BITACORA MANTENIMIENTO INSTALACIONES

CIUDAD: COMBITA - BOYACA

EPAMS CAS COMBITA

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: Combita - Boyacá
Fecha: 31 de agosto del 2023
Actividad: Mediante oficio OFI 021-2023 Se solicita Permiso de ingreso para el viernes 01 de Septiembre al Centro Penitenciario con el fin de realizar visita diagnóstico de la emergencia.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Combita - Boyacá
Fecha: 01 de Septiembre del 2023
Actividad: Se realiza presencia con personal capacitado en caldera en donde se hacen unos ajustes a la caldera, por lo cual esta enciende. Posteriormente, mediante oficio OFI 025-2023 se deja constancia de las intervenciones realizadas y la medida provisional frente a la problemática.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Powered by CamScanner

Lugar: Combita - Boyacá
Fecha: 06 de Septiembre del 2023
Actividad: Se realiza envio de informe diagnóstico de la visita realizada el viernes 01 de Septiembre.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACÁ
Fecha: 03 de noviembre del 2023
Actividad: Mediante oficio OFI 096-2023, se solicita permiso de ingreso de personal al establecimiento Penitenciario los días 4 y 5 de noviembre con el fin de realizar la atención de la emergencia que se presenta en el establecimiento.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACÁ
Fecha: 04 de noviembre del 2023
Actividad: Se realiza cambios de elementos de la caldera para permitir el arranque de la misma.
Dicha actividad se realiza como actividad de emergencia para el funcionamiento de la caldera y no como

Marden

Powered by CamScanner

intervención definitiva frente a la novedad presentada.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 06 de noviembre del 2023
Actividad: Se realiza desmonte y limpieza del quemador de la caldera de 60 bhp y de los demás elementos, se realiza cambio de válvulas de vapor con su respectiva limpieza puesto que se encontraban deteriorados.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 07 de noviembre del 2023
Actividad: Se realiza limpieza de la caldera de 60 bhp poste-rior al cambio de los elementos requeridos.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA.

Powered by CamScanner

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 10 de noviembre del 2023
Actividad. Se realiza limpieza de ventilador, ensamble del equipo. El quemador presenta una falla que al realiza la revisión podemos evidenciar que el quemador presentó una falla electrónica y no da arranque.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 11 de noviembre del 2023
Actividad: El equipo no se puede reparar en sitio por lo cual se hace necesario viajar a Bogotá para buscar un lugar donde poder pintar el equipo y comprar los repuestos necesarios teniendo en cuenta que es fin de semana.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 13 de noviembre del 2023
Actividad: Se realiza mantenimiento del quemador en donde se realiza limpieza interna, limpiera de Cabezal, limpieza de Mardon

Powered by CamScanner

Control eléctrico, Cambio de terminales limpieza de conexiones, limpieza y calibración de blower y entrada de aire.

Se adaptan las entradas para la instalación de un electrodo y un sensor de ignición más grande de los existentes.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Combita - Boyacá

Fecha: 14 de noviembre del 2023

Actividad: Se realiza fabricación en sitio del empaque de baquelita para el aislamiento térmico de la estructura del quemador, ya que el equipo solo contaba con Silicona. Se realiza ajuste de la interfaz agua - vapor ya que el nivel de agua estaba muy alto, se reemplazaron las empaquetaduras dañadas del equipo, se ajustaron los señales en las baneras y se limpiaron con limpiador de contactos

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Powered by CamScanner

Lugar: Combita - Boyacá

Fecha: 16 de noviembre del 2023

Actividad: Mediante oficio OFI 102, se solicita permiso de ingreso del personal de obra a las instalaciones del establecimiento Penitenciario el viernes 17 de noviembre con el fin de llevar a cabo la capacidad del personal a cargo de la operación de la caldera.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Combita - Boyacá

Fecha: 22 de noviembre del 2023

Actividad: Mediante correo electrónico, apoyo a la supervisión manifiesta que el día miércoles 15 de noviembre, se presentaron nuevamente fallas en el funcionamiento de la caldera.

En la inspección técnica se evidencia y concluye lo siguiente:

- la tubería interna de la caldera ya cumplió su vida útil y presenta un altísimo deterioro por uso, lo cual genera riesgo constante de que en cualquier momento se puedan presentar daños en la misma, los cuales generan fugas y por ende fallas y/o mal funcio

Marden

Powered by CamScanner

miento de la caldera y hasta su apagado total.

- Ya se realizó el mantenimiento de gran parte de los elementos que conforman la caldera, pero mientras no se repongo y/o cambie toda la tubería interna de la caldera, seguirá latente el riesgo de que la caldera falle.
- Es la única caldera que tiene el rancho de alta seguridad, es decir, que si la misma falla, se afecta el servicio de preparación y suministro de alimentación para 1800 internos aproximadamente, situación que vulnera el derecho fundamental que tiene la PPL a la alimentación.
- El personal técnico de obra manifiesta que de realizarse el cambio de toda la tubería de la caldera y teniendo en cuenta los mantenimientos y reparaciones que ya se han hecho a dicho equipo, se garantiza el funcionamiento de la misma por mínimo 4 meses.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Powered by CamScanner

Lugar: COMBITA - BOYACA

Fecha: 04 de diciembre del 2023

Actividad: Se realiza pulido y biselado por los dos extremos en sus dos espejos para el retiro de cada uno de los tubos intercambiadores de calor. Posteriormente, se realiza la desintalación de los tubos intercambiadores Se da inicio a la instalación de la nueva tubería con los especificaciones y con la respectiva soldadura en sus extremos.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Combita - Boyacá

Fecha: 05 de diciembre del 2023

Actividad: Se continúa con la instalacion de los tubos intercambiadores de calor.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Combita - Boyacá

Fecha: 06 de diciembre del 2023

Actividad: Se continúa con la instalación de los tubos intercambiadores de calor con los especificaciones requ

Marden

Powered by CamScanner

lidas y con la respectiva soldadura en sus extremos.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 07 de diciembre del 2023
Actividad: Se finaliza el cambio de los tubos intercambiadores de calor de la caldera.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: Combita - Boyacá
Fecha: 12 de diciembre del 2023
Actividad: Se realiza el cambio del cordón de fibra de vidrio de las compuertas de la caldera.

Daniela Pinilla

Ing. Daniela Pinilla T.
RESIDENTE DE OBRA

Lugar: COMBITA - BOYACA
Fecha: 14 de diciembre del 2024
Actividad: Se realiza entrega de caldera en sitio de

Powered by CamScanner

Manual de operación y se realiza la capacitación del personal que operará la caldera con el fin de garantizar un correcto funcionamiento y rendimiento.

Daniela Pinilla.

Ing. Daniela Pinilla T.

RESIDENTE DE OBRA

Powered by CamScanner