



ZÜBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE SPA

INFORME MES DE DICIEMBRE 2016

GERENCIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SALUD OCUPACIONAL





1

**ESTADISTICAS
DICIEMBRE 2016**



2

**RESUMEN DE S&SO
(GRÁFICOS)**



3

**RESULTADOS ZÜBLIN
VP-CODELCO.**



4

**RESULTADO CONSORCIO
ZÜBLIN - CHUQUICAMATA**



5

**RESUMEN DE
ACCIDENTABILIDAD**



6

**CONTROL DE DÍAS
PERDIDOS**



7

**INGRESOS SISTEMA
ACHS DICIEMBRE 2016**



8

APRENDIZAJES



1.- ESTADISTICAS DICIEMBRE 2016

Período	Fatales	CTP	STP	IF	IF Total	IG
---------	---------	-----	-----	----	----------	----

2015	0	4	35	1,32	12,89	382,19
Acum. 2016	0	3	8	1,24	4,56	127,76
Mes Dic	0	1	0	7,60	7,60	319,19

2015	0	2	7	1,19	5,34	186,30
Acum. 2016	0	3	0	2,09	2,09	112,41
Mes Dic	0	0	0	0,00	0,00	303,92

2015	0	2	6	2,67	10,67	29,35
Acum. 2016	0	4	7	3,22	8,85	64,37
Mes Dic	0	0	0	0,00	0,00	0,00

2015	0	1	1	2,23	4,47	113,88
Acum. 2016	0	0	1	0,00	0,00	18,39
Mes Dic	0	0	0	0,00	0,00	0,00

2015	0	9	49	1,35	9,65	261,19
Acum. 2016	0	10	16	1,79	4,66	100,08
Mes Dic	0	1	0	3,17	22,19	225,05
Objetivo 2016	0	< 11	< 38	< 1,8	< 8,7	< 79

Gerencia Unidad
El Teniente

Gerencia Unidad Minería

Gerencia Unidad Obras
Civiles

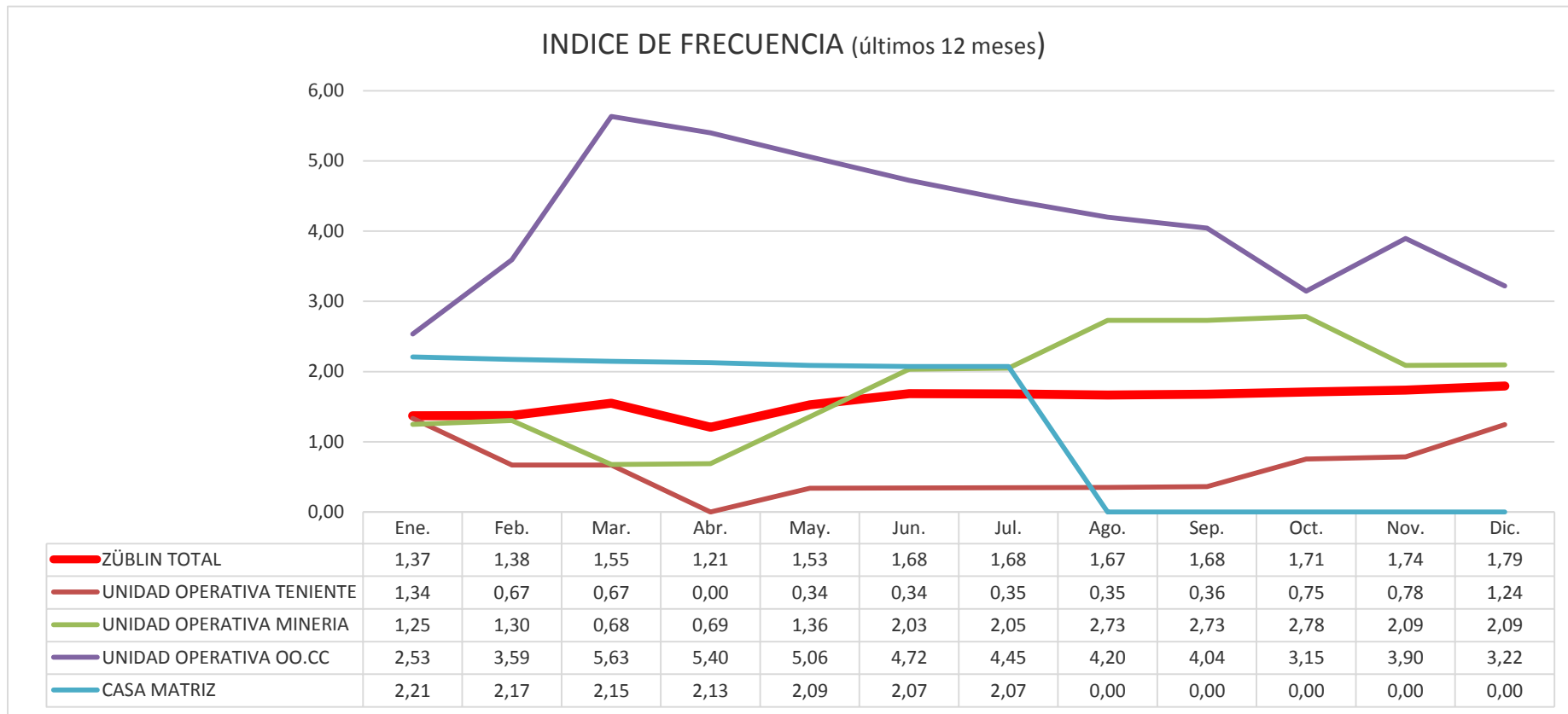
Casa Matriz
(Staff+Cemaq+taller)

Total Züblin

OBS.: Estadísticas Año Calendario 2016: Considere los meses de Enero a Diciembre del 2016
(Incluyen dos casos CTP aún en apelación con la ACHS)



2.- RESUMEN S&SO

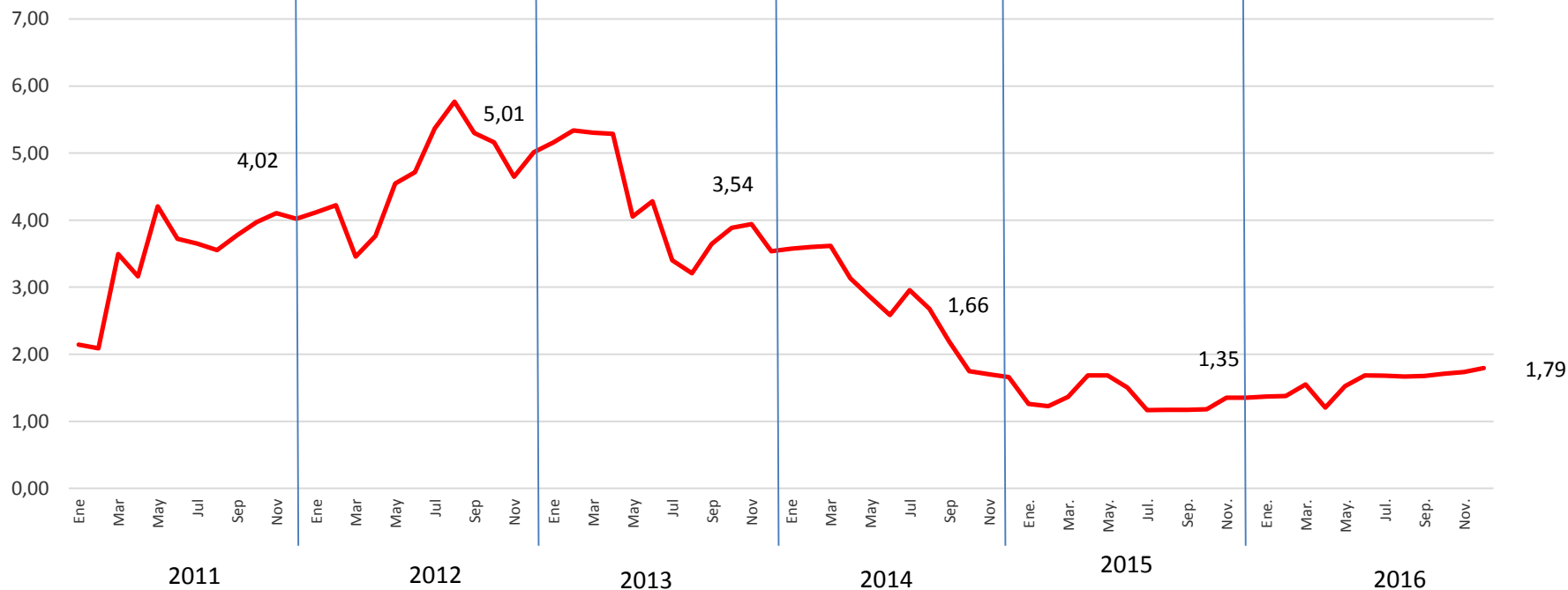


Índice de Frecuencia últimos 12 meses a diciembre 2016 =1,79
(Incluyen dos casos aún en apelación con la ACHS)



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA A DICIEMBRE 2016

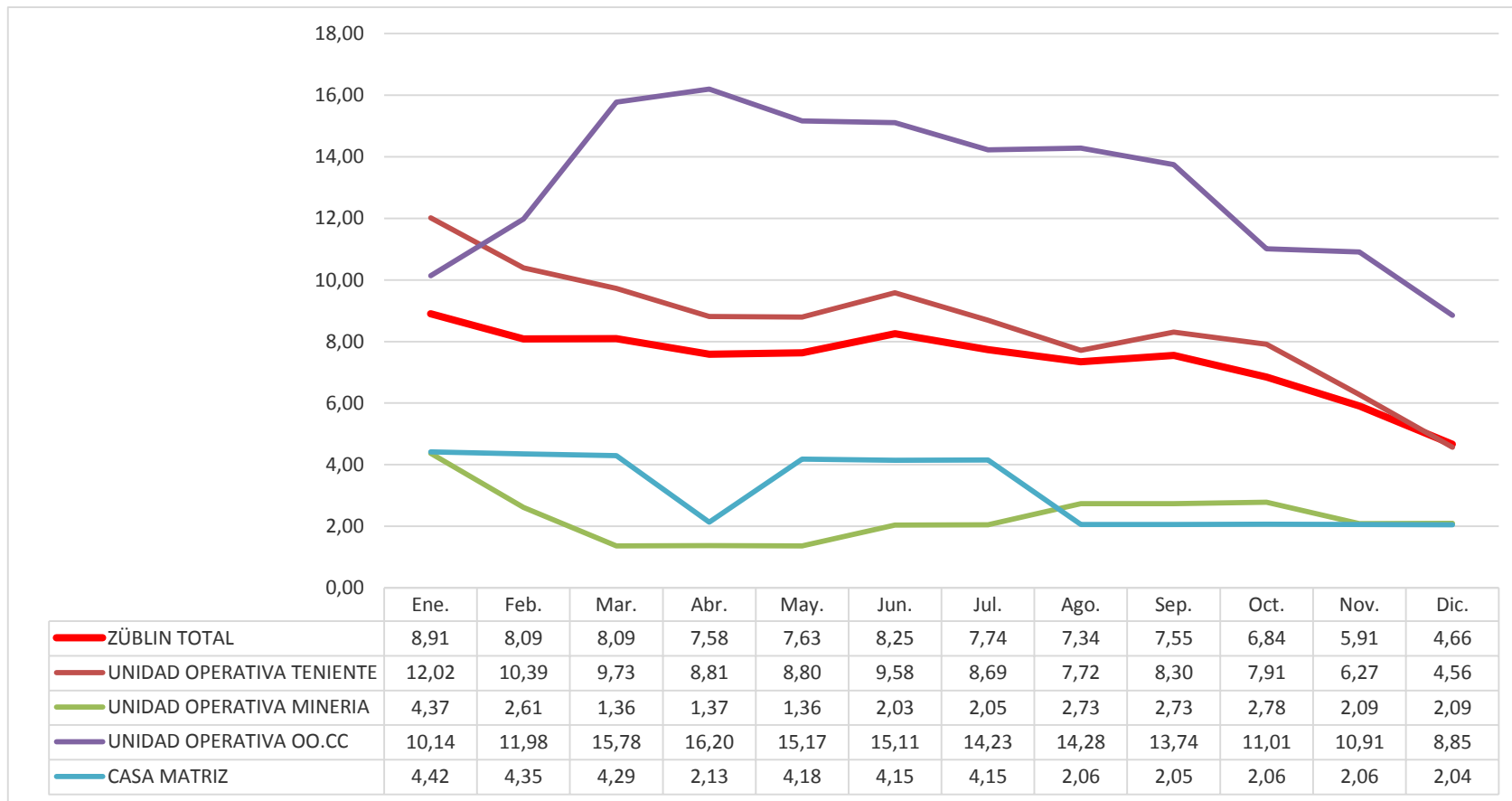


Índice de Frecuencia a Diciembre 2016 = 1,79



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA TOTAL (Últimos 12 meses)
CTP+STP

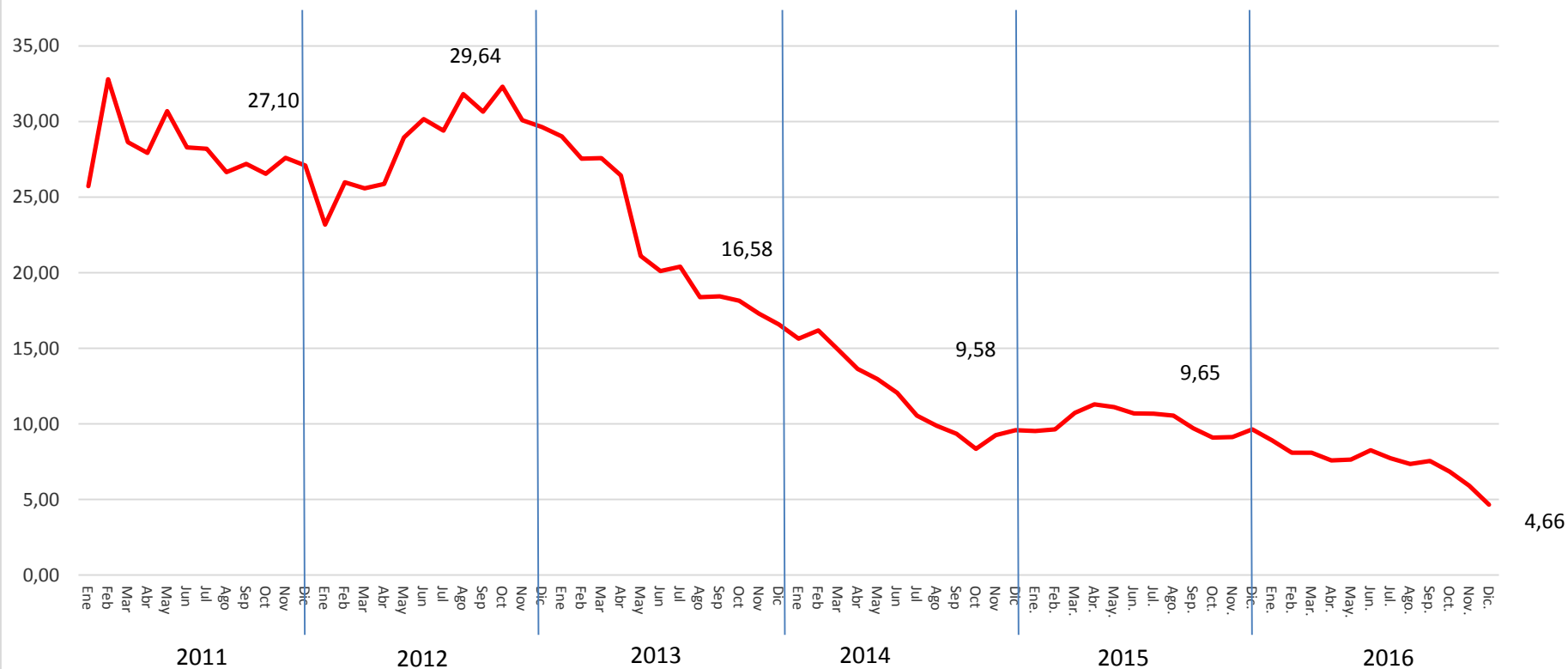


Índice de Frecuencia Total último 12 meses a Diciembre 2016 =4,86



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA TOTAL (CTP + STP) A DICIEMBRE 2016

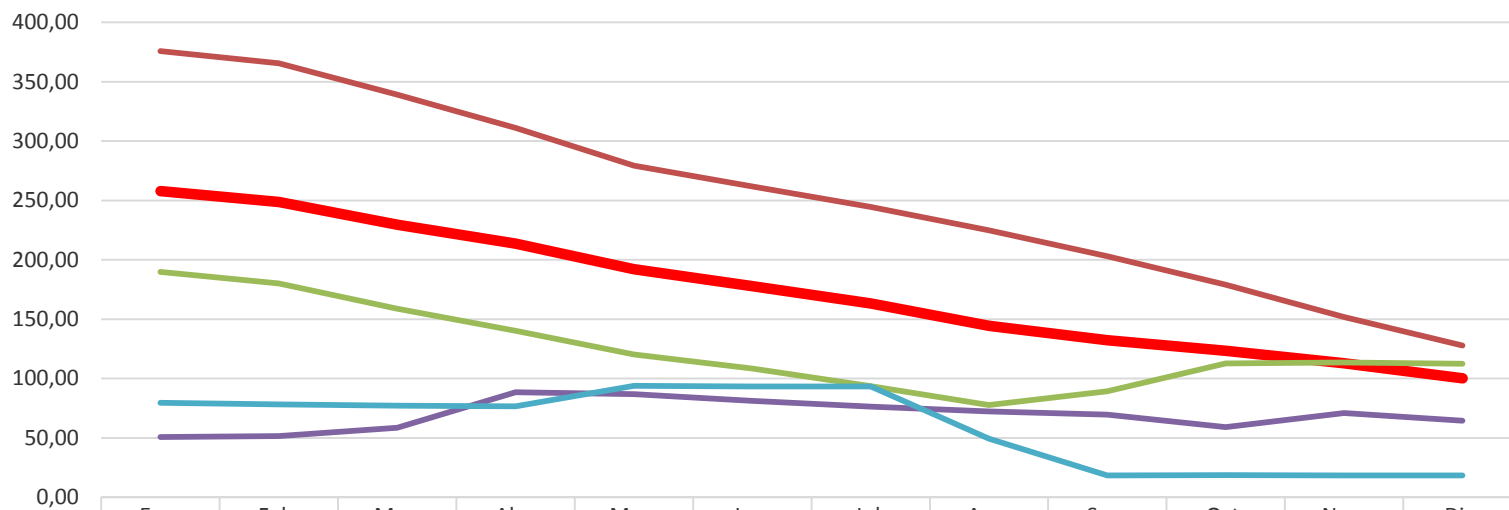


Índice de Frecuencia Total a Diciembre del 2016 = 4,66



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE GRAVEDAD (Últimos 12 meses)



	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
ZÜBLIN TOTAL	257,77	248,79	229,51	213,71	192,20	177,85	163,28	144,32	132,23	123,32	112,92	100,08
UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	375,62	365,59	339,20	311,08	279,15	261,83	244,44	224,81	202,89	179,03	151,76	127,76
UNIDAD OPERATIVA MINERIA	189,85	180,01	158,74	140,18	120,25	108,50	93,59	77,78	89,39	112,68	113,49	112,41
UNIDAD OPERATIVA OO.CC	50,69	51,51	58,59	88,55	86,97	81,23	76,46	72,25	69,53	58,99	70,91	64,37
CASA MATRIZ	79,47	78,29	77,27	76,60	93,96	93,28	93,33	49,36	18,48	18,58	18,50	18,39

Índice de Gravedad último 12 meses a Diciembre 2016 =100,08



4.- RESULTADOS CONSORCIO ZÜBLIN - CHUQUICAMATA

4.1 Estadísticas

Total Consorcio
Züblin-Chuquicamata

Período	Fatales	CTP	STP	IF	IF Total	IG
Acum. 2016	0	0	3	0,0	5,10	0
Mes Diciembre	0	0	1	0,0	6,98	0

(Se descuenta accidente CTP del mes de Noviembre, por apelación a la ACHS.)

4.2 Dotación

DOTACION Y HORAS HOMBRE		
Mes	Dotación	HH
Junio	20	2.337
Julio	286	41.959
Agosto	468	85.115
Sept.	521	97.408
Octubre	591	100.440
Noviembre	646	117.024
Diciembre	752	143.103



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – DICIEMBRE 2016 STP – 08.12.16 (ZÜBLIN - CHUQUICAMATA)

Trabajador (operador Roboshot N°2) que realizaba trabajos de apoyo a operador del equipo (operador Roboshot N°1), una vez terminada la proyección y despiche manguera de aire de roboshot, procede a desconectar manguera del equipo desde la red principal, en ese instante se desacopla desde la base reductora la llave de corte de aire de la red principal que se encontraba orientada hacia el piso, por lo cual, la presión de aire levanta material del piso y se proyecta al trabajador, cabe mencionar que los punto de conexión se encontraban con sus sistema de seguridad.



