CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

SENA - REGIONAL CASANARE

DESCRIPCION DEL PROYECTO Y REGISTRO FOTOGRAFICO

EN CUMPLIMIENTO DE LA MATRIZ DE DOCUMENTOS PARA LA EMISIÓN DE CONCEPTO TÉCNICO Y FINANCIERO

OBJETO DEL PROYECTO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, POZOS PROFUNDOS, TOMA DE PRUEBAS DE BOMBEO DE LA SEDE YOPAL Y SUBSEDE PAZ DE ARIPORO Y LAVADO DE TANQUES DE LAS SEDES YOPAL, PAZ DE ARIPORO Y MONTERREY.
TIPO DE PROYECTO	AMPLIACIÓN - ADECUACIÓN MANTENIMIENTO **x** OBRA NUEVA -

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

El mantenimiento contempla intervenciones técnicas integrales sobre el sistema de abastecimiento de agua de la Regional Casanare, específicamente en las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP), pozos profundos y sistemas de almacenamiento. Estas acciones están orientadas a corregir fallas operativas y prevenir el deterioro de los equipos electromecánicos y estructuras hidráulicas derivado del uso continuo y las condiciones propias del terreno.

Las actividades se desarrollarán en la sede Yopal, la subsede Paz de Ariporo y la sede Monterrey. Con esto se garantiza la continuidad de las actividades académicas y administrativas del SENA, asegurando el cumplimiento de la normativa de salud pública (calidad del agua), optimizando la vida útil de la infraestructura hídrica institucional.

Con la ejecución del contrato permitirá mejorar las condiciones de salubridad y el acceso a agua segura para aprendices, instructores, funcionarios y personal general de las Sedes. Esto contribuye directamente al bienestar de la comunidad educativa y al cumplimiento de los estándares ambientales exigidos para la operación de las sedes.

Las actividades para desarrollar contemplan el desgaste natural y la necesidad de asegurar la calidad del recurso hídrico, el mantenimiento incluye:

•Mantenimiento de PTAP: Ajuste de procesos de dosificación y filtración para garantizar agua apta para consumo humano.

• Pozos Profundos y Pruebas de Bombeo: Evaluación del rendimiento hidráulico y mantenimiento de bombas sumergibles par asegurar el caudal necesario.

• Lavado de Tanques: Desinfección periódica de los sistemas de almacenamiento en las tres sedes para evitar la proliferació de patógenos.

• Sectorización y Control: Instalación y revisión de válvulas y registros para permitir maniobras técnicas sin interrumpir e servicio total de las sedes.

Con esta intervención se busca garantizar la seguridad hídrica, funcionalidad y eficiencia de los sistemas de agua potable, asegurando un suministro constante, higiénico y confiable que prolongue la vida útil de los activos del SENA en la región.

REGISTRO FOTOGRAFICO

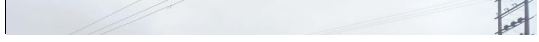








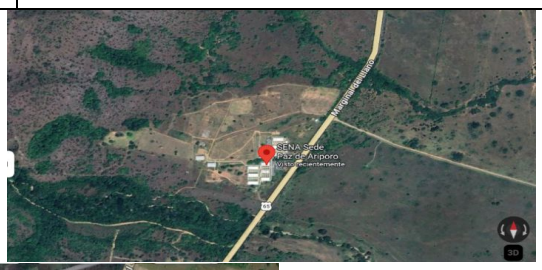


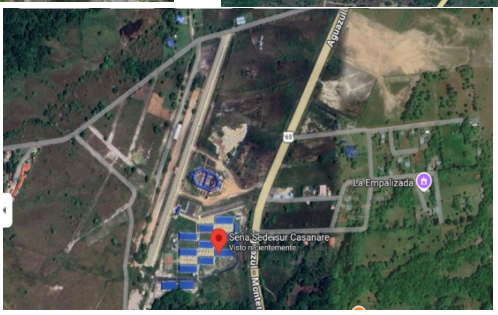






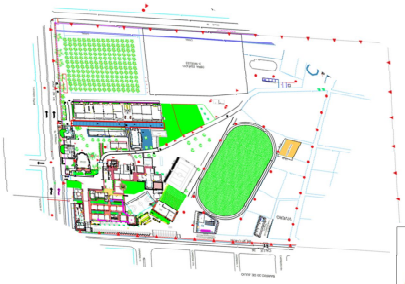




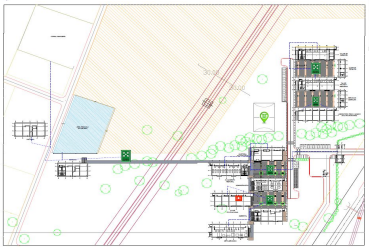


PLANO GENERAL DE LOCALIZACION Y UBICACIÓN SEDE YOPAL, SEDE MONTERREY Y SUBSEDE MANARE

PLANO GENERAL ARQUITECTONICO SEDE YOPAL, SEDE MONTERREY Y SUBSEDE MANARE







Responsable: **Ingeniero (a) Lizeth Andrea Hernandez**
MP 15238-354984 BYC