

CLEMENTE MELLA LABRAÑA

LAS PIEDRAS TACITAS DE LA REGIÓN DEL MAULE

El misterio de las rocas

Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Gobierno de Chile

Fondo Nacional de Desarrollo Cultural y las Artes, FONDART Regional

CLEMENTE MELLA LABRAÑA

LAS PIEDRAS TACITAS DE LA REGIÓN DEL MAULE

El misterio de las rocas

Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Gobierno de Chile

Fondo Nacional de Desarrollo Cultural y las Artes, FONDART Regional.

FUNDACION EXPEDICION MAULE

AGRADECIMIENTOS

Al finalizar este proyecto tenemos una deuda de gratitud con muchísimas personas que depositaron su confianza en nosotros. Agradecemos de manera especial al Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio de la Región del Maule y a la Fundación Expedición Maule, que actuaron el primero como agente auspiciador y el segundo como patrocinador de esta atingente iniciativa cultural.

Expreso mi sentimiento de gratitud al arqueólogo don Ángel Cabeza Monteira por su inestimable ayuda, comentarios, valiosas sugerencias al revisar nuestro manuscrito y su respaldo a nuestro estudio.

Asimismo, extendemos nuestra gratitud a don Nelson Gaete González, Encargado Área de Arqueología del Consejo de Monumentos Nacionales por escribir el Prólogo de este libro.

De la misma manera, a quienes compartieron y creyeron en el reto que nos planteamos con esta iniciativa, al visualizar las amenazas que ponen en peligro nuestro patrimonio cultural arqueológico, y que gracias a sus confianzas y testimonios, complementaron y enriquecieron este texto.

Así, no podemos dejar de mencionar y agradecer a: don Héctor Carrasco, Administrador de la Reserva Nacional Altos de Lircay, Comuna de San Clemente; a don Aldo Reyes Muñoz, Administrador del Parque Nacional Radal Siete Tazas, Comuna de Molina; a don Benito Ramírez, guardaparque del Parque Nacional Radal Siete Tazas, Molina; a don Gustavo González Monzón, Presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Teno; a don Hernán Farías González, Investigador de la Comuna de Teno; a don Gaspar Pirquinao, lugareño del sector Huertos del Mataquito; a doña Romina Parra, encargada del Centro Cultural de Duao, de Maule; a don Juan Muñoz González, lugareño del sector Pejerrey Alto, Linares; a don Juan Manuel Amigo, lugareño de Panimávida; a don Pablo Bustamante, lugareño de Rari, Colbún; a don Gerardo Montillo, Hotel Panimávida; a don Antonio Torres y doña Carolina Hasbún, residentes de Rabones, Comuna de Colbún; a don Fernando Yáñez, lugareño de Roblería, Comuna Linares; a doña Laurita Arias, profesora de Maule Sur, Colbún; a don Héctor Bravo, dueño de la viña Carta Vieja, Villa Alegre; a don Pablo Andrade C., lugareño Villa Alegre; a don Christian Agurto, lugareño de Monte Grande, Villa Alegre; a don Marcelo Bravo y don Orestes Castro, lugareños de Putagán, Villa Alegre; a don David Ayala A., propietario del fundo El Afligido; a don Eduardo Escobar Navas, del refugio Camino al Alto, Vilches Altos, San Clemente; a don Manuel Bahamondez, trabajador del fundo Lo Ayala, San Clemente; a los Sres. José López, Daniel Farías López y Mario Díaz Muñoz, arrieros del sector de Vilches Altos, San Clemente; y, en especial, a mi hermano don Moisés Mella Labraña, por haber sido parte en esta aventura de nuestro patrimonio, y a todos aquellos actores anónimos que ayudaron en este anhelado estudio.

A todos ellos muchas gracias, ya que creen y piensan al igual que nosotros en la importancia de la preservación y cuidado de nuestro patrimonio cultural y natural, aportando desde su rol social a su difusión para toda la comunidad. Estamos convencidos que a través del conocimiento y comprensión del patrimonio se puede construir un sentido de pertenencia y una identidad cultural más sólida, pues mientras más se conozca su importancia por parte de los habitantes mayor será el cuidado del patrimonio y la comprensión de su significado al sentirlo parte de su existencia cultural y social y, porque no decirlo, incorporarlo al desarrollo sostenido e integral del territorio.

Dedicado Especialmente

A mi hija Sofía I. Amarantis Mella M.

La inspiración de mi vida

CLEMENTE MELLA LABRAÑA

LAS PIEDRAS TACITAS DE LA REGIÓN DEL MAULE

El misterio de las rocas

Asesor Arqueología:

Ángel Cabeza Monteira
Académico Universidad de Tarapacá
Arqueólogo, Universidad de Chile
Dr. Arquitectura y Patrimonio Ambiental, Universidad de Sevilla
https://angelcabeza.cl

Asesor Historia:
Exequiel Andrés Valdebenito C.

Registro de Propiedad Intelectual N° 2020-A-886
ISBN Obra Independiente: 978-956-401-569-9

Primera Edición: 300 ejemplares
Talca, marzo de 2020

Diseño, diagramación:

Luz María Gutiérrez Tapia

Revisión:

Claudia Retamal Salazar

Las fotografías son de propiedad del autor

Clemente Mella Labraña

Las ilustraciones fueron elaboradas por el autor

Clemente Mella Labraña

Impresión:

Impresora PRINT GRAF

Impreso en Chile - Printed in Chile

ÍNDICE

PRESENTACIÓN 9

PRÓLOGO 11

INTRODUCCIÓN 12

CAPÍTULO I
ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DE LA REGIÓN DEL MAULE 15

- El Espacio Geográfico 16

CAPÍTULO II
EL RE-DESCUBRIMIENTO: BITÁCORAS DE VIAJE 27

- Travesía a Pejerrey Alto 28
- Travesía a Pichamán 31
- Travesía a Quivolgo 33
- Travesía a Chequenlemillo 35
- Travesía a El Afligido 39
- Travesía a La Huerta 41

CAPÍTULO III
REVALORIZACIÓN DE LAS PIEDRAS TACITAS 45

- ¿Qué son las piedras tacitas? 46
- Características de las piedras tacitas encontradas 46
- Descripción geográfica de los hallazgos y sitios presentes en la Cordillera de la Costa
  Quivolgo – Pichamán 49
- Descripción geográfica de los hallazgos y sitios presentes en la Depresión Intermedia
  Rauco – Huerta De Mataquito – Teno – Romeral – Curicó – San Clemente – Colbún – San Javier – Villa Alegre – Linares 59
- Descripción geográfica de los hallazgos y sitios presentes en la Montaña y Alta Montaña
  Molina – Colbún – Putagán – Pejerrey – Achibueno – Vilches Altos – Laguna del Maule 141

CAPÍTULO IV
FACTORES Y AGENTES DE DETERIORO SOBRE EL PATRIMONIO MAULINO 254

CONCLUSIONES 255

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA 256

PRESENTACIÓN

La conservación del legado cultural de la Región del Maule adquiere cada día mayor relevancia. El trabajo de catastro y salvaguarda sobre el arte rupestre llevado a cabo, en el proyecto realizado en el 2015, y su continuidad en el actual proyecto sobre piedras tacitas desde el 2018 hasta la actualidad, es un reconocimiento a la riqueza arqueológica que posee la Región del Maule. Visibilizar las problemáticas actuales del patrimonio arqueológico ha sido una de las premisas que fortalecen la gestión realizada por el autor; cometido que entraña un marcado interés por la divulgación y difusión del patrimonio, para lograr su conservación y protección ante los efectos dañinos que se producen en los sitios arqueológicos, producto de los cambios de uso de los suelos y otros factores asociados.

Clemente A. Mella Labraña

Investigador

Diplomado en Gestión Cultural con mención en Interpretación Patrimonial al Aire Libre

Instituto Latinoamericano de Museos, San José de Costa Rica, ILAM 2015

PRÓLOGO

En arqueología se busca conocer los modos de vida de los diferentes grupos humanos que habitaron nuestro territorio en el pasado, a través de su cultura material, es decir, accedemos a conocer a estas comunidades a través de las "cosas" que ellos hicieron o elaboraron y que han quedado como testigos de sus actividades cotidianas.

Estos antiguos habitantes se desplegaron y ocuparon una gran diversidad de ambientes, logrando adaptarse a cada uno de ellos en función de una forma de vida que buscaba explotar los diferentes recursos disponibles. Fueron capaces, dentro de circuitos anuales o estacionales de movilidad, de desplazarse desde costa a cordillera en busca de alimento y materias primas, hasta que por el uso sucesivo y sostenido llegaron a "domesticar" una gran variedad de plantas, lo que posibilitó asentamientos más permanente y fijos.

Muchos lugares donde estos grupos se asentaron están en directa relación con algún tipo de recurso existente, ya sea permanente, como es el caso del agua, o estacional, como frutos, semillas y tubérculos.

Es en este contexto, que los sitios con piedras tacita nos refieren a una actividad particular desarrollada por las comunidades del pasado. Es probable que estas personas se asentaran u ocuparan dicho espacio por la presencia de algún recurso que podía ser colectado y preparado con la ayuda de estos soportes de molienda. El uso recurrente de estos, para moler y machacar los alimentos, es lo que finalmente genera la tacita u oquedad, por el desgaste de la piedra. La parte móvil utilizada para golpear es lo que normalmente conocemos como mano de moler.

Es posible que las comunidades se desplazaran anualmente durante el verano a lugares donde recolectaban frutos/semillas silvestres, los que luego se molían en las piedras tacitas cercanas, produciendo una especie de "harina" que podía servir para preparar alimentos sólidos y/o líquidos (por ejemplo, bebidas como la chicha, al fermentar el producto de la molienda). Por otro lado, las piedras tacitas también pueden haber sido utilizadas para ritos y ceremonias relacionadas con la fertilidad de la tierra, con el objetivo de que la recolección o cosecha del año fuese abundante.

Dicho lo anterior, el fruto del trabajo de Clemente Mella que se muestra en este libro pone en valor un tipo de sitio arqueológico en general poco conocido, como es el caso de las piedras tacitas. Su registro y descripción le permite al autor generar conocimiento respecto al uso del espacio y los recursos en el pasado, y plantear la importancia que tienen hoy al ser referentes y testimonio de la vida en común de los grupos humanos que les dieron origen.

El autor nos entrega una actualización respecto al estado de conservación de los bloques pétreos y el de su entorno, evidenciando los agentes más relevantes que han incidido en su preservación, y nos hace un llamado a todos para trabajar en visibilizar este patrimonio, protegerlo y conservarlo, por ser testimonio de la vida y celebración en comunidad.

Nelson Gaete González
Licenciado en Antropología con mención en Arqueología, Universidad de Chile
Encargado Área de Arqueología
Consejo de Monumentos Nacionales

INTRODUCCIÓN

El presente texto tiene como objetivo mostrar cada uno de los sitios arqueológicos emplazados en diferentes comunas de la Región del Maule a través de la fotografía e incorporar al registro arqueológico nuevos hallazgos, dando a conocer los problemas relacionados con los daños humanos y la magnitud del deterioro presente en el área de emplazamiento, como consecuencia de actividades antrópicas como la agricultura, introducción de especies exóticas (animales y vegetales), sobrepastoreo, desforestación, construcción de carreteras, centrales hidroeléctricas y la actividad minera, las cuales han contribuido a nuestro pesar, en la alteración y desaparición de estas manifestaciones pertenecientes al patrimonio arqueológico de la Región del Maule.

El catastro que aquí se presenta, es parte de un inventario realizado durante el año 2018, que contempla sitios arqueológicos y nuevos hallazgos, es por eso, que se ha pretendido actualizar los registros y dar a conocer su estado de conservación, basándose en la necesidad de difundir la historia y paso de nuestros antepasados por nuestra región.

