

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1710SPFL9001

15 18

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO

Nº DE

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

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA C4

19

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	110	71	45				C4	100	65	43				C4
	88	63	29				C4	150	90	50				C4
	78	69	38				C4	62	45	37				C4
	49	37	22				C4	85	52	43				C4
	63	52	31				C4	82	52	35				C4
	85	60	45				C4	75	51	36				C4
	62	37	21				C4	46	33	18				C4
	47	37	9				C4	55	36	20				C4
	65	41	26				C4	82	56	23				C4
	94	37	20				C4	92	40	26				C4
	68	52	21				C4	55	44	34				C4
	56	50	18				C4	80	47	39				C4
	74	54	54				C4	58	46	22				C4
	68	43	37				C4	90	45	35				C4
	64	45	8				C4	67	38	30				C4
	85	47	29				C4	57	45	34				C4
	34	23	18				C4	85	40	35				C4
	43	39	31				C4	54	45	25				C4
	35	92	10				C4	85	33	15				C4
	45	42	24				C4	52	40	25				C4
	62	33	28				C4	63	50	33				C4
	65	47	33				C4	53	36	29				C4
	54	37	30				C4	150	55	35				C4
	60	39	12				C4	85	45	36				C4
	72	54	37				C4	80	36	32				C4
	62	46	23				C4	85	45	26				C4
	81	46	32				C4	50	43	28				C4
	47	46	9				C4	65	22	19				C4
	49	45	24				C4	66	28	20				C4
	68	43	21				C4	60	48	27				C4
	53	50	33				C4	70	46	35				C4
	46	34	27				C4	55	46	20				C4
	49	42	28				C4	65	44	25				C4
	60	47	10				C4	62	37	24				C4
	50	38	21				C4	52	38	14				C4
	53	29	24				C4	100	57	25				C4
	55	45	28				C4	72	57	30				C4
	90	65	63				C4	73	35	21				C4
	70	57	23				C4	48	44	15				C4
	106	65	38				C4	52	32	15				C4
	68	58	45				C4	52	47	34				C4
	48	39	30				C4	50	37	28				C4
	62	52	20				C4	33	22	13				C4
	55	45	36				C4	40	25	16				C4
	59	44	16				C4	40	36	25				C4
	62	48	24				C4	45	38	22				C4
	69	32	35				C4	65	32	25				C4
	84	65	41				C4	42	36	20				C4
	93	57	34				C4	60	33	12				C4
	66	35	29				C4	65	32	24				C4

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

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
	55	34	20				C4	85	67	46				C4
	42	36	26				C4	58	45	9				C4
	40	35	12				C4	41	32	25				C4
	27	22	16				C4	30	22	12				C4
	40	21	20				C4	43	28	24				C4
	34	25	23				C4	35	20	17				C4
	42	31	13				C4	100	71	43				C4
	60	45	20				C4	62	40	12				C4
	45	40	17				C4	35	22	19				C4
	36	22	15				C4	22	12	10				C4
	30	22	12				C4	40	25	14				AR
	45	34	22				C4	38	24	13				C4
	30	27	16				C4	68	50	37				C4
	32	27	22				C4	20	57	34				C4
	33	25	12				C4	42	35	23				C4
	25	20	12				C4	48	38	15				C4
	42	23	10				C4	28	24	8				C4
	18	15	14				C4	64	37	26				C4
	35	23	11				C4	36	28	18				C4
	25	18	11				C4	38	30	17				C4
	26	22	12				C4	55	46	30				C4
	40	30	22				C4	25	18	16				C4
	29	21	14				AR	38	32	23				C4
1	10	53	32				C4	37	19	14				C4
	37	24	8				C4	53	37	26				C4
	44	27	12				C4	30	25	13				C4
	29	18	13				C4	28	20	14				C4
	36	27	13				C4	58	40	36				C4
	26	17	12				C4	27	18	13				C4
	36	21	16				C4	40	23	10				C4
	28	14	10				C4	31	25	15				C4
	35	19	15				C4	35	32	11				C4
	40	22	11				C4	34	26	14				C4
	35	21	13				C4	36	26	12				C4
	38	26	12				C4	50	27	15				C4
	41	18	13				C4	28	18	15				AR
	34	19	14				C4	34	21	18				C4
	29	24	15				C4	40	34	19				C4
	24	22	12				C4	40	30	8				C4
	25	20	13				AR	47	30	16				C4
	75	47	35				C4	32	16	7				C4
	44	37	21				C4	26	20	8				C4
	45	39	25				C4	43	30	17				C4
	43	32	18				C4	40	45	34				C4
	81	60	22				C4	32	25	12				C4
	65	35	20				AR	34	25	15				C

1	7	1	0	Y	P	F	L	9	0	0	7		
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 CUATERNARIO

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

EDAD										INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2							
29															39

TAMAÑO MUESTRA	Nº DE LITOLOGIA
100	
39 41	42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



 100 10 1

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19	CUARCITA					CU	CALIZA					CA								
19	CUARZO					QZ														80
19	ARENISCA					AR														80

19	A	B	C	AC	R1	R2	LIT	A	B	C	AC	R1	R2	LIT
	56	40	25				C4	30	21	12				C0
	74	52	35				C4	35	28	14				C4
	55	48	20				C4	43	41	26				Q2
	54	45	23				C4	60	38	27				AR
	51	38	15				C4	32	25	21				AR
	37	28	15				C4	80	54	35				AR
	48	30	13				C4	53	36	20				C4
	40	32	20				C4	79	32	25				C4
	48	29	26				C4	45	32	30				AR
	62	43	16				C4	34	25	18				C4
	62	37	22				C4	45	34	17				C4
	38	26	12				C4	53	31	26				C4
	34	24	18				Q2	47	45	20				AR
	59	58	25				C4	75	56	29				C4
	37	24	13				C4	38	22	14				C4
	38	28	20				C4	45	30	19				AR
	45	33	30				C4	49	38	23				AR
	50	27	22				C4	70	52	23				CA
	45	27	15				C4	55	45	10				C4
	30	22	11				C4	49	32	13				C4
	36	32	22				C4	62	38	27				C4
	43	22	16				C4	51	45	26				C4
	26	17	13				C4	80	39	22				C4
	24	15	8				C4	47	28	25				C4
	53	46	20				C0	46	35	16				AR
	40	28	17				C0	34	22	12				C0
	29	18	15				C4	60	45	5				C0
	25	17	12				C4	66	52	34				C0
	73	48	22				C4	45	39	9				C0
	39	25	7				C4	60	46	19				C0
	56	34	28				C4	50	38	17				AR
	55	47	30				C0	46	32	28				C0
	25	22	9				AR	36	22	19				C0
	48	33	30				C4	38	24	20				C0
	42	28	18				C0	50	32	15				C0
	30	20	16				C4	42	27	8				AR
	64	48	25				C4	47	31	17				C4
	25	20	12				C4	30	21	11				C4
	37	24	15				C4	40	35	17				C0
	25	20	12				C4	44	29	14				C4
	45	33	22				Q2	47	30	13				C4
	25	18	14				C0	20	16	7				Q2
	31	24	18				C0	39	18	12				C4
	55	42	21				AR	36	22	18				C0
	25	19	12				C4	46	22	13				C4
	32	21	7				C4	42	29	13				C0
	42	23	18				C4	41	35	21				C0
	55	42	18				C4	30	20	16				C0
	47	31	13				C4	42	28	15				AR
	24	12	7				C4	24	22	16				Q2

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1710YPFL9009

15 18

1111

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO

Nº DE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 39MUESTRA
100
39 41LITOLOGIA
4
42

E

43

B

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

49

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

CODIGOS	DE	LITOLOGIAS
19 CUARCI TA	CU MICROCONGLOM	MC
19 CUARZO	QZ	
19 ARENISCA	AR	

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	100	48	32				AR	39	29	11				CU
	64	42	37				CU	46	27	12				CU
	65	48	34				AR	47	38	22				MC
	55	47	30				AR	32	21	20				QZ
	44	40	27				CU	22	20	12				QZ
	82	41	29				CU	57	30	27				AR
	60	43	28				CU	39	34	16				AR
	68	46	28				AR	43	26	18				CU
	67	45	43				CU	35	26	17				CU
	60	39	37				CU	36	26	16				CU
	35	20	16				QZ	39	34	20				CU
	54	32	25				AR	65	44	36				CU
	90	40	21				CU	52	32	25				CU
	73	58	36				CU	32	22	16				CU
	70	37	28				CU	58	19	16				CU
	62	50	26				CU	59	29	22				CU
	53	38	22				AR	42	28	18				AR
	59	48	18				CU	42	33	24				CU
	40	29	14				AR	55	23	22				CU
	46	37	19				CU	61	30	28				CU
	67	41	32				AR	36	25	16				CU
	44	33	28				CU	44	26	24				CU
	42	30	29				CU	32	33	16				CU
	64	33	16				CU	42	26	15				AR
	38	25	21				CU	74	50	17				AR
	42	25	16				CU	32	20	12				CU
	60	41	31				CU	38	29	24				CU
	46	38	28				CU	40	31	21				CU
	63	52	28				CU	35	20	14				CU
	51	29	22				CU	45	26	19				AR
	61	46	23				CU	49	30	21				AR
	37	23	18				CU	45	24	20				CU
	52	36	29				CU	47	32	8				CU
	30	24	17				CU	40	32	17				CU
	48	27	21				CU	30	24	16				CU
	46	30	22				CU	40	19	13				CU
	50	28	22				CU	41	27	14				AR
	44	27	15				CU	36	24	20				CU
	62	43	18				CU	52	27	27				CU
	43	32	16				CU	34	33	22				CU
	40	32	17				CU	35	30	18				CU
	37	27	14				CU	36	27	16				CU
	54	34	21				CU	55	36	24				CU
	49	38	12				CU	50	45	24				CU
	64	47	23				CU	53	32	27				CU
	36	27	9				AR	36	22	17				AR
	47	22	10				CU	50	22	20				CU
	38	35	23				CU	87	45	22				CU
	37	24	17				CU	84	43	24				CU
	73	40	24				CU	81	55	26				CU

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
17104PFL9011

15 18

1111

EDAD CUATERNARIO

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

TAMAÑO MUESTRA Nº DE LITOLOGIA
100 2
39 41 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU
19 ARENISCA AR
19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	72	44	28				CU	41	36	24				AR
	62	34	31				CU	56	47	25				CU
	40	38	15				CU	50	43	25				AR
	38	29	18				CU	69	38	19				CU
	48	37	29				AR	57	31	27				CU
	50	30	30				CU	46	30	18				CU
	50	29	22				AR	59	21	33				CU
	47	38	27				CU	45	42	23				CU
	65	40	33				CU	45	23	19				CU
	48	34	27				CU	44	23	23				CU
	46	24	22				CU	76	32	30				CU
	50	28	25				CU	50	53	25				CU
	40	33	10				CU	42	33	24				CU
	47	34	23				CU	62	31	32				CU
	45	29	20				AR	64	40	30				CU
	46	36	23				CU	52	35	20				CU
	28	22	14				CU	43	38	18				CU
	31	24	8				CU	43	30	18				CU
	35	25	22				CU	36	28	28				AR
	38	29	17				CU	50	33	37				CU
	44	35	18				CU	38	22	19				CU
	35	19	15				CU	35	29	19				CU
	63	39	13				CU	62	43	24				AR
	52	35	28				CU	65	55	37				CU
	45	37	30				CU	80	51	25				CU
	43	32	23				CU	68	38	29				CU
	30	20	12				CU	40	26	10				CU
	25	23	13				CU	50	25	16				CU
	30	24	18				CU	44	25	16				CU
	25	25	18				AR	47	45	16				CU
	40	26	15				CU	46	35	23				CU
	30	23	14				CU	44	32	27				CU
	46	27	20				CU	43	30	22				CU
	35	28	23				CU	43	19	17				CU
	75	68	23				CU	42	18	9				CU
	52	38	34				CU	44	24	18				CU
	49	35	30				CU	35	32	16				CU
	45	40	26				CU	35	30	23				AR
	44	24	15				CU	42	31	24				CU
	37	34	22				CU	62	46	34				CU
	80	61	55				AR	74	43	29				CU
	76	55	50				CU	34	26	15				CU
	44	22	13				CU	22	20	14				CU
	45	35	13				CU	48	36	24				CU
	34	18	14				CU	39	31	26				CU
	58	24	17				AR	33	29	22				CU
	53	43	25				CU	40	29	19				CU
	60	47	32				CU	32	23	20				CU
	37	26	22				CU	43	29	21				CU
	74	57	38				CU	52	29	19				CU

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
17104PFL9013

15 18

1 1 1

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO

Nº DE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38MUESTRA
100
39 41LITOLOGIA
3
42

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

49

1
80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

	CODIGOS	DE	LITOLOGIAS
19	CUARCITA	CU	
19	CUARZO	QZ	
19	ARENISCA	AR	

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	40	26	19				CU	55	30	19				CU
	24	17	8				CU	65	35	12				CU
	28	16	13				CU	47	46	23				CU
	60	33	20				CU	88	30	24				CU
	43	29	21				CU	60	47	16				CU
	28	18	11				CU	25	22	9				CU
	35	24	18				CU	27	20	8				CU
	40	31	24				CU	64	35	15				CU
	64	32	22				CU	27	26	15				AR
	27	15	11				CU	43	40	21				CU
	32	20	13				CU	40	12	16				CU
	28	17	12				CU	32	22	11				CU
	32	21	16				CU	28	19	10				CU
	60	54	33				CU	27	20	10				CU
	20	48	29				CU	23	15	14				CU
	65	30	25				CU	32	27	18				CU
	26	18	13				CU	40	29	24				CU
	48	39	24				CU	36	23	16				CU
	31	22	9				CU	49	32	20				CU
	37	34	20				AR	27	18	12				CU
	40	32	19				CU	28	23	16				CU
	53	42	10				CU	50	34	22				CU
	42	27	26				CU	30	23	11				CU
	30	24	11				CU	32	20	13				CU
	26	23	7				CU	26	17	6				CU
	38	27	11				CU	47	32	29				CU
	46	41	12				CU	38	26	19				CU
	35	31	18				CU	53	49	24				CU
	37	27	21				CU	26	21	14				CU
	70	41	18				CU	38	27	16				CU
	45	27	20				CU	42	24	18				CU
	50	28	20				CU	27	18	14				CU
	50	39	28				CU	26	16	14				CU
	32	21	8				CU	45	34	32				CU
	31	19	13				CU	34	25	9				CU
	32	28	17				CU	53	21	17				CU
	22	19	16				QZ	55	46	25				AR
	31	18	16				CU	55	40	24				CU
	35	22	13				CU	54	38	18				CU
	44	32	18				CU	26	17	9				CU
	48	40	35				CU	30	24	10				CU
	55	40	31				CU	33	22	12				CU
	55	29	20				CU	62	57	33				CU
	30	25	9				CU	25	18	13				CU
	22	21	9				CU	27	22	12				CU
	30	17	16				CU	23	17	8				CU
	40	38	19				AR	29	24	10				CU
	56	38	19				CU	24	21	10				CU
	36	27	10				CU	32	22	14				CU
	52	40	20				CU	33	24	17				CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4710YPFL9015

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

100

3

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

49

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

CODIGOS	DE	LITOLOGIAS
CUARCI TA	CU	
ARENISCA	AR	
CUARZO	QZ	

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	50	44	20				CU	72	48	35				AR
	44	25	22				AR	34	30	15				AR
	38	25	18				CU	26	20	10				QZ
	44	37	35				CU	34	30	17				CU
	40	27	20				CU	35	20	15				AR
	45	34	26				AR	57	45	25				CU
	38	31	18				CU	33	22	12				CU
	37	25	20				CU	40	23	14				CU
	46	24	18				CU	38	22	10				CU
	35	24	23				CU	50	31	20				CU
	44	30	18				AR	49	27	14				CU
	43	30	22				AR	52	34	23				CU
	70	58	35				CU	32	23	16				CU
	35	26	20				AR	30	20	16				CU
	55	34	20				CU	31	12	10				CU
	47	36	28				AR	70	48	37				CU
	40	20	17				CU	23	20	7				CU
	58	47	26				AR	24	20	18				CU
	51	43	23				CU	21	18	10				CU
	47	26	25				CU	55	48	32				CU
	41	28	20				AR	27	20	18				AR
	45	32	26				AR	40	26	18				CU
	38	27	14				CU	33	20	13				AR
	29	27	22				CU	33	27	18				AR
	34	30	12				AR	32	30	19				CU
	50	30	18				CU	21	12	10				QZ
	32	26	17				CU	38	27	18				CU
	36	24	15				CU	37	25	21				CU
	30	22	15				CU	34	18	15				CU
	26	22	20				CU	29	16	13				CU
	30	23	20				CU	52	45	27				CU
	40	32	18				CU	30	27	15				CU
	43	36	18				AR	56	44	32				CU
	57	44	10				CU	40	27	18				CU
	70	49	30				CU	33	18	15				AR
	25	24	7				CU	28	22	10				CU
	42	30	23				CU	45	35	30				CU
	46	37	24				AR	27	18	15				CU
	33	26	18				CU	28	24	13				CU
	32	22	13				AR	65	34	23				CU
	36	24	20				CU	65	45	28				CU
	28	19	12				CU	24	18	15				CU
	82	67	40				CU	29	18	12				CU
	27	16	10				CU	33	30	13				CU
	50	24	22				CU	77	24	20				AR
	40	28	19				AR	22	18	14				CU
	53	45	26				CU	47	33	20				CU
	23	17	10				CU	37	28	12				CU
	26	20	12				CU	22	17	12				CU
	44	37	25				CU	33	28	26				QZ

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
17104PFL9017

15 18

MORFOMETRIA, ESPECTRO
LITOLOGICO Y CANTOMETRIA

MAGNA

1 1 1 1

EDAD CUATERNARIO

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

TAMAÑO MUESTRA
100
39 41

Nº DE LITOLOGIA
3
42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCI TA CU MICROCONGLOM MC
19 CUARZO QZ
19 ARENISCAS AR

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	62	93	24				CU	80	52	35				CU
	105	62	55				CU	55	36	25				CU
	35	26	18				QZ	44	34	13				AR
	72	58	35				CU	58	47	13				CU
	45	30	18				CU	54	39	28				CU
	38	32	14				CU	72	53	18				CU
	45	32	25				CU	56	48	26				CU
	37	25	22				AR	57	42	16				CU
	47	38	35				CU	110	56	55				AR
	42	26	16				CU	74	66	35				AR
	27	23	12				CU	48	32	24				CU
	34	22	17				CU	47	37	24				CU
	45	35	25				CU	45	28	21				CU
	100	83	58				CU	27	24	9				QZ
	32	27	17				CU	52	33	30				CU
	27	18	15				CU	80	46	35				CU
	37	28	16				CU	49	32	28				CU
	40	38	24				CU	90	75	34				AR
	89	72	33				CU	57	43	27				AR
	38	27	15				CU	28	22	13				CU
	45	20	15				CU	58	23	42				CU
	38	27	16				CU	94	35	17				CU
	45	36	17				CU	89	52	22				CU
	58	50	35				CU	113	54	40				CU
	78	58	32				CU	45	42	32				AR
	35	28	16				CU	57	57	24				AR
	62	40	28				CU	46	37	12				CU
	45	40	27				QZ	85	49	26				AR
	38	27	22				QZ	77	58	37				AR
	75	62	35				CU	72	48	36				CU
	35	26	25				QZ	62	54	39				CU
	40	23	22				CU	69	45	30				AR
	62	46	27				AR	36	34	23				AR
	57	42	30				CU	59	54	33				CU
	33	25	16				CU	54	39	23				CU
	44	27	24				CU	38	30	27				CU
	68	52	38				CU	39	37	22				CU
	32	24	14				AR	37	35	16				CU
	32	26	5				AR	64	40	18				AR
	55	38	27				CU	47	35	33				CU
	38	32	17				AR	40	29	20				CU
	36	26	22				CU	53	37	24				CU
	40	36	30				MC	42	32	18				CU
	76	67	35				CU	56	53	23				CU
	75	44	18				CU	57	44	42				CU
	46	35	20				CU	105	43	30				CU
	37	25	20				AR	63	52	29				CU
	32	22	15				CU	57	43	34				AR
	51	38	20				CU	75	54	28				CU
	25	22	16				CU	56	34	28				CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1710 YPFL 9019

15 18

1111

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRANº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DS SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

100

3

E

43

R

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

49

1

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU

19 CUARZO QZ

19 ARENISCAS AR

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	55	35	24				CU	45	28		20			CU
	65	52	40				CU	72	42		24			CU
	43	28	17				CU	49	46		31			CU
	47	32	26				CU	56	50		42			CU
	36	30	10				CU	66	46		34			CU
	41	28	9				CU	77	64		28			CU
	34	27	16				CU	68	38		37			AR
	35	30	20				CU	53	36		19			CU
	55	46	20				CU	60	40		36			CU
	50	37	30				QZ	69	48		34			CU
	32	25	22				CU	52	28		22			CU
	65	48	37				CU	63	23		22			CU
	37	30	22				CU	50	46		28			QZ
	43	38	25				CU	39	36		22			CU
	32	25	12				CU	47	44		36			CU
	60	34	15				CU	32	29		22			QZ
	49	33	17				CU	32	19		9			QZ
	35	32	15				AR	33	23		21			QZ
	36	29	20				CU	58	37		24			CU
	45	28	16				CU	102	64		38			CU
	57	34	23				CU	62	31		24			AR
	42	36	22				CU	52	23		9			CU
	42	28	22				CU	26	21		20			QZ
	25	17	14				CU	41	40		22			CU
	33	22	15				CU	57	36		31			CU
	32	23	18				CU	46	31		28			CU
	24	23	14				CU	32	19		16			QZ
	37	28	15				CU	57	32		21			CU
	30	24	22				QZ	43	24		16			CU
	35	25	14				CU	105	50		47			CU
	34	24	12				AR	41	25		20			CU
	43	28	22				CU	56	38		26			CU
	48	37	25				CU	26	20		20			CU
	34	23	13				CU	32	23		18			QZ
	42	35	17				CU	51	26		23			CU
	35	28	20				CU	42	27		18			CU
	53	43	32				CU	44	34		41			CU
	25	15	10				CU	72	54		32			CU
	27	18	12				QZ	52	49		23			CU
	25	15	9				CU	64	50		37			AR
	54	40	14				CU	69	58		16			CU
	40	35	18				AR	36	18		22			QZ
	45	26	20				CU	73	43		18			QZ
	70	46	33				CU	37	20		17			CU
	68	45	40				AR	56	31		27			CU
	45	36	23				CU	77	44		18			AR
	32	25	13				CU	46	38		9			CU
	25	20	12				QZ	31	23		9			CU
	35	26	17				CU	34	16		14			QZ
	43	25	18				CU	47	34		16			CU

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**

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
	66	49	28				CU	40	24	17				CU
	53	47	46				CU	32	23	13				CU
	76	48	22				CU	67	43	23				CU
	73	57	35				AR	77	42	35				AR
	56	47	32				CU	59	45	35				CU
	65	58	38				CU	73	69	20				CU
	43	36	18				CU	89	57	36				CU
	47	30	17				CU	53	28	13				CU
	84	47	42				CU	64	53	30				CU
	59	54	20				CU	76	60	41				CU
	67	58	14				CU	87	65	40				CU
	52	38	27				CU	92	44	22				CU
	47	32	8				CU	112	71	36				CU
	62	52	30				CU	62	58	39				CU
	56	53	22				CU	63	52	32				CU
	54	38	16				CU	65	59	33				CU
	54	37	26				CU	67	51	27				CU
	77	43	32				CU	52	41	16				CU
	93	56	23				CU	61	44	25				CU
	75	72	35				CU	92	67	30				CU
	75	33	25				CU	47	28	13				CU
	76	55	40				CU	43	39	18				CU
	83	57	23				CU	72	67	46				CU
	105	75	43				CU	57	50	33				CU
	97	85	53				CU	56	38	25				CU
	86	49	32				CU	85	60	41				CU
	72	42	31				CU	86	60	32				CU
	47	45	29				CU	66	53	28				CU
	68	37	39				CU	67	32	19				CU
	48	40	18				CU	84	75	38				CU
	35	32	16				CU	67	62	41				CU
	44	34	14				CU	77	48	36				CU
	75	47	38				AR	72	60	32				AR
	65	60	23				CU	55	33	27				CU
	48	27	22				CU	58	49	31				CU
	54	50	26				CU	85	43	32				CU
	42	34	12				CU	107	69	38				CU
	54	45	23				CU	77	48	28				CU
	44	29	18				CU	57	35	23				CU
	53	39	19				CU	68	48	29				CU
	37	36	13				CU	66	47	27				CU
	32	26	11				CU	53	36	20				CU
	65	37	27				CU	55	50	20				CU
	66	50	29				CU	67	50	35				CU
	41	35	18				CU	60	50	35				CU
	87	68	52				CU	82	70	13				CU
	66	49	27				CU	103	68	30				CU
	95	69	43				CU	64	22	20				CU
	48	42	34				CU	65	46	24				CU
	72	54	22				CU	87	46	13				CU

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
17104PFL9024

15 18

MORFOMETRIA , ESPECTRO
LITOLOGICO Y CANTOMETRIA

MAGNA

1111

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO
MUESTRANº DE
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DS SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 28S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

100

2

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

CODIGOS	DE	LITOLOGIAS
CUARCITA	CU	
ARENISCO	AR	

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	54	32	28				AR	58	45	32				CU
	47	32	15				CU	48	24	18				CU
	60	35	24				CU	35	26	20				CU
	41	26	8				AR	41	30	18				CU
	46	35	25				CU	55	32	30				CU
	37	27	23				CU	40	25	15				AR
	52	37	32				CU	46	24	13				CU
	45	28	18				CU	44	35	18				CU
	52	34	30				CU	36	31	10				CU
	48	35	17				CU	28	15	12				CU
	33	23	13				CU	56	27	22				AR
	48	42	33				CU	42	34	16				CU
	62	34	30				CU	65	35	33				CU
	52	30	18				CU	37	24	10				CU
	67	45	26				CU	32	25	20				CU
	52	43	23				AR	65	40	22				CU
	38	24	20				CU	35	30	21				CU
	35	29	12				CU	37	29	20				CU
	29	22	16				CU	34	27	21				CU
	36	28	15				CU	39	32	23				CU
	62	57	30				CU	40	35	17				AR
	50	27	25				CU	32	23	11				CU
	67	35	28				CU	45	37	32				CU
	95	64	46				CU	70	50	35				CU
	42	35	18				CU	53	35	20				CU
	69	52	35				AR	35	22	16				AR
	52	25	15				CU	58	50	10				CU
	38	24	18				CU	38	20	17				CU
	26	18	12				AR	67	45	16				CU
	63	40	18				CU	62	44	36				AR
	35	28	22				CU	47	40	21				CU
	28	15	12				CU	75	64	38				CU
	41	32	25				CU	60	40	34				CU
	36	22	18				CU	66	41	33				CU
	32	22	14				CU	70	36	20				CU
	35	22	20				CU	48	35	10				CU
	45	24	14				AR	50	27	23				CU
	42	34	24				CU	55	22	10				CU
	45	32	18				CU	35	24	17				CU
	55	40	24				CU	33	26	10				CU
	36	35	18				CU	55	40	28				CU
	52	40	20				CU	47	36	16				CU
	40	18	13				CU	73	25	22				CU
	37	18	15				CU	58	49	41				CU
	37	32	14				CU	40	35	15				CU
	73	44	30				AR	66	48	32				CU
	85	68	32				CU	35	22	11				CU
	37	22	15				CU	57	42	26				CU
	68	25	17				CU	68	37	18				AR
	23	18	12				CU	23	15	10				CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1710 YP FL 9026

15 18

EDAD CUATERNARIO

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

TAMAÑO
MUESTRA
100
39 41

Nº DE
LITOLOGIA
2
42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARETA CU
19 ARENISCAS AR
19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	47	45	17				CU	65	35	30				CU
	56	40	35				AR	68	53	18				CU
	110	78	42				CU	60	40	26				CU
	20	48	30				CU	58	54	22				AR
	74	52	28				CU	52	44	18				CU
	58	45	25				CU	40	23	15				CU
	57	53	26				CU	32	24	11				AR
	49	36	29				CU	56	47	14				CU
	85	63	37				CU	34	24	16				CU
	85	38	20				CU	48	25	24				CU
	57	39	35				CU	44	26	13				CU
	58	47	33				CU	62	44	32				CU
	63	57	25				AR	42	26	22				CU
	78	47	22				CU	26	22	16				CU
	60	33	26				CU	72	45	36				CU
	63	52	23				CU	80	31	27				CU
	53	40	26				CU	48	46	14				CU
	63	47	24				CU	34	27	11				CU
	68	56	28				CU	61	52	34				CU
	46	40	15				CU	60	56	28				CU
	40	33	22				CU	30	28	18				CU
	34	27	21				CU	58	40	18				CU
	49	33	23				CU	56	35	14				CU
	43	34	13				AR	46	35	18				CU
	27	24	20				CU	54	40	36				CU
	40	25	27				CU	55	40	23				AR
	37	33	10				CU	38	24	20				CU
	44	41	24				CU	46	45	20				CU
	38	36	24				CU	29	17	10				CU
	39	28	34				CU	45	24	14				CU
	80	57	35				AR	38	27	12				CU
	57	36	32				CU	42	29	24				CU
	80	43	19				CU	48	36	20				CU
	52	40	30				CU	40	29	23				CU
	75	43	21				CU	68	45	25				CU
	53	32	28				CU	36	27	20				CU
	50	47	17				CU	36	24	17				CU
	67	45	27				CU	62	45	23				CU
	63	45	18				CU	37	32	16				CU
	63	35	19				AR	60	47	37				CU
	48	37	24				CU	43	30	22				CU
	70	38	24				CU	43	36	14				AR
	66	24	19				CU	37	26	18				CU
	62	35	12				CU	50	35	18				CU
	55	34	14				CU	32	23	13				CU
	65	62	25				CU	54	43	18				CU
	61	30	16				CU	40	28	15				CU
	50	48	13				CU	60	35	30				AR
	61	37	19				CU	48	38	20				CU
	66	46	25				CU	46	38	27				CU

MORFOMETRIA , ESPECTRO
LITOLOGICO Y CANTOMETRIA

MAGNA

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

TAMAÑO

Nº DE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

WASHINGTON

BUENA _____ B
BROOKLYN _____ B

PROBABLE — P
DUDOSA — D

00003A — 5

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
	93	43	34				CU	50	33	21				CU
	90	70	34				CU	107	78	32				CU
	65	50	17				AR	86	55	23				CU
	45	26	18				CU	35	25	23				CU
	55	39	27				CU	35	27	12				AR
	72	33	28				CU	54	30	18				CU
	48	37	20				CU	52	41	21				CU
	72	54	38				CU	50	34	29				CU
	65	37	30				CU	44	42	26				CU
	65	45	16				CU	55	34	30				CU
	48	33	21				CU	49	25	16				CU
	56	49	27				CU	35	22	18				AR
	37	32	16				CU	59	37	30				CU
	67	32	26				CU	51	29	17				CU
	66	37	35				CU	42	34	25				CU
	60	38	19				CU	62	39	17				CU
	44	26	13				CU	55	43	31				CU
	35	30	17				CU	68	43	22				CU
	55	46	26				CU	47	35	32				CU
	65	60	23				CU	55	48	27				CU
	52	35	13				CU	66	52	15				CU
	40	28	22				CU	73	42	26				CU
	43	32	23				CU	64	32	32				CU
	47	26	11				CU	55	28	17				CU
	47	36	24				CU	78	48	25				CU
	81	50	35				CU	70	39	22				CU
	83	65	38				CU	45	32	12				CU
	68	35	28				CU	73	33	29				CU
	38	27	25				AR	50	35	29				CU
	76	49	22				CU	60	36	30				CU
1	12	63	29				CU	53	35	32				CU
	67	42	33				CU	60	42	13				CU
	58	32	18				CU	107	74	43				CU
	50	34	26				CU	55	34	14				CU
	38	25	22				CU	57	37	35				CU
	30	46	25				CU	70	42	29				CU
	37	27	22				CU	78	50	52				CU
	38	30	27				CU	42	35	12				CU
	47	37	25				CU	41	24	13				CU
	62	28	20				CU	72	57	34				CU
	85	58	53				CU	65	34	19				CU
	52	36	25				AR	57	54	23				CU
	85	66	31				CU	68	42	19				CU
	69	36	32				CU	96	59	36				CU
	70	45	21				CU	60	37	22				CU
	85	53	32				CU	87	53	26				CU
	62	27	16				CU	60	50	28				CU
	48	40	20				CU	54	36	25				CU
	69	40	27				CU	95	34	17				CU
	53	39	22				CU	50	27	22				CU

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

17 10 Y P FL 90 28

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

100

2

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

46

49

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU

19 ARENISCA AR

19

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	46	34	25				CU	28	24	16				CU
	48	40	30				CU	37	28	19				CU
	57	54	22				CU	48	38	12				CU
	55	52	20				CU	38	32	20				CU
	75	55	33				CU	37	26	10				CU
	62	58	45				CU	30	18	12				CU
	85	37	25				CU	75	40	28				CU
	38	24	22				CU	102	48	45				CU
	55	35	22				CU	48	40	18				CU
	33	21	18				CU	35	24	13				CU
	45	24	17				CU	47	28	16				CU
	37	28	18				CU	50	32	25				CU
	46	33	17				CU	30	16	14				CU
	38	35	20				CU	28	22	18				CU
	52	34	26				CU	57	17	12				CU
	43	32	20				CU	36	28	22				CU
	42	24	13				CU	65	50	33				CU
	45	35	16				CU	65	45	32				AR
	35	30	13				CU	65	45	30				AR
	43	22	17				CU	58	50	27				CU
	38	30	18				CU	40	25	15				CU
	44	22	16				CU	38	27	14				CU
	77	70	42				CU	55	37	28				CU
	78	38	33				CU	28	17	15				CU
	66	47	25				CU	64	32	25				CU
	52	28	23				CU	42	38	30				CU
	45	38	26				CU	71	58	33				CU
	44	35	25				CU	52	24	18				CU
	45	25	18				CU	50	32	23				AR
	28	25	16				CU	48	35	22				CU
	38	35	14				CU	120	73	35				CU
	40	30	14				CU	65	35	24				CU
	65	40	26				AR	52	47	33				CU
	77	58	43				CU	50	36	27				CU
	65	45	35				CU	52	35	29				CU
	55	35	28				AR	68	37	35				CU
	52	35	12				CU	54	48	36				CU
	67	38	25				CU	55	46	31				CU
	46	38	20				AR	37	28	22				CU
	33	25	17				CU	46	40	27				CU
	55	32	23				CU	60	35	28				CU
	46	30	23				CU	41	28	17				CU
	78	17	14				CU	54	36	22				CU
	42	26	22				CU	45	28	24				CU
	46	40	17				CU	40	35	24				CU
	25	18	13				CU	67	36	30				CU
	46	24	16				AR	64	58	33				CU
	65	48	27				CU	52	41	30				CU
	60	37	28				CU	33	27	18				CU
	38	32	16				CU	44	35	17				CU

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
17104PFL9029

15 18

1111

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
19 21 28S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38106
39 41

42

43

44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

46

49

80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

CODIGOS	DE	LITOLOGIAS
CUARCI TA	CU	
AREN ISCK	AR	

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	57	37	31				CU	46	20	21				CU
	74	58	42				CU	58	40	14				CU
	53	40	22				CU	72	48	36				CU
	65	54	28				CU	60	35	16				CU
	45	37	34				CU	67	58	19				CU
	80	77	53				CU	56	47	24				CU
	47	40	28				CU	46	37	15				CU
	58	31	26				CU	53	33	26				CU
	50	32	12				CU	57	34	20				CU
	44	29	23				CU	64	58	42				AR
	97	58	53				CU	55	40	16				CU
	60	36	26				CU	56	46	31				CU
	34	30	12				CU	55	34	20				CU
	67	47	28				CU	54	41	22				CU
	37	34	12				CU	47	34	23				CU
	47	40	31				CU	51	25	20				CU
	75	41	12				CU	37	28	16				CU
	50	47	22				CU	37	24	18				CU
	46	39	13				CU	29	22	16				CU
	27	25	14				CU	35	32	14				CU
	44	34	23				CU	47	43	12				CU
	47	38	17				CU	45	40	15				CU
	50	37	23				AR	57	40	23				CU
	47	48	24				CU	68	53	30				CU
	67	46	37				CU	73	42	32				CU
	50	34	24				CU	47	43	31				CU
	43	24	13				CU	66	45	32				CU
	52	51	27				CU	48	36	16				CU
	35	27	12				CU	34	23	16				CU
	57	37	22				CU	40	26	21				CU
	56	28	25				CU	52	46	27				CU
	32	29	16				CU	40	34	23				CU
	47	29	14				CU	39	26	22				CU
	64	42	26				CU	36	26	23				CU
	53	32	29				CU	40	25	21				CU
	42	34	26				CU	47	35	27				CU
	56	50	28				CU	37	29	12				CU
	42	37	28				CU	42	38	21				CU
	43	29	17				CU	44	36	16				CU
	55	35	26				CU	47	34	26				CU
	48	37	24				CU	36	21	15				CU
	47	40	35				CU	30	18	22				CU
	35	23	20				CU	54	29	14				CU
	33	19	13				CU	37	34	21				CU
	42	30	19				CU	53	41	11				CU
	57	46	27				CU	29	31	18				CU
	48	39	26				CU	37	29	23				CU
	65	30	24				CU	40	37	26				CU
	57	37	26				CU	60	38	26				CU
	72	42	34				CU	69	53	36				CU

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1710 YP FL 9033

15 18

1 1 1 1

EDAD CUATERNARIO

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

TAMAÑO MUESTRA Nº DE LITOLOGIA
100 5
39 41 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU ARENISCAS AR
19 CUARZO CU MICROCONGLOM MC
19 CALIZA CA

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	54	34	29				CU	32	27	13				QZ
	47	32	18				CU	32	27	14				QZ
	57	28	26				CU	44	28	20				AR
	42	34	23				AR	37	24	19				CU
	45	32	20				CU	37	28	22				MC
	34	26	16				CU	30	17	12				QZ
	34	32	17				CU	43	36	18				CU
	29	15	11				QZ	33	17	12				QZ
	46	27	21				CU	32	21	14				CU
	24	22	18				CU	43	32	28				CU
	32	22	20				CU	50	28	22				CA
	38	29	12				AR	48	34	22				CU
	37	28	21				CU	43	32	21				CU
	35	24	20				CU	47	33	12				CA
	31	30	15				CU	42	24	16				CU
	29	23	21				CU	46	38	30				CU
	35	20	18				CU	53	28	22				CU
	30	21	9				CU	82	45	30				AR
	51	31	19				CU	54	34	30				QZ
	40	24	20				CU	53	32	19				CU
	42	32	22				CU	52	37	34				CU
	32	24	23				CU	47	35	21				CU
	37	22	13				CU	37	31	22				CU
	36	32	26				AR	46	24	17				CU
	30	24	19				QZ	42	22	16				CU
	27	22	21				CU	38	27	21				CU
	34	27	15				CU	57	38	36				CU
	26	28	14				CU	32	23	12				AR
	24	31	26				CU	64	28	19				CU
	27	20	23				CU	43	31	21				CU
	34	27	17				CU	43	32	22				CU
	53	32	23				CU	47	28	25				CU
	36	19	10				CU	40	29	13				CU
	48	37	26				AR	38	36	24				CU
	67	30	29				CU	47	42	26				CA
	46	34	22				CU	67	47	38				CA
	29	20	12				QZ	38	27	26				CU
	29	22	18				CU	44	34	26				MC
	24	18	10				QZ	30	18	9				QZ
	34	16	11				CU	38	23	12				CU
	42	33	26				CU	34	29	17				CA
	36	29	12				CU	37	23	21				AR
	40	39	29				CU	27	22	18				CU
	38	32	16				AR	25	17	12				QZ
	36	29	16				CU	33	23	20				CU
	34	26	21				CU	22	19	12				CU
	32	13	10				CU	45	21	20				CU
	40	32	11				AR	43	23	16				CU
	32	21	10				QZ	46	28	22				AR
	46	27	15				CU	40	26	12				CU

[illegible]

EDAD CUATERNARIO

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

EDAD		INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
29								38	

TAMAÑO MUESTRA

100

39 41

Nº DE
LITOLOGIA
4
42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA ____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA D

BUENA — B
PROBABLE P

DUDOSA ____ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL






45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	75	51	30				C4	37	14	11				C0
	52	48	34				C4	45	38	24				C0
	51	28	14				C4	46	24	19				C4
	66	55	25				C4	54	44	30				C4
	53	37	22				AR	53	45	25				C4
	42	34	20				C0	46	37	18				AR
	53	48	11				C4	35	27	16				C0
	37	28	24				QZ	73	42	33				C0
	40	37	31				QZ	53	37	24				C4
	40	27	15				QZ	67	40	29				C4
	39	28	21				QZ	66	60	34				C4
	35	22	21				QZ	62	36	21				C4
	29	28	18				QZ	92	79	35				C4
	57	38	24				C0	78	67	32				C4
	64	58	39				AR	85	53	37				C0
	64	34	16				C4	53	36	17				C4
	45	31	20				C4	48	32	14				C0
	63	28	16				C4	37	29	5				C0
	53	34	17				C4	43	32	11				C0
	45	31	19				C4	63	44	22				AR
	58	17	22				C4	72	38	21				C0
	82	23	17				C4	62	37	21				C0
	70	44	31				C4	45	29	14				C0
	57	45	31				C4	47	40	23				AR
	43	34	36				C4	93	48	31				C0
	51	40	32				AR	56	50	34				C0
	47	44	17				AR	85	60	44				C0
	55	44	21				C4	50	41	24				C0
	27	26	8				QZ	55	43	22				C4
	66	61	20				C0	54	35	16				C4
	73	42	23				C4	70	56	28				C4
	75	46	28				C4	62	45	21				C4
	60	44	29				C4	72	30	15				MC
	73	27	16				C4	60	36	32				C0
	72	36	32				C4	95	57	48				C0
	50	41	18				C4	82	44	20				C0
	63	38	32				C4	58	38	19				C0
	57	35	25				C4	87	65	23				AR
	57	33	12				C4	60	51	24				C0
	67	42	16				C4	100	92	35				C4
	54	36	17				C4	75	42	14				C4
	48	32	24				C4	56	44	23				C4
	43	27	22				C4	62	48	26				C4
	66	43	24				C4	53	46	16				C4
	54	34	18				C4	87	70	14				AR
	45	27	22				C4	72	44	28				MC
	72	41	16				AR	63	42	33				C0
	52	40	12				C4	57	46	14				AR
	48	32	28				C4	63	32	27				C0
	62	28	23				C4	62	30	22				MC

1	7	1	0	Y	P	F	L	9	0	3	7		
1		4	5			7		9		12		14	

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

EDAD CUATERNARIO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 28

[illegible]

TAMAÑO MUESTRA	Nº DE LITOLOGIA
100	4
39 41	42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**





45 46 49 80

CODIGOS

DE

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT	A	B	C	AC	R1	R2	LIT
	86	61	32				AR	98	70	39				24
	58	48	57				CU	72	38	31				CU
	85	42	16				CU	76	60	19				CU
	92	63	18				CU	106	43	32				AR
	61	43	35				CU	68	47	36				CU
	97	58	17				CU	49	34	32				CU
	107	56	26				CU	56	43	30				CU
	68	64	24				CU	66	48	35				CU
	83	54	47				CU	103	42	28				AR
	92	65	44				CU	100	52	44				CU
	112	65	31				AR	57	38	26				CU
	58	44	33				QZ	41	29	22				AR
	74	71	14				CU	86	40	16				AR
	78	60	17				CU	83	25	20				CU
	32	31	27				MC	49	34	18				CU
	50	36	25				QZ	64	60	37				AR
	45	37	26				CU	65	48	27				CU
	60	38	52				CU	72	37	21				CU
	97	67	27				CU	58	30	25				CU
	66	46	45				CU	58	43	17				CU
	117	58	30				CU	60	47	29				CU
	72	48	24				CU	37	30	18				QZ
	76	42	32				CU	47	37	36				CU
	75	56	42				CU	52	37	30				CU
	85	63	10				CU	60	41	25				CU
	72	43	64				AR	66	44	34				CU
	93	78	30				AR	59	44	24				AR
	83	50	34				CU	85	69	20				CU
	78	60	38				CU	78	75	39				AR
	78	43	22				CU	78	52	25				CU
	63	54	27				CU	57	22	17				CU
	70	50	53				CU	56	37	20				CU
	107	60	36				CU	63	52	26				CU
	74	57	21				AR	67	54	26				CU
	49	34	17				CU	78	70	51				CU
	75	58	34				CU	64	39	26				CU
	53	38	26				CU	62	50	43				CU
	68	49	20				CU	68	64	35				MC
	65	45	26				CU	55	38	31				CU
	76	60	27				CU	77	45	32				AR
	69	48	22				CU	64	38	28				CU
	58	31	34				CU	61	45	18				CU
	76	67	44				CU	45	28	17				QZ
	78	70	16				CU	47	38	17				CU
	52	25	20				CU	50	47	32				CU
	74	38	29				CU	56	43	31				CU
	94	60	29				CU	77	40	21				CU
	78	63	25				CU	58	36	23				CU
	67	44	18				CU	82	46	28				CU
	58	41	15				CU	51	28	25				CU

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1710Y P F C 9039

15 18

1 1 1 1

EDAD CUATERNARIO

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 38

TAMAÑO MUESTRA Nº DE LITOLOGIA
100 4
39 41 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
43 44

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45 46 49 80

CODIGOS DE LITOLOGIAS

19 CUARCITA CU MICROCONGLOM ME
19 CUARZO QZ
19 ARENISCA AR

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	60	48	46				CU	78	37	18				AR
	52	37	24				CU	48	37	29				CU
	80	54	46				CU	62	47	35				CU
	72	38	17				AR	67	38	36				CU
	58	56	35				CU	82	35	27				CU
	60	39	27				CU	95	89	20				CU
	42	33	16				CU	62	54	51				CU
	33	22	18				CU	88	62	18				CU
	58	34	23				AR	43	28	39				AR
	33	22	17				QZ	40	29	20				CU
	53	24	21				CU	48	28	18				CU
	26	22	15				AR	103	80	19				CU
	47	29	12				AR	33	20	31				CU
	67	47	32				CU	44	20	25				QZ
	48	36	24				CU	37	32	20				QZ
	63	42	26				CU	67	57	38				CU
	40	28	19				CU	53	48	31				AR
	46	27	18				AR	63	48	34				CU
	48	34	23				CU	72	46	35				CU
	56	32	27				AR	62	34	30				CU
	27	21	16				QZ	48	40	11				CU
	63	46	20				CU	55	40	20				CU
	83	65	24				CU	31	27	16				CU
	70	50	27				AR	38	27	18				AR
	60	34	24				CU	72	55	30				CU
	60	39	23				CU	34	22	22				QZ
	70	43	35				CU	67	34	25				CU
	68	55	23				CU	33	20	12				QZ
	85	43	20				CU	24	20	8				QZ
	70	55	18				CU	54	36	35				CU
	60	43	34				AR	40	30	26				CU
	50	33	22				AR	57	36	18				CU
	51	30	16				CU	75	41	33				CU
	29	17	16				QZ	76	37	33				CU
	53	34	26				QZ	76	58	25				CU
	62	43	41				CU	64	55	36				CU
	75	48	32				CU	42	38	13				CU
	46	38	28				CU	50	37	26				QZ
	55	35	20				ME	56	45	29				CU
	51	20	17				CU	39	25	15				CU
	52	38	29				CU	69	47	32				CU
	45	32	18				CU	38	32	17				QZ
	56	29	22				CU	27	22	16				AR
	75	49	26				CU	37	36	35				CU
	56	40	25				AR	70	54	36				CU
	47	35	28				CU	39	33	17				CU
	42	38	26				CU	30	27	16				QZ
	40	38	17				CU	45	29	17				AR
	42	28	11				CU	36	26	9				CU
	47	28	16				CU	53	44	31				CU

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

1111

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

 45
  46
  80

LITOLOGIAS

[illegible]

	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.	A	B	C	AC	R1	R2	LIT.
19	74	34	17				CU	50	33	16				CU
	45	22	20				QZ	45	34	19				CU
	75	66	53				CU	60	28	22				CU
	101	47	49				CU	54	30	25				CU
	72	44	32				CU	46	40	23				CU
	46	22	16				CU	47	37	23				CU
	75	43	36				CU	42	25	20				CU
	48	23	12				CU	60	42	36				CU
	60	28	21				CU	89	66	32				CU
	50	45	20				CU	58	32	26				CU
	48	37	12				CU	66	64	17				CU
	42	32	21				CU	58	39	18				CU
	50	44	18				CU	30	25	17				CU
	73	47	26				CU	56	40	25				AR
	38	22	13				CU	48	37	22				CU
	40	25	15				CU	45	35	20				CU
	46	33	22				CU	66	45	18				CU
	50	38	25				CU	33	25	15				QZ
	60	46	27				CU	38	24	23				CU
	75	43	29				CU	42	40	15				CU
	57	46	41				CU	65	38	21				CU
	49	35	18				CU	60	32	20				CU
	43	22	21				CU	53	45	35				CU
	46	34	25				CU	53	49	24				CU
	37	24	26				CU	58	46	10				AR
	48	27	23				CU	48	39	12				CU
	67	43	28				CU	77	63	30				CU
	60	52	30				CU	94	62	40				CU
	63	33	26				CU	83	57	39				CU
	50	41	24				CU	65	50	24				CU
	65	45	29				CU	75	52	35				CU
	66	32	20				CU	70	46	32				CU
	60	47	12				AR	75	47	30				CU
	45	32	18				CU	68	53	30				CU
	92	26	26				CU	80	75	23				CU
	56	35	30				CU	111	43	18				CU
	64	39	23				CU	68	50	20				MR
	65	53	24				CU	70	55	38				CU
	54	38	22				CU	80	67	58				CU
	60	43	14				CU	58	40	35				CU
	72	36	27				CU	57	37	28				CU
	58	53	30				CU	68	38	27				CU
	57	51	28				CU	78	73	18				CU
	70	42	27				AR	60	42	27				CU
	68	46	27				CU	53	40	18				CU
	66	58	20				CU	25	17	14				QZ
	64	50	21				CU	42	18	17				QZ
	65	42	25				AR	47	23	13				CU
	63	44	26				CU	45	20	14				CU
	75	31	18				CU	63	45	24				CU