VISITA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BICENTENARIO Y HOLBOX DE LA CAPA

Datos Generales

Instancia Gubernamental

Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

Tipo de servidor publico

No titular

Tipo de responsable del gasto

Comisión sin gasto para el sujeto obligado

Ejercicio

2025

Periodo que se reporta

agosto

Tipo de viaje

Local

Datos de la comisión

País de origen

México

Estado de origen

Quintana Roo

Ciudad de origen

Chetumal

Municipio de origen

Othón P. Blanco

País de destino

México

Estado de destino

Quintana Roo

Ciudad de destino

HOLBOX

Motivo del encargo o comisión

VISITA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BICENTENARIO Y HOLBOX PARA LA PUESTA DE LOS SOPLADORES

Fecha de salida

08/21/2025 - 05:00

Fecha de regreso

08/22/2025 - 20:00

Datos de la partida

Hospedaje

905.00

Viáticos ministrados

1188.00

Viáticos comprobados

1141.00

Viáticos no comprobables

47.00

Importe ejercido por partida de viáticos

2093.00

Recurso económico

Estatal

Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

2093.00

Importe total no erogado

0.00

Reportes

Actividades realizadas

SE REALIZÓ UN RECORRIDO DE VERIFICACIÓN EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE HOLBOX CON EL PROPÓSITO DE LLEVAR A CABO LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SOPLADORES Y DEL REACTOR BIOLÓGICO.
DURANTE LA INSPECCIÓN SE EFECTUARON PRUEBAS ELÉCTRICAS DE ARRANQUE MANUAL EN LOS SOPLADORES, DETECTÁNDOSE UNA OBSTRUCCIÓN EN LA RED DE DIFUSORES, LA CUAL IMPIDE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
ANTE ESTA SITUACIÓN, SE DETERMINÓ REPROGRAMAR EL DESAZOLVE Y LA LIMPIEZA INTEGRAL DE LA RED DE DIFUSORES, A FIN DE GARANTIZAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL REACTOR BIOLÓGICO Y RESTABLECER LA EFICIENCIA DEL PROCESO DE AIREACIÓN.
SE LLEVÓ A CABO UN RECORRIDO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO “BICENTENARIO” CON EL OBJETIVO DE REALIZAR LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SOPLADORES DEL DIGESTOR.
DURANTE LA REVISIÓN SE OBSERVÓ QUE LOS EQUIPOS NO SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES ADECUADAS DE OPERACIÓN, DEBIDO AL TIEMPO PROLONGADO QUE PERMANECIERON FUERA DE SERVICIO, LO QUE PUEDE HABER OCASIONADO DAÑOS EN LOS RODAMIENTOS.
ANTE ESTA SITUACIÓN, SE RECOMENDÓ AL ENCARGADO DE LA PLANTA ENVIAR LOS SOPLADORES A MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPECIALIZADO, A FIN DE GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO SEGURO Y EFICIENTE.
EN CONSECUENCIA, QUEDA PENDIENTE LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL DIGESTOR, MISMA QUE SE PROGRAMARÁ UNA

VEZ CONCLUIDOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

Resultados obtenidos

DURANTE LA VISITA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA ISLA DE HOLBOX, SE DETECTÓ UN TAPONAMIENTO EN LA RED DE DIFUSORES, LO QUE IMPIDE LA CORRECTA INYECCIÓN DE AIRE POR PARTE DE LOS SOPLADORES.
ANTE ESTA SITUACIÓN, SE ASIGNÓ AL ORGANISMO OPERADOR LA TAREA DE LLEVAR A CABO EL DESAZOLVE Y LIMPIEZA INTEGRAL DE LA RED DE DIFUSORES, A FIN DE RESTABLECER LA EFICIENCIA DEL SISTEMA DE AIREACIÓN.
ASIMISMO, SE INDICÓ LA NECESIDAD DE GESTIONAR LA ADQUISICIÓN DE ARRANCADORES ELÉCTRICOS PARA LOS SOPLADORES, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR SU ADECUADA PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN CONTINUA.

Contribuciones

LOS RECORRIDOS DE SUPERVISIÓN EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE HOLBOX Y BICENTENARIO PERMITIERON IDENTIFICAR DE MANERA PRECISA LAS FALLAS CRÍTICAS QUE LIMITAN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS: EN HOLBOX, SE DETECTÓ TAPONAMIENTO EN LA RED DE DIFUSORES, LO CUAL IMPIDE LA INYECCIÓN DE AIRE POR PARTE DE LOS SOPLADORES. ESTO DERIVÓ EN LA ASIGNACIÓN DE TAREAS DE DESAZOLVE Y LIMPIEZA INTEGRAL, ADEMÁS DE LA GESTIÓN DE ARRANCADORES ELÉCTRICOS QUE GARANTICEN LA OPERACIÓN SEGURA DE LOS EQUIPOS.
EN LA PTAR BICENTENARIO, SE OBSERVÓ QUE LOS SOPLADORES DEL DIGESTOR PRESENTAN RIESGO DE DAÑO EN RODAMIENTOS DEBIDO AL TIEMPO PROLONGADO DE INACTIVIDAD, LO QUE LLEVÓ A RECOMENDAR SU ENVÍO A MANTENIMIENTO CORRECTIVO.
ESTAS ACCIONES CONTRIBUYEN A LA RECUPERACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE AIREACIÓN Y DIGESTIÓN DE LODOS, ESENCIALES PARA MANTENER LA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO Y ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE.

Conclusiones

LAS INSPECCIONES REALIZADAS EVIDENCIAN QUE LAS PLANTAS REQUIEREN ACCIONES INMEDIATAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS, PRINCIPALMENTE EN SOPLADORES Y SISTEMAS DE AIREACIÓN.
LA PRONTA ATENCIÓN DE ESTAS OBSERVACIONES PERMITIRÁ:
• RESTABLECER LA OPERACIÓN ESTABLE DE LOS REACTORES BIOLÓGICOS Y DIGESTORES,
• EVITAR DAÑOS MAYORES EN EQUIPOS COSTOSOS,
• REDUCIR RIESGOS AMBIENTALES POR INEFICIENCIAS EN EL PROCESO DE TRATAMIENTO.
EN CONSECUENCIA, ES FUNDAMENTAL QUE EL ORGANISMO OPERADOR EJECUTE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS (DESAZOLVE DE DIFUSORES, MANTENIMIENTO DE SOPLADORES Y ADQUISICIÓN DE ARRANCADORES) PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD OPERATIVA Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS DE DESCARGA ESTABLECIDOS EN LA NOM-001-SEMARNAT-2021.

Datos de la información

Periodo de actualización

julio - septiembre

Fecha de validación de la información

2025-08-29

Área(s) o unidad(es) administrativas que genera(n) o posee(n) la información

COORDINACION OPERATIVA

Importe total de la comisión

2093.00

Nombre completo

HILARIO ARA UCO

Cargo

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ELECTROMECANICA

COMISIONADO

(Nombre y firma)

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD QUE LOS DATOS ASENTADOS EN ESTE INFORME SON VERDADEROS, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN ANEXA QUE REÚNE LOS REQUISITOS FISCALES EFECTIVAMENTE EXPEDIDA POR LOS PRESTADORES DE SERVICIO Y QUE ESTOS CORRESPONDEN A LOS CONCEPTOS DE GASTOS AUTORIZADOS EN LOS LINEAMIENTOS PARA REGULAR EL OTORGAMIENTO DE VIÁTICOS Y PASAJES EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRAL Y PARAESTATAL DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.