



# ACCIDENTE PERSONAL – TALLERES Y COCHERAS

20 - 11- 2017

**ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL**

<b>ELABORACIÓN</b> ST / JORGE LUIS RIZZO	<b>REVISIÓN</b> SST / DAVID PRATS	<b>APROBACIÓN</b> SST / RAÚL RUESCAS
 <b>RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO</b>	 <b>GERENTE ADJUNTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	 <b>GERENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>

## ÍNDICE

1	DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE.....	3
2	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR.....	3
3	DATOS DEL ACCIDENTADO.....	3
4	DESCRIPCIÓN DE LESIONES.....	3
5	ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA.....	3
6	PROCESO DE INVESTIGACIÓN.....	3
7	CAUSAS INMEDIATAS.....	4
8	CAUSAS BÁSICAS.....	4
9	ACCIONES CORRECTIVAS.....	4
10	ANEXOS.....	4

## 1 DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

En interior del túnel de contra-bóveda en Estación Moran Valverde, el colaborador FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO, con numero de cedula 17049113951 de cargo ALBAÑIL, de la empresa CL1, ingresa al interior del pozo para bombeo de agua a realizar trabajos de colocación de tapón debido a unas filtraciones de agua en las paredes. En el momento de subir la escalera resbala su pie izquierdo en un peldaño, cayendo de una altura de 1,30 cm. El señor se incorpora y sale por sus propios medios, una vez fuera del pozo siente dolor en su pie izquierdo. Se comunica al técnico de Seguridad quién activa el Protocolo de Emergencia (MEDEVAC), siendo trasladado por los brigadistas fuera del túnel.

- **Fecha:** 11 – 20– 2017
- **Hora:** 07:45

## 2 IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR

- **Moran Valverde**

## 3 DATOS DEL ACCIDENTADO

- **Nombre:** FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO
- **Cargo:** Albañil
- **Empresa:** CL1

## 4 DESCRIPCIÓN DE LESIONES

- Esguince y torcedura de tobillo

## 5 ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA

### Miércoles 25 de octubre

- 08:00, recibe atención primaria por parte del paramédico de BJR, fue valorado y se autorizó el traslado del paciente a la casa de Salud, Hospital Padre Carolo.
- 08:15 el integrante es trasladado en la ambulancia de BJR hacia la casa de Salud antes mencionada, fue valorado por el médico emergenciólogo, quien emite la realización de exámenes complementarios: Rx del pie izquierdo.
- Se evidenció en esguince y torcedura de tobillo izquierdo grado dos

## 6 PROCESO DE INVESTIGACIÓN

**Miércoles 20-11-2017:** Se realizan las siguientes actividades:

- Inspección del lugar del accidente por parte del Técnico de Seguridad asignado al frente de trabajo y revisión de todas las condiciones existentes.
- Elaboración de informe preliminar del accidente.
- Entrevista al accidentado
- Fotos

## **7 CAUSAS INMEDIATAS**

- Mala maniobra del colaborador al subir la escalera

## **8 CAUSAS BÁSICAS**

- Falta coordinación, planificación para la actividad

## **9 ACCIONES CORRECTIVAS**

- Difusión del accidente
- Capacitación sobre uso de escaleras manuales

## **10 ANEXOS**

- I. Aviso de accidente de trabajo IESS
- II. Informe interno de accidente y evidencias del plan de acción
- III. Análisis de causas espina de pescado
- IV. Reportaje fotográfico

# Anexo I

- Aviso de accidente de trabajo - IESS



## Formulario de Accidente de Trabajo

Los campos marcados con asteriscos (\*) son obligatorios

## | Datos del Expediente |

Fecha de Registro del Expediente: 29-NOV-17 Num. Expediente: I230-17-2017-AT-06330  
 Tipo de Aviso: AT Emisor: EMP  
 Código de Barras: 

## | Datos del Empleador |

Razón social: CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO ACCIONA Ruc: 1792627621001  
 Representante Legal: NUÑEZ NAVARRO DANIEL OCTAVIO Correo Electrónico: anavarro@consorcioinea1.com  
 Telefono:  
 Dirección Empresa: NACIONES UNIDAS. FLORESTA AV. 12 DE OCTUBRE N24-562 CORDERO . S/N. NI

## | Datos de la Persona Accidentada |

No. Identificación: \* 1704913951  
 Nombre Accidentado: FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO  
 Correo Electrónico: josefarinango-123@hotmail.com  
 Telefono Convencional: 022125342  
 Telefono Celular: 0982543362  
 Provincia donde reside: \* PICHINCHA  
 Nivel de Instrucción: \* Basica Profesión: \* NINGUNA  
 Ocupación: \* Artesanos y trabajadores ocupados en diferentes procesos  
 Horario Regular  Horario Rotativo  
 Desde: 07:00 Hasta: 16:00

## | Registro de Información de Accidente |

Incapacidad  Fallecimiento  
 Trabajo Habitual  Accidente de Tránsito

Fecha del Accidente: \* 20-NOV-17 Hora del Accidente: \* 07:40  
 Lugar del Accidente: \* En el Centro o Lugar de Trabajo Habitual  
 Dirección Accidente: Calle: \* AV RUMICHACA No: \* S/N Intersección: \* CALLE MOROMORO  
 Referencia: \* DIAGONAL AL ESTADIO DEL AUCAS  
 Provincia: \* PICHINCHA Cantón: \* QUITO  
 Parroquia: \* CHILLOGALLO

Descripción Accidente: \* EL SEÑOR FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO CON CARGO ALBAÑIL, DE LA EMPRESA CL1, INGRESA AL INTERIOR DEL POZO PARA BOMBEO DE AGUA A 1 TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE TAPÓN PARA EL AGUA QUE FILTRA DE LAS PAREDES, EN EL MOMENTO QUE PROCEDE A SALIR DEL POZO, AL SUBIR LA ESCALERA/SU PIE IZQUIERDO EN UN Peldaño, CAYENDO 1,20 MTS, INMEDIATAMENTE PROCEDE A SALIR POR LA ESCALERA DE ACCESO, UNA VEZ FUERA DEL POZO SIEN SU PIE IZQUIERDO, POSTERIORMENTE ES ATENDIDO POR EL PERSONAL PARAMEDICO DEL FRENTE Y DERIVADO A UN CENTRO DE SALUD

Accidentado trasladado: \* UNIDAD DE SALUD

## | Informe Médico Inicial |

Fecha Atención: \* 20-NOV-17 Hora de Atención: \* 07:45  
 Diagnóstico Médico: \* LUXACION, ESGUINCE Y TORCEDURA DE ARTICULACIONES Y  
 Médico Tratante: \* FERNANDO MORENO Código Médico: \* 1005-09-933703

\* **NOTA DE DESCARGO:** El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS a través del Seguro General de Riesgos del

# Anexo II

- Informe de investigación de accidente

**Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito; Fase 2**

Cliente: Metro de Quito R.A N°: \_\_\_\_\_

Responsable del registro: Alex Izurieta

Subcontratista: CL1  NA

**Tipo de evento**

Sin pérdida de días  con pérdida de días  Fatal  AA  Pérdida material

**Datos del involucrado**

Nombre: FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO Registro: 1704913951

Sexo:  Masc  Fem Edad: 60 AÑOS Estado civil: CASADO

Cargo / Función: ALBAÑIL Área / Sector: Producción Turno: Día

Fecha de admisión: 12/5/2016 Tiempo de Cargo / Función: 1 AÑO 6 meses

Horas trabajadas hasta el accidente: 20MINUTOS ¿En hora extra? No

Ya se involucró en otras ocurrencias de accidentes? ¿Similares?: No

Está calificado para ejecutar la actividad?: Sí

Trabajo:  habitual  eventual

Supervisor / Líder / Encargado: ROBERTO PILCO Registro: 126624

Días perdidos: 3 Fecha de reintegro: 22/11/2017

¿Cambió de función? Nueva función: Período: N/A

**Ocurrencia**

Fecha de la ocurrencia: 20/11/2017 Hora: 07h40 Día de la semana: Lunes

Fecha de la comunicación de la ocurrencia: 20/11/2017 Hora de la comunicación de la ocurrencia: 07h42

Lugar: Estación Morán Valverde, contra bóveda pozo de agua

**Descripción (detallada)**

En interior del túnel de contra-bóveda en Estación Moran Valverde, el colaborador FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO, con numero de cedula 17049113951 de cargo ALBAÑIL, de la empresa CL1, ingresa al interior del pozo para bombeo de agua a realizar trabajos de colocación de tapón debido a unas filtraciones de agua en las paredes. En el momento de subir la escalera resbala su pie izquierdo en un peldaño, cayendo de una altura de 1,30 cm. El señor se incorpora y sale por sus propios medios, una vez fuera del pozo siente dolor en su pie izquierdo. Se comunica al técnico de Seguridad quién activa el Protocolo de Emergencia (MEDEVAC), siendo trasladado por los brigadistas fuera del túnel.

**Daños materiales**

Ninguno

**Testigos**

Nombre: FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO Registro: 503880627

Firma: Fecha: 20/11/2017

Yo FARINANGO BECERRA JOSE ERMENEGILDO portador del numero de cedula 17049113951 con cargo de albañil declaro libre y voluntariamente que siento aproximadamente las 7:45 de la mañana del día lunes 20 de noviembre me dirigí al pozo de bombeo con el fin de colocar un tapón en unas de las paredes tome una escalera para realizar dicha tarea cuando esta subiendo me se resbala mi pie izquierdo provocando mi caída de una altura aproximada de 1,30 metros, acto seguido me levante por mis propios medios y me dirigí a la superficie una vez fuera comuniqué el particular al técnico de turno es todo lo que puedo decir en honor a la verdad

Nombre: Registro:

Firma: Fecha:

N/A

Nombre: Registro:

Firma: Fecha:

N/A

**Acciones Inmediatas**

Acción	Responsable
Comunicación encargado de producción	Roberto Pilco
Comunicación al área de sostenibilidad	Alex Izurieta

**Datos complementarios**

Cabe recalcar que se activo el protocolo de emergencia actuando inmediatamente los brigadista de la estación.

**Proceso de investigación**

Proceso / Actividad: Colocación de tapón en afluentes de agua en pared del pozo

Etapa de la actividad en el momento de la ocurrencia: subiendo escalera

Objeto o equipo involucrado: Escalera

Responsable de la actividad en el momento de la ocurrencia: Juan Mite

¿Caso recurrente en el proceso / actividad? No

Obligatoria definición del plan de acción y apertura del informe de no conformidad (RNC)

Tipo de daño: Personal Agente causal: Escalera

Naturaleza de la lesión: si

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Pie:

Pie:

Pie:

Pie:

Pie:

Pie:

IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Empresa: *Consortio Línea 1 Metro de Quito*  
Área: *Producción*  
Lugar: *Moran Valverde* Fecha: *21 - 11 - 2014*

Cliente: *Metro de Quito Fase 2* Pág: *112*  
Líder / Responsable / Encargado: *Roberto Piles*  
Duración: *8:00 a 18:00* Turno De: *08:00* A: *18:00*  
Instructor: *Alex Izurieta*

TIPO

Capacitación Específica  Inducción  Adiestramiento  Entrenamiento Diario de Trabajo - EDT

TEMA

Tema Principal:

*Uso de cascos / demagogos de accidente*

Temas Complementarios:

Entrega de Material Didáctico:

