



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





1

**ESTADISTICAS
NOVIEMBRE 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 NOVIEMBRE 2016**



8

APRENDIZAJES



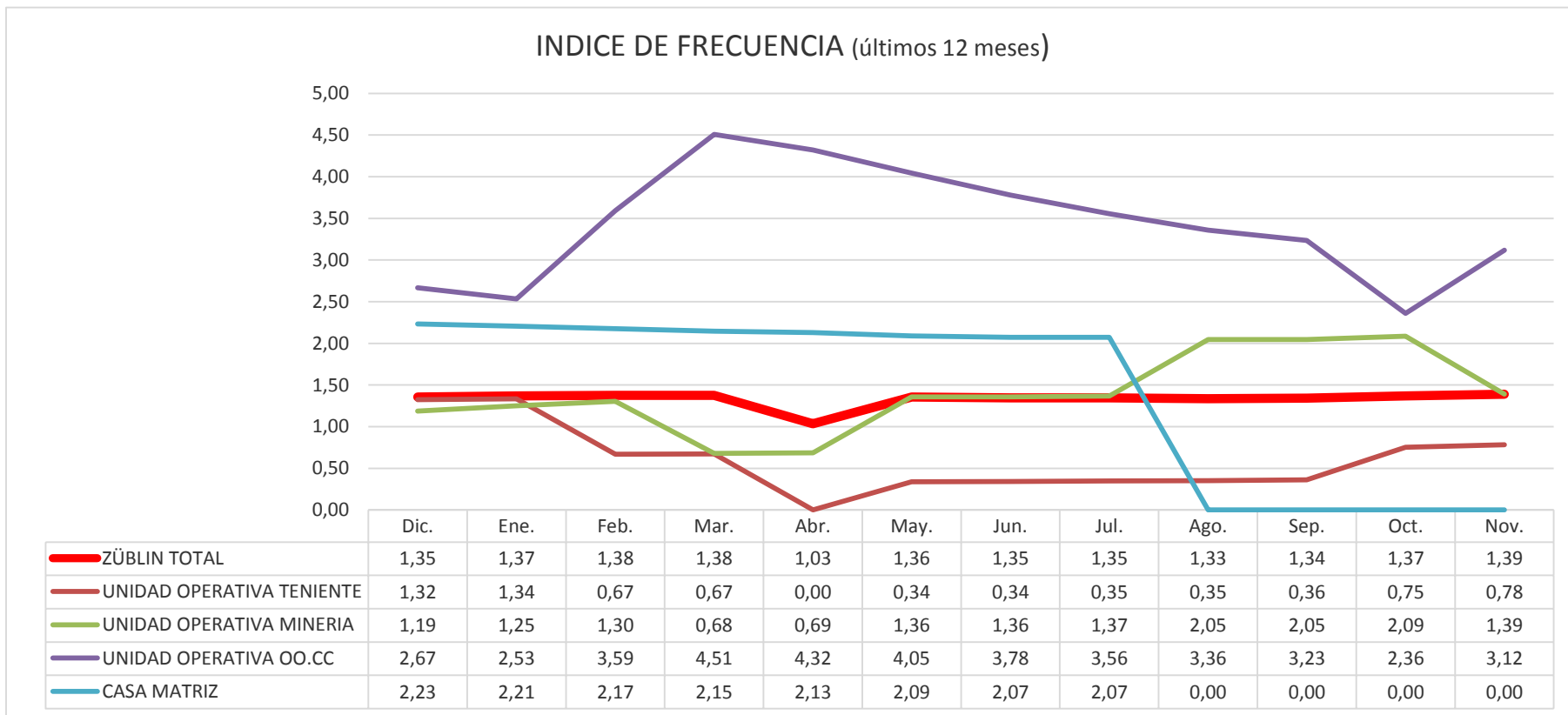
1.- ESTADISTICAS NOVIEMBRE 2016

	Período	Fatales	CTP	STP	IF	IF Total	IG
Gerencia Unidad El Teniente	2015	0	4	35	1,32	12,89	382,19
	Acum. 2016	0	2	8	0,88	4,39	166,72
	Mes Oct.	0	0	0	0,00	0,00	225,26
Gerencia Unidad Minería	2015	0	2	7	1,19	5,34	186,30
	Acum. 2016	0	2	0	1,50	1,50	127,91
	Mes Oct.	0	0	0	0,00	0,00	175,67
Gerencia Unidad Obras Civiles	2015	0	2	6	2,67	10,67	29,35
	Acum. 2016	0	3	7	2,51	8,36	68,56
	Mes Oct.	0	1	0	10,71	10,71	171,35
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 Oct.	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Total Züblin	2015	0	9	49	1,35	9,65	261,19
	Acum. 2016	0	7	16	1,33	4,37	120,35
	Mes Oct.	0	1	0	2,56	15,91	175,00
	Objetivo 2016	0	< 11	< 38	< 1,8	< 8,7	< 79

