	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CÓDIGO: NSP F 005
		VERSIÓN: 1
		FECHA:06-02-2018

PROYECTO/OBRA: Min-medio Ambiente. NUMERO DE ATS _____ FECHA DE ELABORACION (dd-mm-aa): _____

VALIDO DESDE FECHA (dd-mm-aa): 30/11/2024 EMPLEADO: _____ CONTRATISTA: _____

VALIDO HASTA FECHA (dd-mm-aa): 30/11/2024. AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: _____

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Alejandro lopez ACTIVIDAD A REALIZAR: mtto de subestacion y tableros electricos.

No	DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA (PASO A PASO)	EQUIPO/HERRAMIENTA/ SUSTANCIA	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	CONSECUENCIAS	CONTROL OPERACIONAL ESTABLECIDO
1	Alistamiento de equipos y herramienta	Herramienta de mano y equipos	mecanico = Por manipulacion de equipos y herramienta	Golpes lesiones cortes Punzaciones	Uso obligatorio de EPPS, Auto Cuidado, trabajo en equipo.
2	Traslado de herramienta.	Herramienta de mano y equipos	De seguridad. caidas al mismo nivel.	Golpes, lesiones Hematomas esguinces	Transitar Por Senderos Peatonales y areas autorizadas.
3	Desenergizar la sub estacion. Bloqueo de equipo	Traje Ignifugo Tapete dielectrico	Riesgo electrico Por manipulacion de equipos a desenergizar.	quemaduras Descargas de energia.	Aplicar las 5 reglas de oro, uso de EPP's Dielectricos.
4	Demarcar y señalizar areas de trabajo.	cintas Para señalizacion de areas.	Riesgo locativo Por obstaculos en el area herramienta y desorden.	caidas a nivel Golpes, lesiones.	Señalizacion y demarcacion de areas de trabajo
5	limpieza y mtto de tableros y subestacion	Herramienta manual. y electrica	Mecanico Por manipulacion de equipos y herramienta.	cortes, Golpes, lesiones. Punzaciones	Uso obligatorio de EPP, Auto cuidado trabajo en equipo.
6	Desbloquear equipos (subestacion)	Tensiometro, candados.	Riesgo electrico Verificar y comprobar energia	quemaduras Descargo de energia	Trabajo en equipo, uso de EPP's. Auto Cuidado.
7	Puesta en marcha y orden y aseo.	N/A.	locativo- Por desorden con herramienta.	caidas, Golpes, lesiones.	ojos y mente en la tarea, mantener las areas limpias y ordenadas

Escaneado con CamScanner

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CÓDIGO: NSP F 005 VERSIÓN: 1 FECHA:06-02-2018

OBSERVACIONES/ CONCLUSIONES

Reportar el estado de salud antes de comenzar la labor, en caso de lluvia suspender la actividad , en caso de presentar un accidente o incidente laboral avisar de inmediato al inspector de seguridad y/o ingeniero residente.

PARTICIPA EN LA ACTIVIDAD

Nombres y Apellidos	No. de Cédula	CARGO	Firma	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	CARGO	Firma
Hernan Gonzalez	1143[illegible]5	Tecnico					
Luis A. López	1037[illegible]	ING					
Zaida Y. Beltran G.	1022[illegible]	ING					
Nicolás Gómez	1070[illegible]	Tecnico					
Carlos Gomez	1143535	Tecnico					
Cristian Gomez	1018[illegible]	Tecn					
Joan lopez	1144700	Ing.					

QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO

FIRMA
NOMBRE Luis A. López C.
CARGO ENCARGADO DE OBRA

SUPERVISION DE TRABAJO

FIRMA
NOMBRE Tatiana Quintero
CARGO INSPECTOR DE SST

Escaneado con CamScanner

PERMISO DE TRABAJO ELECTRICO

CÓDIGO: NSP F 031
VERSION: 1
FECHA: 06-07-2018

ELABORADO POR: QUIEN OTORGA EL PERMISO

1. IDENTIFICACION DEL TRABAJO

Nombre del proyecto: MIN. medio Ambiente. Código:
Persona a cargo por: Alejandro Lopez.
Contratista: Responsable:
Descripción y alcance del trabajo a realizar: Mtto y limpieza sub estacion y tableros electricos.
Herramienta Mayor / Equipo a usar: Manual y electrica.
Ubicación específica del sitio de ejecución del trabajo: Planta electrica edifico Principal.

