Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Semaforización
Dpto: Cundinamarca

SE: 124 | Mes: MARZO

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 26/03/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 26/03/24 hasta las 17:00 del 30/03/24
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [✓]
PERMISO ANULADO [ ] Razón: Tarea Actividad

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Ismael Salgado	Cédula	80358430
Nombre	Juan Pantoja N.	Cédula	1023957150
Nombre	Ricardo Martinez	Cédula	93401630
Nombre	Yesid Saavedra	Cédula	1020957883
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimientos Preventivos de Equipos

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 Mantenimientos Preventivos 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 Contratistas		X	
Inducción en EHS	X		
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARBUQUEJO		EXTINTORES	X		
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo 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 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 ó 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 atierra 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)							

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 CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Santiago N.	Ismael S.	Diana Alvarez
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.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Yesid Saavedra		Diana Alvarez
Firma		Yesid S	Ismael. S.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

TRAFFIC

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Semaforización
Dpto: Cundinamarca

SE: 126 Mes: Marzo

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN / /
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 26/3/24 hasta las 4:30 del 27/03/24
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón: finalizar actividad

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Jose G.	Cédula	79587850
Nombre	Francis M.	Cédula	1073690103
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento de controladores semaforos

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [ ]
Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]
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 Controladores semaforos

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		X		
Inducción en EHS	X			
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?	Documentacion
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		¿cual?	Documentacion
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿cual?	Documentacion

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARBUQUEJO		EXTINTORES	X		
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo 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 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 ó 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 atierra 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)							

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 CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

Nombre		Jorge G.	Fanny R.	Diana Alvarez
Firma				
	Autoridad de área	**Técnico Líder**	**Técnico Auxiliar**	**EHS**

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		Jorge G.	Fanny R.	Diana Alvarez
Firma				
	Autoridad de área	**Técnico Líder**	**Técnico Auxiliar**	**EHS**

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

TRAFFIC

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Semaforización
Dpto: Cundinamarca

SE: 125 | Mes: Marzo

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 26/3/24.

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 11:30 del 26/3/24 hasta las 22:00 del 27/3/24.

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]

PERMISO ANULADO [ ] Razón: Cerrado.

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: SWARCO ANDINA S.A.S.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Jotian Castro	Cédula	1073157171
Nombre	Alicardo Machado	Cédula	93401630
Nombre	Santiago Nuño	Cédula	1020964150
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : mto Correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [X] Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]

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 mto 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		X	
Inducción en EHS	X		
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARBUQUEJO		EXTINTORES	X		
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo 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 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.	NA	NA					
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA					
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.	NA	NA					
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA					
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	NA	NA					
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA					
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA					
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)	NA	NA					

OBSERVACIONES: NA

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 CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre			JOHAN CASTRO	Diana Alvarez
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.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Santiago N.	JOHAN CASTRO	Diana Alvarez
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved