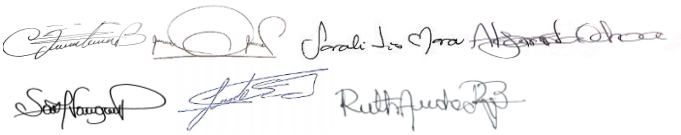
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO: Arduino Mega+ Cable USB Placa Con Un Microcontrolador - 2560	
2. CÓDIGO UNSPSC:	32101628
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Microcontrolador: ATmega2560 Voltaje de funcionamiento: 5V Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V Voltaje de entrada (limite): 6-20V Pines E/S digitales: 54 (14 proporcionan salida PWM) Pines de entrada analógica: 16 Intensidad por pin: 40 mA Intensidad en pin 3.3V: 50 mA Memoria Flash: 256 KB SRAM: 8 KB EEPROM: 4 KB Velocidad de reloj: 16 MHz	
4. UNIDAD DE MEDIDA:	UND
5. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y/O OTRAS:	NA
6. OBSERVACIONES ADICIONALES:	El Arduino Mega es una placa microcontrolador basada ATmega2560. Tiene 54 entradas/salidas digitales (de las cuales 14 proporcionan salida PWM), 16 entradas digitales, 4 UARTS (puertos serie por hardware), un cristal oscilador de 16MHz, conexión USB, entrada de corriente, conector ICSP y botón de reset.
REALIZÓ:  Carlos Javier Fonseca, Jairo Hernán Ruiz, Sarahi Nabeth Avendaño, Julie Alejandra Ochoa, Sandra Milena Vargas, Luis Leonardo Flórez, Andrea Rodríguez Becerra	**AUTORIZÓ:**  Zareth Lizarazo Dávila