Nº	NOMBRE	CÉDULA IDENTIDAD	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	<i>LORENZO SOLEDAD SPA</i>	<i>174110</i>	<i>CLL</i>	<i>AYUDANTE</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Milton BASTIDAS</i>	<i>126861</i>	<i>CLL</i>	<i>Soldador</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>XAVIER BENITEZ</i>	<i>134112</i>	<i>CLL</i>	<i>BODEGUERO</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>Henry Jancha Tipari</i>	<i>1805005137</i>	<i>CLL</i>	<i>Electrico</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>Celso Pacheco</i>	<i>133703</i>	<i>CLL</i>	<i>Tec. Electrico</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>José Sangueño</i>	<i>125188</i>	<i>CLL</i>	<i>boomblero</i>	<i>[Firma]</i>
7	<i>SABIDO JORDAN</i>	<i>0912423703</i>	<i>CLL</i>	<i>ENCARGADO</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>José YAGUAL</i>	<i>134108</i>	<i>CLL</i>	<i>Ayud. Prod.</i>	<i>[Firma]</i>
9	<i>Georgann Hernandez</i>	<i>134107</i>	<i>CLL</i>	<i>A.P.</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>Milton Cobos</i>	<i>134140</i>	<i>CLL</i>	<i>M. Almacen</i>	<i>[Firma]</i>
11	<i>Golo Mando</i>	<i>134035</i>	<i>CLL</i>	<i>Soldador IT</i>	<i>[Firma]</i>
12	<i>NESTOR FERNANDEZ</i>	<i>124434</i>	<i>C.L.L.</i>	<i>A.Y.D.</i>	<i>[Firma]</i>
13	<i>Wilmer Velastegui</i>	<i>128244</i>	<i>CLL</i>	<i>A.Y.D.</i>	<i>[Firma]</i>
14	<i>Milton Benitez</i>	<i>132009</i>	<i>C-L-L</i>	<i>Med. Almac</i>	<i>[Firma]</i>
15	<i>Ricardo Becerra</i>	<i>134030</i>	<i>C-L-L</i>	<i>M. Almacen</i>	<i>[Firma]</i>
16	<i>Adalberto Rodriguez</i>	<i>124566</i>	<i>CLL</i>	<i>A.Y.D.</i>	<i>[Firma]</i>
17	<i>JUAN FERRINANGO</i>	<i>125564</i>	<i>CLL</i>	<i>A.Y.D.</i>	<i>[Firma]</i>
18	<i>Wilson Saavedra</i>	<i>127430</i>	<i>CLL</i>	<i>Ayudante</i>	<i>[Firma]</i>
19	<i>Juan Mate</i>	<i>124546</i>	<i>CLL</i>	<i>Encargado</i>	<i>[Firma]</i>

FIRMAS

*[Firma]* *[Firma]*

IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2

Cliente: *Metro de Quito Fase 2* Pág: 1 / 1

Empresa: *Bustamante*

Líder / Responsable / Encargado: *Roberto Pico*

Área: *Producción*

Duración: *60 min* Turno De: *07:00* A: *18:00*

Lugar: *Maron Valverde* Fecha: *21.11.2017*

Instructor: *Alex Inurieto*

TIPO

Capacitación Específica  Inducción  Adiestramiento  Entrenamiento Diario de Trabajo - EDT

TEMA

Tema Principal:

*Uso de eslingas / dirección de peccidentales*

Temas Complementarios:

Entrega de Material Didáctico:

Nº	NOMBRE	CÉDULA IDENTIDAD	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	<i>Danni Carrillo</i>	<i>2100414443</i>	<i>Bustamante</i>	<i>Chofer</i>	<i>[Firma]</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

FIRMAS

*[Firma]*

*[Firma]*

IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2

Cliente: *Metro de Quito Fase 2* Pág: *1 / 1*

Empresa: *Prologistic*

Líder / Responsable / Encargado: *Roberto Piles*

Área: *Producción*

Duración: *60min* Turno De: *7:00* A: *18:00*

Lugar: *Moran Volverde*

Fecha: *21-11-2017*

Instructor: *Alex Teuneta*

TIPO

Capacitación Específica  Inducción  Adiestramiento  Entrenamiento Diario de Trabajo - EDT

TEMA

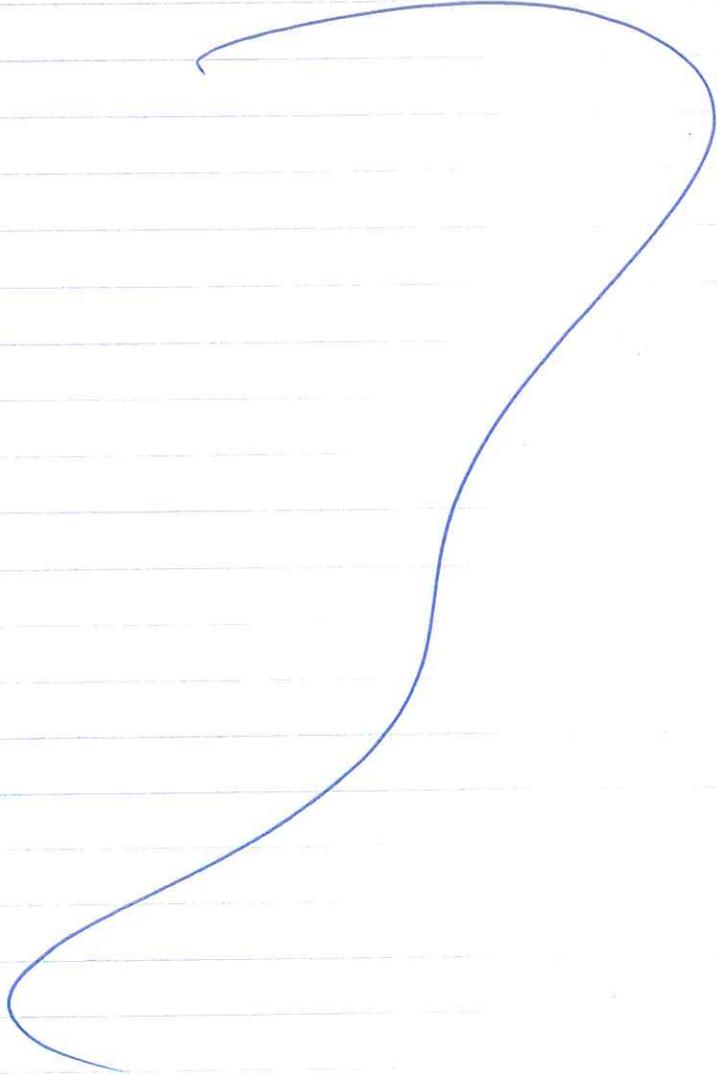
Tema Principal:

*Uso de escafetas / dispositivos de accidente*

Temas Complementarios:

Entrega de Material Didáctico:

Nº	NOMBRE	CÉDULA IDENTIDAD	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	<i>Luis Chuguilangui Gonzalez</i>	<i>100329640-5</i>	<i>Prologistic</i>	<i>Operador</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Edison Atuña</i>	<i>0503389314</i>	<i>Prologistic</i>	<i>Operador</i>	<i>[Signature]</i>
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					



FIRMAS

*[Signature]*

*[Signature]*

IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2      Cliente: EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO      Pág: 1 / 1  
 Empresa: **JET GRUAS**      Líder / Responsable / Encargado: **Roberto P. Lo**  
 Área: PRODUCCIÓN      Duración: **Compi**      Turno: De: **07:00** A: **18:00**  
 Lugar: ESTACION MORAN VALVERDE      Fecha: **21-11-2017**      Instructor: **Alex Ianneta**

TIPO

Capacitación Específica       Inducción       Adiestramiento       Entrenamiento Diario de Trabajo - EDT

TEMA

Tema Principal:

Temas Complementarios:

*Uso de equipos / derivaciones de corriente*

Entrega de Material Didáctico:

Nº	NOMBRE	MATRÍCULA / CI	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	<i>Angel Piñón</i>	<i>060200449-1</i>	<i>JET GRUAS</i>	<i>Operador</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Rodrigo Bozo</i>	<i>14552009-2</i>	<i>JET GRUAS</i>	<i>AP</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Marcelo Quistpe</i>	<i>050276270-1</i>	<i>JET GRUAS</i>	<i>operador</i>	<i>[Signature]</i>
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

FIRMAS

Instructor:

Líder / Responsable / Encargado:

*[Signature]*      *[Signature]*

IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
 Empresa: *Dicomviser*  
 Área: *Producción*  
 Lugar: *Morán Valverde* Fecha: *21.11.2017*

Cliente: *Metro de Quito Fase 2* Pág: *1 / 1*  
 Líder / Responsable / Encargado: *Roberto Pico*  
 Duración: *60 minutos* Turno De: *07:00 A: 18:00*  
 Instructor: *Alex Ibarra*

TIPO

Capacitación Específica  Inducción  Adiestramiento  Entrenamiento Diario de Trabajo - EDT

TEMA

Tema Principal:

*Uso de esferas / Dirección de accidente*

Temas Complementarios:

Entrega de Material Didáctico:

Nº	NOMBRE	CÉDULA IDENTIDAD	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	<i>SELENE ESPINOSA</i>	<i>0401283692</i>	<i>Dicomviser</i>	<i>Impemilización</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>LENIA TAMAYO</i>	<i>7712961687</i>	<i>Dicomviser</i>	<i>Impemilización</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>DARWIN SANCHEZ</i>	<i>1804084489</i>	<i>Dicomviser</i>	<i>Impemilización</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>MARCELO BALBUENA</i>	<i>1411310406</i>	<i>Dicomviser</i>	<i>Impemilización</i>	<i>[Firma]</i>
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

