REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AEROEPACIAL COLOMBIANA
COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
GRUPO APOYO LOGÍSTICO Nº96

UPS EMERSON NETWORK/ UPS EATON 9PX 2 KVA MONOFASICA/ UPS 15 KVA BIFÁSICA POWEST/ UPS BIFASICA POWERSUN MODELO 6T PWS/ UPS BIFASICA POWERSUN MODELO 6T PWS/ UPS ENERGEX 6 KVA/ UPS ONLINE BIFASICA SAT/ UPS ONLINE BIFASICA SAT/UPS 10 KVA BIFÁSICA/ UPS ONLINE BIFASICA SAT
UPS EMERSON NETWORK Dependencia: METROLOGIA - GRULA Potencia: 90 KVA N° INVENTARIO: 800405000000000000406193
UPS EATON 9PX 2 KVA MONOFASICA Dependencia: GRUAL - COMUNICACIONES N° INVENTARIO: 800405000000000000620066 Potencia: 2KVA
UPS 15 KVA BIFÁSICA POWEST Dependencia: CCOSD - CAMARAS N° INVENTARIO: 800405000000000000648874. Potencia: 15 Kva
UPS BIFASICA POWERSUN MODELO 6T PWS Dependencia: ELECTRICOS - GRULA N° INVENTARIO: 800405000000000000653095. Potencia: 6 KVA
UPS BIFASICA POWERSUN MODELO 6T PWS Dependencia: INSPECCION ANALISIS - GRULA N° INVENTARIO: 800405000000000000653096. Potencia: 6 KVA
UPS ENERGEX 6 KVA Dependencia: GRUAL - DECAP N° INVENTARIO: 800405000000000000493785. Potencia: 6 KVA
UPS ONLINE BIFASICA SAT Dependencia: GRUAL-ESTADO MAYOR N° INVENTARIO: 800405000000000000647976. Potencia: 10 KVA

UPS ONLINE BIFASICA SAT
Dependencia: GRUAL-LITOPUBLICACIONES
N° INVENTARIO: 800405000000000000647977. Potencia: 10 KVA

UPS 10 KVA BIFASICA
Dependencia: GRULA-C130
N° INVENTARIO: 800405000000000000653097. Potencia: 10 KVA

UPS ONLINE BIFASICA SAT
Dependencia: GRUSE-GUARDIA PRINCIPAL
N° INVENTARIO: 800405000000000000647975. Potencia: 6 KVA

ÚLTIMO MANTENIMIENTO: MAYO 2025

ITEM	TIPO	CANT	ESPECIFICACIONES
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	UPS EMERSON NETWORK Dependencia: METROLOGIA - GRULAPotencia: 90 KVA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, SE DEBE DESTAPAR LA UPS PARA RETIRAR EL POLVO ACUMULADO AL INTERIOR CON UN SOPLADOR, REVISIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA MÁQUINA, INSPECCIÓN DEL ESTADO INTERNO DEL CABLEADO, BATERÍAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN DEL EQUIPO (BORNERAS Y TERMINALES), SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE ELEMENTOS MENORES COMO SON: (BORNERAS, TERMINALES, TORNILLERÍA), TOMA DE TEMPERATURA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO DE LAS BOBINAS Y FUSIBLES Y DEMÁS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MEDICIONES CON EL FIN DE VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS (CORRIENTE, TENSIÓN, ETC), IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE PARA CALIBRAR Y REAJUSTAR LOS PARÁMETROS NORMALES DEL EQUIPO, SE DEBE VERIFICAR Y REPORTAR EL ESTADO DE LOS FILTROS (CONDENSADORES) QUE HACEN PARTE DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, CADA UNA DE ESTAS ACTIVIDADES DEBERÁN SER DOCUMENTADAS POR EL CONTRATISTA COMO COMPLEMENTO DEL INFORME DE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. ASÍ MISMO DEBERÁ ACTUALIZAR Y ANEXAR LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO CADA VEZ QUE SEA INTERVENIDO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS) Lavado externo de la UPS, prueba de termografía al banco de baterías y a la UPS con sus conexiones internas a fin de verificar puntos calientes, medición de la conductancia (Siemens), resistencia interna y tensión de cada una de las baterías, pruebas de autonomía de la UPS, prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS, verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: Rectificador, conversor AC-DC, buster DC-DC, cargador de baterías e inversor, monitoreo, descarga de eventos y ajuste de parámetros, reemplazo de accesorios menores como borneras, terminales, etc. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO OVERHAUL(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	UPS EATON 9PX 2 KVA MONOFASICA Dependencia: GRUAL - COMUNICACIONESPotencia: 2KVA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, SE DEBE DESTAPAR LA UPS PARA RETIRAR EL POLVO ACUMULADO AL INTERIOR CON UN SOPLADOR, REVISIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA MÁQUINA, INSPECCIÓN DEL ESTADO INTERNO DEL CABLEADO, BATERÍAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN DEL EQUIPO (BORNERAS Y TERMINALES), SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE ELEMENTOS MENORES COMO SON: (BORNERAS, TERMINALES, TORNILLERÍA), TOMA DE TEMPERATURA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO DE LAS BOBINAS Y FUSIBLES Y DEMÁS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MEDICIONES CON EL FIN DE VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS (CORRIENTE, TENSIÓN, ETC), IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE PARA CALIBRAR Y REAJUSTAR LOS PARÁMETROS NORMALES DEL EQUIPO, SE DEBE VERIFICAR Y REPORTAR EL ESTADO DE LOS FILTROS (CONDENSADORES) QUE HACEN PARTE DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, CADA UNA DE ESTAS ACTIVIDADES DEBERÁN SER DOCUMENTADAS POR EL CONTRATISTA COMO COMPLEMENTO DEL INFORME DE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. ASÍ MISMO DEBERÁ ACTUALIZAR Y ANEXAR LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO CADA VEZ QUE SEA INTERVENIDO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS) Lavado externo de la UPS, prueba de termografía al banco de baterías y a la UPS con sus conexiones internas a fin de verificar puntos calientes, medición de la conductancia (Siemens), resistencia interna y tensión de cada una de las baterías, pruebas de autonomía de la UPS, prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS, verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: Rectificador, conversor AC-DC, buster DC-DC, cargador de baterías e inversor, monitoreo, descarga de eventos y ajuste de parámetros, reemplazo de accesorios menores como borneras, terminales, etc. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

3	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	UPS BIFÁSICA POWEST Dependencia: CCOSD - CAMARAS EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, SE DEBE DESTAPAR LA UPS PARA RETIRAR EL POLVO ACUMULADO AL INTERIOR CON UN SOPLADOR, REVISIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA MÁQUINA, INSPECCIÓN DEL ESTADO INTERNO DEL CABLEADO, BATERÍAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN DEL EQUIPO (BORNERAS Y TERMINALES), SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE ELEMENTOS MENORES COMO SON: (BORNERAS, TERMINALES, TORNILLERÍA), TOMA DE TEMPERATURA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO DE LAS BOBINAS Y FUSIBLES Y DEMÁS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MEDICIONES CON EL FIN DE VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS (CORRIENTE, TENSIÓN, ETC), IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE PARA CALIBRAR Y REAJUSTAR LOS PARÁMETROS NORMALES DEL EQUIPO, SE DEBE VERIFICAR Y REPORTAR EL ESTADO DE LOS FILTROS (CONDENSADORES) QUE HACEN PARTE DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, CADA UNA DE ESTAS ACTIVIDADES DEBERÁN SER DOCUMENTADAS POR EL CONTRATISTA COMO COMPLEMENTO DEL INFORME DE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. ASÍ MISMO DEBERÁ ACTUALIZAR Y ANEXAR LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO CADA VEZ QUE SEA INTERVENIDO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS) Lavado externo de la UPS, prueba de termografía al banco de baterías y a la UPS con sus conexiones internas a fin de verificar puntos calientes, medición de la conductancia (Siemens), resistencia interna y tensión de cada una de las baterías, pruebas de autonomía de la UPS, prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS, verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: Rectificador, conversor AC-DC, buster DC-DC, cargador de baterías e inversor, monitoreo, descarga de eventos y ajuste de parámetros, reemplazo de accesorios menores como borneras, terminales, etc. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

