ELECTRO ARCO

PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCION SEGURA DE LOS TRABAJOS CON RIESGO ELECTRICO MANIOBRAS ENERGIZADO Y DESENERGIZADAS, EQUIPOS, GABINETES, SUBESTACIONES.

PERMISO ESCRITO PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS .

F-117	
FECHA: MAYO 6-2017	VERSION: 1
PAGINA 1 DE 1	

TRABAJO : Mantenimiento Subestacion Sena
UBICACIÓN : Sede Industrial
CONTRATISTA : Electro arco USUARIO: Sena

FECHA: 30/09/2023
HORA INICIO : 7:00 AM
HORA FINAL : 12:30 Pm.

INSTRUCCIONES

1. Antes de completar este formato, lea el Procedimiento para la ejecucion segura de los trabajos con riesgo electrico maniobras energizado y desenergizadas, equipos, gabinetes, subestaciones.
2. Todos los trabajos o proyectos electricos deberan ser elaborados por ingenieros colegiados especialistas con experiencia comprobada en la materia.
3. El PERMISO ESCRITO PARA TRABAJOS ELECTRICOS original debe permanecer en el área de trabajo.
4. Esta autorización es valida solo para el turno y fecha de indicado.
5. En caso de responder N/A a alguno de los requerimientos, deberá sustentarse en la parte de OBSERVACIONES.
6. Si alguno de los requerimientos no fuera cumplido, esta autorización NO PROCEDE

CORRECTO [ ] INCORRECTO [ ] NO APLICA [NA]

1- DESCONEXIÓN DEL EQUIPO:

		Verificación	Observaciones
1	¿Se realizó la desconexión de la/las fuente(s) de alimentación eléctrica?	X	
2	¿Se bloqueó la fuente de alimentación y se etiquetó?	X	se Colocó candado.
3	¿Se verificó la ausencia de tensión en el área o equipo donde se realizará el trabajo?	X	
4	¿Se realizó la conexión a tierra de todas aquellas posibles fuentes de tensión?	X	
5	¿Se delimitó y señalizó el área de trabajo?	X	

2- EJECUCIÓN DEL TRABAJO:

		Verificación	Observaciones
1	¿El personal cuenta con EPP adecuado y de material aislante?	X	
2	¿Las herramientas están en buen estado y cuentan con aislamiento eléctrico?	X	
3	¿Los equipos de medición se encuentran en buen estado?	X	

3- RECONEXIÓN DEL EQUIPO:

		Verificación	Observaciones
1	¿Se verificó que no se encuentra personal trabajando en los equipos?	X	
2	¿Se verificó que los equipos se encuentran cubiertos o aislados?	X	
3	¿Se verificó que no hay conexiones desnudas (sin recubrimiento)?	X	
4	¿No hay personas en contacto o cerca de lugares donde exista riesgo de shock eléctrico?	X	
6	¿Los interruptores se encuentran abiertos y los equipos no se energizarán al conectar la fuente?	X	

2.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Se desenergizar red DESENERGITAL Red de media tension 13.200 Voltio Sena. para retiro de transformadores a mantenimiento.

3.- RESPONSABLES DEL TRABAJO: (*) Debe indicar quien será el supervisor que permanecerá durante la ejecución de esta tarea

OCUPACIÓN	NOMBRES	FIRMA INICIO	FIRMA TÉRMINO
(*),			
auxiliar de SST	Andrea Jaraba Moran		
Andrea Jaraba Moran2			

4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDO (EPP básico: Casco de seguridad, lentes con protección lateral y zapatos de seguridad con punta reforzada).

- [X] EPP Básico
- [ ] Lentes Goggles
- [/] Careta
- [ ] Traje (Impermeable / Tyvek)
- [ ] Casaca de cuero cromado y escarpines
- [ ] Traje de aluminio (mandil, escarpines)
- [X] Zapatos dieléctricos
- [ ] Otros (indique) :
- [ ] Guantes de neoprene / nitrilo
- [ ] Guantes de cuero / badana
- [X] Guantes dieléctrico
- [ ] Guante de cuero cromado
- [ ] Guante de aluminio
- [ ] Arnés de seguridad
- [ ] Línea de anclaje con absorbedor de impacto
- [ ] Línea de anclaje sin absorbedor de impacto
- [ ] Orejeras
- [ ] Tapón auditivo
- [ ] Full face
- [ ] Respirador
- [ ] Cartucho negro (vapor orgánico)
- [ ] Cartucho blanco (gas ácido)
- [ ] Cartucho multigas (gas HCN)
- [ ] Filtro para polvo P100

5.- HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES:

Kits guantes cobre, botas de seguridad guantes de cuaqueta Brazo hidraulico. porta estibas pertiga (Herramienta aislada).

6.- PROCEDIMIENTO: (registrar el nombre y código del procedimiento asociado a la actividad)

mantenimiento Subestacion electrica. (PE 031)

7.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Supervisor del Trabajo /Ingeniero	OSCAR FABIAN PUERTO CALLEJO	

Powered by CamScanner

ELECTRO ARCO	CON RIESGO ELECTRICO MANIOBRAS ENERGIZADO Y DESENERGIZADAS, EQUIPOS, GABINETES, SUBESTACIONES.	F-031	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA FEB. 15/2016	VERSION 1
		Página 1 de 2	

FECHA: 30/09/2023	**CLIENTE:** Sena	**O.T. / CONTRATO:**
LUGAR: Sede industria		**No. PERSONAS EJECUTORAS:** 7
ACTIVIDAD A REALIZAR: Mantenimiento de transformadores Subestacion electrica		

IDENTIFICACION DE PELIGROS

	VIRUS		RUIDO		POLVOS ORGANICOS	X	MOVIMIENTO REPETITIVO
	BACTERIAS	X	ILUMINACION		POLVOS INORGANICOS	X	POSTURA FORZADA
	HONGOS		VIBRACION		NIEBLAS Y RCIOS	X	POSTURA PROLONGADA
	PICADURAS	X	TEMPERATURA EXTREMA		GASES Y VAPORES		POSTURA ANTIGRAVITACIONAL
	MORDEDURAS		RADIACIONES IONIZANTES		HUMOS	X	ESFUERZO
	PARASITOS		RADIACIONES NO IONIZANTES	X	MATERIAL PARTICULADO		MANIPULACION MANUAL DE CARGAS
X	MECANICO		ALTA TENSION		TENSION DEL PISO	X	EXPLOSION
	SISMO	X	MEDIA TENSION		TRABAJO EN ALTURAS	X	PISO CON DIFERENCIA DE NIVEL
	VENDAVAL	X	BAJA TENSION		ESPACIO CONFINADO	X	PISOS RESBALOSOS
	INUNDACION		ELECTRICIDAD ESTATICA	X	PISOS IRREGULARES	X	CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO

ASPECTOS AMBIENTALES

X	DERRAMES		EMISIONES		CONSUMO DE AGUA
	RESIDUOS SOLIDOS		VERTIMIENTOS		CONSUMO DE ENERGIA
	RESIDUOS LIQUIDOS		FUGAS		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA

X	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO		TRAJE IGNIFUGO		TAPETE DIELECTRICO
X	BOTAS DIELECTRICAS		CARETA ARCO ELECTRICO		EQUIPO DE RESCATE
X	GUANTES DIELECTRICOS		ARNES	X	CONOS
X	GUANTES DE VAQUETA		PROTECCION RESPIRATORIA	X	CINTA

ALREDEDORES

X	RUIDO		PRESENCIA DE PUBLICO		ORDEN PUBLICO
X	CONDUCTORES ELECTRICOS		TRABAJOS ENCIMA		ATRACOS, ROBOS
X	EXPLOSIONES		TRAFICO VEHICULAR		QUIMICOS

Powered by CamScanner

ELECTRO ARCO	INSPECCIONES DE SEGURIDAD	F-031	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA	VERSION
		Página 3 de 3	

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

1. PASOS DEL TRABAJO / TAREA	2. PELIGROS POTENCIALES	3. ACCIONES O PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
* Ingreso al area	* P. locativo	Inspeccionar el area antes de ingresar
* Descargue de herramientas (Señalizacion)	* P. mecanico	* capacitacion sobre el uso de herramientas de trabajo. y Señalizacion
* Verificar tension y secuencia en los tranformadores (4.)	* Riesgo electrico	* Aplicar las 5 reglas de oro. (charla de 5 min)
* desconectar media de tension	* Riesgo electrico	* Aplicar las 5 Reglas de oro (charla de 5 mil
* Verificar ausencia de tension	* Peligro electrico	* Aplicar las 5 Reglas de oro (charla de 5 min)
* Poner puesta a tierra	* Peligro electrico	* Aplicar las 5 Reglas de oro.
* cambio de tranformadores	* Peligro electrico, P. Biomecanico P. mecanico.	Aplicar 5 Reglas de oro, capacitacion de ~~resto~~ ergonomia., Posturas, etc
* Verificar las subestaciones	* Peligro electrico	las 5 Reglas de oro Charla de 5 min y Aplicar.
* Quitar puesta a tierra	* Peligro electrico	Aplicar las 5 Reglas de oro
* Conectar, verificar secuencia	* Peligro electrico	Aplicar las 5 Reglas de oro
* Recoger herramienta (orden y aseo.	* P. locativos. * Condiciones de seguridad.	inspección y verificacion de cumplir (orden y aseo

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA DE CIUDADANIA	FIRMA
* Orlando Morales V	1090474440	Orlando M
Freddy Tamayo C	88.220.607	Freddy T C
OSCAR FABIAN PUENTES CARREÑO	88'269.764	OSCAR
Diego Picon Cala	88247148	
Ricardo Contreras D	13498024	
* Andrea Sarabia Munoz	1093754105	Andrea Sarabia M

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORO: Andrea Katherine Sarabia M.

Powered by CamScanner