INSPECCION CARGADOR SST-FO-06	Fecha de Emisión: 10/20/2023 Versión 01

EMPRESA:

FECHA:	31-08-2024	MODELO:	2010	HOROMETRO:	23501.8
PROPIETARIO:	CCVJ	MARCA:	VOLVO	GRUPO:	
OPERADOR:	Edinson Rapelo			No. DE VEHICULO:	
CEDULA:	1104130831	COLOR:	Amarillo	REALIZADA POR:	Daily Meneses

	ÍTEM	ASPECTOS A TENER EN CUENTA	B	M	OBSERVACIONES
DOCUMENTOS	Certificado de competencias del conductor	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
DESDE EL SUELO	Cucharon del cargador, herramientas de ataque, retenedores.	Desgaste, Daños y Fisuras	X		
	Cilindro, Varillaje de Cucharon y cargador	Desgaste en exceso, daños y fugas.	X		
	Cucharon , Herramientas de ataque, retenedores de la Retroexcavadora	Daños y Fisuras		/	N/A
	Cilindro y Varillaje del cucharon de la Cargador	Desgaste en exceso, daños y fugas.	X		
	Brazo de la Retroexcavadora	Daños, fisuras			N/A
	Pluma, Cilindros del cargador	Desgaste, daños y fugas	X		
	Pivote del cargador	Desgaste , daños, fugas y grasas.	X		
	Debajo de la Maquinaria	Fugas, Daños, Pernos flojos		X	Fuga hidraulico
	Bastidor	Fisuras, Daños.	X		
	Peldaños, agarraderas	Condición y limpieza	X		
	Luces	Daños , limpieza y dirección		X	
	Maquina en general	Tuercas, pernos faltantes o flojos, protectores flojos, limpieza	X		
EN LA MAQUINA	Limpia/lavaparabrisas	Desgaste, daños, nivel de fluidos	X		
	Refrigerante del motor	Nivel de flouido	X		
	Radiador	Obstruccion de aletas, fugas	X		
	Enfriador del aceite Hidraulico	Escombros, Fugas	X		
	Tanque de aceite Hidraulico	Nivel de Fluido, daños, fugas	X		
	Tanque de combustible	Nivel de combustible, dañpos y fugas	X		
	Extintor de incendios	Carga, Daños.		X	vencido
	Espejos	Daños, limpieza		X	
COMPORTAMIENTO DEL MOTOR	Aceite del motor	Nivel de Fluidos	X		
	Todas las mangueras	Fisuras, marcas de desgaste, fugas		X	Fisura en la abitiol
	Todas las correas	Tensión, desgaste y fugas	X		
	Filtro de aire	Indicador de Obstrucción	X		
	Comportamiento del motor en general	Acumulación de Residuos o Tierra o fugas	X		
DENTRO DE LA CABINA	Asiento	Ajuste	X		
	Cinturon de seguridad y montaje	Daños, Montaje y ajuste		X	
	Bocina, Alarma de retroceso, luces.	Funcionamiento correcto	X		
	Interior de la cabina en general	Limpieza	X		

PLAN DE ACCION	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO

INSPECCION DOBLETROQUE - VOLQUETA

SST-FO-05

Fecha de Emisión:
10/20/2023
Versión 01

EMPRESA:

FECHA:	29-08-2024	MODELO:	2012	KILOMETRAJE:	596.813
PROPIETARIO:	CCVS	MARCA:	International	GRUPO:	
CONDUCTOR:	Hilvado Salazar	PLACA No.:	SSV983	No. DE VEHICULO:	
CEDULA:	5690267	COLOR:	Blanco	REALIZADO POR:	Dolly Meneses

	ITEM	ASPECTOS A TENER EN CUENTA	B	M	OBSERVACIONES
DOCUMENTACIÓN	Seguro Obligatorio	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		21-10-2024
	Certificado de revisión tecnomecánica	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		21-12-2024
	Tarjeta de Propiedad	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
	Licencia de conducción	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
LUCES	Frontales en buen estado?	Partidas, bien ubicadas, alumbramiento.	X		
	Traseras de reversa en buen estado?.		X		
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	Direccionales traseras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	De stop y señal trasera en buen estado?		X		
CABINA	Espejo central en buen estado	Rotas, bien ubicadas, aseado.			N/A
	Espejos laterales	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		
	Alarma de reversa	Funcionamiento	X		
	Freno de Nivel	Funcionamiento	X		
	Freno de Parqueo	Funcionamiento	X		
	Pito	Funcionamiento	X		
	Cinturón de seguridad	Utilización y Funcionamiento	X		
	Vidrio frontal	Roto, bien ubicado, aseado.	X		
	Limpia brisas	Funcionamiento	X		
	Asientos en buenas condiciones	Que la cojineria no presente deterioro y estén bien anclados.	X		
	Aire acondicionado	Funcionamiento	X		
	Indicadores (Relojes, Manometros)	Funcionamiento	X		
	Batería y cables	Funcionamiento de batería, que estén bien encauchetados, cableado sin contactos, disposición final de la misma.	X		
LLANTAS	Juego utilizado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, que estén bien balanceadas, labrado mínimo de 2 mm, sin ruido al contacto, sin remiendos. Sin desgaste laterales.	X		
	Esparragos	Completos	X		
	Rines		X		
	Repuesto en buen estado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, sin remiendos.	X		
ESTADO MECANICO	Motor	Funcionamiento	X		
	Control de fugas hidráulicas	Cableado en buen estado, sin fisuras.	X		
	Nivel de fluidos: hidraúlico, refrigerante (radiador), frenos, aceite de motor.	Adecuado	X		Radiador roto
	Estado de Mangueras (Fugas hidraúlicas y fugas refrigerantes)	Estado	X		
	Estado de correas (tensión adecuada, sin grietas)	Estado	X		
	Barra de dirección, Suspensión (terminales)	Estado	X		
VOLCO	Estado del volco	Estado y Fucionamiento	X		
EQUIPO DE SEGURIDAD	Equipo de carretera	Que este completo (gato, cruceta, cuñas, linterna, herramienta, banderolas(conos), extintor y botiquin.	X		

PLAN DE ACCION	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERRE
-Informar a mantenimiento sobre radiador roto	- Aux SST CCVS		

INSPECCION DOBLETROQUE - VOLQUETA

SST-FO-05

Fecha de Emisión:
10/20/2023
Versión 01

EMPRESA:

FECHA: 31-08-2024
PROPIETARIO: ACU
CONDUCTOR: Diego Tolra
CEDULA: 1308777600

MODELO: 7011
MARCA: International
PLACA No.: ISY 963
COLOR: Blanco

KILOMETRAJE: Horometro: 25781
GRUPO:
No. DE VEHICULO:
REALIZADO POR: Daily Meneses

	ITEM	ASPECTOS A TENER EN CUENTA	B	M	OBSERVACIONES
DOCUMENTACIÓN	Seguro Obligatorio	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		2-09-2024
	Certificado de revisión tecnomecánica	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		19-10-2024
	Tarjeta de Propiedad	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
	Licencia de conducción	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
LUCES	Frontales en buen estado?	Partidas, bien ubicadas, alumbramiento.	X		
	Traseras de reversa en buen estado?.		X		
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	Direccionales traseras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	De stop y señal trasera en buen estado?		X		
	Espejo central en buen estado	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		N/A
	Espejos laterales	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		
	Alarma de reversa	Funcionamiento	X		
	Freno de Nivel	Funcionamiento	X		
	Freno de Parqueo	Funcionamiento	X		
	Pito	Funcionamiento	X		
	Cinturón de seguridad	Utilización y Funcionamiento	X		
	Vidrio frontal	Roto, bien ubicado, aseado.	X		
	Limpia brisas	Funcionamiento	X		
	Asientos en buenas condiciones	Que la cojineria no presente deterioro y estén bien anclados.	X		
	Aire acondicionado	Funcionamiento	X		
	Indicadores (Relojes, Manometros)	Funcionamiento		X	No funciona el Km
	Batería y cables	Funcionamiento de batería, que estén bien encauchetados, cableado sin contactos, disposición final de la misma.	X		
LLANTAS	Juego utilizado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, que estén bien balanceadas, labrado mínimo de 2 mm, sin ruido al contacto, sin remiendos. Sin desgaste laterales.	X		
	Esparragos	Completos	X		
	Rines		X		
	Repuesto en buen estado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, sin remiendos.	X		
ESTADO MECANICO	Motor	Funcionamiento	X		
	Control de fugas hidráulicas	Cableado en buen estado, sin fisuras.		X	Tiene fuga
	Nivel de fluidos: hidraúlico, refrigerante (radiador), frenos, aceite de motor.	Adecuado	X		
	Estado de Mangueras (Fugas hidraúlicas y fugas refrigerantes)	Estado	X		Algunas tienen fisuras
	Estado de correas (tensión adecuada, sin grietas)	Estado	X		
	Barra de dirección, Suspensión (terminales)	Estado	X		
VOLCO	Estado del volco	Estado y Fucionamiento	X		
EQUIPO DE SEGURIDAD	Equipo de carretera	Que este completo (gato, cruceta, cuñas, linterna, herramienta, banderolas(conos), extintor y botiquin.	X		

PLAN DE ACCION	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERRE

INSPECCION DOBLETROQUE - VOLQUETA

SST-FO-05

Fecha de Emisión:
10/20/2023
Versión 01

EMPRESA:

FECHA: 29-08-2024
PROPIETARIO: CVS
CONDUCTOR: Heriberto Tavera
CEDULA: 5690321
MODELO: 2023
MARCA: Internacional
PLACA No.: ZLQ030
COLOR: Blanco
KILOMETRAJE: 133339
GRUPO:
No. DE VEHICULO:
REALIZADO POR: Darly Mendoza

	ITEM	ASPECTOS A TENER EN CUENTA	B	M	OBSERVACIONES
DOCUMENTACIÓN	Seguro Obligatorio	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		05-05-2025
	Certificado de revisión tecnomecánica	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.			N/A
	Tarjeta de Propiedad	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
	Licencia de conducción	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
LUCES	Frontales en buen estado?	Partidas, bien ubicadas, alumbramiento.	X		
	Traseras de reversa en buen estado?.		X		
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	Direccionales traseras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	De stop y señal trasera en buen estado?		X		
CABINA	Espejo central en buen estado	Rotas, bien ubicadas, aseado.			N/A
	Espejos laterales	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		
	Alarma de reversa	Funcionamiento	X		
	Freno de Nivel	Funcionamiento	X		
	Freno de Parqueo	Funcionamiento	X		
	Pito	Funcionamiento	X		
	Cinturón de seguridad	Utilización y Funcionamiento	X		
	Vidrio frontal	Roto, bien ubicado, aseado.	X		
	Limpia brisas	Funcionamiento	X		
	Asientos en buenas condiciones	Que la cojineria no presente deterioro y estén bien anclados.	X		
	Aire acondicionado	Funcionamiento	X		
	Indicadores (Relojes, Manometros)	Funcionamiento	X		
	Batería y cables	Funcionamiento de batería, que estén bien encauchetados, cableado sin contactos, disposición final de la misma.	X		
LLANTAS	Juego utilizado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, que estén bien balanceadas, labrado mínimo de 2 mm, sin ruido al contacto, sin remiendos. Sin desgaste laterales.	X		
	Esparragos	Completos	X		
	Rines		X		
	Repuesto en buen estado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, sin remiendos.	X		
ESTADO MECANICO	Motor	Funcionamiento	X		
	Control de fugas hidráulicas	Cableado en buen estado, sin fisuras.	X		
	Nivel de fluidos: hidraúlico, refrigerante (radiador), frenos, aceite de motor.	Adecuado	X		
	Estado de Mangueras (Fugas hidraúlicas y fugas refrigerantes)	Estado	X		
	Estado de correas (tensión adecuada, sin grietas)	Estado	X		
	Barra de dirección, Suspensión (terminales)	Estado	X		
VOLCO	Estado del volco	Estado y Fucionamiento	X		
EQUIPO DE SEGURIDAD	Equipo de carretera	Que este completo (gato, cruceta, cuñas, linterna, herramienta, banderolas(conos), extintor y botiquin.	X		

PLAN DE ACCION	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERRE

INSPECCION DOBLETROQUE - VOLQUETA

SST-FO-05

Fecha de Emisión:
10/20/2023
Versión 01

EMPRESA:

FECHA: 29-08-2024
PROPIETARIO: CCU
CONDUCTOR: Hilsiades Salazar
CEDULA: 12876 8690264

MODELO: 2023
MARCA: Internacional
PLACA No.: LLQ029
COLOR: Blanco

KILOMETRAJE: 12876
GRUPO:
No. DE VEHICULO:
REALIZADO POR: Daily Herrera

	ITEM	ASPECTOS A TENER EN CUENTA	B	M	OBSERVACIONES
DOCUMENTACIÓN	Seguro Obligatorio	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		01-05-2025
	Certificado de revisión tecnomecánica	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.			N/A
	Tarjeta de Propiedad	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
	Licencia de conducción	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
LUCES	Frontales en buen estado?	Partidas, bien ubicadas, alumbramiento.	X		
	Traseras de reversa en buen estado?.		X		
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	Direccionales traseras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	De stop y señal trasera en buen estado?		X		
CABINA	Espejo central en buen estado	Rotas, bien ubicadas, aseado.			N/A
	Espejos laterales	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		
	Alarma de reversa	Funcionamiento	X		
	Freno de Nivel	Funcionamiento	X		
	Freno de Parqueo	Funcionamiento	X		
	Pito	Funcionamiento	X		
	Cinturón de seguridad	Utilización y Funcionamiento	X		
	Vidrio frontal	Roto, bien ubicado, aseado.	X		
	Limpia brisas	Funcionamiento	X		
	Asientos en buenas condiciones	Que la cojineria no presente deterioro y estén bien anclados.	X		
	Aire acondicionado	Funcionamiento	X		
	Indicadores (Relojes, Manometros)	Funcionamiento	X		
	Batería y cables	Funcionamiento de batería, que estén bien encauchetados, cableado sin contactos, disposición final de la misma.	X		
LLANTAS	Juego utilizado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, que estén bien balanceadas, labrado mínimo de 2 mm, sin ruido al contacto, sin remiendos. Sin desgaste laterales.	X		
	Esparragos	Completos	X		
	Rines		X		
	Repuesto en buen estado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, sin remiendos.	X		
ESTADO MECANICO	Motor	Funcionamiento	X		
	Control de fugas hidráulicas	Cableado en buen estado, sin fisuras.	X		
	Nivel de fluidos: hidraúlico, refrigerante (radiador), frenos, aceite de motor.	Adecuado	X		
	Estado de Mangueras (Fugas hidraúlicas y fugas refrigerantes)	Estado	X		
	Estado de correas (tensión adecuada, sin grietas)	Estado	X		
	Barra de dirección, Suspensión (terminales)	Estado	X		
VOLCO	Estado del volco	Estado y Fucionamiento	X		
EQUIPO DE SEGURIDAD	Equipo de carretera	Que este completo (gato, cruceta, cuñas, linterna, herramienta, banderolas(conos), extintor y botiquin.	X		

PLAN DE ACCION	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERRE

INSPECCION DOBLETROQUE - VOLQUETA

SST-FO-05

Fecha de Emisión:
10/20/2023
Versión 01

EMPRESA:

FECHA: 29-08-2024
PROPIETARIO: Cristian William Ramos
CONDUCTOR:
CEDULA: 6190875

MODELO: 2023
MARCA: International
PLACA No.: LLO 028
COLOR: Blanco

KILOMETRAJE: 18367
GRUPO:
No. DE VEHICULO:
REALIZADO POR: Darly Meneses

	ITEM	ASPECTOS A TENER EN CUENTA	B	M	OBSERVACIONES
DOCUMENTACIÓN	Seguro Obligatorio	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		05-03-2025
	Certificado de revisión tecnomecánica	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.			N/A
	Tarjeta de Propiedad	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
	Licencia de conducción	Vencimiento, expedida por una entidad autorizada legalmente.	X		
LUCES	Frontales en buen estado?	Partidas, bien ubicadas, alumbramiento.	X		
	Traseras de reversa en buen estado?.		X		
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	Direccionales traseras de parqueo (Giro) en buen estado?		X		
	De stop y señal trasera en buen estado?		X		
CABINA	Espejo central en buen estado	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		N/A
	Espejos laterales	Rotas, bien ubicadas, aseado.	X		
	Alarma de reversa	Funcionamiento	X		
	Freno de Nivel	Funcionamiento	X		
	Freno de Parqueo	Funcionamiento	X		
	Pito	Funcionamiento	X		
	Cinturón de seguridad	Utilización y Funcionamiento	X		
	Vidrio frontal	Roto, bien ubicado, aseado.	X		
	Limpia brisas	Funcionamiento	X		
	Asientos en buenas condiciones	Que la cojineria no presente deterioro y estén bien anclados.	X		
	Aire acondicionado	Funcionamiento	X		
	Indicadores (Relojes, Manometros)	Funcionamiento	X		
	Batería y cables	Funcionamiento de batería, que estén bien encauchetados, cableado sin contactos, disposición final de la misma.	X		
LLANTAS	Juego utilizado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, que estén bien balanceadas, labrado mínimo de 2 mm, sin ruido al contacto, sin remiendos. Sin desgaste laterales.	X		
	Esparragos	Completos	X		
	Rines		X		
	Repuesto en buen estado	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos, sin remiendos.	X		
ESTADO MECANICO	Motor	Funcionamiento	X		
	Control de fugas hidráulicas	Cableado en buen estado, sin fisuras.	X		
	Nivel de fluidos: hidraúlico, refrigerante (radiador), frenos, aceite de motor.	Adecuado	X		
	Estado de Mangueras (Fugas hidraúlicas y fugas refrigerantes)	Estado	X		
	Estado de correas (tensión adecuada, sin grietas)	Estado	X		
	Barra de dirección, Suspensión (terminales)	Estado	X		
VOLCO	Estado del volco	Estado y Fucionamiento	X		
EQUIPO DE SEGURIDAD	Equipo de carretera	Que este completo (gato, cruceta, cuñas, linterna, herramienta, banderolas(conos), extintor y botiquin.	X		

PLAN DE ACCION	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERRE

Agosto

	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo:	SST-FO-005
CONSORCIO CONEXIONES VIALES		Versión:	1
	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Fecha:	1/04/2023
	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		

FECHA	EPP	SOLICITANTE	OFICIO	RESPONSABLE DE ENTREGA	FIRMA SOLICITANTE
2/8/2024	Gafas oscuras	Juan Manuel Arguello	Ayte. de obra	Wendy O.	Juan manuel A.
2/8/2024	Gafas oscuras	Johan Martinez	Ayte. de obra	Wendy O.	JOHAN M
2/8/2024	Gafas oscuras	Oscar Diaz	Ayte. de obra	Wendy O	
2/8/2024	Guantes Carnaza	Oscar Diaz	Ayte. de obra	Wendy O.	
2/8/2024	Guantes Carnaza	Juan David Arellanedo	Ayte. de obra	Wendy O.	Juan David A.
6/8/2024	Guantes Nitrilo	Juan Pablo Muñoz	Caderero 2	Wendy O.	
9/8/2024	Guantes Carnaza	Diago Garcia	Operador	Wendy O.	Diago Garcia
9/8/2024	Bota Material T-38	Diago Garcia	Operador	Wendy O.	Diago Garcia
10/8/2024	Guantes Carnaza	Andres Salazar	Ayte. de obra	Wendy O.	
12/8/2024	Guantes Carnaza	Hemerson Morales	Ayte. de obra	Wendy O.	HEMERSON M
12/8/2024	Guantes Carnaza	Sebastian Martinez	Ayte. de obra	Wendy O.	JOHAN M.
13/8/2024	Bota Material T-36	Liliana Gomez	Controladora	Wendy C	Liliana Gomez
13/8/2024	Bota Material T-36	Nancy Barrera	Controladora	Wendy O.	Nancy barrera
17/8/2024	Guantes Carnaza	Angel Camacho	Ayte. de obra	Wendy O.	Angel camacho

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo:	SST-FO-005
	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Versión:	1
	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha:	1/04/2023

FECHA	EPP	SOLICITANTE	OFICIO	RESPONSABLE DE ENTREGA	FIRMA SOLICITANTE
17/8/2024	Guantes Carnaza	Luis Dulcey	Ayte. de obra	Wendy C.	
17/8/2024	Gafas oscuras	Angel Camacho	Ayte. de obra	Wendy C.	Angel camacho
20/8/2024	Gafas oscuras	Hemerser Morales	Ayte de obra	Wendy C.	HEMERSON M
21/8/2024	Casco Amarillo	Ariel Ayala	Operador	Wendy O.	Ariel Ayala R.
21/8/2024	Tafilete	Ariel Ayala	Operador	Wendy O.	Ariel Ayala R
21/8/2024	Tapaoidos	Ariel Ayala	Operador	Wendy O.	Ariel Ayala R.
21/8/2024	Gafas oscuras	Ariel Ayala	Operador	Wendy O.	Ariel Ayala R
23/8/2024	Bota Caucho T.42 Punta acero	Johan Martinez	Ayte. de obra	Wendy C.	JOHAN M G.
25/8/2024	Bota Caucho T.39 Punta acero	Hemerson Morales	Ayte. de obra	Wendy O.	HEMERSON M.
25/8/2024	Gafas oscuras	Adolfo Zuñiga	Oficial de obra	Wendy O.	
26/8/2024	Guantes Nitrilo	Juan D. Avellaneda	Ayte. de obra	Wendy C.	Juan David A
26/8/2024	Guantes Nitrilo	Sergio Avellaneda	Oficial de obra	Wendy C.	Juan David A
26/8/2024	Guantes Nitrilo	Juan M. Gallo	Oficial de obra	Wendy C.	Juan M G Z
26/8/2024	Guantes Nitrilo	Stiven Murillo	Conductor	Wendy C.	Stiven Murillo

	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo:	SST-FO-005
CONSORCIO CONEXIONES VIALES		Versión:	1
	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Fecha:	1/04/2023
	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		

FECHA	EPP	SOLICITANTE	OFICIO	RESPONSABLE DE ENTREGA	FIRMA SOLICITANTE
26/8/24	Guantes Carnaza	Andres Perez	Ayte. de obra	Wendy	Andres Perez
26/8/24	Guantes Nitrilo	Hemerson M.	Ayte de obra	Wendy.	HEMERSON M
26/8/24	Gafas oscuras	Edward Blanco	Jefe Planta	Wendy	
27/8/24	Guantes Nitrilo	Luis Dulcey	Ayte. de obra	Wendy	
27/8/24	Guantes Nitrilo	Andres Salazar	Ayte de obra	Wendy	
27/8/24	Guantes Nitrilo	Andres Perez	Ayte. de obra	Wendy	
27/8/24	Guantes Nitrilo	Johan Martinez	Ayte. de obra	Wendy.	JOHANMG.
24/8/24	Guantes Carnaza	Giovanny Zambrano	oficial de obra	Wendy.	
27/8/24	Guantes Nitrilo	Ruth Zambrano	Aux. Ambiental	Wendy	
27/8/24	Guantes Carnaza	Juan M. Arguello	Ayte. de obra	Wendy	Juan manuel A.
27/8/24	Guantes Carnaza	Oscar Diaz	Ayte. de obra	Wendy	
27/8/24	Guantes carnaza	Heriberto Gallo	Ayte. de obra	Wendy.	Heriberto Gallo
27/8/24	Guantes Nitrilo	Jaime Otero	Ayte. de obra	Wendy	Jaime Otero
27/8/24	Bota Caucho Punta Acero T.40	Oscar Diaz	Ayte de obra	Wendy	

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo:	SST-FO-005
	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Versión:	1
	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha:	1/04/2023

FECHA	EPP	SOLICITANTE	OFICIO	RESPONSABLE DE ENTREGA	FIRMA SOLICITANTE
28/8/24	Guantes Nitrilo	Juan Pablo Muñoz	Cadenero 2	Wendy.	
28/8/24	Guantes Nitrilo	Eduardo pinto	Aux. Topografia	Wendy	
29/8/24	Guantes Carnaza	Andres Salazar	Ayte de obra	Wendy	
29/8/24	Guantes Nitrilo	Efrain Pedraza	Ayte. de obra	Wendy.	Efrain Pedraza
30/8/24	Tafilete	Efrain Pedraza	Ayte. de obra	Wendy	Efrain Pedraza
30/8/24	Bota Caucho Punta Acero T40	Juan M. Arguello	Ayte. de obra	Wendy	"Juan manuel A
30/8/24	Impermeable	Johan Martinez	Ayte. de obra	Wendy	JOHAN MARTINEZ.
30/8/24	Guantes Carnaza	Johan Martinez	Ayte. de obra	Wendy	JOHAN MARTINEZ
30/8/24	Tapaoidos	Luis Carlos Gomez	Tecnico laboratorio	Wendy	LUIS Carlos Gómez
31/8/24	Guantes Nitrilo	Jose Gutierrez	Conductor	Wendy	· JOSÉ
31/8/24	Guantes Nitrilo	Alonso Delgado	Soldador	Wendy.	×
31/8/24	Guantes Carnaza	Alonso Delgado	Soldador	Wendy	×
31/8/24	Guantes Carnaza	Angel Camacho	Ayte. tuberadora	Wendy	Angel camacho
31/8/24	Guantes Carnaza	Jhoanny Rincon	Ayte. tuberadora	Wendy	Jhoanny Rincon

	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo:	SST-FO-005
CONSORCIO CONEXIONES VIALES		Versión:	1
	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Fecha:	1/04/2023
	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		

FECHA	EPP	SOLICITANTE	OFICIO	RESPONSABLE DE ENTREGA	FIRMA SOLICITANTE
31/8/2024	Guantes Carnaza	Jhon Trujillo	operador	Wendy	JOHUT.
31/8/2024	Guantes Nitrilo	Wendy Olarte	Almacenista	Wendy	

9. ASISTENCIA CHARLAS

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1
	CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: USO de EPP y dotación

LUGAR: obra | FECHA: 09-08-2024

CAPACITADOR: Daily Mendez | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aproba: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
1	Adolfo Zuñiga Bermudez	1100812112	Oficial de obra	Adolfo Zuñiga B.	
2	Andres Eduardo Pinto Florez	1100221610	Ayudante de topografia	Andrés Eduardo Pinto	
3	Andres Felipe Salazar Velandia	1100452049	Ayudante de obra	Andres Felipe Salazar Velandia	
4	Angel de Jesus Camacho Sierra	1098878768	Ayudante de obra	Angel camacho	
5	Ariel Ayala Rueda	1100221885	Operador retrocargador	Ariel Ayala R.	
6	Cecilia Avellaneda Dueñas	1100221916	Controladora vial	Cecilia Avellaneda	
7	Dago Andres Garcia Sanchez	1095925597	Operador de maquinaria amarilla	Dago Garcia	
8	Daily Yineth Meneses Rincon	1064841712	Auxiliar SST		
9	Diana Carolina Hernandez Arguello	1005411398	Controladora vial	Diana Hernandez	
10	Diego Andres Torres Duran	1100222600	Conductor de volqueta	Diego T.	
11	Doris Adriana Arguello Pinto	1005411432	Auxiliar administrativo	Adriana Pinto	
12	Doris Smith Villamizar Zambrano	1100222503	Controlador vial	DORIS SMITH VILLAMIZAR	
13	Edinson William Ravelo Santiago	1104130837	Operador de cargador	WILLIAM RAVELO	
14	Efrain Pedraza Garcia	1007336574	Ayudante de obra	Efrain Pedraza	
15	Eslendy Yulieth Rojas Gamboa	1006594201	Controladora vial	Eslendy Y Rojas G.	
16	Gerson Jair Mendez Jimenez	91067216	Operador retrocargador		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1
	CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Uso de EPP y dotación

LUGAR: Obra | FECHA: 09-08-2024

CAPACITADOR: Daily Meneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluación escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
17	Giovanny Zambrano López	1100221024	Oficial obra		
18	Heriberto Gallo Angarita	1100221389	Ayudante de obra	Heriberto Gallo	
19	Heliberto Tavera Barreto	5690311	Conductor	Heliberto T	
20	Hemerson Felipe Morales Gutierrez	1005419925	Ayudante de obra	HEMARSON	
21	Holmer Alexis Castillo Ferrer	1098609925	Operador motoniveladora	Hol — —	
22	Jaime Dario Otero Cruz	1101695030	Ayudante de obra	Jaime Otero	
23	Jean Ferneth Andres Perez Forero	1095835027	Ayudante de obra		
24	Jefferson Mauricio Guarin Hernandez	1102364612	Operador minicargador	Jefferson M Guarin	
25	Jeimy Rocio Franco Pinto	1005237355	controladora vial	Jeimy Rocio Franco P.	
26	Jeriy Paola Reyes Sandoval	1100969540	Controladora vial	Paola Reyes Sandoval	
27	Jhoanny Alberto Rincon Rueda	91481282	Ayudante de obra	Jhoanny Rincon	
28	Johan Sebastian Martinez Gutierrez	1095958243	Ayudante de obra	JOHAN M6	
29	Jorge Leonardo Gomez Oviedo	1099363935	Ayudante de obra	Jorge Leonardo.	
30	Jose Alfredo Balcenas Tello	1098260165	Operador de maquinaria amarilla	Jose Barcenas	
31	Jose Donaldo Gutierrez Vargas	1005411525	Conductor	JG	
32	Juan David Avellaneda Zambrano	1100220152	Ayudante de obra	Juan David AZ	
33	Juan Manuel Arguello Pinto	1100220819	Ayudante de obra	Juan Manuel Arguello P	
34	Juan Miguel Gallo Zambrano	1098733730	Oficial de obra	Juan Miguel Gallo Z	

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Uso de EPP y dotación

LUGAR: Obra | FECHA: 09-08-2024

CAPACITADOR: Daily Meneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluación escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
35	Juan Pablo Muñoz Chacon	1102349735	Cadenero 2		
36	Julian Hernando Aguilar Joya	1098693111	Residente de obra		
37	Karen Lizeth Perez Prada	1100813317	Controladora vial	Karen Pérez	
38	Laura Ines Rojas Balcarcel	1100222760	Controladora vial	Laura Rojas.	
39	Liliana Gomez Jimenez	1101260449	Controladora vial	Liliana G.J.	
40	Lizeth Natalia Figueroa Castañeda	1019142348	Controladora vial		
41	Lizeth Tatiana Villamizar Pabon	1099734490	Practicante universitaria		
42	Luis Alberto Dulcey Barreto	91108635	Ayudante de obra		
43	Luis Carlos Gomez Sanabria	1057546458	Tecnico de laboratorio		
44	Luis Gabriel Castro Corzo	5690083	Ayudante de obra		
45	Maria Victoria Cordero Salcedo	63494528	Servicios generales		
46	Milsiades Salazar Contreras	5690267	Conductor	MSC	
47	Nancy Rocio Barrera Barrera	1005464536	Controladora vial	Nancy B	
48	Oscar Diaz Reyes	5690122	Ayudante de obra		
49	Paula Andrea Zambrano Figueroa	1005419890	Auxiliar de despacho	Paula Andrea Z.	
50	Ruth Elena Serrano Serrano	63476716	Controlador vial	Ruth Elena Serrano	
51	Ruth Zambrano Lopez	1100220020	Auxiliar ambiental		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1

ENTRENAMIENTO ☐ RE-ENTRENAMIENTO ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLA ☐

TEMA DE CAPACITACIÓN: uso de EPP y dotación

LUGAR: Obra | FECHA: 09-08-2024

CAPACITADOR: Daily Meneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita ☐ Evaluacion Verbal aleatoria ☐ Entrega material informativo ☐

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
52	Salomon Gomez	91111061	Operador maquinaria amarilla		
53	Sergio Leonardo Avellaneda Sanabria	1100220771	Oficial de obra		
54	Stiven Arley Aparicio Murillo	1100220081	Ayudante de obra		
55	Wendy Yuliani Olarte Santos	1007448133	Almacenista		
56	William Barrios Fernandez	6794875	Operador maquinaria amarilla		
57	Wilmer Andres Gomez Salgado	1102349140	Conductor Volqueta		
58	Wilmer Javier Manrique Barajas	1098689435	Topografo		
59	Wilson Javier Rugeles Gomez	91227789	Inspector de obra		
	Alonso Delgado	5565328	Soldador		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1
	CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Manejo Herramientas de mano

LUGAR:	Obra	FECHA:	14-08-2024
CAPACITADOR	Daily Meneses	DURACION:	15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aproba: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
1	Adolfo Zuñiga Bermudez	1100812112	Oficial de obra		
2	Andres Eduardo Pinto Florez	1100221610	Ayudante de topografia	Andrés Eduardo Pinto	
3	Andres Felipe Salazar Velandia	1100452049	Ayudante de obra		
4	Angel de Jesus Camacho Sierra	1098878768	Ayudante de obra		
5	Ariel Ayala Rueda	1100221885	Operador retrocargador		
6	Camilo Gaviria Sánchez	79697450	Director de obra		
7	Cecilia Avellaneda Dueñas	1100221916	Controladora vial		
8	Dago Andres Garcia Sanchez	1095925597	Operador de maquinaria amarilla		
9	Daily Yineth Meneses Rincon	1064841712	Auxiliar SST		
10	Diana Carolina Hernandez Arguello	1005411398	Controladora vial		
11	Diego Andres Torres Duran	1100222600	Conductor de volqueta		
12	Doris Adriana Arguello Pinto	1005411432	Auxiliar administrativo		
13	Doris Smith Villamizar Zambrano	1100222503	Controlador vial		
14	Edinson William Ravelo Santiago	1104130837	Operador de cargador		
15	Efrain Pedraza Garcia	1007336574	Ayudante de obra		
16	Eslendy Yulieth Rojas Gamboa	1006594201	Controladora vial		
17	Gerson Jair Mendez Jimenez	91067216	Operador retrocargador		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1
CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Manejo de Herramientas de mano

LUGAR: Obra | FECHA: 14-08-2024

CAPACITADOR: Daily Meneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizado: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
18	Giovanny Zambrano López	1100221024	Oficial obra		
19	Heriberto Gallo Angarita	1100221389	Ayudante de obra		
20	Heliberto Tavera Barreto	5690311	Conductor		
21	Hemerson Felipe Morales Gutierrez	1005419925	Ayudante de obra	HEMERSON M.	
22	Holmer Alexis Castillo Ferrer	1098609925	Operador motoniveladora	Holmer A. Castillo	
23	Jaime Dario Otero Cruz	1101695030	Ayudante de obra		
24	Jean Ferneth Andres Perez Forero	1095835027	Ayudante de obra		
25	Jefferson Mauricio Guarin Hernandez	1102364612	Operador minicargador		
26	Jeimy Rocio Franco Pinto	1005237355	controladora vial		
27	Jerly Paola Reyes Sandoval	1100969540	Controladora vial		
28	Jhoanny Alberto Rincon Rueda	91481282	Ayudante de obra		
29	Johan Sebastian Martinez Gutierrez	1095958243	Ayudante de obra	JOHAN MG	
30	Jorge Leonardo Gomez Oviedo	1099363935	Ayudante de obra		
31	Jose Alfredo Balcenas Tello	1098260165	Operador de maquinaria amarilla		
32	Jose Donaldo Gutierrez Vargas	1005411525	Conductor		
33	Juan David Avellaneda Zambrano	1100220152	Ayudante de obra		
34	Juan Manuel Arguello Pinto	1100220819	Ayudante de obra		
35	Juan Miguel Gallo Zambrano	1098733730	Oficial de obra		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1
CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Manejo de Herramientas de mano

LUGAR: Obra | FECHA: 14-08-2024

CAPACITADOR: Daily Heneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: **A** Reprueba: **R** No Realizada: **N.R**

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
36	Juan Pablo Muñoz Chacon	1102349735	Cadenero 2		
37	Julian Hernando Aguilar Joya	1098693111	Residente de obra		
38	Karen Lizeth Perez Prada	1100813317	Controladora vial	Karen Pérez	
39	Laura Ines Rojas Balcarcel	1100222760	Controladora vial	Laura Rojas.	
40	Liliana Gomez Jimenez	1101260449	Controladora vial	Liliana G.J.	
41	Lizeth Natalia Figueroa Castañeda	1019142348	Controladora vial	Vacaciones	
42	Lizeth Tatiana Villamizar Pabon	1099734490	Practicante universitaria	Tatiana Villamizar	
43	Luis Alberto Dulcey Barreto	91108635	Ayudante de obra		
44	Luis Carlos Gomez Sanabria	1057546458	Tecnico de laboratorio		
45	Luis Gabriel Castro Corzo	5690083	Ayudante de obra		
46	Maria Victoria Cordero Salcedo	63494528	Servicios generales		
47	Milsiades Salazar Contreras	5690267	Conductor	MJC	
48	Nancy Rocio Barrera Barrera	1005464536	Controladora vial	Nancy R.	
49	Oscar Diaz Reyes	5690122	Ayudante de obra		
50	Paula Andrea Zambrano Figueroa	1005419890	Auxiliar de despacho	Paula Andrea ZF.	
51	Ruth Elena Serrano Serrano	63476716	Controlador vial	Ruth Elena Serrano.	
52	Ruth Zambrano Lopez	1100220020	Auxiliar ambiental	Ruth Zambrano Lopez	

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Manejo Herramientas de mano

LUGAR: Obra | FECHA: 14-08-2024

CAPACITADOR: Daily Meneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
53	Salomon Gomez	91111061	Operador maquinaria amarilla		
54	Sergio Leonardo Avellaneda Sanabria	1100220771	Oficial de obra		
55	Stiven Arley Aparicio Murillo	1100220081	Ayudante de obra		
56	Wendy Yuliani Olarte Santos	1007448133	Almacenista		
57	William Barrios Fernandez	6794875	Operador maquinaria amarilla		
58	Wilmer Andres Gomez Salgado	1102349140	Conductor Volqueta		
59	Wilmer Javier Manrique Barajas	1098689435	Topografo		
60	Wilson Javier Rugeles Gomez	91227789	Inspector de obra		
	Alonso Delgado	5633	Soldador		
	JOHN TRUJILLO	80784	OPERADOR		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Importancia de la seguridad en las manos

LUGAR:	Obra	FECHA:	29-08-2024
CAPACITADOR	Daily Meneses	DURACION:	15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprueba: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
1	Adolfo Zuñiga Bermudez	1100812112	Oficial de obra	Adolfo Zuñiga B.	
2	Andres Eduardo Pinto Florez	1100221610	Ayudante de topografia	Andres Eduardo Pinto	
3	Andres Felipe Salazar Velandia	1100452049	Ayudante de obra	Andres Felipe Salazar V.	
4	Angel de Jesus Camacho Sierra	1098878768	Ayudante de obra	Angel camacho	
5	Ariel Ayala Rueda	1100221885	Operador retrocargador	Ariel Ayala R.	
6	Camilo Gaviria Sánchez	79697450	Director de obra		
7	Cecilia Avellaneda Dueñas	1100221916	Controladora vial	Cecilia Avellaneda	
8	Dago Andres Garcia Sanchez	1095925597	Operador de maquinaria amarilla	Dago Garcia	
9	Daily Yineth Meneses Rincon	1064841712	Auxiliar SST		
10	Diana Carolina Hernandez Arguello	1005411398	Controladora vial	Diana Hernandez	
11	Diego Andres Torres Duran	1100222600	Conductor de volqueta	Diego Torres	
12	Doris Adriana Arguello Pinto	1005411432	Auxiliar administrativo	Adriana Pinto	
13	Doris Smith Villamizar Zambrano	1100222503	Controlador vial	DORIS SMITH VILLAMIZAR	
14	Edinson William Ravelo Santiago	1104130837	Operador de cargador	William R.	
15	Efrain Pedraza Garcia	1007336574	Ayudante de obra	Efrain Pedraza.	
16	Eslendy Yulieth Rojas Gamboa	1006594201	Controladora vial	Eslendy Y Rojas G.	
17	Gerson Jair Mendez Jimenez	91067216	Operador retrocargador		
18	Giovanny Zambrano López	1100221024	Oficial obra		
19	Heriberto Gallo Angarita	1100221389	Ayudante de obra	Heriberto Gallo Angarita	
20	Heliberto Tavera Barreto	5690311	Conductor	Heliberto Tavera	
21	Hemerson Felipe Morales Gutierrez	1005419925	Ayudante de obra	HEMERSON M.	
22	Holmer Alexis Castillo Ferrer	1098609925	Operador motoniveladora	Holmer Castillo F.	
23	Jaime Dario Otero Cruz	1101695030	Ayudante de obra	Jaimez Otero	
24	Jean Ferneth Andres Perez Forero	1095835027	Ayudante de obra		
25	Jefferson Mauricio Guarin Hernandez	1102364612	Operador minicargador	Jefferson M Guarin	
26	Jelmy Rocio Franco Pinto	1005237355	controladora vial	Jelmy Rocio Franco Pinto.	
27	Jerly Paola Reyes Sandoval	1100969540	Controladora vial	Paola Reyes	
28	Jhoanny Alberto Rincon Rueda	91481282	Ayudante de obra	Jhoanny Rincon	
29	Johan Sebastian Martinez Gutierrez	1095958243	Ayudante de obra	Johan SM.	
30	Jorge Leonardo Gomez Oviedo	1099363935	Ayudante de obra	Jorge Leonardo G.	

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1
	CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Importancia de la seguridad en las manos

LUGAR: Obra | FECHA: 29-08-2024

CAPACITADOR: Daily Meneses | DURACION: 15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
31	Jose Alfredo Balcenas Tello	1098260165	Operador de maquinaria amarilla	José Alfredo	
32	Jose Donaldo Gutierrez Vargas	1005411525	Conductor	JOS C	
33	Juan David Avellaneda Zambrano	1100220152	Ayudante de obra	Juan David A.Z.	
34	Juan Manuel Arguello Pinto	1100220819	Ayudante de obra	Juan manuel A	
35	Juan Miguel Gallo Zambrano	1098733730	Oficial de obra	Juan Miguel Gallo Z	
36	Juan Pablo Muñoz Chacon	1102349735	Cadenero 2		
37	Julian Hernando Aguilar Joya	1098693111	Residente de obra		
38	Karen Lizeth Perez Prada	1100813317	Controladora vial	Karen Pérez	
39	Laura Ines Rojas Balcarcel	1100222760	Controladora vial	Laura Rojas	
40	Liliana Gomez Jimenez	1101260449	Controladora vial	Liliana G.J	
41	Lizeth Natalia Figueroa Castañeda	1019142348	Controladora vial	Vacaciones	
42	Lizeth Tatiana Villamizar Pabon	1099734490	Practicante universitaria	Tatiana Villamizar	
43	Luis Alberto Dulcey Barreto	91108635	Ayudante de obra		
44	Luis Carlos Gomez Sanabria	1057546458	Tecnico de laboratorio		
45	Luis Gabriel Castro Corzo	5690083	Ayudante de obra		
46	Maria Victoria Cordero Salcedo	63494528	Servicios generales		
47	Milsiades Salazar Contreras	5690267	Conductor	M S C	
48	Nancy Rocio Barrera Barrera	1005464536	Controladora vial	Nancy B	
49	Oscar Diaz Reyes	5690122	Ayudante de obra		
50	Paula Andrea Zambrano Figueroa	1005419890	Auxiliar de despacho	Paula Andrea Z.F	
51	Ruth Elena Serrano Serrano	63476716	Controlador vial	Ruth Elena Serrano	
52	Ruth Zambrano Lopez	1100220020	Auxiliar ambiental	Ruth Zambrano Lopez	
53	Salomon Gomez	91111061	Operador maquinaria amarilla	Salomon.	
54	Sergio Leonardo Avellaneda Sanabria	1100220771	Oficial de obra	Sergio Avellaneda	

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER CHARLAS - CAPACITACIONES ENTRENAMIENTO - REENTRENAMIENTO	Codigo: SST-FO-15 Versión 2 Fecha: Febrero 2024 Pagina 1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] RE-ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA [X]

TEMA DE CAPACITACIÓN: Importancia de la seguridad en las manos

LUGAR:	Obra	FECHA:	29-08-2024
CAPACITADOR	Daily Meneses	DURACION:	15 min

DINAMICA DE EVALUACIÓN: Evaluacion escrita [ ] Evaluacion Verbal aleatoria [ ] Entrega material informativo [ ]

ESTADO EVALUACION: Aprobo: A Reprueba: R No Realizada: N.R

No.	PARTICIPANTE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	ESTADO EVALUACION
55	Stiven Arley Aparicio Murillo	1100220081	Ayudante de obra	Stiven Murillo	
56	Wendy Yuliani Olarte Santos	1007448133	Almacenista		
57	William Barrios Fernandez	6794875	Operador maquinaria amarilla		
58	Wilmer Andres Gomez Salgado	1102349140	Conductor Volqueta	Ausencia injustificada	
59	Wilson Javier Rugeles Gomez	91227789	Inspector de obra		
	ALONSO DELGADO	5605220	SOLDADOR		
	JOHNJHUSTILLO	807+8405	OP	JOHNJ	
	JESUS A. PEREZ	7'560.991	TOPOGRAFO.		

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

10. COPASST

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER** **ACTA DE REUNIÓN**	**Código: I -FO-01** **Versión 1** **Fecha: 28/08/2023** **Página 1 de 2**

Área: SST Fecha: 26 de agosto del 2024

No Acta N°008

El 26 de agosto del 2024 a las 08:00 a.m. en las instalaciones de la oficina del Consorcio Conexiones Viales Santander, se reunieron los integrantes del COPASST dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1986, al decreto 1295 de 1994 y a las exigencias de la división de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio de Trabajo, así como lo dispuesto en el programa de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, para tal efecto se estableció el siguiente orden del día.

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del Quorum.
2. Temas para tratar:
2.1. Inspecciones de seguridad
2.2. Seguimiento a la accidentalidad
2.3. Seguimiento al ausentismo
2.4. Otros temas
3. Capacitación a los miembros del COPASST
4. Compromisos
5. Cierre
6. Firma de los asistentes

1. ORDEN DEL DÍA

Una vez verificado el Quórum reglamentario, se procedió a revisar las demás actividades y lectura del acta anterior.

2. TEMAS PARA TRATAR:

2.1. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD: En el mes de agosto se realizaron inspecciones a las volquetas doble troque, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, motoniveladora y cargador. También se realizaron inspecciones de EPP y botiquines, dando cumplimiento al SG-SST.

2.2. SEGUIMIENTO A LA ACCIDENTALIDAD: en el mes de agosto no se presentaron accidentes laborales.

2.3. SEGUIMIENTO AL AUSENTISMO: En el mes de agosto se presentó dos incapacidades médicas por enfermedad general.

Se presentaron solicitudes de permiso por citas médicas y motivos personales. Un trabajador duro en ausencia injustificada 5 días, lo cual se trasladó al área de recursos humanos.

También estuvo personal en periodo de vacaciones.

2.4. OTROS TEMAS

Hay maquinaria amarilla que tiene el extintor multipropósito vencido, por lo que se requiere hacer la recarga.

3. CAPACITACIÓN MENSUAL COPASST:

- Importancia de la implementación el los EPP.

4. COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	FECHA VERIFICACION
Realizar recarga de extintores vencidos de maquinaria amarilla.	Área SST	Septiembre	Próxima reunión

5. CIERRE

No siendo otro el objeto de esta reunión se dio por terminada la reunión a las 9:00 am del 26 de agosto del 2024.

Se programa la próxima reunión para el 27 de septiembre del 2024 a las 8:00 am.

6. FIRMA DE LOS PARTICIPANTES

Wendy Yulani Olarte Santos
Cc: 1.007.448.133
Principal empleador

Adriana Pinto
Doris Adriana Arguello Pinto
Cc: 1.005.411.432
Principal empleador

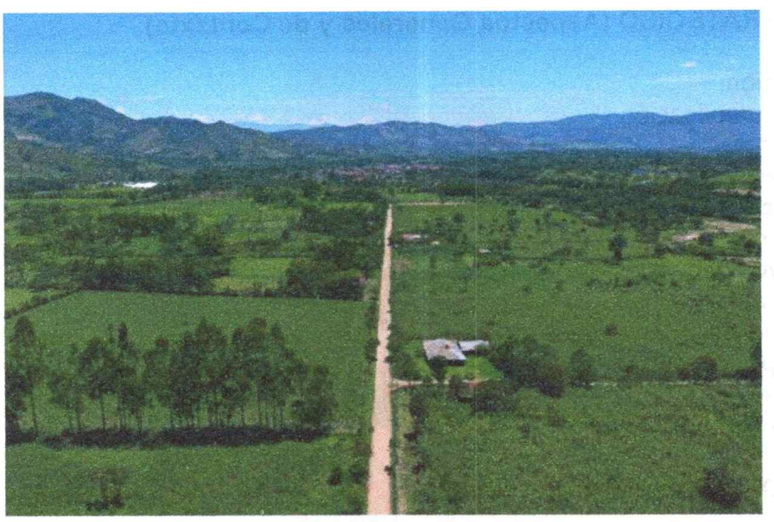
María Victoria Cordero Salcedo
Cc: 63.494.528
Suplente trabajadores

William Barrios F.
William Barrios Fernandez
Cc: 6.794.875
Principal trabajadores

Daily Yineth Meneses Rincon
Cc: 1.064.841.712
Invitada

11. PLAN DE EMERGENCIAS

PLAN DE EMERGENCIA



CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER

CONTRATO N ° CO1.PCCNTR.4316864 DE 2023

OBJETO: "LOTE No 2. CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA."

MOGOTES SANTANDER, AGOSTO DE 2024

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. PLAN ESTRATÉGICO (Aspectos Generales y de Contexto).

1.1. Justificación.
1.2. Campo de aplicación.
1.3. Marco legal.
1.4.. Abreviaciones.
1.5. Términos y definiciones
1.6. Objetivo del plan de emergencia
1.6.1. Objetivos generales del plan de emergencia
1.6.2. Objetivos específicos del plan de emergencia
1.7. Información general de la empresa
1.7.1. Descripción general de la empresa
1.7.2. Ubicación y perímetro
1.7.3 Materia prima utilizada

2. SITUACIONES DE EMERGENCIA

2.1. Identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad.
2.1.1. Identificación de amenazas.
2.1.2. Análisis de vulnerabilidad
2.2. Inventario de recursos.

3. CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS Y ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE RESPUESTA

3.1. Clasificación de las emergencias
3.2. Estructura de respuesta a emergencias
3.2.1 Organización para emergencias
3.3. Funciones y responsabilidades
3.3.1. Comité de emergencias
3.3.1.1. Antes de la emergencia
3.3.1.2. Durante la emergencia
3.3.1.3. Después de la emergencia
3.3.2. Jefe de Brigada (nivel táctico)
3.3.2.1. Antes de la emergencia
3.3.2.2. Durante la emergencia
3.3.2.3. Después de la emergencia
3.3.3. Brigada de emergencias (nivel operativo)
3.3.3.1. Antes de la emergencia
3.3.3.2. Durante la emergencia
3.3.3.3. Después de la emergencia
3.3.4. Líderes de Evacuación (nivel operativo)

3.3.4.1. Antes de la emergencia
3.3.4.2. Durante la emergencia
3.3.4.3. Después de la emergencia
3.3.5. Guardas de seguridad
3.3.5.1. Antes de la emergencia
3.3.5.2. Durante la emergencia
3.3.5.3. Después de la emergencia
3.3.5.4. Instrucciones Para Horas No Laborales
3.3.6. Organismos de socorro
3.3.7. Organismos de seguridad
3.3.8. Red asistencial.
3.3.9. Servicios de transporte.

4.0. PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

4.1. Plan de evacuación
4.2. Proceso de evacuación
4.2.1. Primera fase
4.2.2. Segunda fase
4.2.3. Tercera fase
4.2.4. Cuarta fase
4.3. Sistema de alarma
4.3.1. Alarma de evacuación
4.3.1.1. Alerta
4.3.1.2. Alarma
4.3.2. Sonido de alarma de evacuación
4.4. Descripción de las rutas de evacuación.
4.5. Puntos de reunión.
4.5.1. Puntos de reunión final.

5.0. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL Y REALIZACIÓN DE SIMULACROS

5.1. Presupuesto para el plan de emergencias
5.1.1. Capacitación
5.2. Programa de capacitación para el entrenamiento de brigadas incipientes nivel básico
5.3. Mantenimiento y recarga de equipos
5.4. Reposición de equipos y adquisición de nuevos equipos
5.5. Simulacros

Anexos

1. Listado del comité de emergencia y jefes de brigada
2. Listado de brigadistas
3. Lista de verificación para evacuación
4. Formato para evaluación de emergencias y simulacros

INTRODUCCIÓN

En un país como Colombia las condiciones topográficas, naturales y las relacionadas con el hombre y su desarrollo tecnológico y social, pueden originar diferentes situaciones de emergencia que dejan como consecuencia cientos de trabajadores desempleados, lesionados, incapacitados y en algunos casos pérdidas humanas y económicas que ponen en peligro la estabilidad de las empresas o instituciones.

Las situaciones de emergencia que se presentan en el ambiente de trabajo tienen como consecuencia, importantes pérdidas para la sociedad que deben disminuirse con la puesta en marcha de actividades de prevención y control de emergencias las cuales deben entenderse de manera muy amplia, incluyendo aspectos relacionados con la educación, la investigación, la tecnología y la planificación en todas sus modalidades, con el fin de evitar o reducir las consecuencias de dichas emergencias.
Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se presenta el Plan de Emergencias para el **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER** con el fin de dar a los empleados los conocimientos teórico prácticos en la prevención y control de emergencias, mediante programas de orientación individual y colectiva, que les permita actuar de manera correcta e inmediata para evitar o disminuir las consecuencias generadas por una emergencia.

1.0. PLAN ESTRATÉGICO (Aspectos Generales y de Contexto)

1.1. Justificación

Es evidente que una situación de emergencia necesita de un manejo que se sale de los procedimientos normales de una organización y puede requerir la utilización de recursos internos y externos; ante todo poseer las herramientas y metodología que posibilite su recuperación en el menor tiempo posible.

