TECNOBOBINADOS

Taller Autorizado Motores Eléctricos y Suministros

SIEMENS WEG

Manizales, 01 de diciembre de 2023

Señores
GOBERNACION DE CALDAS

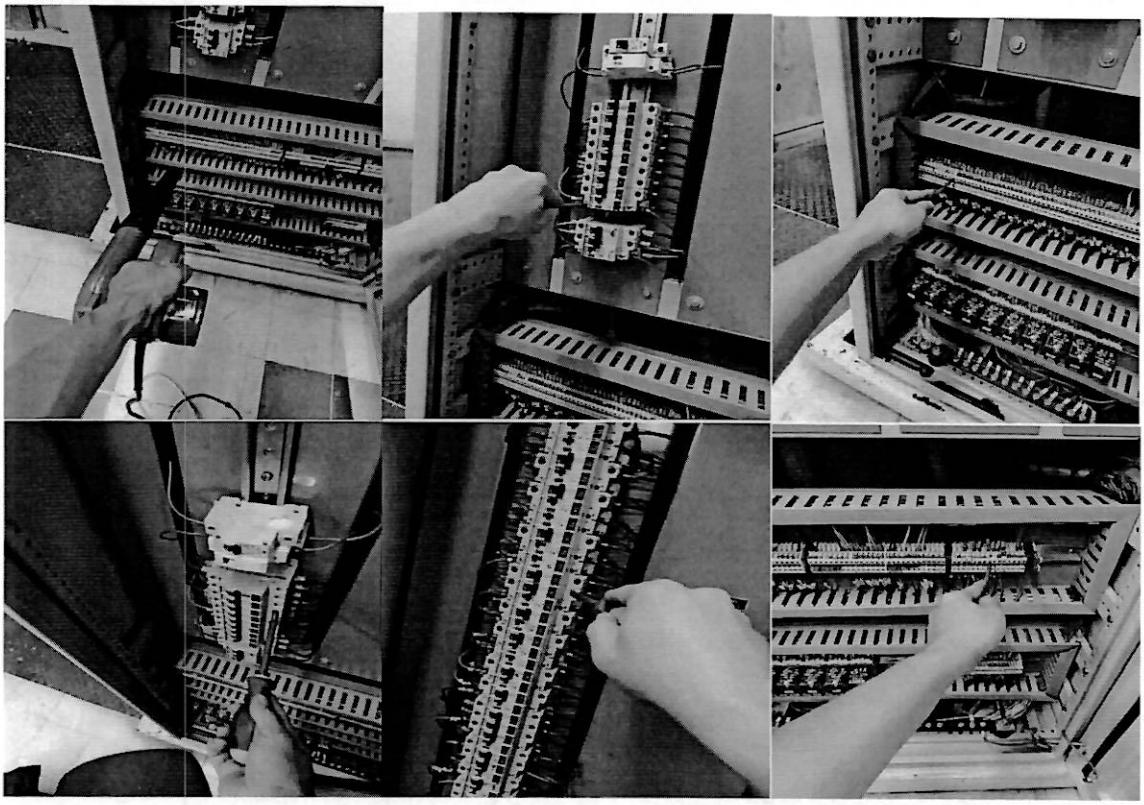
INFORME DE ACTIVIDADES SEGÚN CONTRATO 18102023-1557

Objeto: Prestación del servicio de mantenimiento (preventivo y correctivo) del PLC, ubicado en el Edificio Palacio Departamental de Gobierno de propiedad de la Gobernación de Caldas.

