



# INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES



Doc. Ref.: SO-CL1-SSTMA-006-PR  
 Doc. Ref.: SO-CL1-SSTMA-006-RC  
 Revisión: 0  
 Emisión: 19/09/2016

TIPO DE INSPECCIÓN: Rutinaria Programada  Eventual

PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito

CLIENTE: Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito

ENCARGADO DEL ÁREA: *Maidelays Ferrnand*

TECNICO DE SST: *William Lescano*

EMPRESA: *CL1*

ÁREA: *Producción*

FRENTE: *Estación El Ejido*

FECHA: *05-05-17*

COLOR APLICADO: *Amarillo*

|       |         |       |          |      |       |       |        |            |         |           |           |
|-------|---------|-------|----------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL    | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| VERDE |         |       | AMARILLO |      |       | AZUL  |        |            | ROJO    |           |           |

| HERRAMIENTAS                      | CANT. | BUENO | MALO | ACCIÓN CORRECTIVA | OBSERVACION |
|-----------------------------------|-------|-------|------|-------------------|-------------|
| 1 ABRE HOYO (BOCA DE LOBO)        | 1     | /     |      |                   |             |
| 2 ALICATE                         | 2     | /     |      |                   |             |
| 3 ALICATE DE PRESION (PLAYO)      | 2     | /     |      |                   |             |
| 4 ASADÓN                          | 1     | /     |      |                   |             |
| 5 BARRETA                         | 2     | /     |      |                   |             |
| 6 BROCHA                          | 2     | /     |      |                   |             |
| 7 CARRETILLA                      | 2     | /     |      |                   |             |
| 8 CEPILLO DE ACERO                | 2     | /     |      |                   |             |
| 9 CINCEL                          | 2     | /     |      |                   |             |
| 10 CIZALLA                        | 2     | /     |      |                   |             |
| 11 COMBO                          | 2     | /     |      |                   |             |
| 12 CUCHARETA                      | 2     | /     |      |                   |             |
| 13 CUCHILLO                       | 2     | /     |      |                   |             |
| 14 DESTORNILLADOR                 | 2     | /     |      |                   |             |
| 15 ESCUADRA                       | 2     | /     |      |                   |             |
| 16 ESPÁTULA                       | 2     | /     |      |                   |             |
| 17 ESTILETE                       | 2     | /     |      |                   |             |
| 18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO)  | 1     | /     |      |                   |             |
| 19 FLEXÓMETRO                     | 1     | /     |      |                   |             |
| 20 FORMON                         | 1     | /     |      |                   |             |
| 21 HACHA                          | 1     | /     |      |                   |             |
| 22 HEXAGONALES                    | 4     | /     |      |                   |             |
| 23 LIMA                           | 1     | /     |      |                   |             |
| 24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS) | 2     | /     |      |                   |             |
| 25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO)  | 2     | /     |      |                   |             |
| 26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO)  | 3     | /     |      |                   |             |
| 27 MACHETE                        | 2     | /     |      |                   |             |
| 28 MARTILLO                       | 2     | /     |      |                   |             |
| 29 MARTILLO DE CAUCHO             | 1     | /     |      |                   |             |
| 30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN       | 1     | /     |      |                   |             |
| 31 PALA                           | 5     | /     |      |                   |             |
| 32 PALETA                         | 1     | /     |      |                   |             |
| 33 PATA DE CABRA                  | 2     | /     |      |                   |             |
| 34 PICO                           | 2     | /     |      |                   |             |
| 35 PINZA                          | 2     | /     |      |                   |             |
| 36 POLEA                          | 1     | /     |      |                   |             |
| 37 PRENSA DE MANO                 | 1     | /     |      |                   |             |
| 38 RACHE                          | 1     | /     |      |                   |             |
| 39 RASTRILLO                      | 1     | /     |      |                   |             |
| 40 REGLA DE NIVELACIÓN            | 2     | /     |      |                   |             |
| 41 SERRUCHO                       | 2     | /     |      |                   |             |
| 42 SIERRA O SEGUETA               | 2     | /     |      |                   |             |
| 43 TIJERA DE METAL                | 4     | /     |      |                   |             |
| 44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA)     | 1     | /     |      |                   |             |
| 45 VAILEJO                        | 2     | /     |      |                   |             |
| 46                                |       |       |      |                   |             |
| 47                                |       |       |      |                   |             |
| 48                                |       |       |      |                   |             |
| 49                                |       |       |      |                   |             |
| 50                                |       |       |      |                   |             |

Observación General:

*William Lescano*  
 FIRMA TECNICO SST

*Maidelays Ferrnand*  
 FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA

TIPO DE INSPECCIÓN:  Rutinaria  Programada  Eventual

PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito  
ENCARGADO DEL ÁREA: *Luis Rocana*  
EMPRESA: *Peuperollos y Encopeo*  
FRETE: *Cst: El Ejido*  
CLIENTE: Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito  
TECNICO DE SST: *Segundo Quosque*  
ÁREA: *Produccion Obra Civil*  
FECHA: *13/04/2017*  
COLOR APLICADO: *Amarillo*

|       |         |       |          |      |       |       |        |            |         |           |           |
|-------|---------|-------|----------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL    | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| VERDE |         |       | AMARILLO |      |       | AZUL  |        |            | ROJO    |           |           |

| HERRAMIENTAS                       | CANT.     | BUENO        | MALO         | ACCIÓN CORRECTIVA       | OBSERVACIÓN           |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 ABRE HOYO (BOCA DE LOBO)         |           |              |              |                         |                       |
| 2 ALICATE                          |           |              |              |                         |                       |
| 3 ALICATE DE PRESION (PLAYO)       |           |              |              |                         |                       |
| 4 ASADÓN                           |           |              |              |                         |                       |
| 5 BARRETA                          |           |              |              |                         |                       |
| 6 BROCHA                           |           |              |              |                         |                       |
| 7 CARRETILLA                       |           |              |              |                         |                       |
| 8 CEPILLO DE ACERO                 |           |              |              |                         |                       |
| 9 CINCEL                           |           |              |              |                         |                       |
| 10 CIZALLA                         |           |              |              |                         |                       |
| 11 BO <i>COM30</i>                 | <i>3</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 12 CUCHARETA                       | <i>3</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 13 CUCHILLO                        |           |              |              |                         |                       |
| 14 DESTORNILLADOR                  |           |              |              |                         |                       |
| 15 ESCUADRA                        | <i>3</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 16 ESPÁTULA                        |           |              |              |                         |                       |
| 17 ESTILETE                        |           |              |              |                         |                       |
| 18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO)   |           |              |              |                         |                       |
| 19 FLEXÓMETRO                      | <i>16</i> | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 20 FORMON                          |           |              |              |                         |                       |
| 21 HACHA                           | <i>4</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 22 HEXAGONALES                     |           |              |              |                         |                       |
| 23 LIMA                            |           |              |              |                         |                       |
| 24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS)  |           |              |              |                         |                       |
| 25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO)   |           |              |              |                         |                       |
| 26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO)   |           |              |              |                         |                       |
| 27 MACHETE                         | <i>3</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 28 MARTILLO                        |           |              |              |                         |                       |
| 29 MARTILLO DE CAUCHO              | <i>17</i> | <i>16 SI</i> | <i>1 No.</i> | <i>cambio inmediato</i> | <i>rotura hostia.</i> |
| 30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN        |           |              |              |                         |                       |
| 31 PALA                            |           |              |              |                         |                       |
| 32 PALETA                          |           |              |              |                         |                       |
| 33 A DE CABRA <i>PATA DE CABRA</i> |           |              |              |                         |                       |
| 34 PICO                            |           |              |              |                         |                       |
| 35 PINZA                           |           |              |              |                         |                       |
| 36 POLEA                           |           |              |              |                         |                       |
| 37 PRENSA DE MANO                  |           |              |              |                         |                       |
| 38 RACHE                           |           |              |              |                         |                       |
| 39 RASTRILLO                       |           |              |              |                         |                       |
| 40 REGLA DE NIVELACIÓN             |           |              |              |                         |                       |
| 41 SERRUCHO                        | <i>8</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 42 SIERRA O SEGUETA                |           |              |              |                         |                       |
| 43 TIJERA DE METAL                 |           |              |              |                         |                       |
| 44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA)      |           |              |              |                         |                       |
| 45 VAILEJO                         | <i>10</i> | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 46 <i>MVEL</i>                     | <i>6</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 47 <i>PLOMADA</i>                  | <i>4</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 48 <i>LANA</i>                     | <i>2</i>  | <i>SI</i>    |              |                         |                       |
| 49                                 |           |              |              |                         |                       |
| 50                                 |           |              |              |                         |                       |

Observación General: *Se observo buen estado de los herramientas el momento a excepción de 1 martillo este garantiza no buena producción por hora de trabajo.*



