



Comisión Técnica de Prevención y
Reparación de Daños
Medioambientales

JORNADA DE PRESENTACIÓN

MODELO DE OFERTA DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL APLICACIÓN INFORMÁTICA



Madrid, abril de 2013



Supuesto práctico DAÑO POR VERTIDO



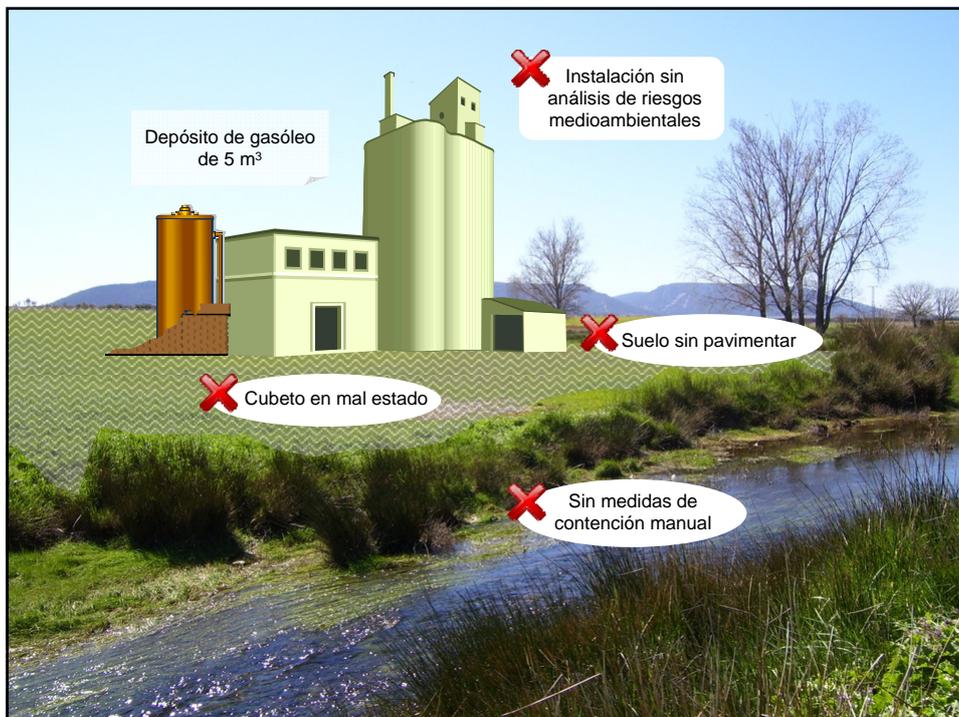
ISAAC SÁNCHEZ NAVARRO

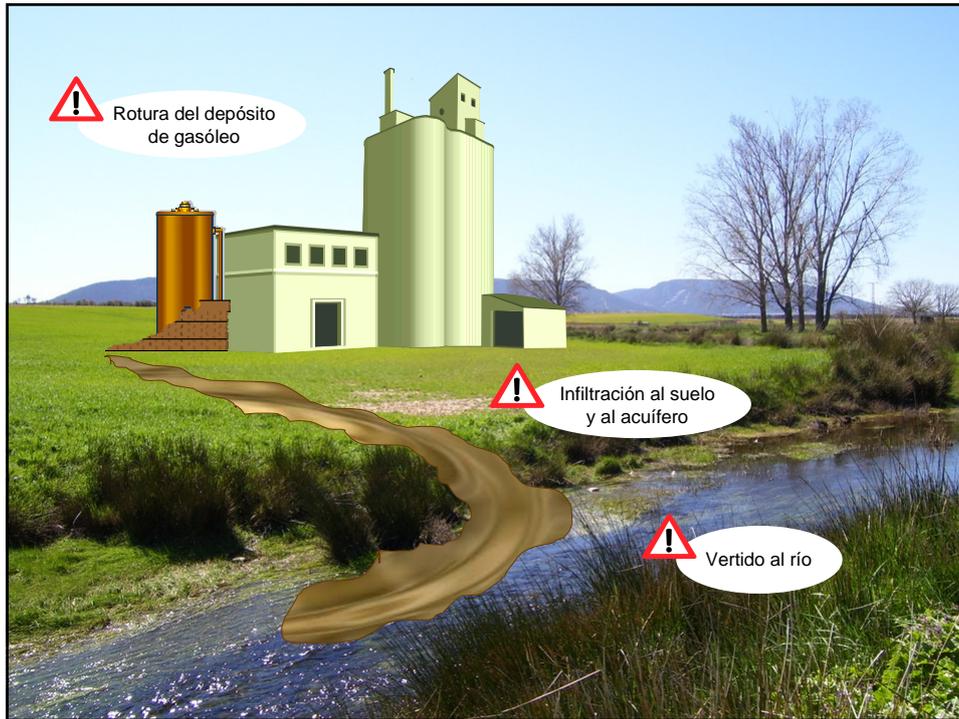
OPERADOR PARA CASO PRÁCTICO

- o **Sector de la actividad:** Fabricación de envases y embalajes de plástico
- o **Tipo de empresa:** Mediana empresa
- o **Escenario accidental:** Rotura de tanque de gasoil y fuga total del compuesto
- o **Tipo de daño:** Vertido de gasoil