2. VIGENCIA DEL PERMISO

Desde: 30 / 11 / 2024 (dd mm aaaa)
Hasta: 30 / 11 / 2024
Desde las:
Hasta las:
Fecha de expedición: dd mm aaaa

3. LISTA DE VERIFICACION QUE APLICA

1) Redes Elect. Desenergizadas		2) Redes Elect. Energizadas		3) Trabajos Nocturnos		4) Levantamiento cargas	
5) Soldadura		6) Excavación		7) Trabajo en alturas			

4. INSTRUCTIVOS DE TRABAJO SEGURO QUE APLICA

1) Riesgo eléctrico	✓	4) Desenergización y energización	✓	7) Manejo cargas		10) Escaleras		12) Poste	
2) Escalamiento poste		5) Rev. cajas inspección		8) 5 Reglas de oro	✓	11) Andamios		13) Torres	
3) Desenergización transformadores		6) Excavación		9) Seguridad en soldadura					

5. REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Previo al inicio del trabajo realice el Análisis de Trabajo Seguro "ATS" en formato adjunto (Página 2)

	SI	NO	NA
1) Quien aprueba el permiso informó los riesgos a quienes ejecutan el trabajo y a los involucrados (Cliente, otros contratistas) ?	✓		
2) Quienes ejecutaran los trabajos cuenta con la competencia certificada CONTE?	✓		
3) Quienes ejecutan los trabajos conocen procedimientos técnicos, de seguridad y control ambiental necesarios para su ejecución ?	✓		
4) Quienes ejecutan los trabajos conocen el uso de los elementos y equipos requeridos para la protección durante los mismos?	✓		
5) Se esta(n) realizando otro(s) trabajo(s) que pueda(n) afectar la seguridad y buen desarrollo a los señalados en este permiso?		✓	
6) Identificó la forma en que los riesgos de un trabajo afectan los de otro(s) que se realizan simultáneamente?			✓
7) Quienes ejecutan los trabajos conocen las medidas de control que garanticen el desarrollo seguro de los trabajos simultáneos?	✓		
8) Inspeccionó condiciones de seguridad en el área y alrededor de ella y se despejó de productos combustibles innecesarios?	✓		
9) El nivel de riesgo del trabajo, el equipo o el área requieren un Inspector de seguridad permanente?	✓		
10) El centro de control tiene conocimiento de la maniobra (Inclusive si no se requiere seccionamiento) ?	✓		
10) Se aisló la zona de trabajo (Conos, colombinas con cinta de señalizacion, avisos preventivos, valla, malla cerramiento) ?	✓		
11) Se ha previsto la disponibilidad de equipos de comunicación según el caso (celular, radiotelefono, teléfono fijo) ?	✓		

6. PLAN DE EMERGENCIA

1) El personal que ejecuta el trabajo entiende su función dentro del plan de emergencia (propio o del cliente)?	✓		
2) El personal que ejecuta el trabajo conoce el manejo y cuenta con equipos de primeros auxilios (botiquin, camilla, otros) ?	✓		
3) El personal que ejecuta el trabajo identifica la ubicación del extintor contraincendio y conoce su manejo ?	✓		
4) Se conoce la ubicacion del punto donde se abren los circuitos en intervención (interruptor, seccionador, etc.)?	✓		
5) Se establecio la ruta de evacuación y punto de encuentro, lo conocen los trabajadores, está escrito (propio o del cliente)?	✓		

7. ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LA PROTECCION Y EMERGENCIA

Señalar los requeridos para el trabajo a realizar de acuerdo con la actividad, el área, las condiciones climáticas y/o sustancias a materiales a manejar.

✓ Ropa de trabajo adecuada	✓ Casco:	✓ Equipo de subir (arnés)	Protector auditivo	✓ Gafas protección
✓ Guantes:	✓ Botas:	Gafas UV-Arco electrico	Protector respiratorio	Impermeable
✓ Probador de tensión	✓ Equipo de Puesta a tierra	Pertiga:	Escalera dieléctrica	✓ Equ. Iluminación
Otro:	Equipo especifico de seguridad y/o emergencia para el trabajo:			

ELABORADO POR QUIEN SOLICITA Y QUIEN OTORGA EL PERMISO

8. FIRMAS (Los que firman conocen, cumplen y harán cumplir las Normas sobre Permisos de Trabajo durante todo el tiempo de ejecución del trabajo)

Quien ejecuta el trabajo:	Quien otorga el permiso:	Aprobación especial:
Nombre: Hernan Gonzalez	Nombre: Luis A. Lopez	Nombre: Nelson Garcia GSA
Firma:	Firma:	Firma:
C.C. 1104962558	C.C. 1032397448	C.C. 1016009681

9. PERSONAL EN LA OBRA

Nombre	Cedula	Firma
Hernan Gonzalez	1104962558	
Luis A. Lopez	1032397448	
Zoda Yuleth Beltran G	1022440084	
Nicolas Gomez	1070943547	

Nombre	Cedula	Firma
Carlos Gomez	1143535351	
Cristian Yepes	1018470017	
	1104700111	

10. OBSERVACIONES

11. NOVEDADES QUE AMERITEN LA REVISION DEL PERMISO

Descripción	Decisión	Firma del responsable del permiso:
		Firma del responsable del trabajo:

12. CIERRE DEL PERMISO FECHA: 30/11/24 HORA:

	SI	NO
1) El trabajo objeto del permiso se terminó completamente?	✓	
2) Se informó al centro de control de la terminación del trabajo ?	✓	
3) Se normalizó la operación y/o funcionamiento del área intervenida?	✓	
4) Otro:		

Trabajo entregado por:	Recibido por:
Nombre: Luis A. Lopez	Nombre:
Firma:	Firma:

Escaneado con CamScanner

