

Indice

13..... Capítulo 1

Introducción

- 15..... Presentación de la problemática de estudio
- 16..... Sobre el desarrollo y orden de la presentación: algunos apuntes epistemológicos para su comprensión.

19..... Capítulo 2.

Marco Conceptual: conceptos fundamentales sobre la dinámica social

- 21..... Introducción al capítulo
- 22..... La teoría social contemporánea y la arqueología
- 22..... La Teoría de la Práctica
- 24..... El concepto de cultura a la luz de la teoría de la práctica
- 26..... La objetivación de lo no humano
- 27..... Ideología y constitución de sujetos sociales
- 28..... Sintetizando

31..... Capítulo 3.

El Shincal y Los Colorados en el Paisaje: marco geográfico y natural

- 33..... Naturaleza, medio y paisaje
- 34..... Ubicación y aspectos geográficos de los sitios
- 36..... Geomorfología, red de drenaje y biogeografía de la zona de estudio
 - 41..... *Fitogeografía*
 - 42..... *Zoogeografía*
- 43..... Características geológicas
 - 44..... *Granitoides del Quimivil*
 - 44..... *Los Colorados.*
- 45..... Suelos
- 45..... Precipitaciones
- 46..... A modo de cierre

47..... Capítulo 4.

El Mundo del Estado Inka

- 49..... Introducción a los estudios inkaicos
- 50..... La noción de “Imperio” en el mundo inkaico
- 52..... La expansión del Estado Inka en el tiempo y el espacio
- 54..... La división del Espacio Geopolítico
- 56..... La reestructuración de la posesión y uso de la tierra
- 57..... La organización de la fuerza de trabajo
- 58..... ¿Cómo fue la dominación Inkaica?: discusiones en torno a la dinámica de control del Estado
- 60..... Las provincias en el Tawantinsuyu y el NOA
- 64..... El Shincal de Quimivil
 - 66..... *Estructuras, arquitectura y excavaciones*
 - 68..... *El Shincal como “Nuevo Cusco”*

71..... Capítulo 5.

Los Campos de Cultivo

73..... Introducción

75..... La agricultura en el mundo Inkaico

76..... Algunos estudios de sitios agrícolas inkaicos

78..... Los trabajos arqueológicos en el cono aluvial del Quimivil y Los Colorados

79..... Metodología de trabajo en el cono aluvial del Quimivil

79..... Descripción de los vestigios de campos de cultivo en el cono aluvial

 79..... *Los andenes del Cerro Aterrazado Oeste*

 82..... *Sector de Andenes 1*

 82..... *Sector de Andenes 2*

 84..... *Comentarios acerca de las estructuras de cultivo del cono aluvial y el sitio El Shincal*

84..... Sitio Los Colorados

 85..... *Entre El Shincal y Los Colorados, un camino y varios sitios menores*

88..... El estudio arqueológico de Los Colorados

 88..... *Metodología de trabajo para la prospección y mapeo del sitio*

 89..... *Las zonas de cultivo*

 92..... *Muro delimitador sur*

 93..... *Zona de Andenes 1*

 95..... *Zona de Andenes 2*

 98..... *Arroyo lateral sur*

 99..... *Zona de Andenes 3*

 101..... *Zona de Andenes 4*

 102..... *Zona de Andenes 5*

 104..... *Meseta de Cultivo 1*

 108..... *Sector Especial de Cultivo*

 112..... *Zona de Andenes 6*

 112..... *Meseta de Cultivo 2*

 113..... *Meseta de Cultivo 3*

 113..... *Zona de Andenes 7*

 113..... *Meseta de Cultivo 4*

 115..... *Zona de Andenes 8*

 115..... *Meseta de Cultivo 5*

 115..... *Zona de Andenes 9*

 116..... *Zona de Andenes 10*

 117..... *Sector central del valle del río Los Baños*

 120..... *Otras zonas con evidencia de agricultura*

122..... Los materiales de superficie de los sectores relevados

122..... Análisis de la cerámica: variables de uso

123..... Los materiales arqueológicos de los sectores de cultivo

 123..... *Zona de Andenes 2: palas líticas*

 123..... *Zona de Andenes 3: cerámica*

 124..... *Zona de Andenes 4: cerámica*

 125..... *Zona de Andenes 5: cerámica*

 125..... *Zona de Andenes 5: material lítico*

 126..... *Zona de Andenes 6: cerámica*

 127..... *Zona de Andenes 6: material lítico*

 127..... *Zona de Andenes 9: cerámica*

 127..... *Zona de Andenes 10a: cerámica*

 129..... *Zona de Andenes 10b: cerámica*

 129..... *Zona de Andenes 10: material lítico*

130.....	<i>Meseta de Cultivo 1: Cerámica</i>
131.....	<i>Meseta de Cultivo 1: material lítico</i>
131.....	<i>Cerro del Cementerio dentro de MC1</i>
132.....	<i>Sector Especial de Cultivo</i>
132.....	<i>Material lítico en SEC</i>
133.....	<i>Meseta de Cultivo 2: cerámica</i>
134.....	<i>Meseta de Cultivo 2: lítico</i>
134.....	<i>Meseta de Cultivo 3: cerámica</i>
135.....	Estructuras Inkaicas
135.....	Metodología de trabajo general en ambas estructuras
135.....	<i>Plataforma</i>
135.....	<i>Sector Habitacional (SH)</i>
141.....	Estructuras circulares por fuera de los recintos
142.....	Excavaciones
142.....	Metodología de excavación: Plataforma
143.....	Sondeo 8: resultados
143.....	Sondeo 9: resultados
173.....	Sondeo 10: resultados
144.....	Sondeo 16: resultados
145.....	Metodología de excavación: Sector Habitacional
145.....	Sondeo 1: resultados
146.....	Sondeo 3: resultados
147.....	Sondeo 5: resultados
148.....	Sondeo 6: resultados
148.....	Sondeo 7: resultados
148.....	Sondeos 11, 12 y 13
149.....	Sondeo 14: resultados
149.....	Sondeo 15: resultados
150.....	Sondeo 17
150.....	Sondeo 2 y Cuadrícula 1
151.....	<i>Nivel 1 (C1-N1)</i>
151.....	<i>Nivel 2 (C2-N2)</i>
152.....	<i>Nivel 3 (C1-N3)</i>
152.....	<i>Nivel 4 (C1-N4)</i>
152.....	<i>Nivel 5 (C1-N5)</i>
152.....	<i>Nivel 6 (C1-N6)</i>
153.....	<i>Nivel 7 (C1-N7)</i>
153.....	<i>Nivel 8 (C1-N8)</i>
155.....	<i>Nivel 9 (C1-N9)</i>
156.....	<i>Perfiles de C1</i>
156.....	Sondeo 4 y cuadrícula 2
157.....	<i>Nivel 1 (C2-N1)</i>
158.....	<i>Nivel 2 (C2-N2)</i>
158.....	<i>Nivel 3 (C2-N3)</i>
159.....	<i>Nivel 4 (C2-N4)</i>
159.....	<i>Nivel 5 (C2-N5)</i>
159.....	<i>Niveles 6, 7 y 8</i>
160.....	<i>Perfiles sedimentarios de C2</i>
161.....	Cuadrícula 3
162.....	<i>Nivel 1 (C3-N1)</i>
162.....	<i>Nivel 2 (C3-N2)</i>
162.....	<i>Nivel 3 (C3-N3)</i>

162.....	<i>Nivel 4 (C3-N4)</i>
162.....	<i>Nivel 5 (C3-N5)</i>
162.....	<i>Nivel 6 (C3-N6)</i>
164.....	Transecta 1
164.....	<i>Nivel 1 (T1-N1)</i>
154.....	<i>Nivel 2 (T1-N2)</i>
165.....	<i>Nivel 3 (T1-N3)</i>
167.....	Correlación de medidas de los muros a partir de los puntos cero
167.....	Recolección de material sobre los muros despejados
168.....	Recolección superficial dentro y en las inmediaciones del Sector Habitacional.
168.....	<i>Interior del Sector Habitacional</i>
170.....	<i>Alrededores del Sector Habitacional</i>
171.....	La cerámica tipo Sanagasta-Los Colorados
172.....	Fecha radiocarbónica
173.....	Comentarios sobre el sitio Los Colorados y el Sector Habitacional
173.....	<i>Los sectores de cultivo</i>
175.....	<i>Sector Habitacional</i>

181..... Capítulo 6.

Las redes de riego de El Shincal y el cono aluvial del Quimivil

183.....	Introducción al capítulo
184.....	Arqueología hidrológica en los Andes y el NOA
	Relevamiento de vestigios de la red o redes de riego y abastecimiento de agua
186.....	en el cono aluvial del Quimivil
186.....	<i>Metodología de trabajo en el campo</i>
187.....	<i>Metodología de análisis de gabinete y presentación de datos</i>
187.....	<i>Parámetros hidrológicos para el estudio del regadío</i>
190.....	<i>Los vestigios arqueológicos en El Shincal de Quimivil</i>
193.....	<i>Tramo A: A' y Puntos P1-P9</i>
204.....	<i>Tramo B: puntos P10 - P12</i>
205.....	<i>Tramo C: puntos P13 -P15</i>
207.....	<i>Tramo D: puntos P16 -P17</i>
209.....	<i>Tramo E: punto P18</i>
208.....	<i>Tramo F: complejo Piedra Raja</i>
215.....	<i>Dinámica del complejo "Piedra Raja" y reutilización actual</i>
216.....	<i>Tramo G (canales en las ruinas de El Shincal):P19-P20</i>
220.....	Conclusión del capítulo: redes, cronología, hidrología de riego y control del agua

223..... Capítulo 7.

Los morteros múltiples en El Shincal

225.....	Introducción
225.....	Antecedentes en la investigación de artefactos de molienda en el NOA
225.....	<i>Primeros momentos</i>
230.....	<i>Los últimos veinte años, intentos de ordenar el caos</i>
232.....	Conceptos básicos para el análisis de morteros múltiples
234.....	El estudio de los conjuntos de molienda en El Shincal
234.....	<i>Metodología de relevamiento en el campo y análisis posterior</i>
235.....	<i>Perspectiva formal de análisis</i>

236.....	<i>Perspectiva dimensional de análisis</i>
238.....	Presentación y descripción de los conjuntos de molienda
238.....	<i>Conjunto Cerro Aterrazado Oeste</i>
241.....	<i>Conjunto Ruinas</i>
247.....	<i>Conjunto El Escondido</i>
248.....	<i>Conjunto Piedra Volcada del Simbolar</i>
252.....	<i>Conjunto Formas Raras</i>
253.....	<i>Conjunto Mariela Moreno</i>
255.....	<i>Conjunto EGP</i>
260.....	<i>Conjuntos del camino a La Toma: Celsa Ramos, Graciela Ramos I y II y Bety</i>
266.....	<i>Conjunto San Isidro</i>
267.....	<i>Conjunto La Toma</i>
268.....	<i>Conjunto Albá</i>
271.....	<i>Conjunto Basural</i>
272.....	<i>Conjunto Entrada del Quimivil</i>
274.....	<i>Conjunto Beyido</i>
275.....	<i>Conjunto Gran Roca Ovalada</i>
276.....	<i>Conjunto Andenes</i>
277.....	<i>Conjunto La Isla</i>
279.....	<i>Conjunto Los Talas</i>
280.....	Otros conjuntos de molienda analizados expeditivamente
280.....	<i>Conjunto Cerro El Shincal</i>
281.....	<i>Conjunto sobre el Arroyo Simbolar</i>
282.....	<i>Conjunto Barrio El Canal</i>
148.....	Morteros especiales y oquedades sobre los cerros
282.....	<i>Divisadero Cima 1 y 2</i>
283.....	<i>Divisadero Base(DB)</i>
284.....	<i>Loma Larga Cima</i>
284.....	Análisis de los Conjuntos de molienda en el cono aluvial
284.....	Metodología de trabajo cuantitativo para los conjuntos de molienda
286.....	<i>Análisis de Componentes Principales del conjunto EGP</i>
289.....	<i>Análisis de Componentes Principales del conjunto Albá</i>
292.....	<i>Análisis de Componentes Principales del conjunto Formas Raras</i>
294.....	<i>Análisis de Componentes Principales del conjunto El Escondido</i>
296.....	<i>EGP, Albá, Formas Raras y El Escondido: análisis comparativo</i>
297.....	<i>Análisis de la totalidad de los conjuntos de El Shincal</i>
302.....	<i>Comparaciones entre los conjuntos del cono aluvial del Quimivil y otras provincias</i>
306.....	<i>Promedios, desvíos y porcentajes de los conjuntos de molienda</i>
308.....	<i>Porcentajes relativos de tipos morfológicos</i>
308.....	Conclusiones del capítulo
309.....	<i>Homologías y similitudes de los conjuntos de molienda del cono aluvial del Quimivil</i>
310.....	<i>Diferencias y heterogeneidad observada</i>
311.....	<i>Interpretaciones finales acerca de los conjuntos de molienda</i>

