ELECTRO ARCO	PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCION SEGURA DE LOS TRABAJOS CON RIESGO ELECTRICO MANIOBRAS ENERGIZADO Y DESENERGIZADAS, EQUIPOS, GABINETES, SUBESTACIONES	F-117	
		FECHA: MAYO 6-2017	VERSION: 1
	PERMISO ESCRITO PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS	PAGINA 1 DE 1	

TRABAJO : DESINTEGRO DE TRANSFORMADOR EN MANTENIMIENTO
UBICACIÓN : SEDE CALZADO ORMO USAIT - JENA
CONTRATISTA ELECTRO ARCO USUARIO: JENA

FECHA: NOVIEMBRE 17- 2023
HORA INICIO : 08:00 AM
HORA FINAL : 09:00 AM

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 x | NO APLICA NA

1- DESCONEXIÓN DEL EQUIPO:

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

2- EJECUCIÓN DEL TRABAJO:

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

3- RECONEXIÓN DEL EQUIPO:

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

2.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

SE REALIZA DESCONEXION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA, PARA REALIZAR DESINTEGRO DE TRANSFORMADOR

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

OCUPACIÓN	NOMBRES	FIRMA INICIO	FIRMA TÉRMINO
(*) INGENIERO ELECTROMECANICO	CESAR FABIAN PUENTES		

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
- [X] 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:

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

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO
PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

7.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISION

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Supervisor del Trabajo /Ingeniero	CESAR FABIAN PUENTES CARREÑO	

COLOQUE COPIA DE ESTA AUTORIZACION EN UN LUGAR VISIBLE CERCA AL TRABAJO ELECTRICO

Powered by CamScanner

ELECTRO ARCO	PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCION SEGURA PARA LOS TRABAJO 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: NOVIEMBRE 17-2023	CLIENTE: SENA	O.T. / CONTRATO: 9097-23
LUGAR: SEDE CALZADO PISO NORTE		No. PERSONAS EJECUTORAS: (4)
ACTIVIDAD A REALIZAR: REINTEGRO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EL CUAL SE ENCONTRABA EN MANTENIMIENTO		

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

ASPECTOS AMBIENTALES					
	DERRAMES		EMISIONES		CONSUMO DE AGUA
X	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	X	EQUIPO DE RESCATE
X	GUANTES DIELECTRICOS	X	ARNES	X	CONOS
	GUANTES DE VAQUETA		PROTECCION RESPIRATORIA	X	CINTA

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

Powered by CamScanner

ELECTRO ARCO	INSPECCIONES DE SEGURIDAD	F-031	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA FEB. 15/2016	VERSION 1
		Página 2 de 2	

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

1. PASOS DEL TRABAJO / TAREA	2. PELIGROS POTENCIALES	3. ACCIONES O PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
INGRESO AREA DE TRABAJO	CAIDAS, REBACONES, GOLPES	USO DE EPP, USO DE AREAS DEMARCADAS
VERIFICACION VOLTAJES BT.	RIESGO ELECTRICO	USO DE EPP PINZA VOLTIAMPERIMETRICA
RETIRO TRANSFORMADOR	RIESGO ELECTRICO, CAIDAS GOLPES	USO DE EPP, EQUIPO DIELECTRICO, USO DE ARNES
INSTALACION TRANSFORMADOR	GOLPES MACHUCONES, CAIDA DE OBJETOS	USO DE EPP, ARNES, PUNTO DE ANCLAJE
ENERGIZACION Y VERIFICACION	RIESGO ELECTRICO	USO DE EPP, EQUIPO DIELECTRICO, PINZA VOLTIAMPERIMETRICA
RETIRO LOCAL TRABAJO.	CAIDAS MACHUCONES GOLPES	USO DE EPP - ORDEN Y ASEO

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA DE CIUDADANIA	FIRMA
JOSE RICARDO CONTRERAS	13'498.024	
FREDDY JAMES CONTRERAS	85'220.607	
ANA MARIA ARCINIEGAS	1.020.813.610	

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORO: OSCAR FABIAN PUENTES CARRILLO - OSCAR F PUENTES C

Powered by CamScanner

ELECTRO ARCO	PROCEDIMIENTO TRABAJO EN ALTURA	F-89
	PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA: ENERO 4-2012 / VERSION: 2
		PAGINA 1 DE 1

1. PROYECTO - AREA: SENA DESDE ULLAO

2. FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 11-11-2023 — 3. Hora inicio tarea: 08:00 AM

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 11-11-2023 — Hora terminacion tarea: 09:00 AM

No debe tener tachaduras o enmendaduras

4. NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA DEL TRABAJADOR	NO. ARNES
1	JOSE UBALDO COMETA	15'698.024	TECNICO ELECTRICISTA		01
2	FREDDY JAIMES	88'270.609	AUXILIO		01
3					
4					

5. COPASO	SI			Nombre del Representante	
	N.A			Firma del Representante	

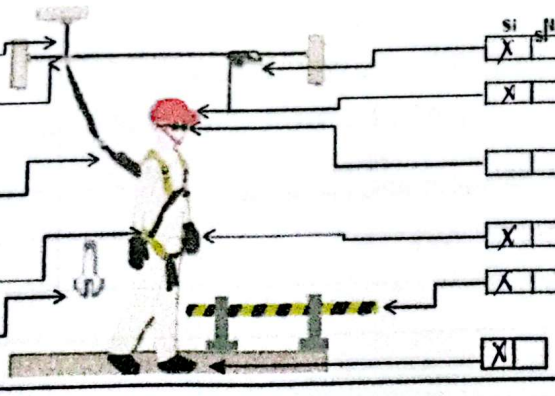
6. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

7. ESTADO DE SALUD

	1 Si	1 No	2 Si	2 No	3 Si	3 No	4 Si	4 No	OBSERVACIONES
Se le practicó y aprobó el examen médico ocupacional para trabajo en altura hace menos de un año?	X		X						
Ha consumido medicamentos en las últimas 24 horas?		X		X					
Cuales? Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		X		X					
Miedo a las alturas (acrofobia)?		X		X					
Está certificado en trabajo de alturas?	X		X						
Tiene la seguridad social al día (EPS, ARP, AFP)?	X		V						

Otros? Cual?

8. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD



	Si	NA
LINEA DE VIDA VERTICAL	X	
LINEA DE VIDA HORIZONTAL		
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	
ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR DE IMPACTO (Solo trabajos a más de 6 m de altura)	X	
ARNÉS DE CUERPO ENTERO	X	
CONTROL O SISTEMA CAIDA DE OBJETOS (porta herramientas)	X	

	Si	NA
ANCLAJE	X	
CASCO CON BARBUQUEJO (Tres puntos)	X	
GAFAS de seguridad o monogafas		
GUANTES	X	
SEÑALIZACIÓN - Demarcación	X	
BOTAS DIELECTRICA	X	

HERRAMIENTAS OTROS EQUIPOS

9. SISTEMA DE ASCENSO

ESCALERA

	Si	No	NA
Asegurada a la estructura	X		
Peldaños y largueros en buen estado	X		

10. SISTEMA DE RESCATE

	Si	No	NA
Sistema de poleas			
Línea de vida con tracción automática	X		
Trípode			
Sistema de autorrescate			

11. DOCUMENTOS QUE COMPLEMENTAN ESTE PERMISO

	Si	No
Evaluación del riesgo	X	

Otros, Cuáles? ATS / F031

12. OBSERVACIONES

13. EMISOR DEL PERMISO

FIRMA: ODEN A PUENTES

CARGO: ING PROYECTOS

NOMBRE: ODAI ADRIAN PUENTES

Responsable de operación de rescate

FIRMA: _____

CARGO: _____

NOMBRE: _____

Powered by CamScanner

ELECTRO ARCO	PROCEDIMIENTO TRABAJO EN ALTURA	F-89	
	PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA: ENERO 4-2012	VERSION: 2
		PAGINA 1 DE 1	

ARNES NO. 1	
COLOR	NARANJA - NEGRO
MODELO	DIELECTRIC FULL BODY - FB4XDTP
FABRICANTE	DINAMIC - SERIE 6111442
FECHA DE FABRICACION	NOVIEMBRE - 2017
NORMAS	ANSI Z 359.1-99 / OSHAS / ASTM F 887-05 / ANSI Z 359.3
VIDA UTIL	5 AÑOS
OBSERVACIONES:	

ARNES NO. 2	
COLOR	NARANJA - NEGRO
MODELO	DIELECTRIC FULL BODY - FB4XDTP
FABRICANTE	DINAMIC - SERIE 6208140
FECHA DE FABRICACION	SEPTIEMBRE 2019.
NORMAS	ANSI Z 359.1-99 / OSHAS / ASTM F 887-05 / ANSI Z 359.3
VIDA UTIL	5 AÑOS
OBSERVACIONES:	

AREA DE TRABAJO	DILIGENCIADO POR:	FECHA:
SEMI JEFE CARGADO	OSAR Y PUENTES C	NOVIEMBRE 17 - 2023

Powered by CamScanner