# INFORME DE EJECUCIÓN CONTRATO NRO CO1.PCCNTR.9576138

# 5_9503_559 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS; MATERIALES DE FORMACIÓN Y ELEMENTOS PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN; LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN.

**CENTRO DE INNOVACIÓN LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN RIONEGRO**

**Rionegro**
**AGOSTO**
**2026.**

Rionegro 31 de agosto de 2026

**Asunto:** informe de contrato No. CO1.PCCNTR.9576138 corresponde al suministro de insumos, materiales de formación y elementos para apoyar la ejecución de Tecnoparque y Tecnoacademia del Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | Centro de la Innovación, La Agroindustria y la Aviación |
| **CONTRATO NRO.** | CO1.PCCNTR.9576138 del 2026 |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 19-06-2026 |
| **OBJETO** | 5_9503_559 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS; MATERIALES DE FORMACIÓN Y ELEMENTOS PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN; LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN. |
| **CONTRATISTA** | ELECTRÓNICA I+D S.A.S |
| **CC o NIT** | 900034424 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: La recepción de los materiales será en el SENA en Zona Franca (vereda la Bodega) de Rionegro Antioquia, Bodegas 14 y 15 para revisión por el área de almacén; sin embargo, según la necesidad de las áreas, la entrega final (luego de la revisión del área de almacén) podrá requerirse en las siguientes direcciones:<br>Diseño y prototipado (TECNOACADEMIA)<br><br>• SENA Sede Municipio de La Ceja Calle 19 No. 13 - 300. • Carrera 42 # 2-92. El Parque Educativo el Cantón, Barrio María Auxiliadora, Municipio de Marinilla, Antioquia<br>Diseño y prototipado (TECNOPARQUE)<br><br>• Bodega 14, Zona Franca Rionegro Antioquia |
| **FECHA DE INICIO** | 23-06-2026 |

El presente informe tiene como objetivo documentar las actividades realizadas durante el proceso de la primera recepción y verificación de los materiales y elementos adquiridos para el desarrollo y fortalecimiento de los proyectos correspondientes a las líneas de formación de Tecnoacademia, en el marco del contrato de suministro de materiales y elementos.

La recepción de los elementos correspondientes a la primera entrega se realizó el 31 de agosto de 2026, en las instalaciones del Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación (CIAA), ubicadas en Zona Franca, Bodega 14, por parte de la empresa ELECTRÓNICA I+D S.A.S.

Durante el proceso se realizó la revisión física y documental de los elementos recibidos, verificando las cantidades entregadas, las características generales, el estado físico, las condiciones de empaque y embalaje, así como su correspondencia con las especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos, solicitudes de recepción y demás documentos asociados al contrato.

En el presente informe se relacionan algunos de los elementos correspondientes a la primera entrega, indicando las cantidades solicitadas y recibidas, junto con las respectivas observaciones y novedades identificadas durante el proceso de verificación. Lo anterior permite establecer la conformidad de los elementos recibidos frente a los requerimientos establecidos para cada lote.

El presente informe será entregado al supervisor del contrato como soporte para su revisión, validación y, de acuerdo con el cumplimiento de las condiciones contractuales, trámite del pago correspondiente.

Alcance del contrato, Centro de la Innovación la Agroindustria y la Aviación y sus respectivas sedes, Zona franca, Casa de la Convención, Sonsón, Guarne Industria, Guarne Parque, Marinilla, Santuario, La Ceja.

**Objetivos:**

1. Garantizar la correcta recepción de los elementos descritos en el estudio previo del contrato.
2. Verificar que los elementos recibidos estén debidamente empacados, etiquetados y con embalaje adecuado para asegurar su conservación.
3. Registrar el estado de cada insumo para asegurar su cumplimiento con los estándares de calidad.
4. Proporcionar un control detallado del proceso entrega y revisión, asegurando la trazabilidad de la correcta recepción de los insumos y elementos.

