

# ACCIDENTE PERSONAL – RODRIGO DE CHAVEZ

**20 - 10 - 2017**

**ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL**

<b>ELABORACIÓN</b> SEGURIDAD / XAVIER VÁSQUEZ	<b>REVISIÓN</b> SEGURIDAD / DAVID PRATS	<b>APROBACIÓN</b> SEGURIDAD / RAÚL RUESCAS
 <b>INGENIERO DE SEGURIDAD</b>	 <b>GERENTE ADJUNTO</b>	 <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

Según versión de los colaboradores de Av. Rodrigo de Chávez, aproximadamente las 15H15, el Sr. Francisco Noriega Castro de C.I. 1204950875, con cargo "Obrero" perteneciente a la empresa IFCE, mientras se ejecutaba el izamiento de un silo en el frente de servicio "Rodrigo de Chávez" al estabilizar la carga se encontraba muy cerca de la misma, el filtro plástico del silo le golpea en la pelvis generándole fuertes dolores.

Se llama a la ambulancia de turno quien realiza la inspección inicial donde no se evidencio algún hematoma, procediendo a colocar un analgésico para disminuir los dolores, posteriormente es trasladado al hospital de convenio "San Bartolo", quedando a disposición de la Dra. Granizo de la subcontrata IFCE, quien solicita un eco pélvico para descartar alguna lesión interna.

## 2 FECHA Y HORA

- **Fecha:** 20 – 10 – 2017
- **Hora:** 15H15

## 3 IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR

- **TRATAMIENTO DE TERRENO RODRIGO DE CHAVEZ:** Desmovilización de Silos.

## 4 DATOS DEL ACCIDENTADO

- **Nombre:** Noriega Castro Francisco Jose
- **Cargo:** Obrero
- **Empresa:** IFCE

## 5 DESCRIPCIÓN DE LESIONES

- Atrapamiento del dedo índice mano izquierda.

## 6 ATENCIÓN MÉDICA PRESTADA

Viernes 20 de octubre 2017

- El paramédico de CL1 lo revisa y solicita apoyo a la ambulancia para traslado del paciente.
- Se traslada al accidentado a hospital San Bartolo.

## 7 PROCESO DE INVESTIGACIÓN

**Viernes 20-10-2017:** Se realizan las siguientes actividades;

- Indagación de lo ocurrido por comentarios de los trabajadores.
- Elaboración de Safe Alert e informe de accidente que comprende:
  - Revisión de la información levantada: Fotos
  - Entrevista con testigos

**Lunes 23 -10-2017:** Se realizan las siguientes actividades;

- Elaboración de Investigación de Accidente que comprende:
  - Revisión de la información levantada: Fotos
  - Entrevista con testigos
  - Recopilación de información adicional referente al accidente

- o Determinación de las causas del accidente por el Árbol de causas.

## **8 CAUSAS INMEDIATAS**

- Falta de concentración en la tarea
- Exceso de Confianza.

## **9 CAUSAS BÁSICAS**

- Falta de percepción del riesgo de atrapamiento.

## **10 ACCIONES CORRECTIVAS**

- Difusión del incidente.
- Capacitación de seguridad sobre riesgo de atrapamiento.
- Inducción a trabajadores del frente de trabajo sobre actuación en caso de accidentes, MEDEVAC.

## **11 ANEXOS**

- I. Análisis de causas "Arbol de causas"
- II. Informe de investigación de accidente
- III. Reportaje fotográfico.

*Sal*

# **Anexo I**

Aviso de accidentes de trabajo – IESS



## Formulario de Accidente de Trabajo

Los campos marcados con asteriscos (\*) son obligatorios

## | Datos del Expediente |

Fecha de Registro del Expediente: 25-OCT-17 Num. Expediente: I230-17-2017-AT-05746  
 Tipo de Aviso: AT Error: EAP  
 Código de Barras: 

## | Datos del Empleador |

Razón social: IFCE CIMENTACIONES ECUADOR SA Ruc: 1792641861001  
 Representante Legal: HIROJOSA JARA MARCELO PATRICIO Correo Electrónico: jhromayv@intraibaecuador.com  
 Teléfono:  
 Dirección Empresa: HIAQUITO, AV. NACIONES UNIDAS, 17, NUNEZ DE VELA, CCE

## | Datos de la Persona Accidentada |

Nº Identificación: \* 1204950675  
 Nombre Accidentado: NORIEGA CASTRO FRANCISCO JOSE  
 Correo Electrónico:  
 Teléfono Convencional:  
 Teléfono Celular:  
 Provincia donde reside: \* PICHINCHA Profesión: \* NINGUNA  
 Nivel de Instrucción: \* Bachillerato  
 Ocupación: \* Artesanos y trabajadores ocupados en diferentes procesos Horario Regular \* Horario Rotativo  
 Desde: 08:30 Hasta: 17:30

## | Registro de Información de Accidente |

Incapacidad Falta de Trabajo  
 Trabajo Habitual Accidente de Tránsito  
 Fecha del Accidente: \* 20-OCT-17 Hora del Accidente: \* 14:30  
 Lugar del Accidente: \* En el Centro o Lugar de Trabajo Habitual  
 Dirección Accidente: Calle: \* RODRIGO DE CHAVEZ No: \* S/N Intersección: \* FRENTE DE OBRA  
 Referencia: \* FRENTE DE OBRA RODRIGO DE CHAVEZ DE LA ESTACION DE CONSTRUCCION DEL METRO DE QUITO  
 Provincia: \* PICHINCHA Cantón: \* QUITO  
 Parroquia: \* SAN BARTOLO

Descripción Accidente: \* El día Viernes 20 de octubre del 2017, aprox. a las 14:30, en el Frente de Obra Rodrigo de Chávez de la Construcción del Metro de Quito, al izar el silo #1, el operador de grúa no alineó la pluma en relación a la dirección de las orejas donde estaban colocadas las eslingas para el izaje del silo, haciendo que el silo girara posicionándose incorrectamente en relación a la pluma, provocando que el silo se dirigiera bruscamente hacia los camper oficina, es ahí donde el Sr. NORIEGA CASTRO FRANCISCO JOSE que no estaba involucrado en la maniobra, pretendió controlar la carga en movimiento interactuando directamente con el silo, la carga chocó con el camper de oficina del cliente, provocando que lo causara de plástico de la vitrola de nivel de presión del silo golpeó moderadamente parte del cuerpo a nivel de la cadera derecha del trabajador de IFCE, causando trauma de pelvis.

Acción a ser tomada: \* UNIDAD DE SALUD

## | Informe Médico Inicial |

Fecha Atención: \* 20-OCT-17 Hora de Atención: \* 15:00  
 Diagnóstico Médico: \* TRAUMATISMO SUPERFICIAL DE LA CADERA Y DEL MUSLO  
 Médico Tratante: \* FREDDY LLIGUICHUZA Código Médico: \* 0301443867

\* **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.

