



AMPLIFICACIÓN		PELIGROSIDAD SÍSMICA	
0	MUY BAJA o NULA	ACELERACIÓN SÍSMICA BÁSICA	Valores de la aceleración sísmica básica por municipios según la Norma NCSR-02. (Ver mapa complementario)
1	BAJA	INTENSIDAD M.S.K.	Intensidades esperadas para periodos de retorno, T = 100 ó T = 500 años, según el Mapa de Peligrosidad Sísmica del I.G.N. (Ver mapas complementarios de isostasias para T = 100 años y T = 500 años).
2			
3			
4			
5	ALTA		

FACTORES DE AMPLIFICACIÓN		VALORACIÓN RELATIVA
LITOLOGÍA		
Rocas duras (R1), con resistencia a compresión simple, en estado inalterado, generalmente mayor de 200 -300 Kg/cm ² : micasquistos, neises, mármoles, calizas, dolomías, conglomerados, areniscas, calcarenitas y calcosquistos.		0
Rocas blandas (R2), con resistencia y comportamiento mecánico intermedio entre los suelos y las rocas: lutitas, limonitas, areniscas, evaporitas, conglomerados y margas.		1
Suelos duros (S1), con un elevado grado de consolidación: arcillas, arenas, limos, conglomerados (en glaciares o intercalados entre las anteriores litologías) y costras calcáreas.		2
Suelos (S2) con grado de consolidación medio: arcillas, gravas, cantos, arenas y limos asociados a depósitos aluviales, conos de deyección y depósitos de derrubios de ladera.		3
Suelos blandos (S3): turbos, arcillas, arenas y yesos asociados a turberas.		4

TOPOGRAFÍA	VALORACIÓN RELATIVA	PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO	VALORACIÓN RELATIVA
Áreas con pendientes < 15°	0	Sin nivel freático detectado o situado a más de 20 m de profundidad (en suelos)	0
Áreas con pendientes de 15° a 30°	1	Nivel freático entre 10 y 20 m de profundidad.	1
Áreas con pendientes > 30°	2	Nivel freático generalmente a menos de 10 m de profundidad.	2

- ELEMENTOS TECTÓNICOS MÁS IMPORTANTES**
- Lineaciones tectónicas preferentes y fallas con actividad neotectónica.
 - Accidentes supuestamente neotectónicos deducidos por magnetismo o geofísica.
 - Principales accidentes.
 - Lineamiento del borde occidental de Sierra Nevada.
 - Áreas de fallas con actividad neotectónica.

- PROCESOS DE LICUEFACCIÓN**
- Áreas con posibilidad de sufrir procesos de licuefacción puntualmente, dependiendo de la granulometría de los sedimentos, de la presencia de nivel freático elevado, de la distancia al epicentro del terremoto y de la magnitud del mismo.
- EPICENTROS DE TERREMOTOS HISTÓRICOS**
- | INTENSIDAD M.S.K. | MAGNITUD RICHTER |
|-------------------|------------------|
| VI | 3 - 3,5 |
| VII | 3,6 - 4,0 |
| VIII | 4,1 - 5,0 |
| IX | >5 |
| X | No asignada |
- Se han representado terremotos con I >= VI o con magnitud >= 3

Planos de Información Territorial
RIESGOS NATURALES

PLANO
15b
 N
 Escala 1/20.000
 Sep. 2020

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA
 AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA