

APENDICE 4

Composición artefactual y arquitectónica de las geoformas *-loci-* de las subcuencas de la región puneña de Chaschuil

Tabla A4.1a- Cazadero Grande: Detalle del conjunto lítico, cerámico y arquitectónico y del número de categorías definidas por muestreo -1000 m².

Tabla A4.1b- Las Lozas: Detalle del conjunto lítico, cerámico y arquitectónico y del número de categorías definidas por muestreo -1000 m².

Tabla A4.1c- San Francisco: Detalle del conjunto lítico, cerámico y arquitectónico y del número de categorías definidas por muestreo -1000 m².

Figura A4.1 - Composición artefactual y arquitectónica de los muestreos con cabezales líticos realizados en las geoformas *-loci-* relevadas en la subcuenca de Cazadero Grande.

Figura A4.2 - Composición artefactual y arquitectónica de los muestreos con cabezales líticos realizados en las geoformas *-loci-* relevadas en la subcuenca de Las Lozas.

Figura A4.3 - Composición artefactual y arquitectónica de los muestreos con cabezales líticos realizados en las geoformas *-loci-* relevadas en la subcuenca de San Francisco.

CUENCA	Línea /muestreo	GEOFORMA	Conjunto instrumental lítico															Conjunto cerámico				Estructura	Total de artefactos	N° categorías
			Biface	Cabezal	Cuchillo	Raspador	Raedera	Artefacto formatiz. Sumaria	Chopper	Denticulado	Filo natura	Uniface	Perforador	Muesca	Cepillo	Sobador	Fragmento no diferenciado	Yunque	Núcleo	Cocción Reductora	Cocción Oxidante			
CG	T01/09	Quebrada Tambería	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	20	46	3	
Total Loci			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	20	46	3	
CG	T04/02	Pampa El Arbusto	0	0	0	3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	15	5	
CG	T04/03		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	3
Total Loci			0	0	0	5	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	8	1	1	0	19	7	
CG	T05/01	Pampa La Angostura	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
CG	T05/04		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
CG	T05/05		4	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	13	0	2	0	0	32	6
CG	T05/07		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1
CG	T05/11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CG	T05/12		0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
CG	T05/13		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
CG	T05/14		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Total Loci			5	6	0	7	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	15	0	2	0	0	44	8	
CG	T06/01	Pedemonte El Verde	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	2	
CG	T06/02		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	
CG	T06/03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	
CG	T06/05		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	2	
CG	T06/06		26	5	3	79	5	0	0	1	0	4	0	0	0	0	15	0	0	0	0	138	8	
CG	T06/07		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	7	5	
CG	T06/08		3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	12	3	
CG	T06/09		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	
Total Loci			33	12	3	81	5	0	1	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	178	11		
CG	T08/01	Pampa La Lampaya	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
CG	T08/09		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
Total Loci			1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	
Total subcuenca Cazadero Grande			39	21	3	93	5	0	2	1	9	8	0	0	0	2	0	1	57	1	28	291	15	

Tabla A4.1 a - Cazadero Grande: Detalle del conjunto lítico, cerámico y arquitectónico y del número de categorías definidas por muestreo -1000 m².

CUENCA	Línea /muestreo	GEOFORMA	Conjunto instrumental lítico															Conjunto cerámico				Estructura	Total de artefactos	Nº categorías	
			Biface	Cabezal	Cuchillo	Raspador	Raedera	Artefacto formatiz. Sumaria	Chopper	Denticulado	Filo natura	Uniface	Perforador	Muesca	Cepillo	Sobador	Fragmento no diferenciado	Yunque	Núcleo	Cocción Reductora	Cocción Oxidante				Cocción Mixta
LZ	T03/03	Quebrada El Estrecho	3	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	17	5	
LZ	T03/04		0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	5
LZ	T03/10		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
LZ	T03/11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1
LZ	T04/03		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2
Total Loci			4	10	0	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	29	7	
LZ	T05/02	Pedemonte La Serpiente	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
LZ	T05/04		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
LZ	T05/05		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
LZ	T05/07		5	2	0	5	4	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	23	8
LZ	T05/08		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
LZ	T05/09		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
LZ	T05/10	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	12	5	
Total Loci			5	3	1	12	6	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	8	0	0	0	0	40	10	
LZ	T11/05	Vegas de altura ascenso Incahuasi y Ojo de Las Lozas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	6	16	3	
LZ	T11/06		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	6	14	2	
LZ	T12/06		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	3	8	3	
LZ	T12/07		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	3	9	4	
LZ	T12/08		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	0	3	13	5	
LZ	T12/09		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	11	2	
Total Loci			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	39	4	0	25	71	5		
Total subcuenca Las Lozas			9	14	1	17	8	0	0	0	1	3	0	0	1	0	1	15	39	4	0	27	140	13	

Tabla A4.1 b - Las Lozas: Detalle del conjunto lítico, cerámico y arquitectónico y del número de categorías definidas por muestreo -1000 m².

CUENCA	Línea /muestreo	GEOFORMA	Conjunto instrumental lítico														Conjunto cerámico				Estructura	Total de artefactos	N° categorías		
			Biface	Cabezal	Cuchillo	Raspador	Raedera	Artefacto formatiz. Sumaria	Chopper	Denticulado	Filo natura	Uniface	Perforador	Muesca	Cepillo	Sobador	Fragmento no diferenciado	Yunque	Núcleo	Cocción Reductora				Cocción Oxidante	Cocción Mixta
SF	T02/06	Pampa Los Flamencos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1
SF	T02/07		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Total Loci			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	1	
SF	T03/03	Vega y borde de laguna Los Flamencos	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
SF	T03/04		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
SF	T03/06		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
SF	T03/10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
SF	T03/12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
Total Loci			0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	2	
SF	T04/05	Vega borde El Corral	2	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	11	12	3	11	51	9		
SF	T04/06		6	6	0	16	1	0	0	2	0	4	0	0	0	6	6	13	75	3	21	159	12		
SF	T04/07		1	10	0	4	2	1	0	0	2	3	1	1	0	3	0	2	82	40	8	1	161	14	
SF	T04/08		0	2	0	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	3	23	25	21	0	82	8		
SF	T04/09		2	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	19	23	18	0	78	9	
SF	T04/11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Total Loci			11	28	1	30	3	1	0	6	5	7	1	1	0	10	0	19	148	175	53	33	532	17	
SF	T05/02	Vega y borde de laguna Las Cuevas	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	3	
SF	T05/03		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
SF	T05/05		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	
SF	T05/09		16	24	2	21	4	0	0	1	2	4	0	0	0	5	0	10	0	0	0	0	89	10	
Total Loci			17	27	3	23	4	0	0	1	2	4	0	0	6	0	12	0	0	0	0	99	10		
SF	T06/03	Vega y borde de laguna Las Grutas	2	0	0	16	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	6	2	37	0	6	72	9		
SF	T06/04		9	34	3	18	7	2	1	1	0	0	0	0	0	4	0	12	482	242	79	3	897	14	
SF	T06/05		4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	60	34	15	0	122	7		
SF	T06/06		13	6	1	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	32	8	
SF	T06/08		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
Total Loci			28	45	6	34	10	2	1	3	0	2	1	0	0	8	0	24	544	313	94	9	1124	16	
SF	T09/03	Vega borde San Francisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1		
SF	T09/05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
SF	T09/06		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	
Total Loci			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	1		
SF	T11/09	Pampa Las Coladas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	12	37	2		
Total Loci			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	12	37	2		
Total subcuenca San Francisco			56	104	10	87	17	3	1	10	7	13	2	1	0	0	24	0	64	692	513	147	54	1805	18
TOTAL REGION CHASCHUIL			104	139	14	198	30	3	3	11	17	24	2	1	1	2	24	2	136	732	545	147	102	2237	21

Tabla A4.1c - San Francisco: Detalle del conjunto lítico, cerámico y arquitectónico y número de categorías por muestreo -1000m². Incluye el total artefactual y arquitectónico de la región de Chaschuil

En las Figuras A4.1 A4.2 y A4.3 se presenta en forma gráfica la frecuencia de artefactos y estructuras, expresada en porcentajes, recuperada en los muestreos que contienen la clase lítica cabezal. La información se entrega a nivel de las geoformas relevadas de cada una de las subcuencas

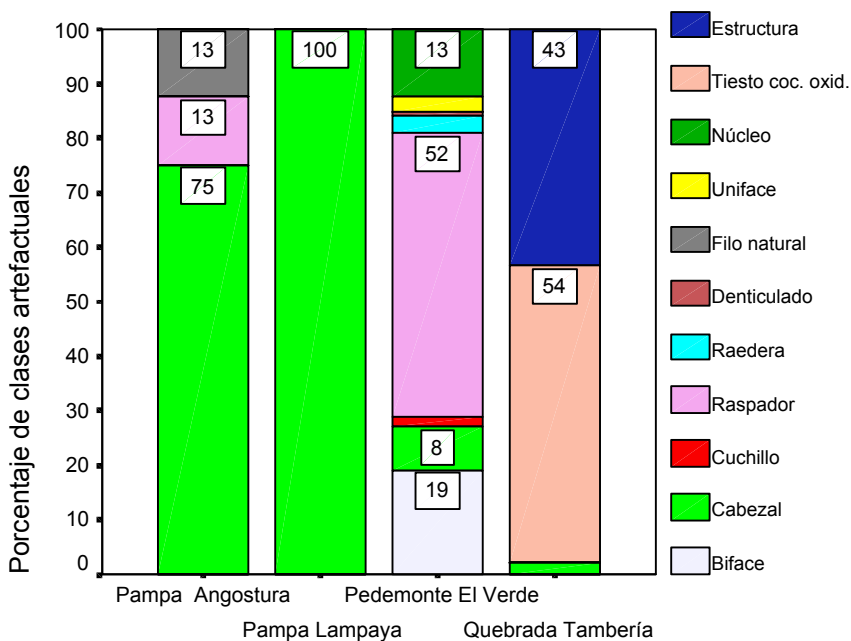


Figura A4.1

Composición artefactual y arquitectónica de los muestreos realizados en las geoformas *-loci*-relevadas en la subcuenca de Cazadero Grande.

Loci (CG) - muestreos con cabezales líticos N=208

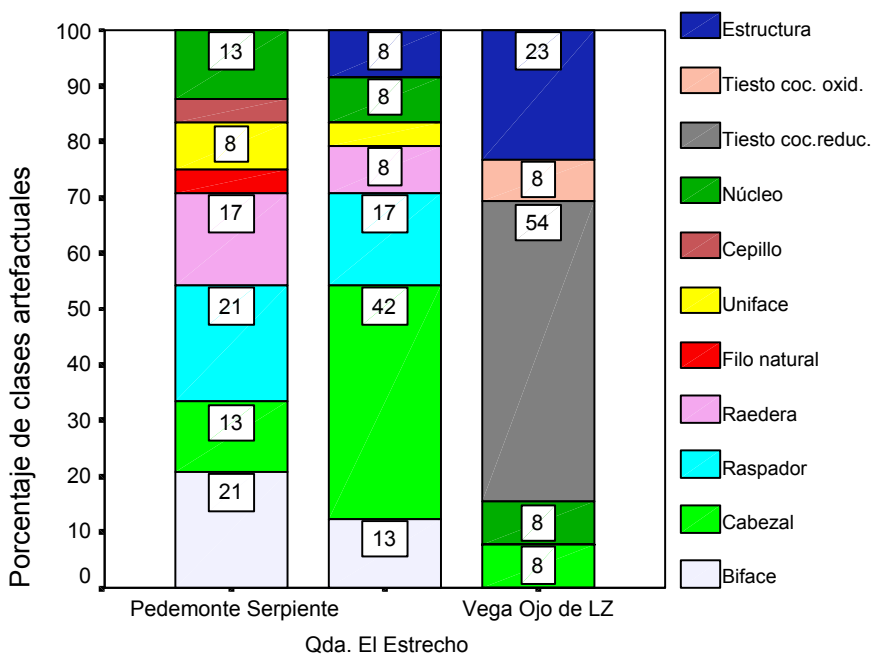


Figura A4.2

Composición artefactual y arquitectónica de los muestreos realizados en las geoformas *-loci*-relevadas en la subcuenca de Las Lozas.

Loci (LZ) muestreos con cabezales N=61

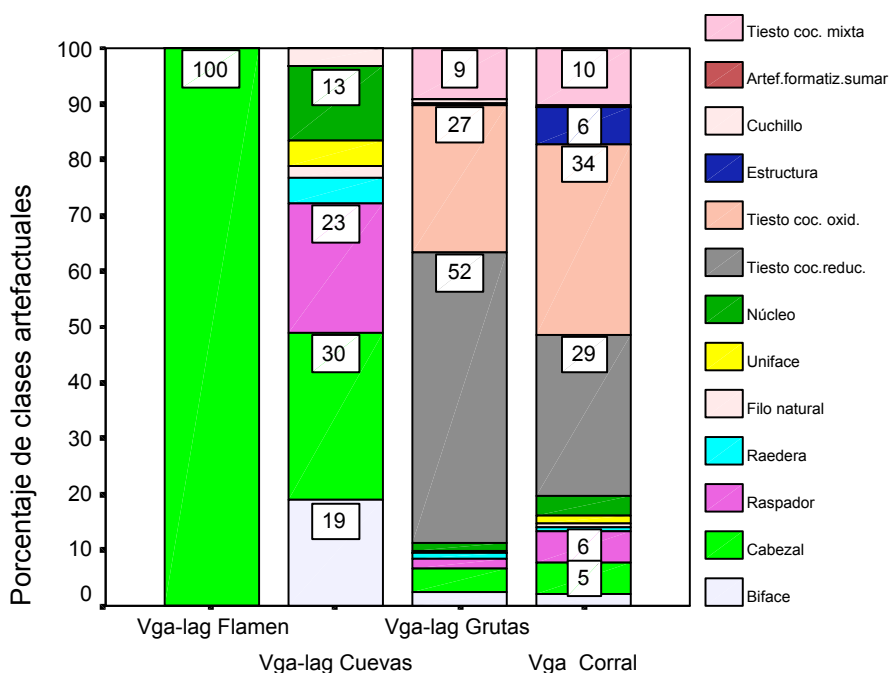


Figura A4.3

Composición artefactual y arquitectónica de los muestreos realizados en las geoformas *-loci-* relevadas en la subcuenca de San Francisco.

Loci (SF) muestreos con cabezales N= 1682

Del análisis de la composición instrumental y arquitectónica de las geoformas *-loci-* de la región de Chaschuil puede decirse que:

- a) En las pampas de Cazadero Grande se observa la presencia únicamente de cabezales -La Lampaya- y en asociación con otras clases instrumentales líticas -La Angostura-, predominado raspadores y filos naturales. En el pedemonte El Verde es donde se presenta mayor diversidad artefactual, predominando clases exclusivamente líticas, donde raspadores, bifaces y núcleos presentan mayor frecuencia relativa, seguidos por cuchillos, raederas y unifaces. En la quebrada Tambería la frecuencia relativa de los cabezales es la menor al nivel de la cuenca y está en asociación con estructuras y tiestos de cocción oxidante, sin asociación con otras clases líticas.
- b) El pedemonte La Serpiente en Las Lozas presenta la asociación de cabezales únicamente con clases líticas, donde se destacan con frecuencias relativas similares raspadores, bifaces, raederas y núcleos seguidos por cuchillos, unifaces y cepillos. En la quebrada El Estrecho aumenta la frecuencia relativa de cabezales pero se mantiene su asociación con las clases líticas mencionadas. En la vega de altura de Ojo de Las Lozas es donde se presenta la asociación con estructuras, tiestos de cocción reductora y en menor frecuencia relativa oxidante, además de núcleos.

- c) Las clases asociadas en la vega El Corral y Las Grutas presentan similitud en su composición, variando sus frecuencias relativas. Ambos *loci* comparten la presencia de afloramientos rocosos. En la vega-borde de la laguna Los Flamencos los cabezales se presentan como clase aislada. En cambio en Las Cuevas se asocia con un conjunto lítico instrumental similar al pedemonte de las Lozas -La Serpiente.