



Emergencias, Contingencias, Autoprotección y Protección Civil / Defensa Civil Risk Assessment: *Metodologías de Evaluación de Riesgos*



Este software permite ser aplicado en el desarrollo de Planes de Emergencia, evaluando los riesgos en las Organizaciones (*Hospitales, Comercios, Industrias, Talleres, Almacenes, Edificios de Oficinas, Edificios Gubernamentales, Museos, Pabellones deportivos, etc...*), y también para evaluar los riesgos en el desarrollo de los Planes de Emergencia de Protección Civil (*Municipios, Ciudades, Poblaciones, Núcleos Urbanos e Industriales, Urbanizaciones, Comunas, Parques nacionales, Reservas forestales, etc...*), ya que se incluyen dos aplicaciones de software, una de ellas orientada a Organizaciones y otra de ellas orientada a Municipios.

Como responsable de las Emergencias, deberá de estudiar las Amenazas, detectar las Vulnerabilidades, Analizar los Impactos y Evaluar los Riesgos de su Organización o de su Municipio, por lo que necesitará usar sistemas informáticos que le simplifiquen estas tareas.

Con este software, podrá seleccionar y aplicar correctamente la metodología más apropiada y organizar la documentación para en posteriores revisiones, establecer un 'ciclo de mejoramiento continuo' en la *Evaluación de los Riesgos y Amenazas* que le permitan profesionalizar al máximo sus actuaciones.

Con este software podrá evaluar los riesgos de su Organización o Municipalidad, aplicando cualquiera de las siguientes metodologías:

1. Metodología evaluación del riesgo de incendio (Método Meseri).
2. Metodología general de evaluación de riesgos.
3. Metodología de análisis preliminar de riesgos (Método APELL).
4. Metodología de análisis y estrategias para el Control del Riesgo.
5. Metodología de matriz DOFA.
6. Metodología de matriz de supervisión de riesgos (Comité de Basilea).
7. Metodología de matriz de riesgos.
8. Metodología de matriz de análisis de vulnerabilidad por amenaza.
9. Metodología de matriz de evaluación y respuesta.
10. Metodología de calificación de riesgos.
11. Metodología de análisis de riesgos por colores.
12. Metodología simplificada de análisis de riesgos.
13. Metodología de matriz de riesgos 'Leopold'.
14. Metodología de análisis sencilla de resultados: 'Guía Magerit'.
15. Metodología de análisis riesgos de 'William T. Fine'.
16. Metodología de evaluación de riesgos del INSHT.
17. Metodología MOSLER
18. Metodología Quick Risk Estimation Tool (ONU)
19. Metodología GIRO (*Gestión Integral de Riesgos en las Organizaciones*)



Las Metodologías pueden aplicarse y combinarse entre ellas, para los diferentes riesgos que amenazan a la Organización o Municipio. Igualmente se pueden aplicar diferentes metodologías para un mismo riesgos, al objeto de comparar los resultados obtenidos.

Compatibilidad

Esta edición, es operativa en Windows XP o superior, incluyendo Windows 8 y Windows 10 de 32 y 64 bits..



Obtención de documentos

El documento final se obtiene en formato Word o en formato PDF.



A su vez se obtiene en soporte informático, permitiendo facilitar revisiones, mantenimientos e introducción de datos.

1. Metodología evaluación del riesgo de incendio (Método Meseri).

El método Meseri, es un método de evaluación de riesgos que se basan en la consideración individual, por un lado, de diversos factores generadores o agravantes del riesgo de incendio, y por otro, de aquellos que reducen y protegen frente al riesgo.

Una vez valorados estos elementos mediante la asignación de una determinada puntuación se trasladan a una fórmula:

$$R = (5/129) X + (5/30) Y$$

Donde:

X es el valor global de la puntuación de los factores generadores o agravantes.

Y es el valor global de los factores reductores y protectores.

R es el valor resultante del riesgo de incendio, obtenido después de efectuar las operaciones correspondientes.

El método se desarrolla a partir de la inspección visual sistemática de una serie de elementos o "factores" del edificio o local y su puntuación en base a los valores preestablecidos para cada situación.

Edificios cuya puntuación final sea inferior a 5 deberían ser examinados con más detalle para determinar donde se encuentran sus mayores problemas; en primer lugar, habría que investigar aquellos factores puntuados con valores iguales o cercanos a "cero" y determinar las medidas oportunas para su mejora que sean técnica y económicamente viables. En cualquier caso, tampoco debe entenderse que cualquier puntuación superior a 5 indica que el riesgo de incendio esté suficientemente controlado.

2. Metodología general de evaluación de riesgos.

Esta metodología permite cuantificar la magnitud de los distintos riesgos de accidente existentes en un lugar, lo que conduce al establecimiento razonado de un plan de actuación en el que se fijen las prioridades en función de la magnitud del riesgo obtenida.

El método parte de la detección de las Deficiencias en materia de prevención existentes. Detectada la deficiencia, se estima la Probabilidad de que ocurra un accidente, y teniendo en cuenta la magnitud de las posibles Consecuencias esperadas, se procede a la evaluación del nivel de riesgo derivado de la deficiencia existente.

Así pues, se consideran cuatro factores:

- ✍ Nivel de deficiencia.
- ✍ Nivel de exposición.
- ✍ Nivel de probabilidad.
- ✍ Nivel de consecuencias.

A cada uno de los factores se les asigna un valor numérico que nos permite la cuantificación del nivel de riesgo y el nivel de intervención NI que se tiene que realizar.

NI	NR NIVEL DE RIESGO	SIGNIFICADO
Nivel intervención I	4000-6000	Situación Crítica. Se requiere corrección inmediata.
Nivel intervención II	500-150	Corregir adoptado medidas de control.
Nivel intervención III	120-40	Mejorar si es posible.
Nivel intervención IV	20	No requiere intervención salvo que análisis más precisos posteriores, indiquen lo contrario.

3. Metodología de análisis preliminar de riesgos (Método APELL)

Señala los principales aspectos que deben considerarse para establecer el análisis preliminar de riesgos, integrando de manera articulada elementos de salud, ambiente y riesgo industrial, para lo cual se divide en cuatro partes cada una con peso dentro de la evaluación total:

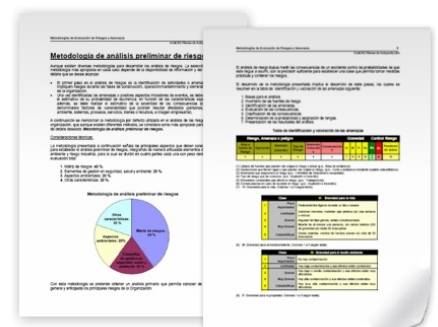
1. Matriz de riesgos: 40 %.
2. Elementos de gestión en seguridad, salud y ambiente: 20 %.
3. Aspectos ambientales: 20 %.
4. Otras características: 20 %.

La metodología adoptada se basa en el Programa de Concientización y Preparación para Emergencias a Nivel Local (APELL) el cual fue dado a conocer en 1988 por el Centro de Actividades del Programa de Industria y Medio Ambiente (UNEP IE/PAC) del Programa de las Naciones Unidas.

Con ésta metodología se pretende obtener un análisis primario que permita conocer de manera general y anticipada los principales riesgos, siendo indicado para Organizaciones de carácter eminentemente industrial, Industrias químicas, Empresas petroleras, Industrias, Instalaciones u Organizaciones en general cuya actividad pueda producir daños medioambientales o para la seguridad de las personas.

4. Metodología de análisis y estrategias para el Control del Riesgo.

La metodología presentada a continuación permite parametrizar el análisis de un riesgo de modo muy completo, considerando las Amenazas que representa el riesgos, la Probabilidad...



Estas metodologías están incluidas y lógicamente pueden aplicarse desde las aplicaciones de software de UrbiCAD para el desarrollo de *Planes de Autoprotección*, *Planes de Emergencia*, *Planes de Contingencia* y para el desarrollo de *Planes de Emergencia de Protección Civil*.

Una aplicación necesaria

Como profesional de la prevención es consciente de que es posible mejorar la prevención y nosotros con este software que le ofrecemos solo pretendemos ayudarle a automatizar los procesos de evaluación mejorando la productividad con una inversión mínima.



Consecuencias del Riesgo, la Vulnerabilidad de las personas, bienes, medio ambiente, infraestructuras y operaciones, así como las Estrategias para el Control del Riesgo.

Esta metodología permite aplicarse a edificios y actividades de cualquier naturaleza, aunque estaría más indicado para edificios o actividades que no tengan una gran ocupación o personal en sus instalaciones, como por ejemplo Comercios, Restaurantes, Hoteles de pocas habitaciones, Residenciales, etc.

5. Metodología de matriz DOFA.

La matriz DOFA (conocido por algunos como DAFO y SWOT en inglés) es una herramienta de gran utilidad para entender y tomar decisiones en toda clase de situaciones. DOFA es el acrónimo de *Debilidades*, *Oportunidades*, *Fortalezas* y *Amenazas*, encabezados de una matriz que proveen un buen marco de referencia para analizar por ejemplo los riesgos de un hospital.

Completar la matriz es sencillo, y resulta apropiada para reportes de investigación de los riesgos y amenazas en una Organización.

El análisis DOFA es una evaluación subjetiva que ayuda a comprender, presentar, discutir y tomar decisiones. Puede ser utilizado en cualquier tipo de toma de decisiones, ya que la plantilla estimula a pensar proactivamente.

La metodología adoptada permite analizar con meticulosidad y en profundidad los riesgos y amenazas de una Organización, siendo por tanto muy indicada para edificios críticos como Hospitales, Laboratorios, Centros de Salud, etc.

6. Metodología de matriz de supervisión de riesgos (Comité de Basilea)

En las últimas dos décadas los documentos publicados por el Comité de Basilea han tenido un gran impacto en el mundo de la supervisión bancaria, tanto en la regulación como en la práctica supervisora.

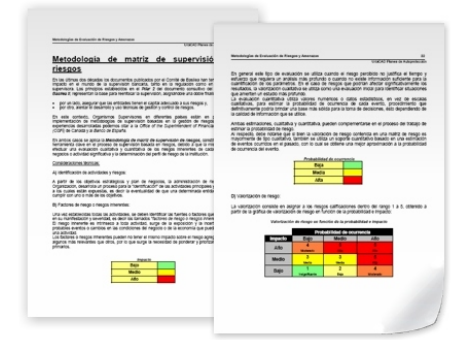
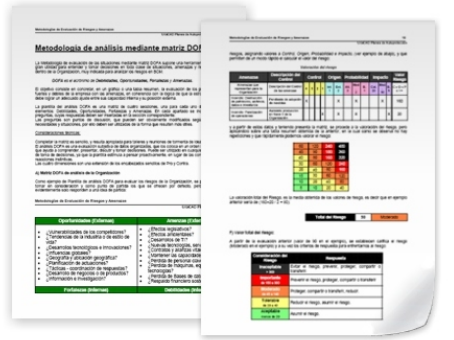
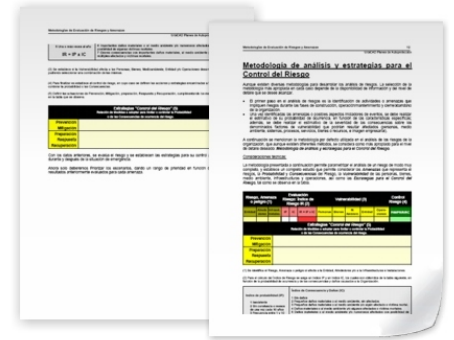
En este contexto, Organismos Supervisores en diferentes países están en proceso de implementación de metodologías de supervisión basadas en la gestión de riesgos. Entre las experiencias desarrolladas podemos citar a la *Office of the Superintendent of Financial Institutions (OSFI) de Canadá* y al *Banco de España*.

Así pues se aplica esta Metodología de matriz de supervisión de riesgos, como una herramienta clave en el proceso de supervisión basada en riesgos y orientada a Bancos e Instituciones financieras (Bolsa, Asesores bursátiles, Organizaciones de Inversión, etc...), debido a que la misma permite efectuar una evaluación cualitativa y cuantitativa de los riesgos inherentes de cada unidad de negocios o actividad significativa y la determinación del perfil de riesgo de la institución.

Es una metodología aplicable en este tipo de Organizaciones para el desarrollo de Planes de Contingencia, Planes BCM o Planes Continuidad de Operaciones.

7. Metodología de matriz de riesgos.

Señala los principales aspectos que deben considerarse para establecer el análisis preliminar de riesgos, pero no contempla elementos de salud, ambiente y riesgo industrial.



Ahora tiene la posibilidad, mediante esta aplicación, de tener a su alcance y disponer de tecnología como prevencionista, para poder seleccionar y aplicar correctamente la metodología más apropiada ante cualquier situación de riesgo.

Tecnología a su alcance, a un precio muy por debajo de sus prestaciones.

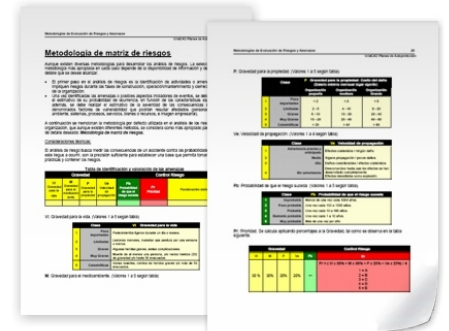
Los documentos obtenidos permiten incorporar: Planos de AutoCAD y de otras plataformas CAD (Allplan, IntelliCAD, AutoCAD-LT, etc...), Imágenes satelitales, Vistas aéreas de Google, Fotografías, Mapas, etc.. y obtener los documentos directamente en formato DOC, PDF o incluso en HTML para incorporarlos directamente en su web corporativa.



La metodología adoptada se basa en una parte concreta del Programa de Concientización y Preparación para Emergencias a Nivel Local (APELL), siendo indicada la aplicación de este método en Organizaciones, Empresas, Industrias e Instalaciones cuya actividad no origina riesgos medioambientales, como Organizaciones administrativas, Centros Comerciales, Galerías Comerciales, Edificios Comerciales, Comercios de cualquier naturaleza, Centros de Enseñanza, Universidades, Oficinas, Hoteles, Hospitales, etc.

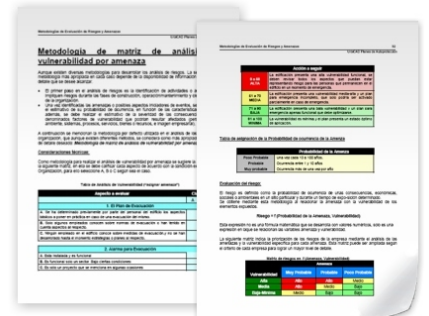
8. Metodología de matriz de análisis de vulnerabilidad por amenaza.

Se trata de una metodología aplicable a cualquier tipo de edificio y actividad, siendo indicada para edificios patrimoniales y edificios públicos, (Museos, Bibliotecas, Teatros, Hospitales, etc..) ya que contempla y evalúa en detalle la ocupabilidad y evacuación del mismo. La determinación del grado o nivel de riesgo de la organización (Alto / Medio / Bajo), permitirá establecer los planes de acción específicos para prevenir la ocurrencia de una emergencia o minimizar las consecuencias de estos eventos. El alcance de las acciones de prevención o minimización de consecuencias esta basado en la "Aceptabilidad del Riesgo" para la organización, es decir que es tolerable o no en la organización.



9. Metodología de matriz de evaluación y respuesta.

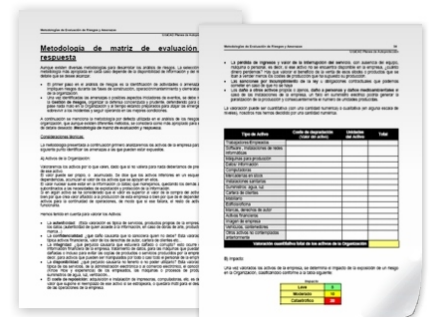
Se trata de una metodología apropiada para Planes de Continuidad de Operaciones, ya que permite valorar los activos de la Organización, contemplando: La autenticidad, la confidencialidad, la integridad, la disponibilidad, el coste de reposición, el coste de mano de obra, la pérdida de ingresos y valor de la interrupción del servicio, las sanciones por incumplimiento de la ley, los daños a otros activos propios o ajenos, daño a personas y daños medioambientales, etc. Es una metodología aplicable en la Organizaciones para el desarrollo de Planes de Contingencia, Planes BCM o Planes de Continuidad de Operaciones.



10. Metodología de calificación de riesgos.

Se trata de un modo más práctico de determinar un análisis de los riesgos de una Organización, contemplando la probabilidad de que suceda un riesgo y la gravedad del mismo, determinando a partir de estos datos el Grado de peligro de la amenaza, permitiendo priorizarlas y disponer de una radiografía general de los escenarios analizados de un modo visual e inmediato.

La metodología adoptada por su sencillez de aplicación, es indicada en Organizaciones, Empresas, Industrias e Instalaciones cuya actividad no origina riesgos medioambientales graves, como Organizaciones administrativas, Centros Comerciales, Galerías Comerciales, Edificios Comerciales, Comercios de cualquier naturaleza, Centros de Enseñanza, Universidades, Oficinas, Hoteles, Hospitales, etc...



11. Metodología de análisis de riesgos por colores.

La metodología de análisis de riesgos por colores, de una forma general y cualitativa permite desarrollar el análisis de amenaza y vulnerabilidad a personas, recursos, sistemas y procesos, con el fin de determinar el nivel de riesgo a través de la combinación de variables con códigos de colores. Asimismo, aporta elementos de prevención y mitigación de los riesgos y atención efectiva de los

La aplicación de software facilita la evaluación de los riesgos y amenazas de Organizaciones (Industrias, Hospitales, Edificios gubernamentales, etc.) y en Protección Civil (Municipios, Polígonos Industriales, Industrias extractivas, Poblaciones, Urbanizaciones, etc.)

Obtención de informes

Un aspecto importante de la aplicación consiste en la facilidad para obtener subinformes a partir del documento de evaluación. De este modo, cuando hace una consulta puede generar un informe en DOC o en PDF que le permitirá obtener selectivamente aquella parte deseada. El informe estará paginado, con su correspondiente índice.



eventos que la organización, establecimiento o actividad pueda generar, los cuales constituirán la base para formular los planes de acción.

Se trata de una metodología muy visual, siendo indicada en Organizaciones, Empresas, Industrias e Instalaciones de todo tipo, como Organizaciones administrativas, Centros Comerciales, Parques naturales, Parques temáticos, Reservas y espacios naturales, Galerías Comerciales, Centros de Enseñanza, Universidades, Oficinas, Hoteles y Resorts, Hospitales, Industrias, Almacenes, Talleres, etc.

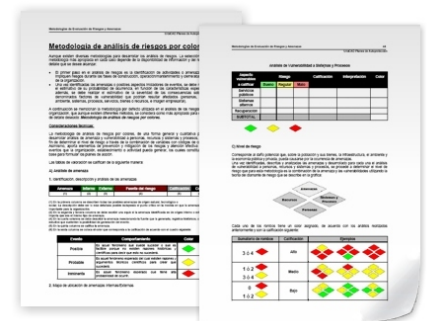
12. Metodología simplificada de análisis de riesgos.

Se trata igualmente, de un modo simplificado y práctico de realizar un análisis de los riesgos de una Organización, a partir de un análisis y valoración de los factores y de las condiciones que influyen sobre el riesgo potencial para las personas y el edificio, determinando el Índice de Probabilidad de ocurrencia y el Índice de Gravedad de las Consecuencias en caso de que el riesgo suceda.

Con los datos anteriores, se obtiene el Índice de Riesgo y a partir del mismo, se define el Control para mejorar las condiciones y la seguridad frente a los riesgos.

La metodología adoptada por su sencillez de aplicación, es indicada para todos los sectores y actividades, instalaciones y edificios.

Aunque existen otras metodologías, tal como se ha visto anteriormente, suele recurrirse a esta por su sencillez, y porque muestra una visión global de la situación muy próxima a otras metodologías más complejas de aplicar.



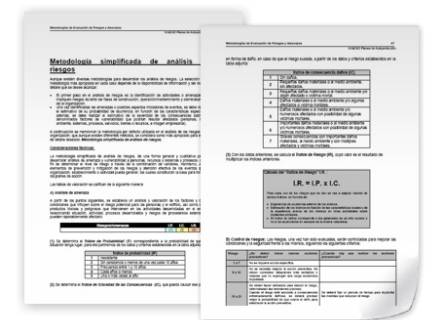
13. Metodología de matriz de riesgos 'Leopold'

Es un modo simplificado y práctico de realizar un análisis global de la situación de los riesgos y amenazas de una Organización, sin embargo no es una herramienta útil para el análisis de los impactos causados por dichas amenazas a la Organización.

Se trata de una matriz compuesta por dos ejes: en el eje horizontal se definen las Consecuencias ocasionadas en general sobre diversos aspectos de la Organización y en el eje vertical, los factores Naturales, Tecnológicos y Sociales que impactan sobre la Organización. Asignando valores en cada celdilla de la matriz, permite cuantificar (de 0 a 10) tanto la Magnitud del Impacto como la Gravedad del Impacto.

Posteriormente sumando por filas y por columna las Magnitudes y las Gravedades, permite identificar cuales son las mayores amenazadas para la Organización y las consecuencias, permitiendo su posterior análisis y toma de decisiones.

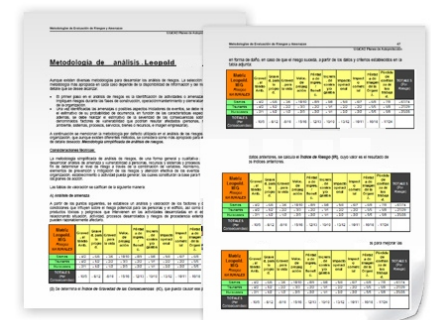
La metodología adoptada por su sencillez de aplicación, es indicada para todos los sectores y actividades, instalaciones y edificios, siempre que no se quiera entrar a analizar en profundidad, permitiendo que sirva como un pre-proceso de identificación previa, para una análisis posterior más detallado solamente de aquellas amenazadas potencialmente mayores que han sido detectadas y amenazan a la Organización.



14. Metodología de análisis sencilla de resultados: 'Guía Magerit'

En el análisis de riesgos hay que trabajar con múltiples elementos que hay que combinar en un sistema para ordenarlo por importancia sin que los detalles, muchos, perjudiquen la visión de conjunto.

Las tablas propuestas son las correspondientes a una de las técnicas para análisis y gestión de riesgos de la Guía metodológica Magerit, método simple, que



La elección del método apropiado y la aplicación correcta de dicho método se hace a partir de las directrices y recomendaciones establecidos en dos documentos en formato PDF que le ayudarán a tomar decisiones, tanto en la evaluación de riesgos para Edificios como en la evaluación de riesgos en Municipios.

Razones para la compra

Queremos ofrecerle una serie de razones por las que necesita esta aplicación:

- ✓ Por su contenido y prestaciones.
- ✓ Porque le permite organizar la documentación.
- ✓ Por la facilidad para revisiones posteriores.
- ✓ Por las posibilidades que ofrece.
- ✓ Por el ahorro en tiempo que supone.
- ✓ Porque le permite automatizar los procesos de evaluación de riesgos.
- ✓ Para profesionalizar mejor sus actuaciones.
- ✓ Para unificar criterios en el desarrollo y evaluación de riesgos a nivel personal y por supuesto a nivel de empresa.
- ✓ Por su adaptación a cualquier necesidad.
- ✓ Por la posibilidad de evaluar un riesgo aplicando diferentes metodologías y comparar resultados.
- ✓ Por la asistencia y servicio técnico que ofrece UrbiCAD.
- ✓ Por la capacitación que ofrecemos y está en la web.
- ✓ Por los contenidos adaptados a sus necesidades.

Y por supuesto, por su:

Relación calidad/precio



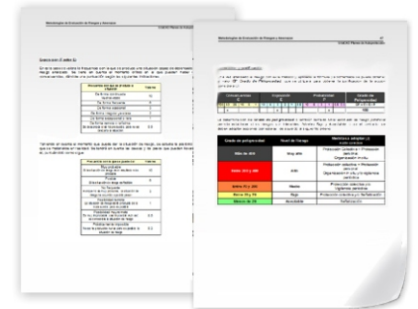
permite acercarnos a similares resultados obtenidos aplicando métodos más complejos.

15. Metodología de análisis riesgos de 'William T. Fine'.

William Fine, siempre creyó que los riesgos eran evaluables objetivamente y optó por demostrar que puede expresarse matemáticamente con un sencillo algoritmo. Y aunque solo se viene estudiando y aplicando su teoría en los accidentes, es obvio que puede ser aplicable a otros ámbitos.

El método es sencillo, consiste en valorar tres criterios y multiplicar las calificaciones obtenidas en cada uno. Así, el **Grado de Peligrosidad (GP)** se obtendrá al multiplicar los tres factores siguientes:

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

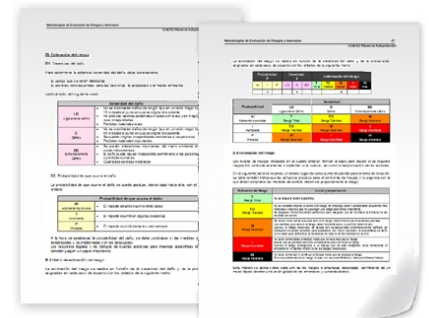


16. Metodología de evaluación de riesgos del INSHT.

Cualquier riesgo, independientemente de cual sea su naturaleza u origen, se puede evaluar mediante este Método general de evaluación propuesto por el INSHT. Para llevar a cabo la identificación de peligros hay que preguntarse tres cosas:

- ¿Existe una fuente de daño?
- ¿Quién (o qué) puede ser dañado?
- ¿Cómo puede ocurrir el daño?

Contestadas estas preguntas, nos permitirá conocer mejor la naturaleza de las potenciales amenazas, las vulnerabilidades que tenemos y las posibles consecuencias que tendrían lugar en caso de que se materializase la amenaza en un hecho real.



17. Metodología MOSLER

El método es de tipo secuencial y cada fase del mismo, se apoya en los datos obtenidos en las fases que le preceden. El desarrollo del mismo se realiza conforme a la secuencia:

- 1ª. Fase:** Definición del riesgo.
- 2ª. Fase:** Análisis del riesgo.
- 3ª. Fase:** Evaluación del riesgo.
- 4ª. Fase:** Cálculo de la clase de riesgo.

18. Metodología Quick Risk Estimation Tool (ONU)

Es una metodología diseñada con el propósito de identificar y comprender los riesgos/estrés/choques actuales y futuros y las amenazas de exposición a los activos humanos y físicos.

No es una metodología de evaluación de riesgos a gran escala, sino un proceso de participación de múltiples partes interesadas para establecer un entendimiento común.

utiliza la clasificación de riesgos descrita por la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR).

19. Metodología GIRO (Gestión Integral de Riesgos en las Organizaciones)

Es una metodología basada en la teoría del Análisis Global de Peligros, en los planteamientos de la Society of Risk Analysis (SRA) y la Global Association of Risk Professionals (GARP), y ha sido aplicada con gran éxito en empresas y corporaciones.

El Método "GIRO" es un Sistema de Gestión de Riesgos, que consta de 7 Fases determinantes de la vulnerabilidad, para cada escenario: personas, valores, operación, ambiente, imagen empresarial e información.

Es aplicable a cualquier tipo de amenaza, ya sean del tipo: social, tecnológica o natural; y de ser uniforme y coherente, ya que aplica criterios corporativos a todos los riesgos por igual.

Esta aplicación de software de UrbiCAD permite la aplicación de diferentes metodologías en la evaluación de riesgos para Planes de Emergencia, Contingencia, Autoprotección, Protección Civil, Continuidad de Operaciones, etc., unificando criterios de desarrollo y permitiendo organizar y estructurar debidamente los datos y la obtención de informes y resultados.

Características Técnicas.

UrbiCAD ofrece soporte técnico acerca del funcionamiento, operatividad, instalación y/o desinstalación de esta aplicación de Software.

Los usuarios pueden solicitar soporte técnico siempre que lo estimen oportuno. Esta solicitud puede hacerse por teléfono, Internet (Vo IP), SKYPE, e-mail e incluso por control remoto desde nuestra plataforma online, sin coste alguno para el usuario.

Para cualquier información adicional, puede consultar con UrbiCAD.

Contactos:

Distribuidor Argentina: TRIARSA
Paraguay 2034 PB2 / BB.AA.
Tel/Fax: +54 (11) 4964-3334
gserkin@triarso.com.ar

Distribuidor en Chile
Santiago Escáñez San Martín
Valparaíso. Chile
Fono-Fax: 32-2216744
editor@eladministrador.cl

Distribuidor en Colombia
Juan Manuel Naranjo E.
Bogotá. Colombia.
Cel: 3134930177
emergenciasya@hotmail.com

Distribuidor en Ecuador
CMR Consultores Ecuador
David Patricio Barreno Miranda
Tel: 593 3 2 378 335
cmrconsultores.ec@gmail.com
ventas@cmr-ecuador.com

Distribuidor en México:
Verkäufer México, S. R.L. de C.V.
Sr. José Luis de la Rosa S.
Estado de México.
55 5440-4970
informes@verkaufdermexico.net

Distribuidor en Panamá:
Construcciones y S. Estrada S.A.
Telefono:(507) 244-7085
Celular: (507) 6493-6518
dani_estrada2000@hotmail.com
everynydesastres@hotmail.com
Calle: Principal, Casa: 2777 .
Barrio: Los Tanques
Corregimiento: El Coco.
Distrito: La Chorrera

Asistencia Técnica:

UrbiCAD ofrece dos posibles modos de Asistencia Técnica:

Gratuita: Sin costo alguno el usuario puede conectarse con UrbiCAD y solicitar soporte técnico o ayuda técnica sin limitaciones de tiempo durante los tres meses posteriores a la compra.

Contrato de Asistencia Técnica Anual: Incluye además de soporte técnico o ayuda técnica sin limitaciones de tiempo, las actualizaciones del producto durante el periodo de tiempo contratado (un año). En tal caso deberá consultar el precio.

Requisitos y Sistema Operativo.

El software es operativo en Plataformas Windows 2000 o superiores, incluyendo Windows VISTA, Windows 7, 8, 8.1 y 10. Se recomienda al menos Windows XP.

El espacio que ocupa esta aplicación es de aproximadamente 500MG.

Las tarjetas gráficas y demás componentes hardware no requieren necesidades especiales.

Capacitación

Esta aplicación no necesita de Cursos de formación ya que es fácil e intuitiva de utilizar. No obstante desde el apartado de **Aula Virtual: Cursos a distancia**, se ofrecen cursos gratuitos para saber aplicar cada una de las metodologías.

Licencias

Las licencias monousuario son para una Computadora, se activan mediante Código en la computadora donde se va a utilizar el software. Este Código se obtiene una vez instalada la aplicación, a través de Internet o solicitándolo por mail a UrbiCAD.

Si desee cambiar de computadora, deberá transferir la licencia de un equipo a otro siguiendo las instrucciones.

Las licencias en RED son para que accedan al software simultáneamente tantas computadoras como licencias se hayan adquirido, es decir, si se tiene licencia red de 2 puestos, pueden trabajar al mismo tiempo dos personas desde dos ordenadores diferentes, aunque el software esté instalado en más computadoras. Estas licencias también se activan por Código a través de Internet.

UrbiCAD architecture s.l.

 www.urbicad.com

Oficinas centrales España:
+34 963 492 144
tech@urbicad.com
Avda. Cortes Valencianas, 48
Planta 1ª Oficinas
46015 Valencia (España)

La documentación ofrecida en este dossier se da con carácter informativo, tal y como se comercializan las aplicaciones de software de UrbiCAD actualmente.

El contenido mostrado de las aplicaciones puede variar por introducción de mejoras, adaptación a los nuevos lenguajes de programación, cambios del sistema operativo Windows o cualquier otra circunstancia.