El contenido que más adelante se presenta, se basa en la revisión bibliográfica de trabajos publicados, referentes a "piedras tacitas" y, como tal, evaluar su estado de conservación y protección en las comunas de Pelluhue, Constitución, Curepto, Licantén, Vichuquén, Hualañé, Teno, Romeral, Molina, San Clemente, Colbún, Linares y Longaví, todas de la Región del Maule, presentando una descripción de los principales aspectos geográficos, emplazamiento y estado de conservación general de tales sitios arqueológicos.

El abordaje de las formas del deterioro de la piedra y los daños visibles en los elementos exteriores de las rocas nos permite un mejor conocimiento de su estado de conservación, el cual constituye un componente fundamental para crear conciencia del valor histórico de estos sitios patrimoniales, protegidos por la ley N°17.228 de Monumentos Nacionales.

Sin embargo, resulta importante resaltar que las observaciones y valoraciones de los agentes de deterioro, así como de la alteración del patrimonio, están basados en el estudio de imágenes, careciendo este trabajo del análisis científico específico, como del nivel de profundización y sistematicidad que se desearía.

Las muy poco conocidas "piedras tacitas", cuyos orígenes nos remontan a los habitantes antiguos de la Zona Central de Chile, constituyen un verdadero tesoro arqueológico del territorio de la Región del Maule, lugar al que llegó a principios del siglo XX, por gestión de la Universidad de Chile, el arqueólogo alemán don Federico Max Uhle. Su trabajo fue un gran aporte, tanto por su indiscutible valor científico, como por constituir uno de los pocos especialistas en arqueología de la época que investigó la prehistoria de Chile en esos años. Uhle se dedicó a la arqueología, antropología y entomología, siendo su estudio sobre las culturas arcaicas de la ciudad de Constitución en 1915 un gran aporte al conocimiento de las piedras tacitas en la zona central, complementando la información que aparece en el libro Los Aborígenes de Chile de José Toribio Medina (1882:220-224), destacando la existencia de dichas piedras en los pueblos de Curacaví, Nancagua y la quebrada de Pataguilla. Debido a la calidad de sus investigaciones contó rápidamente con el apoyo de connotados científicos de la época como Aureliano Oyarzún y Martín Gusinde.

Durante el siglo pasado Alejandro Cañas Pinochet y Ricardo E. Latcham, fueron pioneros en investigaciones sobre el pasado prehistórico de Chile, pero fue a partir de los trabajos del Dr. Uhle en 1915 que se dio un impulso a la arqueología regional, pero aún faltarían algunos años para ver investigaciones sistemáticas en la región, siendo los trabajos efectuados por Omar Ortiz–Troncoso (1964-1977) quien primero realizó un intento por clasificar los materiales cerámicos provenientes de Constitución y más al norte. También durante este período se realizan los primeros trabajos en la zona precordillerana de Altos de Vilches (Medina et al 1964; Medina y Vergara 1969), específicamente en los sitios habitacionales asociados a piedras tacitas. Por otra parte, en la cordillera de Linares existen amplias manifestaciones de arte rupestre del estilo Guaiquivilo estudiados por otros especialistas (Niemeyer y Montané 1968; Niemeyer y Weisner 1971) efectuándose además una investigación sobre la arqueología del Cerro Quiñe (Sanguinetti 1970). En el 2015 un equipo multidisciplinario de arqueólogos encabezado por Pablo Arenas (1) excavó nuevamente el sitio habitacional de piedras tacitas en Vilches Altos. Por otra parte, diferentes especialistas en arqueología han realizado en los últimos años una gran contribución para comprender mejor la prehistoria de nuestra región como se mencionará más adelante.

En Chile el patrimonio arqueológico se encuentra protegido por la Ley 17.288 de Monumentos Nacionales, la cual en su artículo N°1 señala:

> "Son monumentos nacionales y quedan bajo la tuición y protección del Estado, los lugares, ruinas, construcciones u objetos de carácter histórico o artístico; los enterratorios o cementerios u otros restos de los aborígenes, las piezas u objetos antropo-arqueológicos, paleontológicos o de formación natural, que existan bajo o sobre la superficie del territorio nacional o en la plataforma submarina de sus aguas jurisdiccionales y cuya conservación interesa a la historia, al arte o a la ciencia; los santuarios de la naturaleza; los monumentos, estatuas, columnas, pirámides, fuentes, placas, coronas, inscripciones y, en general, los objetos que estén destinados a permanecer en un sitio público, con carácter conmemorativo. Su tuición y protección se ejercerá por medio del Consejo de Monumentos Nacionales, en la forma que determina la presente ley."

Por su parte, en el artículo N°2, se agrega:

> "Por el solo Ministerio de la Ley, son Monumentos Arqueológicos de propiedad del Estado los lugares, ruinas, yacimientos y piezas antropo-arqueológicas que existan sobre o bajo la superficie del territorio nacional. Para los efectos de la presente ley quedan comprendidas también las piezas paleontológicas y los lugares donde se hallaren". Por lo tanto, queda establecido, que todo sitio arqueológico es considerado Monumento Nacional y, por lo tanto, quedan prohibidas las alteraciones que se encuentren fuera de lo estipulado en el Título V de dicha Ley.

Finalmente queremos destacar que es tarea de todos proteger, conservar y valorar el patrimonio cultural de nuestro país, transmitiendo estos conocimientos a nuevas generaciones como herencia de nuestra historia.

(1) Arenas, P., Parra, S., Bastías, J., Morales, A., y Porras, F. (2015). "Piedra de Los platos". Nuevos hallazgos del sitio Arqueológico de Vilches Alto Evaluación ocupacional y puesta en valor del sitio arqueológico Piedra de los Platos, Vilches Alto. Proyecto Fondart Regional n°42317.

CAPÍTULO I

ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS DE LA REGIÓN DEL MAULE

En la Región del Maule, más allá de los hallazgos fortuitos, las primeras investigaciones arqueológicas se realizaron en la desembocadura del río Maule en las cavernas de Quivolgo (Uhle 1914-1915), y en la zona precordillerana de Altos de Vilches (Medina y Vergara, 1969); pero es Omar Ortiz-Troncoso (1964-1977) quien hace el primer intento por clasificar material cerámico de la desembocadura de los ríos Maule y Reloca. En la cordillera de Linares se estudiaron las manifestaciones de arte rupestre del estilo Guaiquivilo (Niemeyer y Montané 1968; Niemeyer y Weisner 1971) y se realizó una investigación sobre la arqueología del Cerro Quiñe (Sanguinetti 1970). En la década de los 80 se vuelve a excavar una cueva del acantilado de Quivolgo (Stehberg 1982). A partir de entonces es que comienzan a desarrollarse algunos proyectos de investigación que consideran una revisión etnohistórica (Aldunate 1987). Estos trabajos permitieron plantear la primera secuencia ocupacional de la zona costera. Gracias a éstas y otras investigaciones se ha podido avanzar en el conocimiento de los sistemas de asentamiento y su relación con el medioambiente (Rees y Seelenfreund 1993-1996), destacándose la complementación de los recursos costeros con la abundante concentración de flora y fauna de los sistemas lagunares y de vegas estacionales asociadas a las desembocaduras de ríos y esteros.

En la década de los 90, el Ministerio de Obras Publicas realizó un catastro de sitios arqueológicos conocidos hasta ese momento en todo el territorio nacional. Dichos sitios poseen la calidad de Monumento Arqueológico según la ley de 17.288 de Monumentos Nacionales. Con la vigencia de la ley 19.300 de Bases Generales de Medioambiente en los 90 comenzó a regir la obligatoriedad de realizar estudios ambientales para proyectos de inversión entre los cuales se incluye el patrimonio cultural, investigaciones que han permitido constatar nuevos sitios arqueológicos en las zonas intervenidas como río Mataquito (Westfall 2003), Cauquenes (Westfall 2005; Cáceres 2007), río Ancoa (Hermosilla 2007).

En síntesis, la investigación arqueológica diferencia dos períodos en esta región, el Arcaico y el Alfarero, aunque algunos investigadores han planteado subdivisiones internas para estos períodos, basándose en patrones de hallazgos arqueológicos identificados para conjuntos de sitios en localidades específicas y sujetos a una cronología propia (2).

(2) Correa, I., y Carrasco, C. (2017): "Tutuquén". Vestigios de los antiguos habitantes de Chile Central. Santiago: Consejo de Monumentos Nacionales.

EL ESPACIO GEOGRÁFICO

La Región del Maule, se sitúa entre el 34°41' y los 36°33' de latitud Sur, limita al Norte con la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al Sur con la reciente creada Región del Ñuble, al Oeste con el Océano Pacífico y al Este con el límite Internacional de la República de Argentina. La región presenta los cinco relieves tradicionales del país, con un clima mediterráneo cálido y subhúmedo el que permite la existencia de vegetación nativa y el desarrollo de plantaciones artificiales.

Este catastro se desarrolló en la eco-región mediterránea, que corresponde a la región ecológica característica de Chile Central, en sectores de la costa, el valle y el sector premontano al oriente del Valle Central. En esta eco- región del país habitan más de la mitad de los vertebrados terrestres del territorio nacional. La eco- región a nivel internacional está considerada como un "hotspot" para la conservación de la biodiversidad, ya que presenta una alta y única riqueza biológica y el intenso uso del territorio demanda una urgente protección de los ecosistemas que en ella existen (Myers 1990).

De las especies de vertebrados terrestres endémicos que existen en Chile, se estima que más del 50% serían exclusivas de esta eco-región (Simonetti 1999). Ejemplos de lo anterior se pueden encontrar en anfibios, como es el caso de la rana chilena (Calyptocephalella gayi) y el sapo arriero (Alsodes nodosus); entre los reptiles se encuentran varias, pero destacan la culebra de cola larga (Phylodrias chamissonis), y la culebra de cola corta (Tachymenis chilensis) (Green &Jaksic 1992, Mella 2005). En aves, la perdiz (Nothoprocta predicaría), y especies de la familia de los Rhynocriptidos como la turca (Pteroptochos megapodius) y el tapaculo (Scelorchilus albicollis) (González 2004). En cuanto a los mamíferos destaca la llaca o marmosa (Thylamys elegans) y el cururo (Spalacopus cyanus) (Torres-Mura & Núñez 2007). La transformación de los hábitats naturales en la región ha provocado la pérdida de riqueza y diversidad de la fauna terrestre que potencialmente habita en esta eco- región del país, por cuanto, entre las principales causas de deterioro del medio ambiente en Chile, están la urbanización y la agricultura (Hajek et al., 1990).



Figura 1. Cordillera de los Andes. Fuente: Imagen del Autor.

La Cordillera de los Andes corresponde al primer elemento orográfico caracterizado por un volcanismo que genera alturas promedio que no sobrepasan los 4.000 m.s.n.m., a excepción del volcán Peteroa con sus 4.090 m.s.n.m., siguiendo en importancia el volcán Descabezado Grande con 3.830 m.s.n.m., el volcán Quizapu con 3.788 m.s.n.m. y el volcán Descabezado Chico con 3.259 m.s.n.m. La actividad volcánica y la acción glacial, han generado lagunas cordilleranas, tales como la laguna de Teno a los pies del volcán "El Planchón" de 3.991 m.s.n.m., la "Laguna del Maule" a 2.200 m.s.n.m., cuyo espejo de agua abarca una superficie cercana a 45 kilómetros cuadrados, la "Laguna Invernada" a 1.160 m.s.n.m., al pie del cerro Azul, que tiene una superficie de 5 kilómetros cuadrados, y la "Laguna el Dial" que, situada en el límite fronterizo, posee la forma de un riñón con un eje longitudinal de 8,5 kilómetros y ancho medio de 800 metros, alcanzando la superficie de su espejo de agua 68 kilómetros cuadrados.



Figura 2. Sector de la Montaña. Fuente: Imagen del Autor.

