



Plan Actuación Municipal frente al riesgo sísmico de Benaguasil

Promotor:



Equipo Redactor:

D. Daniel Hernández Abril
Ing. Montes Col. Nº 4.850

D. Gabriel Collado Soria
Ing. Montes Col. Nº 5.205



VALPER S.L

REVISIÓN MAYO 2024

SUMARIO

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Objetivo.....	1
1.2. Alcance.....	1
1.3. Justificación Legal.....	1
1.3.1. Normativa sectorial	1
1.3.2. Normativa / Documentación Municipal	3
2. ANÁLISIS TERRITORIAL.....	5
2.1. Datos básicos del municipio y sus entidades de población.....	5
2.2. Población.....	5
2.2.1. Población empadronada: sectorización de la población	6
2.2.2. Población con necesidades especiales: discapacidad o situación de vulnerabilidad	6
2.2.3. Población empadronada extranjera	7
2.2.4. Población flotante (turismo).....	8
2.3. Edificación y Vivienda. Polígonos Industriales y Comerciales.	9
2.3.1. Edificios y Viviendas.....	9
2.3.2. Edificios patrimonio histórico/ cultural / religioso de especial relevancia y/o vulnerabilidad.....	14
2.3.3. Polígonos Industriales y polígonos comerciales	16
2.4. Carreteras y Callejero: Ejes de inspección, rescate y evacuación.....	16
2.5. Sistemas, equipamientos, líneas e infraestructuras vitales (dotación regional)	18
2.6. Sistemas, equipamientos, líneas e infraestructuras vitales(dotación local).....	21
2.6.1. Recogida de Residuos	26
3. ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO	27
3.1. Riesgo Sísmico.....	27
3.2. Análisis de la peligrosidad sísmica.....	28
3.2.1. Marco geológico y sismo tectónico	30
3.2.2. Sismicidad Histórica de la zona.....	34
3.2.3. Peligrosidad Sísmica de la Zona. Intensidades esperadas en Benaguasil.....	35
3.3. Análisis de la vulnerabilidad sísmica	40
3.3.1. Vulnerabilidad Sísmica de las edificaciones de Benaguasil	40
3.3.2. Estimación de daños a la población.....	45
3.4. Síntesis: Aspectos del análisis del riesgo sísmico de Benaguasil	46
4. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN.....	47
4.1. Esquema Organizativo.....	47
4.2. CECOPAL (Centro de Coordinación Operativa Municipal).....	49
4.3. Dirección del Plan.....	50
4.4. Comité Asesor	51
4.5. Gabinete de Información	52
4.6. Centro de comunicaciones	52
4.7. Unidades de reconocimiento y primera evaluación.....	53
4.8. C.C.E. de la Generalitat.....	53
4.9. El Puesto de Mando Avanzado (PMA).....	54
4.10. El Centro de Recepción de Medios (CRM).....	54
4.11. Las Unidades Básicas de actuación.....	55
4.11.1. Unidad Básica de Seguridad	56
4.11.2. Unidad Básica de Intervención	56
4.11.3. Unidad Básica Sanitaria	57
4.11.4. Unidad Básica de Albergue y Asistencia	58

4.11.5. Unidad Básica de Apoyo	58
4.11.6. Unidad Básica de Evaluación de Daños y Recuperación.....	59
4.12. El Voluntariado	60
5. OPERATIVIDAD	61
5.1. Fase de intensificación de la información	62
5.2. Fase de Emergencia: Niveles en la operatividad municipal.....	63
5.2.1. Nivel de Emergencia 1	63
5.2.2. Nivel de Emergencia 2	64
5.2.3. Nivel de emergencia 3	65
5.2.4. Declaración del Fin de la Emergencia.....	67
5.3. Fase de vuelta a la Normalidad	67
5.3.1. Clasificación de las medidas a adoptar.....	68
5.3.2. Operatividad de la Fase de Vuelta a la Normalidad	68
5.4. Medidas de protección a la población	70
5.4.1. Evacuación.....	70
5.4.2. Aviso a la población	70
5.4.3. Puntos de concentración	71
5.4.4. Puntos de aterrizaje de Helicóptero en misiones de emergencia:.....	91
5.4.5. Albergue de evacuados:	93
5.5. Información a la población.....	97
6. IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA OPERATIVIDAD DEL PLAN	98
6.1. Implantación del PAM SÍSMICO	98
6.1.1. Verificación de la infraestructura	98
6.1.2. Difusión del Plan.....	98
6.1.3. Formación y adiestramiento.....	99
6.1.4. Simulacros	99
6.1.5. Información preventiva a la población	99
6.2. Mantenimiento de la operatividad del Plan de Actuación Municipal-Sísmico	99
6.2.1. Actualización - Revisión	99
6.2.2. Formación Permanente.....	99
ANEXOS	100
ANEXO I: APROBACIÓN Y HOMOLOGACIÓN	101
ANEXO II: DIRECTORIO Y CATÁLOGO DE MEDIOS Y RECURSOS	102
ANEXO III: MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN	116
Si vives en una zona con riesgo	116
Durante un terremoto.....	116
Dentro de un edificio:	116
En casa: sigue las recomendaciones anteriores pero además:	117
En un edificio público (supermercado, cine, biblioteca, etc):	117
En un vehículo conduciendo:	117
En la calle:	117
Después de un terremoto	117
En casa:	117
Si te quedas atrapado o atrapada en los escombros:	118
DESLIZAMIENTOS Y DESPRENDIMIENTOS.....	118
Si te encuentras en el interior de una vivienda.....	118
Si te encuentras en el exterior	119
Qué hacer después de una emergencia	119
ANEXO IV: MODELOS DE NOTIFICACIÓN Y RECOGIDA DE DATOS	123
IV. A. Notificaciones enviadas desde el Centro de Coordinación de Emergencias.....	123
IV. B Formatos del Centro de Comunicaciones Municipal /CECOPAL	123



IV. A. Notificaciones enviadas desde el Centro de Coordinación de Emergencias:.....	124
IV. B Formatos del Centro de Comunicaciones Municipal /CECOPAL	128
ANEXO V: CARTOGRAFÍA	160
ANEXO VI: GLOSARIOS.....	161
VI.1. La Escala Macro sísmica Europea, EMS-98.....	162
VI.2. Interpretación de los grados de daño según la EMS-98 en la edificación de la Comunitat Valenciana	167