SENA	**REGIONAL ANTIOQUIA** **COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL SEGOVIA** **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	**Versión: 1** **Código: TPS-AP13-AA13 EV13**

PROGRAMA DE FORMACIÓN:	**TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL**		
Nombre Del Proyecto:	ADECUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE REDES DE ALUMBRADO E ILUMINACION PERIMETRAL DE LA SEDE DEL SENA VEREDA MANZANILLO DEL CTMAE	**FASE**	PLANEACIÒN
Actividad De Proyecto:	AP04 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE MONTAJE, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES QUE PERMITAN LOGRAR LA FINALIDAD DE UN ACERTADO PROCESO DE FUNCIONAMIENTO	**Código de Guía y Fecha**	Marzo 09 de 2024
Actividad de Aprendizaje	MAQUINAS ELECTRICAS Y POLIFASICOS		
Evidencia 1	**Cálculos de magnitudes**		
APRENDIZ			
INSTRUCTOR	**ISAIAS GUZMÁN MONTEALEGRE**		

OBJETIVO: El instrumento pretende evidenciar los **conocimientos** adquiridos durante el proceso de las Actividades de Enseñanza – Aprendizaje – Evaluación como evidencia 1 de la Guía de Aprendizaje.

Estimado Aprendiz, a continuación encontrará una Tabla con los valores de Po=Pruebas de Vacío y Pcc=Pruebas de Corto Circuito realizadas a cada de los 23 Transformadores de la lista con su correspondiente Potencia Aparente en KVA y el Factor de Potencia igual para todos los casos de 0.85; ud deberá calcular los tres valores solicitados en cada uno de los 23 casos requqeridos.

item	S	Po	Pcc	Coseno α	Rend Plena Carga	Rendimiento al 50%	Rendimiento máximo
1	5	44	133	0.85			
2	10	47	143	0.85			
3	11	49	149	0.85			
4	12	52	156	0.85			
5	13	54	162	0.85			
6	14	56	169	0.85			
7	15	58	175	0.85			
8	16	60	182	0.85			
9	17	62	188	0.85			
10	18	64	195	0.85			
11	19	67	201	0.85			
12	20	69	208	0.85			
13	21	71	214	0.85			
14	22	73	221	0.85			
15	23	75	227	0.85			
16	24	77	234	0.85			
17	25	79	240	0.85			
18	26	82	247	0.85			
19	27	84	253	0.85			
20	28	86	260	0.85			
21	29	88	266	0.85			
22	30	90	273	0.85			
23	31	92	279	0.85			

JUICIO DE EVALUACIÓN		
	Aun no cumple	
	Cumple	

FIRMA DEL INSTRUCTOR

FIRMA DEL APRENDIZ