

Informe 1864

-20060

ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DE DIECISIETE MUESTRAS DE

NAVARRA HOJA 26-05

Muestra AD-JS-1086

Biomicrocristalizada con limo (cuarzo), materia orgánica y pirita.

Cuarzo (limo fino) - 3%

Micrita - 39%

Fósiles - 25%

Recristalización - 30%

Pirita - 2%

Materia orgánica - 1%

Muestra AD-JS-1087

Micrita con pirita; la pirita, en granos dispersos de distribución irregular delimita cuerpos alargados en el mismo sentido que dan al sedimento un aspecto pizarroso. Hay trazas de limo y micas: - 1%

Micrita - 90%

Pirita - 5%

Materia orgánica - 3%

Micas - 1%

Cuarzo - 1%

Muestra AD-JS-1088

Es una caliza de grano muy fino: micrita, estratificación microrítmica, que forma una microestratificación cruzada. Alternan - bandas de micrita con limo, con otras ricas en siderita? y óxidos - de hierro, acompañados de cuarzo.

Cuarzo (limo) - 6%
 Micrita - 87%
 Mineral de hierro - ¿siderita?) - 5%
 Pirita - 2%

Muestra AD-JS-1089

Micrita con limo muy fino, pirita y pajillas de mica de tipo-sericita, con escasos restos orgánicos.

Micrita - 91%
 Cuarzo - 4%
 Pirita - 2%
 Fósiles - 3%

Muestra AD-JS-1090

Arenisca-Cuarzarenita, con matriz sericítica, pirita y óxidos de hierro. Calibrado bueno, con granos de tamaño arena fina muy fina, con índices de redondeamiento 0'5.

Cuarzo - 78%
 Matriz sericítica - 12%
 Cemento silíceo - 2%
 Pirita - 2%
 Óxidos de hierro - 4%
 Micas - 2%

Muestra AD-JS-1092

Micrita con limo y óxidos de hierro, con restos fósiles silicificados. Los óxidos de hierro están dispuestos de una manera irregular, de igual manera que el limo.

Cuarzo (limo) - 13%
 Micrita - 79%
 Óxidos de hierro - 3%
 Pirita - 1%

Fósiles - 4%
Silicificación - 2%

Muestra AD-JS-1093

Micrita silicificada con limo y mica.
Cuarzo - 2%
Micrita - 93%
Silicificación - 4%
Micas - 1%

Muestra AD-JS-1094

Caliza recristalizada con fósiles. Biomicroesparita arenosa -
con materia orgánica.

Cuarzo - (Arena fina) - 25%
Microesparita - 59%
Materia orgánica - 3%
Pirita - 1%
Fósiles - 12%

Muestra AD-JS-1095

Biomicroesparita con limo, materia orgánica y óxidos de hie -
rro.

Cuarzo (limo grueso) - 8%
Microesparita - 54%
Fósiles - 35%
Materia orgánica - 3%

Muestra AD-JS-1097

Biomicroesparita con limo.
Cuarzo - 4%
Microesparita - 31%
Fósiles - 65%

Muestra AD-JS-1098

Fangolita con óxidos de hierro y micas. Pizarrosa, con bandas mas ricas en arcilla y otras mas ricas en limo.

Cuarzo (limo) - 65%

Arcilla - 25%

Micas - 4%

Oxidos de hierro - 6%

Muestra AD-JS-1099

Biomicrorita con limo. Recristalizada.

Cuarzo - 2%

Fósiles - 65%

Microesparita - 23%

Micrita - 5%

Materia orgánica - 5%

Muestra AD-JS-1100

Biomicrorita recristalizada con limo con materia orgánica y óxidos de hierro.

Cuarzo - 2%

Fósiles - 15%

Microesparita - 78%

Materia orgánica - 3%

Oxidos de hierro - 2%

Muestra AD-JS-1102

Biomicroesparita con trazas de cuarzo

Cuarzo (limo) 1%

Fósiles - 12%

Microesparita - 87%

-20066

Muestra AD-JS-1104

Arenisca-Cuarzarenita con cemento silíceo-carbonatado. Grano de tamaño arena fina, mal redondeado, con índices de 0'3 y 0'5.

Cuarzo - 47%

Fragmentos de rocas carbonatadas - 3%

Cemento carbonatado - 30%

Cemento silíceo - 15%

Oxidos de hierro - 5%

Muestra AD-JS-1105

Microconglomerado con un cemento ferruginoso-silíceo que engloba fragmentos de rocas silíceas (Chert), de rocas metamórficas, de rocas sedimentarias, arcillas y areniscas, y restos orgánicos, además de cuarzo de tamaño arena fina. Los elementos de mayor tamaño - (superiores a 2 mm.) cuya proporción es de 65%, son redondeados, - mientras que el cuarzo de tamaño arena fina es anguloso, y de índices de redondeamiento 0'5 y 0'3.

Esta preparación, por el tamaño de los elementos del conglomerado, no puede ser incluida en la ficha de clasificación del proyecto MAGNA.

Muestra AD-JS-1106

Es una arenisca: cuarzarenita, con abundante cemento silíceo.- Bien calibrada, con granos de cuarzo de tamaño arena media-fina, y chert escaso en granos de tamaño arena gruesa, con índices de redondeamiento 0'5 y 0'7. Hay pirita dispersa, óxidos de hierro y micas.

Cuarzo - 54%

Fragmentos de chert - 1%

Cemento silíceo - 40%

Oxidos de hierro - 1%

Pirita - 3%

Micas - 1%