

APENDICE 5

Base de datos de cabezales líticos de la región puneña de Chaschuil

Tabla A5.1 - Base de datos de cabezales líticos con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional N = 111

Tabla A5.2 – Base de datos de cabezales líticos con diseños esbozados y/o fragmentos de ápices con diseños finales, avanzados y/o esbozados.

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Subcuenca	Línea de transecta	Nº registro	Recuperación	Asociación	Loci	Nº clave loci	Geoforma general	Nutrientes y/o factores de localización
1	CG	CG-T05/12	O08/01-0002	transecta	l	Pampa La Angostura	2	pampa	no concentrador
2	CG	CG-T05/13	FT/CG-0001	transecta	l	Pampa La Angostura	2	pampa	no concentrador
3	CG	CG-T05/13	FT/CG-0003	transecta	l	Pampa La Angostura	2	pampa	no concentrador
4	CG	CG-T08/01	RT13/01-0003	transecta	l	Pampa La Lampaya	3	pampa	no concentrador
5	CG	CG-T08/01	RT13/01-0001	transecta	l	Pampa La Lampaya	3	pampa	no concentrador
6	CG	CG-T06/02	M26/02-0045	transecta	l	Pedemonte El Verde	4	pedemonte	fuelle materia
7	CG	CG-T06/05	M29/01-0005	transecta	l	Pedemonte El Verde	4	pedemonte	fuelle materia
8	CG	CG-T06/05	M29/01-0008	transecta	l	Pedemonte El Verde	4	pedemonte	fuelle materia
9	CG	CG-T06/06	M30/01-0332	transecta	l	Pedemonte El Verde	4	pedemonte	fuelle materia
10	CG	CG-T05/13	FT/CG-0004	transecta	l	Pampa La Angostura	2	pampa	no concentrador
11	CG	CG-T05/12	O08/01-0001	transecta	l	Pampa La Angostura	2	pampa	no concentrador
12	CG	CG-T01/09	Tb-001	transecta	l,c,e	Quebrada Tambería	5	quebrada	río permanente
13	CG	CG-T05/14	O09/01-0002	transecta	l	Pampa La Angostura	2	pampa	no concentrador
14	CG	CG-T06/02	M26/02-0043	transecta	l	Pedemonte El Verde	4	pedemonte	fuelle materia
15	LZ	LZ-T05/07/FT	FT/M21/01-0001	fuera transe	l	Pedemonte La Serpiente	6	pedemonte	fuelle materia
16	LZ	LZ-T05/07	M21/01-0049	transecta	l	Pedemonte La Serpiente	6	pedemonte	fuelle materia
17	LZ	LZ-T05/07/FT	FT/M21/01-0003	fuera transe	l	Pedemonte La Serpiente	6	pedemonte	fuelle materia
18	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0060	transecta	l	Quebrada El Estrecho	7	quebrada	río permanente
19	LZ	LZ-T03/04	L17/01-0019	transecta	l,e	Quebrada El Estrecho	7	quebrada	río permanente
20	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0005	transecta	l	Quebrada El Estrecho	7	quebrada	río permanente
21	LZ	LZ-T12/07/FT	OLZ/S3/CK-03	fuera transe	l	Vega altura OLZ	8	vega FR	vega FR
22	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0003	transecta	l	Quebrada El Estrecho	7	quebrada	río permanente
23	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0007	transecta	l	Quebrada El Estrecho	7	quebrada	río permanente
24	LZ	LZ-T03/04	L17/01-0012	transecta	l,e	Quebrada El Estrecho	7	quebrada	río permanente
25	LZ	LZ-T12/07/FT	OLZ/S3/CK-02	fuera transe	l	Vega altura OLZ	8	vega FR	vega FR
26	SF	SF-T12/10/FT	FT/LC-0001	fuera transe	l	Pampa Las Vicuñas	16	pampa	no concentrador
27	SF	SF-T04/05	C10/01-0003	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
28	SF	SF-T04/09	C07/01-0169	transecta	l,c	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
29	SF	SF-T04/05	L02/01-0072	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
30	SF	SF-T04/06	RT06/01-0558	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
31	SF	SF-T04/07	RT05/01-0716	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
32	SF	SF-T05/09	M16/01-0096	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
33	SF	SF-T05/09	M16/01-0797	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
34	SF	SF-T05/02	M11/01-0064	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
35	SF	SF-T05/09	M16/01-0343	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
36	SF	SF-T05/09	M16/01-0776	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
37	SF	SF-T05/09	M16/01-0066	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tipo de Diseño	Tipo general	Subgrupo tipológico	Nº clave subgrupo tipológico	Cronología relativa	Rango temporal	Observación temporal
1	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
2	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
3	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
4	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
5	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
6	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
7	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
8	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Arcaico Inferior	8600	QS3
9	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Indeterminada		
10	Completo	Pedunculada	Pedúnculo esbozado con aleta en espolón	IV	Indeterminada		
11	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
12	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	1200-700	RG1
13	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		
14	Avanzado	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		
15	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
16	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico medio	6080 - 7130	QS3
17	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico medio	6080 - 7130	QS3
18	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
19	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
20	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico medio	6080 - 7130	QS3
21	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico medio	6080 - 7130	QS3
22	Completo	Pedunculada	Pedúnculo esbozado con aleta en espolón	IV	Arcaico medio	6080 - 7130	QS3
23	Avanzado	Pedunculada	Pedúnculo esbozado con aleta en espolón	IV	Indeterminada		
24	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
25	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Indeterminada		
26	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
27	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
28	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
29	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
30	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
31	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
32	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
33	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
34	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	
35	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
36	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
37	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tamaño pieza	Características técnicas	Area de fractura	Estado	Materia prima lítica
1	mediana	base convexa, bordes subparalelos	base	fracturado	Silicificada (toba)
2	mediana	base convexa, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado	Volcánica básica
3	grande	base convexa, bordes subp aserrados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
4	grande	base indeterminada, bordes subp-aserrados	limbo medio	fracturado	Silicificada
5	grande	base indeterminada, bordes subp-aserrados	limbo medio	fracturado/reclamado	Silicificada (toba)
6	grande	base indeterminada, bordes subp-aserrados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
7	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado	Silicificada
8	pequeña	base levemente convexa, bordes rectos	ápice	fracturado	Volcánica básica
9	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	fracturado	Silicificada (toba)
10	mediana	base convexa, bordes subparalelos con espolones	limbo lateral	fracturado	Volcánica básica
11	pequeña	base convexa, bordes levemente convexos	entera	entero	Volcánica básica
12	pequeña	base convexa, bordes rectos	entera	entero	Amorfa vítrea
13	pequeña	base convexa, bordes convexos	ápice	entero	Volcánica básica
14	grande	base indeterminada, bordes convexos	limbo medio, base	fracturado	Silicificada (sedim)
15	peq-med	base convexa, bordes convexos	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
16	grande	base convexa, bordes subparalelos	ápice	fracturado	Volcánica básica
17	grande	base convexa pronunciada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Silicificada (sedim)
18	peq-med	base indeterminada, bordes convexos	ápice, limbo medio	fracturado	Amorfa vítrea
19	mediana	base convexa, bordes convexos	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
20	grande	base convexa, bordes convexos	ápice, liimbo	fracturado	Volcánica básica
21	muy grande	base convexa, bordes subp aserrados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
22	grande	base convexa, bordes suparalelos con espolón	limbo medio	fracturado	Silicificada (sedim)
23	mediana*	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
24	pequeña	base convexa, bordes levemente convexos. Reduc.mas	entera	entero-reclamada	Volcánica básica
25	mediana	base convexa, bordes levemente convexos	limbo medio, aleta, ped	fracturado	Amorfa vítrea
26	mediana	base convexa, bordes subparalelos	entera	entero	Volcánica básica
27	mediana	base convexa, bordes subparalelos	limbo inferior	fracturado	Silicificada (toba)
28	mediana	base convexa, bordes subparalelos	base	fracturado	Amorfa opalítica
29	mediana	base convexa, bordes subp aserrados	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
30	grande	base convexa, bordes convexos. Reclamada	limbo medio	fracturado/reclamado	Volcánica básica
31	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
32	mediana	base convexa, bordes convexos	entera	entero	Volcánica básica
33	mediana	base convexa, bordes convexos	limbo lateral, base	fracturado	Volcánica básica
34	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
35	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
36	grande	base convexa pronunciada, bordes subparalelos	limbo superior	fracturado	Volcánica básica
37	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Estructura roca	Tenacidad	Escala ordinal tenacidad	Espesor máximo limbo (mm)	Ancho limbo en punto espesor máximo (mm)	Módulo de refuerzo	Escala ordinal módulo de refuerzo	Sección transversal	Proporción limbo	Porcentaje de la pieza	Largo limbo real (mm)
1	fino	Intermedia	3	9.80	17.85	0.55	Medio	PCx	S	95%	52.80
2	fino	Intermedia	3	9.70	18.35	0.53	Medio	Bas	S	75%	66.65
3	pasta vítrea	débil	2	8.85	16.9	0.52	Medio	Bas	S	70%	74.90
4	fino	Intermedia	3	11.25	19.6	0.57	Medio	Bas	S	indeterminado	38.70
5	fino	Intermedia	3	15.70	24.6	0.64	Alto	PCx	S	65%	52.55
6	fino	Intermedia	3	8.50	21.3	0.4	Medio	Bas	S	indeterminado	22.15
7	fino	Intermedia	3	8.30	27.3	0.3	Bajo	Bas	As	45%	30.80
8	fino	Intermedia	3	6.50	21.15	0.3	Bajo	Bas	S	95%	30.30
9	fino	Intermedia	3	4.30	12.65	0.34	Bajo	Bas	S	95%	32.35
10	fino	Intermedia	3	10.30	16.1	0.64	Alto	Bas	S	90%	44.50
11	fino	Intermedia	3	9.05	14.6	0.62	Alto	Bas	As	100%	35.20
12	amorfa	muy débil	1	3.00	9.05	0.33	Bajo	PCx	S	100%	13.90
13	pasta vítrea	débil	2	5.70	16.7	0.34	Bajo	Bas	S	100%	23.70
14	fino	Intermedia	3	8.70	15.2	0.57	Medio	Bas	S	80%	53.20
15	amorfa	muy débil	1	9.90	18.5	0.53	Medio	Bas	S	90%	33.00
16	pasta vítrea	débil	2	12.00	18.1	0.66	Alto	PCx	S	85%	44.55
17	fino	Intermedia	3	8.50	20.5	0.42	Medio	Bas	S	45%	23.70
18	amorfa	muy débil	1	8.00	20.2	0.39	Bajo	Bas	S	indeterminado	24.00
19	amorfa	muy débil	1	9.80	16.05	0.61	Alto	Bas	S	indeterminado	19.55
20	fino (con feno)	Intermedia	3	9.90	24.5	0.4	Medio	Bas	S	45%	32.00
21	fino	Intermedia	3	9.95	17.05	0.58	Medio	Bas	S	55%	78.00
22	fino	Intermedia	3	8.20	19	0.43	Medio	Bas	Indeter	65%	45.10
23	pasta vítrea	débil	2	8.00	16.25	0.5	Medio	Bs	As	50%	31.30
24	fino	Intermedia	3	9.51	15.85	0.6	Alto	Bas	As	100%	31.20
25	amorfa	muy débil	1	7.05	20.35	0.35	Bajo	PCx	As	indeterminado	16.20
26	fino	Intermedia	3	9.45	18.3	0.52	Medio	Bas	S	100%	52.65
27	fino	Intermedia	3	7.45	24.35	0.31	Bajo	PCx	As	indeterminado	23.10
28	amorfa	débil	2	8.00	21.1	0.38	Bajo	Bas	As	95%	57.05
29	amorfa	muy débil	1	7.90	14.25	0.55	Medio	Bas	S	indeterminado	25.35
30	fino	Intermedia	3	14.15	23.35	0.61	Alto	Bas	S	75%	45.10
31	fino (con feno)	Intermedia	3	21.25	27.65	0.77	Alto	Bas	Indeter	indeterminado	23.70
32	fino	Intermedia	3	11.10	19.95	0.56	Medio	Bas	S	100%	60.25
33	pasta vítrea	débil	2	8.00	15.75	0.5	Medio	Bas	S	80%	63.20
34	pasta vítrea	débil	2	4.80	13.2	0.36	Bajo	PCx	As	40%	20.40
35	fino	Intermedia	3	10.50	26.1	0.41	Medio	PCx	S	35%	36.90
36	fino	Intermedia	3	12.00	23.1	0.52	Medio	Bs	As	70%	93.40
37	fino	Intermedia	3	12.88	29.3	0.44	Medio	Bas	S	50%	51.90