FIRMA TECNICO SST



FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA



# INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES



Doc. Ref: 00-011-55TMA-000-PR  
 Doc. Ref: 00-011-55TMA-000-RC  
 Revision: 0  
 Emisión: 18/03/2016

TIPO DE INSPECCIÓN: Rutinaria  Programada  Eventual

PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito  
 ENCARGADO DEL ÁREA: *Waldelin*  
 EMPRESA: *CU*  
 FREENTE: *# ELIDO*

CLIENTE: Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito  
 TECNICO DE SST: *Carlos HANZERO*  
 ÁREA: *SST*  
 FECHA: *03-03-2017*  
 COLOR APLICADO: *VERDE*

|       |         |       |          |      |       |       |        |            |         |           |           |
|-------|---------|-------|----------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL    | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| VERDE |         |       | AMARILLO |      |       | AZUL  |        |            | ROJO    |           |           |

| HERRAMIENTAS                      | CANT. | BUENO     | MALO | ACCIÓN CORRECTIVA | OBSERVACIÓN |
|-----------------------------------|-------|-----------|------|-------------------|-------------|
| 1 ABRE HOYO (BOCA DE LOBO)        |       |           |      |                   |             |
| 2 ALICATE                         |       | <i>ok</i> |      | <i>S/S</i>        |             |
| 3 ALICATE DE PRESION (PLAYO)      |       |           |      |                   |             |
| 4 ASADÓN                          |       |           |      |                   |             |
| 5 BARRETA                         |       |           |      |                   |             |
| 6 BROCHA                          |       |           |      |                   |             |
| 7 CARRETILLA                      |       |           |      |                   |             |
| 8 CEPILLO DE ACERO                |       |           |      |                   |             |
| 9 CINCEL                          |       |           |      |                   |             |
| 10 CIZALLA                        |       |           |      |                   |             |
| 11 COMBO                          |       |           |      |                   |             |
| 12 CUCHARETA                      |       |           |      |                   |             |
| 13 CUCHILLO                       |       |           |      |                   |             |
| 14 DESTORNILLADOR                 |       |           |      |                   |             |
| 15 ESCUADRA                       |       |           |      |                   |             |
| 16 ESPÁTULA                       |       |           |      |                   |             |
| 17 ESTILETE                       |       |           |      |                   |             |
| 18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO)  |       |           |      |                   |             |
| 19 FLEXÓMETRO                     |       |           |      |                   |             |
| 20 FORMON                         |       |           |      |                   |             |
| 21 HACHA                          |       |           |      |                   |             |
| 22 HEXAGONALES                    |       |           |      |                   |             |
| 23 LIMA                           |       |           |      |                   |             |
| 24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS) |       |           |      |                   |             |
| 25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO)  |       |           |      |                   |             |
| 26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO)  |       |           |      |                   |             |
| 27 MACHETE                        |       |           |      |                   |             |
| 28 MARTILLO                       |       |           |      |                   |             |
| 29 MARTILLO DE CAUCHO             |       |           |      |                   |             |
| 30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN       |       |           |      |                   |             |
| 31 PALA                           |       |           |      |                   |             |
| 32 PALETA                         |       |           |      |                   |             |
| 33 PATA DE CABRA                  |       |           |      |                   |             |
| 34 PICO                           |       |           |      |                   |             |
| 35 PINZA                          |       |           |      |                   |             |
| 36 POLEA                          |       |           |      |                   |             |
| 37 PRENSA DE MANO                 |       |           |      |                   |             |
| 38 RACHE                          |       |           |      |                   |             |
| 39 RASTRILLO                      |       |           |      |                   |             |
| 40 REGLA DE NIVELACIÓN            |       |           |      |                   |             |
| 41 SERRUCHO                       |       |           |      |                   |             |
| 42 SIERRA O SEGUETA               |       |           |      |                   |             |
| 43 TIJERA DE METAL                |       |           |      |                   |             |
| 44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA)     |       |           |      |                   |             |
| 45 VAILEJO                        |       |           |      |                   |             |
| 46                                |       |           |      |                   |             |
| 47                                |       |           |      |                   |             |
| 48                                |       |           |      |                   |             |
| 49                                |       |           |      |                   |             |
| 50                                |       |           |      |                   |             |

Observación General: *Las herramientas de encuentran en buen estado.*

*[Signature]*  
 FIRMA TECNICO SST

*[Signature]*  
 FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - REPRODUCCIÓN PROHIBIDA SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO