

ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS: MÉTODO MÖSLER

Generacion energia electrica en Represa Hidroelectrica - Turbina:

Riesgo	412	Bajo
--------	-----	------

Riesgos causados por Delitos

Tipo de Riesgo	Análisis de Riesgo						Evaluación de Riesgo					Riesgo
	F	S	P	E	A	V	I FxS	D PxE	C I+D	PR AxV	ER CxPR	
Espionaje Industrial	1	1	3	2	4	1	1	6	7	4	28	Muy Bajo
Manipulación de Datos	1	1	5	2	4	3	1	10	11	12	132	Muy Bajo
Tráfico de Datos	1	1	2	3	4	1	1	6	7	4	28	Muy Bajo
Amenaza de Bombas	5	1	5	4	2	2	5	20	25	4	100	Muy Bajo
Disturbios Públicos	2	1	2	2	5	1	2	4	6	5	30	Muy Bajo
Sabotaje y Manipulación	5	5	5	4	2	5	25	20	45	10	450	Bajo
Chantaje/Extorsión	3	1	2	2	2	2	3	4	7	4	28	Muy Bajo
Robo Hurto	1	5	2	4	1	5	5	8	13	5	65	Muy Bajo
Vandalismo	3	4	1	4	2	4	12	4	16	8	128	Muy Bajo
Atentado	5	5	5	4	1	5	25	20	45	5	225	Muy Bajo
Promedio											121	Muy Bajo

Cálculo de Base de Riesgo	
Puntaje	Riesgo
Entre 1 y 250	Riesgo muy Bajo
251 y 500	Riesgo Bajo
501 y 750	Riesgo Normal
751 y 1000	Riesgo Elevado
1001 y 1250	Riesgo Muy Elevado

Otras Escalas	
Puntaje	Riesgo
Entre 1 y 200	Riesgo Bajo
201 y 600	Riesgo Medio
601 y más	Riesgo Alto

Riesgos Causados por Naturaleza

Tipo de Riesgo	Análisis de Riesgo						Evaluación de Riesgo					Riesgo
	F	S	P	E	A	V	I FxS	D PxE	C I+D	PR AxV	ER CxPR	
Inundaciones	5	4	3	3	3	4	20	9	29	12	348	Bajo
Sequia	5	1	5	4	4	4	5	20	25	16	400	Bajo
Tormenta/Rayos	2	2	1	1	3	1	4	1	5	3	15	Muy Bajo
Nieves/Heladas	4	1	2	3	3	4	4	6	10	12	120	Muy Bajo
Granizo	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	Muy Bajo
Viento	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	Muy Bajo
Sismo/Terremoto	5	5	5	4	3	5	25	20	45	15	675	Normal
Huracán / Tifón	4	5	3	4	1	5	20	12	32	5	160	Muy Bajo
Promedio											215	Muy Bajo

Riesgos Causados por el Ser Humano

Tipo de Riesgo	Análisis de Riesgo						Evaluación de Riesgo					Riesgo
	F	S	P	E	A	V	I FxS	D PxE	C I+D	PR AxV	ER CxPR	
Errores de Infraestructura	5	5	5	4	5	5	25	20	45	25	1125	Muy Elevado
Seguridad y sistemas de protección	5	4	5	3	5	5	20	15	35	25	875	Elevado
Reducción de material	5	5	5	4	5	5	25	20	45	25	1125	Muy Elevado
Errores de diseño	5	5	5	4	3	5	25	20	45	15	675	Normal
Fallos en los sistemas de información	4	5	5	3	4	5	20	15	35	20	700	Normal
Promedio											900	Elevado

Criterio de Función	F
Muy Gravemente (5)	5
Gravemente (4)	4
Medianamente (3)	3
Levemente (2)	2
Muy Levemente (1)	1
Null	0

Criterio de Sustitución	S
Muy Difícilmente (5)	5
Difícilmente (4)	4
Sin muchas Dificultades(3)	3
Fácilmente (2)	2
Muy Fácilmente (1)	1
Null	0

Criterio de Perturbaciones(P)	P
Perturbaciones muy Graves (5)	5
Graves Perturbaciones (4)	4
Perturbaciones limitadas(3)	3
Perturbaciones leves (2)	2
Perturbaciones muy leves(1)	1
Null	0

Criterio de Extensión	E
De carácter internacional (5)	5
De carácter Nacional (4)	4
De carácter regional (3)	3
De carácter local (2)	2
De carácter Individual (1)	1
Null	0

Criterio de Agresión	A
Muy Alta (5)	5
Alta (4)	4
Normal (3)	3
Baja(2)	2
Muy Baja(1)	1
Null	0

Criterio de Vulnerabilidad	V
Muy Alta (5)	5
Alta (4)	4
Normal (3)	3
Baja(2)	2
Muy Baja(1)	1
Null	0