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



2.- RESUMEN S&SO

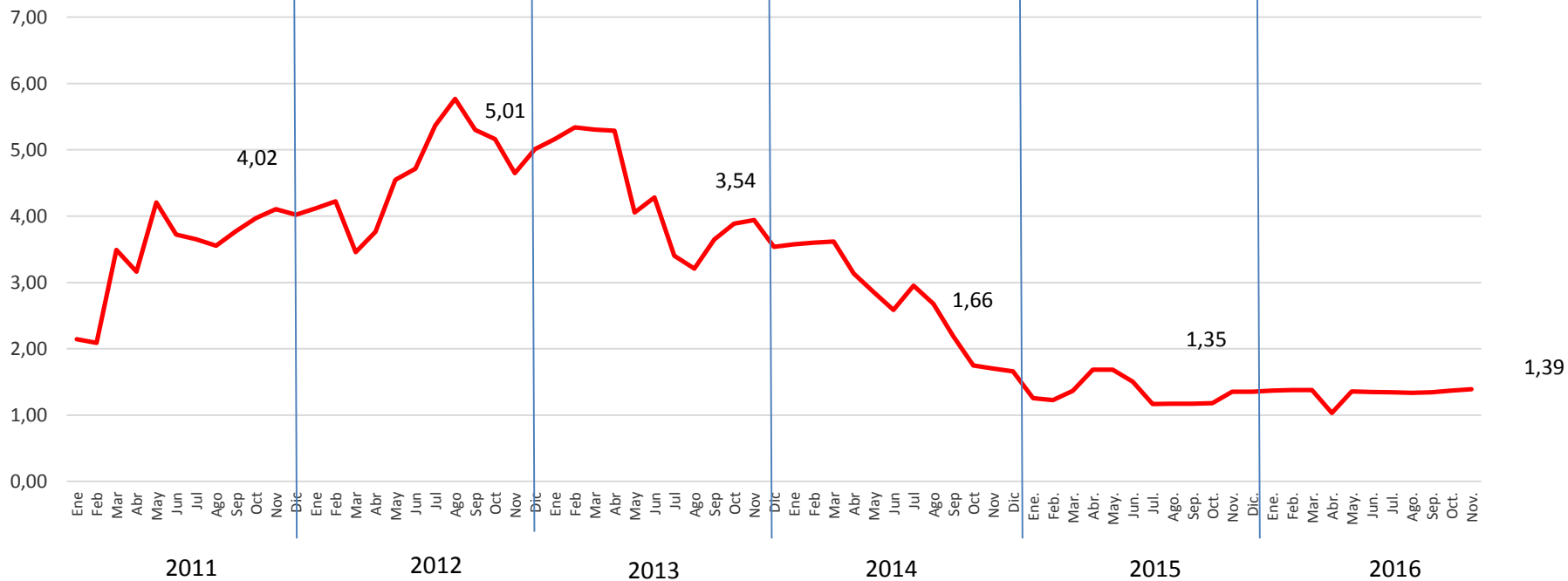


Índice de Frecuencia últimos 12 meses a Noviembre del 2016 =1,39



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA A NOVIEMBRE 2016

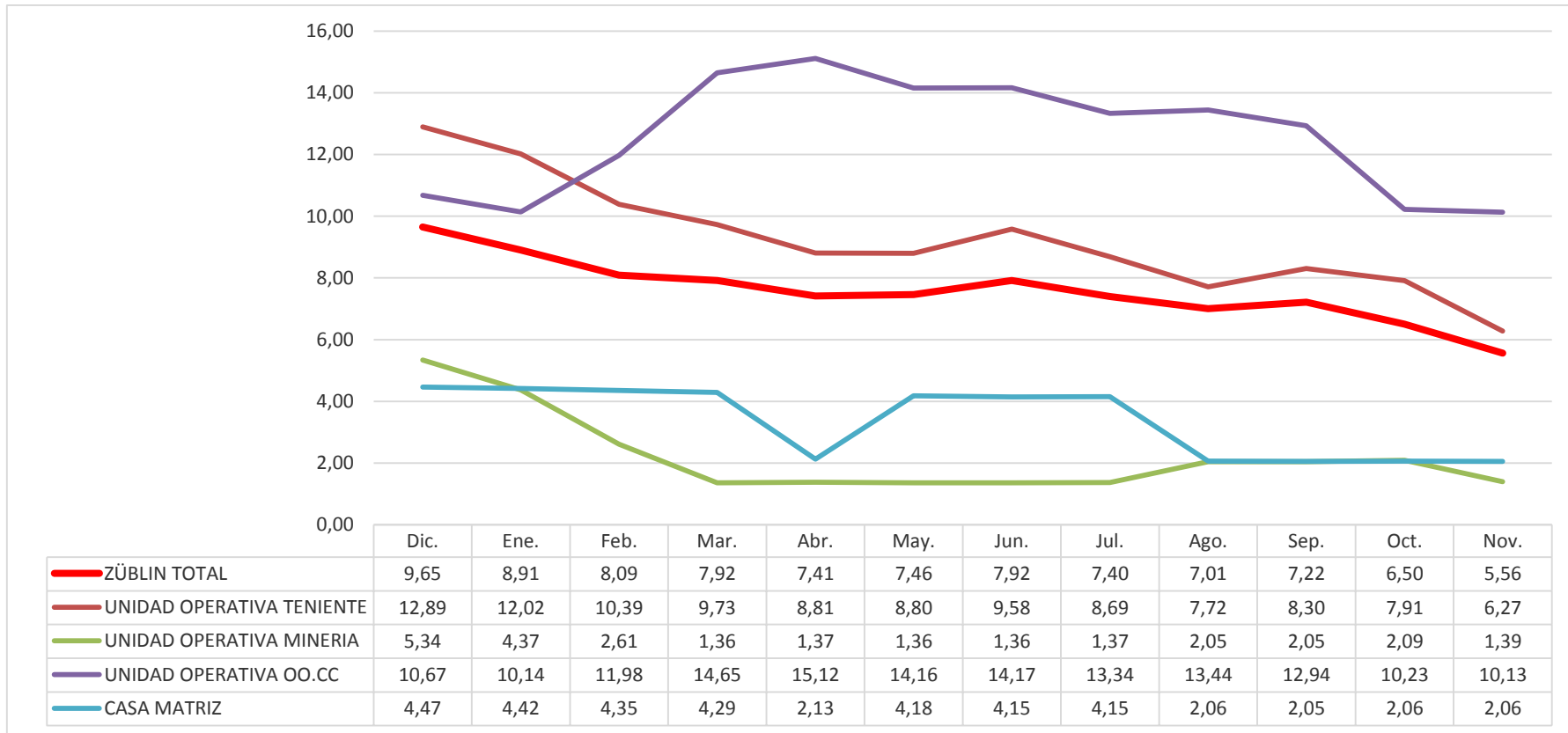


Índice de Frecuencia a Octubre del 2016 = 1,37



2.- RESUMEN S&SO

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

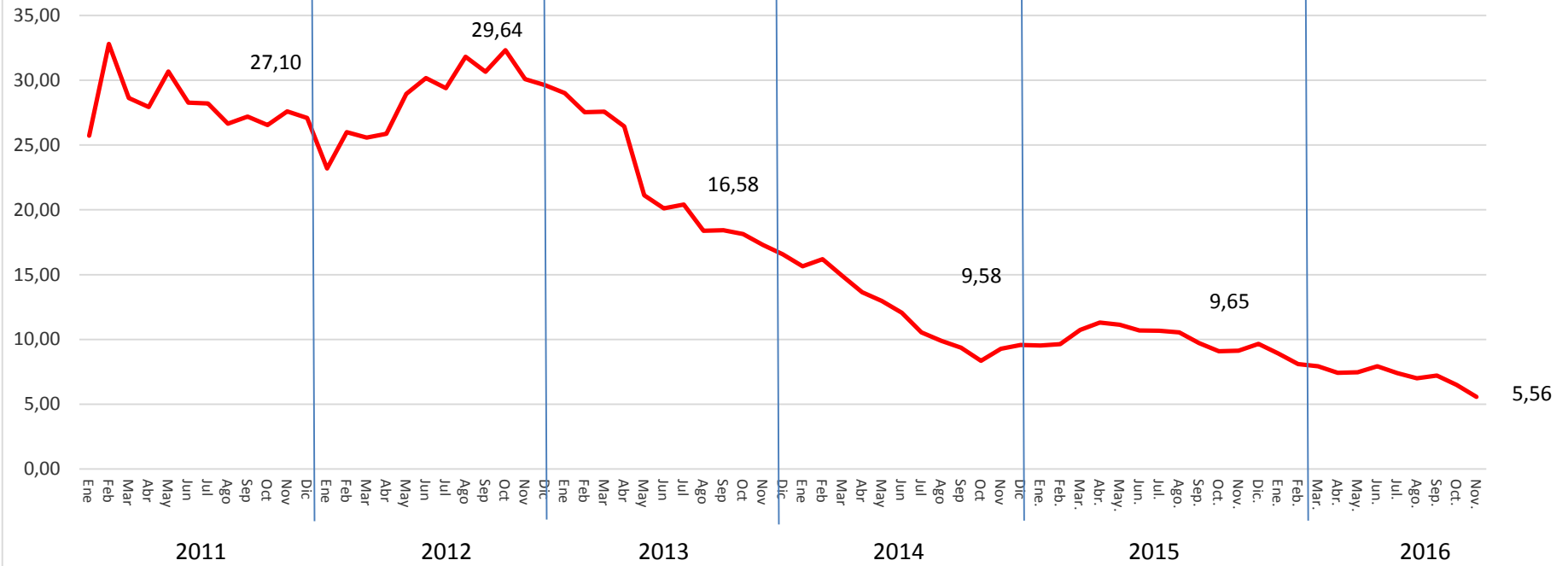


Índice de Frecuencia Total último 12 meses a Noviembre 2016 =5,56



2.- RESUMEN S&SO

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

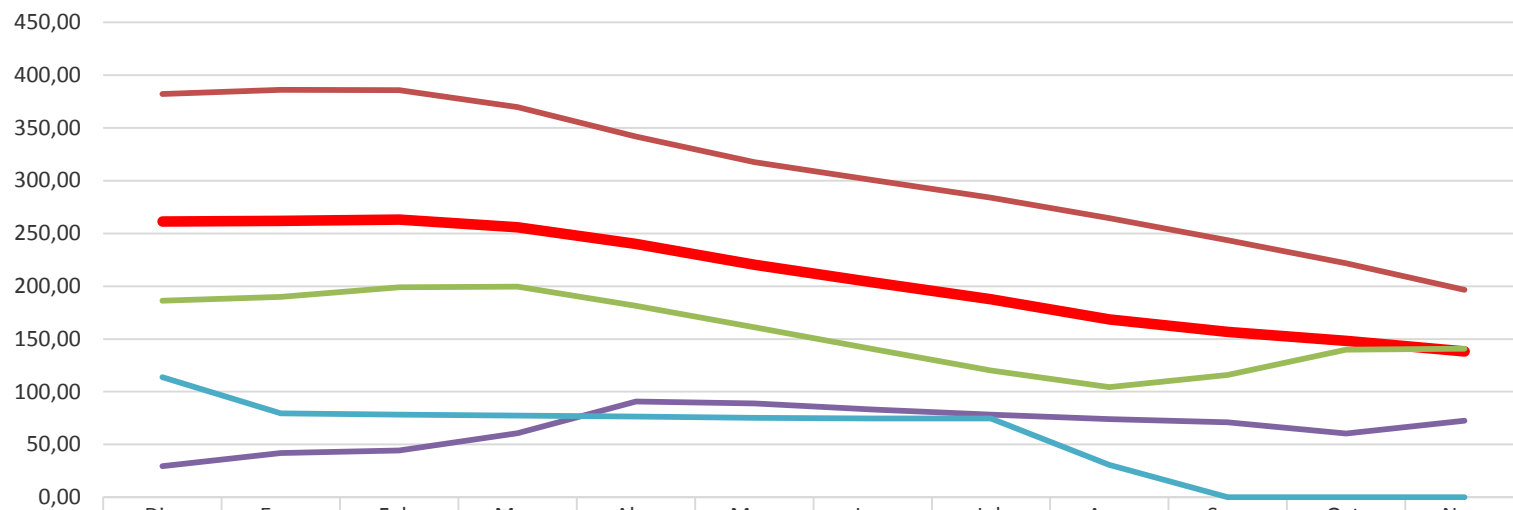


Índice de Frecuencia Total a Noviembre del 2016 = 6,33



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE GRAVEDAD (Últimos 12 meses)



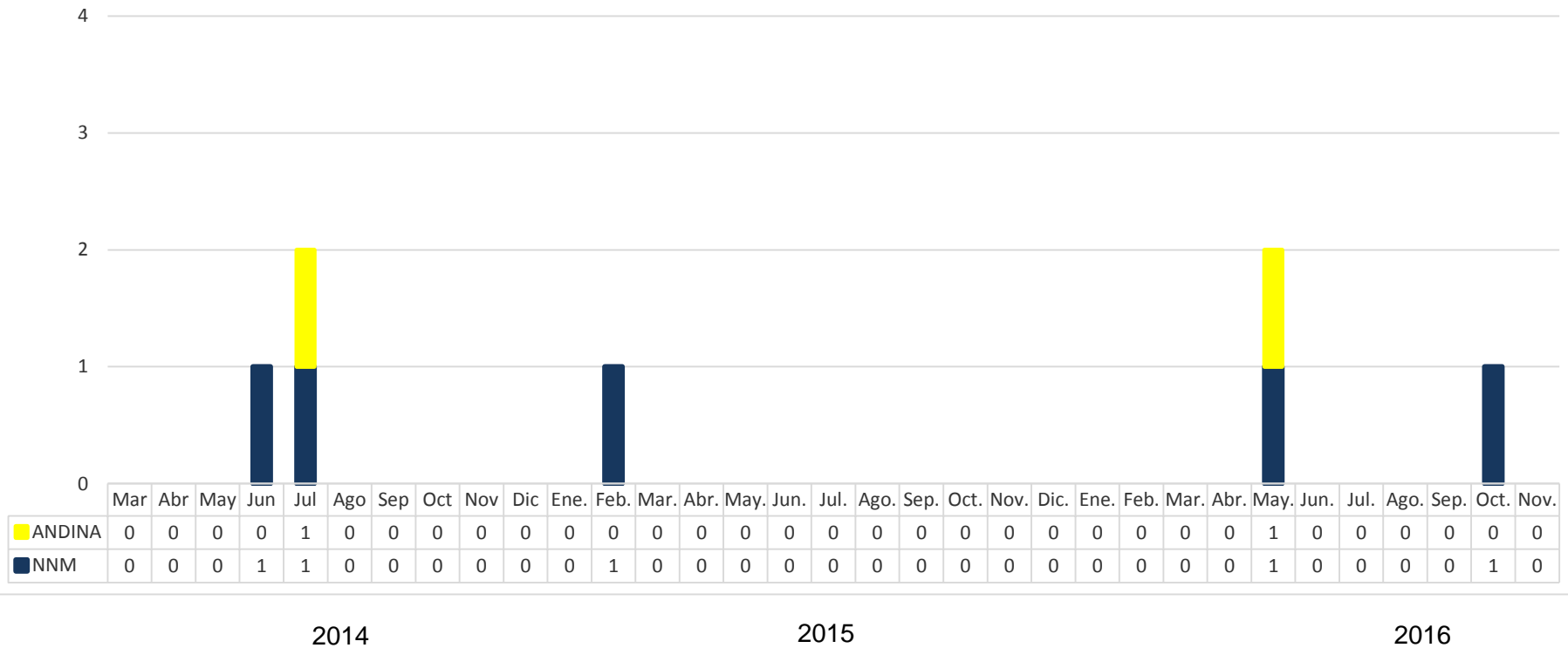
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
ZÜBLIN TOTAL	261,19	261,89	263,07	255,85	240,08	220,35	203,62	187,67	168,52	156,56	148,12	138,29
UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	382,19	385,98	385,70	369,73	341,92	317,38	300,50	283,73	264,44	243,68	221,62	196,46
UNIDAD OPERATIVA MINERIA	186,30	189,85	198,92	199,44	181,40	161,02	140,38	120,23	104,40	116,00	139,80	140,65
UNIDAD OPERATIVA OO.CC	29,35	41,82	44,32	60,85	90,71	89,00	83,12	78,24	73,93	71,14	60,57	72,47
CASA MATRIZ	113,88	79,47	78,29	77,27	76,60	75,16	74,62	74,66	30,85	0,00	0,00	0,00

Índice de Gravedad último 12 meses a Noviembre del 2016 =138,29



3.- RESULTADOS ZÜBLIN, VP CODELCO

Accidentes CTP - VP



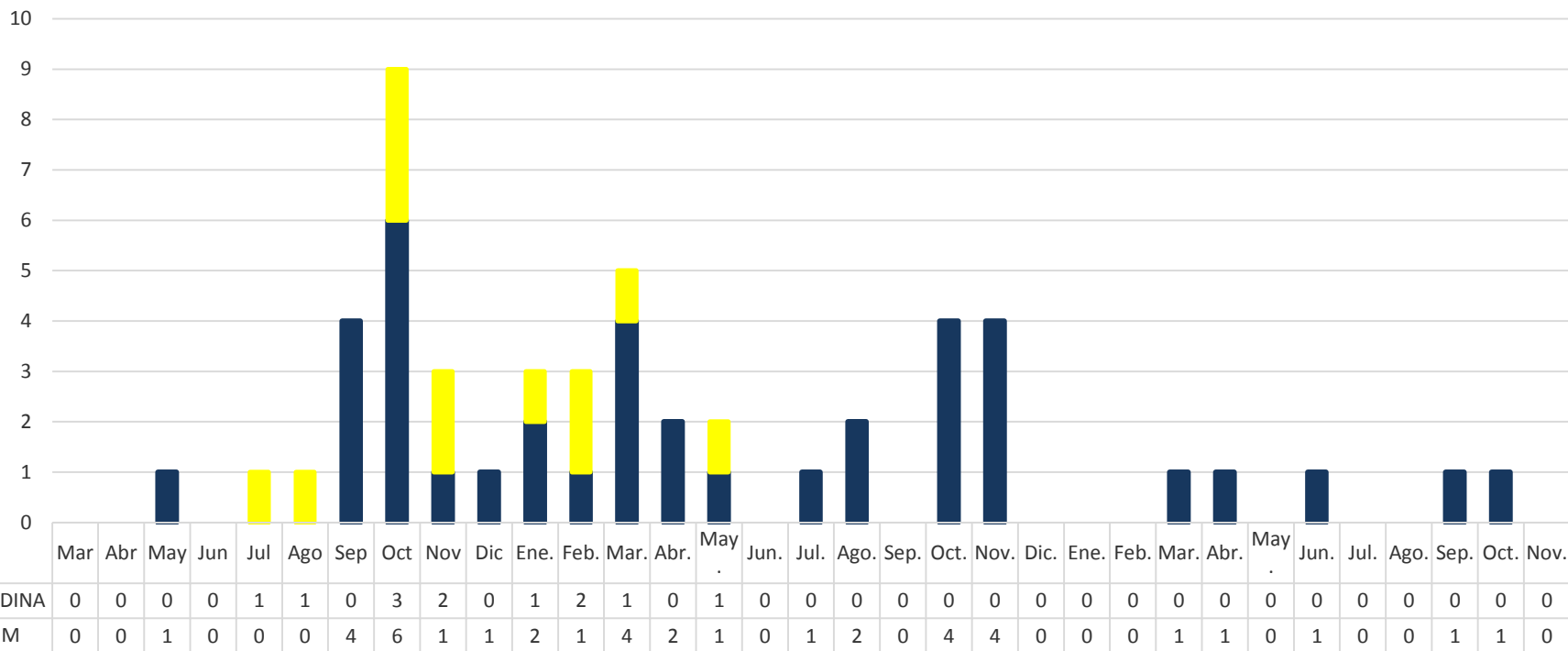
I.F. últimos 12 meses:

- N.N.M. = 1,15
- Andina = 2,83
- **TOTAL VP = 1,45**



3.- RESULTADOS ZÜBLIN, VP CODELCO

Accidentes STP - VP



2014

2015

2016

IFT últimos 12 meses:

- N.N.M. = 4,08
- Andina = 2,83
- **TOTAL VP = 3,87**



4.- RESULTADOS CONSORCIO ZÜBLIN - CHUQUICAMATA

4.1 Estadísticas

Total Consorcio
Züblin-Chuquicamata

Período	Fatales	CTP	STP	IF	IF Total	IG
Acum. 2016	0	1	2	2,31	6,92	25,37
Mes Noviembre	0	1	2	9,41	28,25	103, 61

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	106.164



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – NOVIEMBRE 2016

CTP – 02.11.16 (LA MINA, U. OPERATIVA OO.CC.) EN APELACIÓN

El trabajador al realizar un traslado de cajón de madera porta herramientas en compañía de otros tres trabajadores, Repentinamente este pierde el control de la carga causando aprisionando la palma de la mano derecha contra gata de fondo de losa (material de sostenimiento vertical) provocando leve inflamación, el trabajador es derivado a sala de primeros auxilios para aplicar frío local y posterior control de su evolución.

Lesiones: Contusión mano derecha



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – NOVIEMBRE 2016

1 CTP/ 1 STP – 05.11.16 (ZÜBLIN-CHUQUICAMATA) EN APELACIÓN

Siendo las 14:10 hrs. aproximadamente, camión de la empresa Astaldi pierde control chocando contra las barrera del sector conocido como Pentágono interior mina rajo, donde se encontraba personal de Züblin Chuquicamata, quedando dos trabajadores con lesiones.

Lesiones: CTP: Fractura dedo mano derecha
STP: Contusión menor



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – NOVIEMBRE 2016 STP – 20.11.16 (ZÜBLIN-CHUQUICAMATA)

Al estar fabricando repisas para la bodega con palos 2x2", apuntala clavo de 4" y al realizar segundo golpe al clavo, se golpea su dedo pulgar de mano izquierda con martillo.

Lesiones: Contusión mano izquierda



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

TASA SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL (TSIT) POR ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES MES NOVIEMBRE 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 o 12 Meses	Tasa Incap. Temporal TSIT
2015	Diciembre	2760	1	0	163	32932	1543	56,22
2016	Enero	2670	0	1	132	32803	1567	57,32
2016	Febrero	2542	1	0	68	32578	1544	56,87
2016	Marzo	2683	1	1	60	32492	1465	54,11
2016	Abril	2772	0	0	77	32436	1419	52,50
2016	Mayo	2883	2	2	51	32440	1346	49,79
2016	Junio	2914	0	5	60	32609	1286	47,32
2016	Julio	2864	0	0	62	32789	1224	44,80
2016	Agosto	2719	1	0	70	32890	1149	41,92
2016	Septiembre	2592	0	0	90	32775	1102	40,35
2016	Octubre	2405	1	0	82	32536	1051	38,76
2016	Noviembre	2405*	1	5	66	31854	980	36,51

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



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

La tasa de siniestralidad de incapacidades temporales en el mes Noviembre 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 Noviembre 2016
Wilson Castillo Ramos	NNM	10/05/2016	10/05/2016	S/A	31
Wladimir Aguirre Castillo	Candelaria	24/08/2016	24/08/2016	17/11/2016	17
Ismael Ramirez Valdebenito	NNM	28/10/2016	28/10/2016	02/11/2016	2
Juan Linco Catalán	La Mina	02/11/2016	02/11/2016	08/11/2016	7
			16/11/2016	24,11,2014	9

