

| | |
|--|-----------|
| Introducción | 11 |
| 1. Conceptos y definiciones aplicables | 13 |
| 1.1. Medio ambiente. Aspecto ambiental | 13 |
| 1.2. Impacto ambiental. Efecto ambiental | 14 |
| 1.2.1. Concepto de aspecto ambiental significativo | 15 |
| 2. Alcance de la identificación y evaluación de aspectos ambientales | 17 |
| 2.1. Actividades de la organización | 17 |
| 2.2. Situaciones generadoras de aspectos ambientales | 19 |
| 3. Origen de las metodologías de evaluación de aspectos ambientales | 23 |
| 3.1. Estudios de impacto ambiental | 23 |
| 3.2. Evaluaciones de riesgos | 24 |
| 3.3. Análisis de ciclo de vida | 25 |
| 3.4. Norma UNE-EN ISO 14001:2004 y Reglamento (CE) n.º 761/2001 (EMAS) | 26 |
| 4. Comparación de metodologías: estudios de impacto frente a evaluación de aspectos ambientales | 27 |
| 4.1. Mayor ámbito de aplicación | 28 |
| 4.2. Mayor disponibilidad y fiabilidad de datos | 29 |
| 4.3. Menor esfuerzo preliminar | 32 |

| | | |
|---------|--|----|
| 4.4. | Menor complejidad de preparación | 32 |
| 4.5. | Menor complejidad de aplicación: periodicidad de evaluación | 34 |
| 4.6. | Mejor cumplimiento de los requisitos de la norma: mejora continua y prevención de la contaminación | 35 |
| 4.7. | Menos alterada por circunstancias cambiantes e interferencias en el medio receptor | 35 |
| 4.8. | Sistema de alerta preventivo frente a correctivo | 36 |
| 4.9. | Conclusión | 36 |
| 4.10. | Limitaciones comunes a ambas metodologías | 39 |
| 4.10.1. | Relación aspectos/impactos ambientales | 39 |
| 5. | Utilización de la evaluación de riesgos como evaluación de aspectos potenciales | 43 |
| 5.1. | Metodologías generales de evaluación de riesgos | 43 |
| 5.1.1. | Evaluación de riesgos en el ámbito de la higiene industrial | 44 |
| 5.1.2. | Evaluación de riesgos en el ámbito de la seguridad industrial ... | 45 |
| 6. | Características prácticas de la evaluación de aspectos ambientales | 47 |
| 6.1. | Requerimientos mínimos de una EAA | 47 |
| 6.2. | Elección de criterios | 48 |
| 6.3. | Desarrollo y aplicación de la metodología | 51 |
| 6.4. | Ejemplos de aplicación | 52 |
| 6.4.1. | Criterio acercamiento a límites | 53 |
| 6.4.2. | Criterio magnitud | 53 |
| 6.4.3. | Criterio naturaleza del aspecto (gravedad, peligrosidad o toxicidad) | 54 |
| 6.4.4. | Criterio sensibilidad del medio | 54 |
| 6.4.5. | Criterios extensión, acumulación y penetración | 54 |
| 6.4.6. | Criterios de frecuencia y probabilidad | 55 |
| 6.4.7. | Criterio de reversibilidad | 55 |
| 6.4.8. | Criterio de sinergia | 56 |

| | | |
|------------------------|---|-----|
| 7. | El resultado de la evaluación de aspectos como base de partida para la aplicación del sistema de gestión ambiental | 57 |
| 7.1. | Objetivos y metas. Programa de gestión | 58 |
| 7.1.1. | Uso de criterios no considerados como técnicos del medio natural dentro del marco de la Norma UNE-EN ISO 14001:2004 y del Reglamento (CE) n.º 761/2001 (EMAS) | 61 |
| 7.2. | Control operacional. Seguimiento y medición | 63 |
| 7.3. | Plan de emergencias | 63 |
| 8. | Bibliografía recomendada | 65 |
| Anexos | | |
| Anexo I. | Listado de legislación española sobre evaluación de impacto ambiental y evaluación de riesgos | 69 |
| Anexo II. | Índice de la Norma UNE-EN ISO 14001:2004 y del Reglamento (CE) n.º 761/2001 (EMAS) | 83 |
| Anexo III. | Normas de consulta relacionadas con la materia | 87 |
| Casos prácticos | | |
| | Presentación de los casos prácticos | 93 |
| | Ejemplo general de metodología de evaluación de aspectos ambientales | 95 |
| | Caso práctico 1. Ejemplo de aplicación: PYME del sector industrial de producción | 101 |
| | Caso práctico 2. Ejemplo de aplicación: centro de gran tamaño del sector industrial de producción | 121 |
| | Caso práctico 3. Ejemplo de aplicación: centro de actividades de servicios | 145 |
| | Caso práctico 4. Ejemplo de aplicación: empresa del sector de la construcción | 163 |
| | Caso práctico 5. Ejemplo de aplicación de la metodología de evaluación a aspectos ambientales asociados al producto | 183 |
| | Caso práctico 6. Ejemplo de aplicación: sistema natural abierto de playa turística | 201 |
| | Términos técnicos y glosario | 221 |