BITACORA MANTENIMIENTO INSTALACIONES

CIUDAD: VILLAVICENCIO - META

EPMSC - RM VILLAVICENCIO

CONTRATO: USPEC CTO-303-2022

"ATENCION PRIMARIA POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSION DEL ORDEN NACIONAL- ERON A CARGO INPEC, GRUPO 1"

Marden

Powered by CamScanner

Lugar: Villavicencio
Fecha: 10 de Agosto del 2023
Actividad. En reunión Programada a las 9:00 am se Socializa que en la EPMSC - RM VILLAVICENCIO se debe realizar mantenimiento correctivo a la Subestación con el fin de mitigar la vulnerabilidad a la Seguridad que se pueda presentar en el establecimiento.
Se le solicita a Marvall número telefónico de Personal EMSA con el fin de adelantar comunicación y diagnóstico de la emergencia presentada.
Se decide retomar la reunión a las 4:00 pm con el fin de Socializar las actividades a realizar en los demás establecimientos Penitenciarios.
Se da inicio a reunión, por parte de Juan Camilo Baquero funcionario de la USPEC se pone en conocimiento que se ha producido una falla en el Suministro de energía ya que el Sistema de respaldo falló en refrigeración y la Planta se recalentó
Por parte de Marvall, se coordina el traslado de Personal calificado para atender la emergencia. Con el Personal en obra se procede a transportar e instalar un transformador de similares Características al existente (300 Kva marca Siemens) para el restablecimiento del servicio lo antes posible.

Marden

Powered by CamScanner

Al intentar restablecer el servicio se encuentran con que el poste de arranque presenta averías ya que presenta cortacircuitos dañados, se intenta desconectar las grapas de conexión en caliente sin embargo estás junto con los pararrayos se encuentran averiados.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 11 de Agosto del 2023
Actividad: Se procede a realizar una maniobra de línea viva con carro camión aislado, con previa autorización por parte del personal de EMSA y con el personal calificado para realizar dicha labor. Para energizar el transformador que está en préstamo en la celda de corte y protección se suministran e instalan dos fusibles tipo H de 25 Amperios de corriente nominal que se encontraban averiados. Una vez solucionados los inconvenientes se procede a energizar el sistema interno eléctrico de la penitenciaria entregando a satisfacción.
A las 11:42 Am se restableció el servicio, se

Marder

Powered by CamScanner

Continúan realizando pruebas para determinar las causas y revisión de estabilidad del servicio ya que el transformador de respaldo es de 200 KVA- revisión de cargas (potencia demandada)

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 12 de agosto del 2023
Actividad: Se transporta y almacena el transformador para realizar pruebas eléctricas programadas el día 14 de agosto.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 31 de agosto del 2023
Actividad: Mediante oficio OFI 024-2023 se solicita permiso de ingreso para el viernes 01 de septiembre del personal de obra para realizar el cambio del transformador alquilado de 200 Kva al alquiler de un transformador de 400 Kva.

Marden

Powered by CamScanner

Lugar: Villavicencio
Fecha: 01 de Septiembre del 2023
Actividad: Se hace presencia en el centro penitenciario con el fin de realizar cambio de transformador de 200 Kva el cual se encuentra desde el día de la atención de la emergencia al ser el único disponible, por un transformador de 400 Kva.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 13 de Septiembre del 2023
Actividad: Se envía informe diagnóstico de Villavicencio para fines informativos.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 06 de febrero del 2024
Actividad: Mediante Oficio OFI-173-2024, se Solicita Permiso de Ingreso de Personal y herramientas de obra en el periodo comprendido

Marder

Powered by CamScanner

entre el miércoles 6 al miércoles 28 de febrero.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 19 de febrero del 2024
Actividad: Mediante oficio INTER-RES-USPEC-382-002, Interventoría solicita el ingreso de Personal y herramienta desde el día 19 hasta el 29 de febrero del 2024. Se recibe permiso de ingreso de personal de obra al establecimiento Penitenciario EPMSC-RM VILLAVICENCIO por parte de la Supervisión, en el Periodo comprendido entre el 19 al 29 de Febrero del 2024.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 22 de febrero del 2024
Actividad: Supervisión realiza Solicitud de informe de la Interventoría realizada como Soporte para el análisis y Continuación del mantenimiento y mejoramiento a la red eléctrica del EPMSC VILLAVICENCIO.

Marden

Powered by CamScanner

Lugar: Villavicencio

Fecha: 28 de febrero del 2024

Actividad: Se realiza cambio de baterías e instalación de cargador de baterías. Adicionalmente, se instalan 10 metros de cable para la alimentación del cargador. Se recomienda mantenimiento preventivo urgente, cambio de refrigerante.

El equipo no tiene tapa de radiador. No autorizan el retiro de las baterías viejas.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio

Fecha: 29 de febrero del 2024.

Actividad: Se realiza limpieza y completada general del tablero de Distribución General, del tablero de alumbrado público interno y Patio Santander, de la transferencia automática; Incluye reapretada de contactos, reorganizada de los cables de carga.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Powered by CamScanner

Lugar: Villavicencio
Fecha: 01 de marzo del 2024
Actividad: Se realiza limpieza y Copleteada externa de las celdas de protección y medida en Media Tensión. NO INCLUYE cambio de elementos defectuosos, Solamente se realiza mantenimiento preventiva.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 04 de marzo del 2024
Actividad: Se realiza cambio del Sistema de puesta a tierra del transformador. Adicionalmente se realiza el suministro e instalación de breaker industrial de 125 A marca ABB.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 05 de marzo del 2024
Actividad: Se hace entrega del transformador de 300Kva retirado del establecimiento Penitenciario el 11 de

Marden

Powered by CamScanner

agosto del 2023 con la finalidad de ser trasladado al laboratorio y realizar las pruebas concernientes para determinar su estado. El transformador tiene las siguientes caracteristicas:

- Marca Siemens
- 13.2 Kv/215-123
- Serie No 169627

Reportan que el cargador de las baterias debe ser cambiado.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 14 de marzo del 2024
Actividad: Nos encontramos a la espera de la entrega del cargador por parte de la transportadora.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 18 de marzo del 2024
Actividad: Se realiza cambio de cargador de baterias de acuerdo a las especificaciones.
Se realiza entrega de las actividades ejecutadas

Powered by CamScanner

en el establecimiento Penitenciario.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 19 de marzo del 2024
Actividad: Se realizo acta de Items No ejecutados en donde se notifica que, de acuerdo con el diagnóstico inicial realizado, se considerá la instalación de un interruptor industrial tipo caja moldeada de 100A, 240V. Dicho Item fue retirado del Presupuesto, tal cual como se especificar en el recibo a satisfacción firmado entre las partes.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Villavicencio
Fecha: 26 de abril del 2024
Actividad. Se realizó mantenimiento general a planta eléctrica con cambio de aceite 15W40, multigrado 32 cuartos, 1 filtro de aceite lf 3338, 1 filtro de combustible fs 1212, 1 filtro de refrigerante wf 2072,

Marden

Powered by CamScanner

1 filtro de aire Da 2826, 1 tapa radiador, 1 galón de refrigerante, lavado de generador con dieléctrico, lavado planta eléctrica con champú desengrasante, lavado microfiltrado y diólisis a tanque de combustible.
Se realiza limpieza y ajuste de conexiones de control y potencia, Pruebas en vacío y con carga.
Se realiza el suministro de un tanque de combustible de 50 galones con sus mangueras de alimentación y visor de nivel, racores, abrazaderas y suministro de 50 galones de combustible acpm.
Se suministra e instala una transferencia automática con sus respectivos contactores, bloqueo eléctrico mecánicos, selectores de red y planta, módulo de control de censado y protecciones con pilotos de anuncio de cierre terminada en gabinete con pintura electroestática y cierre pruebas en manual y automático.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Mard

Powered by CamScanner