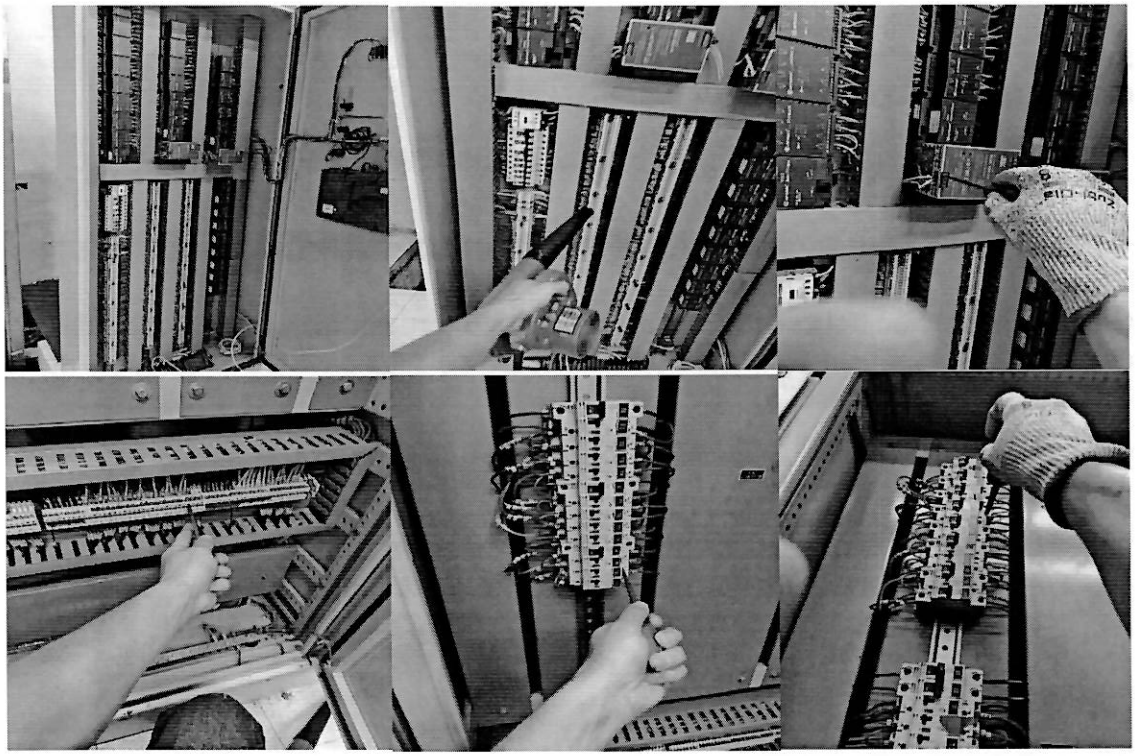
Actividades Realizadas

- **Limpieza general del sistema y componentes**
- **Ajuste de tornillería de todas las borneras de conexiones de cables de control y empalme con los diferentes módulos**

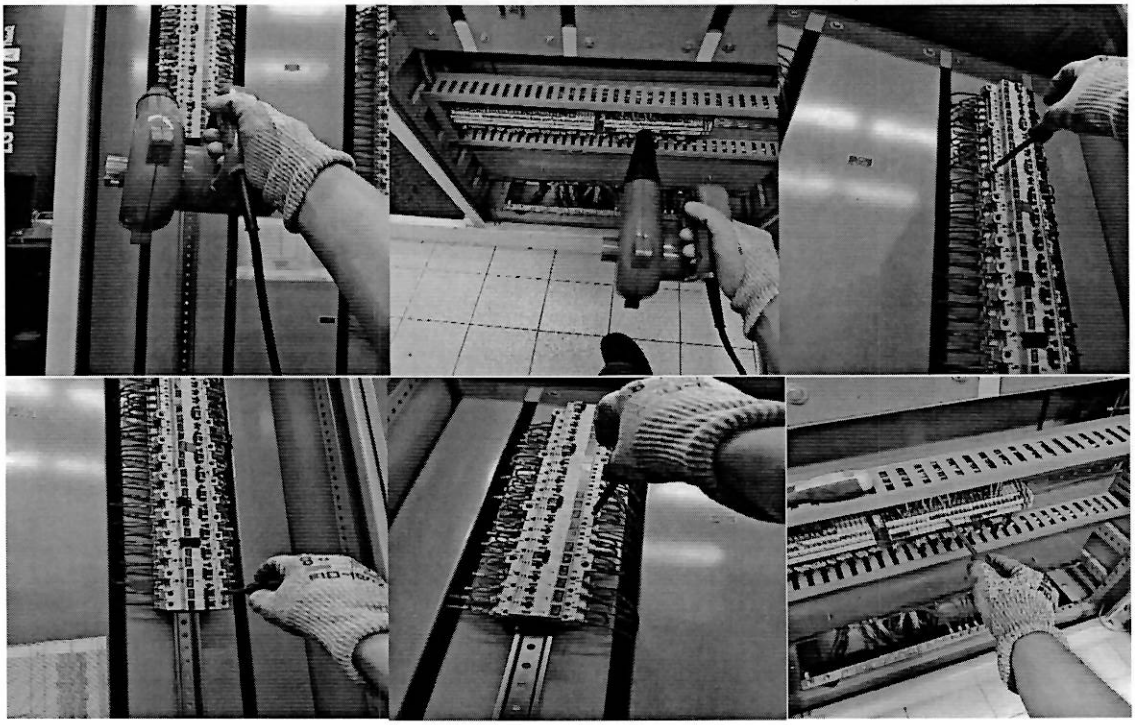
PISO 1



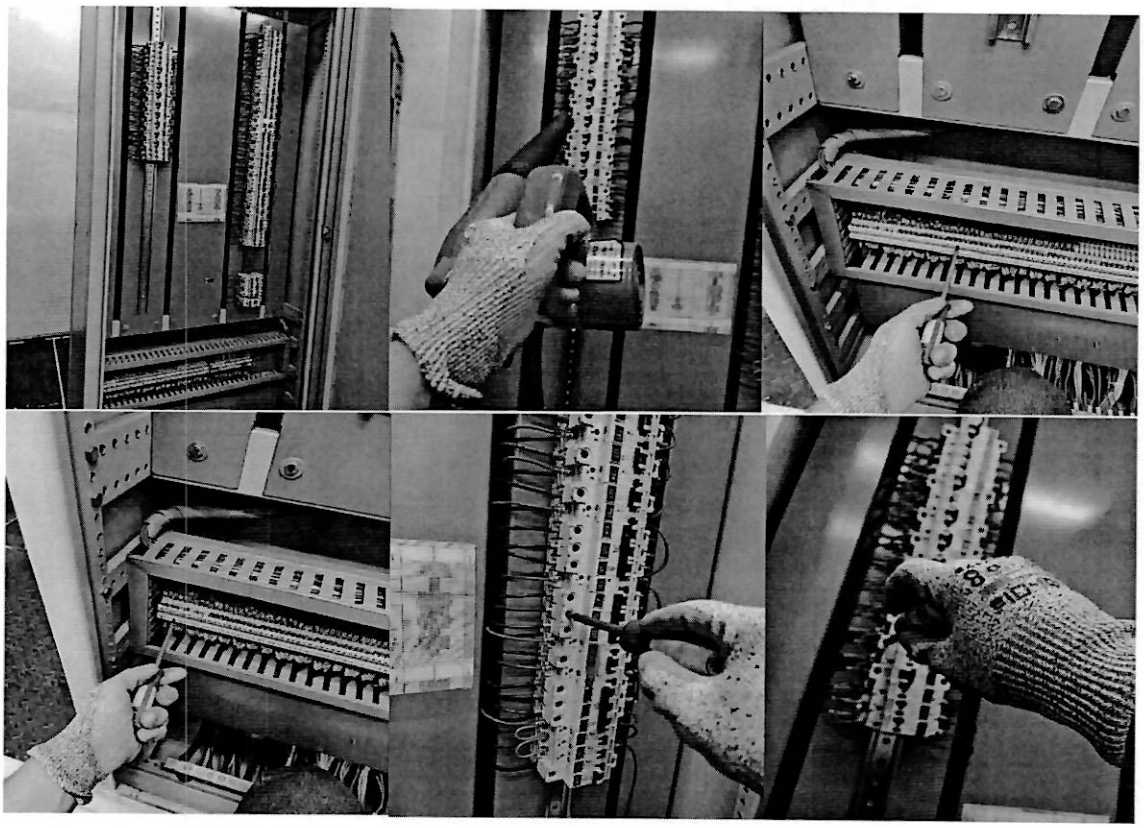
PISO 2



PISO 3



PISO 4



- **Comprobación de encendido y apagado de todos los circuitos de acuerdo a su programación**