4	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	UPS BIFASICA POWERSUN MODELO 6T PWS Dependencia: ELECTRICOS - GRULAPotencia: 6KVA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, SE DEBE DESTAPAR LA UPS PARA RETIRAR EL POLVO ACUMULADO AL INTERIOR CON UN SOPLADOR, REVISIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA MÁQUINA, INSPECCIÓN DEL ESTADO INTERNO DEL CABLEADO, BATERÍAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN DEL EQUIPO (BORNERAS Y TERMINALES), SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE ELEMENTOS MENORES COMO SON: (BORNERAS, TERMINALES, TORNILLERÍA), TOMA DE TEMPERATURA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO DE LAS BOBINAS Y FUSIBLES Y DEMÁS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MEDICIONES CON EL FIN DE VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS (CORRIENTE, TENSIÓN, ETC), IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE PARA CALIBRAR Y REAJUSTAR LOS PARÁMETROS NORMALES DEL EQUIPO, SE DEBE VERIFICAR Y REPORTAR EL ESTADO DE LOS FILTROS (CONDENSADORES) QUE HACEN PARTE DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, CADA UNA DE ESTAS ACTIVIDADES DEBERÁN SER DOCUMENTADAS POR EL CONTRATISTA COMO COMPLEMENTO DEL INFORME DE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. ASÍ MISMO DEBERÁ ACTUALIZAR Y ANEXAR LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO CADA VEZ QUE SEA INTERVENIDO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS) Lavado externo de la UPS, prueba de termografía al banco de baterías y a la UPS con sus conexiones internas a fin de verificar puntos calientes, medición de la conductancia (Siemens), resistencia interna y tensión de cada una de las baterías, pruebas de autonomía de la UPS, prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS, verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: Rectificador, conversor AC-DC, buster DC-DC, cargador de baterías e inversor, monitoreo, descarga de eventos y ajuste de parámetros, reemplazo de accesorios menores como borneras, terminales, etc. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

5	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	UPS ONLINE BIFASICA SAT Dependencia: GRUAL-ESTADO MAYOR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, SE DEBE DESTAPAR LA UPS PARA RETIRAR EL POLVO ACUMULADO AL INTERIOR CON UN SOPLADOR, REVISIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA MÁQUINA, INSPECCIÓN DEL ESTADO INTERNO DEL CABLEADO, BATERÍAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN DEL EQUIPO (BORNERAS Y TERMINALES), SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE ELEMENTOS MENORES COMO SON: (BORNERAS, TERMINALES, TORNILLERÍA), TOMA DE TEMPERATURA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, INSPECCIÓN DEL ESTADO DE LAS BOBINAS Y FUSIBLES Y DEMÁS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MEDICIONES CON EL FIN DE VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS (CORRIENTE, TENSIÓN, ETC), IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE PARA CALIBRAR Y REAJUSTAR LOS PARÁMETROS NORMALES DEL EQUIPO, SE DEBE VERIFICAR Y REPORTAR EL ESTADO DE LOS FILTROS (CONDENSADORES) QUE HACEN PARTE DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, CADA UNA DE ESTAS ACTIVIDADES DEBERÁN SER DOCUMENTADAS POR EL CONTRATISTA COMO COMPLEMENTO DEL INFORME DE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. ASÍ MISMO DEBERÁ ACTUALIZAR Y ANEXAR LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO CADA VEZ QUE SEA INTERVENIDO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS) Lavado externo de la UPS, prueba de termografía al banco de baterías y a la UPS con sus conexiones internas a fin de verificar puntos calientes, medición de la conductancia (Siemens), resistencia interna y tensión de cada una de las baterías, pruebas de autonomía de la UPS, prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS, verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: Rectificador, conversor AC-DC, buster DC-DC, cargador de baterías e inversor, monitoreo, descarga de eventos y ajuste de parámetros, reemplazo de accesorios menores como borneras, terminales, etc. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
6	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DELA TARJETA DE CONTROL RECTIFICADOR, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN.(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
7	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DE CONTROL INVERSOR, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN.(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

