



ZÜBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE SPA
INFORME MES DE AGOSTO 2016
GERENCIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SALUD OCUPACIONAL





1

**ESTADISTICAS
AGOSTO 2016**



2

**RESUMEN DE S&SO
(GRÁFICOS)**



3

**RESULTADOS ZÜBLIN
VP-CODELCO.**



4

**RESULTADO CONSORCIO
CHUQUICAMATA**



5

**RESUMEN DE
ACCIDENTABILIDAD**



6

**CONTROL DE DÍAS
PERDIDOS**



7

**INGRESOS SISTEMA
ACHS AGOSTO 2016**



8

APRENDIZAJES



1.- ESTADISTICAS AGOSTO 2016

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

Gerencia Unidad
El Teniente

2015	0	3	35	0,99	12,56	382,19
Acum. 2016	0	1	6	0,55	3,82	153,95
Mes Agosto	0	0	0	0,00	0,00	145,52

Gerencia Unidad Minería

2015	0	2	7	1,19	5,34	186,30
Acum. 2016	0	2	0	1,99	1,99	92,61
Mes Agosto	0	1	0	7,26	7,26	58,04

Gerencia Unidad Obras
Civiles

2015	0	2	6	2,67	10,67	29,35
Acum. 2016	0	3	10	3,44	14,90	75,63
Mes Agosto	0	0	1	0,00	7,66	0,00

Casa Matriz
(Staff+Cemaq+taller)

2015	0	1	1	2,23	4,47	113,88
Acum. 2016	0	0	1	0,00	0,00	0,00
Mes Agosto	0	0	0	0,00	0,00	0,00

Total Züblin

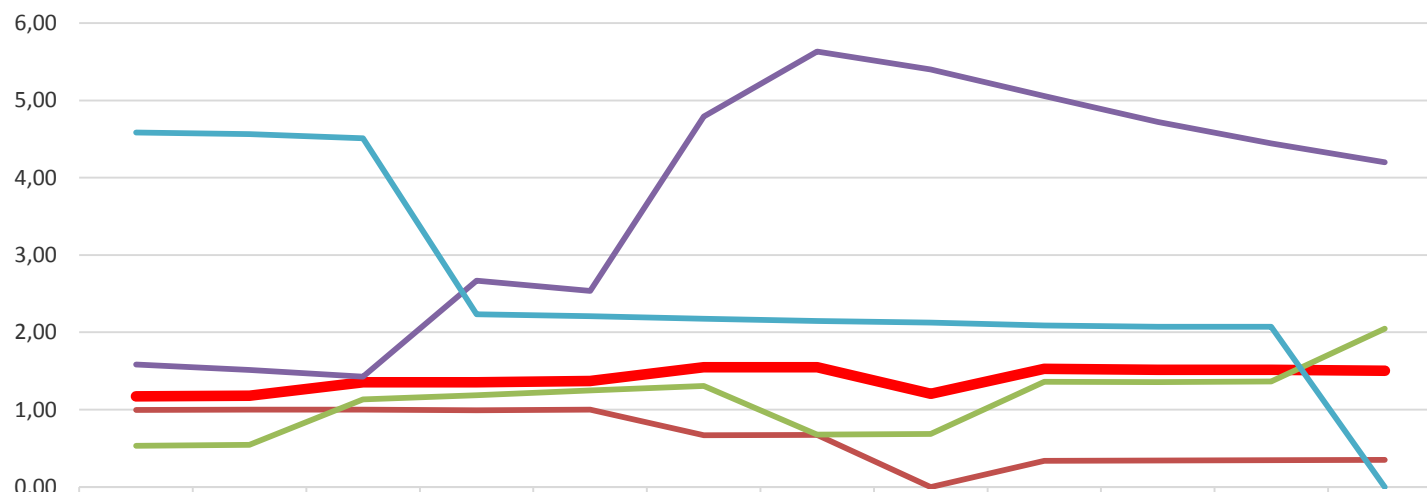
2015	0	8	49	1,35	9,65	261,19
Acum. 2016	0	6	17	1,49	5,69	109,19
Mes Agosto	0	1	1	1,91	3,82	74,47
Objetivo 2016	0	< 11	< 38	< 1,8	< 8,7	< 79

OBS.: Estadísticas Año Calendario 2016: Considere los meses de Enero a Agosto del 2016.



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA (últimos 12 meses)

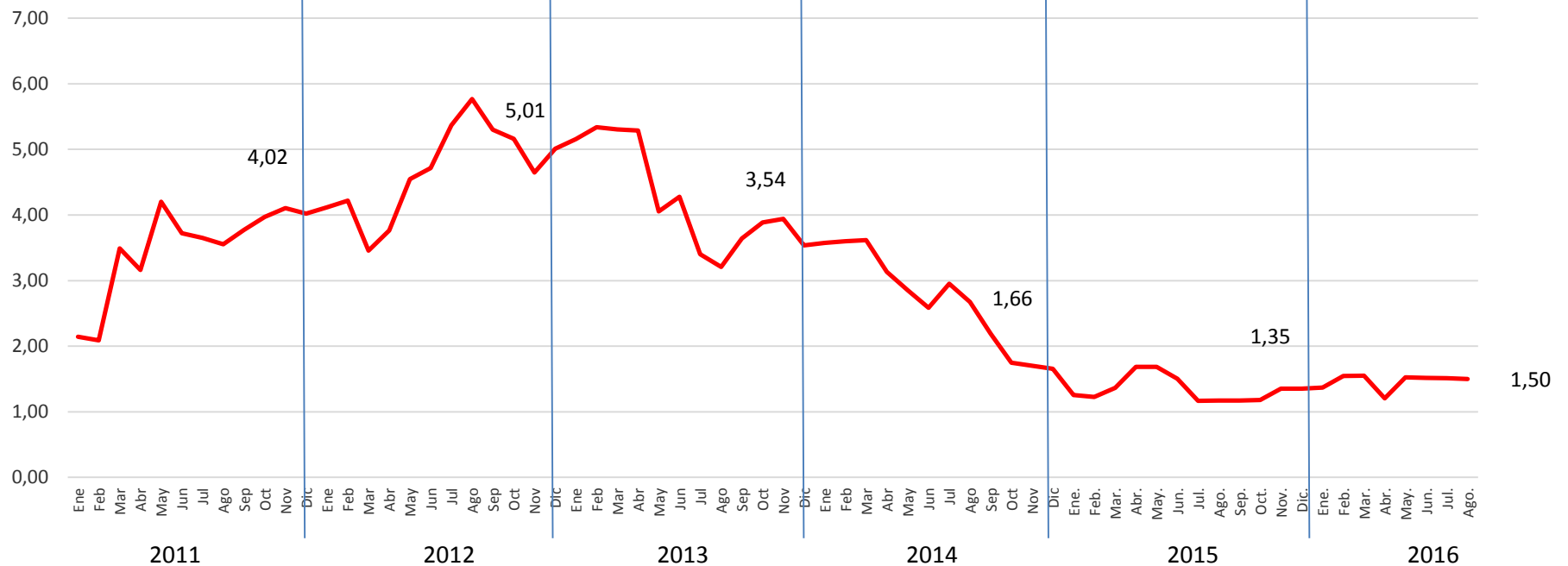


	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
ZÜBLIN TOTAL	1,17	1,18	1,35	1,35	1,37	1,55	1,55	1,21	1,53	1,52	1,51	1,50
UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	1,00	1,00	1,00	0,99	1,00	0,67	0,67	0,00	0,34	0,34	0,35	0,35
UNIDAD OPERATIVA MINERIA	0,53	0,54	1,13	1,19	1,25	1,30	0,68	0,69	1,36	1,36	1,37	2,05
UNIDAD OPERATIVA OO.CC	1,58	1,51	1,43	2,67	2,53	4,79	5,63	5,40	5,06	4,72	4,45	4,20
CASA MATRIZ	4,59	4,56	4,51	2,23	2,21	2,17	2,15	2,13	2,09	2,07	2,07	0,00