Un segundo elemento orográfico presente en el paisaje regional es la Montaña; se trata de una precordillera sedimentaria, que ha sido formada por una acumulación de materiales de origen volcánico, glacial y fluvial, amalgamados sin estratificación alguna, adquiriendo el aspecto de un cordón entre la Depresión Intermedia y la Cordillera de los Andes, cuyas alturas van entre 400 y 1.000 m.s.n.m.



Figura 3. Sector de la Depresión Intermedia. Fuente: Imagen del Autor.

Entre la Precordillera y la Cordillera de la Costa, se presenta el tercer elemento orográfico, el Valle Longitudinal, que alcanza un ancho de 40 kilómetros frente a Linares con un largo de 170 kilómetros. La característica de esta unidad se expresa como un relieve plano, únicamente interrumpido por los numerosos ríos que lo atraviesan en el sentido Este-Oeste.



Figura 4. Sector de la Cordillera de la Costa. Fuente: Imagen del Autor.

La Cordillera de la Costa viene a responder al cuarto elemento orográfico presente en la Región y está constituida principalmente por terrenos paleozoicos de 286 millones años atrás, que forman una unidad geológica tradicionalmente denominada "Basamento Cristalino de Chile Central" (Aguirre 1965). Esta unidad nace, en el Norte de nuestro país, en el cerro "Camaraca", a 20 kilómetros al Sur de Arica, y se extiende hasta la península de "Taitao" en la región de Aysén. Esta cordillera debe su nombre al hecho que se localiza paralela al litoral chileno. A lo largo, muestra diversas alturas, aunque siempre menores respecto de la Cordillera de los Andes. En el Norte Grande, la Cordillera de la Costa, alcanza los 2.000 m.s.n.m., mientras en el Norte Chico, prácticamente no existe debido a la presencia de los Valles Transversales. En Chile Central, se manifiesta con alturas considerables, lo que dificulta la comunicación entre la costa y las ciudades del interior del país. Al sur del río Rapel, la Cordillera de la Costa se deprime sin alcanzar los 1000 m.s.n.m., pero, al sur del río Bío-Bío, retoma más altura y recibe el nombre de Cordillera de Nahuelbuta.



Figura 5. Sector de Las Planicies Litorales. Fuente: Imagen del Autor.

Las Planicies Litorales de la Región del Maule responden al quinto elemento orográfico, correspondientes al desarrollo de terrazas amplias que alcanzan los 200 m.s.n.m., con anchos aproximados de 5 kilómetros, e interrumpidas por ríos que desembocan en el mar. Las características físicas de este litoral incluyen playas extensas, como en Constitución y la presencia de dunas especialmente en Putú, Chanco y Curanipe, que alternan la costa.

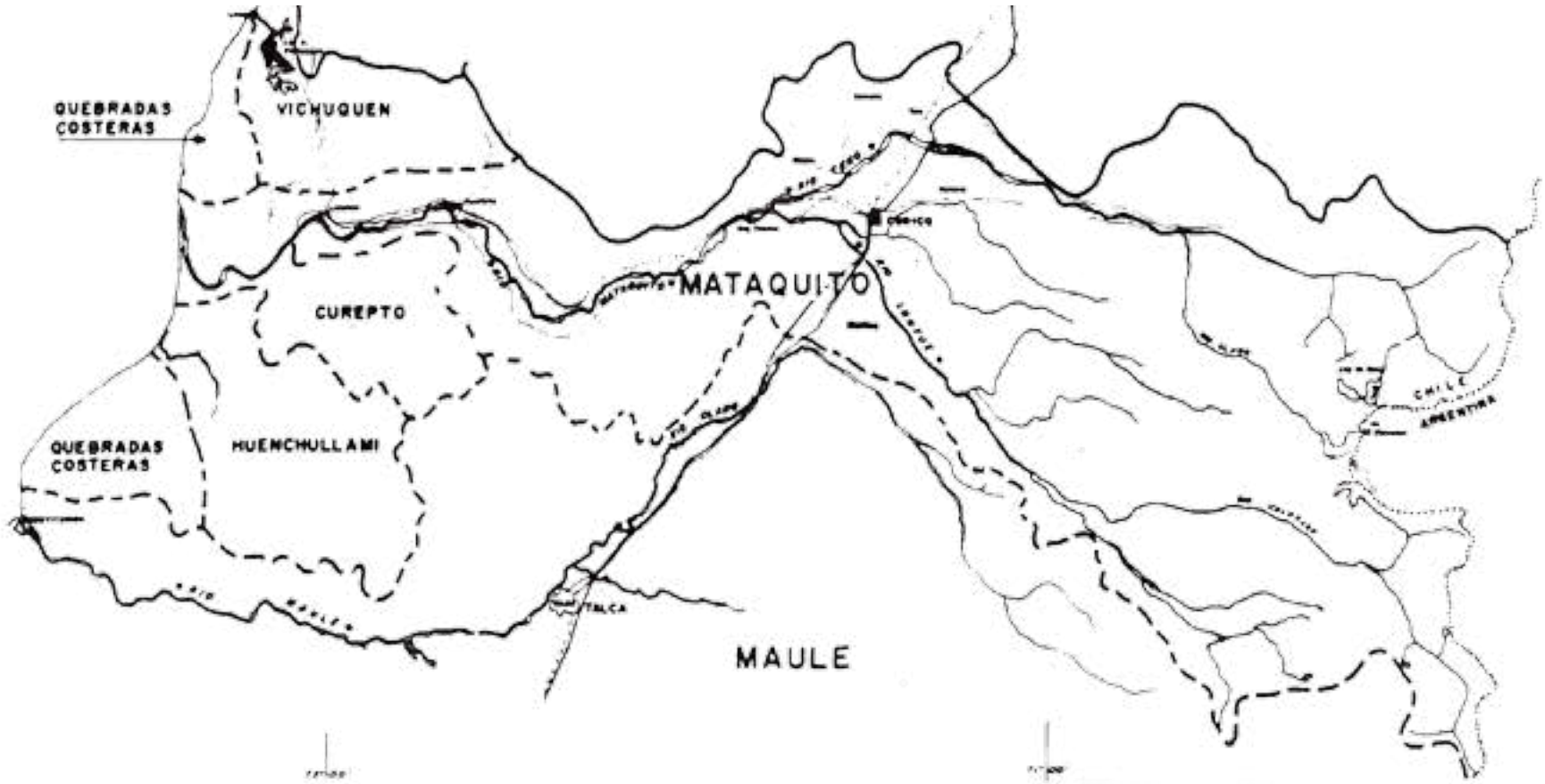


Figura 6. Sistema hídrico cuenca del río Mataquito. Fuente: imagen alojada en Google.

El sistema hidrográfico presente en la zona de este estudio corresponde al régimen denominado “nivoso franco”, con importantes incrementos de los caudales durante el estío, provocados por los deshielos propios de este período del año.

Las hoyas hidrográficas, más importantes presentes en la Región, de Norte a Sur son:

Cuenca del Río Mataquito

La cuenca hidrográfica del río Mataquito se ubica entre los 34°050’ y 35°020’ de Longitud Sur, entre las cuencas de los ríos Rapel por el norte y Maule por el sur, abarca una superficie de 5.300 kilómetros cuadrados. El río Mataquito se origina de la confluencia del río Teno con el río Lontué a 12 kilómetros al oeste de Curicó; desde aquí el Mataquito serpentea por un valle ancho en dirección general al oeste, hasta desembocar en mar abierto después de un recorrido de 95 kilómetros. Recibe afluentes de escasa consideración, prácticamente todos generados en depresiones de la Cordillera de la Costa. El río Teno, principal afluente del sistema, tiene las cabeceras de sus formativos en las lagunas de Teno. La divisoria interoceánica alcanza en este sector a los 2.800 y 3.800 m.s.n.m. Se forma el Teno de la confluencia de los ríos Nacimiento y Malo y drena un área de 1.590 kilómetros cuadrados, con un recorrido de 102 kilómetros. El río Malo es el emisario de las dos lagunas de Teno, situadas en serie inmediatamente al norte del volcán Planchón. Las lagunas comprenden una superficie de 9 kilómetros cuadrados a 2.567 m.s.n.m. y en ellas se han construido obras de regulación con fines de regadío. El más importante tributario por el sur es el río Claro, que se le une en Los Queñes, a unos 30 kilómetros de su nacimiento, en la zona del volcán Planchón. Un afluente de escasa importancia en la ribera derecha del Teno es el río El Manzano, en el sector de la Montaña, pero que es digno de mención porque en su valle se ha hecho el estudio de un embalse regulador de las aguas del Teno trasvasadas con un canal alimentador.

El río Lontué posee una hoya de 2.510 kilómetros cuadrados y un franco rumbo al noroeste en todo su curso. Se forma en la cordillera andina de la unión de los ríos Colorado y Patos de San Pedro a 48 kilómetros al sureste de su junta con el río Teno. Tomando en cuenta el río Colorado, que es el más importante de sus afluentes, la longitud total del Lontué asciende a 126 kilómetros. El río Patos de San Pedro es el que drena la porción más suroriental de toda la hoya y corre con rumbo prácticamente paralelo al del río Colorado, con una longitud total de 55 kilómetros. El Lontué recibe por su flanco derecho dos tributarios de cierta importancia. Los cauces principales de su cuenca son los esteros Upeo y Potrero Grande que entregan sus aguas en la parte alta del río y los esteros Quete - Quete y Guaquillo, afluentes en la zona baja y que drenan el área de riego perteneciente a la zona sur del río Teno y parte de la zona norte del río Lontué (3).

(3) CADE-IDEPE (2004). “Cuenca Rio Mataquito”.

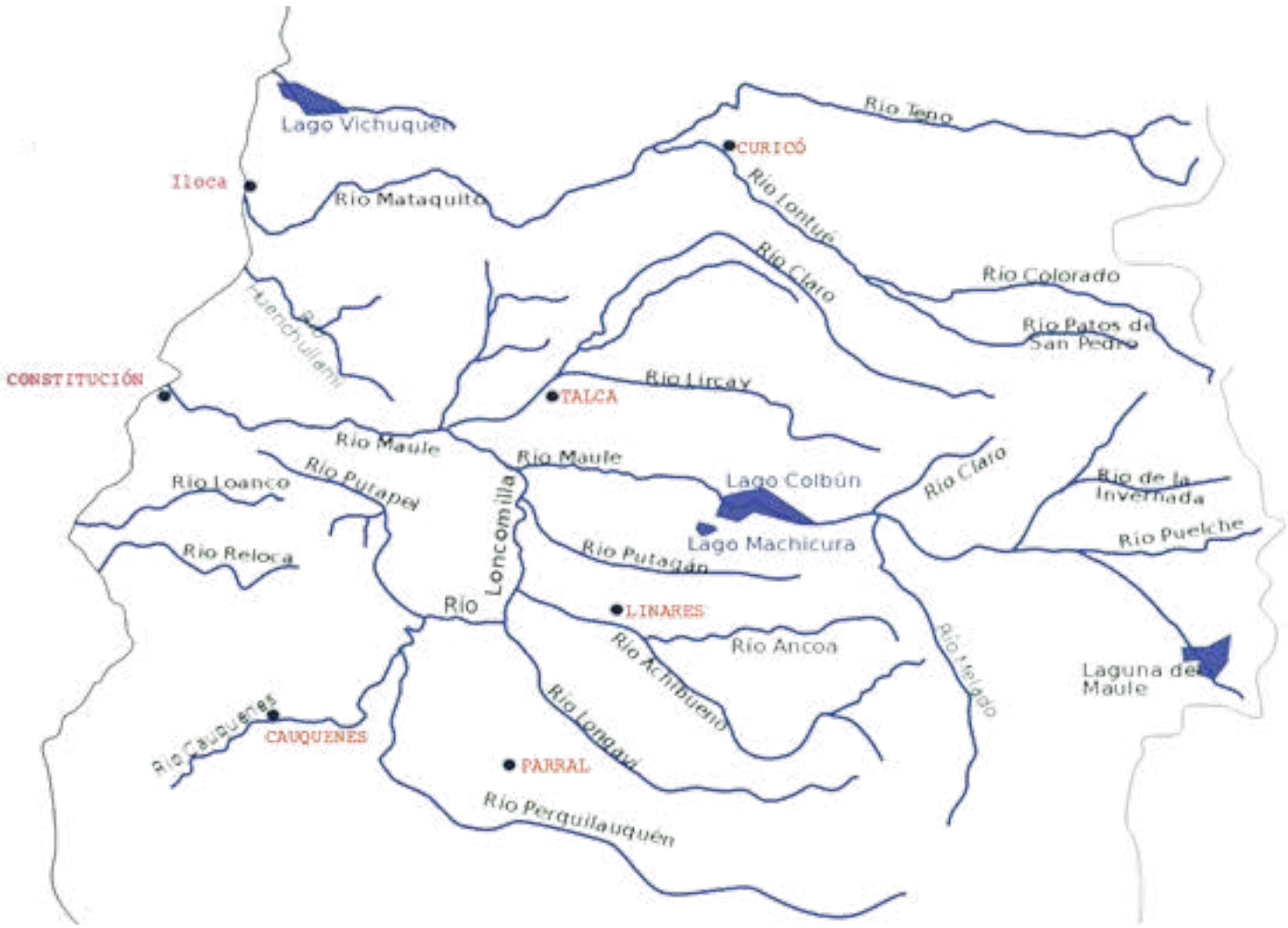


Figura 7. Sistema hídrico cuenca del río Maule. Fuente: imagen alojada en Google.