Ante estas situaciones de emergencia se requiere establecer y generar destrezas, condiciones y procedimientos que le permitan a los empleados y ocupantes del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER** prevenir y protegerse en casos de desastres o amenazas colectivas que pongan en peligro su integridad en determinado momento, mediante acciones rápidas, coordinadas y confiables, tendientes a desplazarse por y hasta lugares de menor riesgo y en caso de presentarse lesionados, contar con una estructura organizativa para brindarles una adecuada atención en salud

1.2. Campo de Aplicación

Se aplicará a todas las actividades realizadas, dentro de las áreas administrativas y operativas del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER.**

Este plan aplica para trabajadores, contratistas y visitantes, y en general para el personal involucrado directa e indirectamente con los servicios y actividades que se desarrollan dentro del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER.**

1.3. Marco Legal

Referencia Normativa

Requisito	Descripción
Título tercero del Código Sanitario Nacional Colombiano (Ley 9 de 1979)	**Art. 93 - Áreas de circulación:** Claramente demarcadas, tener amplitud suficiente para el tránsito seguro de las personas y provistas de señalización adecuada **Art. 96 - Puertas de salida:** En número suficiente y de características apropiadas para facilitar la evacuación del personal en caso de emergencia o desastre, las cuales no podrán mantenerse obstruidas o con seguro durante la jornada de trabajo **Art. 114 - Prevención y extinción de incendios:** Disponerse de personal capacitado, métodos, equipos y materiales adecuados y suficientes **Art. 116 - Equipos y dispositivos para la extinción de incendios:** Con diseño, construcción y mantenimiento que permita su uso inmediato con la máxima eficiencia

Estatuto de Seguridad Industrial (Resolución 2400 de 1979)	**Art. 4 – Edificios y locales:** Construcción segura y firme; techos ó cerchas con suficiente resistencia a los efectos del viento y su propia carga; cimiento o piso sin sobrecarga; factor de seguridad acero estructural (4 para cargas estáticas y 6 en dinámicas) **Art. 14 – Escaleras de comunicación entre plantas del edificio:** Con condiciones de solidez, estabilidad y seguridad, preferiblemente de materiales incombustibles y espaciosas **Art. 205 – Peligro de incendio o explosión en centros de trabajo:** Provistos de tomas de agua con sus correspondientes mangueras, tanques de reserva y extintores **Art. 206 – Construcciones bajo riesgo de incendio y explosión:** Dotadas de muros corta-fuegos para impedir la propagación del incendio entre un local de trabajo y otro **Art. 207 – Salidas de Emergencia:** Suficientes, libres de obstáculos y convenientemente distribuidas **Art. 220 – Extinguidores:** Adecuados según combustible utilizado y clase de incendio **Art. 223 – Brigada Contra Incendio:** Debidamente entrenada
Decreto 614 de 1984 y Resolución 1016 de 1989	Con base en el **Decreto 614 de 1984 (Arts. 28 a 30)** y la **Resolución 1016 de 1989 (Art. 11)** se establece a toda empresa la obligación de ejecutar de manera permanente el programa de salud ocupacional, del cual se hace expresa la necesidad de organizar y desarrollar un plan de emergencia teniendo en cuenta las ramas preventiva, pasiva o estructural y activa o de control.
Decreto 919 de 1989 - Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres	Establece la inclusión del componente de prevención de riesgos, para todas entidades públicas y privadas que financien estudios para la formulación en planes, programas y proyectos de desarrollo regional y urbano
Directiva Presidencial No 33 de octubre de 1990 - Sistema nacional para la prevención y atención de desastres	**Numeral 8:** Los planteles de educación, coliseos, canchas deportivas, plaza de toros, teatros, salas culturales, iglesias y lugares de afluencia masiva de personas deben tener cada uno su plan de contingencia frente a los desastres (G)

Ley 99 de 1993 (Sistema Nacional Ambiental)	**Art. 5 – numeral 35:** funciones del Ministerio de Medio Ambiente el "hacer evaluación, seguimiento y control de los factores de riesgo ecológico y de los que puedan incidir en la ocurrencia de desastres naturales y coordinar con las demás autoridades las acciones tendientes a prevenir la emergencia o a impedir la extensión de sus efectos"
Decreto ley 1295 de 1994	**Artículo 35** – Servicios de Prevención, Literal b: Capacitación básica para el montaje de la brigada de primeros auxilios
Resolución 04445 de 1996 del Ministerio de Salud	Establece l a s condiciones que las instituciones prestadoras de servicios de salud han de cumplir en la materia
Ley 322 de 1996	Sistema Nacional de Bomberos en Colombia
Decreto 93 de 1998	Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, el cual tiene como objeto orientar las acciones del Estado y de la sociedad civil para la prevención y mitigación de riesgos, los preparativos para la atención y recuperación en caso de desastre, contribuyendo a reducir el riesgo y al desarrollo sostenible de las comunidades vulnerables ante los eventos naturales y antrópicos
Decreto 1400 de 1984 y disposiciones reglamentarias	Código Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes
NSR- 98	Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente, Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, 1998
Decreto 321 de 1999	Plan Nacional de Contingencia contra Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas
Circular unificada del Ministerio de Protección Social del 2004	**Punto 14 – numeral b:** se referencia el tema de Brigadas de Emergencia, Planes de Emergencia y Evacuación
Decreto 1443 de 2014 (julio 31)	Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)

Ley 1831 de 2017	Por medio de la cual se regula el uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA) en transportes de asistencia, lugares de alta afluencia de público, y se dictan otras disposiciones
Resolución 0312 de marzo de 2019	Define los nuevos estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
Normas Internacionales **NFPA** - National Fire Protection Asociation (Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego de Estados Unidos)	**NFPA 1:** Código de Prevención de Incendios **NFPA 10:** Establece el tipo, la distribución y uso de extintores portátiles **NFPA 20:** Instalación de Bombas Centrífugas Contra Incendio **NFPA 22:** Tanques de Agua para Sistemas Privados Contra Incendios **NFPA 30:** Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles **NFPA 54:** Código Nacional de Gases Combustibles **NFPA 58:** Código del Gas Licuado del Petróleo **NFPA 75:** Protección de Equipos de Computación Electrónicos **NFPA 72:** Sistemas de Alarmas (serie 72) **NFPA 101:** Código de Seguridad Humana **NFPA 170:** Símbolos de Seguridad Contra Incendio **NFPA 600:** Formación de brigadas contraincendios **NFPA 704:** Diamante de Seguridad **NFPA 1600:** Prácticas Recomendadas para el Manejo de Desastres
Referencias Técnicas de Orden Nacional	**NTC 1410:** Símbolos Gráficos de Señalización **NTC 1461:** Colores y Señales de Seguridad **NTC 1867:** Sistema de Señales Contra Incendio **NTC 1916:** Extintores de fuego. Clasificación y ensayo **NTC 1931:** Higiene y Seguridad. Seguridad Contra Incendios. Señales **NTC 2885:** Extintores Portátiles. Generalidades **NTC 2886:** Tanques de Agua para sistemas privados contra Incendio **NTC 3807:** Extintores portátiles sobre ruedas **NTC 4166:** Equipo de Protección y Extinción de Incendio

1.4. Abreviaciones.

ZI	Zona de Impacto.
CI	Comandante del Incidente
EA	Equipos de Avanzada.
LE	Líderes de Evacuación.
ACV	Área de Concentración de Víctimas.

MEC	Módulo de Estabilización y Clasificación.
COE	Comité Operativo de Emergencias
EPA	Equipo de Primeros Auxilios.
SAR	Búsqueda y Rescate.
EOR	Estructura Organizacional de Respuesta.
P.M.I.	Puesto de Mando Inmediato.
P.M.U.	Puesto de Mando Unificado.
IDEAM	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
TRIAGE	Clasificación de Heridos en Masa.
RESPEL	Residuos Peligrosos.

1.5. Términos y Definiciones.

Alarma: Señal o aviso preestablecido, que implica ejecutar una acción específica.
Alerta: Señal o aviso que advierte la existencia de un peligro.
Amenaza: Factor de riesgo externo de un sujeto o sistema, representado por un peligro latente asociado a un fenómeno físico de origen natural, tecnológico o antrópico, que puede manifestarse en un sitio especifico y en un tiempo determinado produciendo efectos adversos en las personas, los bienes y el medio ambiente.
Antecedente: Acción, dicho o circunstancia anterior que sirve para juzgar hechos posteriores.
Brigada de Emergencia: Es un grupo de apoyo especializado y equipado, cuya finalidad es minimizar las lesiones y pérdidas que se puedan presentar como consecuencia de una emergencia.
ACV: Área de Concentración de Víctimas.
Cadena de Llamadas: Sistema que permite activar la estructura administrativa para la atención de emergencias (Comité de Emergencias).
Comité de Emergencias: Estructura responsable de diseñar y coordinar la ejecución de las actividades antes, durante y después de una emergencia o desastre.
Emergencia: Es toda perturbación parcial o total del sistema (empresa), que pueda poner en peligro su estabilidad y pueda requerir para su control, recursos y procedimientos diferente y/o superiores a los normalmente utilizados por la empresa, y la modificación temporal, parcial p total de la organización para poder atenderla.
Evacuación: Acción tendiente a establecer una barrera (distancia) entre una fuente de riesgo y las personas amenazadas, mediante el desplazamiento de éstas.
Explosión: Liberación brusca de una gran cantidad de energía con desprendimiento de calor, luz y gases.
Incendio: Fenómeno que se presenta cuando uno o varios materiales combustibles o inflamables con consumidos en forma incontrolada por el fuego, generando pérdidas de vidas humanas y de bienes valores.
Inminente: Amenaza que según su diagnóstico tiene predisposición permanente a ocurrir, evidente y detectable.
Movimiento Sísmico: El rozamiento entre placas tectónicas ocasiona una enorme acumulación de energía, este proceso lento provoca fuertes deformaciones en las rocas en

el interior de la tierra, las cuales, al romperse, hacen que la energía acumulada se libere de repente en forma de ondas u sacuda la superficie terrestre.

Nivel de Riesgo: Calificación relativa de un riesgo en función de la combinación de la amenaza por la vulnerabilidad de los elementos bajo riesgo.

Notificación: Es el mecanismo mediante el cual se informa al Comité de Emergencias sobre la declaratoria de alerta.

P.M.U.: Puesto de Mando Unificado. Organismo temporal encargado de la coordinación, organización y control del mando urgente durante la fase de impacto, su creación facilita las labores de salvamento, la administración y atención médica de los afectados, la evacuación de las víctimas de acuerdo con su urgencia y la racionalización del recurso humano y técnico.

Planeación para Emergencias: Medidas necesarias para responder a los desastres, controlando los eventos no deseados, mitigando sus consecuencias y recuperando el sistema.

Plan de Atención: Conjunto de acciones y procedimientos preestablecidos para enfrentar o controlar un evento de emergencia.

Posible: Amenaza que según el diagnóstico de sus condiciones inherentes no ha sucedido, pero puede llegar a ocurrir.

Primeros Auxilios: Son aquellas medidas o cuidados adecuados que se ponen en práctica en forma provisional, tan pronto se reconoce una emergencia y antes de su atención.

Probable: Amenaza que según su diagnóstico ya ha ocurrido bajo esas condiciones.

Recurso: Son las personas, elementos, equipos y herramientas con los cuales se cuenta para evitar un desastre y atender correctamente la situación en peligro.

Riesgo: Es la probabilidad de que un objeto, sujeto o materia, sustancia o fenómeno pueda perturbar la integridad física de la persona o el medio.

Ruta de Evacuación: Camino o dirección que se toma para un propósito, SALIR. Es un camino continuo que permite el traslado desde cualquier punto de un edificio o estructura hasta el exterior y a nivel del suelo.

Salida: Es la parte de la vía de evacuación del edificio del cual se pretende escapar, por paredes, suelo, puertas y otros medios que proporcionan un camino protegido necesario para que los visitantes puedan acceder con seguridad suficiente al exterior del edificio.

Triage: Clasificación del sistema de heridos según tipo de lesión, en un evento de emergencias.

Vulnerabilidad: Es entendida como la predisposición o susceptibilidad que tiene un elemento a ser afectado o a sufrir una pérdida.

Ambiente: Entorno que incluye el aire, el agua, el suelo, flora y fauna, el ambiente humano y sus interrelaciones.

Contaminación. Es la alteración del medio ambiente por sustancias o formas de energía puestas allí por la actividad humana o de la naturaleza en cantidades, concentraciones o niveles capaces de interferir con el bienestar y la salud de las personas, atentar contra la flora y/o la fauna, degradar la calidad del medio ambiente o afectar los recursos de la Nación o de los particulares.

Efecto Ambiental: Una consecuencia medible sobre algún componente básico del ambiente, provocada o inducida por cualquier acción del hombre.

Entorno: Alrededores del hombre, naturales o creados por él, que constituyen su hábitat inmediato próximo y distante que es parte integral de su existencia.

Impacto Ambiental: La alteración positiva o negativa de la calidad ambiental, provocada o inducida por cualquier acción del hombre. Es un juicio de valor sobre un efecto ambiental. Es un cambio neto (bueno o malo) en la salud del hombre o en su bienestar.
Indicador Ambiental: Es un parámetro o valor derivado de parámetros generales, que describe de manera sintética las presiones, el estado, las respuestas y/o tendencias de los fenómenos ecológicos y ambientales, cuyo significado es más amplio que las propiedades asociadas directamente al valor del parámetro.
Jardín: Se denomina usualmente al sector de una vivienda que está a cielo abierto y que alberga una variedad de plantas, flores y elementos naturales.
Mitigación: Reducción del grado de intensidad de los impactos ambientales negativos a través de varios medios.
Papel de Archivo: Papel hecho con pulpa de óptima calidad que ha sido utilizado.
Patio: Espacios limitados por paredes o galerías, que en las casas o edificios se deja descubierto para el ingreso de luz solar y ventilación se pueden asociar con jardines.
Plan de Manejo Ambiental (PMA): Conjunto de actividades realizadas con el fin de identificar, valorar, prevenir, corregir, mitigar o compensar los impactos ambientales negativos y potenciar los positivos, derivados de la operación y el mantenimiento de los centros productivos.
Plan de Contingencia: Documento que establece un curso de acción organizada, planeado y coordinado para serseguido en caso de incendio, explosión o algún otro accidente que emita tóxicos químicos, desperdicios peligrosos o materiales radioactivos que amenacen la salud humana o el ambiente.
Residuos Sólidos: Cualquier material sobrante que posea suficiente consistencia para no fluir por sí mismo.
Sistema de Gestión Ambiental (SGA): Integración armónica de los elementos requeridos para desarrollar una gestión enfocada en prevenir la contaminación, cumplir los requisitos y legislación ambiental, y mejorar continuamente desempeño ambiental de una organización.
Recuperación. Es la acción que permite seleccionar y retirar los residuos sólidos que pueden someterse a un nuevo proceso de aprovechamiento, para convertirlos en materia prima útil en la fabricación de nuevos productos.
Receptor. Persona prestadora del servicio público de aseo en la actividad complementaria de disposición final de residuos sólidos, quien los recibe para darles una disposición acorde con las normas técnicas-ambientales vigentes.
Relleno sanitario. Es el lugar técnicamente seleccionado, diseñado y operado para la disposición final controlada de residuos sólidos, sin causar peligro, daño o riesgo a la salud pública, minimizando y controlando los impactos ambientales y utilizando principios de ingeniería, para la confinación y aislamiento de los residuos sólidos en un área mínima, con compactación de residuos, cobertura diaria de los mismos, control de gases y lixiviados, y cobertura final.
Residuo sólido o desecho. Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento sólido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que el generador abandona, rechaza o entrega y que es susceptible de aprovechamiento o transformación en un nuevo bien, con valor económico o de disposición final. Los residuos sólidos se dividen en aprovechables y no

aprovechables. Igualmente, se consideran como residuos sólidos aquellos provenientes del barrido de áreas públicas.

Residuo sólido aprovechable. Es cualquier material, objeto, sustancia o elemento sólido que no tiene valor de uso directo o indirecto para quien lo genere, pero que es susceptible de incorporación a un proceso productivo.

Residuo sólido no aprovechable. Es todo material o sustancia sólida o semisólida de origen orgánico e inorgánico, putrescible o no, proveniente de actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación en un proceso productivo. Son residuos sólidos que no tienen ningún valor comercial, requieren tratamiento y disposición final y por lo tanto generan costos de disposición.

Residuo o desecho peligroso, (RESPEL). Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas, o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana o el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos.

Reutilización. Es la prolongación y adecuación de la vida útil de los residuos sólidos recuperados y que mediante procesos, operaciones o técnicas devuelven a los materiales su posibilidad de utilización en su función original o en alguna relacionada, sin que para ello requieran procesos adicionales de transformación.

Comunidad: Se denomina comunidad a aquel grupo o conjunto que puede estar conformado por personas o animales y que comparten una serie de cuestiones como son el idioma, las costumbres, los valores, el estatus, la ubicación geográfica entre otras

Manifestación: concentración publica de personas que recorren las calles para reclamar algo o protestar por alguna cosa.

Paro: es un concepto social que se utiliza para designar a aquellas situaciones en las cuales el sector trabajador o empleados de una región o país paran la actividad en demostración de protesta contra determinadas circunstancias o situaciones específicas.

1.6. Objetivos

1.6.1. Objetivo General

Proporcionar a los empleados, contratistas y visitantes del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER** los elementos adecuados que les permitan responder con eficacia en la prevención y atención de emergencias para disminuir las consecuencias negativas generadas por dichas situaciones.

1.6.2. Objetivos Específicos

- Establecer y divulgar a todos los empleados, contratistas y visitantes del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**, los procedimientos adecuados de actuación, antes, durante y después de una evacuación.

- Identificar las condiciones inseguras de las instalaciones donde funciona el **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER** y que al momento de una emergencia puedan dificultar el procedimiento de evacuación.

- Sensibilizar a los empleados, docentes, estudiantes y visitantes del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**, para lograr su participación en todos los simulacros de evacuación que la empresa programe periódicamente, con el fin de desarrollar en los empleados involucrados destrezas necesarias para que individualmente y como grupo, puedan ponerse a salvo en un procedimiento de evacuación.

1.7. Información General de la empresa

1.7.1. Descripción General (Características)

Ciudad: Mogotes - Santander
Razón Social: Consorcio Conexiones Viales Santander
Dirección: Manzana A casa 6 barrio altos del valle
Teléfonos: 3016067953
Nit: 901.669.825-1
Actividad económica: Construcción de otras obras de ingeniería civil, incluye la construcción, conservación y reparación de instalaciones industriales (excepto edificios) como refinerías, fábricas de productos químicos, vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, instalaciones deportivas o de esparcimiento, esclusas, represas y diques, subdivisión de terrenos con mejora.
ARL: SURA
Trabajadores fijos: 85
Trabajadores visitantes promedio: 5
Horarios de Trabajo: lunes a viernes: 6:00 am a 2:00 pm sábados: 6:00 am a 12:00 md
Vigilancia: 2 trabajadores - Empresa Vifenalco

Estructura: Las instalaciones del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**, está localizado en municipio de Mogotes – Santander, en el barrio altos del valle manzana A casa 6.

Áreas: las áreas del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**, se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

- Entrada principal
- Parqueadero
- Baños
- Cocina

- Patio
- Área social
- Dirección general.
- Área técnica
- Área administrativa
- Sala de juntas
- Almacén.
- Frenes de obra (PR 26, PR 33 al PR 39+200, PR 76).

Vías de entrada o salida: Las instalaciones del consorcio conexiones viales Santander cuenta con dos entradas y salidas por la vía San Gil y San Joaquín.

Abastecimiento de agua: Las instalaciones del CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER el agua es suministrada por el Acueducto ESPAMOGOTES S.A – E.S.P.

Suministro de energía: En las instalaciones del CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER el servicio de energía es suministrado por la empresa Electrificadora de Santander (ESSA).

Equipos Contra incendio: Las instalaciones del CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER disponen de 1 extintor multipropósito de 10 libras y en los frentes de obra hay 4 extintores multipropósito de 10 libras distribuidos estratégicamente

Seguridad Física: Las instalaciones de dos puntos de la obra cuentan con un servicio de vigilancia suministrado por la empresa Vifenalco en el horario de las noches y los fines de semana.

Parqueaderos: Las instalaciones del CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER cuenta con un parqueadero interno para automóviles y para motos.

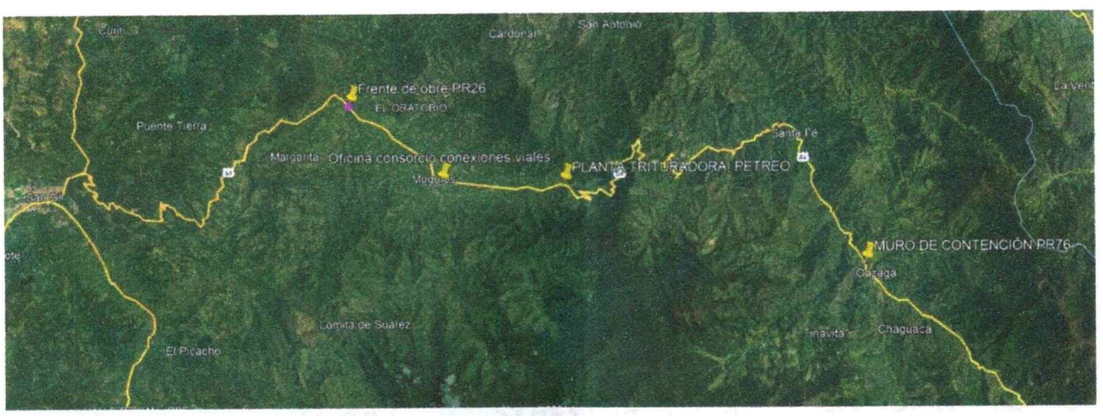
1.7.2 UBICACIÓN Y PERÍMETRO

NORTE: Municipios de Molagavita y con Curití

SUR: Municipios Ocamonte y Charalá.

ORIENTE: Municipio de San Joaquín.

OCCIDENTE: Municipios de Curití, San Gil y Valle de San José..



1.7.3 MATERIA PRIMA UTILIZADA

Dentro de la materia prima utilizada en las instalaciones del CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER para el desarrollo de sus actividades se encuentran toda clase de materiales tales como:
Materiales de oficina: Papelería.
Equipos de oficina: Equipos de cómputo, escritorios, sillas, papeleras, archivadores en madera y metálicos, impresoras.

Productos de aseo: Detergentes, productos de desinfección, escobas, traperos, cepillos etc.
Cafetería: Cafetera, productos de cafetería.
Para la obra: Materiales pétreos, cemento, asfalto, cal, bloques, ladrillos, elementos prefabricados, acero, alambre, aceites, tuberías, postes, geotextil.

2.0. SITUACIONES DE EMERGENCIA
2.1. Identificación de Amenazas y Análisis de Vulnerabilidad
2.1.1. Identificación de Amenazas

Las amenazas se encuentran relacionadas con el peligro que significa la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, tecnológico o social y que puede manifestarse en un sitio específico y en un tiempo determinado, produciendo efectos adversos a las personas, los bienes y al medio ambiente. El evaluar la amenaza es pronosticar la ocurrencia de un fenómeno con base en el estudio de su mecanismo generador, el monitoreo del sistema perturbador y/o el registro de eventos en el tiempo. Específicamente las amenazas identificadas son:

AMENAZAS DE ORIGEN NATURAL	Movimientos sísmicos, Inundación, incendios forestales.
AMENAZAS DE ORIGEN TECNOLÓGICO	cortos circuitos, Incendios estructurales, Falla estructural, intoxicación alimenticia,

AMENAZAS DE ORIGEN SOCIAL	Accidentes vehiculares, robos, secuestros, atentados terroristas

La calificación de la amenaza se realiza mediante colores teniendo en cuenta la probabilidad de ocurrencia, de la siguiente forma:

POSIBLE	Evento no sucedido, pero puede ocurrir.	**VERDE**
PROBABLE	Evento ya ocurrido bajo ciertas condiciones.	**AMARILLO**
INMINENTE	Evento que tiene predisposición permanente a ocurrir, evidente y detectable.	**ROJO**

CLASIFICACIÓN DE AMENAZAS	ÁREAS AFECTADAS	PERDIDAS	CALIFICACIÓN DE LA AMENAZA
De origen Natural			
Movimientos Sísmicos	Todas las áreas de la empresa	Humanas Materiales Económicas	**Amenaza Inminente**
Inundación	Todas las áreas de la empresa	Humanas Materiales Económicas	**Amenaza Probable**
Incendios Forestales	Alrededores de la empresa	Humanas Materiales Económicas	**Amenaza Posible**
De origen Tecnológico			
Corto Circuitos	Todas las áreas de la empresa	Materiales Humanas Económicas	**Amenaza Posible**
Incendios Estructurales	Todas las áreas de la empresa	Materiales Humanas Económicas	**Amenaza Posible**
Falla Estructural	Todas las áreas de la empresa	Humanas Materiales Económicas	**Amenaza Posible**
Intoxicación Alimenticia	Puestos de trabajo	Humanas Económicas	**Amenaza Posible**
De origen Social			
Accidentes Vehiculares	A la entrada de la empresa y la zona del parqueadero	Humanas Materiales Económicas	**Amenaza Posible**
Robos, Secuestros, Atentados Terroristas	Todas las áreas de la empresa	Humanas Materiales Económicas	**Amenaza Posible**

2.1.2. Análisis de vulnerabilidad

Una vez definidas las principales amenazas, se realiza el análisis de vulnerabilidad. Las acciones prácticas en prevención, se dirigen a la intervención de la vulnerabilidad, con la intención de reducirla. Los elementos bajo riesgo para los cuales se hace el análisis de vulnerabilidad son:

PERSONAS: Organización - Capacitación - Dotación
RECURSOS: Materiales, Edificaciones y Equipos.
SISTEMAS Y PROCESOS: Servicios públicos, Sistemas alternos, **Recuperación**.

La Vulnerabilidad se califica de la siguiente manera:

CERO (0)	Cuando el aspecto a calificar es	**BUENO**
CERO CINCO (0.5)	Cuando el aspecto a calificar es	**REGULAR**
UNO (1)	Cuando el aspecto a calificar es	**MALO**

Se suma la calificación de cada uno de los aspectos y según la cantidad (cifra) resultante, asigne un color y un nivel de vulnerabilidad como se expresa a continuación:

CALIFICACIÓN	VULNERABILIDAD	COLOR
0 – 1	BAJA	VERDE
1.1 – 2	MEDIA	AMARILLO
2.1 – 3	ALTA	ROJO

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD EN LAS PERSONAS

PUNTO VULNERABLE A CALIFICAR	DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN			TOTAL
		B	R	M	
	(SI O NO)	0	0.5	1	
1. ORGANIZACIÓN					
¿Existe una política general en Salud ocupacional donde se indica la prevención y preparación para afrontar una emergencia?	SI	0			
¿Existe comité de emergencias o estructura responsable del plan y tiene funciones asignadas?	SI	0			
¿La Empresa participa y promueve activamente a sus trabajadores el programa de preparación para emergencias?	SI	0			
¿Los empleados han adquirido responsabilidades específicas en caso de emergencias?	SI	0			
¿Existe brigada de emergencias?	SI	0			
¿Existen instrumentos o formatos para realizar inspecciones a las áreas para identificar condiciones inseguras que puedan generar emergencias?	SI	0			
Existen instrumentos o formatos para realizar inspecciones a los equipos utilizados en emergencias.	SI	0			
TOTAL		**0**	**0**	**0**	**0**
2. CAPACITACIÓN					
¿Se cuenta con un programa de capacitación en prevención y control de emergencias?	SI	0			
¿El comité de emergencias se encuentra capacitado?	SI	0			
¿Las personas han recibido capacitación general en temas básicos de emergencias y en general saben las personas autoprotegerse?	SI	0			
¿El personal de la brigada ha recibido entrenamiento y capacitación en temas de prevención y control de emergencias?	SI	0			
¿Esta divulgado el plan de emergencias y evacuación?	NO		0.5		
¿Se cuenta con manuales, folletos como material de difusión en temas de prevención y control de emergencias?	NO		0.5		
TOTAL		**0**	**1**	**0**	**1/6=0.166**
3. DOTACIÓN					
¿Existe dotación personal para el personal de la brigada y del comité de emergencias?	NO			1	
¿Se tienen implementos básicos de primeros auxilios en caso de requerirse?	SI	0			
¿Se cuenta con implementos básicos para el control de incendios tales como herramientas manuales,	SI	0			

extintores, palas entre otros de acuerdo con las necesidades específicas y realmente necesarias para la empresa?					
¿Se cuenta con implementos básicos para el rescate de personas y bienes?	NO		0.5		
TOTAL		**0**	**0.5**	**1**	**1.5/4=0.375**

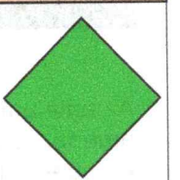
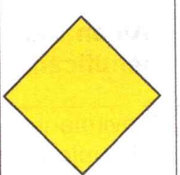
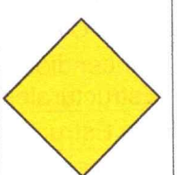
ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD EN LOS RECURSOS

PUNTO VULNERABLE A CALIFICAR	DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN			TOTAL
		B	R	M	
	(SI O NO)	0	0.5	1	
1. MATERIALES					
Existe elementos fácilmente combustibles e inflamables	SI			1	
¿Se cuenta con extintores portátiles?	SI	0			
¿Se cuenta con camillas?	SI	0			
¿Se cuenta con botiquines portátiles?	SI	0			
TOTAL		**0**	**0**	**1**	**1/4=0.25**
2. EDIFICACIONES					
¿El tipo de construcción es sismo resistente?	NO			1	
¿Existen puertas y muros cortafuego?	NO			1	
¿Existe más de una salida de emergencia?	NO		0.5		
¿Existen rutas de evacuación?	SI	0			
¿Se cuenta con parqueaderos?	SI	0			
¿Están señalizadas vías de evacuación y equipos contraincendios?	SI	0			
TOTAL		**0**	**0.5**	**2**	**2.5/6=0.42**
3. EQUIPOS					
¿Se cuenta con algún sistema de alarma?	NO			1	
¿Se cuenta con sistemas automáticos de detección de incendios?	NO			1	
¿Se cuenta con un sistema de comunicaciones internas?	SI	0			
¿Se cuenta con paneles de control para emergencias?	NO			1	
Se cuenta con una red contraincendios	NO			1	
Existen hidrantes públicos y/o privados?	NO			1	
¿Se cuenta con gabinetes contraincendios?	NO			1	
¿Se cuenta con vehículos de la empresa para caso de emergencia?	NO		0.5		
¿Se cuenta con programa de mantenimiento preventivo para los equipos de emergencia?	NO			1	
TOTAL		**0**	**0.5**	**7**	**7.5/9=0.833**

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD EN LOS SISTEMAS Y PROCESOS

PUNTO VULNERABLE A CALIFICAR	DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN			TOTAL
		B	R	M	
	(SI O NO)	0	0.5	1	
1. SERVICIOS PÚBLICOS					
Se cuenta con buen suministro de energía	SI	0			
Se cuenta con buen suministro de agua	SI	0			
Se cuenta con un buen programa de recolección de basuras	SI	0			
Se cuenta con buen servicio de radio comunicaciones	SI	0			
TOTAL		**0**	**0**	**0**	**0**
2. SISTEMAS ALTERNOS					
Se cuenta con un tanque de reserva de agua	NO			1	
Se cuenta con planta de emergencia	NO			1	
Se cuenta con bombas hidroneumáticas	NO			1	
Se cuenta con hidrantes exteriores	NO			1	
Sistema de iluminación de emergencia	NO			1	
Se cuenta con un buen sistema de vigilancia física	SI	0			
Se cuenta con un sistema de comunicación diferente al publico	SI	0			
TOTAL		**0**		**5**	**5/7=0.71**
3. RECUPERACIÓN					
Se cuenta con algún sistema de seguro a los funcionarios	SI	0			
Se cuenta asegurada la edificación en caso de terremoto, incendio, atentados terrorista etc.	NO			1	
Se cuenta con un sistema alterno para asegurar los expedientes medio magnético y con alguna compañía aseguradora.	NO			1	
Se cuenta asegurados los equipos y todos los bienes en general	NO			1	
TOTAL		**0**	**0**	**3**	**3/4=0.75**

CONSOLIDADO DEL ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

PUNTO VULNERABLE A CALIFICAR	RIESGO			CALIFICACIÓN	INTERPRETACIÓN	COLOR
	BUENO	REGULAR	MALO			
	0	0.5	1			
EN LAS PERSONAS						
Organización	0	0	0	0		
Capacitación	0	1	0	0.166		
Dotación	0	0.5	1	0.375		
SUBTOTAL	**0**	**1.5**	**1**	**0.541**	**BAJA**	
EN LOS RECURSOS						
Materiales	0	0	1	0.25		
Edificación	0	0.5	2	0.42		
Equipos	0	0.5	7	0.833		
SUBTOTAL	**0**	**1**	**0**	**1.503**	**MEDIO**	
SISTEMAS Y PROCESOS						
Servicios públicos	0	0	0	0		
Sistemas alternos	0	0	5	0.71		
Recuperación	0	0	3	0.75		
SUBTOTAL	**0**	**0**	**8**	**1.46**	**BAJA**	

NIVEL DE RIESGO

El riesgo es la posibilidad de exceder a un valor específico de consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un tiempo determinado de exposición, se obtiene de relacionar la amenaza o probabilidad de ocurrencia de un fenómeno con una intensidad específica y la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

RIESGO = AMENAZA * VULNERABILIDAD

Esta relación puede ser representada en un diamante de riesgos, el cual posee cuatro cuadrantes. Uno de ellos representa la amenaza para la cual se va a determinar el nivel de riesgo y los otros tres representan los elementos bajo riesgo: Personas, recursos, sistemas y procesos.

Para la calificación del nivel de riesgo se tienen en cuenta los colores asignados en el diamante

de riesgo y las siguientes consideraciones:

NIVEL DE RIESGO ALTO:	3 – 4 rojos
NIVEL DE RIESGO MEDIO:	1-2 rojos o 3 amarillos
NIVEL DE RIESGO BAJO:	1-2 amarillos y los restantes verdes

A continuación, determinaremos el nivel de riesgo utilizando el diamante de riesgo para las amenazas presentes en el CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER, teniendo en cuenta la calificación y asignación de colores realizadas anteriormente, tanto para las amenazas como para la vulnerabilidad.

Amenazas identificadas	Vulnerabilidad			Probabilidad			Nivel de riesgo
	Personas	Recursos	Procesos	Inminente	Probable	Posible	
Movimientos Sísmicos							Medio
Inundaciones							Medio
Incendios Forestales							Bajo
Cortos Circuitos							Bajo
Incendios Estructurales							Bajo
Falla Estructural							Bajo
Intoxicación Alimenticia							Bajo
Accidentes Vehiculares							Bajo
Robos, secuestros, atentados terroristas							Medio

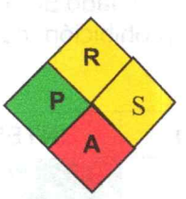
Teniendo en cuenta lo anterior, el nivel del riesgo de las amenazas identificadas en las instalaciones del CONSORCIO CONEXIONES VIALES, son las siguientes:

Vulnerabilidad por sismo.

En toda el área de influencia del proyecto se tiene esta amenaza, ya que el departamento de Santander es susceptible de movimientos telúricos.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	ALTO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: MEDIO



Consecuencias

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTALES	SOCIALES
• Trabajadores atrapados. • Trabajadores con múltiples lesiones (poli traumatizados) • Trabajadores desaparecidos. • Pérdidas humanas.	• Perdida de equipos. • Perdida de información. • Parada en la operación. • Colapso estructural.	• Alteración del suelo (Derrame de sustancias químicas, acumulación de residuos) • Alteración del recurso hídrico subterráneo	• Daños en instituciones de salud • Daños en vías de acceso • Daños en sistemas de abastecimiento de agua

Recomendaciones y plan de acción

⇒ Es importante que de forma continua se realicen inspecciones a la estructura física.

⇒ Se debe capacitar a todo el personal sobre cómo actuar antes durante y después de un terremoto.

⇒ Por seguridad y protección de la integridad de los trabajadores, se deberá asegurar o anclar a la pared estantería, archivadores, etc. para evitar que se muevan y generen daños a las personas durante un sismo.

⇒ Tener un listado actualizado de todas las sustancias químicas que se tienen dónde incluya la cantidad y el lugar donde se encuentran.
⇒ Se debe tener todos los documentos y seguros de la EMPRESA actualizados al igual que los planos de cada una de las áreas en medio magnético y montado en un servidor.
⇒ Se deben realizar simulacros periódicos, con el fin de preparar al personal sobre procedimientos de evacuación.
⇒ Se debe tener actualizado el directorio telefónico de emergencias.

Vulnerabilidad por Inundaciones.

Las áreas más vulnerables son los frentes de trabajo ubicados en el PR 26 (construcción de caisson) y PR 39+200 (planta de trituración y explotación) que se encuentran al margen del rio Mogoticos realizando actividades de obra.
Por otra parte, esta el frente de trabajo PR 76 (Construcción de dentellón en concreto) a la margen del rio Susa.
Para estos dos puntos en especial se han tomado acciones administrativas para evitar que los trabajadores se acerquen al rio y prohibición cuando los niveles del mismo sean elevados.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	ALTO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: MEDIO



Consecuencias.

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTALES	SOCIALES
• Trabajadores lesionados. • Traumas psicológicos. • Ahogados	• Perdida de equipos y maquinaria. • Perdida de información. • Parada en la operación.	• Derrame de sustancias químicas en la dirección hacia donde se dirige la inundación, generando daño en la flora y la fauna.	• Daños en vías de acceso • Daños en sistemas de abastecimiento de agua

Recomendaciones.

⇒ Entrenar a los trabajadores sobre cómo actuar en caso de inundaciones.
⇒ Realizar campañas y capacitaciones de concientización con el fin de evitar la acumulación de residuos en fuentes de riesgo.
⇒ Durante la temporada de lluvias mantener monitoreado las áreas de acumulación de agua.
⇒ Tener un listado actualizado de todas las sustancias químicas que se tienen dónde incluya la cantidad y el lugar donde se encuentran.
⇒ Se deben realizar simulacros periódicos, con el fin de preparar al personal sobre procedimientos de evacuación.
⇒ Se debe tener actualizado el directorio telefónico de emergencias.

Vulnerabilidad por Incendio Forestal.

En los alrededores del proyecto hay presencia de mucha vegetación y en ocasiones los propietarios de las fincas realizan quemas controladas. El proyecto no cuenta con recursos propios para atender emergencias de este tipo por lo que se requeriría un apoyo externo en caso de presentarse.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	BAJO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: BAJO



Consecuencias.

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTALES	SOCIAL
• Quemaduras • Asfixia • Personas atrapadas • Pérdidas humanas • Traumas psicológicos.	• Perdida de equipos y maquinaria. • Paradas en la Operación. • Cierre de áreas de trabajo	• Alteración en la calidad del aire (emisión de gases y vapores). • . Alteración del suelo (daño en flora y fauna, acumulación de residuos) • Cambios morfológicos en el paisaje (deslizamientos etc.) • Alteración del recurso hídrico superficial y subterráneo	• Daños en infraestructura educativa y de la salud • Pérdida patrimonial (viviendas, negocios cultivos etc.) • Daño psicoemocional

Recomendaciones.

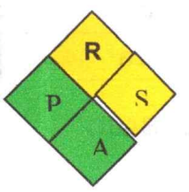
⇒ Realizar campañas sobre la importancia de no fumar y el daño que puede generar una colilla de cigarrillo.
⇒ Enseñar al personal sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos, para evitar incinerarlos.
⇒ Realizar campañas con los bomberos municipales y la alcaldía sobre la prohibición de quemas en zonas boscosas.
⇒ Entrenar al personal sobre el uso de extintores.
⇒ Realizar inspecciones periódicas a los extintores.
⇒ Se deben realizar simulacros periódicos, con el fin de preparar al personal sobre procedimientos de evacuación.

Vulnerabilidad por Corto Circuito.

En la oficina se cuenta con sistema eléctrico y en los frentes de obra con plantas eléctricas y extensiones. Por lo que se debe realizar inspecciones a lo mencionado.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	BAJO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: BAJO



Consecuencias.

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTALES	SOCIALES
• Electrocución. • Quemaduras. • Alteración del sistema cardiaco y respiratorio, llevando a una parada respiratoria.	• Perdida de equipos. • Perdida de información.	• Contaminación del medio ambiente por gases, producto del corto circuito.	• Perdida en la comunicación electrónica

Recomendaciones.

⇒ Realizar inspecciones periódicas al sistema eléctrico.
⇒ Sensibilizar al personal sobre el uso adecuado de los equipos y los tomas eléctricos.
⇒ Sensibilizar al personal sobre el uso racional de la energía.
⇒ Entrenar al personal sobre el uso de extintores y generar una cultura de inspección periódica de los mismos.
⇒ Realizar simulacros periódicos, con el fin de preparar al personal sobre procedimientos y técnicas de evacuación.
⇒ Actualizar periódicamente el directorio telefónico de emergencias.

Vulnerabilidad por Incendio Estructural.

Esta amenaza está presente principalmente en el acopio de sustancias químicas, por esto en se mantienen las recomendaciones de las hojas de seguridad de cada producto

almacenado, se tiene unas buenas instalaciones eléctricas y se cuenta con medios para evitar la propagación de incendios incipientes.
En las oficinas principales también se tiene presente esta amenaza, por lo tanto, se verifican las instalaciones eléctricas que son la principal fuente de calor en este punto.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	BAJO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: BAJO



Consecuencias.

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTALES	SOCIAL
• Quemaduras • Asfixia • Personas atrapadas • Pérdidas humanas • Traumas psicológicos.	• Perdida de equipos. • Perdida de información. • Cierre de áreas de trabajo	• Contaminación del medio ambiente por gases, producto de la combustión. • Alteración de la Calidad del Aire.	• Daño psicoemocional

Recomendaciones.

⇒ Realizar inspecciones periódicas al sistema eléctrico.
⇒ Sensibilizar al personal sobre el uso adecuado de los equipos y las instalaciones eléctricas.
⇒ Entrenar al personal sobre el uso de extintores.
⇒ Realizar inspecciones periódicas a los extintores.
⇒ Adquirir más extintores y distribuir estratégicamente
⇒ Se deben tener todos los seguros de la compañía actualizados y dentro de una caja fuerte, al igual que los planos de cada una de las áreas.

⇒ Se deben realizar simulacros periódicos, con el fin de preparar al personal sobre procedimientos de evacuación.
⇒ Se debe tener actualizado el directorio telefónico de emergencias.

Vulnerabilidad por intoxicación alimenticia.

Aunque en el proyecto no se suministran alimentos, los trabajadores se alimentan en los restaurantes aledaños al proyecto, por esto el control es muy poco sin embargo hasta la fecha no hay reporte de incidentes de este tipo.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	BAJO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: BAJO



Consecuencias.

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTAL	SOCIALES
• Deshidratación. • Diarrea. • Nauseas. • Cefalea. • Mareos. • Dificultad respiratoria. • Alergias.	• Ausentismo laboral, lo cual genera contratación de personal para suplir el cargo. • Afectación de la imagen corporativa. • Saturación del servicio médico. • Colapso del servicio médico.	• NA	• NA

Recomendaciones.

⇒ Lavado de manos antes y después de consumir los alimentos.

⇒ Lavado de manos antes y después de ir al baño.
⇒ Lavado correcto de alimentos.
⇒ Entrenar al personal sobre cómo actuar en caso de intoxicación.

Vulnerabilidad por Robos, Secuestros, Atentados Terroristas.

La zona en la que está ubicada el proyecto es en las afueras del municipio y se observa el consumo de alucinógenos, esto podría llevar a asaltos al personal del proyecto. En varias ocasiones se han robado señalización del proyecto por lo que se tomaran medidas administrativas de prevención, como no usar joyas, relojes u otros accesorios que llamen la atención, no habla por celular en la vía principal, tratar de no estar solo por la vía.

VULNERABILIDAD	INTERPRETACIÓN
Personas	BAJO
Recursos	MEDIO
Sistemas	BAJO
Amenaza	MEDIO

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: MEDIO



Consecuencias.

EN PERSONAS	ECONÓMICAS	AMBIENTALES	SOCIALES
• Trabajadores con múltiples lesiones • Trabajadores desaparecidos. • Pérdidas humanas.	• Perdida de equipos. • Parada en la operación.	NA	• Daño psicoemocional

Recomendaciones.

⇒ Tomar medidas de prevención frente al personal con comportamientos extraños e inusuales.
⇒ Mantener contacto continuo con los organismos de seguridad.
⇒ Entrenar al personal respecto a los procedimientos de actuación y reacción en caso de atentado terrorista.

⇒ Se deben realizar simulacros periódicos, con el fin de preparar al personal sobre procedimientos de evacuación.
⇒ Actualizar periódicamente el directorio telefónico de emergencias.
⇒ Tener disponible y a la mano botones anti pánico.
⇒ Se debe tener actualizado el directorio telefónico de emergencias.

2.2. INVENTARIO DE RECURSOS

Recurso humano:

El **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**, cuenta con una brigada de emergencia, un comité de emergencias, y líderes de evacuación.

Recurso logístico:

CANTIDAD	MATERIAL
6	Extintores multipropósitos 10 libras
6	Botiquín de primeros auxilios portátiles
4	Inmovilizadores para extremidades
4	Inmovilizadores cervicales
5	Camilla tipo tabla espinal completa

3.0. CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS Y ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE RESPUESTA

3.1. CLASIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA

Para garantizar que la calidad y el tipo de la respuesta del Plan de Prevención y Preparación para el control y respuesta a Emergencias sean adecuados a la gravedad y características de la situación, se establece los siguientes niveles de emergencias:

EMERGENCIA NIVEL I	• Solo afecta un área del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER** • Puede ser controlada con recursos humanos y materiales del área. • Movilización de los trabajadores del área. • Genera bajo impacto ambiental y/o residuos no peligrosos de diversa cantidad o genera residuos peligrosos en pequeñas cantidades. No trasciende a terceros.

EMERGENCIA NIVEL II	• Es generalizada en un área y puede afectar otras áreas. • Presenta material afectado con posibilidad de potencializar el riesgo. • Requiere la participación de toda la brigada • Requiere apoyo entidades externas • Genera evacuación parcial de áreas comprometidas en la emergencia. • Genera residuos no peligrosos y/o peligrosos en cantidades medias y no trasciende a terceros.
EMERGENCIA NIVEL III	• Esta fuera de control afecta todo el CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER • Los trabajadores y visitantes pueden ser afectados masivamente • La evacuación es total para toda la empresa. • Tiene riesgo inminente sobre las estructuras y medio ambiente. • Presenta riesgo de origen natural de altas proporciones. • Genera impactos ambientales significativos tales como grandes cantidades de residuos peligrosos con afectación directa sobre el medio ambiente en forma incontrolada y puede involucrar otras partes interesadas. • Se requiere el apoyo externo para el control de la emergencia.

3.2. ESTRUCTURA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

3.2.1 Organización para emergencias

Para dar una adecuada respuesta ante una emergencia se requiere de una organización que optimice los recursos disponibles a fin de minimizar lesiones, daños o pérdidas y eliminar confusiones o dudas de todo el personal con respecto a la autoridad en emergencias. Esta fase consta de tres niveles que son:

⇒ **NIVEL ESTRATÉGICO**	Directivos de la empresa.
⇒ **NIVEL TÁCTICO**	Jefe de brigada.
⇒ **NIVEL OPERATIVO.**	Brigadistas. Líderes de evacuación. Guardas de seguridad Organismos de socorro. Organismos de seguridad.

NIVEL ESTRATÉGICO (P.M.U.)

Máxima responsabilidad y autoridad administrativa y operativa, su papel básico es tomar decisiones, definir **QUÉ HACER** (comité de emergencias).

El Comité de Emergencia debe estar conformado por la parte administrativa, y técnica de la empresa.
Este comité será quien maneje administrativamente todo el plan y tome las máximas decisiones en el momento de una emergencia.

NIVEL TÁCTICO (P.M.I) (es el comandante del incidente)

Asume la responsabilidad operativa del manejo de la emergencia, es el que define COMO HACERLO.

NIVEL OPERATIVO (EQUIPOS DE AVANZADA)

Su papel principal es controlar la situación (son los encargados de realizar rescates, controlar incendios, brindar primeros auxilios).

3.3. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES
3.3.1. COMITÉ DE EMERGENCIAS – COE

3.3.1.1. Antes de la Emergencia

- ⇒ Aprobación de procedimientos y planeación de Simulacros.
- ⇒ Participar en reuniones y capacitaciones periódicas.
- ⇒ Dar apoyo administrativo y estratégico del Plan de Emergencia.
- ⇒ Aprobación de los programas de actividades y presupuesto.
- ⇒ Evaluar la eficacia y aplicabilidad del plan de emergencia.
- ⇒ Desarrollar e implementar estrategias de formación personal (Programas de Capacitación y Entrenamiento para Brigadistas, líderes de evacuación y para todo el personal administrativo y operativo).
- ⇒ Procurar el mayor y mejor contacto con las entidades de apoyo externo.
- ⇒ Desarrollar mecanismos de motivación para lograr el compromiso de todas las personas con el plan de emergencias.
- ⇒ Velar por que todos los integrantes de la organización conozcan sus responsabilidades a fin de evitar improvisaciones.
- ⇒ Garantizar la disponibilidad de los recursos económicos/equipos y personal necesario para atender la emergencia.
- ⇒ Aprobar los proyectos y presupuestos para la elaboración/actualización e implementación del plan de emergencias.

3.3.1.2. Durante la Emergencia

- ⇒ Conformar el P.M.U.
- ⇒ Solicitar la colaboración de entidades externas y gestionar la consecución de recursos económicos necesarios.
- ⇒ Mantener comunicación constante con el Jefe de Brigada y líderes de evacuación.
- ⇒ Emitir comunicados oficiales de prensa.

⇒ Autorizar los recursos para el restablecimiento de la operación.

3.3.1.3. Después de la Emergencia

⇒ Emitir comunicados oficiales de prensa.
⇒ Coordinar actividades de recuperación y reacondicionamiento de la operación.
⇒ Participar en la evaluación de la emergencia
⇒ Evaluar el resultado de las acciones de respuesta.
⇒ Ordenar la investigación del accidente.
⇒ Tomar acciones y decisiones una vez concluya la investigación.
⇒ Revisar el informe final de resultado de las investigaciones.

3.3.2. JEFE DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS (comandante del Incidente)

3.3.2.1. Antes de la Emergencia

⇒ Definir la necesidad de recursos según el análisis de riesgos
⇒ Garantizar su presencia o delegarla en caso de ausencia
⇒ Conocer las técnicas y equipos para control de emergencias.
⇒ Conocer las técnicas y equipos para control de fuegos incipientes, sus capacidades y limitaciones.
⇒ Poseer una clara concepción de las prioridades, riesgos, limitaciones y dificultades típicas de las emergencias.
⇒ Establecer la organización formal de la estructura de respuesta.
⇒ Desarrollar ejercicios de entrenamiento y simulacros
⇒ Inspeccionar periódicamente las áreas y equipos.
⇒ Mantener reportes actualizados de las áreas y sus funcionarios (Personas incapacitadas)
⇒ Reportar los cambios locativos
⇒ Asistir periódicamente a reuniones con el COE y con los Brigadistas en Campo

3.3.2.2. Durante la Emergencia

⇒ Confirmar la emergencia al COE.
⇒ Activar el Plan de Emergencias.
⇒ Conformar el Puesto de Comando (PC).
⇒ Evaluar la Emergencia.
⇒ Ordenar la evacuación del área.
⇒ Imparte funciones a la brigada de emergencia.
⇒ Hacer el seguimiento al desarrollo de la atención de la emergencia.
⇒ Mantener comunicación constante con el COE.
⇒ Solicitarle al COE todos los recursos necesarios para la atención de la emergencia.
⇒ Elaborar los reportes de la emergencia para ser enviados al COE.

3.3.2.3. Después de la emergencia

⇒ Documentar la emergencia o supervisar la documentación de esta para el COE.
⇒ Indicar después de la evaluación los puntos de corrección y las debilidades detectadas.
⇒ Determinar qué recursos adicionales se requieren para un evento similar en el futuro.

3.3.3. BRIGADA DE EMERGENCIA (Nivel Operativo)

3.3.3.1. Antes de la Emergencia

⇒ Asistir a las capacitaciones y entrenamientos que se programen.
⇒ Participar en los simulacros.
⇒ Reportar condiciones especiales.
⇒ Realizar inspección periódica de equipos de emergencia.
⇒ Mantener comunicación con los demás brigadistas,

3.3.3.2. Durante la Emergencia

⇒ Inicialmente apoyan la evacuación del personal.
⇒ Aseguran la Zona de impacto.
⇒ Siguen las instrucciones del jefe de brigada.
⇒ Inician el control de la emergencia sin exponer su seguridad.
⇒ Inician la estabilización y evacuación de los heridos de la zona de impacto al Área de Concentración de Victimas (ACV).
⇒ Ceden el control de la emergencia a los organismos de socorro, una vez lleguen al lugar de la emergencia
⇒ Realizan el aseguramiento de los bienes, hasta donde su seguridad no se exponga

3.3.3.3. Después de la emergencia

⇒ Participar en la evaluación del evento
⇒ Verifican del estado final de los equipos usados para el control de la emergencia
⇒ Hacen limpieza y mantenimiento de los equipos usados para el control de la emergencia
⇒ Elaboran un informe general sobre la situación.
⇒ Seguir las indicaciones del comité de emergencias.

3.3.4. LIDERES DE EVACUACIÓN

3.3.4.1. Antes de la Emergencia

⇒ Asegúrese de conocer las rutas de evacuación salidas de emergencia y puntos de encuentro.

⇒ Mantenga una lista lo más actualizada posible y a la mano de las personas que se encuentran en su área de trabajo.
⇒ Verifique las condiciones de evacuación y riesgo de su área de trabajo.
⇒ Participe activamente en las capacitaciones, prácticas y simulacros.
⇒ Oriente a las personas nuevas de su área sobre el plan de evacuación.

3.3.4.2. Durante La Emergencia

SI ES EN SU ÁREA

⇒ Asegúrese de dar aviso al **COMITÉ DE EMERGENCIA, JEFE DE BRIGADA O BRIGADISTA MAS CERCANO.** NUNCA intente actuar sin haber avisado antes por lo menos a alguien de su área.
⇒ Haga una evaluación rápida de la situación e inicie las acciones de control a nivel local.
⇒ En caso de peligro inminente o duda sobre el control de la situación, evalúe rápidamente la seguridad de la ruta de evacuación y dé la orden de evacuar de forma parcial, (solo su área de trabajo que está en riesgo).

SI ES EN OTRA ÁREA

⇒ Al ser notificado por cualquier medio suspenda actividades, recoja sus objetos personales y desconecte aparatos eléctricos, asegure líquidos inflamables o fuentes de calor si las está utilizando, y de aviso de la preparación para evacuar.

PREPARACIÓN PARA SALIR

⇒ Colóquese el distintivo de dotación para casos de emergencia, repase rápidamente la información sobre los ocupantes de su área, apóyese para esto en el listado que debe mantener actualizado y a la mano.
⇒ Indíquele al personal que tiene a su cargo que debe suspender actividades y prepararse para evacuar, recuérdeles por donde es la ruta de evacuación, salida de emergencia y punto de encuentro, asegúrese que todos los de su área se enteraron de la indicación de salir.
⇒ Si como líder de evacuación no está en su área de trabajo al enterarse de la emergencia, evacue con el personal del área donde se encuentra, no intente regresar a su área asignada.