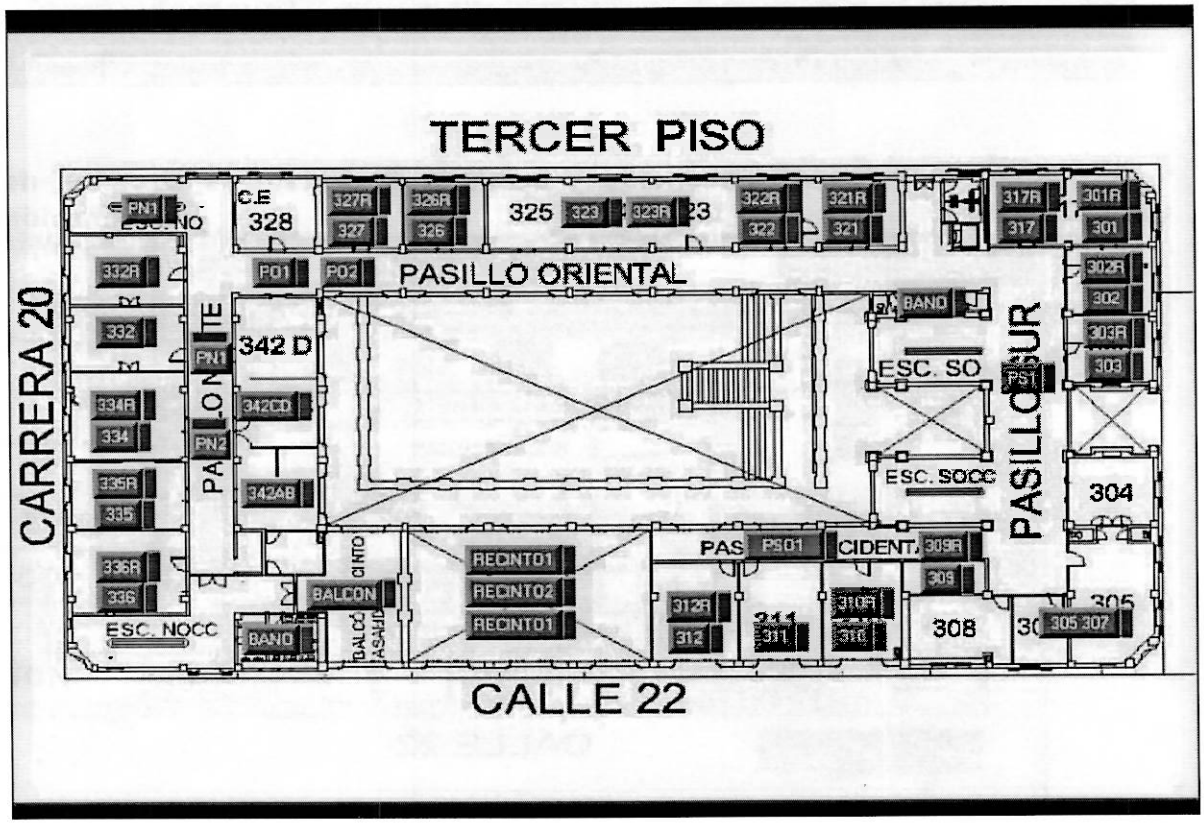


TECNOBOBINADOS

Taller Autorizado Motores Electricos y Suministros

SIEMENS weg







- **Revisión de operación correcta de telerruptores y breaker**

PISO 1

- 122 no apago / interruptor directo /
- 123 no encendio / interruptor directo /
- 126 mirar plc
- 127 mirar plc
- 129 ok
- Passori occidental / ok con circuito de sensor de movimiento /
- Passori / mímico no sirve /
- Cra 21s no prenden ni apagan / mímico no sirve /
- Pn1 / ok /
- Pn2 / no sirve mímico /
- Pn3 / ok /
- Pn4 / no prende lamparas /
- Baño sur / ok /
- Baño norte / interruptor directo /
- Pocc / ok /
- Pocc1 / circuito con sensor de movimiento /
- Pocc2 / mímico no sirve /
- Pass ori sur / mímico no sirve /
- Pass ori norte / mímico no sirve /
- Pasillo oriental lico / ok /
- 118 / ok /

