



SABGOB

**SECRETARÍA
ANTICORRUPCIÓN
Y BUEN GOBIERNO**

TRABAJOS DE INSTALACION Y PROGRAMACION DE MEDIDOR ULTRASONONICO EN EL CENOTE TULUM.

Datos Generales

Instancia Gubernamental

Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

Tipo de servidor publico

No titular

Tipo de responsable del gasto

Comisión con gasto mixto

Ejercicio

2026

Periodo que se reporta

marzo

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

TULUM

Motivo del encargo o comisión

INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN EL CÁRCAMO AKUMAL Y EN CENOTE CHEMUYIL

Fecha de salida

03/25/2026 - 04:00

Fecha de regreso

03/25/2026 - 21:00

Datos de la partida

Viáticos ministrados

821.00

Viáticos comprobados

821.00

Importe ejercido por partida de viáticos

821.00

Recurso económico

Estatal

Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

821.00

Importe total no erogado

0.00

Reportes

Actividades realizadas

SE REALIZÓ UNA VISITA TÉCNICA AL ORGANISMO OPERADOR DE TULUM, ESPECÍFICAMENTE EN LA ZONA DEL CENOTE CHEMUYIL, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS DE CAUDAL.

DURANTE LA INTERVENCIÓN SE EFECTUARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- INSPECCIÓN FÍSICA DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN Y VERIFICACIÓN DE CONDICIONES HIDRÁULICAS (TIPO DE CONDUCCIÓN, LLENADO DE TUBERÍA Y RÉGIMEN DE FLUJO).
- INSTALACIÓN DE SENSORES ULTRASÓNICOS EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ASEGURANDO LA CORRECTA ALINEACIÓN Y ACOPLAMIENTO PARA GARANTIZAR LA PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN.
- CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS, INCLUYENDO PARÁMETROS HIDRÁULICOS COMO DIÁMETRO DE TUBERÍA, TIPO DE MATERIAL, VELOCIDAD DEL SONIDO EN EL FLUIDO Y UNIDADES DE MEDICIÓN.
- PROGRAMACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA REGISTRO DE CAUDAL INSTANTÁNEO Y TOTALIZACIÓN DE VOLUMEN.
- VERIFICACIÓN DE LECTURAS EN SITIO Y VALIDACIÓN OPERATIVA DEL SISTEMA.

Resultados obtenidos

COMO RESULTADO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, SE LOGRÓ:

- LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN PUNTOS ESTRATÉGICOS DEL SISTEMA.
- OBTENCIÓN DE LECTURAS CONFIABLES DE CAUDAL EN TIEMPO REAL.
- REGISTRO CONTINUO DE VOLÚMENES DE AGUA EXTRAÍDA DEL CENOTE Y DISTRIBUIDA HACIA LAS LOCALIDADES DE CHEMUYIL Y TULUM.

- ESTABLECIMIENTO DE UNA BASE DE DATOS OPERATIVA QUE PERMITIRÁ EL MONITOREO Y CONTROL DEL RECURSO

Contribuciones

LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTOS EQUIPOS DE MEDICIÓN CONTRIBUYE SIGNIFICATIVAMENTE A:

- MEJORAR EL CONTROL OPERATIVO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE MEDIANTE DATOS PRECISOS Y EN TIEMPO REAL.
- FORTALECER LA GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, PERMITIENDO IDENTIFICAR VARIACIONES EN LA EXTRACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN.
- FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES TÉCNICAS BASADAS EN INFORMACIÓN CONFIABLE.
- CUMPLIR CON LINEAMIENTOS NORMATIVOS Y ADMINISTRATIVOS EN MATERIA DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES DE AGUA.
- DETECTAR POSIBLES PÉRDIDAS, FUGAS O INCONSISTENCIAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN.

Conclusiones

LA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN EL CENOTE CHEMUYIL REPRESENTA UNA ACCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL CONTROL HIDRÁULICO EN EL SISTEMA OPERADO POR EL ORGANISMO OPERADOR TULUM.

ESTAS ACCIONES PERMITEN CONTAR CON INFORMACIÓN PRECISA Y CONTINUA SOBRE LOS CAUDALES Y VOLÚMENES DE AGUA, LO CUAL ES FUNDAMENTAL PARA LA CORRECTA OPERACIÓN, PLANEACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS LOCALIDADES DE CHEMUYIL Y TULUM. ASIMISMO, SE ESTABLECE UNA BASE TÉCNICA SÓLIDA PARA FUTURAS ACCIONES DE OPTIMIZACIÓN, EFICIENCIA OPERATIVA Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO.

Datos de la información

Periodo de actualización

enero - marzo

Fecha de validación de la información

2026-04-06

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

COORDINACION OPERATIVA

Importe total de la comisión

821.00

Nombre completo

HILARIO ARA UCO

Cargo

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA

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.