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 : REINTEGRO TRANSFORMADOR EN MANTENIMIENTO
UBICACIÓN : SENA PAMPLONA
CONTRATISTA ELECTRO ARCO **USUARIO:** SENA

FECHA:
HORA INICIO : 08:00 AM
HORA FINAL : 08:45 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 PARA REALIZAR MANIOBRA DE REINTEGRO DE TRANSFORMADOR EN 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
(*) ING. ELECTROMECANICO	OSCAR FABIAN PUENTES	OSCAR F. Puentes C	OSCAR F. Puentes C

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

5.- HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES:

PERTIGA DIELECTRICA, GUANTES DIELECTRICOS, SISTEMA PUESTA A TIERRA, EQUIPO DE AUSENCIA DE TENSION, POLIMETRO, PINZA VOLTIAMPERIMETRICA, ACORDONAMIENTO, HERRAMIENTA DE MANO

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

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS FO)

7.- AUTORIZACION Y SUPERVISION

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Supervisor del Trabajo /Ingeniero	OSCAR FABIAN PUENTES CARREÑO	OSCAR F. Puentes C

COLOQUE COPIA DE ESTA AUTORIZACIÓN 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: DICIEMBRE 05 - 2023	CLIENTE: SENA	O.T. / CONTRATO: 9091-23
LUGAR: SENA PAMPLONA		No. PERSONAS EJECUTORAS: (4)
ACTIVIDAD A REALIZAR: REVISION TRANSFORMADOR TRIFASICO EN MANTENIMIENTO		

IDENTIFICACION DE PELIGROS

	VIRUS		RUIDO		POLVOS ORGANICOS	X	MOVIMIENTO REPETITIVO
	BACTERIAS		ILUMINACION		POLVOS INORGANICOS	X	POSTURA FORZADA
	HONGOS		VIBRACION		NIEBLAS Y RCIOS		POSTURA PROLONGADA
	PICADURAS		TEMPERATURA EXTREMA		GASES Y VAPORES		POSTURA ANTIGRAVITACIONAL
	MORDEDURAS		RADIACIONES IONIZANTES		HUMOS		ESFUERZO
	PARASITOS		RADIACIONES NO IONIZANTES	X	MATERIAL PARTICULADO	X	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS
X	MECANICO		ALTA TENSION		TENSION DEL PISO		EXPLOSION
	SISMO	X	MEDIA TENSION		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		EQUIPO DE RESCATE
X	GUANTES DIELECTRICOS		ARNES	X	CONOS
X	GUANTES DE VAQUETA		PROTECCION RESPIRATORIA	X	CINTA

ALREDEDORES

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

Powered by CamScanner

	INSPECCIONES DE SEGURIDAD	F-031	
ElectroArco	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 GOLPES MACHUCONES	USO DE EPP - DEMARCAR ZONA
DESCARGUE TRANSFORMADOR	GOLPES ATRAPAMIENTO	USO DE EPP - COMUNICACION ASERTIVA - MANEJO DE CARGAS
VERIFICACION VOLTAJES B.T.	RIESGO ELECTRICO	USO DE EPP - PINZA VOLTIAMPERIMETRICA
DESCONEXION - RETIRO TRANSFORMADOR	RIESGO ELECTRICO - GOLPES	USO DE EPP - EQUIPO DIELECTRICO. HERRAMIENTA DE MANO
INSTALACION TRANSFORMADOR	GOLPES MACHUCONES	USO DE EPP - COMUNICACION ASERTIVA
CONEXION TRANSFORMADOR RED	RIESGO ELECTRICO	USO DE EPP - EQUIPO DIELECTRICO
VERIFICACION VOLTAJES B.T.	RIESGO ELECTRICO	USO DE EPP - PINZA VOLTIAMPERIMETRICA
CARGUE TRANSFORMADOR	GOLPES ATRAPAMIENTO	USO DE EPP - COMUNICACION ASERTIVA
RETIRO AREA TRABAJO	CAIDAS GOLPES MACHUCONES	USO DE EPP - ORDEN Y ASEO

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA DE CIUDADANIA	FIRMA
JOSE RICARDO CONTRERAS DURAN	77'498.024	
FREDDY JAIMES CONTRERAS	88'220 607	Freddy Jaimes C
DIEGO FERNANDO PICON CALA	88247148	Diego Picon C

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORO: OSCAR FABIAN PUENTES CARRILLO / Oscar F Puentes C

Powered by CamScanner