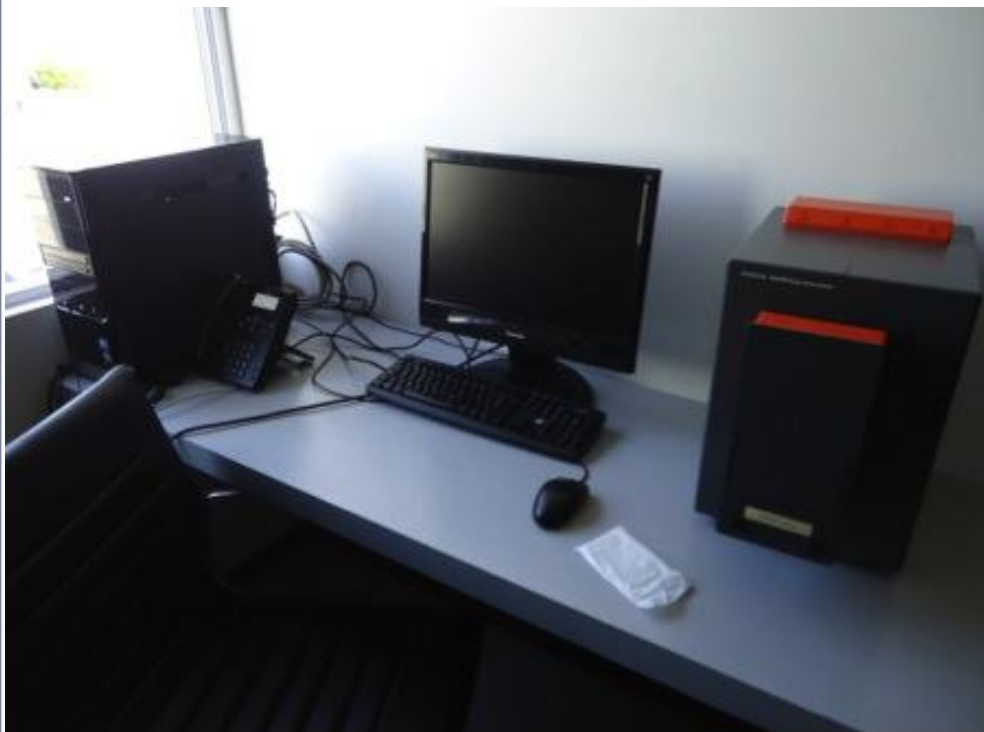


NUMERO DE PROYECTO: 184595

EMPRESA BENEFICIADA: AGROINDUSTRIAS UNIDAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: CREACIÓN DE UN LABORATORIO DE I+D Y PLANTA PILOTO PARA EL APROVECHAMIENTO DEL POTENCIAL DE CALIDAD DEL CAFÉ MEXICANO HACIA NUEVOS PRODUCTOS DIFERENCIADOS



Equipo NIRS



Kit para medir actividad de agua



Dispensador

OBJETIVO DEL PROYECTO: Crear un Laboratorio de Investigación y Desarrollo para el Café, especializado en calidad, que use Espectroscopía de Infrarrojo Cercano; así como en técnicas de liofilización para aprovechar el potencial de nuevos productos y procesos diferenciados.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: 5 fases: **Diseño:** remodelación de espacios, generando planos pertinentes. **Adecuación:** ajuste y acondicionamiento de las acometidas de electricidad, agua, gas, o los desagües y drenajes. **Equipamiento:** adquisición de equipos básicos, instrumentos, mobiliario y herramientas. **Contratación:** 5 empleos, 3 para el NIRS y 2 para la planta piloto. **Alianzas y convenios:** inició con CINVESTAV Irapuato, que desarrolló métodos analíticos para control de calidad; métodos para extractabilidad a nivel laboratorio y planta piloto; y un programa de capacitación de alta competencia.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Cultivar café en México es incosteable por la baja productividad de los cafetales. Pero el país cuenta con alta capacidad en I+D, dinamismo industrial y condiciones ecológicas únicas para producir una gran diversidad de cafés de alta calidad, mejorar la producción y la productividad e impulsar el sector hacia altos niveles de competitividad internacional. El LIDeCafé promoverá la innovación biotecnológica en el sector, buscando un desarrollo sostenible con progreso social y combate a la pobreza. Atenderá las tendencias del mercado internacional y ubicará a México como líder mundial en la producción de cafés sustentables de alta calidad organoléptica. Esto revitalizará al sector café mediante valor agregado precosecha, dando a los productores primarios la oportunidad de alcanzar un mejor nivel de desarrollo social.

RESULTADOS DEL PROYECTO: El producto final esperado es el propio LIDeCafé. El Laboratorio ya está instalado, incluyendo equipo para análisis de Infrarrojo Cercano. La Planta Piloto estará lista en marzo..

IMPACTOS DEL PROYECTO: La creación del LIDeCafé originó la producción de dos artículos científicos aprobados para su publicación, cuatro presentaciones en congresos, cuatro nuevos empleos especializados, formación de seis estudiantes de diversos grados; 13 métodos de extracción y análisis; y una base de datos para utilizarse con el NIRS.