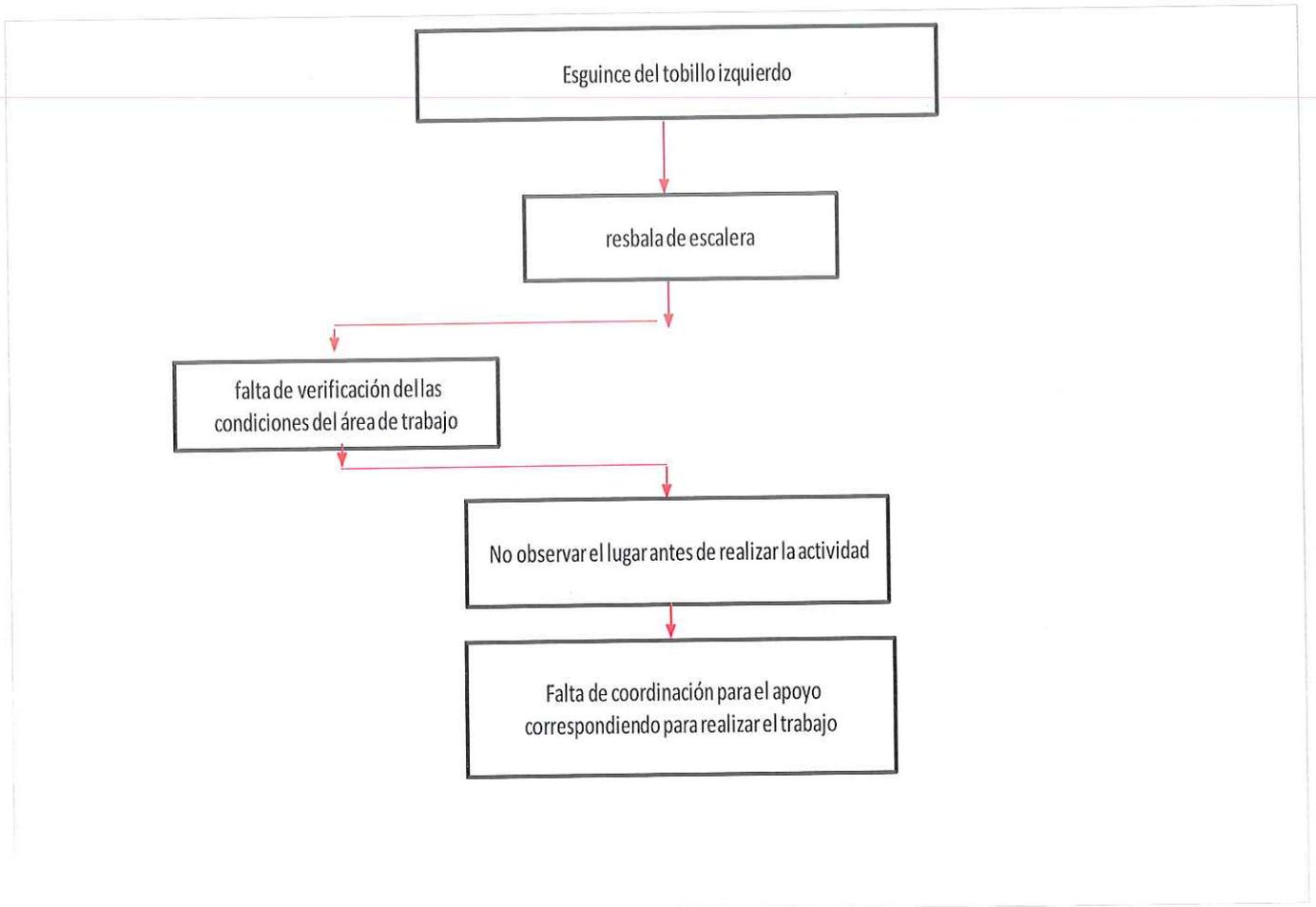
*[Firma]*

*[Firma]*

# Anexo III

- Análisis de causas

## ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ



# **Anexo IV**

- Reporte fotográfico

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Engince de tobillo grado 2

