

Santiago de Cali, agosto 28 de 2020



CERTIFICACIÓN PARA LIBRE PROPÓSITO

El Centro de Investigación para la Caña de Azúcar, CENICAÑA, certifica que empresa COLBITS SAS identificada con NIT 900.530.799 y con sede la ciudad de Cali, ha ejecutado exitosamente el contrato 001-OC-15995 que tenía como alcance lo siguiente:

Diseño, fabricación y suministro de 50 dispositivos IoT identificados como CeniLogger los cuales cumplen con las siguientes especificaciones técnicas:

- *Diseño de la etapa RF basada en transceiver LoRa modular, compacto y de bajo consumo*
- *Diseño de la etapa de adquisición de datos para sensores de potencial matrico marca Irometer*
- *Diseño de la etapa de procesamiento de datos basada en un micro controlador Texas Instruments con memoria no volátil, interfaz local de configuración por Bluetooth, GPS y acelerómetro internos*
- *Fabricación y ensamble de los módulos IoT CeniLogger*
- *Pruebas de calibración y control de Calidad*
- *Integración con los Gateway IoT de Cenicana*
- *Pruebas de funcionamiento en campo para validar la precisión de los módulos IoT desarrollados*
- *Pruebas finales de integración con sistemas de TI del cliente*

El proyecto fue liderado por el Ing. Javier Medina (cc 94.373.871) como Project Manager y contó con la participación de los Ingenieros Nicolás Echeverry (cc 1143979865) como Líder de Desarrollo, Yúnior Martínez (cc 1010084503) y Jhon Zambrano (cc 1144125332) como Ingenieros del Equipo de Desarrollo del proyecto.

JAIME HERNÁN CAICEDO ÁNGEL
Jefe Servicio de Tecnología Informática – SETI
CENICAÑA
Extensión: (2) 687-6611 Ext. 5145
Email: jcaicedo@cenicana.org