Jornadas de presentación de la aplicación informática MORA





Descripción del daño



Rotura del depósito en su base y fuga total

Volumen vertido: 5 m³

RECURSOS AFECTADOS

- Suelo**
(843,75 t)
- Agua subterránea**
(204,48 m³)
- Agua superficial**
(10.085 m³)



Jornadas de presentación de la aplicación informática MORA

Medidas de prevención y evitación



MEDIDAS DE GESTIÓN DEL RIESGO APLICADAS

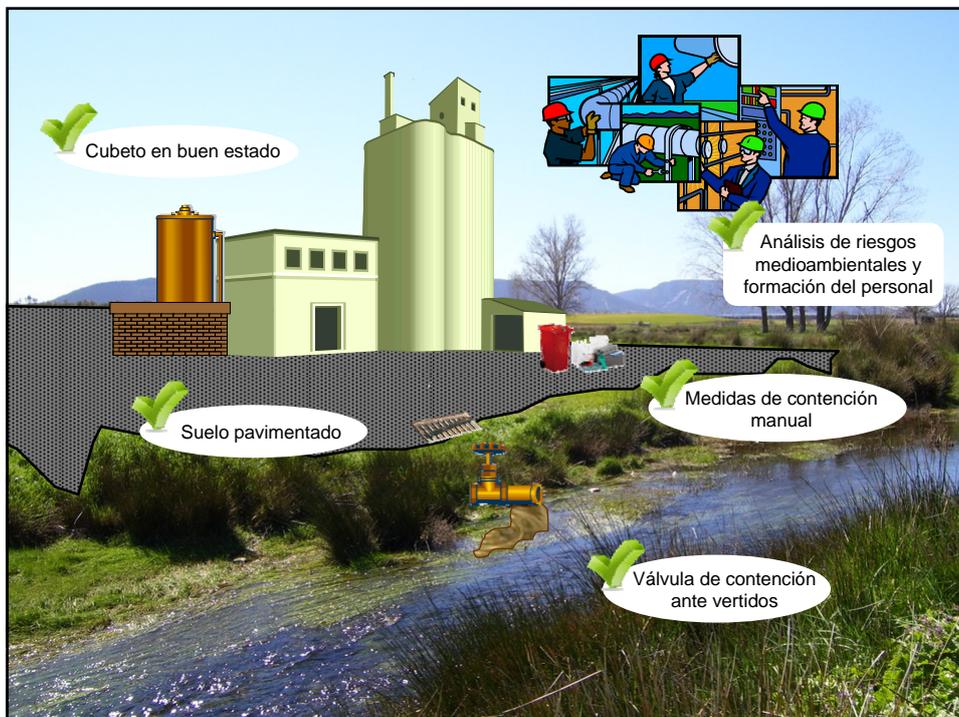
COSTE ESTIMADO

Elaboración análisis de riesgos	12.000 €
Formación del personal	2.500 €
Pavimentación completa del suelo	9.000 €
Reparación del cubeto de retención	1.100 €
Adquisición de medidas de contención manual	1.500 €
Válvula de contención ante vertidos	2.500 €

COSTE TOTAL MEDIDAS 28.600 €



Jornadas de presentación de la aplicación informática MORA



Medidas de prevención y evitación



Rotura del depósito en su base y fuga total

Volumen vertido*: 5 m³ (llega al recurso 1 m³)

*Menor probabilidad de ocurrencia: ARM y personal adecuadamente formado

RECURSOS AFECTADOS

MEDIDAS APLICADAS

Suelo

Agua subterránea

Cubeto y pavimento en buen estado

Agua superficial (3.781 m³)

Menor volumen (1 m³): medidas de retención manual y la válvula de contención



Jornadas de presentación de la aplicación informática MORA

Comparación escenarios accidentales



ESCENARIO SIN MEDIDAS DE GESTIÓN DEL RIESGO

ESCENARIO CON MEDIDAS DE GESTIÓN DEL RIESGO

Suelo

Agua subterránea

Agua superficial

Suelo

Agua subterránea

Agua superficial

Reparación primaria: 472.069,09 €

Medidas gestión del riesgo 28.600€

Reparación Compensatoria: 315.117,03 €

Reparación primaria: 103.801,80 €

Reparación Compensatoria: 69.343,05 €

Garantía financiera obligatoria

Total reparación

Total reparación

787.186,12 €

173.145 €



Jornadas de presentación de la aplicación informática MORA





GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Supuesto práctico DAÑO POR VERTIDO



MORA

ISAAC SÁNCHEZ NAVARRO

Aplicación informática MORA 2013

Jornadas de presentación