



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

Referencia

A S U N T O

CONTROL DE MUESTRAS y FOTOS HOJA OZA DE LOS RIOS 06-05
46

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IMI		ESPECIALISTA: GALAN ARIAS			GA	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1			/		T	/			PC	
2			/		T	/			O ₁	
3			/		T	/			PC	
4			/		T	/			2 ² Ymb	
5			/		T	/			"	
6			/		T	/			"	
7			/		T	/			6 Y ₂ '	
8			/		T	/			"	
9			/		T	/			PC-CA	
10			/		T	/			"	
138			/		T	/			"	
139			/		T	/			"	
140			/		T	/			"	
141			/		T	/			"	
142			/		T	/			"	
144			/		T	/			"	
145			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = D:fracción
 FA = Ficha Areniscas I = Informe
 C = Calcimetría MP = Minerales pesados
 G = Granulometría

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM	ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN				NB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1000			/		T	/			PC-CA	
1001			/		T	/	X		"	
1002			/		T	/	X		"	
1003			/		T	/			"	
1004			/		T	/			"	
1005			/		T	/			"	
1006			/		T	/			"	
1007			/		T	/			d Y ² _{mb}	
1008			/		T	/			PC-CA	
1009			/		T	/			S	
1010			/		T	/			d Y ² _I	
1011			/		T	/	X		"	
1012			/		T	/			d X Y ²	
1013			/		T	/	X		"	
1014			/		T	/	X		SA ² _Z	
1015			/		T	/			d Y ² _{mb}	
1016			/		T	/			"	
1017			/		T	/			SA ² _Z	
1018			/		T	/			"	
1019			/		T	/	X		"	
1020			/		T	/	X		d Y ² _{mb}	
1021			/		T	/			"	
1022			/		T	/	X		"	
1023			/		T	/			"	
1024			/		T	/			"	
1025			/		T	/			"	
1026			/		T	/			"	
1027			/		T	/			"	
1028			/		T	/			"	
1029			/		T	/	X		"	
1030			/		T	/	X		d X Y ²	
1031			/		T	/	X		d Y ² _{mb}	
1032			/		T	/			"	
1033			1-2		T ₁₋₂	/	X		"	
1034			/		T	/			d X Y ²	
1035			/		T	/	X		d X Y ²	
1036			1-2		T ₁₋₂	/			"	
1037			/		T	/			C ₁	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLIQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA			IM		ESPECIALISTA: YAVAL BALBIN				NB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1038			/		T	/	X		O ₁	
1039			/		T	/			"	
1040			/		T	/	X		PC	MICROFOTO -
1041			1/2		T	/			O ₁	
1042			/		T	/	X		"	
1043			1/2		T ₁₋₂	/			"	
1045			/		T	/			"	
1047			1/2		T ₁₋₂	/			PC	
1048			/		T	/			"	
1049			/		T	/			"	
1050			1/2		T ₁₋₂	/			"	
1051			/		T	/			"	
1052			/		T	/			PC	
1053			/		T	/			"	MICROFOTO -
1055			/		T	/			O ₁	
1056			1/2		T ₁₋₂	/	X		"	
1057			/		T	/			"	
1058			/		T	/			PC	
1059			/		T	/			d ₂ Y _{mb} ²	
1060			/		T	/			"	
1061			/		T	/			"	
1063			/		T	/			SA ₂ ²	
1064			1/2		T ₁₋₂	/			d ₂ Y _{mb} ²	
1065			/		T	/			"	
1067			/		T	/			"	
1068			/		T	/			"	
1069			/		T	/			"	
1070			/		T	/			"	
1071			/		T	/			"	
1072			/		T	/			"	
1073			/		T	/			SA ₂ ²	
1074			/		T	/			d ₂ Y _{mb} ²	
1075			1/2		T ₁₋₂	/			"	
1076			/		T	/			"	
1077			/		T	/			"	
1078			/		T	/			"	
1079			/		T	/	X		d ₂ Y _{mb} ²	
1080			/		T	/			d ₂ Y _{mb} ²	

(1) FC = Ficha Carbonotadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN			Nº	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1081			/		T	/			d ¹ Y ² mb	
1082			/		T	/			"	
1083			/		T	/			"	
1084			/		T	/			"	
1085			/		T	/			"	
1086			/		T	/			"	
1087			/		T	/			"	
1088			/		T	/			"	
1089			/		T	/			"	
1090			/		T	/			"	
1091			/		T	/			"	
1092			/		T	/			"	
1093			/		T	/			PC-CA	MICROFOTO -
1094			/		T	/	X		"	
1095			/		T	/			"	
1096			/		T	/	X		"	
1097			/		T	/			"	
1098			/		T	/			"	
1099			/		T	/			"	
1100			/		T	/			"	
1101			/		T	/	X		d ¹ Y ² mb	
1102			/		T	/			"	
1103			/		T	/			"	
1104			/		T	/			"	
1106			/		T	/			"	
1107			/		T	/			"	
1108			/		T	/			"	
1109			/		T	/			"	
1110			/		T	/			PC-CA	
1111			/		T	/			"	
1112			/		T	/			"	MICROFOTO -
1113			/		T	/			"	
1114			/		T	/	X		"	
1115			/		T	/			"	
1116			/		T	/			"	
1117			/		T	/			"	
1118			/		T	/			"	
1119			/		T	/			"	

- (1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción
 FA = Ficha Areniscas ! = Informe
 C = Calimetría MP = Minerales pesados
 G = Granulometría
- (2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta
- (3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA			IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN				NB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1120			1.2		T _{1.2}	/			PC-CA	MICROFOTO -
1121			/		T	/			"	
1122			/		T	/			"	
1123			/		T	/			d Y _{mb} ²	
1124			/		T	/			"	MICROFOTO -
1125			1.2		T _{1.2}	/			PC-CA	
1126			/		T	/			"	
1128			/		T	/	X		EA ₂ ²	
1129			/		T	/			"	
1130			1.2		T _{1.2}	/			"	MICROFOTO -
1131			1.2		T _{1.2}	/			PC-CA	
1132			/		T	/			"	
1133			/		T	/	X		"	MICROFOTO -
1135			/		T	/			d x Y _{mb} ²	
1137			/		T	/			PC-CA	
1138			/		T	/			d Y _{mb} ²	
1139			/		T	/			"	
1140			1.2		T _{1.2}	/			"	
1141			/		T _{1.2}	/			"	
1143			/		T	/			"	
1143			/		T	/			"	
1145			/		T	/			d x Y _{mb} ²	
1147			/		T	/			S	
1148			/		T	/			d x Y _{mb} ²	
1149			/		T	/			S	
1150			/		T	/			d x Y _{mb} ²	
1151			1.2		T _{1.2}	/			EA ₂ ²	
1152			/		T	/			d Y _{mb} ²	
1153			/		T	/			"	MICROFOTO -
1154			/		T	/			"	
1156			/		T	/			"	MICROFOTO -
1157			/		T	/			"	
1158			/		T	/			"	
1159			/		T	/			"	MICROFOTO -
1160			/		T	/			PC-CA	
1161			/		T	/			"	
1162			/		T	/	X		d Y _{mb} ²	MICROFOTO -
1163			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN				NB
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1165			/		T	/			dY_{mb}^2	MICROFOTO
1169			/		T	/			"	"
1170			/		T	/	X		"	
1171			/		T	/			"	MICROFOTO
1172			/		T	/			"	"
1173			/		T	/			"	
1174			/		T	/			"	
1177			/		T	/			"	
1178			/		T	/			"	
1179			/		T	/			"	
1180			/		T	/			"	
1181			/		T	/			"	
1182			/		T	/			bNY_1^1	
1185			/		T	/			dY_{mb}^2	
1187			/		T	/	X		bNY_1^1	
1188			/		T	/			"	ANÁLISIS QUÍMICO
1189			/		T	/			"	" "
1190			/		T	/			"	" "
1191			/		T	/			bO^2	" "
1192			/		T	/			"	" "
1193			/		T	/			"	" "
1194			/		T	/	X		"	" "
1195			/		T	/	X		bNY_1^1	" "
1196			/		T	/	X		"	" "
1197			/		T	/			dXY_2^2	MICROFOTO
1198			/		T	/	X		dY^2	" "
1199			/		T	/			dXY_2^2	" "
1200			/		T	/			"	
1202			/		T	/			"	
1203			/		T	/			"	
1204			/		T	/	X		PC	
1205			/		T	/	X		dXY_2^2	MICROFOTO
1206			/		T	/			"	
1207			/		T	/			dY_{mb}^2	MICROFOTO
1208			/		T	/			"	
1209			/		T	/	X		SA ²	
1210			/		T	/			dY_{mb}^2	
1211			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción T = Lámina transparente
 FA = Ficha Aroniscas I = Informe L = Levigado
 C = Calimetría MP = Minerales pesados C = Celdilla (2) X = Muestra mano
 G = Granulometría P = Probeta M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06.05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN			YB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C ¹⁴ E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1212			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1213			/1.2		T _{1.2}	/			"	
1214			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1215			/		T	/	X		"	
1216			/		T	/			"	
1217			/		T	/			"	
1219			/1.2		T _{1.2}	/			^d Y _{mb} ²	
1220			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1221			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1222			/		T	/			"	
1224			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1225			/		T	/			"	
1226			/		T	/			"	
1227			/		T	/			"	
1228			/		T	/			"	
1229			/		T	/			O ₁	
1230			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1231			/		T	/			"	
1234			/		T	/			O ₁	
1235			/		T	/			"	
1236			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1237			/		T	/			O ₁	
1238			/		T	/			"	
1240			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1241			/		T	/			O ₁	
1242			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1243			/		T	/			"	
1244			/		T	/			"	
1245			/		T	/			"	
1246			/		T	/			"	
1247			/		T	/			"	
1248			/		T	/			"	
1249			/		T	/			"	
1250			/		T	/			O ₁	
1251			/		T	/			"	
1252			/		T	/			^d Y _{mb} ²	
1253			/		T	/			"	
1254			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN				NB
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1255			/		T	/			^a Y _{mb} ²	
1256			/		T	/			"	
1258			/		T	/			"	
1259			/		T	/			"	
1261			/		T	/			"	
1263			/		T	/			"	
1264			/		T	/			"	
1265			/		T	/			"	
1266			/		T	/			"	
1267			/		T	/			"	
1268			/		T	/			"	
1269			/		T	/			"	
1270			/		T	/			"	
1273			/		T	/			PC-CA	
1274			/		T	/			^b Y _n ¹	
1275			/		T	/			PC-CA	
1276			/		T	/			^b Y _n ¹	
1277			/		T	/			"	
1278			/		T	/			"	
1279			/		T	/			^b θ ²	
1280			/		T	/			PC-CA	
1283			1-2		T.2	/			^a Y _{mb} ²	
1284			/		T	/			"	
1288						/			"	A.Q
1289						/			"	"
1290						/			"	"
1291						/			"	"
1292						/			"	"
1293						/			"	"
1294						/			"	"
1295						/			"	"
1296						/			"	"
1297						/			"	"
1298						/			"	"
1299						/			"	"

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción
 FA = Ficha Areniscas ! = Informe
 C = Calimetría MP = Minerales pesados
 G = Granulometría

(2) L = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

FOTOS
CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: MAYAL BALBIN				NB
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1501						/			PC-CA	
1502						/			"	
1503						/			O ₁	
1504						/			PANCRATIC	
1505						/			SA ²	
1506						/			"	
1507						/			d Y ²	
1508						/			SA ²	
1509						/			"	
1510						/			" Y ² _{mb}	
1511						/			O ₁	
1512						/			"	
1513						/			PC	
1514						/			"	
1515						/			"	
1516						/			"	
1517						/			"	
1518						/			"	
1519						/			O ₁	
1520						/			"	
1521						/			PC	
1522						/			"	
1523						/			"	
1524						/			"	
1525						/			SA ²	
1526						/			d Y ² _{mb}	se analiza por el autor
1527						/			SA ²	
1528						/			d Y ² _{mb}	
1529						/			"	
1530						/			O ₁	
1531						/			"	
1532						/			PANCRAT.	
1533						/			PC-CA	
1534						/			b Y ² ₁	
1535						/			"	
1536						/			d Y ² ₂	
1537						/			d Y ² ₁	
1538						/			O ₁	

- | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| (1) FC = Ficha Carbonatadas | D = Difracción | T = Lámina transparente |
| FA = Ficha Areniscas | ! = Informe | L = Levigado |
| C = Calimetría | MP = Minerales pesados | C = Celdilla |
| G = Granulometría | | P = Probeta |
| | (2) | (3) X = Muestra mano |
| | | M = Macrofauna |

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIUS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: IGLESIAS PONCE			IP	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2001			/		T	/			$d Y_{mb}^2$	
2002			/		T	/			"	
2003			/		T	/			PC	
2004			/		T	/			O _i	
2005			/		T	/	X		PC	
2006			/		T	/	X		"	
2007			1,2		T _{1,2}	/			"	MICROFOTO -
2008			/		T	/			"	
2009			/		T	/			"	
2010			/		T	/	X		"	
2011			/		T	/	X		"	
2013			/		T	/			"	
2014			/		T	/			"	
2015			/		T	/			"	
2016			1,2		T _{1,2}	/			"	
2017			1,2		T _{1,2}	/			"	
2018			/		T	/			"	
2019			/		T	/			"	
2020			/		T	/	X		"	
2021			/		T	/			$d Y_{mb}^2$	
2022			/		T	/			PC	
2023			/		T	/			"	
2024			/		T	/			$d Y_{mb}^2$	
2025			/		T	/			PC	
2026			/		T	/			"	
2027			/		T	/			"	
2028			/		T	/	X		"	
2030			/		T	/			O _i	
2031			/		T	/			PC	
2032			/		T	/			"	
2033			/		T	/			"	
2034			/		T	/			O _i	
2035			1,2		T _{1,2}	/			$d Y_{mb}^2$	MICROFOTO -
2036			1,2		T _{1,2}	/			PC	"
2038			T _{1,2}		T _{1,2}	/			O _i	
2040			/		T	/			PC	MICROFOTO -
2042			/		T	/			"	"
2043			/		T	/			"	

- | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| (1) FC = Ficha Carbonatadas | D = Difracción | T = Lámina transparente |
| FA = Ficha Areniscas | I = Informe | L = Levigado |
| C = Calimetría | MP = Minerales pesados | C = Celdilla |
| G = Granulometría | | P = Probeta |
| | (2) | (3) X = Muestra mano |
| | | M = Macrofauna |

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: OZA DE LOS RIOS				Nº MILITAR: 06-05		Nº GEOG.: 46		
EMPRESA: IMINSA			IM		ESPECIALISTA: IGLESIAS PONCE				IP	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2044			/		T	/			PC	
2046			1-2-3		T ₁₋₂₋₃	/			PC	MICROFOTO ✓
2047			/		T	/			"	
2048			/		T	/			"	
2049			/		T	/			"	MICROFOTO ✓
2050			/		T	/			"	
2051			/		T	/	X		O ₁	
2053			/		T	/			"	MICROFOTO ✓
2054			/		T	/			PC	
2055			/		T	/			O ₁	MICROFOTO ✓
2056			1/2		T ₁₋₂	/			"	
2058			/		T	/			PC	
2059			/		T	/			"	
2060			/		T	/			"	
2061			/		T	/	X		O ₁	MICROFOTO ✓
2062			/		T	/	X		"	
2063			/		T	/			"	
2065			/		T	/			"	
2066			1-2		T ₁₋₂	/			PC	
2067			/		T	/			O ₁	
2068			/		T	/			PC	
2069			1-2		T ₁₋₂	/			O ₁	
2070			/		T	/			"	
2071			/		T	/			"	
2072			/		T	/			PC	
2073			/		T	/			O ₁	
2075			/		T	/			"	
2076			1-2		T ₁₋₂	/			PC	
2079			/		T	/			O ₁	MICROFOTO ✓
2081			/		T	/			"	
2082			/		T	/			"	MICROFOTO ✓
2084			/		T	/			PC	" ✓
2085			/		T	/			"	" ✓
2089			/		T	/			O ₁	" ✓
2090			/		T	/			"	" ✓
2091			/		T	/			"	" ✓
2092			/		T	/			O ₁	" ✓
2093			/		T	/			"	" ✓

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

