

13. PLANES DE EMERGENCIA Y RIESGOS AMBIENTALES



ÍNDICE GENERAL

<i>Análisis de Riesgos Ambientales e Infraestructuras</i>	3
1. Marco de la Protección Civil	3
2. Tipología y Probabilidad de Riesgos. Binéfar	5
2.1 RIESGOS NATURALES	5
2.2 RIESGOS ANTRÓPICOS	6
2.3 RIESGOS TECNOLÓGICOS	7
3. Planes o Programas de Emergencia Locales	8
<i>Conclusiones</i>	9
<i>Análisis de Debilidades y Fortalezas</i>	10

ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES E INFRAESTRUCTURAS

1. MARCO DE LA PROTECCIÓN CIVIL

El municipio de Binéfar, así como la Comarca de La Litera, cuentan con el Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Litera, organismo supramunicipal competente en este ámbito, de acuerdo con lo establecido en el Plan Territorial de Protección Civil de Aragón.

Este servicio de protección civil actúa sobre un total de 18.737 habitantes de los 15 municipios de la comarca. Los parques de servicio son dos, localizados uno en Binéfar y otro en Tamarite de Litera.

Los recursos humanos y materiales a disposición de la comarca son:

DOTACIÓN DE LOS PARQUES	
PERSONAL	39 Bomberos voluntarios, 2 Profesionales, 5 Guías caninos, 6 Buzos
VEHÍCULOS	2 Todo terreno ligeros, 2 Autobombas nodriza, 2 Furgonetas para accidentes carretera, 2 Camiones autobombas forestales pesados, 1 Camión urbano pesado, 1 Remolque lancha zodiac, 1 Remolque grupo electrógeno
PERROS	4 Perros de salvamento y rescate

Fuente: Comarca de La Litera

Los diferentes servicios prestados desde el Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de La Litera se enmarcan en 3 unidades de trabajo:

- Unidad de Bomberos
- Equipo Submarinista
- Equipo Cinófilo (Perros de rescate y salvamento)



Servicios de Extinción de Incendios y Salvamento de la Litera

Con un total de 306 servicios por año de media, desde la **Unidad de Bomberos** se realizan las siguientes intervenciones:

- Incendios
- Accidentes de carretera
- Suministro de agua
- Achiques por inundación
- Prácticas
- Simulacros, retenes de prevención
- Todas aquellas situaciones que conlleven un riesgo para las personas

En 1994 se crea el **Equipo de Rescate Submarino**, constituido por un grupo de personas formadas en submarinismo. Posteriormente se han equipado convenientemente para trabajos en medios acuáticos. Se dispone de una lancha proporcionada por la Diputación Provincial.

Entre algunas de las actuaciones del equipo podemos destacar:

- Rescate y rastreo (canales, ríos, embalses...)
- Servicio de limpieza y desagües
- Servicio de limpieza en depósitos de agua potable
- Reparación de compuertas de riego

La **Unidad Canina de Salvamento y Rescate** se creó en agosto de 2001 para el salvamento y rescate de personas desaparecidas o atrapadas. La unidad consta de 5 guías y 4 perros adiestrados para campo abierto, nieve, espacios urbanos y estructuras colapsadas (derrumbamientos).

En el territorio aragonés, la población cuenta además, y en situaciones de emergencia, con el servicio **112 S.O.S ARAGÓN**, teléfono gratuito que proporciona acceso directo a bomberos, policías, servicios sanitarios y protección civil.



2. TIPOLOGÍA Y PROBABILIDAD DE RIESGOS. BINÉFAR

La localización físico-geográfica de un territorio influye sobremanera en la probabilidad de padecer algún tipo de riesgo, pudiendo ser de carácter natural, antrópico o tecnológico. Por las características de Binéfar como municipio podemos diferenciar las siguientes tipologías de riesgos estimando su probabilidad y presencia.

PROBABILIDAD ESTIMADA DE RIESGOS EN BINÉFAR			
Riesgos	Muy probable	Probable	Poco probable
Inundaciones y riadas			
Sequías y erosión suelo			
Temporales y lluvias torrenciales			
Seismos			
Nevadas			
Desprendimientos de tierras			
Incendios agro-forestales			
Incendios urbanos			
Grandes concentraciones humanas			
Falta de suministros básicos			
Origen químico o industrial			
Contaminación atmosférica			

Fuente: Elaboración propia

2.1 RIESGOS NATURALES

Son aquellos que dependen de los factores geográficos, climáticos y geológicos, entre ellos diferenciamos:

- Inundaciones y riadas
- Sequías y erosión del suelo
- Temporales y lluvias torrenciales
- Seismos

- Nevadas y heladas
- Desprendimientos de tierras
- Incendios forestales

2.2 RIESGOS ANTRÓPICOS

Son aquellos asociados, directa o indirectamente, a la actividad humana

- Acontecimientos con grandes concentraciones humanas
- Incendios urbanos y forestales
- Accidentes, derrumbamientos y situaciones de emergencia
- Contaminación atmosférica

Dentro de los riesgos por incendios en el municipio y tal como se muestra en el histórico de incendios ocurridos en la comarca de la Litera, desde 1993 hasta la fecha no se han producido incendios en el municipio de Binéfar, aún encontrados con un foco potencial como es la Sierra de San Quilez.

Dada la gestión y cuidado eficiente que se realiza de la Sierra, podemos considerar que este riesgo potencial, presenta las medidas de prevención pertinentes y adecuadas que minimizan las posibilidades de incendio.

Incendios Acaecidos en la Comarca de la Litera Durante el periodo 1993-2002.				
AÑO	TERMINO MUNICIPAL	SUPERF.QUEMADA	PROPIEDAD	CAUSA
1.993	Tamarite de la Litera	1,00 Ha. Desarbolado.	Particular	Ferrocarril
1.993	Tamarite de la Litera	1,50 Ha. Desarbolado	Particular	Quema de Basuras
1.994	Peralta Calasanz	0,10 Ha Arbolado	Particular	Rayo
1.995	Tamarite de la Litera	0,50 Ha. Desarbolado.	Particular	Quema de Basuras
1.995	Peralta Calasanz	1 Ha Arbolado 1,5 Ha. Desarbolado	Mte. Estado	Motor/máquinas
1.995	Peralta Calasanz	0,01 Ha. Desarbolado.	Particular	Quema Agrícola
1.996	-----	-----	-----	-----
1.997	San Esteban Litera	0,10 Ha Arbolado.	Particular	Rayo
1.998	Tamarite de la Litera	1,00 Ha. Desarbolado.	Particular	Quema Agrícola
1.998	San Esteban Litera	0,10 Ha. Desarbolado.	Particular	Quema Agrícola
1.999	Peralta Calasanz	1,50 Ha Arbolado 18,5 Ha No Forestal.	Particular	Motor/máquinas
1.999	Peralta Calasanz	1,00 Ha Arbolado.	Particular	Quema Agrícola

Incendios Acaecidos en la Comarca de la Litera Durante el periodo 1993-2002.

AÑO	TERMINO MUNICIPAL	SUPERF.QUEMADA	PROPIEDAD	CAUSA
		1,00 Ha No Forestal.		
1.999	Peralta Calasanz	3,00 Ha Arbolado.	Mte. Estado	Rayo
1.999	San Esteban Litera	5,00 Ha Arbolado. 195 Ha No Forestal.	Particular	Motor/máquinas
1.999	Albelda	9,50 Ha. Desarbolado.	Particular	Otras negligencias.
2.000	San Esteban Litera	1,00 Ha Arbolado.	Consortio	Quema Agrícola
2.000	Alcampell	0,01 Ha. Desarbolado. 0,35 Ha No Forestal.	Consortio	Motor/máquinas
2.000	Tamarite de la Litera	0,50 Ha. Desarbolado.	Consortio	Otras negligencias.
2.000	Baells	1,00 Ha Arbolado 6,00 Ha No Forestal.	Particular	Motor/máquinas
2.000	Baldellou	0,01 Ha Arbolado	Consortio	Rayo
2.000	Castillonroy	0,01 Ha Arbolado	Consortio	Rayo
2.000	Peralta Calasanz	0,03 Ha. Desarbolado.	Particular	Quema Agrícola
2.001	Peralta Calasanz	1,00 Ha Arbolado 99 Ha No Forestal	Particular	Motor/máquinas
2.001	Peralta Calasanz	20 Ha Arbolado 30 Ha No Forestal.	Consortio	Desconocida
2.001	Tamarite de la Litera	0,02 Ha. Desarbolado.	Particular	Otras negligencias.
2.002	Peralta Calasanz	23 Ha Arbolado 2 Ha No Forestal.	Particular	Fumadores
2.002	Tamarite de la Litera	1,00 Ha. Desarbolado. 1 Ha No Forestal.	Particular	Quema de Basuras

2.3 RIESGOS TECNOLÓGICOS

Son aquellos propios de las sociedades desarrolladas y están derivados, principalmente de los procesos industriales y tecnológicos. En esta tipología se encuadran los de origen químicos, los generados por el transporte de mercancías peligrosas o por falta de suministros básicos (agua, electricidad, gas, etc.) y incendios, explosiones y fugas.

3. PLANES O PROGRAMAS DE EMERGENCIA LOCALES

Actualmente, desde el Ayuntamiento de Binéfar no se dispone de ningún plan o programa de emergencia municipal ante probabilidad o evidencia de riesgos ambientales.

Debemos destacar que tanto la normativa de Protección Civil de Aragón, como la Ley 7/1985 de Bases de Régimen Local, establecen la obligatoriedad de desarrollar planes de emergencia municipales a municipios de mas de 20.000 habitantes, por tanto, la población de Binéfar carecería de esta obligación, recayendo la responsabilidad sobre el órgano comarcal.

No obstante, tampoco se disponen de Planes de Actuación Municipal.

CONCLUSIONES

Consideramos muy satisfactorios los servicios prestados por el Servicio Comarcal de Extinción de Incendios y Salvamento de la Litera, valorando tanto la disposición de recursos técnicos como humanos.

Binéfar como municipio, no presenta riesgos ambientales acusados, no obstante encontramos una carencia en cuanto a la disposición de Planes de Actuación Municipal por parte del Ayuntamiento. En este sentido, desde el consistorio existe la voluntad, previéndose la redacción de dichos planes junto con la con la colaboración del ente comarcal.

Como posibles riesgos susceptibles del territorio destacaríamos los incendios agroforestales, en este sentido, la elevada superficie agrícola del municipio origina que en los periodos estivales el pasto seco se convierta en alto combustible para las llamas, requiriendo de un control respecto a la quema de rastrojos por parte de los propietarios de los terrenos.

La superficie forestal de Binéfar es reducida, localizándose principalmente en la Sierra de San Quílez. El valor y función ecológica de este enclave forestal lo convierte en un entorno vulnerable ante los incendios forestales. La gestión forestal del pinar, se realiza de forma correcta, siendo triturados los restos de poda forestal para su mejor incorporación al suelo como nutrientes y para eliminar el riesgo de incendio. No obstante, debe mejorarse la gestión del espacio de la Sierra de San Quílez para minimizar los riesgos forestales.

ANÁLISIS DE DEBILIDADES Y FORTALEZAS

Puntos Positivos

Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Litera

Índice de riesgos ambientales bajo

Puntos Negativos

Carencia de Planes de Actuación Municipal

Control en la quema de rastrojos

Sistemas de información y alerta a la población

Gestión del Espacio Natural de la Sierra de San Quílez