SENA	**REGIONAL ANTIOQUIA** **COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL** **PUERTO BERRIO** **TALLER DE CUADRO DE CARGAS VI**	**Versión: 1** **Código: TPS-AP21-AA21- EV21**

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**TC ELECTRICISTA INDUSTRIAL**		
Nombre Del Proyecto	ADECUAR Y OPTIMIZAR EL SISTEMA DE ALUMBRADO E ILUMINACION DE LA SEDE DEL SENA VEREDA MANZANILLO DEL CTMAE	**FASE**	ANALISIS
Actividad De Proyecto	AP02 -IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA ESTABLECER LAS ACCIONES PERTINENTES DE MEJORAMIENTO	**Código de Guía y Fecha**	Diciembre 07 de 2023
Actividad de Aprendizaje	Calculos Magnitudes eléctricas EN CUADROS DE CARGAS		
Evidencia 6	Taller Laboratorio		
APRENDIZ	Por favor aquí su nombre ……	**VALOR:**	5,0
INSTRUCTOR	ISAÍAS GUZMÁN MONTEALEGRE		

HABILIDADES ANALÍTICAS: Una de las principales habilidades que debe poseer un electricista es su capacidad de ANALISIS con el fin de establecer el procedimiento correcto de los cálculos que le permitirán efectuar una operación eficiente y segura durante el desarrollo de cualquier trabajo.

OBJETIVO: El instrumento pretende que ud conteste asertivamente a este desarrollo autónomo de aprendizaje

Señor aprendiz, Es importante que usted que se encuentra matriculado en el programa de Formación Técnico Electricista Industrial establezca de acuerdo con el seguimiento ejercicio que destrezas posee frente al desarrollo de diseño curricular establecido en el comienzo.

Estimado Aprendiz:

Con base en los datos de las siguientes cargas realizar el cuadro de cargas con los factores de demanda, calcular la sección del calibre de la acometida, el totalizador del circuito y realizar el balanceo de fases.

	EJERCICIO 8	P (W)
1	Esmeril elite	2.238
1	Motosierra electrica	1.800
1	Pulidora angulade de 7'	1.800
1	Rotomartillo makita	1.800
1	Hidrolavadora	1.500
1	Parrilla electrica	1.000
1	Pulidora angula de de 4'	900
1	Taladro makita	900
1	Compresor	750
1	Pulidora angular dewalt de 4'	750
1	Taladro de banco	550
1	Cargador de taladro inalambrico	460

1	Esmeril estanley	373
1	Extractor de aire	192
1	Lampara led	100
1	Timbre electrico	36
1	Bombillo	30
1	Lampara led **Monofásico Trifilar**	200
1	Esmeril siemens **Monofasico Trifilar**	2.238
1	Motoreductor elevadora **440 V**	14.920
1	Motor de azadon electrico **440 V**	18.650

Éxitos en el desarrollo de esta actividad.

Reporte de Juicio Evaluación	APROBADO	NO APROBADO