SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO: SENSOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA ANALÓGICO PARA ARDUINO	
2. CÓDIGO UNSPSC:	41111943
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: 1x Electrodo de conductividad con conector BNC 1x Modulo para electrodo de conductividad 1x Cable analógico 1x Sensor de temperatura DS18B20 1x Modulo para sensor de temperatura 1x Cable digital 1x Solución estándar de conductividad (1413 us/cm y 12.88ms/cm) 	
4. UNIDAD DE MEDIDA:	UNIDAD
5. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y/O OTRAS:	NA
6. OBSERVACIONES ADICIONALES:	El sensor de conductividad eléctrica es ideal para conocer parámetros importantes que afectan el entorno de la zona de las raíces de las plantas como la salinidad del suelo, los sistemas de agua de riego o las soluciones de fertilizantes que generan un efecto significativo en el crecimiento y la calidad de las plantas, donde la presencia de altos niveles de sal es una señal de advertencia y los niveles bajos de sal pueden conducir a deficiencias de nutrientes. La conductividad del agua puede reflejar el nivel de electrolitos presentes en el agua. Dependiendo de la concentración del electrolito, la conductividad de la solución acuosa es diferente. Es utilizado en monitoreo de la calidad del agua, la acuicultura, hidropónico y acuapónico.
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