INSTRUCTIVO DE MANTENIMIENTO

PROTOCOLO DE ENCENDIDO DE GRUPO ELECTRÓGENO

GRUPO ELECTROGENO

CÓDIGO	IM-MEC-0001
VERSIÓN	1.0
ÁREA	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PLANTA 1
ESPECIALIDAD	Eléctrico

1. OBJETIVO

ARRANCAR EL GRUPO ELECTRÓGENO

2. ALCANCE

Aplica para el equipo GRUPO ELECTROGENO del área SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PLANTA 1.

3. RESPONSABLES

- Técnico de mantenimiento
- Supervisor de mantenimiento
- Producción / usuario del equipo

4. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Casco

Guantes de seguridad

5. HERRAMIENTAS

6. MATERIALES / REPUESTOS

DIESEL

⚠ **ADVERTENCIA**
Aplicar bloqueo y etiquetado LOTO antes de iniciar la actividad.

7. PROCEDIMIENTO

PASO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN / PUNTO CLAVE	FOTO / REFERENCIA
1	**Apagar tablero eléctrico 220V (TG1) subestación 1** 0 min	Dirigirse al tablero eléctrico 220V (TG1) de la subestación 1 – Planta 1. Abrir el tablero: apagar primero la llave general y luego todas llaves secundarias.	
2	**Apagar tablero eléctrico TG2 subestación 1.** 0 min	Dirigirse al tablero eléctrico TG2 de la subestación 1 – Planta 1. Abrir el tablero: apagar primero la llave general y luego todas llaves secundarias.	
3	**Apagar tablero distribución TD21 subestación 1** 0 min	Dirigirse al tablero distribución TD21 subestación 1– Planta 1. Abrir el tablero: apagar primero la llave general y luego todas llaves secundarias.	
4	**Apagar tablero eléctrico TG – 220V subestación 2.** 0 min	Dirigirse al tablero eléctrico TG - 220V de la subestación 2 – Planta 1. Abrir el tablero: apagar primero la llave general y luego todas llaves secundarias.	
5	**Ir al área de la línea estabilizada** 0 min	Dirigirse al tablero general estabilizada TGE - 01 en Planta 1. Abrir el tablero: apagar primero la llave general y luego todas llaves secundarias.	
6	**Apagar estabilizador** 0 min	Apagar el estabilizar, la llave se encuentra en la parte inferior izquierda.	
7	**Encender el grupo electrógeno** 0 min	Dirigirse al grupo electrógeno, girar la llave en sentido horario.	
8	**Arrancar el grupo electrógeno** 0 min	Presionar botón verde y alzar llave termomagnética.	
9	**Ir a tablero al costado del grupo electrógeno** 0 min	Dirigirse al tablero al costado del grupo electrógeno, colocar en cero la llave general y apagar las otras tres.	
10	**Ir a tablero al costado del grupo electrógeno** 0 min	Dirigirse al tablero al costado del grupo electrógeno, colocar en dos la llave general y encender las tres llaves.	

Ovosur	CONTINUACIÓN DEL PROCEDIMIENTO **PROTOCOLO DE ENCENDIDO DE GRUPO ELECTRÓGENO** GRUPO ELECTROGENO	CÓDIGO: IM-MEC-0001 VERSIÓN: 1.0 ÁREA: SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PLANTA 1 ESPECIALIDAD: Eléctrico

7. PROCEDIMIENTO - CONTINUACIÓN

PASO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN / PUNTO CLAVE	FOTO
11	**Levantar el tablero distribución TD21 subestación 1** 0 min	Dirigirse al tablero distribución TD21 subestación 1– Planta 1. Abrir el tablero: levantar la llave general y luego subir las llaves que se necesite para la ocasión.	
12	**Ir al área de la línea estabilizada** 0 min	Dirigirse al tablero general estabilizada TGE - 01 en Planta 1. Abrir el tablero: poner la manecilla en el número 2 (parte superior).	
13	**Ir al área de la línea estabilizada** 0 min	Dirigirse al tablero general estabilizada TGE - 01 en Planta 1. Abrir el tablero: medir que la llave general este en 380V, en el caso cumpla, levantar.	
14	**Ir al área de la línea estabilizada** 0 min	Dirigirse al tablero general estabilizada TGE - 01 en Planta 1. Abrir el tablero: levantar las 4 llaves.	

Este documento es propiedad de OVOSUR. Prohibida su reproducción sin autorización. | OVOSUR | Mantenimiento