



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





1

**ESTADISTICAS
OCTUBRE 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 OCTUBRE 2016**



8

APRENDIZAJES



1.- ESTADISTICAS OCTUBRE 2016

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

2015	0	4	35	1,32	12,89	382,19
Acum. 2016	0	2	7	0,94	4,22	162,70
Mes Oct.	0	1	0	7,09	7,09	248,24

2015	0	2	7	1,19	5,34	186,30
Acum. 2016	0	2	0	1,61	1,61	124,18
Mes Oct.	0	0	0	0,00	0,00	298,36

2015	0	2	6	2,67	10,67	29,35
Acum. 2016	0	2	7	1,81	8,16	59,85
Mes Oct.	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	0,00
Mes Oct.	0	0	0	0,00	0,00	0,00

2015	0	9	49	1,35	9,65	261,19
Acum. 2016	0	6	15	1,23	4,30	116,13
Mes Oct.	0	1	0	2,56	10,24	168,92
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)

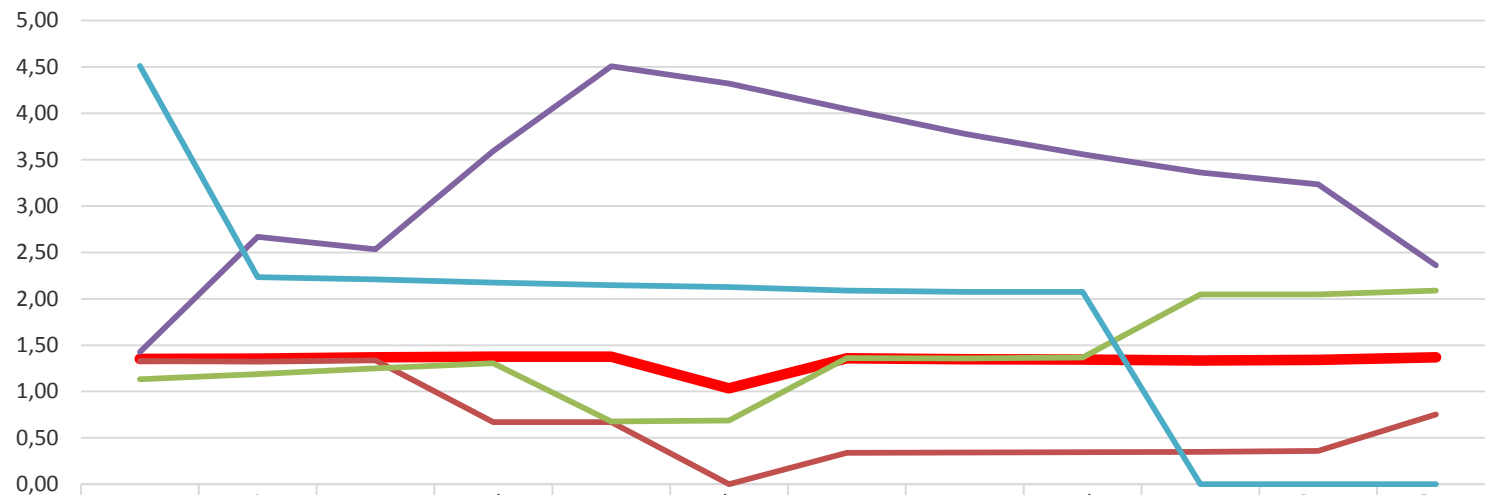
Total Züblin

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



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA (últimos 12 meses)



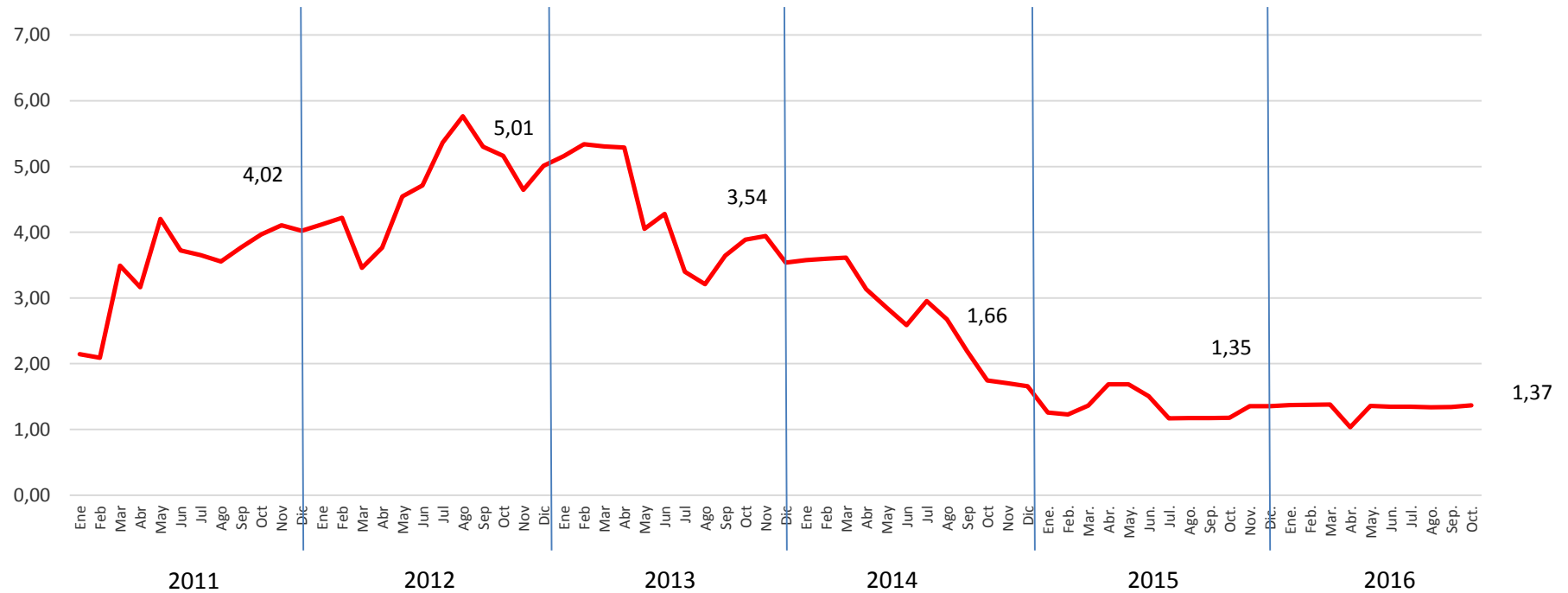
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.
ZÜBLIN TOTAL	1,35	1,35	1,37	1,38	1,38	1,03	1,36	1,35	1,35	1,33	1,34	1,37
UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	1,33	1,32	1,34	0,67	0,67	0,00	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,75
UNIDAD OPERATIVA MINERIA	1,13	1,19	1,25	1,30	0,68	0,69	1,36	1,36	1,37	2,05	2,05	2,09
UNIDAD OPERATIVA OO.CC	1,43	2,67	2,53	3,59	4,51	4,32	4,05	3,78	3,56	3,36	3,23	2,36
CASA MATRIZ	4,51	2,23	2,21	2,17	2,15	2,13	2,09	2,07	2,07	0,00	0,00	0,00

Índice de Frecuencia a Octubre del 2016 =1,37



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE FRECUENCIA A OCTUBRE 2016

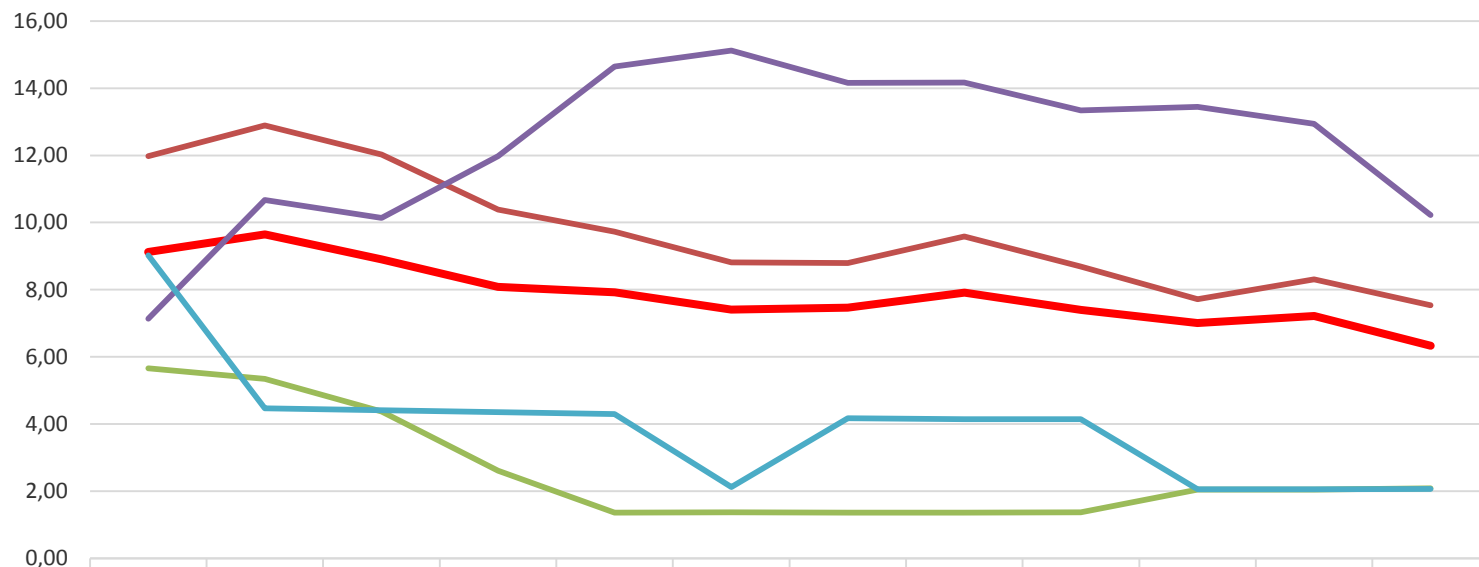


Índice de Frecuencia a Octubre del 2016 = 1,37



2.- RESUMEN S&SO

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



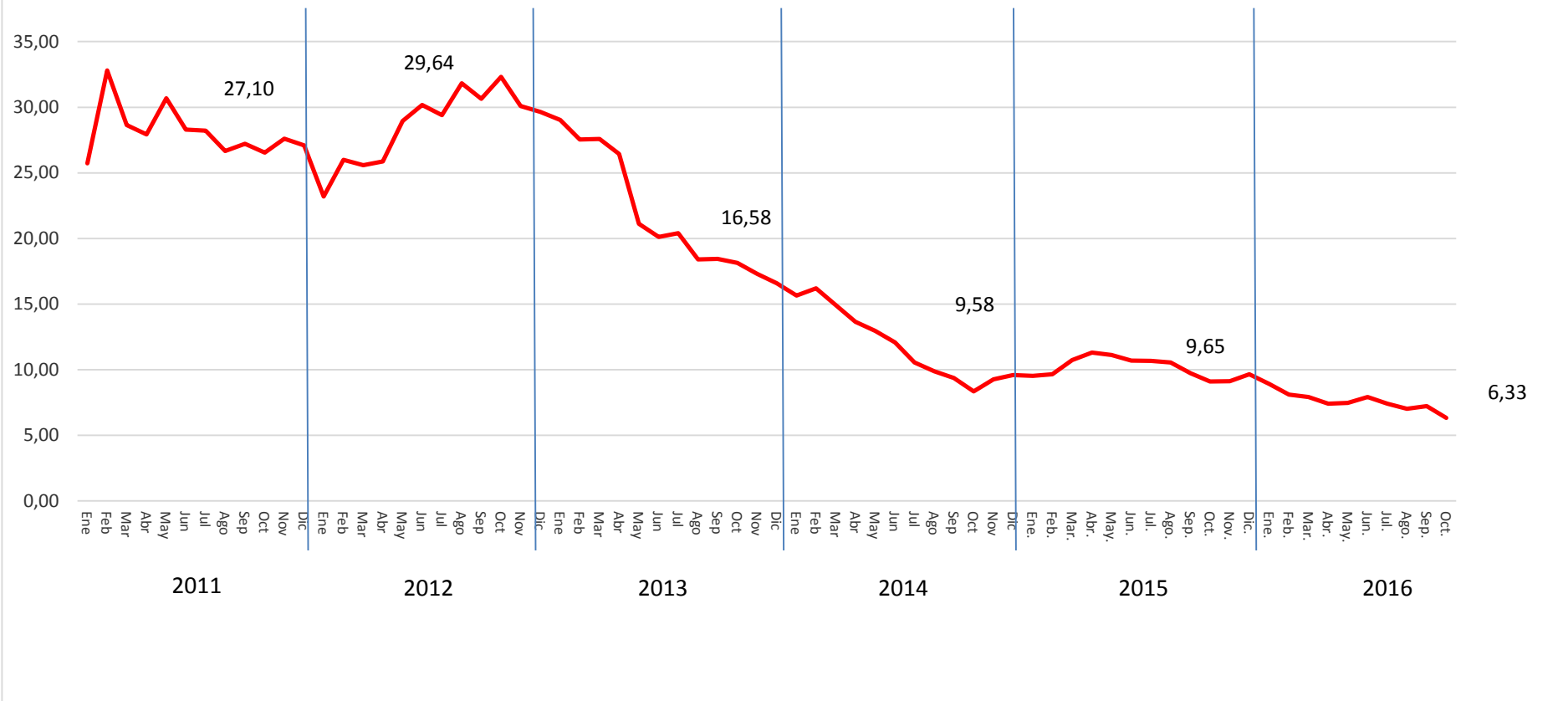
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.
— ZÜBLIN TOTAL	9,13	9,65	8,91	8,09	7,92	7,41	7,46	7,92	7,40	7,01	7,22	6,33
— UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	11,98	12,89	12,02	10,39	9,73	8,81	8,80	9,58	8,69	7,72	8,30	7,54
— UNIDAD OPERATIVA MINERIA	5,66	5,34	4,37	2,61	1,36	1,37	1,36	1,36	1,37	2,05	2,05	2,09
— UNIDAD OPERATIVA OO.CC	7,13	10,67	10,14	11,98	14,65	15,12	14,16	14,17	13,34	13,44	12,94	10,23
— CASA MATRIZ	9,02	4,47	4,42	4,35	4,29	2,13	4,18	4,15	4,15	2,06	2,05	2,06

Índice de Frecuencia Total a Octubre 2016 =6,33



2.- RESUMEN S&SO

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

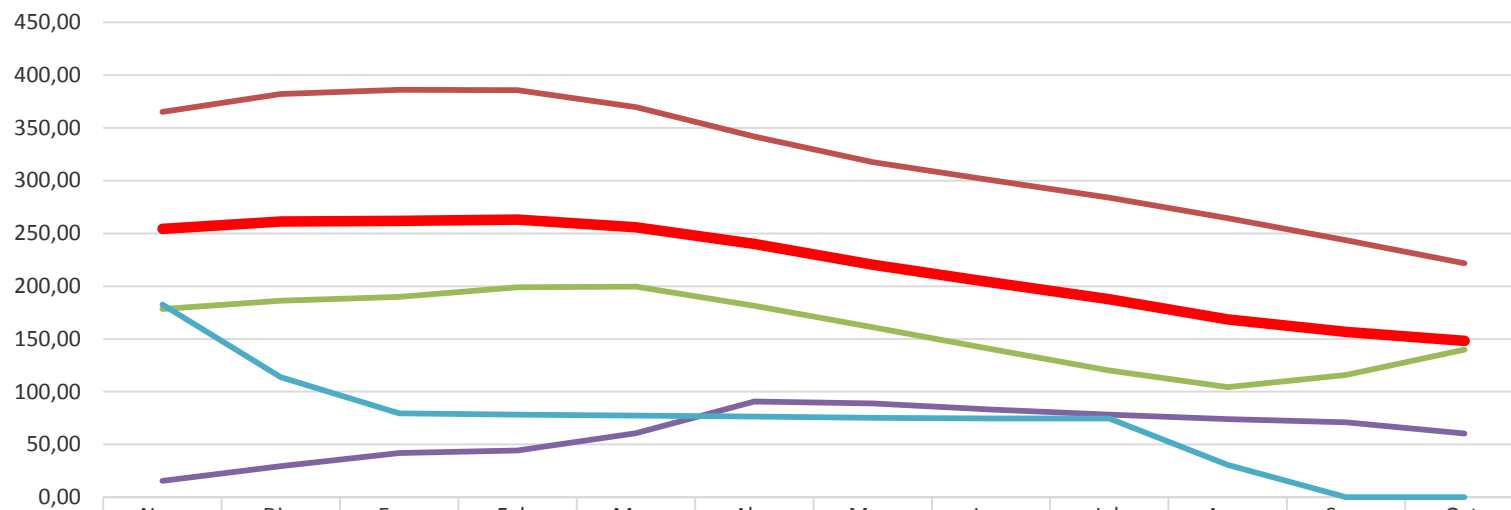


Índice de Frecuencia Total a Octubre del 2016 = 6,33



2.- RESUMEN S&SO

INDICE DE GRAVEDAD (Últimos 12 meses)