A continuación, se presenta la relación de algunos de los elementos contemplados en los estudios previos y en las solicitudes de recepción correspondientes a la primera entrega. Para cada elemento se realiza el contraste entre las cantidades requeridas y las cantidades efectivamente entregadas. La información presentada permite identificar el nivel de cumplimiento de la entrega frente a los requerimientos establecidos para cada lote y facilita la trazabilidad de los elementos recibidos.

En la siguiente tabla se detalla la entrega del 31 de agosto:

| ITEM | CANTIDAD COMPRA | DESCRIPCION DE BIEN | CANTIDAD ENTREGA | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **5** | IMU tipo HWT905. Unidad de medición inercial 9 DOF. Acelerómetro ±16 g, giroscopio ±2000 dps, magnetómetro calibrado. Frecuencia ≥200 Hz. Fusión sensorial interna (Euler/cuaterniones). Compensación térmica. Interfaz UART/RS232. Alimentación 5–12 V. | **5** |  |
| 4 | **5** | Acelerador de IA tipo TPU / NPU USB. Coprocesador de inferencia IA, consumo <5 W, compatible con Raspberry Pi 5, soporte TensorFlow Lite / ONNX, conexión USB 3.0. | **5** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | **10** | SENSOR HUMEDAD DE SUELO HD-38 INOXIDABLE ANTICORROSIVO. Sensibilidad ajustable ajustando el potenciómetro digital (en azul). Voltaje de operación: 3.3V ~ 12V Modo de salida dual, salida digital y salida analógica más precisa. Agujeros de montaje para una fácil instalación. Dimensiones PCB: 30mm * 16mm | **10** |  |
| 6 | **5** | Bomba de agua DC para riego. Bomba sumergible 12 V DC, caudal 240–600 L/h, consumo ≤2 A. | **5** |  |
| 7 | **10** | Fuente de alimentación 12 V. Fuente switching 110–220 VAC a 12 V DC, ≥10 A, protección térmica. | **10** |   |
| 8 | **5** | Antena GPS/GNSS activa de alta ganancia multiconstelación. Antena GNSS activa compatible con GPS, GLONASS, Galileo y BeiDou. Frecuencia central 1575.42 MHz (L1), ancho de banda 1575–1605 MHz. Ganancia activa ≥28 dB, impedancia 50 Ω, VSWR ≤2.0. Polarización RHCP. Incluye amplificador LNA con filtro SAW integrado para rechazo de interferencias. Carcasa sellada IP66 para uso interior/exterior. Cable coaxial RG-174 de 3–5 m. Conector SMA macho (incluye adaptadores SMA–TNC y SMA–MMCX). | **5** |   |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | **20** | SBC alto desempeño tipo Raspberry Pi 5. Computador de placa única con CPU ARM 64-bit quad-core ≥2.4 GHz, RAM 8 GB LPDDR4X, GPU con soporte OpenGL ES 3.1 / Vulkan 1.2, codificación/decodificación de video por hardware, Ethernet Gigabit, WiFi dual band 2.4/5 GHz, Bluetooth 5.x, 2× USB 3.0, 2× USB 2.0, GPIO de 40 pines, interfaces CSI-2 y DSI, ranura microSD UHS-I, alimentación 5 V/5 A por USB-C, soporte para Linux. | **20** |  |
| 14 | **9** | Riel DIN metálico. Riel DIN 35 mm, acero galvanizado | **9** |  |
| 15 | **9** | Canaleta plástica ranurada. PVC autoextinguible, 40×60 mm, tapa removible | **9** |  |
| 16 | **5** | Botón pulsador industrial. Ø22 mm, NA/NC, 24 VDC, frontal IP65 | **5** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | **5** | Botón de paro de emergencia. Ø22 mm, enclavamiento mecánico, NC | **5** |  |
