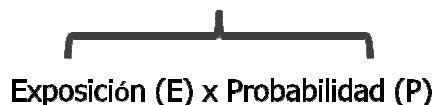


Hazard Risk Evaluation (HRE).

El método W.T.Fine fue muy bien recibido por la comunidad de técnicos, pero su utilización es compleja para riesgos habituales en la empresa convencional, a su vez está basado en conceptos no sólo de daño a los trabajadores (podemos ver que las consecuencias se llegan a valorar en función del número de posibles muertos), por lo que ha sido simplificado, e incluso transformado por distintas organizaciones, empresas y técnicos de seguridad y salud en el trabajo.

Estas simplificaciones se basan fundamentalmente en los conceptos de exposición/probabilidad. Hemos visto que es difícil establecer la relación entre exposición y probabilidad, tal y como lo define William T. Fine, siendo más fácil para la evaluación por parte del técnico agrupando los dos, reduciendo la formula:

$$\text{Grado de peligrosidad (G)} = \text{Consecuencia (C)} \times \text{Probabilidad (P)}$$


$$\text{Exposición (E)} \times \text{Probabilidad (P)}$$

Es decir, hemos reducido el factor de riesgos en solo dos conceptos: probabilidad y consecuencias, lo cual, cuándo se hacen las evaluaciones de riesgos, el técnico sabe que se simplifica mucho y el resultado obtenido es prácticamente el mismo.

Quedando la matriz de valoración

		Consecuencias			
		Fatal	Muy Grave	Grave	Leve
Probabilidad	Muy Siempre	IN	IN	IM	MO
	Muy probable	IN	IM	MO	TO
	Probable	MO	TO	TO	TR
	Raro	TO	TO	TR	TR

Utilizando para la clasificación los siguientes criterios:

Consecuencia	
Fatal	Fatalidad.
Muy grave	Lesiones graves con riesgos de invalidez permanente.
Grave	Lesiones que precisen baja médica.
Leve	Lesiones sin baja.

Probabilidad	
Siempre	Claramente se producirá un accidente fatal si se el trabajador está afectado por dicho riesgo.
Muy probable	Claramente se puede producir un daño consecuencia de dicho riesgo.
Probable	No es fácil, pero si es probable de producirse el daño.
Raro	Existe el riesgo, pero es difícil que se materialice y además produzca un daño, pero no es imposible.

Grado de peligrosidad		Actuación
IN	Intolerable	Paralización de la actividad de forma inmediata.
IM	Importante	Corrección inmediata.
MO	Moderado	Corrección necesaria urgente.
TO	Tolerable	No es urgente pero debe corregirse.
TR	Trivial	Puede omitirse la corrección.

Como vemos este método que proponemos, simplificación del William T. Fines, es fácil de utilizar para realizar la evaluación.