

/AD/VE/



INFORME DE SEDIMENTOLOGIA DE BEMBIBRE

- B-11-9/100 Argilolita con abundante cuarzo tamaño limo (cuarzo 5%). Tipo pizarra sedimentaria.
- B-11-9/101 Argilolita limosa (cuarzo 20%). Se observa el mismo bandeo que en muestra anterior. Pizarra sedimentaria.
- B-11-9/102 Limolita arenosa con matriz arcillosa. Menas metálicas 4% Glauconia?. Se observa bandeo, los cristales de cuarzo orientados. Cuarzo 70% (limo 50%) arena (16%) Arcilla 15%.
- B-11-9/103 Limolita arcillosa con arena. Hay zonas en donde el contenido en arcilla, es superior, pareciendo Argilolita limosa. Cuarzo 60%, arena 15% Limo 45%, Arcilla 30%. Pajuelas de mica. Glauconia ?. No es tan manifiesto el bandeo como en muestras anteriores.
- B-11-9/104 Argilolita limosa-arenosa. Micra. Menas metálicas. La orientación es muy manifiesta. Bandedo en las arcillas y orientación de los cristales de mica y cuarzo.
Limo 25% arena 10%, Arcilla 65%.

- H-11-9/105 Limolita arenosa con abundante matriz arcillosa. Hay cemento ferruginoso. Mica. Limo 40% arena 10%, Arcilla 40%, Mica, se observa bandeado pero menos que en muestras anteriores.
- H-11-9/106 Limolita matriz arcillosa, con cemento ferruginoso. Cuarzo tamaño limo 60%, arcilla 25%, cemento ferruginoso 10%. Hay metálicas de hierro 3%.
- H-11-9/107 Limolita con matriz arcillosa. Hay algo de cemento ferruginoso y al parecer feldespático . Cuarzo tamaño limo 70%, arcilla 20%.
- H-11-9/108 Argilolita con limo 10% y algo de arena, muy bien orientada. (Pizarra sedimentada).
- H-11-9/109 Argilolita con limo (10%) y arena (2%). Pizarra sedimentaria.
- H-11-9/110 Argilolita con limo y arena. Cuarzo 30%. Al parecer existen fragmentos de micas azules (clorita, cloritoide?).
- H-11-9/111 Argilolita limosa con arena. Cuarzo tamaño limo (25%). Se observa una perfecta alineación de los componentes alargados, mica azules.

- B-11-9-112 Argilolita limosa. Cuarzo tamaño limo 20%. Abundante mica. Clorita 20%. Escaso cemento ferruginoso.
- B-11-9-114 Limolita (posiblemente casi arenisca) arcillosa. Cuarzo 60%. Limo 50% - arena 10%. Arcilla 30%. Mica, también clorita?. Se observa una disposición lineal. Principio de metamorfismo.
- B-11-9-115 Argilolita limosa con arena, (limo 30%), Arena 5%. Arcilla 50%. Menas metálicas de Fe. Cemento ferruginoso.
- B-11-9-116 Limolita arcillosa con arena. (Cuarzo limo 60%). Hay nivelitos de argilolitas muy deformados. Mica. Escaso cemento ferruginoso. Hay cristalitas de feldespatos calcosódicos.
- B-11-9-117 Limolita (cuarcita), con matriz arcillosa. Escaso cemento ferruginoso (70%). Hay niveles que son exclusivamente de argilolita con abundante cemento ferruginoso.
- B-11-9-118 Limolita arcillosa con arena. Cuarzo tamaño limo 70%. Nivelitos intercalados de argilolita con abundante cemento ferruginoso. Feldespatos calcosódicos.

- B-11-9-119 Limolita con matriz arcillosa. Limo (Cuarzo 60%. Arcilla y mica 35%. Menas metálicas de Fe. Escaso cemento ferruginoso
- B-11-9-120 Limolita con abundante matriz arcillosa. Abundante cantidad de mica. Limo 60%.
- B-11-9-121 Limolita con abundante matriz arcillosa. Cuarzo tamaño limo. Limo 60%. Mica 10%. Feldespatos calcosódicos 5%. Abundante mica, escaso cemento ferruginoso.
- B-11-9-122 Argilolita con limo (cuarzo tamaño limo 15%). Abundante mica. Feldespatos calcosódicos 3%.
- B-11-9-123 Argilolita limosa. Cuarzo tamaño limo 15%. Abundante mica. Algunos cristales son de clorita?.
- B-11-9-124 Argilolita limosa. Cuarzo tamaño limo 25%. Presenta abundante (linearidad), bandeado. Micas (presencia de clorita).
- B-11-9-125 Alternancias de bandas de argilolita limosa con limolitas arcillosas. En las bandas de argilolitas abundan más los cristales de clorita. Proporción de arena 4%.

- B-11-9-126 Argilolita limosa (con abundante mica) limo 25%
Existen zonas de concentración de cuarzo. Tamaño limo y algo de arena. Corresponde a limolitas con abundante matriz arcillosa. Existen varias alternancias de estos componentes, dando un bandeado, orientándose los cristales con un eje mayor paralelo al bandeado, Clorita en argilolita 5%.
- B-11-9-127 Argilolita muy limosa, con arena. Arcilla 60%
Cuarzo 35%, 33% limo, 2% arena, Cristales de mica, clorita con orientación. También hay concentraciones de limo, pero no dando un bandeado como en las muestras anteriores, sino a modo de nódulos.
- B-11-9-128 Argilolita con cuarzo, tamaño limo. Cuarzo 10%
bandeado de pizarra sedimentaria, quizás con un poco de metamorfismo. Menas metálicas de hierro 3%.
- B-11-9-129 Limolita arcillosa, con cemento ferruginoso .
Cuarzo, tamaño limo 6%. Arcilla 35%.
- B-11-9-130 Cuarzarenita arcillosa con cemento feldespatíco. Cuarzo 75%. La roca se encuentra parcial -
mente metamorficada, dando la impresión de tratarse de cuarcitas, según la parte de la preparación observada. Menas metálicas de Fe. Feldespatos de la serie calco-sódica.

- B-11-9-131 Cuarquita o cuarzarenita (hay zonas de metamorfismo), Feldespatos potásicos 15%. Plagioclasas 5%, Turmalina 10%. Menas metálicas de hierro 5%. Glauconia 2%. Zircon.
- B-11-9-132 Cuarquita. Cuarzo tamaño limo. Abundante Turmalina y micas. También hay glauconia y algo de cemento feldespático. Menas metálicas de Fe (algunos son claramente pirita).
- B-11-9-133 Cuarzarenita con metamorfismo, relativamente elevado. Feldespatos potásicos 15%, plagioclasas 2%. Glauconia. Turmalina, zircon, micas. Escaso cemento ferruginoso y feldespático. Menas metálicas de Fe.
- B-11-9-134 Cuarzarenita metamorfizada, con paso a cuarcita. Abundantes feldespatos potásicos 20%. Plagioclasas, Turmalina, glauconia. Mica. Menas metálicas de Fe. Escaso cemento ferruginoso, feldespático y siliceo.
- B-11-9-135 Cuarquita con abundante feldespatos potásicos 20% plagioclasa, menas metálicas de Fe. Turmalina, mica, glauconia, Zircon.

- B-11-9-136 Cuarzarenita con feldespatos potásicos 15%. Turmalina, mica, plagioclasa, Menas metálicas de Fe. Escaso cemento ferruginoso.
- B-11-9-137 Cuarzarenita con abundantes feldespatos potásicos 10%. Turmalina. Menas metálicas de Fe. Escaso cemento ferruginoso y siliceo.
- B-11-9-138 Argilolita con limo. Limo 6%.
- B-11-9-139 Cuarzarenita a Cuarcita con feldespato potásico. Menas metálicas.
- B-11-9-140 Cuarzarenita, con feldespatos, matriz arcillosa. Escaso cemento ferruginoso.
- B-11-9-141 Argilolita con limo (Cuarzo, (limo) 5% Escaso cemento ferruginoso.
- B-11-9-142 Limolita arenosa con matriz arcillosa. Cuarzo 70% Arena 50% Limo. Matriz arcillosa 30% menas metálicas de Fe. Abundante mica.
- B-11-9-143 Cuarzarenita con abundante limo y matriz arcillosa. Cuarzo 60% Limo 25, Arena 35% Mica, Turmalina, menas metálicas de Fe.
- B-11-9-144 Cuarzarenita con limo, arcilla y abundante cemento carbonatado. Cuarzo 65% Feldespato calcosódico. Mica.

- B-11-9-145 Argilolita limoso-arenosa. Arena 10%.Limo 30%. Abundante mica. Menas metálicas de Fe.
- B-11-9-146 Argilolita con limo. Limo 5%. Abundante mica.
- B-11-9-147 Cuarzarenita, con matriz arcillosa. Existencia de turmalina, micas, con posible hornblenda ? Menas metálicas de Fe 3% Cuarzo 75%.
- B-11-9-148 Argilolita areno-limosa. Cuarzo 35%. Arena 20%. Los cristales de cuarzo por lo general están bien redondeados. Micas orientadas. Menas metálicas de Fe. Escaso cemento ferruginoso.
- B-11-9-149 Cuarcita (pseudocuarcita). Queda todavía matriz arcillosa y escaso cemento ferruginoso. Menas metálicas de Fe. Clorita?.
- B-11-9-150 Cuarcita, más clara que la anterior. Menos restos de matriz arcillosa. Menas metálicas de Fe. Turmalina, zircon?, mica.
- B-11-9-151 Cuarzarenita con matriz arcillosa (casi paso a cuarcita) Turmalina, cloritoide. Menas metálicas de Fe. Escaso cemento ferruginoso.

- B-11-9-152 Cuarzarenita (paso a Cuarcita) Cuarzo 85%. Es-
casa matriz arcillosa y cemento ferruginoso.
Turmalina, mica, menas metálicas de hierro a
4%.
- B-11-9-168 Argilolita limosa con gran cantidad de mica.
Micropliegues. Metamórfica. Cemento ferrugi-
noso.
- B-11-9-169 Igual que la muestra anterior. Argilolita me-
tamórfica con cemento ferruginoso. Abundante
cuarzo tamaño limo. Mica. Micropliegues.
- B-11-9-170 Pizarra metamórfica. Cemento ferruginoso, abun-
dante mica y cuarzo, tamaño limo.
- B-11-9-171 Pizarra metamórfica (Argilolita micácea). Abun-
dante cloritoide?. Cuarzo tamaño limo.
- B-11-9-172 Pizarra metamórfica. No se observan pajuelas
de cloritoide, como en muestras anteriores.
- B-11-9-173 Cuarzarenita con matriz arcillosa. Feldespato,
mica, clorita. Menas metálicas de Fe. Escaso
cemento ferruginoso. Cuarzo 75% arena muy fi-
na a limolita.
- B-11-9-174 Limolita con matriz arcillosa. Cemento ferru-
ginoso, micas, Cuarzo 75%.