:	Interior del polideport	VOLTAJE:	220 V	NORMA:	NTC2250				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	14-03-21	OHM		preventivo	Equipo compuesto por 2 Electro-bombas de 3 hp y un tanque de 200 Lts	2
2						
3						
4						
5	18-03-21	OHM		preventivo	Se realiza mantenimiento preventivo a la electrobomba engrase de rodamientos verificación de conexiones toma de parametros, limpieza general	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

132

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	El Yunal			FECHA:	24-03-2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Tunjuelito	CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	correctivo.
RESPONSABLE:	Ciclo	CARGO:	Admin	DIRECCION:	cra 24		
				TELEFONO:	310 878 2960		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Tablero	SERIE:	L5	R.P.M.:		AISLAMINETO:	NA	CAPACIDAD:	NA
TIPO:	control	MODELO:	Estandar	HZ:	60	PRESION:	NA	SISTEMA:	Electrico
MARCA:	Siemens	POTENCIA:		IP:		PRESION MAX:	NA	CAUDAL:	NA
UBICACIÓN:	infantil	AMPERAJE:	20	FP:	0.8	TEMP. MINIMA:	NA	KVA:	
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24-03-2021	Green		correctivo	No activa motobombas se	1
2		Amperium			Torquea tornillos se revisa	
3					logica cableada	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	El Tunal			FECHA:	24-03-2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Tunjelito	CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:	Cielo	CARGO:	Admin	DIRECCION:	cra 24		
				TELEFONO:	3108782960		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	HidroFlo	SERIE:	NA	R.P.M.:	NA	AISLAMINETO:		CAPACIDAD:	200 LT
TIPO:	Presion	MODELO:	200 LT	HZ:	NA	PRESION:	PSI	SISTEMA:	Bomba
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	NA	IP:	NA	PRESION MAX:	20	CAUDAL:	40 PSI
UBICACIÓN:	Infantil	AMPERAJE:	NA	FP:	NA	TEMP. MINIMA:	40	KVA:	NA
REFERENCIA:		VOLTAJE:	NA	NORMA:	Estandar				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24-03-2021	Green		correctivo.	no hay presion en hidro bomba	1.
2		Amperium			dor se cambian presostatos de	
3					cambio Bomba	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	El tunal			FECHA:	24-03-2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Tunjuelito	CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:	Cielo	CARGO:	Apoyo	DIRECCION:	Cra 24		
				TELEFONO:	310 878 2960		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Motobomba 2	SERIE:	1243	R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	NA	CAPACIDAD:	NA
TIPO:	Electrobomba	MODELO:	095-27869	HZ:	60	PRESION:	NA	SISTEMA:	Electrico
MARCA:	Siemens	POTENCIA:		IP:	54	PRESION MAX:	NA	CAUDAL:	NA
UBICACIÓN:	Infantil	AMPERAJE:	7.0	FP:	0.8	TEMP. MINIMA:	NA	KVA:	NA
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24-03-2021	Green		correctivo	Se cambia tubería con Fuga	1
2		Amperium			codos válvula pie. sello mecánico	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

135

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	El Tunal			FECHA:	24-03-2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Tunjuelito	CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	correctivo
RESPONSABLE:	Cielo	CARGO:	ADMIN	DIRECCION:	cra 24		
				TELEFONO:	3108782960		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	motobomba 1	SERIE:	1LA3	R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	NA	CAPACIDAD:	1" 1/2
TIPO:	Electrobomba	MODELO:	095-27869	HZ:	60	PRESION:	NA	SISTEMA:	Electrico
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:		IP:	54	PRESION MAX:	NA	CAUDAL:	NA
UBICACIÓN:	Infantil	AMPERAJE:	7.0	FP:	0.8	TEMP. MINIMA:	10 a 90	KVA:	
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24-03-2021	Green		correctivo	Se eliminan fugas en tuberia	1
2		Amperium			se cambia sello electro mecanico.	
3					valvula pie.	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	24/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:		CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Tanque Hidroacumulador	SERIE:	/	R.P.M.:	/	AISLAMINETO:	Metalico	CAPACIDAD:	300 LT
TIPO:	Hi - Press	MODELO:	/	HZ:	/	PRESION:	40PSI	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	/	IP:	/	PRESION MAX:	60PSI	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Plaza Deportes	AMPERAJE:	/	FP:	/	TEMP. MINIMA:	-15 a 90°	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	/	NORMA:	/				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	29/03/21	GREEN		Preventivo	tanque hidroacumulador	
2		AMPERIUM			y electrobombas (2)	4
3					2.4 hp	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

137

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	24/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Corrección
RESPONSABLE:		CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Bomba #2	SERIE:		R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	3G090L	HZ:	60	PRESION:		SISTEMA:	Potable
MARCA:	Siemens	POTENCIA:	2.4 hp	IP:	54	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Plaza el Vate's	AMPERAJE:	7	FP:	0,87	TEMP. MINIMA:	15 a 90°	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24/03/21	GREEN		Correctivo	Electrobomba (1) y	
2		AMPERIUM			equipo hidroneumatico	4
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

238

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	24/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:		CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electro Bomba #1	SERIE:		R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centifuga	MODELO:	B9090L	HZ:	60	PRESION:	/	SISTEMA:	potable
MARCA:	SIEMENS	POTENCIA:	2.4 HP	IP:	54	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Plaza Cuentos	AMPERAJE:	7	FP:	0.85	TEMP. MINIMA:	-15/90°	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	TEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24/03/21	Green Amperium		preventivo	Electrobombas (2) y equipo Hidros	4
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

139

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	24/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:	Cielo Gomez	CARGO:	AOM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Tanque Hidroacumulador	SERIE:	/	R.P.M.:	/	AISLAMINETO:	Metalco	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga-HiPress	MODELO:	/	HZ:	/	PRESION:	90	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	/	IP:	/	PRESION MAX:	60	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Adultos Mayores	AMPERAJE:	/	FP:	/	TEMP. MINIMA:	-15 a 90°	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	/	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24/03/21	GREEN		Preventivo	Tanque Hidroacumulador y	4
2		AMPERIUM			Electrobombas (2)	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

264

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	24/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Glamez Cielo	CARGO:	AOM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba #2	SERIE:		R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	BG-090L	HZ:	60	PRESION:	/	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Siemens	POTENCIA:	2.4 Hp	IP:	54	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Adultos Mayores	AMPERAJE:	7	FP:	0.87	TEMP. MINIMA:	0 - 40 C	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	24/03/21	GREEN AMPERIUM		Preventivo	Electrobombas (2) y tanque Hidroacumulador (1)	4
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

441

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tonal			FECHA:	29/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Celo Gomez	CARGO:	ADM	DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba #1	SERIE:		R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	C
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	BY 090L	HZ:	60	PRESION:	/	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Siemens	POTENCIA:	2.4 Hp	IP:	54	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Adultos Mayores	AMPERAJE:	7	FP:	0,87	TEMP. MINIMA:	0 a 90°c	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	29/03/21	GREEN		Preventivo	Electrobombas (2) y un tanque	4
2		AMPERIUM			Hidroacumulador 1h-Press	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	23/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:		CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Hidro Flo	SERIE:	/	R.P.M.:	/	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	
TIPO:	Hidro Acumulador	MODELO:	/	HZ:	/	PRESION:	25	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	/	IP:	/	PRESION MAX:	35	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Entrada 5	AMPERAJE:	/	FP:	/	TEMP. MINIMA:	0 a 90°C	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	/	NORMA:					

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	23/03/21	Green		Preventivo	Sistema sin presion	4
2		Amperium			Se entrega OK	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

7/13

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tonal			FECHA:	23/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Correctivo
RESPONSABLE:		CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	Electrobomba #7	SERIE:	/	R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	B6 090L	HZ:	60	PRESION:	/	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Siemens	POTENCIA:	2.9 hp	IP:	54	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Entrada 5	AMPERAJE:	7	FP:	0,87	TEMP. MINIMA:	-15 a 40°c	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	23/03/21	GREEN		Correctivo	electrobomba con fuga	
2		AMPERIUM			sistema entregado ok	9
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

744

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Tunal			FECHA:	23/03/21
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:		CIUDAD:	Bogota	TIPO DE MANTENIMIENTO:	
RESPONSABLE:		CARGO:		DIRECCION:			
				TELEFONO:			

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	ElectroBombaEsh	SERIE:	/	R.P.M.:	3375	AISLAMINETO:	/	CAPACIDAD:	/
TIPO:	Centrifuga	MODELO:	B 040L	HZ:	60	PRESION:	/	SISTEMA:	Potable
MARCA:	Siemens	POTENCIA:	2 Hp	IP:	54	PRESION MAX:	/	CAUDAL:	/
UBICACIÓN:	Entrada 5	AMPERAJE:	7	FP:	0,87	TEMP. MINIMA:	-15 a 40°C	KVA:	/
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220.	NORMA:	IEC 34				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	23/03/21	GREEN		Preventivo	Electrobomba S.. lubricacion	
2		AMPERIUM			Se entrega Sistema OK	4
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GREEN AMPERIUM	GREEN AMPERIUM S.A.S Nit: 900.531.929-1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MANTENIMIENTO CTV-001

HOJA DE VIDA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, HIDRAULICOS, MACANICOS DE REFRIGERACION EN GENERAL

CONTRATO: 2951-2020		PARQUE:	Timiza			FECHA:	30-03-2021
ENTIDAD:	IDRD	LOCALIDAD:	Kennedy	CIUDAD:	Bogotá	TIPO DE MANTENIMIENTO:	Preventivo
RESPONSABLE:	Barbara Mosquera	CARGO:	Admin	DIRECCION:			
				TELEFONO:	2658345		

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO:	motobomba	SERIE:	1402320616	R.P.M.:	Sin evidencia	AISLAMINETO:	NA	CAPACIDAD:	NA
TIPO:	Motobomba	MODELO:	HE.3.100	HZ:	60	PRESION:	NA	SISTEMA:	Electrico
MARCA:	Barnes	POTENCIA:	3kw	IP:	55	PRESION MAX:	NA	CAUDAL:	NA
UBICACIÓN:	Estadio	AMPERAJE:	25	FP:	0.8	TEMP. MINIMA:	NA	KVA:	
REFERENCIA:		VOLTAJE:	220	NORMA:	¿				

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

ITEM	FECHA	CONTRATISTA	No. DE ORDEN	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCION	CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS QUE SE DEBEN REALIZAR A LOS EQUIPOS DURANTE EL AÑO
1	30-03-2021	Green		Preventivo	Equipo compuesto por Motobomba	3
2		Amperium			Tanque de 55 galones	
3					Toma Limpieza de Motor	
4					un Motor en evidencia	
5					que esta quemado	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

GESTIÓN AMBIENTAL

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

GESTIÓN AMBIENTAL

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Bogotá, D. C, Abril 16 de 2021

INSTITUTO DISTRITAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE I. D.R.D
Atte. JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
Subdirector Técnico de Parques
DINO FABIAN CUELLAR SALAMANCA
Supervisor Designado
Cto. Prestación de Servicios No.2951-2020
Ciudad

ASUNTO: MANEJO AMBIENTAL

Respetados señores:

La extracción y desechos de aceite que resulten por el mantenimiento preventivo y correctivo de las Plantas eléctricas y ubicadas en los parques pertenecientes al objeto contrato No. 2951-2020 entre el **IDRD** y **GREEN AMPERIUM S.A.S** se realiza el manejo ambiental y disposición final por la empresa RECUPERADORA GARCIA OBREGON.

Para esta primera facturación del periodo entre el 17 de marzo de 2021 hasta 16 de abril de 2021.no se generó desechos peligrosos para darle disposición final.

Atentamente,

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
C.C. No. 1.128.063.531
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1

Bogotá, D. C. Abril 16 de 2021

INSTITUTO DISTRITAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE I.D.R.D
Arte. JAVIER OJLANOO SUAREZ ALONSO
Subdirector Técnico de Parques
DINO FABIAN CUELLAR SALAMANCA
Supervisado Designado
Cto. Prestación de Servicios No.295 de 2020
Ciudad

ASUNTO: MANEJO AMBIENTAL

Respetados Señores

La extracción y descarte de árboles que resulten por el mantenimiento preventivo y correctivo de las Plantas eléctricas y ubicadas en los parques pertenecientes al objeto contrato No. 295 de 2020 entre el IDRD y **GREEN AMPERIUM S.A.S** se realiza el manejo ambiental y disposición final por la empresa RECUPERADORA GARCIA CORPECOM.

Para esta primera facturación el periodo entre el 17 de marzo de 2021 hasta 16 de abril de 2021 no se pueden descartos peligrosos para darle disposición final.

Atentamente la

CARLOS GERMAN ARCOS ACEVEDO
C.C. No. 1.272.034 Bta
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
NIT 900.513.979-1

GESTIÓN SOCIAL

GESTIÓN SOCIAL

POLITICA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es política de la empresa **GREEN AMPERIUM S.A.S proteger** a sus trabajadores de los peligros y riesgos ocupacionales a los que están expuestos, en la ejecución de sus actividades laborales, mediante el uso de elementos y/o equipos de protección personal, cuando los controles de eliminación, sustitución, de ingeniería y administrativos no son posibles.

Para que estos elementos y/o equipos de protección personal ofrezcan la protección requerida y estén disponibles se consideran los siguientes aspectos:

- Elegir correctamente los elementos o equipos a utilizar.
- Capacitar en el uso y cuidado de los elementos o equipos de protección personal.
- Usar adecuadamente los elementos y/o equipos de protección personal.
- Inspeccionar periódicamente los elementos o equipos de protección personal, mensualmente a través del responsable del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo o de un inspector de Equipos de Protección Individual (EPI) mínimo una vez al año.
- Reponer inmediatamente los elementos o equipos de protección personal deteriorados, de acuerdo a los informes del Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo o del Inspector EPI o cuando el usuario reporte su daño.
- Asignar los recursos para la consecución y reposición inmediata de los elementos de protección personal que sean requeridos.

150

POLITICA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es política de la empresa **GREEN AMPERIUM S.A.S** proteger a sus trabajadores de los peligros y riesgos ocupacionales a los que estan expuestos en la ejecucion de sus actividades laborales, mediante el uso de elementos y/o equipos de protección personal, cuando los controles de eliminación sustitución de ingeniria y administrativos no son posibles

Para que estos elementos y/o equipos de protección personal ofrezcan la protección requerida y estén disponibles se considerán los siguientes aspectos:

- Elegir correctamente los elementos o equipos a utilizar
- Capacitar en el uso y cuidado de los elementos o equipos de protección personal.
- Usar adecuadamente los elementos y/o equipos de protección personal.
- Inspeccionar periódicamente los elementos o equipos de protección personal, mensualmente a través del responsable del Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el Trabajo y de un inspector de Equipos de Protección Individual (EPI) mínimo una vez al año
- Reponer inmediatamente los elementos o equipos de protección personal dañados, de acuerdo a los informes del Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo o del Inspector EPI o cuando el usuario reporte su daño.
- Asegurar los recursos para la consecución y reposición inmediata de los elementos de protección personal que sean requeridos

Es responsabilidad de los trabajadores de la empresa **GREEN AMPERIUM S.A.S**

- Utilizar y conservar correctamente los elementos y equipos de protección personal requeridos para la ejecución de sus actividades.
- Reportar al Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo la falta o deterioro de un elemento o equipo de protección personal.
- No iniciar la ejecución de una actividad si no dispone de los elementos y equipos de protección personal requeridos para los riesgos a los que estará expuesto.
- Reportar el no uso o uso inadecuado de los elementos o equipos de protección personal por parte de sus compañeros.

Verificar el uso correcto y reposición oportuna de los elementos y equipos de protección personal del personal a cargo.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Carlos Angulo A.

Carlos German Angulo Acevedo
Representante Legal
Fecha De Elaboración: 01/01/2019

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

SEGURIDAD
INDUSTRIAL

SISTEMA DE GESTION INTEGRAL

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Contenido

INTRODUCCIÓN 5

1. OBJETIVOS, ALCANCE Y EXCLUSIONES 6

1.1. Objetivo del manual del SGI 6
1.1.1. Objetivos Específicos 6
1.2. Alcance del sistema de gestión integral 7
1.3. Exclusiones 7
1.4. Definiciones y Abreviaturas 7
1.4.1. Definiciones 7
1.4.2. Abreviaturas 11

2. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO 12

2.1. Reseña histórica 12
2.2. Información básica de la empresa 12
2.2.1. Actividad Económica 12
2.2.2. Número de Trabajadores 12
2.2.3. Turnos de trabajo y horarios 13
2.2.4. Estructura Organizacional 13
2.3. Descripción de Productos y Servicios 14
2.4. Misión 14
2.5. Visión 14
2.6. Mapa de Procesos 14
2.7. Política Integral QHS 15
2.8. Objetivos y metas Integrales 15
2.9. Valores institucionales 16
2.10. Clientes de la organización 16
2.11. Partes interesadas 16
2.12. Aspectos Jurídicos Laborales 17
2.12.1. Reglamento Interno de Trabajo 17
2.12.2. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial 17
2.12.3. Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo 17
2.12.4. Comité de Convivencia Laboral 19
2.13. Otras Políticas 20

3. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL 21

3.1. Generalidades 21
3.2. Modelo de gestión por procesos 21
3.2.1. Proceso 21
3.2.2. Subproceso 22
3.2.3. Caracterización de los procesos 22

154

3.2.4. Procedimientos 23
3.2.5. Actividades / tareas 23
3.2.6. Premisas de un Proceso 23
3.2.7. Líder de un Proceso 23
3.3. Riesgos y Oportunidades 24

4. DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL 24

4.1. Información Documentada 24
4.2. Requisitos Legales 25
4.3. Planificación de la Calidad del servicio 26
4.3.1. Planes de Calidad 26
4.3.2. Comités de Calidad 26
4.4. Control de los productos y servicios suministrados externamente 26
4.4.1. Control de Proveedores y Subcontratistas 26
4.5. Control de las Salidas No Conformes 27
4.6. Identificación de Peligros y valoración de riegos 27
4.7. Programa de Capacitación y Entrenamiento 29
4.8. Programas de Gestion en SST 30
4.8.1. Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo 30
4.8.2. Programa de Higiene Industrial 32
4.9.3. Programa de Seguridad Industrial 33
4.9.4. Programa de Gestion de Riesgos Específicos 35
4.10. Plan de Trabajo Anual 36
4.11. Gestion del Cambio 36
4.11.2. Cambio permanente 37
4.11.3. Cambio temporal 37
4.11.4. Cambio de Emergencia 37
4.11.5. Cambios Organizacionales 38
4.12. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias 38

5. RECURSOS ASIGNADOS AL SGI 39

5.1 Provisión de Recursos 39
5.2 Recursos Humanos 40
5.3 Ambiente de Trabajo 40
5.4 Infraestructura 41

6. RESPONSABILIDAD, AUTORIDAD Y COMUNICACIÓN 41

6.1 Descripción de Funciones 41
6.2 Responsabilidades de la Dirección 42
6.3 Responsable del SGI 42
6.4 Responsabilidades de los Trabajadores 43
6.5 Obligaciones de la ARL 43
6.6 Comunicación, Participación y Consulta 44

6.6.1 Inducción en el Sistema de Gestion Integral 45

7 SEGUIMIENTO, MEDICIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN 46

7.1 Inspección y Ensayo 47
7.2 Seguimiento y Medición 47
7.3 Auditoria Interna 48
7.4 Plan de inspección 49
7.5 Supervisión y medición de los resultados 50
7.13.1 Supervisión Proactiva 50
7.5.01 Supervisión Reactiva 51
7.6 Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades relacionadas con el trabajo 52

8 REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN 53

9 MEJORAMIENTO 54

9.1 Mejora Continua 54
9.2 Acciones Correctivas y Preventivas 54

156

Introducción

La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** en cumplimiento a los requisitos establecidos en la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 del 26 de mayo de 2015, articulo 2.2.4.6, la Norma Técnica Colombiana ISO 9001:2015 y la normatividad vigente, diseñara e implementará el sistema de gestión integral (SGI), el cual se compone del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y el Sistema de Gestión de Calidad (SGC), que tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre la organización. los trabajadores y las partes interesadas, en la aplicación de las medidas de seguridad y salud en el trabajo y la satisfacción del cliente a través del mejoramiento continuo del servicio, de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo.

Para su efecto, **GREEN AMPERIUM S.A.S** aborda la planificación y control operacional, diseño y desarrollo, producción y provisión del servicio, la prevención de las lesiones y enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basan en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar) y que incluye la política, organización, planificación, aplicación, evaluación, auditoría y acciones de mejora.

El desarrollo articulado de estos elementos, permitirá cumplir con los propósitos del SGI, el cual se caracteriza por su adaptabilidad al tamaño y características de la organización, para centrarse en la satisfacción del cliente, la identificación y control de los peligros y riesgos asociados con su actividad.

El esquema del sistema de gestión integral se describe en las siguientes etapas:

- Política
- Organización
- Planificación
- Aplicación
- Evaluación
- Auditoría
- Mejoramiento

1. Objetivos, alcance y exclusiones

1.1. Objetivo del manual del SGI

El presente Manual tiene el propósito de describir el Sistema de Gestión Integral de **GREEN AMPERIUM S.A.S**, así como de documentar y comunicar a los integrantes de la organización la política y objetivos integrales que la Alta Dirección establece. Servir de guía para el personal en su aplicación diaria para obtener la calidad en cada uno de sus procesos, presentar la estructura de nuestro Sistema de Gestión Integral, cumpliendo con los requisitos de la Norma NTC – ISO 9001:2015 y el Decreto 1072 de 2015, articulo 2.2.4.6, dentro de un enfoque integral orientado a satisfacer las necesidades de nuestros clientes y todas las partes interesadas relacionadas con los productos y servicios que realiza **GREEN AMPERIUM S.A.S** y determinar cómo se cumplirán estos requisitos al identificar los peligros, valorar y controlar los riesgos a los que están expuestos sus trabajadores con el fin de generarles un ambiente de trabajo seguro y confiable. la protección y seguridad de los trabajadores.

La implementación del Sistema de Gestión Integral se ha direccionado con un enfoque al cliente, a fin de asegurar que se entienden y se satisfacen sus necesidades establecidas o implícitas. El logro de la calidad requiere de un compromiso con los principios de calidad en todos los niveles de la organización y de continuas revisiones y acciones de mejora sobre el sistema, establecidas por la administración, basados en la retroalimentación dada por la percepción de los clientes sobre el producto y servicio suministrado.

1.1.1. Objetivos Específicos

- Analizar el contexto de la organización, el cual permitirá mejorar los servicios que se prestan a los diferentes clientes, identificando así los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar para garantizar la mejora continua del SGI
- Realizar el diagnóstico de las condiciones de trabajo, para identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y determinar los controles adecuados para evitar accidentes laborales y enfermedades laborales..
- Dar cumplimiento a la legislación y normatividad en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, como requisito para el buen funcionamiento de toda la organización.

158

- Diseñar e implementar procedimientos, planes, programas y documentos necesarios para garantizar la satisfacción de los clientes, controlar los peligros, identificar y cumplir los requisitos legales aplicables y demás requisitos del Decreto 1072 y otros que la organización suscriba.

1.2. Alcance del sistema de gestión integral

- Diseños técnicos para la construcción de obras civiles y de urbanismo.

1.3. Exclusiones

- No se excluye ningún requisito de la norma NTC ISO 9001:2015 en el Sistema de Gestión de Calidad de **GREEN AMPERIUM S.A.S**

1.4. Definiciones y Abreviaturas

1.4.1. Definiciones

Acción correctiva: Acción tomada para eliminar la causa de una no conformidad.
Acción de mejora: Acción de optimización del Sistema de Gestión Integral.
Acción preventiva: Acción para eliminar o mitigar la(s) causa(s) de una no conformidad.
Actividad no rutinaria. Actividad que no forma parte de la operación normal de la organización, que no es estandarizable debido a la diversidad de escenarios y condiciones bajo las cuales pudiera presentarse.
Actividad rutinaria. Actividad que forma parte de la operación normal de la organización, se ha planificado y es estandarizable.
Alta dirección: Persona o grupo de personas que dirigen y controlan una empresa.
Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales.
Auto-reporte de condiciones de trabajo y salud: Proceso mediante el cual el trabajador o contratista reporta por escrito al empleador o contratante las

condiciones adversas de seguridad y salud que identifica en su lugar de trabajo.

Centro de trabajo: Se entiende por Centro de Trabajo a toda edificación o área a cielo abierto destinada a una actividad económica en una empresa determinada.

Ciclo PHVA: Procedimiento lógico y por etapas que permite el mejoramiento continuo a través de los siguientes pasos:

Planificar: Se debe de planificar la forma de mejorar la seguridad y la salud de los trabajadores, encontrando que cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.

Hacer: Implementación de las medidas planificadas.

Verificar: Revisar que los procedimientos y acciones implementadas están consiguiendo los resultados deseados.

Actuar: Revisar acciones de mejora para obtener los mayores beneficios de la seguridad y salud de los trabajadores.

Condiciones de Salud: El conjunto de variables objetivas y de auto -reporte de condiciones fisiológicas, psicológicas y socioculturales que determinan el perfil sociodemográfico y de morbilidad de la población trabajadora.

Condiciones y medio ambiente de trabajo: Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores. Quedan específicamente incluidos en esta definición, entre otros: **a)** las características generales de los locales, instalaciones, máquinas, equipos, herramientas, materias primas, productos y demás útiles existentes en el lugar de trabajo; **b)** Los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia; **c)** los procedimientos para la utilización de los agentes citados en el apartado anterior, que influyan en la generación de riesgos para los trabajadores y; **d)** la organización y ordenamiento de las labores, incluidos los factores ergonómicos o biomecánicos y psicosociales.

Descripción sociodemográfica: Perfil socio demográfico de la población trabajadora, que induye la descripción de las características sociales y demográficas de un grupo de trabajadores, tales como: grado de escolaridad, ingresos, lugar de residencia, composición familiar, estrato socioeconómico, estado civil, raza, ocupación, área de trabajo, edad, sexo y turno de trabajo.

Efectividad: Logro de los objetivos de Sistema de Gestión Integral con la máxima eficacia y eficiencia.

Eficacia: Es la capacidad de alcanzar el efecto que espera o se desea tras la realización de una acción.

Eficiencia: Relación entre el resultado alcanzado y los recursos utilizados.

Emergencia: Es aquella situación de peligro o desastre o la inminencia del mismo, que afecta el funcionamiento normal de la empresa. Requiere de una reacción inmediata y coordinada de los trabajadores, brigadas de emergencias y primeros auxilios y en algunos casos de otros grupos de apoyo dependiendo de su magnitud.

Evaluación del riesgo: Proceso para determinar el nivel de riesgo asociado al nivel de probabilidad de que dicho riesgo se concrete y al nivel de severidad de las consecuencias de esa concreción.

Evento Catastrófico: Acontecimiento imprevisto y no deseado que altera significativamente el funcionamiento normal de la empresa, implica daños masivos al personal que labora en instalaciones, parálisis total de las actividades de la empresa o una parte de ella y que afecta a la cadena productiva, o genera, destrucción parcial o total de una instalación.

Identificación del peligro: Proceso para establecer si existe un peligro y definir las características de éste.

Indicadores de estructura: Medidas verificables de la disponibilidad y acceso a recursos, políticas y organización con que cuenta la empresa para atender las demandas y necesidades en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Indicadores de proceso: Medidas verificables del grado de desarrollo e implementación del SG-SST.

Indicadores de resultado: Medidas verificables de los cambios alcanzados en el período definido, teniendo como base la programación hecha y la aplicación de recursos propios del programa o del sistema de gestión.

Matriz legal: Es la compilación de los requisitos normativos exigibles a la empresa acorde con las actividades propias e inherentes de su actividad productiva, los cuales dan los lineamientos normativos y técnicos para desarrollar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST, el cual deberá actualizarse en la medida que sean emitidas nuevas disposiciones aplicables.

Mejora continua: Proceso recurrente de optimización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, para lograr mejoras en el desempeño

en este campo, de forma coherente con la política de Seguridad y Salud en el Trabajo SST de la organización.

No conformidad: No cumplimiento de un requisito. Puede ser una desviación de estándares, practicas, procedimientos de trabajo, requisitos normativos aplicables, entre otros.

Peligro: Fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

Política Integral: Es el compromiso de la alta dirección de una organización con la seguridad y la salud en el trabajo y la satisfacción del cliente, expresadas formalmente, que define su alcance y compromete a toda la organización.

Registro: Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de las actividades desempeñadas.

Rendición de cuentas: Mecanismo por medio del cual las personas e instituciones informan sobre su desempeño.

Revisión proactiva: Es el compromiso del empleador o contratante que implica la iniciativa y capacidad de anticipación para el desarrollo de acciones preventivas y correctivas, así como la toma de decisiones para generar mejoras en el SGSST.

Revisión reactiva: Acciones para el seguimiento de enfermedades laborales, incidentes, accidentes de trabajo y ausentismo laboral por enfermedad.

Requisito Normativo: Requisito de seguridad y salud en el trabajo impuesto por una norma vigente y que aplica a las actividades de la organización.

Riesgo: Combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por éstos.

Valoración del riesgo: Consiste en emitir un juicio sobre la tolerancia o no del riesgo estimado.

Vigilancia de la salud en el trabajo o vigilancia epidemiológica de la salud en el trabajo: Comprende la recopilación, el análisis, la interpretación y la difusión continuada y sistemática de datos a efectos de la prevención. La vigilancia es indispensable para la planificación. ejecución y. evaluación de los programas de seguridad y salud en el trabajo, el control de los trastornos y lesiones relacionadas con el trabajo y el ausentismo laboral por enfermedad, así como para la protección y promoción de la salud de los trabajadores.

1.4.2. Abreviaturas

En este documento se encontrarán las siguientes abreviaturas:

SGI: Sistema de Gestión Integral
SG-SST: Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
SGC: Sistema de Gestion de Calidad
SST: Seguridad y salud en el trabajo
QHS: QHS, provienen del inglés Quality, Health and Safety que en español significa Calidad, Salud y Seguridad

2. Direccionamiento estratégico

2.1. Reseña histórica

GREEN AMPERIUM S.A.S fue fundada en octubre de 2013 en la ciudad de Cartagena con la necesidad de brindar servicios de calidad pasando por el diseño, construcción y adecuación de obras civiles y urbanismo, los proyectos desarrollados se destacan por su novedoso diseño e ingeniería civil aplicada en cada uno de ellos, todo enfocado en la satisfacción de nuestros clientes.

Otro factor que ha permitido el posicionamiento de la organización en el mercado ha sido el personal altamente calificado que conforma el equipo de trabajo. El capital humano está integrado por profesionales de diversas áreas con amplios conocimientos y experiencia en el sector de la construcción.

2.2. Información básica de la empresa

1.	**NIT:**	900.531.929-1
2.	**Razón Social:**	GREEN AMPERIUM S.A.S
3.	**Dirección:**	Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9
4.	**Ciudad:**	Cartagena – Bolívar
5.	**Departamento:**	Bolívar
6.	**Teléfono:**	3106862945
7.	**ARL:**	SURA
8.	**Clase de Riesgo**	Riesgo V
9.	**Representante Legal:**	CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO

2.2.1. Actividad Económica

4330 – Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil.
4321 – Instalaciones eléctricas
4322 – Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

2.2.2. Número de Trabajadores

GREEN AMPERIUM S.A.S, cuenta con 1 empleado directo y 4 contratistas, los cuales cuentan con las competencias necesarias para llevar acabo los diferentes proyectos garantizando la satisfacción de los clientes.

2.2.3. Turnos de trabajo y horarios

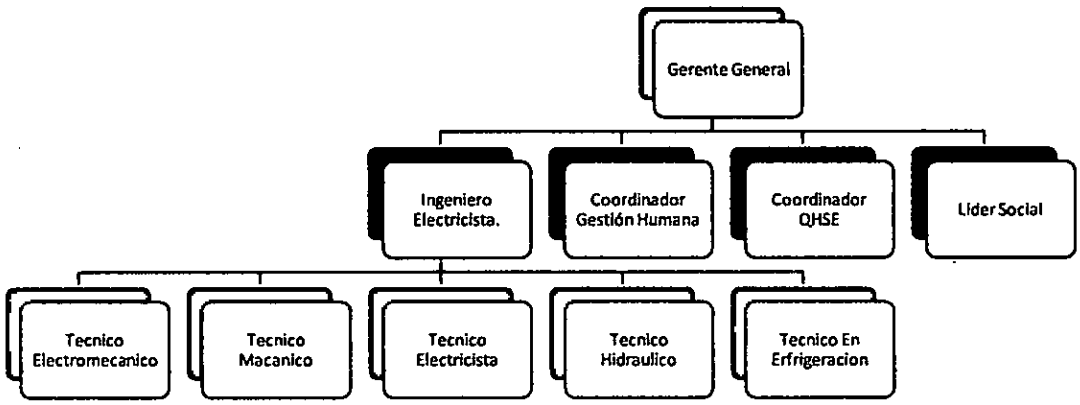
A continuación, se detallan de manera general los turnos y horarios de la fuerza de trabajo de la empresa:

Área	Horarios de trabajo	Días	Descanso
Administrativa	08:00 a 17:30	Lunes a viernes	12:00 a 13:30
	08:00 a 13:00	Sábados	N.A.
Operativa	08:00 a 17:30	Lunes a viernes	12:00 a 13:30
	08:00 a 13:00	Sábados	N.A.

Tabla 1Turnos de trabajo y horarios

2.2.4. Estructura Organizacional

El organigrama general es una herramienta que nos permite identificar claramente la responsabilidad y los niveles de autoridad dentro de **GREEN AMPERIUM S.A.S**



165

2.3. Descripción de Productos y Servicios

- Instalación y mantenimiento de redes eléctricas
- Montaje y mantenimiento de equipos eléctricos
- Asesoría, consultoría y construcciones de proyectos Integrales

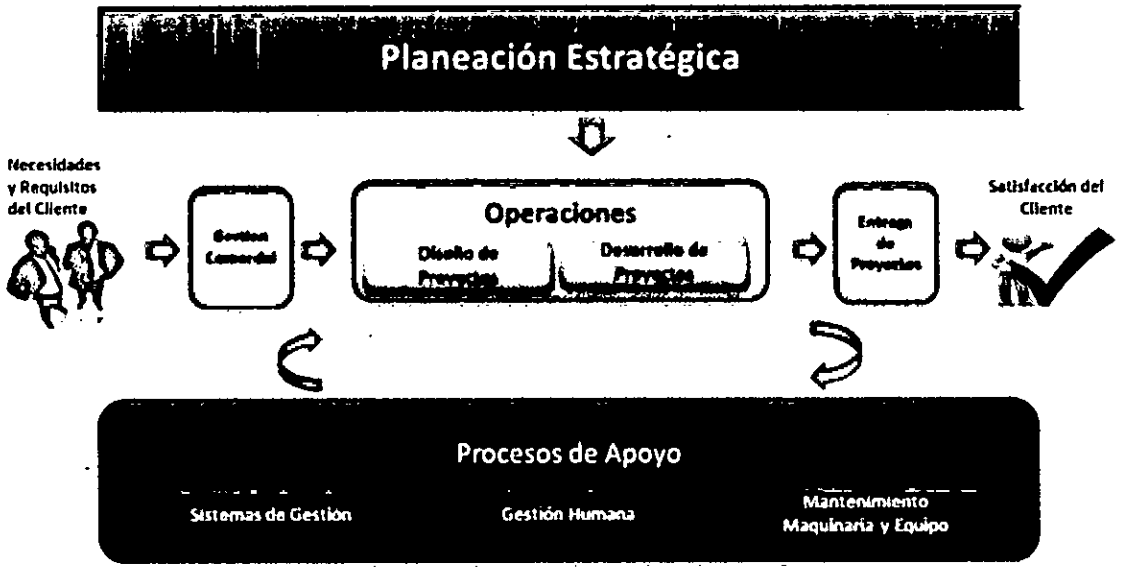
2.4. Misión

Nuestra misión es asegurar el correcto funcionamiento y desarrollo de cada sistema entregado y garantizar en todo momento la continuidad de la satisfacción de nuestros clientes, para ello, supervisamos y coordinamos cada proceso desarrollado y gestionamos la mejora continua. La compañía ejerce esta misión bajo los principios de neutralidad, transparencia, independencia y eficiencia económica con el objetivo de contribuir a prestar un servicio integral seguro, eficiente y de calidad para el conjunto de la sociedad

2.5. Visión

Nuestra visión es la de ser una empresa líder en el mercado y la operación de los mejores proyectos y una compañía reconocida a nivel nacional por ofrecer un servicio con buena calidad, realizar una gestión ética y responsable, mantener un firme compromiso con el desarrollo sostenible y generar valor agregado para todos nuestros grupos de interés.

2.6. Mapa de Procesos



166

2.7. Política Integral QHS

La alta dirección con la participación del Vigía SST, y teniendo en cuenta las opiniones de todos los colaboradores, ha definido una Política Integral QHS, la cual es comunicada y divulgada a través de procesos de inducción, re inducción, actividades y ciclos de formación, capacitación y por medio de material publicitario, adicionalmente se encuentra publicada en las instalaciones administrativas en todas las sedes de trabajo.

La política es revisada periódicamente en reuniones de revisión por la dirección; en caso que se requiera y de acuerdo con los cambios empresariales y en materia de SST y Calidad será actualizada fechada y firmada por el representante legal.

La política integral QHS de **GREEN AMPERIUM S.A.S**, refleja el compromiso de la alta dirección con la implementación, mantenimiento y mejora continua del Sistema de Gestión Integral.

Nota: La política integral estará disponible en medio físico y magnético para conocimiento de todo el personal. Así mismo están publicadas en las carteleras de la oficina y de los proyectos para permitir que sea conocida por nuestros clientes.

Ver Política Integral QHS, PLT-SGI-001.

2.8. Objetivos y metas Integrales

En coherencia con la política integral QHS se ha establecido una matriz de objetivos y metas que permiten planear de manera estratégica el sistema de gestión integral.
Esta matriz define indicadores de medición que permiten realizar seguimiento al cumplimiento de los objetivos y metas tratados. Este seguimiento se realiza de manera semestral con el propósito de identificar planes de acción de mejora en caso que sea necesario.

El objetivo general del SGI es garantizar el cumplimiento de los requisitos del cliente, de la organización, trabajadores, partes interesadas y los requeridos por la norma NTC ISO 9001:2015 y Decreto 1072 de 2015, articulo 2.2.4.6. Para esto, **GREEN AMPERIUM S.A.S** ha propuesto a partir de la Política

Integral QHS, los objetivos a cumplir por parte de cada proceso como mecanismo para lograr dicha política.

Los objetivos son los siguientes:

1. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles
2. Garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.
3. Cumplir con los requisitos legales aplicables a la organización
4. Garantizar la satisfacción del cliente
5. Mejorar Continuamente el Sistema de Gestion Integral

Ver FT-SST-029 Formato Matriz de Objetivos e Indicadores del SGI

2.9. Valores institucionales

La alta dirección de **GREEN AMPERIUM S.A.S** ha determinado como valores para la organización:

- ✓ **Honestidad:** Los colaboradores nos destacamos por la obtención de logros personales y empresariales mediante el trabajo honrado, nuestras labores las realizamos con transparencia e integridad
- ✓ **Emprendimiento:** Estamos dispuestos a iniciar nuevas formas de hacer nuestro trabajo, incluso tomando riesgos moderados
- ✓ **Excelencia:** Trabajamos por ofrecer productos y servicios que satisfagan al máximo las expectativas y necesidades de los clientes
- ✓ **Creatividad:** Somos un equipo que está dispuesto a proponer nuevas ideas y abordar los desafíos de diferentes maneras

2.10. Clientes de la organización

Personas naturales y jurídicas del sector público y privado

2.11. Partes interesadas

Clientes, accionistas, trabajadores, organismos de vigilancia y control, proveedores y comunidad.

integral OHS, los objetivos a cumplir por parte de cada proceso como mecanismo para lograr dicha política.

Los objetivos son los siguientes:

1. Identificar los peligros evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles
2. Garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.
3. Cumplir con los requisitos legales aplicables a la organización
4. Garantizar la satisfacción del cliente
5. Mejorar Continuamente el Sistema de Gestion Integral

Ver F-SST-329 Formato Matriz de Objetivos e Indicadores del SGI

2.9. Valores institucionales

La alta dirección de **GREEN AMPERIUM S.A.S** ha determinado como valores para la organización:

- **Honestidad:** Los colaboradores nos destacamos por la obtención de logros personales y empresariales mediante el trabajo honrado, buenas labores las realizamos con transparencia e integridad
- **Emprendimiento:** Estamos dispuestos a iniciar nuevas formas de hacer nuestro trabajo incluso tomando riesgos moderados
- **Excelencia:** Trabajamos por ofrecer productos y servicios que satisfagan al maximo las expectativas y necesidades de los clientes
- **Creatividad:** Somos un equipo que está dispuesto a proponer nuevas ideas y abordar los desafíos de diferentes maneras

2.10. Clientes de la organización

Personas naturales y jurídicas del sector público y privado

2.11. Partes interesadas

Clientes, accionistas, trabajadores, organismos de vigilancia y control, proveedores y comunidad.

2.12. Aspectos Jurídicos Laborales

2.12.1. Reglamento Interno de Trabajo

El reglamento interno de trabajo es de suma importancia para **GREEN AMPERIUM S.A.S** , debido a que se convierte en norma reguladora de las relaciones internas de la empresa con los trabajadores, este reglamento se encuentra publicado en lugares visibles en las instalaciones de **GREEN AMPERIUM S.A.S**.

Ver R-SST-001 Reglamento Interno de Trabajo

2.12.2. Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial

Tiene por objeto establecer las medidas necesarias de prevención de los accidentes y enfermedades laborales tendientes a lograr que la prestación del trabajo se desarrolle en condiciones de seguridad, higiene y medio ambiente adecuados para los trabajadores, conforme a lo dispuesto en la legislación colombiana.

La empresa tiene elaborado el reglamento de acuerdo con las normas emitidas por el Ministerio de Trabajo y se encuentra publicado en un lugar visible para los trabajadores. En caso de que se modifiquen los procesos productivos, procedimientos de trabajo, instalaciones, distribución de planta y con ello los puestos de trabajo, o se empleen nuevos materiales, el programa o la relación de medidas de seguridad e higiene en el centro de trabajo, deberán modificarse y adecuarse a las nuevas condiciones y riesgos existentes.

Ver R-SST-002 Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial

2.12.3. Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo

La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** cuenta con un Vigía de Seguridad y salud en el trabajo, dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1986 y Decreto 1072 de 2015.

El Vigía de SST se reúne mensualmente con el suplente y las personas necesarias, desarrollando actividades en seguridad y salud en el trabajo participando de manera activa en el funcionamiento del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo y temas como las capacitaciones,

auditorías internas, inspecciones, investigación de accidentes, mediciones de higiene ambiental y rendición de cuentas.
Dentro de las principales funciones y responsabilidades del Vigía en SST, dando cumplimiento al artículo 11 de la resolución 2013 de 1989, artículo 26 del decreto 614 y el decreto 1295 de 1994, se encuentran:

- Proponer a la administración de la empresa o establecimiento de trabajo la adopción de medidas y el desarrollo de actividades que procuren y mantengan la salud en los lugares y ambientes de trabajo.
- Proponer y participar en actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo dirigidas a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo.
- Colaborar con los funcionarios de entidades gubernamentales de seguridad y salud en el trabajo en las actividades que éstos adelanten en la empresa y recibir por derecho propio los informes correspondientes.
- Vigilar el desarrollo de las actividades que en materia de medicina, higiene y seguridad industrial debe realizar la empresa de acuerdo con el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas vigentes; promover su divulgación y observancia.
- Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado.
- Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control.
- Estudiar y considerar las sugerencias que presenten los trabajadores en materia de medicina, higiene y seguridad industrial.
- Servir como organismo de coordinación entre empleador y los trabajadores en la solución de los problemas relativos a la seguridad y salud en el trabajo. Tramitar los reclamos de los trabajadores relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.

- Solicitar periódicamente a la empresa informes sobre accidentalidad y enfermedades laborales con el objeto proponer soluciones de mejora en el desempeño de la seguridad y salud en el trabajo.

Para mayor información ver la siguiente documentación

- *PRC-SST-001 Procedimiento para la Elección y Conformación del COPASST*
- *FT-SST-007 Formato de Inscripción de Candidatos al COPASST*
- *FT-SST-008 Formato para Votos de Elección del COPASST*
- *FT-SST-009 Formato de Apertura de Elección del COPASST*
- *FT-SST-010 Registro de Votantes para el COPASST*
- *FT-SST-011 Formato Acta de Cierre de las Votaciones para el COPASST*
- *FT-SST-012 Formato Acta de Conformación del COPASST*
- *FT-SST-013 Formato Acta de Reunión del COPASST*

2.12.4. Comité de Convivencia Laboral

La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** cuenta con un comité de convivencia laboral dando cumplimiento a lo establecido en las resoluciones 652 y 1356 de 2012, creado como medida preventiva para el acoso laboral. Sesiona de manera trimestral o en casos que requieran intervención inmediata.

Funciones del Comité de Convivencia Laboral:

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas referentes a acoso laboral.
- Escuchar a las partes involucradas sobre los hechos que dieron lugar a la queja.
- Adelantar reuniones para crear un espacio de diálogo entre las partes.
- Hacer seguimiento a los compromisos adquiridos por las partes y verificar su cumplimiento.
- Presentar a la alta dirección las recomendaciones para el desarrollo efectivo de las medidas preventivas y correctivas de acoso laboral.

Para mayor información ver la siguiente documentación

- *PRC-SST-002 Procedimiento para la Elección y Conformación del Comité de Convivencia*
- *FT-SST-015 Formato de Convocatoria a Participar de la Elección del Comité de Convivencia*

- Solicitar periódicamente a la empresa informes sobre accidentalidad y ausentismo laborales con el objeto proponer soluciones de mejora en el desempeño de la seguridad y salud en el trabajo

Para mayor información ver la siguiente documentación

- PR-SST-021 Procedimiento para la Elección y Conformación del COPASST
- FT-SST-007 Formato de Inscripción de Candidatos al COPASST
- FT-SST-038 Formato para Votos de Elección del COPASST
- FT-SST-039 Formato de Apertura de Elección del COPASST
- FT-SST-010 Registro de Votantes para el COPASST
- FT-SST-011 Formato Acta de Cierre de las Votaciones para el COPASST
- FT-SST-012 Formato Acta de Conformación del COPASST
- FT-SST-013 Formato Acta de Reunión del COPASST

2.12.4. Comité de Convivencia Laboral

La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** cuenta con un comité de convivencia laboral dando cumplimiento a lo establecido en las resoluciones 652 y 1356 de 2012, creado con la medida preventiva para el acoso laboral Sesiona de manera trimestral o en casos que requieran intervención inmediata

Funciones del Comité de Convivencia Laboral:

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas referentes a acoso laboral.
- Escuchar a las partes involucradas sobre los hechos que dieron lugar a la queja.
- Adelantar reuniones para crear un espacio de diálogo entre las partes.
- Hacer seguimiento a los compromisos adquiridos por las partes y verificar su cumplimiento.
- Presentar a la alta dirección las recomendaciones para el desarrollo efectivo de las medidas preventivas y correctivas de acoso laboral

Para mayor información ver la siguiente documentación

- PRC-SST-002 Procedimiento para la Elección y Conformación del Comité de Convivencia
- FT-SST-015 Formato de Convocatoria a Participar de la Elección del Comité de Convivencia

- *FT-SST-016 Formato Participantes a la Elección del Comité de Convivencia*
- *FT-SST-017 Formato de Votación para la Elección del Comité de Convivencia*
- *FT-SST-018 Formato Acta de Escrutinio y Votación del Comité de Convivencia*
- *FT-SST-019 Formato de Constitución del Comité de Convivencia*
- *FT-SST-020 Formato Acta de Reunión del Comité de Convivencia*

2.13. Otras Políticas

GREEN AMPERIUM S.A.S, ha definido las siguientes políticas con el fin de garantizar el cumplimiento de diferentes controles al interior de la organización

- *PLT-SST-002 Política de Prevención del Consumo del Alcohol, Tabaco y Otras Sustancias Psicoactivas*
- *PLT-SST-003 Política de Preparación, Prevención y Respuesta Ante Emergencias*
- *PLT-SST-004 Política de Prevención de Acoso Laboral*
- *PLT-SST-005 Política de Elementos de Protección Personal*

3. Sistema de gestión Integral

3.1. Generalidades

GREEN AMPERIUM S.A.S ha establecido, documentado, implementado y garantiza el mantenimiento del Sistema de Gestión Integral, bajo un modelo de operación fundamentado en procesos que se interrelacionan y gestionan de manera eficaz, el cual le permite de manera articulada y armónica desarrollar sus actividades.

Al mismo tiempo, se definen controles operativos necesarios, que garantizan la eficacia del sistema, los cuales se encuentran vinculados en cada uno de los manuales, procedimientos, instructivos, programas y formatos. Estos permiten auto controlar aquellos eventos que puedan afectar de manera negativa los resultados de los procesos y de la operación, e impedir el logro de los objetivos, así como aquellos sucesos que pueden generar una oportunidad de mejora para la Organización.

3.2. Modelo de gestión por procesos

El modelo de gestión por procesos, es una forma de administración que facilita a la organización cumplir sus objetivos, que parte de la identificación de las necesidades y expectativas de sus partes interesadas y a partir de ello, organiza sus recursos para entregar productos y servicios que satisfacen esas necesidades y expectativas, a la vez que garantizan el cumplimiento de los objetivos del SGI.

El modelo por procesos tiene entre otros, los siguientes beneficios:

- Focalizar sus acciones en el cliente.
- Integración y alineación de procesos para permitir el logro de los resultados planificados.
- Capacidad para enfocar los esfuerzos hacia la eficacia de los procesos.
- Permite organizar y gestionar la forma en que las actividades de trabajo generan valor para el cliente y para otras partes interesadas.

3.2.1. Proceso

Conjunto integral y sistemático de actividades, orientadas a la consecución de un resultado previamente establecido, en el que se toman elementos de entrada y se les agrega valor, generando un resultado llamado producto o

servicio, para satisfacer las necesidades del cliente, de la organización o de la ley. Los procesos se agrupan, por su naturaleza, en:

- **Procesos de Direccionamiento:** Incluye procesos relativos al establecimiento de políticas y estrategias, fijación de objetivos, provisión de comunicación, aseguramiento de la disponibilidad de recursos y revisiones por la dirección, en este se incluye el proceso de Planeación Estratégica.

- **Procesos de Apoyo:** Son los procesos relacionados de mantener, asegurar y garantizar el control interno determinando mecanismos de cumplimiento de cada uno de los objetivos integrales del proceso, en este se incluyen los procesos de Sistemas de Gestion, Gestion Humana y Mantenimiento de maquinaria y equipos.

- **Procesos Misionales:** Incluye todos los procesos que proporcionan el resultado previsto por la organización en el cumplimiento de su objeto social o razón de ser, en este se incluyen los procesos de Gestion Comercial, Proyectos y Entregas.

3.2.2. Subproceso

Conjunto de eventos interrelacionados e interdependientes que constituyen el desglose de un proceso.

La organización determina su estructura y caracterizaciones a nivel de procesos, de tal forma los subprocesos se determinan para la generación y orden de las diferentes actividades que puede realizar un proceso.

3.2.3. Caracterización de los procesos

La caracterización de los procesos del sistema de gestión integral relaciona los procesos intervinientes determinando de manera general su objetivo básico, actividades principales, entradas y salidas para el desarrollo, recursos, criterios y métodos de control y requisitos e indicadores de gestión.

La estructura general de la caracterización de procesos está basada en la metodología del cido PHVA, Planear, Hacer, Verificar y Actuar, que permite interpretar adecuadamente la norma ISO 9001:2015 y alinear los requisitos del Decreto 1072 e 2015, articulo 2.2.4.6

servicio para satisfacer las necesidades del cliente de la organización o de la ley. Los procesos se agrupan por su naturaleza, en:

- **Procesos de Direccionamiento**: incluye procesos relativos al establecimiento de políticas y estrategias, fijación de objetivos, provisión de comunicación, aseguramiento de la disponibilidad de recursos, y revisiones por la dirección. En este se incluye el proceso de Planeación Estratégica.

- **Procesos de Apoyo:** Son los procesos relacionados de manera, asegurar y garantizar el correcto interno determinar lo mecanismo de cumplimiento de cada uno de los objetivos intrínsecos del proceso, en este se incluyen los procesos de Sistemas de Gestión, Gestión Humana y Mantenimiento de maquinarias y equipos

- **Procesos Misionales:** Incluye todos los procesos que proporcionan el resultado previsto por la organización en el cumplimiento de su objeto social o razón de ser en esto se incluyen los procesos o a Gestión Comercial Proyectos y Empresas.

3.2.2. Subproceso

Conjunto de eventos interrelacionados e interdependientes que constituyen el desarrollo de un proceso

La organización determina su estructura y características a nivel de procesos, de tal forma los subprocesos se determinan para la generación y orden de las diferentes actividades que puede realizar un proceso.

3.2.3. Caracterización de los procesos

La caracterización de los procesos del sistema de gestión integral relaciona los procesos interactuantes documentado de manera general su objetivo básico, actividades principales, entradas y salidas para el desarrollo recursos, criterios y métodos de control y requisitos e indicadores de gestión

La estructura general de la caracterización de procesos está basada en la metodología del ciclo PHVA: Planear Hacer Verificar y Actuar que permita interpretar adecuadamente la norma ISO 9001:2015 y alinear los requisitos del Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.1.6

3.2.4. Procedimientos

Forma específica o detallada para llevar a cabo un subproceso o proceso (incluye el qué, el cómo, el cuándo y el quién - responsable).

3.2.5. Actividades / tareas

Pasó a paso del procedimiento/proceso

3.2.6. Premisas de un Proceso

a. Todo proceso tiene un objetivo relativo a la calidad y SST, ya sea que genere un servicio o un producto y a su vez se le define un indicador de gestión que cuantifica su aporte al cumplimiento de calidad y SST de la compañía.
b. Todo producto o servicio es fruto de un proceso y generalmente este proceso recibe insumos de otro(s) proceso(s), fenómeno denominado "Cadena de Valor".
c. Todo resultado de un proceso está asociado a un cliente o usuario.
d. Todo proceso debe tener identificadas sus entradas y sus salidas.
e. El proceso debe ser fácilmente comprendido por los funcionarios de la Organización.
f. Todo proceso tiene un Líder que le da vida y monitorea los resultados del mismo.

3.2.7. Líder de un Proceso

El Líder del proceso es el representante del cliente del proceso, que conoce sus expectativas y necesidades y las traduce en requerimientos al interior de la organización. En coordinación con los ejecutores, diseñan el proceso y asignan responsables dentro de las etapas o subprocesos.

Sus principales responsabilidades son:

a. Identificar las necesidades y expectativas de los clientes del proceso, tanto internos como externos.
b. Liderar el diseño del proceso y su puesta en marcha.
c. Identificar las interfaces entre los diferentes grupos involucrados (ejecutores) en el proceso, para asegurar una comunicación eficaz y una asignación clara de responsabilidades.

d. Gestionar la consecución de los recursos para la puesta en marcha del proceso.
e. Gestionar la consecución de los recursos necesarios para el normal desempeño de su proceso.
f. Mantener las mediciones relativas a sus indicadores de gestión, realizar análisis de éstas y tomar acciones para el mejoramiento de la organización.
g. Escuchar a su equipo de trabajo frente a posibles situaciones problema que se tengan de la gestión con los otros procesos de la organización y la gestión propia del proceso documentado, éstas dentro de la metodología definida para el mejoramiento en la constructora; de igual forma analizar, y proponer planes de acción que se lleven a la ejecución para evitar que las causas de las situaciones no deseadas se repitan en la organización.

3.3. Riesgos y Oportunidades

Al planificar el Sistema de Gestión Integral, **GREEN AMPERIUM S.A.S** considera las cuestiones relacionadas con el contexto de la organización y la identificación de las partes interesadas, determinando riesgos y oportunidades que son necesarios para abordar con el fin de asegurar que el SGI puede lograr los resultados previstos, aumentar los efectos deseables, prevenir o reducir efectos no deseados y lograr la mejora continua.

4. Documentación del sistema de gestión Integral

4.1. Información Documentada

Para dar cumplimiento con los requisitos de la norma NTC ISO 9001:2015, Decreto 1072 de 2015, articulo 2.2.4.6 y con las directrices establecidas, **GREEN AMPERIUM S.A.S** tiene procedimientos documentados en forma escrita para controlar los documentos y registros, controlar el producto no conforme, implementar acciones de mejora y efectuar auditorías internas.

Se ha definido este manual para describir los elementos centrales del sistema de gestión y su interacción. Adicionalmente se cuenta con un procedimiento de control de documentos que permite el control, administración y conservación de los documentos (incluyendo los registros). Se cuenta con un listado maestro de documentos y registros que permite controlar las versiones vigentes de los mismos, y define directrices de almacenamiento, conservación

y disposición final de los registros de acuerdo a su criticidad e importancia para el sistema de gestión integral.
La empresa garantiza que estos documentos sean legibles, fácilmente identificables, accesibles y protegidos contra daño deterioro o pérdida, y de acuerdo al tipo de documento o registro, será conservado por un período mínimo de veinte (20) años, contados a partir del momento en que cese la relación laboral del trabajador con la organización.

Los documentos pueden existir en papel, disco magnético, óptico o electrónico, fotografía, o una combinación de éstos y en custodia del responsable del Sistema de Gestión Integral.

La documentación relacionada con el Sistema de Gestión Integral, debe estar redactada de manera clara y entendible por las personas que tienen que aplicarla o consultarla. Igualmente, debe ser revisada y actualizada cuando sea necesario difundirse y ponerse a disposición de todos los trabajadores, en los apartes que les compete.

Ver PRC-SST-004 Procedimiento para el Control de Documentos y Registros y FT-SST-034 Listado Maestro de Documentos y Registros

4.2. Requisitos Legales

Uno de los compromisos de la organización y objetivo del SGI es el cumplimiento de la normatividad vigente y aplicable a la organización.

Se tiene definido un procedimiento para la identificación de requisitos legales y de otra índole (requisitos contractuales, acuerdos, convenios) que garantiza la inclusión y análisis oportuno de nuevos requisitos que le apliquen a la empresa. Adicionalmente define el cómo la empresa dará cumplimiento a los requisitos legales y de otra índole identificados. Además, establece una periodicidad de revisión de cumplimiento de los requisitos legales y de otra índole identificados.
Resultado de esta identificación la empresa ha definido como registro la matriz de requisitos legales que se mantiene actualizada con todos los requisitos legales y de otra índole en materia de SST. Cuando es pertinente los requisitos

legales identificados son comunicados a los trabajadores y las partes interesadas pertinentes.

Ver la siguiente documentación:
PRC-SST-006 Procedimiento de Identificación de Requisitos Legales
FT-SST-036 Formato Matriz de Requisitos Legales en SST

4.3. Planificación de la Calidad del servicio

4.3.1. Planes de Calidad

Toda la realización del producto esta descrita y detallada en el Plan de Calidad del Proyecto, el cual es documentado con la Dirección de la obra y la Alta dirección, con el fin de determinar los controles en la Planificación y Control Operacional, los requisitos para los productos y servicios, el diseño y desarrollo, basado en los pliegos de licitación de los proyectos o en las características puntales definidas por los clientes, así como la producción y provisión del servicio, pasando por la identificación, trazabilidad y preservación del producto.

4.3.2. Comités de Calidad

Comité de obra: Se debe realizar una vez por semana y los resultados quedan registrados en un acta de reunión.

Reunión de seguimiento de seguridad y salud en el trabajo: Se debe realizar una vez por mes y los resultados quedan registrados en el acta de reunión.

4.4. Control de los productos y servicios suministrados externamente

4.4.1. Control de Proveedores y Subcontratistas

La empresa cuenta con un procedimiento para la selección y evaluación de proveedores que tiene lineamientos y requisitos en calidad, seguridad y salud en el trabajo. A continuación, se detallan algunos lineamientos generales de acuerdo a la norma ISO 9001:2015 y Decreto 1072 de 2015:

- Se debe realizar la selección, evaluación, reevaluación y desempeño de los diferentes proveedores, mínimo una vez al año

- Para aquellos contratistas que realizan trabajos para la empresa se deberán verificar antes del inicio del trabajo y periódicamente, el cumplimiento de la obligación de afiliación a la seguridad social integral.
- Se informa a los proveedores y contratistas al igual que a los trabajadores al inicio del contrato, los peligros y riesgos generales y específicos de su zona de trabajo incluidas las actividades o tareas de alto riesgo, rutinarias y no rutinarias, así como la forma de controlarlos y las medidas de prevención y atención de emergencias.
- Se instruirán a los proveedores y contratistas, sobre el deber de informar a La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** acerca de los presuntos accidentes y enfermedades laborales ocurridas en el ejercicio del objeto contractual, para que la empresa ejerza las acciones de prevención y control que estén bajo su responsabilidad.
- Se verifica la aptitud y la competencia del contratista y sus trabajadores o subcontratistas, especialmente para el desarrollo de actividades consideradas como de alto riesgo.
- Se verifica periódicamente y durante el desarrollo de las actividades objeto del contrato en la empresa, el cumplimiento de la normatividad en seguridad y salud en el trabajo por parte de los proveedores, contratistas y sus trabajadores o subcontratistas.

4.5. Control de las Salidas No Conformes

En cuanto al producto no conformes presentados en obra, el proyecto identifica y da un adecuado tratamiento a este producto según los estándares establecidos en el procedimiento para control del producto no conforme.

4.6. Identificación de Peligros y valoración de riegos

La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** cuenta con un procedimiento documentado para la continua identificación de peligros, evaluación y control de riesgos con el objetivo controlarlos y definir prioridades en la gestión de los riesgos **según artículo 2.2.4.6.15, articulo 2.2.4.6.16 numerales 2,3, articulo 2.2.4.6.20 numeral 6 del decreto 1072 del 2015.**

Este procedimiento aplica para todos los procesos y actividades desarrolladas cuando se realicen cambios de naturaleza física, tecnológica u operacional de cualquier proceso o actividad y cuando las partes interesadas influyan directamente en los procesos y/o actividades de la organización.

La metodología de identificación de peligros y valoración de riesgos, permite la participación activa de los trabajadores y partes interesadas y la priorización de los riesgos para establecer medidas de intervención con el siguiente esquema de jerarquización:

a) ***Eliminación del peligro/riesgo:*** Rediseño de procesos o equipos para eliminar o reducir los riesgos;

b) ***Sustitución:*** Sustituir una materia prima por una menos peligrosa o también, sustituir un proceso de alto riesgo por uno de menor riesgo;

c) ***Controles de Ingeniería:*** Adopción de medidas técnicas para el control del peligro/riesgo en su origen o fuente, como la implementación de sistemas de ventilación o encerramiento de equipos. Igualmente, incluye los controles para reducir la energía (reducir la fuerza, la presión, la temperatura entre otros) de los sistemas de producción, cuyo fin esté asociado con el control de los riesgos en SST;

d) ***Controles Administrativos:*** Implementación de sistemas de señalización, advertencia, demarcación de zonas de riesgo o zonas de circulación y almacenamiento, implementación de sistemas de advertencia y alarma, diseño e implementación de procedimientos de seguridad para ciertos procesos o actividades de riesgo, controles de acceso a zonas de riesgo, inspecciones de seguridad, listas de chequeo, permisos de trabajo entre otros;

e) ***Equipos de Protección Personal:*** Cuando ciertos peligros/riesgos no se puedan controlar en su totalidad con las medidas anteriores, el empleador deberá suministrar a sus trabajadores la dotación pertinente de acuerdo a sus actividades.

Las anteriores medidas de control para cada riesgo forman parte de los subprogramas de Medicina preventiva y del trabajo, Higiene y Seguridad Industrial. La empresa realiza seguimiento y medición periódica de la efectividad de las medidas de control de riesgos, de acuerdo con la identificación de peligros y control de riesgos.

Adicionalmente la empresa cuenta con un mecanismo para el reporte, control y seguimiento de actos y condiciones inseguras

Ver la siguiente documentación:

- *PRC-SST-010 Procedimiento de Identificación de Peligros, Valoración de Riesgos y Determinación de Controles*
- *FT-SST-024 Matriz de Identificación de Peligros, Valoración de Riesgos y Determinación de Controles*
- *FT-SST-031 Formato Reporte de Actos y Condiciones Sub-estándar*

4.7. Programa de Capacitación y Entrenamiento

GREEN AMPERIUM S.A.S cuenta con un Programa de Capacitación y Entrenamiento con el propósito de brindar conocimiento en Calidad, Seguridad y Salud en el trabajo necesarios para desempeñar sus actividades en forma eficiente y segura

Este programa incluye una identificación de las necesidades de entrenamiento en el SGI de acuerdo con las competencias requeridas por cargo y su actualización de acuerdo con las necesidades de la organización.

Este sistema es revisado anualmente con la participación del Vigía SST para analizar los indicadores, el principal objetivo es asegurar una adecuada capacitación y entrenamiento del SGI mediante la capacitación de todo el personal de la organización y la evaluación de la efectividad de la capacitación,

En el programa de capacitación y entrenamiento en el SGI se deben incluir aspectos de derechos humanos relevantes para la operación.

El programa de capacitación y entrenamiento debe evaluarse mediante la aplicación de indicadores de gestión (cobertura y conocimiento adquirido por el personal), resultado de los mismos, análisis de tendencias y el respectivo plan de acción o toma de decisiones y seguimiento de acuerdo con los resultados de la evaluación.

- PRG-SST-009 Programa de Capacitación
- FT-SST-023 Formato Cronograma de Capacitación y Entrenamiento en SST
- FT-SST-027 Formato Registro de Asistencia

Ver la siguiente documentación:

- PRC-SST-010 Procedimiento de Identificación de Peligros, Valoración de Riesgos y Determinación de Controles
- FT-SST-024 Matriz de identificación de Peligros Valoración de Riesgos y Determinación de Controles
- FT-SST-031 Formato Reporte de Actos y Condiciones Sub-estándar

4.7.Programa de Capacitación y Entrenamiento

GREEN AMPERIUM S.A.S cuenta con un Programa de Capacitación y Entrenamiento con el propósito de brindar conocimiento en Calidad, Seguridad y Salud en el trabajo necesarios para desempeñar sus actividades en forma eficiente y segura

Este programa incluye una identificación de las necesidades de entrenamiento en el SGI de acuerdo con las competencias requeridas por cargo y su actualización de acuerdo con las necesidades de la organización.

Este sistema es revisado anualmente con la participación del Vigía SST para analizar los indicadores, el principal objetivo es asegurar una adecuada capacitación y entrenamiento del SGI mediante la capacitación de todo el personal de la organización y la evaluación de la efectividad de la capacitación

En el programa de capacitación y entrenamiento en el SGI se deben incluir aspectos de detección humanos relevantes para la operación.

El programa de capacitación y entrenamiento debe evaluarse mediante la aplicación de indicadores de gestión (cobertura y conocimiento adquirido por el personal), resultados de los mismos, análisis de tendencias y el respectivo plan de acción o toma de decisiones y seguimiento de acuerdo con los resultados de la evaluación

- PRG-SST-009 Programa de Capacitación
- FT-SST-023 Formato Cronograma de Capacitación y Entrenamiento en SST
- FT-SST-027 Formato Registro de Asistencia

4.8. Programas de Gestion en SST

4.8.1. Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo

El programa de medicina preventiva y del trabajo tiene como finalidad principal la promoción, prevención y control de la salud del trabajador, protegiéndolo de los factores de riesgo laborales, ubicándolo en un sitio de trabajo acorde con sus condiciones psicofisiológicas y manteniéndolo en aptitud de producción de trabajo

4.9.1.1 Objetivos

- Realizar exámenes médicos, clínicos y paraclínicos para admisión, ubicación según aptitudes, periódicos ocupacionales, cambios de ocupación, reingreso al trabajo, retiro y otras situaciones que alteren o puedan traducirse en riesgos para la salud de los trabajadores.
- Desarrollar actividades de vigilancia epidemiológica, conjuntamente con el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- Desarrollar actividades de prevención de enfermedades laborales, accidentes laborales y educación en salud.
- Investigar y analizar las enfermedades ocurridas, determinar sus causas y establecer las medidas preventivas y correctivas necesarias.
- Informar a la gerencia sobre los problemas de salud de los trabajadores y las medidas aconsejadas para la prevención de las enfermedades y accidentes laborales.
- Organizar e implantar un servicio oportuno y eficiente de primeros auxilios.
- Promover y participar en actividades encaminadas a la prevención de enfermedades laborales
- Diseñar y ejecutar programas para la prevención, detección y control de enfermedades relacionadas o agravadas por el trabajo.
- Elaborar y mantener actualizadas las estadísticas de morbilidad y mortalidad de los trabajadores e investigar las posibles relaciones con sus actividades.
- Coordinar y facilitar la rehabilitación y reubicación de las personas con incapacidad temporal y permanente parcial.
- Promover actividades de recreación y deporte.

4.8. Programas de Gestión un SST

4.8.1. Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo

El programa de medicina preventiva y del trabajo tiene como finalidad principal la promoción, prevención y control de la salud del trabajador, protegiéndolo de los factores de riesgo laborales, ubicándolo en un sitio de trabajo acorde con sus condiciones psicofisiológicas y manteniéndolo en aptitud de producción de trabajo

4.9.1.1 Objetivos

- Realizar exámenes médicos, clínicos y paraclínicos para comisión, ubicación según aptitudes, periódicos ocupacionales, cambios de ocupación, ingreso al trabajo, retiro y de las situaciones que alteren o puedan traducirse en riesgo para la salud de los trabajadores
- Desarrollar actividades de vigilancia epidemiológica, conjuntamente con el Copasst
- Desarrollar actividades de prevención de enfermedades laborales accidentes laborales y educación en salud
- Investigar y analizar las enfermedades ocupacionales determinar sus causas y establecer las medidas preventivas y correctivas necesarias
- Informar a la gerencia sobre los problemas de salud de los trabajadores y las medidas aconsejadas para la prevención de las enfermedades y accidentes laborales.
- Organizar e implantar un servicio oportuno y eficiente de primeros auxilios
- Promover y participar en actividades encaminadas a la prevención de enfermedades laborales
- Diseñar y ejecutar programas para la prevención, detección y control de enfermedades relacionadas o agravadas por el trabajo.
- Elaborar y mantener actualizadas las estadísticas de morbilidad y mortalidad de los trabajadores e investigar las posibles relaciones con sus actividades
- Coordinar y facilitar la rehabilitación y reubicación de las personas con incapacidad temporal y permanente parcial.
- Promover actividades de recreación y deporte.

4.9.1.2 Actividades

A continuación, se detallan las actividades que en general son desarrolladas dentro de este programa – PRG-SST-004 Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo

Actividad	Descripción general	Documentos asociados
Exámenes médicos ocupacionales	Dando cumplimiento a la resolución 2346 de 2007 se realizan evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso, periódicos, retiro, post incapacidad y reubicación laboral. Se cuenta con un profesiograma y una procedimiento para la realización de estos exámenes	PRC-SST-012 Procedimiento para la Realización de Exámenes Médicos Ocupacionales
		FT-SST-047 Formato Profesiograma
Diagnóstico de salud	Mínimo una vez al año se deberá tener un diagnóstico de salud de la población trabajadora que incluya como mínimo los requisitos establecidos en el artículo 18 de la resolución 2346 de 2007	Diagnóstico de Salud, será entregado por el medico ocupacional
Programas de vigilancia epidemiológica	De acuerdo a los informes de diagnóstico de salud y a la identificación de peligros y valoración de riesgos, se tienen definidos programas de vigilancia epidemiológica, definidos en protocolos y en un documento, que permite planear las actividades asociadas al programa y hacerle seguimiento. Adicionalmente la empresa con el objetivo de dar cumplimiento a la resolución 2646 de 2006, la empresa cuenta con un programa de gestión de riesgo psicosocial.	PVE Osteomuscular será entregado por el medico ocupacional
		PVE Cardiovascular será entregado por el medico ocupacional
		Prevención de Riesgo Psicosocial será entregado por el medico ocupacional
Programas de Prevención y Promoción en salud	Como parte de los programas de PPS, la empresa desarrolla las siguientes actividades: *Campañas de prevención de alcoholismo, drogadicción y tabaquismo. *identificación de los RSP, propios de las regiones y a través de la consulta con las entidades de salud de la zona donde se está trabajando con el objetivo de establecer planes de acción para la implementación de las medidas de control. *Actividades de vacunación de enfermedades propias de la región de acuerdo con los riesgos identificados. *Elaboración de boletines, folletos informativos y campañas educativas sobre riesgos de salud pública, nutrición adecuada, estilos de vida saludables.	PLT-SST-002 Política de Prevención del Consumo de Alcohol, Tabaco y Otras Sustancias Psicoactivas
		Programa de Vacunación para Patologías Inmunoprevenibles será entregado por el medico ocupacional
		Procedimientos de Identificación de Riesgos de Salud Pública será entregado por el medico ocupacional
Registros y estadísticas en salud	La empresa lleva registros estadísticos con su respectivo análisis, planes de acción y seguimiento de: **Primeros Auxilios:** En la empresa se garantiza la	FT-SST-054 Formato Indicadores del SG-SST

Actividad	Descripción general	Documentos asociados
	atención oportuna y adecuada en primeros auxilios por medio de personal brigadista que ha sido capacitado y entrenado en manejo de emergencias y primeros auxilios. Adicionalmente se cuenta con los botiquines de primeros auxilios, camillas, cuellos inmovilizadores y demás elementos de emergencia requeridos para una atención oportuna en primeros auxilios. **Morbi-mortalidad.** **Ausentismo laboral pública.**	FT-SST-054 Formato Indicadores del SG-SST (Morbimortalidad)
		FT-SST-054 Formato Indicadores del SG-SST (Ausentismo Laboral)
Seguimiento a recomendaciones y restricciones médicas, reubicación y readaptación laboral	La empresa realiza seguimiento a los casos médicos con recomendaciones y restricciones médicas y en caso que se requiera se realizan reubicaciones laborales	FT-SST-090 Formato Reporte Restricciones Médicas Laborales
Recreación y deporte	En convenio con las cajas de compensación familiar la empresa desarrollas actividades y espacios de recreación y deporte para los empleados que buscan el esparcimiento y el fortalecimiento de competencias y habilidades	Programa de Prevención de Lesiones Deportivas

4.8.2. Programa de Higiene Industrial

El programa de Higiene Industrial es el conjunto de actuaciones dedicadas al reconocimiento, evaluación y control de aquellos factores ambientales que pueden ocasionar enfermedades, afectar la salud y/o el bienestar de los trabajadores en sus lugares de trabajo

4.9.2.1 Objetivos

- Identificar y evaluar mediante estudios ambientales periódicos, los agentes y factores de riesgo, que pudieran ocasionar enfermedades relacionadas con el trabajo.
- Determinar y aplicar las medidas de control para prevenir las enfermedades laborales y verificar periódicamente su eficiencia.
- Investigar las enfermedades laborales que se presenten, determinar las causas y aplicar medidas correctivas para su prevención.

4.9.2.2. Actividades

Para la evaluación y valoración de los diferentes peligros higiénicos identificados, se utilizarán las metodologías específicas para cada caso.
De acuerdo a la identificación de los peligros y valoración de los riesgos, se podrán realizar estudios higiénicos de: Iluminación, ruido, evaluaciones biomecánicas, material articulado, etc.
Para mejor interpretación *ver PRG-SST-005 Programa de Higiene Industrial*
Para la realización de los estudios o mediciones higiénicas se valida que el personal que los realice sea competente con licencia de prestación de servicios en seguridad y salud en el trabajo y realización de estudios higiénicos, además se valida que los equipos con los que se realizan los estudios tengan su respectiva calibración y mantenimiento.

Los registros e informes de estas mediciones higiénicas son un insumo de gran importancia para la empresa para la medición y valoración de los peligros y sus respectivos controles

4.9.3. Programa de Seguridad Industrial

El programa de Seguridad Industrial comprende el conjunto de técnicas y actividades destinadas a la identificación, valoración y al control de causas de los accidentes de trabajo.

4.9.3.1 Objetivos

- Identificar y evaluar los factores de riesgos que puedan ocasionar un accidente de trabajo.
- Determinar y aplicar en nuestras oficinas las medidas de control de riesgos de accidentes y verificar periódicamente su eficiencia.
- Determinar y plantear recomendaciones a nuestros clientes para la implementación de medidas de control de riesgos de accidentes y verificar periódicamente su aplicación.
- Investigar los accidentes de trabajo ocurridos, determinar las causas y sugerir las medidas correctivas para su prevención.
- Estudios de Seguridad y Salud en el Trabajo: se aplica la metodología de la Matriz de Riesgos.
- Organizar y desarrollar Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencias.

4.9.3.2 Actividades

A continuación, se detallan las actividades que en general son desarrolladas dentro de este programa, PRG-SST-006 Programa de Seguridad Industrial:

Actividad	Descripción general	Documentos asociados
Estándares y procedimientos	De acuerdo a la identificación de peligros, valoración de riesgos y controles, la empresa cuenta con procedimientos seguros para la realización de tareas críticas.	PRC-SST-019 Procedimiento Seguro de Trabajo en Alturas
		PRC-SST-024 Procedimiento Seguro de Trabajo para Uso de Herramientas Manuales
Procedimiento de elementos de protección personal	La empresa cuenta con un programa de EPP por medio del cual realiza la identificación técnica de los elementos de protección personal requeridos por áreas, puestos de trabajo o actividades especiales que se desarrollan en la empresa; la elaboración de un inventario el cual incluye, por cada operación que se desarrolla en la empresa, la descripción de los riesgos presentes en las mismas, el número de personas expuestas, los equipos, herramientas, sustancias o materiales que se manejando y uso de los elementos entregados.	PRC-SST-014 Procedimiento para la Elección, Inspección, Reposición, Uso y Cuidado de los EPP
		FT-SST-069 Formato Matriz de Elementos de Protección Personal
		FT-SST-061 Formato Inspección de Elementos de Protección Personal
Productos químicos	La empresa cuenta con un inventario de los productos químicos utilizados para el desarrollo de las actividades. En los lugares de trabajo en donde se utilizan se encuentran debidamente rotuladas y etiquetadas y se cuenta con las hojas de Seguridad. Los trabajadores que las utilizan son capacitados en los riesgos derivados de la exposición a estos productos químicos.	FT-SST-091 Formato Hojas de Datos de Seguridad de los Elementos
Programa de mantenimiento de instalaciones, equipos y herramientas	La empresa cuenta con un programa de Mantenimiento preventivo de Instalaciones que incluye: servicios sanitarios, redes eléctricas, equipos de emergencia, instalaciones en general, etc. Adicionalmente cuenta con un programa de mantenimiento de mantenimiento de equipos (incluyendo vehículos) y herramientas usados para el desarrollo de las actividades.	PRG-SST-015 Programa de mantenimiento de equipos y herramientas

Actividad	Descripción general	Documentos asociados
Programa de orden y aseo	La empresa cuenta con un programa de orden y aseo que busca generar espacios de trabajo seguros y con condiciones apropiadas para el desarrollo de las actividades	PRG-SST-008 Programa de orden y aseo
Programa de inspecciones	La empresa cuenta con un programa completo de inspecciones de seguridad que incluyen: ✓ Inspecciones de instalaciones ✓ Inspecciones de orden y aseo ✓ Inspecciones de EPP ✓ Inspecciones de equipos y herramientas críticas ✓ Inspecciones de vehículos	PRG-SST-003 Programa de inspecciones
Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante emergencia	Remitirse a etapa APLICACIÓN: preparación y respuesta ante emergencias	REMITIRSE A PLAN DE PREPARACIÓN, PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

4.9.4. Programa de Gestión de Riesgos Específicos

Los programas de gestión de riesgos específicos, son definidos de acuerdo a la identificación de peligros y valoración de riesgos para los riesgos prioritarios que tengan el potencial de generar accidentes de trabajo. Estos programas incluyen:

- Objetivos y metas cuantificables.
- Responsables.
- Acciones.
- Recursos
- Cronogramas de actividades

Se realiza evaluación periódica del(os) programa(s) de gestión por medio de indicadores de cumplimiento, cobertura y eficacia con el objetivo de analizar las tendencias, plantear nuevas estrategias o planes de acción o replantear las actividades del programa de gestión e implementación de los mismos.

4.10. Plan de Trabajo Anual

Dando cumplimiento a lo establecido en la legislación colombiana en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, la organización establece un plan de trabajo anual teniendo en cuenta cada una de las actividades de los programas detallados.
El plan anual debe identificar claramente objetivos, metas, responsabilidades, recursos y cronograma de actividades, en concordancia con los estándares mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales.
El plan anual está alineado con la Política Integral QHS, Matriz Identificación de Peligros y Valoración de los Riesgos con la respectiva medición de indicadores de cumplimiento, cobertura y eficacia

Ver FT-SST-30 Formato Plan de trabajo anual en SG-SST

4.11. Gestión del Cambio

La organización **GREEN AMPERIUM S.A.S** evaluará el impacto sobre la seguridad y salud, que puedan generar los cambios internos (introducción de nuevos procesos, cambios en los métodos de trabajo, adquisiciones, instalaciones, entre otros) o los cambios externos (cambios en la legislación, evolución del conocimiento en seguridad y salud, entre otros) **de acuerdo Decreto 1072 de 2015 articulo 2.2.4.6.26 y 2.2.4.6.30 numeral 7**.

Para ello realizará la identificación de peligros y la evaluación de riesgos que puedan derivarse de estos cambios, y se adoptarán las medidas de prevención y control antes de su implementación cuando así proceda, en consulta con el Vigía en SST.
Un cambio se refiere a una alteración temporal o permanente a herramientas, equipos, estándares, procedimientos aprobados e implementados en la actividad entre otros, Temporal o permanente respecto a:

- La organización.
- Personal.
- Sistemas.
- Procesos.
- Procedimientos.

- Equipos
- Productos.
- Materiales o sustancias.
- Normas y reglamentos

El procedimiento de gestión del cambio tiene por objetivo establecer la metodología para identificación, evaluación y control del riesgo en los cambios que se puedan presentar en la operación de la organización, el SGI o sus actividades, antes de introducir tales cambios.

La organización también evaluará el impacto sobre la seguridad y salud, que puedan generar los cambios internos (introducción de nuevos procesos, cambios en los métodos de trabajo, adquisiciones, instalaciones, variación en el objeto del servicio, modificación de herramientas fundamentales en las actividades de mantenimiento, cambios en la infraestructura , normas o reglamentos de la compañía, cambios significativos del personal que impacten la organización, entre otros, o los cambios externos (cambios en la legislación, evolución del conocimiento en seguridad y salud)
Para la Gestión del cambio se tendrán en cuenta los siguientes aspectos de acuerdo al procedimiento:

4.11.2. Cambio permanente

Cambio que se establece indefinidamente por requerimiento de la actividad, el negocio, el cliente y el cual remplaza o modifica cualquiera de los aspectos nombrados.

4.11.3. Cambio temporal

Aquel que es planeado y efectuado con la intención de retomar a las condiciones de diseño originales después de un tiempo específico. Los cambios temporales están sujetos a las mismas evaluaciones que los cambios permanentes.

4.11.4. Cambio de Emergencia

Cambio que sigue un camino corto a través del procedimiento normal de manera que se pueda ejecutar rápidamente. La documentación detallada

- Equipos
- Productos
- Talentos o sustancias
Normas y reglamentos

El proceso dirigente de gestión del cambio tiene por objetivo establecer la metodología para caracterización, evaluación y control del riesgo en los cambios que se puedan presentar en la operación de la organización, el SGI o las actividades con el fin de introducir tales cambios

La organización también vela por el impacto sobre la seguridad y salud, que puedan generar los cambios internos (introducción de nuevos procesos, cambios en los métodos de trabajo, adquisiciones, instalaciones, ubicación en el objeto de servicio, reubicación de instalaciones, fundamentales en las actividades de prestación nuevos cambios en la infraestructura normas o reglamentos de la compañía, cambios significativos del personal que impacten la organización, entre otros, o los cambios externos tecnológicos y la legislación (seguridad y salud)

Para la Gestión del cambio se tendrán en cuenta los siguientes aspectos de acuerdo al proceso de la mo

4.11.2. Cambio permanente

Cambio que se establece indefinidamente por requerimiento de la actividad, el proceso, el cliente y el cual reemplaza o modifica cualquiera de los aspectos monitoreados

4.11.3. Cambio temporal

Aquel que es diseñado y ejecutado con la intención de mantener a las condiciones, un diseño originales deseadas en un tiempo específico. Los cambios temporales están sujetos a las mismas evaluaciones que los cambios permanentes.

4.11.4. Cambio de Emergencia

Cambio que se puede ejecutar rápidamente la documentación detallada

requerida se completará posteriormente y solo entonces el cambio se clasificará como temporal o permanente.

4.11.5. Cambios Organizacionales

Aquel que garantiza que los niveles individuales y colectivos de experiencia y conocimiento se mantengan y sean cuidadosamente considerados.
También se realizará la identificación de peligros y la evaluación de riesgos que puedan derivarse de estos cambios, y se adoptarán las medidas de prevención y control antes de su implementación cuando así proceda, en consulta con el Vigía SST
Antes de realizar los cambios pertinentes se informa y capacita los trabajadores y demás partes interesadas respecto a estas modificaciones

4.12. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias

Se implementa y mantiene las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, contemplando de acuerdo al Decreto 1072 de 2015 articulo 2.24.6.2 numeral 17, articulo 2.2.4.6.12 numeral 12, articulo 2.2.4.6.16 literal 3,4, articulo 2.2.4.6.20 numeral 10, articulo 2.2.4.6.21 numeral 11, articulo 2.2.4.6.25, articulo 2.2.4.6.28 numeral 4.
Emergencia se puede definir como la ocurrencia de un evento inesperado que se sale completamente del control operacional y que puede poner en peligro no solo a los trabajadores, sino al medio ambiente y a las comunidades del área de influencia de las operaciones
El principal objetivo del procedimiento es definir las pautas para identificar, prevenir, mitigar, controlar, atender y valorar la atención de las situaciones potenciales de emergencia.
La organización mantiene las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias teniendo en cuenta el plan estratégico, operativo e informativo su estructura y contemplando los siguientes aspectos:

- Análisis de amenazas y vulnerabilidad.
- PON (Planes operativos normalizados de acuerdo al análisis de amenazas y vulnerabilidad realizado).
- Recursos para la prevención, preparación y respuesta ante emergencias;

- Programa de conformación, capacitación, entrenamiento y dotación de la brigada integral para la prevención y atención de emergencias que incluye la organización e implementación de un servicio oportuno y eficiente de primeros auxilios.
- Entrenamiento a todos los trabajadores en actuación antes, durante y después de las emergencias que se puedan derivar de las amenazas identificadas en la empresa.
- Programa de inspección periódica de todos los equipos relacionados con la prevención y atención de emergencias, así como los sistemas de señalización y alarma, con el fin de garantizar su disponibilidad y buen funcionamiento.

Se cuenta con un procedimiento para la planeación, realización y evaluación de simulacros de emergencias.

Ver la siguiente documentación:

- *FT-SST-073 – FT-SST-078 Formato Análisis de amenazas y vulnerabilidad*
- *FT-SST-072 Formato Inventario de Equipos Contraincendios y Primeros Auxilios*
- *PLA-SST-001 Plan de Prevención, Preparación y Respuesta Ante Emergencias*
- *FT-SST-079 Formato Conformación Brigada Primeros Auxilios*
- *FT-SST-080 Formato Conformación Brigada Contra Incendios*
- *FT-SST-081 Formato Conformación Brigada Aviso y Control*

5. Recursos asignados al SGI

5.1 Provisión de Recursos

GREEN AMPERIUM S.A.S desde el área directiva define y asigna los recursos físicos, financieros, técnicos y humanos para el diseño, desarrollo, supervisión y evaluación de las medidas de prevención y control, para la satisfacción del cliente, gestión eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo y también, para que los responsables de la SGI en la empresa incluido el Vigía en SST puedan cumplir de manera satisfactoria con sus funciones.

Anualmente se designará el presupuesto que será aprobado por la alta gerencia y se evaluará su cumplimiento. La organización también promueve que los contratistas y subcontratistas locales desarrollen su propio sistema de gestión.

191

- Propuesta de conformación, capacitación, entrenamiento y dotación de la brigada integral para la prevención y atención de emergencias que incluye la organización e implementación de un servicio oportuno y eficiente de primeros auxilios.
- Entrenamiento a todos los trabajadores en actuación antes, durante y después de las emergencias que se puedan derivar de las amenazas identificadas en la empresa
- Programa de inspección periódica de todos los equipos relacionados con la prevención y atención de emergencias, así como los sistemas de señal zación y alarma, con el fin de garantizar su disponibilidad y buen funcionamiento

Se cuenta con un procedimiento para la planeación, realización y evaluación de simulacros de emergencias

Ver la siguiente documentación.

- FT-SST-073 – FT-SST-078 Formato Análisis de amenazas y vulnerabilidad
- FT-SST-072 Formato Inventario de Equipos Contraincendios y Primeros Auxilios
- PLA-SST-001 Plan de Prevención, Preparación y Respuesta Ante Emergencias
- FT-SST-079 Formato Conformación Brigada Primeros Auxilios
- FT-SST-080 Formato Conformación Brigada Contra Incendios
- FT-SST-081 Formato Conformación Brigada Aviso y Control

5. Recursos asignados al SGI

5.1 Provisión de Recursos

GREEN AMPERIUM S.A.S desde el área directiva define y asigna los recursos físicos financieros tecnicos y humanos para el diseño, desarrollo, supervisión y evaluación de las medidas de prevención y control para la satisfacción de la cliente gestion eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo y tambien para que los responsables de la SGI en la empresa incluido el Vigia en SST puedan cumplir de manera satisfactoria con sus funciones.

Anualmente se destinará el presupuesto que será aprobado por la alta gerencia y se evaluara su cumplimiento. La organización tambien promueve que los contratistas y subcontratistas locales desarrollen su propio sistema de gestion

Ver FT-SGI-003 Formato Asignación Recursos Financieros, Humanos, Técnicos y Tecnológicos en SST

5.2 Recursos Humanos

Son la base fundamental para el cumplimiento de los requisitos y metas fijadas en la organización.

Los controles aplicados son:

- Identificación de la interacción de todo el recurso humano en los diferentes niveles de la organización. Ver Estructura Organizacional.
- Definición de las competencias del personal para lo cual la organización cuenta con perfiles de cargo que definen funciones y competencias requeridas para el cargo.
- Desarrollo de actividades de bienestar e integración.

5.3 Ambiente de Trabajo

Se fundamenta en las condiciones de bienestar que existen en los puestos de trabajo. Entre ellas se encuentran:

- Suministro de elementos de protección personal
- Control de entrega herramienta y elementos de trabajo de administración.
- Adecuación del puesto de trabajo referente a la ergonomía.
- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Inspecciones de Seguridad
- Matriz de identificación de peligros
- Mediciones ambientales.

Para asegurar un ambiente de trabajo adecuado la organización determina las herramientas y estrategias que considere necesarias para la medición del clima laboral, con el objeto de identificar fortalezas y debilidades para generar planes de acción, enfocadas hacia el mejoramiento continuo de la organización.

También se cuenta con un programa de capacitación a las personas con el propósito de incorporar conocimientos, habilidades y aptitudes a los empleados como parte de un proceso de crecimiento.

5.4 Infraestructura

Se cuenta con instalaciones adecuadas y bien distribuidas para asegurar la capacidad de operación de nuestros procesos. Esta infraestructura cuenta con:

- Iluminación y ventilación adecuada,
- Separación física y visual de las áreas de trabajo,
- Demarcación de zonas y corredores.

Las instalaciones están conformadas por oficinas administrativas y sedes de los proyectos de construcción.

De igual forma están dotadas de todos los elementos necesarios como:

- Medios de comunicación.
- Vistieres para operarios.
- Zonas para el manejo de residuos sólidos
- Zonas de descargue y recepción y almacenamiento de materiales en cada uno de los proyectos.
- Hardware y software

El mantenimiento de la Infraestructura de los proyectos de construcción es responsabilidad del Director de Proyectos, quien permanentemente revisa y se asegura que se dé cumplimiento del mismo, y el de la infraestructura de la oficina es responsabilidad del Coordinador de Gestion Humana.

6. Responsabilidad, Autoridad y Comunicación

6.1 Descripción de Funciones

GREEN AMPERIUM S.A.S es responsable, por la satisfacción de los clientes, la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, para lo anterior la organización ha definido un *Manual de Funciones por cargos* en donde se asignan las responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo para los niveles directivos, medios y operativos. Adicionalmente se definen los cargos

También se cuenta con un programa de capacitación a las personas con el propósito de incorporar conocimientos, habilidades y aptitudes a los empleados como parte de un proceso de crecimiento.

5.4 Infraestructura

Se cuenta con instalaciones adecuadas y bien distribuidas para asegurar la capacidad de operación de nuestros procesos. Esta infraestructura cuenta con

- Iluminación y ventilación adecuada
- Señalización visual de las áreas de trabajo,
- Demarcación de zonas y corredores

Las instalaciones están conformadas por oficinas administrativas y sedes de los proyectos de construcción

De igual forma están dotadas de todos los elementos necesarios como

- Medios de comunicación.
- Visitares para operarios.
- Zonas para el manejo de residuos solidos
- Zonas de descargue y recepción y almacenamiento de materiales en cada uno de los proyectos
- Hardware y software

El mantenimiento de la infraestructura de los proyectos de construcción es responsabilidad del Director de Proyectos, quien permanentemente revisa y se asegura que se dé cumplimiento del mismo y el de la infraestructura de la oficina es responsabilidad del Coordinador de Gestion Humana

6. Responsabilidad, Autoridad y Comunicación

6.1 Descripción de Funciones

GREEN AMPERIUM S.A.S es responsable por la satisfacción de los clientes la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, para lo anterior la organización ha definido un Manual de Funciones por cargos en donde se asignan las responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo para los niveles directivos, medios y operativos. Adicionalmente se cuentan los cargos

que deberán rendir cuentas y que tendrán autoridad para gestionar las acciones en calidad, seguridad y salud en el trabajo.

Ver MAN-SGI-001 Manual de Funciones y Responsabilidades en Seguridad y Salud en el Trabajo

6.2 Responsabilidades de la Dirección

De acuerdo a la norma ISO 9001:2015 y el sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo (SG-SST) reglamentado por el Decreto 1072 de 2015 se pretende garantizar la aplicación de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, el mejoramiento del comportamiento de los trabajadores, las condiciones y el medio ambiente laboral y el control eficaz de los riesgos en el lugar de trabajo, la satisfacción del cliente, dándole una gran responsabilidad a los empleadores pues al ser un sistema de gestión, está basado en el cido PHVA (planear, hacer, verificar y actuar), que busca siempre una mejora continua en todos los procesos. Dichas obligaciones están definidas en el artículo 2.2.4.6.8 del decreto 1072 de 2015.

6.3 Responsable del SGI

- Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión Integral, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación;
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del Sistema de Gestión Integral;
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión Integral;
- Asegurarse de que se establezcan, implementen y mantengan los procesos necesarios para el Sistema de Gestión Integral;
- Asegurarse de que se promueva la toma de conciencia de los requisitos del cliente en todos los niveles de la organización.

que deberán tener cuentas y que tendrán autoridad para gestionar las acciones en calidad, seguridad y salud en el trabajo.

Ver MAN-SGI-001 Manual de Funciones y Responsabilidades en Seguridad y Salud en el Trabajo

6.2 Responsabilidades de la Dirección

De acuerdo a la norma ISO 9001:2015 y el sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo (SG-SST) reglamentado por el Decreto 1072 de 2015 se pretende garantizar la aplicación de las mejores de seguridad y salud en el trabajo, el mejoramiento del comportamiento de los trabajadores, las condiciones y el medio ambiente laboral y el control eficaz de los riesgos en el lugar de trabajo, la satisfacción de clientes dándole una gran responsabilidad a los empleadores pues al ser un sistema de gestión, está basado en el ciclo PHVA (planear, hacer, verificar y actuar) que busca siempre una mejora continua en todos los procesos. Dichas obligaciones están definidas en el artículo 2.2.4.6.8 del decreto 1072 de 2015

6.3 Responsable del SGI

- Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión Integral, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del Sistema de Gestión Integral
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión Integral.
- Asegurarse de que se establezcan, implementen y mantengan los procesos necesarios para el Sistema de Gestión Integral.
- Asegurarse de que se promueva la toma de conciencia de los requisitos del cliente en todos los niveles de la organización

6.4 Responsabilidades de los Trabajadores

- Procurar el cuidado integral de su salud
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud
- Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestion Integral de la organización
- Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo
- Participar en las actividades de capacitación en el sistema de Gestion Integral definido en el plan de capacitaciones.
- Participar y contribuir al cumplimiento de los objetivos del sistema de gestión integral.

6.5 Obligaciones de la ARL

El Ministerio de Trabajo, define puntualmente los deberes de las ARL de la siguiente manera:

- Llevar a cabo programas, campañas y actividades de educación y prevención, orientadas a que las empresas afiliadas, conozcan y cumplan las normas y reglamentos técnicos en salud ocupacional
- Prestar asesoría básica en el diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Implementar la capacitación básica para el montaje de brigada de emergencias, primeros auxilios y sistema de calidad en SG-SST
- Ofrecer capacitación al Vigía y/o Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST) de las empresas afiliadas
- Adelantar acciones para el fomento de estilos de vida y trabajo saludables
- Investigar los accidentes de trabajo y enfermedades laborales que afecten a los trabajadores afiliados
- Desarrollar programas regulares de prevención y control de riesgos laborales y de rehabilitación integral
- Apoyar, asesorar y desarrollar campañas enfocadas al control de los riesgos laborales, el desarrollo de los sistemas de vigilancia epidemiológica y la evaluación y formulación de ajustes al plan de trabajo anual de las empresas
- Implementar acciones para prevenir los daños secundarios y secuelas en caso de incapacidad permanente parcial e invalidez, para logar la

rehabilitación integral y facilitar los procesos de readaptación y reubicación laboral

- Asesorar en la implementación de áreas, puestos de trabajo, máquinas, equipos y herramientas para los procesos de reinserción laboral, con el objeto de intervenir y evitar los accidentes de trabajo y enfermedades laborales
- Prestar asesoría técnica para la realización de estudios evaluativos de higiene ocupacional o industrial, diseño e instalación de métodos de control de ingeniería, según el grado de riesgo, para reducir la exposición de los trabajadores a niveles permisibles

Las ARL juegan un papel crucial en la implementación del SG-SST, no solo desde el punto de vista administrativo, sino también de soporte y control.

6.6 Comunicación, Participación y Consulta

GREEN AMPERIUM S.A.S ha establecido mecanismos de comunicación, participación y consulta de empleados y partes interesadas externas (proveedores, contratistas, clientes, comunidad, autoridad, entre otras) sobre los aspectos relevantes del sistema de Gestion Integral.

La comunicación con las partes interesadas externas se podrá realizar a través de la página WEB, en el link de la organización y los correos electrónicos de **Greenamperiumsas@gmail.com** Adicionalmente las partes interesadas externas podrán comunicarse a los teléfonos fijos 6431286 en la ciudad de Cartagena. Las comunicaciones en medio físico que lleguen a las instalaciones de la empresa relacionadas **con el sistema de Gestion integral serán recibidas y tramitadas por el** Coordinador QHSE.
Adicionalmente al ingreso de las instalaciones se comunicará a todo visitante las recomendaciones de seguridad mínimas para la permanencia en las instalaciones.

GREEN AMPERIUM S.A.S permite la participación de los trabajadores en la identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles, la investigación de incidentes, el desarrollo y revisión de la política y objetivos del sistema de gestión integral. Adicionalmente se consulta a los empleados cuando hay cambios que afectan su seguridad y salud. Al mismo tiempo los trabajadores pueden ser representados en asuntos de seguridad y salud en el trabajo por medio del Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Las solicitudes, inquietudes y sugerencias de los trabajadores de la empresa relacionadas con el tema de SST deberán ser comunicadas al Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo quien en sus reuniones mensuales las abordará como punto en la agenda.

La comunicación al interior de **GREEN AMPERIUM S.A.S** se lleva a cabo de la siguiente manera:

- Revisión General
- Comité de obra: Conformado por directores de proyectos para el caso de cada uno de los proyectos de construcción.
- Comunicados Internos (Boletines, memorandos, folletos, cartillas, inducción, re inducción y capacitaciones)
- Comunicado de interés General: Expuesta a todo el personal en las carteleras existentes.
- Comité de directores de proyecto
- Correo electrónico.
- Comités de cada proceso.

Por otro lado, la empresa lleva registros de quejas por incidentes con sus grupos de interés ocurridos (Reclamos de los clientes, discriminación, Seguridad, Salud, Ambiente, prácticas corruptas).

Para mayor información ver PRC-SST-003 Procedimiento de Comunicación, Participación y Consulta

6.6.1 Inducción en el Sistema de Gestion Integral

La inducción es el proceso inicial por medio del cual se proporcionará al nuevo empleado la información básica que le permita integrarse rápidamente al lugar de trabajo, cuanta más información previa tengan los nuevos trabajadores en relación con la organización, tanto más fácil será el proceso de socialización. Cuanto más se involucre a los nuevos trabajadores en las actividades que van a realizar en la organización, más fácil será su integración y mayores serán su compromiso y su rendimiento y menor será la probabilidad de tener accidentes e incidentes relacionadas con su actividad laboral.

e incidentes relacionadas con su actividad laboral.

Cuanto más se involucre a los nuevos trabajadores en las actividades que van a realizar en la organización, más fácil será su integración y mayores serán su compromiso y su rendimiento y menor será la probabilidad de tener accidentes de trabajo, cuanta más información previa tengan los nuevos trabajadores en relación con la organización, tanto más fácil será el proceso de socialización empleado la información básica que le permita integrarse rápidamente al lugar

La inducción es el proceso inicial por medio del cual se proporcionará al nuevo

6.6.1 Inducción en el Sistema de Gestion Integral

Para mayor información ver PRC-SST-009 Procedimiento de Comunicación, Participación y Consulta

Por otro lado, la empresa lleva registros de quejas por incidente con sus grupos de interés contra nosotros (Recamos de los clientes, discriminación, Seguridad Salud Ambiente, prácticas corruptas)

- Comunicado de interés General: Expuesta a todo el personal en las carteleras existentes
- Comité de directores de proyecto
- Correo electrónico
- Cartillas de cada proceso

La comunicación al interior de **GREEN AMPERIUM S.A.S** se lleva a cabo de la siguiente manera

- Reunión General
- Comité de obra: Conformado por directores de proyectos para el caso de cada uno de los proyectos de construcción
- Comunicados internos (Boletines informativos, folletos, cartillas, inducción, re inducción y capacitaciones)

Seguridad y Salud en el Trabajo quien en sus reuniones mensuales los abordará como punto en la agenda

las novedades, inquietudes y sugerencias de los trabajadores de la empresa relacionadas con el tema de SST deberán ser comunicadas al Vigía de

Cuando un trabajador ingresa a laborar en la organización recibe una inducción completa al cargo incluyendo los siguientes temas relacionados con el SGI

- Generalidades de la organización (Misión, Visión)
- Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo
- Política Integral
- Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo
- Reglamento de higiene y seguridad industrial
- Mapa de Procesos
- Caracterizaciones
- Funcionamiento del Vigía de Seguridad y salud en el trabajo
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral
- Plan de preparación, prevención y respuesta ante emergencias
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea
- Responsabilidades generales en el SGI
- Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales
- Aspectos e impactos ambientales inherentes a la actividad

La inducción debe ser evaluada al personal para verificar su efectividad, Para este evento se diligencia la evidencia en un *FT-SST-025 Formato inducción al SG-SST,* que deberá estar firmado por la persona que recibió la información, La reinducción se realiza a los trabajadores al cumplir el año de haber recibido la inducción, también serán sometidos a re inducción aquellos trabajadores que hayan tenido accidentes o incidentes en la ejecución de sus labores.

7 Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación

Para el seguimiento, medición y análisis en **GREEN AMPERIUM S.A.S** se realiza las siguientes actividades:

- **Satisfacción del cliente:** Mediante la aplicación de encuestas de los procesos de cara al cliente: Gestion Comercial y Entregas, como finalidad de obtener una percepción del cliente del servicio ofrecido y como fuente para identificar las debilidades que presenta la organización.

- **Satisfacción del cliente interno:** Mediante la aplicación de encuestas a cada uno de los procesos y su respectivo análisis.
- **Desempeño del Sistema de Gestión Integral:** Evaluación que se hace con las auditorías internas.
- **Conformidad del proceso:** Análisis de indicadores por proceso.
- **Conformidad del producto:** Seguimiento realizado al producto durante su realización a través de la verificación constante del cumplimiento de los requerimientos del cliente,
- **Control del producto no conforme:** Implementación del procedimiento Control de producto no conforme.
- **Análisis de Datos:** Como resultado de las actividades de seguimiento y medición anteriormente mencionadas, los datos son analizados estadísticamente para identificar la tendencia del Sistema Gestión Integral y así sugerir a los procesos que requieran implementar las acciones de mejora pertinentes.

7.1 Inspección y Ensayo

El proyecto cuenta con un Plan de Inspección, Medición y Ensayo (PIME), donde se indica los controles a ejecutar, de acuerdo a las actividades que se realizan en obra.

7.2 Seguimiento y Medición

El Sistema de Gestión de Integral de **GREEN AMPERIUM S.A.S** ha definido como mecanismo de control para el cumplimiento de los objetivos de calidad del proceso de construcción, en el proyecto la implementación de los indicadores de Gestión en donde se realiza monitoreo continuo para lograr un óptimo cumplimiento de los subprocesos. Se ha determinado que cada vez que un indicador no cumple con la meta mínima establecida se documentara una acción correctiva para analizar las causas y generar planes de acción eficaces de las situaciones no deseadas y que afectaron la medición del indicador y el incumplimiento para el objetivo propuesto

En la ejecución del proyecto es importante la forma y metodologías que se aplican para realizar el seguimiento y medición a las características del producto final, para esto **GREEN AMPERIUM S.A.S** establece en los proyectos el constante seguimiento, verificación a través de los registros de las bitácoras de obra, registros de revisión, verificación y aprobación de actividades críticas dentro de la ejecución del proyecto

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2021.11.09 08:08:35 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

199

7.3 Auditoria Interna

Un auditoria es un proceso en el que se evalúa la eficacia de un sistema de gestión integral establecido para cumplir con varias normas o estándares.
Las normas que definen los sistemas de gestión normalmente tienen numerosos puntos en común. Las auditorías integradas tienen una filosofía similar, dado que muchos elementos son comunes entre las distintas normas a cumplir por el sistema, esos elementos pueden auditarse una única vez, en lugar de hacerlo para cada una de las normas implantadas. Esto supone una simplificación del proceso de auditoría y reducción de costos.

Para determinar la eficacia del Sistema de Gestión Integral, **GREEN AMPERIUM S.A.S** cuenta con un procedimiento documentado para desarrollar las auditorías internas, el cual describe las actividades para llevar a cabo el control del sistema de manera anual. Situación que puede variar por solicitud directa de la alta dirección, un cliente o un organismo competente.

Este procedimiento determina planificar el programa de auditorías con la participación del Vigía SST como también se definen los criterios a tener en cuenta para dicho ejercicio.

Al final de cada auditoría interna se deja registro de los resultados arrojados por la misma en un informe escrito, el cual contiene entre otros aspectos, las actividades desarrolladas, los aspectos positivos de la gestión y las oportunidades de mejora del mismo.

Las auditorías abarcarán la evaluación de los siguientes aspectos como mínimo:

a) Cumplimiento de la política QHS;
b) Participación de los trabajadores;
c) Responsabilidades y rendición cuentas;
d) Competencia y capacitación de los trabajadores;
e) Documentación del SGI;
f) Comunicación interna y externa;
g) Planificación, desarrollo y aplicación del SGI;
h) Gestión del cambio;
i) Prevención, preparación y respuesta ante emergencias;
j) Control de Proveedores y contratistas

202

7.3 Auditoría Interna

Un auditoría es un proceso en el que se evalúa la eficacia de un sistema de gestión integral establecido para cumplir con varias normas o estándares. Las normas que definen los sistemas de gestión normalmente tienen numerosos puntos en común. Las auditorías integradas tienen una filosofía similar debido que muchos elementos son comunes entre las distintas normas a cumplir por el sistema. Estos elementos pueden auditarse una única vez, en lugar de hacerlo para cada una de las normas individualmente. Esto supone una simplificación del proceso de auditoría y reducción de costes.

Para determinar la eficacia del Sistema de Gestión Integral, **GREEN AMPERIUM S.A.S** cuenta con un procedimiento documentado para desarrollar las auditorías internas, el cual describe las actividades para llevar a cabo el control del sistema de manera anual. Situación que puede variar por solicitud directa de la alta dirección, un cliente o un organismo competente.

Este procedimiento determina planifica el programa de auditorías con la participación del vigía SST como también se definen los criterios a tener en cuenta para dicho ejercicio.

Al final de cada auditoría interna se deja registro de los resultados anotados por la misma en un informe escrito el cual contiene entre otros aspectos, las actividades desarrolladas, los aspectos positivos de la gestión y las oportunidades de mejora del mismo.

Las auditorías abordarán la evaluación de los siguientes aspectos como mínimo:

a) Cumplimiento de la política QHS;
b) Participación de los trabajadores;
c) Responsabilidades y rendición cuentas
d) Competencia y capacitación de los trabajadores.
e) Documentación del SGI.
f) Comunicación interna y externa
g) Elaboración desarrollo y aplicación del SGI;
h) Gestión del cambio;
i) Prevención preparación y respuesta ante emergencias,
j) Control de Proveedores y contratistas

k) Supervisión y medición de los resultados;
l) Investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y su efecto sobre el mejoramiento de la SST en la empresa;
m) Evaluación por parte de la alta dirección; y,
n) Acciones preventivas, correctivas y de mejora.

Las conclusiones del proceso de auditoría del SGI, deben determinar si la puesta en práctica del SGI y cada uno de sus componentes y subcomponentes, permiten entre otros lo siguiente:

a) Establecer si es eficaz para el logro de la política y los objetivos integrales definidos por la organización;
b) Determinar si promueve la participación de los trabajadores;
c) Comprobar que se tengan en cuenta el análisis de los indicadores y los resultados de auditorías anteriores;
d) Evidenciar que se cumpla con la legislación nacional vigente aplicable en materia de SST y los requisitos voluntarios que haya suscrito la empresa;
e) Establecer que se alcancen las metas y la mejora continua en el SGI

Ver la siguiente documentación:

- *PRC-SGI-015 Procedimiento Auditorías Internas*
- *FT-SST-084 Formato Auditoría Interna*
- *FT-SST-085 Formato Plan de Auditorías*
- *FT-SST-086 Formato Informe de Auditorías*

7.4 Plan de inspección

Se cuenta con una metodología que permita hacer la ejecución y seguimiento al cumplimiento de los diferentes planes de inspección, medición y ensayos de cada uno de los diferentes proyectos de la organización, con el fin de cumplir con las condiciones de calidad contractuales establecidas por el cliente y con el programa de verificación de calidad de los materiales utilizados en los proyectos.

Ver PIME-SGI-001 Ejecución y Control al Plan de inspección, medición y ensayo (PIME)

20-7

k) Supervisión y medición de los resultados;
l) Investigación de incidentes accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y su efecto sobre el mejoramiento de la SST en la empresa;
m) Evaluación por parte de la alta dirección, y
n) Acciones preventivas, correctivas y de mejora.

Las conclusiones del proceso de auditoría del SGI, deben determinar si la puesta en práctica del SGI y cada uno de sus componentes y subcomponentes, permiten entre otros lo siguiente.

a) Establecer si es eficaz para el logro de la política y los objetivos indicados por la organización;
b) Determinar si promueve la participación de los trabajadores;
c) Comprobar que se tengan en cuenta el análisis de los indicadores y los resultados de auditorías anteriores;
d) Evidenciar que se cumple con la legislación nacional vigente aplicable en materia de SST y los requisitos voluntarios que haya suscrito la empresa;
e) Establecer que se alcancen las metas y la mejora continua en el SGI

Ver la siguiente documentación.

- PRC-SGI-015 Procedimiento Auditorías Internas
- FT-SST-084 Formato Auditoría Interna
- FT-SST 085 Formato Plan de Auditorías
- FT-SST-086 Formato Informe de Auditorías

7.4 Plan de inspección

Se cuenta con una metodología que permita hacer la ejecución y seguimiento con las condiciones de calidad contractuales estadía dadas por el cliente y con el cumplimiento de los diferentes planes de inspección, medición, y ensayos de cada uno de los diferentes proyectos de la organización. con el fin de cumplir el programa de verificación de calidad de los materiales utilizados en los proyectos

Ver PG-SGI-06 Ejecución y Control al Plan de inspección, medición y ensayo (PIME)

7.5 Supervisión y medición de los resultados

GREEN AMPERIUM S.A.S ha establecido un procedimiento para supervisar, medir y recopilar con regularidad, información relativa al desempeño del sistema de gestión integral.

Con el objetivo de realizar una supervisión detallada al desempeño del sistema se realizarán seguimientos trimestrales al cumplimiento de los indicadores establecidos para la medición de los programas de gestión. Cada programa de gestión: Programa de medicina preventiva, programas de vigilancia epidemiológica, programa de seguridad industrial, programa de higiene industrial y programas de gestión de riesgos específicos contarán con la definición de indicadores de Estructura, Proceso y Resultado.

- Cumplimiento.
- Cobertura.
- Eficacia

Para los programas de medicina preventiva y programas de vigilancia epidemiológica adicionalmente se manejarán indicadores de incidencia y prevalencia de enfermedad.

Adicionalmente se realizará seguimiento a los indicadores de impacto del sistema relacionados con los indicadores de:

- Accidentalidad.
- Enfermedad laboral
- Ausentismo y morbimortalidad
- Satisfacción del cliente
- Mejoramiento continuo a través de acciones correctivas y preventivas

7.13.1 Supervisión Proactiva

La supervisión no se realizará únicamente de manera reactiva sobre los resultados (estadísticas sobre accidentes de trabajo y enfermedades laborales, quejas y reclamos, entre otros) sino que es fundamental también, ser proactiva y evaluar la estructura y el proceso de la gestión. Periódicamente se realizará evaluación y supervisión proactiva teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

a) El intercambio de información con los trabajadores, sobre los resultados y su desempeño en el SGI;
b) Recolectar información para determinar si las medidas de prevención y control de peligros y riesgos se aplican y son eficaces;
c) Servir de base para la adopción de decisiones que tengan por objeto, mejorar la identificación de peligros y el control de los riesgos y en general, mejorar el SGI de la Organización
d) Establecer el cumplimiento de planes específicos, de las metas establecidas y de los objetivos propuestos;
e) Inspeccionar sistemáticamente los trabajadores, los puestos de trabajo, las máquinas y equipos y en general, las instalaciones de la empresa;
f) Vigilar las condiciones en los ambientes de trabajo;
g) La vigilancia de la salud de los trabajadores mediante las evaluaciones médicas periódicas y los programas de vigilancia epidemiológica, con el propósito de identificar precozmente efectos hacia la salud derivados de los ambientes de trabajo y evaluar la eficacia de las medidas de prevención y control;
h) Determinar el cumplimiento de la legislación nacional vigente aplicable.

7.5.01 Supervisión Reactiva

La supervisión reactiva que se realiza permite entre otros, la identificación, la notificación y la investigación de:

a) Quejas y Reclamos del cliente
b) Incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales;
c) Ausentismo laboral por causas asociadas con SST;
d) Otras pérdidas como daños a la propiedad, máquinas y equipos entre otros.
e) Deficiencias en seguridad y salud y otras fallas en la gestión de la SST en la empresa.
f) La efectividad de los programas de rehabilitación y recuperación de la salud de los trabajadores.

7.6 Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades relacionadas con el trabajo

La investigación de las causas de los incidentes, presuntos accidentes y enfermedades relacionadas con el trabajo, se realizarán de acuerdo con el Decreto 1530 de 1996, Resolución 1401 de 2007, Decreto 1072 de 2015 articulo 2.2.4.6.12 numeral 11, articulo 2.2.4.6.21 numeral 6, 9, articulo 2.2.4.6.22 numeral 5, 8, articulo 2.2.4.6.30 numeral 11, articulo 2.2.4.6.31 numeral 20, articulo 2.2.4.6.32, articulo 2.2.4.6.34 numeral 3,

Con la investigación de los incidentes y accidentes se busca:

a) Identificar y documentar cualquier deficiencia en SST y servir como base para la implementación de las acciones preventivas, correctivas o de mejora necesarias;
b) Comunicar sus principales conclusiones al Vigía SST y atender sus observaciones y recomendaciones al respecto;
c) Informar de sus resultados a las personas directamente asociadas con sus causas o con sus controles, para que se tomen las medidas correctivas necesarias; y,
d) Alimentar el proceso de evaluación que haga la alta dirección de la gestión en SST y que se consideren también en las acciones de mejora continua.

Los informes y las conclusiones de investigaciones desarrolladas por organismos externos como autoridades de inspección, vigilancia y control o por parte de Administradoras de Riesgos laborales, también serán considerados como fuente de acciones correctivas, preventivas o de mejora en materia de SST, respetando los requisitos de confidencialidad que apliquen de acuerdo con la legislación vigente.

Ver la siguiente documentación:

- *PRC-SST-013 Procedimiento para investigación de incidentes accidentes de trabajo y enfermedades laborales*
- *FT-SST-049 Formato de Reporte de Incidentes y Accidentes*
- *FT-SST-050 Formato para investigación de Accidentes*
- *FT-SST-051 Formato de Análisis de Accidentes*
- *FT-SST-052 Formato de Registro de Testigos de Accidentes*

8 Revisión por la dirección

En función del cumplimiento de este requisito las reuniones con la dirección se deben realizar mínimo (1) una vez al año, garantizando evaluar las entradas especificas en la norma ISO 9001:2015 y Decreto 1072 de 2015 garantizando la mejora continua del Sistema de Gestion Integral.

Se revisarán las modificaciones en los procesos, la supervisión y medición de los resultados, las auditorías internas y demás informes que permitan recopilar información sobre su funcionamiento.

Esta revisión permitirá:

a) Evaluar el cumplimiento del plan de trabajo anual y su cronograma;
b) Evaluar las estrategias implementadas y determinar si han sido eficaces para alcanzar los resultados esperados;
c) Evaluar la capacidad del SGI para satisfacer las necesidades globales de la empresa y demás partes interesadas.
d) Analizar la necesidad de realizar cambios en el SGI, incluida la política y sus objetivos;
e) Analizar la suficiencia de los recursos asignados, para el cumplimiento de los resultados esperados;
f) Aportar información sobre nuevas prioridades y objetivos estratégicos de la organización, que puedan ser insumos para la planificación y la mejora continua;

Las conclusiones de esta evaluación deben ser documentadas y sus principales resultados, deben ser comunicados al Vigía SST y a las personas responsables de cada uno de los elementos pertinentes, para la adopción oportuna de medidas preventivas, correctivas o de mejora.

Ver la siguiente documentación

- *PRC-SST-016 Procedimiento Revisión por la Alta Dirección*
- *FT-SST-087 Formato Informe Revisión Anual por la Alta Dirección*

8 Revisión por la dirección

En función del cumplimiento de este requisito las reuniones con la dirección se deben realizar mínimo (1) una vez al año, garantizando evaluar las entradas especificas en la norma ISO 9001:2015 y Decreto 1072 de 2015 garantizando la mejora continua del Sistema de Gestión Integral

Se revisarán las modificaciones en los procesos, la supervisión y medición de los resultados, las auditorías internas, demas informes que permitan recopilar información sobre su funcionamiento

Esta revisión permitirá

a) Evaluar el cumplimiento del plan de trabajo anual y su cronograma.
b) Evaluar los controles implementados y determinar si han sido eficaces para alcanzar los resultados esperados;
c) Evaluar la capacidad del SGI para satisfacer las necesidades globales de la empresa y demás partes interesadas
d) Analizar la necesidad de realizar cambios en el SGI, incluida la política y sus objetivos
e) Analizar la suficiencia de los recursos asignados para el cumplimiento de los resultados esperados;
f) Aportar información sobre nuevas prioridades y objetivos estratégicos de la organización que puedan ser insumos para la planificación y la mejora continua;

Las conclusiones de esta evaluación deben ser documentadas y sus principales resultados, deben ser comunicados al Vigía SST y a las personas responsables de cada uno de los elementos pertinentes, para la adopción oportuna de medidas preventivas correctivas o de mejora.

Ver la siguiente documentación

- PRC-SST-016 Procedimiento Revisión por la Alta Dirección
- FI-SST-087 Formato Informe Revisión Anual por la Alta Dirección

9 Mejoramiento

9.1 Mejora Continua

GREEN AMPERIUM S.A.S es consciente de la importancia y beneficios que trae el contar con un SGI, razón por la cual cada colaborador sabe la importancia de mejorar cada una de sus actividades del día a día, con lo cual tanto ellos como la organización obtienen beneficios.

La organización es consciente que al mantener su SGI, la mejora continua se refleja de manera evidente en la realización diaria de cada una de las actividades desarrolladas en los procesos.
La empresa garantiza las disposiciones y recursos necesarios para el perfeccionamiento del SGI, con el objetivo de mejorar la eficacia de todas las actividades y el cumplimiento de sus propósitos.

Se consideran las siguientes fuentes para identificar oportunidades de mejora:

a) Los cambios en legislación que apliquen a la organización;
b) Evaluación del cumplimiento de los objetivos del SG-SST;
c) Los resultados de la identificación de peligros y evaluación de los riesgos;
d) Los resultados de la evaluación y auditoría del SG-SST, incluyendo la investigación de los incidentes, accidentes y enfermedades relacionadas con el trabajo y los resultados y recomendaciones de las auditorías;
e) Las recomendaciones presentadas por los trabajadores y el COPASST
f) Los resultados de los programas de medicina preventiva, higiene y seguridad industrial.
g) El resultado de la evaluación realizado por la alta dirección.

9.2 Acciones Correctivas y Preventivas

La organización cuenta con un procedimiento de acciones correctivas y preventivas, el cual garantiza que se defina e implementan las acciones necesarias, con base en los resultados de la supervisión y medición de la eficacia del SGI, de las auditorías y de la revisión por la alta dirección.

9 Mejoramiento

9.1 Mejora Continua

GREEN AMPERIUM S.A.S es consciente de la importancia y beneficios que tiene el contar con un SGI. Razón por la cual cada colaborador sabe la importancia de dar cada una de sus actividades del día a día, con lo cual tanto ellos como la organización obtienen beneficios

La organización es consciente que al mantener su SGI, la mejora continua se refleja de manera evidente en la realización diaria de cada una de las actividades desarrolladas en los procesos.
La empresa garantiza las disposiciones y recursos necesarios para el perfeccionamiento del SGI, con el objetivo de mejorar la eficacia de todas las actividades y el cumplimiento de sus propósitos

Se consideran las siguientes fuentes para identificar oportunidades de mejora.

a) Los cambios en legislación que apliquen a la organización.
b) Evaluación del cumplimiento de los objetivos del SG-SST
c) Los resultados de la identificación de peligros y evaluación de los riesgos.
d) Los resultados del la evaluación y auditoria del SG-SST, incluyendo la investigación de los incidentes accidentes y enfermedades relacionadas con el trabajo y los resultados y recomendaciones de las auditorias;
e) Las recomendaciones presentadas por los trabajadores y el COPASST
f) Los resultados de los programas de medicina preventiva higiene y seguridad industrial.
g) El resultado de la evaluación realizado por la alta dirección.

9.2 Acciones Correctivas y Preventivas

La organización cuenta con un procedimiento de acciones correctivas y preventivas el cual garantiza que se tenga e implementen las acciones necesarias, con base en los resultados de la supervisión y medición de la eficacia del SGI, de las acciones y de la revisión por la alta dirección.

Las acciones están orientadas a:

a) Identificar y analizar las causas fundamentales de las no conformidades
b) La adopción, planificación, aplicación, comprobación de la eficacia y documentación de las medias preventivas y correctivas.

Todas las acciones preventivas y correctivas, se documentan, son difundidas a todos los niveles pertinentes, se asignan responsables y fechas de cumplimiento.

Ver los siguientes documentos

- *PRC-SST-018 Procedimiento de No Conformidades, Acciones correctivas y preventivas*
- *FT-SST-089 Formato Reporte y Seguimiento de Acciones de Correctiva, Preventiva y de Mejora*

207

RECOMENDACIONES
Y
CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES
Y
CONCLUSIONES

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

RECOMENDACIONES AL PERSONAL QUE MANEJA LOS EQUIPOS.

- no manipular las perillas del control del tablero, no manipular los registros de los motores.
- revisar que el manómetro que se encuentra al lado del tanque hidrófilo siempre este arriba de 20 PSI.
- no manipular las perillas del control del tablero, no manipular los registros de los motores.
- no manipular los registros del tanque.
- las perillas del tablero de control siempre deben funcionar en automático.
- no manipular cambio de conductores sin norma.
- no manejar por personal no autorizado, mantener los niveles de registro de agua abiertos.
- no intervenir por personal no autorizado.
- permanecer las perillas del tablero siempre en automático, no dejar en manual.
- revisar que el tanque acumulador de agua siempre este lleno.
- revisa que el manómetro que está al lado del tanque este arriba de los 30PSI.
- en caso de falla en el sistema revisar que el totalizador no se haya disparado.
- en caso de sobrecarga en el sistema revisar que el totalizador no se haya disparado.
- si las electrobombas se prenden y apagan es mejor apagarlas.
- revisar que las electrobombas este siempre conectadas a la corriente.
- revisar que el motor esté conectado a la corriente de pata cruzada.
- revisar que las perillas estén en posición de ON.
- verificar dentro del tanque que los flotadores no estén enredados.
- solo en caso de emergencia pasar a modo manual.
- no manipular solo en caso de emergencia poner en OFF el totalizador.
- operar en altemancia con el otro compresor para un rendimiento adecuado.

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

RECOMENDACIONES AL PERSONAL QUE MANEJA LOS EQUIPOS.

- no m... quiar las perillas del control del tablero, no manipular lo: registros de los motores.
- ... ar que el manómetr... que se encuentre al lado del tanque nunca ...tenga esta arriba de 20 PSI.
- no manipular las perillas del control del tablero. no manipular los registros de los motores.
- no manipular los registros del tanque.
- las perillas del tablero de control siempre deben funcionar en automático.
- no manipular cambiar de conductores sin norma
- no manejar por personal no autorizado, mantener los niveles de registro de aguas ablandas.
- no intervenir por personal no autorizado,
- permanecer las perillas del tablero siempre en automático. no dejar en manual.
- revisar que el tanque : acumulador de agua siempre este lleno
- revisar que el manómetro que está al lado del tanque esta arriba de los 30PSI
- en caso de falla en el sistema revisar que el totalizador no se haya dispardado.
- en caso de sobrecarga en el sistema revisar que el totalizador no se haya disparado.
- si las electroválvulas se orinden y apagan el motor apagarás.
- revisar que las electroválvulas esta siempre conectadas a la corriente.
- revisar que el motor esté conectado a la corriente de para cuarda.
- revisar que la perillas estén en posición de ON
- verificar dentro del tanque que los flotadores no estén enredados.
- solo en caso de emergencia pasar a modo manual.
- no manipular solo en caso de emergencia poner en OFF el totalizador.
- operar en alternancia con el otro compresor para un mantenimiento adecuado.

ACTA DE RECIBO PARCIAL

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

ACTA DE RECIBO PARCIAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL 2 (Nº Acta)

FECHA		
16	ABRIL	2021
dd	mm	aaaa
Página	1 de	2

CONTRATO No 2951 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS (Obra Pública, Interventoría, consultoría, Convenio)

SUBDIRECCION Técnica de Parques

AREA Administración de Escenarios

OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACION DEL PROYECTO BOGOTA D.C

(sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe enunciar listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO 7 MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 17 (Día) **DE** 2 (Mes) **DE** 2021 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 16 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2021 (Año)

VALOR DEL CONTRATO $ 390.000.000,00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES PESOS MCTE.

(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA/CONSULTORIA GREEN AMPERIUN SAS

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N/A

(Escriba el nombre o razón social del interventor y número de contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN

(Nombre de la persona delegada por el supervisor para coordinar del contrato)

SUPERVISOR (CONVENIO) JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO

(Escriba el nombre del supervisor delegado por la entidad en convenio)*

En Bogotá D.C ; a los **DIECISEIS** (día en letras) **(16)** (día en #) días del mes de **ABRIL** (mes en letras) de **2021** (año) se reunieron:

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO (Nombre representante legal del CONTRATISTA) actuando como representante Legal del CONTRATISTA

N/A (Nombre representante legal de LA INTERVENTORIA) actuando como representante Legal de la INTERVENTORIA

y el SUPERVISOR con el fin de recibir las actividades de **PRESTACION DE SERVICIOS**

Con base en los avances del CONTRATO y de acuerdo con los compromisos contractuales que se detallan en el CUADRO anexo (Cantidades de obra), el cual es parte integrante de la presente acta, suscrito por el contratista y el interventor (o supervisor)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL

2
(Nº Acta)

CONTRATO No 2951 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

FECHA			
16	ABRIL		2021
dd	mm		aaaa
Página	1	de	2

RESUMEN FINANCIERO RECIBO PARCIAL No.	2		PERIODO		del	17 de Marzo 2021	al	16 de Abril 2021

(En este lugar se consigna el resumen financiero del contrato. Cuando el contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un resumen individual por cada parque (obras ejecutadas, amortizaciones, retegarantías, pagos y valores por pagar), anexándolos como soporte del acta.

Valor inicial del contrato	**$ 390.000.000**
Anticipo #1 pagado (x% contrato inicial)	**$ 0**
Adiciones aprobadas al presente (adición #1)	
Valor actual del contrato	**$ 390.000.000**
Anticipo #2 (x% de adición No. 1)	**$ 0**
Total anticipo pagado	**$ 0**
Consultoría ejecutados hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	**$ 0**
Obras ejecutadas hasta acta anterior (acumulado correspondiente al 100%, incluye AIU)	**$ 88.252.728**
Pagos efectuados por concepto de consultoría ejecutada hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	**$ 0**
Pagos efectuados por concepto de obra ejecutada hasta acta anterior (acumulado al ____)	**$ 88.252.728**
Saldo de contrato pendiente por pagar	**$ 291.737.272**
Amortización anticipo hasta acta anterior (acumulado)	**$ 0**
Saldo por amortizar del anticipo (hasta acta anterior)	**$ 0**
Saldo a liquidación según % ____	
Total ejecutado presente acta (incluye el 100% con AIU)	**$ 77.311.316**
Amortización anticipo presente acta (____%)	
Saldo a liquidación presente acta, según % _____	
IVA (Sobre consultoría)	
Total a pagar presente acta	**$ 77.311.316**

OBSERVACIONES (En este espacio se puede aclarar pagos y procedencia de recursos: Pueden ser de Fondos de Desarrollo Local o de IDRD)

1	
2	

ANEXOS PRESENTE ACTA

Cuadro de control	X	(Debe contener: relación de actividades o trabajos realizados (estudios, diseños, asesorías, etc.) y del personal, equipos y demás recursos empleados en el desarrollo del contrato)
Factura	X	(Cuando el Contratista esté obligado a facturar)
Trabajos ejecutados	X	(presentación físico de los trabajos realizados, como soporte del corte parcial: estudios, diseños, asesorías, etc. Para el caso de contratos de consultoría)
Cuadro de cantidades de obra	X	(cuando el objeto del contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un cuadro de cantidades por separado para cada uno de ellos y un cuadro resumen del movimiento financiero total del contrato)
Memorias de mediciones		(deben venir acompañadas de plano descriptivo con indicación clara de las obras pagadas VS obras a pagar en presente acta VS obras faltantes por pagar).

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

Viernes (día en letras) **(16)** (día en números) días del mes de **ABRIL** (mes en letras) de **2021** (Año)

Carlos Angulo A.

(Nombre) CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Contratista
Representante Legal

N/A
(Nombre) y número de contrato de interventoría
Interventor
Representante Legal

(Vo Bo) _____
(Nombre) JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
Supervisor (convenio)*

(Firma) _____
(Nombre) .
Apoyo a la Supervisión

NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDA LLENAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO SE ESCRIBIRÁ N/A - (NO APLICA)

* La inclusión del nombre y la firma del supervisor, aplica solo en caso de ser requerido por la entidad en convenio con el IDRD.

ACTA DE CANTIDADES

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

ACTA DE CANTIDADES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE CANTIDADES MANTENIMIENTOS No. 1
CONTRATO No. 2951 (Numero) DE 2020 (año) SUBDIRECCION tecnica de parques (AREA) Administracion de escenarios

FECHA		
18	Abril	2021
dd	mm	aaaa

Pagina	1	de	7

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

VR INICIAL CONTRATO $ 380,000,080 ADICION $ 0,00 Valor Final Contrato: $ 380,000,000

No. Inicial parque por Inventario 85
No. Final parque por Inventario

ÍTEM	DESCRIPCION	UNI	CONDICIONES CONTRACTRACTUALE		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		TOTAL
			CANT (a)	PRECIO UNITARIO IDRD (b)	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	
A.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 8,8 A 8,75 (¾) HP														
1	Adaptador 56Y/56J	UND	1	$ 64,216		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
2	Plato sello 1 1/2A	UND	1	$ 72,833		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
3	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
4	Empaque carcasa P/SELLO carcasa superior.	UND	1	$ 6,617		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
5	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	UND	1	$ 8,144		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
6	Rotor 1A-1/2 110mm	UND	1	$ 89,700		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
7	Carcasa CARAC SUPERIOR 1X 1 1/4	UND	1	$ 172,291		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
B.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE														
8	Arrollo de aspación M8	UND	1	$ 7,676		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
9	Cable M8 4X12	UND	1	$ 380,608		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
10	Acrosello Venturi - Difusor J8	UND	1	$ 2,698		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
11	Tapa superior M8 12	UND	1	$ 202,052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
12	Aerosello referencia 2-182	UND	1	$ 4,777		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
13	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
14	Rodamiento 6305-ZZ	UND	1	$ 30,621		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
15	Cuerpo motor M8 12 122 mm	UND	1	$ 352,414		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
16	Sello mecanico 7/8" tipo 21	UND	1	$ 264,937		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
17	Plato sello M812	UND	1	$ 117,472		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
18	Rotor M8-12H - 1 120 mm	UND	1	$ 238,858		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
19	CUÑA ROTOR 3/16" X 25mm	UND	1	$ 4,543		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
20	Empaque arandela rotor 3X30-18	UND	1	$ 5,462		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
21	Arandela rotor M8 AC 17/32X36 Acero Inoxidable	UND	1	$ 28,271		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
22	Arandela de presión 1/2" acero inoxidable	UND	1	$ 603		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
23	Tuerca ESP NF 1/2" M8 Acero Inoxidable	UND	1	$ 43,073		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
24	Carcasa ANILLO M8 12H	UND	1	$ 511,392		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
25	Brida de 3" HWH	UND	1	$ 54,620		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
26	Empaque brida WH/HWH	UND	1	$ 3,995		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
27	Plato inferior M8 12H	UND	1	$ 117,472		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
C.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP														
28	Deflector 15 mm diametro interior	UND	1	$ 3,126		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
29	Plato sello ED1	UND	1	$ 132,351	2	$ 264,702.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 264,702
30	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115	12	$ 181,380.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 181,380
31	Sello mecanico diametro de 5/8" tipo 6	UND	1	$ 8,144	5	$ 40,720.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 40,720
32	Rotor 15A-2 A 2 a 2,4 de 125 a 132 mm	UND	1	$ 202,834	2	$ 405,668.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 405,668
33	Rotor 15H-2 1W SS 162 mm	UND	1	$ 202,834		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
34	Arandela plana de 1/4" calibre 14 y/o Arandela de presión 3/8"	UND	1	$ 153		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
35	Tornillo NF 1/4" X 1/2"	UND	1	$ 446		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
36	Empaque carcasa P/Sello 15D	UND	1	$ 6,187	3	$ 18,561.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 18,561
37	Carcasa 15D	UND	1	$ 157,413	3	$ 472,239.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 472,239
D.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2,4 HP														
38	Deflector 15 mm, DIA. INT.	UND	1	$ 3,126		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
39	Plato sello ED1	UND	1	$ 132,351	6	$ 794,106.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 794,106
40	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115	10	$ 151,150.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 151,150
41	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	UND	1	$ 8,144	6	$ 48,864.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 48,864
42	Rotor 15A-3,0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	UND	1	$ 202,834	4	$ 811,336.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 811,336
43	Tornillo NF 1/4" x 1/2"	UND	1	$ 446		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
44	Arandela plana de 1/4" calibre 14	UND	1	$ 153		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
45	Arandela de presión de 1/4" o de 3/8"	UND	1	$ 153		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
46	Empaque carcasa P/sello 15D	UND	1	$ 6,187	2	$ 12,374.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 12,374
47	Carcasa 15D	UND	1	$ 157,413	2	$ 314,826.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 314,826
E.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP														
48	Deflector 15 mm, DIA. INT.	UND	1	$ 1,958		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
49	Plato sello ED1	UND	1	$ 132,351	13	$ 1,720,563.00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1,720,563

50	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	32	$	483,680.00	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-	$ 544,140
51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	UND	1	$	8,144	16	$	130,304.00	2	$	16,288.00		$	-		$	-		$	-	$ 146,592
52	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	UND	1	$	182,473	4	$	729,892.00	1	$	182,473.00		$	-		$	-		$	-	$ 912,365
53	Tornillo NF 1/4" x 1/2"	UND	1	$	448		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
54	Arandela plana de 1/4" calibre 14	UND	1	$	153	1	$	153.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 153
55	Arandela de presión de 1/4" o de 3/8"	UND	1	$	153		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
56	Empaque carcasa P/sello 15D	UND	1	$	6,187	2	$	12,374.00	1	$	6,187.00		$	-		$	-		$	-	$ 18,561
57	Carcasa 15D	UND	1	$	157,413	4	$	629,652.00	1	$	157,413.00		$	-		$	-		$	-	$ 787,065
F.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP SUMERGIBLE																				
58	Argolla de sujeción MS	UND	1	$	7,674		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
59	Cable MS 4X12	UND	1	$	380,608	10	$	3,806,080.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 3,806,080
60	Aerosello Venturi - Difusor J6	UND	1	$	2,898	1	$	2,898.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 2,898
61	Tapa superior MS 22	UND	1	$	202,052		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
62	Aerosello referencia 2-167	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
63	Rodamiento 6306-2Z	UND	1	$	15,115	1	$	15,115.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 15,115
64	Rodamiento 6308-2Z	UND	1	$	30,621	1	$	30,621.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 30,621
65	Cuerpo motor MS 22	UND	1	$	352,414		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
66	Cuerpo camara de aceite MS 22	UND	1	$	352,415	1	$	352,415.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 352,415
67	Sello mecanico 1. 1/4" tipo 21	UND	1	$	264,937	1	$	264,937.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 264,937
68	Anillo rele nedor ROD. A-32	UND	1	$	264,938		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
69	Sello mecanico 1. 1/4" tipo 21 BIC	UND	1	$	264,938		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
70	Plato sello MS22	UND	1	$	117,472	1	$	117,472.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 117,472
71	Rotor MS-22 -3.0 185mm	UND	1	$	238,658		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
72	CUÑA ROTOR 1/4" X 21mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
73	Empaque arandela rotor 29/32"	UND	1	$	5,462		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
74	Arandela rotor 25/32 Acero Inoxidable	UND	1	$	28,271	1	$	28,271.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 28,271
75	Tuerca rotor MS22 SS	UND	1	$	43,073	1	$	43,073.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 43,073
76	Carcasa ANILLO MS 2	UND	1	$	511,392		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
G.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP																				
77	Cuña 3/16" X25 mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
78	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
79	Plato sello ED3	UND	1	$	234,943		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
80	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 60,460
81	Casquillo SM, 59,3 mm,	UND	1	$	50,904		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
82	Sello mecánico diámetro de 1,1/4" tipo 21	UND	1	$	23,260	2	$	46,520.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 46,520
83	Rotor 15H-5 D 175 mm – 2H-5 D 186 mm	UND	1	$	250,606		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
84	Empaque arandela rotor 1,1/2-6,8	UND	1	$	4,777	2	$	9,554.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 9,554
85	Arandela rotor	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
86	Empaque carcasa P/sello 20D	UND	1	$	9,868		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
87	Carcasa 15D2-20D	UND	1	$	251,389		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
H.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 6 HP																				
88	Cuña 3/16" x 25 mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
89	Deflector 29,3 mm diametro interior	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
90	Plato sello ED 3	UND	1	$	298,423	1	$	298,423.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 298,423
91	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 60,460
92	Casquillo SM, 59,3 mm	UND	1	$	50,904	1	$	50,904.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 50,904
93	Aerosello referencia 2-615	UND	1	$	1,410	2	$	2,820.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 2,820
94	Sello mecanico diametro 1,1/4" tipo 21	UND	1	$	23,260	2	$	46,520.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 46,520
95	Rotor 2H De AE 6,8 diametro de 160 a 180 mm	UND	1	$	220,846	1	$	220,846.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 220,846
96	Empaque arandela rotor	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
97	Arandela rotor 10D interior X 32 D exterior	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
98	Empaque carcasa p/sello 20D	UND	1	$	9,868		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
99	Carcasa 20D	UND	1	$	251,389		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
I.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP																				
100	Cuña 3/16 x 25mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
101	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
102	Plato sello ED3	UND	1	$	235,726	1	$	235,726.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 235,726
103	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 60,460
104	Casquillo SM 59,3mm	UND	1	$	50,904	2	$	101,808.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 101,808
105	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ " tipo 21	UND	1	$	23,260	2	$	46,520.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 46,520
106	Rotor 2H-9 diámetro 195 mm	UND	1	$	252,172		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
107	Empaque arandela rotor 1, ½-68	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
108	Arandela rotor	UND	1	$	15,115	1	$	15,115.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 15,115
109	Empaque carcasa P/sello 20D	UND	1	$	9,868	2	$	19,736.00		$	-		$	-		$	-		$	-	$ 19,736
110	Carcasa 20D,	UND	1	$	259,220		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
J.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 10 HP																				
111	Cuña 3/16 x 25mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
112	Deflector 29,3 * 37 mm. DIA. INT.	UND	1	$	6,203		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
113	Plato sello ED3	UND	1	$	234,943		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
114	Plato sello ED4,	UND	1	$	235,726		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
115	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
116	Casquillo SM 59,3mm	UND	1	$	50,904		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
117	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ " tipo 21	UND	1	$	21,848		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
118	Rotor 2AE-15,0 diámetro 208 mm	UND	1	$	248,958		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
119	Empaque arandela rotor 1, ½-68	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
120	Arandela rotor	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
121	Empaque carcasa P/sello 20D	UND	1	$	9,868		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
122	Carcasa 20D,	UND	1	$	259,220		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
K.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 15 HP																				
123	Cuña 1/4" X 32mm	UND	1	$	4,464		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
124	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -
125	Plato sello 70H o 20A -20	UND	1	$	423,680		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$ -

275

126	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15.115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
127	Sello mecánico diámetro de 1. ½ " tipo 21	UND	1	$	39.157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
128	Rotor 20H O 20A - 15	UND	1	$	424.483		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
129	Aerosello referencia 2-210	UND	1	$	4.543		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
130	Arandela rotor 17/32 Obr42 DE	UND	1	$	22.398		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
131	Arandela cobre 17/32"	UND	1	$	4.581		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
132	Empaque carcasa 4x26	UND	1	$	14.175		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
133	Carcasa 20A-60 o 20H20	UND	1	$	617.508		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
134	Anillo de fricción	UND	1	$	119.430		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
135	Eje de excentrón 20H-15	UND	1	$	288.197		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
136	Anillo retenedor ROD A-38	UND	1	$	5.247		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
L.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 15 HP																		
137	Cuña 1/4" X 32mm	UND	1	$	380.608		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
138	Deflector 29,3 o 43,5 mm DIA. INT.	UND	1	$	2.898		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
139	Plato sello 20H o 20A -20	UND	1	$	202.052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
140	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15.115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
141	Sello mecánico diámetro de 1. ½ " tipo 21	UND	1	$	4.777		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
142	Casquillo SM, 5x31 - 25	UND	1	$	186.309		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
143	Aroseilo rotor6x7x7	UND	1	$	30.621		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
144	Rotor 20H O 20A - 25	UND	1	$	15.115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
145	Empaque arandela rotor 5x20	UND	1	$	352.414		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
146	Arandela rotor 17/32 Obr42 DE	UND	1	$	352.415		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
147	Arandela cobre 17/32"	UND	1	$	264.937		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
148	Empaque carcasa 4x26.	UND	1	$	264.938		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
149	Carcasa 20A-60 o 20H20	UND	1	$	264.938		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
150	Anillo de fricción	UND	1	$	117.472		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
M.	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL																		
151	Suministro de indicador luminoso (piloto)	UND	1	$	2.354	2	$ 4.708,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 4.708
152	Suministro de selector perilla manual -automático	UND	1	$	3.406	1	$ 3.406,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 3.406
153	Suministro de selector botón de encendido-apagado (ON -OFF)	UND	1	$	3.894		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
154	Suministro botón parada de emergencia con trabe (Parada de emergencia con enclavamiento)	UND	1	$	7.592		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
155	Suministro de Borrera de Control y Protección 10 mm (para riel)	UND	1	$	3.569		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
156	Vigilante de tensión trifásico 220VAC	UND	1	$	59.940	17	$ 1.018.980,00	1	$ 59.940,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1.078.920
157	Suministro de Relé Térmico 37 A a 50 A	UND	1	$	46.655	3	$ 139.965,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 139.965
158	Suministro de Relé Térmico 30 A a 40 A	UND	1	$	46.655	5	$ 233.275,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 233.275
159	Suministro bloque frontal auxiliar 2NC 2NO	UND	1	$	6.682		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
160	Suministro de Contactor de 3 Polos 80 A	UND	1	$	52.816	13	$ 686.608,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 686.608
161	Suministro de Breaker Termo Magnético 3x5 A tipo riel omega	UND	1	$	18.189		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
162	Suministro de Gabinete o Cofre metálico 60x40x25 cm Calibre 16 IP 54 Bandeja Doble Fondo y Pintura electrostática	UND	1	$	96.259		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
163	Suministro de Contactor de 3 Polos 18 A	UND	1	$	14.979	1	$ 14.979,00	1	$ 14.979,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 29.958
164	Suministro de Contactor de 3 Polos 45 A	UND	1	$	42.975	2	$ 85.950,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 85.950
165	Suministro de Relé Térmico 12 A a 18 A	UND	1	$	17.520		$ -	1	$ 17.520,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 17.520
166	Breaker 3 x 30 A ENCHUFABLE LUX	UND	1	$	24.658		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
167	Breaker (Taco) enchufable3X40A (10KA)NORM	UND	1	$	24.624		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 44.731
168	Breaker tripolar enchuf. 50 amp UNex	UND	1	$	44.731	1	$ 44.731,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 15.030
169	CABLE DE COBRE DESNUDO N°8	ML	1	$	1.503		$ -	10	$ 15.030,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 48.920
170	Cable Cu N° 10 THHN 90 °C 600 V	ML	1	$	1.223	40	$ 48.920,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 287.890
171	CABLE cobre Awg. 12 THW - 90 C 600V	ML	1	$	929	310	$ 287.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
172	Suministro Breaker 1 X 15/20/30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	5.515		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
173	Suministro Breaker 1 x 40 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	5.515		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
174	Suministro Breaker 1 x 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	5.569		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
175	Suministro Breaker 2 x 30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	17.117		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
176	Suministro Breaker 2 X 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	16.868		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
177	Suministro Breaker 3 x 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	24.658		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
N.	MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR																		
178	Suministro de Manómetro Diel 2" presión 0-160 PSI en glicerina	UN	1	$	27.878		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
179	Suministro de Presostato 220V de 80 a120 PSI	UN	1	$	81.012	6	$ 486.072,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 486.072
180	Suministro de membrana Butyl 100 LB	UN	1	$	120.072		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
181	Carga de tanque de 500 litros	UN	1	$	85.715	4	$ 342.860,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 342.860
182	Carga de tanque de 300 litros	UN	1	$	83.745	1	$ 83.745,00	1	$ 83.745,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 167.490
183	Carga de tanque de 200 litros	UN	1	$	81.977	13	$ 1.065.701,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1.065.701
O.	MANTENIMIENTO RED HIDRAULICA DEL SISTEMA DE BOMBEO																		
184	UNION PRESION Ø 1" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	344		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
185	TAPON ROSCADO Ø1" S/NROMA ICONTEC	UND	1	$	849		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
186	TEE PRESION Ø1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	864	2	$ 1.728,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1.728
187	CODO 90° PRESION PVC 1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	620	2	$ 1.240,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1.240
188	TAPON SOLDADO Ø1"	UND	1	$	386		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
189	UNION PRESION Ø 1¼"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	651		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
190	TAPON PVC SOLDADO Ø 1 1/4"	UND	1	$	892		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
191	TEE PRESION 1¼" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	2.231		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
192	CODO 90° PRESION PVC 1 1/4" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	1.193		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
193	TAPON PVC ROSCADO Ø 1 1/4"	UND	1	$	1.158		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
194	UNION PRESION Ø1¼"PVC -S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	756	2	$ 1.512,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1.512
195	TEE PRESION 1¼" PVC- S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	2.929		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -

196	CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	2.192	6	$	13.152,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	13.152
197	UNION PRESIONO 2"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	1.326		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
198	TEE PRESION Ø2" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	4.665		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
199	CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	3.651		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
200	UNION PRESION 2 1/2" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	5.688		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
201	TEE PRESION 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	11.682		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
202	CODO 90° PVC PRESION D 2 1/2" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	11.416		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
203	UNION PRESIÓN Ø 3" PVC-S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	6.693		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
204	TAPON PRESION SOLD. 3" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	7.752		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
205	TEE PRESION 3" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	16.888		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
206	CODO 90° PRESION 3"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	13.608		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
207	UNION PRESION Ø4"PVC- S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	13.933		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
208	CODO 90° PRESION 4" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	29.053		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
209	Union Presion PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	60.482		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
210	CODO 90° PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	35.654		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
211	TUBO PRESION RDE-21 PVC Ø 1" L=CM S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	1.514		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
212	TUBO PVC PRESION Ø11/4" RDE 21 X 6 MtsS/NORMA ICON	ML	1	$	2.883		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
213	TUBO PRESION 1½" RDE 21 PVCX6MLS/NORMA ICONTEC	ML	1	$	3.560	4	$	14.240,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	14.240
214	TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	5.460		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
215	TUBO PRESION RDE-21 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	7.744		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
216	TUBO PRESION RDE-21 Ø3" PVCX6ML -S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	11.813		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
217	TUBO PRESION RDE-21 Ø4" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	20.146		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
218	TUBO PRESION RDE-21 Ø6" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	45.499		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
219	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø 1" (MANIJA - METALICA)	UND	1	$	28.928		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
220	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø2 EN BRONCE DE 175 PSI	UND	1	$	59.159		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
221	REGISTRO DE BOLA Ø3"	UND	1	$	127.762	1	$	127.762,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	127.762
222	VALVULA DE PIE Ø 1" cuerpo bronce Malla metalica	UND	1	$	28.359		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
223	VALVULA DE PIE Ø1 1/4"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	UND	1	$	47.542	2	$	95.084,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	95.084
224	VALVULA DE PIE Ø1 1/2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	UND	1	$	61.514		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
225	VALVULA DE PIE Ø 2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-METAL	UND	1	$	90.178		$	-	1	$	90.178,00		$	-		$	-		$	-	$	90.178
226	VALVULA DE PIEØ 3"BRONCE(125-150PSI)CANAST-METALI	UND	1	$	133.723		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
227	VALVULA DE PIE DE 4"BRONCE + CANASTILLA -150 PSI	UND	1	$	374.143		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
228	REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	UND	1	$	41.935		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
229	REGISTRO 1 1/4"PASO DIRECTO-CORTINA BRONCE ROSCADO	UND	1	$	65.922		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
230	REGISTRO DE CORTINA PESADO Ø 1½ S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	79.676		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
231	REGISTRO CORTINA,Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	UND	1	$	88.525		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
232	REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	UND	1	$	243.757		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
233	REGISTRO DE CORTINA 4"	UND	1	$	798.149		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
234	Abrazadera Industrial de 2"	UND	1	$	2.026		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
235	Abrazadera Industrial de 3"	UND	1	$	2.026		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
236	Abrazadera Industrial de 4"	UND	1	$	2.026		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
237	Manguera flexible de alta presión de 2 " (Caucho y lona)	ML	1	$	41.929	4	$	167.716,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	167.716
238	Manguera flexible de alta presión de 3" (Caucho y lona)	ML	1	$	69.186		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
239	Manguera flexible de alta presión de 4" (Caucho y lona)	ML	1	$	118.836	14,6	$	1.735.005,60		$	-		$	-		$	-		$	-	$	1.735.006
240	VALVULA CHEQUE Ø 1" CORTINA	UND	1	$	47.362	2	$	94.724,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	94.724
241	VÁLVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4 - 250PSI EN BRONCE	UND	1	$	85.733	2	$	191.468,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	191.468
242	VALVULA CHEQUE Ø 1 1/2" CORTINA HELBERT O SIMILAR	UND	1	$	126.354	2	$	256.708,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	256.708
243	VALVULA CHEQUE Ø 2" CORTINA HELVERT	UND	1	$	137.651		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
244	VALVULA CHEQUE CORTINA Ø 3"BRONCE-EXTREMO ROSCADO	UND	1	$	343.573		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
245	VALVULA CHEQUE Ø 4" CORTINA S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	788.597		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
246	Tuberia PVC SCH 80 - 1 1/4"	ML	1	$	7.174		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
247	Tuberia PVC SCH 80 - 2"	ML	1	$	10.254		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
248	Tuberia PVC SCH 80 - 3"	ML	1	$	21.476		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
249	Tuberia PVC SCH 80 - 4"	ML	1	$	29.623		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
P.	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA																			
250	Suministro de bateria 12V Entre 550 - 600 Amp sellada-libre de mantenimiento (Bosch,Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	UN	1	$	189.148	1	$	189.148,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	189.148
251	Suministro de bateria 12V Entre 1500 - 1650 Amp sellada-Libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	UN	1	$	612.399		$	-	2	$	1.224.798,00		$	-		$	-		$	-	$	1.224.798
252	Aceite lubricante para motor diesel Ref: 15W40 (Mobil, Urea, Castrol, Havoline Shell o mejor calidad)	GAL	1	$	46.719	2	$	93.438,00		$	-		$	-		$	-		$	-	$	93.438
253	Aceite lubricante para motor a gas Ref: CNG/LNG Ref: 15W40 mobil o mejor calidad	GAL	1	$	63.284		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
	PLANTA ELECTRICA A GAS CUMMINS 750GFLA																			
254	Servicio de Mantenimiento Planta eléctrica a gas Cummins 750GFLA Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	263.812		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
255	Filtro para aceite motor Ref: B7241 BALDWIN o mejor calidad	UN	1	$	47.704		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
256	Filtro de aire Ref: P181099 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	100.746		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-	$	-
	PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER OWTA6-Z918-Z30KVA																			
257	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter OWTA6(Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	249.164		$	-	1	$	249.164,00		$	-		$	-		$	-	$	249.164

258	Filtro de combustible Ref: LFF8062 LUBER FINER o mejor calidad	UN	1	$	55.814		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
259	Filtro para aceite motor Ref: PH675 LUBER FINER o mejor calidad	UN	1	$	71.001		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
260	Filtro de aire POWT-10250	UN	1	$	213.992		$ -	1	$ 213.992,00		$ -		$ -		$ -		$ 213.992
	PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER GWTA6-Z2-175KVA																
261	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter GWTA6-Z2 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	245.601		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
262	Filtro de combustible Ref: 9101-1201031729 LISTER o mejor calidad	UN	1	$	77.175		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
263	Filtro de combustible Ref: 9102-1201042316 LISTER o mejor calidad	UN	1	$	60.080		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
264	Filtro para aceite motor Ref: 1207061512 LISTER o mejor calidad	UN	1	$	62.454		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
265	Filtro de aire PWO-19680	UN	1	$	155.644		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PLANTA ELECTRICA DIESEL CUMMINS 6CT8.3-G-156KVA																
266	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Cummins 6CT8.3-G Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	245.601		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
267	Filtro de combustible Ref: LFF3417 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	17.517		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
268	Filtro de combustible Ref: P553004 DONALSON O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	13.256		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
269	Filtro para aceite motor Ref: BW5071 BALDWIN O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	20.293		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
270	Filtro para aceite motor Ref: LFP3000 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	60.334		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
271	Filtro de aire Ref: DA2132 DONNSSON O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	45.326		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PLANTA ELECTRICA STEWARD-STEVENSON SDC-44																
272	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica STEWARD-STEVENSON SDC-44 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	243.458	1	$ 243.458,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 243.458
273	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	32.885		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
274	Filtro de combustible Ref: P560569 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	24.839	1	$ 24.839,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24.839
275	Filtro para aceite motor Ref. P550005 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	27.901	1	$ 27.901,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 27.901
276	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023208, PA5563 BALDWIN, DEUTZ o mejor calidad	UN	1	$	109.356	2	$ 218.712,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 218.712
	PLANTA ELECTRICA APL 40 44KW-55KVA POWERLINK																
277	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica APL 40 44 KW-55KVA POWERLINK Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	243.458		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
278	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	32.885		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
279	Filtro de Combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	25.260		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
280	Filtro para aceite motor Ref: P550005 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	28.211		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
281	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023208, PA5563 BALWIN, DEUTZ o mejor calidad	UN	1	$	109.356		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PLANTA ELECTRICA CUMMINS GTA50-G3-689																
282	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Cummins GTA50-G3-650 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	259.052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
283	Filtro de Aceite DONALOSON P181062 o mejor calidad	UN	1	$	100.748		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
284	Filtro de Aire FSW-B7241 FleetGuard (Spin On)-BALDWIN B-7241 o mejor calidad	UN	1	$	52.044		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
G.	MANTENIMIENTO TRACTORES MARCAS: CASE-695 Y KUBOTA-B7100																
	TRACTOR CASE 695																
285	Mantenimiento del tractor CASE-695 incluye: mano de obra en cambio de aceite del motor , filtro de aire y filtro de aceite de ser necesario; revisión de diagnóstico del sistema de frenos, sistema de dirección, sistema hidráulico, Motor diesel y sistema eléctrico en el lugar determinado por el IDRD dentro del perímetro urbano (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	78.834		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
286	Filtro de Aceite motor CASE-695	UN	1	$	26.327		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
287	Filtro de ACPM CASE-695	UN	1	$	24.478		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	TRACTOR KUBOTA B-7100																
288	Mantenimiento del tractor KUBOTA B-7100 Incluye: mano de obra en cambio de aceite del motor , filtro de aire y filtro de aceite de ser necesario; revisión de diagnóstico del sistema de frenos, sistema de dirección, sistema hidráulico, Motor diesel y sistema eléctrico en el lugar determinado por el IDRD dentro del perímetro urbano (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	77.627		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
289	Filtro de Aceite motor KUBOTA B-7100	UN	1	$	11.244		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
290	Filtro de ACPM KUBOTA B-7100	UN	1	$	8.373		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
H.	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES																
291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	UN	1	$	73.668		$ -	6	$ 441.996,00		$ -		$ -		$ -		$ 441.996
292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	UN	1	$	86.132	7	$ 602.924,00	3	$ 258.396,00		$ -		$ -		$ -		$ 861.320
293	3 Lavado+ desinfección de tanque 5000 LT	UN	1	$	98.005	6	$ 588.030,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 588.030
294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	UN	1	$	117.417	2	$ 234.834,00	11	$ 1.291.587,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.526.421
295	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	UN	1	$	159.290	3	$ 477.870,00	2	$ 318.580,00		$ -		$ -		$ -		$ 796.450
296	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	M2	1	$	4.477	824	$ 3.689.048,00	254,99	$ 1.141.590,23		$ -		$ -		$ -		$ 4.830.638

218

297	331 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN	1	$ 85.367		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: BOMBAS, RÉDHIDRAULICA, REDELECTRICA, TABLEROS ELÉCTRICOS Y LAVADO DE TANQUES,INCLUYE PERSONAL, IMPUESTOS Y UTILIDAD															
	ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGA Mantenimiento Incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LA ANDREA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ARBORIZADORA ALTA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ATAHUALPA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ZONAL CASTILLA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE EL TUNAL MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP CANTIDAD: 8 PARQUE TIMIZA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP CANTIDAD: 1 TOTAL DE ELECTROBOMBAS = 24															
	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE CANTIDAD: 1 TOTAL DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE = 01	GL		$ 71.467.000,00	1	$ 71.467.000,00	1	$ 71.467.000,00		$ -		$ -		$ -	$ 142.934.000
	TANQUE HIDROACUMULADOR Mantenimiento Tanque Hidroacumulador Incluye: Conexión y desconexión, desmonte, traslado al taller, desarme general, retiro de membrana, prueba de hermeticidad, retiro de óxido, pintura, montaje, cargo, puesta en funcionamiento y pruebas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR EN: PARQUE LA ANDREA CANTIDAD: 1 PARQUE ARBORIZADORA ALTA CANTIDAD: 2 PARQUE LAS CRUCES CANTIDAD: 1 PARQUE ATAHUALPA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 1 PARQUE EL TUNAL CANTIDAD: 4 TOTA MANTENIMIENTO HIDROFLOS = 10															
	Mantenimiento de Lavado de Tanques de agua potable: El mantenimiento de lavado incluye: lavado, desinfección y entrega de certificado en: DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO CANTIDAD: 3 PARQUE LA AURORA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 8 PARQUE LA AMISTAD CANTIDAD: 1 PARQUE LA PALESTINA CANTIDAD: 1 PARQUE LOS NARANJOS CANTIDAD: 1 PARQUE NUEVO MUZU CANTIDAD: 1 PARQUE PATIO BONITO CANTIDAD: 1 PARQUE SAN CRISTOBAL CANTIDAD: 1 PARQUE TIMIZA CANTIDAD: 1 VALLES DE CAFAM CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA ALEMANA CANTIDAD: 3 PARQUE TIBABUYES CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA LUZ CANTIDAD: 2 ESTADIO DE TECHO CANTIDAD: 1 TOTAL TANQUES DE AGUA POTABLE = 25															

	ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3	ACTA No. 4	ACTA No. 5	TOTAL
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSUMO Y REPUESTOS	$ 26.795.727,60	$ 5.844.316,23	$ -	$ -	$ -	$ 32.640.043,83
TOTAL	$ 98.262.727,60	$ 77.311.316,23	$ -	$ -	$ -	$ 175.574.043,83
VALOR ANTES DE IVA	$ 82.573.720,67	$ 64.967.492,63	$ -	$ -	$ -	$ 147.541.213,30
VALOR IVA 19%	$ 15.689.006,93	$ 12.343.823,60	$ -	$ -	$ -	$ 28.032.830,53
TOTAL A PAGAR	$ 98.262.727,60	$ 77.311.316,23	$ -	$ -	$ -	$ 175.574.043,83

V° B° Supervisor Designado JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO

Apoyo a la supervisor

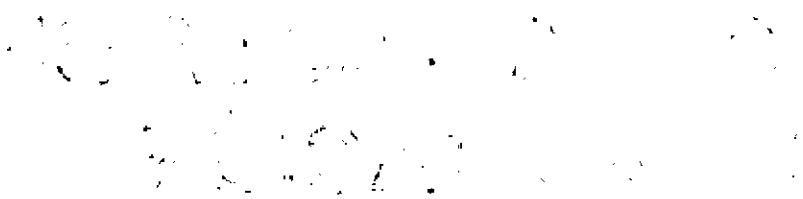
V° B° Contratista

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Rep. Legal GREEN AMPERIUM SAS

229

BITÁCORA – ACTA DE CAPACITACIÓN

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.



GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
14/03/21	SE HACE INTERVENCION EN EL POZO LA ANDREA ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1 TRABAJO DE MONTAJE EN POZO. SE ENTREGA EQUIPO EN PERFECTAS CONDICIONES ACTA #.		
	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #2 TRABAJO DE BOMBA EN POZO TRABAJANDO CON PRESION ENTRE 40 Y 60 PSI. SE ENTREGA EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO ACTA #.		

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
09-03-2021	PUESTA GUARNICIONES		
	EQUIPO TORRE NORTE		
	CAMBIO BATERIAS		DAIRO QUITIAN
	ARREGLO FUGA AGUA		
	Y CARGADOR BATERIA		
	SE ENTRA EQUIPO		
	FUNCIONANDO CORRECTAMENTE		
	ACTA F		

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D C	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
07/03/21	SE HACE PRESENCIA EN EL PARQUE ARBOLIZADORA ALTA ELECTROBOMBA CENTRIFUGA # 1 DADO EN EL SELLO MECANICO SE ENTREGA EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES ELECTROBOMBA CENTRIFUGA # 2 DADO EN SELLO MECANICO SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO OPTIMAMENTE ALTAS #		
	ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIOS DADO EN SELLO MECANICO SE ENTREGA FUNCIONANDO OPTIMAMENTE EL EQUIPO ALTA #		

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
17/03/21	SE HACE PRESENCIA EN EL PAR DE LAS CRUCES. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #1 MOTOR QUEMADO. ELECTROBOMBA CENTRIFUGA #7 MOTOR QUEMADO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE. CARTO DE MAQUINAS DANDO EN CONTROL DE NIVEL. SE ENTREGAN EQUIPOS FUNCIONANDO OPTIMAMENTE ACTAS	ECOSCUA	

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
17/03/21	se hace presencia en el parque. Atahualpa. Baños Administración. Motobomba #5 sistema no funcionaba, NO entraban ni en manual ni en automatico. sonido anormal. Motobomba # 2. sistemas no funcionaban. no entraban ni en manual, ni en automatico, sonido anormal. se entregan equipos funcionando en optimas condiciones Acta #	Charlie Peralta	

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
14-03-2021	Se hace presencia al lugar y se encuentra las tuberias despegadas se realiza un ajuste provisional por el fin de semana		
16-03-2021	Se hace presencia en el lugar y se procede al levantamiento de materiales para la reparación de las tuberias y se revisan los equipos para el levantamiento de repuestos y se procede al compra de los.		
17-03-2021	Se realiza el desarme de la Electrobomba 2 para la reparacion se realizan todos ajustes y cambio de repuestos y se instala nuevamente		
18-03-2021	Se realiza el retiro de las tuberias para reemplazadas por nuevas y se realiza la instalación de las tuberias nuevas y se adelanta el levantamiento del tablero de control para hacer las adecuaciones para darle el correcto funcionamiento. El cual no se encuentra operando las alternancias		

ELABORADO: APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION: CODIGO: PAG: FECHA:

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
19-03-2021	Se hace presencia en el lugar y se realiza la descarga de las tuberias y se realiza precarga al tanque de presion se reanuda el sistema y se entrega operando. Se procede al realizar los cambios en el tablero de controles, se procede a la compra de los repuestos no se encontraron en el barrio por lo que hay que ir hasta el centro al regreso se procede a la instalacion y se entrega en operacion		

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA.	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
20-03-2021	Se hace presencia en el parque la estancia para informar sobre el repuesto que se esta fabricando y se recogen los repuestos para la reparación de la Electrobomba y me dijo para el estadio de Techo	Parque la Estancia	
20-03-2021	Se hace presencia en el lugar se revisa la entergencia y se cordina con el administrador reparar dicho la otra semana al mismo para el tanque	Estadio de Techo	Guridy Lopez

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
23 Marzo 2021	Se realiza el mantenimiento de 2 electrobombas 1 tanque Ht. Press y tablero de Control.		Aux. Admon Tunal
24 Marzo 2021	Se realiza Mantenimiento de 4 electrobombas 2 tanques Hipress y 2 tableros de control		Aux. Admon Tunal
25 Marzo 2021	Cambio de ductera Prosostato, Manguera Sistema Hidraulico Entrega OK.		Aux. Admon Tunal

ELABORADO: APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
24/03/21	se hace Presencia en el parque el tunal motobomba #1. Fuga en tubería. y empaque mecanico motobombo #2. Fugas de agua. ruido en tubería por succión de agua. empaque se eliminan fugas en tuberías, se cambian sellos mecanicos valvula de pie limpieza cambio de gusanillo. calibración de presostatos Hidrofo. se entregan equipos funcionando en buenas condiciones Acta.	Giovanny Ballen	Cielo Gomez

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM	BITACORA SEGUIMIENTO ACTIVIDADES MENSUALES CONTRATO No. 2951	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	VERSION:	
			CODIGO:	
			PAG:	
			FECHA:	

FECHA	OBSERVACION	FIRMA TECNICO	FIRMA ENCARGADO
30-03-21	se hace presencia		
	en el parque Tunjuelo		
	Estadio		
	Motobomba de		
	Riego.		
	Cables sueltos		
	problemas de		
	riego.		
	Mantenimiento.		
	preventivo.		
	se deja equipo		
	funcionando		
	optimamente.	Olo Vanny Bellen	WALTER BEJARANO
	Acta # 176		

ELABORADO:

APROBADO:

GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 14/03/21

1. **Nombre del Parque** COLISEO LA ANDREA
2. **Empresa:** GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:** GIOVANY ECASO
4. **Temas de la Capacitación:** manejo correcto del equipo Hidrotlo
5. **Observaciones:** equipo compuesto por 2 electro bombas de 3 HP 1 tanque de presion tipo hidrers con cargador de aire de 3500 LT

RECOMENDACIONES

6. Revisar que el manometro este al lado del TANQUE no manipular los perillos revisar que los perillos del tablero siempre esten en automatico. NO poner en posicion manual. REVISAR QUE EL TANQUE SIEMPRE ESTE LLENO

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre: GIOVANY ECASO

Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre: MAICOL ARIAS



GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 07/03/21

1. **Nombre del Parque** ARBORIZADORA ALTA
2. **Empresa:**
   GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:**
   GIOVANY ECOBA
4. **Temas de la Capacitación:**
   manejo correcto del equipo Hidrotlo
5. **Observaciones:**
   equipo compuesto por 2 electro bombas de 2 HP 1 tanque de presion tipo hipress con cargador de aire de 300 LT

RECOMENDACIONES

6. Revisar que el manometro este al lado del TANQUE NO manipular los perillas revisar que los perillas del tablero siempre esten en automatico. NO poner en posicion manual.

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre: GIOVANY ECOBA

Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre:

GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 17/03/21

1. **Nombre del Parque** Coliseo Las Cruces
2. **Empresa:**
   GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:**
   Giovany Ecaso
4. **Temas de la Capacitación:**
   manejo correcto del equipo Hidrotlo
5. **Observaciones:**
   equipo compuesto por 2 electro bombas de 2 HP 1 TANQUE de PRESION TIPO HIDRES con cargador de aire de 100LT

RECOMENDACIONES

6. Revisar que el manometro este al lado del TANQUE no manipular los perillas revisar que los perillas del tablero siempre esten en automatico. No poner en posicion manual.

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre: GIOVANY ECASA

Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre: Luis Angel Vargas



GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 13/03/21

1. **Nombre del Parque:** Atahualpa.
2. **Empresa:** GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:** Charlie peralta.
4. **Temas de la Capacitación:** Manipulacion de equipos
5. **Observaciones:** se recomienda no manipular los equipos

RECOMENDACIONES

6. Llamar en caso de emergencia.

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre:

Charlie peralta.
Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre:

GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 17/09/21

1. **Nombre del Parque:** Atahualpa
2. **Empresa:** GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:** charlie peralta
4. **Temas de la Capacitación:** Manejo correcto de los equipos.
5. **Observaciones:** Sistema no funcionaba. No entraban ni en manual ni en automatico. sonido anormal

RECOMENDACIONES

6. No operar por personal no autorizado

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre:

charlie peralta
Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre:

GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 19/03/21

1. **Nombre del Parque:** Castilla
2. **Empresa:** GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:** Administradora y personal de seguridad y mantenimiento
4. **Temas de la Capacitación:** Operación y funcionamiento del equipo
5. **Observaciones:** El equipo se encontro con las tuberias despegadas La Electrobomba 2 con bornes quemados y los rodamientos y Sellos, desgastados. El Tablero no tiene el funcionamiento de alternancia solo operaba la Electro bomba 1.

RECOMENDACIONES

6. Mantener el equipo, operando en automatico para manejo en manual solo lo debe realizar personas autorizadas

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre: Fabio Osorio

Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre:

GREEN AMPERIUM

ALCALDIA MAYOR

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 24/03/21

1. **Nombre del Parque:**
   Tunal
2. **Empresa:**
   GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:**
   Cielo Gomez . Camilo Andres Torres
4. **Temas de la Capacitación:**
   Manipulacion Equipos
5. **Observaciones:**
   Se recomienda no manipular los equipos

RECOMENDACIONES

6. llamar en Caso de emergencia

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre: Charlie Peralta

Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre: Camilo Andres Torres
Aux. Admon Tunal

GREEN AMPERIUM

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 24/03/21

1. **Nombre del Parque:**
   Parque el tunal Zona infantil
2. **Empresa:**
   GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:**
   Giovanni Ballen
4. **Temas de la Capacitación:**
   seguridad y operacion
5. **Observaciones:**
   No operar por personal no autorizado.

RECOMENDACIONES

6. No intervenir por personal no autorizado.

Giovanni Ballen
Firma quien Dicta la capacitación
Nombre:

Diego Gómez
Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre:

GREEN AMPERIUM

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

ACTA DE CAPACITACION

Fecha: 30-03-21

1. **Nombre del Parque:**
   Timiza
2. **Empresa:**
   GREEN AMPERIUM S.A.S
3. **Persona quien dirige la capacitación:**
   Giovanny Balen
4. **Temas de la Capacitación:**
   Operacion y Seguridad
5. **Observaciones:**
   No operar por Personal no Autorizado

RECOMENDACIONES

6. No intervenir por personal no Autorizado

Firma quien Dicta la capacitación
Nombre:

Walter Bastardo
Firma quien Recibe la Capacitación.
Nombre:

REGISTRO FOTOGRÁFICO

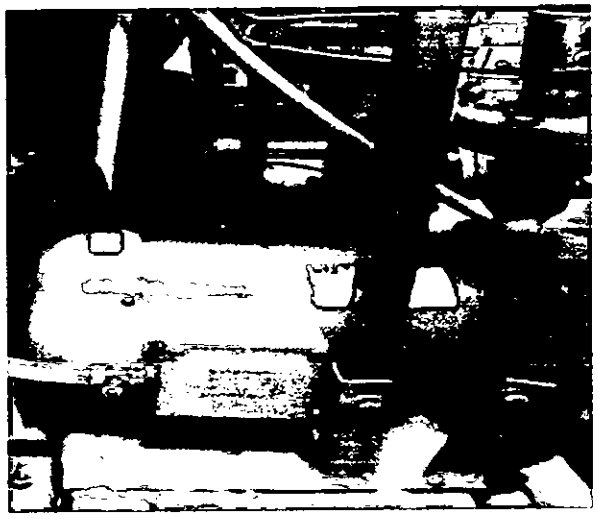
Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

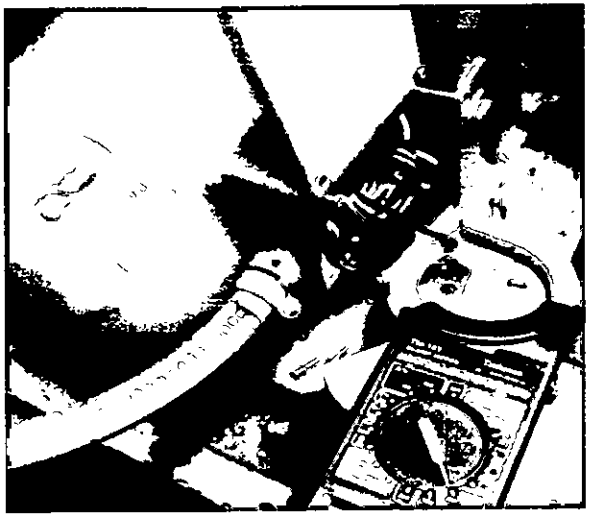
REGISTRO FOTOGRÁFICO

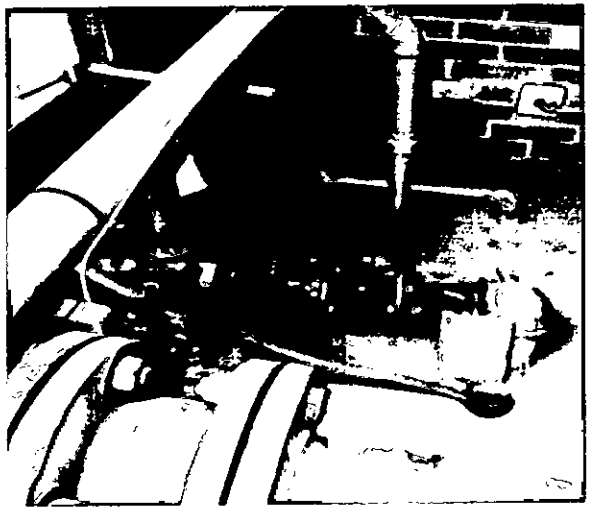
PARQUE LA ANDREA (ACTA No.127)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

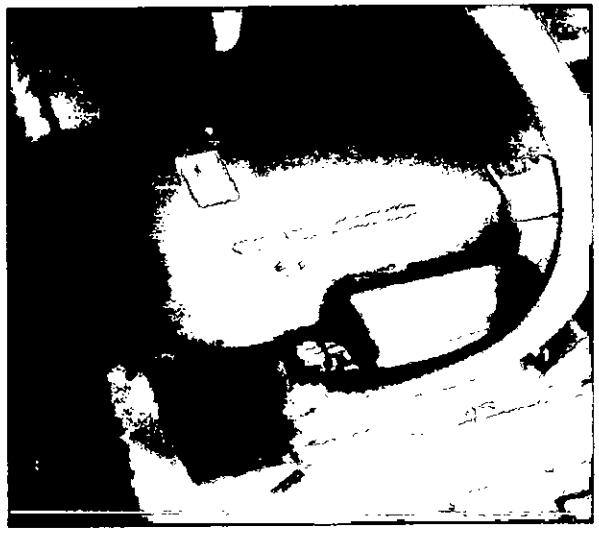
ANTES

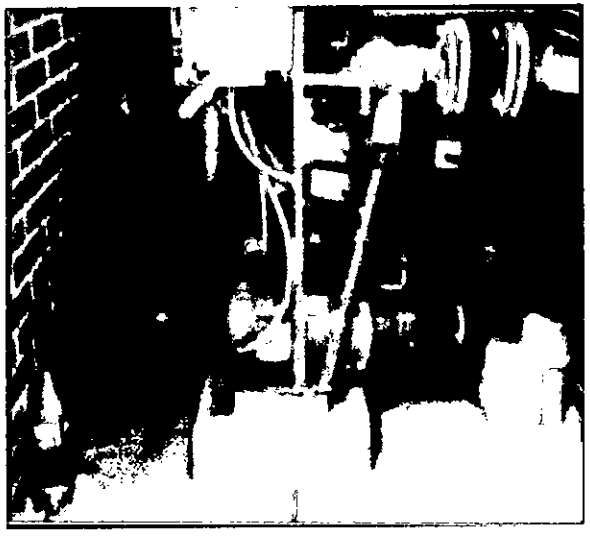






DESPUES



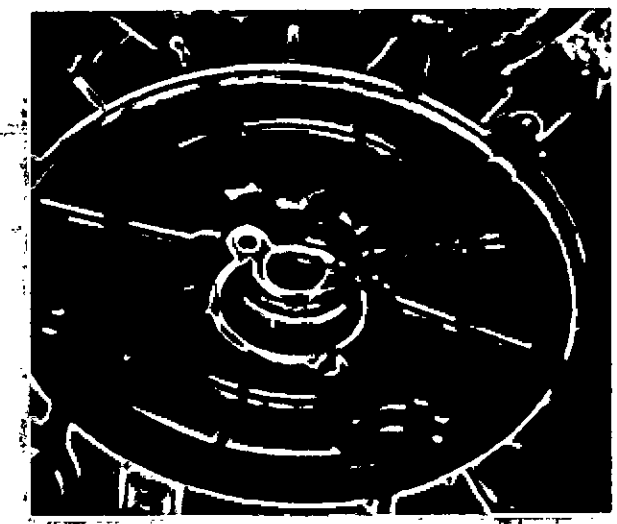




PARQUE LA ANDREA (ACTA No.128)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

ANTES



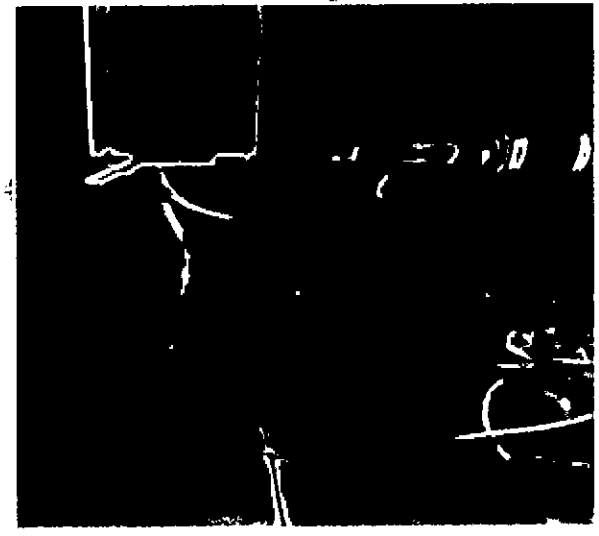




DESPUES



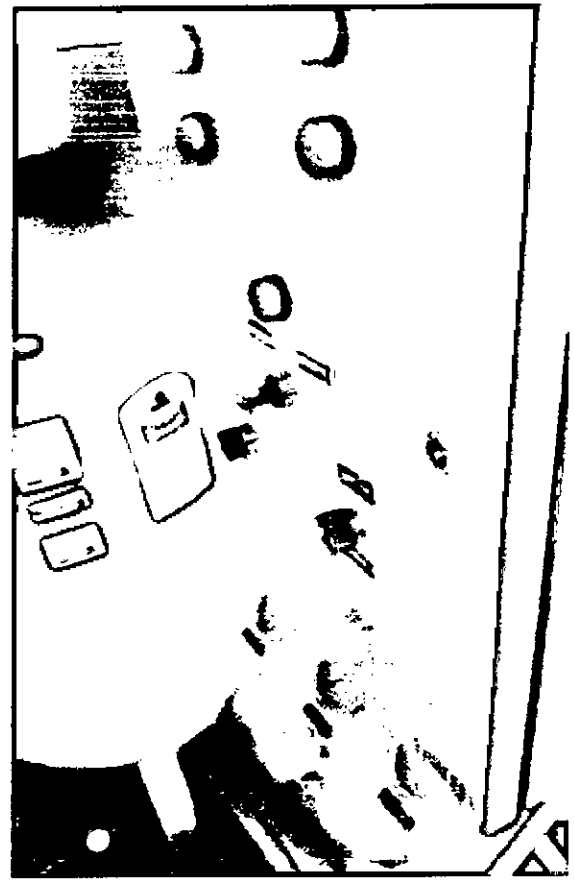


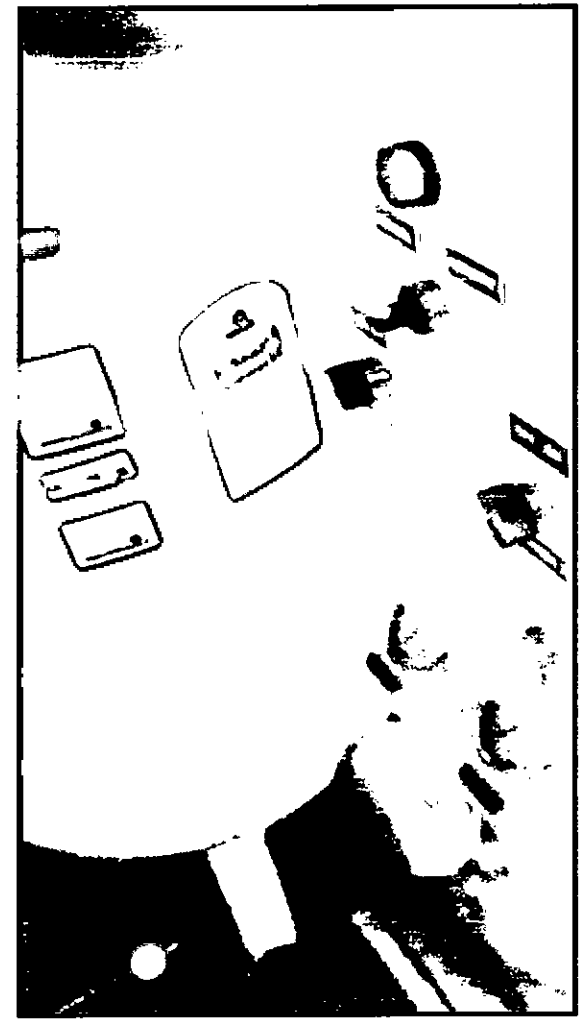


PARQUE LA ANDREA (ACTA No.129)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIDROFLO

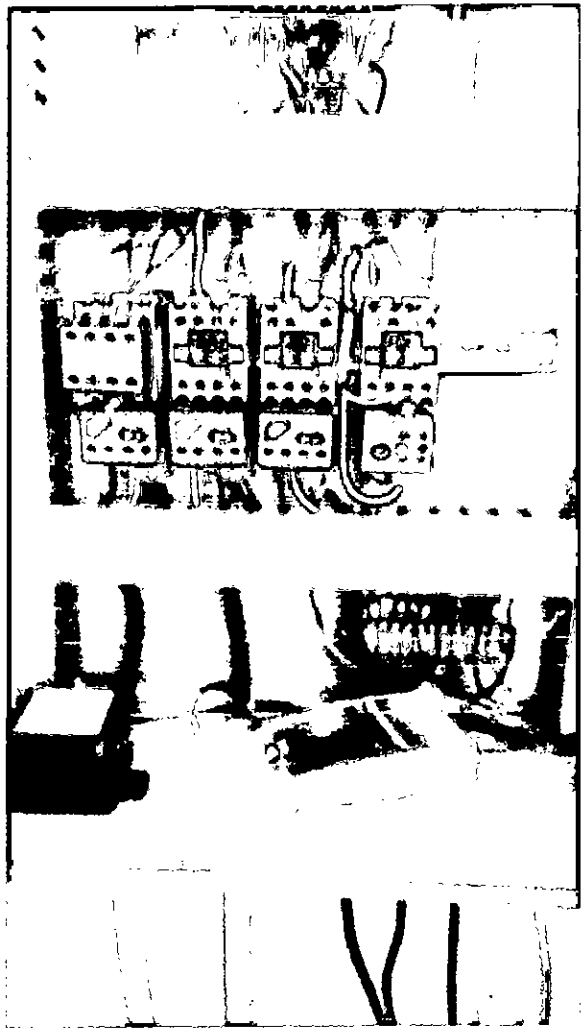


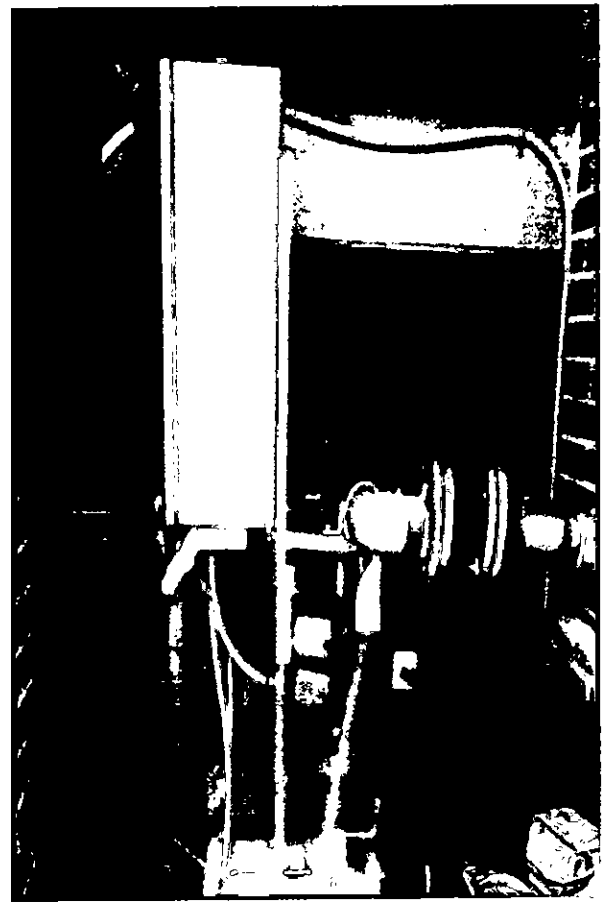




PARQUE LA ANDREA (ACTA No.130)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL







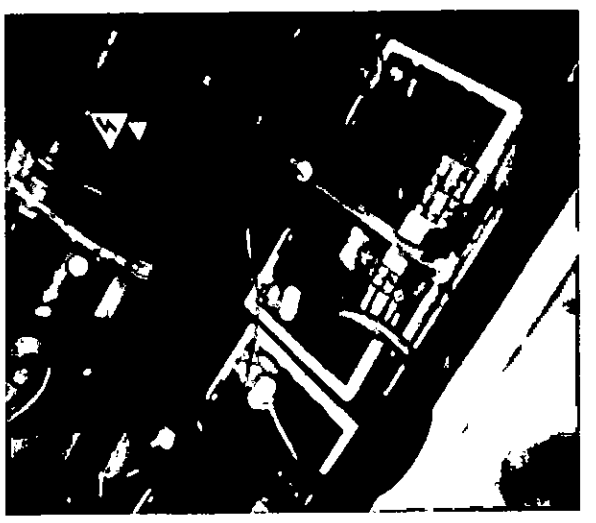
242

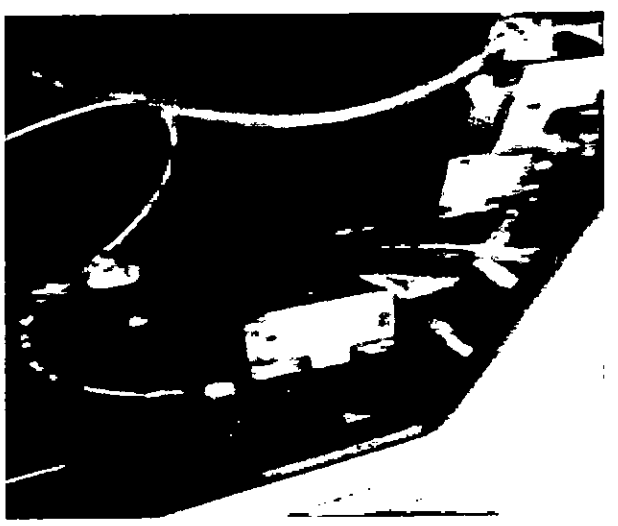
PARQUE EL CAMPIN (ACTA No.126)

MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA TORRE ILUMINACION NORTE

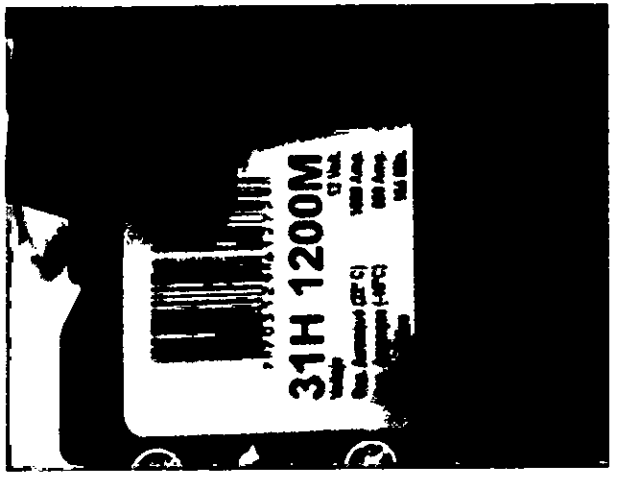
ANTES



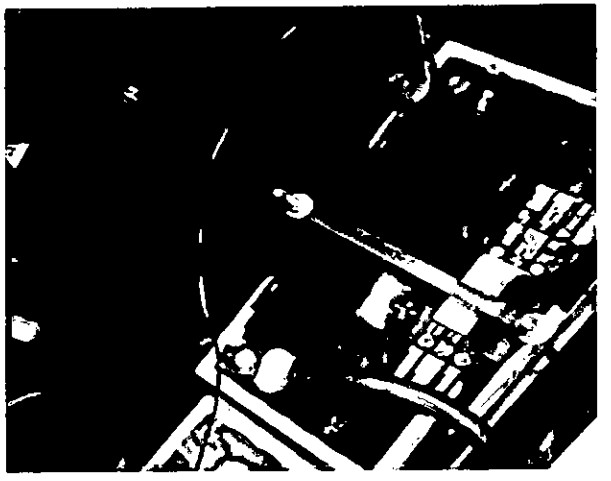




DESPUES







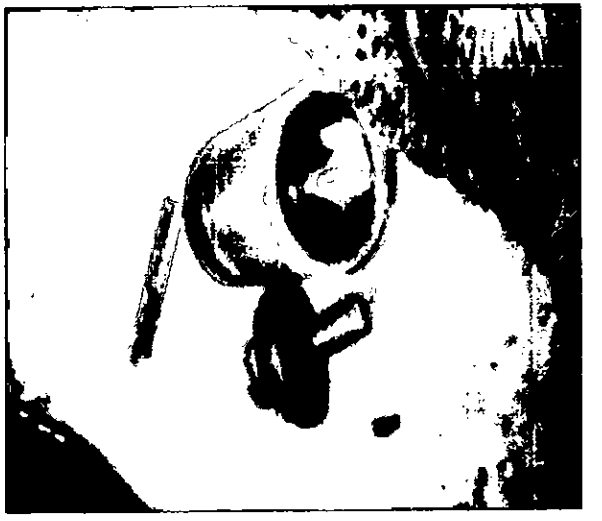
PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.119)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

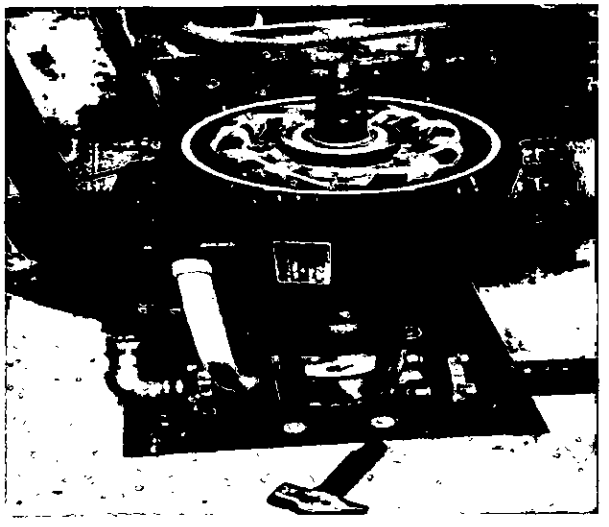
ANTES

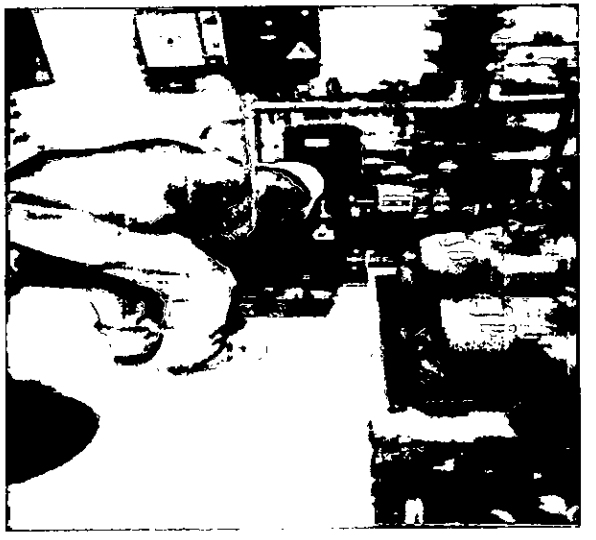






DESPUES



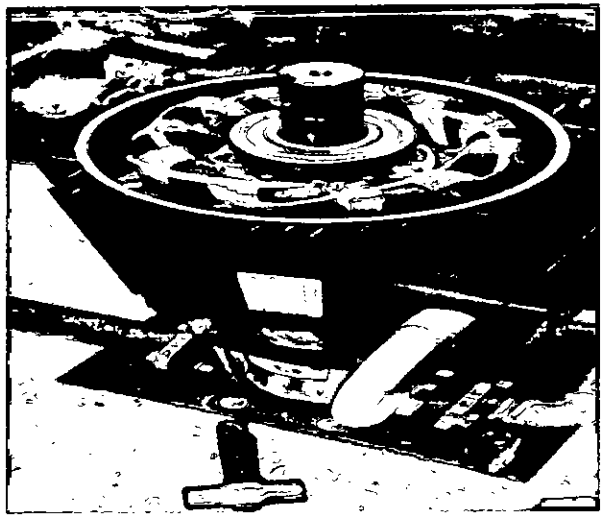


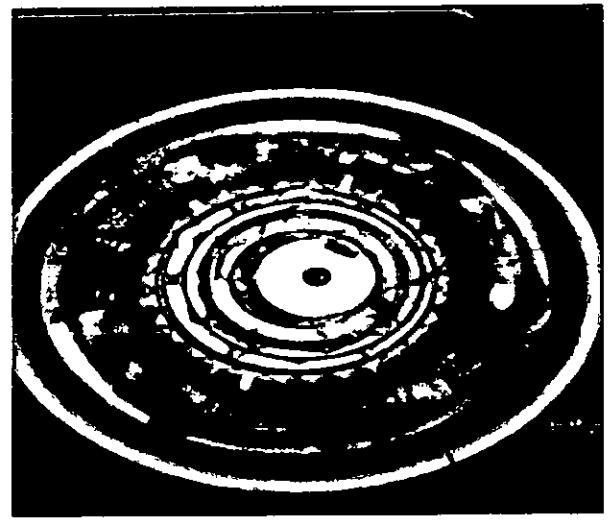


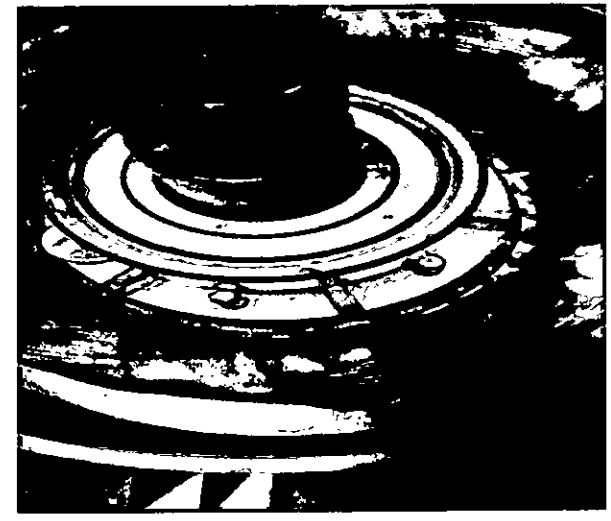
PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.120)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

ANTES



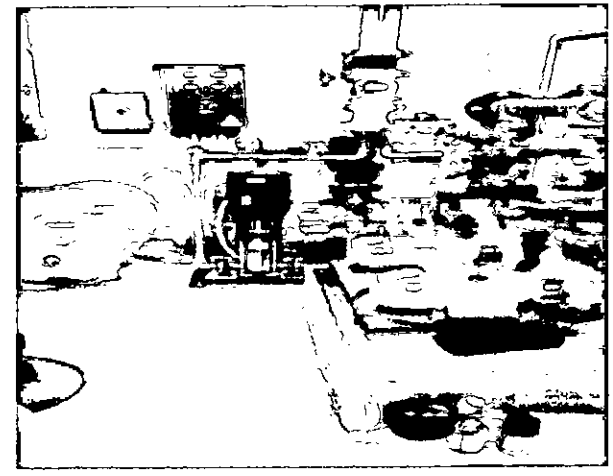




DESPUES









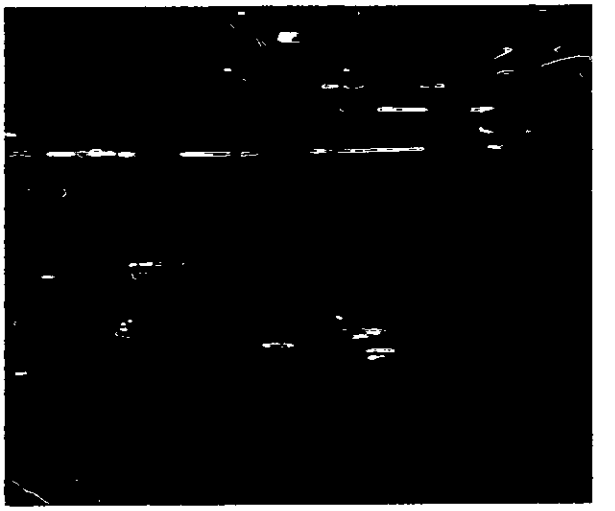
PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.123)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #3

