

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
141318AS 11

15 18

EDAD CRETACEO
CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28 29 38 39 41 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES INFORMACION ADICIONAL 1 80

CODIGOS DE LITOLOGIAS

19 CUARZO CQ CUARCITA CU
19
19

A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
1036						CU	281						CU
699						CU	322						CU
840						CU	314						CU
727						CU	366						CU
733						CU	269						CU
666						CU	302						CU
748						CU	243						CU
709						CU	396						CU
608						CU	330						CU
601						CU	266						CU
550	441	220	362	9	12	CU	1030						CU
594	394	311	444	11	14	CU	920						CU
475	408	280	330	17	18	CU	962						CU
556	358	238	403	12	16	CU	952						CU
490	333	234	294	8	10	CU	1348						CU
555	414	147	366	4	7	CU	770						CU
560	363	308	419	8	9	CU	747						CU
490	307	266	322	5	12	CU	880						CU
437	336	300	288	10	14	CU	697						CU
479	334	220	320	6	8	CU	761						CU
394						CU	650						CU
396						CU	590	339	216	325	6	12	CU
456	263	225	344	8	9	CU	525	455	248	392	2	5	CU
486	250	198	360	6	8	CU	495	417	338	383	12	14	CU
490	310	304	286	8	11	CU	532	491	423	371	14	16	CU
468	396	237	338	8	9	CU	497	336	310	347	8	10	CU
500	370	236	288	11	12	CU	523	333	230	283	10	14	CU
451	330	240	278	8	9	CU	532	290	220	308	8	10	CU
466	292	232	335	4	8	CU	492	308	277	312	10	14	CU
435	264	232	334	4	8	CU	485	397	332	298	2	4	CU
444	220	108	348	2	10	CU	460	380	362	353	12	13	CU
450	246	132	290	5	7	CU	538	262	163	319	8	9	CU
468	276	238	322	8	10	CU	466	319	211	310	12	18	CU
438	240	150	347	6	10	CU	440	373	270	329	10	14	CU
497	229	167	269	2	3	CU	440	291	108	299	9	6	CU
401	276	166	280	8	9	CU	426	368	253	256	8	12	CU
490	287	176	279	6	7	CU	430	316	300	350	9	14	CU
403	269	144	270	7	8	CU	420	355	234	275	12	13	CU
366						CU	436	345	210	298	6	7	CU
395						CU	433	389	170	228	2	6	CU
351						CU	435	415	220	250	12	14	CU
356						CU	399						CU
362						CU	398						CU
412	225	92	306	2	4	CU	384						CU
390						CU	329						CU
301						CU	449	307	156	304	3	5	CU
352						CU	463	310	140	353	8	14	CU
296						CU	390						CU
394						CU	398						CU
320						CU	399						CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
19431BAS 1

15 18

EDAD CUATERNARIO

CODIGO
S SS SR SSR P SP SSP I 2

EDAD
S SS SR SSR P SP SSP I 2

INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

122

2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

19

21

28

29

38

39

41

42

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARZO CQ CUANACITA CU

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	320						C							
	378						C							
	327						C							
	323						C							
	397						C							
	402	260	142	258	4	8	C							
	350						C							
	285						C							
	330						C							
	326						C							
	314						C							
	347						C							
	235						C							
	300						C							
	272						C							
	300						C							
	277						C							
	286						C							
	258						C							
	301						C							
	236						C							
	263						C							

14131BAS0002

15 18

MORFOMETRIA, ESPECTRO
LITOLOGICO Y CANTOMETRIA

MAGNA

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU CUARZA CQ

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	490	385	270	2628	10	13	CU	304						CU
	586	329	190	353	4	6	CU	392						CU
	356						CU	380						CU
	480	225	217	340	6	7	CU	300						CU
	576	240	239	379	5	8	CU	293						CU
	536	229	197	358	7	8	CU	343						CU
	448	294	223	312	8	10	CU	367						CU
	430	260	259	284	7	9	CU	354						CU
	445	316	210	297	5	8	CU	503	284	190	281	5	6	CU
	477	316	164	318	7	8	CU	466	320	257	290	8	12	CU
	407	329	218	291	13	14	CU	374						CU
	461	289	186	312	7	12	CU	350						CU
	367						CU	392						CU
	396						CU	390						CU
	433	269	169	287	8	10	CU	306						CU
	352						CU	344						CU
	371						CU	331						CU
	357						CU	299						CU
	346						CU	265						CU
	363						CU	349						CU
	342						CU	388						CU
	420	203	153	260	2	10	CU	316						CU
	573						CU	401	269	150	249	6	10	CU
	315						CU	300						CU
	276						CU	309						CU
	389						CU	266						CU
	360						CU	313						CU
	344						CU	288						CU
	243						CU	322						CU
	267						CU	353						CU
	255						CU	288						CU
	458	358	264	303	6	10	CU	294						CU
	344						CU	398						CU
	344						CU	318						CU
	320						CU	355						CU
	335						CU	343						CU
	329						CU	261						CU
	294						CU	385						CU
	444	344	283	354	6	13	CU	298						CU
	436	312	231	298	6	10	CU	301						CU
	353						CU	309						CU
	220						CU	246						CU
	249						CU	335						CU
	266						CU	282						CU
	303						CU	250						CU
	399						CU	346						CU
	314						CU	390						CU
	393						CU	329						CU
	231						CU	294						CU
	230						CU	293						CU

FDAD

CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

VALORACION

BUENA — R

PROBABLE — P

DUDOSA ____ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

45

46

49

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	290						C							
	300						C							
	267						C							
	338						C							
	300						C							
	287						C							
	337						C							
	274						C							
	255						C							
	268						C							
	271						C							
	235						C							
	263						C							
	292						C							
	283						C							
	380						C							
	333						C							
	240						C							
	337						C							
	279						C							
	294						C							
	290						C							
	251						C							
	248						C							
	305						C							
	250						C							
	229						C							
	230						C							

**MORFOMETRIA , ESPECTRO
LITOLOGICO Y CANTOMETRIA**

MAGNA

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA 8

BUENA — B
PROBABLE B

PROBABLE — P
DUDOSA — D

DUDUJA — D

AMBIENTE FLUTUAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

180

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
	686						CU	285						CU
	752						CU	283						CU
	633						CU	311						CU
	603						CU	258						CU
	516	302	245	361	2	8	CU	293						CU
	545	437	276	450	8	16	CU	308						CU
	663						CU	326						CU
	982	304	236	332	7	8	CQ	255						CU
	506	368	308	420	5	7	CU	292						CU
	458	378	280	332	13	14	CQ	348						CU
	487	410	152	342	6	7	CU	298						CU
	416	330	197	259	7	8	CU	499	233	198	327	4	6	CU
	591	422	228	427	6	7	CU	459	350	266	382	3	6	CU
	427	355	155	305	9	10	CU	351						CU
	444	335	305	340	4	10	CU	271						CU
	414	278	226	309	3	5	CU	380						CU
	415	329	168	270	4	12	CU	358						CU
	460	308	210	300	8	12	CU	274						CU
	432	297	290	310	4	6	CU	339						CU
	410	290	245	296	5	6	CU	348						CU
	408	299	198	257	6	7	CU	265						CU
	446	327	295	280	6	10	CU	322						CU
	466	434	277	368	20	21	CU	355						CU
	466	325	190	300	88	9	CU	288						CU
	377						CU	389						CU
	532	280	287	360	10	12	CU	299						CU
	483	247	190	380	6	7	CU	316						CU
	482	254	224	382	4	8	CU	250						CU
	380						CU	330						CU
	376						CU	252						CU
	375						CU	302						CU
	358						CU	315						CU
	443	232	186	314	6	7	CU	290						CU
	389						CU	300						CU
	380						CU	320						CU
	358						CU	291						CU
	349						CU	331						CU
	344						CU	380						CU
	279						CU	436	270	176	259	3	5	CU
	284						CU	327						CU
	265						CU	381						CU
	223						CU	438	347	185	296	2	8	CU
	404	267	146	306	7	8	CU	302						CU
	442	349	259	268	12	14	CU	340						CU
	530	380	187	392	4	6	CU	275						CU
	437	320	260	283	8	13	CU	310						CU
	498	335	205	344	6	7	CU	313						CU
	526	293	216	280	10	12	CU	331						CU
	413	328	184	270	6	10	CU	350						CU
	213						CU	304						CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14131RAS 3

15 18

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRANº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

120

2

19

21

28

29

38

39

41

42

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

1

45

46

49

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

CODIGOS	DE	LITOLOGIAS
CUARCITA	CU	CUARZO

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	224						CU							
	293						CU							
	313						CU							
	320						CU							
	383						CU							
	303						CU							
	263						CU							
	267						CU							
	257						CU							
	273						CU							
	280						CU							
	241						CU							
	252						CU							
	248						CU							
	327						CU							
	269						CU							
	216						CU							
	255						CU							
	305						CU							
	240						CU							

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

1

19 21 28 29

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

46

49

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU CUARZO CQ

[illegible][illegible]

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
	514	410	360	400	8	10	CU	301						CQ
	659						CU	346						CQ
	517	343	263	382	9	10	CQ	375						CQ
	578	230	267	270	10	12	CU	324						CQ
	744						CU	350						CQ
	590	433	354	367	10	12	CQ	424	305	163	268	2	8	CQ
	620						CU	360						CU
	482	439	400	262	15	20	CU	374						CU
	816						CQ	396						CU
	829						CQ	410	266	157	272	1	2	CU
	513	427	360	350	20	22	CU	365						CU
	569	374	273	358	4	10	CU	327						CQ
	450	422	375	320	13	14	CU	298						CQ
	462	273	217	288	6	7	CU	284						CQ
	427	392	149	247	10	12	CU	243						CQ
	529	430	247	361	2	4	CU	282						CQ
	392						CU	294						CQ
	530	303	192	262	4	5	CU	308						CU
	447	415	224	307	9	10	CU	370						CU
	584	440	340	437	12	14	CU	348						CU
	530	322	197	344	8	12	CU	333						CU
	431	386	363	288	8	10	CQ	333						CU
	452	298	234	315	8	14	CU	378						CU
	436	366	244	326	7	8	CU	318						CU
	460	326	248	378	7	8	CU	390						CU
	446	390	276	304	10	15	CQ	349						CU
	452	330	243	298	1	2	CQ	381						CU
	523	314	107	342	4	6	CU	290						CU
	404	293	166	292	3	5	CU	338						CU
	488	414	222	310	6	8	CU	323						CU
	426	377	322	319	6	12	CU	352						CQ
	393						CU	238						CQ
	381						CQ	270						CU
	396						CQ	314						CU
	399						CQ	357						CU
	350						CQ	368						CQ
	446	238	210	356	2	8	CQ	349						CQ
	474	319	257	386	2	10	CU	420	258	123	308	1	3	CU
	443	383	302	324	1	2	CU	379						CU
	524	330	159	322	8	9	CU	378						CU
	360						CU	280						CQ
	365						CU	347						CU
	359						CU	309						CU
	347						CQ	260						CU
	399						CQ	333						CU
	395						CQ	268						CU
	338						CQ	305						CU
	315						CQ	230						CU
	298						CQ	297						CU
	230						CQ	272						CU

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA 9

BUENA — B
PROBABLE P

PROBABLE — F
DUPOSA — D

References

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	783						CQ	410	285	214	240	6	10	CQ
	720						CU	381						CU
	688						CU	408	250	227	264	6	8	CU
	868						CU	484	247	167	317	6	8	CU
	754						CU	386						CU
	658						CU	379						CU
	629						CU	373						CU
	514	416	297	335	12	13	CU	369						CU
	666						CQ	332						CU
	525	429	220	382	9	14	CU	353						CU
	590	408	190	407	3	4	CU	374						CU
	557	368	275	292	12	13	CQ	376						CU
	644						CU	319						CU
	797						CU	283						CU
	622						CU	270						CU
	741						CU	310						CU
	565	461	315	450	6	8	CQ	346						CU
	593	432	255	356	6	7	CU	350						CU
	628						CU	356						CU
	566	437	223	371	14	15	CU	379						CU
	595	426	318	393	8	9	CU	223						CU
	583	468	268	353	5	11	CU	315						CU
	549	361	323	378	6	10	CU	372						CU
	509	366	360	256	8	12	CU	399						CU
	549	422	380	360	4	6	CU	346						CU
	527	510	418	299	8	9	CU	311						CU
	516	377	293	332	6	8	CU	248						CU
	463	363	308	274	12	13	CU	372						CU
	486	374	227	294	10	12	CU	343						CU
	542	413	310	283	5	7	CU	371						CU
	538	356	273	363	10	11	CQ	345						CU
	582	393	210	348	4	9	CU	373						CU
	564	479	191	375	8	9	CQ	364						CU
	487	394	340	296	11	14	CQ	380						CU
	456	441	191	314	6	9	CQ	398						CU
	473	380	345	392	13	14	CU	357						CU
	457	432	132	255	7	10	CU	305						CU
	477	248	315	810	4	5	CU	389						CU
	502	314	167	342	4	5	CU	380						CU
	410	312	236	290	3	4	CQ	308						CU
	413	272	250	243	5	10	CU	390						CU
	418	275	187	238	6	8	CU	375						CU
	372						CQ	233						CU
	418	330	288	281	8	10	CQ	315						CU
	423	301	246	330	6	7	CQ							CU
	433	295	230	316	6	7	CQ	294						CU
	463	323	240	342	6	13	CU	372						CU
	429	233	130	220	6	8	CU	362						CU
	483	274	263	294	5	6	CQ	332						CU
	437	347	277	298	5	6	CU	319						CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
14131BAS0005

15 18

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

121

2

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU CUARZO CO
19
19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	262						C							
	263						C							
	307						C							
	294						C							
	265						C							
	250						C							
	284						C							
	230						C							
	246						C							
	346						C							
	288						C							
	282						C							
	246						C							
	257						C							
	313						C							
	289						C							
	220						C							
	250						C							
	275						C							
	210						C							
	221						C							

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal segments of 1 unit each.

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

LITOLOGIAS

[illegible][illegible][illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	766						CU	520	383	230	335	6	8	CU
	892						CU	469	364	236	294	14	15	CU
	1224						CU	390						CU
	814						CU	394						CU
	823						CU	382						CU
	697						CU	434	285	196	316	6	7	CU
	954						CU	572	313	212	360	5	6	CU
	807						CU	397						CU
	616						CU	488	346	278	311	5	6	CU
	697						CU	458	405	205	322	6	7	CU
	1224						CU	462	336	266	328	10	14	CU
	215						CU	418	340	250	348	6	8	CU
	702						CU	493	300	216	347	8	10	CU
	685						CU	546	289	239	373	8	10	CU
	819						CU	416	290	220	313	6	8	CU
	828						CU	434	298	231	292	6	8	CU
	724						CU	458	232	184	315	2	5	CU
	840						CU	419	309	252	330	2	10	CU
	670						CU	403	264	170	288	2	6	CU
	718						CU	408	240	235	254	6	8	CU
	636						CU	422	386	249	321	5	16	CU
	549	546	261	282	8	11	CU	452	315	262	303	8	9	CU
	594						CU	416	255	249	292	8	9	CU
	632	929	230	365	10	14	CU	416	231	130	311	6	7	CU
	656						CU	378						CU
	509	387	229	300	7	10	CU	250						CU
	523	386	101	367	8	14	CU	391						CU
	700						CU	358						CU
	645						CU	347						CU
	688						CU	280						CU
	621						CU	380						CU
	557	499	372	265	16	23	CU	336						CU
	584	434	279	454	16	18	CU	336						CU
	558	422	343	407	7	10	CU	335						CU
	484	475	231	359	8	9	CU	250						CU
	530	388	250	433	8	10	CU	350						CU
	475	288	229	319	4	6	CU	294						CU
	483	277	263	341	8	12	CU	373						CU
	526	380	321	358	4	6	CU	382						CU
	555	435	229	336	2	10	CU	340						CU
	539	407	377	435	8	10	CU	338						CU
	474	453	286	312	12	14	CU	300						CU
	524	277	256	336	5	9	CU	377						CU
	590	360	234	400	8	9	CU	290						CU
	490	376	229	411	8	12	CU	315						CU
	426	353	164	284	11	13	CU	302						CU
	440	386	266	320	6	8	CU	262						CU
	438	349	293	258	6	8	CU	290						CU
	522	344	308	313	8	10	CU	362						CU
	457	380	219	313	2	7	CU	268						CU

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1	2	3
---	---	---

2

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE FLUTUAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

i

46 49

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 C U A R C I T A

C	U
---	---

C	V	A	B	Z	D
---	---	---	---	---	---

[illegible]

--	--

--	--	--	--	--	--

--	--

[illegible]

--	--

--	--	--	--	--	--

--	--

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
301							00							
293							00							
290							00							
353							00							
278							00							
296							00							
278							00							
292							00							
253							00							
223							00							
260							00							
246							00							
224							00							
335							00							
223							00							
252							00							
247							00							
248							00							
266							00							
238							00							
246							00							
258							00							
255							00							

1	4	1	3	I	B	A	S	0	0	0	7		
1			4	5		7	9				12	14	

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD		INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	i	2	

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

 44

19 21

21

28

29

38

39

41

42

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

46

49

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	1280						CU	365						CU
	1068						CU	348						CU
	737						CU	387						CU
	696						CU	330						CU
	822						CU	316						CU
	464						CU	250						CU
	870						CU	369						CU
	636						CU	314						CU
	613						CU	332						CU
	589	462	268	365	12	16	CU	313						CU
	674						CU	300						CU
	433						CU	478	224	152	316	5	8	CU
	730						CU	440	306	220	272	10	12	CU
	561	228	204	333	8	11	CU	392						CU
	451	430	210	336	14	16	CU	355						CU
	528	348	212	438	10	14	CU	404	320	278	237	8	10	CU
	464	303	233	327	8	10	CU	392						CU
	580	382	262	350	8	10	CU	428	304	198	315	4	6	CU
	650						CU	361						CU
	633						CU	415	292	120	253	8	9	CU
	495	427	283	326	10	12	CU	416	278	133	260	5	6	CU
	597	472	233	441	12	14	CU	416	306	194	290	8	9	CU
	426	359	178	329	8	10	CU	311						CU
	488	402	370	378	13	15	CU	399						CU
	550	425	323	450	12	16	CU	392						CU
	583	390	158	410	6	10	CU	292						CU
	514	472	260	384	12	16	CU	283						CU
	516	308	226	368	8	9	CU	263						CU
	461	290	200	322	4	5	CU	248						CU
	403	314	246	318	9	12	CU	267						CU
	434	367	297	316	6	12	CU	288						CU
	394						CU	336						CU
	477	368	253	367	12	13	CU	291						CU
	497	292	235	375	8	12	CU	290						CU
	588	250	170	340	8	9	CU	291						CU
	557	347	204	326	8	8	CU	243						CU
	430	361	287	313	8	12	CU	306						CU
	429	380	256	295	8	9	CU	317						CU
	436	270	210	245	5	7	CU	325						CU
	437	240	198	323	5	8	CU	295						CU
	425	308	234	300	6	12	CU	360						CU
	433	286	129	245	8	9	CU	313						CU
	420	331	168	271	10	13	CU	322						CU
	380						CU	255						CU
	350						CU	288						CU
	350						CU	271						CU
	343						CU	358						CU
	387						CU	320						CU
	344						CU	280						CU
	363						CU	280						CU

EDAD

CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ R

PROBABLE — P

DUDOSA ____ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	333						CU							
	274						CU							
	335						CU							
	282						CU							
	282						CU							
	254						CU							
	255						CU							
	228						CU							
	254						CU							
	200						CU							
	214						CU							

1	4	5	7	9	12	14
---	---	---	---	---	----	----

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal segments.

EDAD CUATRO AÑOS

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

VALORACION

BUENA 0

BUENA — B
PROBABLE B

PROBABLE — F
DUDOSA — D

AMBIENTE FLUATIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	642						CU	356						CU
	550	390	267	327	10	11	CU	326						CU
	590	490	294	392	14	16	CU	317						CU
	510	380	170	333	8	9	CU	307						CU
	450	278	173	280	8	10	CU	283						CU
	650						CU	350						CU
	634						CU	370						CU
	811						CU	380						CU
	572	332	244	375	6	12	CU	311						CU
	464	347	285	310	10	14	CU	305						CU
	444	386	235	324	12	16	CU	344						CU
	416	310	236	318	8	12	CU	339						CU
	485	353	268	344	10	14	CU	309						CU
	557	380	208	375	3	4	CU	399						CU
	498	370	255	296	8	9	CU	344						CU
	423	311	292	312	5	6	CU	305						CU
	437	290	185	305	6	8	CU	366						CU
	454	245	156	305	6	10	CU	304						CU
	468	324	320	350	7	8	CU	344						CU
	424	248	200	275	7	8	CU	300						CU
	473	286	210	348	8	10	CU	366						CU
	420	363	197	264	4	5	CU	318						CU
	367						CU	262						CU
	387						CU	345						CU
	441	255	218	245	6	8	CU	372						CU
	417	364	194	278	8	12	CU	266						CU
	499	383	207	313	9	10	CU	387						CU
	399						CU	288						CU
	381						CU	327						CU
	454	282	193	346	6	9	CU	354						CU
	413	285	168	286	6	7	CU	264						CU
	388						CU	237						CU
	408	233	226	270	6	7	CU	284						CU
	532	254	208	394	2	8	CU	347						CU
	408	254	137	220	8	10	CU	336						CU
	356	3					CU	428	264	120	246	2	3	CU
	356						CU	251						CU
	380						CU	341						CU
	353						CU	306						CU
	415	336	265	282	8	12	CU	288						CU
	467	312	127	319	2	7	CU	309						CU
	312						CU	303						CU
	402	310	106	216	5	8	CU	293						CU
	488	205	160	268	3	7	CU	263						CU
	472	307	170	380	8	12	CU	259						CU
	405	360	282	327	5	6	CU	243						CU
	357						CU	215						CU
	399						CU	282						CU
	319						CU	260						CU
	396						CU	251						CU

CUATERNARIO

INFORME

Nº DE
LITOLOGIA

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
318							CU							
235							CU							
307							CU							
273							CU							
356							CU							
311							CU							
267							CU							
277							CU							
243							CU							
228							CU							
237							CU							
398							CU							
313							CU							
228							CU							
208							CU							
284							CU							
222							CU							
271							CU							
295							CU							
306							CU							
225							CU							
240							CU							
200							CU							

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

✓
EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP i 2

1	2	2
---	---	---

1

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

180

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
53	5	436	316	383	4	90	CU	412	348	233	285	4	6	CU
52	9	331	280	332	4	6	CU	341						CU
42	2	310	162	261	8	10	CU	300						CU
72	8						CU	350						CU
53	7	449	210	311	3	4	CU	280						CU
50	8	327	228	396	10	14	CU	316						CU
50	2	438	310	350	12	13	CU	336						CU
43	7	395	313	266	4	14	CU	358						CU
43	3	356	150	287	5	6	CU	363						CU
44	8	242	160	313	8	9	CU	314						CU
39	1						CU	344						CU
37	9						CU	306						CU
38	9						CU	317						CU
39	6						CU	370						CU
49	8	356	194	333	15	16	CU	321						CU
47	8	261	259	323	5	8	CU	339						CU
41	0	283	237	239	7	9	CU	318						CU
42	6	240	199	290	5	7	CU	362						CU
40	8	278	233	266	5	8	CU	268						CU
45	3	294	165	325	5	11	CU	353						CU
63	3						CU	296						CU
43	4	264	120	309	8	9	CU	347						CU
38	3						CU	367						CU
37	1						CU	329						CU
38	0						CU	297						CU
42	7	378	169	225	7	8	CU	283						CU
46	3	270	140	280	6	8	CU	318						CU
38	7						CU	341						CU
36	5						CU	306						CU
33	7						CU	260						CU
43	6	295	287	301	7	10	CU	294						CU
40	9	318	148	214	8	9	CU	326						CU
43	0	275	138	337	6	10	CU	250						CU
40	5	294	224	255	8	14	CU	366						CU
40	1	372	211	272	5	8	CU	258						CU
37	9						CU	299						CU
34	4						CU	311						CU
37	8						CU	266						CU
38	5						CU	306						CU
34	2						CU	291						CU
33	6						CU	279						CU
35	8						CU	250						CU
30	4						CU	310						CU
32	3						CU	237						CU
37	0						CU	289						CU
30	0						CU	286						CU</

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
14131BAS 13

15 18

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28 29 38

122

1

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

1

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU
19
19

A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
267						C							
260						C							
283						C							
281						C							
274						C							
234						C							
239						C							
222						C							
268						C							
288						C							
204						C							
249						C							
230						C							
287						C							
233						C							
239						C							
300						C							
235						C							
231						C							
218						C							
212						C							
253						C							

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

42

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

180

LITOLÓGICAS

--	--

--	--

--	--

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
	744						CU	357						CU
	555	411	245	342	8	12	CU	286						CU
	662						CU	344						CU
	610						CU	315						CU
	515	394	334	338	9	5	CU	436	272	180	285	10	11	CU
	577	359	279	352	7	8	CU	358						CU
	473	365	297	352	8	12	CU	324						CU
	510	385	313	339	5	7	CU	283						CU
	427	371	310	282	10	12	CU	235						CU
	567	330	263	414	8	14	CU	210						CU
	505	269	183	369	6	12	CU	234						CU
	455	324	265	323	6	12	CU	444	270	127	328	4	10	CU
	408	357	253	266	8	11	CU	384						CU
	395						CU	329						CU
	514	355	297	308	8	15	CU	372						CU
	469	419	261	274	8	12	CU	273						CU
	383						CU	235						CU
	468	343	253	316	2	3	CU	244						CU
	464	315	229	282	6	9	CU	403	292	128	227	8	10	CU
	478	287	210	310	8	10	CU	366						CU
	540	280	270	399	4	8	CU	386						CU
	490	350	134	327	8	10	CU	366						CU
	462	313	153	295	10	12	CU	301						CU
	395						CU	375						CU
	386						CU	480	227	185	302	6	8	CU
	387						CU	405	256	154	275	8	12	CU
	379						CU	298						CU
	390						CU	390						CU
	323						CU	340						CU
	393						CU	310						CU
	409	207	162	258	4	5	CU	308						CU
	411	303	214	232	6	8	CU	294						CU
	288						CU	255						CU
	314						CU	260						CU
	292						CU	288						CU
	351						CU	336						CU
	426	323	261	290	9	11	CU	272						CU
	268						CU	258						CU
	315						CU	300						CU
	417	294	155	282	10	12	CU	348						CU
	260						CU	322						CU
	259						CU	363						CU
	330						CU	341						CU
	332						CU	272						CU
	348						CU	271						CU
	425	294	230	290	6	10	CU	328						CU
	390						CU	466	318	140	210	4	6	CU
	430	183	130	266	2	7	CU	476	389	300	360	4	6	CU
	399						CU	289						CU
	334						CU	310						CU

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	4	1	3	i	B	A	S			1	4		
1			4	5		7		9		12		14	

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1	2	4
---	---	---

1

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE FLUTUANTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	270						CU							
	245						CU							
	362						CU							
	291						CU							
	277						CU							
	290						CU							
	340						CU							
	265						CU							
	270						CU							
	305						CU							
	288						CU							
	303						CU							
	240						CU							
	285						CU							
	257						CU							
	244						CU							
	266						CU							
	235						CU							
	237						CU							
	238						CU							
	228						CU							
	255						CU							
	227						CU							
	291						CU							

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

19 21 28 29

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

100

LITOLÓGICAS

19 CUARCITA CU CUNREZQ CQ

19

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT	A	B	C	AC	R1	R2	LIT
19	876						CQ	380						CQ
	593	482	331	403	6	12	CQ	311						CQ
	575	294	207	360	6	11	CU	255						CU
	862						CU	218						CQ
	705						CQ	219						CQ
	495	406	265	362	14	15	CQ	273						CQ
	590	326	187	469	4	6	CU	248						CQ
	567	377	212	297	9	10	CU	294						CQ
	617						CU	398						CQ
	501	356	198	340	10	13	CU	337						CQ
	623						CU	307						CQ
	497	310	240	365	5	6	CU	282						CQ
	450	347	249	284	14	15	CQ	275						CQ
	492	279	213	273	6	8	CQ	424	235	138	293	6	7	CQ
	455	433	338	328	8	15	CU	270						CQ
	475	371	272	336	8	14	CU	222						CQ
	442	396	195	244	5	6	CU	293						CQ
	500	323	150	324	11	13	CU	363						CQ
	439	324	322	273	8	9	CU	360						CQ
	414	195	166	255	3	4	CQ	327						CQ
	380						CU	322						CQ
	427	376	107	272	7	10	CU	349						CQ
	423	353	237	263	8	12	CU	329						CQ
	396						CU	309						CQ
	385						CU	320						CQ
	320						CU	275						CQ
	313						CU	309						CQ
	326						CQ	257						CQ
	250						CQ	203						CQ
	388						CU	253						CQ
	450	206	149	297	3	4	CU	308						CQ
	336						CU	247						CQ
	312						CU	390						CQ
	266						CQ	247						CQ
	298						CQ	298						CQ
	281						CQ	233						CQ
	245						CQ	242						CQ
	323						CU	331						CQ
	385						CU	280						CQ
	336						CU	270						CQ
	318						CU	308						CQ
	237						CU	339						CQ
	225						CU	316						CQ
	276						CU	257						CQ
	282						CU	220						CQ
	257						CU	240						CQ
	240						CQ	239						CQ
	290						CU	277						CQ
	279						CQ	278						CQ
	221						CU	309						CQ

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
14131BAS0056

15 18

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41

42

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

49

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU CUARZA CQ
19
19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	266						C							
	325						C							
	307						C							
	292						C							
	267						C							
	228						C							
	243						C							
	239						C							
	216						C							
	251						C							
	219						C							
	243						C							
	270						C							
	260						C							
	237						C							
	205						C							
	229						C							
	239						C							

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP i 2

MUESTRA

LITOLOGIA

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

19 21

21

28

29

38

1

4

4:

AMBIENTE FLU & VAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

□

1

CODIGOS

DE

LITOLÓGICAS

19 CUARCITA CU CUARZO CO

[illegible][illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	601						CU	315						CU
	651						CU	360						CU
	767						CU	380						CU
	825						CU	340						CU
	608						CU	360						CU
	562	363	304	302	10	12	CU	288						CU
	612						CU	255						CU
	627						CU	247						CU
	755						CU	211						CU
	611						CU	330						CU
	634						CU	410	261	190	285	2	3	CU
	565	490	288	405	12	14	CU	270						CU
	740						CU	300						CU
	444	373	260	240	10	14	CU	342						CU
	574	440	316	380	9	12	CU	385						CU
	507	369	241	357	4	7	CU	316						CU
	447	352	231	282	6	7	CU	276						CU
	566	418	240	320	7	12	CU	282						CU
	536	356	270	305	5	10	CU	375						CU
	613						CU	320						CU
	556	316	284	345	8	10	CU	290						CU
	426	393	188	274	11	13	CU	368						CU
	542	325	260	310	4	8	CU	337						CU
	394						CU	247						CU
	413	284	216	241	6	7	CU	338						CU
	540	360	158	376	12	13	CU	337						CU
	701						CU	300						CU
	461	206	166	285	6	7	CU	214						CU
	444	290	220	291	8	12	CU	225						CU
	440	334	217	260	10	14	CU	285						CU
	432	279	227	270	6	8	CU	294						CU
	440	280	215	304	10	11	CU	284						CU
	410	280	278	284	6	7	CU	276						CU
	402	240	180	250	8	9	CU	225						CU
	320						CU	273						CU
	410	297	220	291	7	8	CU	280						CU
	416	358	231	270	14	16	CU	304						CU
	377						CU	237						CU
	412	253	194	243	5	7	CU	289						CU
	474	280	246	310	6	12	CU	312						CU
	351						CU	240						CU
	416	250	228	319	5	12	CU	305						CU
	421	280	186	244	9	10	CU	248						CU
	62	347	244	274	8	9	CU	345						CU
	362						CU	255						CU
	470	230	226	301	6	7	CU	286						CU
	350						CU	247						CU
	372						CU	326						CU
	306						CU	340						CU
	276						CU	305						CU

1	4	5	7	9	12	14
---	---	---	---	---	----	----

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRA

Nº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA — B

PROBABLE_ P

DUDOSA — D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITĂ

C	U
---	---

C	U	A	R	Z	O
---	---	---	---	---	---

[illegible]

--	--

--	--	--	--	--	--

--	--

[illegible]

--	--	--	--	--	--

--	--

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	248						200							
	222						200							
	217						200							
	236						200							
	205						200							
	200						200							
	224						200							
	221						200							
	225						200							

VALORACION

BUENA ____ 8

BUENA — B

PROBABLE — P	
DUDOSA — D	

DUDOSA — D

21

28

29

38

30

41

42

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19

C	C
---	---

CU

C	U	A	@	3	4
---	---	---	---	---	---

19

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	932						CU	280						CU
	759						CU	277	205	165	276	4	5	CU
	621						CU	379						CU
	692						CU	332						CU
	649						CU	299						CU
	458	307	162	322	5	8	CU	377						CU
	520	376	290	263	8	11	CU	295						CU
	438	345	257	294	6	10	CU	275						CU
	490	265	260	278	8	9	CU	272						CU
	403	321	226	257	6	19	CU	270						CU
	391						CU	210						CU
	454	377	213	292	8	9	CU	373						CU
	483	295	216	298	8	11	CU	286						CU
	439	292	254	310	8	9	CU	296						CU
	441	433	269	291	10	12	CU	320						CU
	487	265	246	255	3	4	CU	272						CU
	424	317	200	216	5	8	CU	312						CU
	524	374	267	371	8	10	CU	232						CU
	539	301	160	341	8	10	CU	275						CU
	507	239	173	305	2	8	CU	280						CU
	498	483	276	319	6	12	CU	310						CU
	445	282	113	209	6	12	CU	230						CU
	383						CU	200						CU
	358						CU	286						CU
	399						CU	220						CU
	343						CU	216						CU
	245						CU	274						CU
	244						CU	317						CU
	295						CU	330						CU
	273						CU	315						CU
	301						CU	200						CU
	420	274	215	310	6	8	CU	208						CU
	513	269	143	337	5	7	CU	230						CU
	411	316	188	278	8	10	CU	250						CU
	352						CU	256						CU
	396						CU							CU
	378						CU							CU
	409	279	277	231	5	10	CU							CU
	436	277	240	304	5	9	CU							CU
	372						CU							CU
	356						CU							CU
	297						CU							CU
	318						CU							CU
	270						CU							CU
	396						CU							CU
	303						CU							CU
	260						CU							CU
	230						CU							CU
	365						CU							CU
	391						CU							CU