

País: Colombia
División: Bomalo/Bomala
Código:

SE: 124 Mes: Julio

GENERALIDADES			
FECHA DE EXPEDICIÓN	10/09/23	del 11/09/23	hasta las 2200 del 11/09/23
VALIDEZ DEL PERMISO	desde las 11:30		
ESTADO DEL PERMISO	PERMISO CERRADO ☒	PERMISO ANULADO ☐	Razón: finaliza actividad
PERMISO CONCEDIDO A:			
EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.			
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:			
Nombre	Vered S. Guerrero	Cédula	1020758883
Nombre	Fernando Guerrero	Cédula	1027940103
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
ESPECIFICACION DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: mantenimiento correctivo y preventivo de controlador			
EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:			
Muy baja Tensión (menor a 25 V.)	☒	Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.)	☒
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57.5 KV.)	☐	Alta Tensión (mayor a 57.5 KV. Menor a 230 KV.)	☐
Extra Alta Tensión (mayor a 230 KV.)	☐		
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: mantenimiento correctivo y preventivo de controlador			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: intersecciones semaforizadas de la ciudad, en donde se encuentren ubicados equipos de control ACTROS			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas	SI	N/A	
Inducción en EHS	☒	☒	
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	¿Cual? Documen
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☐	¿Cual? Documen
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐	¿Cual? Documen
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
GASES O VAPORES INFLAMABLES	☐	TRABAJO A LA INTemperie	☒
GASES O VAPORES TÓXICOS	☐	RUIDO	☒
ATMÓSFERA PELIGROSA	☐	RADIACIONES NO IONIZANTES	☐
TEMPERATURAS EXTREMAS	☐	MATERIAL PARTICULADO	☐
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	☐
OTROS	☐	¿CUAL?	
TRÁNSITO VEHICULAR			
☒			
TRÁNSITO PEATONAL			
☒			
RIESGO MECÁNICO			
☒			
RIESGO QUÍMICO			
☒			
RIESGO DE CAÍDAS			
☐			
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, guantes, protección auditiva, overol manga larga.)			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	BOTAS DIELECTRICAS	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA	☐
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☐	CON FILTRO	☐
BARBUQUEJO	☐	OVEROL IMPERMEABLE	☒
GUANTES	☒	EXTINTORES	☐
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	☐	EQUIPO DE RESCATE	☐
KIT DE GUANTES DIELECTRICOS	☐	MANTA DIELECTRICA	☐
CASCO DIELECTRICO	☒	KIT CONTRA DERRAMES	☐
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIREFULL FACE	☐
		SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	☒
		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	☐
		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	☒
		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	☐
		OTROS:	

PIUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se divulgó a los involucrados en el trabajo.
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc).
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.
9. Se pusieron alerta y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltage $\geq 1000V$).
10. Se delimitó y se señaló el área antes de iniciar el trabajo.
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales lógicos.
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros).
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en aburas, en caliente, espacios confinados).

L	M	M	J	V	S	D
/		/	/	/		
✓	/	/	/	/		
/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/		
✓	/	✓	✓	✓		
/	/	✓	✓	/		
/	/	/	/	/		
/	/	✓	/	✓		
✓	/	✓	/	/		

OBSERVACIONES:

Alingino

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. EN TRABAJOS CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Number

Picman

Autofidad de Área

Yield Spectrum

Yecid Sauvedra
Técnico Líder

Langell - Kuyse

Técnico Auxiliar

Ciana Alvarez


 J. L. Anderson
 FHS

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO
ÓPTIMAS

Summary

Firma

Autoridad de área

.. Vesid Samedra

Yesid Cavedon
Técnico Líder

CONDICIONES DE SEGURIDAD:
Garcely y B. M. P.

Técnico Auxiliar

Pharmaceuticals

[Signature]
EHS

País: Colombia
División: Semáforización
Oficio: Cuadrante

SE: 125 Mes: Julio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 10/07/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 10/07/23 hasta las 16:30 del 14/07/23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☒
PERMISO ANULADO ☐ Razón: Finaliza actividad

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.

PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre	Cédula
Gerardo Maita	93'401.630
Stefania Vito	1073954150

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy Baja Tensión (menor de 25 V.) ☒ Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) ☒
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 67,5 KV.) ☐ Alta Tensión (mayor a 67,5 KV. Menor a 230 KV.) ☐
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) ☐

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: correctivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones semaforizadas de la ciudad, en donde se encuentre ubicados equipos de control ACTROS

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas	☐	☒	
Inducción en EHS	☒	☐	
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	¿cual?
Ficha de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☐	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐	¿cual?

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES	☐	TRABAJO A LA INTemperie	☒	TRÁNSITO VEHICULAR	☒
GASES O VAPORES TÓXICOS	☐	RUIDO	☒	TRÁNSITO PEATONAL	☒
ATMÓSFERA PELIGROSA	☐	RADIACIONES NO IONIZANTES	☐	RIESGO MECÁNICO	☒
TEMPERATURAS EXTREMAS	☐	MATERIAL PARTICULADO	☐	RIESGO QUÍMICO	☒
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	☐	RIESGO DE CAÍDAS	☐
OTROS:	☐	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	BOTAS DIELECTRICAS	☒	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	☐	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	☐
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☐	OVEROL IMPERMEABLE	☐	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	☒
BARBUQUEJO	☐	EXTINTORES	☒	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	☐
GUANTES	☒	EQUIPO DE RESCATE	☐	OTROS:	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	☐	MANTA DIELECTRICA	☐		
KIT DE GUANTES DIELECTRICOS	☐	KIT CONTRA DERRAMES	☐		
CASCO DIELECTRICO	☒	EQUIPO DE LINEA DE AIRE/FULL FACE	☐		

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se divulga a los involucrados en el trabajo.
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.
4. Se estudia y conoce el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.
5. Se apagan y desconectan los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc).
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros).
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).

L	M	M	J	V	S	D
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X		
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X		
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X		
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X		

OBSERVACIONES:

N.A

AUTORIZACIÓN EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. EN TRABAJOS CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre: Ricardo M. Santiago Niño Diana Álvarez
Firma: [Firma] [Firma] [Firma]
Autoridad de área: Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO ÓPTIMAS.

Nombre: Ricardo M. Santiago Niño Diana Álvarez
Firma: [Firma] [Firma] [Firma]
Autoridad de área: Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

País: Colombia
División: Superintendencia
Oficio: Coordinación

SE: 126 Mes: Julio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 10/07/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 10/07/23 hasta las 17:00 del 15/07/23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☒
PERMISO ANULADO ☐ Razón: Tránsito actividad

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.

PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre	Cédula
Nombre: <u>Jorge Gonzalez</u>	Cédula: <u>99 567 850</u>
Nombre: <u>Ismael Salgado</u>	Cédula: <u>86 558 439</u>
Nombre: <u>Santiago Rino</u>	Cédula: <u>1073954150</u>
Nombre: _____	Cédula: _____
Nombre: _____	Cédula: _____

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo de equipo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy baja Tensión (menor a 25 V.) ☒	Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) ☒
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) ☐	Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) ☐
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) ☐	

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo de equipos

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones semaforizadas de la ciudad, en donde se encuentre ubicados equipos de control ACTROS

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contraste	☐	☒	
Inducción en EHS	☒	☐	
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	Cual? <u>Docum</u>
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☐	Cual? <u>Docum</u>
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐	Cual? <u>Docum</u>

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES ☐	TRABAJO A LA INTemperie ☒	TRÁNSITO VEHICULAR ☒
GASES O VAPORES TÓXICOS ☐	RUIDO ☒	TRÁNSITO PEATONAL ☒
ATMÓSFERA PELIGROSA ☐	RADIACIONES NO IONIZANTES ☐	RIESGO MECÁNICO ☒
TEMPERATURAS EXTREMAS ☐	MATERIAL PARTICULADO ☐	RIESGO QUÍMICO ☒
RIESGO ELÉCTRICO ☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☐	RIESGO DE CAÍDAS ☐
OTROS: ☐	CUAL? _____	

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☒	BOTAS DIELECTRICAS ☒	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD ☒
PROTECCIÓN FACIAL ☒	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO ☐	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES ☐
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ☐	OVEROL IMPERMEABLE ☐	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS ☒
BARBUQUEJO ☐	EXTINTORES ☒	SISTEMA DE ILUMINACIÓN ☐
GUANTES ☒	EQUIPO DE RESCATE ☐	OTROS: _____
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO ☐	MANTA DIELECTRICA ☐	
KIT DE GUANTES DIELECTRICOS ☐	KIT CONTRA DERRAMES ☐	
CASCO DIELECTRICO ☒	EQUIPO DE LÍNEA DE AIREFULL FACE ☐	

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se divulgó a los involucrados en el trabajo.
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de Áreas interesadas los trabajos a realizar.
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc).
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje $\geq 1000V$).
10. Se delimitó y se señaló el área antes de iniciar el trabajo.
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros).
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).

L	M	M	J	V	S	D
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X	X	
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X	X	
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X	X	
/	/	/	/	/	/	/
X	X	X	X	X	X	

OBSERVACIONES:

N.A.

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR, EN TRABAJOS CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre

Firma

Autoridad de área

Jorge González

Jorge González

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

Diana Álvarez

Diana Álvarez

EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS.

Nombre

Firma

Autoridad de área

Jorge González

Jorge González

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

Diana Álvarez

Diana Álvarez

EHS