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Largo limbo estimado (mm)	Ancho limbo máximo (mm)	Superficie de contacto con fluido real	Superficie de contacto con fluido estimada	Escala ordinal superficie contacto con fluido	Clasificación aerodinámica	Escala ordinal aerodinámica	Ancho pedúnculo (mm)	Largo pedúnculo (mm)	Espesor pedúnculo (mm)
1	52.80	18.85	497.64	522.52	mediana	Imperfect	2	,	,	,
2	66.65	18.35	611.15	764.00	grande	Imperfect	2	11.00	,	5.50
3	74.90	19.20	719.04	934.70	muy grande	Imperfect	2	12.10	,	5.10
4	,	25.60	459.36	,	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
5	96.50	25.40	667.39	1225.55	muy grande	Imperfect	2	17.80	,	5.10
6	,	23.20	256.94	,	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
7	81.20	27.60	425.04	1120.56	muy grande	No Aerod.	1	,	,	,
8	31.80	25.30	365.00	390.00	mediana*	Normal	2.5	25.20	,	4.10
9	32.35	14.80	239.39	251.35	pequeña	Normal	3	,	,	2.50
10	44.50	14.05	503.40	553.74	mediana	Imperfect	2	10.00	7.20	6.10
11	35.20	15.85	255.00	255.00	pequeña	No Aerod.	1	10.35	6.55	5.40
12	13.90	11.70	81.32	81.32	pequeña	Normal	3	4.35	4.15	1.90
13	23.70	17.70	209.75	209.75	pequeña	Normal	3	9.80	7.65	4.70
14	53.20	23.75	631.75	758.10	grande	Imperfect	2	12.00	10.00	4.00
15	35.00	19.00	390.00	430.00	mediana	Imperfect	2	14.50	,	4.20
16	69.00	23.20	516.78	800.40	grande	Imperfect	2	19.00	,	3.30
17	66.00	20.00	237.00	560.00	mediana	Imperfect	2	18.10	,	4.30
18	,	21.45	257.40	,	pequeña mediana	Indetermd	2.5	,	,	,
19	,	16.65	162.75	,	mediana	Imperfect	2	13.80	,	4.10
20	69.80	26.10	417.60	899.00	grande	Imperfect	2	15.50	,	4.60
21	78.00	20.00	780.00	1131.00	muy grande	Imperfect	2	12.00	,	4.50
22	53.80	19.80	631.00	851.85	grande	Imperfect	2	18.30	14.20	6.90
23	47.30	16.15	252.75	382.00	mediana*	Imperfect	2.5	12.50	11.30	5.20
24	31.20	16.70	260.52	260.52	pequeña	No Aerod.	1	10.00	8.60	5.10
25	,	21.00	170.10	,	mediana	No Aerod.	1	10.53	3.10	4.50
26	52.65	19.55	514.65	514.65	mediana	Imperfect	2	13.00	,	5.00
27	,	25.15	290.48	,	grande	No Aerod.	1	16.00	,	4.30
28	57.05	21.05	600.45	630.00	grande	No Aerod.	1	13.00	,	4.30
29	,	19.00	240.83	,	mediana	Imperfect	2	13.10	,	5.20
30	70.00	24.40	550.22	854.00	grande	Imperfect	2	18.00	,	5.10
31	,	28.70	340.10	,	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
32	60.25	20.50	617.56	617.56	grande	Imperfect	2	13.80	,	6.10
33	63.20	16.35	516.66	619.92	grande	Imperfect	2	,	,	,
34	,	14.30	220.00	550.00	mediana	No Aerod.	1	,	,	,
35	97.00	28.25	521.21	1370.12	muy grande	Imperfect	2	19.70	,	5.10
36	93.40	24.10	992.92	1290.79	muy grande	Imperfect	2	16.50	,	6.70
37	119.00	34.80	903.06	2070.00	muy grande	Imperfect	2	19.80	,	5.90

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Largo total de la pieza (mm)	Angulo vista plana (°)	Sección ápice (mm)	Clasificación sistema técnico	Clasificación sistema técnico por análisis estadístico multivariado	Peso real (grs)	Peso estimado (grs)	Pátina
1	52.80	55.00	0.65	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	10.11	10.64	completa
2	66.65	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	6.55	8.73	Parcial
3	74.90	43.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	7.09	12.89	completa
4	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	15.78	,	completa
5	96.50	58.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	25.32	34.18	completa
6	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	6.56	,	completa
7	81.20	49.00	,	Indeterminado	Arma de mano	8.59	,	completa
8	31.80	50.00	,	Especial - propulsor ?	Especial - propulsor ?	6.06	6.73	completa
9	32.35	33.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.7	1.79	completa
10	51.70	55.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	7.82	8.69	no posee
11	41.75	46.00	1.00	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	5.78	5.78	completa
12	18.05	34.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	0.5	0.5	no posee
13	31.35	44.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	3.58	3.58	no posee
14	63.20	,	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	8.8	11	completa
15	35.00	,	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	5.16	,	no posee
16	69.00	49.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	14.14	16.26	completa
17	66.00	55.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	6.29	,	no posee
18	,	55.00	,	Indeterminado	Especial - propulsor ?	4.55	,	completa
19	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	3.12	,	completa
20	69.80	50.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	8.17	,	no posee
21	78.00	55.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	8.97	,	completa
22	68.00	54.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	8.5	11.47	completa
23	58.60	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	3.97	,	no posee
24	39.80	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	5.92	5.92	completa
25	,	,	,	Indeterminado	Arma de mano	3.47	,	no posee
26	52.65	60.00	1.80	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	10.67	10.67	no posee
27	,	,	,	Indeterminado	Arma de mano	5.23	,	no posee
28	57.05	60.00	0.40	Arma de mano	Arma de mano	9.5	10	no posee
29	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	3.89	,	completa
30	70.00	53.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	12.8	16	Parcial
31	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	18.01	,	no posee
32	60.25	50.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	13.85	13.85	no posee
33	63.20	50.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	6.75	8.44	no posee
34	,	49.00	,	Indeterminado	Arma de mano	1.71	,	completa
35	97.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	12.71	,	no posee
36	93.40	,	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	17.69	25.27	no posee
37	119.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	25.61	,	no posee

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Erosión	Corteza	Bifacialidad
1	aristas pulidas	No	Si
2	aristas pulidas	No	Si
3	no posee	No	Si
4	aristas pulidas	No	Si
5	aristas pulidas	No	Si
6	aristas pulidas	No	Si
7	aristas pulidas	No	Si
8	aristas pulidas	No	Si
9	aristas pulidas	No	Si
10	no posee	No	Si
11	aristas pulidas	No	Si
12	no posee	No	Si
13	no posee	No	Si
14	aristas pulidas	No	Si
15	no posee	No	Si
16	aristas pulidas	No	No
17	no posee	No	Si
18	aristas pulidas	No	Si
19	aristas pulidas	No	Si
20	no posee	No	Si
21	aristas pulidas	No	Si
22	aristas pulidas	No	Si
23	no posee	No	Si
24	aristas pulidas	Si	Si
25	no posee	No	Si
26	no posee	No	Si
27	no posee	No	Si
28	no posee	No	Si
29	aristas pulidas	No	Si
30	aristas pulidas	No	Si
31	no posee	Si	Si
32	no posee	No	Si
33	no posee	Si	Si
34	aristas pulidas	No	Si
35	no posee	No	Si
36	no posee	No	Si
37	no posee	No	Si

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Subsecuencia	Línea de transecta	Nº registro	Recuperación	Asociación	Loci	Nº clave loci	Geoforma general	Nutrientes y/o factores de localización
38	SF	SF-T05/09	M16/01-0152	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
39	SF	SF-T05/09	M16/01-0209	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
40	SF	SF-T05/09	M16/01-0225	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
41	SF	SF-T05/09	M16/01-0235	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
42	SF	SF-T05/09	M16/01-0240	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
43	SF	SF-T05/09	M16/01-0267	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
44	SF	SF-T05/09	M16/01-0764	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
45	SF	SF-T05/09	M16/01-0784	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
46	SF	SF-T05/09	M16/01-0786	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
47	SF	SF-T05/09	M16/01-0787	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
48	SF	SF-T05/09	M16/01-0796	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
49	SF	SF-T05/09	M16/01-0800	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
50	SF	SF-T06/04	L04/01-0800	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
51	SF	SF-T06/04	L04/01-1529	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
52	SF	SF-T06/04	L04/01-1532	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
53	SF	SF-T06/05	M02/02-1398	transecta	l,c	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
54	SF	SF-T06/05	M02/02-2844	transecta	l,c	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
55	SF	SF-T06/06	M04/01-0023	transecta	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
56	SF	SF-T06/04	L04/01-0333	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
57	SF	SF-T06/04	L04/01-1166	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
58	SF	SF-T06/04	L04/01-1175	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
59	SF	SF-T06/05	M02/02-1401	transecta	l,c	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
60	SF	SF-T06/06-FT	M04/01-0055	fuera transe	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
61	SF	SF-T06/06	M04/01-0018	transecta	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
62	SF	SF-T06/06	M04/01-0062	transecta	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
63	SF	SF-T06/06/FT	M04/01-0033	fuera transe	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
64	SF	SF-T06/06/FT	M04/01-0064	fuera transe	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
65	SF	SF-T06/04	L04/01-0499	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
66	SF	SF-T03/06	RT06/02-0165	transecta	l	Vega-laguna Los Flamencos	11	vega	vega
67	SF	SF-T03/04	M06/01-0001	transecta	l	Vega-laguna Los Flamencos	11	vega	vega
68	SF	SF-T12/09/FT	RT09/02-0003	fuera transe	l	Pampa Las Vicuñas	16	pampa	no concentrador
69	SF	SF-T04/07	RT05/01-1454	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
70	SF	SF-T04/07	RT05/01-0273	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
71	SF	SF-T04/09	C07/01-0170	transecta	l,c	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
72	SF	SF-T05/03	M11/01-0001	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
73	SF	SF-T06/06	M03/03-0260	transecta	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
74	SF	SF-T06/04	L04/01-1477	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tipo de Diseño	Tipo general	Subgrupo tipológico	Nº clave subgrupo tipológico	Cronología relativa	Rango temporal	Observación temporal
38	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
39	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
40	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
41	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
42	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
43	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
44	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
45	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
46	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
47	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
48	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
49	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
50	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
51	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
52	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
53	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
54	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
55	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
56	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
57	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
58	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
59	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
60	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
61	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
62	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
63	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
64	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
65	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
66	Completo	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
67	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada	I	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
68	Completo	Apedunculada	Apedunculada oval	II	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
69	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Arcaico Inferior	8600	QS3
70	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Agroalfarero	1740-1530 1200-700	MCh - RG1
71	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Indeterminada		
72	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Arcaico Inferior	8600	QS3
73	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Arcaico Inferior	8600	QS3
74	Completo	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Agroalfarero	1740-1530 1200-700	MCh - RG1

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tamaño pieza	Características técnicas	Area de fractura	Estado	Materia prima lítica
38	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
39	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio, base	fracturado	Volcánica básica
40	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado	Volcánica básica
41	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio, base	fracturado	Volcánica básica
42	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica
43	grande	base convexa, bordes levemente convexos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
44	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio, base	fracturado	Volcánica básica
45	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
46	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
47	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio, base	fracturado	Silicificada (toba)
48	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica
49	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
50	mediana	base convexa, bordes subp aserrados ?	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
51	mediana	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica ácida
52	mediana	base convexa, bordes convexos	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
53	peq-med	base convexa, bordes convexos	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
54	mediana	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Amorfa opalítica
55	mediana	base convexa, bordes convexos	limbo inferior	fracturado	Volcánica ácida
56	peq-med	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
57	grande	base indeterminada, bordes subparalelos ?	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
58	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica ácida
59	grande	base convexa, bordes convexos aserrados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
60	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado	Volcánica básica
61	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica ácida
62	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado	Volcánica ácida
63	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Volcánica básica
64	grande	base convexa, bordes convexos	limbo medio	fracturado	Volcánica ácida
65	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Silicificada (toba)
66	mediana	base convexa, bordes subp aserrados	limbo inferior, base	fracturado	Volcánica básica
67	mediana	base convexa, bordes convexos	entera	entero	Volcánica básica
68	pequeña	base convexa, bordes convexos aserrados. Reactiv.	ápice, limbo sup.	fracturado/reactivado	Amorfa vítrea
69	pequeña	base recta, bordes rectos	ápice	fracturado	Volcánica básica
70	pequeña	base cóncava, bordes rectos	entera	entero	Amorfa vítrea
71	pequeña	base levemente convexa, bordes rectos	entera	entero	Volcánica básica
72	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	fracturado	Volcánica básica
73	pequeña	base recta, bordes rectos	entera	entero	Volcánica básica
74	pequeña	base cóncava, bordes rectos	entera	entero	Amorfa vítrea

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Estructura roca	Tenacidad	Escala ordinal tenacidad	Espesor máximo limbo (mm)	Ancho limbo en punto espesor máximo (mm)	Módulo de refuerzo	Escala ordinal módulo de refuerzo	Sección transversal	Proporción limbo	Porcentaje de la pieza	Largo limbo real (mm)
38	fino	Intermedia	3	13.00	27.6	0.47	Medio	Bas	S	45%	48.35
39	fino	Intermedia	3	12.45	30.6	0.41	Medio	Bas	S	25%	38.05
40	fino	Intermedia	3	12.40	25.5	0.49	Medio	Bas	S	68%	50.80
41	fino	Intermedia	3	11.95	25.55	0.47	Medio	PCx	S	40%	49.70
42	fino	Intermedia	3	13.80	29.1	0.47	Medio	Bas	S	75%	48.70
43	fino	Intermedia	3	15.10	25.5	0.59	Medio	Bas	S	75%	39.30
44	fino	Intermedia	3	13.60	25.65	0.53	Medio	Bas	S	45%	50.60
45	fino	Intermedia	3	13.10	28.5	0.46	Medio	Bas	S	55%	59.65
46	fino	Intermedia	3	10.40	21	0.49	Medio	Bas	S	55%	67.10
47	fino	Intermedia	3	13.55	27.2	0.5	Medio	Bas	S	50%	37.50
48	fino	Intermedia	3	13.85	21.2	0.65	Alto	Bas	S	65%	43.85
49	fino	Intermedia	3	10.00	25	0.4	Medio	Bas	S	50%	36.10
50	amorfa	muy débil	1	9.15	16.3	0.56	Medio	Bs	As	indeterminado	17.50
51	fino (con feno)	Intermedia	3	10.90	22.1	0.49	Medio	Bas	S	75%	37.50
52	amorfa	muy débil	1	6.25	18.9	0.33	Bajo	PCx	As	indeterminado	18.05
53	amorfa	muy débil	1	7.20	18.2	0.39	Bajo	PCx	S	indeterminado	17.70
54	amorfa	débil	2	10.10	15.65	0.65	Alto	Bas	S	indeterminado	21.60
55	fino (con feno)	Intermedia	3	9.70	22.2	0.44	Medio	Bas	S	indeterminado	26.60
56	amorfa	muy débil	1	6.90	17.4	0.39	Bajo	Bas	S	indeterminado	18.65
57	fino	Intermedia	3	10.25	23.1	0.44	Medio	Bas	S	indeterminado	16.30
58	fino (con feno)	Intermedia	3	11.90	23.6	0.51	Medio	Bas	S	indeterminado	23.85
59	fino	Intermedia	3	9.35	19.75	0.47	Medio	Bas	S	40%	33.10
60	fino	Intermedia	3	13.90	26.05	0.53	Medio	Bas	S	75%	93.80
61	fino (con feno)	Intermedia	3	19.80	23.7	0.83	Muy Alto	Bas	S	indeterminado	40.20
62	fino	Intermedia	3	13.00	26	0.5	Medio	Bas	S	50%	36.00
63	fino	Intermedia	3	12.40	21.25	0.58	Medio	Bas	S	indeterminado	33.15
64	fino (con feno)	Intermedia	3	12.50	24.8	0.5	Medio	Bas	S	60%	44.60
65	fino	Intermedia	3	12.15	19.5	0.62	Alto	Bas	S	60%	39.20
66	pasta vítrea	débil	2	8.70	15.5	0.56	Medio	Bas	S	indeterminado	20.75
67	fino	Intermedia	3	13.75	19.8	0.69	Alto	Bas	S	100%	54.50
68	amorfa	muy débil	1	9.00	15	0.6	Alto	Bas	S	80%	28.90
69	fino	Intermedia	3	6.20	20.05	0.3	Bajo	Bas	S	85%	23.00
70	amorfa	muy débil	1	3.60	10.55	0.34	Bajo	Bas	S	100%	17.50
71	fino	Intermedia	3	4.50	15.1	0.3	Bajo	PCx	S	100%	20.00
72	fino	Intermedia	3	6.00	18.5	0.32	Bajo	Bs	As	99/	28.50
73	fino	Intermedia	3	6.00	16	0.37	Bajo	Bas	S	100%	26.35
74	amorfa	muy débil	1	3.10	8.3	0.37	Bajo	PCx	S	100%	13.10

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Largo limbo estimado (mm)	Ancho limbo máximo (mm)	Superficie de contacto con fluido real	Superficie de contacto con fluido estimada	Escala ordinal superficie contacto con fluido	Clasificación aerodinámica	Escala ordinal aerodinámica	Ancho pedúnculo (mm)	Largo pedúnculo (mm)	Espesor pedúnculo (mm)
38	95.00	28.50	688.99	1353.75	muy grande	Imperfect	2	19.80	,	5.10
39	119.00	31.40	598.39	1868.00	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
40	78.00	26.70	678.18	1041.00	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
41	123.00	32.35	803.90	1211.55	muy grande	Imperfect	2	19.70	,	,
42	89.40	28.85	702.50	1047.00	muy grande	Imperfect	2	16.00	,	7.20
43	67.20	26.10	512.87	665.00	grande	Imperfect	2	19.80	,	5.60
44	124.00	29.80	753.94	1847.60	muy grande	Imperfect	2	21.10	,	4.00
45	118.00	32.85	979.75	1938.15	muy grande	Imperfect	2	20.00	,	7.10
46	70.30	25.15	843.78	884.02	grande	Imperfect	2	13.10	,	,
47	88.00	30.00	562.00	1320.00	muy grande	Imperfect	2	16.70	,	,
48	62.00	22.80	499.89	856.80	grande	Imperfect	2	,	,	,
49	71.00	26.45	477.42	938.97	muy grande	Imperfect	2	19.10	,	5.10
50	,	16.35	143.06	,	mediana	Imperfect	2	11.80	,	5.80
51	58.40	24.80	724.16	899.00	grande	Imperfect	2	17.10	,	5.30
52	,	19.10	172.38	,	mediana	No Aerod.	1	17.20	,	5.00
53	,	18.55	164.17	,	pequeña mediana	Indetermd	2.5	16.20	,	5.10
54	,	18.15	196.02	,	grande	Imperfect	2	,	,	,
55	,	22.65	301.25	,	grande	Imperfect	2	14.80	,	5.10
56	,	21.70	202.35	,	pequeña mediana	Indetermd	2.5	15.70	,	4.90
57	,	23.90	194.79	,	grande	Imperfect	2	,	,	,
58	,	19.55	233.13	,	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
59	77.00	23.45	388.09	785.00	grande	Imperfect	2	20.40	,	,
60	93.00	27.25	1267.00	1583.00	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
61	,	25.50	512.55	,	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
62	90.55	28.30	1291.00	1594.00	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
63	,	22.45	372.11	,	muy grande	Imperfect	2	,	,	,
64	79.70	25.80	1028.00	1164.00	muy grande	Imperfect	2	18.20	,	5.80
65	73.00	21.85	428.26	797.52	grande	Imperfect	2	16.30	,	3.70
66	,	16.80	174.30	,	grande	Imperfect	2	13.00	,	5.10
67	54.50	20.20	550.45	550.45	mediana	Imperfect	2	11.20	,	6.20
68	38.00	17.30	312.84	391.05	mediana*	Imperfect	2.5	10.20	,	0.30
69	31.20	19.50	254.00	299.00	pequeña	Normal	2.5	21.00	,	3.80
70	17.50	12.30	107.63	107.63	pequeña	Normal	3	11.00	,	2.80
71	20.00	16.00	160.00	160.00	pequeña	Normal	3	15.80	,	1.20
72	31.05	19.00	294.00	296.00	pequeña	Normal	2.5	19.00	,	3.10
73	26.35	19.40	255.60	255.60	pequeña	Normal	2.5	18.00	,	3.00
74	13.10	11.05	72.38	72.38	pequeña	Normal	3	10.00	,	1.70

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Largo total de la pieza (mm)	Angulo vista plana (°)	Sección ápice (mm)	Clasificación sistema técnico	Clasificación sistema técnico por análisis estadístico multivariado	Peso real (grs)	Peso estimado (grs)	Pátina
38	95.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	16.09	,	no posee
39	119.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	16	,	no posee
40	78.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	18.15	24	completa
41	123.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	21.24	,	no posee
42	89.40	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	21.09	26.36	no posee
43	67.20	52.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	16.13	20.16	no posee
44	124.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	22.86	,	no posee
45	118.00	52.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	30.47	,	no posee
46	70.30	53.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	11.86	,	no posee
47	88.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	16.84	,	completa
48	62.00	56.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	12.96	16.2	no posee
49	71.00	53.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	10.44	,	no posee
50	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	2.96	,	no posee
51	58.40	57.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	10.58	13.22	no posee
52	,	,	,	Indeterminado	Arma de mano	2.58	,	no posee
53	,	,	,	Indeterminado	Especial - propulsor ?	2.69	,	Parcial
54	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	4.97	,	no posee
55	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	5.58	,	no posee
56	,	,	,	Indeterminado	Especial - propulsor ?	3.89	,	completa
57	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	5.4	,	no posee
58	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	8.22	,	no posee
59	77.00	50.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	6.43	,	completa
60	93.00	52.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	23.57	29.46	completa
61	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	23.63	,	completa
62	90.55	50.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	22.26	,	completa
63	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	13.43	,	Parcial
64	79.70	48.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	16.95	23.73	no posee
65	73.00	55.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	11.48	,	no posee
66	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	3.61	,	completa
67	54.50	38.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	13.44	,	completa
68	38.00	47.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	3.7	4.2	completa
69	31.20	50.00	,	Especial - propulsor ?	Especial - propulsor ?	4.1	4.82	completa
70	17.50	35.00	0.50	Arco y flecha	Arco y flecha	0.64	0.64	no posee
71	20.00	40.00	0.35	Arco y flecha	Arco y flecha	1.75	1.75	no posee
72	31.05	50.00	,	Especial - propulsor ?	Especial - propulsor ?	3.58	3.98	no posee
73	26.35	50.00	,	Especial - propulsor ?	Especial - propulsor ?	2.92	3.07	completa
74	13.10	33.00	0.20	Arco y flecha	Arco y flecha	0.34	0.36	no posee

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Erosión	Corteza	Bifacialidad
38	no posee	Si	Si
39	no posee	Si	Si
40	aristas pulidas	No	Si
41	no posee	No	Si
42	no posee	No	Si
43	no posee	No	Si
44	no posee	No	Si
45	no posee	No	Si
46	no posee	No	No
47	aristas pulidas	Si	Si
48	no posee	No	Si
49	no posee	Si	Si
50	no posee	No	Si
51	no posee	No	Si
52	no posee	No	Si
53	aristas pulidas	No	Si
54	no posee	No	Si
55	no posee	No	Si
56	aristas pulidas	Si	Si
57	no posee	No	Si
58	no posee	No	Si
59	Parcial	No	Si
60	aristas pulidas	No	Si
61	aristas pulidas	No	Si
62	aristas pulidas	No	Si
63	aristas pulidas	No	Si
64	no posee	No	Si
65	no posee	No	Si
66	aristas pulidas	No	Si
67	aristas pulidas	No	Si
68	no posee	No	Si
69	aristas pulidas	No	Si
70	no posee	No	Si
71	no posee	No	Si
72	parcial	No	Si
73	no posee	No	Si
74	no posee	No	Si

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Subsecuencia	Línea de transecta	Nº registro	Recuperación	Asociación	Loci	Nº clave loci	Geoforma general	Nutrientes y/o factores de localización
75	SF	SF-T06/04	L04/01-0049	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
76	SF	SF-T12/10/FT	FT/LC-0002	fuera transe	l	Pampa Las Vicuñas	16	pampa	no concentrador
77	SF	SF-T06/04	L04/01-2593	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
78	SF	SF-T04/06	RT06/01-0814	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
79	SF	SF-T05/09	M16/01-0150	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
80	SF	SF-T05/09	M16/01-0266	transecta	l	Vega-laguna Las Cuevas	12	vega FR	vega FR
81	SF	SF-T06/06	M05/01-0005	transecta	l	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
82	SF	SF-T06/04	L04/01-1476	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
83	SF	SF-T06/04	L04/01-1528	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
84	SF	SF-T06/04	L04/01-3288	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
85	SF	SF-T06/04	M02/01-0088	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
86	SF	SF-T06/04	M02/01-0296	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
87	SF	SF-T03/03	M09/01-0002	transecta	l	Vega-laguna Los Flamencos	11	vega	vega
88	SF	SF-T04/07	RT05/01-0567	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
89	SF	SF-T04/07	RT05/01-1637	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
90	SF	SF-T04/09	C07/01-0173	transecta	l,c	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
91	SF	SF-T04/06	C01/05-0007	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
92	SF	SF-T04/06	RT06/01-0978	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
93	SF	SF-T04/07	RT05/01-0270	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
94	SF	SF-T04/07	RT05/01-1390	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
95	SF	SF-T04/07	RT05/01-1391	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
96	SF	SF-T04/07	RT05/01-1392	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
97	SF	SF-T04/09	C07/01-0171	transecta	l,c	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
98	SF	SF-T04/09	C07/01-0174	transecta	l,c	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
99	SF	SF-T04/09	C07/01-0175	transecta	l,c	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
100	SF	SF-T04/06	RT06/01-1450	transecta	l,c,e	Vega El Corral	14	vega FR	vega FR
101	SF	SF-T06/04	L04/01-0493	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
102	SF	SF-T06/04	L04/01-0498	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
103	SF	SF-T06/04	L04/01-0496	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
104	SF	SF-T06/04	L04/01-0500	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
105	SF	SF-T06/05	M02/02-2846	transecta	l,c	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
106	SF	SF-T06/04	L04/01-0763	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
107	SF	SF-T06/04	L04/01-0497	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
108	SF	SF-T06/04	L04/01-0501	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
109	SF	SF-T06/04	L04/01-0502	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
110	SF	SF-T06/05	M02/02-1632	transecta	l,c	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR
111	SF	SF-T06/04	L04/01-0803	transecta	l,c,e	Vega-laguna Las Grutas	13	vega FR	vega FR

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tipo de Diseño	Tipo general	Subgrupo tipológico	Nº clave subgrupo tipológico	Cronología relativa	Rango temporal	Observación temporal
75	Avanzado	Apedunculada	Apedunculada triangular	III	Agroalfarero	1740-1530 1200-700	MCh - RG1
76	Completo	Pedunculada	Pedúnculo esbozado con aleta en espolón	IV	Indeterminada		
77	Completo	Pedunculada	Pedúnculo esbozado con aleta en espolón	IV	Arcaico Medio	6080 - 7130	QS3
78	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
79	Avanzado	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
80	Avanzado	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
81	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Arcaico Tardío	5000 - 4000	Tulán, Puripica
82	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
83	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
84	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
85	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
86	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
87	Completo	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros	V	Indeterminada		
88	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 1530	MCh - RG1
89	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 1530	MCh - RG1
90	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 1530	MCh - RG1
91	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
92	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
93	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
94	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
95	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
96	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
97	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
98	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
99	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
100	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
101	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 1530	MCh - RG1
102	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 1530	MCh - RG1
103	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
104	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
105	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Agroalfarero	2120 - 700	MCh - RG1
106	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y aletas entrantes	VI	Indeterminada		
107	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		
108	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		
109	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		
110	Completo	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		
111	Avanzado	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro	VII	Indeterminada		

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tamaño pieza	Características técnicas	Area de fractura	Estado	Materia prima lítica
75	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	entero	Amorfa opalítica
76	mediana*	base convexa, bordes subparalelos con espolones	entera	entero	Volcánica básica
77	indeterminada	base convexa, bordes indeterminados, espolón	limbo inferior	fracturado	Volcánica básica
78	grande	base convexa, bordes convexos asim, Reactivación	limbo medio, hombro	fracturado	Amorfa vítrea
79	mediana	base convexa, bordes convexos asimétrico	ápice	entero/reactivado	Volcánica básica
80	mediana*	base convexa, bordes levemente convexos	limbo lateral, pedu	fracturado/trunco	Volcánica básica
81	mediana	base convexa, bordes levemente convexos	ápice, hombro, pedu	fracturado/reactivado	Silicificada
82	pequeña	base convexa, bordes indeterminados	limbo inferior	fracturado	Amorfa vítrea
83	mediana	base recta, bordes convexos	ápice	fracturado/reactivado	Volcánica básica
84	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice	fracturado	Volcánica básica
85	pequeña	base convexa, bordes levemente convexos. Reduc.mas	entera	entero	Volcánica básica
86	mediana	base convexa, bordes indeterminados	limbo inferior	fracturado	Amorfa opalítica
87	mediana	base convexa, bordes levemente convexos	ápice	fracturado	Volcánica básica
88	pequeña	base convexa, bordes rectos	limbo inferior	fracturado/reactivado	Amorfa vítrea
89	pequeña	base convexa, bordes rectos. Reactiv.	limbo medio	fracturado/reactivado	Amorfa vítrea
90	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	fracturado. Impacto	Amorfa vítrea
91	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	fracturado	Amorfa vítrea
92	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice, aleta, pedu	fracturado	Amorfa vítrea
93	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice, aleta, pedu	fracturado	Silicificada
94	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice, limbo	fracturado	Volcánica ácida
95	pequeña	base indeterminada, bordes subparalelos	aleta, pedu	entero	Amorfa vítrea
96	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	fracturado	Silicificada (toba)
97	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice	entero	Amorfa vítrea
98	pequeña	base convexa, bordes convexos	entera	entero/reactivado	Amorfa vítrea
99	pequeña	base convexa, bordes rectos	aleta	fracturado	Amorfa vítrea
100	pequeña	base convexa, bordes rectos	limbo medio	fracturado	Amorfa vítrea
101	pequeña	base convexa, bordes levemente convexos	ápice	entero/reactivado	Amorfa vítrea
102	pequeña	base convexa, bordes rectos	limbo lateral, aleta	fracturado	Silicificada
103	pequeña	base convexa, bordes convexos	ápice	fracturado/reactivado	Amorfa vítrea
104	pequeña	base convexa, bordes levemente convexos	limbo medio	fracturado/reciclado	Amorfa vítrea
105	pequeña	base convexa, bordes convexos	ápice	fracturado/reactivado	Amorfa vítrea
106	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice, hombro, pedu	fracturado	Amorfa vítrea
107	pequeña	base convexa, bordes convexos	entera	entero	Silicificada
108	pequeña	base convexa, bordes rectos	ápice, limbo medio	fracturado/impacto/recl	Amorfa vítrea
109	pequeña	base convexa, bordes rectos. Reclamado ?	ápice	fracturado	Amorfa vítrea
110	pequeña	base convexa, bordes rectos	limbo medio	entero/reactivado	Amorfa opalítica
111	pequeña	base convexa, bordes levemente convexos asim	entera	entero	Volcánica básica

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Estructura roca	Tenacidad	Escala ordinal tenacidad	Espesor máximo limbo (mm)	Ancho limbo en punto espesor máximo (mm)	Módulo de refuerzo	Escala ordinal módulo de refuerzo	Sección transversal	Proporción limbo	Porcentaje de la pieza	Largo limbo real (mm)
75	muy fino	débil	2	4.50	11.5	0.39	Bajo	Bas	S	100%	22.40
76	fino	Intermedia	3	8.00	12.4	0.65	Alto	Bas	S	95%	40.50
77	fino	Intermedia	3	,	,	,	Indetermi	Bas	Indeter	indeterminado	,
78	amorfa	muy débil	1	7.10	19.5	0.36	Bajo	PCx	As	75%	54.80
79	fino	Intermedia	3	7.95	16.45	0.48	Medio	Bs	As	100%	40.15
80	fino	Intermedia	3	11.45	16.15	0.71	Alto	Bas	S	95%	44.80
81	fino	Intermedia	3	7.15	16.5	0.43	Medio	PCx	S	85%	41.25
82	amorfa	muy débil	1	6.65	16.5	0.38	Bajo	Bs	As	indeterminado	6.15
83	fino	Intermedia	3	7.10	22.75	0.31	Bajo	PCx	As	75%	25.60
84	fino	Intermedia	3	10.60	18.65	0.57	Medio	Bas	S	65%	58.55
85	fino	Intermedia	3	9.90	15.45	0.64	Alto	Bas	As	100%	24.60
86	amorfa	débil	2	5.00	14.7	0.34	Bajo	Bas	As	50%	39.65
87	fino	Intermedia	3	7.55	16.2	0.47	Medio	PCx	S	95%	49.00
88	amorfa	muy débil	1	7.10	17.8	0.39	Bajo	Bs	Indeter	indeterminado	9.50
89	amorfa	muy débil	1	6.35	16.71	0.38	Bajo	PCx	Indeter	indeterminado	9.50
90	amorfa	muy débil	1	7.05	17.05	0.41	Medio	Bas	S	85%	30.80
91	amorfa	muy débil	1	4.80	12.2	0.39	Bajo	Bas	S	95%	19.20
92	amorfa	muy débil	1	4.10	11	0.37	Bajo	Bs	S	95%	18.25
93	fino	Intermedia	3	3.70	11.05	0.33	Bajo	Bs	S	75%	24.25
94	fino	Intermedia	3	5.50	14	0.39	Bajo	Bas	Indeter	80%	22.20
95	amorfa	muy débil	1	2.90	10.95	0.26	Bajo	Bs	As	100%	17.20
96	fino	Intermedia	3	4.55	12.5	0.36	Bajo	PCx	S	85%	20.50
97	amorfa	muy débil	1	3.00	9.05	0.33	Bajo	PCx	S	100%	13.90
98	amorfa	muy débil	1	3.60	12.75	0.28	Bajo	PCx	S	100%	15.05
99	amorfa	muy débil	1	3.50	9.9	0.35	Bajo	Bas	S	95%	16.05
100	inclusiones	muy débil	1	8.20	18.2	0.45	Medio	Bas	S	70%	,
101	amorfa	muy débil	1	3.63	12.72	0.29	Bajo	Bs	S	100%	17.95
102	fino	Intermedia	3	3.70	11.7	0.32	Bajo	Bs	S	90%	24.60
103	amorfa	muy débil	1	6.00	15.1	0.39	Bajo	Bas	S	95%	20.70
104	amorfa	muy débil	1	4.30	10.8	0.39	Bajo	Bs	S	40%	26.75
105	amorfa	muy débil	1	5.80	10.8	0.53	Medio	Bas	S	85%	22.00
106	inclusiones	muy débil	1	7.50	17	0.44	Medio	PCx	S	85%	16.35
107	fino	Intermedia	3	4.35	12.2	0.36	Bajo	Bas	S	100%	20.45
108	amorfa	muy débil	1	5.90	15	0.39	Bajo	Bs	As	97%	26.30
109	amorfa	muy débil	1	7.05	17.05	0.4	Bajo	Bas	S	85%	29.05
110	muy fino	débil	2	6.45	13.55	0.48	Medio	Bas	S	100%	17.45
111	fino	Intermedia	3	6.70	17.3	0.38	Bajo	PCx	S	100%	24.40

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Largo limbo estimado (mm)	Ancho limbo máximo (mm)	Superficie de contacto con fluido real	Superficie de contacto con fluido estimada	Escala ordinal superficie contacto con fluido	Clasificación aerodinámica	Escala ordinal aerodinámica	Ancho pedúnculo (mm)	Largo pedúnculo (mm)	Espesor pedúnculo (mm)
75	22.40	12.15	136.08	136.08	pequeña	Normal	3	,	,	,
76	40.50	13.65	342.62	359.75	mediana*	Imperfect	2.5	10.00	7.10	5.20
77	,	19.05	,	,	Indeterminado	Indeterm	,	18.00	11.80	5.50
78	54.80	20.50	561.70	702.12	grande	No Aerod.	1	10.00	11.30	6.55
79	40.15	17.85	358.34	358.34	mediana	Imperfect	2	12.10	10.50	3.10
80	44.80	17.70	396.48	396.48	mediana*	Imperfect	2.5	11.00	6.20	5.50
81	44.50	18.85	388.78	514.00	mediana	Imperfect	2	10.10	,	4.10
82	30.00	16.55	50.89	255.00	pequeña	Normal	3	10.00	9.70	6.15
83	25.60	24.15	309.12	386.40	mediana	No Aerod.	1	15.25	12.90	6.70
84	58.55	19.30	656.01	885.60	grande	Imperfect	2	11.50	11.80	8.25
85	24.60	16.45	202.34	202.34	pequeña	No Aerod.	1	11.00	11.20	7.00
86	39.65	16.85	334.35	598.70	mediana	No Aerod.	1	11.60	13.80	4.10
87	49.00	19.70	482.65	506.78	mediana	Imperfect	2	11.05	10.40	5.85
88	,	15.30	72.68	,	pequeña	Normal	3	9.10	8.35	6.10
89	,	16.35	77.66	,	pequeña	Normal	3	9.20	9.95	4.75
90	30.80	18.20	260.00	299.00	pequeña	Normal	3	10.00	7.00	4.50
91	19.80	13.15	131.00	137.55	pequeña	Normal	3	5.65	5.50	4.45
92	18.25	12.70	115.89	121.68	pequeña	Perfecta	4	3.90	2.40	2.40
93	24.25	16.00	194.00	242.00	pequeña	Perfecta	4	5.55	4.30	3.45
94	22.20	13.65	151.52	181.82	pequeña	Normal	3	6.20	6.30	2.65
95	17.20	10.90	93.74	93.74	pequeña	Normal	3	4.30	,	2.50
96	20.50	13.95	142.99	164.43	pequeña	Normal	3	4.15	5.50	3.20
97	13.90	11.70	81.32	81.32	pequeña	Normal	3	4.35	4.15	1.90
98	15.05	13.80	103.85	103.85	pequeña	Normal	3	4.25	4.10	2.80
99	16.05	12.25	98.31	103.22	pequeña	Normal	3	3.50	2.55	2.90
100	32.10	18.60	223.00	289.90	pequeña	Normal	3	9.70	9.60	6.45
101	17.95	13.30	119.37	119.37	pequeña	Perfecta	4	5.40	2.95	2.20
102	24.60	15.00	184.50	202.95	pequeña	Perfecta	4	4.55	4.25	2.65
103	20.70	13.70	141.80	159.39	pequeña	Normal	3	6.95	6.15	4.00
104	26.75	14.15	189.26	,	pequeña	Perfecta	4	3.95	2.40	2.50
105	22.00	11.10	122.10	140.41	pequeña	Normal	3	4.80	4.25	2.80
106	28.75	20.90	276.20	299.00	pequeña	Normal	3	8.50	8.00	5.80
107	20.45	14.60	149.29	149.29	pequeña	Normal	3	5.20	5.70	3.65
108	26.30	15.60	205.14	211.29	pequeña	Normal	3	9.10	8.95	6.00
109	29.05	19.00	260.98	299.00	pequeña	Normal	3	10.00	9.75	4.65
110	17.45	13.85	120.84	120.84	pequeña	Normal	3	10.00	6.35	5.65
111	24.40	17.85	217.77	217.77	pequeña	Normal	3	7.20	5.05	4.40

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Largo total de la pieza (mm)	Angulo vista plana (°)	Sección ápice (mm)	Clasificación sistema técnico	Clasificación sistema técnico por análisis estadístico multivariado	Peso real (grs)	Peso estimado (grs)	Pátina
75	22.40	26.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.29	1.29	no posee
76	47.60	55.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	4.38	4.61	completa
77	,	,	,	Indeterminado	Lanza arrojadiza	2.33	,	completa
78	66.10	,	,	Arma de mano	Arma de mano	4.35	9.67	completa
79	50.65	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	5.45	5.45	no posee
80	51.00	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	9.75	9.75	no posee
81	,	50.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	5.53	,	no posee
82	,	,	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.62	,	no posee
83	38.50	,	,	Arma de mano	Arma de mano	8.25	,	no posee
84	70.35	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	7.72	11.88	completa
85	35.80	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	4.82	4.82	completa
86	53.45	,	,	Arma de mano	Arma de mano	1.77	,	completa
87	59.40	46.00	,	Lanza arrojadiza	Lanza arrojadiza	8.01	8.43	completa
88	,	,	,	Indeterminado	Arco y flecha	1.77	,	completa
89	,	,	,	Indeterminado	Arco y flecha	2.11	,	completa
90	37.80	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	2.4	2.82	no posee
91	25.30	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.18	1.24	no posee
92	20.65	40.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	0.8	0.84	no posee
93	28.55	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	0.72	0.96	no posee
94	28.50	40.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.27	1.59	no posee
95	,	40.00	1.00	Arco y flecha	Arco y flecha	0.61	0.61	no posee
96	26.00	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.04	1.22	no posee
97	18.05	34.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	0.5	0.5	no posee
98	19.15	55.00	1.00	Arco y flecha	Arco y flecha	0.91	0.91	no posee
99	18.60	36.00	0.75	Arco y flecha	Arco y flecha	0.56	0.59	no posee
100	41.70	,	,	Arco y flecha	Arco y flecha	3.48	4.52	no posee
101	20.90	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.18	1.18	no posee
102	28.85	38.00	0.35	Arco y flecha	Arco y flecha	1.23	1.37	no posee
103	26.85	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.26	1.58	no posee
104	29.15	,	,	Arco y flecha	Arco y flecha	0.86	,	no posee
105	26.25	35.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.19	1.4	Parcial
106	36.75	38.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	3.26	5.02	no posee
107	26.15	35.00	0.75	Arco y flecha	Arco y flecha	1.19	1.19	no posee
108	35.25	35.00	1.00	Arco y flecha	Arco y flecha	2.44	2.71	no posee
109	38.80	34.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	3.25	3.82	no posee
110	23.80	41.00	,	Arco y flecha	Arco y flecha	1.92	1.92	completa
111	29.45	44.00	1.50	Arco y flecha	Arco y flecha	3.21	3.21	completa

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Erosión	Corteza	Bifacialidad
75	no posee	Si	Si
76	aristas pulidas	No	Si
77	aristas pulidas	No	Si
78	aristas pulidas	No	Si
79	no posee	No	Si
80	no posee	Si	Si
81	aristas pulidas	No	Si
82	no posee	No	Si
83	no posee	No	Si
84	aristas pulidas	No	No
85	aristas pulidas	No	Si
86	aristas pulidas	No	Si
87	aristas pulidas	No	Si
88	aristas pulidas	No	Si
89	aristas pulidas	No	Si
90	no posee	No	Si
91	no posee	No	Si
92	no posee	No	Si
93	no posee	No	Si
94	no posee	No	Si
95	no posee	No	Si
96	no posee	No	Si
97	no posee	No	Si
98	no posee	No	Si
99	no posee	No	Si
100	no posee	No	Si
101	no posee	No	Si
102	no posee	No	Si
103	no posee	No	Si
104	no posee	No	Si
105	no posee	No	Si
106	no posee	No	Si
107	no posee	No	Si
108	no posee	No	Si
109	no posee	No	Si
110	aristas pulidas	No	Si
111	aristas pulidas	No	Si

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

N° interno	Subcuenca	Línea de transecta	N° registro	Recuperación	Asociación	<i>Loci</i>	N° clave loci	Geoforma general	Nutrientes y/o factores de localización

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

N° interno	Tipo de Diseño	Tipo general	Subgrupo tipológico	N° clave subgrupo tipológico	Cronología relativa	Rango temporal	Observación temporal

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Tamaño pieza	Características técnicas	Area de fractura	Estado	Materia prima lítica

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

N° interno	Largo total de la pieza (mm)	Angulo vista plana (°)	Sección ápice (mm)	Clasificación sistema técnico	Clasificación sistema técnico por análisis estadístico multivariado	Peso real (grs)	Peso estimado (grs)	Pátina

Tabla A5.1 Base de datos de cabezales líticos de la región de Chaschuil con diseños completos y/o avanzados para su adscripción funcional. N = 111

Nº interno	Erosión	Corteza	Bifacialidad

Tabla A5.2 - Base de datos de los cabezales líticos con diseño esbozado y/o fragmentos de ápice, bases o pedúnculo

Nº interno	Subcuenca	Línea de transecta	Registro	Asociación	Recuperación	Nº clave loci	Loci	Tipo de diseño	Tipo	Subgrupo tipológico
112	CG	CG-T06/05	M29/01-0006	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
113	CG	CG-T06/06	M30/01-0078	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada oval
114	CG	CG-T06/06	M30/01-0011	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada oval
115	CG	CG-T06/09	FT/CG-0002	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada triangular
116	CG	CG-T06/02	M26/02-0047	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
117	CG	CG-T06/06	M30/01-0336	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Avanzado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
118	CG	CG-T06/06	M30/01-0354	I	transecta	4	Pedemonte El Verde	Avanzado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
119	LZ	LZ-T12/08	OLZ/S3/CK-06	I,c,e	transecta	8	Vega altura OLZ	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
120	LZ	LZ-T05/05	L06/01-0003	I	transecta	6	Pedemonte La Serpiente	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
121	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0002	I	transecta	7	Quebrada El Estrecho	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
122	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0071	I	transecta	7	Quebrada El Estrecho	Completo	Indeterminada	Indeterminada - Fragmento base
123	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0004	I	transecta	7	Quebrada El Estrecho	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
124	LZ	LZ-T03/03	M23/01-0001	I	transecta	7	Quebrada El Estrecho	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
125	LZ	LZ-T05/07	M21/01-0007	I	transecta	6	Pedemonte La Serpiente	Esbozado	Pedunculada	Pedúnculo esbozado con aleta en espolón
126	SF	SF-T12/09/FT	RT09/02-0002	I	fuera transe	16	Pampa Las Vícuñas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada triangular
127	SF	SF-T05/09	M16/01-0334	I	transecta	12	Vega-laguna Las Cuevas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
128	SF	SF-T05/02	M11/01-0053	I	transecta	12	Vega-laguna Las Cuevas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
129	SF	SF-T05/09	M16/01-0769	I	transecta	12	Vega-laguna Las Cuevas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
130	SF	SF-T06/05	M02/02-1393	I,c	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
131	SF	SF-T06/04	L04/01-0397	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
132	SF	SF-T06/04	L04/01-2040	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
133	SF	SF-T06/05	M02/02-1617	I,c	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
134	SF	SF-T06/06	M04/01-0046	I	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
135	SF	SF-T06/04	L04/01-0745	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
136	SF	SF-T06/04	L04/01-1530	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Apedunculada	Apedunculada lanceolada
137	SF	SF-T04/06	C01/06-0001	I,c,e	transecta	14	Vega El Corral	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
138	SF	SF-T04/07	RT05/01-0258	I,c,e	transecta	14	Vega El Corral	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
139	SF	SF-T04/09	C07/01-0172	I,c	transecta	14	Vega El Corral	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
140	SF	SF-T04/09	C07/01-0537	I,c	transecta	14	Vega El Corral	Completo	Indeterminada	Indeterminada - Fragmento pedúnculo
141	SF	SF-T04/08	L02/01-0100	I,c	transecta	14	Vega El Corral	Esbozado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
142	SF	SF-T05/09	M16/01-0118	I	transecta	12	Vega-laguna Las Cuevas	Avanzado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
143	SF	SF-T05/09	M16/01-0779	I	transecta	12	Vega-laguna Las Cuevas	Avanzado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
144	SF	SF-T06/04	L04/01-0494	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
145	SF	SF-T06/04	L04/01-1176	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
146	SF	SF-T06/04	L04/01-1174	I,c,e	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
147	SF	SF-T06/05	M02/02-2845	I,c	transecta	13	Vega-laguna Las Grutas	Completo	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
148	SF	SF-T06/06	M04/01-0006	I	fuera transe	13	Vega-laguna Las Grutas	Avanzado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
149	SF	SF-T03/03-FT	M09/01-0001	I	transecta	11	Vega-laguna Los Flamencos	Esbozado	Indeterminada	Indeterminada- Fragmento ápice-limbo
150	SF	SF-T04/08	L02/01-0087	I,c	transecta	14	Vega El Corral	Esbozado	Pedunculada	Pedúnculo diferenciado y hombro
151	SF	SF-T05/09	M16/01-0136	I	transecta	12	Vega-laguna Las Cuevas	Esbozado	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros
152	SF	SF-T06/06-FT	M04/01-0016	I	fuera transe	13	Vega-laguna Las Grutas	Esbozado	Pedunculada	Pedúnculo destacado y hombros

Tabla A5.2 - Base de datos de los cabezales líticos con diseño esbozado y/o fragmentos de ápice, bases o pedúnculo

Nº interno	Nº clave	Tamaño	Características técnicas	Area fractura	Estado	Materia prima lítica	Características estructura roca
112	I	mediana	base convexa, bordes convexos	entera	entero	Volcánica básica	fino
113	II	pequeña	base convexa, bordes convexos	entera	entero	Silicificada (toba)	fino
114	II	pequeña	base convexa, bordes convexos	entera	entero	Silicificada (toba)	fino
115	III	pequeña	base convexa, bordes rectos	entera	entero	Volcánica básica	pasta vítrea
116	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Silicificada (sedim)	fino
117	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica	fino
118	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Silicificada (toba)	fino
119	I	grande	base convexa pronunciada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Silicificada (sedim)	fino
120	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Silicificada (sedim)	fino
121	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Volcánica básica	fino
122	0	Indeterminada	base convexa, bordes indeterminados	limbo inferior	fracturado	Volcánica ácida	fino (con feno)
123	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica	fino
124	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica	fino
125	IV		base indeterminada, bordes convexos	ápice, limbo lateral	entero/trunco	Volcánica básica	fino
126	III	pequeña	base levemente convexa, bordes rectos	ápice, limbo lateral	fracturado	Silicificada (sedim)	fino
127	I	mediana	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
128	I	mediana	base convexa, bordes levemente convexos	ápice, limbo lateral	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
129	I	grande	base convexa, bordes convexos	base	entero/trunco	Silicificada (toba)	fino
130	I	grande	base convexa, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
131	I	mediana	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
132	I	mediana	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
133	I	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	ápice, limbo medio	fracturado/trunco	Silicificada (toba)	fino
134	I	grande	base indeterminada, bordes subparalelos	limbo medio	fracturado	Silicificada (toba)	fino
135	I	grande	base acuminada convexa, bordes indeterminado	base	fracturado	Volcánica básica	fino
136	I	mediana	base acuminada convexa, bordes convexos	limbo lateral	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
137	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Amorfa opalítica	muy fino
138	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Amorfa opalítica	muy fino
139	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Silicificada	fino
140	0	Indeterminada	Base acuminada convexa. Bordes indeterminados. Reactiv.	limbo inferior, aleta	fracturado/reactivado	Amorfa vítrea	amorfa
141	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica	fino
142	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo	fracturado	Volcánica básica	fino
143	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado/trunco	Volcánica básica	fino
144	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Amorfa vítrea	amorfa
145	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo superior	fracturado	Silicificada (toba)	fino
146	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes convexos	ápice, limbo inferior	fracturado	Amorfa opalítica	muy fino
147	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	ápice, limbo medio	fracturado	Amorfa vítrea	amorfa
148	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Silicificada (toba)	fino
149	0	Indeterminada	base indeterminada, bordes indeterminados	limbo medio	fracturado	Volcánica básica	pasta vítrea
150	VII		base convexa, bordes rectos	entera	entero	Amorfa opalítica	muy fino
151	V		base convexa, bordes levemente convexos	entera	entero/trunco	Silicificada (toba)	fino
152	V		base convexa, bordes convexos asim, Reactivación	entera	fracturado/reactivado	Silicificada (toba)	fino

Tabla A5.2 - Base de datos de los cabezales líticos con diseño esbozado y/o fragmentos de ápice, bases o pedúnculo

N° interno	Tenacidad	Escala ordinal tenacidad	Espesor máximo (mm)	Ancho en punto espesor máximo (mm)	Módulo de refuerzo	Escala ordinal módulo refuerzo	Sección transversal	Proporción limbos	Porcentaje de la pieza	largo limbo real (mm)	Largo limbo estimado (mm)	Ancho limbo (mm)	Superficie contacto con fluido real (mm²)
112	Intermedia	3	11.40	16.50	0.69	Alto	Bas	S	100%	46.85	46.85	18.65	436.88
113	Intermedia	3	7.55	17.20	2.28	Alto	Bas	Cx	100%	30.34	30.34	26.10	396.07
114	Intermedia	3	7.00	17.65	2.52	Alto	Bas	Cx	100%	36.70	36.70	19.30	354.16
115	débil	2	11.85	23.75	2.00	Alto	Bas	Cx	100%	47.80	47.80	27.70	662.03
116	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	PCx	As	indeterminado	38.90	,	23.75	461.94
117	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bas	As	indeterminado	36.70	,	30.15	535.25
118	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bas	S	indeterminado	25.35	,	16.45	208.50
119	Intermedia	3	11.00	25.00	0.44	Medio	Bas	S	45%	35.50	66.00	26.05	426.39
120	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	PCx	As	indeterminado	31.75	,	26.20	415.93
121	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	PCx	As	indeterminado	51.70	,	33.40	863.39
122	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bs	ndeterminad	indeterminado	12.55	,	13.10	139.62
123	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bas	S	indeterminado	42.00	,	13.65	286.65
124	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bs	As	indeterminado	34.30	,	26.35	451.90
125	Intermedia	3	10.10	14.30	0.71	Alto	Bas	ndeterminad	100%	48.75	48.75	17.15	418.03
126	Intermedia	3	5.45	14.20	0.39	Bajo	PCx	S	100%	22.00	22.00	15.10	166.10
127	Intermedia	3	9.45	19.75	0.48	Medio	PCx	As	indeterminado	37.45	,	21.70	406.33
128	Intermedia	3	12.40	22.50	0.55	Medio	Bas	ndeterminad	85%	46.20	46.20	23.70	547.47
129	Intermedia	3	15.40	26.80	0.57	Medio	Bas	S	100%	66.95	66.95	27.45	918.89
130	Intermedia	3	11.60	27.55	0.42	Medio	Bas	As	indeterminado	39.70	,	28.35	562.75
131	Intermedia	3	10.25	18.00	0.57	Medio	Bas	As	indeterminado	30.75	,	22.00	338.25
132	Intermedia	3	9.80	20.50	0.48	Medio	PCx	As	indeterminado	43.40	,	21.90	475.23
133	Intermedia	3	16.15	27.70	0.58	Medio	Bas	As	60%	87.50	87.50	27.70	1211.88
134	Intermedia	3	16.50	29.55	0.56	Medio	Bas	S	indeterminado	48.35	,	30.05	726.46
135	Intermedia	3	13.20	22.00	0.60	Alto	Bas	S	indeterminado	29.70	,	24.00	356.40
136	Intermedia	3	11.25	22.10	0.51	Medio	Bas	S	indeterminado	50.75	,	23.45	595.04
137	débil	2	,	,	,	Indeterminado	PCx	S	indeterminado	14.05	,	9.05	63.58
138	débil	2	,	,	,	Indeterminado	PCx	S	indeterminado	14.15	,	7.90	55.89
139	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bas	S	indeterminado	18.50	,	14.35	132.74
140	muy débil	1	,	,	,	Indeterminado	ndeterminad	ndeterminad	indeterminado	9.80	,	19.15	93.84
141	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	Bas	As	indeterminado	39.70	,	20.00	397.00
142	Intermedia	3	6.65	18.70	0.36	Bajo	PCx	As	40%	21.60	,	18.70	201.96
143	Intermedia	3	10.50	20.75	0.51	Medio	Bas	S	65%	64.00	,	22.65	724.80
144	muy débil	1	2.80	8.10	0.35	Bajo	PCx	S	90%	20.10	,	9.80	98.49
145	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	PCx	As	indeterminado	15.25	,	11.80	89.98
146	débil	2	,	,	,	Indeterminado	PCx	S	indeterminado	21.50	,	13.15	197.25
147	muy débil	1	,	,	,	Indeterminado	Bas	S	indeterminado	23.40	,	18.65	218.21
148	Intermedia	3	,	,	,	Indeterminado	PCx	S	indeterminado	47.45	,	30.90	733.10
149	débil	2	,	,	,	Indeterminado	Bas	As	indeterminado	35.40	,	22.10	391.17
150	débil	2	3.30	15.00	0.22	Bajo	PCx	As	100%	17.25	17.25	16.15	139.29
151	Intermedia	3	12.15	23.75	0.51	Medio	ndeterminad	ndeterminad	100%	58.65	58.65	25.35	743.39
152	Intermedia	3	10.30	16.90	0.61	Alto	Bas	As	indeterminado	38.80	,	18.60	360.84

Tabla A5.2 - Base de datos de los cabezales líticos con diseño esbozado y/o fragmentos de ápice, bases o pedúnculo

Nº interno	Superficie contacto con fluido estimada (mm²)	Clasificación superficie contacto con fluido	Tipo de aerodinámica	Ancho pedúnculo (mm)	Largo pedunculo (mm)	Espesor pedúnculo (mm)	Largo total pieza (mm)	Angulo vista plana (°)	Sección del ápice	Pátina	Erosión	Corteza
112	436.88	mediana	Imperfecta	12.70	,	3.90	46.85	55	,	completa	aristas pulidas	No
113	396.07	mediana	Imperfecta	,	,	,	30.34	,	,	completa	aristas pulidas	No
114	354.16	mediana	Imperfecta	,	,	,	36.70	50	,	completa	aristas pulidas	No
115	662.03	grande	Imperfecta	,	,	,	47.80	46	,	no posee	no posee	No
116	,	grande	No Aerodinámica	,	,	,	,	48	,	completa	aristas pulidas	No
117	,	grande	No Aerodinámica	,	,	,	,	60	,	completa	aristas pulidas	No
118	,	mediana/grande	Imperfecta	,	,	,	,	50	,	completa	aristas pulidas	No
119	858.00	grande	Imperfecta	18.50	12.00	6.90	78.00	50	,	completa	no posee	Si
120	,	mediana/grande	No Aerodinámica	,	,	,	,	49	,	completa	aristas pulidas	No
121	,	muy grande	No Aerodinámica	,	,	,	,	50	,	completa	aristas pulidas	No
122	,	Indeterminado	Imperfecta	19.10	,	4.20	,	,	,	no posee	no posee	No
123	,	mediana/grande	Imperfecta	,	,	,	,	47	1.10	no posee	no posee	No
124	,	grande	Imperfecta	,	,	,	,	55	1.45	completa	aristas pulidas	No
125	418.03	mediana	Imperfect	10.50	,	6.50	59.75	54	,	completa	aristas pulidas	Si
126	166.00	pequeña	Normal	12.40	7.45	4.85	29.45	44	,	completa	aristas pulidas	No
127	,	mediana/gde	No Aerodinámica	,	,	,	,	,	,	no posee	no posee	No
128	599.00	mediana	Indeterm	13.00	,	5.10	46.20	,	,	completa	aristas pulidas	Si
129	918.89	muy grande	Imperfecta	19.80	,	4.80	66.95	46	,	no posee	no posee	Si
130	,	grande/muy gde	No Aerodinámica	19.70	,	7.80	,	,	,	completa	no posee	No
131	,	mediana/gde	No Aerodinámica	,	,	,	,	,	,	no posee	no posee	No
132	,	mediana/gde	No Aerodinámica	,	,	,	,	,	,	no posee	no posee	No
133	1696.63	muy grande	No Aerodinámica	,	,	,	87.50	35	,	no posee	no posee	No
134	,	grande/muy gde	Imperfecta	,	,	,	,	,	,	no posee	no posee	No
135	,	med/grande	Imperfecta	16.20	,	5.10	,	,	,	no posee	no posee	No
136	,	mediana	Imperfecta	14.00	,	6.30	,	55	,	no posee	no posee	No
137	,	pequeña	Normal	,	,	,	,	29	,	no posee	no posee	No
138	,	pequeña	Normal	,	,	,	,	40	1.00	no posee	no posee	No
139	,	pequeña	Normal	,	,	,	,	44	1.00	no posee	no posee	No
140	,	pequeña/med	Indeterminada	7.50	4.45	3.85	,	,	,	no posee	no posee	No
141	,	mediana/grande	No Aerodinámica	,	,	,	,	46	,	completa	aristas pulidas	No
142	504.90	mediana	No Aerodinámica	,	,	,	,	46	,	no posee	no posee	No
143	978.48	muy grande	Imperfecta	,	,	,	,	49	,	no posee	no posee	No
144	108.33	pequeña	Normal	,	,	,	,	24	1.00	no posee	no posee	No
145	,	mediana	No Aerodinámica	,	,	,	,	48	2.10	no posee	no posee	No
146	,	mediana	Normal	,	,	,	,	45	,	no posee	no posee	No
147	,	mediana	Imperfecta	,	,	,	,	46	,	no posee	no posee	No
148	,	grande/muy gran	Imperfecta	,	,	,	,	43	1.30	no posee	no posee	No
149	,	mediana/grande	No Aerodinámica	,	,	,	,	48	,	completa	aristas pulidas	Si
150	139.29	pequeña	Normal	9.50	8.40	3.10	25.65	50	,	no posee	no posee	Si
151	743.39	grande	Indeterminada	14.15	15.05	9.00	73.70	50	,	no posee	no posee	Si
152	,	mediana	No Aerodinámica	10.00	5.00	5.00	,	,	,	no posee	aristas pulidas	No