Cuenca del Río Maule

El río Maule nace desde el desagüe de la Laguna del Maule, a 2.180 m.s.n.m. En su nacimiento, recorre unos 6 kilómetros al norte y luego hacia el noroeste a través de un lecho angosto y encajonado por las montañas de los Andes.

Sin lugar a duda, la cuenca de este rio, se constituye en una de las más importantes del país principalmente por el aprovechamiento de sus recursos hidráulicos para riego y generación de hidroelectricidad. En el caso del Maule se distinguen tres tipos de cuencas: superior del Maule, las precordilleranas y las tributarias de la cordillera de la Costa.

Cuenca superior del Río Maule

La cuenca de este curso de agua se presenta como típica de montaña, pues con excepción de los sectores El Colorado, La Esperanza, Armerillo, Las Garzas y Curillinque, en donde el valle intermedio se amplía, el relieve está profundamente disectado, observándose abruptas vertientes. Uno de los afluentes que aparentemente aporta volúmenes importantes de acarreos es el río Claro.

Cuencas precordilleranas

Las cuencas precordilleranas que se destacan pertenecen a los ríos Claro, Lircay, Achibueno, Ancoa, Longaví y Perquilauquén. Una de las características desfavorables de estas cuencas es la escasa protección vegetal, estando las áreas de recepción muy susceptibles a la erosión, lo que origina acarreos frecuentes.

Cuencas tributarias de la cordillera de la Costa

En este sector, se destaca la cuenca del río Purapel, con origen próximo a Constitución y de dirección noroeste, tributando posteriormente al río Perquilauquén, curso de agua limítrofe suroriental con la provincia de Linares. Otro río importante es el Cauquenes, que desagua en la cuenca del mismo nombre y es también afluente del río Perquilauquén (4).

(4) Niemeyer, H. (1980). “Hoyas Hidrográficas de Chile: Séptima Región”. Centro de Información Recursos Hídricos: Dirección General de Aguas, MOP.





CAPÍTULO II

EL RE-DESCUBRIMIENTO; BITÁCORAS DE VIAJE

La relación espacio-tiempo, se funde en los relatos de las expediciones que se transformaron en anécdotas, datos y experiencias durante el recorrido por el territorio en busca de nuestras piedras tacitas.

Con estas bitácoras aspiramos a trasladar las emociones, pensamientos y pequeños detalles de este particular catastro y de esos viajes.

Figura 8. Fotografía sector Pejerrey Alto. Fuente: imagen del Autor.

TRAVESÍA A PEJERREY ALTO

Es Viernes Santo, la mañana se presentó fría y con bruma; tenemos en mente trasladarnos hacia el sector de Pejerrey Alto, dispuestos a encontrar la Roca del Culmen, de la cual desconocemos su ubicación exacta; la bibliografía especializada no habla de ella y nos nace la inquietud que solo sea un mito; decidimos de igual forma, aventurarnos a develar su existencia. Antes de salir a terreno, obtuvimos la única información al respecto, gracias a un artículo que apareció en la prensa local del día, el reportaje aludía a la Roca del Culmen y al daño ocasionado al patrimonio parietal, pero sin esclarecer la ubicación de su emplazamiento, por lo que nuestra aventura se desarrollaría en un área que habría que rastrear e indagar acerca de la autenticidad de la información que poseíamos.

Nuestra aventura comienza, partimos muy temprano, aún medios dormidos, pero con las esperanzas y el espíritu muy en alto en que tendríamos éxito en nuestra búsqueda. Nos trasladamos desde Talca a la ciudad de Linares y desde allí, 38 km hacia el Oriente, sector del Achibueno, sin mayores referencias más que una información informal y el recorte del diario local que teníamos, en el que se denunciaba el daño al patrimonio prehistórico en la precordillera de Linares, sin ahondar en detalles de su emplazamiento. Nuestras primeras complicaciones serían ubicar el acceso al cajón, ya que es un camino angosto y que se confunde con facilidad con la entrada de algún terreno privado. El cajón se presenta angosto con cerros elevados y terrazas que utilizan las familias del lugar para la siembra y la crianza de ganadería menor; también existe un riachuelo cuyos afluentes ayudan a aumentar el desarrollo de la agricultura y ganadería.

Al continuar nuestra marcha, nos causó una gran impresión el fuerte color verde de las laderas escarpadas de los cerros que flanquean a lo largo el valle, donde existe un camino sinuoso y polvoriento que obliga a sus moradores a permanecer ocultos en sus casas. Desde la distancia, observamos al primer lugareño del lugar, un señor de avanzada edad, nos acercamos para conversar y tratar de averiguar si conocía dicha piedra, pero éste, no conocía el término ni la piedra que nos trajo a este valle.

Avanzamos un par de kilómetros más hacia el Oriente, llegando al “Rancho del Tío Lalo”, luego de llamar y requerir la presencia del dueño de casa, salió un hombre de caminar pausado, el cual se presentó como Juan Orlando Muñoz de unos 85 años aproximadamente, con quien entablamos una plática amena y cordial y avanzada nuestra conversación, nos evidencio que él, era el administrador del terreno en el cual se encontraba “La Piedra de los Platitos”, así es como él la llamó, quien luego de escuchar nuestras interrogantes, nos relata la historia del fundo donde se encontraba situada la piedra y con ello los deslindes y la ubicación de la misma; don Juan, con su lenguaje popular nos dijo textualmente “ustedes, a esta hora no llegan´na, tienen que ser guenos pa´caminar, o sino no van a llegar´na”, deben subir por una huella de carreta que está un poco ma´abajo y seguirla hasta salir por ese claro (apuntándonos con su dedo hacia un sector del cerro) que se ve de aquí, pa´subir a la puntilla, la que se ve allí y en seguida el camino se va por´atra, y sale a la corneta (nombre que se le dio a ese lugar, ya que, al bajar los rebaños el encargado tocaba un cuerno, para anunciar que la manada bajaba del cerro); de ahí va a toparse con una hornilla donde se hace el carbón la que está destruida, ustedes siguen derecho no´ma , hasta llegar a un hualo caído, más allá, hay un santo, pasa una quebrada y el camino tiene una huella hacia abajo, ustedes toman la que va hacia el cerro, de ahí una hora más de caminata y llegara a la quebrada y ahí debe buscar”.

Al terminar nuestra conversacion con don Juan Muñoz, decidimos dejar el rastreo de la piedra para otro dia, ya que,nos quedaba muy poca luz natural, el tiempo era muy reducido para intentar caminar por el cerro sin implementos que nos ayudaran a continuar con la travesia, y sobre todo, al ver la extensa superficie que debiamos cubrir para encontrar nuestro objetivo,pues bien, optamos por volver el domingo siguiente y contratar a un baqueano conocedor del lugar, para asegurar el éxito de la expedicion; contratando así, a don Luis Muñoz Riquelme, oriundo del sector y, con esta negociación, nuestro día llegó a su fin.

El tan ansiado domingo llegó, el día, amaneció gris y todo apuntaba que estaría muy frio, sin embargo nos ayudaría en nuestra caminata, de la cual no teniamos claro cuanto tendriamos que recorrer, ni a que altitud se encontraba la roca, como tampoco su emplazamiento en el terreno. Este sitio no cuenta con un catastro o algún registro fotográfico que lo describa, menos aún de la tacitas existentes sobre su superficie, lo que nos tenía con una gran incertidumbre, puesto que, estamos ansiosos de dar con su ubicación, ya que, queríamos registrarla, georeferenciar su localización, como descubrir sus formas y longitudes.

Hemos llegado a la casa de don Luis, el cual nos estaba esperando con el fogón encendido, con sus maderos humeantes y la tetera hirviendo, señalándonos que el desayuno estaba listo y esperándonos para empezar; las brazas tostaron unos trozos de tortilla que se podían untar en una deliciosa mermelada casera; pasaron alrededor de unos 40 minutos, y al mirar hacia los potreros, podíamos apreciar que el rocío empezaba a levantarse, mientras que el sol iba disipando la niebla acumulada por la humedad de la noche. El sol, sería el que dominaría la jornada y sus rayos penetraban la niebla que de a poco se desvanecía y dejaba al descubierto los cerros que nos esperaban para acogernos entre sus follajes frondosos.

Damos inicio a nuestra jornada, la marcha en un principio comenzo suave, pues, avanzamos por el camino público, al abandonar éste, seguimos por la huella del cerro aproximadamente unas ocho horas, las primeras horas, las dedicamos a subir por una fuerte pendiente que presentaba el camino carretero, rapidamente alcanzamos la primera cumbre que se eleva por sobre los 875 m.n.s.n, los siguientes 130 metros de desnivel serían los más exigentes por su fuerte pendiente en un corto tramo, llegando a la segunda cumbre llamada “La Corneta” que se encuentra a 1005 m.s.n.sm, en este punto, fue necesario descansar nuestras fatigadas piernas, pues aún debiamos continuar subiendo para encontrarnos con las hornillas, ya que todavía no lográbamos llegar. Alrededor de las 12:40 horas, logramos dar con algunos hitos que nos servían de puntos claves dentro de un bosque y cerro que ocultaban un gran tesoro como era la”Piedra de los Platitos”, al encontrar el hualle, la hornilla y el santo, del que tanto nos hablaba e insistía don Juan, pensábamos que todo sería más fácil, que sólo debíamos encontrar la huella que nos llevaría a la piedra, pero estábamos muy equivocados, la razón, que desde ese punto se bifurcaban tres huellas en diferentes direcciones, recorrimos cada una de ellas regresando a nuestro punto de referencia “el hualo”, el cansancio y el calor que se acumulaba en el bosque, nos hacía desistir de nuestro objetivo y, en un último intento y cerca de las 13:20 horas, hallamos una huella muy difusa que, a diferencia de las otras tres, ésta iba en dirección oriente y se elevaba cada vez más, con el entusiasmo que podría ser ésta la ruta correcta, seguimos adelante, al cabo de 20 minutos nos topamos con una quebrada de grandes proporciones y muy profunda, que nos obligó a tomar el filo de ésta para poder continuar, al dar unos pasos, le dijimos a don Luis que revisaríamos una piedra que se divisaba en medio del faldeo, en un tupido bosque de roble maulino, al

acercarnos, le gritamos a Luis “acercaté”, “la encontramos”. Eran las 14:45 horas de esa tarde de domingo, la alegría de haberla encontrado, nos hizo olvidar las horas de angustia por no dar con ella, del cansancio y esfuerzo físico que habíamos realizado; lentamente recorrimos su perímetro, observamos cada una de sus tacitas, analizamos su entorno y emplazamiento físico. Los árboles que la rodeaban, era un bosque muy joven que impedía que se deslizara ladera abajo, el color de la roca es verde, en su cara superior donde están las tacitas y al golpear su superficie, ésta emite un sonido claro, agudo, tal vez, como si se tratase de un “xilófono”; al cabo de un rato, quisimos constatar la veracidad del artículo del diario local, en el que se hablaba de un supuesto daño que habría sufrido, no encontrando indicios de aquello, la roca no presentaba ningún tipo de alteración en su estructura ni en su pátina, de haber sido así, se evidenciaría de alguna manera.

Al realizar el registro logramos explorar el tamaño y la cantidad de tacitas existentes en ella; las anotaciones y reconocimiento del lugar, nos tomó alrededor de dos horas aproximadamente. A las 17:00 horas, decidimos descender del cerro para aprovechar la luz del dÍa que nos quedaba, para no correr riegos innecesarios, ya que, la bajada es una pendiente fuerte y rápida; finalmente y después 1 hora con 45 minutos, logramos salir del cerro y llegar al camino público.

Pero aún, nos faltaba llegar a casa de don Luis, donde conversaríamos de los chascarros de la ruta hacia la “Piedra de los Platitos”, junto a una contundente cazuela de ave de campo, acompañada de un pan amasado y un pebre de cacho de cabra, que a ratos nos hacían olvidar la dura expedición.



Figura 9. Fotografía del sector Pichamán. Fuente: imagen del Autor.

TRAVESÍA A PICHAMÁN

Nuestro nuevo destino es Pichamán, esta localidad está situada en la comuna de Constitución, provincia de Talca, cuya estación es parte de la ruta patrimonial ferroviaria del último ramal de chile, que comunica las ciudades de Talca – Constitución; una ruta de tradición campesina que surca los valles del centro del Maule, hasta llegar a la costera comuna de Constitución, que esconde una piedra que los lugareños reconocen como la “Piedra Lavatorio del Indio.”

Esta vez, la travesía cambia de escenario y se desarrolla entre caminos sinuosos y los cerros de la Cordillera de la Costa, que van conectando los villorrios del ramal por una vía polvorienta que enlaza los pueblos del interior y que, en muchos casos, el camino público se confunde con las vías forestales existentes en el área.

Las plantaciones de pino se ven por todos lados, después del incendio ocurrido el año 2016, que devastó no solo viviendas y poblados enteros, sino que también, bosques nativos y plantaciones de pino; la mirada sobre el paisaje es sobrecogedora, pues, todos los cerros muestran las huellas de aquel dantesco incendio. Hoy, el camino va flanqueado por un tapiz verdoso, sembrados de columnas negras que se elevan hacia el cielo; las semillas que lograron germinar el último invierno hoy dan vida y tonos agradables a los cerros que mientras avanzamos a nuestro destino se nos van revelando a la lejanía.

La falta de señalética en el camino nos hace agudizar los sentidos, pues, es fácil perder el rumbo y el trumao existente en el lugar, nos hace estar alerta con el camino, ya que, éste esconde piedras y hoyos de gran dimensión, los que nos podrían jugar una mala pasada y provocarnos fallas mecánicas.

Mientras avanzamos, vienen a nuestra mente cientos de preguntas al respecto de la roca que veníamos a registrar; como por ejemplo, si el incendio le habría provocado algún daño al soporte, lo que significaría que no estaría intacta, este tipo de interrogantes fueron recurrentes en el transcurso de nuestro viaje, pues, no contabamos con descripción o informes del sitio, o si el lugar respondería a la alteración antrópica de grupos humanos que habitaron o transitaron por esta zona.

Al fin, llegamos al sector de Pichamán, donde nos entrevistamos con don José, quien, casi al instante nos propuso ayudarnos con la búsqueda de la piedra, y sin más demoras comenzamos a caminar por un sendero angosto, el que nos llevó a una pequeña quebrada, para luego, subir hasta un sector donde antiguamente existió una cancha que se utilizaba para las carreras a la chilena y posteriormente se convirtió en una plantación de pinos, misma que el fuego arrasó el verano del 2016.

Al cabo de unas horas, llegamos a una nueva quebrada con orientación poniente – oriente, la que se encontraba seca y en sus cercanías, a unos 30 metros al costado sur, a media falda del cerro, se emplazaba una roca de grandes dimensiones.

Al acercarnos, don José, nos dijo: “aquí está la Piedra Lavatorio del Indio”, al verla enmudecimos por unos instantes, lo cual, sirvió para que don José comenzara con un monólogo que decía:“ ya no me acordaba donde estaba, yo no tuve estudios por la escuela, hace años hubo una escuela aquí, pero yo no tuve estudios, continuaba expresando don José, mi papá y mamá vivían allá, en el Risco, allá vivían todos, nosotros trajinábamos por esa loma, eso sí, antes no había como andar po, apura´o, en carretas, claro que la mayoría de la gente tenía una, porque era una herramienta de trabajo”. Mientras escuchábamos el monólogo que sostuvo en voz alta don José, nosotros caminábamos absortos en busca del Lavatorio, como él se refería a la roca.

Ya en el lugar pudimos observar el entorno del área de la piedra que había sido alcanzada por las llamas del dantesco incendio, afortunadamente la roca no fue dañada, pero todo a su alrededor estaba carbonizado. Al terminar de recorrer su perímetro, nos dedicamos al registro fotográfico y a medir la única tacita que posee esta enorme roca.



Figura 10. Fotografía del sector de Quivolgo. Fuente: imagen del Autor.

TRAVESÍA A QUIVOLGO

Esta jornada estaba determinada en descubrir la existencia de las primeras piedras tacitas, que se encuentran en la región del Maule, dadas a conocer por don Max Uhle, avecindado en la ciudad de Constitución.

La ausencia de un informe o publicación en la bibliografía especializada estimulaba aún más nuestra necesidad de lograr dar con sus emplazamientos y registrarlas.

Como escaseaba la información, decidimos realizar un rastreo en la zona para lograr localizarlas, empezando por un deslinde de una propiedad privada adyacente a un bosque de eucaliptos. Se revisaron los bosques cercanos a las cavernas y las rocas aisladas que se encontraban en los alrededores.

Gran dificultad para dicha actividad fue la maleza que cubría el área, tenía una altura de alrededor de 1.40 metros aproximadamente, la que nos obstruía la visión espacial y a su vez nos impedía un rastreo seguro, haciéndonos más difícil llegar a buen término con la excursión. Como podíamos inspeccionábamos los alrededores y, cuando pensamos que la excursión no tendría éxito, ocurre lo impensado después de salir del área de la maleza, aparece una piedra frente a nosotros, nos llamó la atención, un destello que se dejaba entre ver en medio de hojarascas y ramas que la cubrían en el lugar; la roca, estaba semienterrada dejando ver una poza de agua en su superficie que no superaba los 15 cm de diámetro, habíamos dado con la piedra tacita de Quivolgo.

Una sensación de júbilo nos invadió con nuestro primer hallazgo, pero al revisar el sector en busca de más rocas con alteraciones antrópicas, pasamos de la alegría a una intranquilidad, al momento de fijar el área, antes de iniciar el trabajo de registro, advertimos alteraciones recientes y existen unos pozos al costado de la roca, suponiendo que se trataba de una excavación ilegal en busca de objetos antiguos alterando el sitio patrimonial.

Al finalizar el registro fotográfico, nos dirigimos al sector de las cavernas para obtener imágenes y revisar si las piedras existentes allí eran portadoras de tacitas, no logrando encontrar ninguna otra piedra con tacitas. Al recorrer las pasarelas que conducen a las entradas de estas cuevas, el panorama no fue más alentador, una de ellas, en su piso, se apreciaba un hoyo rectangular, que nos llamó la atención y lo registramos, al abandonar dicho tramo nos dirigirnos a la ciudad de Constitución, para denunciar los actos vandálicos que se encontraron en el sitio arqueológico de Quivolgo ante la Policía de Investigaciones de Chile.



Figura 11. Fotografía sector de Chequenlemillo. Fuente: imagen del Autor.

TRAVESÍA A CHEQUENLEMILLO

En expediciones anteriores, por el territorio de la comuna de Teno, en compañía de los Sres. Farías y González, habíamos acordado que nuestra siguiente jornada la realizaríamos al oriente de Curicó, hacia el sector de los Niches, ya que uno de los integrantes la había visitado hace 15 años; por lo que la expedición tendría un carácter de búsqueda y evocación; recuerdos que nos brindaran una orientación, como hitos que nos guíen a esa piedra que ha permanecido escondida; durante los días previos a esta jornada de terreno se realizó una consulta a la bibliografía especializada, en busca de alguna reseña o mención del sector o lugar, para sorpresa mía, no fue posible corroborar su localización, evidenciando una vez más lo importante que es contar con un catastro, que represente la veracidad así como la totalidad de los lugares patrimoniales que posee el territorio regional.

Finalmente llega el día de nuestra expedición, el sitio oficialmente no existe, no hay referencias o antecedentes de su hallazgo o estudio; solo poseemos el conocimiento de su existencia por la visita que realizó el Sr. Farías en el año 2000, y que en esta oportunidad estábamos decididos a encontrar, pese a las transformaciones del territorio y sus paisajes; es así como me trasladé desde mi ciudad natal hacia la ciudad de Curicó, punto de encuentro con los Sres. Farías y González.

Una vez reunidos, rápidamente nos dirigimos hacia la ruta 5 Sur, para luego salir hacia el sector oriente por el camino que une Curicó con los Niches; seguimos el camino J-65, avanzando y admirando los avances en pavimentación y las nuevas edificaciones, que sin perjuicio a nuestro objetivo son ineludibles, por estar en el entorno donde transitamos, pero que jugaría en nuestra contra, ya que al estar alterado el entorno se trastrocaba el recuerdo que se poseía dificultando con ello la orientación, pues los recuerdos se basaban en un camino de tierra, que unía el sector de Upeo con Curicó, que avanzado unos kilómetros más hacia el oriente, debía llegar y pasar el único villorrio que existía en ese momento, para luego doblar hacia la izquierda por un callejón que nos conduciría hacia la falda del cerro que se encuentra al costado izquierdo, mientras vamos adentrándonos hacia el territorio, pero el camino actual es de asfalto y existen muchas poblaciones, loteos y condominios, que nos alteraron el paisaje y la orientación inicial. Sin atender lo suave del trayecto, nos alejamos del lugar donde debíamos ubicar el callejón, lo que nos llevó a recurrir a la comisaría del sector, para pedir información. En el lugar nos atendió el cabo 1° Sepúlveda, quien nos situó en relación geográfica de los cerros que veníamos viendo, mientras avanzábamos hacia el oriente y que existen en el sector; fue de gran ayuda ya que nos proporcionó algunos nombres de familias antiguas, donde podríamos empezar nuestra jornada, indagando por información acerca de la existencia de estas piedras tacitas, es así que nos dirigimos tan pronto abandonamos la comisaría al sector señalado donde vive la familia Moreno, asentada en las faldas del cerro Guañuñé, quienes desconocen las piedras que buscamos, pero que proporcionan información valiosa de otros sitios que existen en la cumbre del Cerro Los Difuntos, sin brindar detalles referente a los sitios que ellos nos mencionan, por lo que no le prestamos mayor atención ya que carecían de un relato que diera cuenta de su existencia así como de acceder a dichos lugares.

Al salir de las faldas del cerro, decidimos inspeccionar todos los callejones existentes. Para nuestra sorpresa, ninguno coincidía con el recuerdo del Sr. Farías, reflexionando con lo vivido, decidimos salir del área de búsqueda, y tomamos un camino con rumbo norte, el cual era una línea recta asfaltada de 3 kilómetros, que nos conduciría finalmente hacia nuestro objetivo.

Al llegar al final de la recta de aquel camino, que nos condujo hasta el sector llamado Santa Sofía, una pequeña porción de tierra cercada al norte y al oriente, con el cordón de cerros Punta de Robles, al sur por el cerro Tren-Tren y al poniente por el estero Chequenlemillo, el asombro fue reconocer topónimos mapuches en los nombres que circundan el lugar.

Pero aún faltaba identificar el sitio y su emplazamiento, por lo que continuamos esta vez, por un pequeño y angosto camino de piedra, que entre los integrantes de esta expedición se escuchó “este es el camino,” todo lo acontecido antes se produjo porque creemos que la mente solo guarda recuerdos placenteros de momentos vividos, sin tanto detalle ni factor de tiempo; al irnos aproximándonos hacia el interior del camino, a lo lejos divisamos humo, señal de gente en las labores del campo, al acercarnos cada vez pudimos apreciar la silueta del dueño de esas tierras, don Julio, quien amablemente nos saluda y pregunta que nos traía por esos lados; al descender de nuestro vehículo, nos presentamos y nos apresuramos en preguntar si él conoce o sabe, si en los cerros aledaños hay una piedra con hoyos; sorpresa fue cuando nos dijo: “si esas pieiras están allí, arribita del cerro, pasen, suban por el costa‘o de los panales de abeja,” esas palabras calaron profundo en mí, no por la facilidad de acceso, que permitió la veracidad del testimonio, como también el registro de este sitio, sino porque este lugar como muchos otros que ya he registrado no están dentro del Catastro del Registro MOP y carecen de bibliografía especializada.

Al llegar al sitio que se eleva a 270 m.s.n.m., y que se encuentra en el extremo norte de un cerro isla, cuya superficie es de 800 metros cuadrados, resalta el dominio del entorno y la astucia en su emplazamiento físico, dominando todo el perímetro que circunda este cerro y los campos de cultivos que se encuentran en su parte inferior de la cuenca; en el sitio se aprecia una roca con 19 tacitas, de formas y tamaños variados que en cuya distribución de los hoyuelos o tacitas sobre la superficie superior se aprecia un triángulo, dejando uno de sus catetos al costado oriente en forma paralela al cordón de montaña que se alza y que se cree existen oratorios en la cumbre que se encuentra a 800 m.s.n.m.; hacia el sur se ve la puntilla del cerro Tren-Tren, y a su borde poniente un riachuelo que vierte sus aguas en el estero Chequenlemillo. Este sitio se ve amenazado por un tendido de alta tensión que está próximo al lugar, así como por un proyecto inmobiliario, que se emplaza en la cabecera norte del cerro y que pone en peligro esta área, ya que un sitio arqueológico no se circunscribe solo al elemento portador, sino a un área mucho mayor.

El reconocimiento y registro es una herramienta clave para prevenir la destrucción del patrimonio arqueológico, el cual es fundamental en la construcción de la prehistoria de la región. Sin lugar a duda es importante relevar y publicar la cartografía con la existencia de sitios inéditos que, gracias a nuevas exploraciones, permiten actualizar los inventarios oficiales con los cuales se podría evitar su destrucción cuando se otorgan permisos y cambios de usos de suelos en proyectos inmobiliarios, hidroeléctricos, sean estos de generación o de distribución. Como en cualquier ámbito aspiramos que se considere la protección y conservación de todos los sitios patrimoniales que se yerguen en suelo maulino y que este texto viene a visibilizar.



Figura 12. Fotografía sector del Afligido. Fuente: imagen del Autor.



TRAVESÍA A EL AFLIGIDO

No recelé que este era un territorio cuyo nombre respondía a las perspicacias que experimentaran quienes llegaran a principios del siglo XX o mucho antes. Lo peculiar del área y de lo atractivo del nombre “Salsipuedes” hacía de esta travesía una aventura más allá de ubicar las rocas, era penetrar en la montaña rodeado de quebradas abruptas y profundas, que forman un cerco natural, cuyos bosques han crecido libres de las acciones de las explotaciones, donde sus frutos silvestres son nutrientes del suelo y alimento de los mamíferos que merodean, las enredaderas de copihue se mezclan con las quilas que aprovechan de multiplicarse. Hay pocos territorios como éstos que merezcan el término indómito por la pureza en su aire y a lo inexpugnable de su área.

Vergara y Medina (1964-1969), escriben sobre el fundo, de los descendientes de los primeros colonos que recuerdan a sus abuelos en el sector, las casas de los demás inquilinos, también del molino que existió en el río donde se molían los cereales, “la cosecha era una verdadera expedición, salían 15 carretas de bueyes desde fundo Santa Rosa de Lo Ayala, en caravana, y seguían por el camino que conduce a la localidad de Vilches, donde al llegar al río, esperaban 15 yuntas de bueyes descansados para continuar y subir las carretas y los víveres a la meseta, donde se sembraba el trigo”, según el relato que fue dado por el propietario.

Me entrevisté con don David Ayala, uno de los dueños del Fundo el Afligido, me permitió el ingreso a sus tierras para buscar las piedras tacitas que se describieron en la década del 60, quien brindó el apoyo en la búsqueda con un trabajador de su confianza que me acompañara hasta el lugar. Es así que, junto a don Manuel Bahamóndez, nos dirigimos hacia el sector precordillerano de Vilches Altos. Avanzamos por la ruta ch-115 hasta la bifurcación que conecta con la ruta K-705 que lleva a la Reserva Nacional Altos de Lircay, para luego de un par de kilómetros, llegar al camino de servidumbre, que nos conduciría hacia el sector del Salsipuedes, internándonos cada vez más hacia la montaña, que se alza en la meseta que está al lado norte del río Lircay. Avanzamos un par de kilómetros en jeep, mientras el camino lo permitía, luego quedaría estacionado, ya que el camino se transformó en una huella y debíamos empezar a caminar, así comenzamos a descender por la huella de carretas, una senda que tiene un desnivel de 300 metros desde el camino público hasta la orilla del río Lircay, el cual tiene su naciente en lo alto de la Reserva Nacional Altos de Lircay. De a poco fuimos perdiendo la visión de los cordones montañosos que se alzan al oriente de la meseta, la cual se forma a los pies de los cerros Picasso, Afligido, Tres Cuernos y Salsipuedes.

Al llegar a la orilla del río, hubo que vadearlo ya que no existe puente y las crecidas han borrado la antigua huella de las carretas; al cabo de unos intentos, pudimos pasar al lado norte, ubicando una huella difusa y borrada por el tiempo, que nos permitió avanzar aguas arriba, luego de unos minutos llegamos hasta un claro que posee una gruta que se eleva sobre el

lecho del río a 40 metros, con la imagen de la virgen, que custodia el lugar; aun cuando Manuel el baqueano era conocedor del lugar, las condiciones del sendero y del terreno se presentaron difíciles, había que ir buscando la senda que nos llevaría hacia la meseta, pues el camino carretero estaba perdido en medio del bosque.

Al cabo de unas horas, nos topamos con una gran roca de 16 metros de largo, con una altura de 10 metros, que se alzaba al borde del río y que decidí revisar, para sorpresa mía, en su extremo sur poseía una horadación elipsoidal con la orientación de su eje hacia el norte, era la única que poseía esa gran roca.

Exploré los alrededores de la roca, en busca de más alteraciones antrópicas, sin éxito, luego de recabar los antecedentes, decidimos continuar hacia las rocas de la meseta, desde ahí todo fue cuesta arriba, logrando encontrar el sendero que nos llevaría hacia la meseta y a las casas que tan presente estaba en la memoria de los consultados.

Tardamos poco más de 1 hora y 30 minutos en poder alcanzar la meseta, una vez allí aprovechamos de descansar al reparo de la sombra de un avellano, cuyos frutos fueron la mejor excusa para permanecer durante algunos minutos más, antes de continuar hasta la casa del fundo que era nuestro punto de relato y que es la referencia y orientación en la descripción que hiciera Vergara y Medina en la década del 60, para localizar el área de emplazamiento de las rocas.

Al fin la casa estaba a nuestra vista, aprovechando de recorrerla, registrarla y admirar su arquitectura, mi primer estremecimiento fue invadido por preguntar, ¿Qué atrajo a las personas hasta aquí?, ¿cuántas historias se habrán contado bajo sus aleros, y por sobre todo el aislamiento que se encontraban sus primeros moradores. Repasaba mientras trataba de orientarme para empezar la búsqueda de las rocas en las dificultades que tuvieron los que permanecieron antes aquí, la ansiedad por confirmar la historia de Vergara y Medina, cuando ascendieron a este territorio, me puso atento, el escenario había cambiado, trataba de alinear con los elementos que veía, ya que el cordón montañoso al oriente no se advertía por lo elevado y lo tupido de los árboles lo que perjudicaba la visibilidad del área.

Nuestro gran apoyo en ese territorio fue poseer un instrumento de navegación que, sin duda, fue clave, ya que no se podía ver ningún punto de referencia u orientación, el área estaba muy cerrada por la vegetación y por la ausencia de huellas o caminos, estábamos a ciegas buscando las rocas, solo la referencia de metraje aproximado de quienes las descubrieron en la década del 60.

Al cabo de 2 horas de revisar el terreno en un perímetro de 800 metros, no logramos dar con las rocas que describieran Vergara y Medina.

Al volver a la casa del fundo, debajo de un castaño y semienterrada, encontramos los restos de una carreta, tal vez era una de las 15 carretas que venían por el trigo a la meseta, fue una alegría comprobar que existieron y que aún se pueden distinguir los restos que perduran como mudos testigos de una historia: el eje, el buje de rueda, las lamelas, algunos rayos, como el inconfundible aro de las ruedas, que permanecen cual mudos testigos de un relato que sonaba aún más creíble con su presencia y tan perdidos como las rocas que fui a buscar.

En el segundo viaje, se encontraron las rocas descritas por Vergara y Medina en la década del 60, logrando así nuestro objetivo en este catastro.



Figura 13. Fotografía sector La Huerta, cerro Chiripilco. Fuente: imagen del Autor.

TRAVESÍA A LA HUERTA

La Huerta de Mataquito es una localidad situada sobre la Cordillera de la Costa, en la ribera norte del río Mataquito, comuna de Hualañé, en la Provincia de Curicó. Este era mi escenario para la búsqueda de las piedras tacitas que Cañas Pinochet describiera a principios del siglo XX. Fue un día sábado, muy temprano, que tomé rumbo hacia el sector, todo había quedado preparado para la jornada de terreno el día anterior como es mi costumbre, así nada quedaría olvidado, dirigiéndome en dirección norte por la ciudad de Talca, y siguiendo la avenida Lircay que conecta con la ruta 5 Sur; al poco andar ya estaba en

marcha con rumbo norte, por la carretera panamericana hasta el kilómetro 220, donde debía dejarla para acceder al pueblo de San Rafael, pueblo que conecta con la ruta k-40 que une a las localidades de San Rafael y Villa Prat; el camino avanza entre cerros y grandes extensiones de tierra cuyas hectáreas las dedican principalmente a diferentes labores agrícolas como la siembra del arroz, ganadería, elaboración del carbón y ovejería, además del rubro vitivinícola, lo que hace un viaje placentero para quienes la recorren.

Luego de un par de horas a lo lejos se divisa la silueta del cordón de cerros del Caune, con sus ondulaciones, sobresaliendo llama la atención la figura de un cerro puntiagudo, ese es El Chiripilco, mientras me acerco a la ribera del río Mataquito, las grandes planicies que allí son utilizadas para la agricultura, antiguamente fueron las antiguas terrazas fluviales del río, que se fueron sedimentando, cambiando el paisaje y el curso del río variando hasta su estado actual.

Lo que parecía fácil se transformó difícil, creía que por tratarse de un pueblo pequeño, las personas tendrían más información de los lugares que fui a registrar, pero lo cierto que al ir entrevistando a los lugareños, nadie reconocía la existencia de las piedras o los nombres, por lo que me orienté a buscar y esto fue a través de la toponimia, y apoyado por una cartografía del año 1930, empecé a buscar; al poco andar, apareció un señor que curioso pregunta que ando haciendo, al responderle, me indicó que en el cerro hay una piedra que recibe el nombre de Piedra de los Novios, y que en la cumbre de ese cerro El Chiripilco hay una huella de pisada en la roca; al preguntar por dónde se accedía, me indicó que solo por el fundo Chiripilco, así empezó mi aventura en la Huerta, después de estos datos, rápidamente me dirigí a conversar con don Gaspar Pirquinao, administrador del predio, quien facilitó las llaves del portón para acceder, y comenzar a rastrear el territorio en busca de las piedras mencionadas, con la esperanza que fueran las que buscaba.

La Piedra de los Novios es de grandes dimensiones y se alza sobre una pequeña puntilla del cerro, que domina el valle y parte de la cuenca del río. La leyenda popular habla que hace muchos años “la gente que se casaba, subía junto a todo el pueblo a este lugar, mientras ellos permanecían sobre esta roca los cantores entonaban su música, con ello bendecían a las parejas”; relato que fue dado por una de las informantes.

Al cabo de 2 horas, continúe por el camino hasta toparme con un gran corral de piedra, aproveché de medir con el instrumento, lo que arrojó 8.503 metros cuadrados de superficie, era enorme, y se notaba que hacía muchos años que no estaba en uso, había espinos ya crecidos en su interior y otros tantos entre sus muros, después de admirar esta obra de ingeniería en piedra, seguí mi búsqueda, la que me llevó hasta la cumbre del cerro Chiripilco, una caminata por su parte norte, donde la fuerte pendiente y la vegetación era dominada por arbustos de grandes espinas, las quebradas permanecían secas, la tierra quebrajada, y la presencia de cactus daban al paisaje un encanto inusual.

Al fin alcancé la cumbre del famoso cerro El Chiripilco, arriba existe un monolito de concreto de 1,50 metros de altura, pero que algunos decidieron tumbar hacia uno de sus costados, también existe un cartel de madera que recuerda el nombramiento de cacique a Lautaro por el aillarehue de caciques; encabezado por Colo- Colo, Tucapel, Angol, Paicaví, Lemolemo, Gualemo, Elicura, Curiñancu, Purén, Caupolicán, Lincoyán, Cuyucupil, Cuyumanque.

Luego de recuperar el aliento por el cansancio del ascenso, me propuse buscar la piedra que tantos en el pueblo hablan; el área de la cumbre posee lomajes suaves y árboles como el boldo de grandes proporciones, también hay mucha roca que están siendo tapadas por la zarza mora que ya es común en todas partes.

Pasado 45 minutos de búsqueda por los alrededores no logré dar con la piedra, descansando antes de bajar y retornar al corral donde había dejado el jeep, me dediqué a fotografiar el Valle del Mataquito que estaba abajo, Villa Prat por el costado sur del río y los campos de cultivos de palquibudis por el norte, a lo lejos se divisaban Los Andes con sus cumbres más altas nevadas, pero las piedras que me llevaron al lugar, no se pudieron encontrar para corroborar la existencia de éstas.





CAPÍTULO III

REVALORIZACIÓN DE LAS PIEDRAS TACITAS

Figura 14. Detalle oquedad del tipo elipsoide. Fuente: imagen del Autor.

¿QUÉ SON LAS PIEDRAS TACITAS?

Las piedras tacitas son horadaciones labradas en la superficie expuesta de afloramientos de rocas, de bloques que se han desprendido de cerros colindantes o rodados arrastrados por cursos de agua (Planella, Santander, McRostie, 2017) (5). Presentan formas de planta circular, elipsoidal y rectangular y, en ocasiones, se encuentran en pares, con una delgada pared de separación entre sí.

La concentración principal se ve en el norte de la Región y se distribuyen en territorios del interior, en el macizo andino hasta 2300 m.s.n.m., como también en valles de la cordillera de la costa y planicies litorales. Específicamente entre las áreas de Vilches, Panimávida, Curepto, Teno, Rauco, Mataquito, Achibueno. Su presencia ha llamado la atención de diversos investigadores desde el siglo XIX. Algunas décadas atrás, se realizaron estudios sobre estos artefactos y se esbozaron propuestas iniciales para explicar su elaboración, utilización y posible significado (Uhle 1923; Latcham 1929; Gajardo Tobar 1958-1959; Massone 1978; Hermosilla y Ramírez 1985).

En Chile, las interpretaciones más clásicas proponen una interpretación funcional que tiene que ver con la molienda o trituración de recursos, ya fueran de origen vegetal, mineral o animal (Gajardo Tobar 1958-1959; Hermosilla y Ramírez 1982; Pavlovic et al. 2003).

Otros planteamientos les otorgan una connotación ritual o ceremonial (Medina 1882; Latcham 1929; Gajardo Tobar 1958-1959; Domínguez 1965; Massone 1978; Hermosilla y Ramírez 1982). Sin excluir lo anterior, también se las ha considerado como lugares de "paradero" (Gajardo Tobar 1958-1959; Massone 1978; Jackson et al 2002).

La interpretación de su funcionalidad se ve restringida, ya que en los lugares no hay actualmente poblaciones originarias como sucede en otros territorios, donde los datos etnográficos son consistentes en afirmar el procesamiento de distintos recursos cultivados y silvestres (Babot 1999; Merriam 2004 [1902]) o su uso ritual (Querejazu 1998). Esto dificulta acceder a sus significados, a sus usos originales y a la importancia simbólica que estas manifestaciones tuvieron para los grupos humanos.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIEDRAS TACITAS ENCONTRADAS

Con respecto a los tipos de oquedades, hay una clara diferencia y predominio de las tacitas según su distribución geográfica y la diferencia morfológica, lo que le entrega una identidad relevante al registro a nivel regional. De hecho, la mayor parte de los sitios presenta únicamente en su registro tacitas de una sola morfología o tipo como: elipsoide, cupuliforme, cilíndricas, cúpulas, cónicas, cuadrangulares; en sitios como: Quicharco, Quiñe, Quivolgo y el Peral, presentan un registro de tipo cúpulas u oquedades esféricas inferiores a 3 centímetros en su diámetro, con una profundidad promedio entre 1 y 3 centímetros; mientras que la existencia de oquedades elipsoidales parece limitarse a la precordillera de la región. En la Depresión Intermedia o Valle Central se ubican las de tipo cónicas con una fuerte presencia en las comunas de Teno, Maule, Villa Alegre, San Javier y Colbún, la excepción es esta última comuna, donde se emplaza el bloque que contiene la mayor concentración de hoyuelos en su superficie alcanzando 80 oquedades, en cuyas morfologías se ven 5 formas diferentes de tacitas. Sin embargo, esta homogeneidad se rompe al considerar la distribución de las oquedades y piedras tacitas por sitio. La mayoría de los sitios presenta menos de 10 piedras tacitas. Rompiendo este patrón, la localidad de Vilches Altos, llega a tener 39 bloques intervenidos, seguido de las Piedras en el sector de Pillay con 12 bloques, y terminando con el sector del Afligido con 7 bloques intervenidos.

5) Planella, M, Santander, G. & McRostie, V. (2017). "Aportes a la discusión sobre piedras tacitas en Chile Central." Intersecciones en antropología, 18(1), 5-17.



Figura 15. Detalle tipos de oquedades presentes en este catastro. A) Elipsoide; B) Cupuliforme; C) Cilíndricas D) Cúpulas E) Cónicas; F) Cuadrangulares. Fuente: Imágenes del Autor.

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS HALLAZGOS Y SITIOS PRESENTES EN LA CORDILLERA DE LA COSTA

QUIVOLGO – PICHAMÁN

El catastro de sitios arqueológicos se desarrolló en dos grandes unidades geomorfológicas fundamentales: las Planicies Costeras y la Cordillera de la Costa. La primera se caracteriza por la formación de terrazas, que en un largo proceso desde el Terciario se fueron consolidando, para dar forma a la actual planicie en donde se encuentran localizadas las ciudades. Estas terrazas son de basamento metamórfico granítico paleozoico, cuyos materiales terciarios van formando terrazas que a través del tiempo las van cubriendo de sedimentos marinos y fluviales, alcanzando un ancho medio de 5 Kilómetros que por extensión del territorio constituye una angosta franja litoral y de altiplanicies de no más de 30 metros de altura. (6)

Este catastro se basó en la Ficha SITUS 2.0 para el registro de sitios arqueológicos, así como el glosario del Centro Nacional de Conservación y Restauración del Sistema Nacional del Patrimonio Cultural, como herramienta auxiliar para facilitar la comprensión en la recopilación de datos, con estándares mínimos de registro de patrimonio arqueológico.

(6) Galli Olivier, C. (1968). "Algunos aspectos de la geología del área de Constitución". *Revista del IDEM,* Vol. 7, N°2: 57-61. Concepción.

PIEDRA TACITA DE QUIVOLGO

Categoría: Sitio Arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial Estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie Total del Sitio: 800 m2 aprox.
Condición del Emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 10 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del Emplazamiento: Desembocadura.
Cubierta Vegetal: Plantación forestal.
Cobertura Espacial: Semidenso.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Desde el área de emplazamiento del sitio hacia el norte se desarrolla una ancha franja litoral caracterizada por vegas y dunas móviles de gran avance en dirección noreste, derivadas de la erosión producto de una explotación agrícola de cereales sobre las terrazas altas desde tiempos coloniales, en cuyas inmediaciones se extiende una estrecha planicie aluvial por dónde escurre el estero Quivolgo hasta verter sus aguas al río Maule; hacia el oriente limita abruptamente con un acantilado. Las condiciones climáticas y la salinidad de su entorno hacen de este sitio único, compuesto de rocas graníticas que afloran en esta parte del litoral de la Región del Maule.
Uso de Suelo: Forestal.
Tipo de Alteración: Antrópica por saqueo.
Descripción del estado de Conservación: Regular, caras laterales expuestas a erosión y meteorización de los agentes climáticos, se constatan excavaciones clandestinas en su perímetro.
Evidencia Inmueble: Piedra tacita
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca granítica sobresaliente, emplazada en la falda del cordón de Junquillar, se eleva en 0,30 metros de altura, por 3,50 metros de largo y 1,60 metros de ancho donde se ubican las únicas tacitas. Posee un total de cinco tacitas, dos definidas cuyas profundidades están entre los 4 y 13,5 cm, y tres incipientes con profundidades entre los 0,5 y 3,5 cm: Definidas **#1** 34 x 24 x 18 cm, **#4** Ø17 x 7,0 cm. Incipientes: **#2** 34 x 23 x 3,5 cm, **#3** Ø5 x 1,5 cm, **#5** 46 x 27 x 3,0 cm. Las morfologías de las oquedades corresponden a las del tipo cupuliforme – elipsoide – circular – rectangular.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de Constitución.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de Coordenadas: In situ.
Intervención Científica a la que se adscribe este Registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Uhle, M. (1914).



Figura 16. Diferentes Oquedades presentes en el sitio arqueológico Quivolgo. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 17. Vista piedra tacita con oquedades del tipo cónica, elipsoide e incipiente. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 18. Detalle de una oquedad #4 de tipo cónica del sitio arqueológico Quivolgo. Fuente: Imagen del Autor.

