	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-IPH-022
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



Patt - Hilo en fierro Armado.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: octubre - Noviembre

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
CABLE ALIMENTADOR							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
MORDAZA DE SUJECIÓN							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
PLACA BASE DE SUJECIÓN							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
EMPUÑADURA							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
GUARDA FIJA DE DISCO							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
GUARDA MÓVIL DE DISCO							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
DISCO TRONZADOR							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
SEGURO DEL REGULADOR							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
DISCO TRONZADOR							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B													

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al supervisor de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: octubre - Noviembre punto int. Paez.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de cemento que puedan lesionar al operario			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean aprobados para las RPM especificadas por el fabricante			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares o otros signos que hagan dudar de su integridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-MSP-024
		VERSIÓN: 01
		FECHA:

BUENO √ MALO X NO APLICA N.A

PERIODO: Octubre - Noviembre Punto int. Paez.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO APRADA				B	B		B	B	B	A	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAJAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SINFÍN ESTRIADO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PORRAS	MANGO				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

Firma Operador: _____

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MEZCLADORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



Octubre - Noviembre Punto int. Perez

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES																													OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer mensualmente el estado y la tensión				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extensión eléctrica, el guardamotor y las cubres que se conectan al motor				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el freno este completo y funcionando correctamente				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR

BUENO [√] MALO [X] NO APLICA [N.A]

PERIODO: Octubre - Noviembre Punto int. Paez.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	D	B	B
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINCELES / PUNZONES	CARA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA				B	B		B	B	B	A	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORDAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SIN FIN ESTRIADO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PORRAS	MANGO				B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
RATCHI	MANGO Y CUADRANTE				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
SEGUETA	MANGO, DIENTES DE LA HOJA				-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

Firma Operador: _____

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-SPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



Santa Maria - Punto intervención #1

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras																		B	B		9	B	B	B	B	B		9	B	9	B	
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno																		B	B		B	B	9	B	B	B		B	B	B	9	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla																		B	B		B	9	B	B	B	B		B	9	B	B	
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



Santa Maria – Punto intervención #1

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la conexionrite este en buenas condiciones																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la fugas de corriente que puedan lesionar al operario																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuadas para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas esten ajustadas adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verifiar que se utilicen los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien las accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SGT-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene-2019



Santa María - Punto Instrucción #1

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES:																													OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la bombillería este en buenas condiciones																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atascado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien ensamblado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos esten ajustados adecuadamente y con los anclajes correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



Santo Mario - Punto Intervención #1

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: OCTUBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tensión																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extensión eléctrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el timpanel este completo y funcionando correctamente																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL TRACK	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no tengan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-FPH-002
		Versión	1
		última revisión	31-ene.-2019



Octubre – Noviembre Santa Marta
Punto int #2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFERÉN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	D	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras			B	B	B		D	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al máximo			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manita debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad, monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-024 VERSIÓN: 01 FECHA:

BUENO √ MALO X NO APLICA N.A

PERIODO: Octubre – Noviembre Santa Maria Auto int. #2

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	ALISTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, CUB NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
GRAPAS DE ALMBAR	ESTADO GENERAL			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TROMILLO SIMPÍN ESTRIADO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PORRAS	MANGO			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
RATONE	MANGO Y CUADRANTE			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		B	B	B	B

Firma Operador: _____

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
CONSTRUCOL	INSPECCION PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



Octubre - Noviembre Santa Maria Punto nt A 2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisuras y la tomacorriente este en buenas condiciones			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SWITCH ON/OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o abolado			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pines para colocar o retirar los discos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que las bordes no presenten fisuras o sean irregulares			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares y otros signos que hagan dudar de su integridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos esten ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recien montados giren a la velocidad de trabajo, con la proteccion correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilicen los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: • Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad • Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
• Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
• Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



Octubre – Noviembre Santa María Ronto int. #2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONDICIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presenta fisura y la tomacorriente esta en buenas condiciones			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no tenga fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de cemento que puedan lesionar al operario			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuadas para realizar la actividad seleccionada (perforacion, perforacion o percusion), y no presenta fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estan ajustadas adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada , botas de seguridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspeccion preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad.
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene.-2019

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MEZCLADORA



Octubre - Noviembre Santa María Punto mt # 2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tensión			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extensión eléctrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
NIVELACIÓN DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el timquete este completo y funcionando correctamente			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES> Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-IPPI-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene-2019



Octubre - Noviembre Santamaría Punto int. #2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFERENCIA		COLOR	

VERIFICAR	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MORDAZA DE SUJECIÓN			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLACA BASE DE SUJECIÓN			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA FIJA DE DISCO			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA MÓVIL DE DISCO			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DISCO TRONZADOR			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SEGURO DEL REGULADOR			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DISCO TRONZADOR			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegúrese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evite manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	21-ene -2019



Octubre - Noviembre Santa Maria Pundo INT. #3

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES:																													OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la toma corriente este en buenas condiciones																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presenta fisuras y las clavijas se estan dobladas o floja																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se acciona con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se acciona con facilidad y no esta roto o atrapado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas esten ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- FULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



Octubre - Noviembre Santa Maria Punto intra3

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES:																													OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SWITCH ON/OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de contenido que puedan lesionar al operario																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un agarre seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCIÓN DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACIÓN DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES- Opere la herramienta adecuada despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta en las de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



Octubre - Noviembre Santa Maria Punto INT#3

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MORDAZA DE SUJECIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLACA BASE DE SUJECIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	A		B	B	M	S	
EMPUÑADURA																		B	B		B	A	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA FIJA DE DISCO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA MÓVIL DE DISCO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DISCO TRONZADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SEGURO DEL REGULADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DISCO TRONZADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de camaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: [illegible]
			VERSIÓN: 01
			FECHA:

BUENO [√] MALO [X] NO APLICA [N.A]

Octubre - Noviembre Santa María Punto INT. #3

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, EMBASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO																		–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORDAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SIN FIN ESTRIADO																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PORRAS	MANGO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA																		–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–

Firma Operador: _____

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código	SST-PH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene-2019



Octubre - Noviembre Santa María Punto int. # 3

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, manguerao y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel está dentro de las marcas de la varilla medidora																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel está dentro de las marcas del la varilla																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmósferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-024
		VERSIÓN: 01
		FECHA:

BUENO: √ MALO: X NO APLICA: N.A

PERIODO: Octubre - Noviembre Comprobando Punto INT # 1

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO APEADA																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS																		B	B		B	B	B	B	B	A		B	B	A	B
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SINFÍN ESTRIADO																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PORRAS	MANGO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA																		—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—

Firma Operador: _____

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene-2019



Octubre — Noviembre Compromiso Punto int. #1

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	MES:																													OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CONEXIONES ELECTRICAS																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MORDAZA DE SUJECIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLACA BASE DE SUJECIÓN																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA FIJA DE DISCO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA MÓVIL DE DISCO																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DISCO TRONZADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SEGURO DEL REGULADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DISCO TRONZADOR																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



Octubre - Noviembre Comfohermoso Pinto Int. # 1

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES:																												OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion																		B	B		B	B	A	B	B	B		B	B	B	B	
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada, botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



Octubre – Noviembre Comportamiento Punto INT. # 1

MES:

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien asegurado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presentes fisuras o sean irregulares																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos reciban revoluciones gires a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada

- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene-2019



Octubre - Noviembre Compromiso Punto int. # 2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongación no presente fisuras y la toma corriente este en buenas condiciones			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no estén dobladas o flojas			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SWITCH ON/OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtración de cemento que puedan lesionar al operario			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien las accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



Campo Hermoso
Punto de intervencion #2.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFERENCIA		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada, botas de seguridad			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al Inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-024 VERSIÓN: 01 FECHA:

BUENO [√] MALO [X] NO APLICA [N.A]

PERIODO: Octubre - Noviembre Compromiso Punto INT # 2

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	'	–		–	–	–	–
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
MONKEY WRENCH	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL PERNILLO SIN ESTRIADO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PORRAS	MANGO			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
SEGUETA	MANGO, DIENTES DE LA HOJA			–	–	–		–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–

Firma Operador: _____

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



Octubre - Noviembre Compromiso Punto int. # 2

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL EJE	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		A	B	A	B	B	B		B	A	B	B	
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo esta nivelado y bien apoyado al piso			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verficar que el trinquete este completo y funcionando correctamente			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los pitones			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta			B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Escaneado con CamScanner

ANEXO 5 DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22 feb 22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Santa Maria FECHA: 19 oct / 2024.

MUNICIPIO: Santa Maria Punto de Intervención #2. - Alcantarilla

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe línea a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Area demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los aplamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de precperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-038
	Versión	1
	Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Santo Hilario PI #1 FECHA: 18/OCT/2024

MUNICIPIO: Santa Maria punto de intervencion #1. - Alcantarilla.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe lineas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Area demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las zonas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estiba en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización canal de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Residente.

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22/feb/22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Punto # 3 FECHA: 18/10/2024.

MUNICIPIO: Santa María - Box Culvert.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Area demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas	X			
32. Los apilamientos se encuentran con traba			X	
33. Estantes adecuados y no sobrecargados	X			
34. Estibas en buen estado	X			
35. Áreas señalizadas	X			
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Área Profesional SG-SST

Firma Director de Obra OCCIDENTE.

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-038
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Pozo FECHA: 23/OCT/2024.

MUNICIPIO: POZO - muro en tierra Armado.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES	ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X				31. Las áreas se encuentran identificadas	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X				32. Los apilamientos se encuentran con traba			X	
3. Herramientas manuales en buen estado	X				33. Estantes adecuados y no sobrecargados	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X				34. Estibas en buen estado	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X		35. Áreas señalizadas	X			
6. Otros: _____					36. Otros: _____				
CONDICIONES FISICAS					**COMPORTAMIENTO**	X			
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X				37. Buen estado y uso de los EPP	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X		38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X				39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X				40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X				41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
SISTEMA ELÉCTRICO					42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
12. Cajas cerradas y demarcadas	X				**EQUIPOS CONTRA INCENDIO**				
16. Circuitos identificados (Avisos)	X				43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
17. Tableros sin obtruir (Facil acceso)			X		44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
18. Instalaciones entubadas			X		45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
19. Tomas e interruptores buenos	X				46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
20. Existe lineas a tierra	X				47. Otros: _____				
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X				**SEGURIDAD HUMANA**				
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X				48. Las vías de salida están despejadas	X			
ORDEN Y ASEO					49. Buena iluminación en las salidas	X			
23. Desechos organizados en canecas		X			50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X			51. El personal se encuentra capacitado	X			
25. Se encuentra organizada la obra	X				52. La casilla está en buen estado y ubicación		X		
26. Buena presentación del personal	X				53. El botiquin se encuentra con su dotación completa		X		
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X			54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X				55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible		X		
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X				56. Otros: _____				
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X						

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Encargado de Obra RESIDENTE.

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-026
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Campo Hermoso FECHA: 28/Oct. /24.

MUNICIPIO: Campo Hermoso PUNTO INTERVENCIÓN #2.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe línea a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas	X			
32. Los apilamientos se encuentran con traba			X	
33. Estantes adecuados y no sobrecargados	X			
34. Estibas en buen estado	X			
35. Áreas señalizadas	X			
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Punto Int. #1 FECHA: 28/oct/2024.

MUNICIPIO: Campo Hermoso. - Puerto Triunfo Armada.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe lineas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros:				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vias de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La casilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquin se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (dias sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros:				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

RESIDENTE.

Escaneado con CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
	Versión	1
	Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Chiquinquirá FECHA: 06/11/2024.

MUNICIPIO: Chiquinquirá - Boyacá

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de marío en buen estado			X	
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas		X		
16. Circuitos identificados (Avisos)		X		
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe lineas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas				
24. Area demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra		X		
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)	X			
28. Adecuada disposición de residuos		X		
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)	X			

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1.		
2.		
3.		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra RESIDENTE.

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Viracacha FECHA: 04/11/2022.

MUNICIPIO: Viracachá - Alcantarilla

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros:				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe linea a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin manifestaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Area demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con topes				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros:				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros:				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vias de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible		X		
56. Otros:				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: EL COCUY FECHA: 15/11/2024.

MUNICIPIO: EL COCUY - BOX CULVERT.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con sirjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros:				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe linea a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Area demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehiculos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas	X			
32. Los apilamientos se encuentran con traba			X	
33. Estantes adecuados y no sobrecargados	X			
34. Estibas en buen estado	X			
35. Áreas señalizadas	X			
36. Otros:				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros:				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (dias sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible		X		
56. Otros:				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	PAEL - BOYACÁ			CONTRATO Nº	001/2023		
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"						
INFORMACION BASICA							
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Box Colvert.			EMPLEADOS	3	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	PAEL	FECHA	18/NOV/24 17/DIC/24.	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCION CONTRA CAIDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Instalación de Gramalla.	Guantes Casco Botas Seguridad	NP.	Mezcladora Planta Herramienta M.
Instalación de Relleno en mat. Af.	Guantes Casco Botas Seguridad	NP.	Pulidora Tronzadora. Herramienta M.
Instalación de Geotextil.	Guantes. Casco Botas Seguridad	NP.	Mezcladora Taladro Herramienta M.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalación de Gramalla	Fenomenos Naturales Precipitaciones terremotos Derrumbes	Pérdida de Vidas humanas Lesiones Aplastamiento Fracturas.	Capacitacion en preparacion y respuesta ante emergencias
Instalación de Relleno en material de afirmado.	Quimico: exposición a materiales orgánicos.	• Enfermedades Respiratorias. • Irritacion en las vias Respiratorias.	Uso de las EPP. Capacitación al personal Procedimiento T.S.
Instalación de Geotextil	Mecanicos: Cortes, heridas por uso de Maq y Herramientas.	• Cortes • Golpes • Machucones • Abrasiones • Amputaciones.	Inspección de Maq. y equipos Análisis de Riesgos Uso de EPP.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS/ CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalacion de Concreto de solado	Condiciones de Seguridad, Accidentes de transito.	Atropamientos Aplastamientos suspensiones Volcamientos Golpes.	Análisis previo del Riesgo de trabajo. señalizacion PMT.
Figurado y armado de acero.	Locativo: El personal se encuentra Trabajando en un area con desnivel	traumatismos varios. tropezones Heridas	Charlas y Capacitaciones en SST Inspeccion del area de trabajo.
Fabricacion e instalacion de Concreto base.	Fisico: Temperaturas extremos (Calor o frio).	Deshidratacion Agotamiento Fisico: Insatisfaccion Calambres.	Control del tiempo de exposicion planificacion de Tareas.
Fabricacion e instalacion de Concreto de elevaciones.	Biomecanicos Posturas prolongadas forzados Mov. Repetitivos	Molestias Cervicales abdominales fracturas en zona lumbar.	PAUSAS Activas Rotacion de personal Procedimiento de tr
Fabricacion e instalacion de Concreto de elevaciones.	Quimico: Material particulado a causa del Mat. emanado	Enfermedades Respiratorias Irritacion Alergias Infecciones.	Uso de Proteccion respiratoria Gafas de seguridad.
11	11	11	11

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe Inmediato), Verificador: (Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Número de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isidro Paez Ramos	1.158.923	
Coordinador SST	Verificador	Yudi Jimena Pacha	52.848.667	Jimena Pacha.
Maestro	Ejecutor 1	Edwin Rojas	7.183.174	Edwin
Ayudante	Ejecutor 2	Leonardo Bernal	80.395.850	Leonardo B.
Ayudante	Ejecutor 3	Antonio Linares.	79.351.146	
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la casilla respectiva indica que las condiciones de este Análisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora)	Nombres y apellidos del verificador	Firma
F. 18/NOV/24	7AM	5PM	Jimena Pacha.	
F. 17/DIC/24	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	20/07/2023

MUNICIPIO	VIRACACHÁ - BOYACÁ	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupe, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Construccion de Alcantarilla			EMPLEADOS	3	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	VIRACACHÁ	FECHA	18/Nov/24 17/Dic/24.	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Instalacion y Compactacion de mat.	Guantes Casco Botas seguridad	N.A.	Rana Compactadora, Herramienta Menor.
Transporte de materiales Granulares para afirm.	Guantes Casco Botas seguridad	N.A.	11
Instalacion de tuberia.	Guantes Casco Botas seguridad.	N.A.	Pajarita y Herramienta Menor.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalacion y Compactacion de material de afirmado	Biomecanicos: Postura prolongadas, sobreesf. Movimientos Repetitivos	• Molestias Cervicales Abdominales • Trastornos en zona lumbar.	Pausas activas Rotacion de personal Procedimiento de Trabajo s.
Instalacion y Compactacion de material de Afirmado	Fisico: Temperaturas extremas (calor o frio).	• Deshidratacion • Calambres • Rotriados • Hipotermias • Aumento Fat.	Control del tiempo de exposicion y Planificacion de tareas.
Instalacion y Compactacion de material de Afirmado.	locativo El trabajador se encuentra trabajando en áreas con desn.	• Atrapamiento • Aplastamiento • traumatismos varios • tropezones	Charlas capacitaciones en SST Inspeccion del area de trabajo.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Figurado y Armado de acero para Cajas de entrada.	Condiciones de seguridad Accidentes de transito.	Atrapamientos Aplastamientos suspensiones volcamiento Golpes, daños.	Análisis previo del riesgo del trabajo. Señalizacion y demarcacion.
Formaleteado y fabricacion de Concreto	Mecanicos: Cortes y heridas por uso de maq. y herramientas.	Cortes, Golpes Machucones lesiones Abrasiones.	Inspeccion de equipos y herramientas procedimiento de T.S.
Formaleteado y Fabricacion de concreto	Quimicos: Material Particulado o causa del mat. emanado.	enfermedades Respiratorios Irritacion Alergias Infecciones.	uso de proteccion respiratoria. Gafas de seguridad.
Relleno con afirmado para recuperar el nivel de la VIA	Biológicos: exposicion a virus, bacterias Hongos.	Infecciones Dengue Alergias Bichos ponzoñosos.	uso de Repelentes higiene personal Vacunacion y protocolo de seguridad
Relleno con afirmado para recuperar el nivel de la VIA.	Fenomenos Naturales: exposicion a peligros del M.A.	Perdida de vidas humanas Golpes Traumas Aplastamiento Golpes.	Capacitacion en identificacion de riesgos Simulacros de emergencia.
//	//	//	//

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELADORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato). Verificador (Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caidas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isdwar Raul Ramos	4.158.923	
Coordinadora SST	Verificador	Geudi Jimena Rocha	52.848.667	
MAestro	Ejecutor 1	ALVARO ZAMUDIO B.	1030640187	
Ayudante	Ejecutor 2	Alonso Ramos prieto	1069853303	
Ayudante	Ejecutor 3	Reinaldo Ramos Gilmar	1079624928	
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrende el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caidas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Al firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Análisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
FE 18/NOV/24	7AM	5PM	JIMENA ROCHA	
FE. 17/DIC/24	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-022
		Versión	1
		Última revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	Chitaraque – Boyacá	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	MURO EN CONCRETO			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	Chitaraque	FECHA	18/Nov/24 17/Dic/24.	HORA DE INICIO	7Am	HORA DE TERMINACION	5PM

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Figurado y Armado de acero	Casco Guantes Botas Seg.	N.A.	Soldadora Tronzadora Herramienta M.
Fabricacion de Concreto para Bases	Casco Guantes Botas Seg.	N.P.	Mezcladora Herramienta M.
Fabricacion con Concreto para elevacion.	Casco Guantes Botas Seg.	N.A.	Mezcladora Herramienta M.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS I CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Figurado y Amarre de acero para los Parrillas	Condiciones de Seguridad. locativo exposicion a superficies dest.	• Caidas • Tropelones • Golpes • Lesiones • Heridas • Choques	Inspeccion de obra y evaluacion del terreno. uso de EPP. Charlas SST.
Figurado y Amarre de Acero para los parrillas	Biomecanicos: Posturas Prolongadas y sobreesfuerzo.	• Molestias Cervicales Abdominales • Trastorno en zona lumbar.	Pausas activas Capacitaciones Rotacion de Personal
Fabricacion con Concreto para Bases.	Fisico: Temperaturas extremas. Calor o Frio	• Deshidratacion • Calambres • Resfriados • Hipotermia • Aumento Fatiga.	Control del tiempo de exposicion Planificacion de actividades

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Figurado y Armado de Acero	locativo: Golpes Aplastamientos por caida del personal	Caida de Rasa Materiales o elementos pesados.	Inspeccion del area de trabajo. Inspección de Maquinaria y equipos. EPP.
Figurado y Armado de Acero	Eléctricos. Exposición o contactos eléctricos	Choques eléctr incendios explosiones Quemaduras Retanización H.	Capacitación en Inspeccion de Maquinaria y equipos. Aislamiento - Cay.
Figurado y Armado de Acero.	Mecanico: Elementos o partes de las maquinas, piezas.	Cortes Heridas. lesiones Amputaciones Abraciones Aplastamiento.	Inspeccion de equipos y herramientas procedimiento de trabajo Seg.
Relleno con material de Afirmado	Fisico: Vibraciones generados por la Friccion del equipo.	Traumas osteo musculares. Dolor de espalda Hernias.	Pausas activas Programa de Mantenimiento de equipos y Riesgo Biomecan.
Relleno con material de Afirmado	Condiciones de Seguridad. Accidentes de transito.	Atrapamiento Aplastamiento Suspension o volcamiento Golpes, daños	Análisis previo del riesgo de trabajo, señali-zacion y demarca-cion de area.
11	11	11	11

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador (Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demás casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Número de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isaiyar Perez Ramos	1.138.923	
Coordinador SST	Verificador	Yudi Jimena Rocha	52.848.667	
	Ejecutor 1			
	Ejecutor 2			
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demás casos.

Mi firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Análisis de Trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora)	Nombres y apellidos del verificador	Firma
Fe. 18/Nov/24	7AM	5PM	Jimena Rocha	
Fe. 17/Dic/24	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-003
		Versión	1
		Fecha revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	SANTA MARIA			CONTRATO Nº	001/2023		
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"						
INFORMACION BASICA							
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Box CULVERT.			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	Punto #3	FECHA	18/NOV/24 17/OCT/24.	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS			
TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCION CONTRA CAIDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Excavaciones Mecánicas	Casco Guantes Botas seguridad	NA.	Herramienta Menor taladro.
Construccion de Soldados.	Casco Guantes Botas Seguridad	NA.	Pulidora Tronzadora Herramienta M.
Figurado y Amarre de Acero.	Casco Guantes Botas Seguridad	NA.	Pulidora Tronzadora Herramienta M.

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS/ CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Excavaciones Mecánicos para encole y Descole	Quimicos: Exposicion a Materiales organicos e inorgánicos	• Enfermedades Respiratorios • Irritacion en Piel y ojos.	• Uso de EPP. • Procedimiento d. trabajo Seguro • CAPACITACIONES
Excavaciones Mecánicos para encole y descole.	Exposicion a Contactos eléctricos.	• Choques eléctricos • Incendios • Explosiones • Quemaduras	• Capacitaciones • Procedimiento de T.S. • Aislamiento
Construccion de Soldados y atraques.	Fenómenos Naturales precipitaciones lluvias Derrumbes.	• Pérdidas Materiales • Incendios • Explosiones • Quemaduras	• Induccion de Seguridad • Preparacion y participacion en Simulacros.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Figurado y Armado de acero para muros.	Mecánicos: Cortes y heridos por uso de Maq. y Htas.	• Golpes • Fracturas • Material proyectado • Amputaciones	• Inspeccion de equipos y Herramientas. Mto preventivo • uso de EPP.
Figurado y Armado de acero para muros.	Condiciones de Seguridad Accidentes de Transito.	• Atropamiento • suspension • Volcamientos • Golpes • Fracturas.	Inspeccion de Maquinaria Demarcacion y señalizacion de área trabajo.
Fabricacion e instalacion de Concretos.	Locativo: el personal se encuentra trabajando en áreas con desnivel	Atropamientos suspensión volcamientos Golpes Fracturas.	Inspeccion de maquinaria. señalizacion y Demarcacion de áreas.
Fabricacion e instalacion de Concretos.	Físico: Vibraciones generados por la Friccion del equipo.	Traumas osteomusculares • Dolor de espalda • Hernias.	Mantenimiento preventivo de Maquinaria y herramenta Pausas Activas
Fabricacion e instalacion de Concretos.	Biomecanicos: Posturas prolongadas Forzados Mov Repetitivos.	• Patologias Cervicales • Trastornos en zona lumbar.	Capacitaciones pausas Activas uso de epp. procedimiento de Trabajo.
11	11	11	11

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe Inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director de obra	Autorizador	Jadwin Raul Romero	1.138.923	
Coordinador SST	Verificador	Yudi Jimena Rocha	52.848.669	
Ayudante	Ejecutor 1	Ricardo Vaquero	79.303.522	
Ayudante	Ejecutor 2	Antonio Cabrera	79.351.116	
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Al firma en la casilla respectiva indica que las condiciones de este Análisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
FI. 18/Nov/24	7AM	5PM	Jimena Rocha	
FF. 17/Dic/24	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	25/07/2022

MUNICIPIO	Campo Hermoso			CONTRATO Nº	001/2023		
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"						
INFORMACION BASICA							
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Box Colvert. - Rehabilitacion			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	Campo Hermoso.	FECHA	18/NOV/24 17/DIC./24	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5Pm

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Fabricacion e instalación de Concreto	Botas Guantes casco.	N.P.	taladros Planta H.M.
Suministro e instalacion de estructura H.	Botas Guantes Casco	N.P.	Pulidora tronzadora H.M.
Lámina Steel Deck Para placa superior.	Botas Guantes Casco	N.P.	Mezcladora Pulidora Herramienta M.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Excavaciones Mecánicos	• Biomecánicos Posturas prolongados Forzados Mov. Repetitivos.	• Molestias cervicales • trastornos en zona lumbar • Dolor esp.	• Capacitaciones • Pausas activas • Uso de EPP. • Procedimiento de T.S.
Excavaciones Mecánicos	Locativos: El personal se encuentra trabajando en áreas con desnivel	• Atrapamiento • Aplastamiento • Traumatismos Varios • tropezones	Charlas Capacitaciones en SST Inspección del área de trabajo.
Instalación de Pedraplen	Mecánicos Cortes y Heridos por uso de Maq Herramientas	• Golpes • Machacantes • Abrasiones • Amputaciones • Cortes	Inspección de Maq y herramientas Análisis de Riesgo Uso de EPP.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalacion de Soldados	Condiciones de seguridad Accidentes de transito	• Atrapamientos • Suspension • Volcamientos • Golpes • Fracturas	Inspeccion de maquinaria pesada. Señalizacion y demarcacion.
Fabricacion e instalacion de Concreto base	Mecanicos Quimicos: exposicion a materiales organicos.	• Enfermedades Respiratorias • Irritacion en piel y ojos.	uso de EPP procedimiento de t.s.
Fabricacion e instalacion de Concreto base	Fenomenos Naturales precipitaciones lluvias Derrumbes.	• Chaques eléctricos • Incendios • explosiones • Quemaduras	Capacitacion en procedimiento de t.s. • Aislamientos.
Fabricacion e instalacion de Concreto de elevaciones	Fisico Vibraciones generados por la friccion del	• traumas osteomuscular • Dolor de espalda. Hernias.	• Mantenimiento preventivo de la Maq. • Pausas activas.
Fabricacion e instalacion de concreto de elevaciones.	Locativo Caida de objetos.	• lesiones • Machucones • Golpes	• Inspeccion de area de trabajo. • uso de EPP.
4	4	11	4

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador (Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Número de Documento	Firma
Directora obra	Autorizador	Isabel Pérez Ramos		1.138.923
Coordinadora SST	Verificador	Yudi Jimena Rocha		52.848.667
Ayudante	Ejecutor 1	Leonardo Bernal		80.395.830
Ayudante	Ejecutor 2	Nanda Ramos		1069803305.
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Al firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Análisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora)	Nombres y apellidos del verificador	Firma
Fi 18/Nov/24	7AM	5PM	Jimena Rocha	
Ff. 17/Dic/24	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN DE SST	CÓDIGO:SST-F-063 VERSIÓN:01 Fecha: 22-NO-2022

TEMA:	Habitos laborales				
OBJETIVO	Los hábitos de trabajo seguro pueden ahorrar muchos dolores de cabeza, evitar Peligros, Desarrollar un plan de trabajo				
FECHA:	26 / Nov / 2024	DURACIÓN	20 minutos.		
LUGAR:	Chitaraque.	REALIZADA POR	Jimena Pacha.		
A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL TIPO DE ACTIVIDAD					
CHARLA	X	CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN	

DATOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Elver Alonso Beltran.	1055551012	Ayudante.	
2	Leonardo Bernal	80345830	Ayudante	Leonardo. B.
3	Ricardo Vaguna	79.303.522	Ayudante	Ricardo.
4	Diner Santiago LPUL	1079604129	Ayudante	
5	Jaco Alonso Ramos	1069833305	Ayudante	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

OBSERVACIONES

FIRMA DEL INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

N&S CONSTRUCCOL	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN DE SST	CÓDIGO:SST-F-043 VERSIÓN:01 Fecha: 22-feb-2022

TEMA:	HERRAMIENTAS - PALANCAS.				
OBJETIVO	Son una de las causas de accidentes mas antiguos. Por tanto se concientizo al personal sobre su inspeccion y manejo.				
FECHA:	13/DIC./2024	DURACIÓN	15 minutos.		
LUGAR:	Santa Maria.		REALIZADA POR	Jimena Pacha.	

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL TIPO DE ACTIVIDAD

CHARLA	X	CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN	

DATOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Edwin Abel Pago Cabrera	7193179.	Ayudante	
2	Miguel Antonio Linares	79.301.146	Ayudante	
3	ALVARO ZAMIR B.	1030690187	Maestro	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

OBSERVACIONES

FIRMA DEL INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR

CÓDIGO: 351-PROF-028
VERSIÓN: 02
FECHA:

BUENO: √ MALO: X NO APLICA: N.A

PERIODO: MUNICIPIO DE VIRACACHA – NOV –

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	ALOJAMIENTO MANGO, ENSAMBLAMIENTO O NIVELO DE TENSIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
MARTAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CONCAVA O POCO AFILADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	FIJABILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALTRATADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
DESTORNILLADOR	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–				NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	NO	NO	N/A	N/A	N/A	
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS QUIJADAS Y/O MENTALIDAD DEL TRABAJO SIMPLE ESTIRADO		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–				NO	NO	NO	NO	NO	NO		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				NO	NO	NO	NO	NO	NO		B	B	B	B	B	B	
PORRAS	MANGO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–				NO	NO	NO	NO	NO	NO		B	B	B	B	B	B	
SEGUETA	MANGO, DIENTES DE LA HOJA		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–				NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Firma Operador: MORALES

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-IPH-002
	Versión	1
	Última revisión	31-ene-2019



VIRACACHÁ - BOYACÁ.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC 2024

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
PUELLO	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
ZAPATA	Verifique el ajuste de los tornillos de la zapata.																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que esta funcional																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que esta funcional. En operación se debe mantener el mando																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de supresion																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la varilla																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada, botas de seguridad																	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JORGE JOSAME	CEDULA	79.503.527	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esté en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-PH-032
Versión	1
Ultima revisión	31-ene-2019



VIRACACHÁ - BOYACA

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC. 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, pitones del cambor y soporte del cambor		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer mensualmente el estado y la tensión		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
CONDICIONES DEL MOTOR	Revisar la extensión eléctrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo esta nivelado y bien apoyado al piso		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el timpanic este completo y funcionando correctamente		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de las pirlones		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B											

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	LUARDO JOGAME	CEDULA	79.283.522	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: • Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
• Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
• Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
• Evitar manipular esta herramienta cerca de sitios/zonas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Codigo	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene-2019

YIRACACHÁ

INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC. 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONDICIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la toma corriente este en buenas condiciones																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten rotas o flojas																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SWITCH ON/OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o alterado																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presentes fisuras o sean irregulares																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares o otros signos que hagan dudar de su integridad																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilicen los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa atenuada , botas de seguridad																✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					

B = Bueno M = Malo

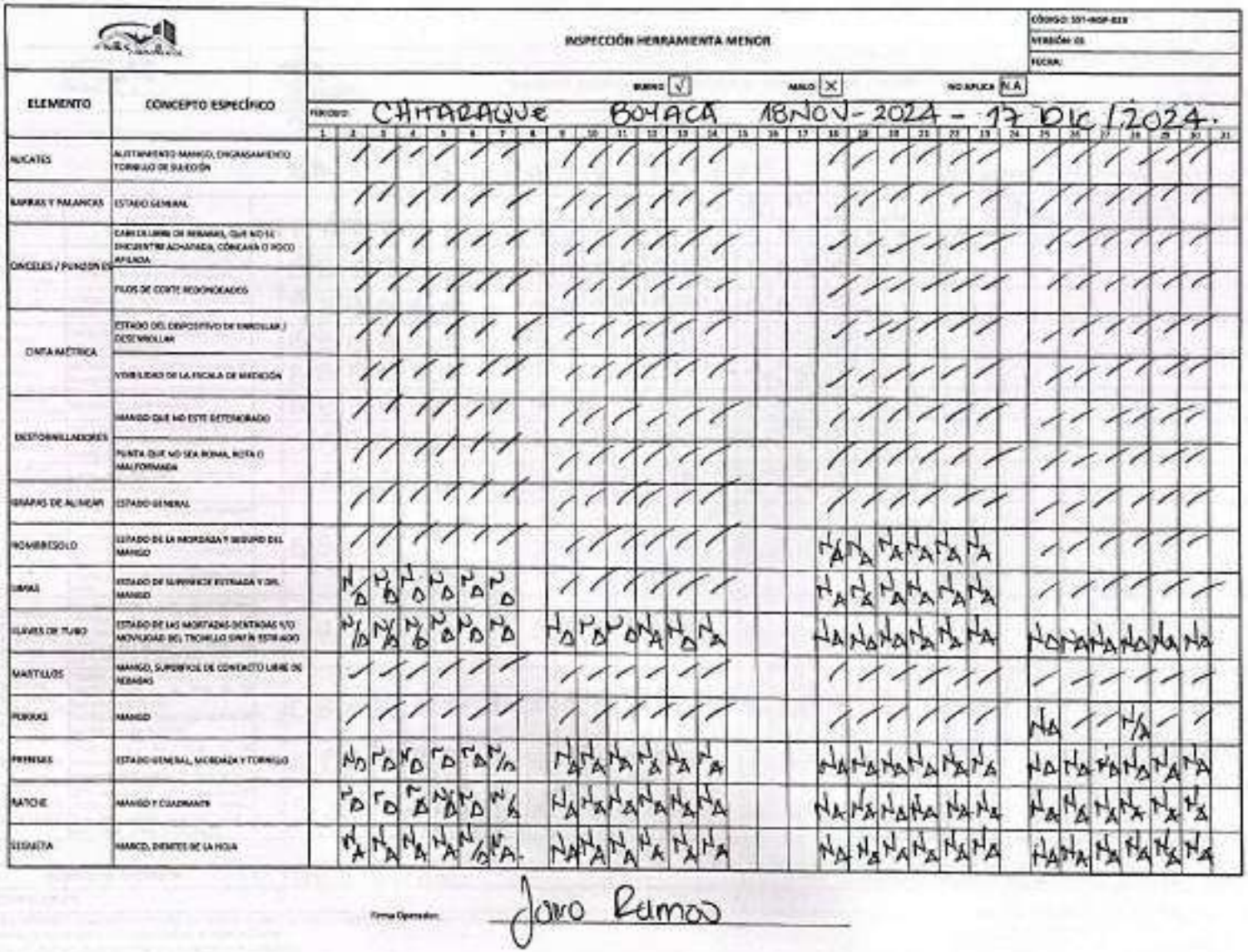
NOMBRE DEL OPERADOR	CAMILO OSSAME	CEDULA	79.803.322	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al supervisor de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada

- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner



INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR

CÓDIGO: SST-INSP-019
VERSIÓN: 01
FECHA:

BUENO: √ MALO: X NO APLICA: N.A

PERIODO: CHITARAQUE BOYACA 18 NOV - 2024 - 17 DIC / 2024.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
CINCELES / PUNZONES	CARA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTÉ DESTEMPLADO		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
GRAPAS DE ALMEJAR	ESTADO GENERAL		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
NOMBRE SOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				√	√	√	√	√	√	
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		√	√	√	√	√	√		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				√	√	√	√	√	√	
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORDAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SIN FIN ESTÉ BUENO		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	
PORRAS	MANGO		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√		N/A	√	√	N/A	√	√	
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ESCUADRA	MANGO, BORDES DE LA HOJA		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Firma Operador: Jairo Ramos

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código	SST-IPH-002	
Versión	1	
Última revisión	31-ene-2019	

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

CHITARAQUE - BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: 18 NOV 24 / 17 DIC. 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que ese no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
PUSUR	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
ZAPATA	Verifique el ajuste de los tornajos de la zapata.		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la varilla		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad		B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B											

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Julio Ramos	CEDULA	1064853503	FIRMA	Julio Ramos

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esté en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al Inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019

CHITARAQUE

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC. 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongación no presente fisura y la tomacorriente esta en buenas condiciones									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no estan cubiertas o flojas									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
SWITCH ON OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtración de corriente que puedan lesionar al operario									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
EMPUNADURA	Verifique que el material anticolapante brinde un ajuste seguro									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material anticolapante brinde un ajuste seguro									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para cobrar o retirar los discos									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares o otros signos que hagan dudar de su integridad									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los anillos correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Julio Ramos	CEDULA	1069953305	FIRMA	Julio Ramos

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los anticuerpos la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-019 VERSIÓN: 01 FECHA:

BUENO √ MALO X NO APLICA N.A

PREDIO: SANTA MARIA 18 NOV / 17 DIC 2024.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRANAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTÉ DETERIORADO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
HOMBRE SOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORDAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SINFÍN ENTRADO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
PORRAS	MANGO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	

Firma Operador: Arturo

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene-2019

SANTA MARIA

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFERE.		COLOR	

MES: 18 NOV - 17 DIC 2024

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongación no presenta fisuras y la tomacorriente este en buenas condiciones		B	B	B	R	B	B		B	B	O	B	B	P						B	B	O									
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presenta fisuras y las clavijas no estén dobladas o flojas		B	B	B	B	D	B		B	B	O	B	B	B						B	B	B									
SWITCH ON OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	D	B						B	B	B									
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtración de corriente que puedan lesionar al operario		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	B	B									
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante posea un ajuste seguro		D	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	B	B									
GUARDA ALEJADA	Verifique que el manejo auxiliar se encuentre bien asegurado y el material antideslizante tenga un ajuste seguro		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	O	B									
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	B	B									
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde esta el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares		P	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	O	B									
SELECCION DEL DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean compatibles para las RPM especificadas por el fabricante		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						D	B	B									
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad		B	B	O	B	B	B		B	O	B	B	B	B						B	B	B									
INSERTACION DEL DISCO	Verifique que los discos estén instalados adecuadamente y con los seguros correctos. Deje que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	B	B									
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , tapa oidos , botas de seguridad		B	B	D	B	B	B		B	B	B	B	B	B						B	B	B									

D = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Alfonso Beltran Vega	CEDULA	1055331012	FIRMA	Alfonso.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegúrese que esté en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada

- Siempre que el cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de combustibles explosivos como polvos, gases o líquidos inflamables

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-IPH-003
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2015



SANTA MARIA

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC / 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisuras y la tomacorriente este en buenas condiciones										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verifique que el switch no este roto o abierto y se accione con facilidad. Al dejar de aprobar la herramienta debe parar automaticamente										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verifique que se accione con facilidad y no este roto o abierto			//							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de cemento que puedan lesionar al operario										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien ensamblado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el ajuste de la broca										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuadas para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad				//						B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los brocas esten ajustadas adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilicen los EPP adecuados para la actividad: monogafas, proyector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Alfredo Beltran Vega.	CEDULA	1055551017	FIRMA	Alfredo.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL - TRONZADORA	Código	SST-IPH-022
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



SANTA MARIA.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC. 2024.

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
CABLE ALIMENTADOR									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF				//					B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
MORDAZA DE SUJECIÓN				//					B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
PLACA BASE DE SUJECIÓN									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
EMPUÑADURA									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
GUARDA FIJA DE DISCO									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
GUARDA MÓVIL DE DISCO									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
DISCO TRONZADOR									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
SEGURO DEL REGULADOR				//					B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
DISCO TRONZADOR				//					B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)									B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B										

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Alfonso Beltran Vega	CEDULA	1055331012	FIRMA	Alfonso.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES- Opera la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al ingeniero de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Powered by CamScanner

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-014
			VERSIÓN: 01
			FECHA:

BUENO: √ MALO: X NO APLICA: N.A

PERIODO: ABEL - BOYACA 18 NOV - 17 DIC. 2024.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	PUNTA DE CORTE RECONDICIONADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTÉ DETERIORADO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
GRAPAS DE ALFREAR	ESTADO GENERAL		B	B		B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO		NA	NA	NA	NA	NA	NA		-	-	-	-	-	-	-			NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO		NA	NA	NA	NA	NA	NA		-	-	-	-	-	-	-			NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORDAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SIN FIN ESTIRADO		NA	NA	NA	NA	NA	NA		-	-	-	-	-	-	-			NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
PORRAS	MANGO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	
RATCHET	MANGO Y DOBLANTE		NA	NA	NA	NA	NA	NA		-	-	-	-	-	-	-			NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SEGUETA	MANGO, DIENTES DE LA HOJA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		-	-	-	-	-	-	-			NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Firma Operador:

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-SYH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2024



PAEL - BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV - DIC. 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL EJES	Verificar eje de la rueda, piñones del sentor y soporte del sentor		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	D	B	B		
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tensión		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extensión eléctrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo esta nivelado y bien apoyado al piso		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el freno este completo y funcionando correctamente		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
ESTADO DEL TAMBOR	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
ESTADO DE VALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de las mangas		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B				B	B	B	B		

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Miguel Antonio Linares.	CEDULA	74.351.196.	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Dejar la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene-o-2019



PAEL – BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV – DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.										B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B											
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras										B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B											
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado										B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B											
ZAPATA	Verifique el ajuste de los tornillos de la zapata.										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que esté funcional										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel está dentro de las marcas de la varilla medidora										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel está dentro de las marcas del la varilla										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada, botas de seguridad										B	B	B	B	B		B	B	B	B	B											

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Miguel Antonio Nunes.	CEDULA	74.551.146	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al ingeniero de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de sustancias explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2012



PAEL.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: NOV – DIC / 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de polarización no presente fisuras y la fotocelda esta en buenas condiciones																		✓	✓	-	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no estén aceleradas o flojas																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no esta roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automáticamente																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtración de sustancia que puedan lesionar al operario																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante tiende en ajuste seguro																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien asegurado y el material antideslizante tienda un ajuste seguro																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
MANDRIL	El mandril debe tener las dientes completos, para permitir el anclaje de la broca.																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
INSERTADOR DEL BROCA	Verificar que las brocas estén alineados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad, respirador, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad																		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Miguel Antonio Ramirez.	CEDULA	79.351.146	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmósferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL - TRONZADORA	Código	SST-PTI-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene-2018



PAEL

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN		COLOR	

MES: NOV - DIC / 2024.

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
CABLE ALIMENTADOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓												
MORDAZA DE SUJECIÓN		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓												
PLACA BASE DE SUJECIÓN		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓												
EMPUÑADURA		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
GUARDA FIJA DE DISCO		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
GUARDA MÓVIL DE DISCO		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
DISCO TRONZADOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
SEGURO DEL REGULADOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
DISCO TRONZADOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓										
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Miguel Antonio Marco	CEDULA	79.351.196	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evite manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como gases, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR																																
ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	BUENO √ MALO X NO APLICA N.A PERIODO: 18 NOV - 17 DIC/24 CAMPO HERMOSO.																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJETCIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORDAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TORNILLO SIN FIN ESTRIADO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
PORRAS	MANGO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B										
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-										

Firma Operador:

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA	Código	SST-IPH-002
	Versión	1
	Última revisión	31-ene.-2019



CAMPO ALEGRE.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: 18/NOV - 17 DICIEMBRE 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL EJES	Verificar eje de la rueda, pifones del tambor y soporte del tambor		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	D	B	B		
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Calibrar en manualmente el estado y la tension		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	D	B	B		B	B	B	B	B	B		
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la adecuada electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor		B	B	B	B	D	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este instalado y bien apoyado al piso		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el trinquete esta completo y funcionando correctamente		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	D	B	B		B	B	B	B	B	B		
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste de eje y estado de los pifones		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estan completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B		
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	D	B		
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B				B	B	B	B	D	B		D	B	B	B	B	B		

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	FABIO PICADO RAMOS	CEDULA	1.064.853.205	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: Operar la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al supervisor de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se mantiene los operarios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-INPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



CAMPO HERMOSO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFERN.		COLOR	

MES: NOV - DIC. 2024.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisuras y la bobinacion este en buenas condiciones										B	B	B	B	B																	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y los alambres no esten destorcidos o flojos										B	B	B	B	B																	
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de ejercer la herramienta debe parar automaticamente										B	B	B	B	B																	
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado										B	B	B	B	B																	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corrientes que puedan lesionar al operario										B	B	B	B	B																	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro										B	B	B	B	B																	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.										B	B	B	B	B																	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para cubicar o retirar los discos										B	B	B	B	B																	
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.										B	B	B	B	B																	
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean el indicado para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presenta fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad										B	B	B	B	B																	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas esten ajustadas adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad										B	B	B	B	B																	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad, monogafas, proteccion respiratoria, proteccion auditiva, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad										B	B	B	B	B																	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1064853303	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esté en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al supervisor de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-P-F-002
		Versión	1
		Fecha revisión	31-ene-2019



CAMPO ALEGRE.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFERENCIA		COLOR	

MES: NOV - DIC/2024.

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
CABLE ALIMENTADOR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
MORDAZA DE SUJECIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
PLACA BASE DE SUJECIÓN		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
EMPUÑADURA		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
GUARDA FIJA DE DISCO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
GUARDA MÓVIL DE DISCO		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
DISCO TRONZADOR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
SEGURO DEL REGULADOR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
DISCO TRONZADOR		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B																				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1064853305	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien las accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evite manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-034
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Chitaraque FECHA: 11 DICIEMBRE 2024.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obstrui (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe línea a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas				
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra		X		
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)	X			
28. Adecuada disposición de residuos		X		
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG SST

Firma Director de Obra

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-026
		Versión	1
		Última Revisión	23-Feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: VIRACHÁ **FECHA:** 11/DIC./2024.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES	ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X				31. Las áreas se encuentran identificadas				
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X				32. Los apilamientos se encuentran con traba				
3. Herramientas manuales en buen estado	X				33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X				34. Estibas en buen estado				
5. Escaleras de mano en buen estado					35. Áreas señalizadas				
6. Otros _____					36. Otros: _____				
CONDICIONES FISICAS					**COMPORTAMIENTO**				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X				37. Buen estado y uso de los EPP	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X		38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X				39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X				40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales vencidas	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X				41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
SISTEMA ELÉCTRICO					42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
12. Cajas cerradas y demarcadas	X				**EQUIPOS CONTRA INCENDIO**				
16. Circuitos identificados (Avisos)	X				43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
17. Tableros sin obstruir (Fácil acceso)			X		44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
18. Instalaciones entubadas			X		45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
19. Tomas e interruptores buenos	X				46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
20. Existe línea a tierra	X				47. Otros: _____				
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X				**SEGURIDAD HUMANA**				
22. Los cables se encuentran sin manifestaciones hechizas	X				48. Las vías de salida están despejadas	X			
ORDEN Y ASEO					49. Buena iluminación en las salidas	X			
23. Desechos organizados en canecas					50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X			51. El personal se encuentra capacitado	X			
25. Se encuentra organizada la obra		X			52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
26. Buena presentación del personal	X				53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
27. Basura clasificada (Reciclaje)	X				54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
28. Adecuada disposición de residuos		X			55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X				56. Otros: _____				
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X						

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-Feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Campo Hermoso FECHA: 10/DIC/2024.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de marco en buen estado	X			
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos)			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____		X		
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidevalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
	Versión	1
	Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: PAEZ. **FECHA:** 10/DIC./2024.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas sellada)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Facil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe linea a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como sitio de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con bahs				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga esta actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vias de salida estan despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización camel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-018
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: SANTA MARIA **FECHA:** 10/DIC/2024.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES	ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X				31. Las áreas se encuentran identificadas				
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X				32. Los apilamientos se encuentran con holm				
3. Herramientas manuales en buen estado	X				33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X				34. Estibas en buen estado				
5. Escaleras de mano en buen estado			X		35. Áreas señalizadas				
6. Otros _____					36. Otros: _____				
CONDICIONES FISICAS					**COMPORTAMIENTO**				
7. Buena iluminación natural (abertura, ventanas selladas)	X				37. Buen estado y uso de los EPP	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X		38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X				39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X				40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X				41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
SISTEMA ELÉCTRICO					42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
12. Cajas cerradas y demarcadas	X				**EQUIPOS CONTRA INCENDIO**				
16. Circuitos identificados (Avisos)	X				43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
17. Tableros sin obstruir (Fácil acceso)			X		44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
18. Instalaciones entubadas			X		45. Su recarga esta actualizada (Buen mantenimiento)		X		
19. Tomas e interruptores buenos	X				46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
20. Existe línea a tierra	X				47. Otros: _____				
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X				**SEGURIDAD HUMANA**				
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X				48. Las vías de salida están despejadas	X			
ORDEN Y ASEO					49. Buena iluminación en las salidas	X			
23. Desechos organizados en canecas		X			50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X			51. El personal se encuentra capacitado	X			
25. Se encuentra organizada la obra	X				52. La casilla está en buen estado y ubicación	X			
26. Buena presentación del personal	X				53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X			54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X				55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible		X		
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X				56. Otros: _____				
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X						