- 115 / ok /
- 1114 / ok /
- 120 / ok /
- Pocc /ok /
- Po / ok /
- Ts / ok /

PISO 2

- Baños norte / ok /
- Pn1
- Pn2
- Pn3 / ok /
- Pn4 / ok /
- Pn5
- Pn6 / ok /
- Pn7 / mímico no sirve /
- Pn8 / ok /
- Pn9 / ok /
- 217 / ok /
- 218 / ok /
- 219 / ok /
- 221 / ok /
- 209 / revisión del sistema del telerruptor del sistema de control / primer piso
- 210 / revisión del sistema del telerruptor del sistema de control / primer piso
- 213B / revisión del sistema del telerruptor del sistema de control / primer piso
- Cocineta asamblea / revisión del sistema del telerruptor del sistema de control / primer piso
- 205 / ok /
- Ps / ok /
- 206 / ok /
- P04 / mimivco no sirve /
- 203 / ok / primer piso
- 201 / ok / primer piso
- Baños sur pasaporte / ok /
- P03 / ok /
- 230 / ok / primer piso
- 229 / ok /
- 229r / interruptor del telerruptor están en off /
- 228 / ok / interruptor del telerruptor están en off /
- 228r / / interruptor del telerruptor están en off /
- 227 / ok /
- 227r / interruptor del telerruptor están en off /
- 226 / ok /
- 226r / interruptor del telerruptor están en off /
- 225 / ok /
- 225r / interruptor del telerruptor están en off /
- 224a / ok /
- 224ar / interruptor del telerruptor están en off /
- 224b / ok /
- 224br / interruptor del telerruptor están en off /

- P02 ok
- Fachada 1 / ok /
- Fachada 2 / ok /
- Fachada 3 / ok /
- Fachada 4 / ok /

PISO 3

- Pn1 / mímico no sirve /
- P01 / mímico no sirve /
- P02 / ok /
- Pn1 escalera / mímico no sirven /
- Pn2 / ok /
- 332 / ok /
- 332r / ok /
- 334 / ok /
- 334r / ok /
- 335 / ok /
- 335r / ok /
- 336 / interruptor directo / cuarto piso
- 336r / ok /
- 342ab / ok /
- 342cd / ok /
- Ps1 / ok / cuarto piso
- Baños norte / ok /
- Balcon / ok / cuarto piso
- Recinto 1 / ok / cuarto piso / están con el mismo control en serie /
- Recinto 2 / ok / cuarto piso / están con el mismo control en serie /
- Recinto 1 / ok / cuarto piso / están con el mismo control en serie /
- 327 / ok /
- 327r / ok /
- 326 / ok /
- 326r / ok /
- 323 / ok /
- 323r / ok /
- 322 / ok /
- 322r / ok /
- 321 / ok /
- 321r / ok /
- Baños sur / ok /
- 317 / ok /
- 317r / ok /
- 301 / ok /
- 301r / ok /
- 302 / ok / tiene 2 telerruptores primer piso y tercer piso
- 302r / ok / tiene 2 telerruptores primer piso y tercer piso
- 303 capilla / ok /
- 303r capilla / ok /
- 312 / ok / primer piso
- 312r / ok / primer piso
- 311 / ok / primer piso

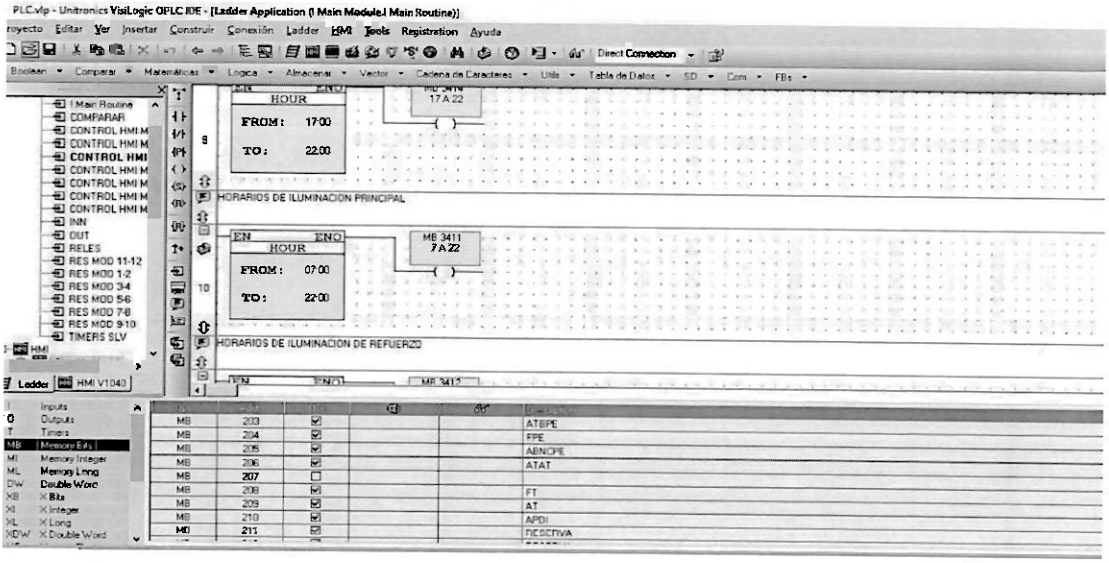
- Pso1 / ok / primer piso
- 310 / ok / primer piso
- 310r / ok / primer piso
- 309 / ok / primer piso
- 309r / ok / primer piso
- 305 / ok /
- 307 / ok /

