	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA **PROCESO EJECUCION FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL** **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

Regional: Boyacá				**Centro de formación:** CIMM	
Fecha de aplicación:					
Programa de Formación: INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES				**Código**: 382202	
Competencia : MONTAJE DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PARA USUARIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES					
Resultados de aprendizaje: RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES. RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.					
Nombre de la Evidencia: Guía De Aprendizaje					
Lista de chequeo para evaluar evidencia:	Desempeño		Producto	**X**	
Criterios de evaluación:					
Nombre del Aprendiz:				**Ficha No:**	
Numero de documento:					
Nombre del Instructor:					

	INDICADORES **Redactar con Objeto + Verbo + Condición**	**CUMPLE**		**OBSERVACIONES**
1	Identifica los tipos de sistemas de puesta a tierra, según la función que cumplen y su aplicación en entornos eléctricos.	SI	NO	
2	Reconoce los componentes de un sistema de puesta a tierra, de acuerdo con diagramas técnicos y manuales de fabricante.			
3	Interpreta planos eléctricos y especificaciones técnicas, siguiendo los estándares definidos por RETIE y NTC.			
4	Selecciona los materiales adecuados, según RETIE, NTC 2050 y condiciones del entorno físico.			
5	Instala los componentes del sistema, siguiendo planos eléctricos, procedimientos técnicos y normas de seguridad.			
6	Mide la resistencia del sistema de puesta a tierra, utilizando el telurómetro conforme a los procedimientos establecidos.			
7	El informe final está estructurado con introducción, desarrollo, conclusiones y anexos según formato técnico.			
8	Elabora informe técnico de verificación, siguiendo el			

	formato establecido por la empresa o entidad certificadora.			
9	Propone acciones correctivas, en caso de encontrar incumplimientos con la normativa vigente.			
10	El producto final evidencia participación activa y trabajo colaborativo durante su desarrollo y presentación.			

EVALUACION	
OBSERVACIONES:	
JUICIO DE EVALUACIÓN: **Aprobó: _____** **No aprobó: _____**	
Ciudad – Fecha:	**Firma Instructor:**
	Firma Aprendiz: