



GT-RIES. Mapas de riesgos naturales en la ordenación territorial y urbanística.

GUIA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACION DE CARTOGRAFIAS DE RIESGOS NATURALES EN ESPAÑA

Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)



GUIA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACION DE CARTOGRAFIAS DE RIESGOS NATURALES EN ESPAÑA

M.Regueiro





AUTORES

Editor

Manuel Regueiro y González-Barros. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos

Supervisión

Rodolfo Segura Sanz. Subdirector General de Urbanismo. Ministerio de Vivienda

Eduardo de Santiago. Consejero Técnico. Subdirección General de Urbanismo. Ministerio de Vivienda.

Autores

Máximo Hernández Ruiz. Asamblea de Madrid

Riesgos Naturales y Planificación Territorial

Andrés Díez Herrero. Instituto Geológico y Minero de España

Los riesgos geológicos y su estudio. Metodología para la elaboración de mapas de riesgos por inundación

Mercedes Ferrer Gijón. Instituto Geológico y Minero de España

Metodología para la elaboración de mapas de susceptibilidad del territorio a los movimientos de ladera.

Manuel Regueiro y González-Barros. Universidad Complutense de Madrid

Metodología para la elaboración de mapas de peligros por arcillas expansivas

José Luis González. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos

Metodología para la elaboración de mapas de subsidencia minera

Metodología para la elaboración de mapas de suelos contaminados



OBJETIVOS

- Cumplir los compromisos adquiridos en la Ley de Suelo 8/2007 y el nuevo Texto Refundido de la Ley de Suelo, aprobado el 20 de junio de 2008, y **establecer la metodología y el procedimiento de elaboración de los mapas de riesgos naturales**, de tal modo, que una vez conocidas las zonas vulnerables a un tipo de riesgo, se pueda conseguir una distribución más racional de los usos del suelo en las zonas estudiadas.
- Disponer de una herramienta de referencia para los distintos profesionales implicados en este campo: responsables políticos relacionados con el urbanismo y la planificación territorial, técnicos de los servicios de urbanismo municipales, autonómicos o de otras administraciones, técnicos responsables de la elaboración de los planes generales de ordenación urbana, técnicos responsables de la elaboración de los estudios de riesgo específicos, etc.



1. INTRODUCCIÓN

CONTENIDOS 1

- Primera parte: describe y clasifica los tipos de peligros naturales que existen en la Naturaleza y afectan o pueden afectar al hombre, explicando sus técnicas de estudio y mitigación. Incluye además un amplio resumen sobre los tipos de mapas de riesgos que existen ilustrando tal descripción con ejemplos gráficos representativos.



CONTENIDOS 2

- La Guía, cubre las técnicas y métodos cartográficos sólo de aquellos riesgos que se han considerado de mayor relevancia a escala nacional (inundaciones, movimientos de ladera, arcillas expansivas, subsidencia inducida y contaminación de suelos) y los que representan ejemplos más didácticos para el lector, aunque es de sobra conocido que son muchos los tipos de riesgos naturales que amenazan a nuestro país. Por ese motivo también se abordan las directrices de planeamiento frente a otros riesgos como el radón, los terremotos o los volcanes.



2. RIESGOS NATURALES Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

- Segunda parte: Encuadra la cartografía de riesgos naturales, dentro del marco legislativo nacional de la planificación territorial. Se pasa revista al marco normativo y se abordan los diferentes instrumentos del planeamiento vigentes actualmente en nuestro país. Se describen también los procedimientos de evaluación ambiental estratégica y su incardinación en los planes y programas de planificación del territorio, con especial énfasis en el informe de sostenibilidad ambiental, que es donde los mapas de peligros encuentran su espacio en la nueva legislación del suelo.

CONTENIDOS 4

3. ANEXOS



- Se ha pretendido en esta obra que sea de fácil lectura, obviando, en la medida de lo posible, una redacción muy técnica.
- No obstante se ha incluido un glosario de términos para que el lector pueda rápidamente comprender aquellos términos más específicos que se emplean en la Guía.
- Adicionalmente se incluye una lista seleccionada de referencias bibliográficas tanto generales como referidas a la elaboración de mapas o a los diferentes tipos de riesgos que aquí se describen.
- La Guía se completa con un amplio número de anexos técnicos y legislativos de gran utilidad para cualquier tipo de lector.



- Espero que tanto el lector convencional como el especializado, encuentren esta Guía amena y entretenida a la vez que práctica y aplicada y sirva al mismo tiempo como guía didáctica para unos y herramienta de trabajo para otros.



!Muchas Gracias;