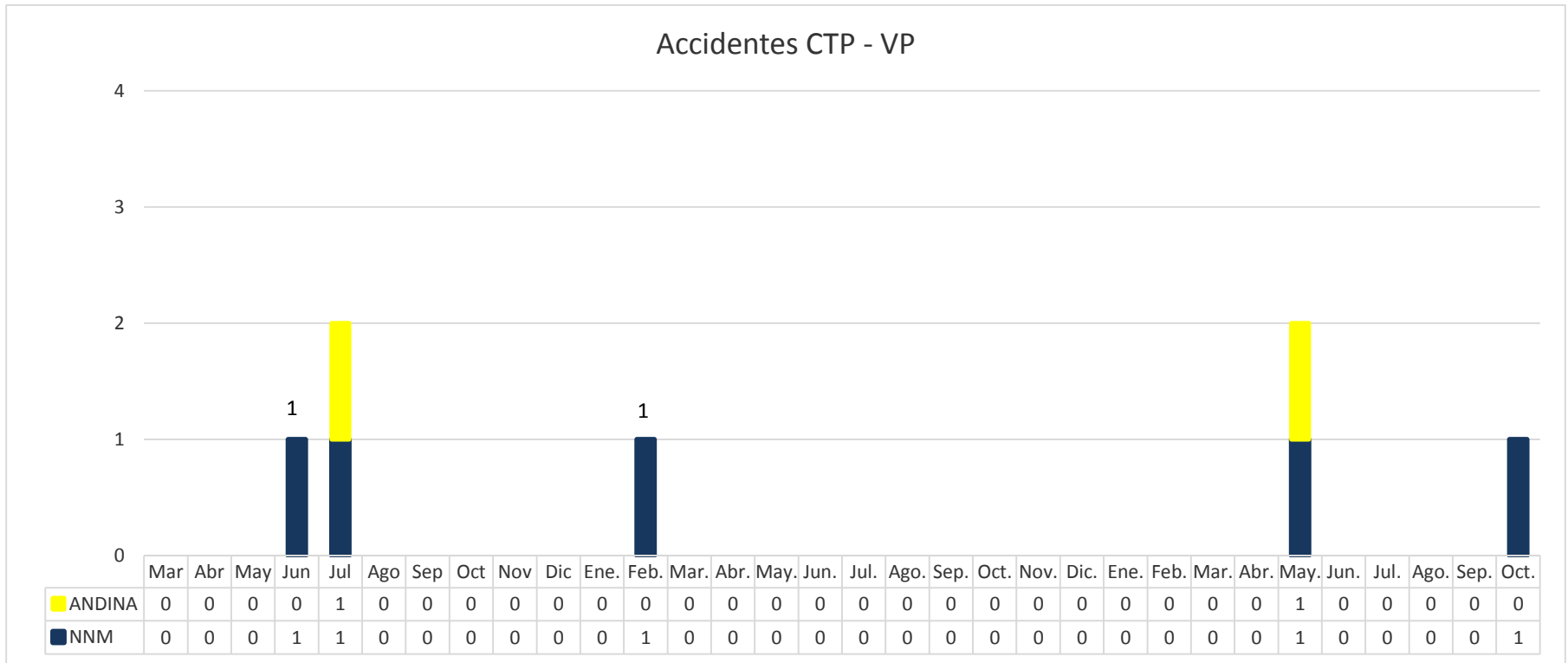


	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.
ZÜBLIN TOTAL	254,17	261,19	261,89	263,07	255,85	240,08	220,35	203,62	187,67	168,52	156,56	148,12
UNIDAD OPERATIVA TENIENTE	364,99	382,19	385,98	385,70	369,73	341,92	317,38	300,50	283,73	264,44	243,68	221,62
UNIDAD OPERATIVA MINERIA	178,22	186,30	189,85	198,92	199,44	181,40	161,02	140,38	120,23	104,40	116,00	139,80
UNIDAD OPERATIVA OO.CC	15,70	29,35	41,82	44,32	60,85	90,71	89,00	83,12	78,24	73,93	71,14	60,57
CASA MATRIZ	182,69	113,88	79,47	78,29	77,27	76,60	75,16	74,62	74,66	30,85	0,00	0,00

Índice de Gravedad a Septiembre del 2016 =148,12



3.- RESULTADOS ZÜBLIN, VP CODELCO

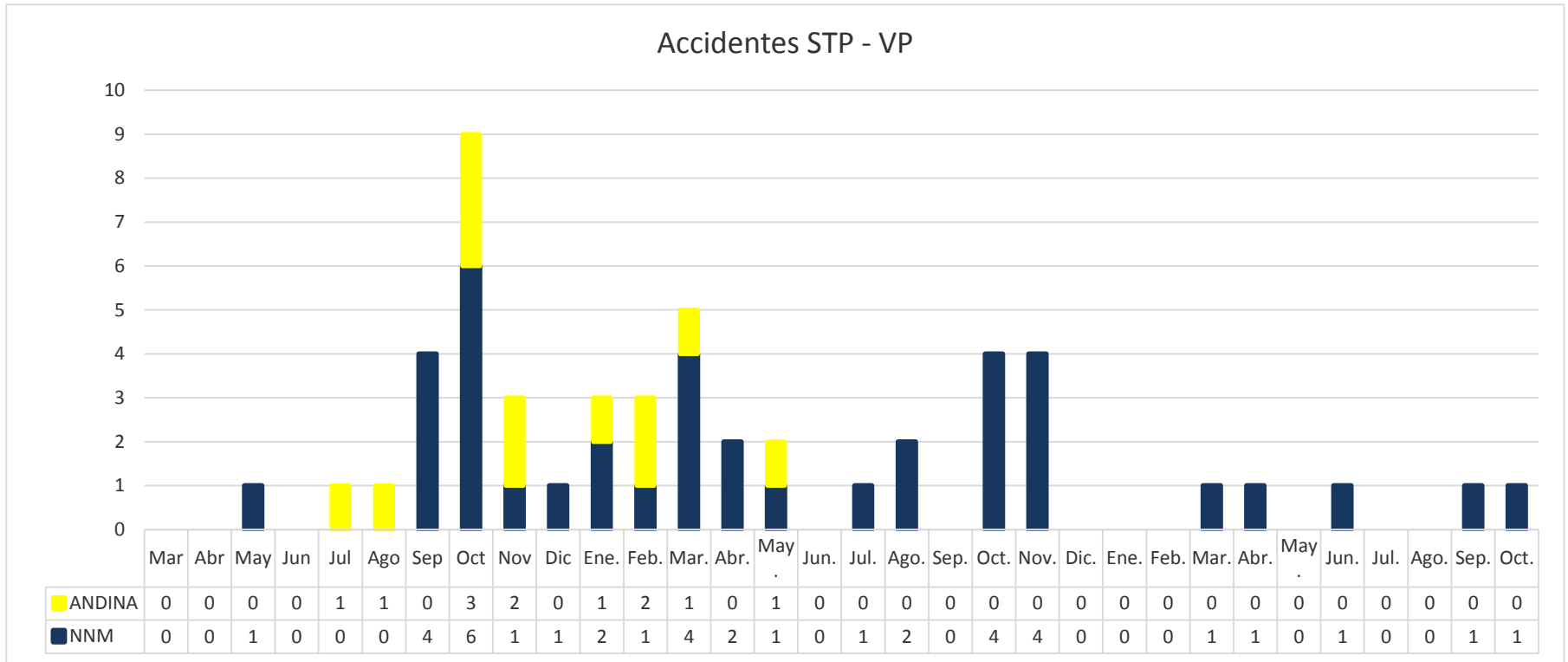


IF últimos 12 meses:

- N.N.M. = 1,15
- Andina = 2,75
- **TOTAL VP = 1,43**



3.- RESULTADOS ZÜBLIN, VP CODELCO



IFT últimos 12 meses:

- N.N.M. = 6,33
- Andina = 2,75
- **TOTAL VP = 5,71**



4.- RESULTADOS CONSORCIO ZÜBLIN - 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 Octubre	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
Sept.	521	97.408
Octubre	591	100.440



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – OCTUBRE 2016 STP – 24.10.16 (N.N.M., V.P. CODELCO – TENIENTE)

Trabajador al estar efectuando la tarea de de limpieza y orden manual de Rises, en el momento que apoya el pie izquierdo sobre el tapado metálico, se resbala provocándole una torsión en el tobillo, quedando con dolor..

