TASA DE ACCIDENTALIDAD, INDICE DE FRECUENCIA, INDICE DE GRAVEDAD Y TASA DE RIESGO

EMPRESA: **RISKCONSULTING CIA. LTDA.**

Riskconsulting & Asociados Cía. Ltda.

Constante: **200000** **Año:** **2019**

Periodo	Trabajadores Empresa							Acumulado			Tasa accidentalidad				
	Num Trab.	Horas Hombre Trab.	Num Acci.	Días Incp.	Días Carg.	Total Días	Num Trab. Prom.	Horas Hombre Trab.	Num Acci.	Días Incp.	Período	Acumulado	I.F.	I.G.	TR
ENE	35	6.160	0	0	0	0	35	6.160	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
FEB	34	5.440	0	0	0	0	35	11.600	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MAR	33	5.016	0	0	0	0	34	16.616	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
ABR	34	5.712	0	0	0	0	34	22.328	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MAY	34	5.712	0	0	0	0	34	28.040	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
JUN	34	5.440	0	0	0	0	34	33.480	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
JUL	35	6.440	0	0	0	0	34	39.920	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
AGO	36	6.048	0	0	0	0	34	45.968	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
SEP	38	6.384	0	0	0	0	35	52.352	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
OCT	37	6.512	0	0	0	0	35	58.864	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
NOV	36	5.472	0	0	0	0	35	64.336	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**
DIC	35	5.880	0	0	0	0	35	70.216	0	0	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**

TABLA DE DATOS

GRÁFICO INDICE DE FRECUENCIA

GRÁFICO INDICE DE GRAVEDAD

GRÁFICO TASA DE RIESGO

Celdas que se deben llenar

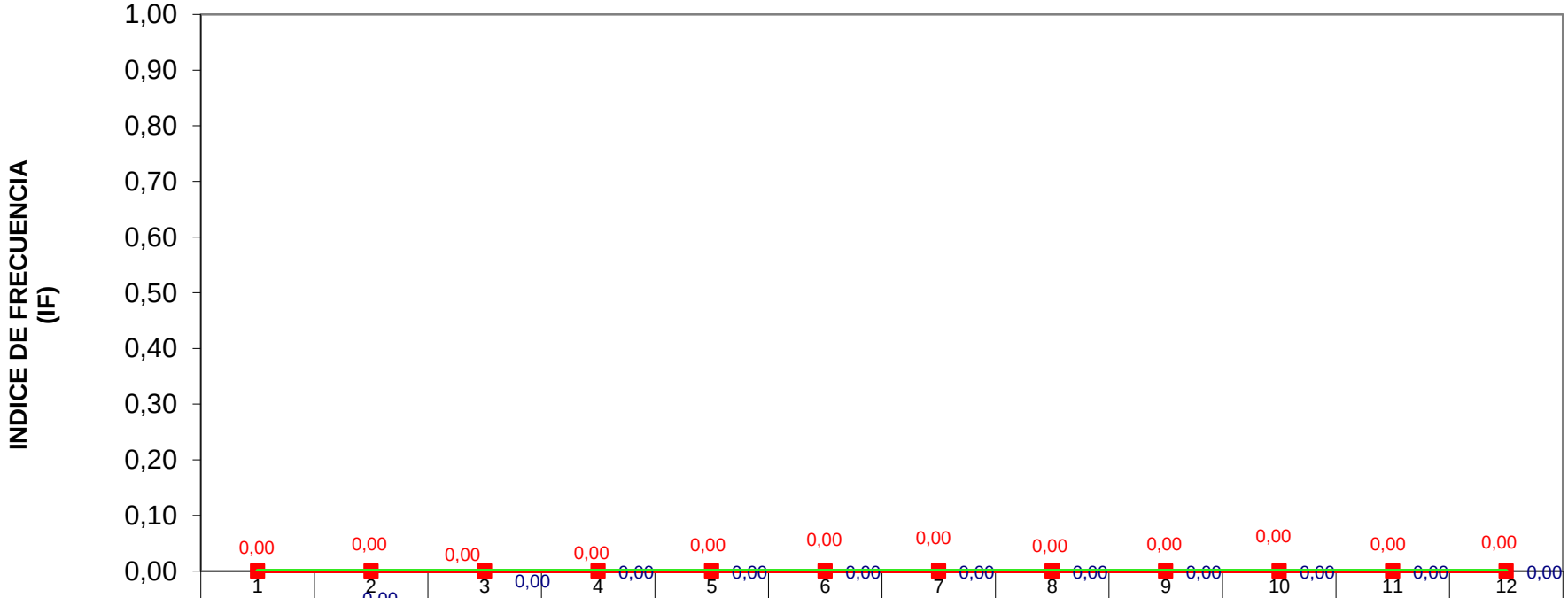
Resultados índices reactivos

Elaborado por:

Ing. Edison Pullas García, Mgs.

Riskconsulting & Asociados Cía. Ltda.

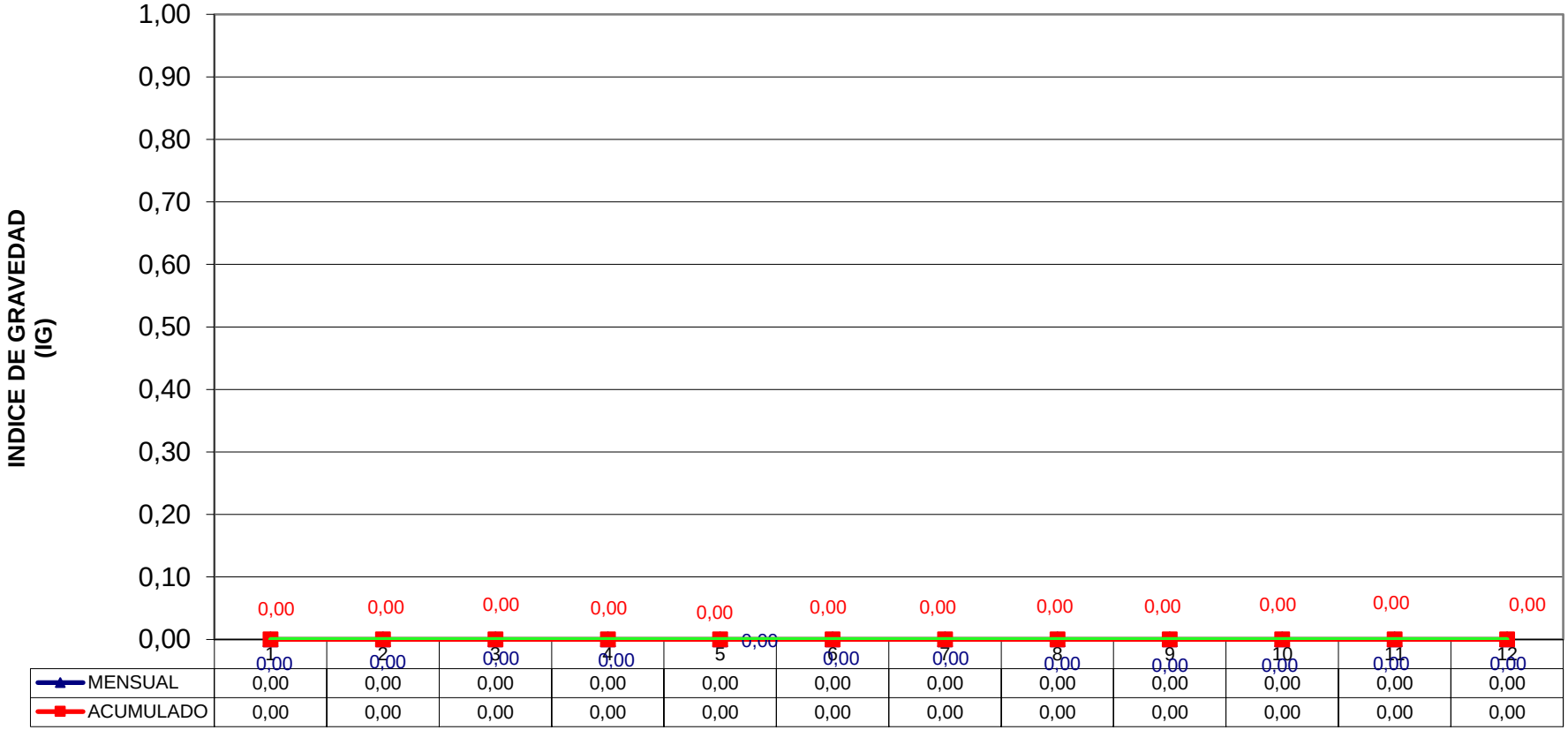
INDICE DE FRECUENCIA
MENSUAL Y ACUMULADO ANUAL - 2019



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MENSUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ACUMULADO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Riskconsulting & Asociados Cía. Ltda.

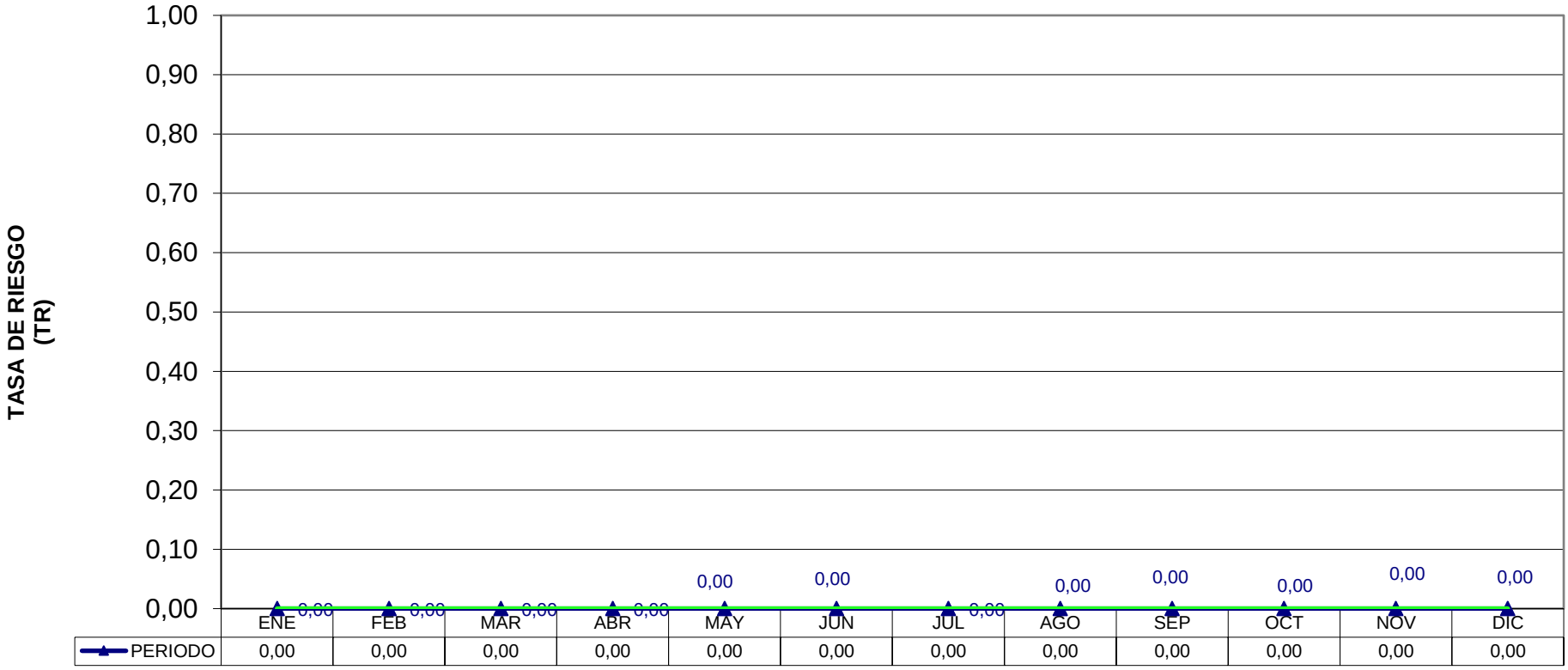
INDICE DE GRAVEDAD
MENSUAL Y ACUMULADO ANUAL - 2019



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MENSUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ACUMULADO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Riskconsulting & Asociados Cía. Ltda.

TASA DE RIESGO - TR
AÑO 2019



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PERIODO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Riskconsulting & Asociados Cía. Ltda.

CONTROL ESTADISTICO ACCIDENTES

AÑO: 2019

CODIFICACION :

PA = PARCIAL
AC = ACUMULADO
P = PERIODO
NT = NUMERO DE TRABAJADORES

NA = NUMERO DE ACCIDENTES
JP = JORNADA PERDIDA
HHT = HORAS HOMBRE TRABAJADAS
TR = TASA DE RIESGO

IF = INDICE DE FRECUENCIA
IG = INDICE DE GRAVEDAD
X = MEDIA ARITMETICA
σ = DESVIACION ESTANDAR

%RSI = RANGO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
IR = INDICE DE RESPONSABILIDAD
DC = DIAS CARGADOS POR INCAPACIDAD
CONSTANTE OSHA: 200000 IF 200000 IG

P	HHT			NA		JP		DC		IF		IG							
MES	PA	AC	NT	PA	AC	PA	AC	PA	AC	PA	$AC=Xi_{IF}$	PA	$AC=Xi_{IG}$	$Xi_{IF} - X_{IF}$	$(Xi_{IF} - X_{IF})^2$	$Xi_{IG} - X_{IG}$	$(Xi_{IG} - X_{IG})^2$	IR	TR
ENE	6.160	6160	35	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FEB	5.440	11600	34	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAR	5.016	16616	33	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ABR	5.712	22328	34	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAY	5.712	28040	34	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUN	5.440	33.480	34	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUL	6.440	39920	35	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGO	6.048	45968	36	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEP	6.384	52352	38	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OCT	6.512	58864	37	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NOV	5.472	64336	36	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIC	5.880	70216	35	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Σ=	70216		421	0		0		0		Σ=	0,00	Σ=	0,00	Σ=	0,00	Σ=	0	0,00	0,00
										X_{IF}=	0,00	X_{IG}=	0,00	Σ/n=	0,00	Σ/n=	0,00		
														σIF=	0,0000	σIG=	0,00		
														%RSI=	#¡DIV/0!	%RSI=	#¡DIV/0!		

ELABORADO POR: EDISON PULLAS GARCÍA
CARGO: ASESOR SSO