



# ACCIDENTE PERSONAL – FRENTE DE TRABAJO DE RIO GRANDE

02 - 06- 2017

**ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL**

| <b>ELABORACIÓN</b><br>SEGURIDAD / JOSE LEON                                                                          | <b>REVISIÓN</b><br>SEGURIDAD / DAVID PRATS                                                                    | <b>APROBACIÓN</b><br>SEGURIDAD / RAÚL RUESCAS                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>INGENIERO DE SEGURIDAD</b> | <br><b>GERENTE ADJUNTO</b> | <br><b>GERENTE SST</b> |

## ÍNDICE

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 1  | DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE ..... | 3 |
| 2  | FECHA Y HORA .....              | 3 |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR .....  | 3 |
| 4  | DATOS DEL ACCIDENTADO .....     | 3 |
| 5  | DESCRIPCIÓN DE LESIONES .....   | 3 |
| 6  | ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA.....   | 3 |
| 7  | PROCESO DE INVESTIGACIÓN .....  | 3 |
| 8  | CAUSAS INMEDIATAS .....         | 4 |
| 9  | CAUSAS BÁSICAS.....             | 4 |
| 10 | ACCIONES CORRECTIVAS.....       | 4 |
| 11 | ANEXOS.....                     | 4 |

## 1 DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El día 02/06/2017 el trabajador Víctor Erias Pullupaxi Yanchatuña de 47 años de edad, titular de la cedula de identidad Nro. 180244900-7 y matricula OS-033-2016, quien ocupa el cargo de Maestro Polifuncional, perteneciente a la empresa Ecuaferrallas, se encontraba encofrando hastiales en el colector Aguas Abajo del Pozo RG4A, al momento ingresa la mini cargadora al área de almacén provisional de tierra excavada, para retirar dicho material, al momento de acercarse al frente el operador de la mini cargadora baja la pala de la máquina y toco un tablón que se encontraba en el piso, generando que el tablón golpeará al trabajador Víctor Pullupaxi en su pie izquierdo a nivel del tobillo, se procede activar el MEDEVAC, dando respuesta inmediata por parte del personal de ambulancia siendo atendido en sitio por el Paramédico Carlos Tamayo, es trasladado al servicio médico de Solanda para valoración por parte de la Dra. Elizabeth Rodriguez y remitido al Hospital Padre Carollo practicándole rayos X, dando como resultado traumatismo leve.

## 2 FECHA Y HORA

- **Fecha:** 02 – 06 – 2017
- **Hora:** 08:45 a.m.

## 3 IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR

- **Frente de trabajo Colector de Rio Grande:** Pozo RG4A

## 4 DATOS DEL ACCIDENTADO

- **Nombre:** Víctor Erias Pullupaxi Yanchatuña.  
**Cargo:** Maestro Polifuncional.  
**Empresa:** Ecuaferrallas y Encofrados Cia. Ltda.

## 5 DESCRIPCIÓN DE LESIONES

- Traumatismo leve en el tobillo izquierdo.

## 6 ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA

Viernes 02 de junio del 2017

- El paramédico de CL1 acude al sitio y brinda los primeros auxilios correspondientes.
- Se traslada al Centro médico de Solanda donde es valorado por la Dra. Elizabeth Rodriguez, quien decide remitirlo al hospital a fin de realizarle Rx para descartar lesiones a nivel óseo.
- Una vez realizado Rx de tobillo se descarta lesión a nivel de huesos.
- Se emite reposo médico por 8 días.

## 7 PROCESO DE INVESTIGACIÓN

**Viernes 02 de junio del 2017:** se realizan las siguientes actividades;

- Inicio de la investigación y se presenta una Alerta de Seguridad.
  - Revisión de la información levantada: Fotos
  - Entrevista con testigos
  - Recopilación de información adicional referente al accidente
  - Determinación de las causas del accidente por el Árbol de causas.

## **8 CAUSAS INMEDIATAS**

- Falta de comunicación en trabajos simultáneos.
- Espacio reducido

## **9 CAUSAS BÁSICAS**

- Exceso de confianza.
- No Valoración de riesgo.

## **10 ACCIONES CORRECTIVAS**

- Capacitación al personal sobre trabajos en espacio reducidos.
- Delimitación del área de trabajo.
- Se coordinó con producción a fin de no realizar trabajos simultáneos.

## **11 ANEXOS**

- I. Aviso de accidente de trabajo - IESS
- II. Informe de investigación de accidente
- III. Análisis de causas "Árbol de causas"
- 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: **12-JUN-17** Num. Expediente: **1230-17-2017-AT-03422**  
 Tipo de Aviso: **AT** Emisor: **EMP**  
 Código de Barras: 

### | Datos del Empleador |

Razón social: **ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA** Ruc: **1792429145001**  
 Representante Legal: **GUASGUA ANAGUA7A FRANCISCO SALOMON** Correo Electrónico: **ecuaferrallas@hotmail.com**  
 Teléfono:  
 Dirección Empresa: **CAROLINA. AV. SHYRIS 902 SUECIA RENAZZO PLAZA PISO 9 OFICINA 902. 902.**

### | Datos de la Persona Accidentada |

No. Identificación: \* **1802449007**  
 Nombre Accidentado: **PULLUPAXI YANCHATU7A VICTOR ELIAS**  
 Correo Electrónico:  
 Teléfono Convencional:  
 Teléfono Celular:  
 Provincia donde reside: \* **PICHINCHA** Profesión: \* **NINGUNA**  
 Nivel de Instrucción: \* **Basica**  
 Ocupación: \* **Artesanos y trabajadores ocupados en diferentes procesos**  
 Horario Regular  Horario Rotativo  
 Desde: **07:00** Hasta: **19:00**

### | Registro de Información de Accidente |

Incapacidad Trabajo Habitual  Fallecimiento  
 Accidente de Tránsito  
 Fecha del Accidente: \* **02-JUN-17** Hora del Accidente: \* **08:45 a. m.**  
 Lugar del Accidente: \* **En Otro Centro o Lugar de Trabajo**  
 Dirección del Accidente: Calle: \* **CALLE HURTADO MENDOZA** No: \* **1** Intersección: \* **EL CALZADO**  
 Referencia: \* **COLEGIO CONSEJO PROVINCIAL**  
 Provincia: \* **PICHINCHA** Cantón: \* **QUITO**  
 Parroquia: \* **ALANGASI**  
 Descripción del Accidente: **EL TRABAJADOR SE ENCONTRABA ENCOFRANDO DENTRO DEL POZO RG4A DEL CALZADO, EN ESTE MOMENTO INGRESA LA MINICARGADORA AL FRONTÓN PARA RETENER MATERIAL DE EXCAVACIÓN, LA MISMA QUE TOCA CON UNA PARTE DE SU ESTRUCTURA UN TABLÓN QUE SE ENCONTRABA EN EL PISO GOLPEANDO AL TRABAJADOR EN EL IZQUIERDO A NIVEL DEL TOBILLO POR LO QUE RECIBE ATENCIÓN Y ES LLEVADO AL HOSPITAL PADREW CAROLLO PARA SU ATENCIÓN.**  
 Accidentado trasladado: \* **UNIDAD DE SALUD**

### | Informe Médico Inicial |

Fecha Atención: \* **02-JUN-17** Hora de Atención: \* **08:50**  
 Diagnóstico Médico: \* **TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL TOBILLO Y DEL PIE**  
 Médico Tratante: \* **DR. BYRON ORTIZ** Código Médico: \* **9940**

**\* NOTA DE DESCARGO:** El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS a través del Seguro General de Riesgos del Trabajo se exime de toda responsabilidad de continuar con el proceso cuando se aplica el causal en la Resolución C.D. 513, que expide el Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo, en su Disposición General Primera.

# Anexo II

- Informe de investigación de accidente

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|
| <b>Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito; Fase 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                          |  |
| <b>Cliente:</b> Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>R.A N°:</b>                                           |  |
| <b>Responsable del registro:</b> Jose Leon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                          |  |
| <b>Subcontratista:</b> Ecuaferrallas y Econfrados Cia. Ltda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <input type="checkbox"/> NA                              |  |
| <b>Tipo de evento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> Sin pérdida de días <input checked="" type="checkbox"/> Con pérdida de días <input type="checkbox"/> Fatal <input type="checkbox"/> SAA <input type="checkbox"/> Pérdida material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                          |  |
| <b>Datos del involucrado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                          |  |
| <b>Nombre:</b> Victor Elias Pullupaxi Yanchana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <b>Registro:</b> 1802449007                              |  |
| <b>Sexo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Masc <input type="checkbox"/> Fem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>Edad:</b> 47 años                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Estado civil:</b> Casado                              |  |
| <b>Cargo / Función:</b> Maestro Polifuncional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <b>Área / Sector:</b> Producción                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Turno:</b> Diurno                                     |  |
| <b>Fecha de admisión:</b> 5/2/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>Tiempo de Cargo / Función:</b>                        |  |
| <b>Horas trabajadas hasta el accidente:</b> 1 hora y 45 minutos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>¿En hora extra?</b> NO                                |  |
| <b>¿Ya se involucró en otras ocurrencias de accidentes? ¿Similares?:</b> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                          |  |
| <b>¿Está calificado para ejecutar la actividad?:</b> SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                          |  |
| <b>Trabajo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Habitual <input type="checkbox"/> Eventual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                          |  |
| <b>Supervisor / Líder / Encargado:</b> Patricio Quishpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <b>Registro:</b> 1719027581                              |  |
| <b>Días perdidos:</b> 6 días                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>Fecha de reintegro:</b> 09/06/2017                    |  |
| <b>¿Cambió de función?</b> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <b>Nueva función:</b> N/A                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Período:</b> N/A                                      |  |
| <b>Ocurrencia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                          |  |
| <b>Fecha de la ocurrencia:</b> 2/06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Hora:</b> 8:45 am aprox                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Día de la semana:</b> Sabado                          |  |
| <b>Fecha de la comunicación de la ocurrencia:</b> 02/06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>Hora de la comunicación de la ocurrencia:</b> 8:45 am |  |
| <b>Lugar:</b> Río Grande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                          |  |
| <b>Descripción (detallada)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                          |  |
| El día 02/06/2017 el trabajador Victor Elías Pullupaxi Yanchatuña de 47 años de edad, titular de la cedula de identidad Nro. 180244900-7 y matricula OS-033-2016, quien ocupa el cargo de Maestro Polifuncional, perteneciente a la empresa Ecuaferrallas, se encontraba encofrando hastiales en el colector Aguas Abajo del Pozo RG4A, al momento ingresa la mini cargadora al area de almacen provisional de tierra excavada, para retirar dicho material, al momento de acercarse al frente el operador de la mini cargadora baja la pala de la maquina y toco un tablón que se encontraba en el piso, generando que el tablon golpeara al trabajador Víctor Pullupaxi en su pie izquierdo a nivel del tobillo, se procede activar el MEDEVAC, dando respuesta inmediata por parte del personal de ambulancia siendo atendido en sitio por el Paramédico Carlos Tamayo, es trasladado al servicio médico de Solanda para valoración por parte de la Dra Elizabeth Rodríguez y remitido al Hospital Padre Carollo practicandole rayos X, dando como resultado traumatismo leve. |  |                                                          |  |
| <b>Daños materiales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                          |  |
| N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                          |  |
| <b>Testigos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                          |  |
| <b>Nombre:</b> Victor Erías Pullupaxi Yanchatuña                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>Registro:</b> 1802449007                              |  |
| <b>Firma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>Fecha:</b> 2/6/2017                                   |  |
| <b>Relato:</b> Me encontraba encofrando los hastiales, aguas abajo del pozo RG4A al mismo tiempo entraba la mini cargadora a retirar material al momento de que salía de retro con la pala golpeo un tablón y me reboto, golpeándome el tobillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                          |  |
| <b>Nombre:</b> Luis Alberto Heredia Paca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Registro:</b> 1715073456                              |  |
| <b>Firma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>Fecha:</b> 2/6/2017                                   |  |
| <b>Relato:</b> Me encontraba retirando material de excavación, aguas abajo del pozo RG4A al mismo tiempo mis compañeros estaban realizando el encofrado de los hastiales, al momento de salir de retro con la mini cargadora cargada la pala golpeo un tablón y reboto, golpeándole el tobillo al compañero Victor Pullupaxi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                          |  |
| <b>Datos complementarios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                          |  |

**Proceso de investigación**

Proceso / Actividad: Encofrado / retiro de material

Etapas de la actividad en el momento de la ocurrencia: Encofrado de hastiales

Objeto o equipo involucrado: Mini cargadora

Responsable de la actividad en el momento de la ocurrencia: Patricio Quishpi

¿Caso recurrente en el proceso / actividad? NO

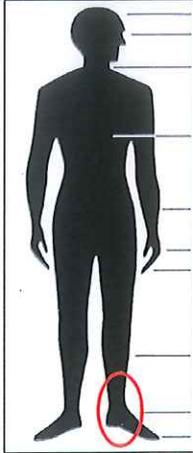
Obligatoria definición del plan de acción y apertura del informe de no conformidad (RNC)

Tipo de daño: Golpe por objetos

Agente causal: Cuartón de madera

Naturaleza de la lesión: Tobillo izquierdo

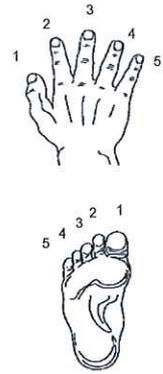
**Característica del daño**



Parte afectada:

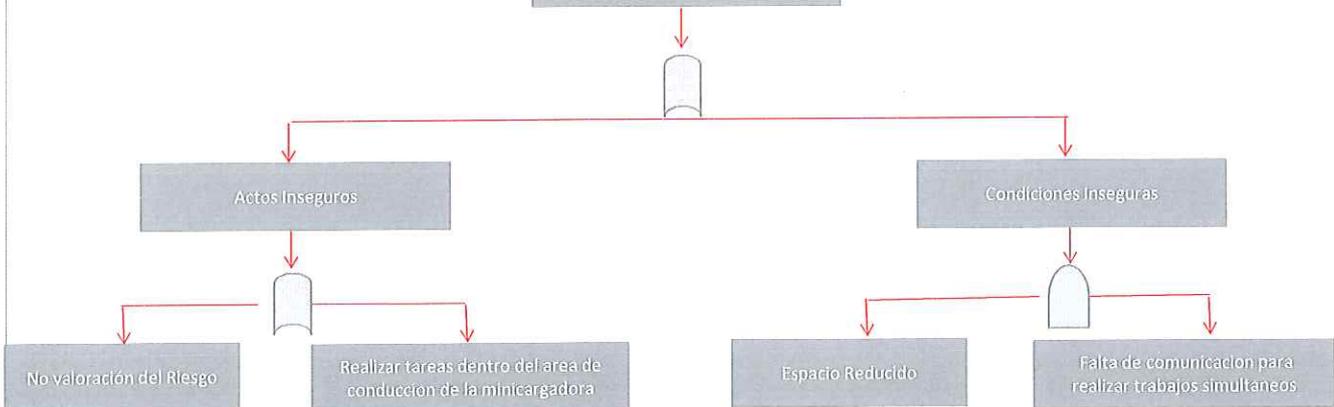
- seleccionar TOBILLO
- seleccionar IZQUIERDO

Especifique los dedos o dedos de los pies



**Análisis de causa**

**Golpe por objetos**



**Causas inmediatas**

Falta de comunicación en trabajos simultáneos  
Espacio reducido

**Causas raíz**

Exceso de confianza  
No Valoración de riesgo

**Análisis de cobertura**

Pérdida potencial:  Baja  Media  Alta

Valoración del costo del accidente

**Plan de acción**

| Acción correctiva / Preventiva                                       | Plazo    | Responsable          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Capacitación al personal sobre trabajo en espacios reducidos         | 2/6/2017 | Técnico de S.S.A     |
| Delimitación del área de trabajo                                     | 2/6/2017 | Capataz              |
| Se coordino con producción a fin de no realizar trabajos simultáneos | 2/6/2017 | Técnico de Seguridad |
|                                                                      |          |                      |
|                                                                      |          |                      |

**Equipo de investigación**

| Participante                                       | Fecha    | Firma |
|----------------------------------------------------|----------|-------|
| Técnico de Seguridad en el Trabajo<br>Mayra Zabala | 2/6/2017 |       |
| Supervisor / Líder / Encargado<br>Pablo Quishpi    | 2/6/2017 |       |
| Responsable de Producción CL1<br>Ibon Garcia       | 2/5/2017 |       |
| Responsable de Seguridad CLO<br>Jose Leon          | 2/6/2017 |       |
|                                                    |          |       |
|                                                    |          |       |
|                                                    |          |       |

**Verificación de la implementación de las acciones**

¿Acciones implementadas?  Sí  No Nuevo plazo

| Responsable del área |             | SST      |              |
|----------------------|-------------|----------|--------------|
| Fecha                | Nombre      | Fecha    | Nombre       |
| 2/6/2017             | Ibon Garcia | 2/6/2017 | Mayra Zabala |
|                      |             |          |              |
|                      | Firma       |          | Firma        |