8	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA FUENTE (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
9	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN (RECTIFICADOR O INVERSOR).(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
10	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
11	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE BATERÍAS. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
12	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA CARGADOR BATERÍAS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
13	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA CONVERSOR DC/DC, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
14	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DEL DISPLAY (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

15	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTOR DE SALIDA (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
16	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DE CONTROL SWITCH ESTÁTICO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
17	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DELA TARJETA DE CONTROL RECTIFICADOR, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN.(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
18	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DE CONTROL INVERSOR, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN.(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
19	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA FUENTE (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
20	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN (RECTIFICADOR O INVERSOR).(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

21	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
22	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE BATERÍAS. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
23	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA CARGADOR BATERÍAS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
24	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA CONVERSOR DC/DC, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
25	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DEL DISPLAY (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
26	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTOR DE SALIDA (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

27	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DE CONTROL SWITCH ESTÁTICO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
28	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DELA TARJETA DE CONTROL RECTIFICADOR, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN.(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
29	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DE CONTROL INVERSOR, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN.(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
30	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA FUENTE (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
31	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS FUSIBLES DE PROTECCIÓN (RECTIFICADOR O INVERSOR).(INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
32	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

33	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE BATERÍAS. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
34	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA CARGADOR BATERÍAS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
35	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA CONVERSOR DC/DC, INCLUYE EL TRANSPORTE DE LA UPS A LABORATORIO, PRUEBAS, TRANSPORTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN LA BASE AÉREA, Y EL SUMINISTRO DE UPS DE SOPORTE MIENTRAS SE REALIZA LA REPARACIÓN (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
36	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DEL DISPLAY (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
37	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTOR DE SALIDA (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
38	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA TARJETA DE CONTROL SWITCH ESTÁTICO. (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

39	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BATERIA 12V 5AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
40	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 7.5AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
41	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 9AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
42	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 12AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
43	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 18AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
44	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 26AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)

45	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 35AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
46	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 40AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
47	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 55AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
48	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 75AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
49	CORRECTIVOS (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)	UNIDAD	CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIA 12V 100AH (INCLUYE REPUESTOS, PARTES O ACCESORIOS NUEVOS)
KIT MATRIZ			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LIMPIEZA DE FILTROS: POLVO INTERNO Y EXTERNO, CAMBIO DE ESPUMAS Y DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN
2	MANTENIMIENTO/ SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	REVISIÓN, LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE SER NECESARIO DE LOS CONECTORES O PLUGS DE TODO TIPO
3	SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO POR CONDICIÓN

4	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CORRECCIONES DE FALLAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y ENTREGA DE INFORMES DE NOVEDADES PRE Y POST MANTENIMIENTO POR EQUIPO
5	MANTENIMIENTO	GLOBAL	VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS
MEZCLADOR DE 16 CANALES			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LIMPIEZA DE FILTROS: POLVO INTERNO Y EXTERNO, CAMBIO DE ESPUMAS Y DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN
2	MANTENIMIENTO/ SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	REVISIÓN, LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE SER NECESARIO DE LOS CONECTORES O PLUGS DE TODO TIPO
3	SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO POR CONDICIÓN
4	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CORRECCIONES DE FALLAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y ENTREGA DE INFORMES DE NOVEDADES PRE Y POST MANTENIMIENTO POR EQUIPO
5	MANTENIMIENTO	GLOBAL	VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS
PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LIMPIEZA DE FILTROS: POLVO INTERNO Y EXTERNO, CAMBIO DE ESPUMAS Y DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN
2	MANTENIMIENTO/ SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	REVISIÓN, LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE SER NECESARIO DE LOS CONECTORES O PLUGS DE TODO TIPO
3	SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO POR CONDICIÓN
4	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CORRECCIONES DE FALLAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y ENTREGA DE INFORMES DE NOVEDADES PRE Y POST MANTENIMIENTO POR EQUIPO
5	MANTENIMIENTO	GLOBAL	VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS
DMX DUO			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LIMPIEZA DE FILTROS: POLVO INTERNO Y EXTERNO, CAMBIO DE ESPUMAS Y DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

2	MANTENIMIENTO/ SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	REVISIÓN, LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE SER NECESARIO DE LOS CONECTORES O PLUGS DE TODO TIPO
3	SUMINISTRO Y CAMBIO	GLOBAL	CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO POR CONDICIÓN
4	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CORRECCIONES DE FALLAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y ENTREGA DE INFORMES DE NOVEDADES PRE Y POST MANTENIMIENTO POR EQUIPO
5	MANTENIMIENTO	GLOBAL	VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS
TELON			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y CIRCUITO
2	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL TELÓN
3	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LUBRICACIÓN DE LAS PARTES MÓVILES DEL TELÓN
PLOTTER HEWLLET PACKARD T 1300			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	REEMPLAZO MOTOR SISTEMA DE CORTE
2	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CALIBRACION POSICION CABEZALES Y PRUEBAS DE CARGA DE TINTAS
3	MANTENIMIENTO	GLOBAL	AJUSTE MECANISMO DESPLAZAMIENTO ROLLO DE CARGA CONTINUA DE PAPEL
4	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CALIBRACION SENSORES DE POSICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CORTE
5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	CABEZAL NEGRO C9371C
6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	CABEZAL COLORES C9372A CIAN, MAGENTA, YELLOW
7	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	INSTALACION DE MODULO DE CONEXIÓN DEL MOTOR Y DEL SENSOR DEL SISTEMA DE CORTE DE PAPEL PARA CORREGIR CODIGO 4701 QUE SE PRESNTA EN FORM AINTERMITENTE
8	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	RESERVA DE TINTAS ORIGINALES NEGRA, CIAN, MAGENTA, AMARILLA Y GRIS

9	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	MANO DE OBRA PARA MANTENIIENTO REVENTIVO EN FORMA BIMESTRAL
KONICA MINOLTA C 200			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO E INSNTALACION DE REPUESTOS
2	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CILINDRO UNIDAD DE IMAGEN ORIGINALES
3	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CUCHILLAS UNIDAD DE IMAGEN ORIGINALES
4	MANTENIMIENTO	GLOBAL	REVELADORES UNIDAD DE IMAGEN, NEGRO, M, Y, C
5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	BANDA DE TRANSFERENCIA ORIGINAL
6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	CUCHILLA BANDA DE TRANSFERENCIA ORIGINAL
7	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	RODILLO DE PRESION
8	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	BANDA DE FUSION ORIGINAL
9	SUMINISTRO	GLOBAL	RESERVA DE TINTAS ORIGINALES NEGRA, CIAN, MAGENTA Y AMARILLA.
10	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TINTAS	GLOBAL	MANO DE OBRA PARA MANTENIIENTO REVENTIVO EN FORMA BIMESTRAL
PLOTTER HEWLETT PACKARD T 120			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO E INSNTALACION DE REPUESTOS
2	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	GLOBAL	VERIFICACIÓN DE SENSORES DE PAPEL: COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SENSORES REMPLAZO DE PARTES, DETERIORADAS O DAÑADAS, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO
14	MANTENIMIENTO	GLOBAL	CABEZAL HP 711 C9371A