EN LA SALIDA

⇒ Inicie la salida cuando lo ordene el comité de emergencia o cuando suene la alarma de evacuación.
⇒ Verifique que todos salgan, inspeccione rápidamente baños, cuartos aislados, oficinas etc., salga y cierre la puerta sin seguro detrás de usted.

⇒ En todo caso si alguien se niega a salir no se quede, salga con el grupo, hasta donde sea posible evite que el personal se regrese.

⇒ Asegúrese que se ayude a quienes lo necesiten, personas de edad, mujeres embarazadas, desmayados, lesionados, visitantes, niños.

⇒ Esté atento a instrucciones provenientes del **COMITÉ DE EMERGENCIAS** o modificación en la ruta de evacuación o punto de encuentro.

3.3.4.3. Después de la emergencia

⇒ Vaya con el personal que tiene a su cargo al punto de encuentro establecido en el plan de emergencias.

⇒ Verifique la salida de sus compañeros, apóyese para esto en el listado que debe mantener actualizado y a la mano.

⇒ Si alguien no pudo salir asegúrese que se notifique al **COMITÉ DE EMERGENCIAS**.

⇒ Notifique situaciones anormales observadas, pero absténgase de dar declaraciones no autorizadas a los medios de comunicación y de difundir rumores.

⇒ Mantenga unido a su grupo para evitar la infiltración de personas ajenas.

⇒ Cuando el **COMITÉ DE EMERGENCIAS** de la orden de regresar comuníquelo a su grupo.

⇒ Al regresar colabore en la inspección e informe sobre las anomalías encontradas.

⇒ Verifique el restablecimiento de los sistemas de protección de su área (recarga de extintores, señalizaciones, etc.).

3.3.5. GUARDAS DE SEGURIDAD

3.3.5.1. Antes de la Emergencia

Este instructivo debe ser conocido por todos los guardas de seguridad que presten sus servicios en las instalaciones.

⇒ Cumpla estrictamente con los procedimientos y consignas de seguridad y vigilancia impartidos; esa es la principal forma de evitar y detectar a tiempo situaciones de emergencia.

⇒ Conozca los procedimientos de emergencia de la institución.

⇒ Procure que las áreas de entrada y salida de personas y vehículos permanezcan lo más despejadas posible.

⇒ Permita parqueo temporal en zonas restringidas solo cuando sea estrictamente necesario, siempre y cuando permanezca el conductor dentro del vehículo.

3.3.5.2. Durante La Emergencia

⇒ En estos momentos su función principal es la de apoyar el control de

movilización de personas y vehículos hacia fuera o dentro de las instalaciones de la empresa para que los ocupantes puedan salir si es necesario, los grupos de socorro puedan entrar y que no se presenten saqueos o infiltración de personas ajenas.

⇒ Cumpla con las instrucciones que reciba del **COMITÉ DE EMERGENCIAS** o del **JEFE DE BRIGADA** o en su defecto del **SUPERVISOR** de la empresa de vigilancia.

3.3.5.3. Después De La Emergencia

⇒ Cuando se autorice el ingreso, solo deberán permitirlo a los trabajadores. El ingreso de estudiantes y visitantes se hará cuando lo autorice la persona que normalmente tiene esa atribución.

⇒ No permita la salida de elementos ni equipos deteriorados de zonas afectadas hasta tener autorización expresa de quién esté dirigiendo la emergencia o de la persona que habitualmente lo autoriza.

3.3.5.4. Instrucciones Para Horas No Laborales

⇒ Cuando sospeche de un fuego, revise hasta donde sea posible el área, pero teniendo cuidado de no abrir puertas si al palparlas están demasiado calientes, luego debe actuar según lo previsto por la empresa para novedades en horas no laborales (llamado a los bomberos, personal de mantenimiento de la empresa), deberá intentar solo en los casos de fuegos pequeños extinguirlo con el equipo disponible en el área (extintores) pero actuando con la debida precaución para no poner en peligro su integridad.

⇒ Si no puede controlarlo, cierre el área respectiva y espere la presencia de los organismos de socorro y de seguridad; inicie la búsqueda por áreas aledañas para detectar otros posibles focos, nunca permita que el fuego se interponga entre usted y la salida hacia un lugar despejado y seguro.

⇒ El Guarda de seguridad de turno o el supervisor de la empresa de vigilancia que se haga presente será el encargado de dirigir la respuesta a la emergencia mientras se hacen presentes los integrantes del **COMITÉ DE EMERGENCIAS** o las autoridades, para esto contará con las indicaciones que reciba telefónicamente de parte de los trabajadores y colaboradores contactados.

⇒ Recuerde que en horas no laborales puede haber personas en el Campus, por lo tanto deben ser avisadas si hay necesidad de evacuar.

3.3.6. ORGANISMOS DE SOCORRO

Entidad	Dirección	Teléfono
Defensa Civil	Cra 6 # 4-21	3134172030
Bomberos mogotes	Cra 11 #4-15	3183110333

3.3.7. ORGANISMOS DE SEGURIDAD

Entidad	Dirección	Teléfonos
Policía Nacional	Calle 4 # 7-28 Barrio Nazareno	3162442857
Fiscalía	Cra 6 # 5-75	6076854566 EXT 74380

3.3.8. RED ASISTENCIAL

Es la lista de centros médicos, servicios especializados y servicios de apoyo de salud que pueden recibir para la atención y traslado de pacientes.

Mogotes, San Joaquín, Onzaga y San Gíl

Entidad	Nivel de atención	Dirección	Teléfono
E.S.E Hospital San Pedro Claver Mogotes	I Nivel	Calle 6 N° 10-11	3166935593
E.S.E Hospital Integrado San Joaquín	I Nivel	Cra 5 No.1-44	3204284913
E.S.E. Hospital Integrado San Vicente De Paul Onzaga	I Nivel	Cra 1 N° 1 - 51	3208337237
Hospital Regional de San Gil	II Nivel	Cra 5 No. 9-102	6077235510

3.3.9. SERVICIOS DE TRANSPORTE

Medio	Entidad	Localidad	Teléfonos
Ambulancia	E.S.E Hospital San Pedro Claver Mogotes	Mogotes - Santander	3166935593
Ambulancia	E.S.E Hospital Integrado San Joaquín	San Joaquín - Santander	3204284913
Ambulancia	E.S.E. Hospital Integrado San Vicente De Paul Onzaga	Onzaga – Santander	3208337237
Ambulancia	Hospital Regional de San Gil	San Gíl – Santander	6077235510
Ambulancia	IPS Ambulancia AsisMedic 24-7	San Gíl – Santander	3226514545

4.0. PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

4.1. Plan de evacuación

El plan de evacuación es el conjunto de actividades tendientes a garantizar que todo el personal que se encuentre en el **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**, pueda evacuar o protegerse según sea el caso, de una manera rápida y organizada, este proceso es liderado por los líderes de evacuación quienes deben recibir entrenamiento permanente.

4.2. PROCESO DE EVACUACIÓN

4.2.1. Primera fase

Tiempo transcurrido desde el momento en que se origina el peligro hasta que alguien lo reconoce.

En la fase de detección una vez sea identificado el peligro, la persona que lo detecta informara inmediatamente a los guardas de seguridad o al área de sst, los cuales evaluara la situación y la reportara al COE para activar el plan de evacuación.

4.2.2. Segunda fase

Tiempo transcurrido desde que el peligro se detecta hasta que se toma la decisión de activar el sistema de alarma y evacuar.

En esta fase se hace la activación de la alarma (Pitos), una vez corroborada la situación de emergencia, el COE, dará la orden a los líderes de evacuación previo análisis de la situación y de acuerdo a su criterio. Se debe recordar que antes de la activación de la alarma los líderes de evacuación deben verificar el estado de las vías de evacuación y las salidas de emergencia, para garantizar que el proceso se realice de forma segura.

4.2.3. Tercera fase

Definida como el tiempo transcurrido desde el momento en que se comunica la decisión de evacuar hasta que empieza a salir la primera persona.

En esta fase de preparación para la salida, el líder de evacuación deberá verificar quienes están en las áreas, dar instrucciones para apagar los equipos y de ser necesario interrumpir el fluido eléctrico, proteger valores cuando sea posible y recordar las vías de evacuación y el punto de la reunión final.

4.2.4. Cuarta fase

Esta fase corresponde al tiempo transcurrido desde que sale la primera persona hasta que sale la última.

En esta fase de salida, el líder de evacuación dirigiré al personal hasta el punto de encuentro, a través de las vías de evacuación, verificando que no quede ningún trabajador en las áreas de trabajo y cerciorándose que el personal no corra, que no se devuelva por ningún motivo. Adicionalmente deberá verificar en el punto de reunión final la cantidad de personal evacuado y reportárselo al JEFE DE LA BRIGADA.

4.3. SISTEMA DE ALARMAS

En el **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANER** no cuenta con un sistema de alarma de evacuación sonoro. Se requiere que los brigadistas, el líder de evacuación y el Jefe de la Brigada usen un pito el cual se usara como alarma de evacuación.

4.3.1. Alarma de evacuación.

El sistema de **Alerta y Alarma** es un dispositivo acústico o visual que permite, en situaciones de emergencia, advertir de su aparición para dar aviso a los equipos de intervención (alerta) y, en caso de no poder reducirla, proceder a la evacuación del personal (alarma). Dicho sistema consta de dos fases:

4.3.1.1. Alerta:

Es un mensaje de preparación para la evacuación, indica que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

⇒ Al escuchar **un sonido de alarma o un pitazo** el procedimiento a seguir es el siguiente:

1. Los integrantes del COE, deben interrumpir sus actividades de forma inmediata y dirigirse para la sala de crisis para iniciar la comunicación con el jefe de la brigada

y la respectiva coordinación para la atención de la situación que se esté presentando.

2. El jefe de la brigada debe suspender sus actividades de forma inmediata y dirigirse para la zona de impacto a evaluar la situación de emergencia e iniciar comunicación con el comité de emergencia e impartir órdenes a los brigadistas.
3. Los brigadistas deben suspender sus actividades de forma inmediata y dirigirse para el punto de encuentro de brigadistas, equiparse y ponerse a órdenes del jefe de la brigada.
4. Los líderes de evacuación inmediatamente se deben colocar sus distintivos y preparasen para iniciar la evacuación cuando el COE de la orden.
5. El personal que no pertenece al grupo del plan de atención del plan de emergencias debe estar alerta para cuando se les dé la orden de evacuar.

4.3.1.2. Alarma:

Es un mensaje que indica que debe activarse el Plan de evacuación del **CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER.**

4.3.2. Sonidos de alarma de evacuación.

- Al escuchar **un sonido de alarma o un pitazo** se está indicando que el personal debe estar **ALERTA.**
- Al escuchar **dos sonidos de alarma o dos pitazos**, se está indicando que el personal debe recoger sus objetos personales, desconectar aparatos eléctricos, asegurar líquidos inflamables o fuentes de calor si las está utilizando, el personal debe permanecer alerta y **PREPARARSE PARA EVACUAR**.
- Al escuchar **tres sonidos de alarma o tres pitazos** el personal debe **EVACUAR** las áreas inmediatamente hacia el punto de encuentro.

4.4. DESCRIPCIÓN DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN

ÁREA ADMINISTRATIVA

Ruta de evacuación a utilizar en caso de emergencia: El personal que se encuentre en esta área debe evacuar por los pasillos hasta la puerta principal, de ahí hasta el punto de reunión final

4.5. PUNTOS DE REUNIÓN

Los puntos de reunión final son los lugares más seguros, donde se une el personal por áreas y se realiza el conteo del personal verificando que no falte nadie. Si alguna persona hace falta el líder de evacuación debe informar al comité de emergencia con el fin de iniciar la respectiva búsqueda o rescate.

4.5.1. Puntos de reunión final

- Para casos de incendio o terremoto el punto de reunión es;

ÁREA	PUNTO DE REUNIÓN
ÁREA ADMINISTRATIVO	⇒ Parqueadero de la oficina del Consorcio Conexiones Viales

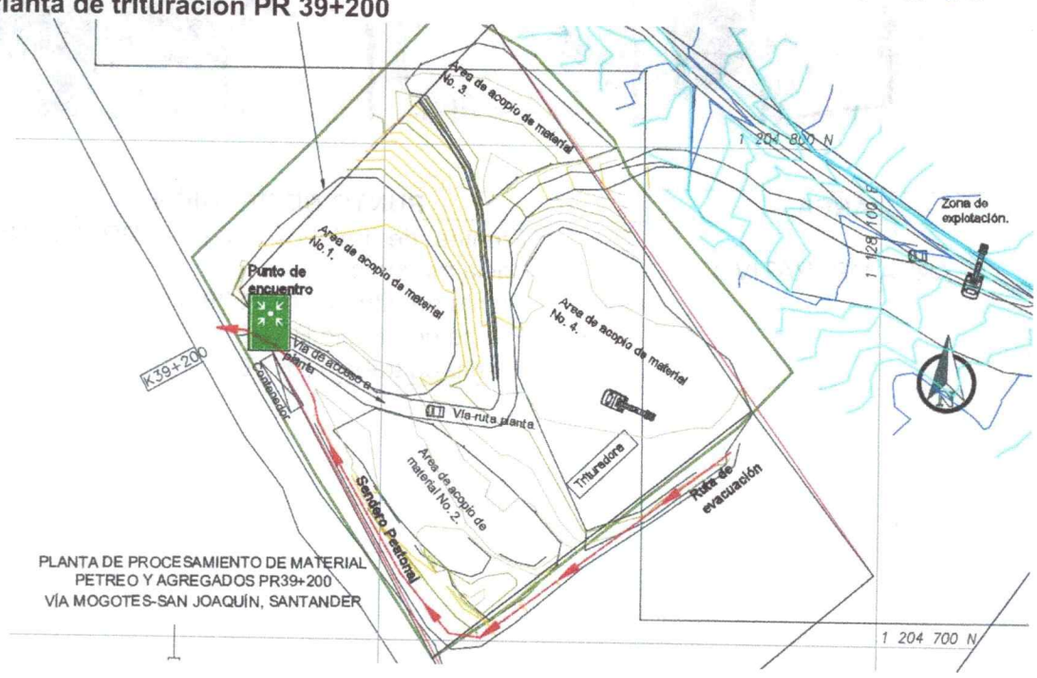


ÁREA	PUNTO DE REUNIÓN
ÁREA OPERATIVO	⇒ Frentes de trabajos entre el PR 33+345 hacia mayores ⇒ Planta de trituración PR 39+200 ⇒ Frente de trabajo PR 26 ⇒ Frente de trabajo PR 76

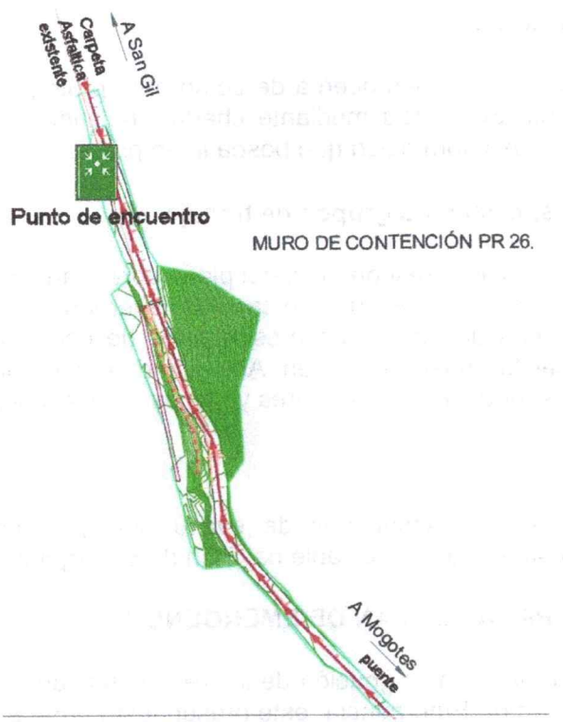
Frentes de trabajo entre el PR 33+345 hacia mayores



Planta de trituración PR 39+200



Frente de trabajo PR 26



Frente de trabajo PR 76

MURO DE CONTENCIÓN PR 76.



5.0. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL Y REALIZACIÓN DE SIMULACROS.

⇒ **Educación Individual**

Educación a todas las personas acerca de cómo auto protegerse en caso de sismos, incendios, atentados. Se realiza mediante charlas, boletines, carteleras, plegables y cualquier otro medio de información que posea la empresa.

⇒ **Capacitación especial para grupos de trabajo**

Capacitación a la estructura responsable del plan sobre manejo administrativo del Plan de Emergencias y toma de decisiones en caso de Emergencias.
Capacitación a grupos de apoyo o representantes de cada una de las áreas de la institución. Se capacitan básicamente en: Atención de emergencias, primeros auxilios, técnicas bomberiles, auditoria de extintores y planes de evacuación.

⇒ **Evaluación**

Esta se realiza mediante simulacros de evacuación y atención de emergencias, elaborados por la estructura responsable del Plan de Emergencias.

5.1. PRESUPUESTO PARA EL PLAN DE EMERGENCIA.

La empresa, debe garantizar la asignación de los recursos financieros necesarios para el desarrollo anual del Plan de Emergencia, este presupuesto debe estar identificado dentro del Programa de Salud Ocupacional o específicamente un presupuesto para el programa de preparación para emergencias y este debe incluir como mínimo el siguiente ítem.

5.1.1. CAPACITACIÓN

⇒ Brigadas de emergencia (En ciclos de primeros auxilios, manejo de extintores, RCP, Técnicas de Camillaje y arrastre, búsqueda y rescate).
⇒ Líderes de evacuación.
⇒ Guardas de seguridad.
⇒ Charlas al personal.

5.2. Programa de capacitación para el entrenamiento de brigadas incipientes Nivel Básico

⇒ Test de Cooper, Prueba física

⇒ Liderazgo, trabajo en equipo y pruebas de confianza nivel I

⇒ Prevención en desastres
⇒ Anatomía básica
⇒ Primeros auxilios fase 1
⇒ Primeros auxilios fase 2
⇒ Primeros auxilios fase 3
⇒ Sistema Comando de Incidentes
⇒ Clasificación de heridos en masa (TRIAGE)
⇒ Prevención y control de incendios manejo de extintores
⇒ Prevención y control de incendios manejo de mangueras
⇒ Evacuación de instalaciones y plan de emergencia
⇒ Rescate en oficinas
⇒ Rescate en espacios confinados
⇒ Rescate en alturas.

5.3. MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EQUIPOS.

⇒ Extintores.
⇒ Botiquines.
⇒ Camillas.
⇒ Otros.

5.4. REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NUEVOS.

⇒ Dotación de Brigadas de Emergencia y grupos de respuesta internos.
⇒ Camillas.
⇒ Balas de oxígeno.
⇒ Inmovilizadores.
⇒ Equipos de rescate.
⇒ Otros equipos.

5.5. SIMULACROS

Son ejercicios que se realizan para el aprendizaje de los planes de emergencias y evaluación de los mismos, los cuales se estructura de la siguiente forma:

Avisados: todo el personal sabe del ejercicio día, hora, y el tipo de emergencias, se realizan con el propósito de que todos se adecuen a los procesos operativos del plan de emergencia.

Parcialmente avisados: se realizan informando al personal el tipo de emergencia y que se realizara dentro de un marco de tiempo.

Sin avisar: se realiza para observar las acciones del personal ante los procesos de emergencias, estos solo lo conocen quienes lo organizan.

Los **simulacros** de evacuación permiten poner a prueba el Plan de Evacuación previsto por la organización, para salvaguardar la integridad física de quienes allí laboran, en caso de emergencia
Para la organización de un simulacro se deben tener en cuenta los siguientes aspectos prácticos:

- ⇒ Definir previamente el Plan para Emergencia
- ⇒ Establecer las acciones a seguir en cada una de las áreas.
- ⇒ Definir una fecha para la realización del simulacro y dar aviso a todas las entidades y personas involucradas.
- ⇒ Definir aspectos del sistema para emergencia son los que se van a poner a prueba.

El grado de complejidad de los simulacros debe ser progresivo, tanto en el número de participantes como en la gravedad de los eventos y los casos presentados. Por lo tanto, se recomienda realizar prácticas por área, para luego involucrar todo el sistema de emergencia. Así mismo, se deben establecer una serie de eventos que conjuntamente determinen el escenario de acción.

- ⇒ Nombrar evaluadores por área o piso dentro de las instalaciones, encargadas de tomar nota de los siguientes aspectos:
- ⇒ Hora de activación del simulacro,
- ⇒ Hora de respuesta de cada grupo que conforma la brigada.
- ⇒ Acciones desarrolladas por las personas.
- ⇒ Errores cometidos por personas o grupos de respuesta.
- ⇒ La seriedad del simulacro.
- ⇒ Conservación de la calma.
- ⇒ La activación de la alarma.
- ⇒ El apoyo de los integrantes de la entidad al simulacro.
- ⇒ Cumplimiento de normas de recorrido en escaleras y pasillos; sin correr y caminando a paso firme y en fila organizada.
- ⇒ Interrupción inmediata del trabajo, salvaguardando información.
- ⇒ Las prevenciones o acciones con los equipos de cómputo y demás equipos eléctricos.
- ⇒ El manejo de los documentos y papeles.
- ⇒ En caso de humo, salir andando a gatas.
- ⇒ Se acudió al punto de encuentro, conocido por todos los integrantes de la empresa.

ANEXOS

Anexo 1

COMITÉ DE EMERGENCIA

CARGO	NOMBRE	CELLULAR
Director de proyecto	CAMILO GAVIRIA SANCHEZ	3017137435
Ingeniero Residente	JULIAN HERNANDO AHUILAR JOYA	3208180805

JEFES DE BRIGADA

JEFE DE BRIGADA / CARGO	NOMBRE	CELULAR
Operador de minicargador	JEFFERSON MAURICIO GUARÍN HERNÁNDEZ	3132479286

Fecha de actualización	Día 06	Mes 08	Año 2024

Anexo 2

LISTADO DE BRIGADISTAS

Nombre	Cargo	Brigada	Teléfono/Cedula
Cecilia Avellaneda Dueñas	Controlador vial	Coordinador de evacuación	3208814880
Ruth Zambrano López	Auxiliar ambiental	Coordinador de primeros auxilios	3169295282
Stiven Arley Aparicio Murillo	Conductor	Coordinador de fuego	3115404003

Ruth Elena Serrano Serrano	Controlador vial	Brigadista integral	3187282802
Lizeth Natalia Figueroa Castañeda	Controlador vial	Brigadista integral	3186527321 3222260393
Jeimy Rocio Franco Pinto	Controlador vial	Brigadista integral	3212467167
Doris Smith Villamizar Zambrano	Controlador vial	Brigadista integral	3134709080
Eslendy Yulieth Rojas Gamboa	Controlador vial	Brigadista integral	3124582740
Karen Lizeth Pérez Prada	Controlador vial	Brigadista integral	3142078991
Adolfo Zuñiga Bermudez	Oficial de obra	Brigadista integral	3168062175
Sergio Leonardo Avellaneda Sanabria	Oficial de obra	Brigadista integral	3102994504
Jorge Leonardo Gomez Oviedo	Ayudante de obra	Brigadista integral	3227722795
Juan David Avellaneda Zambrano	Ayudante de obra	Brigadista integral	3107618999
Doris Adriana Arguello Pinto	Auxiliar administrativo	Brigadista integral	3016067953
Maria Victoria Cordero Salcedo	Servicios generales	Brigadista integral	3162791745

Fecha de actualización	Día 06	Mes 08	Año 2024

Anexo 3
LISTA DE VERIFICACIÓN PARA EVACUACIÓN

ÁREA O SECCIÓN: _____

DIAGRAMAS DE LOS PISOS O GENERAL DE LA EMPRESA	SI	NO	DEF	COMENTARIO
Están los planos ubicados en lugares visibles?				
Son legibles?				
Indican todas las salidas de emergencia del piso o área?				

Puede una persona que mire el plano orientarse adecuadamente por una **X** que significa "Usted está aquí ahora"?				
Se dan los números de identificación de cada piso, así como la dirección de los puntos cardinales?				
Están las direcciones hacia las escaleras identificadas claramente?				
PASILLOS DE SALIDA HACIA LAS ESCALERAS				
Se encuentran bien demarcados, si se usan códigos de colores en columnas, puertas o franjas y señales en los pisos?				
Los pasillos de salida se encuentran libres de cualquier obstrucción?				
ESCALERAS DE EMERGENCIA				
Están los escalones en buenas condiciones?				
Están las escaleras libres de baldes, escobas, trapos paquetes o cualquier otra obstrucción?				
Están todas las escaleras dotadas de barandas y pasamanos adecuados?				
Van todas las escaleras de emergencia directamente al primer piso, sin interrupción?				
Se han tomado las medidas para dirigir a los ocupantes hacia zonas de reunión que están fuera y alejadas de las instalaciones, cuando llegan al primer piso?				
Se han impartido directrices indicando donde se pueden reunir los evacuados para efectuar un recuento después de haber completado la evacuación?				
Hay iluminación adecuada en la escalera?				
Hay alguna lámpara o artefactos de iluminación roto o que faltan? Dónde?, describir la ubicación				
Hay iluminación para el día, la noche y en caso de corte de energía?				
Está claramente identificada con su finalidad verdadera cualquier salida que puede confundirse con una de emergencia?				
En cada lado de las puertas de salida están los números de los pisos señalizados visiblemente?				
ANCIANOS Y FÍSICAMENTE DISCAPACITADOS				
Hay ancianos y personas físicamente incapacitadas que puedan necesitar ayuda durante un incendio o una evacuación?				
Que precauciones se han tomado para retirarlos durante una emergencia?				
Quienes ayudarán? Como serán trasladados los incapacitados?				

PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA				
Están debidamente identificadas todas las salidas de emergencia?				
Están todos los avisos que indican la ubicación de las puertas de emergencia adecuadamente iluminados?				
Se abren y giran fácilmente en la dirección correcta (hacia fuera) las puertas de salida?				
Hay alguna puerta de salida bloqueada, obstruida por armarios, percheros, etc.?				
Tienen cierre automático las puertas de emergencia?				
Es completo el cierre de todas las puertas?				
Se mantienen las puertas de escape o salidas trabadas en su posición de abierta por conveniencia o para mejorar la ventilación?				
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA				
En caso de un fallo de energía eléctrica o de interrupción de un servicio en el edificio, se dispone de un sistema de iluminación de emergencia de accionamiento automático o manual?				
De no ser así, que habrá de usarse?				
Donde se guardan los elementos auxiliares de iluminación?				
Quien los controla?				
Hay un generador de emergencia en el edificio?				
Está en buenas condiciones de funcionamiento?				
Se dispone de un sistema de iluminación de emergencia a prueba de fallos para las escaleras de escape y funcionará automáticamente en caso de un fallo total de energía?				
Se prueba la iluminación de emergencia y se registran sus resultados?				
Quien mantiene estos registros?				
COMUNICACIONES				
Como serían notificados los ocupantes del edificio de que es necesaria la evacuación de emergencia?				
Se dispone de uno o más sistemas de comunicación para cada piso?				
Está el sistema de comunicación en buen estado de funcionamiento?				
Están los sistemas de comunicación protegidos contra los sabotajes?				
Saben todos los ocupantes como ponerse en contacto con el centro de control del edificio para informar una situación de peligro?				

Se prueban los sistemas de comunicación del edificio mensualmente?				

Inspección realizada por: _____

Nombre: _____

Anexo 4

FORMATO PARA EVALUACIÓN DE EMERGENCIAS Y SIMULACROS

Fecha de ocurrencia							
Día:	Hora:	Día laborable		Condiciones climáticas			
		Si	No	Lluvias:	Tormentas:	Calor:	Otras:
¿Qué sucedió?:							
Tipo de emergencia	Magnitud de la emergencia:			Efectos de la emergencia:			
¿Por qué sucedió?:							
Origen accidental o intencional:	Factores que facilitaron su ocurrencia:						
¿Dónde sucedió?:							
¿Cómo sucedió?:							

No personas lesionadas		No personas fallecidas	
Zona afectada		Equipos afectados	
Materiales afectados		Procesos afectados	

ÍTEMS A EVALUAR	SI	NO	N.A	% de cumplimiento
¿Se reportó la emergencia al Comité de Emergencia?				
¿El Comité de Emergencia conformo el PMU?				
¿El PMU evaluó la situación?				
¿El PMU mantuvo comunicación con el jefe de la brigada?				

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	PLAN DE EMERGENCIAS	Código: SST-FO-17
		Versión: 01
		Fecha: 28/08/2024

¿El PMU conoce sus funciones y los aplica acorde a los procedimientos?					
¿El PMU ordenó la evacuación del área?					
¿Se activaron las alarmas de evacuación?					
¿Se escuchó la alarma de evacuación en todas las áreas?					
¿Las personas evacuaron el área afectada?					
¿Los líderes de evacuación dirigieron a las personas a los puntos de encuentro establecidos?					
¿La Brigada de Emergencia acudió al llamado una vez se activó el plan de emergencia?					
¿La Brigada de Emergencia valoró la situación en la zona de impacto?					
¿La Brigada de Emergencia aseguro el área en la zona de impacto?					
¿Los procedimientos de búsqueda y rescate fueron los adecuados?					
¿La Brigada de Emergencia realizo TRIAGE en la zona de impacto?					
¿En la zona de impacto la brigada realizó soporte básico de vida a las víctimas?					
¿El procedimiento en primeros auxilios que realizo la brigada a las víctimas fue el adecuado?					
¿La brigada de emergencia utilizo equipos (camillas, botiquines, inmovilizadores, radios)					
¿Se conformó el Modulo de Estabilización y Clasificación (MEC)					
¿El transporte de las víctimas hacia el MEC fue el adecuado?					
¿Se nombró un Coordinador del MEC?					
¿Hubo apoyo de los organismos de socorro?					
¿Los Organismos de socorro al llegar a la zona de impacto se comunicaron con el PMU?					
¿Los Organismos de Socorro contaban con el equipo necesario para la atención de una emergencia?					
¿El apoyo por parte de los Organismos de Socorro fue bueno?					
¿Los Organismos de Socorro utilizaron equipos de protección personal?					
¿El trabajo en equipo por parte de la Brigada y Organismos de Socorro es bueno?					
¿Los Organismos de Socorro asumieron con responsabilidad y seriedad la emergencia?					
¿Los organismos de socorro aplicaron los protocolos de emergencia de acuerdo al evento?					
¿El tiempo de llegada de los Organismos de Socorro, de seguridad y de las ambulancias a la zona de impacto fue el adecuado?					
¿El tiempo de llegada de las ambulancias a la zona de impacto fue el adecuado?					
Hora de llegada de los Bomberos	Hora:				
Hora de llegada de la Cruz Roja	Hora:				

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	**PLAN DE EMERGENCIAS**	**Código: SST-FO-17**
		Versión: 01
		Fecha: 28/08/2024

Hora de llegada de la Defensa Civil	Hora:					
Hora de llegada de la Policía	Hora:					
Hora de llegada del Ejercito	Hora:					
Hora de llegada de la Fiscalía	Hora:					
¿Se activó la Oficina de gestión del riesgo?						
¿El PMU decreto fin de la emergencia?						
Tiempo total en que duro la emergencia						

RESPONSABLE DEL INFORME

JEFE BRIGADA

12. MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16202

DIA	01	MES	08	AÑO	2024	BAÑO #		
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		OTROS		ASEO		PLACA	UHG 94F	
CLIENTE	Conexiones Viales			PROYECTO	Mogotes			

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				VOL RESIDUOS (LTS)
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		6	12		6	1500	120 Lts
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
	4m	BUENO	REGULAR	MALO

Pedro Zambrano Lopez

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE	
Pedro Zambrano Lopez	1100220021
NOMBRE	C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M	
Brayan	
NOMBRE	C.C.

QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE $500.000

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16499

DIA	5	MES	8	AÑO	2024	BAÑO #	13-77-53	
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		OTROS		ASEO		PLACA	WOM 981	
CLIENTE	Conexiones viales			PROYECTO	Mogotes			

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				VOL RESIDUOS (LTS)
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		6	12		6	1500	120
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
		BUENO	REGULAR	MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE	
NOMBRE	C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M	
Henry Serrano	
NOMBRE	C.C.

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16125

DIA 08 MES 08 AÑO 2024 BAÑO #

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

CLIENTE: Conexiones Viales Magotes

OTROS | ASEO | PLACA: LIF644

PROYECTO

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	VOL RESIDUOS (LTS)
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO							
POZO SEPTICO		S	10		S	1250	100 lts
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO: Pm 40 no ingreso

HORA SERVICIO: Am

EVALUACIÓN DE SERVICIO: BUENO | REGULAR | MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE | C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M

NOMBRE | C.C.

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16383

DIA 12 MES 03 AÑO 2024 BAÑO #

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

CLIENTE: Conexiones Viales

OTROS | ASEO X | PLACA: UER437

PROYECTO: amaga

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	VOL RESIDUOS (LTS)
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		1	2		1	250	20
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO

HORA SERVICIO: am

EVALUACIÓN DE SERVICIO: BUENO | REGULAR | MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE | C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M

NOMBRE | C.C.

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16382

DIA	13	MES	08	AÑO	2024	BAÑO #			Cuer
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO				OTROS		ASEO	✓	PLACA	432
CLIENTE	Conexiones Viales					PROYECTO	Incaetej		

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				VOL RESIDUOS (LTS)
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		6	12		6	1'250	720
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
	am	BUENO	REGULAR	MALO

Juan S

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE	
	1160210 ots
NOMBRE	C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M	
1043 150	
NOMBRE	C.C.

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16228

DIA	15	MES	08	AÑO	2024	BAÑO #			LHC 64
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO				OTROS		ASEO		PLACA	
CLIENTE	Conexiones Viales					PROYECTO	Mogotes		

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				VOL RESIDUOS (LTS)
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		6	12		6	1300	720 H
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
	Pm			
		BUENO	REGULAR	MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE	
	1104120 026
NOMBRE	C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M	
Brayan	
NOMBRE	C.C.

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
16240

DIA	22	MES	08	AÑO	2024	BAÑO #	

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		OTROS		ASEO		PLACA	LIK644
CLIENTE	Mogotes conexiones Viales			PROYECTO	Mogotes		

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	VOL RESIDUOS (LTS)
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO							
POZO SEPTICO		6	12		6	1500	120 Lts
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
	Hm	BUENO	REGULAR	MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE | C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M

NOMBRE | C.C.

BANCO DAVIVIENDA

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
17031

DIA	24	MES	08	AÑO	2024	BAÑO #	

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO		OTROS		ASEO	√	PLACA	WEN 122
CLIENTE	Conexiones Viales			PROYECTO	mogotes		

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	VOL RESIDUOS (LTS)
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO							
POZO SEPTICO		6	12		6	1'250	120
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
	am	BUENO	REGULAR	MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE | C.C.

FIRMA OPERADOR JJ&M

NOMBRE | C.C.

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
17066

DIA	27	MES	08	AÑO	2024	BAÑO #		
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO			OTROS		ASEO		PLACA	LIK64F
CLIENTE	Conexiales Viales Mogotes				PROYECTO	Mogotes		

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				VOL RESIDUOS (LTS)
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		6	12		6	1500	120 Lts
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
	Am	BUENO	REGULAR	MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE	C.C.
[illegible]	[illegible]

FIRMA OPERADOR JJ&M

NOMBRE	C.C.
Dragan	

JJ&M SOLUCIONES
317 382 9813
316 246 3825
www.jjymsoluciones.com

COMPROBANTE DE SERVICIO

FOR-INT-OPER
12/05/2020
VERSIÓN 2

COMPROBANTE
17111

DIA	30	MES	8	AÑO	2024	BAÑO #	13-77-93	
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO			OTROS		ASEO		PLACA	WIM 92F
CLIENTE	Conexiones Viales				PROYECTO	Mogotes		

TIPOS DE SERVICIO	USP-LAVAMANOS-DUCHAS		INSUMOS				VOL RESIDUOS (LTS)
	CLIENTE	JJ&M	PH	H2O	BOLSA	DESINTEGRADOR	
ENTREGA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
RECOGIDA BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐ DUCHAS ☐							
ASEO		6	12		6	1500	120
POZO SEPTICO							
MANTENIMIENTO BAÑOS ☐ LAVAMANOS ☐							

OBSERVACIONES DEL SERVICIO	HORA SERVICIO	EVALUACIÓN DE SERVICIO		
		BUENO	REGULAR	MALO

FIRMA ACEPTACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE	C.C.
Adriana Pinto	1005411432

FIRMA OPERADOR JJ&M

NOMBRE	C.C.
Henry Serrano	