ANTES

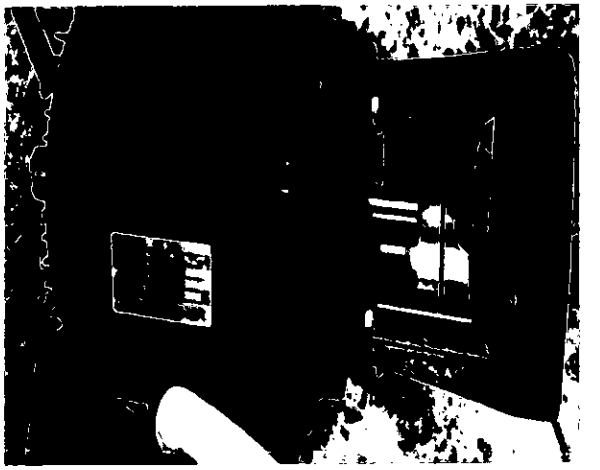






DESPUES



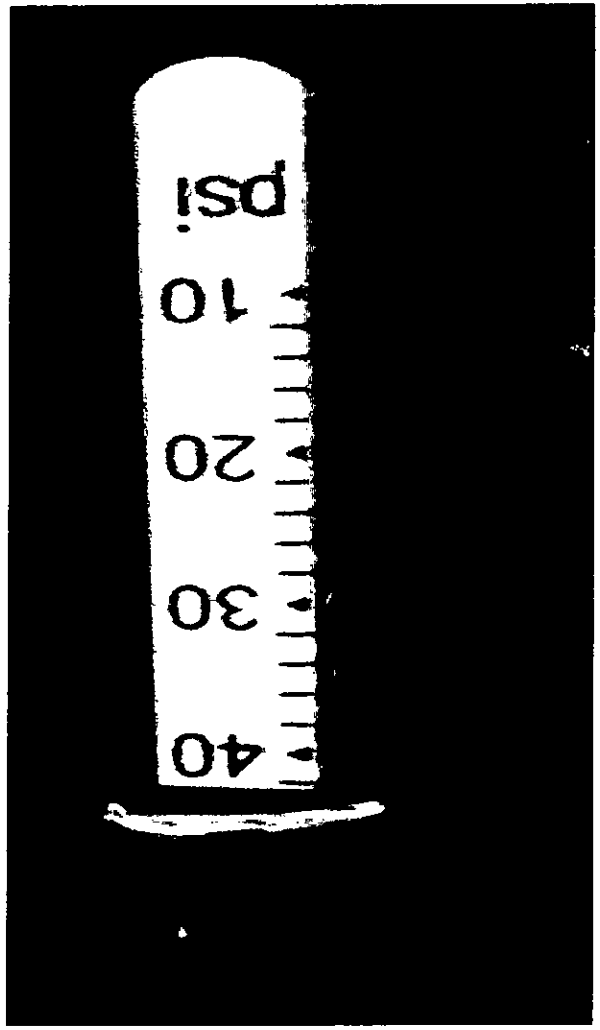




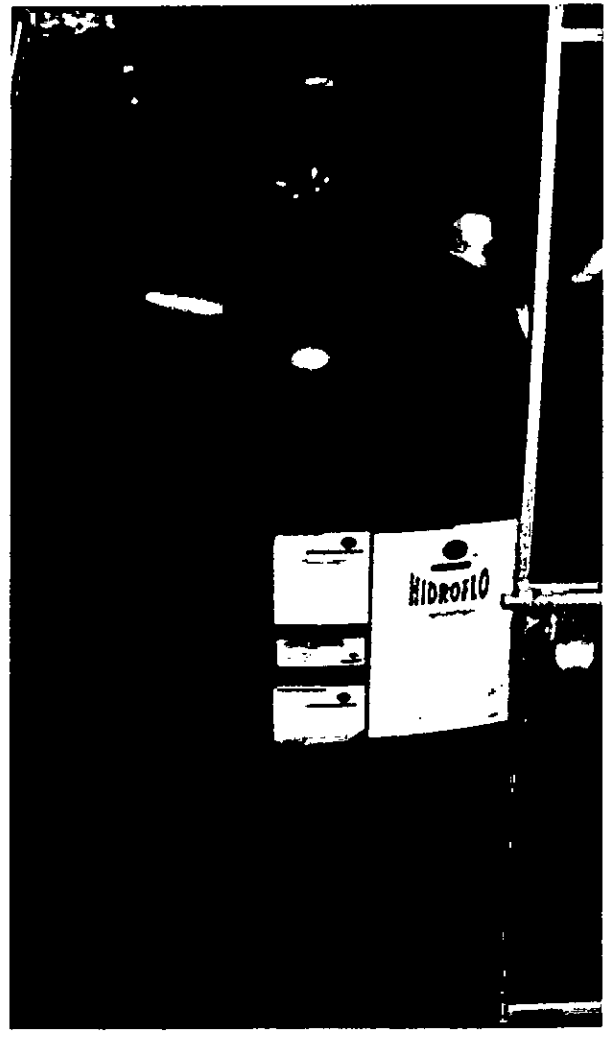
250

PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.121)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIDROFLO

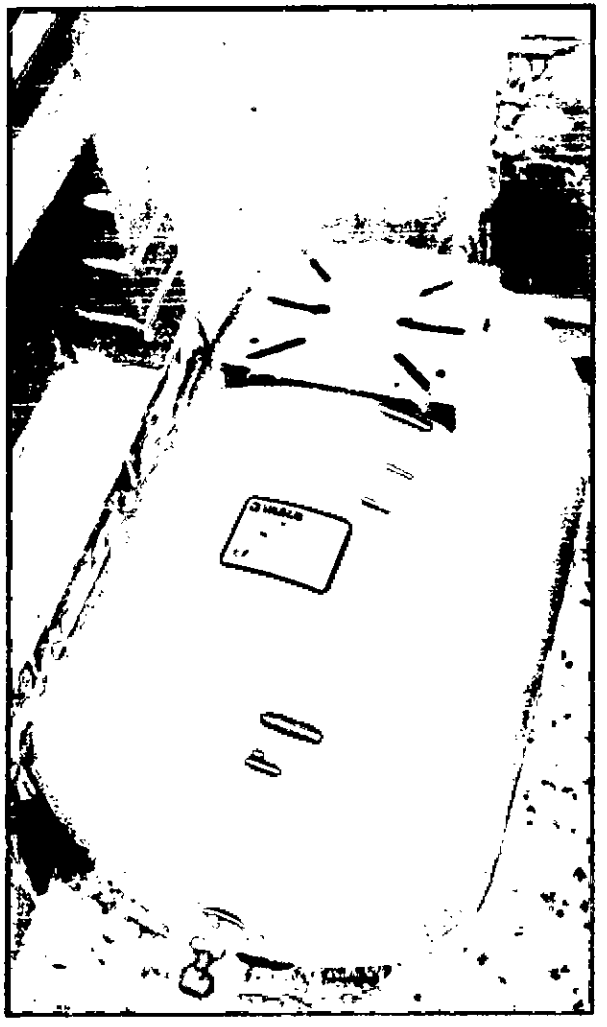


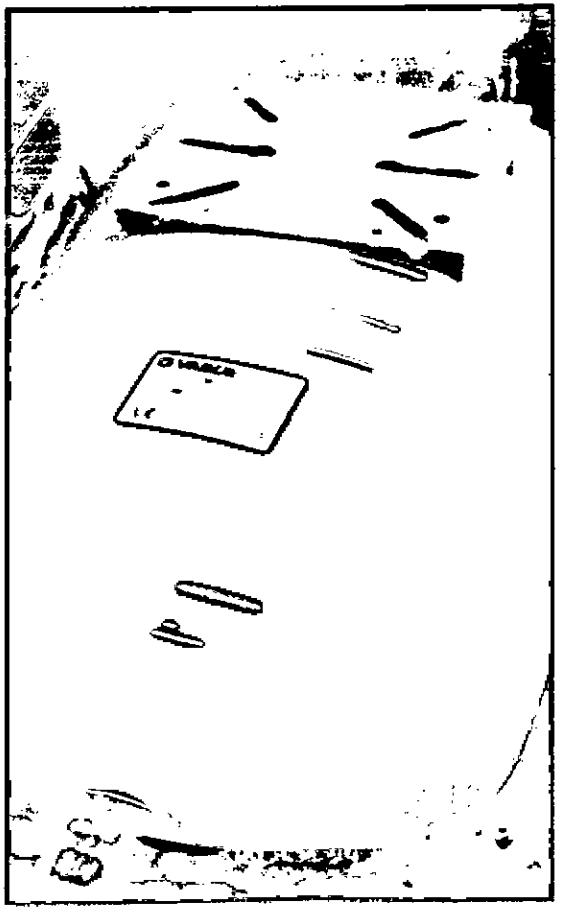


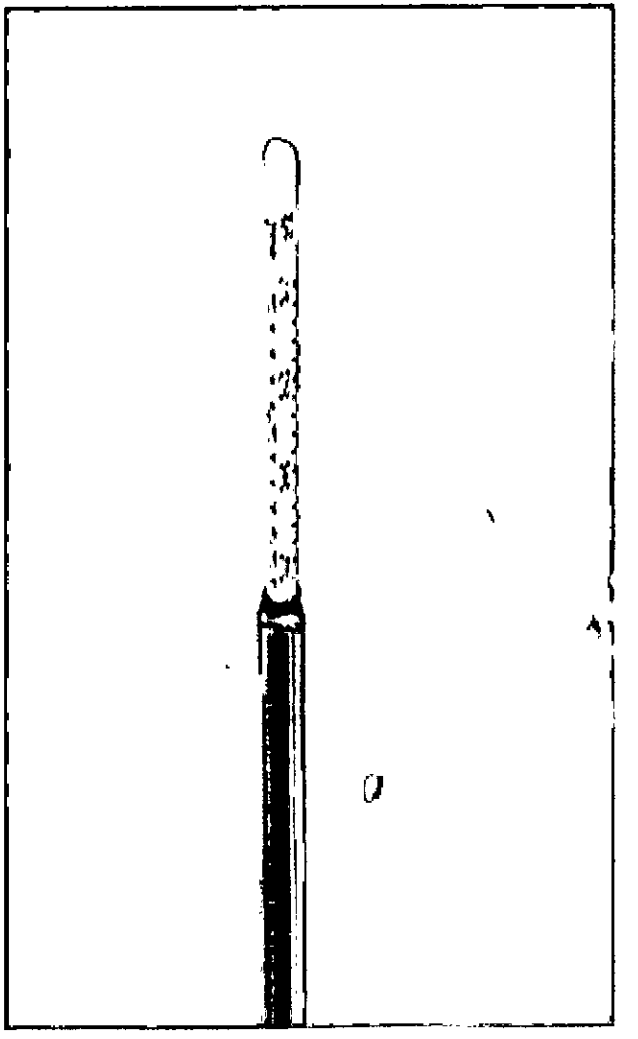


PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.124)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIDROFLO





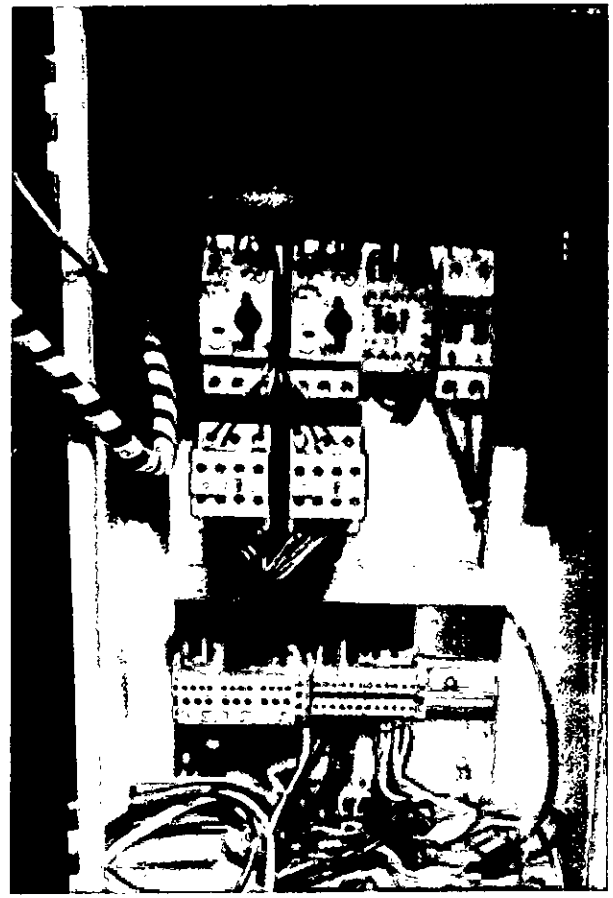


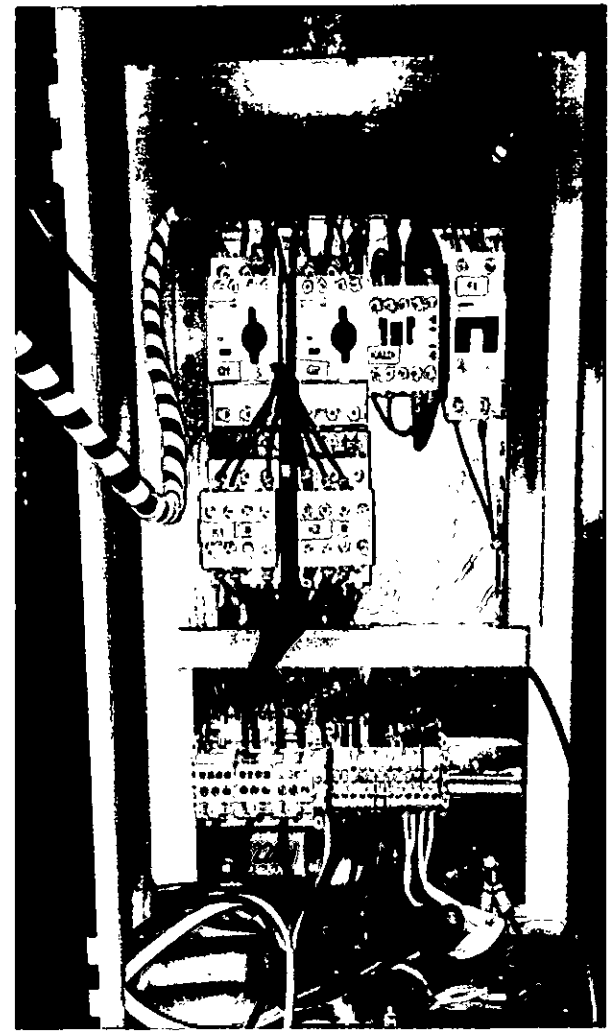
252

PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.122)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL

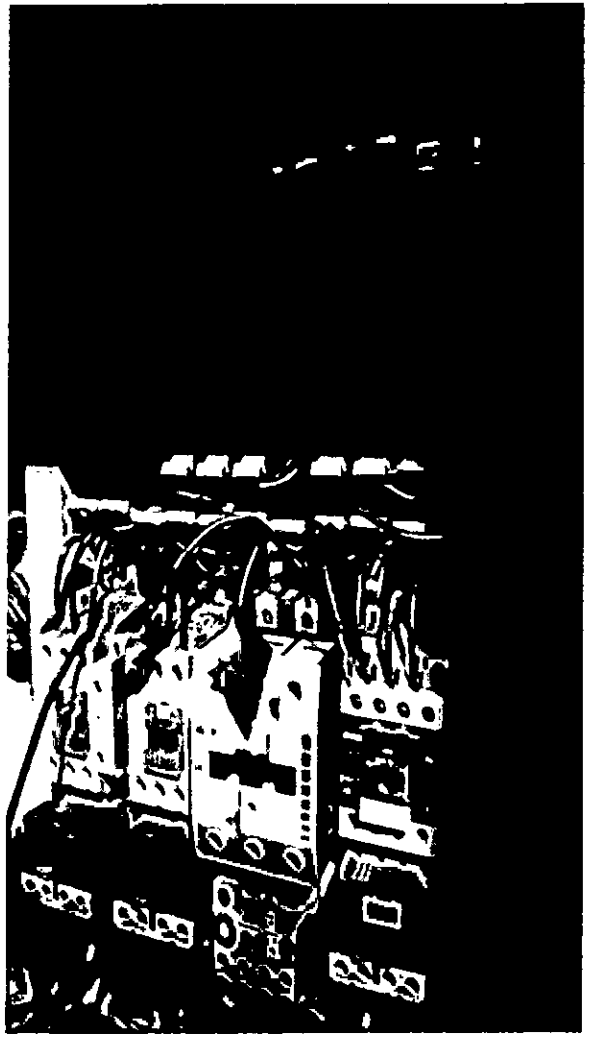


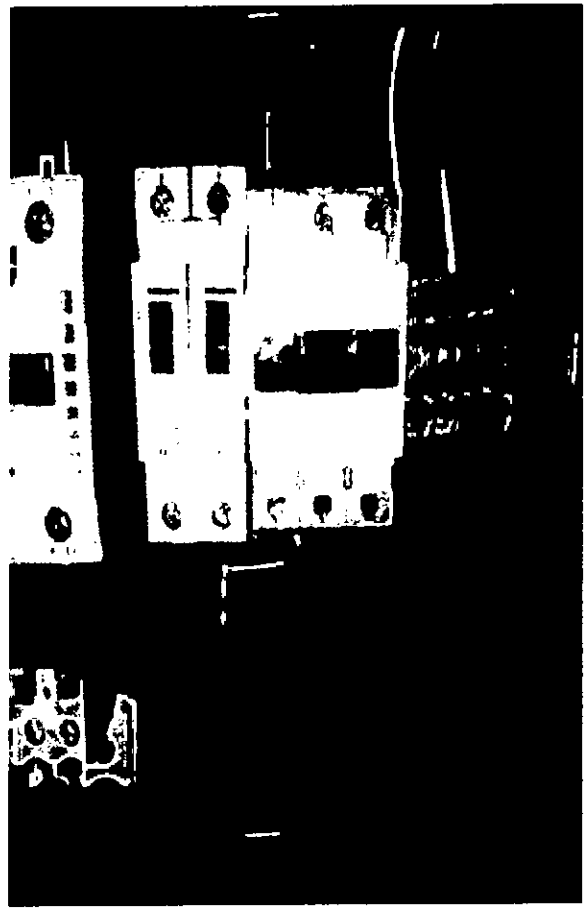


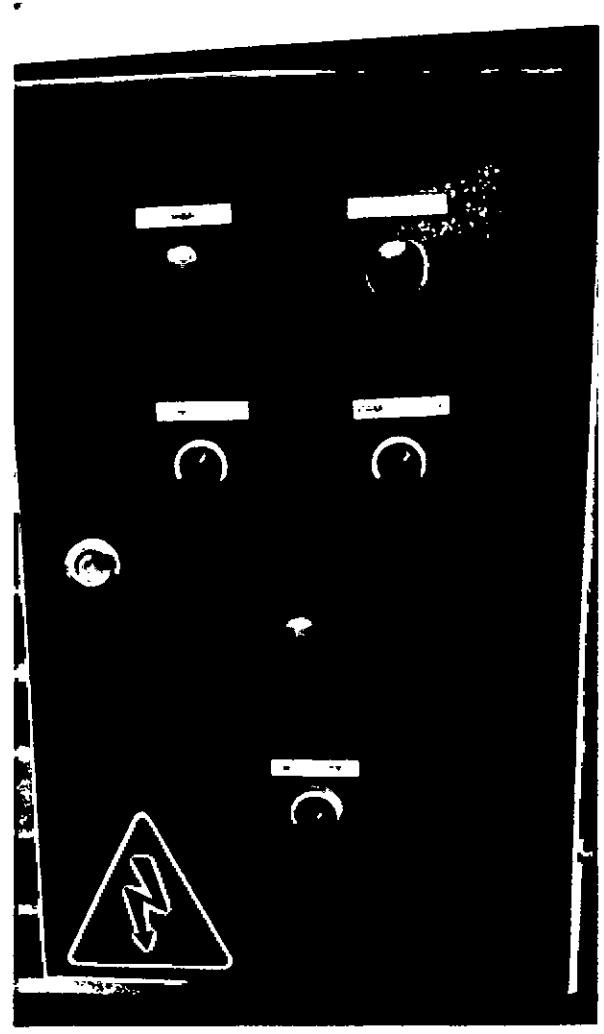


PARQUE ARBOLIZADORA ALTA (ACTA No.125)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL







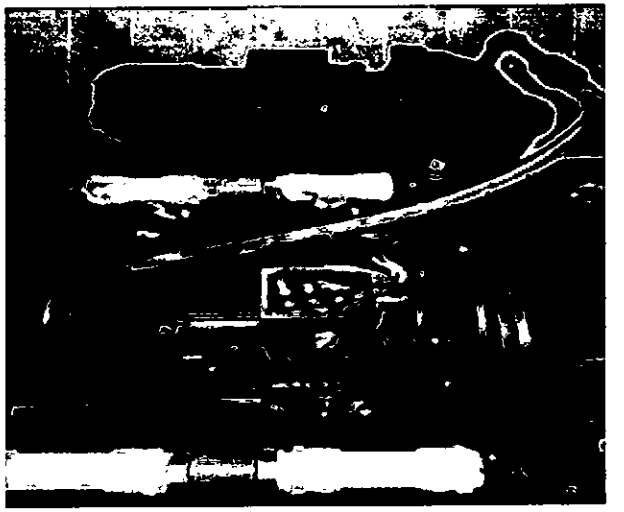
452

PARQUE LAS CRUCES (ACTA No.131)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

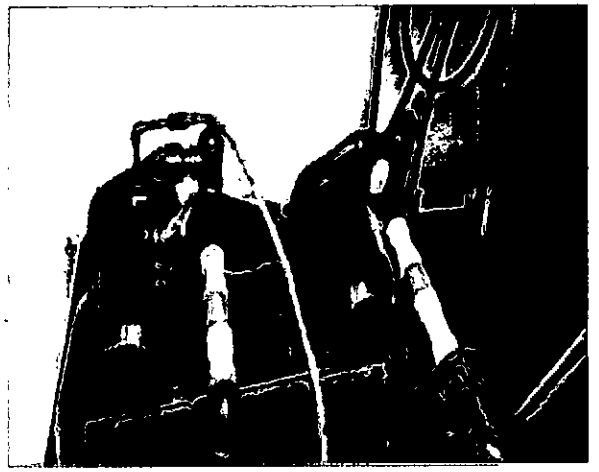
ANTES

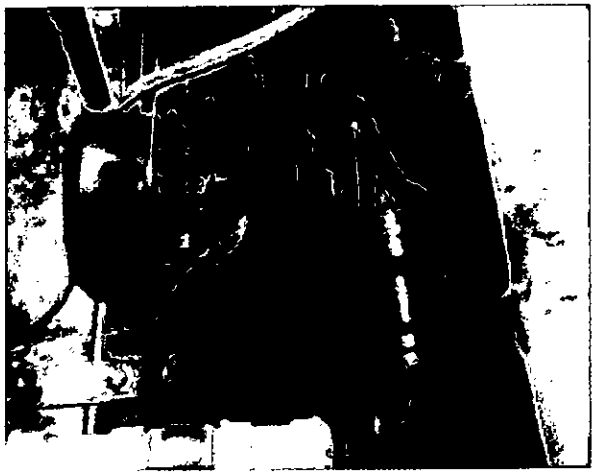


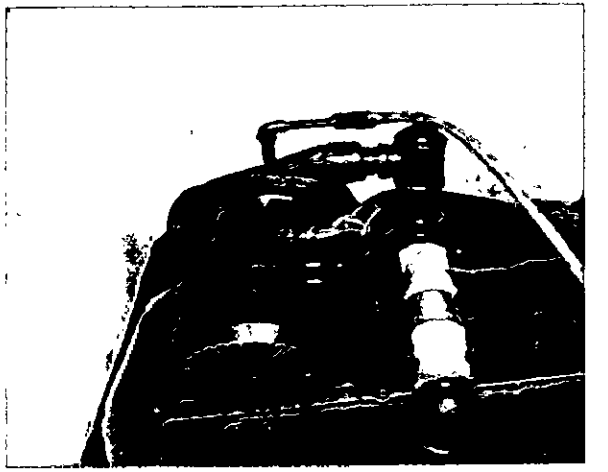




DESPUES





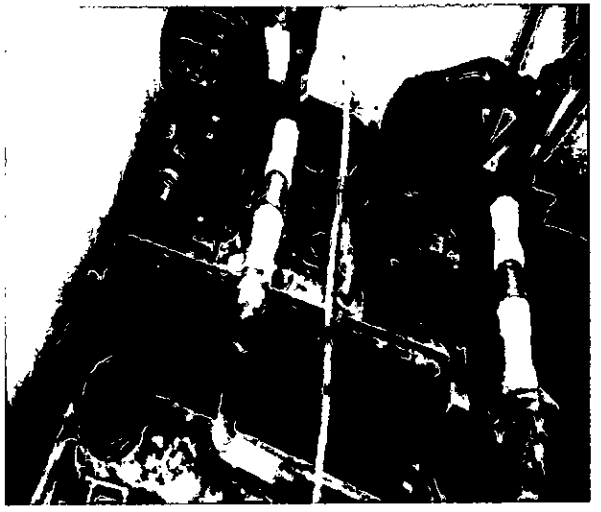


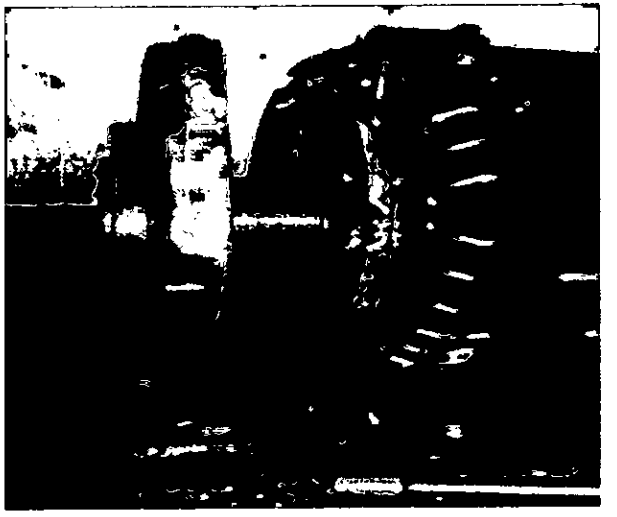
557

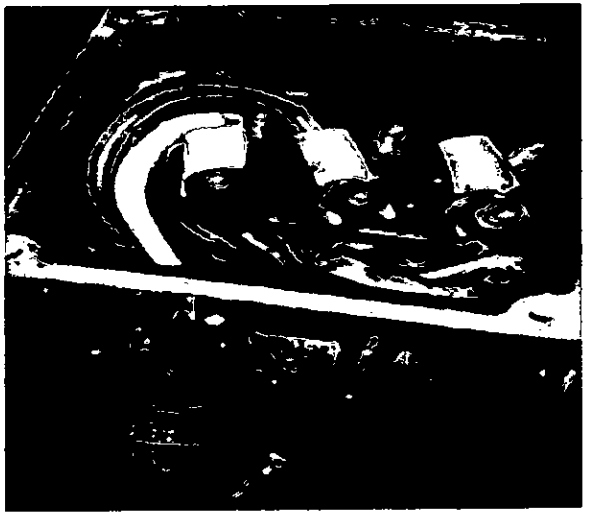
PARQUE LAS CRUCES (ACTA No.132)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

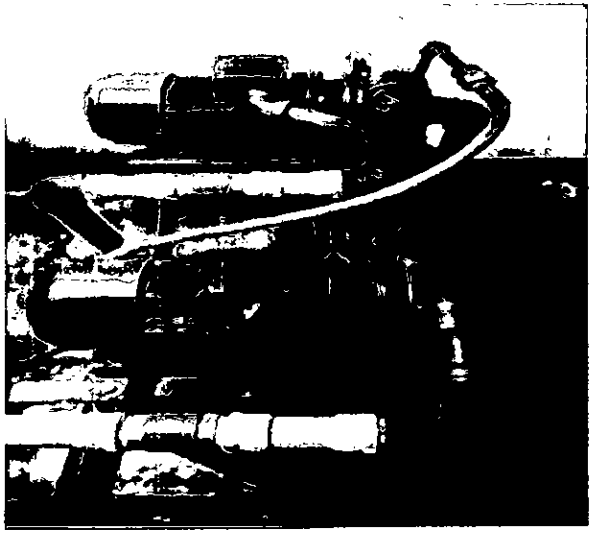
ANTES

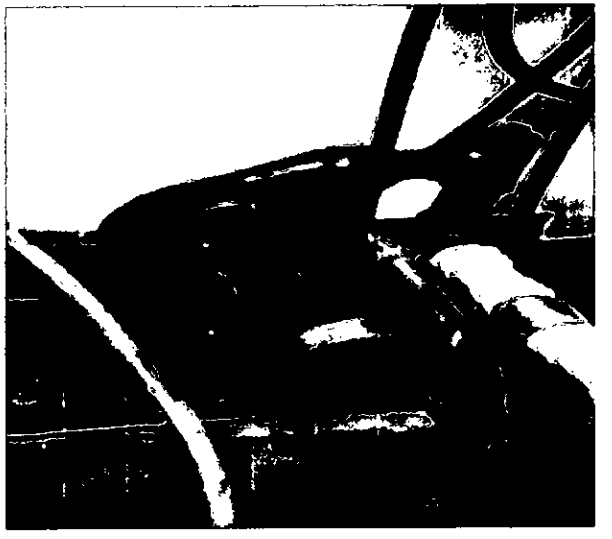


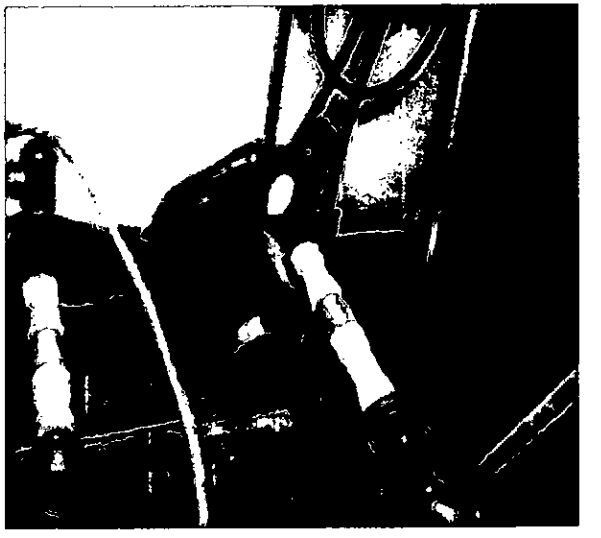




DESPUES





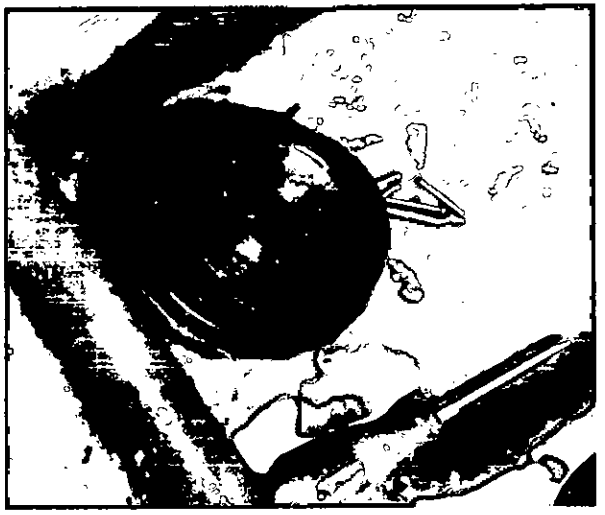


152

PARQUE LAS CRUCES (ACTA No.133)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

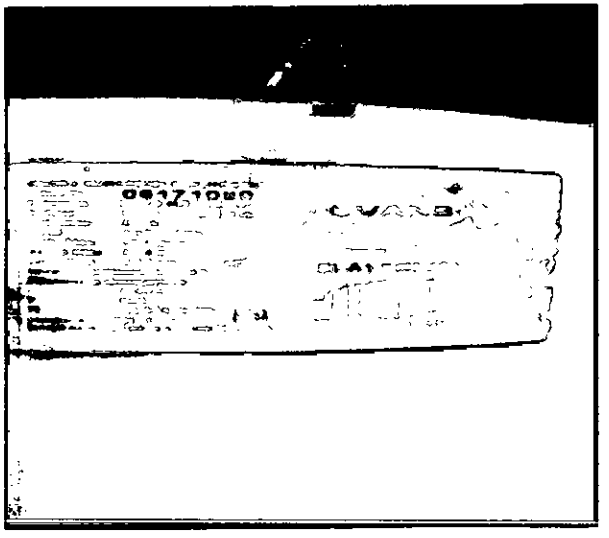
ANTES

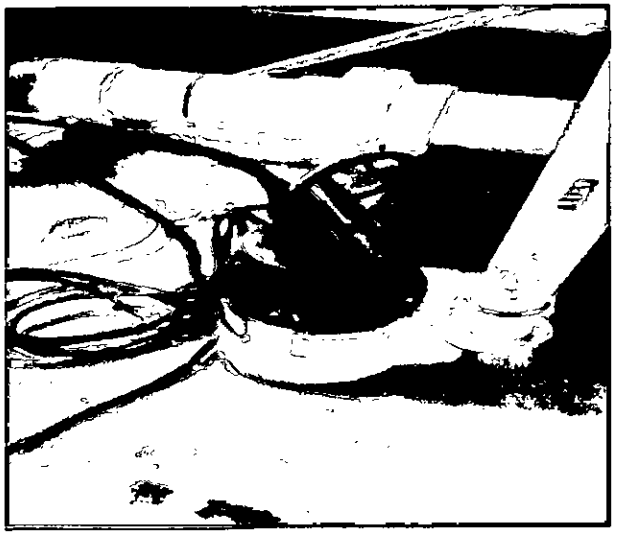


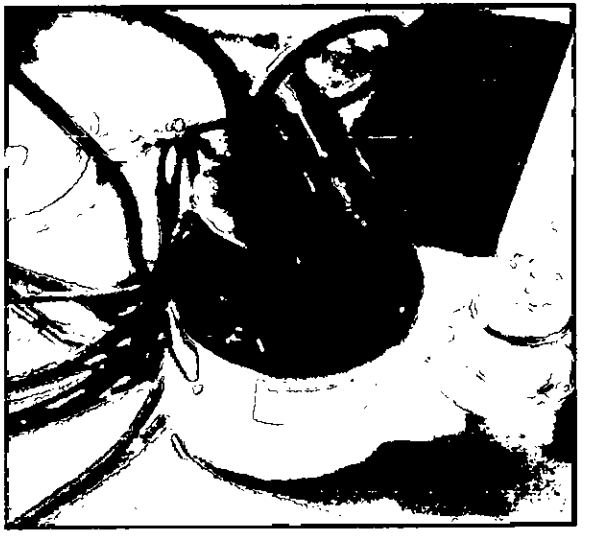




DESPUES



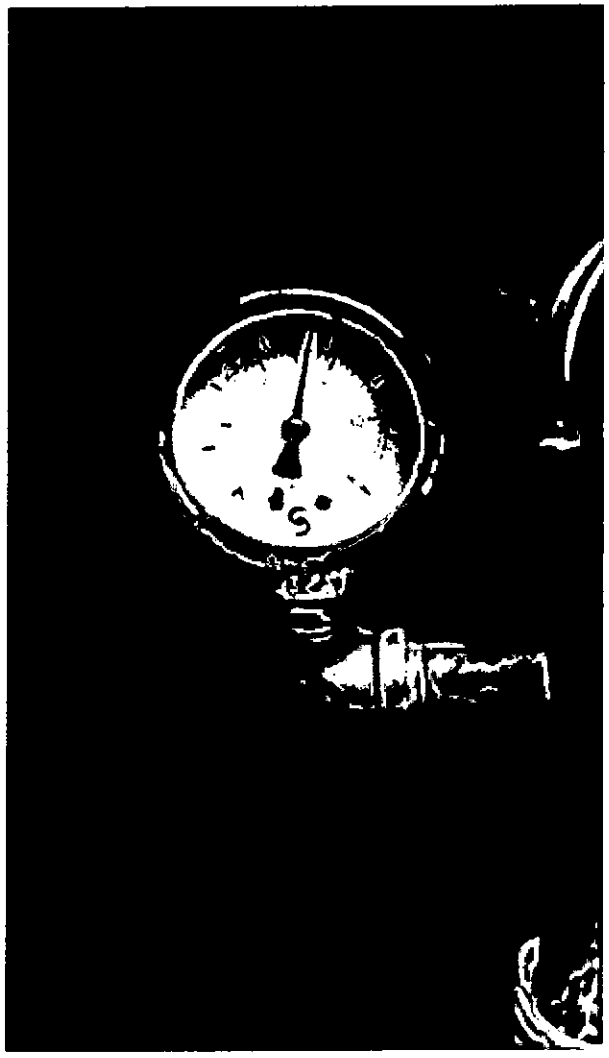


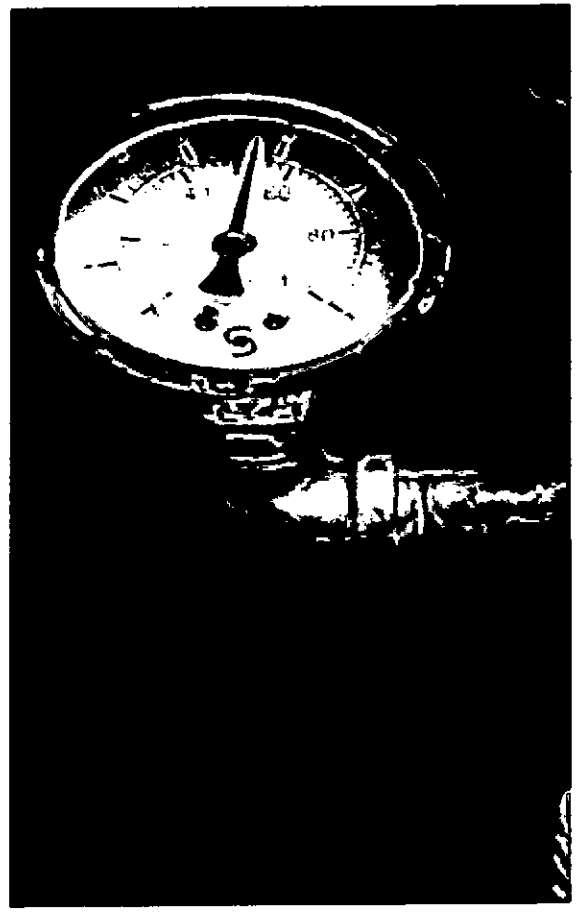


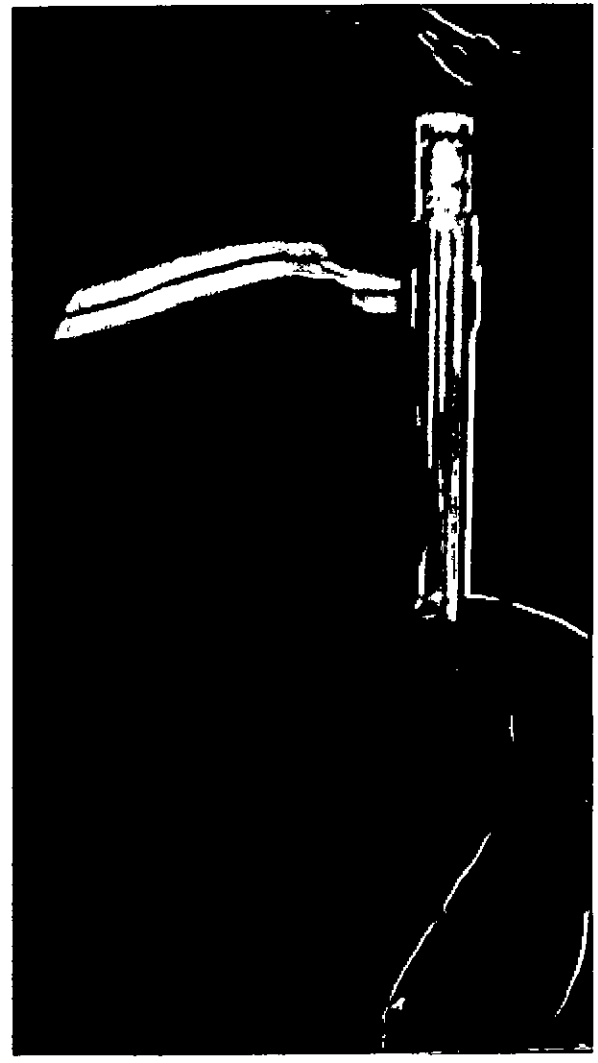
152

PARQUE LAS CRUCES (ACTA No.134)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIPRES



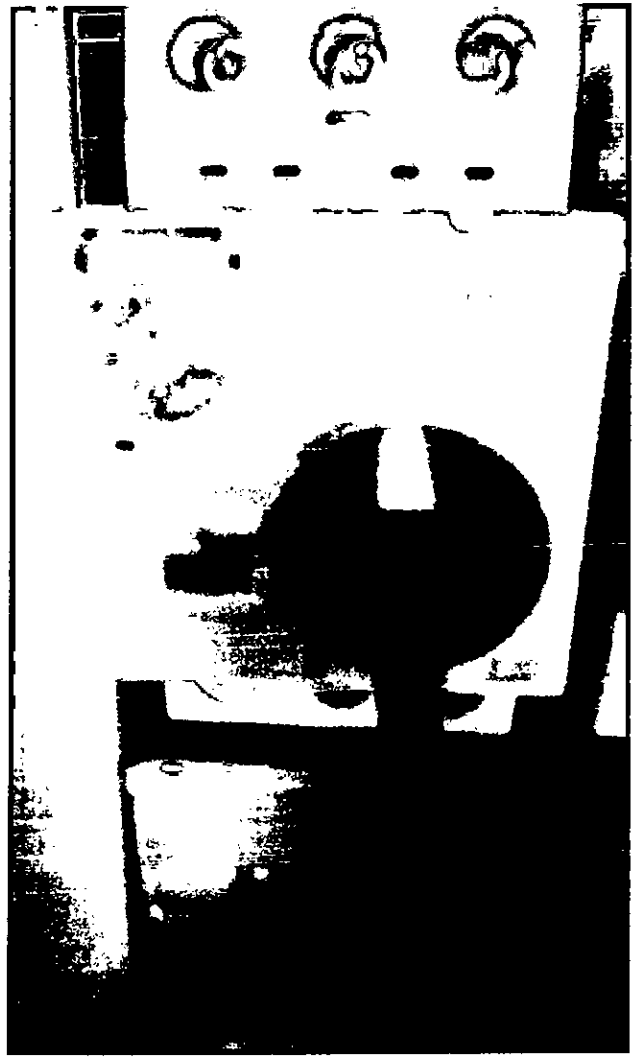


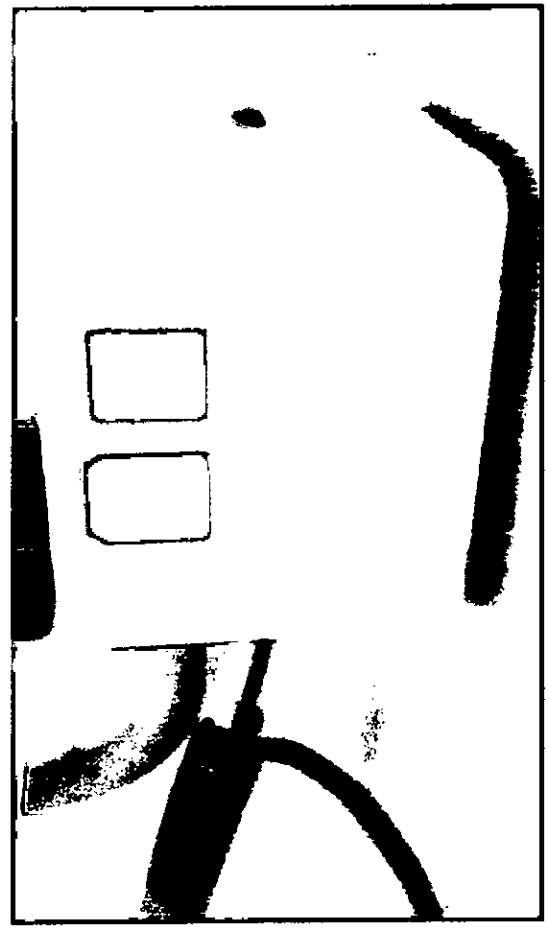


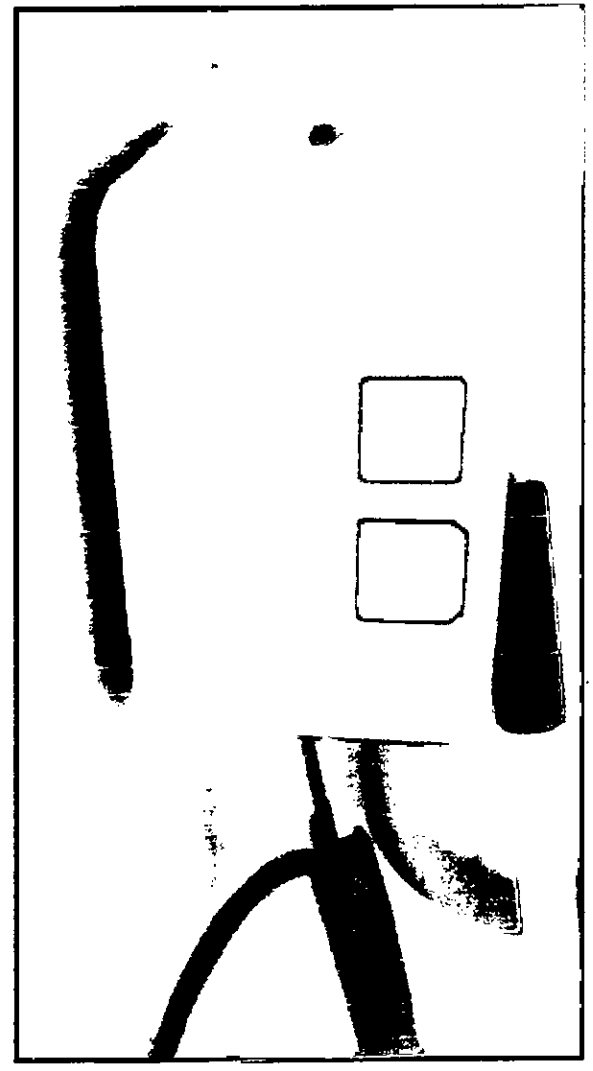
852

PARQUE LAS CRUCES (ACTA No.135)

CONTACTOR CON RELE PARA BOMBA SUMERGIBLE







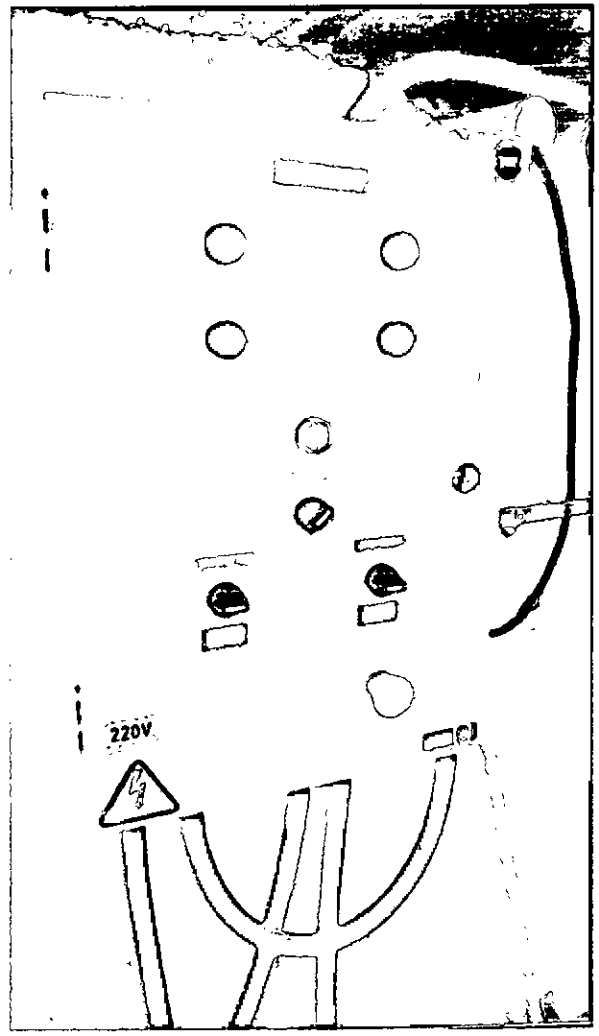
252

PARQUE LAS CRUCES (ACTA No.136)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL







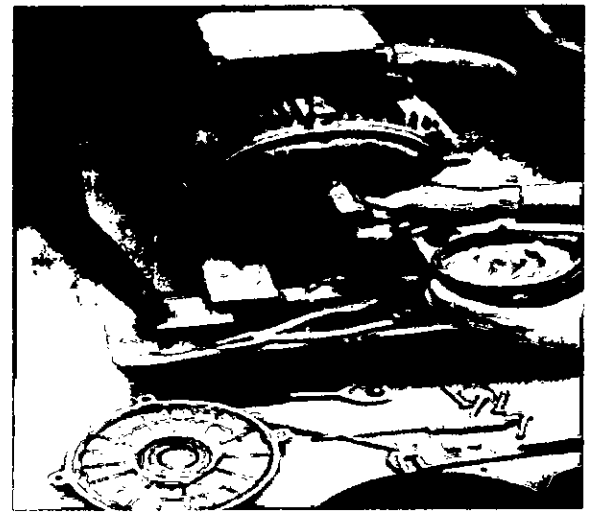
PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.137)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1 COLISEO BAÑOS

ANTES

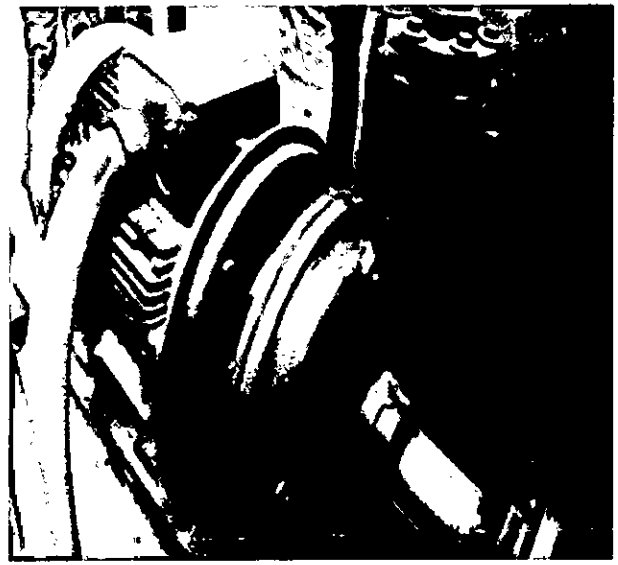






DESPUES



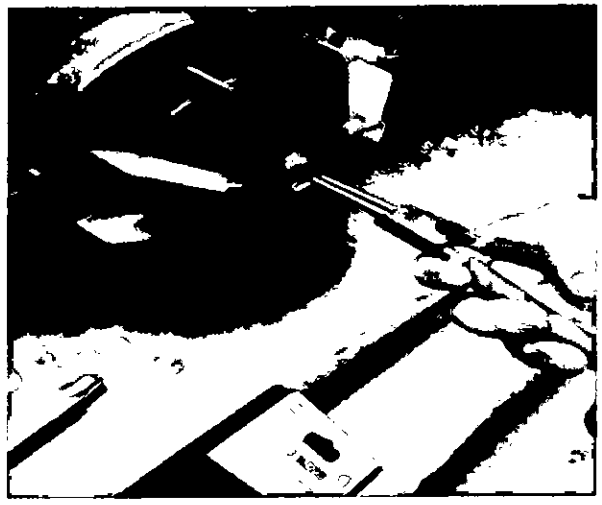


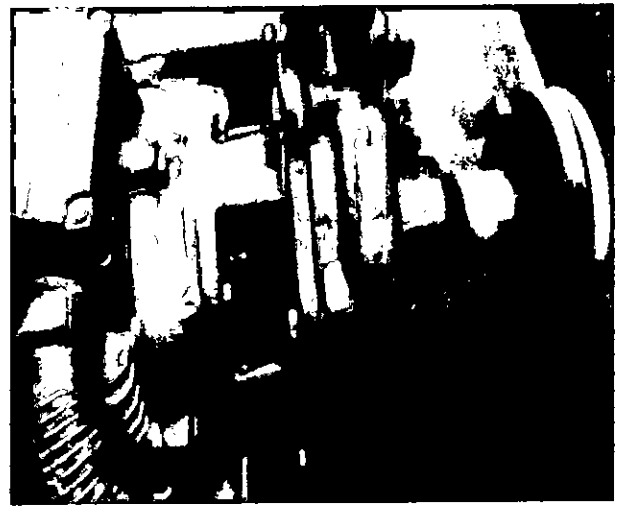


PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.138)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2 COLISEO BAÑOS

ANTES







DESPUES







PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.139)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #3 BAÑOS

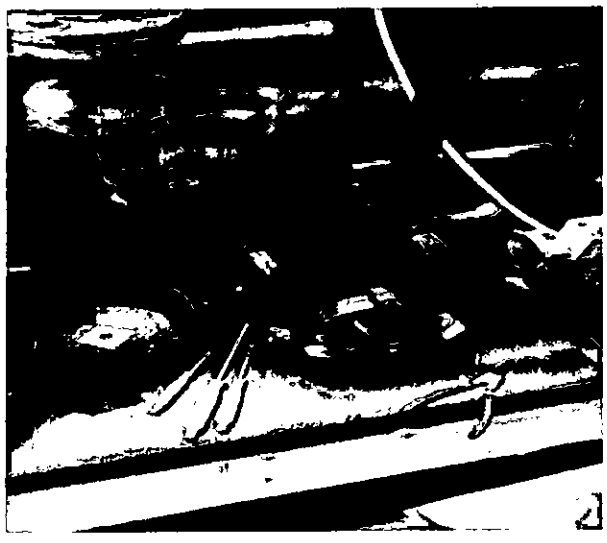
ANTES



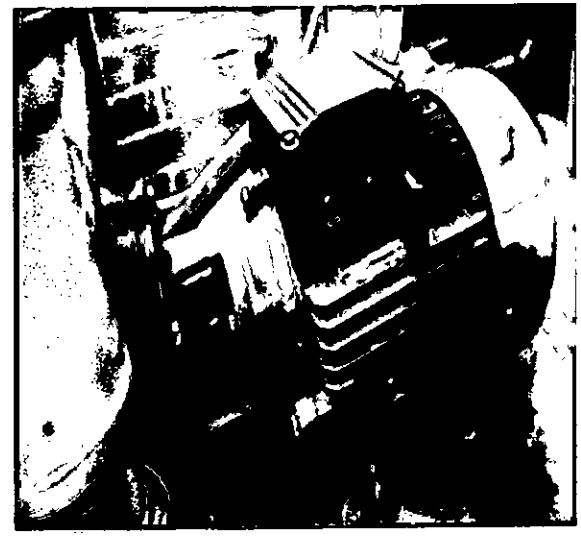




DESPUES



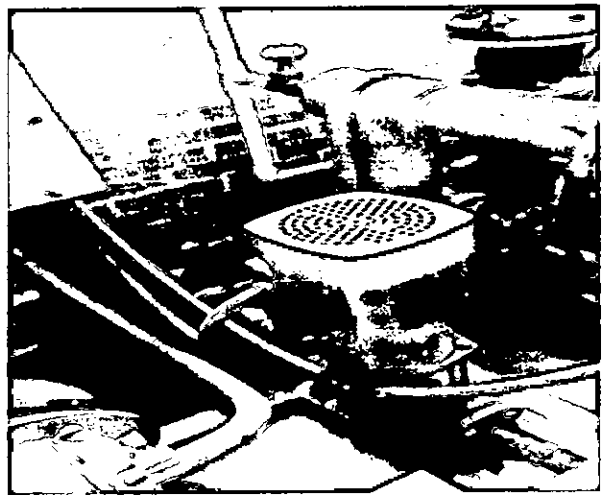


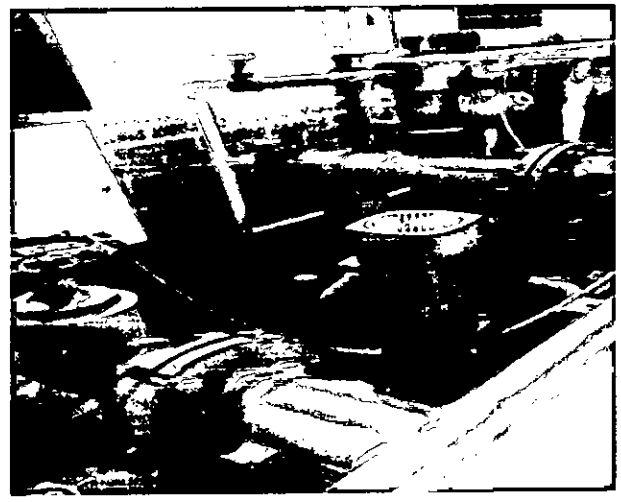


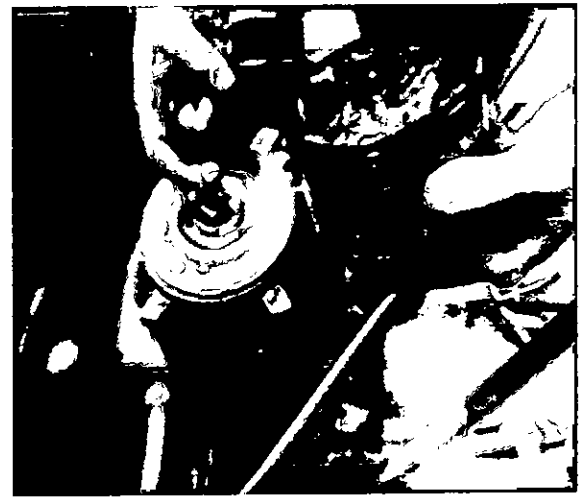
PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.140)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #4 BAÑOS

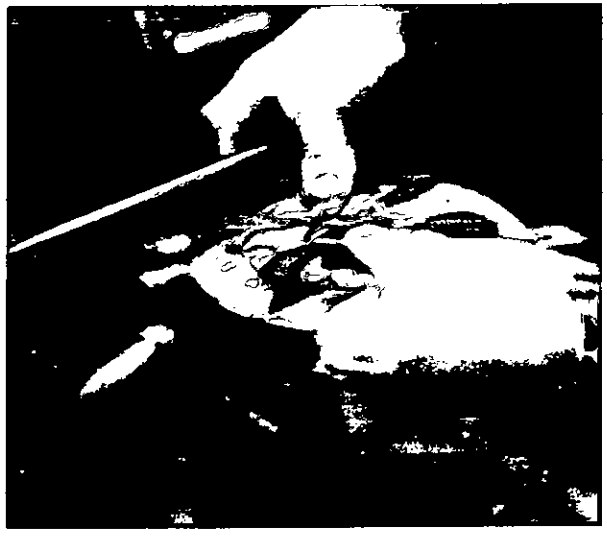
ANTES

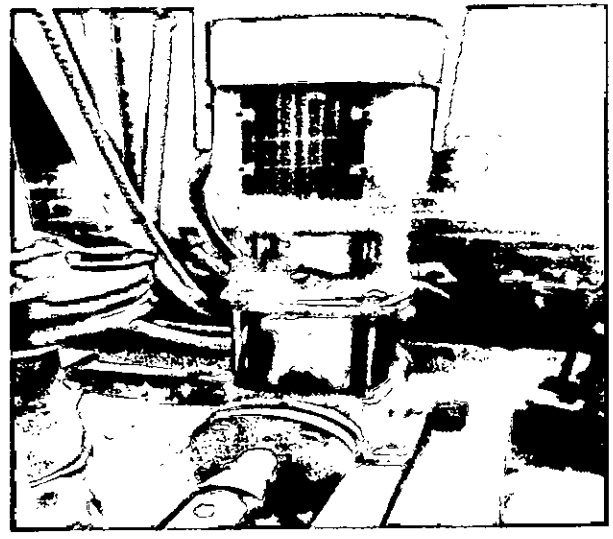


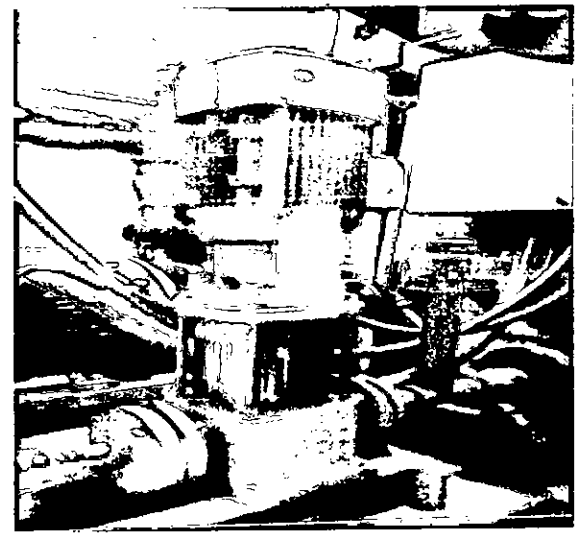




DESPUES



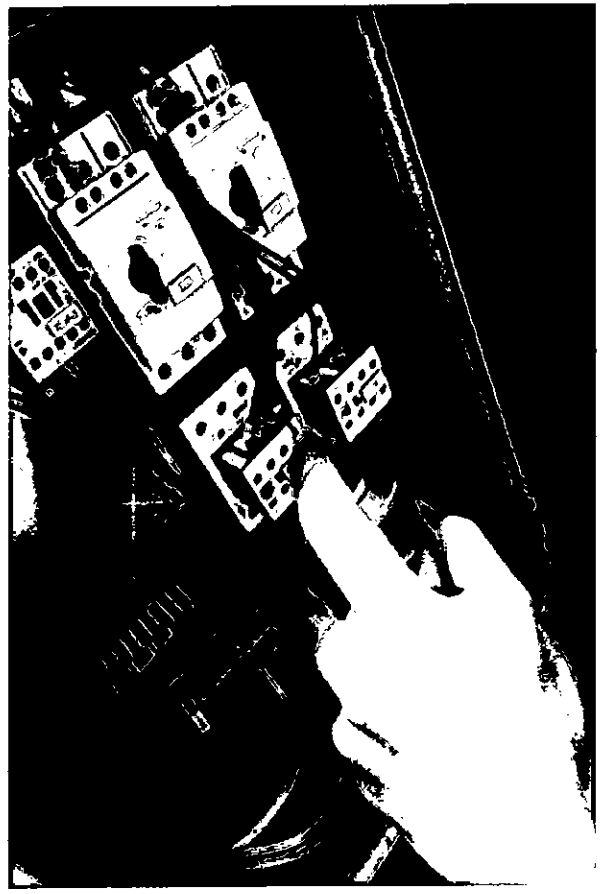


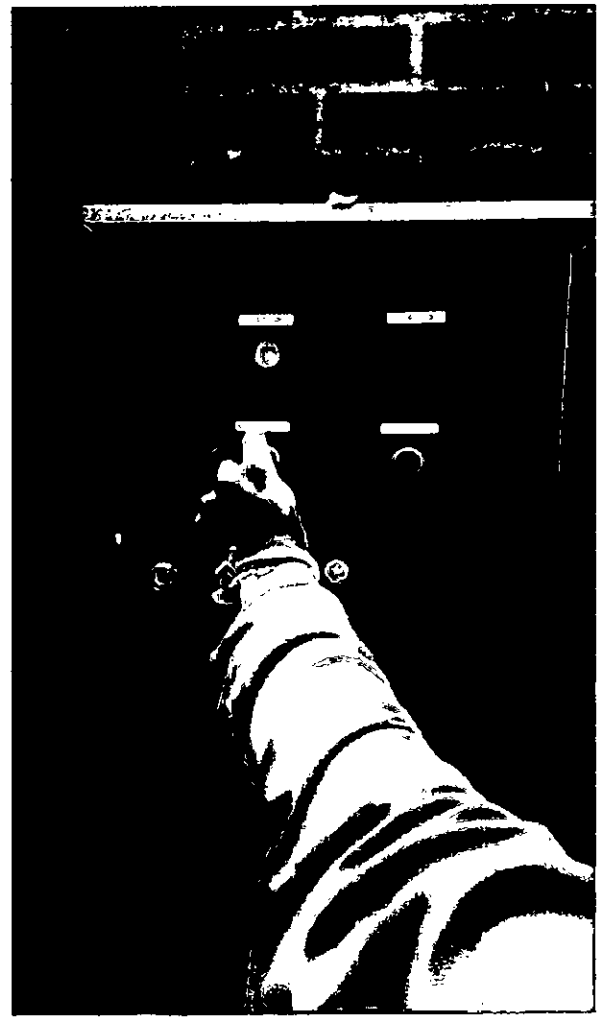


PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.141)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL







265

PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.142)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1 ADMINISTRACION

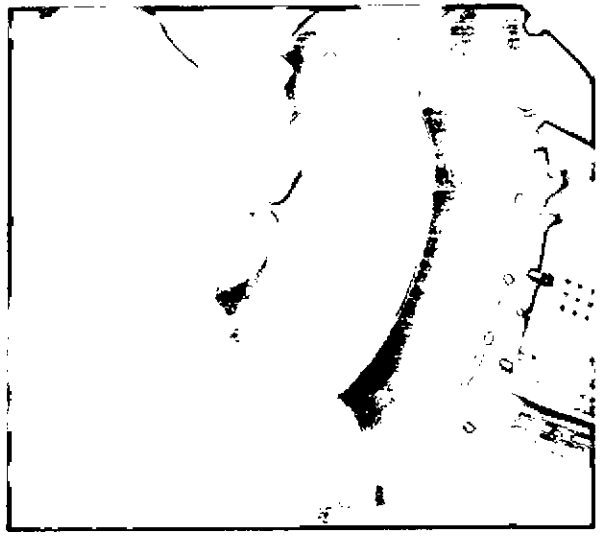
ANTES

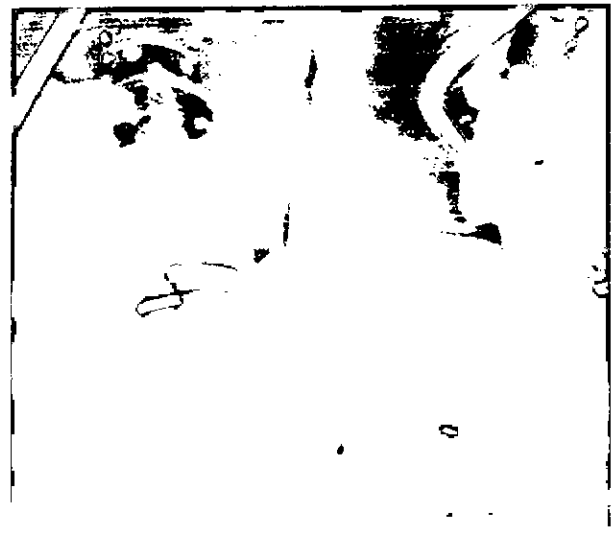


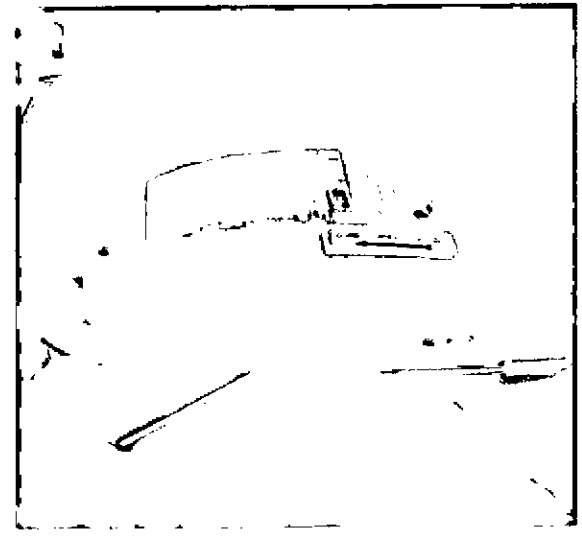




DESPUES





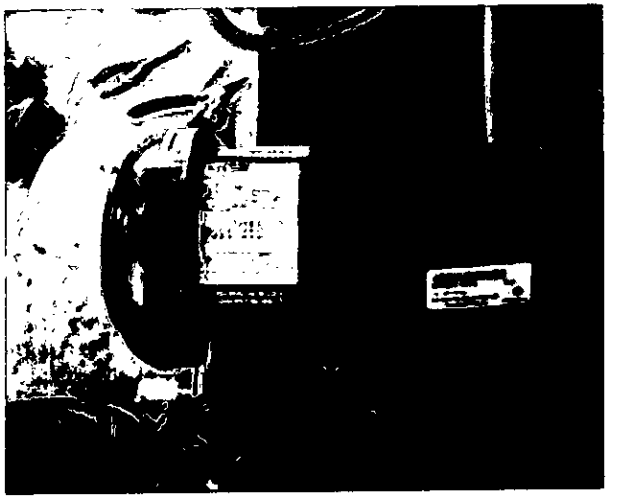


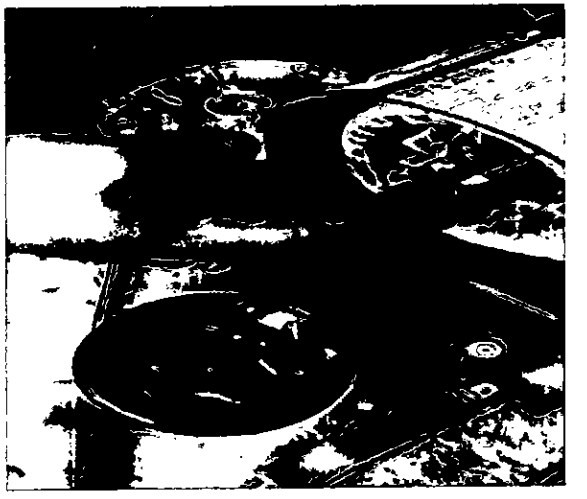
PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.143)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2 ADMINISTRACION

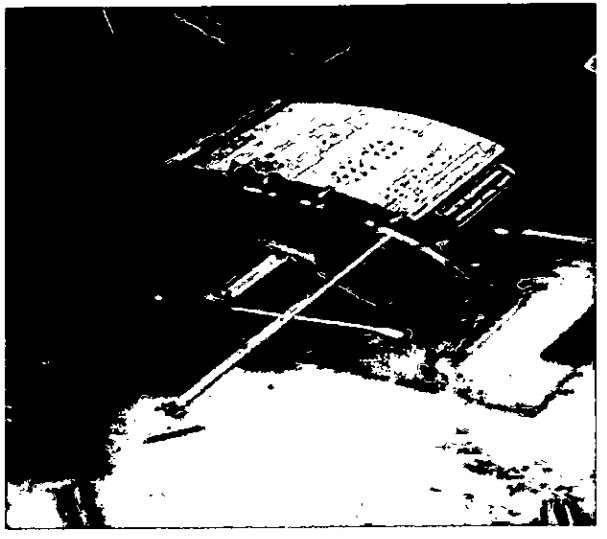
ANTES

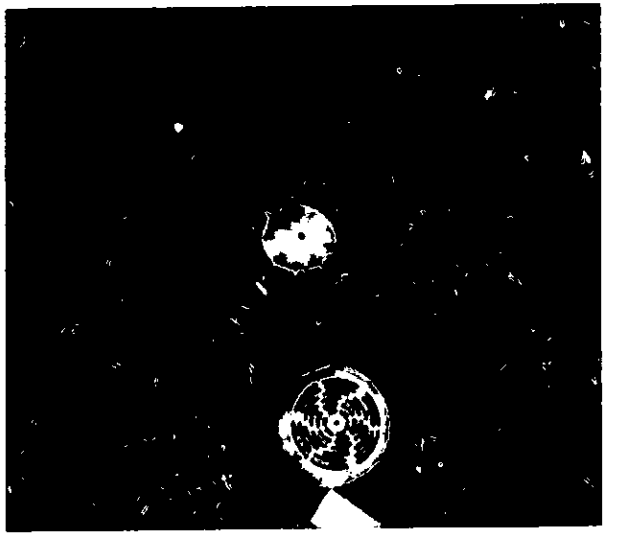






DESPUES



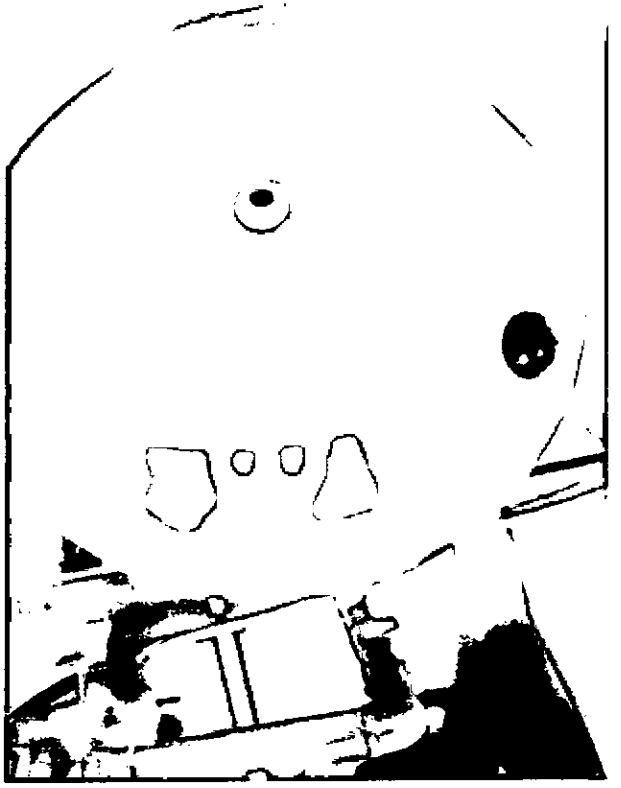


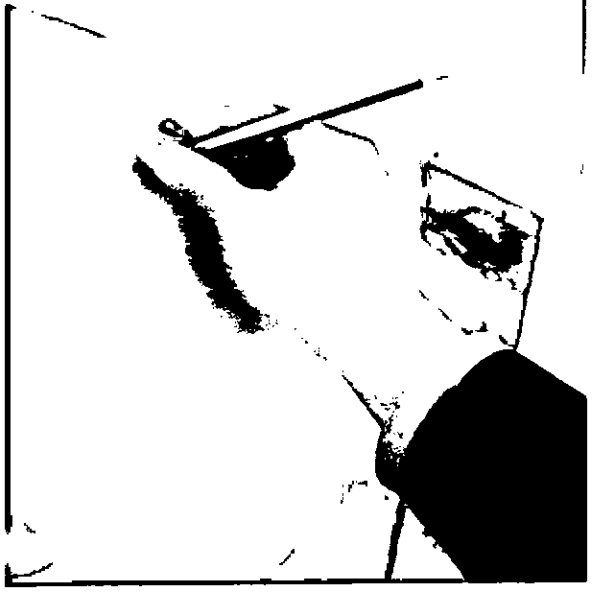


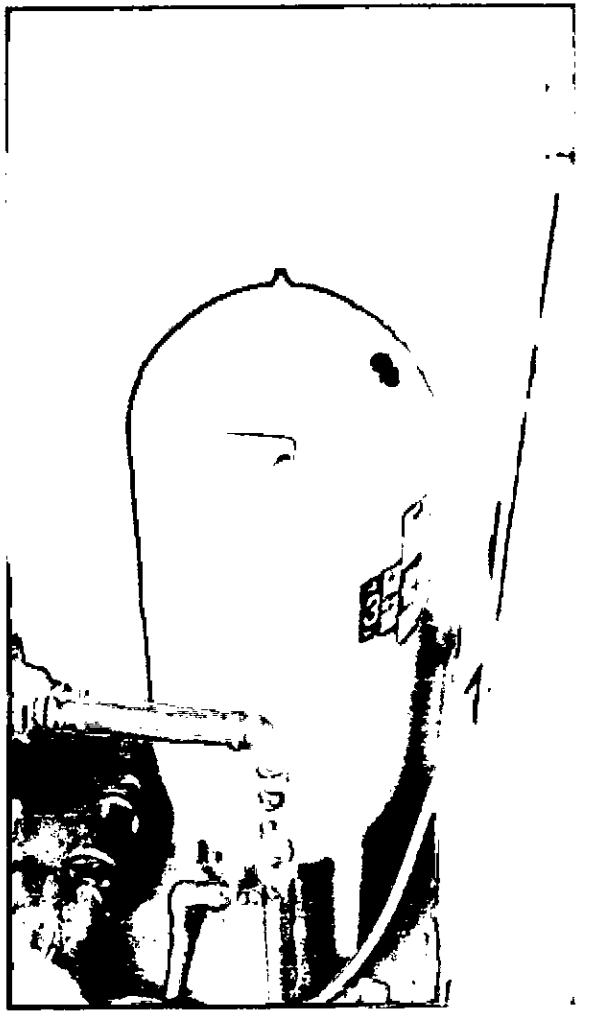
272

PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.144)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIDROFLO

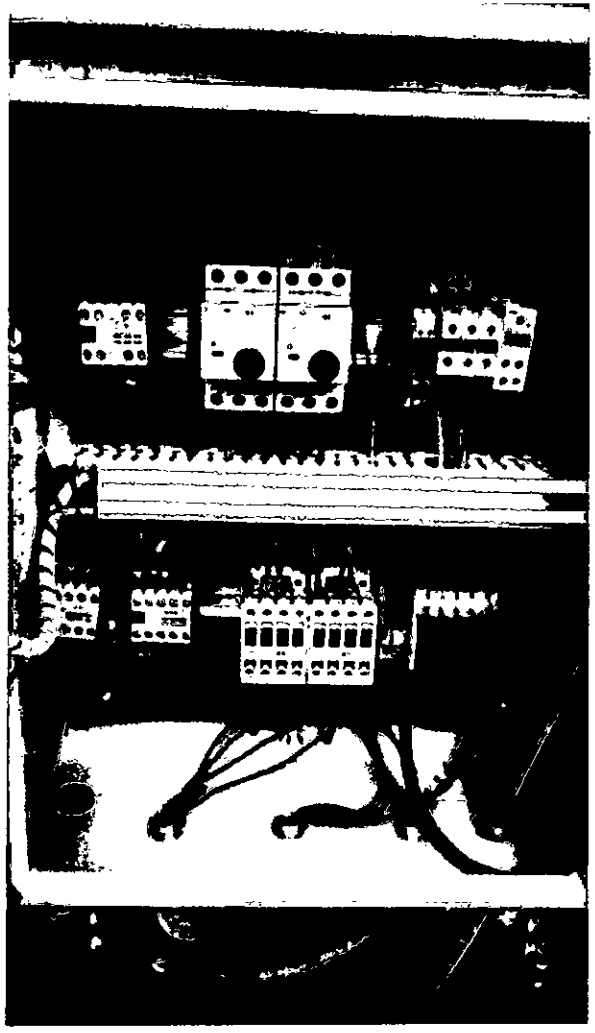


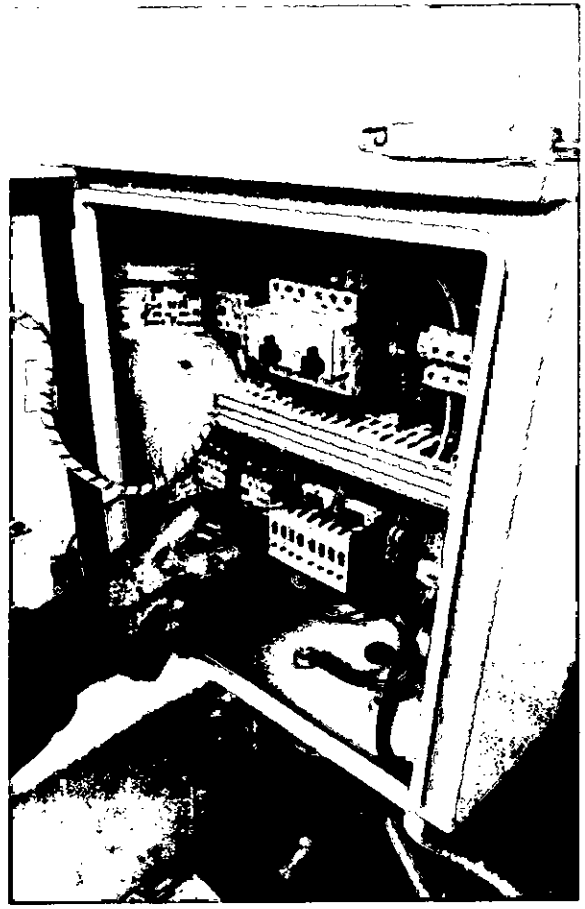


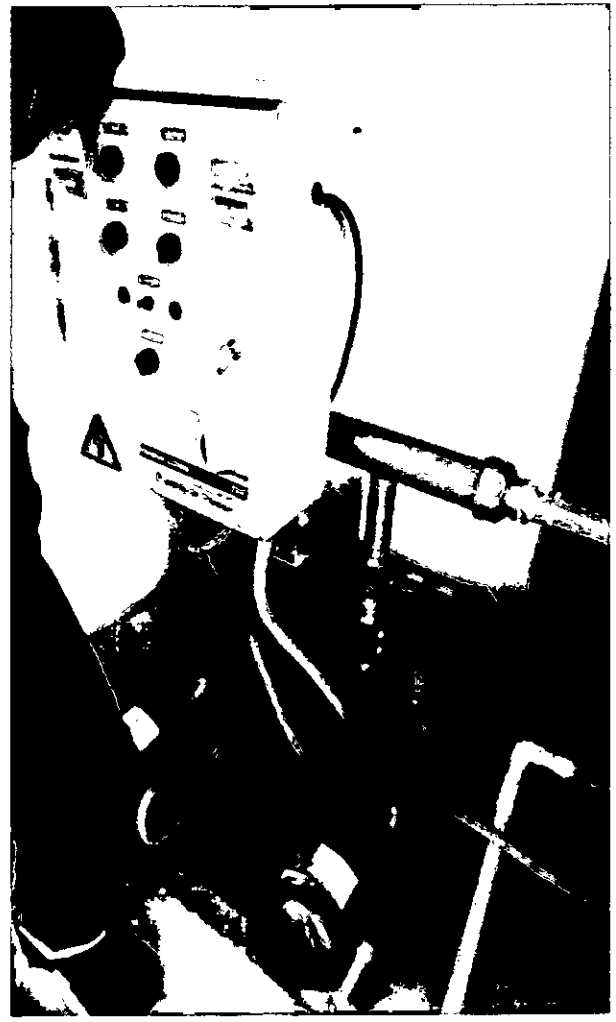


PARQUE ATAHUALPA (ACTA No.145)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL





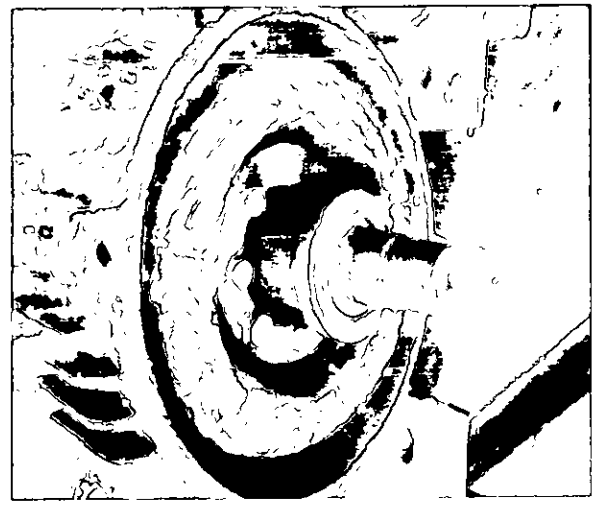


PARQUE CASTILLA (ACTA No.152)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

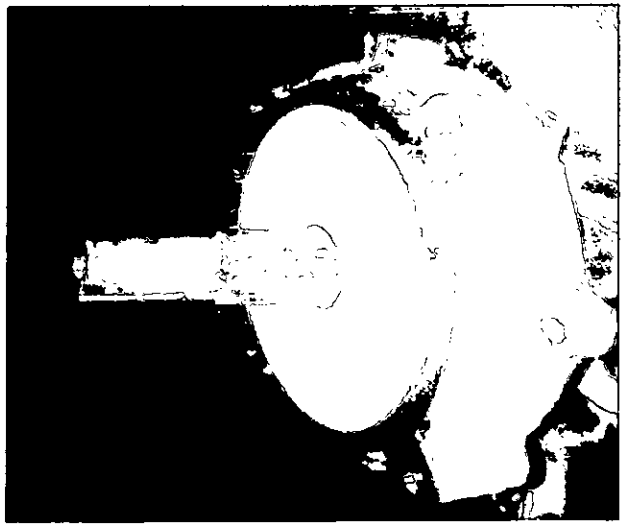
ANTES

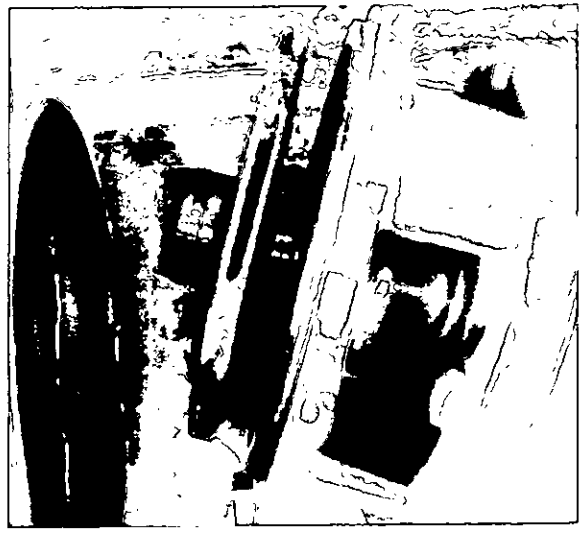


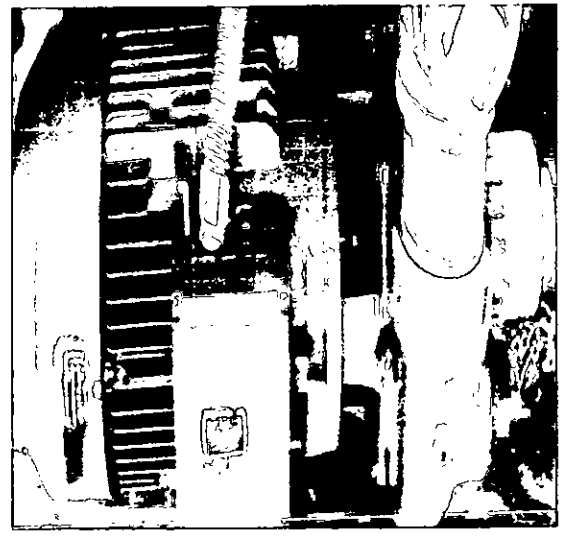




DESPUES







PARQUE CASTILLA (ACTA No.153)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

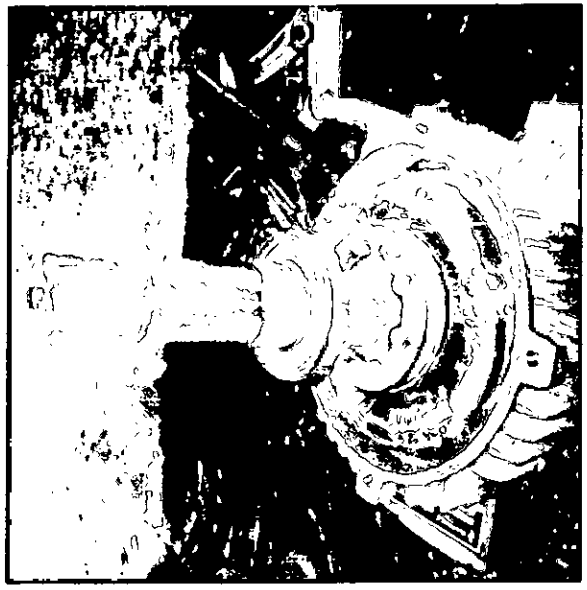
ANTES

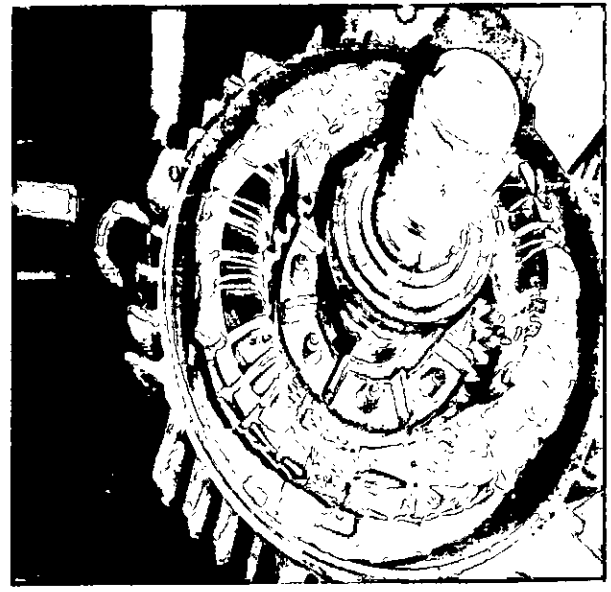


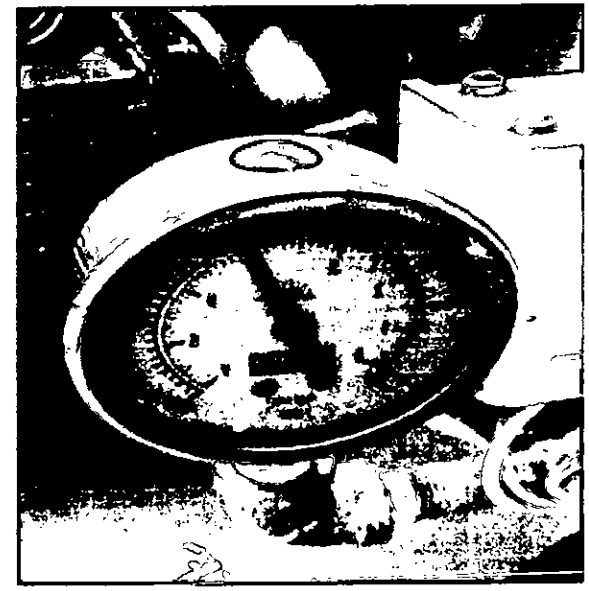




DESPUES

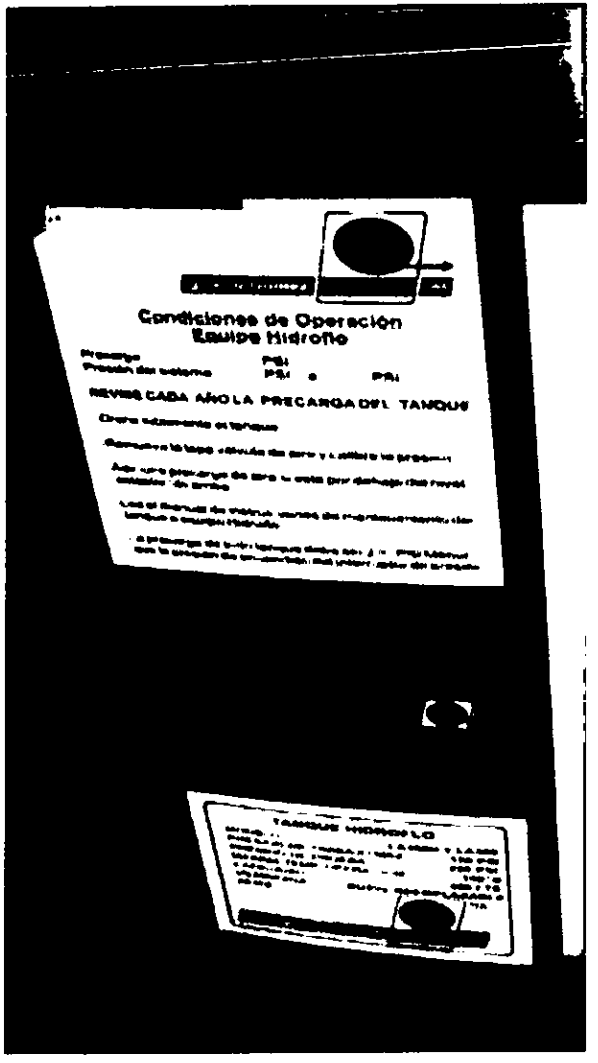






PARQUE CASTILLA (ACTA No.154)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIDROFLO



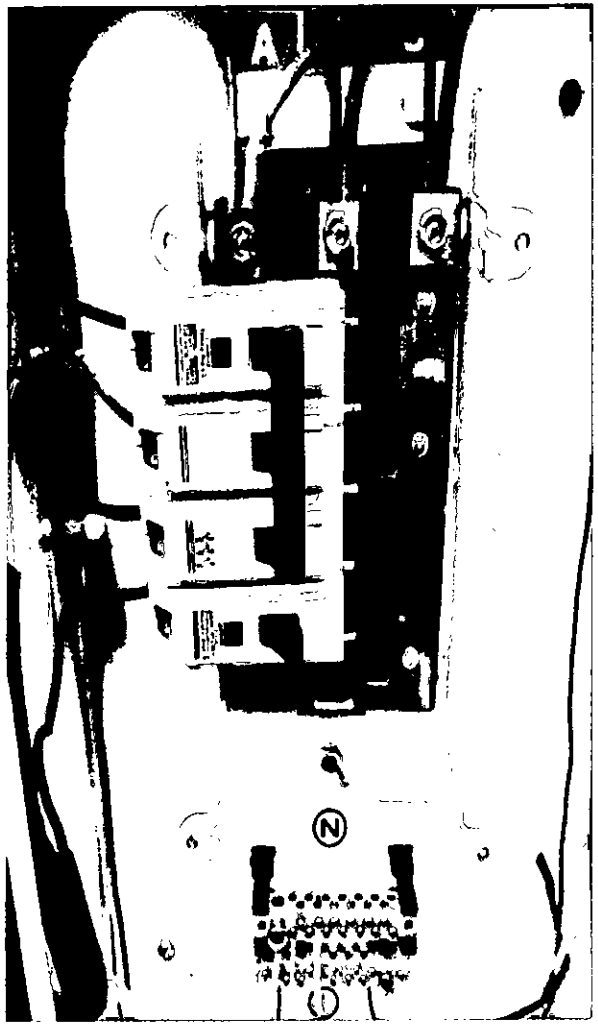




272

PARQUE CASTILLA (ACTA No.155)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL SISTEMA DE PRESION CONSTANTE



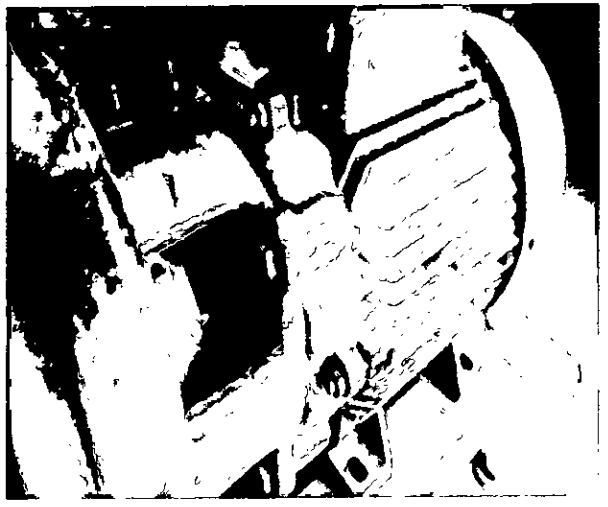


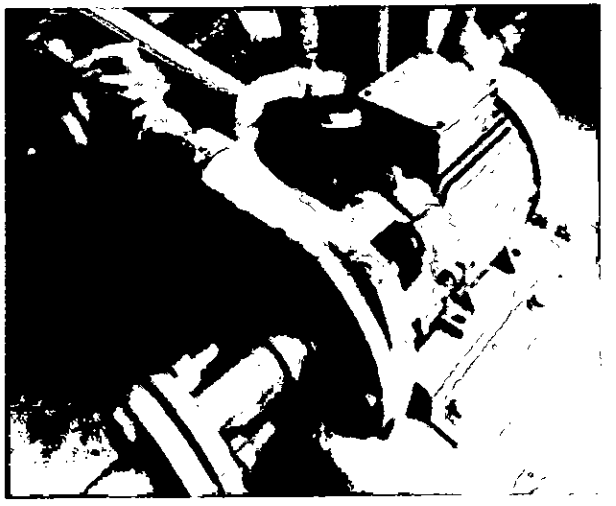


PARQUE TUNAL ENTRADA 5 (ACTA No.157)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

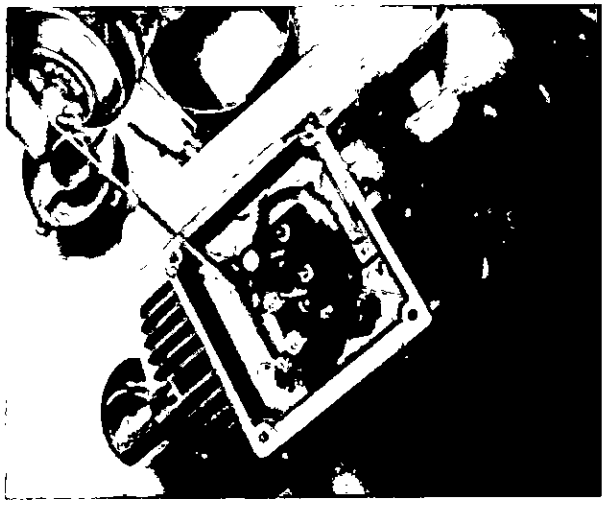
ANTES

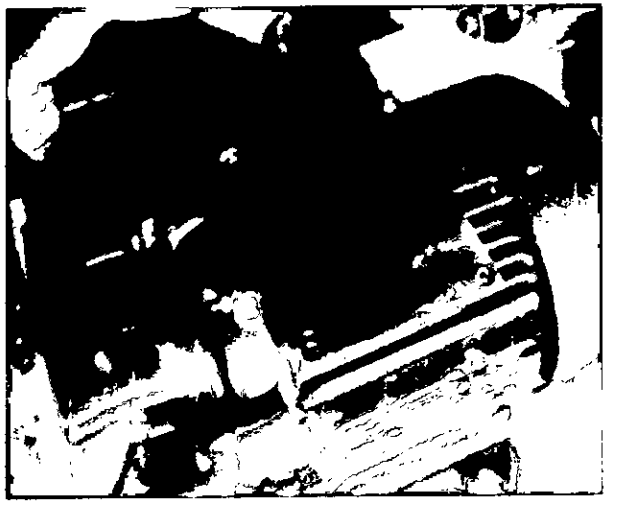






DESPUES



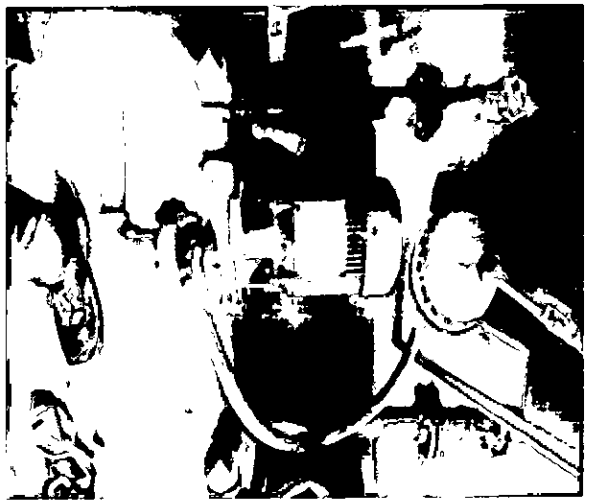


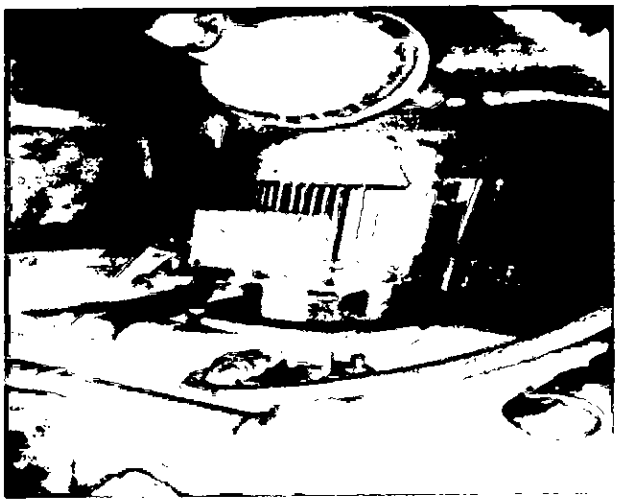


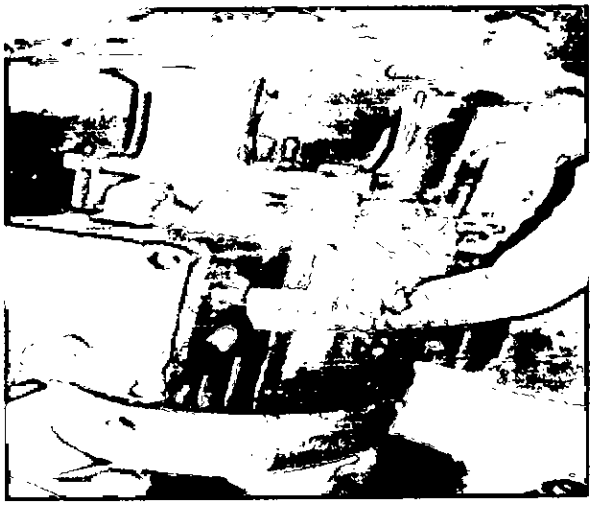
PARQUE TUNAL ENTRADA 5 (ACTA No.158)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

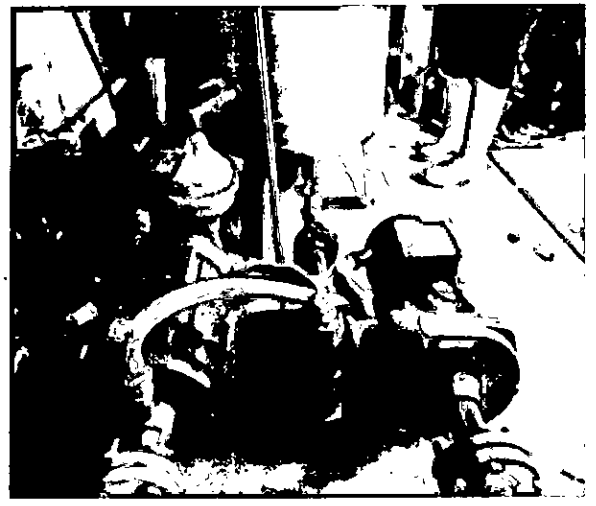
ANTES

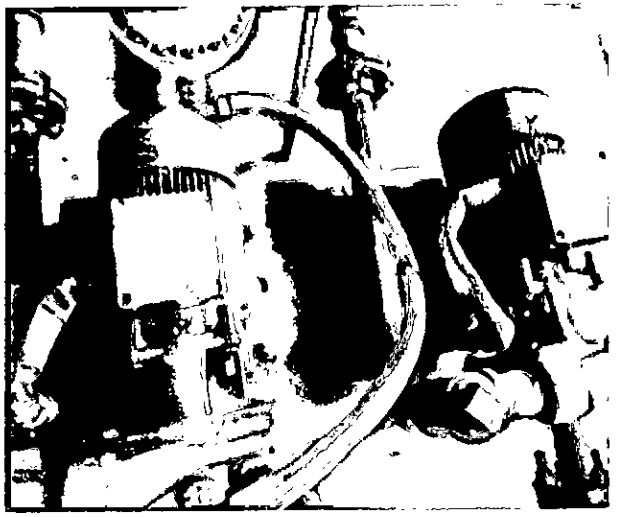


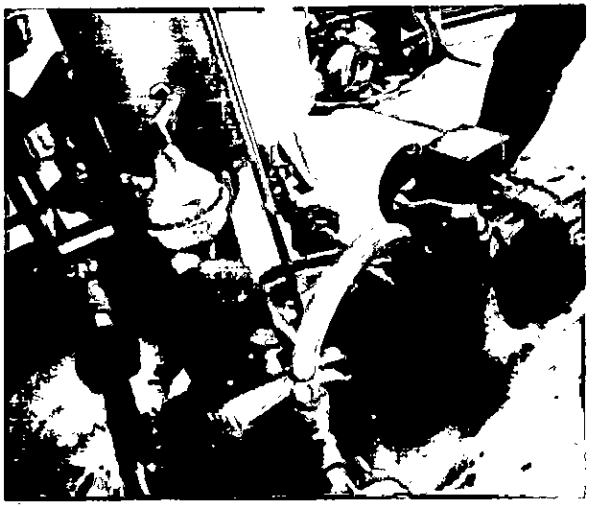




DESPUES



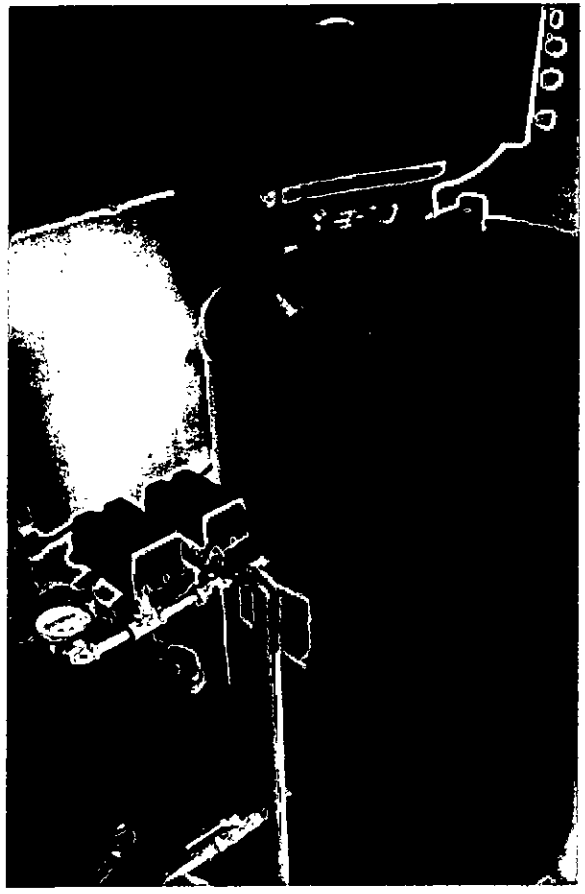




PARQUE TUNAL ENTRADA 5 (ACTA No.159)

MANTENIMIENTO HIDROACUMULADOR

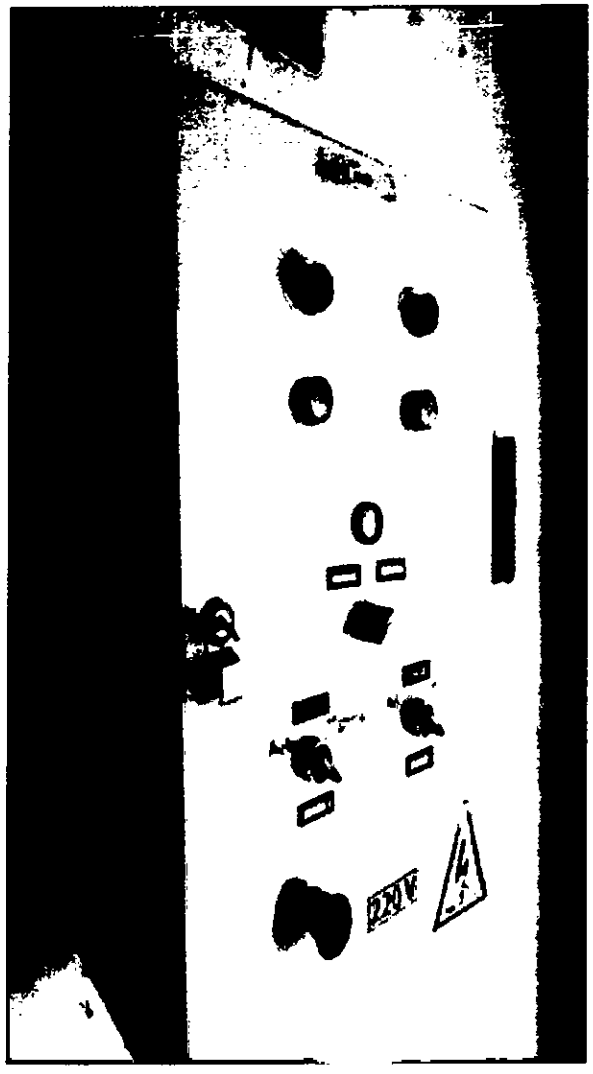


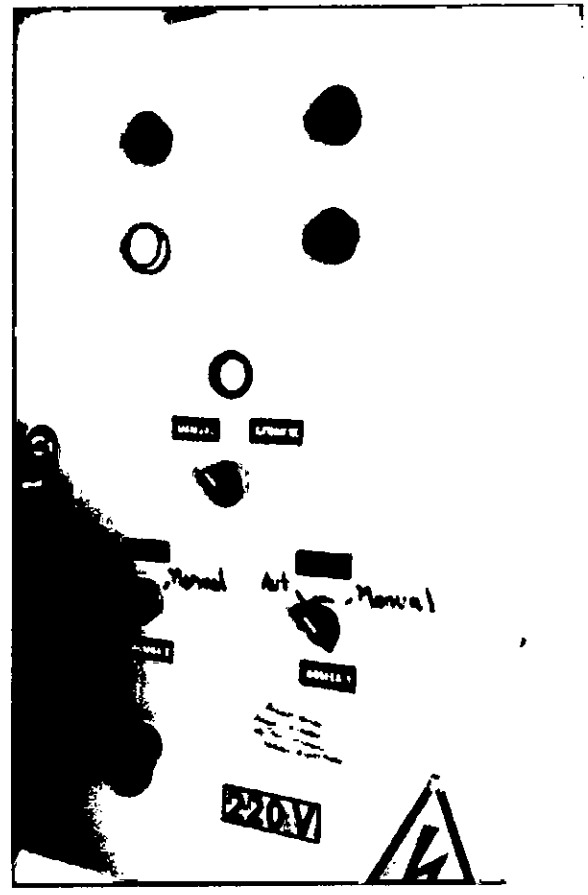


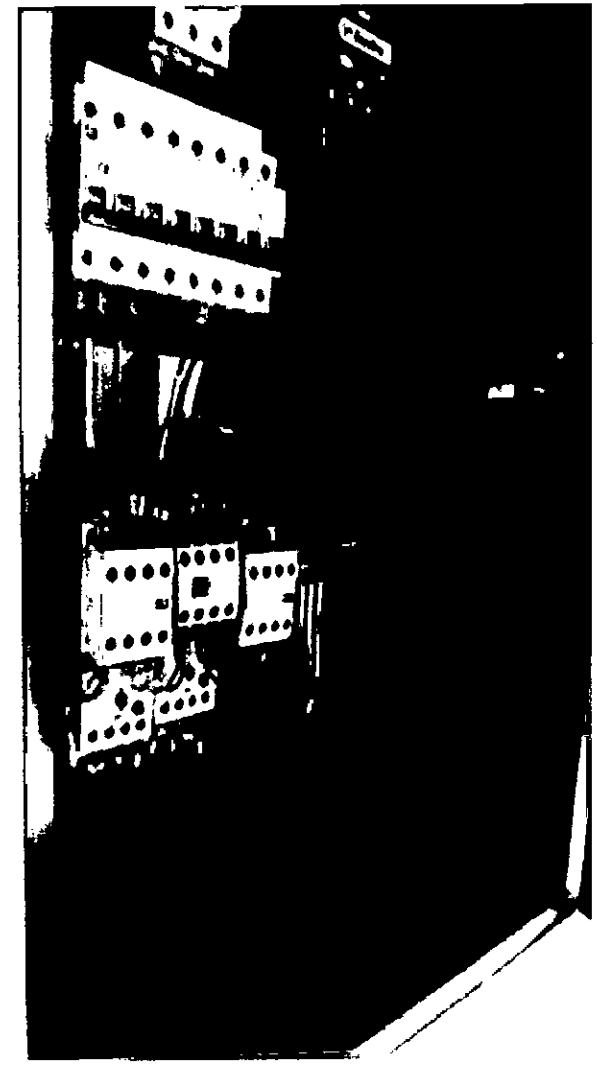


PARQUE TUNAL ENTRADA 5 (ACTA No.160)

MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL



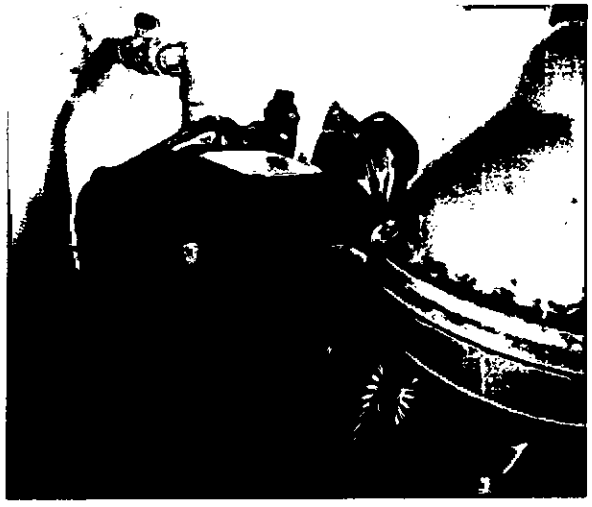




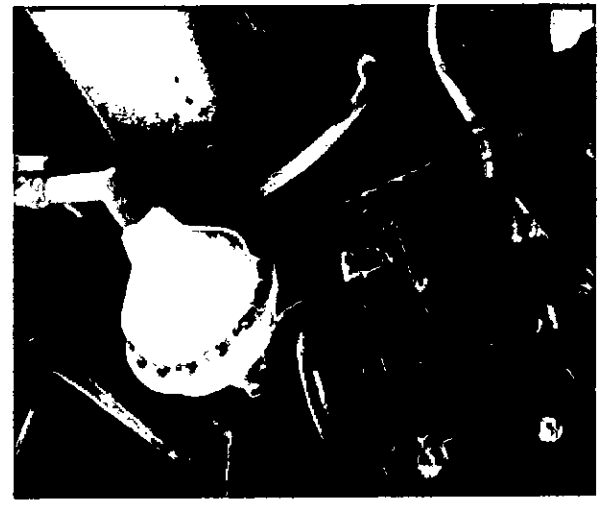
PARQUE TUNAL ADULTOS MAYORES (ACTA No.161)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

ANTES



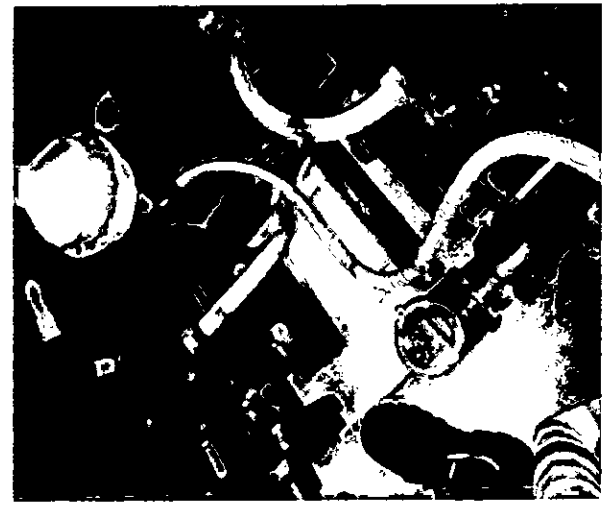




DESPUES





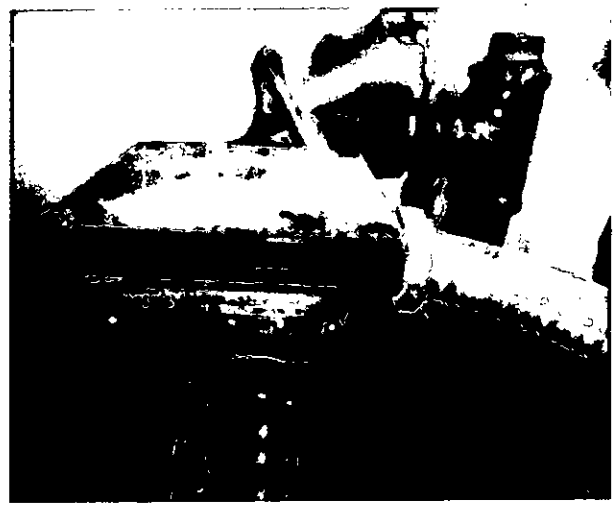


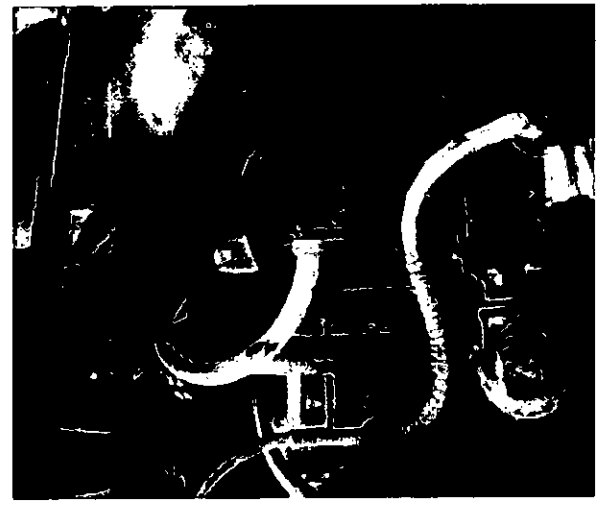
PARQUE TUNAL ADULTOS MAYORES (ACTA No.162)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

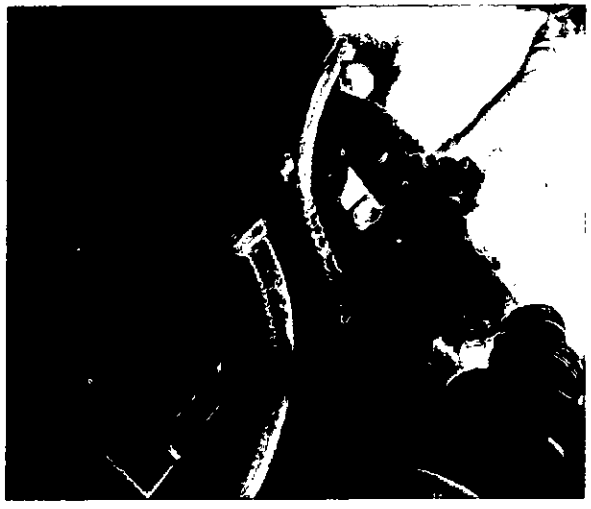
ANTES

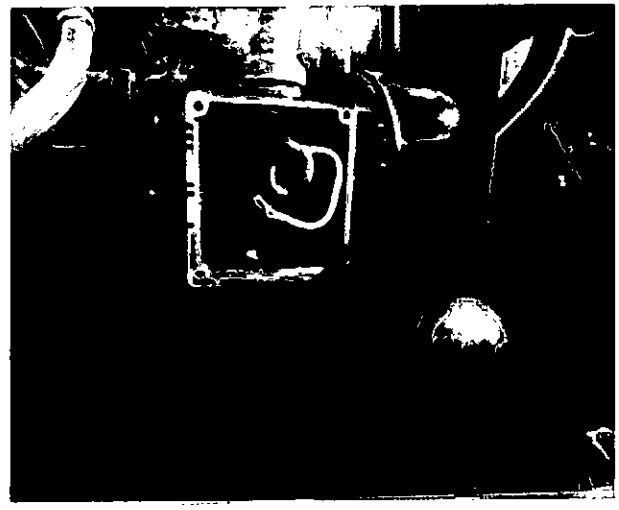


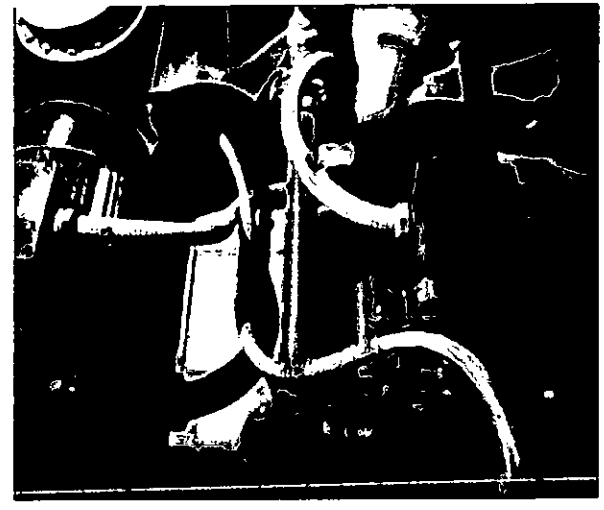




DESPUES

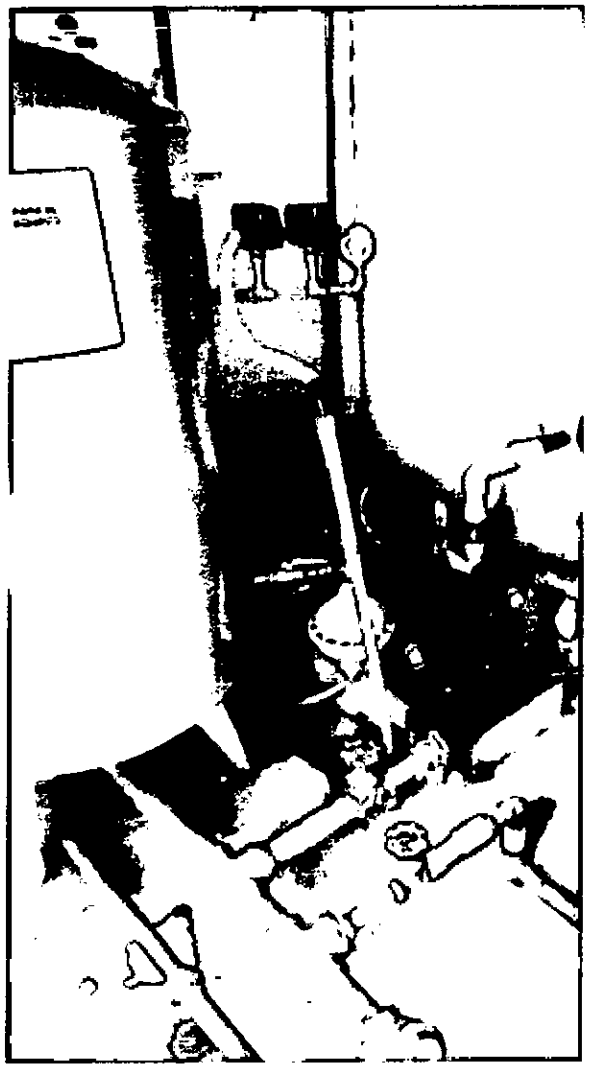


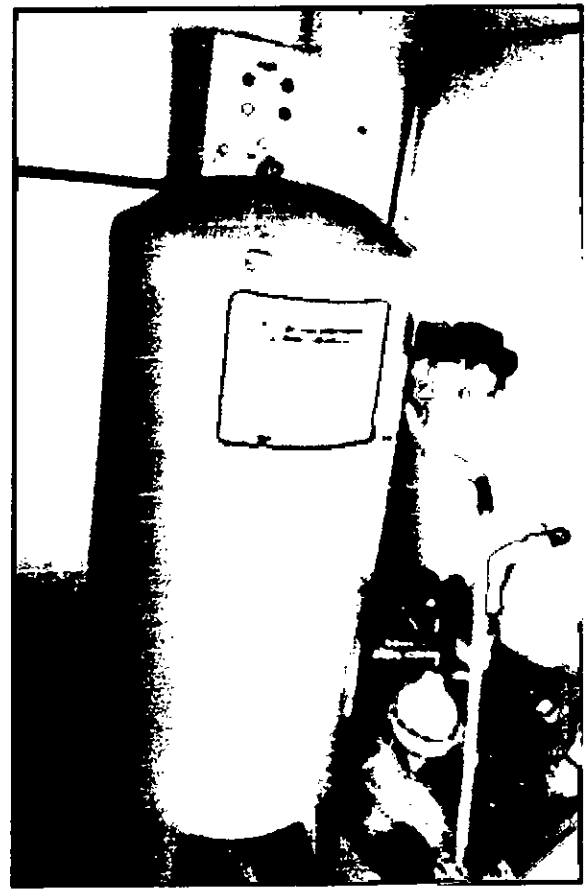


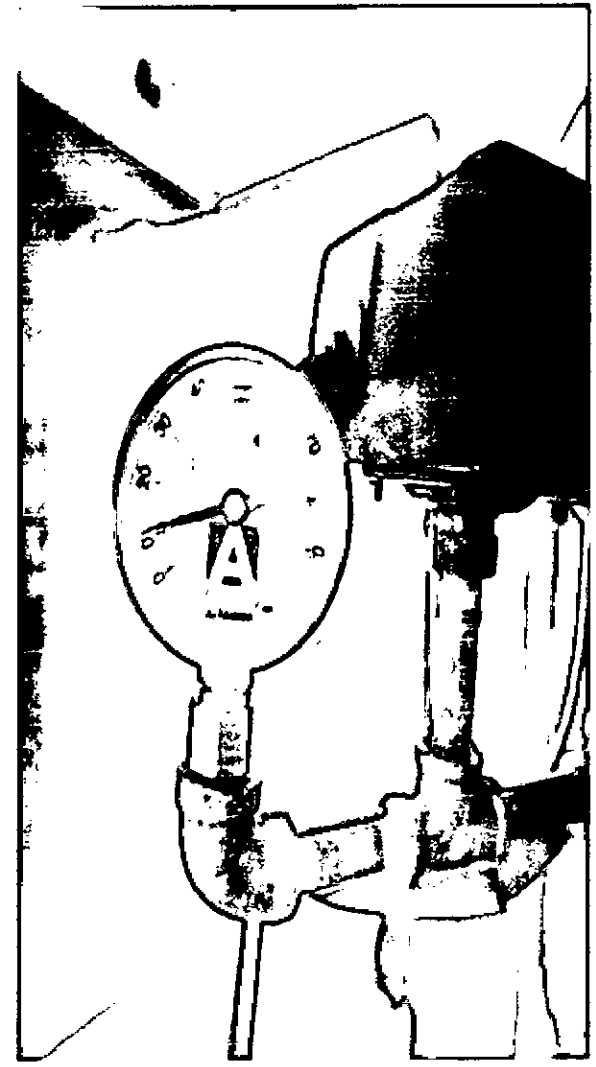


PARQUE TUNAL ADULTOS MAYORES (ACTA No.163)

MANTENIMIENTO HIDRONEUMATICO

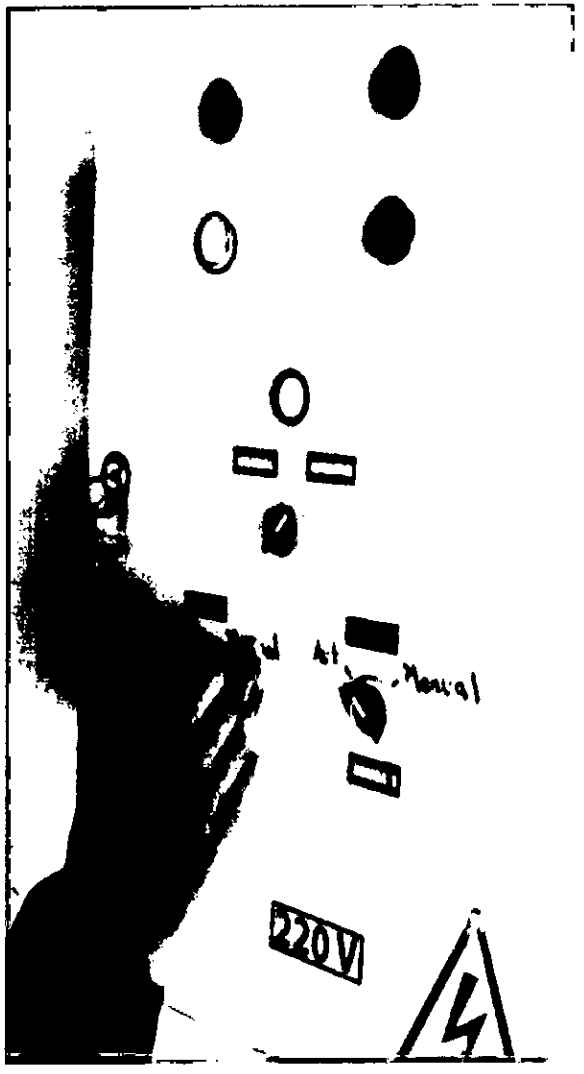


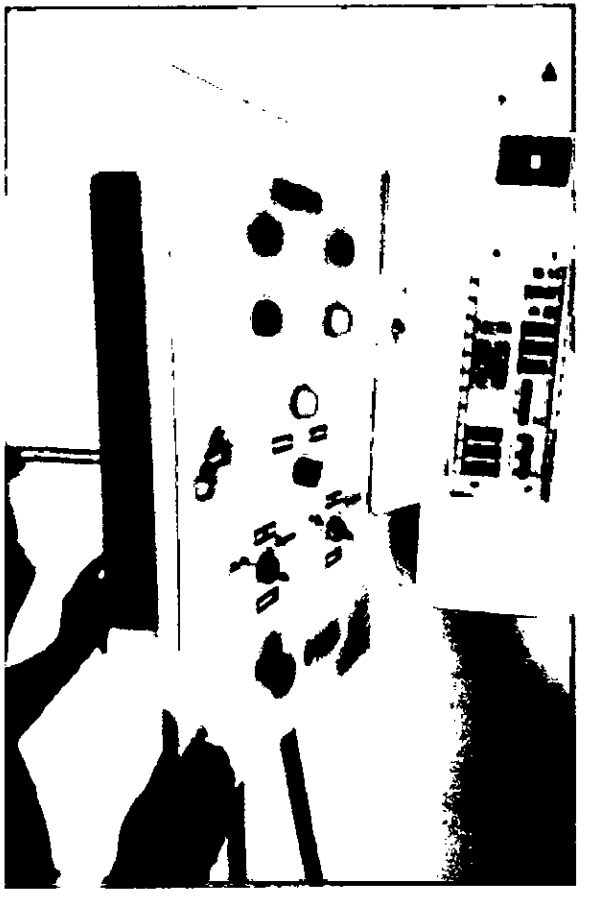


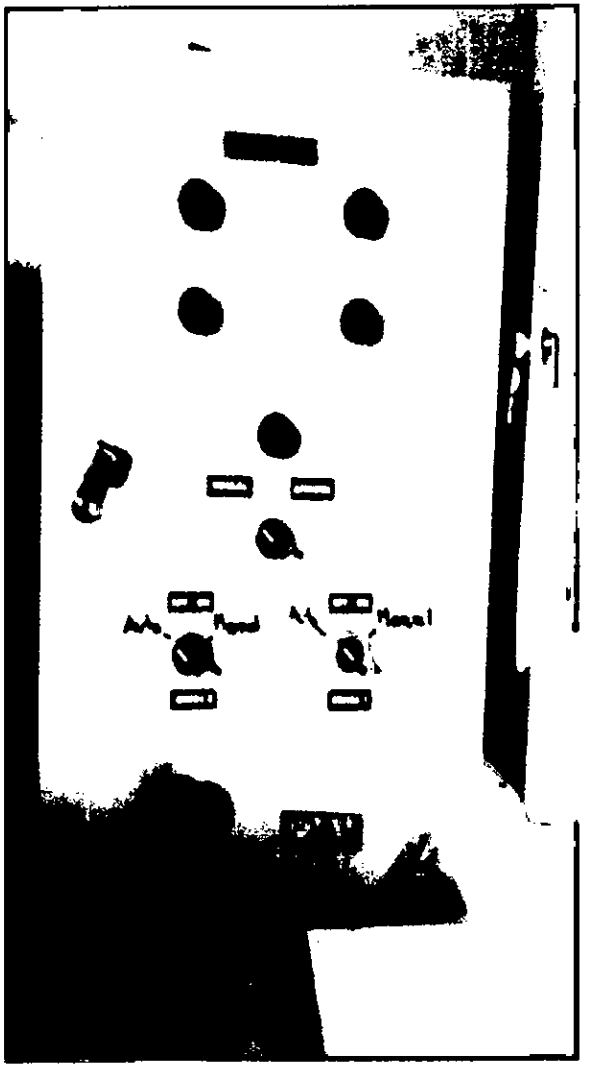


PARQUE TUNAL ADULTOS MAYORES (ACTA No.164)

MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL







PARQUE TUNAL PLAZA DE EVENTOS (ACTA No.165)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

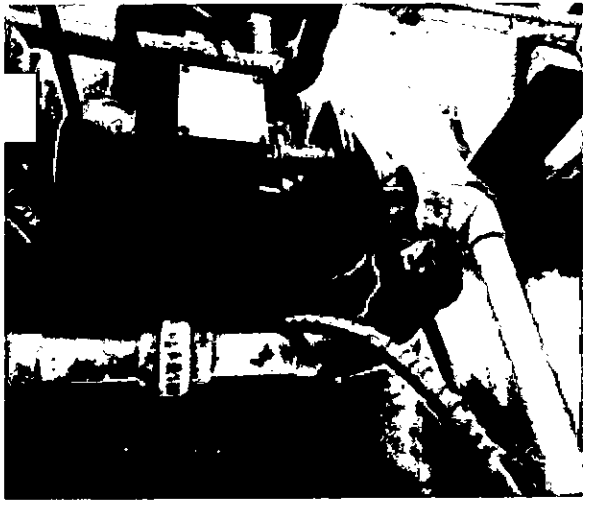
ANTES

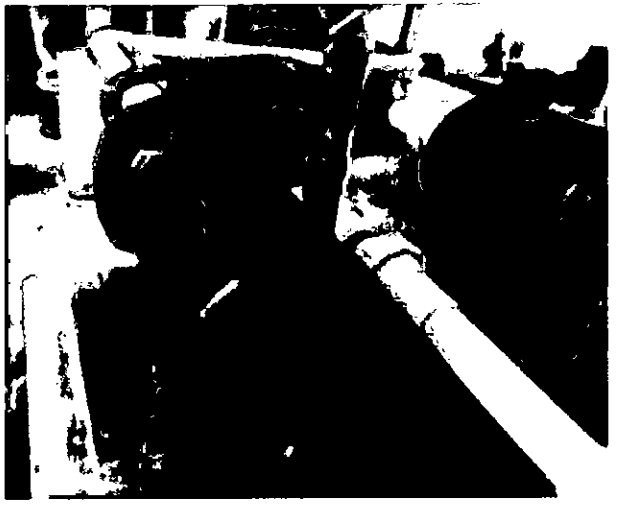






DESPUES



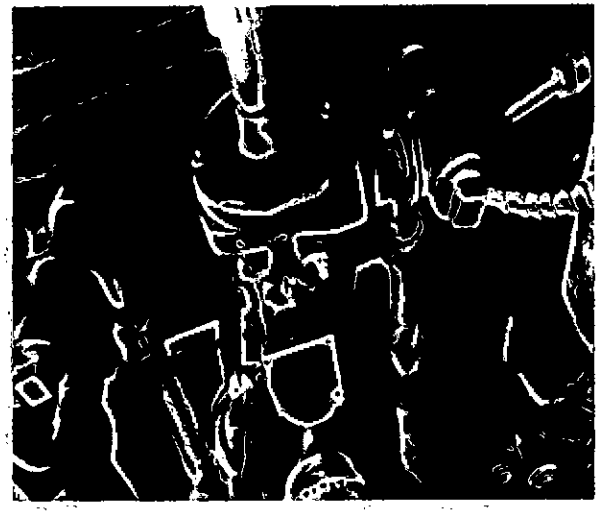




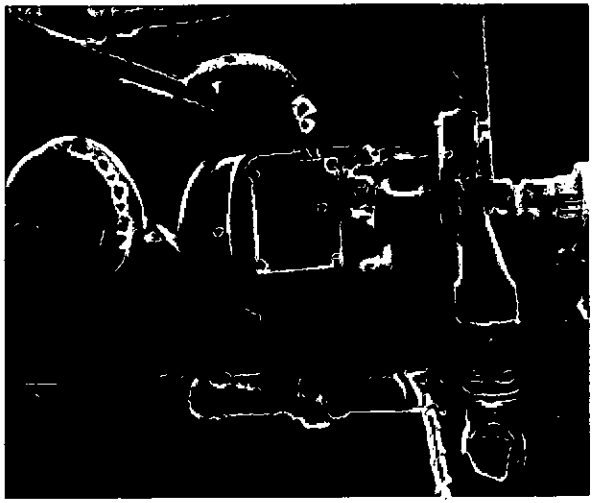
PARQUE TUNAL PLAZA DE EVENTOS (ACTA No.166)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

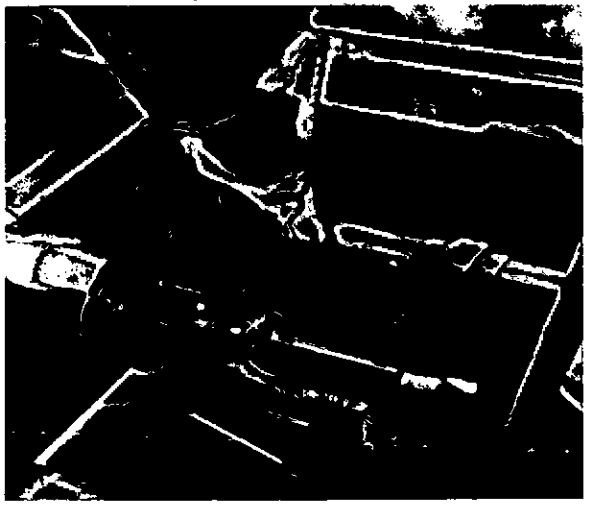
ANTES

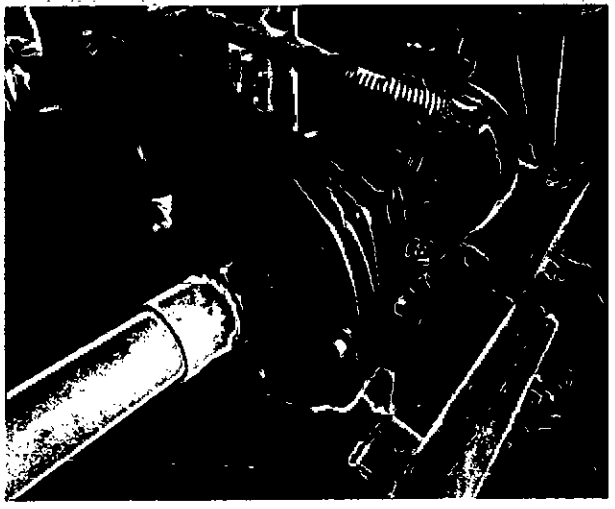






DESPUES





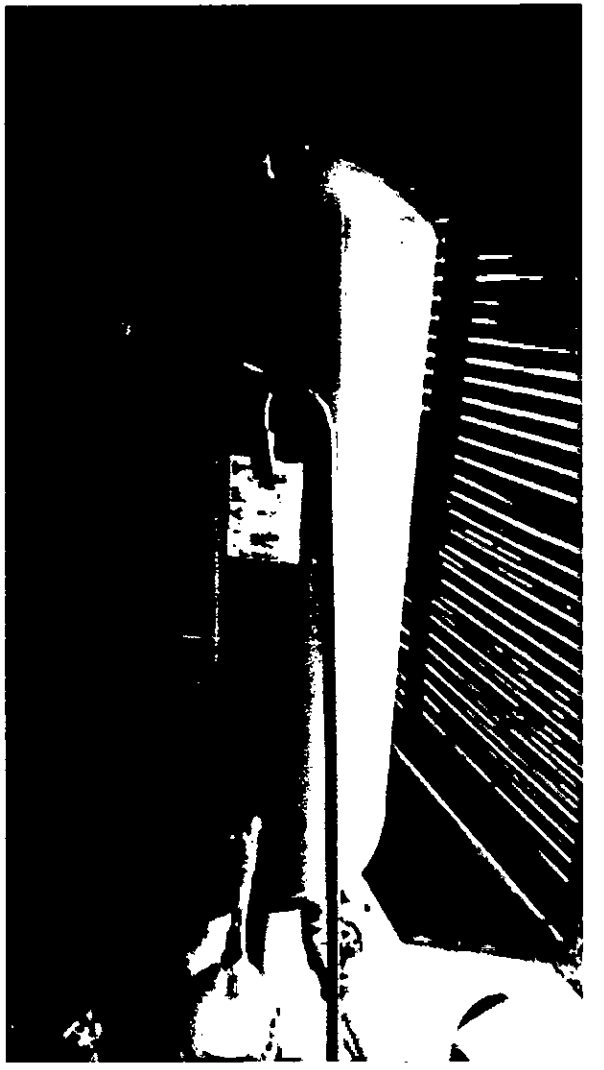


PARQUE TUNAL PLAZA DE EVENTOS (ACTA No.167)

MANTENIMIENTO TANQUE HIDROACUMULADOR



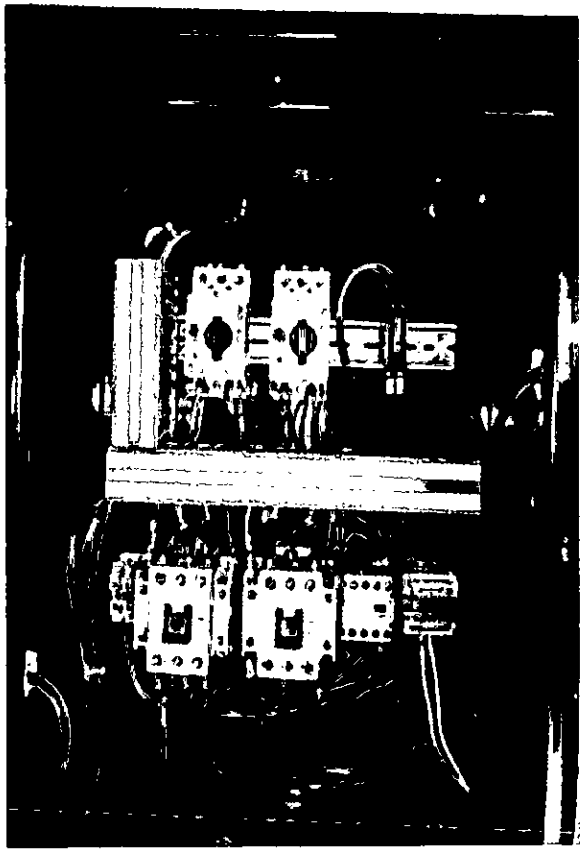




PARQUE TUNAL PLAZA DE EVENTOS (ACTA No.168)

MANTENIMIENTO TABLERO ELECTRICO DE CONTROL







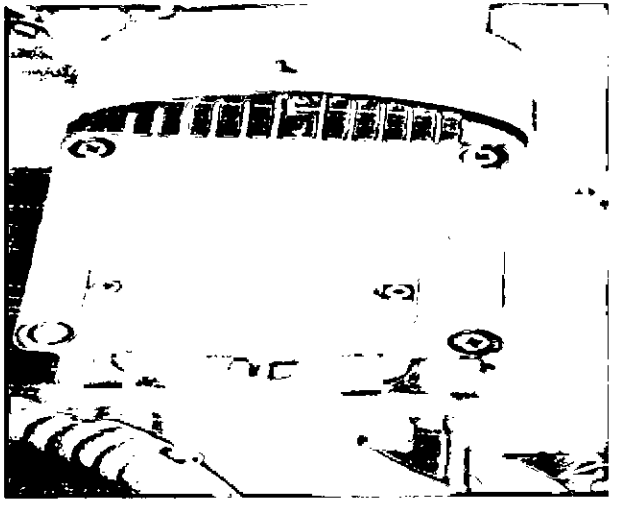
582

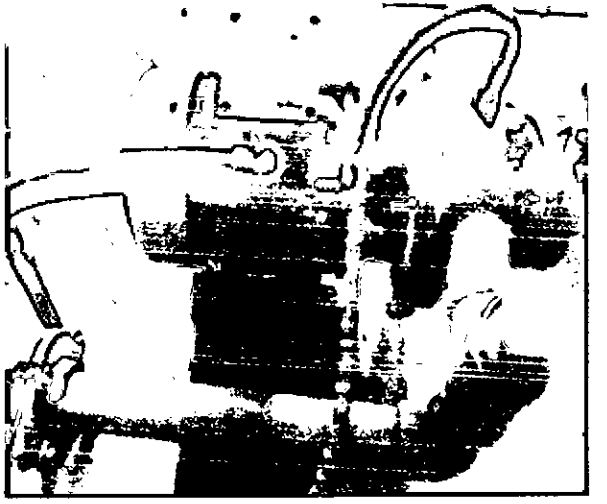
PARQUE TUNAL ZONA INFANTIL (ACTA No.169)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #1

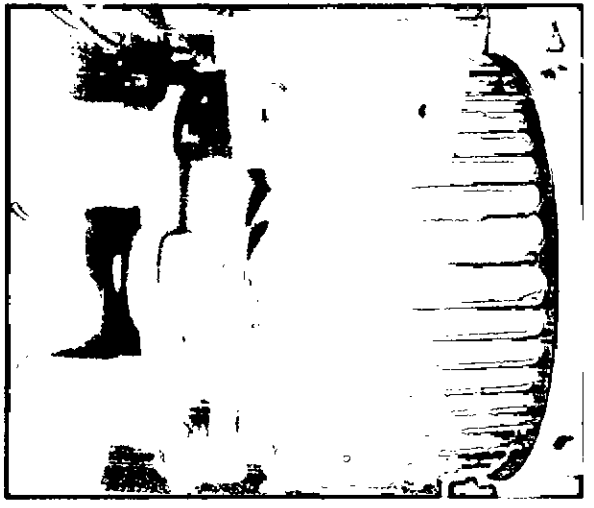
ANTES

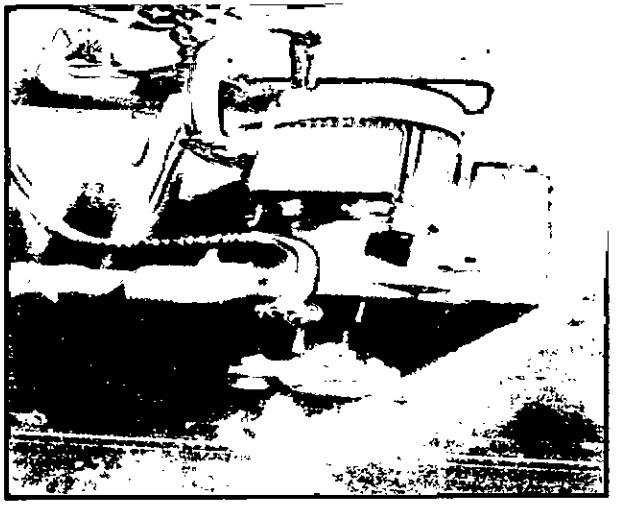


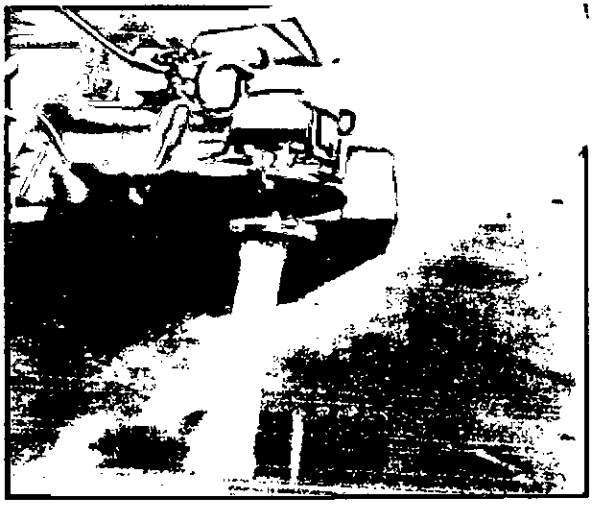




DESPUES







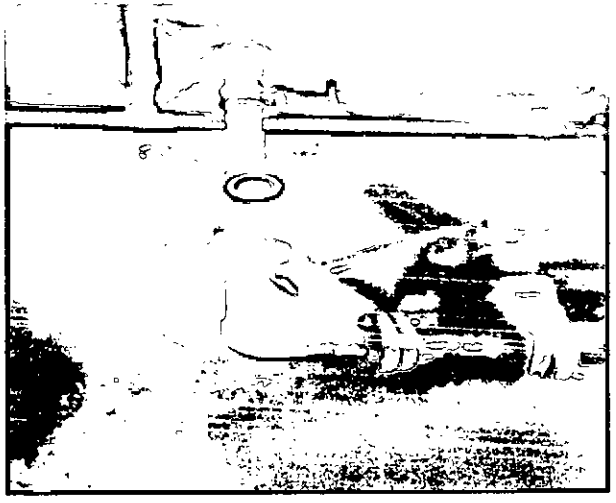
282

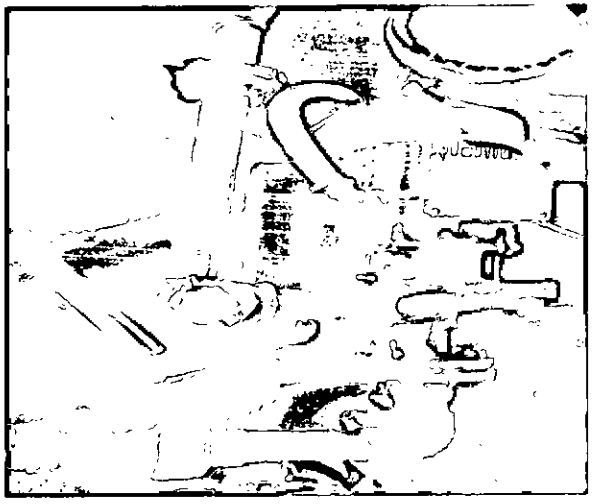
PARQUE TUNAL ZONA INFANTIL (ACTA No.170)

MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA #2

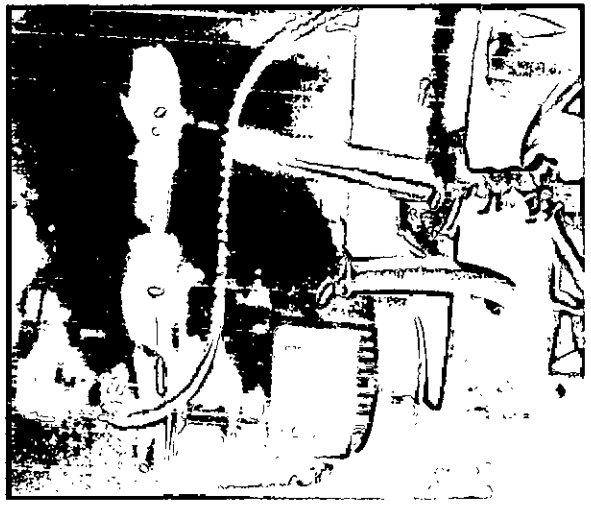
ANTES



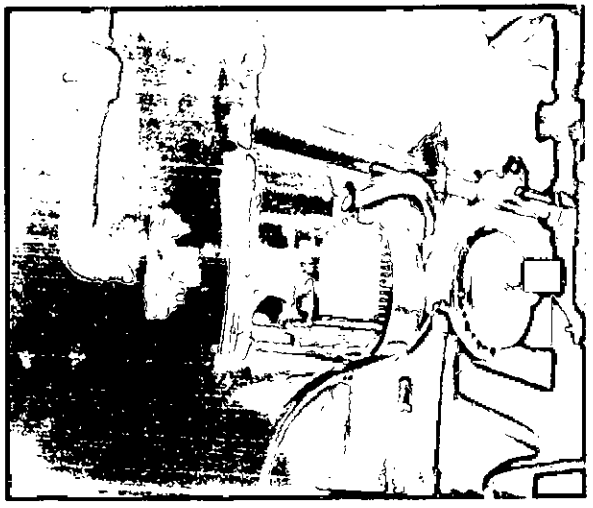




DESPUES







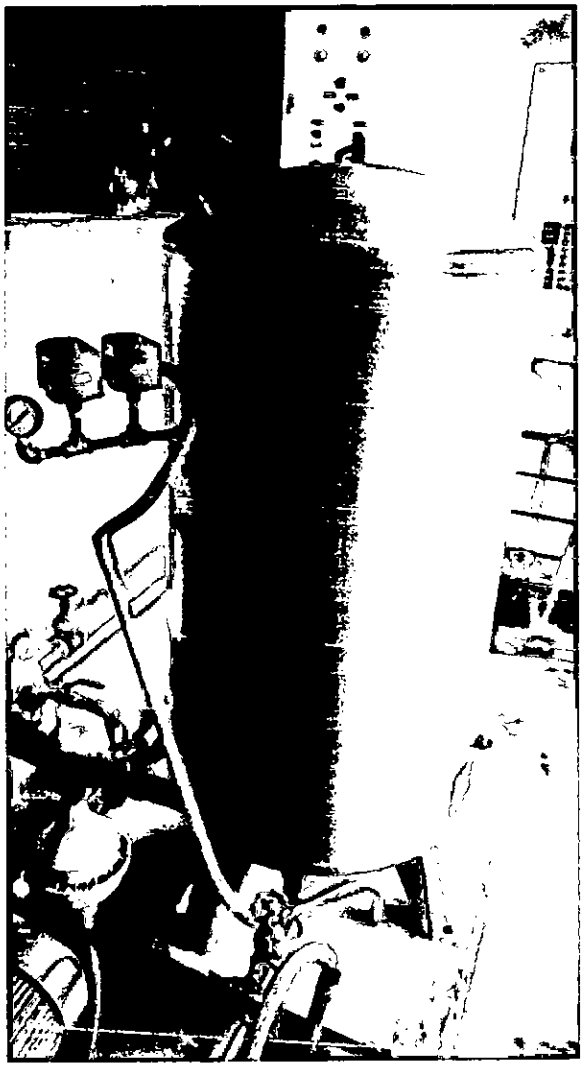
187

PARQUE TUNAL ZONA INFANTIL (ACTA No.171)

MANTENIMIENTO TANQUE DE PRESION HIDROFLO



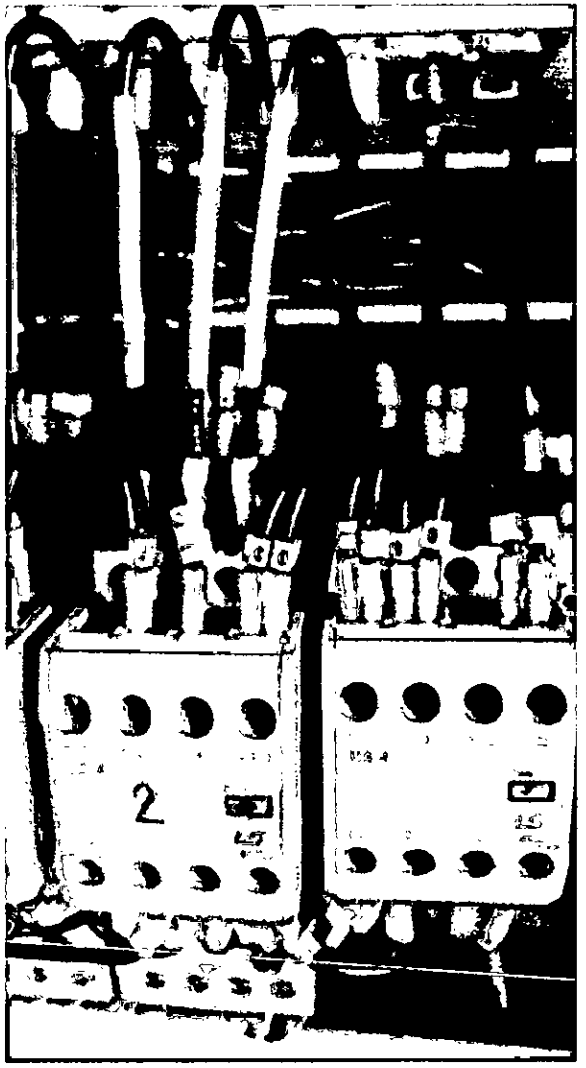


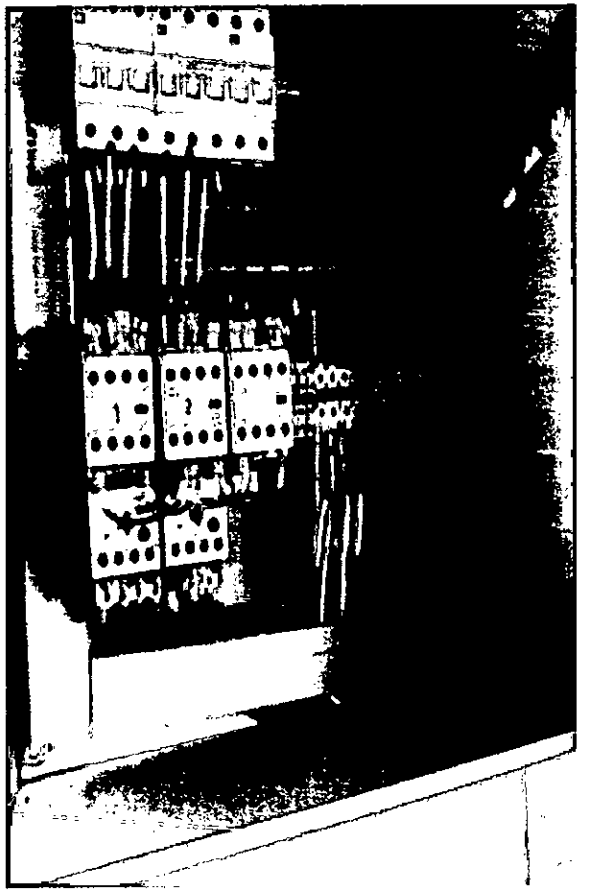


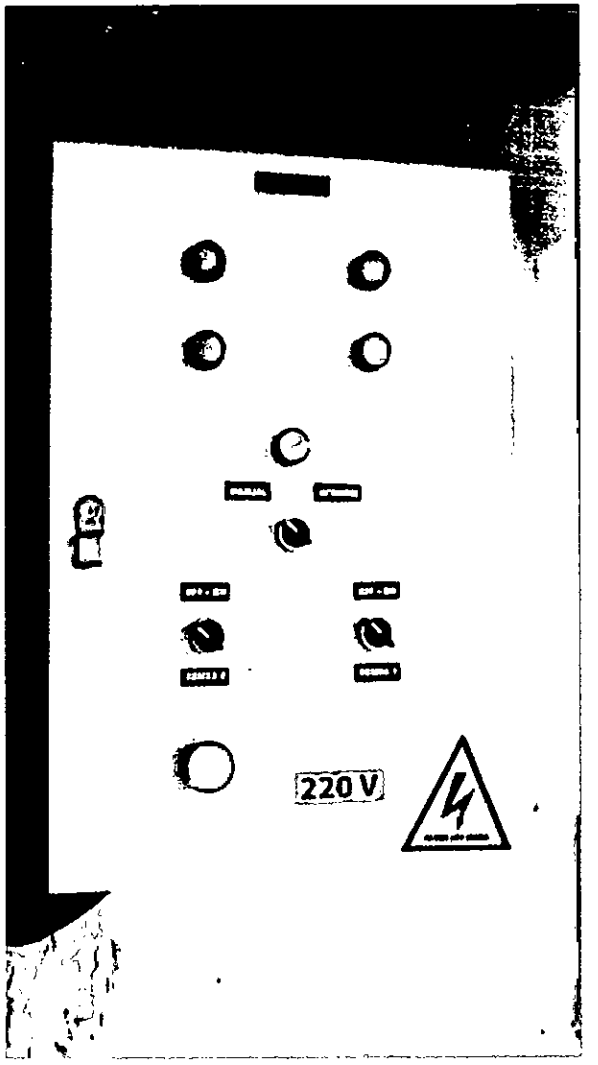
2882

PARQUE TUNAL ZONA INFANTIL (ACTA No.172)

MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL





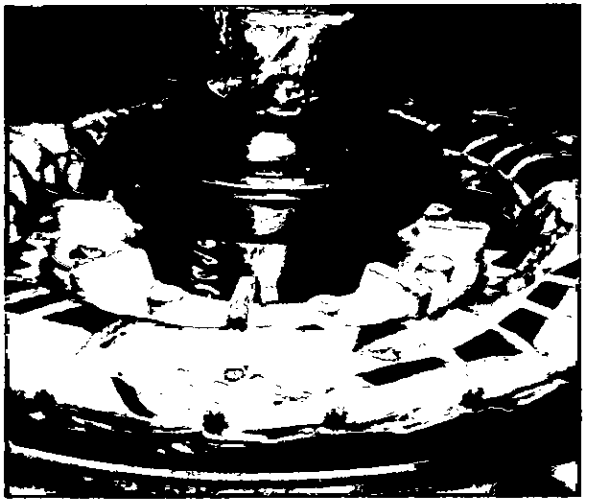


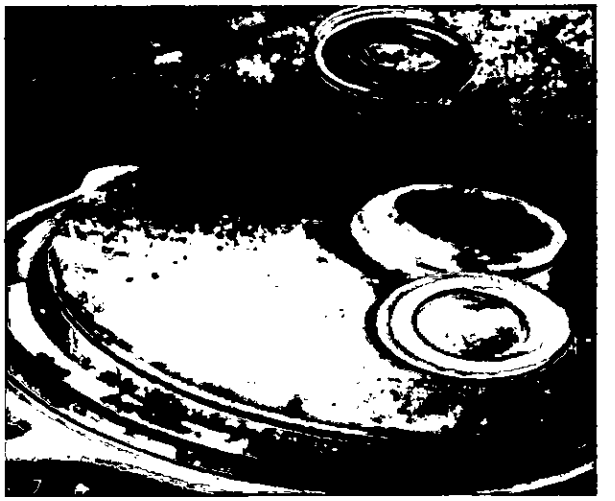
287

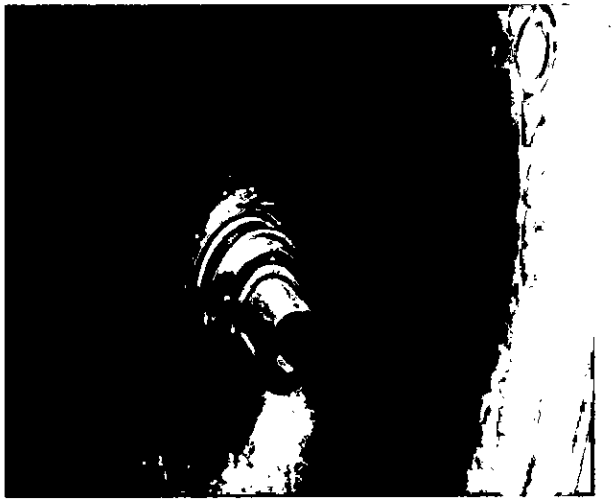
PARQUE TIMIZA (ACTA No.176)

MANTENIMIENTO MOTOBOMBA DE RIEGO

ANTES



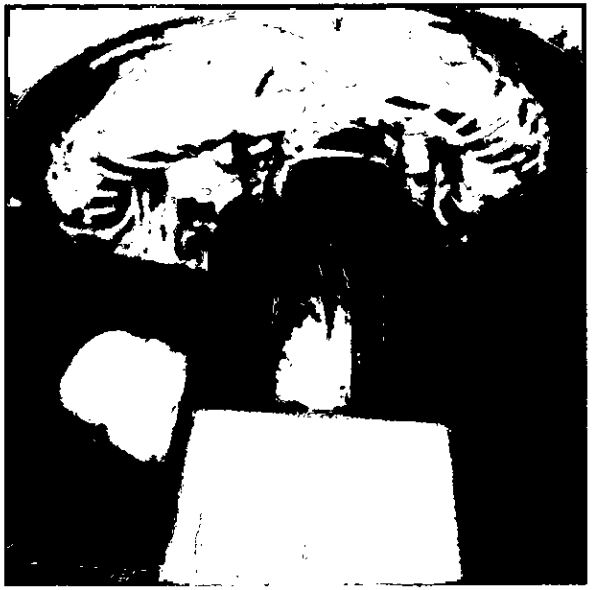




DESPUES







CONTROL DE CALIDAD (ENTREGA DE DOCUMENTOS Y CERTIFICACIONES)

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

Acta de recibido de lavado de tanques

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

Acta de recibido de
lavado de tanques

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 114

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	138,68	CONCRETO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
7,20	2.55	7.45	—	PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PRIMERA DE MAYO			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

√ HIPOCLORITO VER FICHA TECNICA

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Tatiana Camargo

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: DESMANDO OLAYA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 11 de Marzo 2021 LUGAR: P. Velodromo 1º de Mayo

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: IDRD. NIT: 860061099.

DIRECCION: tra 59 BIS # 179-14 SUR. TELEFONO: 2395308.

REPRESENTANTE LEGAL: Blanca Ines Duran. CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: limpieza y desinfeccion tanques

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)

TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1		X		138,68 MTS	CONCRETO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Juan Camargo

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

*PRIMERA DE MAYO ubicado(a) en Diagonal 19 Sur Calle 13 Sur Carrera 2A hasta 5 / Calle 18 No 3 - 00 * Calle 18B No 5 - 13, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 138.68 m3. Su próximo control será:*

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001822	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

295

PARQUE PRIMERA DE MAYO SUBTERRANEO





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 115

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1.000 LITROS	ASBESTO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PRIMERA DE MAYO			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO VER FICHA TECNICA

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Juan Camargo

COORDINADOR PARQUE

Nombre:

TECNICO.

Nombre: ALEJANDRO MUÑOZ

297

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 11 de Marzo 2021 LUGAR: P. Velodromo 1º Mayo.

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: IDED NIT: 860061099.

DIRECCION: Tra 5 BIS # 178-14 SUR TELEFONO: 2395308

REPRESENTANTE LEGAL: Olga Ines. Duran. CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: Limpieza y desinfección tanques

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)

TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1.000 LTros	ASBESTO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9
No DOCUMENTO:	900989897-9

Ivan Camargo

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

*PRIMERA DE MAYO ubicado(a) en Diagonal 19 Sur Calle 13 Sur Carrera 2A hasta 5 / Calle 18 No 3 - 00 * Calle 18B No 5 - 13, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 Litros. Su próximo control será:*

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001823	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE PRIMERA DE MAYO AEREO-2



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de Recreación y Deporte	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 116

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1.000 LT	ASBESTO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	
Ubicación y/0 Escenario	PRIMERA DE MAYO			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Iván Camargo

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre:

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 11 de Marzo 2021 LUGAR: P. Velodromo 1º Mayo.

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: IDRD. NIT: 860061099

DIRECCION: tra 5 Bis #17B-14 Sur. TELEFONO: 2395308

REPRESENTANTE LEGAL: Diego Ines Duran. CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: Limpieza y desinfeccion tanques.

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
	UBICACIÓN					
TANQUE NUMERO	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL	CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
1	X			1.000	ASBESTO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Ivon Camargo

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

PRIMERA DE MAYO ubicado(a) en Diagonal 19 Sur Calle 13 Sur Carrera 2A hasta 5 /Calle 18 No 3 - 00 / Calle 18B No 5 - 13, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 Litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001815	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

303

PARQUE PRIMERA DE MAYO AEREO







ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de Recreación y Deporte	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 113

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1000 LTROS	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE LA AURORA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO
VER FICHA TECNICA

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Angélica P/21

COORDINADOR PARQUE. ✓

Nombre: Angélica Reyes - Aux. Administrativo

TECNICO.

Nombre: ALEJANDRO OREJUELA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 9 MARZO 2021 LUGAR PARQUE LA AGUADA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1000 LTROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Angélica P/24

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

LA AURORA, ubicado en la Calle 71 Sur # 3-14 este USME, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 1.000 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001623	1817	Semestral	09 de marzo de 2021	09 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

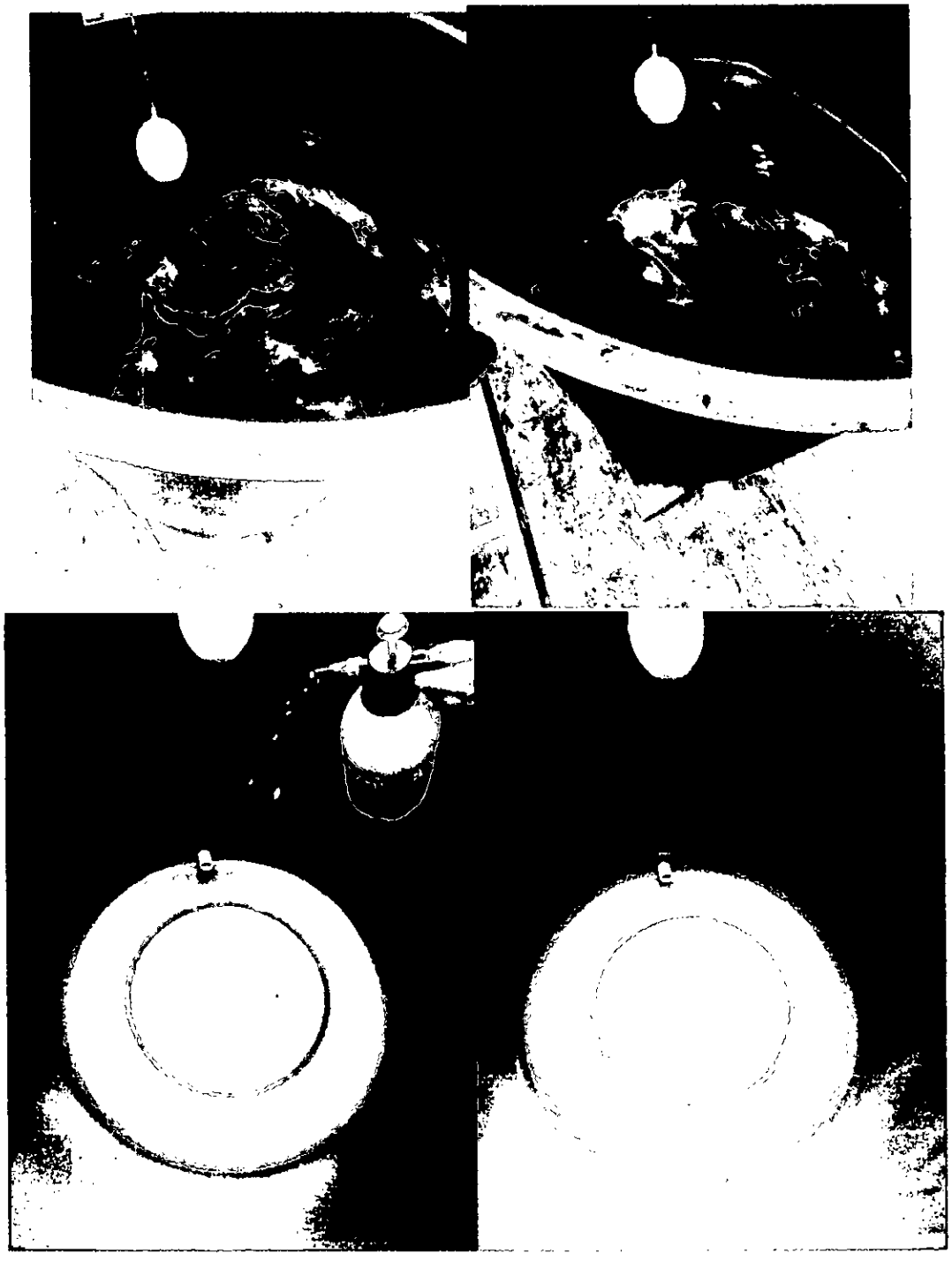
CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE LA AURORA



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 098

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1.000	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	CASTILLA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Freddy Ramirez

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: 1131079?5

TECNICO.

Nombre: DESMANIDO OMOFLA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 12 MARZO 2021 LUGAR CASTILLA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1.000	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9
No DOCUMENTO:	900989897-9

Freddy Ramirez.

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

CASTILLA ubicado(a) en Calle 8B N° 73B-01 - Carrera 75 No 8A-50, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001816	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

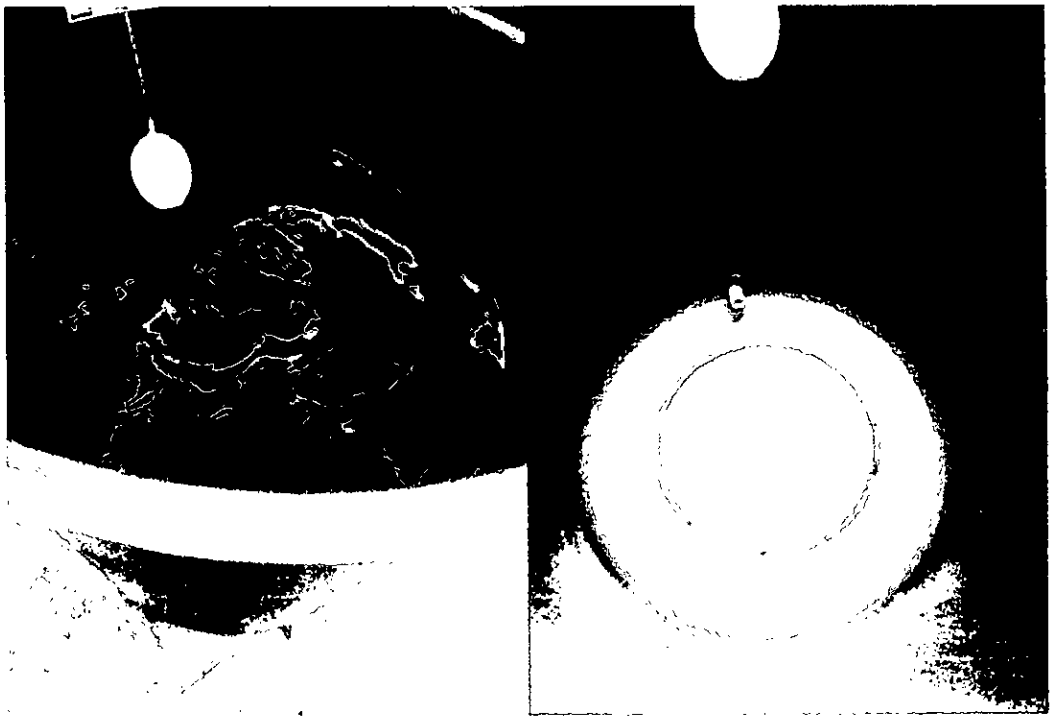
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

311

PARQUE CASTILLA 2



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de Recreación y Deporte	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 099

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1.000 L	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	CASTILLA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: 1131079?

TECNICO.
Nombre: ALEXANDRA OVIEDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 12 MARZO 2021 LUGAR CASTILLA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1.000 LITROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

CASTILLA ubicado(a) en Calle 8B N° 73B-01 - Carrera 75 No 8A-50, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001812	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

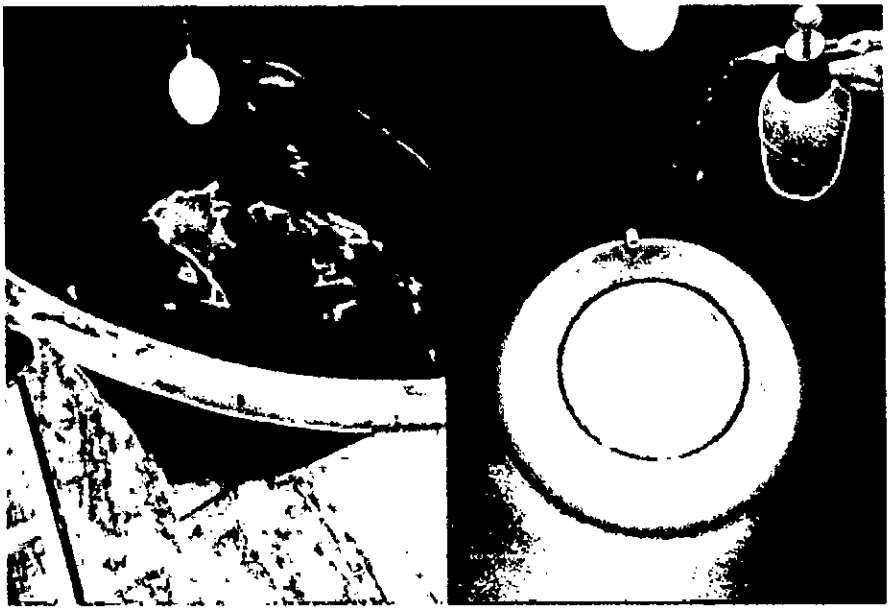
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

315

PARQUE CASTILLA 1



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 100

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		500 LITROS		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PASTILLA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: Hipoclorito de Sodio

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Fredy Robinson Ramirez

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: 1131079[illegible]

TECNICO.

Nombre: Alejandro Orjuela

317

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 12 MARZO 2021 LUGAR: CASTILLA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: Instituto distrital de recreación y deporte 860.061.099

DIRECCION: Calle 86 N° 136-01 TELEFONO:

REPRESENTANTE LEGAL: CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: Lavado de tanque

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)

TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			500 LITROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algícida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
TRANSVERSAL 73 C BIS A 38-35 SUR KENNEDY; Contacto Telefónico: 3105805963-3142983855-4627888
e-mail: gerencia@domi.com.co

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

CASTILLA ubicado(a) en Calle 8B N° 73B-01 - Carrera 75 No 8A-50, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 500 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001818	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

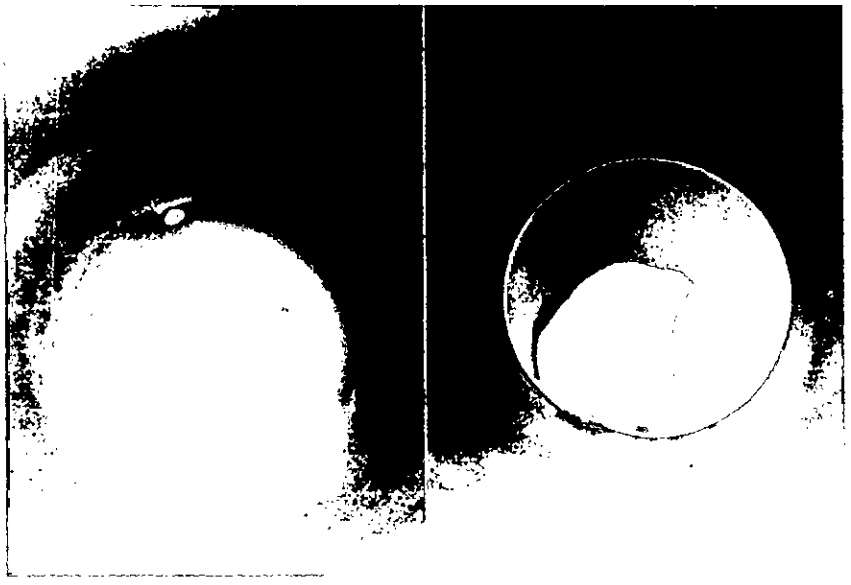
CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE CASTILLA-6



[illegible]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de Recreación y Deporte	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 101

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		500 LTO		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	CASTILLA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: Hipoclorito.

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Fredy Robinson Ramirez

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: 11310795

TECNICO.

Nombre: Alejandro Ojuela

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 12 MARZO 2021 LUGAR: CASTILLA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: Instituto distrital de recreacion y deporte NIT: 860061.099

DIRECCION: Calle 86 N° 73b-01. TELEFONO:

REPRESENTANTE LEGAL: CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: Lavado de tanque

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
X	X			500 LTROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
TRANSVERSAL 73 C BIS A 38-35 SUR KENNEDY; Contacto Telefónico: 3105805963-3142983855-4627888
e-mail: gerencia@domi.com.co

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

CASTILLA ubicado(a) en Calle 8B N° 73B-01 - Carrera 75 No 8A-50, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 500 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001819	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

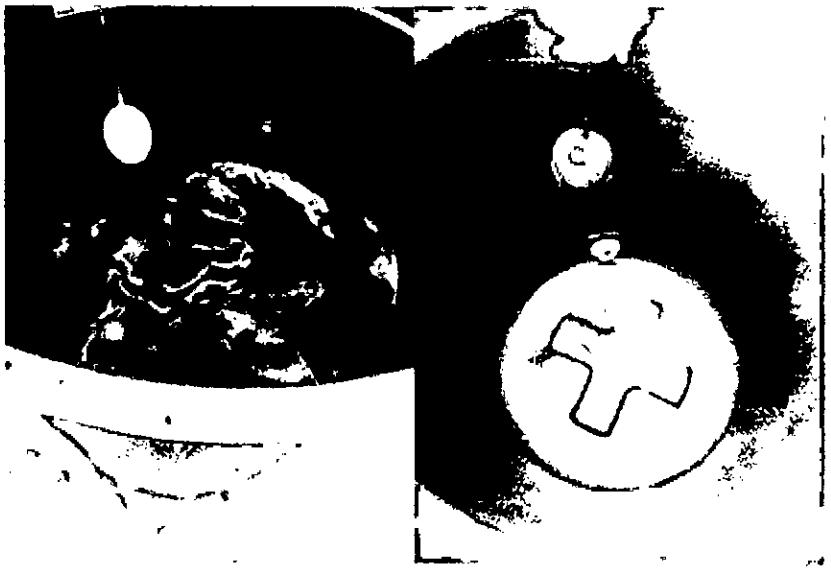
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

323

PARQUE CASTILLA 3



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 102

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		500 LITRO		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	CASTILLA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: Hipoclorito de sodio

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: 11310795

TECNICO.
Nombre: Alejandro Ospela

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 12 MARZO 2021 LUGAR CASTILLA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL Instituto de recreacion y deporte NIT 860.061.099

DIRECCION Calle 86 Nº 736-01. TELEFONO

REPRESENTANTE LEGAL CEDULA

SERVICIO PRESTADO Lavado de tanques

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)

TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			500. LITROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
TRANSVERSAL 73 C BIS A 38-35 SUR KENNEDY; Contacto Telefónico: 3105805963-3142983855-4627888
e-mail: gerencia@domi.com.co

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

CASTILLA ubicado(a) en Calle 8B N° 73B-01 - Carrera 75 No 8A-50, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 500 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001817	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

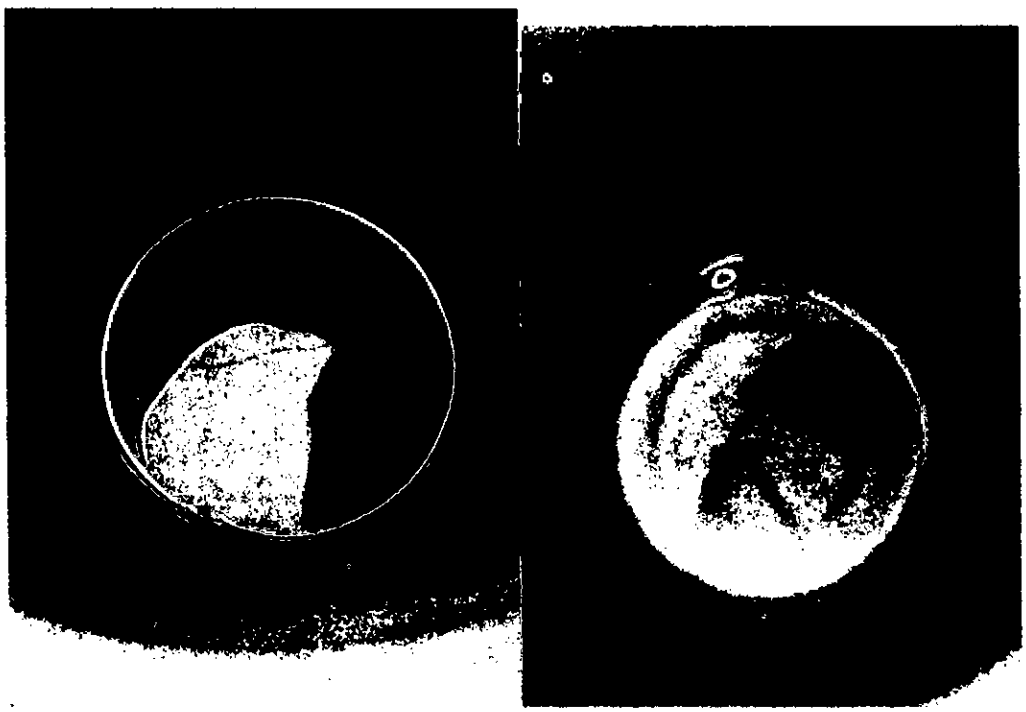
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

327

PARQUE CASTILLA 4



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Unidad Ordinaria de Mantenimiento y Obras

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 103

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		500 LITROS	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	CASTILLA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: Hipoclorito de Sodio

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma: Fredy Robinson Ramirez 1130795

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: Alejandro Ojeda

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 1C MARZO 2021 LUGAR: CASTILLA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: Instituto distrital de recreacion y deporte NIT 860.061.099.

DIRECCION: Calle 86 N° 13b-01. TELEFONO:

REPRESENTANTE LEGAL: CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: Lavado de tanque

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			5.00 LITROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

*CASTILLA ubicado(a) en Calle 8B No 73B-01 * Carrera 75 No 8A-50, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 500 Litros. Su próximo control será:*

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001820	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

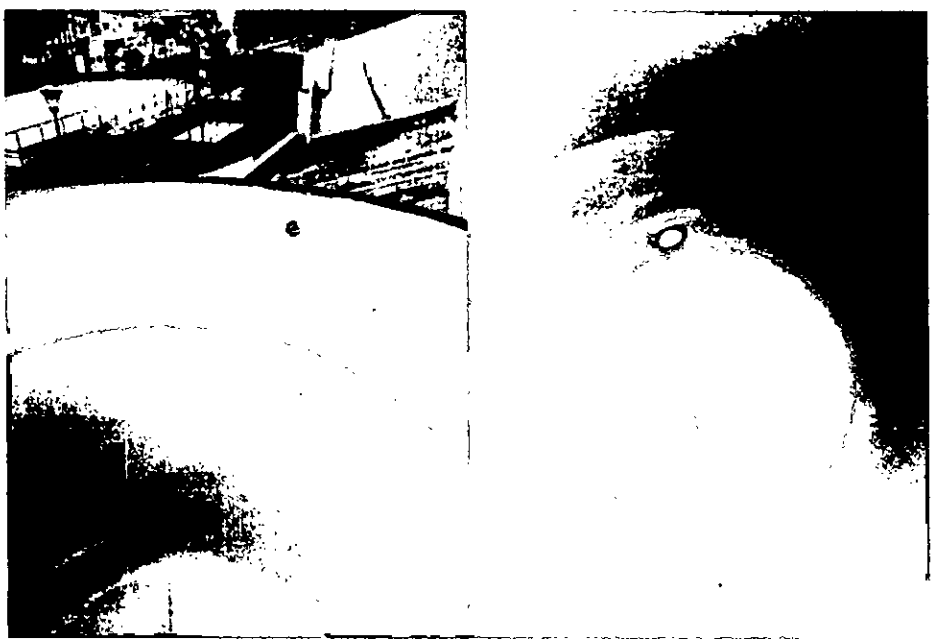
CONTROL EN SALUD E
HIGIENE S.A.S
NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE CASTILLA 5



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 106

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERJAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1000 LITROS	PVC.	13. 03. 21

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE LA AMISTAD			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Manuel Jurado

TECNICO.
Nombre: ALEJANDRO OLIVEROS

333

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 13. 03 .21 LUGAR PARQUE LA AMISTAD.

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DI" "CION TELEFONO

REPRESENTANTE LEGAL CEDULA

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1000 LITROS	PVC.	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Manuel Suarez

GT RECIBIDO V.no

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

LA AMISTAD, ubicado en la CR 78J #41-10 SUR KENNEDY, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 500 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001631	1817	Semestral	12 de marzo de 2021	12 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

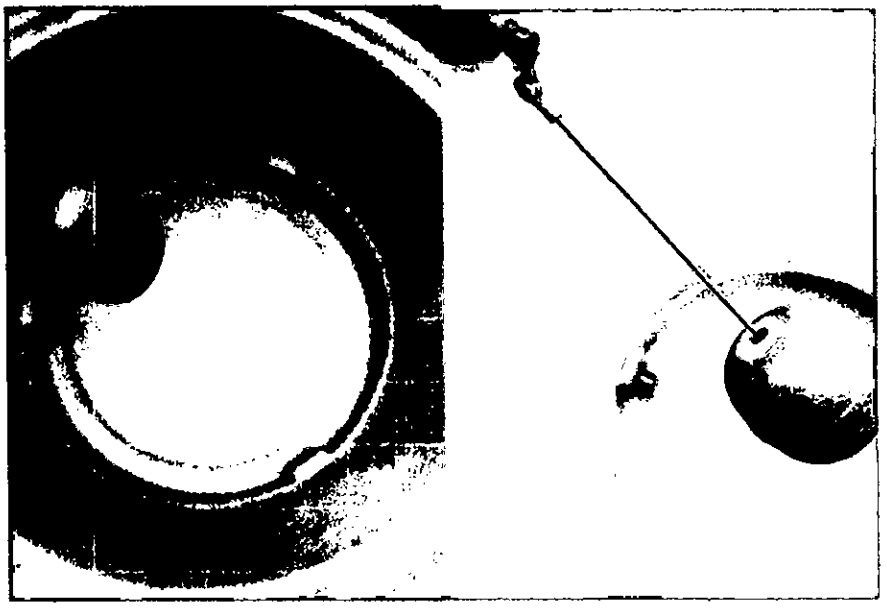
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE LA AMISTAD





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de Recreación y Deporte	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 105

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	16 M3	CONCRETO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
3,50	1,94	2,35		PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	BOSA PRADERA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

JOSE PEÑA

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: JOSE PEÑA

TECNICO.

Nombre: OSCAR ORLANDO PALACIOS

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 12 MARZO 2021 LUGAR: POL. BOSA PRESTING

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: IDRD- NIT: 860061099.

DIRECCION: TELEFONO:

REPRESENTANTE LEGAL: CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
X		X		16 MT 3	CONCRETO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

JOSE PEÑA

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

Palestina, ubicado en la Calle 68 Sur # 81 G -09 BOSA, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 16mt3 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001630	1817	Semestral	12 de marzo de 2021	12 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

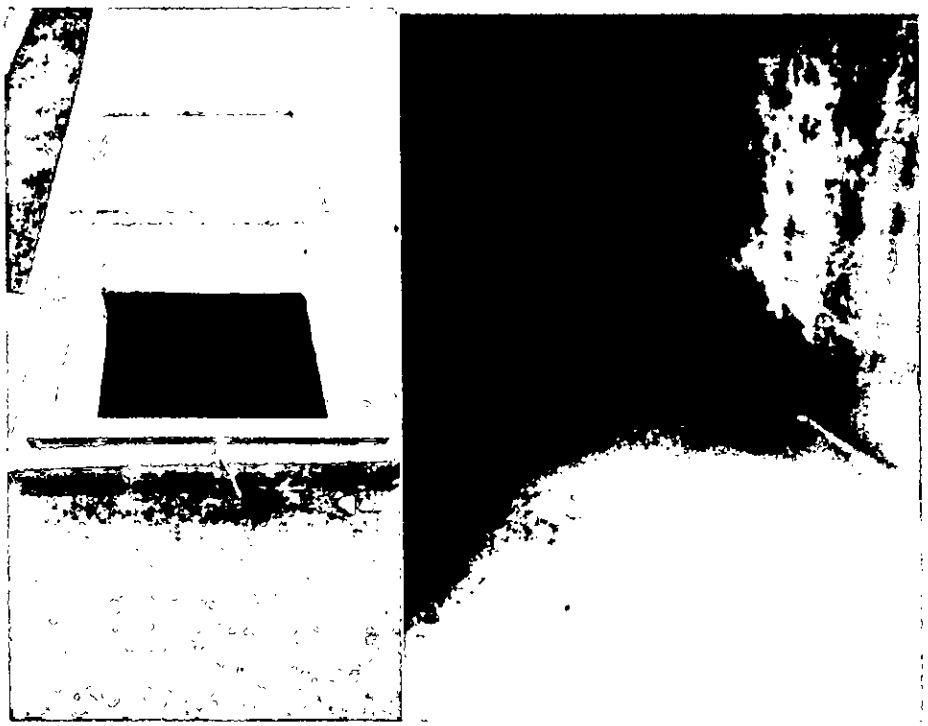
Firma de la empresa

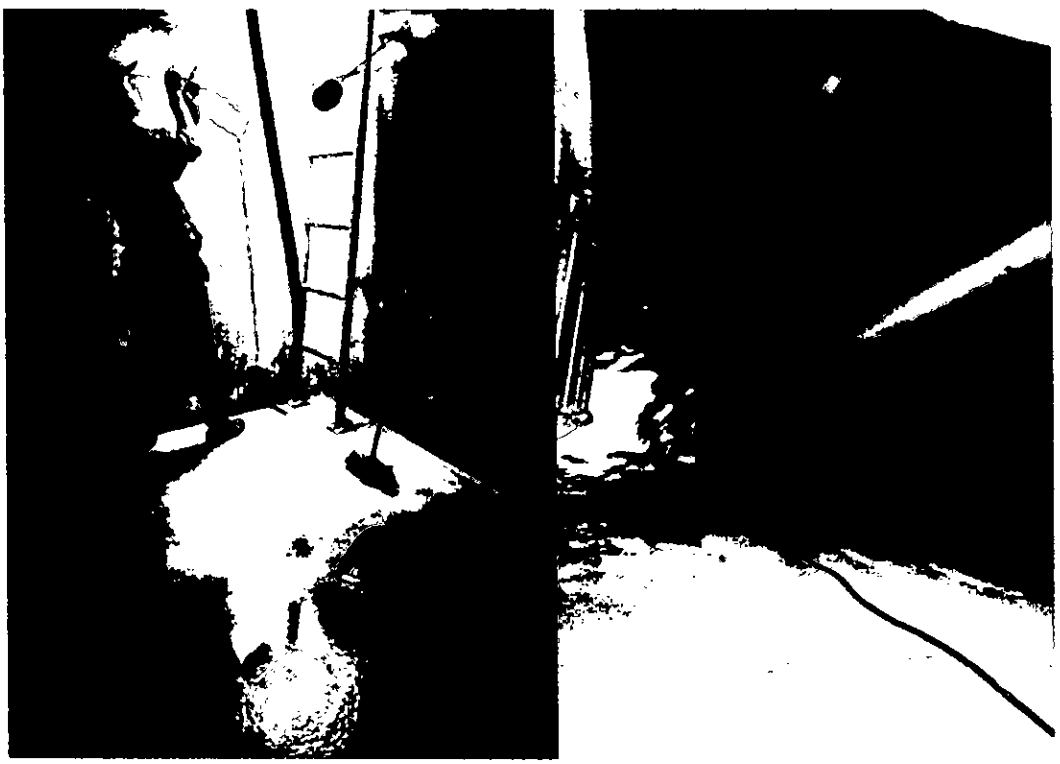
Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

339

BOSA PALESTINA





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 107

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1.000	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	NARANJO			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: Hipoclorito de Sodio

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Gustavo de Jesus Jose

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: Alejandro Orjuela

341

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA: 12 MARZO 2021 LUGAR: NARANJOS

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL: Instituto distrital de recreación y deporte NIT: 860.061.099

DIRECCION: PARQUE NARANJOS TELEFONO:

REPRESENTANTE LEGAL: CEDULA:

SERVICIO PRESTADO: Lavado de tanque

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1.000	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Guarda de Turno
José Yate

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

LOS NARANJO ubicado en la cl 70 f sur #80j-56 BOSA, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 1.000 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001629	1817	Semestral	12 de marzo de 2021	12 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

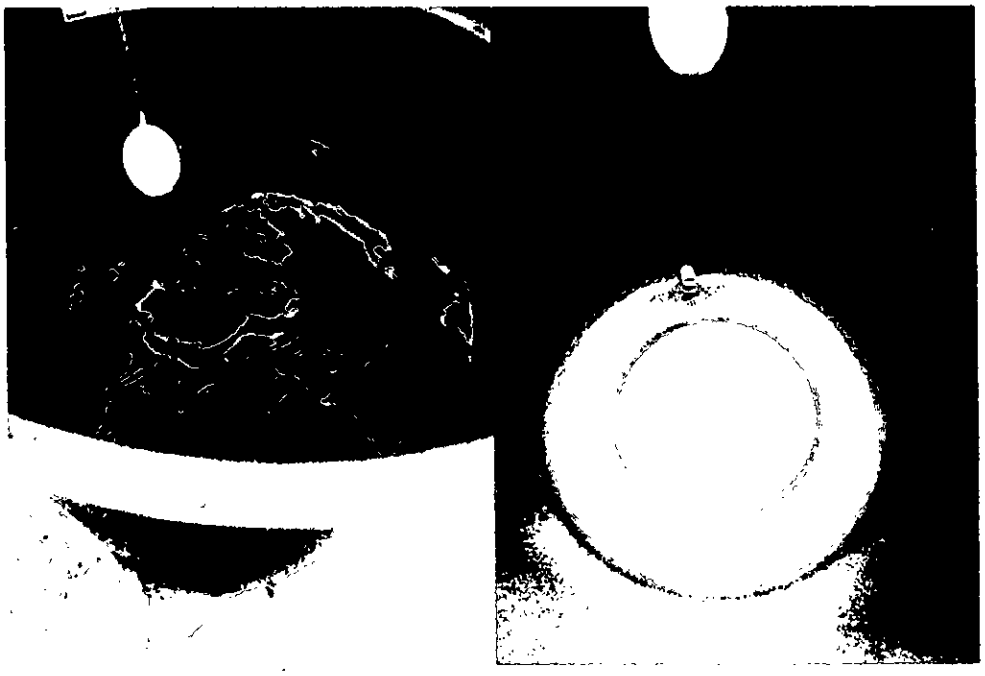
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las lineas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

343

PARQUE LOS NARANJOS





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 108

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	7.2 MTS	CONCRETO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
1.50	1.60	3.00		PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	MODULO MULTI			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Heli Moreno Pérez

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Heli

TECNICO.

Nombre: ALEJANDRO ORJUELA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 13 MARZO 2021 LUGAR NUEVO MODELO

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1		X		7.2 METROS	CONCRETO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas.

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
TRANSVERSAL 73 C BIS A 38-35 SUR KENNEDY; Contacto Telefónico: 3105805963-3142983855-4627388
e-mail: gerencia@domi.com.co

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

NUEVO MUZU, ubicado en la Cra 61b #52a-50 sur TUNJUELITO, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 7,2mt3. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001624	1817	Semestral	13 de marzo de 2021	13 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

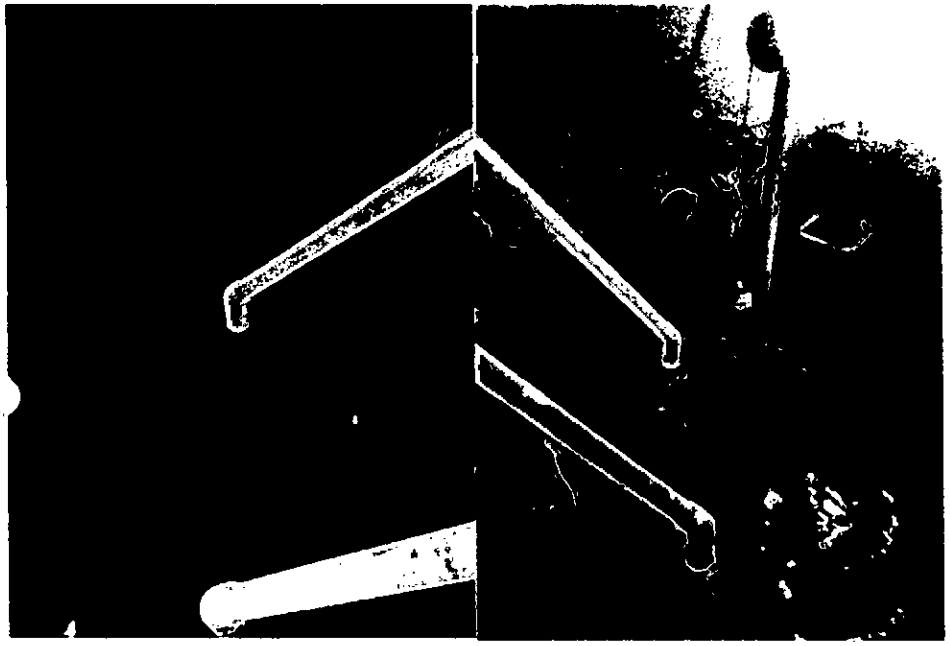
Firma de la empresa

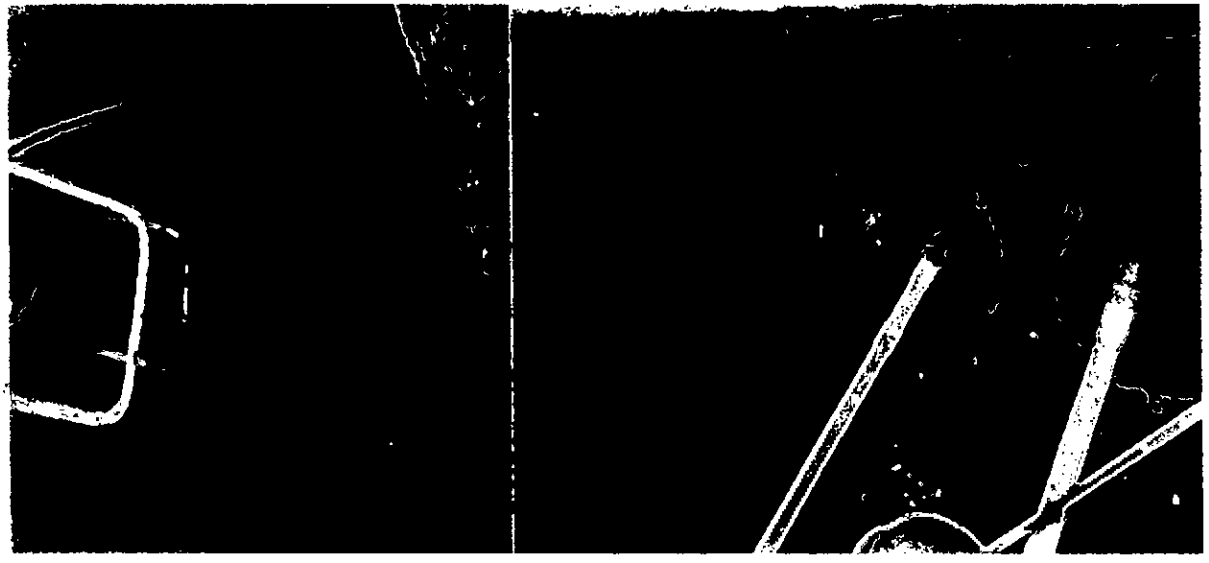
Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

347

FOTOS PÁRQUE MUZU





ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 104

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	6 M3	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
1.95	1.55	1.95		PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	VALLE PATIO FRONTIS			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Javier Orlando Suárez A.

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: DIEGO ARIZO OROZCO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 15 OCT 2021. LUGAR PARQUE PATIO BONITO

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD. NIT 860061099.

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
	UBICACIÓN					
TANQUE NUMERO	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL	CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
#1		X			CONCRETO	LAVADO. DESINFECTADO

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Guarda.

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

PATIO BONITO ubicado(a) en Carrera 101 Calle 34 Bis Sur / Carrera 101 No 34 Bis - 02 Sur, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 6m3. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001821	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

351

PARQUE PATIO BONITO



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de Recreación y Deporte	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 117

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
		2000 LT	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	SAN CRISTOBAL			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO VER FICHA TECNICA

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: Manuel Serrano

TECNICO.

Nombre: ALEJANDRO ORJUELA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 11 Marzo 2021 LUGAR P. San Cristobal

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT

DIRECCION Cll 17 No2A-50 Este Sur TELEFONO 2720364

REPRESENTANTE LEGAL Jose Rodriguez. CEDULA

SERVICIO PRESTADO Limpeza y desinfeccion tanques.

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1			X	20 Lit MIL	PVC	

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
TRANSVERSAL 73 C 91S A 38-35 SUR KENNEDY; Contacto Telefónico: 3105805963-3142983855-4627888
e-mail: gerencia@domi.com.co

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

SAN CRISTOBAL, ubicado en la CL 17 #2A-50s SUR SAN CRISTOBAL, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 20.000 litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001627	1817	Semestral	11 de marzo de 2021	11 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las lineas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE SAN CRISTOBAL





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 118

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X.	91.31 M3	CEMENTO.	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
6.68.	1.68	7.80		PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE TIMIZA.			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

VER FICHA TECNICA

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Edgar Sacristan G.

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

TECNICO.

Nombre: ALEJANDRO ORJUELA

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 15. 03. 2021. LUGAR PARQUE TIMIZA.

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL INT. DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE NIT 860061099

DIRECCION PARQUE TIMIZA TELEFONO

REPRESENTANTE LEGAL CEDULA

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
	UBICACIÓN					
TANQUE NUMERO	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL	CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
#1		X		91,31 MT3	CONCRETO.	FALTA IMPERMEABILIZAL

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R CONTROL EN SALUD E

FIRMA:	H...NE S.A.S NIT.900989897-9
No DOCUMENTO:	900989897-9

Edgar Sacristan G.

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
TRANSVERSAL 73 C BIS A 38-35 SUR KENNEDY; Contacto Telefónico: 3105805963-3142583855-4627888
e-mail: gerencia@domi.com.co

55

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

TIMIZA, ubicado en la Transversal 72N Bis No. 40H - 40 sur KENNEDY, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 91,31 mt3. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001626	1817	Semestral	15 de marzo de 2021	15 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

370

FOTOS TIMIZA





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 109

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	10.76 M3	CEMENTO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
1.80	1.97	3.10		PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	VALLES DE CAFAM.			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

TECNICO

COORDINADOR PARQUE.

Nombre: ALEJANDRO OJEDA

RECIBIDO

TECNICO.

Nombre:

362

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 10/03/21. LUGAR Parque, Valles de Cafam

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860.061099

DIRECCION VALLES DE CAFAM TELEFONO

REPRESENTANTE LEGAL CEDULA

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1		X		10,71 MT3	Ferro concreto	Con pozo sin grafico

PRODUCTOS EMPLEADOS: FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

CONCENTRACION: V hipoclorito = Vr Agua *ppm/CC*10

RECOMENDACIONES: Se realiza lavado de tanques aereos sin novedad, tanque en condiciones buenas,

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

Nit: 860.061.099

VALLES DE CAFAM, ubicado en la Dg. 91a Sur #2d-10 USME, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE un (1) TANQUE de agua potable de 10,71mt3. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2020001625	1817	Semestral	10 de marzo de 2021	10 de septiembre 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

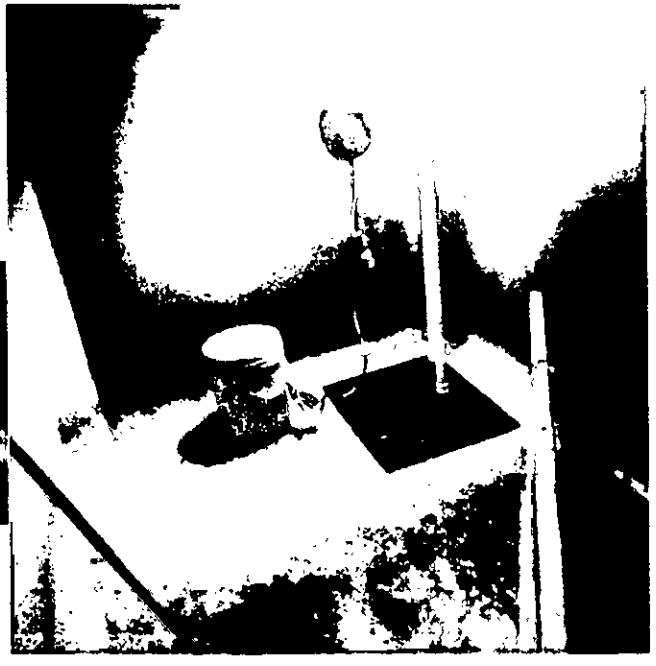
Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

FOTOS VALLE DE CAFAM







ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE	ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951	GREEN AMPERIUM
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS	ACTA No. 110

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1000 LT		

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	VILLA ALEMANA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

José Raul Murillo Ce 11686180

COORDINADOR PARQUE. Gaviria

Nombre:

TECNICO.

Nombre: OCEJANITO OROZCO

366

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 15 MARZO 2021 LUGAR VILLA ALEMANA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1.000 LITROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: _____

CONCENTRACION: _____

RECOMENDACIONES: _____

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS	
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R	CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9
FIRMA:		
No DOCUMENTO:	900989897-9	

RECIBIDO José Raul Murillo CC 1168618C Gavino.

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

VILLA ALEMANA ubicado(a) en Avenida Villavicencio 102-05 Sur, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 Litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001813	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

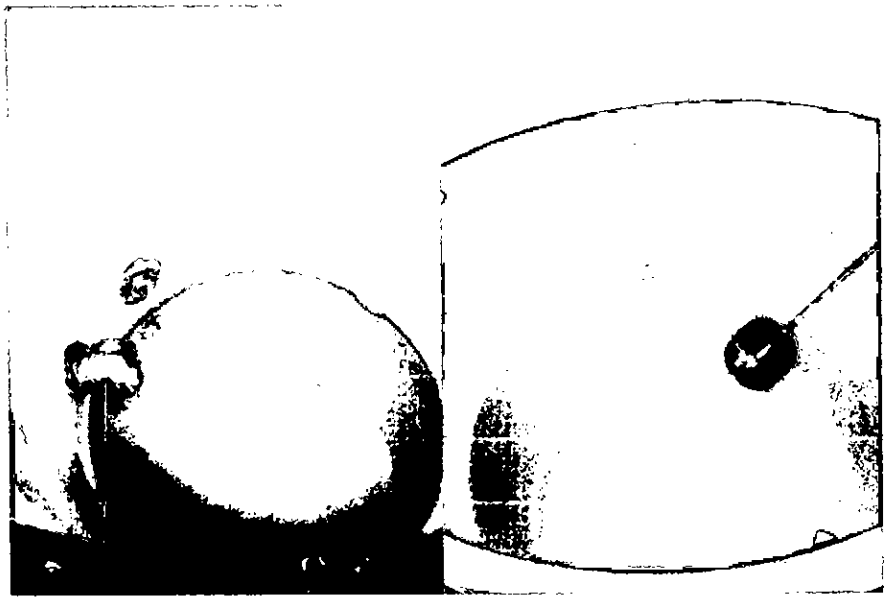
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento. La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

896

PARQUE ALEMANIA 1



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 111

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
X		1000	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	VILLA ALEMANA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO VEN FJ

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

José Raul Murillo CC 11686180

COORDINADOR PARQUE. Gonino

Nombre:

TECNICO.

Nombre: ALESSANDRO ORJUELA

370

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1 FECHA: 30-06-2017 ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA IDRD - 15 MARZO 2021 LUGAR VILLA ALEMANA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUE

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1000 (1 TNE)	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: _____

CONCENTRACION: _____

RECOMENDACIONES: _____

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R
FIRMA:	
No DOCUMENTO:	900989897-9

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

RECIBIDO José Rene Murillo Cel 1168618 Canino

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

VILLA ALEMANA ubicado(a) en Avenida Villavicencio 102-05 Sur, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 Litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001824	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

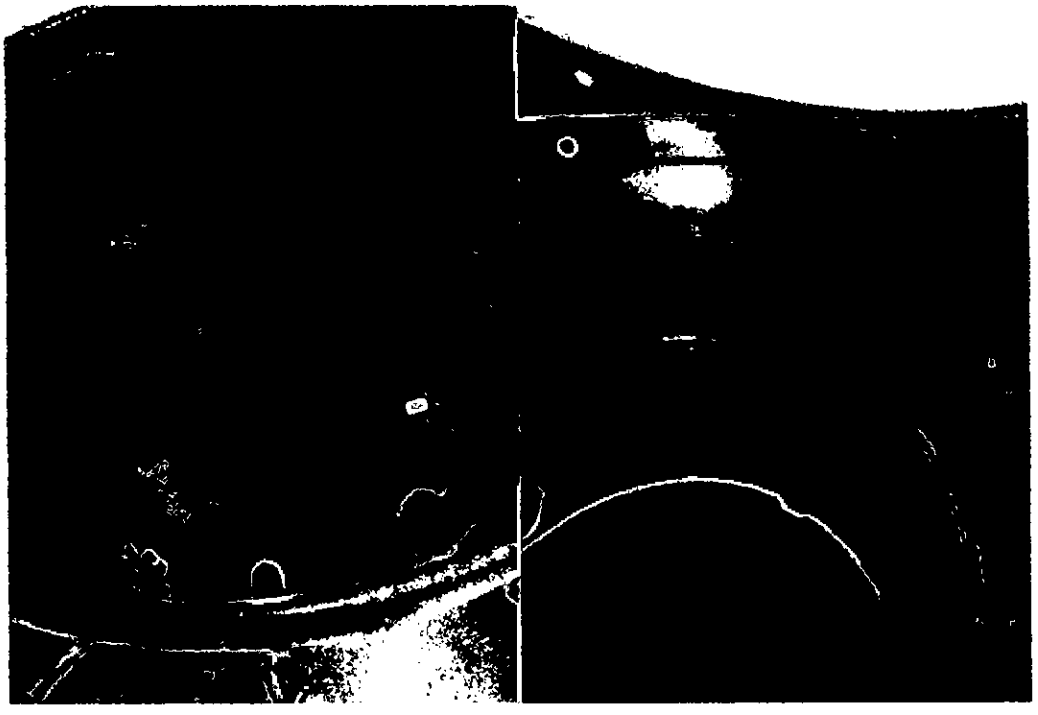
Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento.
La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

372

PARQUE ALEMANIA 3



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 112

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTRAGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
		1000 LTRS	PLASTICO	

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	VILLA ALEMANA			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO VEL FT

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

José Reney Murillo CC 11686180

COORDINADOR PARQUE. Murillo

Nombre:

TECNICO.

Nombre: ALEJANDRO PAJUELO

CONTROL EN SALUD E HIGIENE	PROTOCOLO PARA EL LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALAMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LLUVIA	VERSION:1
		FECHA: 30-06-2017
		ACTUALIZACION: 2021

FORMATO INFORMACION DEL SERVICIO

FECHA 15 MARZO 2021 LUGAR PARQUE VILLA ALEMANA

***DATOS DEL CLIENTE**

RAZON SOCIAL IDRD NIT 860061099

DIRECCION _____ TELEFONO _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ CEDULA _____

SERVICIO PRESTADO LAVADO TANQUES

***CARACTERISTICAS DEL-LOS TANQUE(S)**

RELACION DE TANQUES(S)						
TANQUE NUMERO	UBICACIÓN			CAPACIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES
	AEREO	SUBTERRANEO	SUPERFICIAL			
1	X			1000 LITROS	PLASTICO	

PRODUCTOS EMPLEADOS: _____

CONCENTRACION: _____

RECOMENDACIONES: _____

SERVICIO REALIZADO	CONTROL EN SALUD E HIGIENE SAS	
NOMBRE:	LUIS EDUARDO MARTINEZ R	CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9
FIRMA:		
No DOCUMENTO:	900989897-9	

José Rafael Murillo CC 1168618

RECIBIDO Gavino.

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S.

En uso de su facultad técnica y autorizado por la Secretaria de Salud de Bogotá con acta número 002110 del 25 de noviembre de 2020 certifica que a:

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860.061.099

VILLA ALEMANA ubicado(a) en Avenida Villavicencio 102-05 Sur, se le realizó LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UN (1) TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE con capacidad de 1.000 Litros. Su próximo control será:

N° CERTIFICADO	N° CONTRATO	PERIODO	FECHA	PRÓXIMO CONTROL
2021001814	1963	Semestral	15 de Marzo de 2021	15 de Septiembre de 2021

Adjuntamos a la presente fichas técnicas de los productos aplicados por nuestra empresa y concepto sanitario favorable emitido por la Secretaria de Salud.

✓ *Esta empresa cumple con las normas establecidas por la Secretaria de Salud.*

CONTROL EN SALUD E HIGIENE S.A.S NIT.900989897-9

Firma de la empresa

Firma del cliente

Si el documento no cuenta con sello seco, verificar la veracidad de la información a las líneas de atención dispuestas al pie de página del documento. La falsedad en Documento privado, delito consagrado en el artículo 289 del Código Penal, consagra penalidades jurídicas para quien utilice el documento como prueba.

PARQUE ALEMANIA 2



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 177

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	25 Mts³	Concreto	18-mar-2021

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE TIBABUYES TCF 135			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: HIPOCLORITO AL 5%

RECOMENDACIONES:

Se novedad tanque agua potable

OBSERVACIONES:

Se entrego lavado y desinfectado tanque de agua potable segun el protocolo

Firma:

C. Suarez C.A.I

COORDINADOR PARQUE.

Nombre:

Henrico L. Tiedy M.

TECNICO

Nombre:

378

Tecnicontrol Su necesidad, nuestro compromiso	ORDEN DE SERVICIO TANQUES	CÓDIGO	GO-F-002
		VERSIÓN	2
		FECHA DE EMISIÓN	02/01/2021
		CONSECUTIVO AÑO 2021: TCF: 135	

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE		NIT / C.C.	860.061.099-1	
DIRECCIÓN:	CALLE 139 No. 127 C - 48		PARQUE:	TIBABUYES	
TELÉFONO:	GREEN AMPERIUM – LILIAN SUSA TEL: 302 289 94 24	FECHA:	18 / 03 / 2021	HORA:	08:00 A.M
CONFIRMADO POR:	WILLIAM TORRES CEL: 310 80 857 92				
ÁREA DEL TANQUE:	25 Mts³ (1 Tanque).				

EQUIPOS REQUERIDOS						SE REALIZA ANÁLISIS		EQUIPO DE ALTURAS	
ESCALERAS	TIJERA		MOTOBOMBA		X	FÍSICO QUÍMICO EN AGUAS		OTROS ELEMENTOS:	
	BOMBEROS		HIDROLAVADORA		X	MICROBIOLÓGICO EN AGUAS			
	PLEGABLE	X	REFLECTORES		X				

RESULTADOS DE MUESTREO Y MEDICIÓN			TEMPERATURA DE AGUA PARA LA MEZCLA:
PARÁMETRO	ANTES DEL LAVADO	DESPUÉS DEL LAVADO	OBSERVACIONES PARA ÉSTE SERVICIO:
	HORA:	HORA:	
CLORO			
PH			

PRODUCTO	NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	DOSIFICACIÓN
DESINFECTANTE	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	200 ppm

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES

N° 1	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO	x	CAPACIDAD	25 Mts³	MATERIAL	Concreto
N° 2	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD		MATERIAL	
N° 3	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD		MATERIAL	
N° 4	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD		MATERIAL	

No.	CONDICIONES DEL TANQUE	CUMPLIMIENTOS DEL TANQUE N°1 SI	N°1 NO	N°2 SI	N°2 NO	N°3 SI	N°3 NO	N°4 SI	N°4 NO	OBSERVACIONES
1	¿El tanque esta alimentado de agua con buena presión y existe normal circulación de la misma?	X								
2	¿El tanque está en buenas condiciones tiene su respectiva tapa, lo protege de agentes contaminantes?	X								
3	¿Los dispositivos internos como flotadores, acometida registro y tapa en buen estado?	X								
4	¿El tanque presenta daños o deterioro en sus paredes, piso o techo?		X							
	¿El tanque presenta fisuras escapes o pérdidas de agua debido a su estructura, tubería o dispositivos internos?		X							
6	¿Existe malla en los tubos de rebose y en la salida de los tanques subterráneos, evitando el ingreso de agentes contaminantes?		X							
7	¿Hay presencia de animales o condiciones externas que deterioran la calidad del agua o de lavado realizado?		X							
8	¿Durante la ejecución del servicio, se manipulo las motobombas ubicadas en las instalaciones del cliente?		X							

Sin novedad

¿EN QUE CONDICIONES ENTREGA EL TANQUE?	Se entrega tanque lavado y desinfectado sin ninguna novedad al respecto nose manipularon equipos del tanque
SELLO DE LA EMPRESA: Tecnicontrol Fumigaciones NIT 901.098.279-7	Firma y/o sello del cliente: ENVIADO DE VIA HOZ 1193134117
NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO(S): Mauricio L / Teddy M.	Nombre claro:

TecniControl

Su necesidad, nuestro compromiso.

CONSECUTIVO AÑO 2021: T.C.F 135

CERTIFICACIÓN DE SERVICIO DE SANIDAD AMBIENTAL

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE	**C.C./NIT:**	860.061.099-1	**DIRECCIÓN:**	CALLE 139 No. 127 C - 48
ENCARGADO:	WILLIAM TORRES TEL: 310 80 857 92	**TEL:**	GREEN AMPERIUM LILIAN SUA TEL: 302 289 94 24	**PARQUE:**	TIBABUYES

TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S CERTIFICA QUE:

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES							
Nº 1	**TIPO DE TANQUE**	SUBTERRANEO	X	**CAPACIDAD**	25 Mts³	**MATERIAL**	Concreto
Nº 2	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
Nº 3	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
Nº 4	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	

DESARROLLO EL SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE (S) PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, UTILIZANDO LOS SIGUIENTES PRODUCTOS EN EL PROCESO:

PRODUCTO	DOSIS	CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN
DESINFECTANTE; HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	2.5 mL / L.T	200 ppm

CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE PARA TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S. SEGÚN SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTÁ, ACTA DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIA A EMPRESAS APLICADORAS DE PLAGUICIDAS Y/O LAVADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE ACTA Nº ***SQ07C 001952.***

FECHA DE SERVICIO: JUEVES 18 / MARZO / 2021	HORA: 08:00 A.M.
NOMBRE Y FIRMA DEL TÉCNICO ENCARGADO DEL SERVICIO: Freddy Moreno	

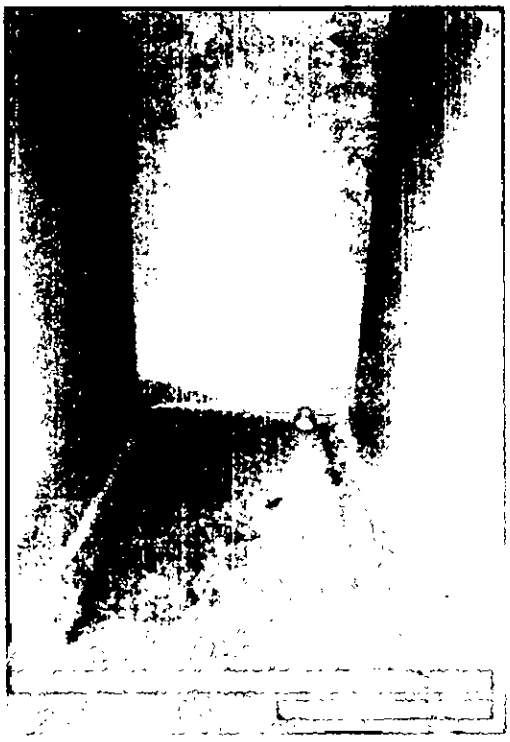
SELLO SECO ORIGINAL

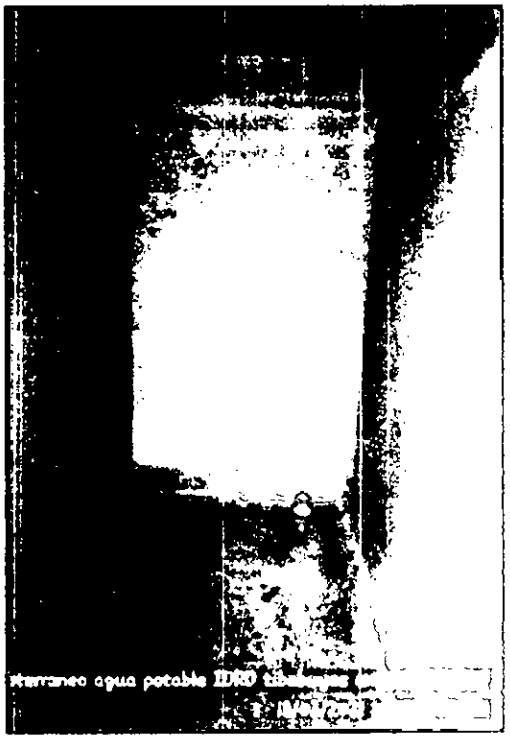
FIRMA DEPARTAMENTO TÉCNICO

FIRMA DE ACEPTACIÓN DEL SERVICIO

3 de 3

TCF-135 - 18-MAR-2021
PARQUE TIBABUYES

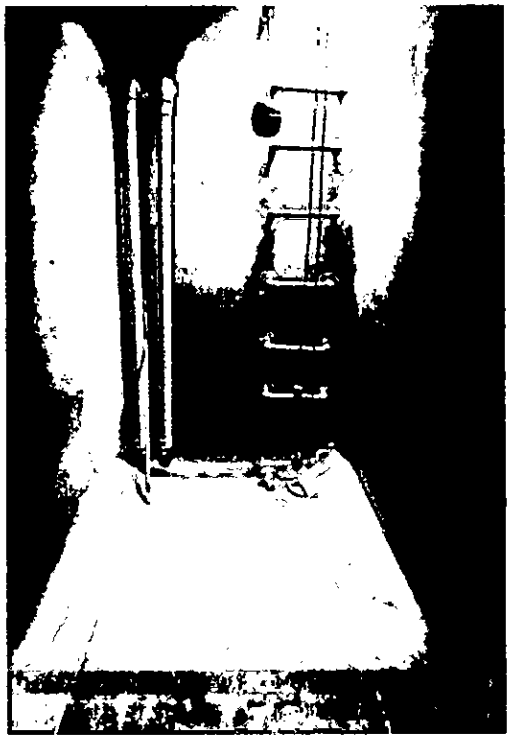












ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 178

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	x	10 Mts³		18-mar-2021

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE VILLA LUZ TCF 136			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: HIPOCLORITO AL 5%

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Edna Yisela Coronado B.
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Santiago Aguilera
TECNICO.
Nombre:

383

Tecnicontrol Se necesidad, nuestro compromiso	ORDEN DE SERVICIO TANQUES	CÓDIGO	GO-F-002
		VERSIÓN	2
		FECHA DE EMISIÓN	02/01/2021
		CONSECUTIVO AÑO 2021: TCF: 136	

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE		NIT / C.C.	860.061.099-1	
DIRECCIÓN:	CL 63 F BIS No. 77 C 18 - 60		PARQUE:	VILLA LUZ	
TELÉFONO:	GREEN AMPERIUM – LILIAN SUSA TEL: 302 289 94 24	FECHA:	18 / 03 / 2021	HORA:	02:00 P.M
CONFIRMADO POR:	EDNA GONZALEZ CEL: 310 579 43 09				
ÁREA DEL TANQUE:	10 Mts³ (1 Tanque).				

EQUIPOS REQUERIDOS					SE REALIZA ANÁLISIS	EQUIPO DE ALTURAS
ESCALERAS	TIJERA		MOTOBOMBA	X	FÍSICO QUÍMICO EN AGUAS	OTROS ELEMENTOS:
	BOMBEROS		HIDROLAVADORA	X	MICROBIOLÓGICO EN AGUAS	
	PLEGABLE	X	REFLECTORES	X		

RESULTADOS DE MUESTREO Y MEDICIÓN			TEMPERATURA DE AGUA PARA LA MEZCLA:
PARÁMETRO	ANTES DEL LAVADO	DESPUÉS DEL LAVADO	OBSERVACIONES PARA ESTE SERVICIO:
	HORA:	HORA:	Registro fotográfico
CLORO			
PH			

PRODUCTO	NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	DOSIFICACIÓN
DESINFECTANTE	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	200 ppm

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES										
N° 1	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO	x	CAPACIDAD		10 Mts³	MATERIAL	concreto
N° 2	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD			MATERIAL	
N° 3	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD			MATERIAL	
N° 4	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD			MATERIAL	

No.	CONDICIONES DEL TANQUE	CUMPLIMIENTOS DEL TANQUE								OBSERVACIONES
		N° 1		N°2		N°3		N°4		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	¿El tanque esta alimentado de agua con buena presión y existe normal circulación de la misma?	X								
2	¿El tanque está en buenas condiciones tiene su respectiva tapa, lo protege de agentes contaminantes?	X								
3	¿Los dispositivos internos como flotadores, acometida registro y tapa en buen estado?	X								
4	¿El tanque presenta daños o deterioro en sus paredes, piso o techo?		X							
5	¿El tanque presenta fisuras escapes o pérdidas de agua debido a su estructura, tubería o dispositivos internos?		X							
6	¿Existe malla en los tubos de rebose y en la salida de los tanques subterráneos, evitando el ingreso de agentes contaminantes?		X							
7	¿Hay presencia de animales o condiciones externas que deterioran la calidad del agua o de lavado realizado?		X							
8	¿Durante la ejecución del servicio, se manipulo las motobombas ubicadas en las instalaciones del cliente?		X							

¿EN QUE CONDICIONES ENTREGA EL TANQUE?

SELLO DE LA EMPRESA: Tecnicontrol NIT 901.098.279-7

Firma y/o sello del cliente: Edna Gonzalez

NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO(S): Santiago Gaviria

Nombre claro: Edna Lisbeth Gonzalez

Tecnicontrol

Su necesidad, nuestro compromiso.

Limpieza y desinfección • Lavado y limpieza • Control Integrado de Aves • Manejo integral de Roedores • Seguridad industrial y salud ocupacional

CONSECUTIVO AÑO 2021: T.C.F 136

CERTIFICACIÓN DE SERVICIO DE SANIDAD AMBIENTAL

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE	**C.C./NIT:**	860.061.099-1	**DIRECCIÓN:**	CL 63 F BIS No. 77 C 18 - 60
ENCARGADO:	EDNA GONZALEZ TEL: 310 579 43 09	**TEL:**	GREEN AMPERIUM LILIAN SUA TEL: 302 289 94 24	**PARQUE:**	VILLA LUZ

TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S CERTIFICA QUE:

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES							
N° 1	**TIPO DE TANQUE**	SUBTERRANEO	X	**CAPACIDAD**	10 Mts³	**MATERIAL**	
N° 2	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
N° 3	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
N° 4	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	

DESARROLLO EL SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE (S) PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, UTILIZANDO LOS SIGUIENTES PRODUCTOS EN EL PROCESO:

PRODUCTO	DOSIS	CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN
DESINFECTANTE; HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	2.5 mL / L.T	200 ppm

CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE PARA TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S. SEGÚN SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTÁ, ACTA DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIA A EMPRESAS APLICADORAS DE PLAGUICIDAS Y/O LAVADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE ACTA Nº ***SQ07C 001952.***

FECHA DE SERVICIO: JUEVES 18 / MARZO / 2021	HORA: 02:00 P.M.
NOMBRE Y FIRMA DEL TÉCNICO ENCARGADO DEL SERVICIO: Santiago Oviedo Lasso Diaz	

SELLO SECO ORIGINAL

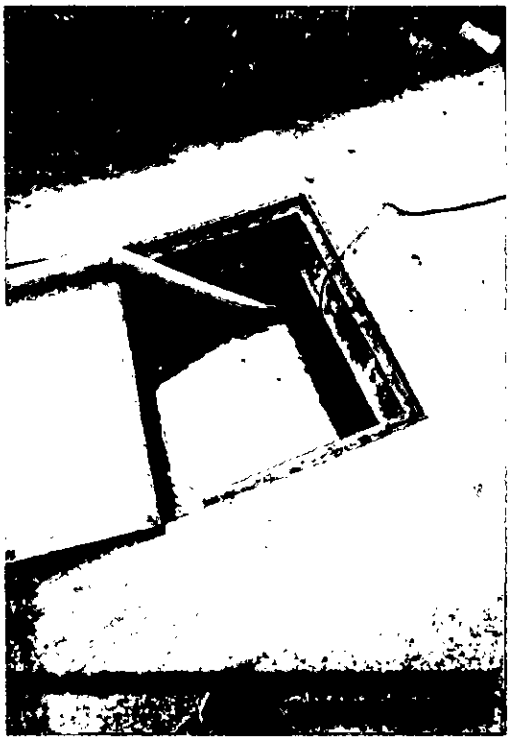
FIRMA DEPARTAMENTO TÉCNICO

FIRMA DE ACEPTACIÓN DEL SERVICIO

Calle 18 sur No. 34 - 22 Barrio Ramanso Sur (SEDE BOGOTÁ)
Calle 80 Km. 2 Vía Siberia, Cota Cundinamarca Parque Agroindustrial de Occidente (SEDE CUNDINAMARCA)
Tel. +57 (1) 445 9877 - 301 285 4674 - 301 668 9742 - tecnicontrolfumigaciones@gmail.com - comercial@tecnicontrolfumigaciones.com
www.tecnicontrolfumigaciones.com

1 de 1

TCF-136 - 18-MAR-2021
PARQUE VILLA LUZ







ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA
CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 179

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	x	10 Mts³		18-mar-2021

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	X
Ubicación y/o Escenario	PARQUE VILLA LUZ TCF 162			CORRECTIVO	
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: HIPOCLORITO AL 5%

RECOMENDACIONES:

OBSERVACIONES:

Firma:

Edna Yisela Coronel B.
COORDINADOR PARQUE.
Nombre:

Santiago Farfan
TECNICO.
Nombre:

Tecnicontrol Su necesidad, nuestro compromiso	ORDEN DE SERVICIO TANQUES	CÓDIGO	GO-F-002
		VERSIÓN	2
		FECHA DE EMISIÓN	02/01/2021
		CONSECUTIVO AÑO 2021: TCF: 162	

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE		NIT / C.C.	860.061.099-1	
DIRECCIÓN:	CL 63 F BIS No. 77 C 18 - 60		PARQUE:	VILLA LUZ	
TELÉFONO:	GREEN AMPERIUM – LILIAN SUSA TEL: 302 289 94 24	FECHA:	18 / 03 / 2021	HORA:	02:00 P.M
CONFIRMADO POR:	EDNA GONZALEZ CEL: 310 579 43 09				
ÁREA DEL TANQUE:	10 Mts³ (1 Tanque).				

EQUIPOS REQUERIDOS					SE REALIZA ANÁLISIS		EQUIPO DE ALTURAS	
ESCALERAS	TIJERA		MOTOBOMBA	X	FÍSICO QUÍMICO EN AGUAS		OTROS ELEMENTOS:	
	BOMBEROS		HIDROLAVADORA	X	MICROBIOLÓGICO EN AGUAS			
	PLEGABLE	X	REFLECTORES	X				

RESULTADOS DE MUESTREO Y MEDICIÓN			TEMPERATURA DE AGUA PARA LA MEZCLA:
PARÁMETRO	ANTES DEL LAVADO	DESPUÉS DEL LAVADO	OBSERVACIONES PARA ESTE SERVICIO:
	HORA:	HORA:	REGISTRO FOTOGRÁFICO
CLORO			
PH			

PRODUCTO	NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	DOSIFICACIÓN
DESINFECTANTE	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	200 ppm

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES										
N° 1	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO	x	CAPACIDAD		10 Mts³	MATERIAL	CONCRETO
N° 2	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD			MATERIAL	
N° 3	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD			MATERIAL	
N° 4	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD			MATERIAL	

No.	CONDICIONES DEL TANQUE	CUMPLIMIENTOS DEL TANQUE								OBSERVACIONES
		N° 1		N°2		N°3		N°4		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	¿El tanque esta alimentado de agua con buena presión y existe normal circulación de la misma?	X								
2	¿El tanque está en buenas condiciones tiene su respectiva tapa, lo protege de agentes contaminantes?	X								
3	¿Los dispositivos internos como flotadores, acometida registro y tapa en buen estado?	X								
4	¿El tanque presenta daños o deterioro en sus paredes, piso o techo?		X							
5	¿El tanque presenta fisuras escapes o pérdidas de agua debido a su estructura, tubería o dispositivos internos?		X							
6	¿Existe malla en los tubos de rebose y en la salida de los tanques subterráneos, evitando el ingreso de agentes contaminantes?		X							
7	¿Hay presencia de animales o condiciones externas que deterioran la calidad del agua o de lavado realizado?		X							
8	¿Durante la ejecución del servicio, se manipulo las motobombas ubicadas en las instalaciones del cliente?		X							

¿EN QUE CONDICIONES ENTREGA EL TANQUE?

SELLO DE LA EMPRESA: Tecnicontrol FUMIGACIONES NIT 901.098.279-7

Firma y/o sello del cliente: Edna Gonzalez

NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO(S): Santiago Aguilera

Nombre claro: Edna Yisela Gonzalez C

TecniControl

Su necesidad, nuestro compromiso.

CONSECUTIVO AÑO 2021: T.C.F 162

CERTIFICACIÓN DE SERVICIO DE SANIDAD AMBIENTAL

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE	**C.C./NIT:**	860.061.099-1	**DIRECCIÓN:**	CL 63 F BIS No. 77 C 18 - 60
ENCARGADO:	EDNA GONZALEZ TEL: 310 579 43 09	**TEL:**	GREEN AMPERIUM LILIAN SUA TEL: 302 289 94 24	**PARQUE:**	VILLA LUZ

TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S CERTIFICA QUE:

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES							
Nº 1	**TIPO DE TANQUE**	SUBTERRANEO	X	**CAPACIDAD**	10 Mts³	**MATERIAL**	
Nº 2	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
Nº 3	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
Nº 4	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	

DESARROLLO EL SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE (S) PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, UTILIZANDO LOS SIGUIENTES PRODUCTOS EN EL PROCESO:

PRODUCTO	DOSIS	CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN
DESINFECTANTE; HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	2.5 mL / L.T	200 ppm

CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE PARA TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S. SEGÚN SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTÁ, ACTA DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIA A EMPRESAS APLICADORAS DE PLAGUICIDAS Y/O LAVADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE ACTA Nº ***SQ07C 001952.***

FECHA DE SERVICIO: JUEVES 18 / MARZO / 2021	HORA: 02:00 P.M.
NOMBRE Y FIRMA DEL TÉCNICO ENCARGADO DEL SERVICIO: Santiago Aguilera / Oscar Diaz	

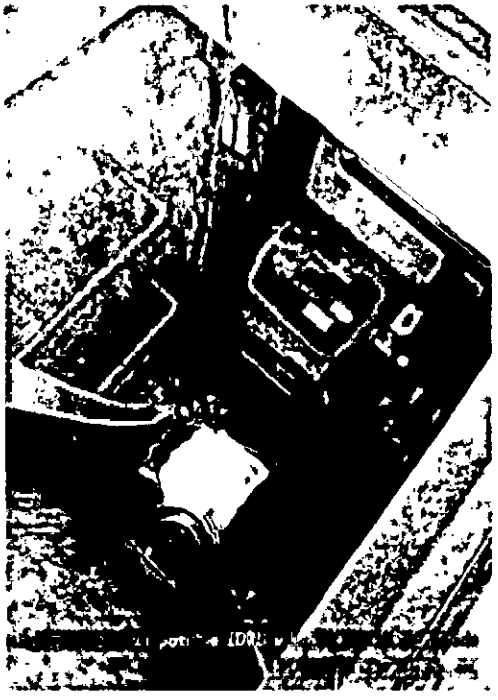
SELLO SECO ORIGINAL

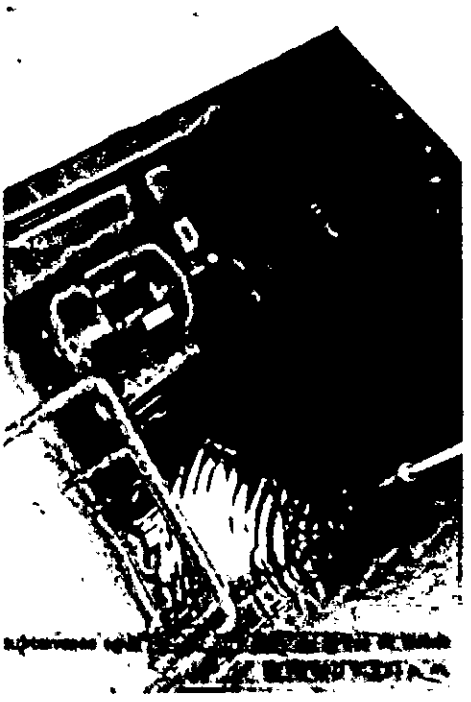
FIRMA DEPARTAMENTO TÉCNICO

FIRMA DE ACEPTACIÓN DEL SERVICIO

396

TCF-162 - 18-MAR-2021
PARQUE VILLA LUZ





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE ENTREGA CERTIFICACION Cto. 2951

GREEN AMPERIUM

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y OTROS

ACTA No. 180

TIPO DE TANQUE		CAPACIDAD	MATERIAL	FECHA DE ENTREGA CERTIFICADO DE LAVADO DE TANQUE
AEREO	SUBTERRANEO			
	X	20 Mts³	Concreto	19-mar-2021

ANCHO	ALTO	BASE	AMPERAJE	TIPO DE MANTENIMIENTO	
				PREVENTIVO	
Ubicación y/0 Escenario	PARQUE ESTADIO DE TECHO TCF 137			CORRECTIVO	✓
Supervisor	JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO			EMERGENCIA	

TANQUE A INTERVENIR

QUIMICOS UTILIZADOS: HIPOCLORITO AL 5%

RECOMENDACIONES: Se recomienda seguir con el lavado periodicamente para evitar sedimento y acumulación de Residuos contaminantes. Se recomienda realizar cada 6 meses.

OBSERVACIONES: Se realiza lavado de tanque tomando Registro fotografico del antes y el despues dejando todo en buen estado, lavado y desinfectado a satisfacción.

Firma:

COORDINADOR PARQUE.
Nombre: Luis Eduardo Bustos Ch.

Oscar Caldaron Mancilla Lopez
TECNICO.
Nombre:

ESTUDIO METEOROLOGICO, 2020
DE TECHO.

TecniControl "La calidad, nuestro compromiso"	**ORDEN DE SERVICIO TANQUES**	**CÓDIGO**	GO-F-002
		VERSIÓN	2
		FECHA DE EMISIÓN	02/01/2021
		CONSECUTIVO AÑO 2021: TCF: 137	

CLIENTE:	**INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE**		**NIT / C.C.**	860.061.099-1	
DIRECCIÓN:	TRV. 71 D No. 6 A SUR - 04		**PARQUE:**	ESTADIO DE TECHO	
TELÉFONO:	GREEN AMPERIUM – LILIAN SUSA TEL: 302 289 94 24	**FECHA:**	19 / 03 / 2021	**HORA:**	08:00 A.M
CONFIRMADO POR:	RENE CHINCHILLA CEL: 310 206 21 95				
ÁREA DEL TANQUE:	20 Mts³ (1 Tanque).				

EQUIPOS REQUERIDOS					**SE REALIZA ANÁLISIS**	**EQUIPO DE ALTURAS**	
ESCALERAS	TIJERA		MOTOBOMBA	X	FÍSICO QUÍMICO EN AGUAS	OTROS ELEMENTOS:	
	BOMBEROS		HIDROLAVADORA	X	MICROBIOLÓGICO EN AGUAS		
	PLEGABLE	X	REFLECTORES	X			

RESULTADOS DE MUESTREO Y MEDICIÓN			**TEMPERATURA DE AGUA PARA LA MEZCLA:**
PARÁMETRO	ANTES DEL LAVADO	DESPUÉS DEL LAVADO	OBSERVACIONES PARA ESTE SERVICIO:
	HORA:	HORA:	Registro Fotografico
CLORO			
PH			

PRODUCTO	**NOMBRE COMERCIAL**	**INGREDIENTE ACTIVO**	**DOSIFICACIÓN**
DESINFECTANTE	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	200 ppm

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES

N° 1	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO	X	CAPACIDAD	20 Mts³	MATERIAL	Concreto
N° 2	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD		MATERIAL	
N° 3	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD		MATERIAL	
N° 4	TIPO DE TANQUE	AÉREO		SUBTERRÁNEO		CAPACIDAD		MATERIAL	

No.	CONDICIONES DEL TANQUE	CUMPLIMIENTOS DEL TANQUE								OBSERVACIONES
		N° 1		N°2		N°3		N°4		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	¿El tanque esta alimentado de agua con buena presión y existe normal circulación de la misma?	✓								
2	¿El tanque está en buenas condiciones tiene su respectiva tapa, lo protege de agentes contaminantes?	✓								
3	¿Los dispositivos internos como flotadores, acometida registro y tapa en buen estado?	✓								
4	¿El tanque presenta daños o deterioro en sus paredes, piso o techo?		✓							
	¿El tanque presenta fisuras escapes o pérdidas de agua debido a su estructura, tubería o dispositivos internos?		✓							
6	¿Existe malla en los tubos de rebose y en la salida de los tanques subterráneos, evitando el ingreso de agentes contaminantes?		✓							
7	¿Hay presencia de animales o condiciones externas que deterioran la calidad del agua o de lavado realizado?		✓							
8	¿Durante la ejecución del servicio, se manipulo las motobombas ubicadas en las instalaciones del cliente?		✓							

¿EN QUE CONDICIONES ENTREGA EL TANQUE?	x entrega lavado, desinfectado y llenando segun parametros establecidos legales x cliente
SELLO DE LA EMPRESA: TecniControl Fumigaciones NIT 901.098.279-7	Firma y/o sello del cliente: Luis Eduardo Calderon
NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO(S): Oscar Cardenas, Mauricio Lopez	Nombre claro: Luis Eduardo Calderon 3174007059

TecniControl

Su necesidad, nuestro compromiso.

CONSECUTIVO AÑO 2021: T.C.F 137

CERTIFICACIÓN DE SERVICIO DE SANIDAD AMBIENTAL

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE:	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE	**C.C./NIT:**	860.061.099-1	**DIRECCIÓN:**	TRV. 71 D No. 6 A SUR - 04
ENCARGADO:	RENE CHINCHILLA TEL: 310 206 21 95	**TEL:**	GREEN AMPERIUM LILIAN SUA TEL: 302 289 94 24	**PARQUE:**	ESTADIO DE TECHO

TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S CERTIFICA QUE:

CANTIDAD Y CAPACIDAD DE LOS TANQUES							
Nº 1	**TIPO DE TANQUE**	SUBTERRANEO	X	**CAPACIDAD**	20 Mts³	**MATERIAL**	Concreto
Nº 2	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
Nº 3	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	
Nº 4	**TIPO DE TANQUE**			**CAPACIDAD**		**MATERIAL**	

DESARROLLO EL SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE (S) PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, UTILIZANDO LOS SIGUIENTES PRODUCTOS EN EL PROCESO:

PRODUCTO	DOSIS	CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN
DESINFECTANTE; HIPOCLORITO SODIO AL 5.0 %	2.5 mL / L.T	200 ppm

CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE PARA TECNICONTROL FUMIGACIONES S.A.S. SEGÚN SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTÁ, ACTA DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL HIGIÉNICO SANITARIA A EMPRESAS APLICADORAS DE PLAGUICIDAS Y/O LAVADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE ACTA Nº ***SQ07C 001952.***

FECHA DE SERVICIO: VIERNES 19 / MARZO / 2021 | HORA: 08:00 A.M.

NOMBRE Y FIRMA DEL TÉCNICO ENCARGADO DEL SERVICIO: Oscar Calderon Tecnico Lopez

SELLO SECO ORIGINAL

FIRMA DEPARTAMENTO TÉCNICO

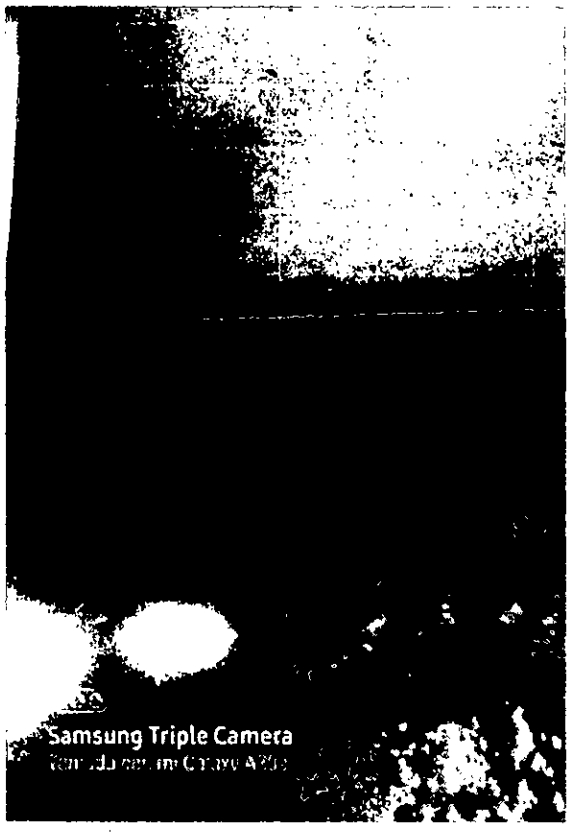
FIRMA DE ACEPTACIÓN DEL SERVICIO

459

TCF-137 - 19-MAR-2021
PARQUE ESTADIO TECHO










Samsung Triple Camera


Samsung Triple Camera
Estadio de techo
después del lavado

BOGOTÁ

ORDEN DE PAGO INDIVIDUAL

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			RUTAS	PAC MES	SUBDIRECCIÓN
13	5	2021		MAYO	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PARQUES

NOMBRE CONTRATISTA	GREEN AMPERUN SAS	RÉGIMEN TRIBUTARIO	ESPECIAL ☐	COMÚN ☑	SIMPLIFICADO ☐	CC O NIT	DV
						900.831.929	1

ENDOSO / CESIÓN		CC O NIT	
No. CUENTA PARA CONSIGNAR	67870063039	BANCO	DAVIVIENDA

TIPO DE CUENTA PARA PAGO: COMERCIO ☐ AHORROS ☐ APROVECHAMIENTOS ECONOMICOS ☐ BANCARIOS ☐ SERVICIOS PUBLICOS ☐ PRESTACION DE SERVICIOS ☑ OBRA PUBLICA ☐ OTROS ☐ ORDEN DE SERVICIO ☐ ADQUISICION BIENES ☐ ORDEN DE COMPRA ☐

DEVOLUCIONES POR: CONSIGNACIONES ESCENARIOS/ IMPUESTOS/ OTROS (Especificar concepto de devolución)		VALOR A PAGAR (Sin Centavos)	$ 77,311,316,00

INFORMACIÓN PARA EL PAGO

CONTRATO

CONTRATO 2951/2020 — FECHA (DIA 17 / MES 2 / AÑO 2021)

	VALOR	PROGRAMADA	DIA	MES	AÑO	TECHO
adición n°.	FECHA	VALOR		PROGRAMADA				
adición n°.	FECHA	VALOR	$ -	PROGRAMADA				
		TOTAL	$ 390.000.000,00					

PRESENTO PARA PAGO: S.P.S ☑ PENSIÓN ☑ PARAFISCALES ☑ ARP ☑

PRESENTO INFORMES ☐ SI ☐ NO — TIENE EMBARGOS ☐ SI ☑ NO

PERIODO DE PAGO CUENTA	día	mes	año	
	17	3	2021	< desde
	16	4	2021	< hasta

ANTICIPO ☐ PAGO ANTICIPADO ☐ PAGO UNICO ☐ ULTIMO PAGO ☐ — PAGO n° 2 — DE 5 — SALDO $214,425,958,00

ACTA INICIO LEGALIZADA ☑ SI ☐ NO — FECHA INICIO DEL CONTRATO (DIA 17 / MES 2 / AÑO 2021) — FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO 16/07/2021 — PLAZO 5 MESES

ACTA CORTE DE OBRA LEGALIZADA ☑ SI ☐ NO — FECHA (DIA 2 / MES 10 / AÑO 2021) — ACTA RECIBO FINAL DE OBRA: ☐ SI ☑ NO — ACTA LIQUIDACIÓN OBRA ☐ SI ☑ NO

FACTURA DE VENTA No. 001-10 — ENTRADA ALMACÉN No. — FACTURA DE VENTA No. — ENTRADA ALMACÉN No. — FACTURA DE VENTA No. — ENTRADA ALMACÉN No. — FACTURA DE VENTA No. — ENTRADA ALMACÉN No.

PRESUPUESTO

VIGENCIA ACTUAL X — VIGENCIA ANTERIOR

CDP	Registro (CRP)	De Fecha	Rubro Presupuestal	Nombre rubro	Código de la fuente	Nombre fuente de financiación	Código concepto de gasto	Nombre concepto de gasto	Valor Total Registro	Valor a afectar
3934	14483	30/12/2020	3311801207853	Aprovechamiento de parques y escenarios administrados, mantenidos y con adecuaciones al interior diferentes de Bosques	1101012	OTROS DISTRITOS	5101030016	Mantenimiento de parques deportivos y recreativos	$ 149,714,696,00	$ 47,481,968,00
3935	14484	30/12/2020	3311801207853	Aprovechamiento de parques y escenarios administrados, mantenidos y con adecuaciones al interior diferentes de Bosques	1101012	OTROS DISTRITOS	5101030083	Mantenimiento de parques deportivos y recreativos	$ 244,285,304,00	$ 29,829,348,00
									TOTAL	$77,311,316,00

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 390,000,000,00
VALOR ANTICIPO PAGADO (%)	$ 0,00
VALOR ADICIONES APROBADAS	$ 0,00
VALOR OBRA EJECUTADA HASTA ACTA ANTERIOR (ACUMULADO)	$ 96,243,775,00
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	$ 77,311,316,00
VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA	$ 0,00
VALOR ACUMULADO AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ 0,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 77,311,316,00
SALDO POR PAGAR	$ 214,425,958,00

CERTIFICO QUE RECIBÍ A ENTERA SATISFACCIÓN LOS SERVICIOS O ELEMENTOS QUE SE DESCRIBEN EN EL OBJETO CONTRACTUAL Y ORDENO QUE EL PAGO SE HAGA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR	FIRMA GERENTE DE PROYECTO O DELEGADO	FIRMA ORDENADOR DEL GASTO
NOMBRE SUPERVISOR: JAVIER [illegible] SUAREZ ALONSO	NOMBRE DELEGADO: JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO	NOMBRE ORDENADOR: SANDRA JABER MARTINEZ
DEPENDENCIA: SUBDIRECCION TECNICA DE PARQUES	DEPENDENCIA: SUBDIRECCION TECNICA DE PARQUES	DEPENDENCIA: SECRETARIA GENERAL
CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO DE PARQUES	CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO DE PARQUES	CARGO: SECRETARIA GENERAL
C.C. No.: 80201083	C.C. No.: 80201083	C.C. No.: 51,627,480

TRAMITE DE LA CUENTA

	FECHA DIA	MES	AÑO	HORA	FIRMA QUIEN RECIBE	CAUSAL DE DEVOLUCIÓN
RECIBIDO EN SUBDIRECCION						
ENTREGADO A CENTRAL DE CUENTAS						
DEVUELTO A SUBDIRECCION						
RECIBIDO NUEVAMENTE CENTRAL CUENTAS						
ENTREGADO AL AREA DE PRESUPUESTO						
ENTREGADO AL AREA DE CONTABILIDAD						
ENTREGADO AL AREA DE PRESUPUESTO -OP						
ENTREGADO AL AREA DE TESORERIA -PAGO						

398

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2021.11.09 08:08:47 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO INDIVIDUAL

EL SUSCRITO SUPERVISOR

DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS **No.** 2951/2020
ADICIÓN No.
PRORROGA No.
CONTRATISTA GREEN AMPERIUN SAS
NIT No. 900.531.929-1

OBJETO:

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecanicos, electronicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el sistema Distrital de Parques.

CERTIFICA:

Que el contrato se ejecuto dentro del plazo pactado y el contratista cumplió a satisfacción con el objeto contractual y las obligaciones generales y especificas estipuladas,de acuerdo con la presente certificacion firmada por el profesional de apoyo a la supervision,para el periodo comprendido

17 de Marzo 2021 A 16 de Abril 2021 , como parte de las actividades pactadas en el contrato.

Que se presentaron los recibos y/o certificación de pago de aportes Parafiscales, Salud, Pensión, ARL, de acuerdo a las normas y leyes vigentes. (Ley 828 /2003, ley 789 /2002, ley 1607 /2012, ley 100 /1993), del periodo certificado.

Que conforme a lo anterior y de acuerdo a lo estipulado en la cláusula de FORMA DE PAGO el contratista cumplió a cabalidad con los requisitos para el pago y se autoriza proceder a continuar con los trámites pertinentes para el desembolso de la factura

No. 001-10 por valor de Setenta y siete millones trecientos once mil trecientos dies y seis PESOS M/C ($77.311.316) MCTE.

Para constancia, se firma en Bogotá D.C., a los 13 días del mes de Mayo de 2021.

	FIRMA DEL SUPERVISOR	*VoBo Profesional Apoyo Supervisión
NOMBRE:	JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO	DINO FABIAN CUELLAR SALAMANCA
CARGO:	SUBDIRECTOR DE PARQUES	Apoyo a la supervisión

** Sólo aplica para las áreas que requieren apoyo a la supervisión de los contratos*

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL 2 (Nº Acta)

FECHA		
16	ABRIL	2021
dd	mm	aaaa
Página 1	de	2

CONTRATO No 2951 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS (Obra Pública, interventoría, consultoría, Convenio)

SUBDIRECCION Técnica de Parques

AREA Administración de Escenarios

OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACION DEL PROYECTO BOGOTA D.C
(Sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, codigo, dirección, localidad)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO 7 MESES
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 17 (Día) **DE** 2 (Mes) **DE** 2021 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 16 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2021 (Año)

VALOR DEL CONTRATO $ 390.000.000,00
(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES PESOS MCTE.
(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA/CONSULTORIA GREEN AMPERIUN SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N/A
(Escriba el nombre o razón social del interventor y número de contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN
(Nombre de la persona delegada por el supervisor para coordinar del contrato)

SUPERVISOR (CONVENIO) JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
(Escriba el nombre del supervisor delegado por la entidad en convenio)*

En Bogotá D.C ; a los **DIECISEIS** (día en letras) **(16)** (día en #) días del mes de **ABRIL** (mes en letras) de **2021** (año) se reunieron:

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO (Nombre representante legal del CONTRATISTA) actuando como representante Legal del CONTRATISTA

N/A (Nombre representante legal de LA INTERVENTORIA) actuando como representante Legal de la INTERVENTORIA

y el SUPERVISOR con el fin de recibir las actividades de **PRESTACION DE SERVICIOS**

Con base en los avances del CONTRATO y de acuerdo con los compromisos contractuales que se detallan en el CUADRO anexo (Cantidades de obra), el cual es parte integrante de la presente acta, suscrito por el contratista y el interventor (o supervisor)

400

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
[illegible]

ACTA DE RECIBO PARCIAL 2 (Nº Acta)

CONTRATO No 2951 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

FECHA		
16	ABRIL	2021
dd	mm	aaaa
Página	1 de	2

RESUMEN FINANCIERO RECIBO PARCIAL No.	2	PERIODO	del	17 de Marzo 2021	al	16 de Abril 2021

(En este lugar se consigna el resumen financiero del contrato. Cuando el contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un resumen individual por cada parque (obras ejecutadas, amortizaciones, retegarantías, pagos y valores por pagar), anexándolos como soporte del acta.

Valor inicial del contrato	$ 390.000.000
Anticipo #1 pagado (x% contrato inicial)	$ 0
Adiciones aprobadas al presente (adición #1)	
Valor actual del contrato	$ 390.000.000
Anticipo #2 (x% de adición No. 1)	$ 0
Total anticipo pagado	$ 0
Consultoria ejecutados hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	$ 0
Obras ejecutadas hasta acta anterior (acumulado correspondiente al 100%, incluye AIU)	$ 98.262.728
Pagos efectuados por concepto de consultoria ejecutada hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	$ 0
Pagos efectuados por concepto de obra ejecutada hasta acta anterior (acumulado al ____)	$ 98.262.728
Saldo de contrato pendiente por pagar	$ 291.737.272
Amortización anticipo hasta acta anterior (acumulado)	$ 0
Saldo por amortizar del anticipo (hasta acta anterior)	$ 0
Saldo a liquidación según % ____	
Total ejecutado presente acta (incluye el 100% con AIU)	$ 77.311.316
Amortización anticipo presente acta (____%)	
Saldo a liquidación presente acta, según % _____	
IVA (Sobre consultoria)	
Total a pagar presente acta	$ 77.311.316

OBSERVACIONES (En este espacio se puede aclarar pagos y proveniencia de recursos: Pueden ser de Fondos de Desarrollo Local o de IDRD)

1

2

ANEXOS PRESENTE ACTA

Cuadro de control	X	(Debe contener; relación de actividades o trabajos realizados (estudios, diseños, asesorías, etc.) y del personal, equipos y demás recursos empleados en el desarrollo del contrato)
Factura	X	(Cuando el Contratista esté obligado a facturar)
Trabajos ejecutados	X	(presentación física de los trabajos realizados, como soporte del corte parcial: estudios, diseños, asesorías, etc. Para el caso de contratos de consultoría
Cuadro de cantidades de obra	X	(cuando el objeto del contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un cuadro de cantidades por separado para cada uno de ellos y un cuadro resumen del movimiento financiero total del contrato)
Memorias de mediciones		(deben venir acompañadas de plano descriptivo con indicación clara de las obras pagadas VS obras a pagar en presente acta VS obras iniciales previstas VS obras faltantes por pagar).

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

Viernes (día en letras) **(16)** (día en números) días del mes de **ABRIL** (mes en letras) de **2021** (Año)

Carlos Angulo A.

(Nombre) CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Contratista
Representante Legal

N/A

(Nombre) y número de contrato de interventoría
Interventor
Representante Legal

(Vo Bo)

(Nombre) JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
Supervisor (convenio)*

(Firma)

(Nombre) .
Apoyo a la Supervisión

NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDA LLENAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO SE ESCRIBIRÁ N/A - (NO APLICA)

* La inclusión del nombre y la firma del supervisor, aplica solo en caso de ser requerido por la entidad en convenio con el IDRD.

ACTA DE RECIBO PARCIAL

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

402

ACTA DE RECIBO PARCIAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

ACTA DE RECIBO PARCIAL 2 (Nº Acta)

FECHA			
16	ABRIL		2021
dd	mm		aaaa
Página	1	de	2

CONTRATO No 2951 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS (Obra Pública, Interventoría, consultoría, Convenio) **SUBDIRECCION** Técnico de Parques

AREA Administración de Escenarios

OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACION DEL PROYECTO BOGOTA D.C
(Sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO 7 MESES
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 17 (Día) **DE** 2 (Mes) **DE** 2021 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 16 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2021 (Año)

VALOR DEL CONTRATO $ 390.000.000,00
(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES PESOS MCTE.
(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA/CONSULTORIA GREEN AMPERIUN SAS
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N/A
(Escriba el nombre o razón social del Interventor y número de contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN
(Nombre de la persona delegada por el supervisor para coordinar del contrato)

SUPERVISOR (CONVENIO) JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
(Escriba el nombre del supervisor delegado por la entidad en convenio)*

En Bogotá D.C ; a los DIECISEIS (día en letras) (16) (día en #) días del mes de ABRIL (mes en letras) de 2021 (año) se reunieron:

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO (Nombre representante legal del CONTRATISTA) actuando como representante Legal del CONTRATISTA

N/A (Nombre representante legal de LA INTERVENTORIA) actuando como representante Legal de la INTERVENTORIA

y el SUPERVISOR con el fin de recibir las actividades de **PRESTACION DE SERVICIOS**

Con base en los avances del CONTRATO y de acuerdo con los compromisos contractuales que se detallan en el CUADRO anexo (Cantidades de obra), el cual es parte integrante de la presente acta, suscrito por el contratista y el interventor (o supervisor)

403

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL **2** (Nº Acta)

CONTRATO No 2951 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

FECHA		
16	ABRIL	2021
dd	mm	aaaa
Página	1 de	2

RESUMEN FINANCIERO RECIBO PARCIAL No.	2	PERIODO	del	17 de Marzo 2021	al	16 de Abril 2021

(En este lugar se consigna el resumen financiero del contrato. Cuando el contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un resumen individual por cada parque (obras ejecutadas, amortizaciones, retegarantías, pagos y valores por pagar), anexándolos como soporte del acta.

Valor inicial del contrato	$ 390.000.000
Anticipo #1 pagado (x% contrato inicial)	$ 0
Adiciones aprobadas al presente (adición #1)	
Valor actual del contrato	$ 390.000.000
Anticipo #2 (x% de adición No. 1)	$ 0
Total anticipo pagado	$ 0
Consultoría ejecutados hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	$ 0
Obras ejecutadas hasta acta anterior (acumulado correspondiente al 100%, incluye AIU)	$ 98.262.728
Pagos efectuados por concepto de consultoría ejecutada hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	$ 0
Pagos efectuados por concepto de obra ejecutada hasta acta anterior (acumulado al _____)	$ 98.262.728
Saldo de contrato pendiente por pagar	$ 291.737.272
Amortización anticipo hasta acta anterior (acumulado)	$ 0
Saldo por amortizar del anticipo (hasta acta anterior)	$ 0
Saldo a liquidación según % ____	
Total ejecutado presente acta (incluye el 100% con AIU)	$ 77.311.316
Amortización anticipo presente acta (____%)	
Saldo a liquidación presente acta, según % _____	
IVA (Sobre consultoría)	
Total a pagar presente acta	$ 77.311.316

OBSERVACIONES (En este espacio se puede aclarar pagos y procedencia de recursos: Pueden ser de Fondos de Desarrollo Local o de IDRD)

1

2

ANEXOS PRESENTE ACTA

Cuadro de control	X	(Debe contener: relación de actividades o trabajos realizados (cantidad, diseños, memorias, etc.) y del personal, equipos y demás recursos empleados en el desarrollo del contrato)
Factura	X	(Cuando el Contratista está obligado a facturar)
Trabajos ejecutados	X	(presentación física de los trabajos realizados, como soporte del corte parcial: estudios, diseños, memorias, etc. Para el caso de contratos de consultoría)
Cuadro de cantidades de obra	X	(cuando el objeto del contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un cuadro de cantidades por separado para cada uno de ellos y un cuadro resumen del movimiento financiero total del contrato)
Memorias de mediciones		(deben venir acompañadas de plano descriptivo con indicación clara de las obras pagadas VS obras a pagar en presente acta VS obras iniciales previstas VS obras faltantes por pagar).

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

Viernes (día en letras) **(16)** (día en números) días del mes de **ABRIL** (mes en letras) de **2021** (Año)

Carlos Angulo A.

(Nombre) CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Contratista
Representante Legal

N/A

(Nombre) y número de contrato de Interventoría
Interventor
Representante Legal

(Vo Bo)

(Nombre) JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
Supervisor (convenio)*

(Firma)

(Nombre) .
Apoyo a la Supervisión

NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDA LLENAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO SE ESCRIBIRÁ N.A - (NO APLICA)

* La inclusión del nombre y la firma del supervisor, aplica solo en caso de ser requerido por la entidad en convenio con el IDRD.

