

País: Colombia
División: Sematurización
Oficina: Continente

SE: 224 Mes: JULIO

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 24/07/2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 24/07/2023 hasta las 16:30 del 28/07/2023
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☒
PERMISO ANULADO ☐ Razón: Documentación / Inexistencia

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S

PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre	Cédula
Wesly Govea	1020757883
Fernando Romero	1077940203
Nombre	Cédula
Nombre	Cédula
Nombre	Cédula
Nombre	Cédula
Nombre	Cédula

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: mantenimiento preventivo y correctivo de actos

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 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 y correctivo de semáforos actos

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

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

¿CUAL? Documentación
¿CUAL? Documentación
¿CUAL? Documentación

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	☐	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	☐
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☐	CON FILTRO	☐	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	☒
BARBUQUEJO	☐	OVEROL IMPERMEABLE	☒	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	☐
GUANTES	☒	EXTINTORES	☐	OTROS:	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	☐	EQUIPO DE RESCATE	☐		
KIT DE GUANTES DIELECTRICOS	☐	MANTA DIELECTRICA	☐		
CASCO DIELECTRICO	☒	KIT CONTRA DERRAMES	☐		
		EQUIPO DE LINEA DE ARRE/FULL 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 estudio 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 atenua 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 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
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA		
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
NA	NA	NA	NA	NA		
S	S	S	S	S		
NA	NA	NA	NA	NA		
NA	NA	NA	NA	NA		
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
S	S	S	S	S		
NA	NA	NA	NA	NA		

OBSERVACIONES:

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.

Nombre: [Firma] Yosid S. Fernando Romero Diana Alvarez
Firma: [Firma] Yosid S. [Firma] [Firma]
Autoridad de área: [Firma] Técnico Líder: [Firma] Técnico Auxiliar: [Firma] EHS: [Firma]

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 OPTIMAS.

Nombre: [Firma] Yosid S. Fernando Romero Diana Alvarez
Firma: [Firma] Yosid S. [Firma] [Firma]
Autoridad de área: [Firma] Técnico Líder: [Firma] Técnico Auxiliar: [Firma] EHS: [Firma]

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 (eléctricas resaca, 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 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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

OBSERVACIONES:

NA

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.

Nombre

Daniela W.

JOHAN CASTRO

Diana Alvarez

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 OPTIMAS.

Nombre

Daniela W.

JOHAN CASTRO

Diana Alvarez

Firma

[Firma]

[Firma]

[Firma]

Autoridad de área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

Folio: _____
División: _____
Dpto: _____

Cantidad: _____
Sensibilización: _____
Coordinación: _____

SE: 125 Mes: Julio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 24-07-23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 24-07-23 hasta las 16:30 del 24-07-2023
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO ☒ 17:00 31-07-2023
PERMISO ANULADO ☐ Razón: Finaliza trabajo

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.

PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre: <u>Ricardo Nactado</u>	Cédula: <u>93 401 630</u>
Nombre: <u>Sandra Sangua</u>	Cédula: <u>80356438</u>
Nombre: <u>Yessy Sangua</u>	Cédula: <u>3070757883</u>
Nombre: _____	Cédula: _____
Nombre: _____	Cédula: _____

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: mantenimiento preventivo

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 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

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? <u>Documentos</u>
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☐	¿cual? <u>Documentos</u>
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐	¿cual? <u>Documentos</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	☐	RADACIONES 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 LINEA DE AIRE/FULL 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 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	X	X	X	X	X

OBSERVACIONES:

N.A

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.

Nombre: Richard M. Ismael Salgado Diana Alvarez
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 OPTIMAS.

Nombre: Richard M. Ismael Salgado Diana Alvarez
Firma: [Firma] [Firma] [Firma]
Autoridad de área: Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS