

# MAPA GEOMORFOLÓGICO

Escala 1:25.000



**SAN VICENTE DE LA BARQUERA** 32-IV / 33-III  
17-4 / 16-4

## LEYENDA

EDAD	GÉNERO		EXOGENA				LITORAL		METEORIZACIÓN QUÍMICA		ANTROPICO
	ENTRUCIAL	FLUVIAL	FLUVIAL	FLUVIAL	FLUVIAL	FLUVIAL	FLUVIAL	FLUVIAL	FLUVIAL		
CUATERNARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TERCIARIO	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

**FORMACIONES SUPERFICIALES**

a. arenas, limas y arcillas con contenido de compresión variable (calizas),  
b. arenas y arcillas (piedras y arcillas),  
c. arenas y arcillas con granos (ordenamiento cartográfico),  
d. arenas, arcillas y gravas (movimiento complejo),  
e. arenas, arcillas y gravas (ordenamiento cartográfico),  
f. arenas, arcillas y gravas (ordenamiento cartográfico),  
g. arenas, arcillas y gravas (ordenamiento cartográfico),  
h. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
i. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
j. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
k. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
l. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
m. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
n. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
o. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
p. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
q. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
r. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
s. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
t. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
u. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
v. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
w. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
x. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
y. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico),  
z. arenas y arcillas (ordenamiento cartográfico).

## SIMBOLOGIA

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES	GRAVITACIONAL	EÓLICO	LAQUSTRINE Y ENGORRISICO	LITORAL	FLUVIAL Y DE ESCORRIENTA SUPERFICIAL	METEORIZACIÓN QUÍMICA	ANTROPICO
01 Faja normal	05 Ollavos	01 Espesor o borde de terraza	01 Acantilado inferior a 20 metros	41 Faja de arena	11 Inclinación	01 Doble de faja	74 Cultivos, explotación o edificación
02 Espesor vertical en zona monoclinal (entre 25-100m)	06 Cuellos de cerros, corón de rama	02 Espesor o borde de terraza	02 Acantilado entre 20 y 100 metros	42 Faja de arena	12 Inclinación moderada	02 Doble de faja (alto)	75 Minería por explotación
03 Espesor vertical en zona monoclinal (entre 1-25m)	07 Cuellos de cerros, corón de rama	03 Espesor o borde de terraza	03 Acantilado superior a 100 metros	43 Faja de arena	13 Inclinación fuerte	03 Doble de faja (bajo)	76 Minería por explotación
04 Huelga en zona inclinada, divergente	08 Llanuras con inundación	04 Huelga en zona inclinada, divergente	04 Acantilado superior a 200 metros	44 Faja de arena	14 Inclinación muy fuerte	04 Doble de faja (muy bajo)	77 Minería por explotación
	09 Llanuras con inundación		05 Acantilado superior a 200 metros	45 Faja de arena	15 Inclinación muy fuerte	05 Doble de faja (muy bajo)	78 Minería por explotación
	10 Llanuras con inundación		06 Acantilado superior a 200 metros	46 Faja de arena	16 Inclinación muy fuerte	06 Doble de faja (muy bajo)	79 Minería por explotación
	11 Llanuras con inundación		07 Acantilado superior a 200 metros	47 Faja de arena	17 Inclinación muy fuerte	07 Doble de faja (muy bajo)	80 Minería por explotación
	12 Llanuras con inundación		08 Acantilado superior a 200 metros	48 Faja de arena	18 Inclinación muy fuerte	08 Doble de faja (muy bajo)	81 Minería por explotación
	13 Llanuras con inundación		09 Acantilado superior a 200 metros	49 Faja de arena	19 Inclinación muy fuerte	09 Doble de faja (muy bajo)	82 Minería por explotación
	14 Llanuras con inundación		10 Acantilado superior a 200 metros	50 Faja de arena	20 Inclinación muy fuerte	10 Doble de faja (muy bajo)	83 Minería por explotación
	15 Llanuras con inundación		11 Acantilado superior a 200 metros	51 Faja de arena	21 Inclinación muy fuerte	11 Doble de faja (muy bajo)	84 Minería por explotación
	16 Llanuras con inundación		12 Acantilado superior a 200 metros	52 Faja de arena	22 Inclinación muy fuerte	12 Doble de faja (muy bajo)	85 Minería por explotación
	17 Llanuras con inundación		13 Acantilado superior a 200 metros	53 Faja de arena	23 Inclinación muy fuerte	13 Doble de faja (muy bajo)	86 Minería por explotación
	18 Llanuras con inundación		14 Acantilado superior a 200 metros	54 Faja de arena	24 Inclinación muy fuerte	14 Doble de faja (muy bajo)	87 Minería por explotación
	19 Llanuras con inundación		15 Acantilado superior a 200 metros	55 Faja de arena	25 Inclinación muy fuerte	15 Doble de faja (muy bajo)	88 Minería por explotación
	20 Llanuras con inundación		16 Acantilado superior a 200 metros	56 Faja de arena	26 Inclinación muy fuerte	16 Doble de faja (muy bajo)	89 Minería por explotación
	21 Llanuras con inundación		17 Acantilado superior a 200 metros	57 Faja de arena	27 Inclinación muy fuerte	17 Doble de faja (muy bajo)	90 Minería por explotación
	22 Llanuras con inundación		18 Acantilado superior a 200 metros	58 Faja de arena	28 Inclinación muy fuerte	18 Doble de faja (muy bajo)	91 Minería por explotación
	23 Llanuras con inundación		19 Acantilado superior a 200 metros	59 Faja de arena	29 Inclinación muy fuerte	19 Doble de faja (muy bajo)	92 Minería por explotación
	24 Llanuras con inundación		20 Acantilado superior a 200 metros	60 Faja de arena	30 Inclinación muy fuerte	20 Doble de faja (muy bajo)	93 Minería por explotación
	25 Llanuras con inundación		21 Acantilado superior a 200 metros	61 Faja de arena	31 Inclinación muy fuerte	21 Doble de faja (muy bajo)	94 Minería por explotación
	26 Llanuras con inundación		22 Acantilado superior a 200 metros	62 Faja de arena	32 Inclinación muy fuerte	22 Doble de faja (muy bajo)	95 Minería por explotación
	27 Llanuras con inundación		23 Acantilado superior a 200 metros	63 Faja de arena	33 Inclinación muy fuerte	23 Doble de faja (muy bajo)	96 Minería por explotación
	28 Llanuras con inundación		24 Acantilado superior a 200 metros	64 Faja de arena	34 Inclinación muy fuerte	24 Doble de faja (muy bajo)	97 Minería por explotación
	29 Llanuras con inundación		25 Acantilado superior a 200 metros	65 Faja de arena	35 Inclinación muy fuerte	25 Doble de faja (muy bajo)	98 Minería por explotación
	30 Llanuras con inundación		26 Acantilado superior a 200 metros	66 Faja de arena	36 Inclinación muy fuerte	26 Doble de faja (muy bajo)	99 Minería por explotación
	31 Llanuras con inundación		27 Acantilado superior a 200 metros	67 Faja de arena	37 Inclinación muy fuerte	27 Doble de faja (muy bajo)	100 Minería por explotación