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

No hubieron Accidentes del Trabajo con prorroga con días perdidos



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

La tasa de siniestralidad de incapacidades temporales en el mes Noviembre 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 Octubre 2016
Isaac Nuñez Cancino	NNM	14/04/2016	14/04/2016	04/06/2016	
			22/06/2016	16/10/2016	16

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 Noviembre 2016:

NOMBRE	CONTRATO	Fecha Acc. Trab / Enf. Prof.	Fecha Inicio Reposo	Fecha Alta laboral	Total Días Perdidos Noviembre 2016
Manuel Gálvez Muñoz	NNM	13/09/2014	22/09/2014	17/03/2016	0
José Sandoval Mallea	SUAPI	27/04/2015	06/05/2015	07/02/2016	0
Ricardo Chinchón Ayala	NNM	11/09/2015	11/09/2015	03/05/2016	0
Víctor Venegas Cid	Candelaria	15/11/2015	15/11/2015	21/01/2016	0
Jose Godoy Segura	La Mina	04/12/2015	21/12/2015	05/01/2016	
			15/01/2016	21/01/2016	0
Miguel Montes Núñez	La Mina	30/12/2015	30/12/2016	06/01/2016	0
Luis Cepeda Ibaceta	Candelaria	23/07/2014	12/01/2016	30/08/2016	0

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 Noviembre 2016

Días perdidos por Accidentes del Trabajo	66
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 NOVIEMBRE 2016	66
TASA DE SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL Acumulada últimos 12 meses	36.51



7.- INGRESOS NOVIEMBRE 2016 SISTEMA ACHS

Fecha Acc.	Fecha Pres.	Rut	Nombre Paciente	Contrato	Tipo Acc.	Fecha Alta	Centro Asistencial	Días Perdidos	Ing.	Circunstancias
02/11/2016	02/11/2016	10.600.883-3	JUAN LINCO CATALÁN	La Mina	Acc. Trabajo	10/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	16	1	Trabajador junto con tres compañeros efectuaban el traslado de cajón de madera que en su interior se encontraban herramientas, en el momento que descendían la carga se desestabilizan, provocando que el señor Linco se aprisione la mano derecha entre el cajón y el alzaprima peri.
05/11/2016	05/11/2016	15.453.349-6	RODRIGO LOBOS BARRAZA	Chuquicamata	Acc. Trabajo	15/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL CALAMA	11	1	Camión de empresa Astaldi pierde control chocando contra las barrera del sector conocido como Pentágono interior mina rajo, donde se encontraba personal de Züblin Chuquicamata, quedando un trabajador con lesión en su mano derecha.
05/11/2016	06/11/2016	08.077.420-6	RAÚL MONTECINOS ORELLANA	Chuquicamata		06/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL CALAMA	0	1	
	08/11/2016	06.258.388-6	GUILLERMO ELIZALDE CARVAJAL	Candelaria	Enf. Profesional	08/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL COIAPÓ	0	1	Ingresa a Medicina del Trabajo ACHS para ser estudiado por Silicosis
	10/11/2016	07.998.015-3	JOSÉ TORRES FLORES	Pacifico Superior	Enf. Profesional	10/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1	Derivado por examen preocupacional alterado a Medicina del Trabajo ACHS para ser estudiado por Silicosis
	10/11/2016	09.870.914-2	JUAN GONZÁLEZ PÉREZ	Pacifico Superior	Enf. Profesional	10/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1	Derivado por examen preocupacional alterado a Medicina del Trabajo ACHS para ser estudiado por Silicosis
20/11/2016	20/11/2016	12.547.453-5	DANILO PARRA SANDOVAL	Chuquicamata	Acc. Trabajo	20/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL CALAMA	0	1	
	24/11/2016	06.396.003-9	CARLOS ZÚÑIGA ROJAS	Pacifico Superior	Enf. Profesional	24/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1	Derivado por examen preocupacional alterado a Medicina del Trabajo ACHS para ser estudiado por Hipoacusia bilateral
	24/11/2016	13.500.013-2	LUIS ARCE ARCE	Reparaciones	Enf. Profesional	24/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1	Derivado por el COMPIN VI Región Medicina del Trabajo ACHS para ser estudiado por Hipoacusia bilateral



8.- APRENDIZAJES

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

- 1 CTP
- 05 STP

1. Todo evento con lesión a las personas se debe reportar de manera inmediata respetando los procedimientos internos del cliente y de nuestra empresa, además la evaluación médica del accidentado lo hace únicamente personal especializado y con competencia en la materia.
2. Controlar el uso adecuado de equipos y herramientas en todas aquellas actividades clasificadas como rutinarias.

