



[català](#) | [english](#) | [français](#)



	Grupo Bectel	>
	Áreas	>
	Servicios	>
	Process Risk M.	>
	Precios	>
	Bectel News	>
	Contacto	>
	Descargas	>

[Home](#) > [Process risk management](#)

Process Risk Management

Debido a la importancia que ha adquirido la Seguridad y el Medio Ambiente, y, a la cada vez, mayor preocupación de los empresarios y las autoridades legisladoras en estos aspectos, en BECTEL hemos creado los servicios de **Process Risk Management**, cuyo objeto prioritario es la determinación del conjunto de medidas y actividades que se deben realizar y coordinar con respecto al riesgo, para conseguir unas instalaciones de producción y almacenamiento en **condiciones de operación aceptablemente seguras**.

Las actividades desarrolladas dentro del Process Risk Management que configuran la Gestión del Riesgo son:

- Establecimiento del contexto
- Identificación del peligro mediante **HAZOP, FMEA, What-if**, etc.
- Análisis de consecuencias, con modelos para estudio de efectos (fuga, incendio, etc.) y para estudio de vulnerabilidad
- Estimación de la probabilidad de incidentes
- Valoración del Riesgo (estimación **SIL**, etc.) mediante Análisis Cualitativos (matriz o gráfico de riesgos), Semicuantitativos (**LOP**) o Cuantitativos (árbol de fallos, Markov, **Purple Book**, etc.)
- Tratamiento de los riesgos (**SIS / SRS / S ext.**) con análisis de las opciones de eliminación o reducción del riesgo y propuesta de soluciones.
- Implementación de las soluciones.
- Caracterización y ensayos de Productos químicos en relación con riesgos de explosión y /o de proceso
- Cursos de Formación

Process Risk Management es de aplicación para llegar a las soluciones de problemáticas tan diversas como:

- **SEVESO** y accidentes graves
- **RUNAWAY** de Reacciones Químicas fuera de control
- **ARC FLASH** de intervención en equipos eléctricos (NFPA 70E 2004)
- **ATEX** de Atmósferas Explosivas
- **VOCs** Compuestos Volátiles Orgánicos
- Electricidad Estática
- Determinación de causas de accidentes



BARCELONA
MADRID
MURCIA
SANTANDER

BECTEL INGENIEROS ©
All rights reserved

[Contacto](#) | [Mapa del Web](#) | [Aviso legal](#)