.

Lesiones: Esguince Tobillo Izquierdo



5.- RESUMEN DE ACCIDENTABILIDAD – OCTUBRE 2016 CTP – 28.10.16 (N.N.M., V.P. CODELCO – TENIENTE)

Terminando la perforación de la frente Galería Retorno Norte Nivel NTI, operador de Jumbo J-081 retira su equipo hacia atrás y recoge viga del mismo, quedando a una distancia aproximada de 3 metros de la frente. Acto seguido el operador comunica a su ayudante, que cambie el bit de 45 mm. por el escareador de 96 mm., con la finalidad de realizar las perforaciones centrales de la rainura. Cuando realizaba el cambio, cae roca desde la frente (altura aprox. 2 mts.) de dimensiones 20 cms. x 13 cms. x 5 cms., rebota en otras rocas del piso, alterando su trayectoria de caída, golpeando el empeine del pie derecho del trabajador, provocándole una contusión.



- .
- .

Lesiones: Contusión Severa Pie Derecho

6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

TASA SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL (TSIT) POR ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES MES OCTUBRE 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
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	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	32902	1102	40,35
2016	Octubre	2592*	0	0	82	32902	1051	38,54

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



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

La tasa de siniestralidad de incapacidades temporales en el mes Octubre 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 Octubre 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	31
Ismael Ramirez Valdebenito	NNM	28/10/2016	28/10/2016	02/11/2016	4

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 Octubre 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 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 Octubre 2016:

NOMBRE	CONTRATO	Fecha Acc. Trab / Enf. Prof.	Fecha Inicio Reposo	Fecha Alta laboral	Total Días Perdidos Octubre 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	

* Enfermedad Profesional en estudio



6.- CONTROL DÍAS PERDIDOS

6.6 Resumen

Días Perdidos Mes Octubre 2016

Días perdidos por Accidentes del Trabajo	66
Días perdidos por Prorroga por Accidentes del Trabajo	0
Días perdidos por Enfermedad Profesional	16
Días Perdidos por Arrastre de Acc. Trabajo / Enf. Profesionales ocurrido en años anteriores	0
TOTAL DE DIAS PERDIDOS MES SEPTIEMBRE 2016	82
TASA DE SINIESTRALIDAD DE INCAPACIDAD TEMPORAL MES SEPTIEMBRE 2016	38.54



7.- INGRESOS OCTUBRE 2016 SISTEMA ACHS

Fecha Acc.	Fecha Pres.	Rut	Nombre Paciente	Contrato	Tipo Acc.	Fecha Alta	Centro Asistencial	Días Perdidos	Ing.
19/10/2016	19/06/2016	14.050.391-6	JOSÉ MUÑOZ GUERRERO	NNM	TRAYECTO	28/10/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	10	1
24/10/2016	25/10/2016	14.201.153-0	CRISTIAN ZUÑIGA VALENZUELA	NNM	TRABAJO	25/10/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	0	1
28/10/2016	28/10/2016	17.498.287-2	ISMAEL RAMIREZ VALDEBENITO	NNM	TRABAJO	02/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	6	1
30/10/2016	31/10/2017	13.502.922-K	LEONARDO CONTRERAS HERRERA	PACIFICO SUPERIOR	TRAYECTO	02/11/2016	CENTRO ASISTENCIAL RANCAGUA	2	1



8.- APRENDIZAJES

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

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

1. La evaluación de las condiciones del entorno, en donde se realizarán los trabajos, debe ser considerada siempre al momento de evaluar los riesgos de los trabajos. (ART, HCR, HST)
2. La reportabilidad de todos los eventos es fundamental para trabajar de manera pro-activa contra las lesiones de las personas.

