

## COMO LEER EL DECRETO SUPREMO N°67

El objetivo del decreto supremo N°67 es **efectuar el recalcu de la nueva tasa de cotización adicional a pagar por las empresas afiliados** durante el año 2020-2021, el cual busca materializar los esfuerzos desarrollados en materias preventivas entre las empresas y la Asociación Chilena de Seguridad.

Considerando lo importante que es este cálculo para el futuro de tu organización es que se desarrolló un ejemplo que nos permitirá entender el resultado:

### 1. CALCULO DE LA TASA DE SINIESTRALIDAD TOTAL:

Para obtener la tasa de siniestralidad total se requiere los siguientes datos:



Número de **Trabajadores cotizados mensualmente** en cada periodo anual (Trab. Perio)



Número de **días perdidos por accidentes** del trabajo **y enfermedades** profesionales en cada periodo anual, sujetos a pago de subsidios. (Total)

PERÍODO #1				
Mes	Días Acc	Perdidos Enf	Total	Trab. Perio
Julio	31	0	31	220
Agosto	36	0	36	280
Septiembre	30	0	30	276
Octubre	31	2	33	290
Noviembre	34	30	64	240
Diciembre	37	30	67	174
Enero	45	0	45	176
Febrero	68	0	68	153
Marzo	65	0	65	167
Abril	60	0	60	206
Mayo	65	6	71	205
Junio	60	1	61	193
<b>Total</b>	<b>562</b>	<b>69</b>	<b>631</b>	<b>2580</b>
<b>Promedio trabajadores:</b>				<b>215</b>

PERÍODO #2			
Días Acc	Perdidos Enf	Total	Trab. Perio
62	31	93	174
41	14	55	289
30	0	30	183
30	0	30	175
8	0	8	176
6	0	6	173
21	0	21	198
0	0	0	178
18	0	18	185
0	0	0	226
10	0	10	224
2	0	2	216
<b>228</b>	<b>45</b>	<b>273</b>	<b>2397</b>
<b>Promedio trabajadores:</b>			<b>199,75</b>

PERÍODO #3			
Días Acc	Perdidos Enf	Total	Trab. Perio
14	0	14	236
8	0	8	292
0	0	0	300
0	0	0	292
22	0	22	235
0	0	0	210
0	0	0	222
28	0	28	0
28	0	28	242
0	0	0	302
21	0	21	281
20	0	20	245
<b>141</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>2857</b>
<b>Promedio trabajadores:</b>			<b>238,08</b>

Considerando la información anterior, **se calcula la tasa de siniestralidad por incapacidades temporales** de cada periodo, por medio de cociente entre el Total de Días Perdidos y el Promedio Anual de Trabajadores, multiplicado por cien y expresado en dos decimales:

$$\text{TST Período} = \frac{(\text{Total de días perdidos en un periodo anual})}{(\text{Promedio anual de trabajadores})} \times 100$$

Posteriormente, **se calcula la Tasa Promedio de Siniestralidad por Incapacidades Temporales**, la cual se obtiene al promediar la tasa de Siniestralidad por Incapacidades Temporales de cada periodo en evaluación

$$TSIT = \frac{TST \text{ Periodo 1} + TST \text{ Periodo 2} + TST \text{ Periodo 3}}{3} \quad TSIT = \frac{293,49 + 136,67 + 59,22}{3} = 163$$

El cálculo generado nos permite obtener TSIT el cual utilizaremos más adelante para determinar la tasa de cotización adicional.

## 2. CÁLCULO DE TASA DE SINIESTRALIDAD POR INVALIDECES Y MUERTES (TSIM)

Para obtener la tasa de siniestralidad por invalideces y muertes se requieren los siguientes datos:



**Número de invalideces y grado**  
de cada invalidez por promedio anual



**Número de accidentes fatales**  
de cada periodo anual



**Número de trabajadores cotizados**  
mensualmente en cada periodo anual

TASA PROMEDIO DE SINIESTRALIDAD POR INVALIDECES Y MUERTES				
Grado de invalidez	Valor	Período #	Período #2	Período #3
15,00% a 25,00%	0,25	2	2	0
27,50% a 37,50%	0,5	1	0	0
40,00% a 65,00%	1,00	0	2	9
70,00% o mas	1,5	1	1	1
Gran Invalidez	2,00	0	0	0
Muerte	2,50	0	0	0

Donde para obtener **el factor de invalidez y muerte de cada periodo** debemos multiplicar cada factor por el número de invalideces y muertes:

$$FIM \text{ Periodo} = \frac{\text{Suma ponderada de valores correspondientes a Invalideces y muertes}}{\text{Promedio anual de trabajadores}} \times 100$$

$$FIM \text{ Periodo \#1} = \frac{(2*0,25) + (1*0,5) + (0*1) + (1*1,5) + (0*2) + (0*2,5)}{215} \times 100 = 1,16$$

Posteriormente **se obtiene el promedio de factores de invalideces y muertes** de los tres periodos:

$$\text{Factor promedio de invalideces y muertes} = \frac{TSIM \text{ Periodo 1} + TSIM \text{ Periodo 2} + TSIM \text{ Periodo 3}}{3} \times 100$$

$$\text{Factor promedio de invalideces y muertes} = \frac{1,16 + 2,00 + 4,41}{3} = 2,52$$

Con el valor obtenido del promedio de Factores de Invalideces y muertes, se revisa la siguiente tabla y se obtiene la Tasa de Siniestralidad por Invalideces y Muertes, el cual para esta empresa está en el valor máximo de 350.

PROMEDIO DE FACTORES DE INVALIDECES Y MUERTES	TASA DE SINIESTRALIDAD POR INVALIDECES Y MUERTES
0,00 - 0,10	0
0,11 - 0,30	35
0,31 - 0,50	70
0,51 - 0,70	105
0,71 - 0,90	140
0,91 - 1,20	175
1,21 - 1,50	210
1,51 - 1,80	245
1,81 - 2,10	280
2,11 - 2,40	315
2,41 - 2,70	350
2,71 - +	385

### 3. CÁLCULO DE SINIESTRALIDAD TOTAL

Corresponde a la suma de la Tasa Promedio de Siniestralidad por Incapacidades Temporales (TSIT) y la Tasa de Siniestralidad por Invalideces y Muertes (TSIM)

$$\text{TST Total} = \text{TSIT} + \text{TSIM}$$

$$\text{TST Total} = 163 + 350 = 513$$

Una vez obtenido el valor de TST total se ubica dicho valor en la tabla que determina cual será la tasa de cotización adicional a cotizar:

TASA DE SINIESTRALIDAD TOTAL	COTIZACIÓN ADICIONAL (%)
0 - 32	0
33 - 64	0,34
65 - 96	0,68
97 - 128	1,02
129 - 160	1,36
161 - 192	1,70
193 - 224	2,04
225 - 272	2,38
273 - 320	2,72
321 - 368	3,06
369 - 416	3,40
417 - 464	3,74
465 - 512	4,08
513 - 560	4,42
561 - 630	4,76
631 - 700	5,10
701 - 770	5,44
771 - 840	5,78
841 - 910	6,12
911 - 980	6,46
981 - +	6,80

**Ubicamos el resultado de la TST en la tabla y para esta empresa le corresponde un porcentaje de tasa adicional de 4,42%, el cual se debe sumar a la tasa de cotización básica (0,9%) y extraordinaria (0,03%)**