



Sistema Nacional de Protección Civil. *Dirección General de Protección Civil*

Programa de Protección Civil 'Obras de Construcción'



Además también mejorará su **imagen profesional** ante el Promotor, Trabajadores y Contratistas, al mejorar en obra la seguridad, disminuir las tasas de siniestralidad, organizar los procesos y procedimientos operativos y de respuesta y en general manejar y tener un control total mejorado de toda la documentación: *Programa de mantenimiento, Manual de requisitos de Seguridad, Higiene y Ecología, simulacros, etc.*



Programa de Protección Civil, para el inicio y durante el proceso de la obra, como instrumento de planeación que se circunscribe al ámbito exclusivo de la obra, con el fin de establecer las acciones preventivas y de auxilio destinadas a salvaguardar la integridad física de las personas y a proteger ante la eventualidad de un siniestro.

Le ofrecemos esta aplicación de software que le permitirá:

- ✍ **Desarrollar el Programa de Protección Civil en sus obras**, conforme las normatividad (en el territorio de la Ciudad de México conforme los *Lineamientos para la Elaboración de los Estudios de Riesgo de Obra en materia de Gestión Integral de Riesgo y Protección Civil*).
- ✍ **Potenciar la Seguridad**: fortaleciendo las medidas para prevenir y proteger a los trabajadores de todo tipo de riesgos.
- ✍ **Mejorar la Planificación**: tanto de Simulacros, Ejercitación del Programa de Protección Civil y Evaluaciones.
- ✍ **Mejorar la Seguridad**: Al implantar las nuevas tecnologías en el tratamiento de toda la información así como en la informatización de los procesos.
- ✍ **Profesionalizar el desarrollo documental**: Al instrumentalizar tanto la recopilación de información como el desarrollo de los 'Programas Operativos de Respuesta'.
- ✍ **Organizar mejor toda la documentación**: facilitando no solo el manejo de la misma, sino las revisiones o modificaciones posteriores.
- ✍ **Mejorar la Comunicación en obra**: al poder disponer de informes precisos e inmediatos.
- ✍ **Unificar criterios de desarrollo**: estandarizando a nivel de empresa todas las fases y secuencias de desarrollo, mantenimiento y actualización del Programa de Protección Civil de sus obras.

El documento del Programa de Protección Civil para 'Obras de Construcción' y los informes generados, se previsualizan antes de la impresión, permitiendo decidir entre imprimirlo directamente, o guardarlo en los formatos .DOC o .PDF, los cuales incluyen las imágenes, fotos, planos, gráficos, esquemas, tablas, etc. y como podrá suponer el índice del documento.

Su diseño, desarrollo e implementación de acciones para responder mejor ante los escenarios de emergencias o desastres a los que tenga que enfrentarse la organización, se realiza bajo el marco jurídico siguiente:

- NOM-002-STPS-2010** Condiciones de Seguridad, Prevención y Protección contra incendios en los centros de trabajo,
 - NOM-009-STPS-2011** Trabajos en altura,
 - NOM-033-STPS-2015** Trabajos en espacios confinados,
 - NOM-011-STPS-2001** Ruido,
 - NOM-024-STPS-2001** Vibraciones,
 - NOM-025-STPS-2008** Iluminación,
 - NOM-017-STPS-2008** Equipos de Protección personal,
 - NOM-026-STPS-2008** Colores y Señalización de Seguridad,
 - NOM-031-STPS-2011** Construcción - Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
- Programa Nacional de Protección Civil,**
Ley General de Protección Civil,
Plan Nacional de Desarrollo
Plan operativo para la Implementación de las Unidades Internas de Protección Civil.

La elaboración de Programas Internos de Protección Civil, para obras en proceso de construcción, remodelación y demolición ejecutadas en el territorio de la Ciudad de México se realiza bajo los criterios de los **Lineamientos para la Elaboración de los Estudios de Riesgo de Obra en materia de Gestión Integral de Riesgo y Protección Civil.**



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

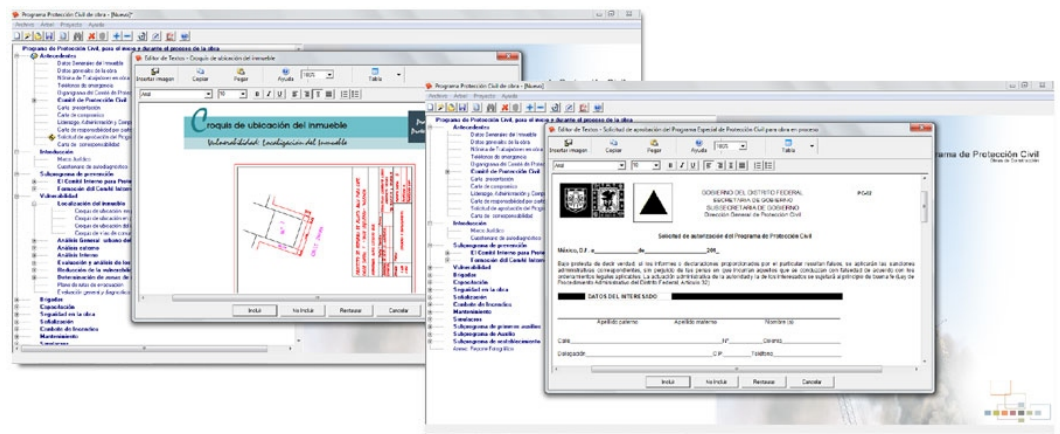


Programa de Protección Civil.

Permite planificar el desarrollo, documentar y desarrollar el Programa de Protección Civil y sus respectivos Planes sustantivos, para cualquiera de las tipologías de Obras de Construcción (Edificación y Obra Civil).

Para su desarrollo se contemplan entre otros los siguientes aspectos:

- Vulnerabilidad:** Realizando un análisis interno y externo de factores que pueden afectar a la seguridad del proceso constructivo.
- Seguridad de la obra:** Permitted formalizar el Manual de requisitos de Seguridad, Higiene y Ecología como analizaremos en detalle más adelante.
- Programa de Mantenimiento:** Contemplando los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos, medios e instalaciones.
- Simulacros:** Estableciendo el Cronograma y bitácora del simulacro.
- Subprogramas:** de Primeros Auxilios, de Auxilio y de Restablecimiento de actividades.



El Programa de Protección Civil de la Obra, desarrollado mediante esta aplicación de software, es el instrumento de planeación y operación que se circunscribirá al ámbito de la misma, desde el inicio y durante su proceso de desarrollo:

Objetivo: El objetivo es prevenir y preparar las actuaciones de la obra, para responder de modo efectivo a riesgos que pudieran generar una emergencia o desastre dentro del entorno.

Propósito: El propósito es el diseño y activación de medidas preventivas y de respuesta ante escenarios de emergencia, que permitan garantizar la continuidad de las funciones sustantivas de la obra, salvaguardando la integridad física de las personas que concurren o trabajan, las máquinas, equipos y los bienes.

Para lograr estos objetivos y propósitos, se desarrolla el Programa Interno de Protección Civil, que incluye (Para Cdad. De México):

- 1.- DATOS GENERALES
- 2.- RESPONSABLES TÉCNICOS
- 3.- ESTUDIO DE RIESGO
- 4.- ESTUDIO TÉCNICO DEL PREDIO, OBRA Y ÁREA DE ESTUDIO
- 5.- DOCUMENTALES
- 6.- MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y DE INTEGRACIÓN URBANA

Personalizar informes es muy útil por ejemplo, para imprimir solamente el *Manual de requisitos de Seguridad, Higiene y Ecología* o el *Acta de constitución del Comité*, o los *Planos y cartografías*, así cualquier informe que necesite.

Como podrá suponer, los informes incluyen el índice de los mismos.

Manual de requisitos de Seguridad, Higiene y Ecología:

Este Manual, además de desarrollar las bases técnicas para alcanzar los objetivos del programa de Protección Civil, permitirá:

- ✎ Elaborar, instrumentar y operar con base en la normatividad establecida dentro del Sistema Nacional de Protección Civil, por la Secretaría de Gobernación los requisitos de Seguridad, Higiene y Ecología aplicables a la obra.
- ✎ Tener informados a todos los trabajadores de cómo deben actuar ante una emergencia y en condiciones normales para su prevención.
- ✎ Conocer la peligrosidad en sus distintos sectores, fases productivas, almacenamiento, y sus medios de protección disponibles en la obra.
- ✎ Garantizar la fiabilidad de todos los medios de protección.
- ✎ Facilitar la divulgación de los requisitos de Seguridad entre Contratistas, Subcontratistas y Personal que labora en obra.

Su contenido se estructura del siguiente modo:

- ✎ Política de seguridad, higiene y ecología
- ✎ Reglas generales de seguridad, higiene y ecología
- ✎ Acceso a la obra y sus instalaciones
- ✎ Lineamiento para chóferes
- ✎ Uso de los Equipos de Protección Personal (EPP) en la obra
- ✎ Permisos de seguridad
- ✎ Análisis de trabajo seguro
- ✎ Reporte de accidente e incidentes
- ✎ Trabajos en alturas y uso de escaleras y andamios
- ✎ Trabajos en caliente
- ✎ Trabajos en espacios confinados
- ✎ Manejo y disposición de residuos peligrosos
- ✎ Manejo y disposición de residuos no peligrosos
- ✎ Respuesta a emergencias

Obtención de informes y documentos:

Uno de los aspectos más cuidados de esta aplicación de software, es la obtención de informes y documentos. Para ello la aplicación pone a su disposición dos posibilidades:

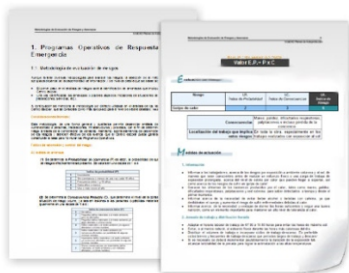
Generar documento: Es el modo más rápido de obtener el documento realizado. Se obtiene a partir de todos los items del árbol explorador que se han incluido y contiene lógicamente las imágenes, textos, tablas, planos, gráficos, esquemas, cartas gantt, etc. desarrollados a lo largo de sus diferentes apartados. Incluye también el índice del documento.

Personalizar informes: Con esta posibilidad podrá seleccionar, qué partes del documento total desea obtener, de entre los items del árbol explorador que se han incluido. Es una manera cómoda y sencilla de obtener informes incluyendo solo de lo que desea, sin necesidad de perder tiempo [Cortando] y [Pegando] páginas desde Word.

Metodología de evaluación de riesgos.

Para evaluar los riesgos a los que está expuesta la obra, se aplica el *Método simplificado de calificación de Riesgos*.

Se trata de una sencilla Metodología que permite la priorización de la amenaza, para ver la radiografía general de los escenarios analizados de un modo visual e inmediato.



Las compras en materia de seguridad nunca hay que contabilizarlas como un gasto sino como una inversión.

Si a pesar de ello Ud. al finalizar el primer año no desea mantener actualizado este software, no importa, podrá seguir utilizándolo hasta que quiera o si desea tenerlo actualizado, suscriba un '*Contrato de Mantenimiento Anual*'.

¿Está interesado en esta aplicación?

Desde aquí le indicamos cómo puede solicitar una cotización.

Si siente interés y necesidad por implantar en sus obras esta aplicación, como miembro del *Comité de Protección Civil de la Obra*, *Director Responsable de Obra* o *Tercero acreditado*, registre sus datos desde esta dirección:

www.urbicad.com/mico/SolicitarPIPCobramx.htm

y le enviaremos las *Condiciones del software*, el *Acceso para la descarga* del mismo, así como el *Calendario de Cursos Programados* para empezar desde ya, a utilizar este software.

Regístrese desde nuestra web

Para poderle informar acerca más detalladamente acerca de esta aplicación de software.



¿Tiene algún costo este software?:

Si, efectivamente este software tiene un reducido coste y puede adquirirse desde nuestra web (www.urbicad.mx), o solicitándolo a nuestro distribuidor en México:

Tel: **55 5440-4970**

informes@verkaufderdemexico.net

¿Está incluido en el precio el '*Contrato de Mantenimiento*' del primer año?:

Así es, en el precio tiene incluido el *Contrato de mantenimiento* por una año, que le incluye:

Soporte Técnico: Porque si tiene problemas, el soporte técnico para la instalación o funcionamiento de la aplicación está incluido.

Actualizaciones: Porque todas las actualizaciones realizadas durante el periodo de un año las tiene incluidas. Solo tendrá que descargarlas e instalarlas para poder hacer uso de ellas, con las novedades, sugerencias y mejoras que Ud. u otros usuarios como Ud. nos hayan comentado.

Consultas Técnicas: Y porque si tiene alguna duda, consulta o problema tanto de operatividad, de contenidos o de funcionamiento puede consultarnos sin problemas cuando quiera.



La propuesta de UrbiCAD consiste en la implantación de un sistema para el desarrollo de los documentos del Programa de Protección Civil de sus obras, abarcando tanto la fase de desarrollo del Programa, como la Gestión y Administración del mismo.

Queremos ayudarle a mejorar la seguridad de sus obras.

Por eso le proponemos este software, fácil de implantar y de utilizar, sencillo, intuitivo y muy visual, donde con pocos conocimientos de informática o de computadoras podrá obtener resultados sorprendentes. Y lo más importante:

Sin que ello le suponga un esfuerzo económico, ya que su precio es totalmente asequible.

UrbiCAD está abierto a cualquier sugerencia, modificación, ampliación o adaptación del software, para adecuarlo a sus necesidades y exigencias, de ahí que las actualizaciones del mismo estén incluidas por un año, en el precio.

Para cualquier información adicional, puede consultar con UrbiCAD al e-Mail: tech@urbicad.com

Mejoramiento Continuo

La implantación del software en sus obras de construcción permite establecer un **Ciclo de Mejoramiento Continuo**, mejorando la *Calidad* y los *resultados*.



Compatible con sistemas de Gestión:

- ☞ OHSAS 18000 / OIT ILO OSH 2001
- ☞ ISO 14000
- ☞ ISO 900



Para más información:

www.urbicad.mx

Distribuidor México:

Verkaüfer de México, S. de R.L. de C.V. (México D.F.)

Tel: 55 5440-4970

informes@verkaufderdemexico.net

UrbiCAD architecture s.l.



Oficinas Centrales:

Avda. Cortes Valencianas, 48
Planta 1ª Oficinas
46015 Valencia

La documentación ofrecida en este dossier se da con carácter informativo, tal y como se comercializa esta aplicación de software de UrbiCAD actualmente.

El contenido mostrado puede variar por introducción de mejoras, adaptación a los nuevos lenguajes de programación, cambios del sistema operativo Windows o cualquier otra circunstancia, pero siempre para mejorar el producto o ampliarlo.