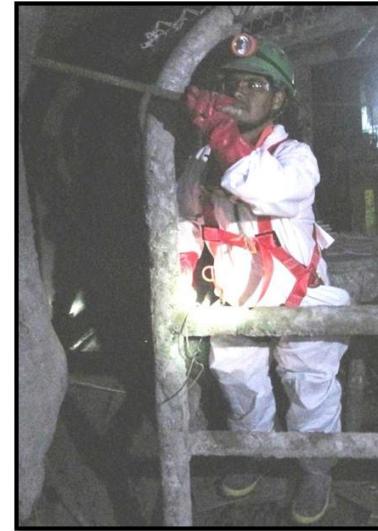
Lesiones: Policontuso

5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – NOVIEMBRE 2016

CTP – 15.12.16 (N.N.M. – VP CODELCO TENIENTE)

Durante la operación de lechado de pernos helicoidales en la ultima parada de la caja (acodamiento derecho de la labor), al momento de flectar el perno hacia la frente con su mano izquierda, este gira respecto a su eje longitudinal, resbalándose de su mano y retornando a su posición original, golpeando el pómulo izquierdo y mandíbula .

Lesiones: Fractura Mandibula



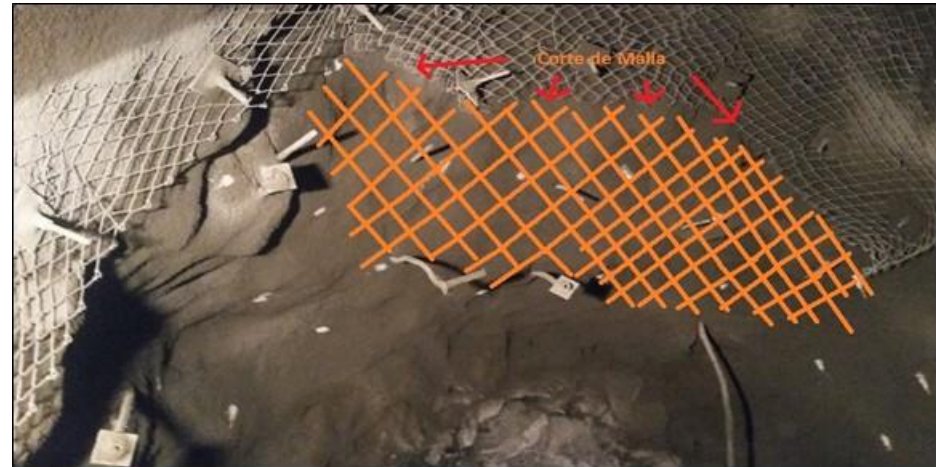
5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – DICIEMBRE 2016

1 STP – 16.12.16 (N.N.M. – VP CODELCO TENIENTE)

Durante la actividad de saneamiento, trabajador al cortar malla desde la visera, ésta queda enganchada sobre perno split-set y producto del peso de la malla, el perno se flecta hacia abajo.

Para liberar la malla, el trabajador corta la hebra que mantenía enganchada la malla y el perno vuelve a su posición inicial, golpeando el lente de seguridad y el borde superior de éste le provoca una herida en la ceja izquierda.

Lesiones: Corte debajo de ceja izquierda



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

TASA SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL (TSIT) POR ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES MES DICIEMBRE 2016

AÑO	Mes	N° Trab. Mensuales	Accidentes del Trabajo Mensual	Enfermos Profesionales en estudio	Días Perdidos Mensual	N° Trab. Acumulado 12 meses	Días Perdidos Acumulado 12 Meses	Tasa Incap. Temporal TSIT
2016	Enero	2670	0	0	101	32803	1438	52,60
2016	Febrero	2542	1	0	39	32578	1379	50,80
2016	Marzo	2683	2	0	26	32492	1273	47,01
2016	Abril	2772	0	0	47	32436	1197	44,28
2016	Mayo	2883	2	1	48	32440	1122	41,50
2016	Junio	2914	1	2	73	32609	1075	39,56
2016	Julio	2864	0	0	70	32789	1021	37,37
2016	Agosto	2719	1	0	70	32890	946	34,52
2016	Septiembre	2592	0	0	90	32775	918	33,61
2016	Octubre	2405	1	0	82	32536	892	32,90
2016	Noviembre	2313	1	3	65	32117	843	31,50
2016	Diciembre	2313*	1	1	71	31670	782	29,63

*El número de trabajadores del mes Diciembre 2016, esta estimado con el mes Noviembre 2016.



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

La tasa de siniestralidad de incapacidades temporales en el mes Diciembre del 2016 se construyo con los siguientes antecedentes:

6.1. Ingreso accidentes del trabajo con días perdidos:

NOMBRE	CONTRATO	Fecha Acc. Trab / Enf. Prof.	Fecha Inicio Reposo	Fecha Alta laboral	Total Días Perdidos Diciembre 2016
Wilson Castillo Ramos	NNM	10/05/2016	10/05/2016	25/12/2016	25
Manuel Montoya Chamorro	NNM	15/12/2016	15/12/2016	S/A	17
José Guerrero Rozas	Candelaria	Ingreso por Suseso	02/12/2016	S/A	29

6.2. Accidentes del trabajo sin reposo, pero con prorrogas con días perdidos:

No hubieron Accidentes del Trabajo con prorrogas con días perdidos



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

La tasa de siniestralidad de incapacidades temporales en el mes Diciembre del 2016 se construyo con los siguientes antecedentes:

6.3. Ingreso Enfermedades Profesionales en estudio con días perdidos:

No hubieron Enfermedades Profesionales con días perdidos

6.4. Enfermedades Profesionales sin reposo, pero con prorroga con días perdidos:

No hubieron Enfermedades Profesionales con prorroga con días perdidos



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

6.5. Accidentes del trabajo y Enfermedades Profesionales ocurridos en años anteriores y que continúan en tratamiento médico en el mes Diciembre 2016:

NOMBRE	CONTRATO	Fecha Acc. Trab / Enf. Prof.	Fecha Inicio Reposo	Fecha Alta laboral	Total Días Perdidos Año 2016
Manuel Gálvez Muñoz	NNM	13/09/2014	22/09/2014	17/03/2016	77
José Sandoval Mallea	SUAPI	27/04/2015	06/05/2015	07/02/2016	38
Víctor Venegas Cid	Candelaria	15/11/2015	15/11/2015	21/01/2016	21
Jose Godoy Segura	La Mina	04/12/2015	21/12/2015	05/01/2016	5
			15/01/2016	21/01/2016	7
Miguel Montes Núñez	La Mina	30/12/2015	30/12/2016	06/01/2016	6

No hay días perdidos por accidente del trabajo o enfermedad profesional ocurridos en años anteriores.



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

6.6 Resumen

Días Perdidos Mes Diciembre 2016

Días perdidos por Accidentes del Trabajo	71
Días perdidos por Prorroga por Accidentes del Trabajo	0
Días perdidos por Enfermedad Profesional	0
Días Perdidos por Arrastre de Acc. Trabajo / Enf. Profesionales ocurrido en años anteriores	0
TOTAL DE DIAS PERDIDOS MES DICIEMBRE 2016	71
TASA DE SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL Acumulada últimos 12 meses	29.71



7.- INGRESOS DICIEMBRE 2016 SISTEMA ACHS

Fecha Acc.	Fecha Pres.	Rut	Nombre Paciente	Contrato	Tipo Acc.	Fecha Alta	Centro Asistencial	Días Perdidos	Ing.
	30/12/2016	6.958.802-6	HECTOR POBLETE ABARZA	Contrato Pacifico Superior	Enfermedad Profesional	30/12/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1
16/12/2016	16/12/2016	12.365.843-4	CARLOS MACIAS GALAZ	Contrato NNM	Accidente de Trabajo	16/12/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1
15/12/2016	15/12/2016	13.628.829-6	MANUEL MONTOYA CHAMORRO	Contrato NNM	Accidente de Trabajo	S/A	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	17	1
08/12/2016	08/12/2016	10.337.794-3	VÍCTOR FERNÁNDEZ BRICÑO	Contrato Chuquicamata	Accidente de Trabajo	08/12/2016	CENTRO ASISTENCIAL CALAMA	0	1



8.- APRENDIZAJES

1.- En Enero del año 2015 las estadísticas en seguridad son las siguientes:

- **0 CTP**
- **05 STP**

1. Al realizar una actividad no planificada o al momento que las condiciones del lugar del trabajo cambian, se debe realizar una nueva evaluación de los riesgos.
2. Los elementos de protección personal no son considerados como medida de control frente a los riesgos identificados, estos únicamente minimizan las consecuencias, pero no evitan que ocurran incidentes