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA A Agosto 2016

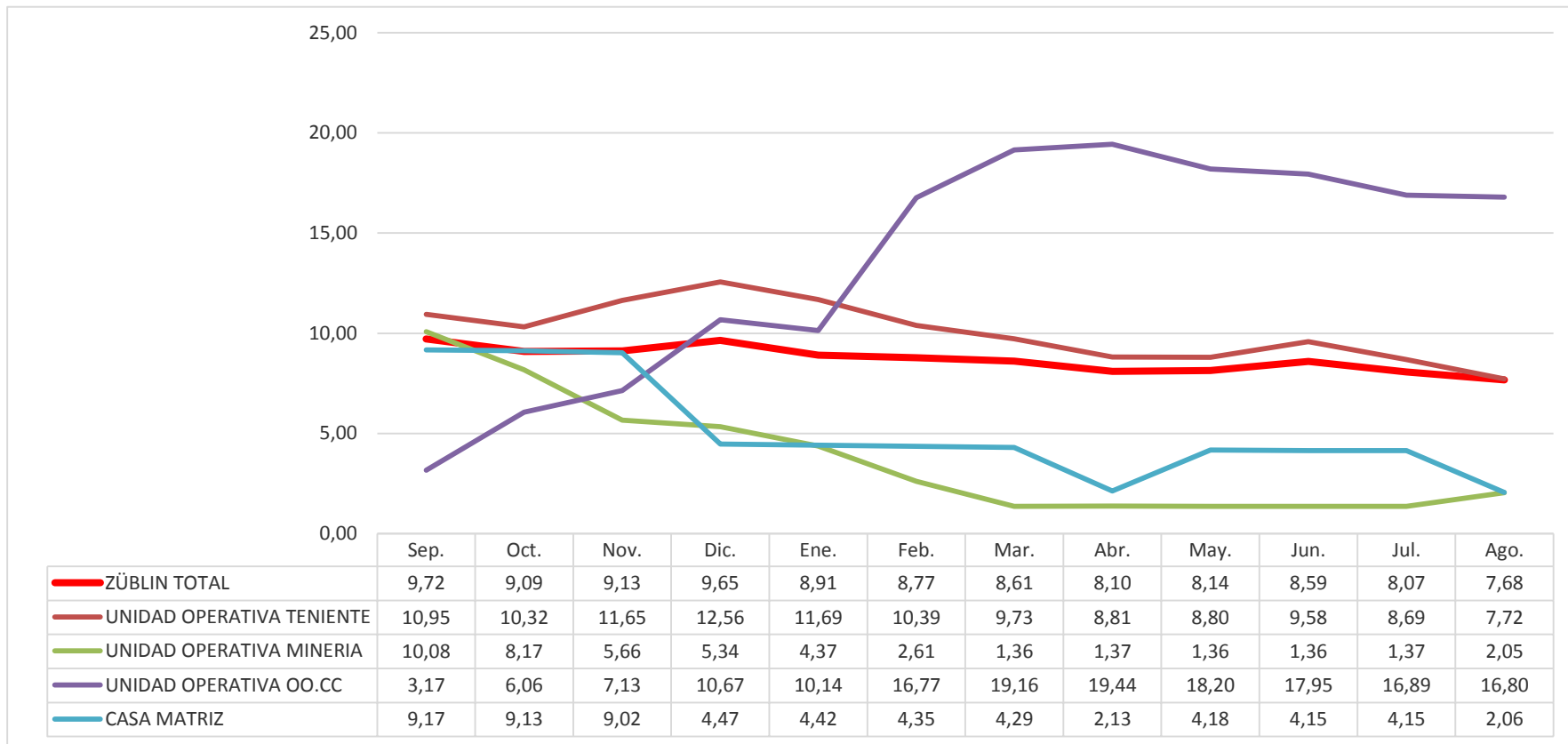


Índice de Frecuencia a Agosto del 2016 =1,50



2.- RESUMEN S&SO

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

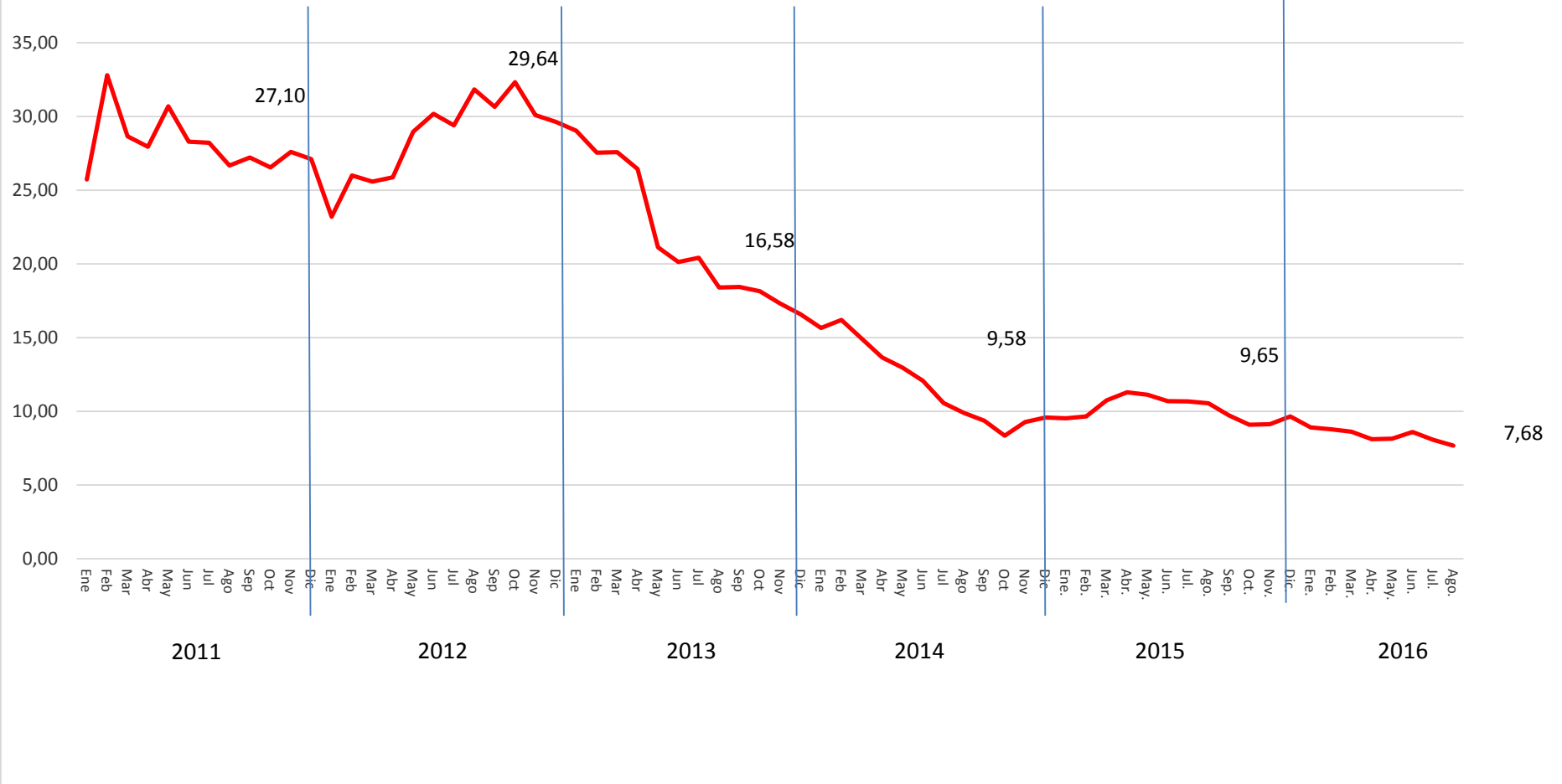


Índice de Frecuencia Total a Agosto 2016 =7,68



2.- RESUMEN S&SO

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

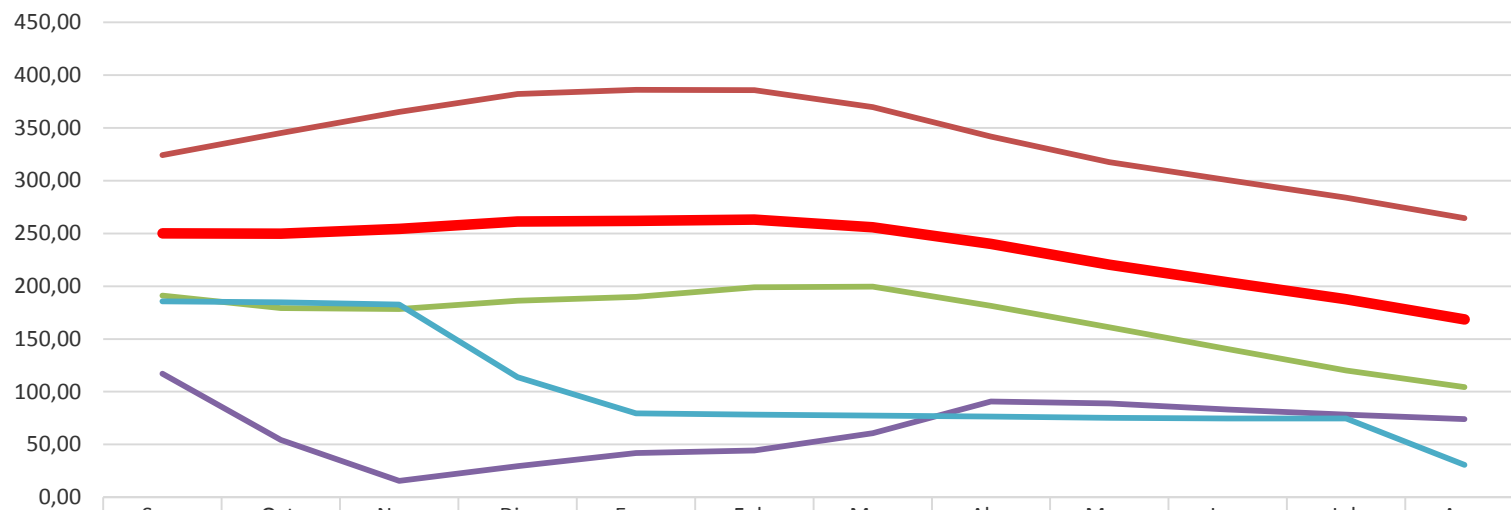


Índice de Frecuencia Total a Agosto del 2016 = 7,68



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE GRAVEDAD (Últimos 12 meses)

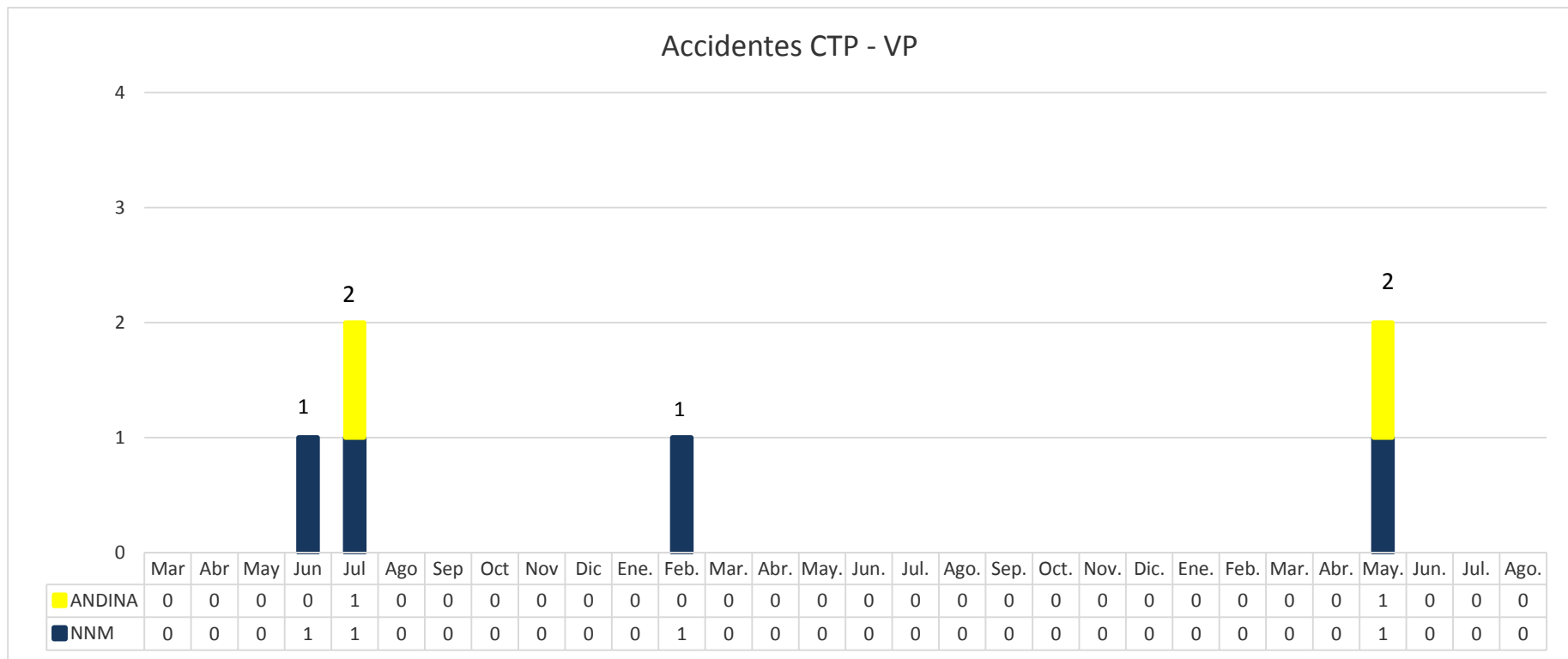


	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
ZÜBLIN TOTAL	250,09	249,71	254,17	261,19	261,89	263,07	255,85	240,08	220,35	203,62	187,67	168,52
UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	324,20	345,07	364,99	382,19	385,98	385,70	369,73	341,92	317,38	300,50	283,73	264,44
UNIDAD OPERATIVA MINERIA	191,02	179,30	178,22	186,30	189,85	198,92	199,44	181,40	161,02	140,38	120,23	104,40
UNIDAD OPERATIVA OO.CC	117,18	54,50	15,70	29,35	41,82	44,32	60,85	90,71	89,00	83,12	78,24	73,93
CASA MATRIZ	185,69	184,81	182,69	113,88	79,47	78,29	77,27	76,60	75,16	74,62	74,66	30,85

Índice de Gravedad a Agosto del 2016 =168,52



3.- RESULTADOS ZÜBLIN, VP CODELCO

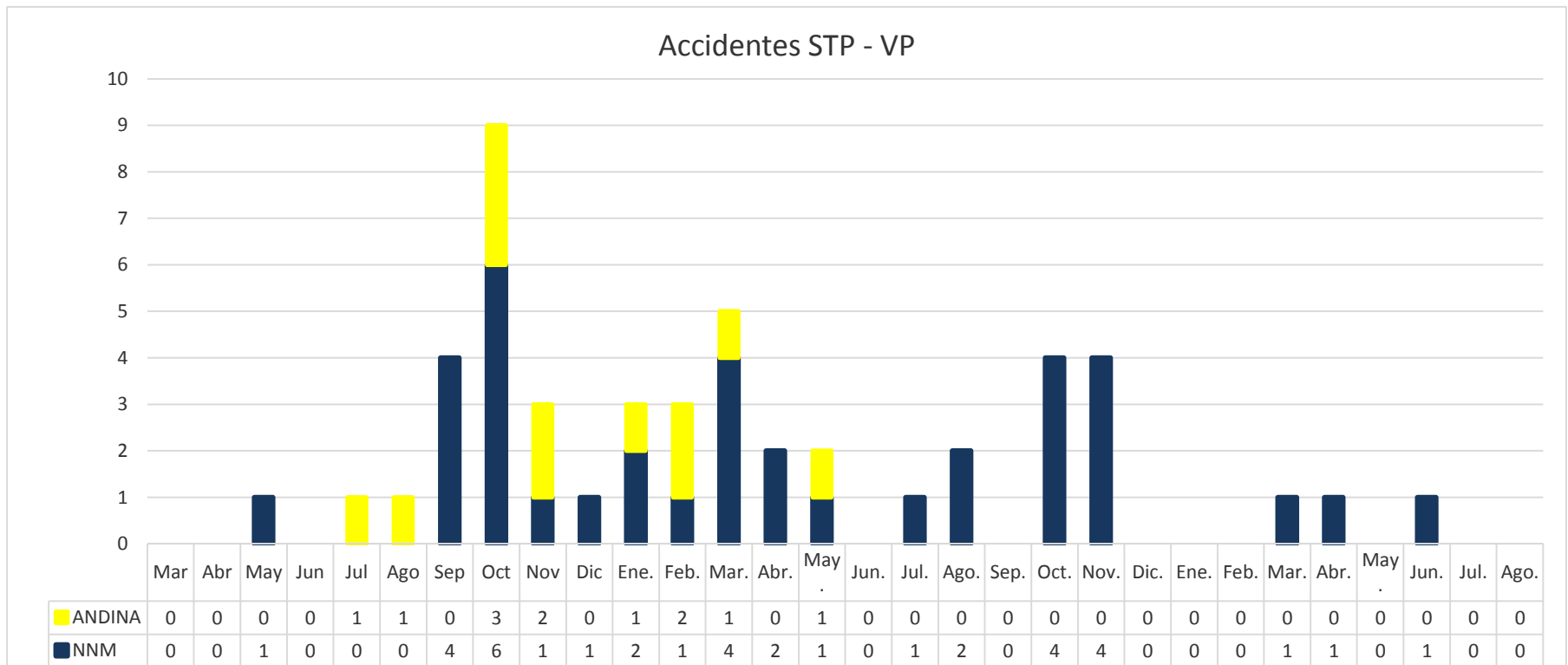


IF últimos 12 meses:

- N.N.M. = 0,56
- Andina = 2,54
- **TOTAL VP = 0,92**



3.- RESULTADOS ZÜBLIN, VP CODELCO



IFT últimos 12 meses:

- N.N.M. = 6,70
- Andina = 2,54
- **TOTAL VP = 5,95**



4.- RESULTADOS CONSORCIO CHUQUICAMATA

4.1 Estadísticas

Total Consorcio -
Chuquicamata

Período	Fatales	CTP	STP	IF	IF Total	IG
Acum. 2016	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Mes Agosto	0	0	0	0,00	0,00	0,00

4.2 Dotación

DOTACION Y HORAS HOMBRE		
Mes	Dotación	HH
Junio	20	2.337
Julio	286	41.959
Agosto	468	85.115



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – AGOSTO 2016 CTP – 23.08.16 (N.N.M.; VP-CODELCO, EL TENIENTE)

Conductor de camión CT 056 una vez que descarga material estéril en botadero superficie del banco 416 proveniente del nivel 290, procede a bajar con el camión con rumbo a interior mina, al llegar a la entrada del portal impacta con la tolva la parte superior del portal, producto que la tolva no se encontraba abajo.



Lesiones: Esguince cervical



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – AGOSTO 2016 STP – 28.08.16 (LA MINA, U. OPER. OO.CC.)

El trabajador al quitarse el overol para ir a almorzar siente el ingreso de cuerpo extraño en su ojo derecho, trabajador no da importancia a lo sucedido aun sintiendo molestia; no da aviso a su jefe directo. Al volver de colación molestia ocular persiste dando aviso a su Capataz. Trabajador es evaluado por paramédico quien indica derivarlo a Clínica Lircay.



Lesiones: Conjuntivitis

6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

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

AÑO	Mes	N° Trab. Mensuales	Accidentes del Trabajo Mensual	Enfermos Profesionales en estudio	Días Perdidos Mensual	N° Trab. Acumulados o 12 meses	Días Perdidos Acumulados 12 Meses	Tasa Incap. Temporal TSIT
2015	Septiembre	2707	0	1	137	33300	1494	53,84
2015	Octubre	2644	1	1	133	33100	1483	53,76
2015	Noviembre	2732	1	4	136	33077	1504	54,56
2015	Diciembre	2760	1	0	163	32932	1543	56,22
2016	Enero	2670	0	1	152	32803	1587	58,06
2016	Febrero	2542	2	0	98	32578	1594	58,71
2016	Marzo	2683	1	1	91	32492	1546	57,10
2016	Abril	2772	0	0	107	32436	1530	56,60
2016	Mayo	2883	2	2	82	32440	1488	55,04
2016	Junio	2914	0	5	77	32609	1445	53,18
2016	Julio	2864	0	0	93	32789	1414	51,75
2016	Agosto	2864	1	0	100	33035	1369	49,73

*El número de trabajadores del mes Agosto 2016, esta estimado con el mes Julio 2016.



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

La tasa de siniestralidad de incapacidades temporales en el mes Agosto 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 Agosto 2016
Wilson Castillo Ramos	NNM	10/05/2016	10/05/2016	S/A	31
Wladimir Aguirre Castillo	Candelaria	24/08/2016	24/08/2016	S/A	8

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 Agosto del 2016 se construyo con los siguientes antecedentes:

6.3. Ingreso Enfermedades Profesionales en estudio con días perdidos:

NOMBRE	CONTRATO	Fecha Acc. Trab / Enf. Prof.	Fecha Inicio Reposo	Fecha Alta laboral	Total Días Perdidos Julio 2016
Isaac Nuñez Cancino	NNM	14/04/2016	14/04/2016	04/06/2016	
			22/06/2016	S/A	31

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

No hubieron Enfermedades Profesionales con prórroga 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 Agosto 2016:

NOMBRE	CONTRATO	Fecha Acc. Trab / Enf. Prof.	Fecha Inicio Reposo	Fecha Alta laboral	Total Días Perdidos Agosto 2016
Manuel Gálvez Muñoz	NNM	13/09/2014	22/09/2014	17/03/2016	
José Sandoval Mallea	SUAPI	27/04/2015	06/05/2015	07/02/2016	
Ricardo Chinchón Ayala	NNM	11/09/2015	11/09/2015	03/05/2016	
Víctor Venegas Cid	Candelaria	15/11/2015	15/11/2015	21/01/2016	
Jose Godoy Segura	La Mina	04/12/2015	21/12/2015	05/01/2016	
			15/01/2016	21/01/2016	
Miguel Montes Núñez	La Mina	30/12/2015	30/12/2016	06/01/2016	
Luis Cepeda Ibaceta	Candelaria	23/07/2014	12/01/2016	30/08/2016	30*

* Enfermedad Profesional en estudio



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

6.6 Resumen

Días Perdidos Mes Agosto 2016

Días perdidos por Accidentes del Trabajo	39
Días perdidos por Prorroga por Accidentes del Trabajo	0
Días perdidos por Enfermedad Profesional	61
Días Perdidos por Arrastre de Acc. Trabajo / Enf. Profesionales ocurrido en años anteriores	0
TOTAL DE DIAS PERDIDOS MES AGOSTO 2016	100
TASA DE SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL MES AGOSTO 2016	49.73



7.- INGRESOS AGOSTO 2016 SISTEMA ACHS

Fecha Acc.	Fecha Pres.	Rut	Nombre Paciente	Contrato	Tipo Acc.	Fecha Alta	Centro Asistencial	Días Perdidos	Ing.
12/08/2016	12/08/2016	15.611.471-5	VERÓNICA PÉREZ NÚÑEZ	CANDELARIA	TRAYECTO	16/08/2016	CENTRO ASISTENCIAL COPIAPÓ	0	1
23/08/2016	24/08/2016	15.612.023-5	WLADIMIR AGUIRRE CASTILLO	CANDELARIA	David Lillo Aburto	S/A	CENTRO ASISTENCIAL COPIAPÓ	8	1
28/08/2016	29/08/2016	15.154.903-9	DAVID LILLO ABURTO	LA MINA	TRABAJO	29/08/2016	CENTRO ASISTENCIAL TALCA	0	1



8.- APRENDIZAJES

1.- En Septiembre del año 2014 las estadísticas en seguridad son las siguientes:

- 0 CTP
- 5 STP

1.- El mes de Septiembre como el comienzo de octubre viene dado por una cantidad de incidente de baja potencialidad, en donde han sido afectada las extremidades, el llamado es revisar nuestros controles asignadas a las actividades rutinarias que es donde finalmente están aumentando la eventos con lesión a las personas.

2.- Nuevamente existe caso de quemaduras por contacto con lechada de cal, la cual se utiliza para fortificación, el llamado es no ser permisivo frente a este tipo de desviaciones.

