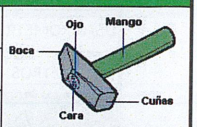
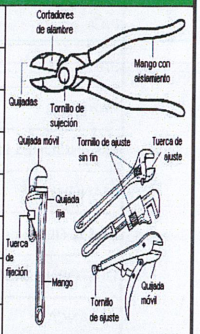
INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR

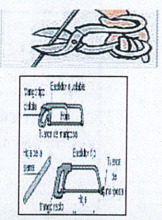
UT INFRA FERREA

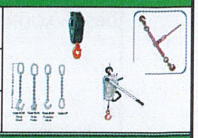
Fecha 7 de mayo de 2026 PK: 55+500

HERRAMIENTA	CONDICION		USO		OBSERVACIONES
	B	M	Buen uso	Mal Uso	
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado o rugoso con astillas, Se observa la cabeza con rebabas, Se encuentra el mango unido fijado con cuñas introducidas oblicuamente respecto al eje de la cabeza del martillo, Exposición de la mano libre al golpe del martillo.					
MARTILLOS/MAZOS					N/A
PORRAS					N/A
PUNZONES/BOTADORES/CINCELES					N/A
DE AJUSTE: quijadas melladas o desgastadas, Tornillo o pasador en buen estado, el mango cuenta con aislamiento dieléctrico, Herramienta sin grasas o aceites.					
LLAVE MIXTA					N/A
LLAVE BOCA FINA					N/A
LLAVE ESTRIA					N/A
LLAVE AJUSTABLE					N/A
COPAS/DADOS					N/A
ALICATES/TENAZAS:					N/A
ACCESORIOS (REDUCCION/EXTENSIONES/ETC)					N/A
RATCHES Y TORQUES					N/A
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango, Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de unión aflojados, no aptas para lo que se quiere cortar, Uso sin guantes de protección, tornillo de giro sin engrasar.					
SEGUETAS					N/A
SERRUCHO					NUEVO
CORTA TUBOS					N/A
TERRAJAS					N/A
TIJERAS					N/A
MACHETE					NUEVO
SOPORTE DE CARGA: cadenas, cables, eslingas y aparejos deteriorados o desperfecto, se usan elementos de enganche adecuados, la resistencia de soporte es adecuada para las cargas, ubicación adecuada de estrobos para equilibrar la cargo, se observan uniones con tubos, alambres o soldaduras, se asegura la carga antes de izar, se observan piezas sueltas que puedan caer, se observan personas cerca al rango de izaje de cargas.					
PINZAS / TENAZAS					N/A
MINIGRUAS/ELEVADORES TIRFOR					N/A
ESLINGAS/ESTROBOS					N/A
NEUMATICAS: Se purgan las conducciones de aire, V tubos flexibles y de los manguitos de empalme en buen estado, se evidencia presencia de dobleces, codos y bucles que obstaculicen el paso del aire.					
DE IMPACTO					N/A
MOTORTOOL					N/A
ELECTRICAS: si se usan para cortar, los filos de corte deben ser redondeadas, mangos están bien fijados y en perfecto estado, hoja bien tensada, tuerca de ajuste está en buenas condicones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presión, cuenta con conexión a tierra.					
SIERRAS					N/A
TALADROS					N/A
ESMERIL					N/A
PULIDORAS					N/A
MULTIMETROS					N/A
PINZAS VA					N/A





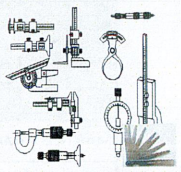




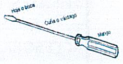
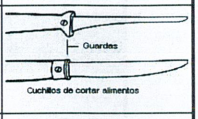
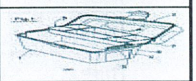
INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR

UT INFRA FERREA

LONGITUD: Se observa deterioro, deformaciones en las cintas, se evita soltarla de golpe, se observan dobleces, uniones temporales, se cuenta con fundas protectoras

METROS	✓			✓		
PIE DE REY					N/A	
MEDIDORES INTERIORES					N/A	
DEFLEXOMETRO					N/A	
DECAMETROS	✓			✓		

OTRAS: Las Herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin sobreesfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, astillado o roto, dieléctrico, se observan hábitos correctos de trabajo de limpieza y conservación

PICA	✓			✓		
PALA	✓			✓		
BARRA						
EXTENCIONES ELECTRICAS						
MANGUERAS						
CARRETILLAS	✓			✓		
DESTORNILLADORES						
PALANCAS	✓			✓		
CUCHILLOS/CORTADORES/BISTURIS: mango en buen estado y está provisto de guardas en los extremos, cuenta con funda protectora, Hoja sin defectos, bien afilada y punta redondeada.						
PRENSA: Esta nivelada, esta lubricada, limpia sin rebabas de aceitas grasas, etc, se evidencian partes fracturadas desgastadas						
CAJA DE HERRAMIENTAS: Se dispone de ella, tiene tapa o puerta con dispositivo de seguridad para cerrar (candado)	✓		✓			
Otras, Cual?						

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONÓ:	Willington Hernandez	**FIRMA**	
NOMBRE DE QUIEN APROBÓ:	Duvan Montenegro	**FIRMA**	

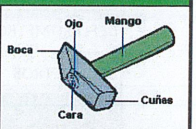
OBSERVACIONES	**PLAN DE ACCION:**	**Fecha:**
Herramienta Nueva		**Fecha:**

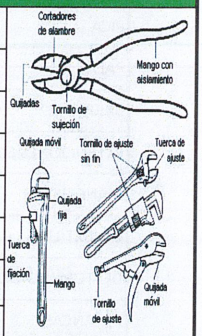
INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR

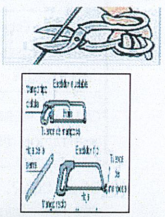
UT INFRA FERREA

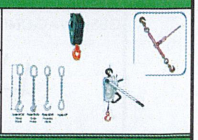
Fecha 25 de mayo de 2026 PK: 53+900

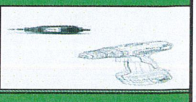
HERRAMIENTA	CONDICION		USO		OBSERVACIONES
	B	M	Buen uso	Mal Uso	
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado o rugoso con astillas, Se observa la cabeza con rebabas, Se encuentra el mango unido fijado con cuñas introducidas oblicuamente respecto al eje de la cabeza del martillo, Exposición de la mano libre al golpe del martillo.					
MARTILLOS/MAZOS					N/A
PORRAS					N/A
PUNZONES/BOTADORES/CINCELES					N/A
DE AJUSTE: quijadas melladas o desgastadas, Tornillo o pasador en buen estado, el mango cuenta con aislamiento dieléctrico, Herramienta sin grasas o aceites.					
LLAVE MIXTA					N/A
LLAVE BOCA FINA					N/A
LLAVE ESTRIA					N/A
LLAVE AJUSTABLE					N/A
COPAS/DADOS					N/A
ALICATES/TENAZAS:					N/A
ACCESORIOS (REDUCCION/EXTENSIONES/ETC)					N/A
RATCHES Y TORQUES					N/A
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango, Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de unión aflojados, no aptas para lo que se quiere cortar, Uso sin guantes de protección, tornillo de giro sin engrasar .					
SEGUETAS					N/A
SERRUCHO					NUEVO
CORTA TUBOS					N/A
TERRAJAS					N/A
TIJERAS					N/A
MACHETE					NUEVO
SOPORTE DE CARGA: cadenas, cables, eslingas y aparejos deteriorados o desperfecto, se usan elementos de enganche adecuados, la resistencia de soporte es adecuada para las cargas, ubicación adecuada de estrobos para equilibrar la cargo, se observan uniones con tubos, alambres o soldaduras, se asegura la carga antes de izar, se observan piezas sueltas que puedan caer, se observan personas cerca al rango de izaje de cargas.					
PINZAS / TENAZAS					N/A
MINIGRUAS/ELEVADORES TIRFOR					N/A
ESLINGAS/ESTROBOS					N/A
NEUMATICAS: Se purgan las conducciones de aire, V tubos flexibles y de los manguitos de empalme en buen estado, se evidencia presencia de dobleces, codos y bucles que obstaculicen el paso del aire.					
DE IMPACTO					N/A
MOTORTOOL					N/A
ELECTRICAS: si se usan para cortar, los filos de corte deben ser redondeadas, mangos están bien fijados y en perfecto estado, hoja bien tensada, tuerca de ajuste está en buenas condicones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presión, cuenta con conexión a tierra.					
SIERRAS					N/A
TALADROS					N/A
ESMERIL					N/A
PULIDORAS					N/A
MULTIMETROS					N/A
PINZAS VA					N/A









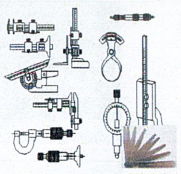




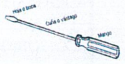
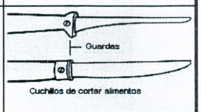
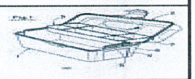
INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR

UT INFRA FERREA

LONGITUD: Se observa deterioro, deformaciones en las cintas, se evita soltarla de golpe, se observan dobleces, uniones temporales, se cuenta con fundas protectoras

METROS	✓			✓		
PIE DE REY					N/A	
MEDIDORES INTERIORES					N/A	
DEFLEXOMETRO					N/A	
DECAMETROS	✓			✓		

OTRAS: Las Herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin sobreesfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, astillado o roto, dieléctrico, se observan hábitos correctos de trabajo de limpieza y conservación

PICA	✓			✓		
PALA	✓			✓		
BARRA						
EXTENCIONES ELECTRICAS						
MANGUERAS						
CARRETILLAS	✓			✓		
DESTORNILLADORES						
PALANCAS	✓			✓		
CUCHILLOS/CORTADORES/BISTURIS: mango en buen estado y está provisto de guardas en los extremos, cuenta con funda protectora, Hoja sin defectos, bien afilada y punta redondeada.						
PRENSA: Esta nivelada, esta lubricada, limpia sin rebabas de aceitas grasas, etc, se evidencian partes fracturadas desgastadas						
CAJA DE HERRAMIENTAS: Se dispone de ella, tiene tapa o puerta con dispositivo de seguridad para cerrar (candado)	✓		✓			
Otras, Cual?						

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONÓ:	Willington Hernandez	**FIRMA**	
NOMBRE DE QUIEN APROBÓ:	Duvan Montenegro	**FIRMA**	

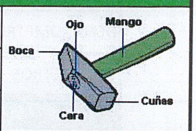
OBSERVACIONES	**PLAN DE ACCION:**	**Fecha:**
Herramienta nueva		**Fecha:**

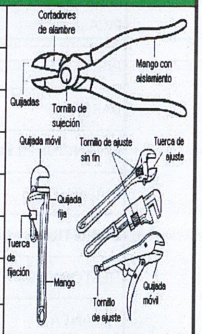
INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR

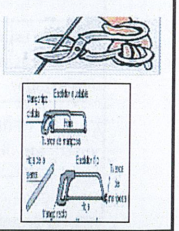
UT INFRA FERREA

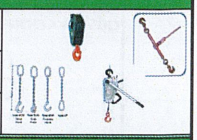
Fecha 25 de Mayo de 2026 PK: 53 +100

HERRAMIENTA	CONDICION		USO		OBSERVACIONES
	B	M	Buen uso	Mal Uso	
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado o rugoso con astillas, Se observa la cabeza con rebabas, Se encuentra el mango unido fijado con cuñas introducidas oblicuamente respecto al eje de la cabeza del martillo, Exposición de la mano libre al golpe del martillo.					
MARTILLOS/MAZOS					N/A
PORRAS					N/A
PUNZONES/BOTADORES/CINCELES					N/A
DE AJUSTE: quijadas melladas o desgastadas, Tornillo o pasador en buen estado, el mango cuenta con aislamiento dieléctrico, Herramienta sin grasas o aceites.					
LLAVE MIXTA					N/A
LLAVE BOCA FINA					N/A
LLAVE ESTRIA					N/A
LLAVE AJUSTABLE					N/A
COPAS/DADOS					N/A
ALICATES/TENAZAS:					N/A
ACCESORIOS (REDUCCION/EXTENSIONES/ETC)					N/A
RATCHES Y TORQUES					N/A
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango, Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de unión aflojados, no aptas para lo que se quiere cortar, Uso sin guantes de protección, tornillo de giro sin engrasar					
SEGUETAS					N/A
SERRUCHO					Nuevo
CORTA TUBOS					N/A
TERRAJAS					N/A
TIJERAS					N/A
MACHETE					Nuevo
SOPORTE DE CARGA: cadenas, cables, eslingas y aparejos deteriorados o desperfecto, se usan elementos de enganche adecuados, la resistencia de soporte es adecuada para las cargas, ubicación adecuada de estrobos para equilibrar la cargo, se observan uniones con tubos, alambres o soldaduras, se asegura la carga antes de izar, se observan piezas sueltas que puedan caer, se observan personas cerca al rango de izaje de cargas.					
PINZAS / TENAZAS					N/A
MINIGRUAS/ELEVADORES TIRFOR					N/A
ESLINGAS/ESTROBOS					N/A
NEUMATICAS: Se purgan las conducciones de aire, V tubos flexibles y de los manguitos de empalme en buen estado, se evidencia presencia de dobleces, codos y bucles que obstaculicen el paso del aire.					
DE IMPACTO					N/A
MOTORTOOL					N/A
ELECTRICAS: si se usan para cortar, los filos de corte deben ser redondeadas, mangos están bien fijados y en perfecto estado, hoja bien tensada, tuerca de ajuste está en buenas condicones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presión, cuenta con conexión a tierra.					
SIERRAS					N/A
TALADROS					N/A
ESMERIL					N/A
PULIDORAS					N/A
MULTIMETROS					N/A
PINZAS VA					N/A