| 19 | **2** | Selector rotativo. 2–3 posiciones, Ø22 mm | **2** |  |
| 20 | **501** | Punteras tubulares aisladas AWG16. Terminal tipo puntera tubular para conductor flexible AWG16 (0,75–1,0 $mm^2$), cobre electrolítico estañado, aislamiento PVC/nylon, longitud del tubo ≥8 mm, color normalizado (blanco/gris según estándar DIN 46228) | **501** |  |
| 21 | **495** | Punteras tubulares dobles AWG16. Puntera doble para dos conductores AWG16 en una misma bornera, cobre estañado, aislamiento plástico | **495** |  |
| 22 | **200** | Terminal tipo horquilla AWG16. Terminal de horquilla abierta, cobre estañado, aislamiento PVC, para tornillo M3–M4 | **200** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | **200** | Terminal tipo anillo AWG16. Terminal anular cerrado, cobre estañado, aislamiento PVC, para tornillo M3–M5 | **200** |  |
| 24 | **2** | Crimpadora para punteras tubulares.<br>Compatibilidad de cable coaxial<br>AWG 23-7<br>Compatibilidad de terminal<br>Capacidad 0.25-10mm(23-7AWG), conector<br>Material de la cabeza<br>Acero carbono<br>Material de la manija<br>ABS+goma<br>Funciones adicionales<br>Corte, pelado y crimpado de terminales aislados y no aislados | **2** |  |
| 25 | **10** | Zumbador/buzzer(chicharra) 85db A 12v Para Sistema De Puerta. Características:<br>Voltaje de Alimentación: 12 Vcc, 25 mA.<br>Salida del sonido: >85 dB.<br>Temperatura de Operación: -20 ~ 60 °C.<br>Diámetro de 2.5 cm, altura de 2 cm.<br>Contiene dos pestañas para tornillos.<br>Peso: 10.5 g | **10** |  |
| 26 | **2** | Buzzer Zumbador Luminoso Sonoro 12v Ac/dc Rojo Industrial. Nombre: buzzer alarma<br>Tipo: AD16-22SM<br>Medidas: 28 * 64 mm<br>Voltage: 12 AC/DC<br>Insulation resistance: mayor a 2 megohms<br>Temperatura de trabajo: -25°C ~ + 55°C<br>Humedad relativa: 98% | **2** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | **23** | Zumbador o Buzzer Activo shield compatible Arduino. Características:<br>Voltaje de alimentación :3.5-5 .5 V<br>Corriente de operación: <25mA<br>Frecuencia emitida: 2300 ± 500 Hz<br>KY-012 / KY012 | **23** |  |
| 28 | **20** | Suiche balancín rectangular 4 pines 2 posiciones - 10A. 125V/10A - 250V/6A<br>4 pines, 2 posiciones<br>Material plástico con pines metalicos.<br>Dimensiones: 20x13x24mm aproximadamente | **20** |  |
| 29 | **50** | Switch balancín mini 2 pines 2 posiciones - 3A 250V negro.<br>Características:<br>3A 250V 6A/125V<br>2 pines 2 posiciones<br>No iluminado<br>Dimensiones: 10 x 15 x 10 mm<br>Fabricado en plástico con pines metálicos | **50** |  |
| 30 | **100** | Micro Boton Pulsador Switch de 4 pines. Pulsador, normalmente abierto, viene con un encapsulado B3F que te permite insertarlo directamente en una placa de prototipado. Estos botones soportan hasta 50 mA. | **100** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 32 | **25** | Arduino UNO R4 WiFi. Arduino UNO R4 WiFi combina la potencia de procesamiento del microcontrolador RA4M1 de Renesas con la potencia de conectividad inalámbrica del ESP32-S3 de Espressif, además de esto, ofrece una matriz de LED de 12×8 integrada, conector Qwiic I2C, pin VRTC para mantener el reloj de tiempo real (RTC) encendido y un pin OFF para apagar la placa | **25** |  |
| 33 | **10** | Tarjeta compatible MEGA+WiFi. Versión personalizada de la tarjeta Arduino MEGA con módulo WiFi, contiene además conversor CH340. A través de USB puede actualizar los sketchs y firmware para ATmega2560 y para ESP8266. La tarjeta tiene un interruptor DIP, para conectar los módulos, por ejemplo, a: USB y ATmeg2560, USB y ESP8266, ATmega2560 y ESP8266. Todos los modulos pueden funcionar juntos o de forma independiente.<br>Características:<br>Voltaje de alimentación: 7-16V<br>Microcontrolador: ATMEGA2560<br>Módulo WiFi: ESP8266<br>Conversor USB-TTL CH430G<br>Memoria flash de 32Mb<br>Con conector microUSB<br>5 modos de operación seleccionables por medio de switch | **10** |  |
| 34 | **13** | Tarjeta compatible Uno Rev3. Tarjeta de desarrollo basada en el microcontrolador ATmega328.<br>Características:<br>Voltaje de alimentación: 7 a 12V<br>Microcontrolador tipo DIP<br>Con cristal oscilador y memoria flash<br>Contiene entradas y salidas análogas y digitales (incluye salidas PWM)<br>Con conector USB TIPO B | **13** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | **4** | Servomotor 4.8-7.2V 13Kg/cm.<br>Características:<br>Voltaje de operación: 4.8-7.2V<br>Velocidad (4.8V):0.20sec/60°<br>Velocidad (6.0V):0.17sec/60°<br>Torque (4.8V):10.5kg/cm<br>Torque (6.0V):13kg/cm<br>Rango de temperatura: 0~55°C<br>Peso: 55.0g<br>Dimensiones: 40.7x19.7x42.9mm<br>Engranajes metálicos | **4** |  |
| 40 | **5** | Pila recargable AAA 900mA blister x 4.<br>Baterías recargables AAA de NiMh.<br>Características:<br>Voltaje: 1.2V<br>Capacidad: 900mA<br>Material: NiMh<br>Tipo: AAA<br>Número de baterías: 4 | **5** |  |
| 41 | **5** | Módulo de pantalla OLED de 2.42 pulgadas, resolución de 128×64, comunicación SPI/I2C. Pantalla de tecnología OLED. Con chip controlador SSD1309, visualización de datos en color blanco en fondo negro y comunicación SPI e I2C que dan una mayor compatibilidad y una rápida velocidad de datos. Es compatible con Raspberry Pi, Arduino, placas STM32/ESP32 y Jetson Nano.<br>Características:<br>Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5 V<br>Driver: SSD1309<br>Display tipo OLED<br>Resolución: 128x64<br>Color de la pantalla: blanco y negro<br>Interfaz de comunicación: 4-wire SPI (por defecto), I2C<br>Con conector GH1.25 de 7 pines<br>Tamaño del pixel: 0.4x04 mm<br>Tamaño del display: 55.01x27.49 mm<br>Dimensiones: 61.50x39.50 mm | **5** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 42 | **5** | Cable con terminal JST-GH1.25 de 7 pines. Cable para conectores JST-GH1.25. Tienen un conector hembra 7P en un extremo y el otro extremo sin terminar para poder adaptarse a cualquier aplicación.<br>Características:<br>Cable con conector hembra<br>Número de pines: 7<br>Distancia entre pines (Pitch): 1.25mm<br>Tipo de cable: 28AWG<br>Longitud total: 15cm | **5** |  |
| 43 | **15** | Display OLED 0.96 pulgadas. Amarillo-Azul. Pantalla de tecnología OLED. Es una pantalla llamativa con alto nivel de brillo y contraste, en lugar de usar luz de fondo como el LCD, en ella cada píxel emite su propia luz. Compatible con plataformas Arduino, serie 51, serie MSP430, STM32/2, chips SCR.<br>Características: Diagonal: 0.96"<br>Resolución: 128 x 64<br>Interface: I2C (Dirección I2C para Arduino 0x3C)<br>Color de caracteres: amarillo y azul<br>Ángulo de visión: superior a 160 grados<br>Voltaje de funcionamiento: 3.3-5V<br>Bajo consumo de energía: 0.04 W durante el funcionamiento normal<br>Chip controlador: SSD1306<br>Con iluminación automática, sin retroiluminación<br>Dimensiones: 27x27x4mm | **15** |  |
| 44 | **5** | Display LCD 16x2 3.3V Azul. Pantalla LCD con 2 líneas de 16 caracteres, backlight color azul y caracteres color blanco. Con integrado 7660<br>Características:<br>Voltaje de alimentación: 3.3V<br>Caracteres de 5x8 puntos<br>Interfaz paralela<br>Dimensiones 80x35mm | **5** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 45 | **30** | Cinta LED RGB WS2812B 5V 60 leds IP65 - 1 Metro. Cinta LED RGB por metro.<br>Especificaciones:<br>Alimentación: 5VDC (no exceder este voltaje)<br>60 LEDS (WS2812B ECO) por metro.<br>Esta cinta puede ser cortada entre LED (Cortar con cuidado) para crear longitudes personalizadas.<br>Conector JST 3 pines: Rojo>VCC - Blanco>GND - Verde>DATA.<br>Tiene cinta adhesiva 3M. (Al instalar la cinta, la superficie debe estar limpia y seca)<br>Protección IP65 con revestimiento de silicona.<br>Potencia: 18W por metro de cinta.<br>Cada LED WS2812B (LED SMD 5050) es controlado de manera separada. | **30** |  |
| 46 | **15** | Cinta LED 5050 Blanca cálida 5m IP65.<br>Cinta LED flexible de 5m. Con LEDs blancos cálidos tipo 5050, protección IP65. Voltaje de funcionamiento: 12VDC. Ideal para la decoración de contornos de construcción e iluminación de ventanas y escaparates de tiendas y demás.<br>Características:<br>Voltaje de funcionamiento: 12V DC<br>Color: blanco cálido<br>Cantidad de LEDs: 60 LEDs/m<br>Longitud: 5 metros<br>Ángulo de visión: 120° ~ 140°<br>Índice de protección: IP65 resistente al agua<br>Temperatura de funcionamiento: -20 a 50 °C<br>Tamaño: L: 5m x A: 1cm<br>Larga vida útil de 50.000 horas<br>Cinta flexible para curvas<br>Extensión totalmente suave y uniforme de la luz<br>Bajo consumo de energía | **15** |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 47 | **5** | Pelacable y ponchadora para terminales. Herramienta multipropósito que funciona como pelacable, cortafrío y pinza. Corta y pela cables sólidos o trenzados, engarza terminales aislados o no aislados y engarza terminales de encendido. Fabricada en acero al carbón, de alta resistencia y compatible con cables de calibre 8 a 26.<br>Características:<br>Diámetro de cables trenzados soportados: 26 a 10AWG<br>Diámetro de cables sálidos soportados: 22 a 8AWG<br>Cizalla: 4-40, 10-32, 10-24, 8-32, 6-32<br>Rizado (Crimp): aislados: AWG 26-14, 12-10 y sin aislamiento AWG 22-10<br>Contiene las dimensiones de los cables marcados<br>Corta cable trenzado y sencillo<br>Fabricado en acero al alto carbono y con mango de cloruro de polivinilo<br>Tamaño: 215mm | **5** |  |
| 49 | **16** | ESC Controlador de Velocidad para motor Brushless 30A | **16** |  |

En Conclusión:

1. **Cumplimiento de Normativas:** El proceso de recepción de los materiales y elementos correspondientes a la primera entrega se realizó de acuerdo con los requerimientos y especificaciones técnicas establecidos en los documentos contractuales, verificando las condiciones generales de los elementos recibidos y su correspondencia con lo solicitado para apoyar el desarrollo de los diseños curriculares de Tecnoacademia durante la vigencia 2026.
2. **Control de Registro y Trazabilidad:** Se realizó un control detallado y documentado de los elementos entregados, registrando información relacionada con sus características, dimensiones, cantidades, condiciones de recepción y observaciones relevantes. Este registro permite garantizar la trazabilidad de los materiales recibidos y facilita su seguimiento durante la ejecución de los proyectos de base tecnológica.
3. **Condición Operativa:** Los insumos y elementos revisados durante el proceso de recepción se encontraron en condiciones físicas adecuadas y aptos para su utilización en el desarrollo de las actividades de formación, elaboración de prototipos y ejecución de los proyectos tecnológicos contemplados en los procesos de Tecnoacademia.

**ANEXOS MODO DE VERIFICACIONES.**

**1.** Se entregan todos los elementos debidamente empacados, etiquetados por ítem según la solicitud enviada al almacén y con el embalaje apropiado garantizando su conservación óptima.




**2.** Se entregan todos los elementos, insumos y materiales solicitados cumpliendo estrictamente con las especificaciones técnicas y cantidades establecidas en los estudios previos del contrato.



I+D

ELECTRONICA I+D S.A.S.
CL 48D # 65A - 35
MEDELLIN - COLOMBIA

NIT: 900034424-0

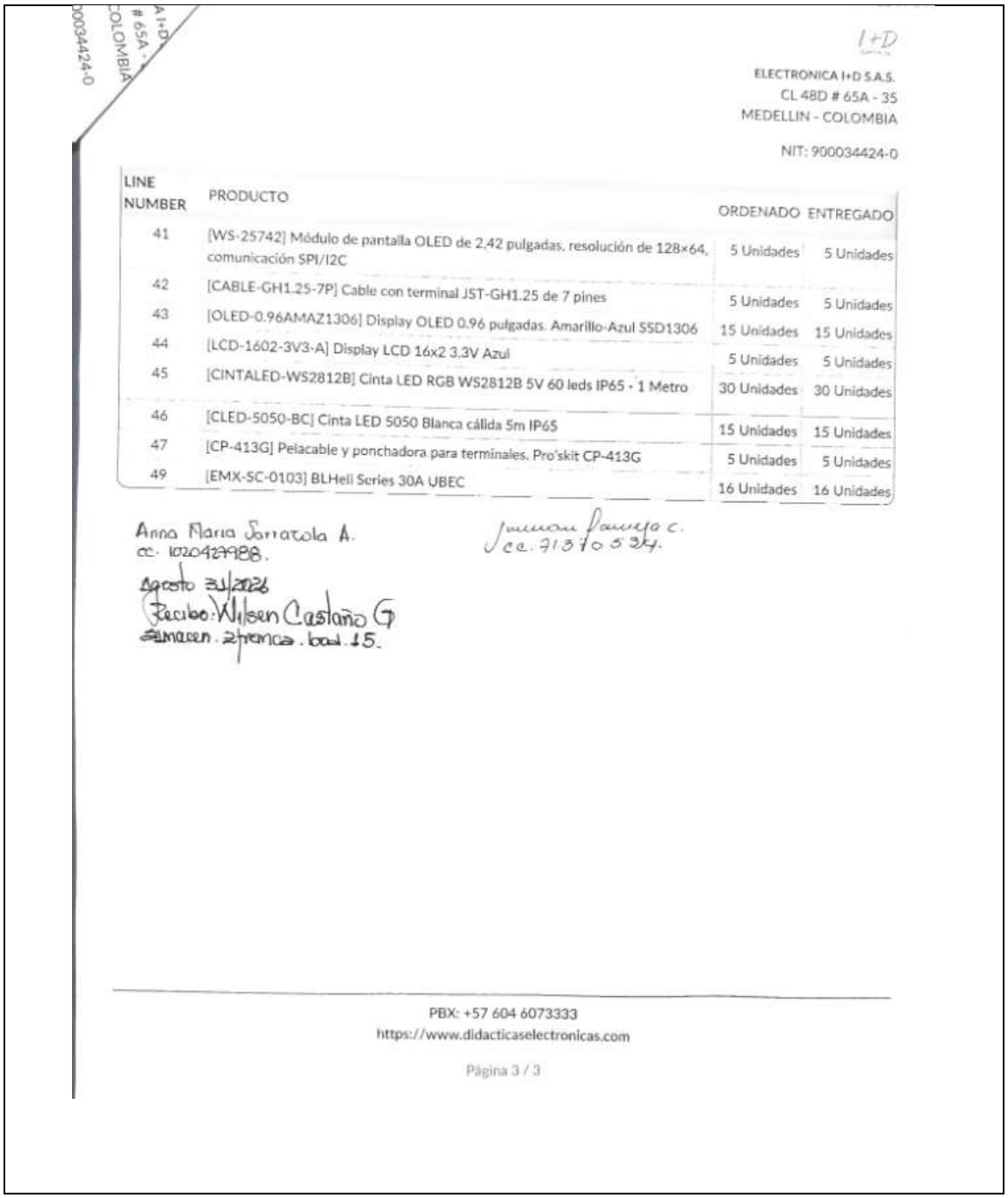
**Dirección de entrega**
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Calle 57 N° 8 69
Calle 57 N° 8 69
Bogotá D.C. Bogotá
Colombia
601 5461500

# Nota de entrega BV/OUT/27038

| | Fecha de envío | Referencia del cliente |
|---|---|---|
| S176142 | 31/08/2026 07:27:52 | CO1.PCCNTR.9576138 |

| LINE NUMBER | PRODUCTO | ORDENADO | ENTREGADO |
|---|---|---|---|
| 3 | [VP-HWT905] IMU tipo HWT905. Unidad de medición inercial 9 DOF | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 4 | [VP-TPU-USB] Acelerador de IA tipo TPU / NPU USB | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 5 | [SEN-HUM-SUELO-2] Sensor de humedad de suelo con sonda | 10 Unidades | 10 Unidades |
| 6 | [JT-500-12V-600L/H] Mini bomba sumergible 600L/H | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 7 | [S-120-12] Fuente suicheada 12V 10A 120W<br>Fabricante: Generico: | 10 Unidades | 10 Unidades |
| 8 | [VP-GPS-ANT] Antena GPS/GNSS activa de alta ganancia multiconstelación | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 11 | [RPI5-8GB] Tarjeta Raspberry Pi 5 8GB | 20 Unidades | 20 Unidades |
| 12 No | [ESP-32] Módulo WiFi/Bluetooth ESP-3212 | 25 Unidades | 25 Unidades N |
| 14 | [AL-RIELDIN-1M] Riel DIN 35mm. 1 metro | 9 Unidades | 9 Unidades |
| 15 | [VP-CAN-4060] Canaleta plástica ranurada. PVC autoextinguible, 40×60 mm, tapa removible | 9 Unidades | 9 Unidades |
| 16 | [VP-PUL-22MM] Botón pulsador industrial. Ø22 mm, NA/NC, 24 VDC, frontal IP65 | 5 Unidades | 5 Unidades |

| LINE NUMBER | PRODUCTO | ORDENADO | ENTREGADO |
|---|---|---|---|
| 17 | [VP-PAR-22MM] Botón de paro de emergencia. Ø22 mm, enclavamiento mecánico, NC | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 19 | [VP-SEL-22MM] Selector rotativo. 2–3 posiciones, Ø22 mm | 2 Unidades | 2 Unidades |
| 20 | [460408] Terminal tubular aislado rojo 16 AWG largo 8mm<br>[460408] Terminal tubular aislado rojo 16 AWG largo 8mm | 501 Unidades | 501 Unidades |
| 21 | [TE1512] Terminal doble de pin hueco, aislada 16 AWG | 495 Unidades | 495 Unidades |
| 22 | [SV2-6S] Terminal tipo U aislada - 6.3mm - 14-16AWG | 200 Unidades | 200 Unidades |
| 23 | [RV5.5-5] Terminal tipo anillo aislada para tornillo de 5mm-3/16" AWG 12-10 | 200 Unidades | 200 Unidades |
| 24 | [TN-1250] Crimpadora con 1250 terminales<br>bod | 2 Unidades | 2 Unidades |
| 25 | [BZ-006] Buzzer activo redondo 6V-24V, diámetro 31x15mm | 10 Unidades | 10 Unidades |
| 26 | [17570] Indicador led rojo con buzzer 24VAC/DC 22mm - EBCHQ | 2 Unidades | 2 Unidades |
| 27 | [TAR-BUZZER] Módulo Buzzer Piezoeléctrico KY006 | 23 Unidades | 23 Unidades |
| 28 | [SW-024B] Suiche balancín rectangular 4 pines 2 posiciones - 10A | 20 Unidades | 20 Unidades |
| 29 | [SW-110] Switch balancín mini 2 pines 2 posiciones - 3A 250V negro | 50 Unidades | 50 Unidades |
| 30 | [SW-042] Pulsador 4 pines 6X6 Pin 5.5mm aprox | 100 Unidades | 100 Unidades |
| 32 | [COMABX00087-EC] Tarjeta Arduino® compatible UNO R4 WiFi. EC | 25 Unidades | 25 Unidades |
| 33 | [ARD-MEGA-ESP] Tarjeta compatible MEGA+WiFi | 10 Unidades | 10 Unidades |
| 34 | [COMA0066] Tarjeta compatible Uno Rev3 | 13 Unidades | 13 Unidades |
| 35 | [MG946R] Servomotor 4.8-7.2v 13Kg/cm | 4 Unidades | 4 Unidades |
| 40 | [BST-AAA900X4] Pila recargable AAA 900mA blister x 4 BESTON | 5 Unidades | 5 Unidades |



I+D

ELECTRONICA I+D S.A.S.
CL 48D # 65A - 35
MEDELLIN - COLOMBIA

NIT: 900034424-0

| LINE NUMBER | PRODUCTO | ORDENADO | ENTREGADO |
|---|---|---|---|
| 41 | [WS-25742] Módulo de pantalla OLED de 2,42 pulgadas, resolución de 128×64, comunicación SPI/I2C | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 42 | [CABLE-GH1.25-7P] Cable con terminal JST-GH1.25 de 7 pines | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 43 | [OLED-0.96AMAZ1306] Display OLED 0.96 pulgadas. Amarillo-Azul SSD1306 | 15 Unidades | 15 Unidades |
| 44 | [LCD-1602-3V3-A] Display LCD 16x2 3.3V Azul | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 45 | [CINTALED-WS2812B] Cinta LED RGB WS2812B 5V 60 leds IP65 - 1 Metro | 30 Unidades | 30 Unidades |
| 46 | [CLED-5050-BC] Cinta LED 5050 Blanca cálida 5m IP65 | 15 Unidades | 15 Unidades |
| 47 | [CP-413G] Pelacable y ponchadora para terminales, Pro'skit CP-413G | 5 Unidades | 5 Unidades |
| 49 | [EMX-SC-0103] BLHeli Series 30A UBEC | 16 Unidades | 16 Unidades |

Anna Maria Sarrazola A.
cc. 1020427988.
Agosto 31/2026
Recibe: Wilsen Castaño G
almacen. 2prenda. bod. 15.

Juliana Pareja C.
cc. 71370534.

PBX: +57 604 6073333
https://www.didacticaselectronicas.com

Página 3 / 3

Cordialmente,

Anna Maria Sarrazola A.

Anna María Sarrazola Arenas

CC. 1020427988

Cargo: Apoyo técnico.