Piso 4

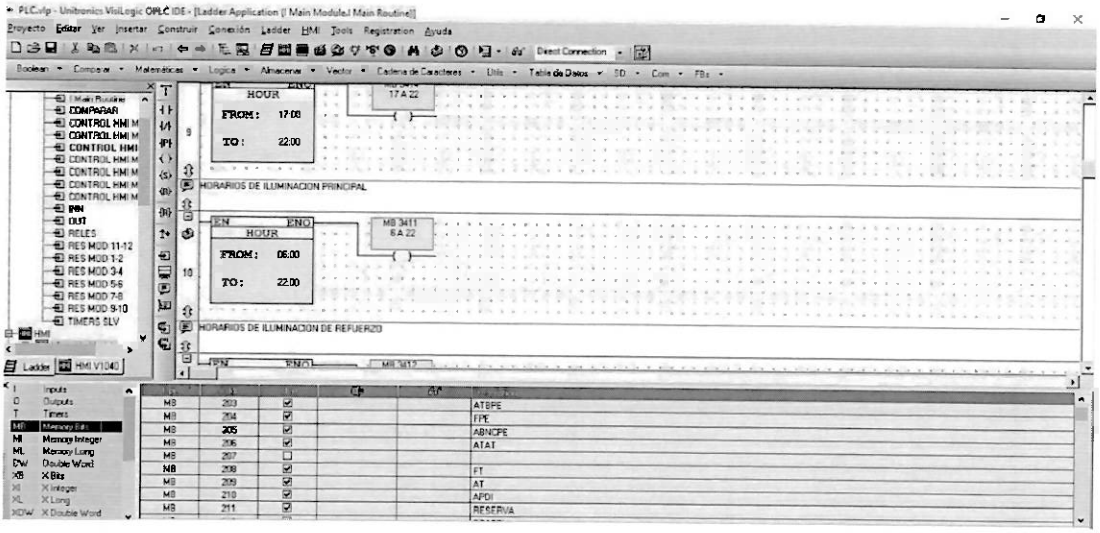
- P01 / ok /
- P04 / ok /
- P03 / ok /
- P02 / mímico no sirve /
- Pn1 / mímico no sirve /
- Pn2 /mímico no sirve /
- Pn3 / ok /
- 419a / ok /
- 419b / ok /
- 419c / ok /
- 419cr / ok /
- 420 ac / ok /
- 420 acr / ok /
- 422 / ok /
- 423-424r / ok /
- 423-424 / ok /
- 425-426r ok
- 425-426 / ok /
- Baños / ok /
- 430a / reconstrucción /
- 430b / reconstrucción /
- 430br / reconstrucción /
- 430c / reconstrucción /
- 430cr / reconstrucción /
- 431b / reconstrucción /
- 431br / reconstrucción /
- Terraza 1 / ok /
- Terraza 2 / ok /

- **Programación de encendido iluminación oficinas del edificio se disminuye una hora de encendido paso de 7am a 10pm a 6am a 10pm.**

ANTES



DESPUES



Software utilizado en la programación Visilogic

Recomendación: Se recomienda ajustar breaker y telerruptores del sistema de iluminación de manera mas periódica, aproximadamente cada mes para evitar que uno de los circuitos se salga del sistema de control o de potencia.

Realizado por: Jhon Harvey Gutiérrez
Tecnólogo en Automatización Industrial