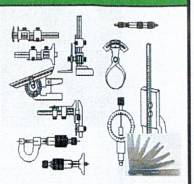




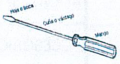
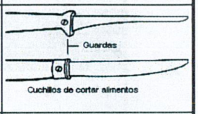
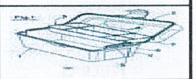
INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR

UT INFRA FERREA

LONGITUD: Se observa deterioro, deformaciones en las cintas, se evita soltarla de golpe, se observan dobleces, uniones temporales, se cuenta con fundas protectoras

METROS	✓			✓		
PIE DE REY					N/A	
MEDIDORES INTERIORES					N/A	
DEFLEXOMETRO					N/A	
DECAMETROS	✓			✓		

OTRAS: Las Herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin sobreesfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, astillado o roto, dieléctrico, se observan hábitos correctos de trabajo de limpieza y conservación

PICA	✓		✓			
PALA	✓		✓			
BARRA						
EXTENCIONES ELECTRICAS						
MANGUERAS						
CARRETILLAS	✓		✓			
DESTORNILLADORES						
PALANCAS	✓		✓			
CUCHILLOS/CORTADORES/BISTURIS: mango en buen estado y está provisto de guardas en los extremos, cuenta con funda protectora, Hoja sin defectos, bien afilada y punta redondeada.						
PRENSA: Esta nivelada, esta lubricada, limpia sin rebabas de aceitas grasas, etc, se evidencian partes fracturadas desgastadas						
CAJA DE HERRAMIENTAS: Se dispone de ella, tiene tapa o puerta con dispositivo de seguridad para cerrar (candado)	✓		✓			
Otras, Cual?						

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONÓ:	Willinton Hernandez	**FIRMA**	
NOMBRE DE QUIEN APROBÓ:	Duvan Montenegro	**FIRMA**	

OBSERVACIONES	**PLAN DE ACCION:**	**Fecha:**
Herramienta Nueva		**Fecha:**

Roztok SOLUCIONES DE INGENIERIA	INPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES	SST-F-71
		VERSION. 1
		Fecha de emision marzo 2026

PROYECTO / OBRA: Zipaquira - Menacon.

INSPECCIONADO POR: Camila Chaparro — FECHA: 07 / 05 / 26

LOCALIZACION: Proyecto Zipaquira Cabecera Desvio de Mancilla.

HERRAMIENTAS MANUALES

ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PALAS	6	—		—		—		—		—		—		X	
PICAS	6	—		—		—		—		—		—		X	
BARRAS DE PALA															
BARRAS DE UÑA															
TENAZAS PARA TRAVIESA															
TENAZAS PARA RIEL															
MARTILLOS															
DESTORNILLADOR															
HOMBRE SOLO															
BARRA DE MOÑO															
LLAVES BOCA FIJA															
LLAVES DE COPAS															
CEPILLO MANUAL															
NIVEL															
ESQUADRA															
PONCHADORA															
CIZALLA															
PINZAS															
ALICATES															
SERRUCHO															
PRENSA MANUAL															
LLAVE DE TUBO															
LLAVE EXPANCIVA															
TIRAFUNDERA MANUAL															
CHACOS PARA TRAVIESAS															
T O ZAPATICOS PARA TRAVIEZAS															
PORRAS															
MARTILLO CARRILERA															
FIJADORES															
MACETA															
HERRAMIENTAS IZAJE DE CARGAS															
APAREJOS															
GRILLETES															
CADENA DE IZAJE															

Camila Ch

FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION

NOMBRE: Camila Chaparro

C.C. 1018.430.483

Herramienta Pica. Pala Alzadora Acodare. Cepillos.

- Estos elementos fueron entregados Nuevos y en Buenas condiciones.