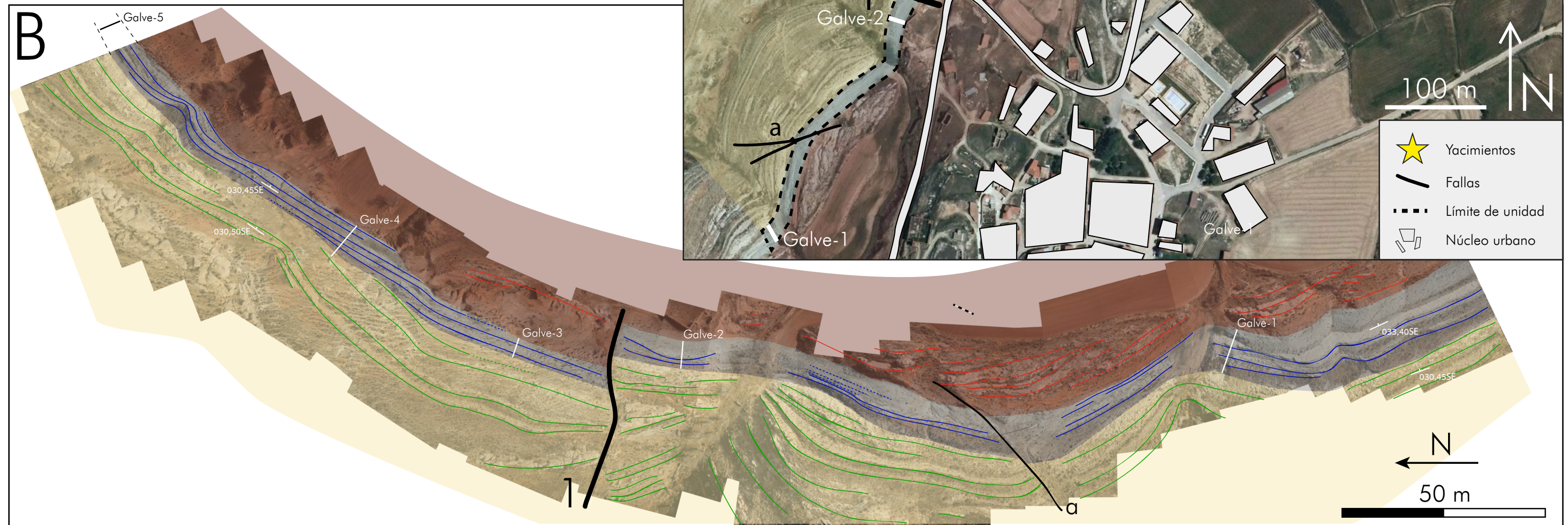
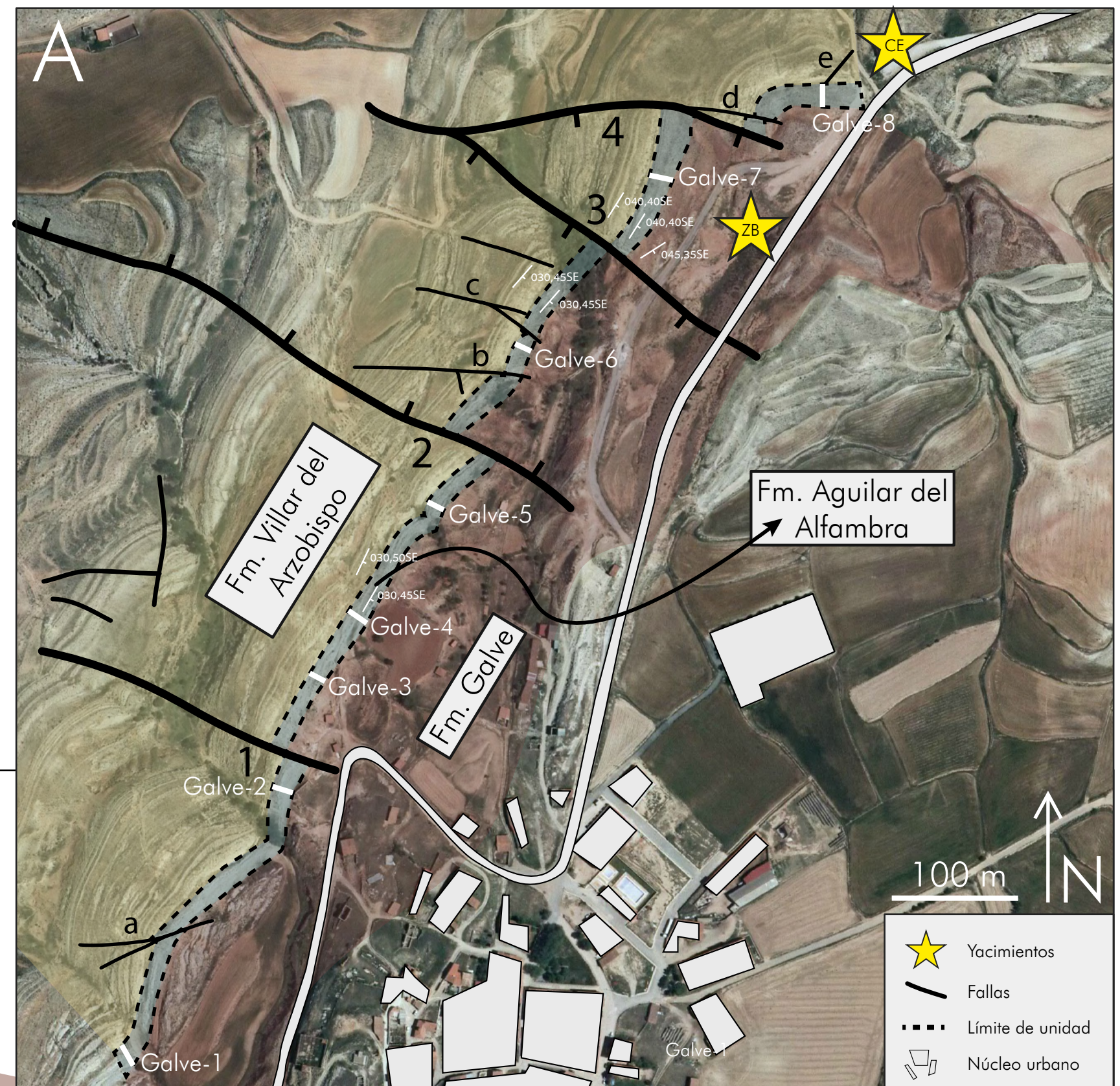


ANEXO 1:

A: Cartografía general de la zona de estudio, mostrando las fallas principales (Fallas 1-4) y las fallas menores (Fallas a-e) que afectan a la Formación Aguilar del Alfambra. Se indican los lugares en los que se han levantado los ocho perfiles estratigráficos (Galve-1 a Galve-8), así como los emplazamientos de los yacimientos paleontológicos de Las Cerradicas (CE) y Las Zabacheras (ZB).

B: Cartografía de detalle de la zona de estudio entre los perfiles Galve-1 y Galve-5. Se muestran la zona superior de la Formación Villar del Arzobispo (en amarillo), la Formación Aguilar del Alfambra (azul) y la parte basal de la Formación Galve (en rojo). Dentro de cada formación se muestran las líneas de capa diferenciables. Se ha representado la falla mayor 1 y la falla menor a. La imagen es un mosaico de imágenes más pequeñas, y presenta una leve distorsión provocada durante el proceso de unión.



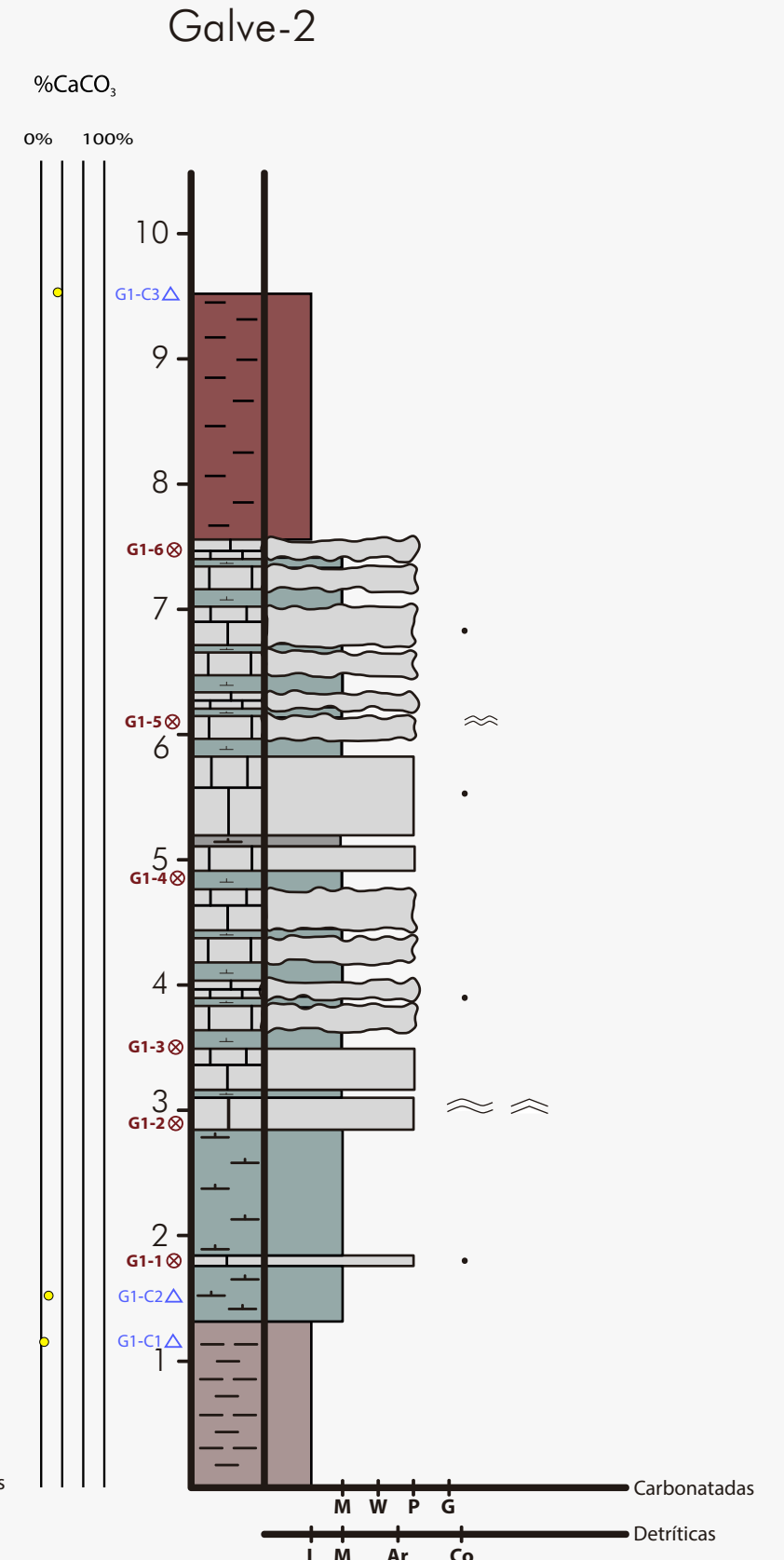
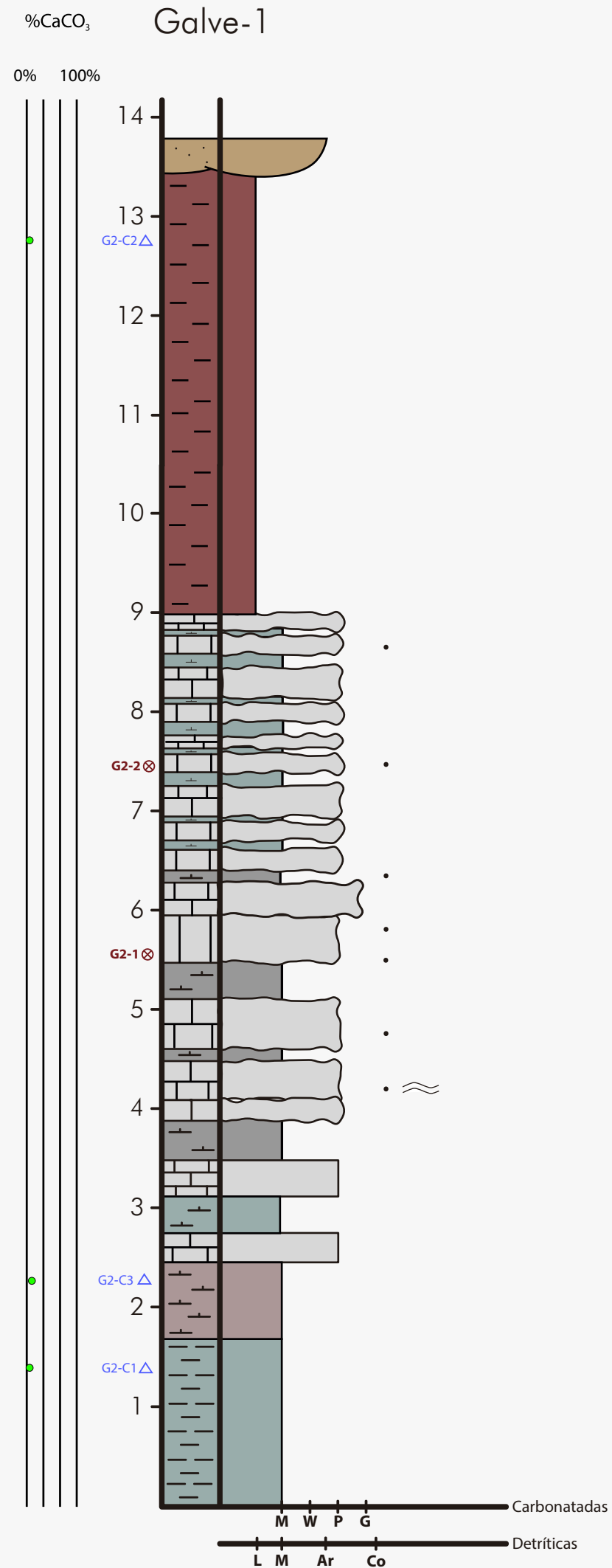
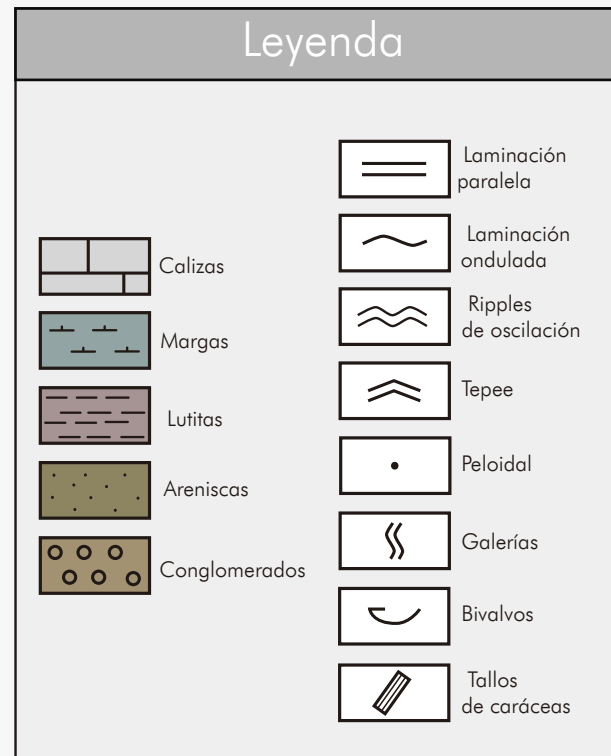
ANEXO 2

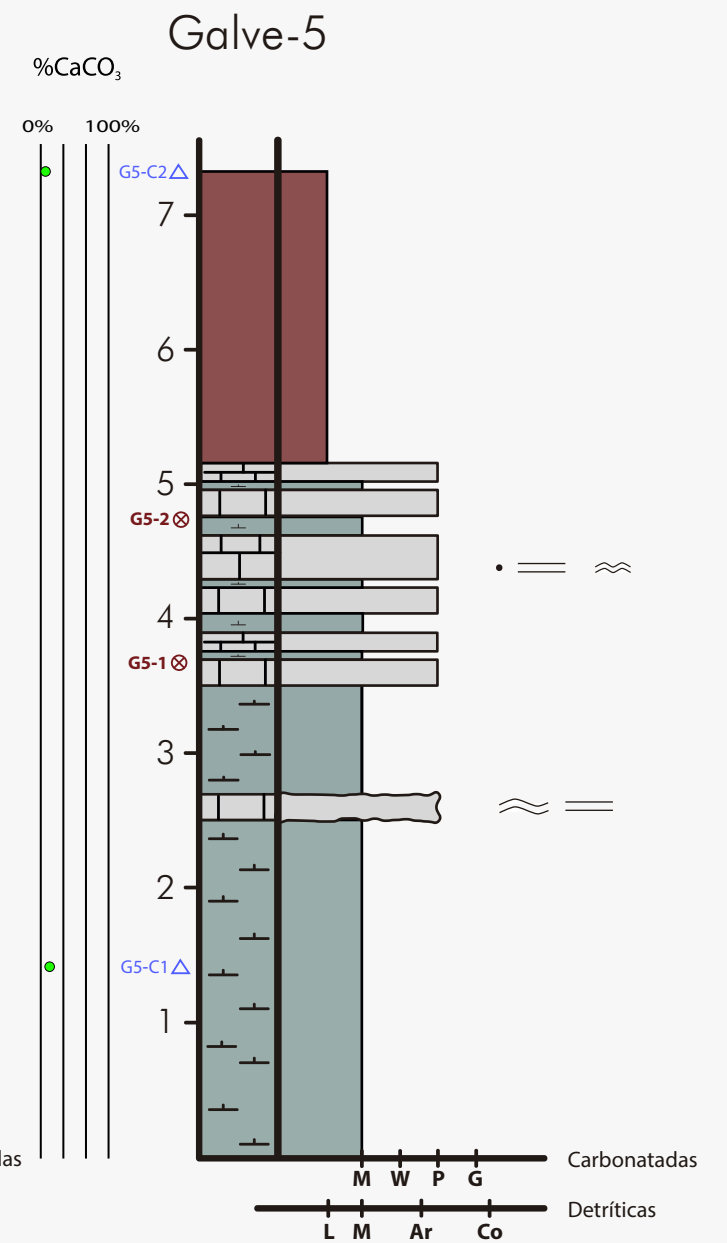
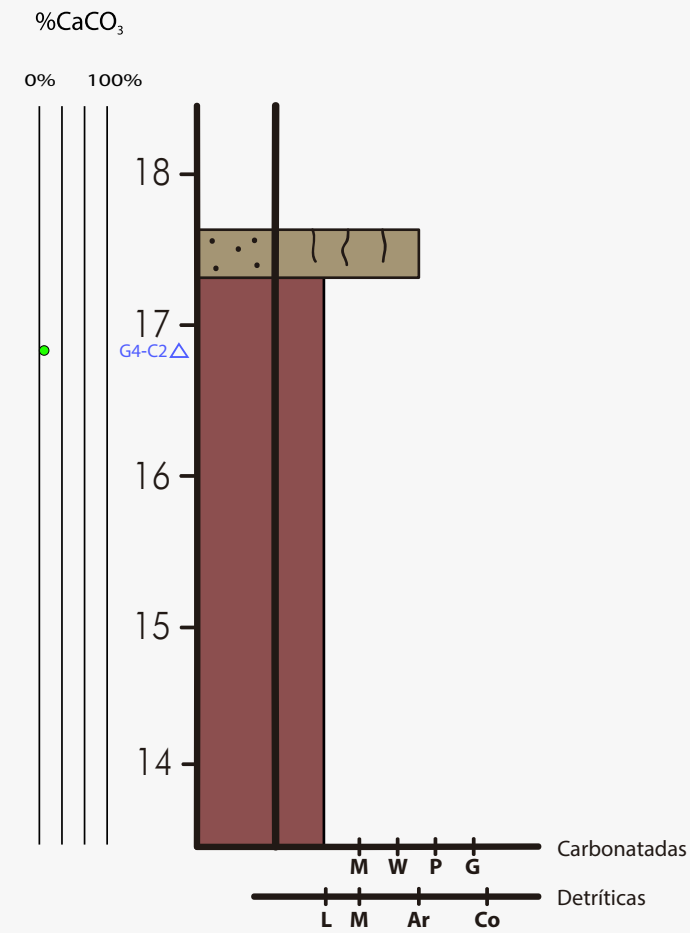
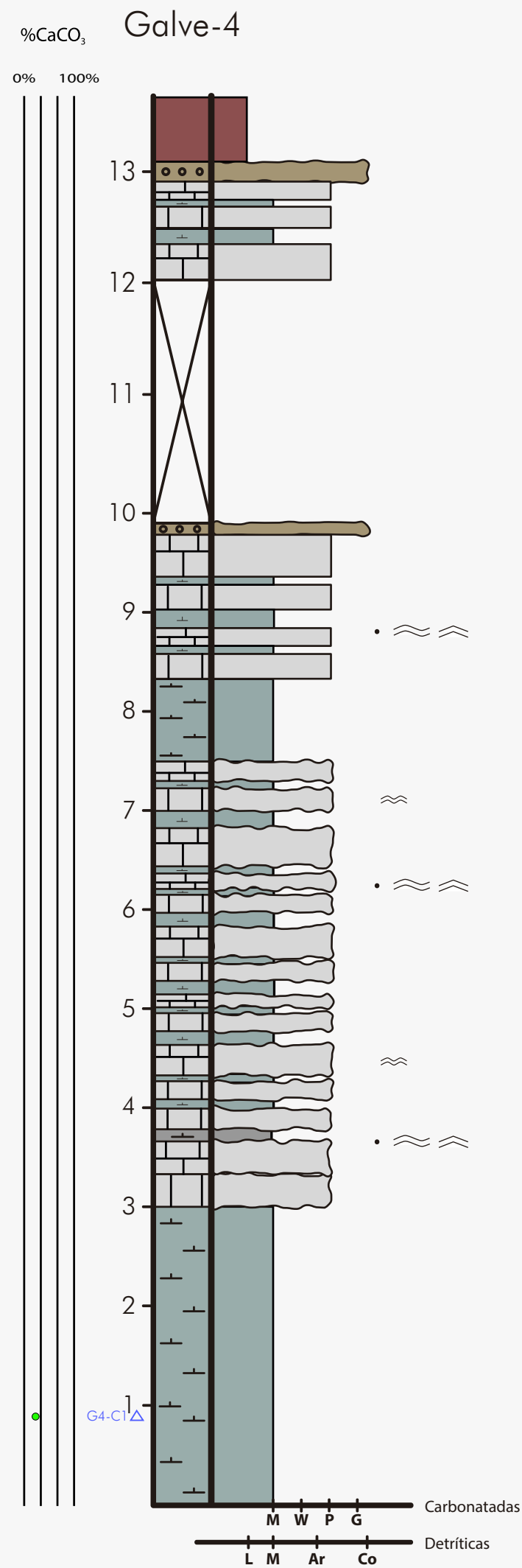
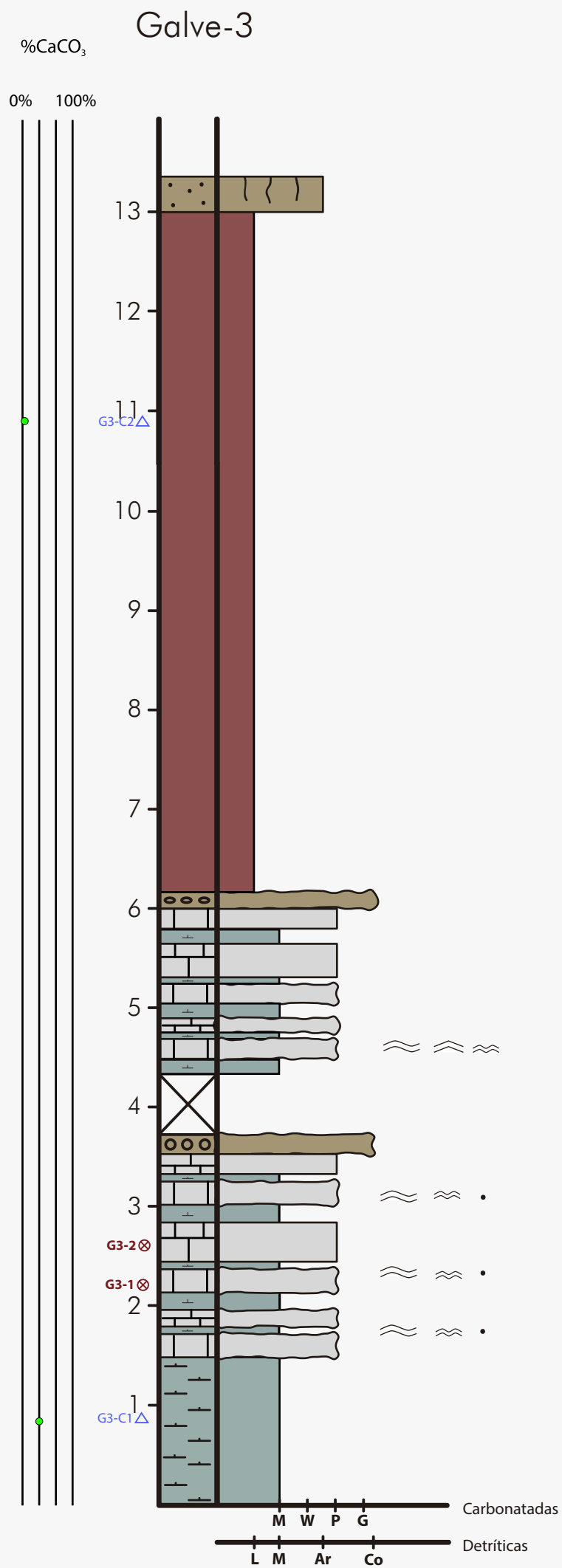
Perfiles estratigráficos levantados a lo largo de la zona de estudio. En cada perfil se indican las muestras recogidas en niveles de caliza para elaboración de láminas delgadas (en rojo) y las tomadas en niveles blandos para calcimetría. Para estas últimas se ha representado visualmente el porcentaje en una escala situada en la parte izquierda. Además, los resultados exactos de las calcimetrías se muestran en la Tabla 1.

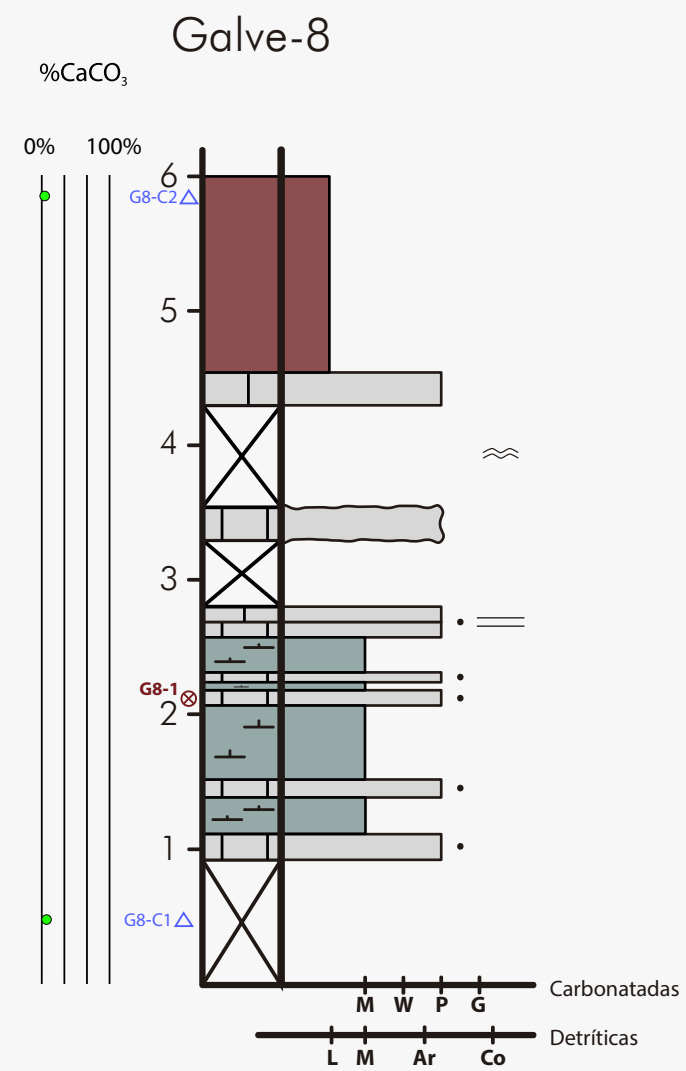
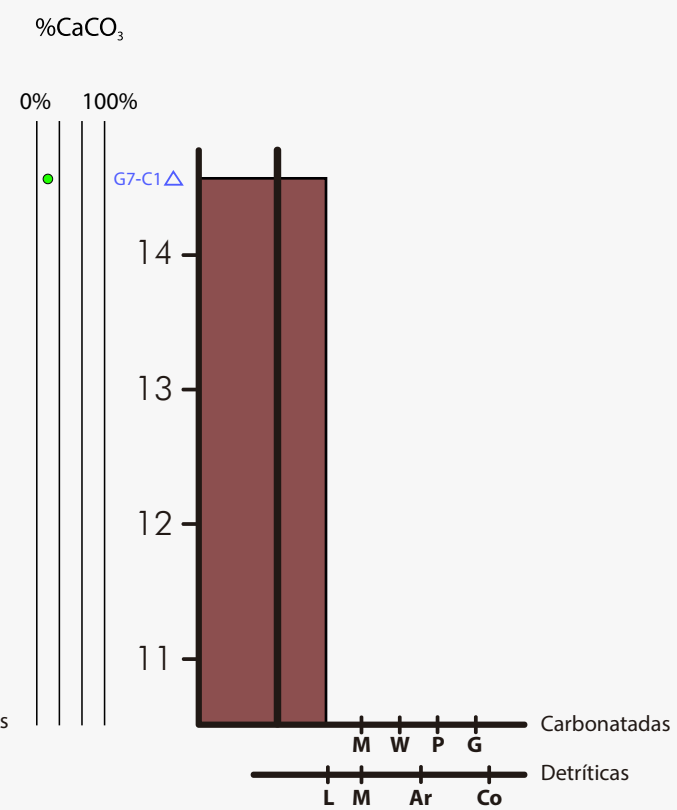
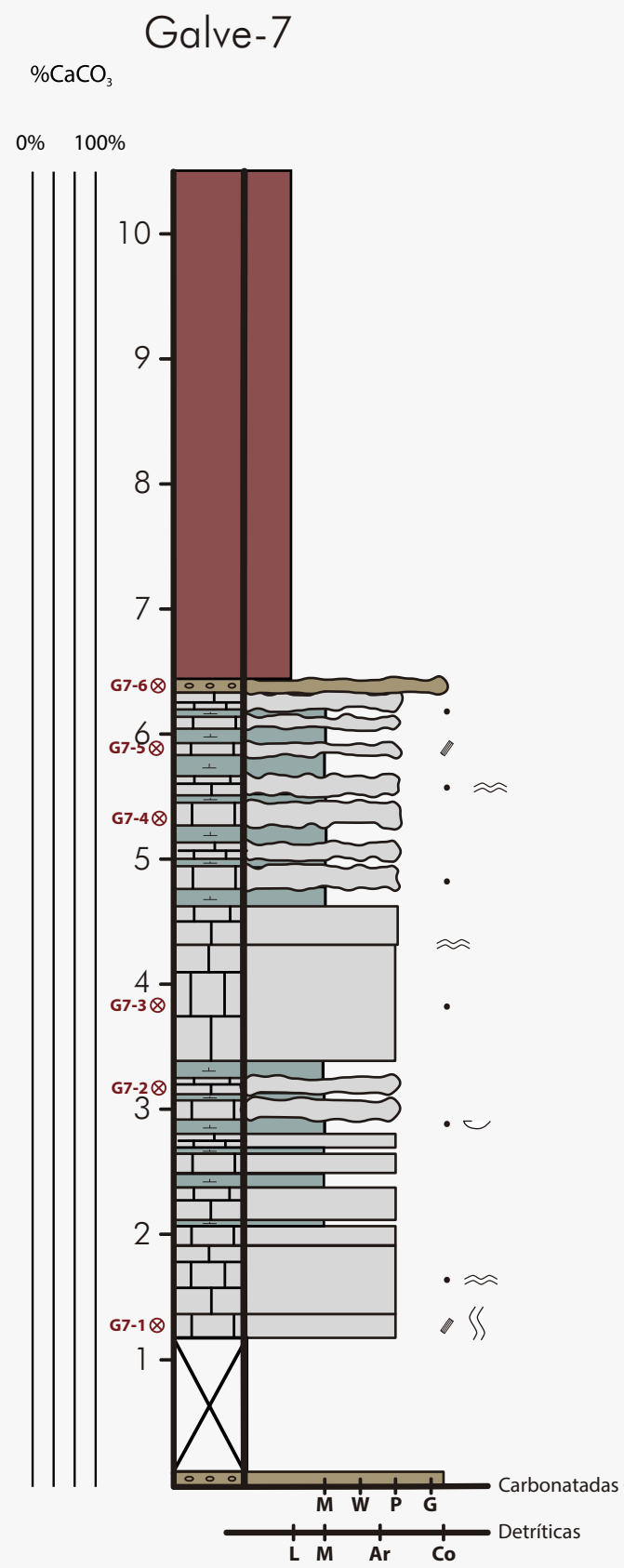
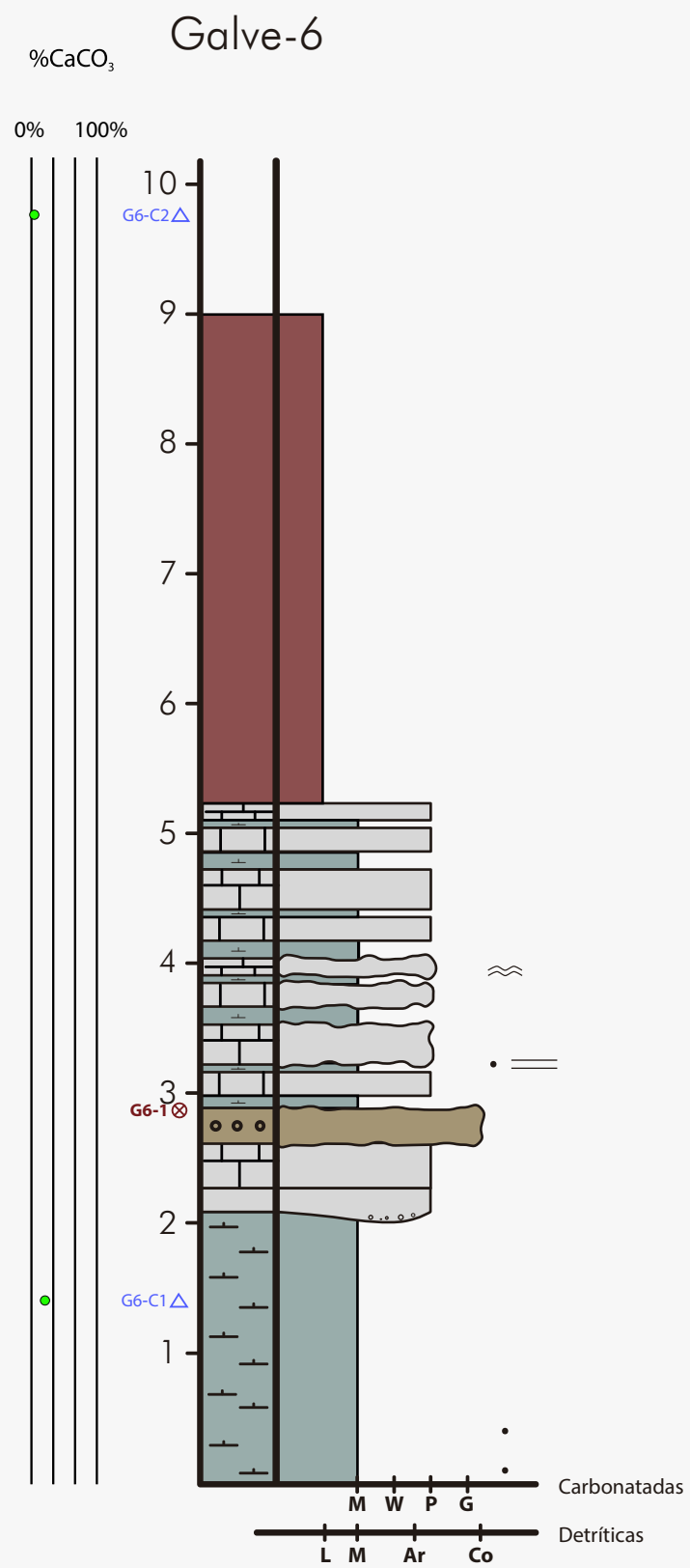
Los perfiles comienzan en la base de la Formación Aguilar del Alfambra, y comprenden parte de la zona basal de la Fm. Galve. En el perfil Galve-1, el nivel de arenisca que corona la serie corresponde a los cuerpos de point-bar que caracterizan la base de la Fm. Galve en la zona sur del área de estudio. Los niveles de arenisca con bioturbación que culminan los perfiles Galve-3 y Galve-4 corresponden a niveles de crevasse splay. Los demás perfiles tienen como techo el último punto de toma de muestra para calcimetría.

Tabla 1:

Muestra	%CaCO ₃
G1C1	2
G1C2	25
G1C3	5
G2C1	2
G2C2	2
G2C3	6
G3C1	35
G3C2	2
G4C1	20
G4C2	5
G5C1	10
G5C2	5
G6C1	22
G6C2	2
G7C1	18
G8C1	4
G8C2	2



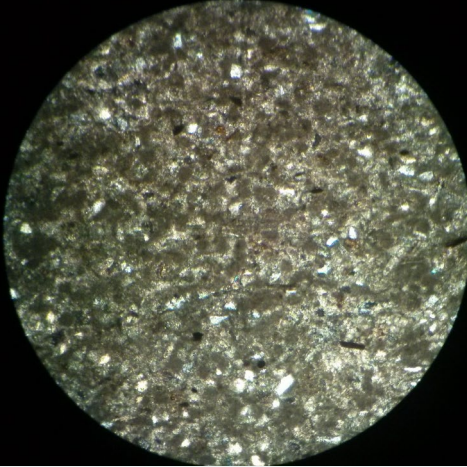
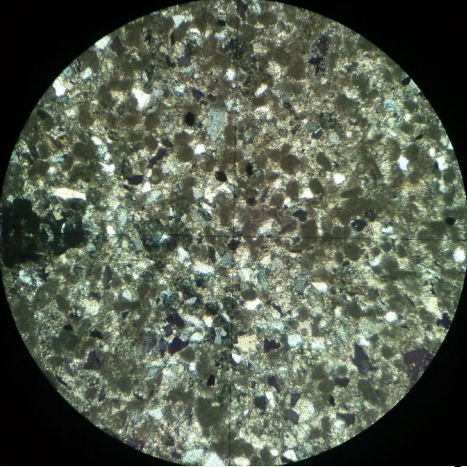
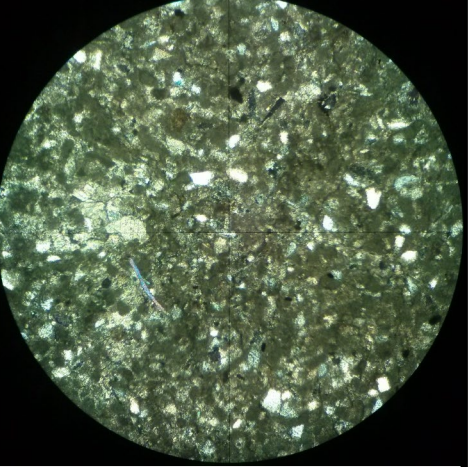


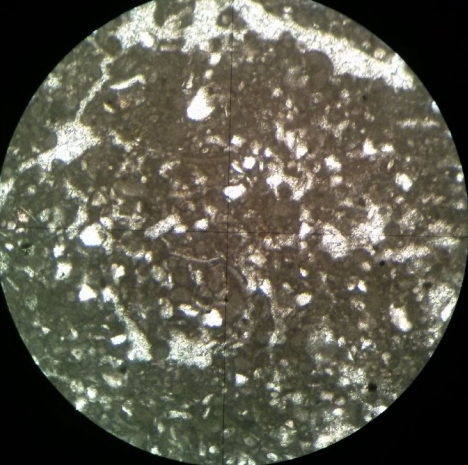
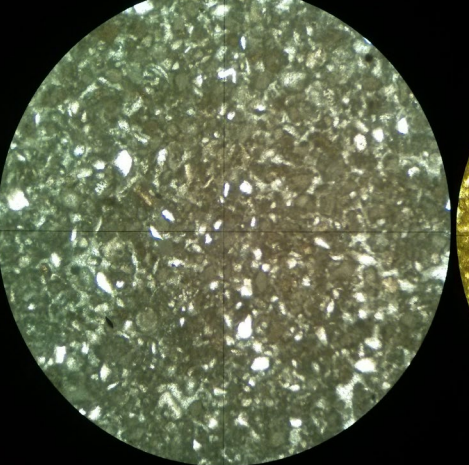
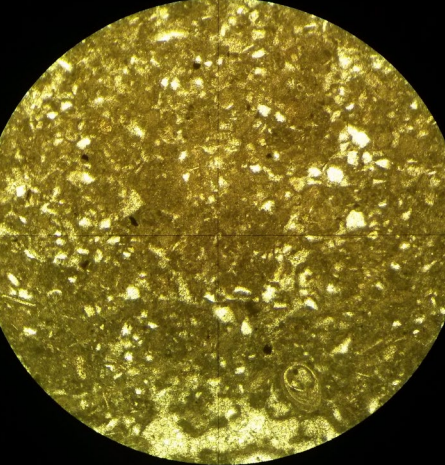