IMPRIMIR

# **Anexo II**

Informe de Investigación de accidentes

<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> Cesar Mendoza	
<b>Empresa:</b> Consorcio Línea 1	<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> Noriega Castro Francisco Jose	<b>Registro:</b> CL1 005-2018
<b>Sexo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Masc <input type="checkbox"/> Fem	<b>Edad:</b> 32 años
<b>Cargo / Función:</b> Obrero	<b>Área / Sector:</b> Producción
<b>Fecha de admisión:</b> 20/4/2017	<b>Tiempo de Cargo / Función:</b> 6 MESES
<b>Horas trabajadas hasta el accidente:</b> 8 horas	<b>¿En hora extra?</b> SI
<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> Francisco Garrido	<b>Registro:</b> CL1005-2016
<b>Días perdidos:</b> 7 días ( 7 Otorgado por Hospital San Bartolo)	<b>Fecha de reintegro:</b> 26/10/2017
<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> 20/10/2017	<b>Hora:</b> 15:15
	<b>Día de la semana:</b> Viernes
<b>Fecha de la comunicación de la ocurrencia:</b> 20/10/2017	<b>Hora de la comunicación de la ocurrencia:</b> 15h16
<b>Lugar:</b> Av. Rodrigo de Chávez - 5 de Junio	
<b>Descripción (detallada)</b>	
<p>Según versión de los colaboradores de Av. Rodrigo de Chávez, aproximadamente las 15H15, el Sr. Francisco Noriega Castro de C.I. 1204950875, con cargo "Obrero" perteneciente a la empresa IFCE, mientras se ejecutaba el izamiento de un silo en el frente de servicio "Rodrigo de Chávez" al estabilizar la carga se encontraba muy cerca de la misma, el filtro plástico del silo le golpea en la pelvis generándole fuertes dolores.</p> <p>Se llama a la ambulancia de turno quien realiza la inspección inicial donde no se evidencia algún hematoma, procediendo a colocar un analgésico para disminuir los dolores, posteriormente es trasladado al hospital de convenio "San Bartolo", quedando a disposición de la Dra. Granizo de la subcontrata IFCE, quien solicita un eco pélvico para descartar alguna lesión interna.</p>	
<b>Daños materiales</b>	
N/A	
<b>Testigos</b>	
<b>Nombre:</b> Nelson Arias	<b>Registro:</b> 134127
<b>Firma:</b> 	<b>Fecha:</b> 20/10/2017
<b>Relato:</b> Me encontraba haciendo labores de obra civil, en la Av. Rodrigo Chávez, cuando vi que el compañero Francisco, de IFCE, fue golpeado por el filtro plástico de la válvula de alivio del silo, inmediatamente acudimos a levantarlo con otro compañero.	
<b>Nombre:</b> Cristian Muñoz	<b>Registro:</b> 134164
<b>Firma:</b> 	<b>Fecha:</b> 20/10/2017
<b>Relato:</b> Como es de costumbre me encontraba realizando las labores de obra civil, en la Av. Rodrigo Chávez, cuando vi que el compañero Francisco Castro, estaba cerca de una maniobra de izaje de un silo, al momento de ejecutarse la maniobra la parte plástica del silo le golpea, inmediatamente me acerque a levantarlo, preguntándole si no tenía nada, indicándome en el momento que le dolía mucho.	
<b>Datos complementarios</b>	
<b>Proceso de investigación</b>	
<b>Proceso / Actividad:</b> Izamiento de carga "Silo"	
<b>Etapas de la actividad en el momento de la ocurrencia:</b> Giro del silo para mejor posicionamiento al momento del izaje en la av. Rodrigo de Chávez	
<b>Objeto o equipo involucrado:</b> Silo-Grúa	
<b>Responsable de la actividad en el momento de la ocurrencia:</b> Jose Romero	
<b>¿Caso recurrente en el proceso / actividad?</b> No muy frecuente	

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

Tipo de daño: Físico

Agente causal: Golpes contra onjetos moviles.

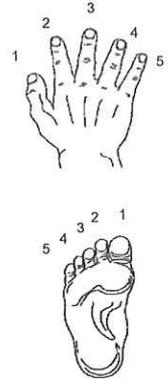
**Característica del daño**



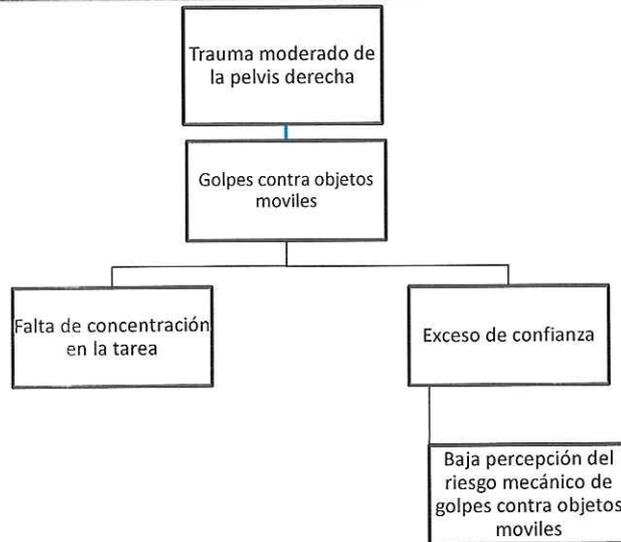
Parte afectada:

- seleccionar Pelvis
- seleccionar Pelvis derecha

Especifique los dedos o dedos de los pies



**Análisis de causa**



**Causas inmediatas**

Falta de concentración en la tarea.  
Exceso de Confianza

**Causas raíz**

Baja percepción del riesgo mecánico golpes contra objetos moviles

**Análisis de cobertura**

Pérdida potencial:  Baja  Media  Alta

Valoración del costo del accidente

**Plan de acción**

Acción correctiva / Preventiva	Plazo	Responsable
Difusión del incidente	23/10/2017	Técnico de SST
Impartir charla de seguridad sobre Izamiento de cargas	24/10/2017	Técnico de SST

**Equipo de investigación**

Participante	Fecha	Firma
Técnico de SST Cesar Mendoza	20/10/2017	
Responsable Producción CL1 Jose Romero	20/10/2017	
Responsable Seguridad CL1 Xavier Vasquez	20/10/2017	
Médico ocupacional CL1 Fernando Moreno	20/10/2017	

**Verificación de la implementación de las acciones**

¿Acciones implementadas?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	Nuevo plazo
Responsable del área		SST	
Fecha	Nombre	Fecha	Nombre
24/10/2017	Jose Romero	24/10/2017	Cesar Mendoza
			
	Firma		Firma

**Verificación de la efectividad de las acciones**

¿Acciones efectivas?	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	Nuevo plazo
Responsable del área		SST	
Fecha	Nombre	Fecha	Nombre
	Firma		Firma

**Estatus**

<input type="checkbox"/> Abierto	<input type="checkbox"/> Cerrado
Responsable por el cierre:	
Fecha:	Firma

ESTE DOCUMENTO ES DE USO INTERNO - ESTÁ PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DEL CL1 METRO DE QUITO

REGISTRO FOTOGRAFICO

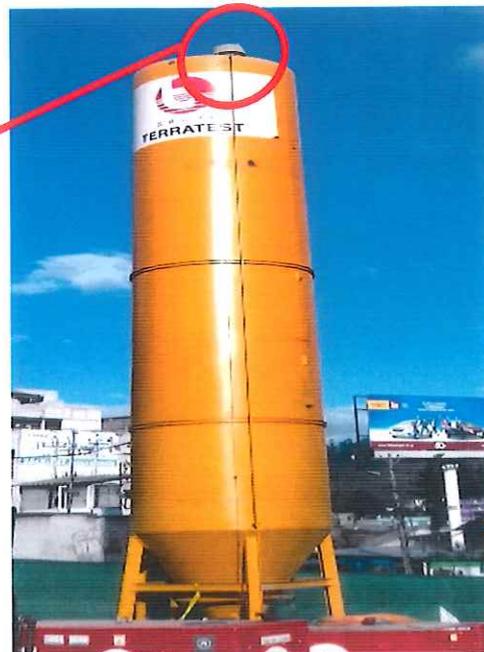


Matricula: CL1005-2018

Atencion paramedico CL1 : Trauma moderado de la pelvis.



Filtro plastico de la valvula de alivio

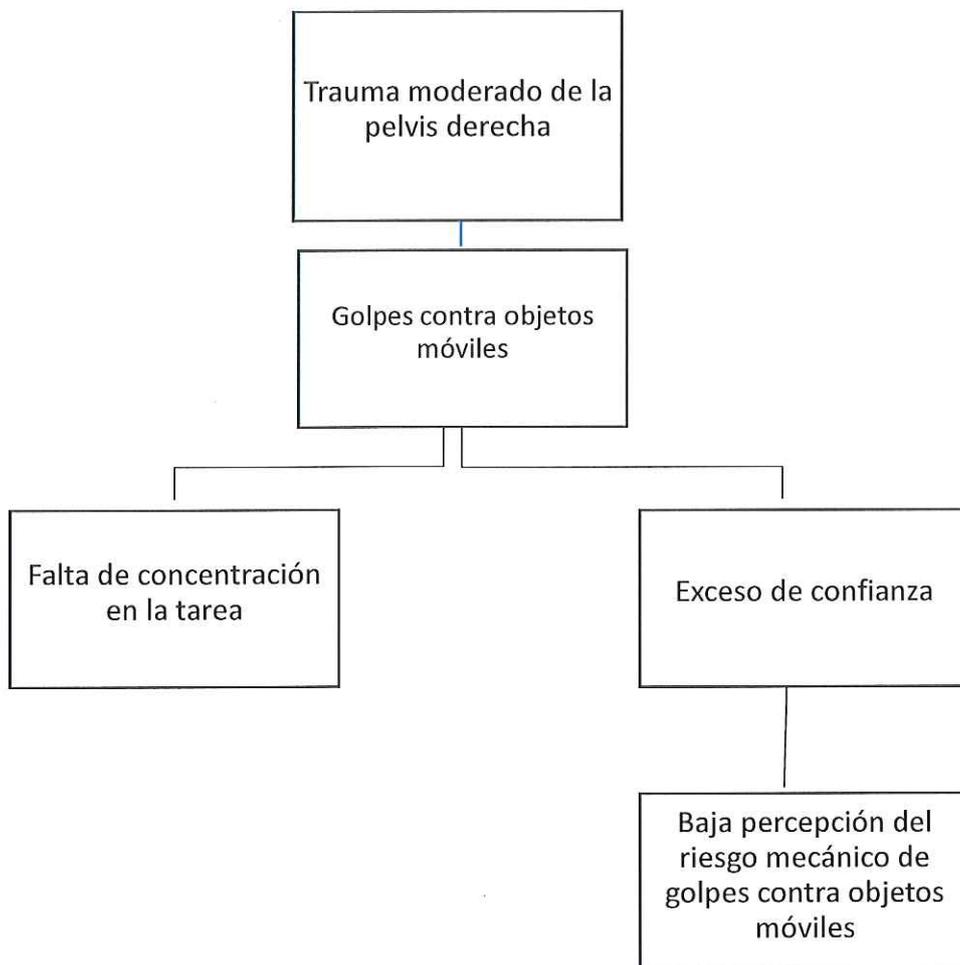


SILO

## **Anexo III**

Análisis de causas “Árbol de causas”

ANEXO III  
ANALISIS DE CAUSAS “ARBOL DE CAUSAS”



---

# **Anexo IV**

Reporte fotográfico

## ANEXO IV REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Foto 1: Silo, frente de Servicio "Rodrigo de Chávez"

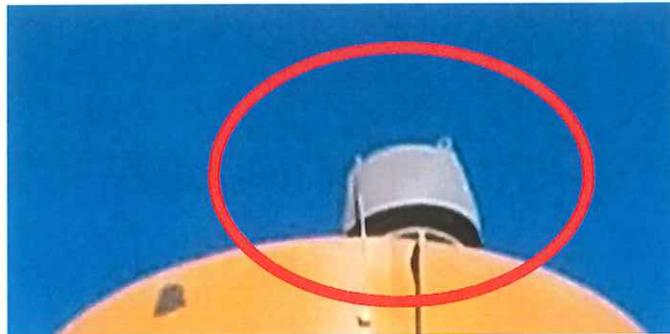


Foto 2: Filtro plástico de la válvula de alivio



Foto 3: Atención paramédico CL1-Trauma moderado de la pelvis derecha.