ACTA DE CANTIDADES

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

405

ACTA DE CANTIDADES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreacion y Deporte

ACTA DE CANTIDADES MANTENIMIENTOS No. 1
CONTRATO No. 2951 (Numero) DE 2020 (año) SUBDIRECCION (AREA) tecnica de parques / Administracion de escenarios

FECHA		
15	Abril	2021
dd	mm	aaaa

Pagina	1	de	Y

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

VR INICIAL CONTRATO $ 358,090,809 ADICION $ 0,00 Valor Final Contrato: $ 358,090,809

No. Inicial parque por Inventario 85
No. Final parque por Inventario

ITEM	DESCRIPCION	UNI	CONDICIONES CONTRACTRACTUALE		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		TOTAL
			CANT (a)	PRECIO UNITARIO ERD (b)	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	CANT	VALOR PARCIAL DIRECTO	
A.	MANTENIMIENTO BLECTROBOMBA DE 0,5 A 0.75 (½) HP														
1	Adaptador 56Y/56J	UND	1	$ 64,218		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
2	Plato sello 1 1/2A	UND	1	$ 72,833		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
3	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
4	Empaque carcasa P/SELLO carcasa superior.	UND	1	$ 6,617		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
5	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 8	UND	1	$ 8,144		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
6	Rotor 1A-1/2 110mm	UND	1	$ 69,700		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
7	Carcasa CARAC SUPERIOR 1X 1 1/4	UND	1	$ 172,291		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
B.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE														
8	Argolla de sujeción MS	UND	1	$ 7,676		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
9	Caste MS 4X12	UND	1	$ 380,608		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
10	Aerosello Venturi - Difusor JS	UND	1	$ 2,898		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
11	Tapa superior MS 12	UND	1	$ 202,052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
12	Aerosello referencia 3-162	UND	1	$ 4,777		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
13	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
14	Rodamiento 6336-ZZ	UND	1	$ 30,621		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
15	Cuerpo motor MS 12 122 mm	UND	1	$ 352,414		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
16	Sello mecanico 7/8" tipo 21	UND	1	$ 264,937		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
17	Plato sello MS12	UND	1	$ 117,472		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
18	Rotor MS-12H -1 129 mm	UND	1	$ 238,858		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
19	CUÑA ROTOR 3/16" X 25mm	UND	1	$ 4,543		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
20	Empaque arandela rotor 3H20-18	UND	1	$ 5,482		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
21	Arandela rotor MS AC 17/22X36 Acero Inoxidable	UND	1	$ 28,271		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
22	Arandela de presión 1/2" Acero Inoxidable	UND	1	$ 603		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
23	Tuerca ESP NF 1/2" MS Acero Inoxidable	UND	1	$ 43,073		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
24	Carcasa ANILLO MS 12H	UND	1	$ 511,392		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
25	Brida de 3" HWH	UND	1	$ 54,820		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
26	Empaque brida V-H/HWH	UND	1	$ 3,995		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
27	Plato inferior MS 12H	UND	1	$ 117,472		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
C.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP														
28	Deflector 15 mm diametro interior	UND	1	$ 3,126		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
29	Plato sello ED1	UND	1	$ 132,351	2	$ 264,702,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 264,702
30	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115	12	$ 181,380,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 181,380
31	Sello mecanico diametro de 5/8" tipo 8	UND	1	$ 8,144	5	$ 40,720,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 40,720
32	Rotor 15A-2 A 2 a 2,4 de 125 a 132 mm	UND	1	$ 202,834	2	$ 405,668,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 405,668
33	Rotor 16H-2 TW ES 162 mm	UND	1	$ 202,834		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
34	Arandela plana de 1/4" calibre 14 y/o Arandela de presión 3/8"	UND	1	$ 153		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
35	Tornillo NF 1/4" X 1/2"	UND	1	$ 446		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
36	Empaque carcasa P/Sello 15D	UND	1	$ 6,187	3	$ 18,561,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 18,561
37	Carcasa 15D	UND	1	$ 157,413	3	$ 472,239,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 472,239
D.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3,4 HP														
38	Deflector 15 mm, DIA. INT.	UND	1	$ 3,126		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
39	Plato sello ED1	UND	1	$ 132,351	6	$ 794,106,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 794,106
40	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 15,115	10	$ 151,150,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 151,150
41	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 8	UND	1	$ 8,144	6	$ 48,864,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 48,864
42	Rotor 15A-3,0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	UND	1	$ 202,834	4	$ 811,336,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 811,336
43	Tornillo NF 1/4" x 1/2"	UND	1	$ 446		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
44	Arandela plana de 1/4" calibre 14	UND	1	$ 153		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
45	Arandela de presión de 1/4" o de 3/8"	UND	1	$ 153		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
46	Empaque carcasa P/sello 15D	UND	1	$ 6,187	2	$ 12,374,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 12,374
47	Carcasa 15D	UND	1	$ 157,413	2	$ 314,826,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 314,826
E.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP														
48	Deflector 15 mm, DIA. INT.	UND	1	$ 1,858		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
49	Plato sello ED1	UND	1	$ 132,351	13	$ 1,720,563,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 1,720,563

A06

50	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	32	$	483,680.00	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	544,140
51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	UND	1	$	8,144	16	$	130,304.00	2	$	16,288.00		$	-		$	-		$	146,592
52	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	UND	1	$	182,473	4	$	729,892.00	1	$	182,473.00		$	-		$	-		$	912,365
53	Tornillo NF 1/4" x 1/2"	UND	1	$	446		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
54	Arandela plana de 1/4" calibre 14	UND	1	$	153	1	$	153.00		$	-		$	-		$	-		$	153
55	Arandela de presión de 1/4" o de 3/8"	UND	1	$	153		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
56	Empaque carcasa Prisello 15D	UND	1	$	6,187	2	$	12,374.00	1	$	6,187.00		$	-		$	-		$	18,561
57	Carcasa 15D	UND	1	$	157,413	4	$	629,652.00	1	$	157,413.00		$	-		$	-		$	787,065
F.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP SUMERGIBLE																		
58	Argolla de sujeción MS	UND	1	$	7,674		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
59	Cable MS 4X12	UND	1	$	380,608	10	$	3,806,080.00		$	-		$	-		$	-		$	3,806,080
60	Asesseito Venturi - Difusor JS	UND	1	$	2,898	1	$	2,898.00		$	-		$	-		$	-		$	2,898
61	Tapa superior MS 22	UND	1	$	202,052		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
62	Asesseito referencia 2-187	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
63	Rodamiento 6306-2Z	UND	1	$	15,115	1	$	15,115.00		$	-		$	-		$	-		$	15,115
64	Rodamiento 6308-2Z	UND	1	$	30,821	1	$	30,821.00		$	-		$	-		$	-		$	30,821
65	Cuerpo motor MS 22	UND	1	$	352,414		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
66	Cuerpo camara de aceite MS 22	UND	1	$	352,415	1	$	352,415.00		$	-		$	-		$	-		$	352,415
67	Sello mecanico 1, 1/4" tipo 21	UND	1	$	264,937	1	$	264,937.00		$	-		$	-		$	-		$	264,937
68	Anillo retenedor ROD. A-32	UND	1	$	264,938		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
69	Sello mecanico 1, 1/4" tipo 21 SIC	UND	1	$	264,938		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
70	Plato sello MS22	UND	1	$	117,472	1	$	117,472.00		$	-		$	-		$	-		$	117,472
71	Rotor MS-22 -3.0 165mm	UND	1	$	238,858		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
72	CUÑA ROTOR 1/4" X 21mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
73	Empaque arandela rotor 79/32"	UND	1	$	5,482		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
74	Arandela rotor 25/32 Acero inoxidable	UND	1	$	28,271	1	$	28,271.00		$	-		$	-		$	-		$	28,271
75	Tuerca rotor MS22 SS	UND	1	$	43,073	1	$	43,073.00		$	-		$	-		$	-		$	43,073
76	Carcasa ANILLO MS 2	UND	1	$	511,392		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
G.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP																		
77	Cuña 3/16" X25 mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
78	Deflector 29,3 mm, DIA. INT.	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
79	Plato sello ED3	UND	1	$	234,943		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
80	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-		$	60,460
81	Casquillo SM, 59,3 mm,	UND	1	$	50,904		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
82	Sello mecánico diámetro de 1, 1/4" tipo 21	UND	1	$	23,260	2	$	46,520.00		$	-		$	-		$	-		$	46,520
83	Rotor 15H-5.0 D 175 mm – 2H-5 D 155 mm	UND	1	$	250,606		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
84	Empaque arandela rotor 1, 1/2-5,6	UND	1	$	4,777	2	$	9,554.00		$	-		$	-		$	-		$	9,554
85	Arandela rotor	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
86	Empaque carcasa Prisello 20D	UND	1	$	9,858		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
87	Carcasa 15G3-30D	UND	1	$	251,389		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
H.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 6 HP																		
88	Cuña 3/16" x 25 mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
89	Deflector 29,3 mm diametro interior	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
90	Plato sello ED 3	UND	1	$	286,423	1	$	286,423.00		$	-		$	-		$	-		$	286,423
91	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-		$	60,460
92	Casquillo SM, 59,3 mm	UND	1	$	50,904	1	$	50,904.00		$	-		$	-		$	-		$	50,904
93	Asesseito referencia 2-015	UND	1	$	1,410	2	$	2,820.00		$	-		$	-		$	-		$	2,820
94	Sello mecanico diametro 1, 1/4" tipo 21	UND	1	$	23,260	2	$	46,520.00		$	-		$	-		$	-		$	46,520
95	Rotor 2H Oa AE 6,6 diametro de 160 a 180 mm	UND	1	$	220,846	1	$	220,846.00		$	-		$	-		$	-		$	220,846
96	Empaque arandela rotor	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
97	Arandela rotor 100 interior X 32 D exterior	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
98	Empaque carcasa prisello 20D	UND	1	$	9,858		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
99	Carcasa 20D	UND	1	$	251,389		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
L	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7,5 HP																		
100	Cuña 3/16 x 25mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
101	Deflector 29,3 mm, DIA. INT,	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
102	Plato sello ED3	UND	1	$	235,726	1	$	235,726.00		$	-		$	-		$	-		$	235,726
103	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115	4	$	60,460.00		$	-		$	-		$	-		$	60,460
104	Casquillo SM 59,3mm	UND	1	$	50,904	2	$	101,808.00		$	-		$	-		$	-		$	101,808
105	Sello mecánico diámetro de 1, ¼," tipo 21	UND	1	$	23,260	2	$	46,520.00		$	-		$	-		$	-		$	46,520
106	Rotor 2H-9 diámetro 195 mm	UND	1	$	252,172		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
107	Empaque arandela rotor 1, ¼-6S	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
108	Arandela rotor	UND	1	$	15,115	1	$	15,115.00		$	-		$	-		$	-		$	15,115
109	Empaque carcasa Prisello 20D	UND	1	$	9,858	2	$	19,716.00		$	-		$	-		$	-		$	19,716
110	Carcasa 20D,	UND	1	$	259,220		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
J.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 10 HP																		
111	Cuña 3/16 x 25mm	UND	1	$	4,543		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
112	Deflector 29,3 * 37 mm, DIA. INT.	UND	1	$	6,203		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
113	Plato sello ED3	UND	1	$	234,943		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
114	Plato sello ED4,	UND	1	$	235,726		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
115	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
116	Casquillo SM 59,3mm	UND	1	$	50,904		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
117	Sello mecánico diámetro de 1, ¼," tipo 21	UND	1	$	21,849		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
118	Rotor 2AS-18,0 diametro 208 mm	UND	1	$	248,959		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
119	Empaque arandela rotor 1, ¼-6S	UND	1	$	4,777		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
120	Arandela rotor	UND	1	$	15,115		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
121	Empaque carcasa Prisello 20D	UND	1	$	9,858		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
122	Carcasa 20D,	UND	1	$	259,220		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
K.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 15 HP																		
123	Cuña 1/4" X 32mm	UND	1	$	4,484		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
124	Deflector 29,3 mm, DIA. INT.	UND	1	$	5,639		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
125	Plato sello 20H o 20A -20	UND	1	$	423,680		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-

125	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
127	Sello mecánico diámetro de 1, ½ " tipo 21	UND	1	$	39,157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
128	Rotor 20H O 20A - 15	UND	1	$	424,463		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
129	Anosello referencia 2-210	UND	1	$	4,543		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
130	Arandela rotor 17/32 Dint2 DE	UND	1	$	22,398		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
131	Arandela cobre 17/32"	UND	1	$	4,561		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
132	Empaque carcasa 4x28	UND	1	$	14,175		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
133	Carcasa 20A-60 o 20H20	UND	1	$	617,508		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
134	Anillo de fricción	UND	1	$	119,430		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
135	Eje de extensión 20H-15	UND	1	$	288,197		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
136	Anillo retenedor ROD A-36	UND	1	$	5,247		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
L.	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 15 HP																
137	Cuña 1/4" X 32mm	UND	1	$	380,608		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
138	Deflector 29,3 o 43,5 mm DIA. INT.	UND	1	$	2,898		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
139	Plato sello 20H o 20A -20	UND	1	$	202,052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
140	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$	15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
141	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ " tipo 21	UND	1	$	4,777		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
142	Casquillo BM, 5x31 - 25	UND	1	$	186,389		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
143	Anosello rotor4sello7	UND	1	$	30,621		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
144	Rotor 20H O 20A - 25	UND	1	$	15,115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
145	Empaque arandela rotor 5x28	UND	1	$	352,414		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
146	Arandela rotor 17/32 Dint2 DE	UND	1	$	352,415		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
147	Arandela cobre 17/32"	UND	1	$	264,937		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
148	Empaque carcasa 4x28	UND	1	$	264,938		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
149	Carcasa 20A-80 o 20H20	UND	1	$	264,938		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
150	Anillo de fricción	UND	1	$	117,472		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
M.	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL																
151	Suministro de indicador luminoso (piloto)	UND	1	$	2,354	2	$ 4,708,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,708
152	Suministro de selector perilla manual -automático	UND	1	$	3,406	1	$ 3,406,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3,406
153	Suministro de selector botón de encendido-apagado (ON -OFF)	UND	1	$	3,894		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
154	Suministro botón parada de emergencia con trabe (Parada de emergencia con enclavamiento)	UND	1	$	7,592		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
155	Suministro de Borrero de Control y Protección 10 mm (para riel)	UND	1	$	3,569		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
156	Vigilante de tensión trifásico 220VAC	UND	1	$	59,940	17	$ 1,018,980,00	1	$ 59,940,00		$ -		$ -		$ -		$ 1,078,920
157	Suministro de Relé Térmico 37 A a 50 A	UND	1	$	46,655	3	$ 139,965,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 139,965
158	Suministro de Relé Térmico 30 A a 40 A	UND	1	$	46,655	5	$ 233,275,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 233,275
159	Suministro bloque frontal auxiliar ZNC ZNO	UND	1	$	6,582		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
160	Suministro de Contactor de 3 Polos 50 A	UND	1	$	52,816	13	$ 686,608,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 686,608
161	Suministro de Breaker Termo Magnético 3x6 A tipo riel ormagie	UND	1	$	18,169		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
162	Suministro de Gabinete o Caja metálico 60x40x25 cm Calibre 16 IP 54 Sencilla Doble Fondo y Pintura electrostática	UND	1	$	98,259		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
163	Suministro de Contactor de 3 Polos 18 A	UND	1	$	14,979	1	$ 14,979,00	1	$ 14,979,00		$ -		$ -		$ -		$ 29,958
164	Suministro de Contactor de 3 Polos 45 A	UND	1	$	42,975	2	$ 85,950,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 85,950
165	Suministro de Relé Térmico 12 A a 18 A	UND	1	$	17,520		$ -	1	$ 17,520,00		$ -		$ -		$ -		$ 17,520
166	Breaker 3 x 30 A ENCHUFABLE LMX	UND	1	$	24,658		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
167	Breaker (Taco) enchufable3X40A (10KA)NORM	UND	1	$	24,824		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
168	Breaker tripolar enchuf. 50 amp LMax	UND	1	$	44,731	1	$ 44,731,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 44,731
169	CABLE DE COBRE DESNUDO N°8	ML	1	$	1,503		$ -	10	$ 15,030,00		$ -		$ -		$ -		$ 15,030
170	Cable Cu N° 10 THHN 90 °C 600 V	ML	1	$	1,223	40	$ 48,920,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 48,920
171	CABLE cobre Awg. 12 TH-W - 90 C 600V	ML	1	$	929	310	$ 287,990,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 287,990
172	Suministro Breaker 1 X 15/20/30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	5,515		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
173	Suministro Breaker 1 x 40 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	5,515		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
174	Suministro Breaker 1 x 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	5,569		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
175	Suministro Breaker 2 x 30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	17,117		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
176	Suministro Breaker 2 X 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	16,868		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
177	Suministro Breaker 3 x 60 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$	24,658		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N.	MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR																
178	Suministro de Manómetro Otal 2" presion 0-160 PSI en glicerina	UN	1	$	27,878		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
179	Suministro de Presostato 220V de 80 a120 PSI	UN	1	$	81,012	6	$ 486,072,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 486,072
180	Suministro de membrane Butyl 100 LB	UN	1	$	120,072		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
181	Carga de tanque de 500 litros	UN	1	$	85,715	4	$ 342,860,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 342,860
182	Carga de tanque de 300 litros	UN	1	$	83,745	1	$ 83,745,00	1	$ 83,745,00		$ -		$ -		$ -		$ 167,490
183	Carga de tanque de 200 litros	UN	1	$	81,977	13	$ 1,065,701,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,065,701
O.	MANTENIMIENTO RED HIDRAULICA DEL SISTEMA DE BOMBEO																
184	UNION PRESION G 1" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	344		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
185	TAPON ROSCADO G1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	649		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
186	TEE PRESION D1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	864	2	$ 1,728,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,728
187	CODO 90° PRESION PVC 1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	620	2	$ 1,240,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,240
188	TAPON SOLDADO D1"	UND	1	$	386		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
189	UNION PRESION G 1¼"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	651		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
190	TAPON PVC SOLDADO G 1 1/4"	UND	1	$	892		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
191	TEE PRESION 1¼" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	2,231		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
192	CODO 90° PRESION PVC 1 1/4" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	1,193		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
193	TAPON PVC ROSCADO G 1 1/4"	UND	1	$	1,158		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
194	UNION PRESION G1¼"PVC -S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	756	2	$ 1,512,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,512
195	TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	2,929		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

A 008

196	CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	2.192	6	$	13.152,00		$	-		$	-		$	-		$	13.152
197	UNION PRESION3 2"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	1.326		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
198	TEE PRESION 02" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	4.685		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
199	CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	3.651		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
200	UNION PRESION 2 1/2" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	5.688		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
201	TEE PRESION 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	11.682		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
202	CODO 90° PVC PRESION Ø 2 1/2" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	11.416		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
203	UNION PRESION Ø 3" PVC-S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	6.693		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
204	TAPON PRESION SOLD. 3" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	7.752		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
205	TEE PRESION 3" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	16.888		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
206	CODO 90° PRESION 3"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	13.608		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
207	UNION PRESION Ø4"PVC- S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	13.933		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
208	CODO 90° PRESION 4" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	29.053		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
209	Union Presion PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	50.462		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
210	CODO 90° PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	35.654		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
211	TUBO PRESION RDE-21 PVC Ø 1" L=6M S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	1.514		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
212	TUBO PVC PRESION Ø1 1/4" RDE 21 X 6 Mts S/NORMA ICON	ML	1	$	2.863		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
213	TUBO PRESION 1½" RDE 21 PVCX6MLS/NORMA ICONTEC	ML	1	$	3.560	4	$	14.240,00		$	-		$	-		$	-		$	14.240
214	TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	5.460		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
215	TUBO PRESION RDE-21 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	7.744		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
216	TUBO PRESION RDE-21 Ø3" PVCX6ML -S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	11.813		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
217	TUBO PRESION RDE-21 Ø4" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	20.148		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
218	TUBO PRESION RDE-21 Ø6" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1	$	45.499		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
219	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø 1" (MANIJA - METALICA)	UND	1	$	28.928		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
220	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø2 EN BRONCE DE 175 PSI	UND	1	$	59.159		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
221	REGISTRO DE BOLA Ø3"	UND	1	$	127.762	1	$	127.762,00		$	-		$	-		$	-		$	127.762
222	VALVULA DE PIE Ø 1" cuerpo bronce Malla metalica	UND	1	$	28.359		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
223	VALVULA DE PIE Ø1 1/4"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	UND	1	$	47.542	2	$	95.084,00		$	-		$	-		$	-		$	95.084
224	VALVULA DE PIE Ø1 1/2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	UND	1	$	51.514		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
225	VALVULA DE PIE Ø 2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-METAL	UND	1	$	90.178		$	-	1	$	90.178,00		$	-		$	-		$	90.178
226	VALVULA DE PIED 3"BRONCE(125-150PSI)CANAST-METALI	UND	1	$	133.723		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
227	VALVULA DE PIE DE 4"BRONCE + CANASTILLA -150 PSI	UND	1	$	374.143		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
228	REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	UND	1	$	41.935		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
229	REGISTRO 1 1/4"PASO DIRECTO-CORTINA BRONCE ROSCADO	UND	1	$	65.922		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
230	REGISTRO DE CORTINA PESADO Ø 1½ S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	79.676		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
231	REGISTRO CORTINA Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	UND	1	$	88.525		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
232	REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	UND	1	$	243.757		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
233	REGISTRO DE CORTINA 4"	UND	1	$	798.149		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
234	Abrazadera Industrial de 2"	UND	1	$	2.026		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
235	Abrazadera Industrial de 3"	UND	1	$	2.026		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
236	Abrazadera Industrial de 4"	UND	1	$	2.026		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
237	Manguera flexible de alta presión de 2 " (Caucho y lona)	ML	1	$	41.929	4	$	167.716,00		$	-		$	-		$	-		$	167.716
238	Manguera flexible de alta presión de 3" (Caucho y lona)	ML	1	$	69.186		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
239	Manguera flexible de alta presion de 4" (Caucho y lona)	ML	1	$	118.836	14,6	$	1.735.005,60		$	-		$	-		$	-		$	1.735.006
240	VALVULA CHEQUE Ø 1" CORTINA	UND	1	$	47.362	2	$	94.724,00		$	-		$	-		$	-		$	94.724
241	VÁLVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4 - 250PSI EN BRONCE	UND	1	$	95.733	2	$	191.466,00		$	-		$	-		$	-		$	191.466
242	VALVULA CHEQUE Ø 1 1/2" CORTINA HELBERT O SIMILAR	UND	1	$	128.354	2	$	256.708,00		$	-		$	-		$	-		$	256.708
243	VALVULA CHEQUE Ø 2" CORTINA HELVERT	UND	1	$	137.651		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
244	VALVULA CHEQUE CORTINA Ø 3"BRONCE-EXTREMO ROSCADO	UND	1	$	343.573		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
245	VALVULA CHEQUE Ø 4" CORTINA S/NORMA ICONTEC	UND	1	$	788.597		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
248	Tuberia PVC SCH 80 - 1 1/4"	ML	1	$	7.174		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
247	Tuberia PVC SCH 80 - 2"	ML	1	$	10.254		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
248	Tuberia PVC SCH 80 - 3"	ML	1	$	21.478		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
249	Tuberia PVC SCH 80 - 4"	ML	1	$	29.623		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
P.	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA																		
250	Suministro de bateria 12V Entre 550 - 600 Amp sellada-libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	UN	1	$	189.148	1	$	189.148,00		$	-		$	-		$	-		$	189.148
251	Suministro de bateria 12V Entre 1500 - 1850 Amp sellada-Libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	UN	1	$	612.399		$	-	2	$	1.224.798,00		$	-		$	-		$	1.224.798
252	Aceite lubricante para motor diesel Ref: 15W40 (Mobil, Ursa, Castrol, Havoline Shell o mejor calidad)	GAL	1	$	48.719	2	$	93.438,00		$	-		$	-		$	-		$	93.438
253	Aceite lubricante para motor a gas Ref: CNG/LNG Ref: 15W40 mobil o mejor calidad	GAL	1	$	63.264		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
	PLANTA ELECTRICA A GAS CUMMINS 760GFLA																		
254	Servicio de Mantenimiento Planta eléctrica a gas Cummins 760GFLA, Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	263.812		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
255	Filtro para aceite motor Ref: B7241 BALDWIN o mejor calidad	UN	1	$	47.704		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
256	Filtro de aire Ref: P181009 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	100.746		$	-		$	-		$	-		$	-		$	-
	PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER DWTA6-2018-230KVA																		
257	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter DWTA6(Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	249.184		$	-	1	$	249.184,00		$	-		$	-		$	249.184

258	Filtro de combustible Ref: LFF8062 LUBER FINER o mejor calidad	UN	1	$	55.814		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
259	Filtro para aceite motor Ref: PH675 LUBER FINER o mejor calidad	UN	1	$	71.001		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
260	Filtro de aire POWT-10250	UN	1	$	213.992		$ -	1	$ 213.992,00		$ -		$ -		$ -	$ 213.992
	PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER GWTA8-Z2-175KVA																
261	Servicio de Mantenimiento Planta Electrica Diesel Lister Petter GWTA8-Z2 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	245.601		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
262	Filtro de combustible Ref: 0101-1201031720 LISTER o mejor calidad	UN	1	$	77.175		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
263	Filtro de combustible Ref: 9102-1201042318 LISTER o mejor calidad	UN	1	$	60.080		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
264	Filtro para aceite motor Ref: 1207061512 LISTER o mejor calidad	UN	1	$	62.454		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
265	Filtro de aire PWG-19680	UN	1	$	155.644		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
	PLANTA ELECTRICA DIESEL CUMMINS 6CTA3-G-156KVA																
266	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Cummins 6TC9 3-G Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	245.601		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
267	Filtro de combustible Ref: LFF3417 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	17.517		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
268	Filtro de combustible Ref: P553004 DONALSON O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	13.256		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
269	Filtro para aceite motor Ref: BW5071 BALDWIN O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	20.293		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
270	Filtro para aceite motor Ref: LFP3000 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	60.334		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
271	Filtro de aire Ref. DA2132 DONALSON O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$	45.326		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
	PLANTA ELECTRICA STEWARD-STEVENSON SDC-44																
272	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica STEWARD-STEVENSON SDC-44 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	243.458	1	$ 243.458,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 243.458
273	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	32.885		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
274	Filtro de combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	24.839	1	$ 24.839,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 24.839
275	Filtro para aceite motor Ref: P550008 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	27.901	1	$ 27.901,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 27.901
276	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023206, PA5563 BALDWIN, DEUTZ o mejor calidad	UN	1	$	109.356	2	$ 218.712,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 218.712
	PLANTA ELECTRICA APL 48 44KW-55KVA POWERLINK																
277	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica APL 48 44 KW-55KVA POWERLINK Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	243.458		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
278	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	32.885		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
279	Filtro de Combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	25.250		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
280	Filtro para aceite motor Ref: P550008 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$	28.211		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
281	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023206, PA5563 BALWIN, DEUTZ o mejor calidad	UN	1	$	109.358		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
	PLANTA ELECTRICA CUMMINS GTA58-G3-688																
282	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Cummins GTA50-G3-680 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	259.052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
283	Filtro de Aceite DONALDSON P181099 o mejor calidad	UN	1	$	100.746		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
284	Filtro de Aire FBW-87241 Filter-Lube (Spin On)-BALDWIN B-7241 o mejor calidad	UN	1	$	52.044		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
Q.	MANTENIMIENTO TRACTORES MARCAS: CASE-695 Y KUBOTA-B7100																
	TRACTOR CASE 695																
285	Mantenimiento del tractor CASE-695 Incluye: mano de obra en cambio de aceite del motor , filtro de aire y filtro de aceite de ser necesario; revisión de diagnóstico del sistema de frenos, sistema de dirección, sistema hidráulico, Motor diesel y sistema eléctrico en el lugar determinado por el IDRD dentro del perímetro urbano (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	78.834		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
286	Filtro de Aceite motor CASE-695	UN	1	$	26.327		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
287	Filtro de ACPM CASE-695	UN	1	$	24.478		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
	TRACTOR KUBOTA B-7100																
288	Mantenimiento del tractor KUBOTA B-7100 Incluye: mano de obra en cambio de aceite del motor , filtro de aire y filtro de aceite de ser necesario; revisión de diagnóstico del sistema de frenos, sistema de dirección, sistema hidráulico, Motor diesel y sistema eléctrico en el lugar determinado por el IDRD dentro del perímetro urbano (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$	77.627		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
289	Filtro de Aceite motor KUBOTA B-7100	UN	1	$	11.244		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
290	Filtro de ACPM KUBOTA B-7100	UN	1	$	8.373		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
R.	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES																
291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	UN	1	$	73.666		$ -	6	$ 441.996,00		$ -		$ -		$ -	$ 441.996
292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	UN	1	$	86.132	7	$ 602.924,00	3	$ 258.396,00		$ -		$ -		$ -	$ 861.320
293	3 Lavado+ desinfección de tanque 5000 LT	UN	1	$	98.005	6	$ 588.030,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 588.030
294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	UN	1	$	117.417	2	$ 234.834,00	11	$ 1.291.587,00		$ -		$ -		$ -	$ 1.526.421
295	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	UN	1	$	159.290	3	$ 477.870,00	2	$ 318.580,00		$ -		$ -		$ -	$ 796.450
296	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor,de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	M2	1	$	4.477	824	$ 3.689.048,00	254,99	$ 1.141.590,23		$ -		$ -		$ -	$ 4.830.638

A10

297	331 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN	1	$ 85.367		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
	VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: BOMBAS, HIDRÁULICA, REDELECTRICA, TABLEROS ELECTRICOS Y LAVADO DE TANQUES,INCLUYE PERSONAL, IMPUESTOS Y UTILIDAD														
	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LA ANDREA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ARBORIZADORA ALTA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ATAHUALPA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7,5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2,4 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ZONAL CASTILLA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE EL TUNAL MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2,4 HP CANTIDAD: 8 PARQUE TIMIZA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7,5 HP CANTIDAD: 1 TOTAL DE ELECTROBOMBAS = 24														
	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE CANTIDAD: 1 TOTAL DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE = 01	GL		$ 71.467.000,00	1	$ 71.467.000,00	1	$ 71.467.000,00		$ -		$ -		$ -	$ 142.934.000
	TANQUE HIDROACUMULADOR Mantenimiento Tanque Hidroacumulador Incluye: Conexión y desconexión, desmonte, traslado al taller, desarme general, retiro de membrana, prueba de hermeticidad, retiro de óxido, pintura, montaje, carga, puesta en funcionamiento y pruebas finales, (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR EN: PARQUE LA ANDREA CANTIDAD: 1 PARQUE ARBORIZADORA ALTA CANTIDAD: 2 PARQUE LAS CRUCES CANTIDAD: 1 PARQUE ATAHUALPA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 1 PARQUE EL TUNAL CANTIDAD: 4 TOTA MANTENIMIENTO HIDROFLOS = 10														
	Mantenimiento de Lavado de Tanques de agua potable: El mantenimiento de lavado incluye: lavado, desinfección y entrega de certificado en: DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO CANTIDAD: 3 PARQUE LA AURORA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 8 PARQUE LA AMISTAD CANTIDAD: 1 PARQUE LA PALESTINA CANTIDAD: 1 PARQUE LOS NARANJOS CANTIDAD: 1 PARQUE NUEVO MUZU CANTIDAD: 1 PARQUE PATIO BONITO CANTIDAD: 1 PARQUE SAN CRISTOBAL CANTIDAD: 1 PARQUE TIMIZA CANTIDAD: 1 VALLES DE CAFAM CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA ALEMANA CANTIDAD: 3 PARQUE TIBABUYES CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA LUZ CANTIDAD: 2 ESTADIO DE TECHO CANTIDAD: 1 TOTAL TANQUES DE AGUA POTABLE = 35														

	ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3	ACTA No. 4	ACTA No. 5	TOTAL
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSUMO Y REPUESTOS	$ 26.795.727,60	$ 5.644.316,23	$ -	$ -	$ -	$ 32.840.043,83
TOTAL	$ 68.262.727,60	$ 77.311.316,23	$ -	$ -	$ -	$ 175.574.043,83
VALOR ANTES DE IVA	$ 82.573.720,87	$ 64.987.492,63	$ -	$ -	$ -	$ 147.541.213,30
VALOR IVA 19%	$ 15.689.006,93	$ 12.343.823,60	$ -	$ -	$ -	$ 28.032.830,53
TOTAL A PAGAR	$ 68.262.727,60	$ 77.311.316,23	$ -	$ -	$ -	$ 175.574.043,83

V° B° Supervisor Designado JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO

Apoyo a la supervisor

V° B° Contratista CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Rep. Legal GREEN AMPERIUM SAS

412

VALOR EJECUTADO POR PARQUE

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

VALOR EJECUTADO
POR PARQUE

EJECUCION DEL PRESUPUESTO SEGUNDO INFORME						
CONTRATO No. 2951				TIPO DE CONTRATO: Prestacion de Servicios		
GREEN AMPERIUM SAS						
OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.						
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17 de Febrero 2021				FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 16 de Julio de 2021		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 17 DE MARZO DE 2021 HASTA 16 DE ABRIL DE 2021.						
COSTO POR PARQUE CONTRATO No. 2951 - 2020 - INFORME No. 002						
PARQUE	**FEBRERO - MARZO**	**MARZO - ABRIL**	**ABRIL - MAYO**	**MAYO - JUNIO**	**JUNIO - JULIO**	**TOTAL**
PARQUE EDUARDO SANTOS	$ 1.220.546,00					$ 1.220.546,00
PARQUE EL TUNAL	$ 5.666.256,60					$ 5.666.256,60
PARQUE SIMON BOLIVAR	$ 4.438.753,00					$ 4.438.753,00
PARQUE OLAYA HERRERA	$ 8.578.367,00					$ 8.578.367,00
RECREO DEPORTIVO EL SALITRE (PRD)	$ 1.119.999,00					$ 1.119.999,00
PARQUE LOS NIÑOS	$ 271.172,00					$ 271.172,00
POLIDEPORTIVO LA ESTANCIA	$ 286.102,00					$ 286.102,00
VALLES DE CAFAM	$ 893.056,00					$ 893.056,00
PARQUE VILLA DE LOS ALPES	$ 1.314.398,00					$ 1.314.398,00
PARQUE ARBORIZADORA ALTA	$ 586.487,00					$ 586.487,00
PARQUE ATAHUALPA	$ 1.556.694,00					$ 1.556.694,00
PARQUE CIUDAD MONTES	$ 485.691,00					$ 485.691,00
PARQUE QUIROGA	$ 172.264,00					$ 172.264,00
PARQUE GILMA JIMENEZ	$ 205.942,00					$ 205.942,00
PARQUE LA ANDREA		$ 704.213,00				$ 704.213,00
ESTADIO EL CAMPIN		$ 1.687.954,00				$ 1.687.954,00
DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO		$ 855.704,36				$ 855.704,36
PARQUE LA AURORA		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE ZONAL CASTILLA		$ 529.498,00				$ 529.498,00
PARQUE LA AMISTAD		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE LA PALESTINA		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE LOS NARANJOS		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE NUEVO MUZU		$ 73.666,00				$ 73.666,00
PARQUE PATIO BONITO		$ 73.666,00				$ 73.666,00
PARQUE SAN CRISTOBAL		$ 159.290,00				$ 159.290,00
PARQUE TIMIZA		$ 408.794,87				$ 408.794,87
VALLES DE CAFAM		$ 117.417,00				$ 117.417,00
PARQUE VILLA ALEMANA		$ 258.396,00				$ 258.396,00
PARQUE TIBABUYES		$ 111.925,00				$ 111.925,00
PARQUE VILLA LUZ		$ 234.834,00				$ 234.834,00
ESTADIO DE TECHO		$ 159.290,00				$ 159.290,00
TOTALES	**$ 26.795.727,60**	**$ 5.844.316,23**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 32.640.043,83**
VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: BOMBAS, REDHIDRAULICA, REDELECTRICA, TABLEROS ELECTRICOS Y LAVADO DE TANQUES.INCLUYE PERSONAL, IMPUESTOS Y UTILIDAD						

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LA ANDREA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ARBORIZADORA ALTA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ATAHUALPA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP CANTIDAD: 2 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP CANTIDAD: 1 MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE ZONAL CASTILLA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP CANTIDAD: 2 PARQUE EL TUNAL MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP CANTIDAD: 8 PARQUE TIMIZA MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP CANTIDAD: 1 **TOTAL DE ELECTROBOMBAS = 24**					
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Mantenimiento incluye: Desconexión eléctrica, desmonte, traslado al taller, desarme general, mantenimiento bobinado, (secado en horno, barnizado) cambio de empaquetadura, cambio de sellos, cambio de aceite, pintura, pruebas eléctricas, trabajo en sitio, montaje, puesta en funcionamiento y pruebas electromecánicas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS EN: PARQUE LAS CRUCES MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE CANTIDAD: 1 **TOTAL DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE = 01**	$ 71.467.000,00	$ 71.467.000,00			$ 142.934.000,00
TANQUE HIDROACUMULADOR Mantenimiento Tanque Hidroacumulador incluye: Conexión y desconexión, desmonte, traslado al taller, desarme general, retiro de membrana, prueba de hermeticidad, retiro de óxido, pintura, montaje, carga, puesta en funcionamiento y pruebas finales. (Incluye Cuadrilla de Mantenimiento Eléctrico e Hidráulico 1:2 + Prest). MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR EN: PARQUE LA ANDREA CANTIDAD: 1 PARQUE ARBORIZADORA ALTA CANTIDAD: 2 PARQUE LAS CRUCES CANTIDAD: 1 PARQUE ATAHUALPA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 1 PARQUE EL TUNAL CANTIDAD: 4 **TOTA MANTENIMIENTO HIDROFLOS = 10**					

A15

Mantenimiento de Lavado de Tanques de agua potable: El mantenimiento de lavado incluye: lavado, desinfección y entrega de certificado en: DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO CANTIDAD: 3 PARQUE LA AURORA CANTIDAD: 1 PARQUE ZONAL CASTILLA CANTIDAD: 6 PARQUE LA AMISTAD CANTIDAD: 1 PARQUE LA PALESTINA CANTIDAD: 1 PARQUE LOS NARANJOS CANTIDAD: 1 PARQUE NUEVO MUZU CANTIDAD: 1 PARQUE PATIO BONITO CANTIDAD: 1 PARQUE SAN CRISTOBAL CANTIDAD: 1 PARQUE TIMIZA CANTIDAD: 1 VALLES DE CAFAM CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA ALEMANA CANTIDAD: 3 PARQUE TIBABUYES CANTIDAD: 1 PARQUE VILLA LUZ CANTIDAD: 2 ESTADIO DE TECHO CANTIDAD: 1 **TOTAL TANQUES DE AGUA POTABLE = 25**						
TOTALES	**$ 98.262.727,60**	**$ 77.311.316,23**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 175.574.043,83**
VALOR ANTES DE IVA	**$ 82.573.720,67**	**$ 64.967.492,63**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 147.541.213,30**
VALOR IVA 19%	**$ 15.689.006,93**	**$ 12.343.823,60**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 28.032.830,53**
TOTAL A PAGAR	**$ 98.262.727,60**	**$ 77.311.316,23**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 175.574.043,83**

JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO
Supervisor Designado

Apoyo a la Supervicion

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Representante legal GREEN AMPERIUM SAS
Contratista

4/6

ESTADO DEL CONTRATO EN EL AMBITO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

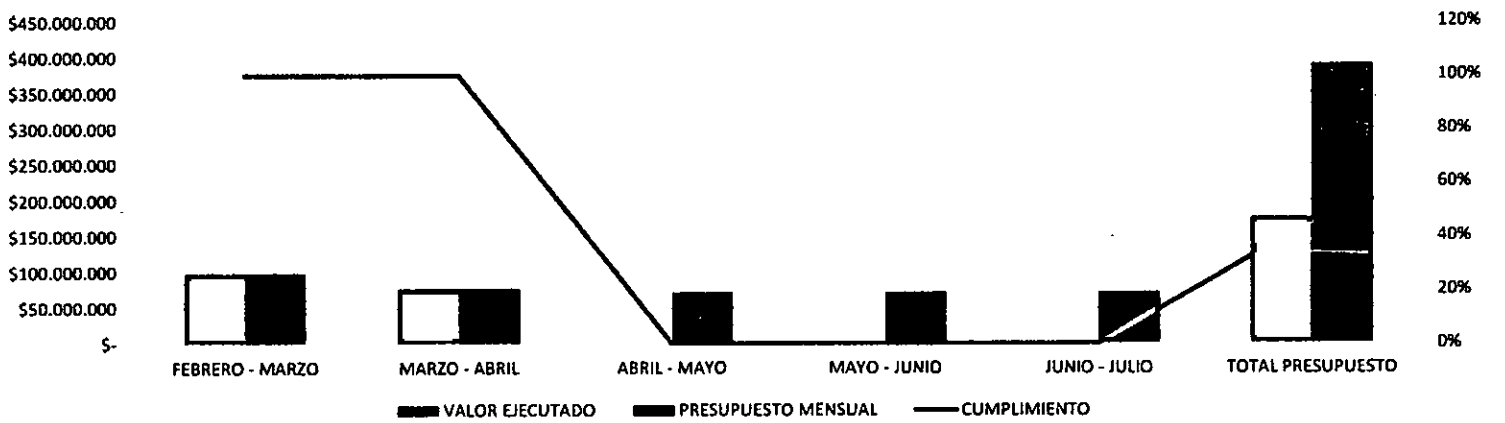
417

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

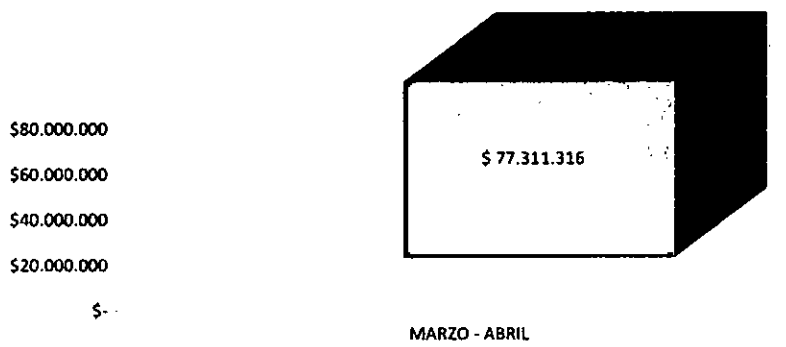
ESTADO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL			
MES	VALOR EJECUTADO	PRESUPUESTO MENSUAL	CUMPLIMIENTO
FEBRERO - MARZO	$ 98.262.728	$ 98.262.728	100%
MARZO - ABRIL	$ 77.311.316	$ 77.336.272	99,97%
ABRIL - MAYO		$ 71.467.000	0%
MAYO - JUNIO		$ 71.467.000	0%
JUNIO - JULIO		$ 71.467.000	0%
TOTAL PRESUPUESTO	$ 175.574.044	$ 390.000.000	45,00%

PRESUPUESTO	$ 390.000.000
VALOR EJECUTADO HASTA LA FECHA	$ 175.574.044
SALDO	$ 214.425.956
CUMPLIMIENTO	45,00%

ANALISIS DEL COMPORTAMINETO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO



TOTAL OFERTA ECONOMICA



419

CONSOLIDADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

420

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y TECNOLOGIA

SEGUNDO INFORME

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C. | BOGOTA

CONTRATO No. 2951 DE 2020

TIPO DE CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS

OBJETO: Contratar el Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de los equipos electromecanicos, electronicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17 de Febrero 2021

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 16 de Julio de 2021

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 17 DE MARZO DE 2021 HASTA 16 DE ABRIL DE 2021.

PARQUE O ESCENARIO	LOCALIZACION	DESCRIPCION ACTIVIDAD	COD	DESCRIPCION DETALLADA	ORDEN DE SERVICIO	FECHA	MED	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PARQUE LA ANDREA	COLISEO	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP	E.							
			50	Rodamiento 6204-ZZ	No.127-2021	14/03/2021	UND	2	$ 15.115	$ 30.230,00
			51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	No.127-2021	14/03/2021	UND	1	$ 8.144	$ 8.144,00
			52	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 ø153 mm 7/16 NF ND	No.127-2021	14/03/2021	UND	1	$ 182.473	$ 182.473,00
			56	Empaque carcasa P/sello 15D	No.127-2021	14/03/2021	UND	1	$ 6.187	$ 6.187,00
		MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP	E.							
			50	Rodamiento 6204-ZZ	No.128-2021	14/03/2021	UND	2	$ 15.115	$ 30.230,00
			51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	No.128-2021	14/03/2021	UND	1	$ 8.144	$ 8.144,00
			57	Carcasa 15D	No.128-2021	14/03/2021	UND	1	$ 157.413	$ 157.413,00
		MANTENIMIENTO RED HIDRAULICA DEL SISTEMA DE BOMBEO	O.							
			225	VALVULA DE PIE Ø 2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-METAL	No.128-2021	14/03/2021	UND	1	$ 90.178	$ 90.178,00
		MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR	M.							
			182	Carga de tanque de 300 litros	No.129-2021	14/03/2021	UN	1	$ 83.745	$ 83.745,00
		MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL	M.							
			165	Suministro de Relé Térmico 12 A a 18 A	No.130-2021	14/03/2021	UND	1	$ 17.520	$ 17.520,00
			163	Suministro de Contactor de 3 Polos 18 A	No.130-2021	14/03/2021	UND	1	$ 14.979	$ 14.979,00
			169	CABLE DE COBRE DESNUDO N°8	No.130-2021	14/03/2021	ML	10	$ 1.503	$ 15.030,00
			156	Vigilante de tensión trifásico 220VAC	No.130-2021	14/03/2021	UND	1	$ 59.940	$ 59.940,00
ESTADIO EL CAMPIN	TORRE 4	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA	P.							
			251	Suministro de bateria 12V Entre 1500 - 1850 Amp sellada-Libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	No.126-2021	9/03/2021	UN	2	$ 612.399	$ 1.224.798,00
		PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER OWTA6-2015-230KVA	260	Filtro de aire POWT-10250	No.126-2021	9/03/2021	UN	1	$ 213.992	$ 213.992,00
			257	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter OWTA6(Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No Incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	No.126-2021	9/03/2021	UN	1	$ 249.164	$ 249.164,00
DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO	DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			296	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor,de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	No.114-2021	15/03/2021	M2	138,68	$ 4.477	$ 620.870,36
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.115-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.116-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE LA AURORA	LA AURORA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.113-2021	9/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE ZONAL CASTILLA	PARQUE ZONAL CASTILLA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.098-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.099-2021	15/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.100-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.101-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.102-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.103-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
PARQUE LA AMISTAD	LA AMISTAD	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.106-2021	12/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE LA PALESTINA	LA PALESTINA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.105-2021	12/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE LOS NARANJOS	LOS NARANJOS	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.107-2021	12/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE NUEVO MUZU	NUEVO MUZU	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.108-2021	13/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
PARQUE PATIO BONITO	PATIO BONITO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			291	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	No.104-2021	15/03/2021	UN	1	$ 73.666	$ 73.666,00
PARQUE SAN CRISTOBAL	SAN CRISTOBAL	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R.							
			295	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	No.117-2021	11/03/2021	UN	1	$ 159.290	$ 159.290,00

PARQUE TIMIZA	TIMIZA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 298	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 LL	No.118-2021	15/03/2021	M2	91,31	$ 4.477	$ 408.784,67
VALLES DE CAFAM	VALLES DE CAFAM	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.109-2021	10/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
PARQUE VILLA ALEMANA	VILLA ALEMANA	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	No.110-2021	15/03/2021	UN	1	$ 88.132	$ 88.132,00
			292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	No.111-2021	15/03/2021	UN	1	$ 88.132	$ 88.132,00
			292	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	No.112-2021	15/03/2021	UN	1	$ 88.132	$ 88.132,00
PARQUE TIBABUYES	TIBABUYES	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 298	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 LL	No.177-2021	18/03/2021	M2	25	$ 4.477	$ 111.925,00
PARQUE VILLA LUZ	VILLA LUZ	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.178-2021	18/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
			294	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	No.179-2021	18/03/2021	UN	1	$ 117.417	$ 117.417,00
ESTADIO DE TECHO	ESTADIO DE TECHO	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	R. 295	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	No.180-2021	19/03/2021	UN	1	$ 159.290	$ 159.290,00

TOTAL MANTENIMIENTO INSUMOS Y REPUESTOS DE EQUIPOS	$ 5.844.316,23
VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: BOMBAS,	$ 71.467.000,00
OFERTA ECONOMICA (IVA INCLUIDO)	$ 77.311.316,23
SUBTOTAL (ANTES DE IVA)	$ 64.967.492,63
IVA 19%	$ 12.343.823,60
TOTAL A PAGAR	$ 77.311.316,23

JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
V° B° SUPERVISOR

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
Representante Legal GREEN AMPERIUM SAS
V° B° GREEN AMPERIUM SAS

422

RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO

Dirección: Blas de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9. Tel. 3106862945
Greenamperiumsas@gmail.com
Cartagena – Colombia.

423

RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO

RESUMEN ESTADO DEL CONTARTO

CONTRATO:	2951 - 2020
FECHA DE INCIO:	17 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	16 DE JULIO DE 2021
PRORROGA:	
FECHA DE TERMINACION PRORROGA:	

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS, ELECTRONICOS Y EN GENERAL TODOS LOS EQUIPOS ASIGNADOS A LOS PARQUES QUE CONFORMAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES.	
VALOR DEL CONTRATO	$ 390.000.000	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE.

	VALOR
VALOR EJECUTADO HASTA17 DE FEBRERO DE 2021.	$98.262.728
VALOR EJECUTADO ENTRE 17 DE MARZO DE 2021 HASTA 16 DE ABRIL DE 2021.	$77.311.316
SALDO	$214.425.956

RESUMEN CUENTAS PARCIALES			
FACTURACION	VALOR	FACTURA	MES
1 FACTURACION	$98.262.728		FEBRERO - MARZO
2 FACTURACION	$77.311.316		MARZO - ABRIL

JAVIER ORLANDO SUAREZ ALONSO
V° B° SUPERVISOR

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
V° B° GREEN AMPERIUM SAS

424

GREEN AMPERIUM S.A.S
NIT 900.531.929
Bias de Lezo plan 400 tercera etapa mz 5 lote 9
Tel: (035) 3106862945
Cartagena - Colombia
Greenamperiumsas@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. 001-10

Señores	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE- IDRD		
NIT	860.061.099-1	Teléfono	(035) 6605400
Dirección	Calle 63 No. 59A - 06	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha de Factura	Fecha de Vencimiento
2021-05-05	2021-07-04

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Contrato No. 2951 de 2020 Contratar el Mantenimiento Preventivoy/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y engeneral todos los equipos asignados a los parques que conformanel Sistema Distrital de Parques.	1.00	77,311,316.23

Total Ítems: 1

Valor en Letras:
Setenta y siete millones trescientos once mil trescientos dieciseis pesos m/cte con 0.23

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-07-04 por $ 77,311,316.23

Total Bruto	64,967,492.63
IVA 19%	12,343,823.60
Total a Pagar	77,311,316.23

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764005885121 aprobado en 20201019 prefijo 001 desde el número 1 al 200 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 8

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

425

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

A QUIEN INTERESE

CARTAGENA, COLOMBIA. 2021/03/24

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa **GREEN AMPERIUM S.A.S** con **Nit** **número 900.531.929-13** **de CARTAGENA DE INDIAS-BOLIVAR** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS (FIJODIARIO)

Número 057870063039

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

426

A QUIEN INTERESE

CARTAGENA COLOMBIA 2021/05/24

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa **GREEN AUTERIUM S.A.S** con **Nit** número **900 731.929-13**
de CARTAGENA DE INDIAS-BOLIVAR
posee en el Banco Davivienda
CUENTA DE AHORROS (FILODIARIO)

Numero 05787000e3039

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

FORMATO No. 3
CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002.

En mi condición de Representante Legal de GREEN AMPERIUM SAS identificada con Nit : 900.531.929-1 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de CARTAGENA DE INDIAS , me permito certificar que de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en CARTAGENA DE INDIAS a los (16) días del mes de Abril de 2021.

Carlos Angulo A.

CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO
C.C. No. 1.128.063.531
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1
Email: Greenamperiumsas@gmail.com
Cel: 3106862945
Dirección: Blas de Lezo tercera etapa mz 5 lote 9

427

aportes en línea

Resumen Ge ıl de Pago

8

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	EMPRESA	SANTA LUCIA	CARTAGENA-BOLIVAR	6613783	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-03	913352869	9417198463	E	2021/03/08	2021/03/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$1,017,200

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
[illegible]					[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Centro de Trabajo: EMPRESA (2 Afiliados)					$1,817,052	$290,800			$1,817,052	$72,800			$1,786,329	$71,600			$1,817,052	$19,000		$0	$0
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (2 Afiliados)					$1,817,052	$290,800			$1,817,052	$72,800			$1,786,329	$71,600			$1,817,052	$19,000		$0	$0
1	CC	1128051814	ANGULO ANGIE	230201	30	$908,526	$145,400	EPS010	30	$908,526	$36,400	CCF08	30	$877,803	$35,200	14-15	30	$908,526	$9,500	30	$0	$0
2	CC	1128063531	ANGULO CARLOS	230301	30	$908,526	$145,400	EPS002	30	$908,526	$36,400	CCF08	30	$908,526	$36,400	14-15	30	$908,526	$9,500	30	$0	$0

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
[illegible]					[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
Centro de Trabajo: CARLOS ANGULO (2 Afiliados)					$1,817,052	$290,800			$1,817,052	$72,800			$1,817,052	$72,800			$1,817,052	$126,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$1,817,052	$290,800			$1,817,052	$72,800			$1,817,052	$72,800			$1,817,052	$126,600		$0	$0
3	CC	1030670812	MALDONADO JUAN	231001	30	$908,526	$145,400	EPS017	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-15	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0
4	CC	1012351839	VANEGAS IVAN	230201	30	$908,526	$145,400	EPS017	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-15	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**				$3,634,104	$581,600			$3,634,104	$145,600			$3,603,381	$144,400			$3,634,104	$145,600		$0	$0

4 20

2021/03/04 03:33 PM

aportes en línea

Resumen Ge ıl de Pago

8

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	EMPRESA	SANTA LUCIA	CARTAGENA-BOLIVAR	6613783	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-02	2021-03	913352869	9417198465	E	2021/03/08	2021/03/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$1,017,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$581,600	$0	$0	$581,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$145,400	$0	$0	$145,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$145,400	$0	$0	$145,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$290,800	$0	$0	$290,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$145,600	$0	$0	$145,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$145,600	$0	$0	$145,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$144,400	$0	$0	$144,400
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	2	$71,600	$0	$0	$71,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	2	$72,800	$0	$0	$72,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$145,600	$0	$0	$145,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$36,400	$0	$0	$36,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$72,800	$0	$0	$72,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$36,400	$0	$0	$36,400
TOTAL				4	$1,017,200	$0	$0	$1,017,200

A29

2021/03/04 03:33 PM

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901098279-7	tecni control fumigaciones sas		CALLE 18 SUR # 34 22	4459877	gerenciatecnicontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-04	2021-03	E	07/04/2021	49706856	$2.946.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	109.200	0		0		0	0	0	0	109.200	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	72.800	0		0		0	0	0	0	72.800	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	124.800	0		0		0	0	0	0	124.800	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	54.600	0		0		0	0	0	0	54.600	2

TOTALES PENSIÓN

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
230201	Protección (ING - Proteccion)	800229739-0	363.500	0	0	0	0	0	0		363.500	3
230301	Porvenir	800224808-6	581.600	0	0	0	0	0	0		581.600	4
231001	Colfondos	800227940-6	290.800	0	0	0	0	0	0		290.800	2
25-14	Colpensiones	800336004-7	353.400	0	0	0	0	0	0		353.400	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	561.200				561.200	0	0	561.200			5.612	561.200	11

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	397.800	0	0	397.800	11

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

A30

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901098279-7	tecni control fumigaciones sas		CALLE 18 SUR # 34 22	4459877	gerenciatecnicontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-04	2021-03	E	07/04/2021	49706856	$2.946.100	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IQE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	397.800	397.800
Pensión	4	1.589.300	1.589.300
Riesgos Laborales	1	561.200	561.200
CCF	1	397.800	397.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	2.946.100	2.946.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

A31

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901098279-7	tecni control fumigaciones sas		CALLE 18 SUR # 34 22	4459877	gerenciatecnicontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-04	2021-03	E	07/04/2021	49706856	$2,946,100	

TALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Relación	Tarifa	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Estudiante	SLN	IGE	LMA	VAC	VST	SLE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VCT	AVP	VTO	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario a Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1007101365	RINCON CALINDO LAURA VALENTINA	1	0			0																			23-14	908,526	145,400	0	0	0	0	EPS005	908,526	36,408	14-11	908,526	2	9,500	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	1022980892	BOHACA BOYACA JOSE ALEXANDER	1	0			0																			23030	908,526	145,400	0	0	0	0	EPS010	908,526	36,408	14-11	908,526	5	53,308	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	1033727866	LOPEZ RINCON JOSE MAURICIO	1	0			0																			23180	908,526	145,480	0	0	0	0	EPS002	908,526	36,400	14-11	908,526	5	53,308	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	1033811825	PACHON GIL JOHAN ANDRES	1	0			0																			23030	908,526	145,400	0	0	0	0	EPS008	908,526	36,408	14-11	908,526	5	53,308	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	51811334	CORREA BRICEÑO OLGA TERESA	1	0			0																			26-14	1,300,000	208,000	0	0	0	0	EPS008	1,300,000	52,000	14-11	1,300,000	2	13,500	CCF24	1,300,000	52,000	0	0	0	0	0
CC	79823281	AGUILERA BEJARANO JOSE JAVIER	1	0			0																			23180	908,526	145,480	0	0	0	0	EPS008	908,526	36,400	14-11	908,526	5	53,308	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	80058019	RAMIREZ RINCON JUAN CARLOS	1	0			0																			23022	908,526	145,480	0	0	0	0	EPS017	908,526	36,400	14-11	908,526	5	53,300	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	80220025	MORENO ALVAREZ FRIDY ALEXANDER	1	0			0																			23030	908,526	145,480	0	0	0	0	EPS002	908,526	36,408	14-11	908,526	3	53,300	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	80246079	AGUILERA BEJARANO JESUS ANTONIO	1	0			0																			23030	908,526	145,480	0	0	0	0	EPS002	908,526	36,400	14-11	908,526	5	53,300	CCF24	908,526	36,400	0	0	0	0	0
CC	80358178	DIAZ OSCAR ALBERTO	1	0			0																			23022	454,263	72,709	0	0	0	0	EPS017	454,263	18,209	14-11	454,263	5	31,700	CCF24	454,263	18,300	0	0	0	0	0
CC	80833720	BEJARANO HERNANDEZ EDER EDILSON	1	0			0																			23030	908,526	145,400	0	0	0	0	EPS005	908,526	36,408	14-11	908,526	5	53,300	CCF24	908,526	36,408	0	0	0	0	0

PAUTA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

432

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO 5
MINUTA DEL CONTRATO

CLASE DE CONTRATO: SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA	**NUMERO DE CONTRATO: IDRD-CTO-2951-2020**		
CONTRATISTA	GREEN AMPERIUM SAS		
IDENTIFICACIÓN	900.531.929-1		
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS GERMAN ANGULO ACEVEDO		
DATOS DE CONSTITUCION			
DIRECCIÓN:	BRR BLAS DE LEZO PLAN 400 ET 3 MZ 5 LT 9		
TELEFONO:	3106862495		
ESTIPULACIONES CONTRACTUALES			
1) OBJETO	Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.		
2) VALOR	El valor total del contrato será hasta por la suma de TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS ($390.000.000) M/CTE, incluido todos los impuestos del orden Nacional y Distrital, así como los costos directos e indirectos que conlleve su ejecución.		
3) FORMA DE PAGO	El valor del contrato se pagará de forma mensual en cortes parciales de acuerdo con los mantenimientos efectivamente realizados, los cuales se pagarán previa programación del PAC		
4) PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato será de CINCO MESES (5) MESES, contado(s) a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y suscripción del acta de inicio.		
5) VIGENCIA DEL CONTRATO	Se entiende como el plazo de ejecución del contrato más el término para la liquidación.		
6) CODIGO PRESUPUESTAL	1. 3311601207853 2. 3311601207853	No. C.D.P	1. 3934 2. 3935
7) LIQUIDACIÓN		Procede la Liquidación	si

8) GARANTÍA ÚNICA

EL CONTRATISTA se obliga a constituir a favor de INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE, una Garantía Única que ampare:

A) Amparo de cumplimiento Por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato. Al monto de esta garantía se imputará el valor de las multas y la cláusula penal, y se repondrá si por este motivo se disminuyere o agotare. VIGENCIA: Por el plazo total de ejecución del contrato seis (6) meses más y en todo caso su vigencia se extenderá hasta el plazo previsto para la liquidación del contrato.	B) PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato VIGENCIA: Por el plazo total de ejecución del contrato y tres (3) años más.
C) CALIDAD DEL SERVICIO Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. VIGENCIA: Por el plazo total de ejecución del contrato y seis (6) meses más.	7.2. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL Bajo este amparo se otorga cobertura a los daños que se le causen a terceros como consecuencia de la actividad del contratista por: I) la posesión, el uso y el mantenimiento de los predios en los que ejecuta el contrato, ii) las labores y operaciones del contratista relativas a la ejecución del contrato. El valor asegurado será por 200 SMMLV del valor del contrato, con vigencia por el plazo total de ejecución del contrato.

NOTA: Los amparos anteriores se cuentan a partir de la fecha de expedición de la póliza

Calle 63 No. 59A - 06
Tel: 660 54 00

433

9) INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:	La supervisión del contrato será ejercida por el Subdirector Técnico de Parques o la persona designada para tal fin por el ordenador del gasto. JAVIER ORLANDO SUÁREZ ALONSO
ESTIPULACIONES CONTRACTUALES ADICIONALES	Se aplican y hacen parte del presente contrato, las estipulaciones consignadas en el anverso de este documento, en consideración a su naturaleza y régimen legal.

10) DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO: Hacen parte del presente contrato todos los documentos de las etapas precontractual (oferta, pliegos, estudios previos entre otros), contractual y en la liquidación del mismo cuando haya lugar a ella.

En constancia, se firma en la ciudad de Bogotá, D.C., a los 30 dias del mes de diciembre de 2020

Desea afiliarse al Sistema General de Riesgos Profesionales(artículo 3° del Decreto 2800 de 2004)	**El presente contrato debe publicarse**
POR BOGOTÁ D.C., IDRD: **SANDRA JABER MARTÍNEZ** **SECRETARIA GENERAL**	**POR EL CONTRATISTA:** **Carlos German Angulo Acevedo** **GREEN AMPERIUM SAS**

Elaboró	Camilo Andrés Orozco Paternina
Revisó	Sandra Martínez Chaparro
Aprobó	Camilo Ernesto Quiroga Mora

CLÁUSULA PRIMERA. -CESIÓN Y SUBCONTRATOS: EL CONTRATISTA no podrá subcontratar o ceder el presente contrato sin consentimiento previo y escrito de **EL IDRD**, pudiendo ésta reservarse las razones que tuviere para negar la autorización de la cesión o el subcontrato. **CLÁUSULA SEGUNDA.- CLÁUSULA PENAL:** Las partes acuerdan que, en caso de incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del contratista, el IDRD podrá declarar el incumplimiento del contrato y hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria, la cual se pacta a título de tasación anticipada de perjuicios por un monto equivalente al **veinte por ciento (20%)** del valor del contrato incluyendo adiciones presupuestas si hubiere. La cláusula penal se hará efectiva sin perjuicio de las demás acciones que adelante el IDRD para el cobro de los valores totales de los perjuicios ocasionados. **CLÁUSULA TERCERA.- MULTAS**: En caso de incumplimiento de las obligaciones específicas a cargo del contratista, el IDRD podrá imponer multa diaria equivalente al punto **cinco por ciento (0.5%)** del valor del contrato por cada día de retraso que tenga el contratista en la ejecución de la obligación y/o producto pactado, sin que el monto total de ellas exceda el **diez por ciento (10%)** del valor total del contrato incluyendo adiciones presupuestales si hubiere una vez en firme las resoluciones que las imponen. El pago o compensación de los valores fruto de las multas no exonera al contratista del cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato. **CLÁUSULA CUARTA. - PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE MULTAS:** El procedimiento para la aplicación de las multas previstas en la cláusula anterior, será el establecido en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.. **CLÁUSULA QUINTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En caso de presentarse controversias o diferencias en la ejecución del contrato, se podrá recurrir en primera instancia a los mecanismos alternativos de solución de conflictos de acuerdo con los procedimientos legales establecidos en las normas vigentes. Las partes acuerdan que en ningún caso acudirán a un Tribunal de Arbitramiento. **CLÁUSULA SEXTA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente contrato, que no se haya incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en las normas vigentes. **CLÁUSULA SEPTIMA. - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN**: El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de la(s) garantía(s), obtención del correspondiente registro presupuestal y suscripción del acta de iniciación entre el contratista y el supervisor designado. **CLÁUSULA OCTAVA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL**: Dada su naturaleza jurídica este contrato de prestación de servicios no constituye ni representa vínculo laboral entre EL IDRD y **EL CONTRATISTA.** Por lo tanto, la presente relación contractual no da lugar al reconocimiento y pago de prestaciones sociales y sólo **EL CONTRATISTA** tendrá derecho a los honorarios expresamente convenidos en el presente contrato, de conformidad con la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA NOVENA- SUPERVISOR** Al supervisor le corresponde en general, verificar el cumplimiento de las obligaciones del contrato y además tendrá, entre otras, las siguientes obligaciones: 1) Proyectar y suscribir el acta de iniciación del contrato. 2) Velar por el cabal cumplimiento del objeto del contrato. 3) Facilitar los medios necesarios para el buen desarrollo del contrato incluida la entrega de los bienes devolutivos al contratista, la cual deberá legalizarse mediante el comprobante de traslado o salida debidamente firmada por el mismo, previa solicitud del supervisor. 4) Dar el Visto Bueno (V°. B°.) a los informes que sobre la ejecución del mismo presente **EL CONTRATISTA**. 5) Certificar para efecto de los pagos respectivos, la correcta prestación del servicio. 6) Proyectar y suscribir el Acta de liquidación del

434

contrato. 7) Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, según corresponda. 8.) Informar por escrito y oportunamente al ordenador del gasto sobre el incumplimiento de las obligaciones del contrato, para efectos de tomar las acciones necesarias dentro del término legal. 9.) Recibir toda la información que en medio físico o magnético, según corresponda, haya sido producida por **EL CONTRATISTA** en ejecución del contrato. 10.) Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y que sean inherentes a la misma. **CLÁUSULA DÉCIMA . - LIQUIDACIÓN**: El presente contrato será liquidado dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación conforme a lo establecido en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 en forma bilateral. **PARÁGRAFO**: Si **EL CONTRATISTA** no se presenta o no se llega a ningún acuerdo, EL IDRD realizará una liquidación unilateral de conformidad con el citado artículo, mediante resolución motivada susceptible del recurso de reposición. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. -** Los documentos que a continuación se relacionan, para todos los efectos hacen parte integral del presente contrato y, en consecuencia, producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Hoja de vida (cuando requieran personal). **b)** Los informes presentados por **EL CONTRATISTA**. **c)** Las actas que durante la ejecución del contrato se suscriban por las partes. **d)** Los estudios y documentos previos. **e)** Los demás documentos que se generen con ocasión del contrato. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - CONFIDENCIALIDAD**: Todos los datos e informaciones a las cuales tuviere acceso **EL CONTRATISTA** durante la ejecución del contrato serán mantenidos en forma confidencial. Esta confidencialidad será continua y no vence ni por terminación ni por caducidad del contrato. El desconocimiento de este deber de confidencialidad será considerado como incumplimiento grave que puede dar lugar a declarar la terminación del contrato y/o declaratoria de caducidad según el caso. **CLÁUSULA DECIMA TERCERA RÉGIMEN LEGAL**: Este contrato se regirá en general por las normas civiles y comerciales vigentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA -DOMICILIO**: Para todos los efectos legales el domicilio contractual será la ciudad de Bogotá D.C., Colombia. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA - TOTAL ENTENDIMIENTO**: Se entiende que las partes conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las cláusulas y apartes del presente contrato. También se entiende que el eventual vicio declarado por autoridad competente de alguna o algunas de ellas, sólo afecta a aquellas declaradas como viciadas. Así mismo, se entiende que los títulos de cada cláusula son meramente indicativos y no las afectan. En general se da por comprendido a cabalidad este contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - MODIFICACIÓN, TERMINACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERALES**: El presente contrato podrá ser terminado, modificado e interpretado unilateralmente por **EL IDRD** con sujeción a lo previsto en los artículos 15,16 y 17 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - – CADUCIDAD: EL IDRD**, podrá declarar la caducidad de este contrato, mediante resolución motivada a través de la cual lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre, de conformidad con lo estipulado en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

NOTA: LA PRESENTE MINUTA PODRÁ SER MODIFICADA, ADICIONADA O ACLARADA POR EL IDRD, PREVIO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Calle 63 No. 59A - 06
Tel: 660 54 00

435

14.Registro presupuestal Cto 2951-2020

14.Registro presupuestal Cto 2951-2020

14.Registro presupuestal Cto 2951-2020

437

14.Registro presupuestal Cto 2951-2020

14.Registro presupuestal Cto 2951-2020

14.Registro presupuestal Cto 2951-2020

BOGOTÁ IDRD

Al contestar cite este número

Radicado IDRD No [redacted]

Bogotá D.C. 2021-02-09

Ingeniero
EDNO FABIAN CUELLAR
Contrato de Prestación de Servicios No. 1630 de 2020
Correo electrónico: [redacted]

Asunto: Designación de apoyo a la supervisión del Contrato de Obra No 2951 de 2020.

De la manera más atenta, en mi calidad de ordenador del gasto de la Subdirección Técnica de Parques y en concordancia con lo previsto en la Resolución 230 de 2020, me permito designarlo como profesional de apoyo a la supervisión del Contrato de Obra No. 2951 de 2020, suscrito entre el IDRD y la firma GREEN AMPERUM SAS , cuyo objeto es " Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos electromecánicos, electrónicos y en general todos los equipos asignados a los parques que conforman el Sistema Distrital de Parques.", el cual establece que la supervisión será ejercida por el Subdirector Tecnico de Parques o quien este designe.

De acuerdo con lo anterior, se requiere que el seguimiento a la ejecucion contractual se haga efectiva mediante la elaboracion y presentación de los informes, en donde conste como mínimo la información relacionada con el cumplimiento del objeto, suscripción de actas, suspensión, entrega del objeto contratado, seguimiento a la ejecución, terminación liquidación de los contratos y relación de pagos y saldos. Para tal efecto se adjunta el link de la plataforma SECOP, donde se deben consultar los documentos soportes para la realización de la labor de apoyo a la supervision así: [redacted]

Teniendo en cuenta lo establecido por el Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, es obligacion del IDRD vigilar de manera permanente la correcta ejecución del objeto de los contratos, en cumplimiento de lo señalado, se realiza esta designación, para lo cual debe cumplir con el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico, respecto del cabal cumplimiento del objeto y de las obligaciones del contrato señalado, en concordancia a lo estipulado en el Artículo 84, ibidem.

Toda acción en desarrollo de esta designación debe estar coordinada e informada con el coordinador del área de administración de escenarios. Cabe recordarle que la actuación

[redacted]