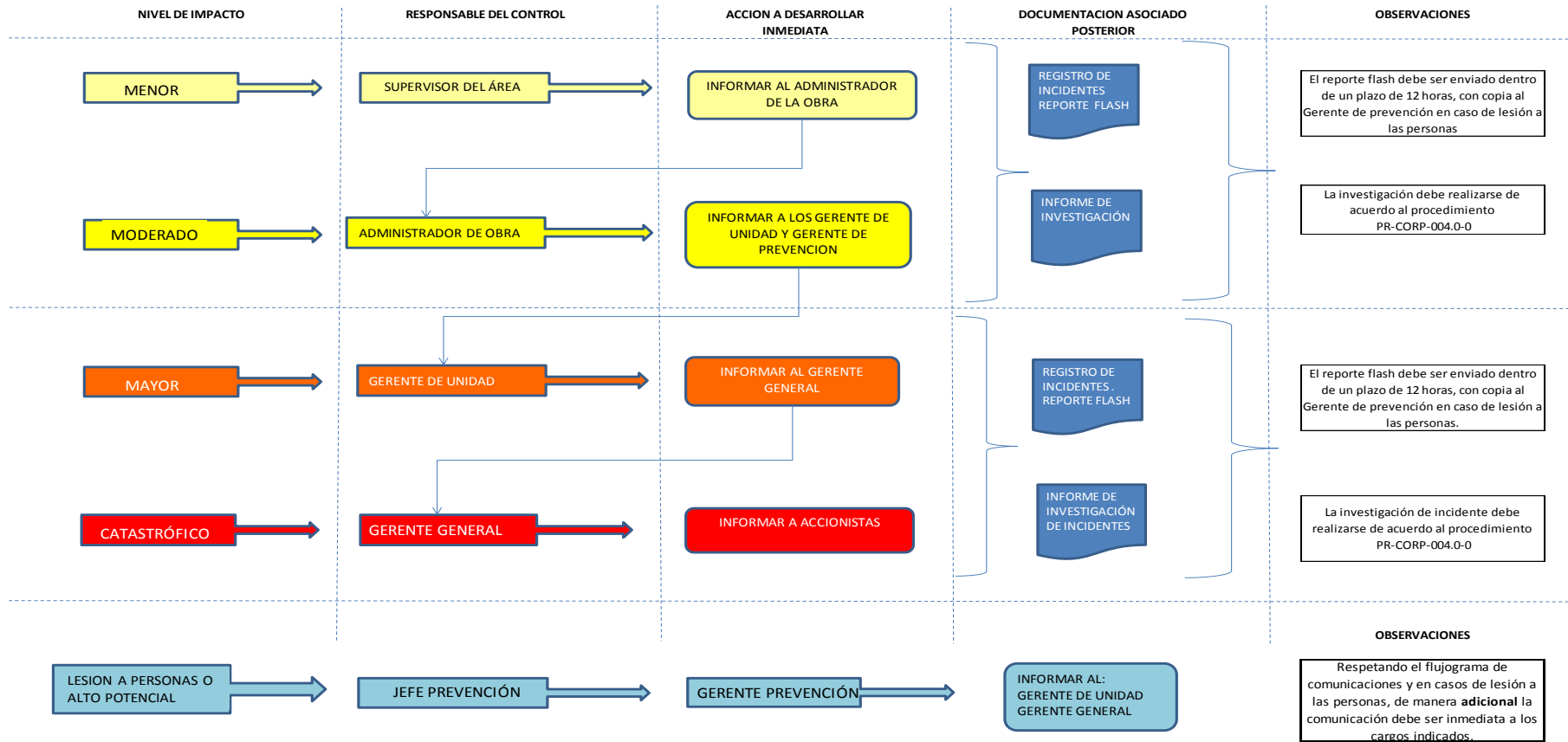
2.- En Enero del año 2016 las estadísticas en seguridad son las siguientes:

- **0 CTP**
- **0 STP**

- 1 El buen control por parte de la operación van de la mano con los buenos resultados en seguridad.



ANEXO1: FLUJOGRAMA DE COMUNICACIONES



ANEXO 2: VISTAS Y AUDITORIAS REALIZADAS.

Visitas técnicas con informes elaborados para seguimiento por parte del administrador:

- **Auditoria Coporativa Zúblin Strabag**
 - Zúblin-Chuqicamata 6,7,8 – 12.16

- **Visita Técnica a:**
 - La Mina 28, 29.12.16

- **Reunión con Organismo administrador 16.744:**
 - ACHS 14.12.16
23.12.16

- **Reuniones con el Cliente:**
 - Reunión de coordinación VP Corporativo 22.12.16



ZÜBLIN INTERNATIONAL GmbH CHILE SpA
Cerro Portezuelo # 9760,
Quilicura. Santiago de Chile
Fono: (56) 22498 9600 - 9700 | Fax: (56) 22249 89712
zublin.chile@zublin.cl
www.zublin.cl

con
ZÜBLIN
¡VOY A LA SEGURA! 

