CONTRATAR LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE SUELOS AGRICOLAS, UBICADO EN EL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR, SENA CORDOBA.

El Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir, es un Centro de formación profesional integral con énfasis en todas aquellas actividades productivas relacionadas con el sector Agropecuario, Agroindustrial y Acuícola, que atiende a todo el Departamento de Córdoba, por ello tiene la necesidad de contar con infraestructuras adecuadas para la formación y la buena práctica de los aprendices, para así garantizar una formación eficaz e integral con calidad.

Que el Centro Agropecuario se ha caracterizado por brindar una formación profesional integral, dando cumplimiento a la misión institucional del SENA, buscando continuamente aportar a la solución del sector productivo y social mediante el desarrollo de proyectos que generen conocimiento, implementando el mejoramiento continuo de mejores ambientes de aprendizajes acordes con las exigencias y expectativas del sector productivo de la región, apoyándose en la inclusión de nuevas tecnologías que generen más calidad, mayor cobertura y especialización en los sectores productivos propios de nuestra región y a la vez, brindándole a nuestra comunidad una mayor oportunidad de acceso a una cadena productiva cada vez más globalizada, competitiva, especializada, encaminada hacia la conservación y preservación de nuestros recursos naturales y medio ambiente.

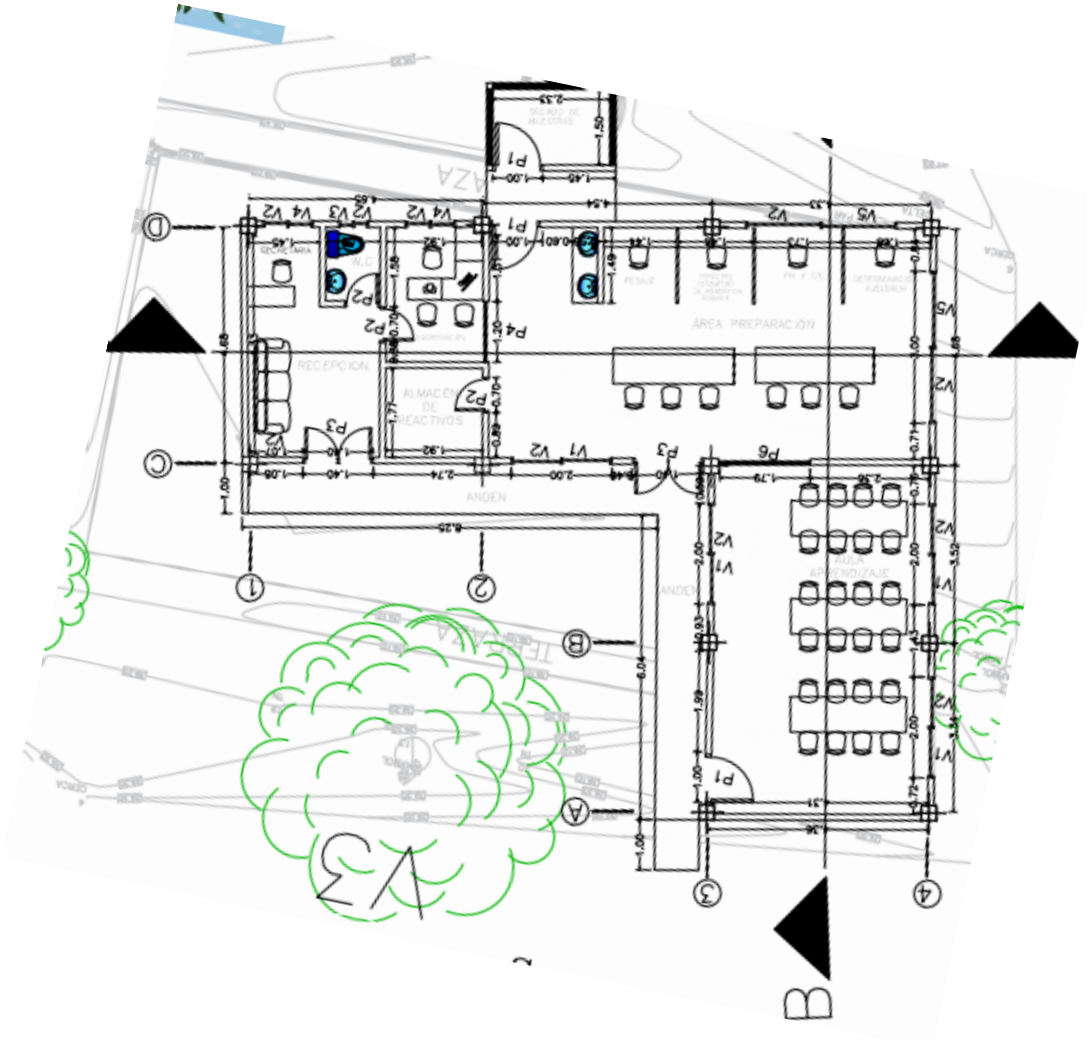
En aras de asegurar la correcta implementación de los procesos de formación y garantizar el bienestar de los aprendices se solicitaron recursos para el mantenimiento del laboratorio de suelos, teniendo en cuenta que las instalaciones físicas ubicadas en el centro se requieren realizar permanentemente mantenimientos para mantener en condiciones óptimas, garantizar la operatividad y calidad de la formación.

Estado actual del laboratorio de suelos

El Laboratorio de suelos agrícolas, Cesar Oyola González hace parte de la línea programática Servicios tecnológicos-SENNOVA, destinado a apoyar el desarrollo y la competitividad de las empresas de la región en el mejoramiento de sus procesos productivos, mediante servicios amparados con equipamiento, infraestructura y tecnología de calidad, personal de laboratorio idóneo y estándares nacionales e internacionales definidos, así como también apoyar los procesos de investigación y formación llevados a cabo en el Centro de Formación.

En las instalaciones del laboratorio tiene un área de construcción de 120 m2, actualmente existe una limitante y es el área de secado de muestras, la cual no cuenta con la capacidad suficiente para almacenar los ítems y realizar el respectivo pretratamiento, y una parte de esta se encuentra al aire libre, por lo que hay riesgos de contaminación cruzada e ingreso de animales, y también se encuentra en peligro de caída por desplazamiento del terreno donde está ubicada por lo que se requiere realizar el correspondiente Mantenimiento de la infraestructura. Esto fue identificado como un aspecto de mejora en auditoría interna realizada en el año 2022; al igual que el área de almacenamiento de gases la cual no cuenta con un espacio adecuado para

almacenamiento y con las condiciones mínimas de seguridad de los cilindros de gases acetileno y óxido nitroso, los cuales se usan para el funcionamiento del espectrómetro de absorción atómica.











Imágenes del área de almacenamiento de gases:





Proyecto.

Se pretende realizar el mantenimiento del laboratorio de suelos teniendo en que actualmente requiere de mantenimiento general.

Dentro de las actividades a desarrollar se encuentran el mantenimiento de plantilla, de cimientos, muro bajo, cambio de cubierta existente, instalación de malla eslabonada, pintura de muros, elaboración de mesones en concreto, entre otras actividades.