**Verificación de la efectividad de las acciones**

¿Acciones efectivas?  Sí  No Nuevo plazo

| Responsable del área |               | SST      |           |
|----------------------|---------------|----------|-----------|
| Fecha                | Nombre        | Fecha    | Nombre    |
| 2/6/2017             | Javier Ortega | 2/6/2017 | Jose Leon |
|                      |               |          |           |
|                      | Firma         |          | Firma     |

**Estatus**

Abierto  Cerrado

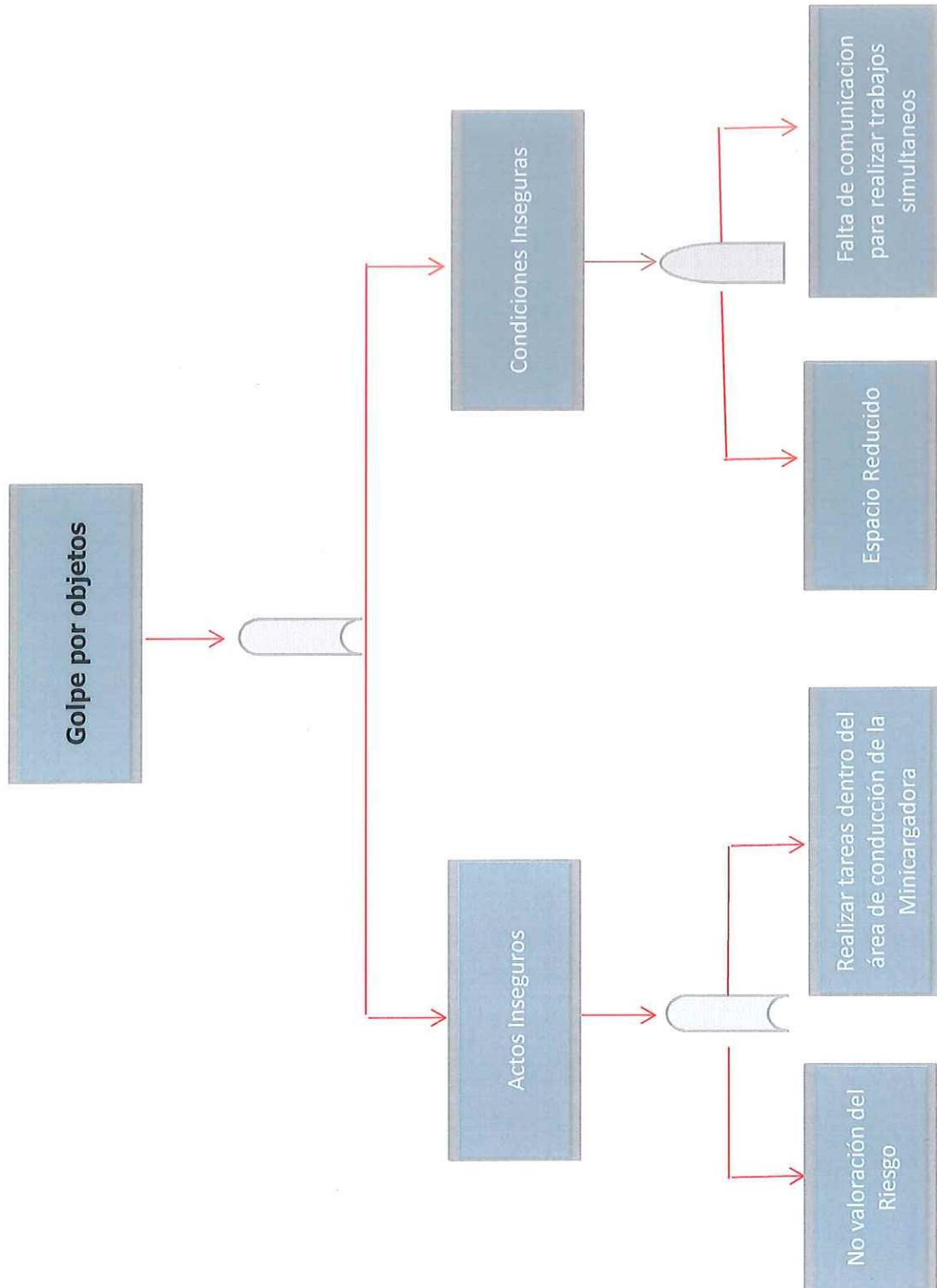
Responsable por el cierre:

Fecha: Firma

# Anexo III

- Análisis de causas

# ANÁLISIS POR ÁRBOL DE CAUSAS



# **Anexo IV**

- Registro Fotográfico

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