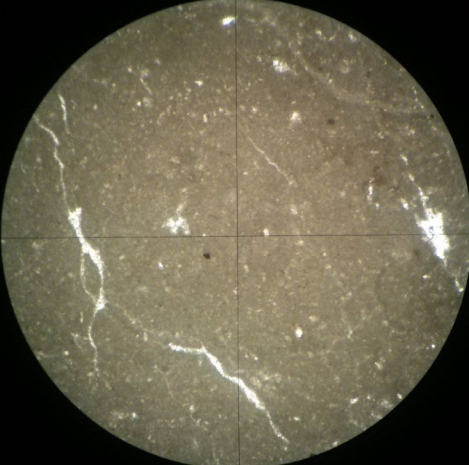
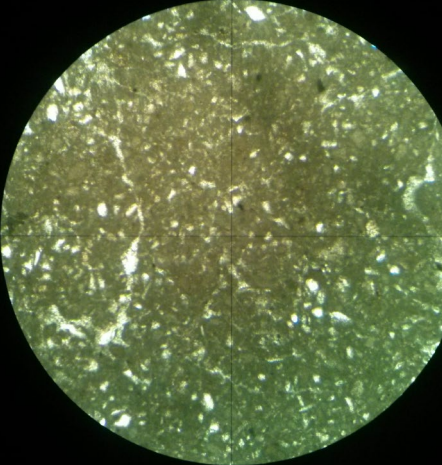
ANEXO 3:

Láminas delgadas estudiadas. Su posición en la columna estratigráfica se indica en el Anexo 2. Todas las imágenes han sido tomadas con un nivel de aumento x10 en microscopio petrográfico. El campo de visión tiene un diámetro de 2 mm. La única excepción es la imagen "G3-1/LB", tomada a través de lupa binocular para mostrar elementos de escala mayor.

Las fotografías han sido tomadas en su mayoría usando luz plana (únicamente con polarizador). Aquellas en las que se ha utilizado polarizador y analizador incluyen las siglas "nc" (nícoles cruzados) en el nombre.

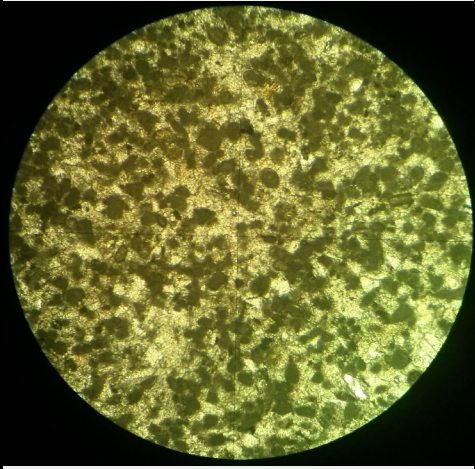
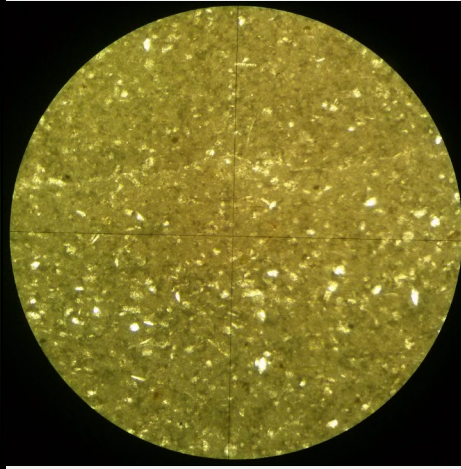
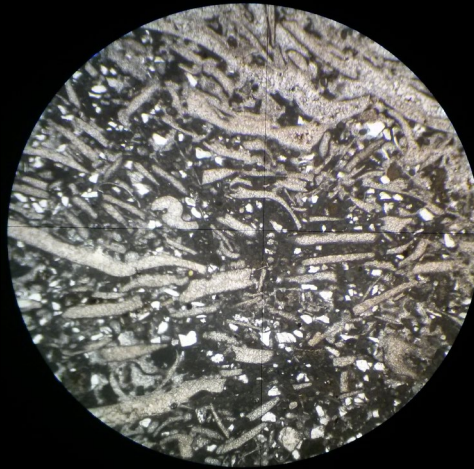
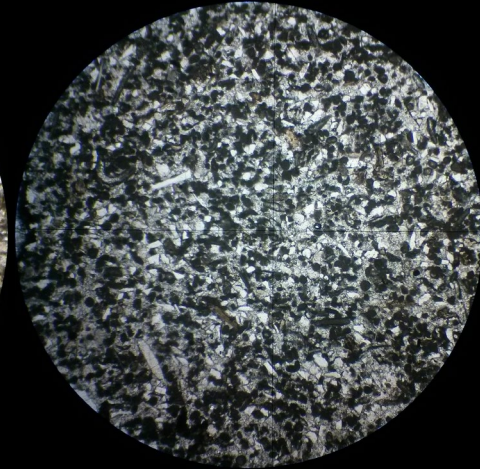
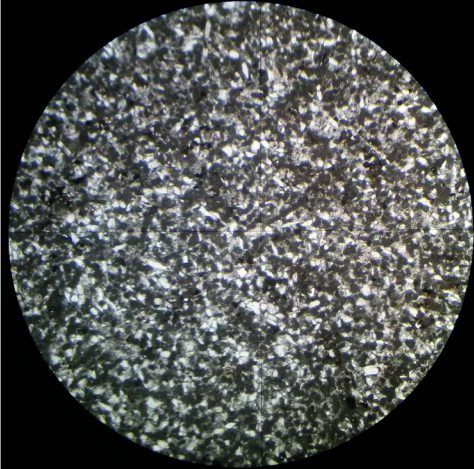
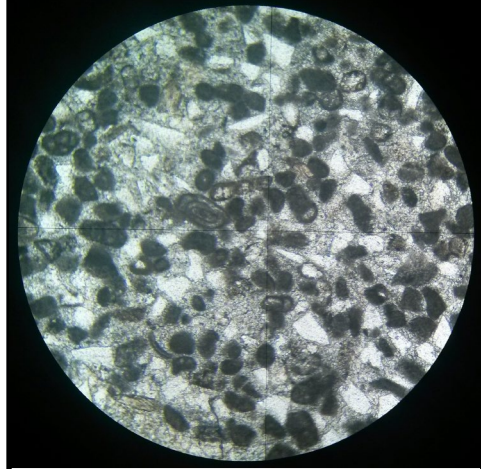
G1-1 (nc)	G1-2 (nc)	G1-3 (nc)
		
Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo 40-50% peloides 5% extraclastos de cuarzo 45% de cemento microesparítico	Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo 35% peloides 30% extraclastos de cuarzo 35% cemento microesparítico	Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo 45% peloides 25% extraclastos de cuarzo 30% cemento microesparítico Porosidad fenestral, restos de bivalvos.


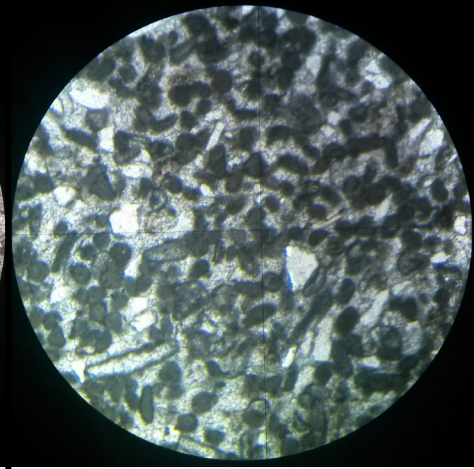
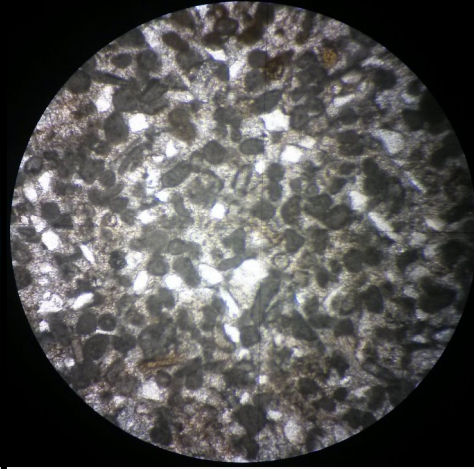
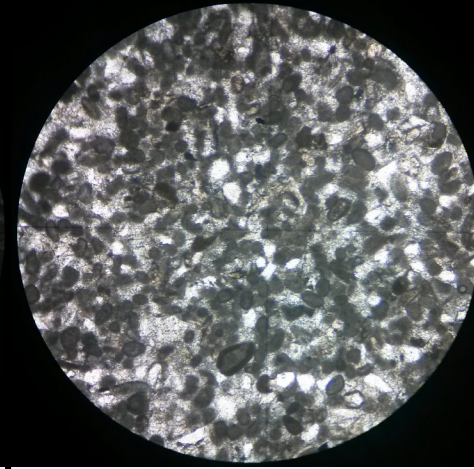
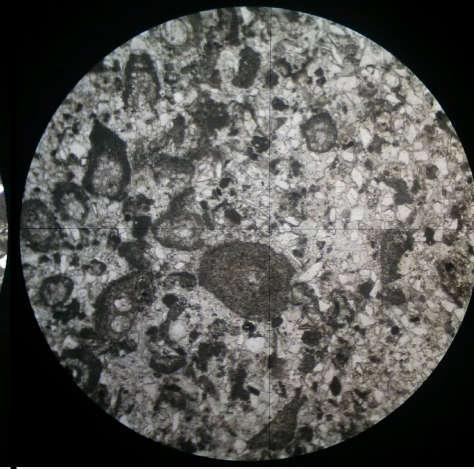
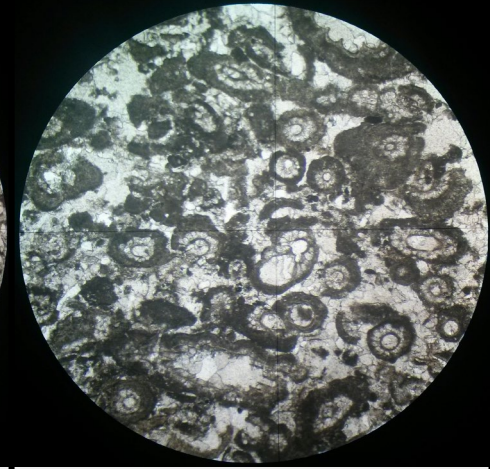
G1-4	G1-5	G1-6
		
Packstone de peloides y extraclastos de cuarzo 55% peloides 15% extraclastos de cuarzo 30% matriz micrítica Porosidad fenestral, peloides pobremente seleccionados.	Packstone de peloides y extraclastos de cuarzo 60% peloides 20% extraclastos de cuarzo 20% matriz micrítica Porosidad fenestral.	Packstone de peloides y extraclastos de cuarzo 55% peloides 10% extraclastos de cuarzo 35% matriz micrítica Porosidad fenestral, restos de foraminíferos

G2-1	G2-2
	
Packstone de peloides y extraclastos de cuarzo 85% peloides 5% extraclastos de cuarzo 10% matriz micrítica Porosidad fenestral, restos de foraminíferos	Packstone de peloides y extraclastos de cuarzo 85% peloides 10% extraclastos de cuarzo 5% matriz micrítica Porosidad fenestral, restos de foraminíferos

G3-1/LB

Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo Se observa bandeado algal ondulado en la zona superior de la lámina (hacia techo del nivel)

G3-1	G3-2	G5-1	G5-2 (nc)	G6-1 (nc)	G8-1
					
<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>60% peloides 5% extraclastos de cuarzo 35% cemento esparítico</p>	<p>Packstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>80% peloides 5% extraclastos de cuarzo 15% matriz micrítica</p>	<p>Packstone de bivalvos, peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>55% restos de bivalvos 30% peloides 8% matriz micrítica 7% extraclastos de cuarzo</p>	<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>30% peloides 50% cemento microesparítico 20% extraclastos de cuarzo</p> <p>Restos de serpúlidos</p>	<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>45% peloides 20% extraclastos de cuarzo 35% cemento microesparítico</p>	<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>35% peloides 30% extraclastos de cuarzo 35% cemento microesparítico</p> <p>Restos de foraminíferos bentónicos</p>

G7-1	G7-2	G7-3	G7-4	G7-5	G7-6
					
<p>Grainstone de bivalvos</p> <p>40% restos de bivalvos 7% extraclastos de cuarzo 53% cemento microesparítico</p> <p>Bioclastos adicionales de foraminíferos y gasterópodos.</p>	<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>55% peloides 7% extraclastos de cuarzo 38% cemento microesparítico</p> <p>Restos de foraminíferos.</p>	<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>50% peloides 10% extraclastos de cuarzo 40% cemento microesparítico</p>	<p>Grainstone de peloides y extraclastos de cuarzo</p> <p>60% peloides 10% extraclastos de cuarzo 30% cemento microesparítico</p>	<p>Grainstone de tallos de carofita y extraclastos de cuarzo</p> <p>25% tallos de carofita 30% extraclastos de cuarzo 45% cemento esparítico</p>	<p>Grainstone de tallos de carofita y extraclastos de cuarzo</p> <p>50% tallos de carofita 10% extraclastos de cuarzo 40% cemento esparítico</p>