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG SST

Firma Dirección de Obra

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Suministro e instalación de estructura metálica	locativo Caído de objetos.	• Lesiones • Machucones • Golpes • Fracturas	• Uso de EPP. • Inspección de sitio de trabajo • Autocuidado.
Suministro e instalación de estructura metálica	Físico: Vibraciones generados por la fricción del equipo.	• Traumas osteomusculares. • Dolor de espalda. • Hernias.	• Mantenimiento preventivo de la maquinaria • Pausas activas. • Uso de EPP.
Suministro e instalación de estructura metálica	Fenómenos Naturales: Precipitaciones lluvias Derrumbes	• Enfermedades • Virus • Bacterias • Aplastamientos	• Procedimiento y capacitaciones en emergencias.
Instalación de lámina steel Deck	Químicos: Exposición a materiales orgánicos e in.	• Irritación en piel y ojos. • Enfermedades Respiratorias.	• Uso de EPP • Aislamiento • Rotación de personal.
Instalación de lámina Steel Deck.	Condiciones de seguridad. Accidentes de tránsito.	• Atrapamientos • Volcamientos • Suspensión • Golpes	• Inspección de maquinaria pesada • Señalización y demarcación.
//	//	//	//

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA				
PASOS DE LA ACTIVIDAD		PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe Inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isdvar Paez Ramos	4.158.423	
coordinador SST	Verificador	Yudi Jimena Rocha	52818667	
Ayudante	Ejecutor 1	Leonardo Beltran	80.345850	Leonardo.
Ayudante.	Ejecutor 2	Alonso Ramos.	1064853305	
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
Fi 17DIC/24	7AM	5Pm	JIMENA ROCHA	
FF. 19/DIC/24	7Am	5Pm		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL SAS	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-021
		Versión	1
		Última revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	Chitaraque - Boyaca	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA							
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	MURO EN CONCRETO			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	Chitaraque	FECHA	18/DIC/24 17/ENE/25	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS			
TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Fabricación de Concreto para la construccion de la pantalla	Casco Botas Guantes	NA.	Mezcladora Herramienta Menor
Instalacion de Tuberia de 3" que sirve para proveer elementos	Casco Botas Guantes	NA.	Herramienta Menor. Tronzadora
Instalación de capas continuas de relleno para conformar la seccion muro.	Casco Botas Guantes.	NA.	Para Vibrocompactadora Herramienta Menor

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Fabricación de Concreto para la construccion de la pantalla y la llave del muro de contención.	Condiciones de seguridad Accidentes de Transito	• Atrapamientos • Volcamientos • Suspensiones • Golpes • Daños.	• Análisis de Riesgo • Inspeccion de maquinaria. • Demarcacion de obras.
Fabricación de Concreto para la construccion de la pantalla y la llave del muro de contención.	Fisico: Vibraciones generados por la Friccion del equipo.	• Traumas osteo musculares. • Dolor • Espalda • Hernias.	• Pausas activas • programa de mantenimientos de equipos • P. Riesgo Biomecanico
Fabricación de Concreto para la construccion de la pantalla y la llave del muro de contención.	locativo: Riesgo por caida de mismo nivel por densidad del suelo.	• Caida de • Materiales o elementos pesados • Fracturas • Lesiones.	• Inspeccion de area de trabajo • Inspeccion de Maquinaria • Uso de EPP.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalación de Tubería de 3" que sirve para proveer de elementos de drenaje a la pantalla de muro.	Mecánicos: elementos o partes de las maquinas y Herramientas	• Cortes • Heridas • Laceraciones • Amputaciones • Abrasiones • Aplastamiento	Inspección de equipos de Maquinaria y equipos procedimiento de T.S.
Instalación de tubería de 3" que sirve para proveer de elementos de drenaje a la pantalla de muro	Eléctricos exposición a contactos electricos	• Choques eléctricos • explosiones • Quemaduras • Tetanización	• Capacitación • Inspección de equipos. • Procedimiento de T.S.
Instalación de tubería de 3" que sirve para proveer de elementos de drenaje a la pantalla de muro	Condiciones de seguridad locativas exposición a superficies cort.	• Choques • Lesiones • Heridas • tropezones • Golpes.	• Uso de EPP. • Inspección de obra • evaluación del Terreno.
Instalación de capas continuas de relleno para conformar la sección de muro en tierra armada	Biomecánicos: Posturas prolongadas y sobreesfuerzos.	• Musculares • Cervicales • Abdominales • trastorno en zona lumbar.	Control del tiempo de exposición Planificación de actividades.
Instalación de Capas continuas de relleno para conformar la sección de muro en tierra armada.	Temperaturas extremas (Calor o Frio).	• Deshidratación • Aumento de Fatiga • Hipotermia • Resfriados.	• Control del tiempo de exposición • Periodos de Descanso
11	11	11	11

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe Inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Edgar Perl Ramos	1.158.923	
Coordinador SST	Verificador	Yudi Jimena Rocha	52.818.667	
Ayudante	Ejecutor 1	Leonardo Bernal	80.345.850	
Ayudante	Ejecutor 2	Alonso Ramos	1064.853.305	
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
Fi 13/Oct/24	7AM	5PM	Jimena Rocha	
Ff 17/Oct/25	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	22/01/2022

MUNICIPIO	VIRACACHÁ – BOYACÁ	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Construcción de ALCANTARILLA			EMPLEADOS	3	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	VIRACACHÁ	FECHA	19/DIC/24 12/01/25	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Instalacion y compactacion de material de afirmado.	Guantes casco Botas arg.	NA.	Rana Compactadora Herramienta Menor
Transporte de Materiales	Guantes casco Botas arg.	NA.	Herramienta Menor
//	//	//	//

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalacion y Compactacion de material de afirmado.	Locativo: El trabajador se encuentra trabajando en áreas con desnivel.	• Atrapamiento • Aplastamiento • Traumatismos varios • TROPELLONES	Capacitaciones en SST Inspección del área trabajo.
Instalacion y Compactacion de material de afirmado	Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito	• Volcamiento • Golpes • Fracturas • Daños • Suspensiones	Análisis previo del Riesgo Senalizacion y demarcación de área.
Instalacion y Compactacion de material de afirmado	Mecánicos: Por uso de la Maquinaria y Herramienta.	• Machucones • Quemaduras • Abrasiones • Lesiones	Inspección de equipos y herramientas uso de EPP.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalacion y compactacion de material de afirmado	Biomecánicos: Postura prolongada sobreesfuerzos movimientos Repetitividad	• Molestias Cervicales Abdominales • Trastornos en zona lumbar • Dolor espalda	Pausas activas Rotacion de personal procedimiento de trabajo seguro.
Transporte de materiales granulares	Físico: Temperaturas extremas (Calor o Frio)	• Deshidratacion • Resfriados • Fatiga • Calambres • Hipotermia	Control del tiempo de exposicion y planificacion de tareas.
Transporte de materiales granulares.	Locativo: El trabajador se encuentra trabajando en áreas con demasiado	• Traumatismos varios • Fracturas • Tropezones • Aplastamiento	Charlas y capacitaciones Inspeccion del area de trabajo uso de EPP
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	**PELIGROS**	**POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS**	**CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS**

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por; Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador (Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Directora obra	Autorizador	Isabel Rosa Ramos	1 158 923	
coordinadora SST	Verificador	Claudia Jimena Rocha	52818667	
Maestro	Ejecutor 1	ANDRES ZAMIR BOH.	1030640187	
Ayudante	Ejecutor 2	Alfonso Ramos	1064 853350	Alfonso Ramos
Ayudante	Ejecutor 3	Daniel Ipia Cuellar	1079604128	
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
FI 18/01/24	7AM	5PM		
FF. 12/01/25	7AM	5PM	JIMENA ROCHA.	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Ultima revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	EL COCUY - BOYACÁ	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	BOX CULVERT			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	EL COCUY	FECHA	18/Dic/24 17/ENE/25	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5Pm

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Fabricacion de Concreto para los muros	Casco, Guantes Botas dotg. prot. Respiratorio	N.P.	Taladros Herramienta M. Planta energia
Instalacion y compactacion de mat. de afirmado.	Casco, Guantes Botas seguridad	N.A.	Pulidora Tronzadora Herramienta M.
Transporte de materiales para afirmado.	Casco, Guantes Botas Sog.	N.A.	Vibro compactador. Herramienta Manual.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Fabricacion del Concreto para los muros de la Caja de entrada.	Biomecánicos Postura prolongados Movimientos Repetitivos	Molestias cervicales Trastornos en zona lumbar • Dolor de espalda.	• Pausas activas • Rotacion de Personal • Procedimiento de trabajo S.
Fabricacion del Concreto para los muros de la Caja de entrada.	Mecánicos Cortes y heridas por uso de Maq. y equipos.	• Fracturas • Cortes • Golpes • Rasguños • Dolor espalda.	• Uso de EPP • Charlas y Capacitaciones en SST • Inspeccion de Equipos
Fabricación del Concreto para los muros de la Caja de entrada.	Locativos: Trabajo en áreas con desnivel.	• Caidas • Fracturas • Golpes • Rasguños • Amputaciones	• Uso de EPP. • Señalizacion • Inspeccion de áreas de trabajo.

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalacion y compactacion de material de afirmado para la conformacion del Relleno de la Tuberia	locativos Caida de objetos	• Lesiones • Machucones • Golpes • Fracturas.	• Uso de EPP • Inspeccion de área de trabajo • Autocuidado.
Instalacion y Compactacion de material de afirmado para la conformacion de Relleno	Fisico: Vibraciones generadas por la friccion del equipo.	• Traumas osteomusculares. • Dolor de espalda • Hernias.	• Mantenimiento preventivo de la Maquinaria • Pausas activas • Uso de EPP.
Transporte de materiales granulares para realizar el suministro de afirmado	Quimicos: Exposicion a materiales organicos e inorganicos.	• Irritacion en piel y ojos. • Enfermedades Resp.	• Uso de EPP. • Aislamiento • Rotacion de Personal.
Transporte de materiales granulares para realizar el suministro de afirmado	Condiciones de seguridad. Accidentes de transito.	• Atrapamientos • Aplastamientos • volcamiento • Suspension.	• Inspeccion de maquinaria pesada. • Señalizacion y demarcacion.
"	"	"	"
"	"	"	"

Powered by CamScanner

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	**PELIGROS**	**POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS**	**CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS**

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador; (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isdur Paez Ramos	4158923	
Coordinador SST	Verificador	JIMONA ROCHA	52918667	
Ayudante	Ejecutor 1	Demer Ipuz culma	1079601128	Demer Culma.
Ayudante	Ejecutor 2	EDWIN Rojas	7.183.179	EDWIN.R.
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la caída respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
FI 18/DIC/24	7AM	5PM	JIMONA ROCHA.	
FF 17/ENE/25	7AM	5PM		

Powered by CamScanner

ANEXO 4 - DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

N&S CONSTRUCOL	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN DE SST	CÓDIGO:SST-F-063 VERSIÓN:01 Fecha: 22-feb-2022

TEMA:	RECOMENDACIONES PARA EVITAR ACCIDENTES				
OBJETIVO	Fomentar en los trabajadores el cumplimiento de las normativas y estandares de seguridad. Reducir la ocurrencia de accidentes.				
FECHA:	12 / ENERO / 25	DURACIÓN	15 minutos		
LUGAR:	EL COCUY - BOYACA	REALIZADA POR	Jimena Rocha		
A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL TIPO DE ACTIVIDAD					
CHARLA	X	CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN	

DATOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Eluer Alonso Beltran.	1055555 1012	Ayudante	
2	JAIRO ALONSO RAMOS	1069855305	Ayudante	
3	Dana Santoyo Ipuz	1079604128	Ayudante	
4	Leonardo Bernal	1069803305	Ayudante	Leonardo B.
5	Alfonso Vega.	1055551012	Ayudante	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

OBSERVACIONES

FIRMA DEL INSTRUCTOR

ANEXO 5 - DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



EL COCU

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.							B	B	B	B	B				B	B	B														
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras							B	B	B	B	B				B	B	B														
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado							B	B	B	B	B				B	B	B														
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.							B	B	B	B	B				B	B	B														
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional							B	B	B	B	B				B	B	B														
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo							B	B	B	B	B				B	B	B														
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion							B	B	B	B	B				B	B	B														
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno							B	B	B	B	B				B	B	B														
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora							B	B	B	B	B				B	B	B														
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla							B	B	B	B	B				B	B	B														
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite							B	B	B	B	B				B	B	B														
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad							B	B	B	B	B				B	B	B														

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALFONSO Vega	CEDULA	1055551012	FIRMA	Alfonso.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



EL COCUY

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																		B	B	B	B		B	B	B	B						
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																		B	B	B	B		B	B	B	B						
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado																		B	B	B	B		B	B	B	B						
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																		B	B	B	B		B	B	B	B						
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideerrapante brinde un ajuste seguro																		B	B	B	B		B	B	B	B						
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideerrapante brinde un ajusta seguro.																		B	B	B	B		B	B	B	B						
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																		B	B	B	B		B	B	B	B						
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares																		B	B	B	B		B	B	B	B						
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) yque sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																		B	B	B	B		B	B	B	B						
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																		B	B	B	B		B	B	B	B						
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																		B	B	B	B		B	B	B	B						
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																		B	B	B	B		B	B	B	B						

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Alfonso Vega	CEDULA	1055551012	FIRMA	Alfonso

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:• Opera la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad • Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
• Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
• Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-FO-002
Versión	1
Fecha revisión	31-ene-2019



EL COCUY - BOYACA

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																			B	B	B		B	B	B	B						
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																			B	B	B		B	B	B	B						
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o alorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																			B	B	B		B	B	B	B						
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado																			B	B	B		B	B	B	B						
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																			B	B	B		B	B	B	B						
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideraparte brinde un ajuste seguro																			B	B	B		B	B	B	B						
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideraparte brinde un ajuste seguro.																			B	B	B		B	B	B	B						
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																			B	B	B		B	B	B	B						
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																			B	B	B		B	B	B	B						
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																			B	B	B		B	B	B	B						
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																			B	B	B		B	B	B	B						
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad																			B	B	B		B	B	B	B						

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALFONSO VEGA	CEDULA	1055551012	FIRMA	Alfonso

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código: SST-FR-002
Versión: 1
Última revisión: 31-ene-2019



CHITARAQUE

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel está dentro de las marcas de la varilla medidora									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite									B	B	B		B	B	B	B	B	B												
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad									B	B	B		B	B	B	B	B	B												

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1064853315	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPM-002
Versión	1
Última revisión	31-ene-2019



CHIRAQUE

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor							B	B	B	B	B		B	B	B	D	B	B													
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension			//	//			D	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor			//				B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo esta nivelado y bien apoyado al piso							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos			//	//			B	B	B	B	B		B	B	B	B	D	B													
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta							B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B													

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	FABIO ADVINCULA RAMOS	CEDULA	1064853315	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos Inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA	Código	SST-[illegible]-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene-2019



CHITARAQUE

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																			B	B	B		B	B	B	B	B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1064853395	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	
		Versión	1
		Fecha revisión	31-ene-2019



MUNICIPIO DE CHITARAQUE

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN		COLOR	

MES: DICIEMBRE - ENERO

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS										B	B	B	B	B	B	B	B														
CABLE ALIMENTADOR										B	B	B	B	B	B	B	B														
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF										B	B	B	B	B	B	B	B														
MORDAZA DE SUJECIÓN										B	B	B	B	B	B	B	B														
PLACA BASE DE SUJECIÓN										B	B	B	B	B	B	B	B														
EMPUÑADURA										B	B	B	B	B	B	B	B														
GUARDA FIJA DE DISCO										B	B	B	B	B	B	B	B														
GUARDA MÓVIL DE DISCO										B	B	B	B	B	B	B	B														
DISCO TRONZADOR										B	B	B	B	B	B	B	B														
SEGURO DEL REGULADOR										B	B	B	B	B	B	B	B														
DISCO TRONZADOR										B	B	B	B	B	B	B	B														
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)										B	B	B	B	B	B	B	B														

B = Bueno N = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1061853325	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código: SST-PR-002 Versión: 1 Última revisión: 27-ene-2019



MUNICIPIO DE CHITARAQUE

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFERENCIA		COLOR	

MES: DICIEMBRE - ENERO

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS																			B	B			B	B	B	B	B					
CABLE ALIMENTADOR																			B	B			B	B	B	B	B					
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF																			B	B			B	B	B	B	B					
MORDAZA DE SUJECIÓN																			B	B			B	B	B	B	B					
PLACA BASE DE SUJECIÓN																			B	B			B	B	B	B	B					
EMPUÑADURA																			B	B			B	B	B	B	B					
GUARDA FIJA DE DISCO																			B	B			B	B	B	B	B					
GUARDA MÓVIL DE DISCO																			B	B			B	B	B	B	B					
DISCO TRONZADOR																			B	B			B	B	B	B	B					
SEGURO DEL REGULADOR																			B	B			B	B	B	B	B					
DISCO TRONZADOR																			B	B			B	B	B	B	B					
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)																			B	B			B	B	B	B	B					

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO RAMOS	CEDULA	1064853305	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:> Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



MUNICIPIO DE CAMPO HERMOSO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE 2024

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorrinte este en buenas condiciones		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideerrapante brinde un ajuste seguro		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideerrapante brinde un ajuste seguro.		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) yque sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos están ajustados adecuadamente y con los ecoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad		B	B	B	B	B			B	B	B	B																				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1064853305	FIRMA

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad • Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-[illegible]
Versión	1
Última revisión	31-ene-2019



MUNICIPIO DE CAMPO HERMOSO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE 2024

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor		B	B	B	B	B																										
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension		B	B	B	B	B							//																		
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor		B	B	B	B	B						//																			
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos		B	B	B	B	B																										
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo esta nivelado y bien apoyado al piso		B	B	B	B	B																										
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete esta completo y funcionando correctamente		B	B	B	B	B																										
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones		B	B	B	B	B																				//						
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no heyan fisuras ni golpes en la estructura del equipo		B	B	B	B	B																			//	//						
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos		B	B	B	B	B																										
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta		B	B	B	B	B																										

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	JAIRO ALONSO RAMOS	CEDULA	1064.853.305	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES: Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código	SST-FT-[illegible]
Versión	1
Fecha revisión	31-ene-2019



MUNICIPIO DE PAEZ.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel está dentro de las marcas de la varilla medidora									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite									B	B	B	B	B	B		B	B	B													
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad									B	B	B	B	B	B		B	B	B													

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Miguel Antonio Unigarro.	CEDULA	14.331146	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

N&S CONSTRUCOL

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Código	SST-gfpa-002
Versión	1
Última revisión	31-ene-2023

MUNICIPIO DE PAEZ

INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACION ES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones				B	B					B	B	B	B																		
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas				B	B					B	B	B	B																		
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto e atorado				B	B					B	B	B	B																		
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de cemento que puedan lesionar al operario				B	B					B	B	B	B																		
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideerrapante brinde un ajuste seguro				B	B					B	B	B	B																		
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideerrapante brinde un ajuste seguro				B	B					B	B	B	B																		
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos				B	B					B	B	B	B																		
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares				B	B					B	B	B	B																		
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) yque sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante				B	B					B	B	B	B																		
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad				B	B					B	B	B	B																		
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos están ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste				B	B					B	B	B	B																		
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad				B	B					B	B	B	B																		

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Miguel Antonio Linares	CEDULA	74.331.146	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:• Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad • Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
• Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
• Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA



VIRACACHÁ BOYACA

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA | MODELO | REFERENCIA | COLOR

MES: DICIEMBRE - ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor																							B	B	B	D	B	B				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension																							B	B	B	B	B	B				
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor						//																	B	B	B	B	B	B				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos						//																	B	B	B	B	B	B				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																							B	B	B	B	B	B				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el timquete este completo y funcionando correctamente																							B	B	B	B	B	B				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones													//	//									B	B	B	B	B	B				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo													//										B	B	B	B	B	B				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																							B	B	B	B	B	B				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																							B	B	B	B	B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	LIZARDO USQUIANO	CEDULA	74 503.524	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

ANEXO 6 - DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
N&S CONSTRUCOL	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: EL COCUY **FECHA:** 12/ENERO/25.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES	ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X				31. Lás áreas se encuentran identificadas				
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X				32. Los apilamientos se encuentran con traba				
3. Herramientas manuales en buen estado	X				33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X				34. Estibas en buen estado				
5. Escaleras de mano en buen estado	X				35. Áreas señalizadas				
6. Otros _____					36. Otros: _____				
CONDICIONES FISICAS					**COMPORTAMIENTO**				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X				37. Buen estado y uso de los EPP	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X		38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X				39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X				40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X				41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
SISTEMA ELÉCTRICO					42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
12. Cajas cerradas y demarcadas		X			**EQUIPOS CONTRA INCENDIO**				
16. Circuitos identificados (Avisos)		X			43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)	X				44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
18. Instalaciones entubadas	X				45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
19. Tomas e interruptores buenos		X			46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
20. Existe líneas a tierra	X				47. Otros: _____				
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X				**SEGURIDAD HUMANA**				
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X				48. Las vías de salida están despejadas	X			
ORDEN Y ASEO					49. Buena iluminación en las salidas	X			
23. Desechos organizados en canecas		X			50. Las rutas se encuentran señailzadas	X			
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X			51. El personal se encuentra capacitado	X			
25. Se encuentra organizada la obra	X				52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
26. Buena presentación del personal	X				53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X			54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X				55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X				56. Otros: _____				
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X						

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
N&S CONSTRUCOL	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: SANTA MARIA **FECHA:** 18 / DICIEMBRE / 24.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros _____			X	
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas		X		
16. Circuitos identificados (Avisos)		X		
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)	X			
18. Instalaciones entubadas	X			
19. Tomas e interruptores buenos		X		
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Lás áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentaliad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Campo Hermoso **FECHA:** 18/diciembre/24

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables				
EQUIPOS CONTRA INCENDIO		X		
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señailzadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentaliad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
N&S CONSTRUCOL	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: TIBACACHÁ **FECHA:** 10 / ENERO / 25.

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas	X			
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Lás áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señailzadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentalidad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
N&S CONSTRUCOL	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: Chitaraque **FECHA:** 10 ENERO 2025

MUNICIPIO:

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado	X			
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos			X	
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas	X			
16. Circuitos identificados (Avisos)	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)			X	
18. Instalaciones entubadas			X	
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas				
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas		X		
24. Área demarcada como área de basura o desechos		X		
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)			X	

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Lás áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos		X		
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento		X		
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)		X		
46. Los extintores son los suficientes en el área		X		
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentaliad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.		X		
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

ANEXO 3 DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	SAN MATEO	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Alcantarillo de 36"			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	SAN MATEO	FECHA	18/ 1/25 17/ FEB/25	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Excavaciones mecánicas Excavaciones Manuales	Casco Guantes Botas de seg.	NA.	Retroexcavadora Herramienta menor.
Soldado y atraques e instalacion tuberia	Overol chaleco Antireflec Guantes	NA.	Soldadora Troncadora Herramienta Menor.
Concreto de base y elevaciones.	casco Botas de seguridad Guantes.	NA.	Mezcladora Herramienta menor.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Excavaciones Mecanicas y Excavaciones Manuales.	Biológico: Virus, Bacterias generadas por la exposicion a ambientes abiertos	• Enfermedades Bacterianas • Reacciones alergicas • Infecciones.	• Higiene • Autocuidado • uso de EPP. • Vacunacion •
Soldado y atraques e instalacion de tubaria de 36"	Fisico: temperaturas extremas.	• deshidratacion • Calambres • Resfriados • Hipotermia • Disminucion de A.	• Rotacion de Personal • periodos de descanso. • Hidratacion.
Figurado y amarre de acero para parrillas de la Caja de entrada.	Biomecanicos: Posturas Prolongadas. Movimientos Repetitivos.	• Molestias cervicales • Movimientos Repetitivos.	• Pausas activas • Rotacion de Personal • Procedimiento de trabajo seguro.

