

geología 12

Granada



Capilla Real Levantamiento y demolición de la Sierra

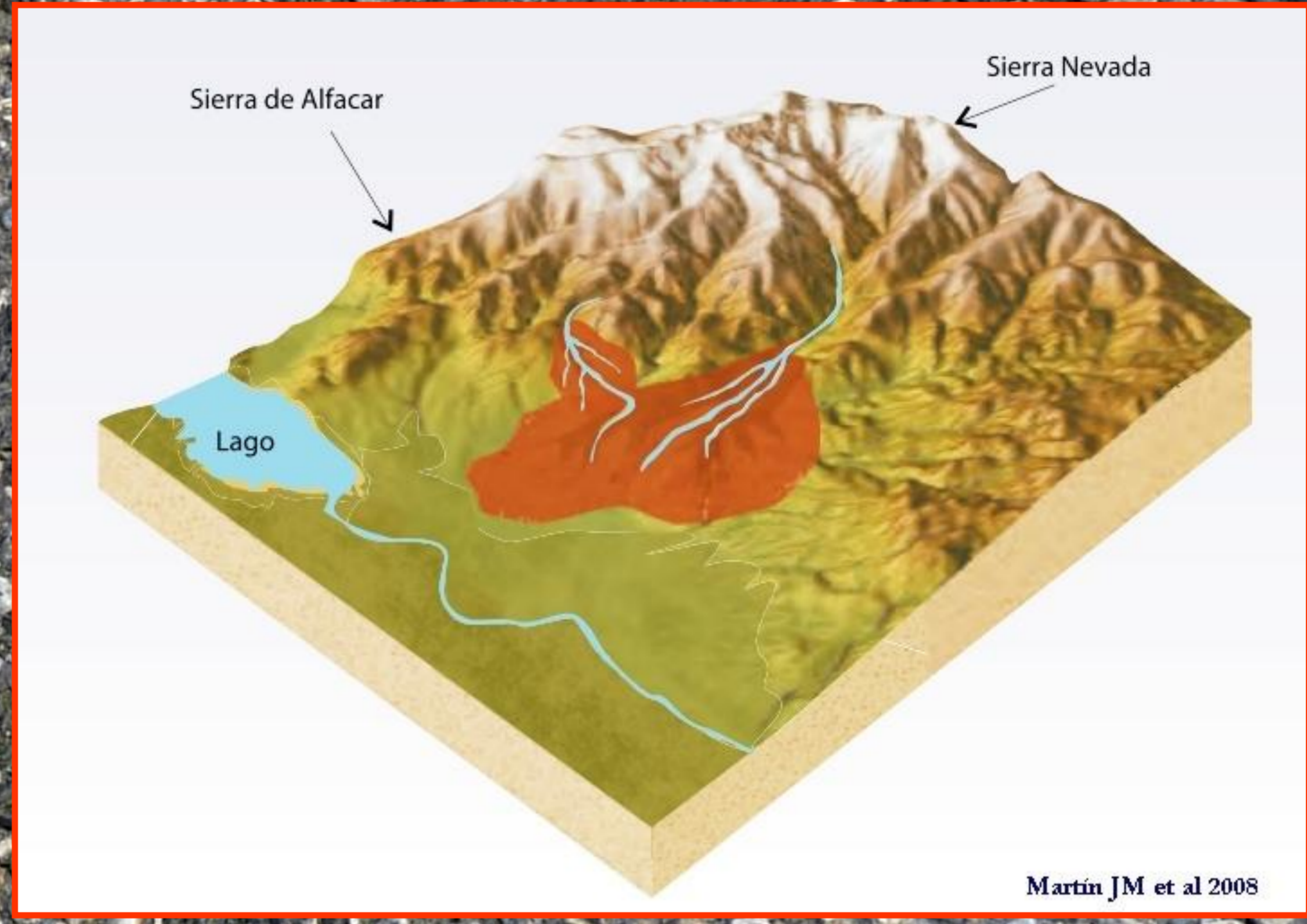


EÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	M.a
CENOZOICO	IVº	HOLOCENO	0.01	
			0.01	
			1.8	
			1.8	
NEÓGENO	PLIOCENO	3.4		
		5.3		
MIOCENO		6.5		
		11		
		14.5		
		20		
PALEÓGENO	OLIGOCENO	23		
		34		
	EOCENO	40		
		59		
PALEOCENO		65		
		72		
CRETÁCICO	SUPERIOR	83		
		87		
	INFERIOR	91		
		96		
MESOZOICO	JURÁSICO	Superior	106	
			135	
	Malm	141		
		148		
	Medio	160		
		167		
	Dogger	176		
		187		
	Inferior	187		
		194		
	Lias	201		
		205		
PALEOZOICO	TRIÁSICO	Superior	220	
			220	
	Medio	235		
		245		
	Inferior	250		
		253		
PERMIANO	Lopingiense	253		
		253		
CARBÓNIFERO	Guadalupeense	264		
		264		
	Osiraliense	272		
		280		
		290		
		300		
SILÉSICO		300		
		300		
CARBÓNIFERO		316		
		323		
DEVÓNICO		323		
		350		
PRIDOLI		360		
		370		
LUDLOW		370		
		380		
WENLOCK		380		
		390		
LLANDOVERY		390		
		410		
ASHGILL	SUP.	410		
		415		
CARADOC	MED.	415		
		425		
LLANVRIN	INF.	425		
		435		
ARENIG	TREMADOC	435		
		445		
		450		
		470		
		480		
		500		
SUPERIOR		500		
		500		
CAMBRICO	MEDIO	530		
		540		
	Inferior	540		
		570		
VEDDICO	Ediacariense	570		
		650		
	Varangeriense	650		
		650		
SUP.	Rifeense	800		
		1000		
MEDIO		1000		
		1000		
INFERIOR		1000		
		2500		
ARCAICO		4550		



Metamorfismo = cambio de forma

- En el caso de las rocas se refiere a los cambios físicos y químicos por efecto de la presión y la temperatura
- La nueva roca es una roca metamórfica: pizarra, esquisto, gneis, mármol, cuarcita...



El metamorfismo suele ir acompañado de una intensa deformación.

✓ La característica visual más relevante de una roca metamórfica es su tendencia a formar lascas cuando se fractura (hojosisidad o pizarrosidad).

Otras como los mármoles, que derivan de las calizas, desarrollan granos de mayor tamaño (recristalización).

Canto rodado, trozo de roca redondeado y pulido por efecto del transporte por el agua



Calcarenita, arenisca constituida mayoritariamente por fragmentos de carbonatos o restos calcáreos de organismos

✓ se ha usado como material de construcción en catedrales y edificios históricos.

Travertino, caliza de color claro, formada por precipitación de carbonato cálcico del agua.