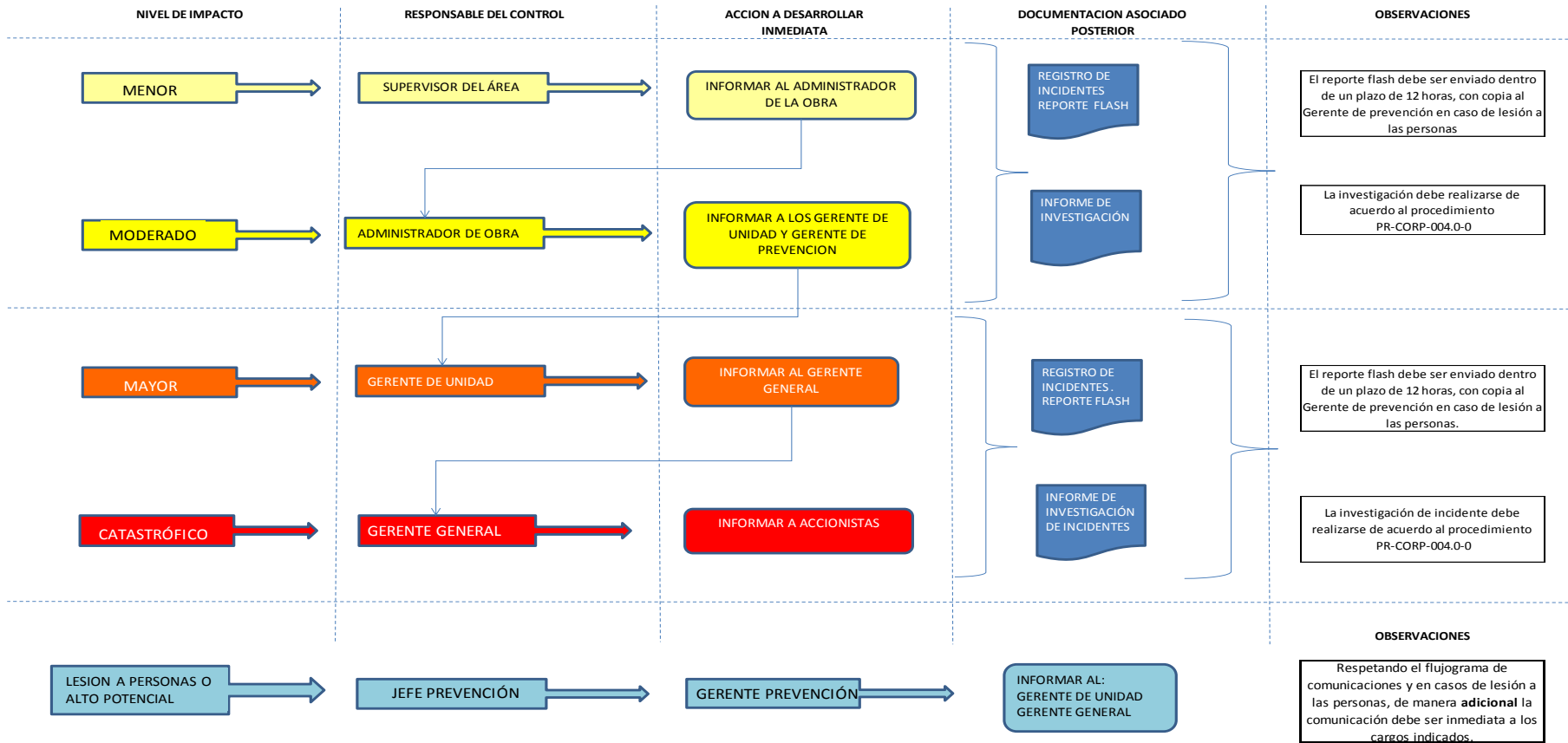
2.- En Noviembre del año 2015 las estadísticas en seguridad son las siguientes:

- 1 CTP
- 06 STP

- 1 Las obras deben tener un levantamiento de todos los equipos considerados críticos y un registro de inspección asociado a estos equipos, con una frecuencia de a lo menos al inicio y final del turno de trabajo, en donde la inspección/revisión diaria es lo ideal.
2. Se debe poner atención en la recurrencia accidental y/o daños a equipos, estas son señales inequívocas de que se hace necesario una intervención e incorporar controles diferentes/adicionales a los que se están realizando.



ANEXO1: FLUJOGRAMA DE COMUNICACIONES



ANEXO 2: VISTAS Y AUDITORIAS REALIZADAS.

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

- **Visita Técnica a:**
 - Candelaria 22 al 24.11.16
 - La Mina 21.11.16
 - Pacifico Superior 17.11.16
 - N.N.M. 10.11.16

- **Reunión con Organismo administrador 16.744:**
 - ACHS 18.11.16

- **Reuniones con el Cliente:**
 - Reunión Ampliada VP - Teniente 10.11.16
 - Reunión Gerente S&SO - Lundin 23.11.16



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! 