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Fabricacion de concreto para el piso de la caja de entrada y para los muros de la alcantarilla.	Quimicos: exposicion a materiales organicos e inorganicos.	• Irritacion en piel y ojos. • Enfermedades Respiratorias	• Uso de EPP. • Autocuidado. • Capacitaciones • procedimiento de trabajos.
Instalacion y compactacion de material de afirmado para la conformacion del Relleno de la tuberia.	Condiciones de seguridad Exposicion a accidentes de transito.	• Atropamientos • Suspension • Volcamientos • Golpes • Fracturas.	• Inspeccion de Maquinaria Demarcacion y senalizacion de area de trab.
Construccion de filtros drenantes para conformar las secciones del Filtro.	Mecanicos: Cortes y heridas por uso de Maquinas y herramientas.	• Cortes • Golpes • Material proyectado • Fracturas.	• Mantenimiento de maquinaria y herramienta • Inspeccion de Maquinaria.
Instalacion de tuberia de drenaje de 4" para garantizar un ducto de disposicion del agua.	Quimicos: Material Particulado Exposicion a polvo.	• Tos • Ecturnudos • Irritacion en ojos y vias Respiratorias	• Capacitaciones • Uso de EPP. • Rotacion de tareas. • procedimiento T.S.
Mejoramiento de via con estructura tipo, pedraplen y afirmado.	Fenomenos Naturales. Precipitaciones lluvias. Derrumbes.	• Perdidas Materiales. • Aumento de adquirir enfermedades infecciosas.	• Induccion de seguridad. • preparacion y participacion en los simulacros de emergencia.
11	11	11	11

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isaduar Perez Ramos	1158923	
Coordinador SST	Verificador	Jimena Rocha	52848667	
Ayudante	Ejecutor 1	Bethan Vega ELVER.	1055551012	
Ayudante	Ejecutor 2	ILBAR FERNANDO C.	1055463752	
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la casilla respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
Fi 18/EN/25	7AM	5PM		
FE. 17/FEB/25	7AM	5PM	JIMENA ROCHA	

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	PAEZ - BOYACA	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Box culvert.			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	PAEZ	FECHA	18/ENERO/25 17/FEB/25	HORA DE INICIO:	7Am	HORA DE TERMINACION:	5Pm

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Excavaciones mecánicas	Botas de seguridad Casco Guantes	NA.	Retroexcavadora Taladro Herramienta menor
Instalacion de pedraplen y soldado y atraques.	overol Chaleco Antiroflat. Guantes	NA	Tronzadora Pulidora Herramienta M.
figurado y amarre de acero, concreto de base	Botas seguridad Casco Guantes.	NA.	Tronzadora Herramienta menor Taladro.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Excavaciones mecánicos para realizar el encole y descole.	Condiciones de Seguridad. Accidentes de transito.	• Atropellamientos • Volcamientos • Suspensiones • Golpes • Fracturas.	• Inspeccion de maquinaria pesada. • Señalizacion y demarcacion.
Excavaciones Mecánicos para Realizar el encole y descole.	Fenómenos Naturales. Precipitaciones (lluvias) Derrumbes.	• Virus • Bacterias • Enfermedades infecciosas • Aplastamiento	• Procedimiento • Capacitaciones en Brigada de emergencias.
Instalacion de pedraplen para mejoramiento del terreno	Locativo: Caída de objetos superficies irregulares.	• Traumatismos • Fracturas • Lesiones • Machucones • Golpes.	• Uso de EPP • Autocuidado • Inspeccion de area de trabajo.

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalación de pedraplen para mejoramiento del terreno.	Mecánicos: Cortes y heridos por uso de Maquinaria y herramienta/EQ.	• Corte • Golpes • Material proyectado • Fracturas • Amputaciones	• Inspección de equipos y herramientas • uso de EPP de acuerdo Act.
Figurado y amarre de aceros para los parrillas para la caja de entrada	Biomecánicos: Posturas prolongadas Movimientos Repetitivos	• Molestias Cervicales • Trastornos en zona lumbar.	• Pausas activas • Rotación de Personal • procedimiento de trabajo seguro.
Figurado y amarre de acero para los parrillas para la caja de entrada.	Químicos: Exposición a materiales orgánicos e inorgánicos.	• Irritación en piel y ojos. • enfermedades Respiratorias	• uso de EPP • Aislamiento • Rotación de personal • Autocuidado.
Fabricación de concreto para los muros de la caja de entrada.	Físico: Vibraciones Generados por la Fricción del equipo.	• Traumas osteomuscolares. • Dolor de espalda • Hernias.	• Mantenimiento preventivo de la maquinaria • Pausas activas. • Rot. personal
Fabricación de Concreto para los muros de la caja de entrada.	Biológico: Virus, Bacterias, Generados por la exposición a ambientes ab.	• Infecciones • Reacciones alergicas • Enfermedades Bacterianas.	• Vacunación • higiene • Autocuidado • uso de EPP.
//	//	//	//

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Jaduar Pael Ramos	1158923	
Coordinador SST	Verificador	JIMENA ROCHA.	52848667	
Ayudante	Ejecutor 1	EDWIN ROJAS.	7.183.174	
Ayudante	Ejecutor 2	Leonardo Baral	80.345.950	
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
FI 18/ENE/25	7AM	5PM		
FE 17/FEB/25	7AM	5PM	JIMENA ROCHA	

ANEXO 4 DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

N&S CONSTRUCOL	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN DE SST	CÓDIGO:SST-F-063
		VERSIÓN:01
		Fecha: 22-feb-2022

TEMA:	Cumplimiento Normativo				
OBJETIVO	Concientizar al personal a cumplir con los requisitos normativos con el fin de tener un compromiso con la SST.				
FECHA:	27 / ENERO / 2025	DURACIÓN	Quince Minutos (15).		
LUGAR:	San Mateo.		REALIZADA POR	Jimena Rocha.	

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL TIPO DE ACTIVIDAD

CHARLA		CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN	

DATOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Elver Beltran Vega.	1055551012	Ayudante	Ayudante
2	ILBAR Fernando Cuartas.	1055963752	Fernando Cuartas.	Ayudante
3	Edwin Rojas.	7.183.174	Edwin R.	MAESTRO
4	Leonardo Bernal.	80.345.850	[illegible]	Ayudante.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

OBSERVACIONES

FIRMA DEL INSTRUCTOR

ANEXO 5 DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

N&S CONSTRUCCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-APH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene-2019



OBRA SAN MATEO.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN		COLOR	

MES: FEBRERO.

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
CABLE ALIMENTADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
MORDAZA DE SUJECIÓN			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
PLACA BASE DE SUJECIÓN			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
EMPUÑADURA			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
GUARDA FIJA DE DISCO			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
GUARDA MÓVIL DE DISCO			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
DISCO TRONZADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
SEGURO DEL REGULADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
DISCO TRONZADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Bernal.	CEDULA	80.395.830.	FIRMA	Leonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) yque sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Berna.	CEDULA	80.395.850	FIRMA	Leonardo Berna

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Juan Carlos Berrel.	CEDULA	80.395850	FIRMA	Juan Carlos Berrel.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condición de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o líquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
ENG&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA	Código	SST-4PH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente																B	B	B		B	B	B	B	B	B		D	B				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	leonardo Bernal.	CEDULA	80.395.850	FIRMA	leonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o alorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																B	B	B		B	B	B	B	B	B							
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																B	B	B		B	B	B	B	B	B							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Bernal.	CEDULA	80.545.850	FIRMA	Leonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-038
			VERSIÓN: 01
			FECHA:

BUENO [√] MALO [X] NO APLICA [N.A]

PERIODO: FEBRERO

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	ALISTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TRONILLO SINFÍN ESTRIADO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
PORRAS	MANGO	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																

Firma Operador: Leonardo Bernal

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-024
			VERSIÓN: 01
			FECHA:

BUENO √ MALO X NO APLICA N.A

PERIODO: ENERO.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	ALISTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO																		-	-	-	-	-	B	B	-	-	B	B	B	B	
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TRONILLO SINFÍN ESTRIADO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
PORRAS	MANGO																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			

Firma Operador: Leonardo Bernal.

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																	B	B		B	B	B			B		B	B				
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																	B	B		B	B	B			B		B	B				
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																	B	B		B	B	B			B		B	B		//		
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado				//	//												B	B		B	B	B			B		B	B				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario				//													B	B		B	B	B			B		B	B				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro																	B	B		B	B	B			B		B	B				
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.																	B	B		B	B	B			B		B	B				
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																	B	B		B	B	B			B		B	B				
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																	B	B		B	B	B			B		B	B				
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad								//	//								B	B		B	B	B			B		B	B		//		
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																	B	B		B	B	B			B		B	B				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																	B	B		B	B	B			B		B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Bernal	CEDULA	80.[illegible]5.830	FIRMA	Leonardo Bernal

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO. OBRA PAEL

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B			/				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario						/							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B			/				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro						/							B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.				/		/							B	B	B	B	B	B			D	B	B	B	B							
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos				/									B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) yque sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad							/	/					B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste							/	/					B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B			/				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B.							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Eiver Beltran.	CEDULA	1035551012	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:• Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad • Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada

• Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada

• Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: FEBRERO.																														OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor	B		B	B	B	B	B																									
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension	B		B	B	B	B	B																									
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor	B		B	B	B	B	B																									
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos	B		B	B	B	B	B																									
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos	B		B	B	B	B	B																									
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta	B		B	B	B	B	B																									

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Elver Beltran.	CEDULA	1055551012	FIRMA	Elver Bel.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufeda
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
MANILLAR	Verifique que esta bien adherida el equipo, no deben haber fisuras										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Elver Beltran.	CEDULA	1055551012	FIRMA	Elver Bel.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:• Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

		Código	SST-IPH-002
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS																					B	B	B	B	B							
CABLE ALIMENTADOR																					B	B	B	B	B							
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF							/	/													B	B	B	B	B							
MORDAZA DE SUJECIÓN							/														B	B	B	B	B							
PLACA BASE DE SUJECIÓN																					B	B	B	B	B							
EMPUÑADURA																					B	B	B	B	B							
GUARDA FIJA DE DISCO																					B	B	B	B	B							
GUARDA MÓVIL DE DISCO																					B	B	B	B	B							
DISCO TRONZADOR																					B	B	B	B	B							
SEGURO DEL REGULADOR									/	/											B	B	B	B	B							
DISCO TRONZADOR									/												B	B	B	B	B							
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de camaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)																					B	B	B	B	B							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desanchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

ANEXO 6 DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
N&S CONSTRUCOL	FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
		Versión	1
		Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: SAN MATEO **FECHA:** 31/01/2023.

MUNICIPIO: SAN MATEO.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES	ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X				31. Las áreas se encuentran identificadas				
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X				32. Los apilamientos se encuentran con traba				
3. Herramientas manuales en buen estado	X				33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X				34. Estibas en buen estado				
5. Escaleras de mano en buen estado			X		35. Áreas señalizadas				
6. Otros _____					36. Otros: _____				
CONDICIONES FISICAS					**COMPORTAMIENTO**				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X				37. Buen estado y uso de los EPP	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos		X			38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X				39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X				40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frío)	X				41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
SISTEMA ELÉCTRICO					42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
12. Cajas cerradas y demarcadas		X			**EQUIPOS CONTRA INCENDIO**				
16. Circuitos identificados (Avisos)		X			43. Se encuentra libres de obstáculos	X			
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)		X			44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento	X			
18. Instalaciones entubadas	X				45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)	X			
19. Tomas e interruptores buenos	X				46. Los extintores son los suficientes en el área	X			
20. Existe líneas a tierra	X				47. Otros: _____				
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X				**SEGURIDAD HUMANA**				
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas			X		48. Las vías de salida están despejadas	X			
ORDEN Y ASEO					49. Buena iluminación en las salidas	X			
23. Desechos organizados en canecas	X				50. Las rutas se encuentran señailzadas	X			
24. Área demarcada como área de basura o desechos	X				51. El personal se encuentra capacitado	X			
25. Se encuentra organizada la obra	X				52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
26. Buena presentación del personal	X				53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
27. Basura clasificada (Reciclaje)	X				54. Existe Señalización cartel de accidentaliad (días sin acc.)		X		
28. Adecuada disposición de residuos	X				55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X				56. Otros: _____				
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)									

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

[redacted]

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última modalidad	22/07/2022

MUNICIPIO	SAN MATEO	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Alcantarillo de 36"			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	SAN MATEO	FECHA	18/ /25 17/FEB/25	HORA DE INICIO:	7AM	HORA DE TERMINACION:	5PM

ASPECTOS PREVIOS

TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Excavaciones mecánicas Excavaciones Manuales	Casco Guantes Botas de seg.	NA.	Retroexcavadora Herramienta menor.
Soldados y atraques e instalacion tubería	Overol chaleco Antireflec Guantes	NA.	Soldadora Tronzadora Herramienta menor.
Concreto de base y elevaciones.	casco Botas de seguridad Guantes.	NA.	Mezcladora Herramienta menor.

PASOS DE LA TAREA

PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Excavaciones Mecanicas y Excavaciones Manuales.	Biológico: Virus, Bacterias generadas por la exposicion a ambientes abiertos	• Enfermedades Bacterianas • Reacciones alergicas • Infecciones.	• Higiene • Autocuidado • uso de EPP. • Vacunacion •
Soldados y atraques e instalacion de tubería de 36"	Fisico: temperaturas extremas.	• deshidratacion • Calambres • Resfriados • Hipotermia • Disminucion de A.	• Rotacion de personal • periodos de descanso. • Hidratacion.
Figurado y amarre de acero para parrillas de la Caja de entrada.	Biomecanicos: Posturas prolongadas. Movimientos Repetitivos.	• Molestias cervicales • Movimientos Repetitivos.	• Pausas activas • Rotacion de personal • Procedimiento de trabajo seguro.

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Fabricacion de concreto para el piso de la caja de entrada y para los muros de la alcantarilla.	Quimicos: exposicion a materiales organicos e inorganicos.	• Irritacion en piel y ojos. • Enfermedades Respiratorias	• Uso de EPP. • Autocuidado. • Capacitaciones • procedimiento de trabajos.
Instalacion y compactacion de material de afirmado para la conformacion del Relleno de la tuberia.	Condiciones de seguridad Exposicion a accidentes de transito.	• Atropamientos • Suspension • Volcamientos • Golpes • Fracturas.	• Inspeccion de Maquinaria Demarcacion y senalizacion de area de trab.
Construccion de filtros drenantes para conformar las secciones del filtro.	Mecanicos: Cortes y heridas por uso de Maquinas y herramientas.	• Cortes • Golpes • Material proyectado • Fracturas.	• Mantenimiento de maquinaria y herramienta • Inspeccion de Maquinaria.
Instalacion de tuberia de drenaje de 4" para garantizar un ducto de disposicion del agua.	Quimicos: Material Particulado Exposicion a polvo.	• Tos • Estornudos • Irritacion en ojos y vias Respiratorias	• Capacitaciones • Uso de EPP. • Rotacion de tareas. • procedimiento T.S.
Mejoramiento de via con estructura tipo, pedraplen y afirmado.	Fenomenos Naturales. Precipitaciones lluvias. Derrumbes.	• Perdidas Materiales. • Aumento de adquirir enfermedades infecciosas.	• Induccion de seguridad. • preparacion y participacion en los simulacros de emergencia.
11	11	11	11

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caidas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Jeduar Pael Ramos	1158923	
Coordinador SST	Verificador	Jimena Rocha	52848661	
Ayudante	Ejecutor 1	Bethan Vega ELVER.	1055551012	
Ayodante	Ejecutor 2	ILBAR FERNANDO.C	1055468752	
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caidas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la casilla respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
Fi 18/EN/25	7AM	5PM		
FE. 17/FEB/25	7AM	5PM	JIMENA ROCHA	

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Código	SST-F-023
		Versión	1
		Última revisión	22/07/2022

MUNICIPIO	PAEZ - BOYACA	CONTRATO Nº	001/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"		

INFORMACION BASICA							
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD	Box Culvert.			EMPLEADOS	4	CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL SAS
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO	PAEZ	FECHA	18/ENERO/25 17/FEB/25	HORA DE INICIO:	7Am	HORA DE TERMINACION:	5Pm

ASPECTOS PREVIOS			
TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS	SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Excavaciones mecánicas	Botas de seguridad Casco Guantes	NA.	Retroexcavadora Taladro Herramienta menor
Instalacion de pedraplen y soldado y atraques.	overol Chaleco Antireflectivo Guantes	NA	Tronzadora Pulidora Herramienta M.
figurado y amarre de acero, concreto de base	Botas seguridad Casco Guantes.	NA.	Tronzadora Herramienta menor Taladro.

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Excavaciones mecánicas para realizar el encole y descole.	Condiciones de Seguridad. Accidentes de transito.	• Atropellamientos • Volcamientos • Suspensiones • Golpes • Fracturas.	• Inspeccion de maquinaria pesada. • Señalizacion y demarcacion.
Excavaciones Mecánicas para Realizar el encole y descole.	Fenómenos Naturales. Precipitaciones Lluvias Derrumbes.	• Virus • Bacterias • Enfermedades Infecciosas • Aplastamiento	• Procedimiento • Capacitaciones en Brigada de emergencias.
Instalacion de pedraplen para mejoramiento del terreno	locativo: Caída de objetos superficies irregulares.	• Traumatismos • Fracturas • Lesiones • Machucones • Golpes.	• Uso de EPP • Autocuidado • Inspeccion de area de trabajo.

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS
Instalación de pedraplen para mejoramiento del Terreno.	Mecánicos: Cortes y heridos por uso de Maquinaria y herramientas etc.	• Corte • Golpes • Material proyectado • Fracturas • Amputaciones	• Inspección de equipos y herramientas • Uso de EPP de acuerdo Act.
Figurado y amarre de aceros para los parrillas para la caja de entrada	Biomecánicos: Posturas prolongadas Movimientos Repetitivos	• Molestias Cervicales • Trastornos en zona lumbar.	• Pausas activas • Rotación de Personal • Procedimiento de trabajo seguro.
Figurado y amarre de acero para los parrillas para la caja de entrada.	Químicos: exposición a materiales orgánicos e inorgánicos.	• Irritación en piel y ojos. • enfermedades Respiratorias	• uso de EPP • Aislamiento • Rotación de personal • Autocuidado.
Fabricación de concreto para los muros de la caja de entrada.	Físico: Vibraciones generados por la Fricción del equipo.	• Traumas osteomuscu-lares. • Dolor de espalda • Hernias.	• Mantenimiento preventivo de la maquinaria • Pausas activas. • Rot. personal
Fabricación de Concreto para los muros de la caja de entrada.	Biológico: Virus, Bacterias, generados por la exposición a ambientes ab.	• Infecciones • Reacciones alergicas • Enfermedades Bacterianas.	• Vacunación • higiene • Autocuidado • uso de EPP.
//	//	//	//

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS	POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS	CONTROLES DE PELIGROS Y RIESGOS

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe Inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
Director obra	Autorizador	Isaac Rafael Ramos	1158923	
Coordinador SST	Verificador	JIMENA ROCHA.	52848667	
Ayudante	Ejecutor 1	EDWIN ROJAS.	7.183.174	Edwin R.
Ayudante	Ejecutor 2	Leonardo Bonel	80.345.950	Leonardo B.
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la casilla respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora	Nombres y apellidos del verificador	Firma
FI 18/ENE/25	7AM	5PM		
FE 17/FEB/25	7AM	5PM	JIMENA ROCHA	

[redacted]

N&S CONSTRUCOL	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN DE SST	CÓDIGO:SST-F-063 VERSIÓN:01 Fecha: 22-feb-2022

TEMA:	Cumplimiento Normativo				
OBJETIVO	Concientizar al personal a cumplir con los requisitos normativos con el fin de tener un compromiso con la SST.				
FECHA:	27 / ENERO / 2025	DURACIÓN	Quince Minutos (15).		
LUGAR:	San Mateo.		REALIZADA POR	Jimena Rocha.	

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL TIPO DE ACTIVIDAD

CHARLA		CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN	

DATOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Elver Beltran Vega.	1055551012	Elver Vega.	Ayudante
2	William Fernando Cuartas.	1059963752	Fernando Cuartas.	Ayudante
3	Edwin Rojas.	7.183.174	Edwin R.	MAESTRO
4	Leonardo Bernal.	80.345.850	Leo B.	Ayudante.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

OBSERVACIONES

FIRMA DEL INSTRUCTOR

[redacted]

Código	SST-FR-002
Versión	1
Última revisión	1-ene-2019



INSPECCIÓN PREOPERACIONAL TRONZADORA

OBRA SAN MATEO.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
SERIEN		COLOR	

MES: FEBRERO.

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
CABLE ALIMENTADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
MORDAZA DE SUJECIÓN			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
PLACA BASE DE SUJECIÓN			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
EMPUÑADURA			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
GUARDA FIJA DE DISCO			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
GUARDA MÓVIL DE DISCO			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
DISCO TRONZADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
SEGURO DEL REGULADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
DISCO TRONZADOR			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)			B	B	B	B	B	B		B	B	B																				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Bernal.	CEDULA	80.395.830.	FIRMA	Leonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene-2019



OBRA SAN MATEO.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la fitracion de corriente que puedan lesionar al operario																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presentes fisuras o sean irregulares																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) yque sean apropiados para las RPM especificados por el fabricante																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recien montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																				B	B	B	B	B	B				B	B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Gerardo Bernal.	CEDULA	80.395.830	FIRMA	Gerardo Bernal

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
MANILLAR	Verifique que este bien adherida al equipo, no deben haber fisuras			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad			B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B													

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Gruenvido Berrel.	CEDULA	80.395850	FIRMA	Gruenvido Berrel.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete esta completo y funcionando correctamente																B	B	B		B	B	B	B	B	B		D	B				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																B	B	B		B	B	B	B	B	B		B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	deonardo Bernal.	CEDULA	80.395.850	FIRMA	deonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



OBRA SAN MATEO

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o alterado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad adecionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																B	B	B		B	B	B	B	B	B						
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																B	B	B		B	B	B	B	B	B						

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Bernal.	CEDULA	80.393.830	FIRMA	Leonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR																																		
ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	BUENO √ MALO X NO APLICA N.A																																		
		PERIODO: FEBRERO																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	AJUSTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																				
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																				
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TRONILLO SINFÍN ESTRIADO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																				
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
PORRAS	MANGO	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																				
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-																				
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA	B		B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B																				

Firma Operador: Leonardo Bernal.

		INSPECCIÓN HERRAMIENTA MENOR	CÓDIGO: SST-INSP-024
			VERSIÓN: 01
			FECHA:

BUENO [√] MALO [X] NO APLICA [N.A]

PERIODO: ENERO.

ELEMENTO	CONCEPTO ESPECÍFICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALICATES	ALISTAMIENTO MANGO, ENGRASAMIENTO TORNILLO DE SUJECIÓN																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
BARRAS Y PALANCAS	ESTADO GENERAL																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
CINCELES / PUNZONES	CABEZA LIBRE DE REBABAS, QUE NO SE ENCUENTRE ACHATADA, CÓNCAVA O POCO AFILADA																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	FILOS DE CORTE REDONDEADOS																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
CINTA MÉTRICA	ESTADO DEL DISPOSITIVO DE ENROLLAR / DESENROLLAR																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	VISIBILIDAD DE LA ESCALA DE MEDICIÓN																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
DESTORNILLADORES	MANGO QUE NO ESTE DETERIORADO																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	PUNTA QUE NO SEA ROMA, ROTA O MALFORMADA																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
GRAPAS DE ALINEAR	ESTADO GENERAL																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
HOMBRESOLO	ESTADO DE LA MORDAZA Y SEGURO DEL MANGO																		-	-	-	-	-	B	B	-	-	B	B	B	B	
LIMAS	ESTADO DE SUPERFICIE ESTRIADA Y DEL MANGO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LLAVES DE TUBO	ESTADO DE LAS MORTAZAS DENTADAS Y/O MOVILIDAD DEL TRONILLO SINFÍN ESTRIADO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MARTILLOS	MANGO, SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE REBABAS																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
PORRAS	MANGO																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
PRENSAS	ESTADO GENERAL, MORDAZA Y TORNILLO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RATCHE	MANGO Y CUADRANTE																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEGUETA	MARCO, DIENTES DE LA HOJA																		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			

Firma Operador: Leonardo Bernal

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL TALADRO ELECTRICO

Código	SST-SPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																	B	B		B	B	B			B		B	B				
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																	B	B		B	B	B			B		B	B				
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o alorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																	B	B		B	B	B			B		B	B		//		
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado				//	//												B	B		B	B	B			B		B	B				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario				//	//												B	B		B	B	B			B		B	B				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																	B	B		B	B	B			B		B	B				
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.																	B	B		B	B	B			B		B	B				
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																	B	B		B	B	B			B		B	B				
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																	B	B		B	B	B			B		B	B				
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad								//	//								B	B		B	B	B			B		B	B		//		
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																	B	B		B	B	B			B		B	B				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																	B	B		B	B	B			B		B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Leonardo Bernal.	CEDULA	80.455.830	FIRMA	Leonardo Bernal.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
N&S CONSTRUCOL	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO. OBRA PAEL

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.													B	B	B	B	B	B			D	B	B	B	B							
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos													B	B	B	B	B	B			B	D	B	B	B							
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) ygue sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad													B	B	B	B	B	B			B	B	B	B	B							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Elver Balton.	CEDULA	1035351012	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad - Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ.

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor	B		B	B	B	B	B																									
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension	B		B	B	B	B	B																									
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la sutansion electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor	B		B	B	B	B	B																									
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos	B		B	B	B	B	B																									
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el timquete este completo y funcionando correctamente	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo	B		B	B	B	B	B																									
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos	B		B	B	B	B	B																									
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta	B		B	B	B	B	B																									

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Elver Beltran.	CEDULA	1055551012	FIRMA	Elver Bel.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- APISONADOR O COMPACTADOR TIPO CANGURO	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO.

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA	Verifique que que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo.										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
MANILLAR	Verifique que esta bien adherida al equipo, no deben haber fisuras										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
FUELLE	Controle el ajuste y verifique que este en buen estado										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
ZAPATA	Verifique el ajuste de los herrajes de la zapata.										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
PALANCA DE DESCOMPRESION	Verificar que este funcional										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
PALANCA DEL ACELERADOR	Verificar que este funcional. En operación se debe mantener al maximo										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	La manilla debe estar integra y tener el dispositivo de sujecion										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
TANQUE, FILTRO Y NIVEL DE COMBUSTIBLE	Revise grietas o fugas en el tanque, mangueras y conexiones. Verifique que el el filtro de combustible no se encuentre obstruido Verifique que el tanque se encuentre lleno										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas de la varilla medidora										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
DEPOSITO, FILTRO Y NIVEL DE ACEITE DE LA COLUMNA	Revise grietas o fugas en el tanque. Verifique que el el filtro no se encuentre obstruido Verifique que el nivel esté dentro de las marcas del la mirilla										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
FILTROS DE AIRE	Verificar que los filtros no se encuentren saturados de polvo o empapados de combustible o aceite										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad										B	B	B	B	B	B				B	B	B	B									

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Elver Beltran.	CEDULA	1055531012	FIRMA	Elver Bel.

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TRONZADORA	Código	SST-IPH-002
		Versión	1
		Última revisión	31-ene.-2019



OBRA PAEZ

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO

VERIFICAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS																					B	B	B	B	B							
CABLE ALIMENTADOR																					B	B	B	B	B							
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ON/OF							//	//													B	B	B	B	B							
MORDAZA DE SUJECIÓN							//														B	B	B	B	B							
PLACA BASE DE SUJECIÓN																					B	B	B	B	B							
EMPUÑADURA																					B	B	B	B	B							
GUARDA FIJA DE DISCO																					B	B	B	B	B							
GUARDA MÓVIL DE DISCO																					B	B	B	B	B							
DISCO TRONZADOR																					B	B	B	B	B							
SEGURO DEL REGULADOR									//	//											B	B	B	B	B							
DISCO TRONZADOR									//												B	B	B	B	B							
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA (Gafas de Seguridad, Protector Respiratorio para humos metálicos, protector auditivo, guantes de carnaza, ropa adecuada para la actividad, botas de seguridad, Careta)																					B	B	B	B	B							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA		FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

[redacted]

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG SST		
FORMATO DE INSPECCION DE OBRA	Código	SST-F-028
	Versión	1
	Última Revisión	22-feb-22

PROYECTO: Construcción de obras de Mitigación sobre la red vial departamental afectada por temporada de lluvias provincia de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupa, Ricaurte, Neira Departamento de Boyacá"

LUGAR: SAN MATEO **FECHA:** 31/01/2023.

MUNICIPIO: SAN MATEO.

VERIFICACIÓN EN CAMPO

CONDICIONES MECÁNICAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. Existen guardas de seguridad en equipos	X			
2. Se encuentra señalizado el riesgo	X			
3. Herramientas manuales en buen estado	X			
4. Los equipos se encuentran con tarjeta de seguridad	X			
5. Escaleras de mano en buen estado			X	
6. Otros _____				
CONDICIONES FISICAS				
7. Buena iluminación natural (obstruida, ventanas selladas)	X			
8. Buena iluminación artificial (Bombillos fundidos		X		
9. Buena ventilación (Obstruida, sin ventilación)	X			
10. Exceso de ruido (Protectores auditivos)	X			
11. Existen temperaturas extremas (Calor, frio)	X			
SISTEMA ELÉCTRICO				
12. Cajas cerradas y demarcadas		X		
16. Circuitos identificados (Avisos)		X		
17. Tableros sin obtruir (Fácil acceso)		X		
18. Instalaciones entubadas	X			
19. Tomas e interruptores buenos	X			
20. Existe líneas a tierra	X			
21. Los cables circulan por zonas húmedas	X			
22. Los cables se encuentran sin ramificaciones hechizas			X	
ORDEN Y ASEO				
23. Desechos organizados en canecas	X			
24. Área demarcada como área de basura o desechos	X			
25. Se encuentra organizada la obra	X			
26. Buena presentación del personal	X			
27. Basura clasificada (Reciclaje)	X			
28. Adecuada disposición de residuos	X			
29. Existe señalización de paso de vehículos y peatones	X			
30. Otros (Baños y comedores ordenados y limpios)				

ALMACENAMIENTO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
31. Las áreas se encuentran identificadas				
32. Los apilamientos se encuentran con traba				
33. Estantes adecuados y no sobrecargados				
34. Estibas en buen estado				
35. Áreas señalizadas				
36. Otros: _____				
COMPORTAMIENTO				
37. Buen estado y uso de los EPP	X			
38. Las labores se realizan según procedimientos	X			
39. Se realiza charla de 5 minutos	X			
40. Se realiza diligenciamiento de preoperacionales semanales	X			
41. Uso correcto de equipos, maquinaria, herramientas	X			
42. Conoce los procedimientos operacionales aplicables	X			
EQUIPOS CONTRA INCENDIO				
43. Se encuentra libres de obstáculos	X			
44. Se encuentran en buen estado de funcionamiento	X			
45. Su recarga está actualizada (Buen mantenimiento)	X			
46. Los extintores son los suficientes en el área	X			
47. Otros: _____				
SEGURIDAD HUMANA				
48. Las vías de salida están despejadas	X			
49. Buena iluminación en las salidas	X			
50. Las rutas se encuentran señalizadas	X			
51. El personal se encuentra capacitado	X			
52. La camilla está en buen estado y ubicación		X		
53. El botiquín se encuentra con su dotación completa		X		
54. Existe Señalización cartel de accidentaliad (días sin acc.)		X		
55. Existe un listado de teléfonos de emergencia y es visible.	X			
56. Otros: _____				

COMPROMISOS Y SOLUCIONES

No.	INMEDIATO	RESPONSABLE
1		
2		
3		

Firma Profesional SG-SST

Firma Director de Obra

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST		
N&S CONSTRUCOL	ENTREGA DE DOTACIÓN Y/O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	FOT-EPP-SST-037
		Versión	1.0
		Última Revisión	7/05/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO DESEMPEÑADO
Ilbar Fernando Casallas	Ayudante
AREA DE TRABAJO:	**DOTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA FECHA**
Municipio de San Eduardo	27-05-2025

Para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 230 del CST, nos permitimos hacer entrega de la dotación y/o elementos de protección personal descritos a continuación:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Cusco Seguridad
1	Camisa.
1	par guantes

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. N&S CONSTRUCOL S.A.S. se encuentra a PAZ Y SALVO con el trabajador por concepto de dotación a la fecha de la firma del presente documento.
2. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.
3. En virtud de lo establecido en el artículo 233 del CST, si el trabajador no hace uso de la dotación de acuerdo a lo aquí establecido, la vende o la regala, N&S CONSTRUCOL S.A.S queda eximida de entregar dotación en el siguiente período.

5. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar fisico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

N&S CONSTRUCOL S.A.S	EL TRABAJADOR
Firma Jhonatan Meneses	Firma Ilbar Casallas
Nombre: Jonathan Meneses	Nombre Ilbar Fernando Casallas
Cargo: Representante Legal	Cargo Ayudante

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST		
N&S CONSTRUCOL	ENTREGA DE DOTACIÓN Y/O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	FOT-EPP-SST-037
		Versión	1.0
		Última Revisión	7/05/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO DESEMPEÑADO
Albaro Samir Benitez	Ayudante
AREA DE TRABAJO:	**DOTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA FECHA**
Municipio de San Eduardo	27-05-2025

Para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 230 del CST, nos permitimos hacer entrega de la dotación y/o elementos de protección personal descritos a continuación:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Casco Seguridad
1	Camisa
1	Par de Guantes

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. N&S CONSTRUCOL S.A.S. se encuentra a PAZ Y SALVO con el trabajador por concepto de dotación a la fecha de la firma del presente documento.
2. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.
3. En virtud de lo establecido en el artículo 233 del CST, si el trabajador no hace uso de la dotación de acuerdo a lo aquí establecido, la vende o la regala, N&S CONSTRUCOL S.A.S queda eximida de entregar dotación en el siguiente período.

5. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar fisico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

N&S CONSTRUCOL S.A.S	EL TRABAJADOR
Firma Jhonatan Meneses	Firma Albaro Benitez
Nombre: Jhonatan Meneses	Nombre Albaro Benitez
Cargo: Representante Legal	Cargo Ayudante

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST		
N&S CONSTRUCOL	ENTREGA DE DOTACIÓN Y/O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código	FOT-EPP-SST-037
		Versión	1.0
		Última Revisión	7/05/2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO DESEMPEÑADO
Jehisson Edgardo Poveda	Ayudante
AREA DE TRABAJO:	**DOTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA FECHA**
Municipio de San Eduardo	27-05-2023

Para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 230 del CST, nos permitimos hacer entrega de la dotación y/o elementos de protección personal descritos a continuación:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Casco Seguridad
1	Camisa
1	Par Guantes

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. N&S CONSTRUCOL S.A.S. se encuentra a PAZ Y SALVO con el trabajador por concepto de dotación a la fecha de la firma del presente documento.
2. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.
3. En virtud de lo establecido en el artículo 233 del CST, si el trabajador no hace uso de la dotación de acuerdo a lo aquí establecido, la vende o la regala, N&S CONSTRUCOL S.A.S queda eximida de entregar dotación en el siguiente período.

5. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar fisico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

N&S CONSTRUCOL S.A.S	EL TRABAJADOR
Firma Jhonatan Meneses	Firma
Nombre: Jonatan Meneses	Nombre Jehison Poveda
Cargo: Representante Legal	Cargo Ayudante

Powered by CamScanner

N&S CONSTRUCOL	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN DE SST 4 Pausas Activas	CÓDIGO:SST-F-063 VERSIÓN:01 Fecha: 22-feb-2022

TEMA:	Manipulación e instalacion de Tubería metalica de gran diámetro				
OBJETIVO	Concientizar al personal sobre el riesgo de atropamiento, aplastamiento y cortes, Uso correcto de herramientas para su ensambre				
FECHA:	27 Mayo de 2025	DURACIÓN	Quince minutos (15)		
LUGAR:	San Edwardo		REALIZADA POR	Lucena Rocha	

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL TIPO DE ACTIVIDAD

CHARLA		CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN	

DATOS DEL PERSONAL PARTICIPANTE

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	Albaro Eumir Benitez	1030690187	Ayudante	
2	Jehison Baeda	1053.328.390	Ayudante	
3	Ilban Fernando Casallas	1055963.752	Ayudante	
4	Jeu Carlos Velazquez		Maestro	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

OBSERVACIONES

Se realizan Estiramientos en doya: como pausas activas

Jhonatan Meneses

FIRMA DEL INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

3.11 CONTROL Y VERIFICACIÓN DE NORMATIVIDAD AMBIENTAL. INCLUIR SOPORTES

INFORME DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

CONTRATO DE OBRA N° 001 DE 2023

OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROVINCIA DE OCCIDENTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

NYS CONSTRUCOL S.A.S
R/L JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
CONTRATISTA

CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
R/L JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
NIT. 901.719.548-1
INTERVENTOR

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 4
2.1 Información general del contrato 4
2.2 Plan de manejo ambiental. 4
2.3 Presupuesto PMA 5
2.4 Actividades desarrolladas dentro de la ejecución del contrato 7
3. CONCLUSIONES 10

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla las acciones implementadas y los resultados obtenidos en el marco del Plan de Manejo Ambiental (PMA) aplicado en el Marco del contrato de Obra 001 de 2023 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA". Este seguimiento tiene como objetivo evaluar la efectividad de las medidas de control ambiental y garantizar el cumplimiento de las normativas aplicables.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

2.1 Información general del contrato

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
NIT.	891.800.498-1
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO.	001 DEL 04 DE ENERO DE 2023
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA
CONTRATISTA	NYS CONSTRUCOL S.A.S. NIT. 901.306.824-9 R/L JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
VALOR DEL CONTRATO	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE ($1,259,433,527.00).
FECHA ACTA DE INICIO	06 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TRES (03) MES Y VEINTISEIS (26) DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	21 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSION 1	28 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REINICIO 1	18 DE ABRIL DE 2024
PRORROGA 1	20 DE ABRIL DE 2024 - OCHO (8) MESES
PRORROGA 2	16 DE DICIEMBRE DE 2024 - CINCO (5) MESES
PRORROGA 3	19 DE MAYO DE 2025 – DOS (2) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	21 DE JULIO DE 2025
PROGRAMA PLAN DE DESARROLLO	"Conectividad Segura Para Un Boyacá Grande"

2.2 Plan de manejo ambiental.

La aplicación del PMA busca no solo cumplir con las regulaciones vigentes, sino también minimizar el impacto ambiental y preservar la calidad de los recursos naturales. Cabe destacar que se ha dado cumplimiento a la normatividad ambiental aplicable para obras civiles, incluyendo reglamentos relacionados con el manejo de residuos, la protección de recursos hídricos y la conservación de ecosistemas.

2.3 Presupuesto PMA

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES PROYECTADAS									VALOR CON CARGO A		VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓ	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VR. BASE GRAVABLE ($)	% IVA	VR. IVA ($)		VR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)		
														OBRA	OTRO						
DAGA-01.3-03	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO REHABILITACION DE BOX CULVERT	X					1	Global	$ 2,286,079.86	$ 0.00	0%	$ 0.0	$ 0.0	$ 2,286,079.86	$ 2,286,079.86	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,286,080.00	Permiso de ocupación de cauce.
DAGA-01.3-04	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE MUNICIPIO DE PAEZ CONSTRUCCION DE BOX CULVERT 2.50*2.50	X					1	Global	$ 2,286,079.86	$ 0.00	0%	$ 0.0	$ 0.0	$ 2,286,079.86	$ 2,286,079.86	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,286,080.00	Permiso de ocupación de cauce.
DAGA-01.3-05	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE MUNICIPIO DE SANTA MARIA CONSTRUCCION DE BOX CULVERT 2.00*2.00	X					1	Global	$ 2,286,079.86	$ 0.00	0%	$ 0.0	$ 0.0	$ 2,286,079.86	$ 2,286,079.86	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,286,080.00	Permiso de ocupación de cauce.
DAGA-01.3-06	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE MUNICIPIO EL COCUY CONSTRUCCION DE BOX CULVERT 2.50*2.50	X					1	Global	$ 2,286,079.86	$ 0.00	100%	$ 0.0	$ 0.0	$ 2,286,079.86	$ 2,286,079.86	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,286,080.00	Permiso de ocupación de cauce.
PBSE-04.3-14	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS O SENSIBLES	SIEMBRA					X	280	Unidad	$ 120,000.00	$ 0.00	0%	$ 0.0	$ 0.0	$ 120,000.00	$ 120,000.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 33,600,000.00	Plántula d > 1.0m con manejo silvicultura durante 2 años
											$ 9,264,319.44						∑ sumatoria	∑ sumatoria	∑ sumatoria	**$ 42,744,320.00**	

De acuerdo con el cuadro anterior, los costos desarrollados en el contrato corresponden a los pagos efectuados para la obtención de los permisos de ocupación de cauce. En cumplimiento del Plan de Inversión Ambiental estructurado para el proyecto, se realizaron las gestiones y erogaciones necesarias para atender las obligaciones establecidas en la normativa vigente, constituyendo estos rubros inversiones ambientales obligatorias dentro de la gestión contractual. Dichos costos forman parte integral de las obligaciones legales y técnicas que respaldan la viabilidad del proyecto y la expedición de los permisos de ocupación de cauce, conforme a lo dispuesto en la legislación ambiental.

Con base en lo anterior, y atendiendo los requerimientos formulados por cada una de las corporaciones ambientales competentes, se efectuaron los siguientes pagos:

Municipio	Corporación	Obra intervenida	No. de trámite para permisos de ocupación de cauce	Valor pagado
Campohermoso	Corpochivor	REFUERZO BOX CULVER		$ 597.175,00
Santa Maria	Coporchivor	BOX		$ 1.194.947,00
El Cocuy	Corpoboyaca	Box	OPOC-00002-25	$ 635.836,00
Paez	Corpoboyaca	Box	OPOC-00004-25	$635.836,00
San Eduardo	Corpoboyaca	Box	OPOC-00005-25	$1.233.608,00
VALOR TOTAL PAGADO				**$ 4.297.402,00**

Como resultado de lo anterior, y teniendo en cuenta que a la fecha de terminación del plazo contractual los recursos efectivamente invertidos corresponden a $4.297.402,00, este valor se incluye como costo a reconocer dentro del acta de recibo definitivo del contrato. El valor presupuestado ascendía a $42.744.320,00, quedando un remanente equivalente al 3,05% del valor contractual, es decir $38.446.917,00, previsto como provisión de recursos para atender las medidas de mitigación que se deriven de los trámites de ocupación de cauce ante las Corporaciones Autónomas Regionales.

Durante la ejecución contractual se brindó apoyo técnico a la Entidad Contratante mediante la entrega de soportes, estudios y diseños, de acuerdo con el alcance definido contractualmente, insumos requeridos para la gestión de los permisos ambientales, los cuales se tramitan actualmente y serán expedidos a nombre de la Gobernación de Boyacá, en su calidad de responsable del cumplimiento de las medidas que allí se establezcan. No obstante, al cierre del plazo contractual, al no encontrarse en firme dichos permisos, no es posible definir la viabilidad de las medidas de compensación o mitigación a implementar, ni determinar si los recursos previstos resultan suficientes frente a los requerimientos definitivos de las corporaciones competentes.

En consecuencia, habiendo finalizado el plazo contractual, se encontraban en trámite los siguientes permisos: Corpoboyacá (municipios de Páez, El Cocuy y San Eduardo) y Corpochivor (municipios de Campohermoso y Santa María), lo que imposibilitó la ejecución de las actividades mencionadas en esta etapa.

Debe resaltarse que las obras fueron ejecutadas en el marco de la atención de emergencia, cumpliendo el objeto contractual y garantizando la seguridad vial y la reducción de riesgos inminentes sobre la infraestructura y las comunidades. Paralelamente, se adelantaron los trámites ambientales correspondientes, los cuales siguen en curso ante las autoridades competentes.

En este sentido, la no expedición en firme de los permisos de ocupación de cauce al cierre del contrato constituye un hecho atribuible a un tercero (la autoridad ambiental), totalmente ajeno a la voluntad y control tanto del contratista como de la interventoría. En consecuencia, no puede configurarse incumplimiento contractual, toda vez que las partes actuaron dentro del marco legal, gestionando oportunamente los estudios, diseños y soportes técnicos necesarios, en cumplimiento de la normatividad ambiental y de las obligaciones contractuales.

2.4 Actividades desarrolladas dentro de la ejecución del contrato

- **Permiso de Ocupación de Cauce**

En el marco del cumplimiento de los requerimientos ambientales del proyecto, se adelantan los trámites ante las autoridades ambientales competentes (Corpochivor y Corpoboyacá) para la obtención de los respectivos Permisos de Ocupación de Cauce, necesarios para la ejecución de las obras en los diferentes puntos contractuales.

Por parte de CORPOCHIVOR, mediante las Resoluciones No. 0883 de 2025 (correspondiente al Municipio de Santamaría) y No. 0886 de 2025 (correspondiente al Municipio de Campohermoso), se resolvieron las solicitudes de permiso de ocupación de cauce, negando los mismos. Frente a esta decisión, la Gobernación de Boyacá interpuso recurso de reposición, considerando que los diseños, condiciones técnicas y la complejidad de las obras propuestas se enmarcan dentro de las acciones de emergencia a ejecutar, por lo cual resultan procedentes los permisos solicitados. A la fecha, se encuentra pendiente la respuesta a dicho recurso por parte de la autoridad ambiental.

En cuanto a los trámites adelantados ante CORPOBOYACÁ, se emitieron las Resoluciones No. 2457 del 21 de julio de 2025 (Municipio de San Eduardo) y No. 2688 del 5 de agosto de 2025 (Municipio de Páez), mediante las cuales se otorgaron los permisos de ocupación de cauce en dichos municipios. Respecto al Municipio de El Cocuy, la corporación solicitó información complementaria con el fin de realizar la revisión final y proceder con la emisión del respectivo permiso.

- **Cantera utilizada.**

Durante el desarrollo de las actividades contractuales, la obtención de materiales granulares se llevan a cabo con diferentes Canteras para dar cumplimiento al marco del proyecto. Entre ellas se encuentran Cantera El Perico (Ubicada en el Municipio de Miraflores); Cantera ingeandes SAS (Ubicada en el Municipio de Almeida); Luis Alfonzo Lizarazo (Ubicada en el Municipio de Capitanejo), Cantera Calizas y Minerales (Ubicada en el Municipio de Moniquirá). Estas canteras cumplen con todos los permisos necesarios para la explotación de materiales, asegurando que las actividades extractivas se realicen bajo los lineamientos establecidos por las autoridades competentes.

- **Uso de plásticos para evitar el lavado de material**

Como parte de las estrategias para prevenir la contaminación de cuerpos de agua y suelos, se han instalado coberturas plásticas sobre los acopios de material. Estas barreras han demostrado ser efectivas para evitar el lavado de materiales durante las lluvias, minimizando así el impacto ambiental en las áreas circundantes. Este control es crucial para evitar la sedimentación en ríos y quebradas cercanas.





- **Punto de disposición de residuos**.

Se ha establecido un punto de disposición de residuos temporal, debidamente señalizado y con separación por tipos de residuos: peligrosos, reciclables y comunes.

Esta medida asegura que los residuos peligrosos no contaminen el suelo ni el agua, mientras que los reciclables son aprovechados correctamente, minimizando el impacto ambiental general de la obra.



- **Limpieza de obra**

  Se han llevado a cabo jornadas periódicas de limpieza en las áreas de trabajo, enfocándose especialmente en la recolección y disposición de formaleta utilizada en el encofrado del concreto, asegurando así un entorno limpio y seguro para los trabajadores y la comunidad.





3. CONCLUSIONES

- Las estrategias de manejo, como el uso de coberturas plásticas, el reciclaje de materiales, la disposición adecuada de residuos, han contribuido con la protección del entorno, reduciendo así los impactos negativos sobre el medio ambiente.

- La capacitación del personal de obra en prácticas ambientales ha sido clave para asegurar que todos trabajen de manera responsable, minimizando riesgos de contaminación.

- Se ha gestionado correctamente los residuos generados en la obra, promoviendo el reciclaje y la correcta disposición de los mismos, lo que ha reducido su impacto ambiental.

- Los recursos ejecutados a la fecha de terminación del contrato corresponden a $4.297.402,00, asociados al pago de permisos de ocupación de cauce, valor reconocido como costo dentro del acta de recibo definitivo.

- Los recursos ambientales no ejecutados dentro del plazo contractual de $38.446.917,00, equivalente al 3,05% del valor contractual, destinada a la atención de las medidas de compensación y mitigación ambiental derivadas de los trámites de ocupación de cauce, quedan registrados en el Acta de Recibo Definitivo como un saldo a favor de la gobernación,

- Durante la ejecución contractual, la interventoría y el contratista entregaron a la Entidad Contratante los soportes técnicos, estudios y diseños requeridos para la gestión de los permisos ambientales, cumpliendo con el alcance definido en el contrato.

- A la fecha de cierre contractual, los permisos de ocupación de cauce se encontraban en trámite ante Corpoboyacá (Páez, El Cocuy y San Eduardo) y Corpochivor (Campohermoso y Santa María), razón por la cual no fue posible ejecutar las actividades ambientales derivadas de dichos permisos.

- Las obras fueron ejecutadas bajo el marco de la atención de emergencia, garantizando la seguridad vial y la mitigación de riesgos sobre la infraestructura y la comunidad, en cumplimiento del objeto contractual.

- La no expedición en firme de los permisos ambientales constituye un hecho atribuible a un tercero (la autoridad ambiental), ajeno a la voluntad y control del

contratista y de la interventoría, por lo cual no puede configurarse incumplimiento contractual.

- Se deja constancia de que durante la ejecución de las obras se dio cumplimiento a las medidas ambientales previstas para la etapa constructiva, en concordancia con el Plan de Manejo Ambiental y demás instrumentos de gestión aplicables. Con ello, se asegura que las actividades desarrolladas se ajustaron a la normatividad ambiental vigente y a las obligaciones contractuales, garantizando la prevención, mitigación y control de los impactos generados durante la construcción.

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
6102833a056daf263e0ce3e17d5f46fb958468a9a3999dc4b74f4ccc367f8032b6d69e60e7d11655c137ccd5cde76931

Número de Factura: EVA-219
Fecha de Emisión: 05/11/2024
Fecha de Vencimiento: 05/12/2024
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Consignación bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR CORPOCHIVOR
Nombre Comercial: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR CORPOCHIVOR
Nit del Emisor: 800252037
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 8412

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Garagoa
Dirección: CR 5 10 125
Teléfono / Móvil: 987500661
Correo: contabilidad@corpochivor.gov.co

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: DEPARTAMENTO DE BOYACA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 891800498
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CL 20 9 90
Teléfono / Móvil: 6087404086
Correo: contabilidad@boyaca.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	1	ABOGADO ING AMBIENTAL Y O SANITARIO ING GEOLOGO ING CIVIL	NIU	1,00	$ 597.175,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 597.175,00

Notas Finales

SOLICITUD OCUPACIÓN DE CAUCE SEGUN EXP. 2024ER11649. SOLICITANTE: CARLOS ANDRÉS AMAYA RODRÍGUEZ Telefono: 312 441 3265 correo notificacionesjudiciales@boyaca.gov.co
Linea de negocio: BANCO AGRARIO CTA CTE 31534000319-5 CONVENIO 16830

Comprobemos

obra E norte

Powered by CamScanner

Datos Totales

Documento generado el:
05/11/2024 17:44:06
Documento validado por la DIAN:
05/11/2024 17:44:06
XML Generado por:
Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por:
Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	**597.175,00**
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	**597.175,00**
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	**0,00**
Total neto factura (=)	**597.175,00**
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	**597.175,00**

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764066445162 Rango desde: 1 Rango hasta: 500 Vigencia: 2025-02-28

Powered by CamScanner

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
5369ad72ad6b5937e13bb5b39340bfe7b8910511e57b5a51cfc1963e15157cafc208a18acefadf8fda1f6938b40eb385

Número de Factura: EVA-218
Fecha de Emisión: 05/11/2024
Fecha de Vencimiento: 05/12/2024
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Consignación bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR CORPOCHIVOR
Nombre Comercial: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR CORPOCHIVOR
Nit del Emisor: 800252037
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 8412

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Garagoa
Dirección: CR 5 10 125
Teléfono / Móvil: 987500661
Correo: contabilidad@corpochivor.gov.co

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: DEPARTAMENTO DE BOYACA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 891800498
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CL 20 9 90
Teléfono / Móvil: 6087404086
Correo: notificacionesjudiciales@boyaca.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	1	ABOGADO ING AMBIENTAL Y O SANITARIO ING GEOLOGO ING CIVIL	NIU	1,00	$ 1,194,947,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1,194,947,00

Notas Finales

SOLICITUD OCUPACIÓN DE CAUCE SEGUN EXP. " 2024ER11648. SOLICITANTE: CARLOS ANDRÉS AMAYA RODRÍGUEZ Telefono: 312 441 3265 corre o notificacionesjudiciales@boyaca.gov.co
Linea de negocio: BANCO AGRARIO CTA CTE 31534000319-5 CONVENIO 16830

Sta María

Powered by CamScanner

Datos Totales

Documento generado el:
05/11/2024 17:39:33
Documento validado por la DIAN:
05/11/2024 17:39:33
XML Generado por:
Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por:
Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	1.194.947,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	1.194.947,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	1.194.947,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 1.194.947,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764066445162 Rango desde: 1 Rango hasta: 500 Vigencia: 2025-02-28

Powered by CamScanner

Banco AV Villas | Grupo AVAL

WWW.AVVILLAS.COM.CO

Archivos Cargados

Empresa: CONSTRUVIVIENDA
Tipo Identificación: Nit persona jurídica **No. Identificación:** 901746470
Generado por: JHERSSON AMEZQUITA BELT

Tipo Archivo: Pagos a Terceros

Fecha Efectiva	2024/11/13
Número Producto Origen	705178069
Valor Transacción	$597,175.00
Código Transacción	22
Código Banco Destino	0040
Código Plaza Destino	0001
Número Identificación Destino	800252037
Tipo Identificación Destino	03
Número Producto Destino	315340003195
Tipo Producto Destino	0
Nombre Beneficiario	CORPORACION AUTONOMA
Indicador Mas Adendas	0
Indicador Validación	1
Estado	EDO

obra E. Nate

Powered by CamScanner

Banco AV Villas | Grupo AVAL

WWW.AVVILLAS.COM.CO

Archivos Cargados

Empresa: CONSTRUVIVIENDA
Tipo Identificación: Nit persona jurídica **No. Identificación:** 901746470
Generado por: JHERSSON AMEZQUITA BELT

Tipo Archivo: Pagos a Terceros

Fecha Efectiva	2024/11/13
Número Producto Origen	705178069
Valor Transacción	$1,194,947.00
Código Transacción	22
Código Banco Destino	0040
Código Plaza Destino	0001
Número Identificación Destino	800252037
Tipo Identificación Destino	03
Número Producto Destino	315340003195
Tipo Producto Destino	0
Nombre Beneficiario	CORPORACION AUTONOMA
Indicador Mas Adendas	0
Indicador Validación	1
Estado	EDO

Powered by CamScanner

BANCO DAVIVIENDA

Recaudo Empresarial

Fecha: 30/01/2025 Hora: 10:08:08

Jornada: Normal

Oficina: 3860

Terminal: CJ3860W101

Usuario: JCS

DATOS DEL CONVENIO

Nombre del Convenio: SEGUIMIENTO Y EVALUACION

Cuenta Convenio: **********9295

Codigo Convenio: 01386101

No. Referencia 1: 891800498

No. Referencia 2: 3124113265

Forma de Pago: Efectivo

Vr. Total: $635,836.00

Costo transaccion: $0.00

No. Transaccion: 976246

Quien realiza la transaccion

Tipo Id: CC

Numero Id: 1002647099

Transaccion exitosa en linea

Por favor verifique que la informacion impresa es correcta.

Powered by CamScanner

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá

RECIBO DE PAGO SERVICIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

TRÁMITE:	PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE	EXPEDIENTE:	OPOC-891800498-29001	CÓDIGO LIQUIDACIÓN	7313
USUARIO:	DEPARTAMENTO DE BOYACA	DIRECCIÓN:	CALLE: 20 No. 9 - 90 TUNJA		
CÉDULA O NIT:	891800498	CIUDAD:	TUNJA		
TELÉFONO:	3124113265	LUGAR TRÁMITE (MUNICIPIO/ VEREDA/SITIO):	EL COCUY		

COSTO POR SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	597.175,00
COSTO DE PUBLICACIÓN AUTO DE INICIO	17.183,00
COSTO DE PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN DE DECISIÓN	21.478,00
VALOR CANCELADO EN TRÁMITE PREVIO (CUANDO APLICA)	0,00
VALOR TOTAL A PAGAR	635.836,00

SON (VALOR EN LETRAS): Seiscientos Treinta y Cinco Mil Ochocientos Treinta y Seis Pesos Con 0 CVTS MC

NOMBRE:	SGAMBA	FIRMA:	
CARGO/ROL:	FIRMA DIRECTOR GENERAL	FECHA:	01/11/2024

BSERVACION Y/O CONCEPTO DE PAGO: De acuerdo a los costos declarados, los valores y datos deben ser verificados dentro del proceso de evaluación.

IA VEZ REALIZADO EL PAGO, FAVOR PRESENTAR LA CONSIGNACIÓN EN LA TESORERIA DE CORPOBOYACÁ Y RADICAR LA FACTURA ENTREGADA JUNTO N LA LIQUIDACION DE ÉSTE EN ORIGINAL.

Favor cancelar en cualquiera de las siguientes entidades financieras:
BANCO DE OCCIDENTE: cta. cte. 390048932
DAVIVIENDA: cta. cte. 176369999295
BANCO AGRARIO cta. cte. 15030004061 CONVENIO 21218
BANCO CAJA SOCIAL: cta. ahorros. 24097317830 CONVENIO 15758359
PAGO EN LINEA: https://www.corpoboyaca.gov.co/pagos-a-traves-de-pse/

Carrera 2A Este No. 53-136 / Tunja Boyacá / Líneas de atención (608) 7407518, (608) 7457192, (608) 7407521
Línea Nacional - atencíon al usuario No. 018000-918027
corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co - ousuario@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co

Powered by CamScanner

BANCO DAVIVIENDA

Recaudo Empresarial

Fecha: 30/01/2025 Hora: 10:13:17

Jornada: Normal

Oficina: 3860

Terminal: CJ3860W101

Usuario: JCS

DATOS DEL CONVENIO

Nombre del Convenio:

SEGUIMIENTO Y EVALUACION

Cuenta Convenio: **********9295

Codigo Convenio: 01386101

No. Referencia 1: 891800498

No. Referencia 2: 3124113265

Forma de Pago: Efectivo

Vr. Total: $635,836.00

Costo transaccion: $0.00

No. Transaccion: 579014

Quien realiza la transaccion

Tipo Id: CC

Numero Id: 1002647099

Transaccion exitosa en linea

Por favor verifique que la informacion impresa es correcta.

Powered by CamScanner

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá

RECIBO DE PAGO SERVICIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE	EXPEDIENTE:	OPOC-891800498-29000	CÓDIGO LIQUIDACIÓN	7311
DEPARTAMENTO DE BOYACA	DIRECCIÓN:	CALLE: 20 No. 9 - 90 TUNJA		
891800498	CIUDAD:	TUNJA		
3124113265	LUGAR TRÁMITE (MUNICIPIO/ VEREDA/SITIO):	PAEZ		

COSTO POR SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	597.175,00
COSTO DE PUBLICACIÓN AUTO DE INICIO	17.183,00
COSTO DE PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN DE DECISIÓN	21.478,00
VALOR CANCELADO EN TRÁMITE PREVIO (CUANDO APLICA)	0,00
VALOR TOTAL A PAGAR	635.836,00

TRAS): Seiscientos Treinta y Cinco Mil Ochocientos Treinta y Seis Pesos Con 0 CVTS MC

SGAMBA	FIRMA:	
FIRMA DIRECTOR GENERAL	FECHA:	01/11/2024

ONCEPTO DE PAGO: De acuerdo a los costos declarados, los valores y datos deben ser verificados dentro del proceso de evaluación.

EL PAGO, FAVOR PRESENTAR LA CONSIGNACIÓN EN LA TESORERIA DE CORPOBOYACÁ Y RADICAR LA FACTURA ENTREGADA JUNTO DE ÉSTE EN ORIGINAL.

Favor cancelar en cualquiera de las siguientes entidades financieras:
BANCO DE OCCIDENTE: cta. cte. 390048932
DAVIVIENDA: cta. cte. 176369999295
BANCO AGRARIO cta. cte. 15030004061 CONVENIO 21218
BANCO CAJA SOCIAL: cta. ahorros. 24097317830 CONVENIO 15758359
PAGO EN LINEA: https://www.corpoboyaca.gov.co/pagos-a-traves-de-pse/

a 2A Este No. 53-136 / Tunja Boyacá / Líneas de atención (608) 7407518, (608) 7457192, (608) 7407521
Línea Nacional - atencíon al usuario No. 018000-918027
corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co - ousuario@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co

Powered by CamScanner

BANCO DAVIVIENDA

Recaudo Empresarial

Fecha: 30/01/2025 Hora: 10:14:24

Jornada:	Normal
Oficina:	3860
Terminal:	CJ3860W101
Usuario:	JCS

DATOS DEL CONVENIO

Nombre del Convenio:
SEGUIMIENTO Y EVALUACION

Cuenta Convenio:	**********9295
Codigo Convenio:	01386101
No. Referencia 1:	891800498
No. Referencia 2:	3124113265
Forma de Pago:	Efectivo
Vr. Total:	$1,233,608.00
Costo transaccion:	$0.00
No. Transaccion:	396944

Quien realiza la transaccion

Tipo Id:	CC
Numero Id:	1002647099

Transaccion exitosa en linea

Por favor verifique que la informacion impresa es correcta.

Powered by CamScanner

Corpoboyacá

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá

RECIBO DE PAGO SERVICIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

TRÁMITE:	PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE	EXPEDIENTE:	OPOC-891800498-29002	CÓDIGO LIQUIDACIÓN	7314
USUARIO:	DEPARTAMENTO DE BOYACA	DIRECCIÓN:	CALLE: 20 No. 9 - 90 TUNJA		
CÉDULA O NIT:	891800498	CIUDAD:	TUNJA		
TELÉFONO:	3124113265	LUGAR TRÁMITE (MUNICIPIO/ VEREDA/SITIO):	SAN EDUARDO		

COSTO POR SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	1.194.947,00
COSTO DE PUBLICACIÓN AUTO DE INICIO	17.183,00
COSTO DE PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN DE DECISIÓN	21.478,00
VALOR CANCELADO EN TRÁMITE PREVIO (CUANDO APLICA)	0,00
VALOR TOTAL A PAGAR	1.233.608,00

SON (VALOR EN LETRAS): Un Millón Doscientos Treinta y Tres Mil Seiscientos Ocho Pesos Con 0 CVTS MC

NOMBRE:	SGAMBA	FIRMA:	
CARGO/ROL:	FIRMA DIRECTOR GENERAL	FECHA:	01/11/2024

OBSERVACION Y/O CONCEPTO DE PAGO: De acuerdo a los costos declarados, los valores y datos deben ser verificados dentro del proceso de evaluación.

UNA VEZ REALIZADO EL PAGO, FAVOR PRESENTAR LA CONSIGNACIÓN EN LA TESORERIA DE CORPOBOYACÁ Y RADICAR LA FACTURA ENTREGADA JUNTO CON LA LIQUIDACION DE ÉSTE EN ORIGINAL.

Favor cancelar en cualquiera de las siguientes entidades financieras:
BANCO DE OCCIDENTE: cta. cte. 390048932
DAVIVIENDA: cta. cte. 176369999295
BANCO AGRARIO cta. cte. 15030004061 CONVENIO 21218
BANCO CAJA SOCIAL: cta. ahorros. 24097317830 CONVENIO 15758359
PAGO EN LINEA: https://www.corpoboyaca.gov.co/pagos-a-traves-de-pse/

Carrera 2A Este No. 53-136 / Tunja Boyacá / Líneas de atención (608) 7407518, (608) 7457192, (608) 7407521
Línea Nacional - atención al usuario No. 018000-918027
corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co - ousuario@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co

Norte

Powered by CamScanner

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

15. MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO No:	1	DE	2023

INFORME DE INTERVENTORIA No:	19		FECHA:	29	de	AGOSTO	de	2025			
PERIODO:	DEL	6	de	SEPTIEMBRE	de	2023	AL	21	de	JULIO	de	2025

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES	
EXTRACCION DE MATERIALES PETREOS	
Nombre del proveedor de donde se va a EXTRAER MATERIALES PÉTREOS	INGEANDES AGREGEGADOS SAS
No. De la LICENCIA AMBIENTAL entregada por el proveedor.	RESOLUCIÓN N.071 DEL 02 DE FEBRERO DE 2012
No. Del CERTIFICADO MINERO entregada por el proveedor.	JII-14441 CONTRATO CONCESION (L 685)
ESCOMBRERA A UTILIZAR	
Nombre del propietario del predio destinado a ESCOMBRERA	
Autorización uso de la ESCOMBRERA	

LICENCIA AMBIENTAL DE ACUERDO CON LAS OBRAS CLASIFICADAS EN EL DECRETO 2820 DE 2010	
AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	**DESCRIPCION**
Nombre de la Autoridad Ambiental competente:	CORPOCHIVOR
Direccion:	Cra 5 No. 10-125 Garagoa – Boyacá
Telefono:	3208351889
Nombre de contacto:	

PERMISOS AMBIENTALES

DESCRIPCION	REQUIERE (SI/NO)	OBSERVACIONES
Permiso ambiental minero de extraccion de materiales de canteras, ladrilleras, asfalteras.	**SI**	**EL PERMISO SE ANEXA AL PRESENTE INFORME**
Aprobación diseño paisajistico		
Permiso o autorización de aprovechamiento forestal		
Permiso de ocupación de cauce o depósito de agua.		
Registro de elementos de publicidad exterior visual		
Salvoconductos para la movilización de la madera proveniente de los tratamientos realizados a la vegetación.		
Concesión de agua		
Permiso de vertimientos		
Permiso de emisiones atmosféricas		

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

15. MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO No:	1	DE	2023

INFORME DE INTERVENTORIA No:	19	FECHA:	29	de	AGOSTO	de	2025

PERIODO:	DEL	6	de	SEPTIEMBRE	de	2023	AL	21	de	JULIO	de	2025

Permiso para operación de equipos de construcción o demolición, generadores de ruido ambiental en horarios restringidos		
Permisos relacionados con patrimonio arqueológico o histórico, si el proyecto afecta alguna zona con estas características		
Otros, establecidos por las autoridades locales		
Otros (Cúal) Anexar las filas requeridas		

* Adjuntar Copia de solicitudes, licencias y permisos ambientales y de construcción en el anexo correspondiente.

* Adjuntar Informe de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.) en el anexo correspondiente.

* Adjuntar plan de manejo ambiental o informe de seguimiento al plan según corresponda en el anexo correspondiente.

CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE MINERALES No. JII-14441 CELEBRADO ENTRE EL GOBERNADOR DE BOYACÁ Y ARISTÓBULO RAMIREZ BARRERA.

Entre La Gobernación del Departamento de Boyacá, representada en este acto por el **Dr. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MARTÍN**, Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 6.758.943 de Tunja, designado como Gobernador encargado mediante Decreto No. 002100 de junio 11 de 2009, expedido por el Gobernador Electo del Departamento de Boyacá Dr. JOSE ROZO MILLAN, quien se encuentra debidamente facultado para la celebración de este contrato, de conformidad con La Resolución No. 181192 de 2001, modificada por La Resolución No. 180927 del 25 de julio de 2005, prorrogada mediante Resolución No. 180992 del 23 de junio de 2008 del Ministerio de Minas y Energía y Otrosí No. 1 al Convenio Interadministrativo No. 25 de 2007 celebrado entre el Ministerio de Minas y Energía y el Departamento de Boyacá, en adelante llamada **LA CONCEDENTE**, por una parte, y por la otra, **ARISTÓBULO RAMIREZ BARRERA**, Identificado con Cédula de Ciudadanía No. 17.153.025 de Bogotá, quien para efectos de este contrato en adelante se denominará **EL CONCESIONARIO**; acuerdan celebrar el presente contrato de concesión, con base en la facultad otorgada a **LA CONCEDENTE** en el artículo 317 del Código de Minas – Ley 685 de 2001, y por La Resolución No. 181192 de 2001, modificada por La Resolución No. 180927 del 25 de julio de 2005 prorrogada mediante Resolución No. 180992 del 23 de junio de 2008 del Ministerio de Minas y Energía y Otrosí No. 1 al Convenio Interadministrativo No. 25 de 2007 celebrado entre el Ministerio de Minas y Energía y el Departamento de Boyacá, mediante la cual se delegaron funciones mineras al Gobernador del Departamento, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA.- Objeto.** El presente contrato tiene por objeto la realización por parte de **EL CONCESIONARIO** de un proyecto de exploración técnica y explotación económica, de un yacimiento de **"ARENA, GRAVA SILICEA Y DEMÁS CONCESIBLES"**, que según clasificación oficial de minerales del Ministerio de Minas y Energía adoptada mediante Resolución No. 181108 de septiembre 18 de 2003, corresponde técnicamente a **CONGLOMERADOS, ARENISCAS, CANTOS, GRAVAS; MACADÁN; MACADÁN ALQUITRANADO; GRAVILLA, LASCA Y POLVOS DE ROCA O PIEDRA, INCLUSO LOS DE LAS PIEDRAS DE LAS CLASES 1512 Y 1513 (EXCEPTO LOS DE LA SUBCLASE 37690), Y DEMÁS ROCAS TRITURADAS O NO PARA CONSTRUCCIÓN, ARENAS Y GRAVAS SILÍCEAS ELABORADAS (TRITURADAS, MOLIDAS O PULVERIZADAS) Y DEMÁS CONCESIBLES**, en el área total descrita en la cláusula segunda de este contrato, así como los que se hallaren asociados o en liga íntima o los que resultaren como subproductos de la explotación. **EL CONCESIONARIO** tendrá la libre disponibilidad de los minerales objeto del contrato de concesión que llegue a extraer en cumplimiento del Programa de Trabajos y Obras, aprobado por **LA CONCEDENTE**. Los minerales *In Situ* son del Estado Colombiano; y una vez extraídos, serán de propiedad de **EL CONCESIONARIO**. **PARÁGRAFO.- Adición al Objeto de la Concesión**. Cuando por los trabajos de exploración o explotación se encontraren minerales distintos de los que son

No. 13224

objeto del presente contrato y que no se encontraren en las circunstancias señaladas en el artículo 61 del Código de Minas, **EL CONCESIONARIO** podrá solicitar que su concesión se extienda a dichos minerales sin más trámite o formalidad que la suscripción de un acta adicional que se anotará en el Registro Minero Nacional. Esta adición no modificará ni extenderá los plazos establecidos en el contrato original y, si a ello hubiere lugar, **EL CONCESIONARIO**, solicitará la correspondiente ampliación o modificación de la Licencia Ambiental que cubra los minerales objeto de la adición, en el caso de que los impactos ambientales de estos, sean diferentes de los impactos de la explotación original. **CLÁUSULA SEGUNDA.- Área del contrato.** El área objeto del presente contrato está comprendida por la siguiente alinderación, definida por puntos, rumbos, distancias y coordenadas: Descripción del Punto Arcifinio: Escuela de la Vereda de Tibaita del Municipio de Almeida, Coordenada X= 1044810.0; Coordenada Y= 1077825.0

ALINDERACIÓN DE LA ZONA

PUNTO INICIAL	PUNTO FINAL	RUMBOS					DISTANCIA EN mts	COORDENADAS DEL PUNTO INICIAL	
		N/S	GRADOS	MIN	SEG	E/W		NORTE	ESTE
PA	1	N	71	42	52.84	W	605.58	1044810.0	1077825.0
1	2	S	32	31	46.48	W	1506.32	1045000.0	1077250.0
2	3	N	64	8	0.74	W	733.48	1043730.0	1076440.0
3	4	N	33	32	2.93	E	958.54	1044050.0	1075780.0
4	5	N	90	0	0.0	E	42.47	1044849.0	1076309.5
5	6	N	0	0	0.0	E	64.08	1044849.0	1076352.0
6	7	N	33	32	3.13	E	494.17	1044913.1	1076352.0
7	1	S	62	31	31.78	E	704.45	1045325.0	1076625.0
Área = 108 Hectáreas y 3086 Metros (M^2)									

717
718
719
720
721
722
723

PLANCHA IGAC. DEL P.A.: 210

El área total antes descrita está ubicada en jurisdicción de los municipios de **SOMONDOCO Y ALMEIDA**, y comprende una extensión superficiana total de **108 Hectáreas y 3086 Metros (M^2)**, la cual se representa gráficamente en el plano topográfico que es el Anexo No.1 de este contrato y hace parte del mismo. Queda entendido que el área se entrega como cuerpo cierto, en consecuencia **EL CONCESIONARIO** no tendrá derecho a reclamo alguno en el evento de que la extensión comprendida dentro de los linderos antes indicados, sea mayor o menor que la enunciada o calculada en este contrato. **LA CONCEDENTE** no se compromete para con **EL CONCESIONARIO** a ninguna obligación de saneamiento por evicción o vicios redhibitorios sobre el área contratada. Al finalizar el período de Exploración, **EL CONCESIONARIO** deberá presentar la delimitación definitiva de la zona del área contratada que va a quedar vinculada a los trabajos y obras de explotación, más las obras estrictamente necesarias para el beneficio, transporte interno, servicios de apoyo y obras de carácter ambiental, para lo cual se deberán tener en cuenta los valores, ubicación y cálculo de las

reservas existentes al igual que la producción esperada en el Programa de Trabajos y Obras. Con oportunidad de esta delimitación, **EL CONCESIONARIO** estará obligado a devolver, en lotes continuos o discontinuos las partes del área que no serán ocupadas por los trabajos y obras mencionados. El área retenida deberá estar constituida por una extensión continua, que será inscrita en el Registro Minero Nacional. En todo caso no se permitirá retener áreas que no sean económicamente explotables. **CLÁUSULA TERCERA.- Valor del Contrato.** El valor del presente contrato al momento de suscribirse es indeterminado. Para efectos fiscales su valor se definirá con cada pago o abono en cuenta determinado sobre las contraprestaciones a favor del Estado, de acuerdo con la cláusula sexta. **CLÁUSULA CUARTA.- Duración del Contrato y Etapas.** El presente contrato tendrá una duración total de **TREINTA (30) años**, contados a partir de la fecha de su inscripción en el Registro Minero Nacional, y para cada etapa así: -a) Plazo para Exploración: Tres (3) años contados a partir de su inscripción en el Registro Minero Nacional para hacer la exploración técnica del área contratada, pudiendo ser un término menor a solicitud del mismo, ciñéndose a los Términos de Referencia para Trabajos de Exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO adoptados por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 180859 de 2002, y Guías Minero Ambientales adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial a través de Resolución No. 180861 de 2002, los cuales constituyen el Anexo No. 2 de este contrato. Dicha etapa puede ser prorrogada hasta por dos (2) años, con el fin de completar o adicionar los estudios y trabajos dirigidos a establecer la existencia de los minerales concedidos y la factibilidad técnica y económica de explotarlos. La prórroga se debe solicitar con una antelación no menor de tres (3) meses al vencimiento del periodo que se trate. -b) Plazo para Construcción y Montaje: Tres (3) años para la construcción e instalación de la infraestructura y del montaje necesario para las labores de explotación, tiempo que empezará a correr una vez terminado definitivamente el periodo de exploración. Esta etapa puede ser prorrogada hasta por un (1) año, siempre y cuando sea solicitado con una antelación no menor a tres (3) meses del vencimiento de este periodo. -c) Plazo para la Explotación: El tiempo restante, en principio, veinticuatro (24) años, o el que resulte según la duración efectiva de las dos etapas anteriores junto con sus prórrogas. Antes de vencerse el periodo de explotación, **EL CONCESIONARIO** podrá solicitar una prórroga del contrato de hasta treinta (30) años que se perfeccionará mediante un acta suscrita por las partes, que se inscribirá en el Registro Minero Nacional. Para acceder a la prórroga se deberá haber cumplido con las obligaciones correspondientes al contrato inicial y pagadas las sanciones que se hubieren impuesto a la fecha de la anterior solicitud. **PARÁGRAFO 1**: Para que la solicitud de prórroga de los periodos establecidos en la presente cláusula pueda ser autorizada, **EL CONCESIONARIO** deberá haber cumplido con las obligaciones correspondientes y pagado las sanciones que se le hubieren impuesto hasta la fecha de la solicitud. **PARÁGRAFO 2**: **EL CONCESIONARIO** tendrá igualmente preferencia para contratar de nuevo la misma área, y continuar con las labores de explotación sin suspensión de las mismas mientras se perfecciona el nuevo contrato, y podrá ofrecer la sustitución de la obligación de revertir bienes al Estado por la de pagar una suma equivalente al valor de tales bienes. **CLÁUSULA QUINTA.- Autorizaciones Ambientales.**

La gestión ambiental está incluida como una obligación del contrato de concesión. Para la etapa de exploración se deben ejecutar los trabajos de acuerdo con las guías minero-ambientales adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, las cuales constituyen el Anexo No. 2 de este contrato. Para las etapas de construcción, montaje y explotación, beneficio y para las labores adicionales de exploración durante la etapa de explotación se debe contar con el acto administrativo ejecutoriado y en firme, en que la autoridad ambiental competente haya otorgado la Licencia Ambiental, así como con los permisos y concesiones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, si fuere el caso. **CLÁUSULA SEXTA.- Obligaciones a cargo de EL CONCESIONARIO**. Son obligaciones a cargo **de EL CONCESIONARIO** en desarrollo del presente contrato: 6.1. Para ejecutar las labores de exploración deberá ajustarse a los Términos de Referencia para Exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO, adoptados por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 180859 de 2002 y Guías Minero Ambientales, adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y el de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial a través de Resolución No. 180861 de 2002, los cuales constituyen el Anexo No. 2 del presente contrato. 6.2. Para ejecutar las labores y trabajos de las etapas de Construcción, Montaje y Explotación **EL CONCESIONARIO** deberá presentar el acto administrativo ejecutoriado y en firme, en que la autoridad competente haya otorgado la Licencia Ambiental. 6.3. **EL CONCESIONARIO** con una antelación no inferior a treinta (30) días de la fecha de vencimiento de la etapa de exploración, deberá presentar el Programa de Trabajos y Obras, a desarrollar en el área total del contrato durante las etapas de Construcción, Montaje y Explotación, ajustándose a lo dispuesto en el artículo 84 del Código de Minas y a los Términos de Referencia adoptados por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 180859 de 2002, que constituyen el Anexo No. 2 de este contrato. 6.4. Aprobado el Programa de Trabajos y Obras pasará a ser el Anexo No. 3 y a él deberá sujetarse **EL CONCESIONARIO** en sus labores durante las etapas de Construcción, Montaje y Explotación. 6.5. **EL CONCESIONARIO**, para los efectos de la devolución de zonas, podrá pedir por un plazo prudencial, que no puede pasar de dos (2) años, que se le autorice retener zonas continuas del área contratada, con el objeto de proseguir en ellas labores de exploración técnica, las cuales deberán estar incluidas en la Licencia Ambiental. 6.6. Si **EL CONCESIONARIO** decide poner estas zonas retenidas en explotación, deberá incorporarlas al Programa de Trabajos y Obras y pedir la modificación de la respectiva Licencia Ambiental, si a ello hubiere lugar. En caso contrario, es decir, si **EL CONCESIONARIO** no decide poner estas zonas retenidas en explotación, deberá devolverlas de acuerdo con el procedimiento establecido en el Código de Minas. 6.7. Cumplida la Exploración y una vez aprobado el Programa de Trabajos y Obras, se iniciará la etapa de Construcción y Montaje, durante la cual **EL CONCESIONARIO** deberá cumplir con las actividades establecidas en el Programa de Trabajos y Obras para esta etapa. 6.8. Las construcciones, instalaciones y montajes mineros deberán tener las características, dimensiones y calidades señaladas en el programa de Trabajos y Obras aprobado. Sin embargo, **EL CONCESIONARIO** podrá, durante su ejecución hacer los cambios y adiciones que sean necesarios. **LA CONCEDENTE** y la autoridad ambiental deberán ser informados previamente de tales cambios y adiciones. 6.9. Durante la etapa de Construcción y

Montaje, **EL CONCESIONARIO** podrá iniciar anticipadamente la explotación del área contratada, sin perjuicio de tener oportunamente establecidas las obras e instalaciones definitivas, siempre y cuando haya presentado a **LA CONCEDENTE** el Programa de Trabajos y Obras anticipado que hará parte del Anexo No. 3 del presente contrato, junto con una descripción abreviada de los montajes que vaya a utilizar e informado a la concedente el inicio de la referida explotación anticipada. La explotación anticipada estará sujeta a las mismas condiciones, obligaciones y derechos, de la etapa de Explotación. 6.10. Finalizada la etapa de Construcción y Montaje, se iniciará la etapa de Explotación, en la que **EL CONCESIONARIO** desarrollará los trabajos previstos en el Programa de Trabajos y Obras aprobado por **LA CONCEDENTE**, para dicha etapa. 6.11. En la ejecución de los trabajos de explotación, **EL CONCESIONARIO** deberá adoptar y mantener las medidas y disponer del personal y de los medios materiales necesarios para preservar la vida e integridad de las personas vinculadas a él y de terceros, de conformidad con las normas vigentes sobre seguridad e higiene y salud ocupacional. 6.12. Durante la explotación se deberán llevar registros e inventarios actualizados de la producción en boca o borde de mina y en sitios de acopio, para establecer en todo tiempo los volúmenes de los minerales en bruto y de los entregados a las plantas de beneficio y, si fuere del caso, a las de transformación. Estos registros e inventarios se suministrarán trimestralmente al Sistema Nacional de Información Minera. Para el efecto, el concesionario minero deberá diligenciar y suministrar a la Autoridad Minera con la periodicidad que ésta indique, el Formato Básico Minero adoptado por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 181515 de 2002 o cualquier acto que lo modifique. 6.13. **EL CONCESIONARIO** está obligado a poner en práctica las reglas, métodos y procedimientos técnicos propios de la explotación minera, que eviten daños a los materiales explotados o removidos o que deterioren o esterilicen las reservas *In Situ* susceptibles de eventual aprovechamiento. 6.14. **EL CONCESIONARIO** pagará las regalías mínimas de que trata el artículo 16 de la Ley 141 de 1994, modificado por el artículo 16 de la Ley 756 de 2002. Igualmente, serán de cargo de **EL CONCESIONARIO**, los impuestos o gravámenes del orden nacional, departamental o municipal que se deriven de la actividad que realiza, siempre y cuando sean aplicables. **PARÁGRAFO**: El monto de las regalías y el sistema para liquidarlas y reajustarlas, serán los vigentes a la fecha de la firma del contrato de concesión, y se aplicarán durante toda su vigencia. 6.15. **EL CONCESIONARIO** se obliga a pagar durante las etapas de Exploración y Construcción y Montaje, a **LA CONCEDENTE** como canon superficiario, una suma equivalente a un día de salario mínimo diario por hectárea contratada y por año. Este pago se realizará por anualidades anticipadas, dentro de los tres (3) días a partir del perfeccionamiento del Contrato, en cumplimiento de lo establecido en el artículo tercero de la Resolución No. 181552 del 16 de septiembre de 2008 emitida por El Ministerio de Minas y Energía. **CLÁUSULA SÉPTIMA.-** **Autonomía Empresarial.** En la ejecución de los estudios, trabajos y obras de exploración, montaje, construcción y explotación, beneficio y transformación, **EL CONCESIONARIO** tendrá plena autonomía técnica, industrial, económica y comercial. Por tanto, podrá escoger la índole, forma y orden de aplicación de los sistemas y procesos y determinar libremente la localización, movimientos y oportunidad del uso y dedicación del personal, equipos, instalaciones y obras, siempre y cuando se garantice el

aprovechamiento racional de los recursos mineros y la conservación del medio ambiente, sin perjuicio de la función de inspección y fiscalización a cargo de **LA CONCEDENTE**. **CLÁUSULA OCTAVA.-** Trabajadores de EL CONCESIONARIO. El personal que **EL CONCESIONARIO** ocupe en la ejecución del presente contrato, será de su libre elección y remoción, sin apartarse cuando sea del caso de lo dispuesto en los artículos 128, 251, 253 y 254 del Código de Minas, estando a su cargo los salarios, prestaciones e indemnizaciones que legalmente le correspondan, entendiéndose que ninguna de tales obligaciones le corresponden a la Autoridad Minera. En consecuencia, **EL CONCESIONARIO** responderá por toda clase de procesos, demandas, reclamos, gastos, en que incurriere a causa de sus relaciones laborales. **CLÁUSULA NOVENA.-** Responsabilidades.- 9.1 De LA CONCEDENTE.- En ningún caso **LA CONCEDENTE** responderá por las obligaciones de cualquier naturaleza que adquiera **EL CONCESIONARIO** con terceros en desarrollo del presente contrato. 9.2. Responsabilidades de EL CONCESIONARIO.- 9.2.1. **EL CONCESIONARIO** será responsable ante **LA CONCEDENTE** por todos los trabajos que desarrolle en el área contratada. Además, responderá por cualquier daño que cause a terceros o a **LA CONCEDENTE** durante el desarrollo de los mismos, frente a terceros dicha responsabilidad se establecerá en la forma y grado en que prevén las disposiciones civiles y comerciales ordinarias (artículo 87) 9.2.2. **EL CONCESIONARIO** será considerado como contratista independiente para efectos de todos los contratos civiles, comerciales y laborales que celebre por causa de sus estudios, trabajos y obras de exploración y explotación. (Artículo 57). 9.2.3. En caso de que haya pluralidad de concesionarios, los mismos responderán solidariamente por el cumplimiento de las obligaciones emanadas del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA.-** Diferencias.- Las diferencias de carácter exclusivamente técnico que llegaren a surgir entre **EL CONCESIONARIO y LA CONCEDENTE** que no puedan arreglarse en forma amigable, serán sometidas para su resolución al Arbitramento Técnico previsto en las leyes. Las diferencias de orden legal o económico, quedan sometidas al conocimiento y decisión de la rama jurisdiccional del poder público colombiano. En caso de desacuerdo sobre la calidad técnica, jurídica o económica de las diferencias éstas se considerarán legales. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.-** Cesión y Gravámenes: Cesión. La cesión de derechos emanados de este contrato, requerirá aviso previo y escrito a **LA CONCEDENTE**. La cesión de que trata esta cláusula no podrá estar sometida por las partes a término o condición alguna en cuanto hace relación al Estado. a) Si la cesión fuere total, el cesionario quedará subrogado en todas las obligaciones emanadas del contrato, aún en las contraídas antes de la cesión y que se hallaren pendientes de cumplirse. b) La cesión parcial del derecho emanado del presente contrato podrá hacerse por cuotas o porcentajes de dicho derecho. En este caso, cedente y cesionario serán solidariamente responsables por las obligaciones contraídas. c) Cesión de áreas. Podrá haber cesión de áreas de los derechos emanados del contrato de concesión mediante la división material de la zona solicitada o amparada por el mismo. Esta clase de cesión dará nacimiento a un nuevo contrato con el cesionario, que se perfeccionará con la inscripción del documento de cesión en el Registro Minero Nacional. Gravámenes: - El derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal podrá ser gravado o dado en garantía de obligaciones, en las condiciones y modalidades establecidas en el Capítulo XXIII del Código de

Minas. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- Póliza Minero – Ambiental.** Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de celebración del contrato de concesión minera, **EL CONCESIONARIO** deberá constituir una póliza de garantía, que ampare el cumplimiento de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad. El valor asegurado se calculará con base en los siguientes criterios: a) Para la etapa de Exploración, un cinco por ciento (5%) del valor anual de la cuantía de la inversión prevista en exploración para la respectiva anualidad, con base en lo establecido por **EL CONCESIONARIO** en el numeral 9 de su propuesta. b) Para la etapa de Construcción y Montaje, el cinco por ciento (5%) de la inversión anual por dicho concepto, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa. c) Para la etapa de Explotación, equivaldrá a un diez por ciento (10%) del resultado de multiplicar el volumen de producción anual estimada del mineral objeto de la concesión, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa, por el precio en boca de mina del referido mineral fijado anualmente por el Gobierno. La póliza de que trata esta cláusula, deberá ser aprobada por **LA CONCEDENTE**, y mantenerse vigente durante la vida de la concesión, de sus prórrogas y por tres (3) años más. En el evento en que la póliza se haga efectiva, subsistirá la obligación de reponer dicha garantía. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- Inspección.** La Autoridad Minera, inspeccionará en cualquier tiempo, en la forma que lo estime conveniente, las labores que realice **EL CONCESIONARIO**, en procura de alcanzar el debido cumplimiento del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- Fiscalización y Vigilancia**. La autoridad minera directamente o por medio de los auditores que autorice, ejercerá la fiscalización y vigilancia de la forma y condiciones en que se ejecuta el contrato de concesión tanto por los aspectos técnicos como de seguridad e higiene minera, como los operativos y ambientales, sin perjuicio que sobre estos últimos la autoridad ambiental o sus auditores autorizados, ejerzan igual vigilancia en cualquier tiempo, manera y oportunidad. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- Multas**. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte de **EL CONCESIONARIO**, previo requerimiento, **LA CONCEDENTE** podrá imponer administrativamente multas sucesivas de hasta treinta (30) salarios mínimos mensuales legales vigentes, cada vez y para cada caso de infracción de las obligaciones emanadas del presente contrato, siempre que no fueren causal de caducidad o que **LA CONCEDENTE**, por razones de interés público expresamente invocadas, se abstuviere de declararla. Cada multa deberá ser pagada por **EL CONCESIONARIO** dentro del término de diez (10) días hábiles contados a partir de la fecha en que quede ejecutoriada la providencia que la imponga. Si **EL CONCESIONARIO** no cancelare oportunamente las multas de que trata esta cláusula, **LA CONCEDENTE** las hará efectivas con cargo a la póliza de cumplimiento, sin perjuicio de que se declare la caducidad. En el caso de contravenciones de las disposiciones ambientales, la autoridad ambiental aplicará las sanciones previstas en las normas ambientales vigentes. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- Terminación.** Esta concesión podrá darse por terminada en los siguientes casos: 16.1. Por renuncia del concesionario, siempre que se encuentre a Paz y Salvo en el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato de concesión. 16.2. Por mutuo acuerdo. 16.3. Por vencimiento del término de duración. 16.4. Por muerte del concesionario y 16.5. Por caducidad.

PARÁGRAFO.- En caso de Terminación por muerte del **CONCESIONARIO**, esta causal se hará efectiva si dentro de los dos (2) años siguientes al fallecimiento, los asignatarios no piden ser subrogados en los derechos emanados de la concesión, en cumplimiento con lo consagrado en el artículo 111 del Código de Minas. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.- Caducidad. LA CONCEDENTE** podrá mediante providencia motivada declarar la caducidad administrativa del presente contrato en los siguientes casos: 17.1. La disolución de la persona jurídica de **EL CONCESIONARIO**, menos en los casos en que se produzca fusión por absorción; 17.2. La incapacidad financiera que le impida cumplir con las obligaciones contractuales y que se presume si a **EL CONCESIONARIO** se le ha abierto trámite de liquidación obligatoria de acuerdo con la ley; 17.3. La no realización de los trabajos y obras dentro de los términos establecidos en este contrato y en el Código de Minas o su suspensión no autorizada por más de seis (6) meses continuos; 17.4. El no pago oportuno y completo de las contraprestaciones económicas; 17.5. El omitir el aviso previo a la autoridad para hacer la cesión total o parcial del contrato o de área del contrato; 17.6. El no pago de las multas impuestas o la no reposición de la garantía que las respalda; 17.7. El incumplimiento grave y reiterado de las regulaciones de orden técnico sobre la exploración y explotación, de higiene, seguridad minera y laborales, o la revocación de las autorizaciones ambientales necesarias para sus trabajos y obras por incumplimientos imputables al concesionario; 17.8. La violación de las normas sobre zonas excluidas y restringidas para la minería; 17.9. El incumplimiento grave y reiterado de cualquiera otra de las obligaciones derivadas del contrato de concesión; y 17.10. Cuando se declare como procedencia de los minerales explotados un lugar diferente al de su extracción, provocando que las contraprestaciones económicas se destinen a un municipio diferente al de su origen. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.- Procedimiento para la caducidad.** La caducidad del contrato, en los casos en que hubiere lugar, será declarada por **LA CONCEDENTE** previa resolución de trámite en la que, de manera concreta y específica, se señalen la causal o causales en que hubiere incurrido **EL CONCESIONARIO**. En esta misma providencia se le fijará un término, no mayor de treinta (30) días, para que subsane las faltas que se le imputan o formule su defensa, respaldada con las pruebas correspondientes. Vencido este término se resolverá lo pertinente en un plazo máximo de diez (10) días. En el caso contemplado en la presente cláusula, **EL CONCESIONARIO** queda obligado a cumplir o garantizar todas las obligaciones de orden ambiental que le sean exigibles y las de conservación y manejo adecuado de los frentes de trabajo y de las servidumbres que se hubieren establecido. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- Reversión y Obligaciones en Caso de Terminación** a) Reversión. En todos los casos de terminación del contrato, ocurrida en cualquier tiempo, operará la reversión gratuita de bienes a favor del Estado, circunscrita ésta medida a los inmuebles e instalaciones fijas y permanentes, construidas y destinadas por **EL CONCESIONARIO** en forma exclusiva al transporte y al embarque de los minerales provenientes del área contratada y de aquellas que se encuentren incorporadas a los yacimientos y accesos y que no puedan retirarse sin detrimento del mismo y de los frentes de trabajo. Esta reversión operará sólo en los casos en que las características y dimensiones de los mencionados bienes, a juicio de **LA CONCEDENTE**, los hagan aptos como infraestructura destinada a un servicio público de transporte o embarque o darse al uso

de la comunidad. b) Parágrafo: Obligaciones en caso de terminación. **EL CONCESIONARIO**, en todos los casos de terminación del contrato, queda obligado a cumplir y a garantizar las obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. **CLÁUSULA VIGÉSIMA.- liquidación.** A la terminación del presente contrato por cualquier causa, las partes suscribirán un Acta en la cual deberá constar detalladamente la liquidación definitiva del mismo y el cumplimiento de todas las obligaciones a cargo de **EL CONCESIONARIO**, en especial de las siguientes: 20.1. El recibo por parte de **LA CONCEDENTE** del área objeto del contrato y de la mina, indicando las condiciones técnicas, físicas y ambientales en que se encuentra. Estas últimas de acuerdo con lo que establezca la autoridad ambiental competente. 20.2. Las pruebas por parte de **EL CONCESIONARIO** del cumplimiento de todas sus obligaciones laborales, o la constancia de su no entrega; 20.3. El cumplimiento de todas las obligaciones consignadas en la Cláusula Sexta, dejando constancia de las condiciones de cumplimiento y del detalle de las obligaciones incumplidas, sobre las cuales **LA CONCEDENTE** tomará las acciones que procedan. 20.4. La relación de pagos de regalías y canon a su cargo, dejando constancia de las condiciones de cumplimiento y del detalle de las obligaciones incumplidas, sobre las cuales **LA CONCEDENTE** tomará las acciones que procedan. Si **EL CONCESIONARIO** no comparece a la diligencia en la cual se habrá de levantar el Acta de Liquidación, **LA CONCEDENTE** suscribirá el acta y se harán efectivas las garantías correspondientes si procediere. La no comparecencia de **EL CONCESIONARIO** no es por sí sola causal para hacer efectivas las garantías. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- Normas de Aplicación.** Para todos los efectos a que haya lugar, el presente contrato una vez suscrito por las partes es de obligatorio cumplimiento. El contrato, su ejecución e interpretación, terminación y liquidación quedan sujetos a la Constitución, leyes, decretos, acuerdos, resoluciones, reglamentos o a cualquier otra disposición emanada de las autoridades competentes colombianas, que en alguna forma tengan relación con el objeto contractual. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- Domicilio Contractual.** Para todos los efectos derivados de este contrato el domicilio contractual será el lugar de su celebración. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- Ley aplicable y Renuncia a Reclamación Diplomática.** El contrato y lo en él estipulado se sujetará exclusivamente a las leyes y jueces colombianos. **EL CONCESIONARIO** renuncia a intentar cualquier reclamación diplomática en razón de este contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- Suscripción y Perfeccionamiento.** Las obligaciones que por este contrato adquiere **EL CONCESIONARIO**, producen efectos desde su suscripción. El presente contrato se considera perfeccionado una vez se encuentre debidamente inscrito en el Registro Minero Nacional, inscripción que se debe realizar dentro de los diez (10) días siguientes a su celebración, dando así cumplimiento con lo establecido en el artículo tercero de La Resolución No. 181552 del 16 de septiembre de 2008 emitida por el Ministerio de Minas y Energía. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- Anexos.** Son anexos de este contrato y hacen o harán parte integrante del mismo los siguientes:

Anexo No. 1. Plano Topográfico.

Anexo No. 2.	Términos de Referencia para trabajos de exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO y las Guías Minero Ambientales.
Anexo No. 3.	Programa de Trabajos y Obras PTO Aprobado.
Anexo No. 4.	Anexos Administrativos:

- La Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del CONCESIONARIO.
- Las autorizaciones ambientales.
- La póliza minero-ambiental.

Para constancia se firma este contrato por los que en el intervienen, en dos (2) ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Tunja a los días del mes de de 1 [illegible]

LA CONCEDENTE

JUAN CARLOS MARTÍNEZ MARTÍN
Gobernador del Departamento de Boyacá (E)

EL CONCESIONARIO

ARISTÓBULO RAMIREZ BARRERA
C.C. No. 17.153.025 de Bogotá

JOSE IGNACIO MONTERO CRUZ
Secretario de Minas y Energía

REVISÓ: Ing. Dayana Perico Granados / Dra. Maria Anita Espitia Calvo
PROYECTÓ: Tec. Santiago Ernesto Gamba

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: JII-14441 RMN: JII-14441
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 02/09/2009 Hasta: 01/09/2039	Fecha y Hora de Registro: 02/09/2009 00:00:00

TITULARES:	IDENTIFICACIÓN
ARISTOBULO RAMIREZ BARRERA	CCNCC 17153025
INGEANDES DE COLOMBIA LTDA	8300571986
NELSON JAVIER GONZALEZ	4047174

AREA TOTAL: 108 Hectárea(s) y 2892 mt(s)2 MUNICIPIOS: SOMONDOCO-BOYACA\ ALMEIDA-BOYACA

MINERALES: ARENAS Y GRAVAS SILICEAS\ DEMAS_CONCESIBLES

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: ESCUELA DE LA VEREDA DE TIBAITA DEL MUNICIPIO DE ALMEIDA
NORTE: 1044810,0000
ESTE: 1077825,0000
PLANCHA IGAC: 210

ALINDERACIÓN

Punto Inicial	Punto Final	Coordenada Norte	Coordenada Este
PA	1	1044810,0000	1077825,0000
1	2	1045000,0000	1077250,0000
2	3	1043730,0000	1076440,0000
3	4	1044050,0000	1075780,0000
4	5	1044849,0000	1076309,5000
5	6	1044849,0124	1076352,0000
6	7	1044913,1000	1076352,0000
7	1	1045325,0000	1076625,0000

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 02/09/2009
TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO UNICO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 14/07/2009
DOCUMENTO CONTRATO NÚMERO: JII-14441
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 14/07/2009
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.

USO EXCLUSIVO PARA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
Este certificado no genera costo alguno

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: JII-14441 RMN: JII-14441
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 02/09/2009 Hasta: 01/09/2039	Fecha y Hora de Registro: 02/09/2009 00:00:00

ESPECIFICACIÓN INSCRIPCION EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL DEL CONTRATO UNICO DE CONCESION JII-14441

ANOTACIÓN:	2	FECHA ANOTACIÓN:	03/06/2021
TIPO ANOTACIÓN:	CESION TOTAL DE DERECHOS	FECHA EJECUTORIA:	22/04/2021
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	VCT-000342
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	06/04/2020
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		

ESPECIFICACIÓN Inscripcion en el Registro Minero Nacional de la CESION TOTAL DE DERECHOS de ARISTOBULO RAMIREZ BARRERA a favor del señor NELSON JAVIER GONZALEZ identificado con cedula de ciudadania No. 4.047.174

ANOTACIÓN:	3	FECHA ANOTACIÓN:	15/09/2021
TIPO ANOTACIÓN:	ACLARACION/MODIFICACION DE TITULO	FECHA EJECUTORIA:	22/04/2021
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	VCT-000342
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	06/04/2020
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		

ESPECIFICACIÓN Inscripcion en el Registro Minero Naciona de la ACLARACION DE LA ANOTACION No. 2 del Certificado de Registro Minero No. JII-14441, en el sentido de aclarar que de acuerdo con el Articulo Primero de la Resolucion No.VCT-000342 del 06/04/2020 se acepto la CESION PARCIAL DE DERECHOS del señor ARISTOBULO RAMIREZ BARRERA a favor de NELSON JAVIER GONZALEZ identificado con C.C. No. 4.047.174. Asi mismo de acuerdo con el Articulo Segundo de la misma Resolucion, se acepto CESION PARCIAL DE DERECHOS del señor ARISTOBULO RAMIREZ BARRERA a favor de la sociedad INGEANDES AGREGADOS S.A.S., identificada con NIT No. 830.057.198-6. Asi las cosas, y de conformidad con el Articulo Cuarto de la Resolucion No. VCT-000342 del 06/04/2020, SE ACLARA que los titulares del Contrato de Concesion No. JII-14441 son: ARISTOBULO RAMIREZ BARRERA, NELSON JAVIER GONZALEZ y la sociedad INGEANDES AGREGADOS S.A.S.

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Ana María González Borrero
Coordinadora de Catastro y Registro Minero

USO EXCLUSIVO PARA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA
Este certificado no genera antecedente minero

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

15. MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO No:	1	DE	2023								
INFORME DE INTERVENTORIA No:	19			FECHA:	29	de	AGOSTO	de	2025		
PERIODO: DEL	6	de	SEPTIEMBRE	de	2023	AL	21	de	JULIO	de	2025

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES	
EXTRACCION DE MATERIALES PETREOS	
Nombre del proveedor de donde se va a EXTRAER MATERIALES PÉTREOS	AGREGADOS EL PERICO S.A.S
No. De la LICENCIA AMBIENTAL entregada por el proveedor.	RESOLUCIÓN N.01652 DEL 30 DE AGOSTO DE 2022
No. Del CERTIFICADO MINERO entregada por el proveedor.	JKQ-08592X CONTRATO DE CONCESION (L 685)
ESCOMBRERA A UTILIZAR	
Nombre del propietario del predio destinado a ESCOMBRERA	
Autorización uso de la ESCOMBRERA	

LICENCIA AMBIENTAL DE ACUERDO CON LAS OBRAS CLASIFICADAS EN EL DECRETO 2820 DE 2010	
AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	**DESCRIPCION**
Nombre de la Autoridad Ambiental competente:	CORPOBOYACÁ
Direccion:	Carrera 2a Este # 53 - 136 Tunja – Boyacá
Telefono:	3104810294
Nombre de contacto:	

PERMISOS AMBIENTALES

DESCRIPCION	REQUIERE (SI/NO)	OBSERVACIONES
Permiso ambiental minero de extraccion de materiales de canteras, ladrilleras, asfalteras.	**SI**	**EL PERMISO SE ANEXA AL PRESENTE INFORME**
Aprobación diseño paisajistico		
Permiso o autorización de aprovechamiento forestal		
Permiso de ocupación de cauce o depósito de agua.		
Registro de elementos de publicidad exterior visual		
Salvoconductos para la movilización de la madera proveniente de los tratamientos realizados a la vegetación.		
Concesión de agua		
Permiso de vertimientos		
Permiso de emisiones atmosféricas		

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

15. MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO No:	1		DE	2023								
INFORME DE INTERVENTORIA No:	19				FECHA:	29	de	AGOSTO	de	2025		
PERIODO: DEL	6	de	SEPTIEMBRE	de	2023	AL	21	de	JULIO	de	2025	

Permiso para operación de equipos de construcción o demolición, generadores de ruido ambiental en horarios restringidos		
Permisos relacionados con patrimonio arqueológico o histórico, si el proyecto afecta alguna zona con estas características		
Otros, establecidos por las autoridades locales		
Otros (Cúal) Anexar las filas requeridas		

* Adjuntar Copia de solicitudes, licencias y permisos ambientales y de construcción en el anexo correspondiente.

* Adjuntar Informe de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.) en el anexo correspondiente.

* Adjuntar plan de manejo ambiental o informe de seguimiento al plan según corresponda en el anexo correspondiente.

Corpoboyacá
Región Estratégica para la Sostenibilidad

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Administración de Recursos Naturales

RESOLUCIÓN No.

(30 AGO 2022 - - 0 1 6 5 2)

"Por medio de la cual se otorga un permiso de Emisiones Atmosféricas de fuente fija dispersa y se toman otras determinaciones dentro del expediente No. PERM-00004-22"

LA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES DE CORPOBOYACÁ EN USO DE LAS FUNCIONES DELEGADAS POR EL ACUERDO No. 009 DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2016 Y RESOLUCIÓN No. 3893 DE FECHA 28 DE NOVIEMBRE DE 2016, Y,

CONSIDERANDO

Que a través oficio radicado No. 007740 del 01 de abril de 2022, la sociedad AGREGADOS EL PERICO S.A.S., identificada con NIT. 900500184-7, a través de su Representante Legal, la señora XIOMARA YULIANA SARMIENTO GÁMEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.057.411.830 de Miraflores (Boyacá), solicitó permiso de Emisiones Atmosféricas para la actividad de Trituración y Acopio de Materiales de Construcción, a desarrollarse en el predio denominado "El Ocobo", con folio de matrícula inmobiliaria No. 082-3821, localizado en la vereda Rusa, jurisdicción del municipio de Miraflores (Boyacá).

Que mediante oficio radicado No. 150-5941 de fecha 11 de mayo de 2022, esta Corporación envió copia del recibo de liquidación correspondiente al servicio de evaluación ambiental del trámite de Permiso de Emisiones Atmosféricas.

Que por medio de radicado No. 011618 de fecha 18 de mayo de 2022, la parte solicitante allegó comprobante de consignación, a fin de continuar con el trámite solicitado.

Que de conformidad con la nota de Ingresos No. 2022001154 de fecha 20 de mayo de 2022, expedido por la oficina de Tesorería de CORPOBOYACÁ, el solicitante del permiso **canceló** por concepto de servicios de evaluación ambiental, así como por la publicación del Auto de inicio de trámite, la suma correspondiente a SIETE MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL DIECISÉIS PESOS M/CTE ($ 7.706.016.oo), de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 1024 de fecha 10 de julio de 2020 de esta Entidad.

Que mediante Auto No. 0476 de fecha 26 de mayo de 2022, se inició el trámite administrativo del Permiso de Emisiones Atmosféricas que nos ocupa; acto administrativo comunicado a través de correo electrónico a la parte solicitante el 26 de mayo de 2022, con confirmación de apertura el 09 de junio de este mismo año.

Que se realizó visita técnica de evaluación el día 26 de julio de 2022, en el predio objeto de la solicitud del permiso de emisiones atmosféricas para el desarrollo de la actividad de Trituración y Acopio de Materiales de Construcción, a desarrollarse en el predio denominado "El Ocobo", localizado en la vereda Rusa, jurisdicción del municipio de Miraflores (Boyacá).

Que producto de la evaluación de la información presentada, se emitió el Concepto Técnico No. **2022001PE de fecha 18 de agosto de 2022**, el cual hace parte integral del presente acto administrativo, se acoge en los términos y condiciones que se señalan en el mismo.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

De acuerdo con las indicaciones fácticas transcritas anteriormente, es importante traer a colación la normatividad que en materia ambiental resulta aplicable al caso bajo estudio, como quiera que

impulsado por CamScanner

ésta nos indicará la base sobre la cual debe actuar esta autoridad ambiental y los sujetos que desarrollen una actividad con implicaciones ambientales, a saber:

1. **De los constitucionales**

El artículo 8 consagra deberes compartidos entre el Estado y los particulares como la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación, obligaciones exclusivas que convergen en proteger los recursos naturales del país y velar por la conservación del ambiente sano.

El artículo 58 establece una función ecológica inherente a la propiedad privada e incluye el respeto por el derecho a un medio ambiente sano y su protección enmarcados en los tratados internacionales que en materia ecológica se han reconocido (artículos 9, 94 y 226 C.P.).

El artículo 79 elevó a rango constitucional la obligación que tiene el Estado de proteger el medio ambiente y el derecho que tienen todos los ciudadanos a gozar de un ambiente sano. Así mismo establece que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

El artículo 80 establece que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Contempla que se deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

El artículo 95, preceptúa en su numeral 8º, como un deber del ciudadano, proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.

El artículo 209 a letra seguida refiere: *"La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley."*

El artículo 333 prevé la posibilidad de delimitar el alcance de libertad económica cuando así lo exijan el interés social, el ambiente y el patrimonio cultural de la nación; y en el artículo 334 establece la posibilidad que el Estado, por mandato de la ley, intervenga en el aprovechamiento de los recursos naturales y en el uso del suelo, con el fin de lograr la preservación del ambiente y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

En síntesis, la Constitución de 1991 impone para el Estado la necesidad de asegurar las condiciones que permitan a las personas gozar del derecho a un medio ambiente sano y promover la participación de los habitantes a través del establecimiento de deberes (artículo 95, numeral 8), acciones públicas (artículo 88) y un cierto número de garantías individuales (artículos 11, 49 incisos 1 y 2, 67 inciso 2 y 330 numeral 5).

2. De los legales

El fundamento de la Política Ambiental en Colombia se determina en la Ley 99 de 1993, la que en su artículo primero define los principios generales que debe seguir.

De la competencia

La Corporación Autónoma Regional de Boyacá es un ente corporativo de carácter público, creado por la Ley 99 de 1993,

impulsado por CamScanner

"(...) integrada por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargado por la ley para administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente".

Mediante las Sentencias C-275 de 1998 y C-578 de 1999, la Honorable Corte Constitucional, señaló el perfil jurídico de las Corporaciones Autónomas Regionales, indicando que éstas son personas jurídicas públicas del orden nacional, que cumplen cometidos públicos de interés del Estado y que, con la promulgación de la Constitución de 1991, gozan de un régimen de autonomía.

Corresponde a esta Corporación ejercer la función de máxima autoridad ambiental dentro del área de su jurisdicción, de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993.

A su vez, los numerales 9, 11 y 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, establecen:

*"**ARTÍCULO 31. FUNCIONES**. Las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán las siguientes funciones: (...)*

9) Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva;

11) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables, incluida la actividad portuaria con exclusión de las competencias atribuidas al Ministerio del Medio Ambiente, así como de otras actividades, proyectos o factores que generen o puedan generar deterioro ambiental. Esta función comprende la expedición de la respectiva licencia ambiental. Las funciones a que se refiere este numeral serán ejercidas de acuerdo con el artículo 58 de esta Ley.

12) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, autorizaciones y salvoconductos".

El Decreto 1076 de 2015, indica respecto a la calidad y el control a la contaminación del aire que:

*"**ARTÍCULO 2.2.5.1.6.2. Funciones de las Autoridades Ambientales.** Las Autoridades Ambientales competentes dentro de la órbita de su competencia, en el territorio de su jurisdicción, y en relación con la calidad y el control a la contaminación del aire, las siguientes:*

a) Otorgar los permisos de emisión de contaminantes al aire;".

De las normas aplicables al caso

Frente a **permiso de emisiones atmosféricas** el artículo 2.2.5.1.2.11. del Decreto 1076 de 2015, refiere:

impulsado por CamScanner

"Toda descarga o emisión de contaminantes a la atmósfera sólo podrá efectuarse dentro de los límites permisibles y en las condiciones señaladas por la ley y los reglamentos.

Los permisos de emisión se expedirán para el nivel normal, y ampararán la emisión autorizada siempre que en el área donde la emisión se produce, la concentración de contaminantes no exceda los valores fijados para el nivel de prevención, o que la descarga contaminante no sea directa causante, por efecto de su desplazamiento, de concentraciones superiores a las fijadas para el nivel de prevención en otras áreas".

De igual manera, el artículo 2.2.5.1.7.1, ibidem, indica:

"El permiso de emisión atmosférica es el que concede la autoridad ambiental competente, mediante acto administrativo, para que una persona natural o jurídica, pública o privada, dentro de los límites permisibles establecidos en las normas ambientales respectivas, pueda realizar emisiones al aire. El permiso sólo se otorgará al propietario de la obra, empresa, actividad, industria o establecimiento que origina las emisiones".

El artículo 2.2.5.1.7.2. de la misma norma, establece los casos que requieren permiso de emisión atmosférica señalando para el efecto las actividades, las obras o los servicios, públicos o privados, señalando para el efecto:

"n) Las demás que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establezca, con base en estudios técnicos que indiquen la necesidad de controlar otras emisiones.

PARÁGRAFO 1. En los casos previstos en los literales a), b), d), f) y m) de este artículo, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecerá los factores a partir de los cuales se requerirá permiso previo de emisión atmosférica, teniendo en cuenta criterios tales como, los valores mínimos de consumo de combustibles, los volúmenes de producción, el tipo y volumen de las materias primas consumidas, el tamaño y la capacidad instalada, el riesgo para la salud humana y el riesgo ambiental inherente, la ubicación, la vulnerabilidad del área afectada, el valor del proyecto obra o actividad, el consumo de los recursos naturales y de energía y el tipo y peligrosidad de residuos generados, según sea el caso".

Frente al trámite del permiso de emisiones atmosféricas en el parágrafo 2 del artículo 2.2.5.1.7.5. ibidem, establece que: *"la información presentada por el solicitante deberá ser veraz y fidedigna y es su deber afirmar que así lo hace, bajo la gravedad de juramento que se entenderá prestado por la sola presentación de la solicitud".*

De otro lado, el artículo 2.2.5.1.7.9, del Decreto 1076 de 2015, consagra:

"Todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que de conformidad con lo dispuesto por el presente Decreto, requieran permiso de emisión atmosférica para el desarrollo de sus obras, industrias o actividades, tratase de fuentes fijas de emisión existentes o nuevas deberán obtenerlo, de acuerdo con las reglas establecidas en el presente Decreto".

Los artículos 2.2.5.1.7.12 y 2.2.5.1.7.13, de la norma citada, establecen:

"El permiso de emisión podrá ser suspendido o revocado, mediante resolución motivada, sustentada en concepto técnico, según la gravedad de las circunstancias que se aprecien, por la misma autoridad ambiental que lo otorgó" y *"El permiso de emisión podrá ser modificado total o parcialmente, previo concepto técnico, por la misma autoridad ambiental que lo otorgó (...)".*

Por otra parte, el artículo 2.2.5.1.7.14, ibidem, señala la vigencia, alcance y renovación del permiso de emisión atmosférica, en los siguientes términos:

"El permiso de emisión atmosférica tendrá una vigencia máxima de cinco (5) años, siendo renovable indefinidamente por periodos iguales.

impulsado por CamScanner

Las modificaciones de los estándares de emisión o la expedición de nuevas normas o estándares de emisión atmosférica, modificarán las condiciones y requisitos de ejercicio de los permisos vigentes.

Los permisos de emisión para actividades industriales y comerciales, si se trata de actividades permanentes, se otorgarán por el término de cinco (5) años; los de emisiones transitorias, ocasionadas por obras, trabajos o actividades temporales, cuya duración sea inferior a cinco (5) años, se concederán por el término de duración de dichas obras, trabajos o actividades, con base en la programación presentada a la autoridad por el solicitante del permiso. Para la renovación de un permiso de emisión atmosférica se requerirá la presentación, por el titular del permiso, de un nuevo "Informe de Estado de Emisiones" (IE-1) a que se refiere el presente Decreto, ante la autoridad ambiental competente, con una antelación no inferior a sesenta (60) días de la fecha de vencimiento del término de su vigencia o a la tercera parte del término del permiso, si su vigencia fuere inferior a sesenta (60) días. La presentación del formulario (IE-1) hará las veces de solicitud de renovación".

Además, el Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Resolución No. 619 de 1997, establece parcialmente los factores a partir de los cuales se requiere permiso de emisión atmosférica para fuentes fijas, y en el artículo primero indica:

*"**ARTÍCULO 1o.** Industrias, obras, actividades o servicios que requieren permiso de emisión atmosférica. De conformidad con lo dispuesto en el parágrafo 1 del artículo 73 del Decreto 948 de 1995, las siguientes industrias, obras, actividades o servicios requerirán permiso previo de emisión atmosférica, para aquellas sustancias o partículas que tengan definidos parámetros permisibles de emisión, en atención a las descargas de humos, gases, vapores, polvos o partículas, provenientes del proceso de producción, de la actividad misma, de la incineración de residuos, o de la operación de hornos o calderas, de conformidad con los factores y criterios que a continuación se indican:*

(...) 2.13. PLANTAS DE PREPARACIÓN O BENEFICIO DE MINERALES O MATERIALES CERÁMICAS O SÍLICO CALCÁREOS: Cuando la capacidad de molienda sea superior a 5 Ton/día".

El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expide la Resolución No. 909 de fecha 5 de junio de 2008, "*Por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas y se dictan otras disposiciones*", la cual fue modificada por la Resolución No. 1377 de fecha 22 de junio de 2015.

Mediante Resolución No. 760 del 20 de abril de 2010, ajustada por la Resolución No. 2153 de 02 de noviembre de 2010, emitida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se adopta el Protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas.

De igual forma, a través de la Resolución No. 2154 de 2010, "*Por la cual se ajusta el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado a través de la Resolución 650 de 2010...*", el cual está conformado por el Manual de Diseño de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire y el Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire.

La Resolución No. 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible señala como objeto y ámbito de aplicación el siguiente:

"Artículo 1°. Objeto y ámbito de aplicación. La presente resolución establece la norma de calidad del aire o nivel de inmisión y adopta disposiciones para la gestión del recurso aire en el territorio

impulsado por CamScanner

nacional, con el objeto de garantizar un ambiente sano y minimizar el riesgo sobre la salud humana que pueda ser causado por la exposición a los contaminantes en la atmósfera".

En la Resolución No. 1024 de 10 de julio de 2020, *"Por medio del cual se adoptan los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas por los servicios de evaluación y seguimiento de licencias, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental y se adoptan otras determinaciones"*, se establece:

"ARTÍCULO 25.- Trámites ambientales otorgados a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución.- *El primer pago por el servicio de seguimiento de licencias, permisos, concesiones, autorizaciones o el instrumento de control y manejo ambiental que corresponda y los pagos subsiguientes para los instrumentos que se otorguen a partir de la expedición de la presente Resolución, se liquidarán con base en la auto declaración presentada por parte del titular, durante el mes de enero siguiente a la fecha de otorgamiento, adjuntando el costo anual de operación del proyecto, obra o actividad y atendiendo el procedimiento establecido por la Entidad. En su defecto, se realizará la liquidación por parte de CORPOBOYACÁ, de acuerdo a lo establecido en el artículo inmediatamente anterior".*

De la norma de carácter administrativo.

La Ley 1437 de 2011 contiene la normativa aplicable; el artículo 74 establece los recursos, el artículo 76 indica su oportunidad y presentación, el artículo 77 expresa los requisitos su presentación, el artículo 78 señala el rechazo del recurso, el artículo 79 dispone su trámite, el artículo 80 refiere las pruebas, el artículo 87 indica la firmeza de los actos administrativos.

CONSIDERACIONES DE LA CORPORACIÓN

Previo a resolver se realizan unas precisiones de orden jurídico de conformidad con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015.

En primer lugar, el auto de inicio no confiere derechos a la parte interesada, ni obliga a la entidad a un pronunciamiento positivo de la solicitud, sino al adelanto de las actuaciones tendientes a resolver de fondo el asunto, bajo el principio constitucional de la buena fe[1], señalado en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia en concordancia con el artículo 3[2] numeral 4 de la Ley 1437 de 2011, atendiendo la solicitud e información presentada y de conformidad a la normativa en materia ambiental.

Adicional, el artículo 2.2.5.1.6.2 del Decreto 1076 de 2015 señala dentro de las funciones de las Autoridades Ambientales la de otorgar los permisos de emisión de contaminantes al aire, en concordancia con el artículo 2.2.5.1.7.1 ibídem, el cual define el *permiso de emisión atmosférica y la calidad del titular del mismo;* así las cosas, este permiso está normativamente regulado.

En segundo lugar, CORPOBOYACÁ está legitimada para tramitar la petición presentada de conformidad con el Auto No. 0476 de fecha 26 de mayo de 2022, por medio del cual se inició el trámite administrativo de un permiso de emisiones atmosféricas a nombre de la sociedad AGREGADOS EL PERICO S.A.S., identificada con NIT. 900500184-7, a través de su Representante Legal, la señora XIOMARA YULIANA SARMIENTO GÁMEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.057.411.830 de Miraflores (Boyacá), para la actividad de Trituración y Acopio de Materiales de Construcción, a desarrollarse en el predio denominado "El Ocobo",

[1] "Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas".
[2] "En virtud del principio de buena fe, las autoridades y los particulares presumirán el comportamiento leal y fiel de unos y otros en el ejercicio de sus competencias, derechos y deberes."

impulsado por CamScanner

Corpoboyacá
Región Estratégica para la Sostenibilidad

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Administración de Recursos Naturales

30 AGO 2022 - - 01652

Continuación Resolución No. _____ Página No. 7

con folio de matrícula inmobiliaria No. 082-3821, localizado en la vereda Rusa, jurisdicción del municipio de Miraflores (Boyacá).

En tercer lugar, el permiso de emisiones atmosféricas y su renovación están regulados normativamente, por ende, esta Corporación debe cumplirla.

Además, el Decreto 1076 de 2015, que compiló el Decreto 948 de 1995, respecto al permiso de emisiones consagra como objeto la protección y conservación de un ambiente sano, propender por el mejoramiento y preservación de la calidad del aire, mejorar la calidad de vida de la población y procurar su bienestar bajo el principio del Desarrollo Sostenible.

Ya definida la competencia en cabeza de esta Autoridad, es necesario determinar si el proyecto, obra o actividad requiere de permiso de emisiones atmosféricas; para lo cual es necesario señalar que el artículo 2.2.5.1.7.2, del Decreto 1076 de 2015, en su literal n), deja al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible la facultad de establecer, con base en estudios técnicos la necesidad de controlar otras emisiones; por ende, la actividad respecto de la cual se solicita el permiso *sub examine* se encuentra enlistada en el numeral 2° del artículo 1° de la Resolución No. 619 de 1997, donde establece *"(...) 2.13. PLANTAS DE PREPARACIÓN O BENEFICIO DE MINERALES O MATERIALES CERÁMICAS O SÍLICO CALCÁREOS: Cuando la capacidad de molienda sea superior a 5 Ton/día."*

Es importante señalar que, de acuerdo con lo establecido en la disposición citada, la parte interesada allegó ante esta Autoridad Ambiental la información y documentación pertinente, frente a la solicitud del Permiso de Emisiones Atmosféricas, en los términos y condiciones esbozados en el Concepto Técnico No. **2022001PE de fecha 18 de agosto de 2022**, que hacen parte de este acto administrativo.

Por otro lado, en cuanto al trámite surtido a las presentes actuaciones se dio cumplimiento al procedimiento señalado en el artículo 2.2.5.1.7.5 del Decreto 1076 de 2015, norma que señala el trámite que se debe agotar para obtener el permiso de emisiones atmosféricas, en cumplimiento de los principios consagrados en el artículo 3° de la Ley 1437 de 2011. De lo anterior es importante señalar que dentro del mencionado trámite se verificó los requisitos que establece el artículo 2.2.5.1.7.4 de la norma mencionada, por lo tanto, esta Corporación cuenta con la información suficiente que le permita tomar una decisión de fondo respecto del permiso solicitado.

Es del caso resaltar, que para todos los efectos la información presentada por la parte solicitante se entiende que es veraz y fidedigna y debe tenerse presente lo estipulado en el parágrafo 2 del artículo 2.2.5.1.7.5. del Decreto 1076 de 2015, aunado a lo anterior, lo estipulado en el numeral 4 del artículo 3 de la Ley 1437 de 2011, frente a los principios que deben regir a las actuaciones administrativas, estando dentro de estos el de buena fe, el cual es claro en señalar que en virtud del mismo, las autoridades y los particulares presumirán el comportamiento leal y fiel de unos y otros en el ejercicio de sus competencias, derechos y deberes.

Ahora bien, seguidamente procedemos a realizar unas precisiones de orden técnico de conformidad con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, así:

Respecto a la información obrante dentro del presente expediente, se tiene que, se presentó la referida en el artículo 2.2.5.1.7.4, del Decreto 1076 de 2015, conforme lo señala el Concepto Técnico No. **2022001PE de fecha 18 de agosto de 2022,** que evalúa la misma y que realiza consideraciones a cumplir por la parte solicitante.

impulsado por CamScanner