15	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	TINTAS PARA CARGA INICIAL POSTERIOR AL CAMBIO DE CABEZAL
16	MANTENIMIENTO	GLOBAL	REVISIÓN DE NIVELES DE TINTA: VERIFICAR EL ESTADO DE LOS CARTUCHOS Y REEMPLAZARLOS, SUMINISTRAR STOCK DE 02 POR CADA COLOR AL TERMINAR EL MANTENIMIENTO.
17	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO	GLOBAL	GENERAR REPORTE DE LA CORRECTA FUNCIONABILIDAD DE IMPRESIÓN.
18	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	GLOBAL	CALIBRACIÓN DE ALINEACIÓN DE PAPEL: COMPROBAR Y DEMOSTRAR LA CORRECTA ALINEACIÓN DEL PAPEL VERIFICANDO QUE NO HALLAN ATASCOS O OBSTRUCCIONES DEL PAPEL
19	MANTENIMIENTO	GLOBAL	MANO DE OBRA PARA MANTENIIENTO REVENTIVO EN FORMA BIMESTRAL
CORTADORA INDUSTRIAL POLAR 82 ST			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO E INSNTALACION DE REPUESTOS
2	MANTENIMIENTO	GLOBAL	LUBRICACION SISTEMA DE CORTE
3	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CORTE	GLOBAL	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN MESA DE CORTE
4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CORTE	GLOBAL	CAMBIO Y AFILADO DE TODAS LAS CUCHILLAS Y BARRAS DE CORTE
5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO	GLOBAL	CAMBIO DE TODO EL JUEGO DE EMPAQUETADURA DEL SISTEMA HIDRÁULICO
6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO	GLOBAL	2/4 DE ACEITE HIDRAULICOCAMBIO PARA PLAROS 82 ST
7	MANTENIMIENTO	GLOBAL	MANO DE OBRA PARA MANTENIIENTO REVENTIVO EN FORMA BIMESTRAL
DOBLADORA RISO RA 5900			
1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	MANO DE OBRA PARA MANTENIMOENTO GENERAL, VERIFICANDO ESTADO DE MECANISMOS, LUBRICACION, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE TODOS LOS ISTEMAS MECANICOS DEL EQUIPO
2	MANTENIMIENTO	GLOBAL	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EXTERNOS E INTERNOS.

3	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN	GLOBAL	CILINDRO: CAMBIO, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y GRADUACIÓN
4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN	GLOBAL	MASTER: CAMBIO E INSTALACIÓN
5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN	GLOBAL	KIT DE ARRASTRE CAMBIO DE MANGUERAS Y PIÑONES
6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN	GLOBAL	VERIFICACIÓN DE CARTUCHOS: GENERAR REPORTE DE LA CORRECTA FUNCIONABILIDAD DE LOS CARTUCHOS Y TODO EL SISTEMA DE IMPRESIÓN, REEMPLAZAR CILINDRO Y MASTER.
7	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN	GLOBAL	GENERAR REPORTE DE LA CORRECTA FUNCIONABILIDAD DE IMPRESIÓN.
8	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TINTAS	GLOBAL	CARTUCHOS REVISIÓN DE NIVELES DE TINTA: VERIFICAR EL ESTADO DE LOS CARTUCHOS Y REEMPLAZARLOS, SUMINISTRAR STOCK DE 02. AL TERMINAR EL MANTENIMIENTO.
9	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	GLOBAL	MANO DE OBRA PARA MANTENIIENTO REVENTIVO EN FORMA BIMESTRAL
PLOTTER DE CORTE LASSER RED SAIL			
1	MANTENIMIENTO	UNIDAD	MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO E INSNTALACION DE REPUESTOS
2	MANTENIMIENTO	UNIDAD	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EXTERNOS E INTERNOS.
3	MANTENIMIENTO	UNIDAD	REMPLAZO DE PARTES O COMPONENTES DAÑADOS Y/O DETERIORADOS.
4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CORTE	UNIDAD	REVISIÓN DE CUCHILLA DE CORTE
5	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CORTE	UNIDAD	MANTENIMIENTO DE LA TARJETA ELECTRÓNICA.
6	MANTENIMIENTO	UNIDAD	MANO DE OBRA PARA MANTENIIENTO REVENTIVO EN FORMA BIMESTRAL

ACTIVIDADES, INSUMOS O TRABAJOS ADICIONALES

En caso que sea requerido un mantenimiento, insumo, trabajo o actividad no incluidas en la presente ficha técnica se debe tener en cuenta el siguiente procedimiento:

- Realizar el informe del diagnóstico con el fin de tener plena calidad de la falla del equipo y lo requerido.

- Identificar los repuestos, piezas, objeto, actividades o trabajos que serán debidamente cotizadas por el futuro contratista, así mismo, el supervisor deberá validar los precios y costos elaborando un estudio de mercado, fijando el valor respectivo, para la aceptación del contratista y la autorización del ordenador del gasto.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y SST.

El contratista deberá recoger las sustancias o residuos peligrosos con los que trabajan los equipos y llevarlos a la autoridad competente para su disposición final. El contratista garantiza que el personal cuenta con la correspondiente capacitación para el manejo de residuos. Igualmente, el contratista deberá suministrar a sus trabajadores la totalidad de los elementos de protección personal necesarios para la ejecución de las labores.

SEGURIDAD DE LA UNIDAD

El contratista debe aceptar los procedimientos de seguridad establecidos para el personal y vehículos que ingresan a la EMAVI. Esto incluye permitir la requisa de personal, paquetes y vehículos que se realizan en los controles de acceso o salida de la EMAVI. El personal que ingresa deberá portar cédula de ciudadanía. Se encuentra completamente prohibido para el contratista y el personal que labora para el mismo, la toma de fotografías o videos dentro de las instalaciones de la EMAVI. Así mismo, cualquier información que por cualquier motivo sea de conocimiento del contratista, deberá guardar estricta confidencialidad sobre ello.

DIAGNÓSTICO TÉCNICO

El diagnóstico técnico detallado del equipo comprende la revisión, inspección, verificación funcional, identificación de fallas, determinación de causas probables, análisis del estado operativo del equipo y elaboración de un informe técnico inicial, acompañado de la respectiva tabla de costos estimados para la intervención requerida, incluyendo mano de obra, repuestos, insumos, accesorios, consumibles y demás elementos necesarios para el mantenimiento preventivo o correctivo correspondiente.

Esta actividad solo será reconocida y pagada de manera independiente cuando, una vez realizado el diagnóstico técnico y presentado el informe inicial al supervisor del contrato, la Entidad determine no autorizar la ejecución de la intervención, reparación, mantenimiento correctivo, cambio de repuestos o actividad técnica recomendada para el equipo diagnosticado.

En consecuencia, cuando con posterioridad al diagnóstico la Entidad autorice la ejecución del mantenimiento preventivo o correctivo, reparación, ajuste, calibración, suministro e instalación de repuestos, o cualquier otra actividad técnica sobre el equipo diagnosticado, no habrá lugar al pago independiente del diagnóstico, por entenderse incluido dentro del valor de los ítems efectivamente ejecutados y reconocidos para la intervención correspondiente.

El contratista no podrá facturar simultáneamente el diagnóstico técnico y los ítems de mantenimiento derivados del mismo sobre un mismo equipo, salvo que se trate de equipos diferentes o de eventos técnicamente independientes debidamente justificados y aprobados por el supervisor del contrato. En todos los casos, el reconocimiento económico de esta actividad estará sujeto a la aprobación previa y expresa del supervisor, a la entrega del informe técnico respectivo y a la verificación de que no se ejecutó intervención posterior sobre el equipo diagnosticado.

El informe de diagnóstico deberá contener, como mínimo: identificación del equipo, ubicación, estado inicial, descripción de la falla o necesidad

ESTRUCTURADORA TÉCNICA	GERENTE DE PROYECTO
ST GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ DANNA VALENTINA	TC. JULIO CÉSAR BASANTE BRAVO