313..... Capítulo 8.

La excavación de los morteros múltiples

315.....	Introducción
316.....	Conjunto Ruinas: metodología de excavación
316.....	Análisis del material de excavación

316.....	Material lítico del conjunto Ruinas
316.....	<i>Metodología de trabajo</i>
317.....	<i>Análisis del material</i>
317.....	<i>Cuadrícula 1</i>
319.....	<i>Cuadrícula 2</i>
320.....	Análisis del material óseo
320.....	<i>Metodología de trabajo</i>
321.....	<i>Cuadrícula 1</i>
321.....	<i>Cuadrícula 2</i>
322.....	Material arqueobotánico
322.....	<i>Metodología de recuperación y análisis de los macrorestos vegetales</i>
323.....	<i>Resultados</i>
322.....	<i>Maíz (Zea mays)</i>
325.....	<i>Prosopis</i>
326.....	<i>Leguminosas mimosoideas</i>
327.....	<i>Otros restos identificados</i>
328.....	<i>Restos leñosos</i>
328.....	Cerámica
328.....	<i>Resultados del análisis cerámico del conjunto Ruinas</i>
332.....	<i>Los niveles estratigráficos</i>
320.....	Metal
332.....	<i>Puesta en común de los hallazgos en el conjunto Ruinas</i>
334.....	Conjunto EGP: metodología de excavación
335.....	Análisis del material de excavación
335.....	Análisis del material lítico del conjunto EGP
335.....	<i>Cuadrícula 1</i>
337.....	<i>Cuadrícula 2</i>
338.....	<i>Manos de moler</i>
339.....	<i>Algunas consideraciones en torno a ambas cuadrículas</i>
340.....	Análisis del material óseo
340.....	<i>Cuadrícula 1</i>
340.....	<i>Cuadrícula 2</i>
342.....	<i>Sondeos y limpieza de la superficie del mortero</i>
342.....	<i>Generalidades sobre el material óseo de EGP</i>
342.....	Material arqueobotánico de EGP
343.....	<i>Maíz (Zea mays)</i>
344.....	<i>Otros restos de plantas cultivadas (Triticum, Hordeum y Phaseolus)</i>
345.....	<i>Prosopis</i>
347.....	<i>Otros taxa silvestres</i>
349.....	<i>Carbón vegetal de origen leñoso</i>
349.....	<i>Puesta en común del material arqueobotánico en EGP</i>
351.....	Análisis cerámico del conjunto EGP
355.....	Estratos sedimentarios
355.....	La historia sedimentaria y tafonómica del contexto de EGP
356.....	Los fechados radiocarbónicos
357.....	Discusión sobre la cronología del conjunto EGP
3357.....	Análisis de almidones arqueológicos en las unidades de molienda de EGP
357.....	<i>Introducción a la problemática de microrestos</i>
358.....	<i>Metodología de trabajo para la recuperación y análisis de los almidones de EGP</i>
359.....	<i>Identificación de los granos de almidón</i>
366.....	<i>El registro arqueológico</i>

- 371.....Conclusiones del capítulo: las prácticas en los morteros Ruinas y EGP
371.....*Las prácticas sociales en los morteros*
373.....*La producción de chicha en el mundo andino*

377..... Capítulo 9.
Conclusión

- 379.....El Shincal y su rol central en las fiestas del Estado
382.....Los campos de cultivo en la dinámica del Estado
383.....La construcción de un paisaje sagrado
385.....La dinámica Inka en una capital de provincia
387.....El Shincal. Palabras finales

389.....Bibliografía

401.....Agradecimientos

403.....Anexo de imágenes

447.....Anexo de tablas