3.- “De acuerdo al triangulo de F. Bird, existen “avisos” que nos sirven para evitar incidentes mayores, la proactividad viene dada al momento de poder identificar y terminar con estos avisos de manera efectiva y eficiente.”, este fue el aprendizaje del mes pasado en donde los resultados no son los esperados.

2.- En Septiembre del año 2015 las estadísticas en seguridad son las siguientes:

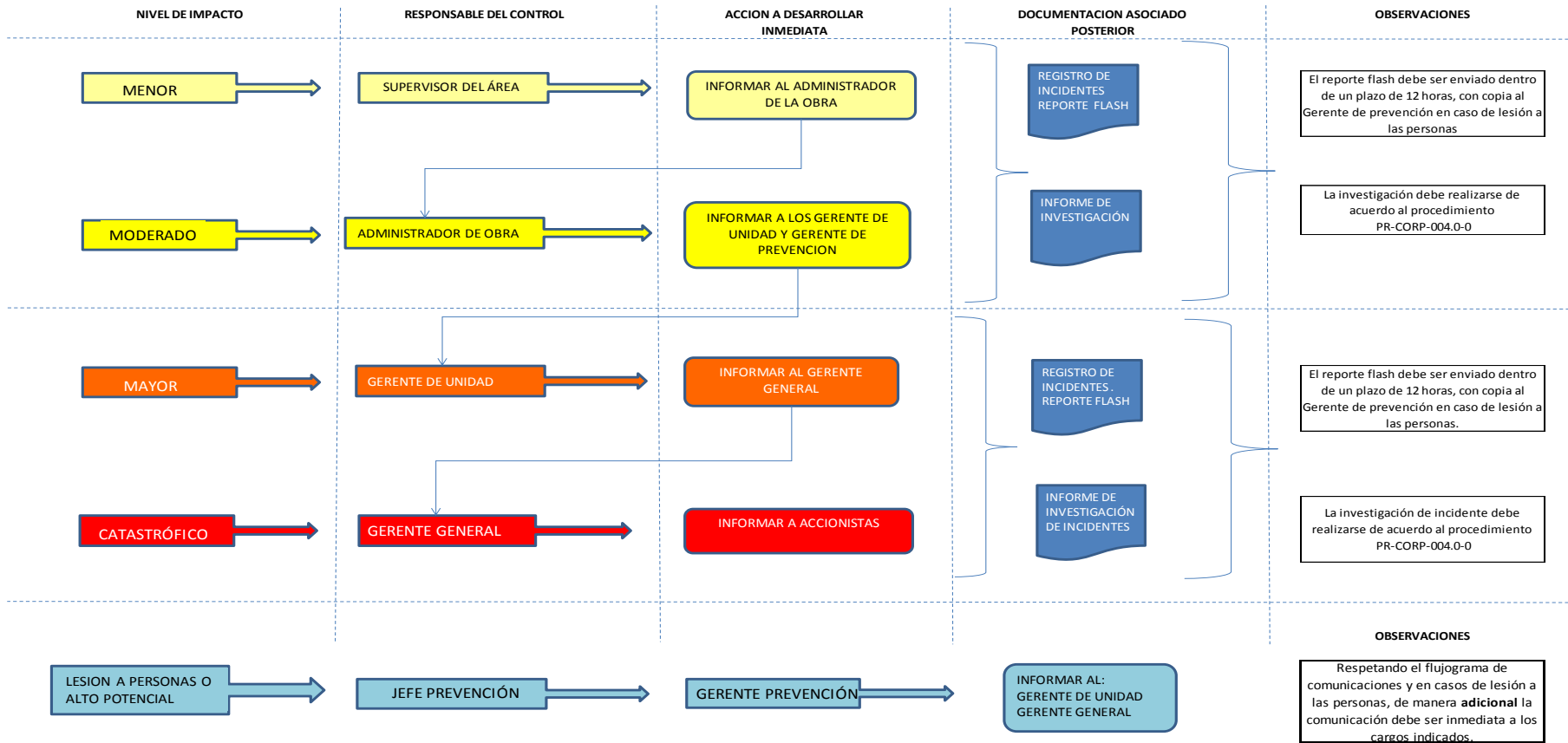
- 0 CTP
- 0 STP

1.- Reforzar el cumplimiento del programa personalizado.

2.- La reportabilidad de todos los eventos por muy menores que sean, es esencial para generar un gestión preventiva. Reforcemos la utilización de la herramienta de los “cuasi-accidentes” y denuncia de anomalías.



ANEXO1: FLUJOGRAMA DE COMUNICACIONES



ANEXO 2: VISTAS Y AUDITORIAS REALIZADAS.

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

- **Visita Técnica a:**

- La Mina 04.08.16
- Pacifico Superior 11.08.16
- Candelaria 16-17.08.16
- N.N.M. 18.08.16



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! 