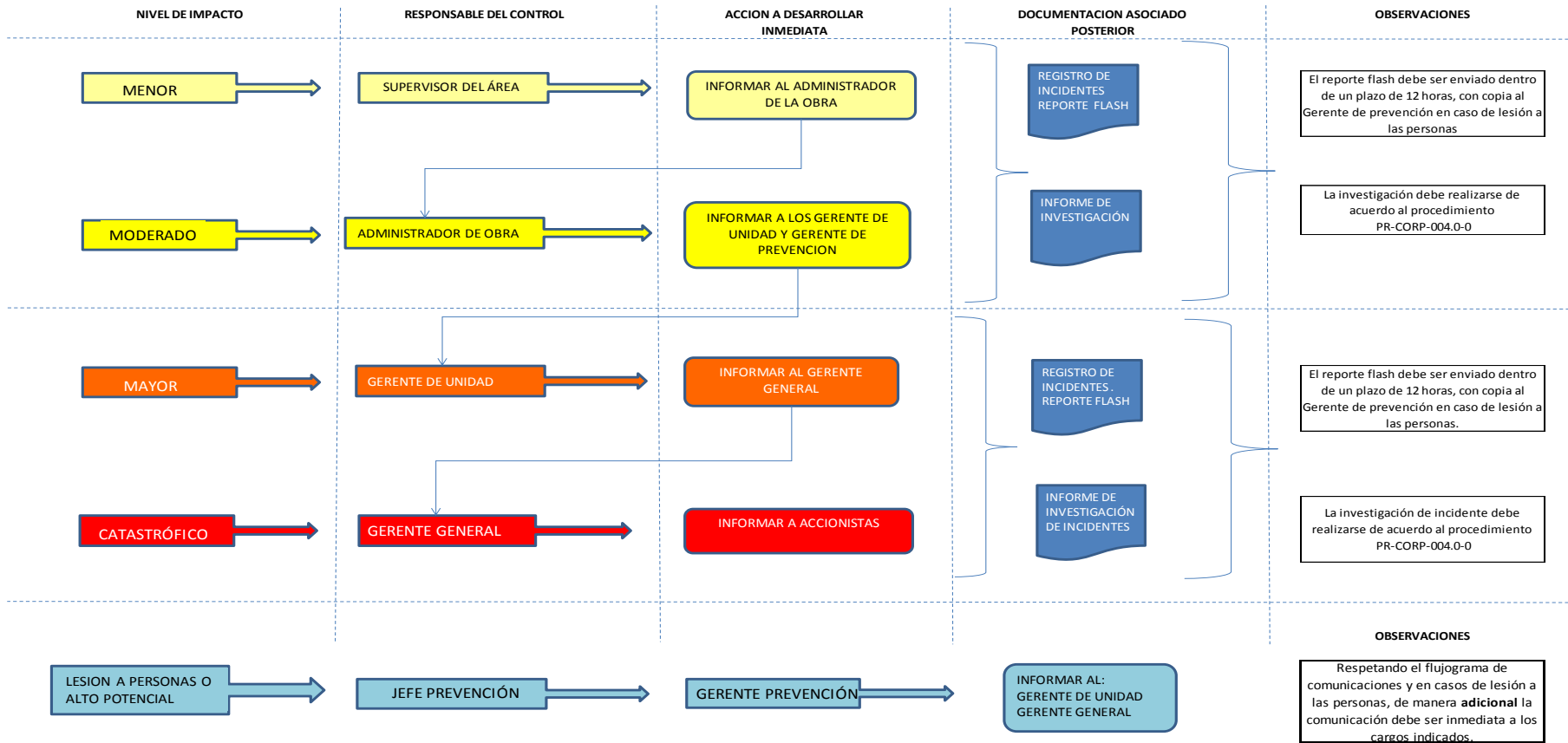
2.- En Noviembre del año 2015 las estadísticas en seguridad son las siguientes:

- **1 CTP**
- **06 STP**

- 1.- La evaluación de los riesgos de la tarea y del entorno es parte fundamental de una correcta planificación de los trabajos, la cual debe quedar evidenciada en los ART, HDS, ARO, AST, HST o en la herramienta que se disponga para evaluar la tarea de manera previa.
- 2.- Cada actividad tiene un tiempo definido para realizarla de manera correcta y segura, el apurar estos tiempos y la improvisación conlleva riesgos innecesarios.



ANEXO1: FLUJOGRAMA DE COMUNICACIONES



ANEXO 2: VISTAS Y AUDITORIAS REALIZADAS.

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

- **Visita Técnica a:**
 - Pacifico Superior 13.10.16
 - Züblin-Chuquicamata 25 al 27.10.16
- **Reunión con Organismo administrador 16.744:**
 - ACHS 14.10.16
 - ACHS 28.10.16
- **Reuniones con el Cliente:**
 - Reunión Ampliada VP - Teniente 12.10.16
 - Reunión Gerencial Lundin 20.10.16



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! 