PIEDRA TACITA LAVATORIO DEL INDIO

Categoría: Sitio Arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial Estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie Total del Sitio: 20 m2.
Condición del Emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 666 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del Emplazamiento: Ladera.
Cubierta Vegetal: Plantación Forestal.
Cobertura Espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: La toponimia del emplazamiento Pichamán responde a un nombre en mapudungun que significa "cóndor pequeño". Las condiciones climáticas y el comportamiento de los sistemas hídricos en esta área le dan un marcado carácter de inestabilidad y pueden haber sido gravitantes para los grupos pre hispanos en las decisiones iniciales que regularon y dieron origen a la selección de lugares particulares con bloques rocosos donde labrar tacitas.
Uso de Suelo: Forestal.
Tipo de Alteración: Natural.
Descripción del estado de Conservación: Regular, caras laterales expuestas a la erosión y meteorización, la cara superior está cubierta por musgos y líquenes.
Evidencia Inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color amarillo de grandes dimensiones emplazada en la falda del cerro Pichamán, con exposición norte, se eleva en 1,50 metros de altura, por 3,00 metros de largo y 2,00 metros de ancho donde se ubica la única tacita. El sector se encuentra en medio de una plantación de Pinus radiata (pino insigne). Dentro de esta zona, hay sectores con afloramientos rocosos o afloramientos hídricos, lo cual determina la presencia restringida de algunas especies. La vegetación presenta un elevado grado de artificialización, un paisaje homogéneo donde domina la estrata arbórea de Pinus radiata. La piedra posee una tacita; Grupo 1: **#1** Ø47 x 21 cm. La morfología de la oquedad corresponde a la de tipo cupuliforme.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de Constitución.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de Coordenadas: In situ.
Intervención Científica a la que se adscribe este Registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permita el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 19. Vista sitio arqueológico Piedra Tacita Lavatorio del Indio. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 20. Vista superficie superior Piedra Tacita Lavatorio del Indio. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 21. Detalle oquedad del sitio arqueológico Piedra Tacita Lavatorio del Indio. Fuente: Imagen del Autor.

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS HALLAZGOS Y SITIOS PRESENTES EN LA DEPRESIÓN INTERMEDIA

RAUCO - HUERTA DE MATAQUITO – TENO – ROMERAL – CURICÓ
SAN CLEMENTE – COLBÚN - VILLA ALEGRE – SAN JAVIER - LINARES

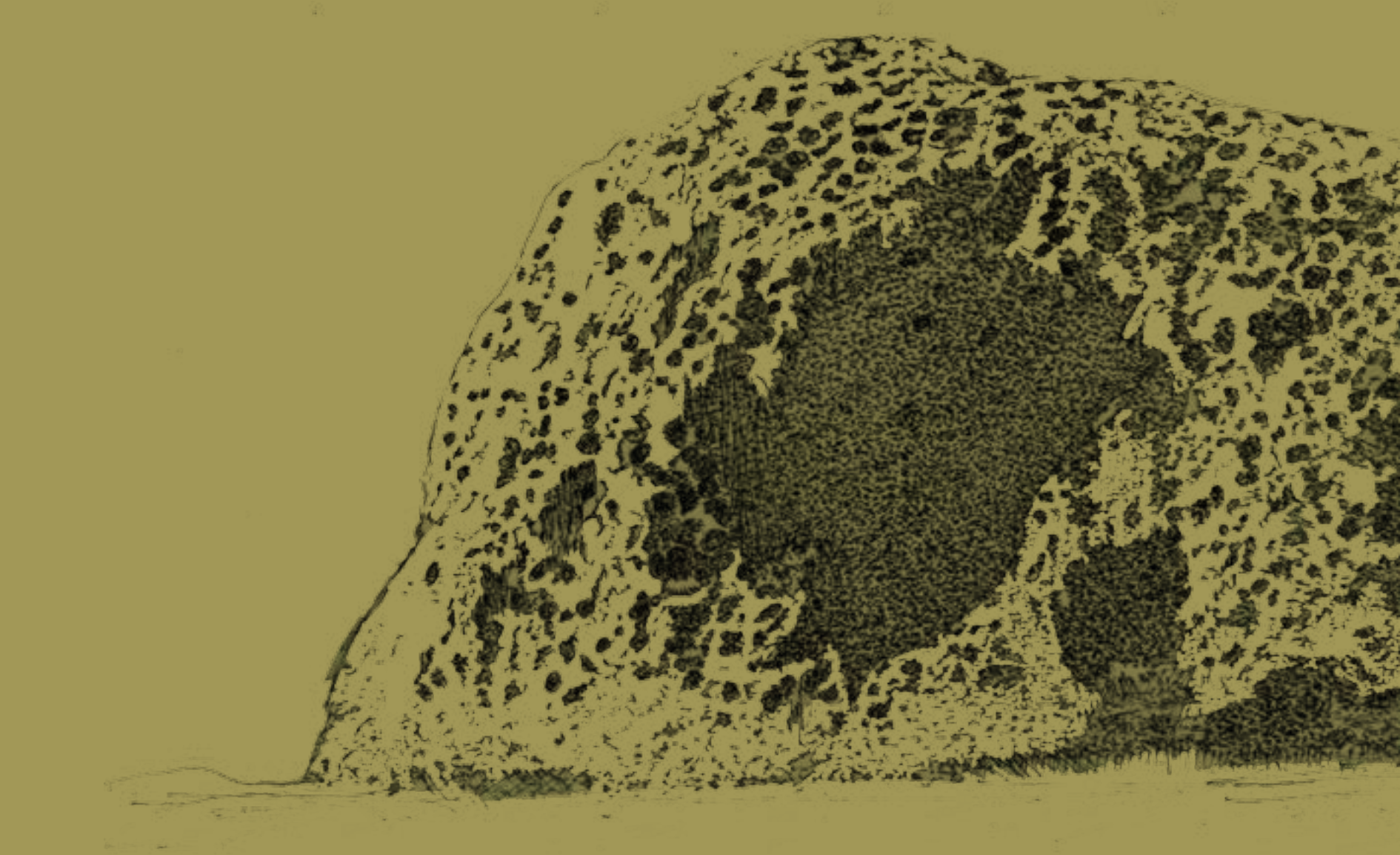
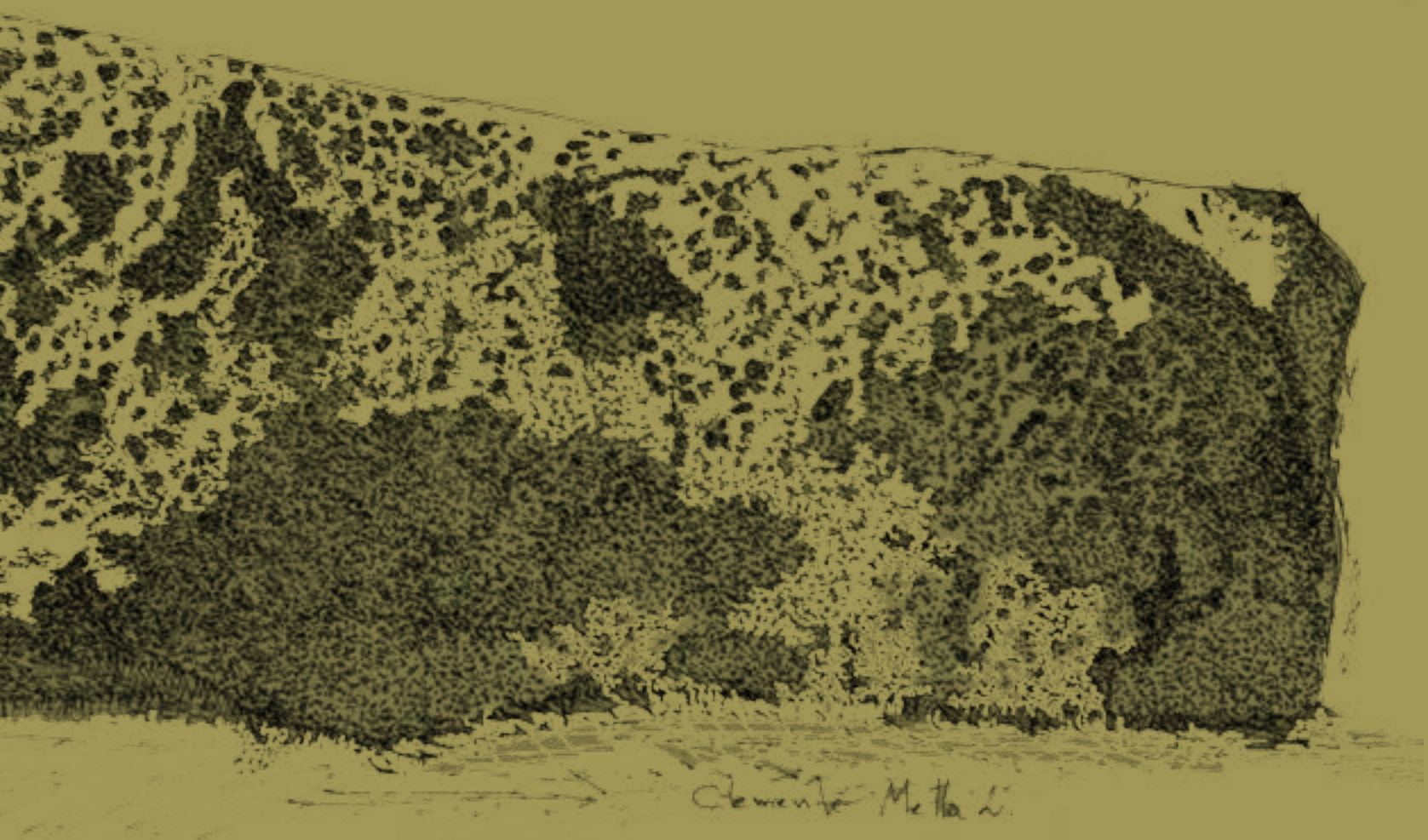


Figura 22. Ilustración lateral poniente del sitio arqueológico Piedra de Quicharco, que muestra la totalidad de su superficie intervenida con cúpulas. Fuente: Dibujo del Autor.



SITIO PIEDRA TACITA QUICHARCO

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Manifestación cultural compleja.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 30 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 209 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llanura.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al interior de un recinto particular, a escasos metros de la casa habitación. Es importante señalar que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos. Lo que hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Urbano.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular, caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos, la cara superior está cubierta por musgos y líquenes; además existen oquedades que contienen plantas en su interior (cactus). La roca se encuentra cerca de una quebrada. En sus extremos posee fisuras que afectan directamente su estabilidad.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica, corresponde a un sólo bloque de grandes dimensiones que posee 4,30 metros de largo, 2,20 metros de ancho, 1,40 metros de alto en su extremo norte y 0,80 metro en su extremo sur, emplazada al borde oriente del estero La Palmilla en el sector de Quicharco, rodeada de abundante vegetación como eucaliptos y aromos. Los elementos culturales se encuentran labrados cubriendo toda la superficie lisa del bloque, siendo en su cara superior, donde se advierten concavidades de mayor tamaño. Por el extremo sur comienzan hileras de concavidades más o menos circulares de 2 a 4 cm de diámetro por 0,2 a 1,5 cm de profundidad que van en todas direcciones. La técnica empleada para la ejecución de las oquedades fue de percusión o puntilleo. Esta figura posee similitud con las encontradas en el sector del cerro Quiñe y del cajón de Calabozo, en el sector El Melado, sector cordillerano de la comuna de Colbún. El número de oquedades supera los trecientos, La morfología corresponde principalmente al tipo cónicas y las de menor radio, cupuliformes e incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Rauco.
Huso UTM local de la coordenada: 19 H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 23. Fotografía de la Piedra de Quicharco, mostrando la distribución de las oquedades sobre la superficie. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 24. Fotografía de la Piedra de Quicharco, mostrando la distribución de las oquedades sobre la superficie. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA CHEQUENLEMILLO

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 60 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 270 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llanura.
Cubierta vegetal: Matorral.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio arqueológico de Chequenlemillo, se emplaza en el sector llamado Santa Sofía, una localidad pequeña ubicada al oriente de la ciudad de Curicó. El sitio, se encuentra en medio de una parcelación de sitios de 5.000 metros cuadrados, que abarca una superficie de 180 hectáreas, a poca distancia del cordón de cerros Punta de Robles; al sur por el cerro Tren-Tren y al poniente por el Estero Chequenlemillo. La toponimia mapuche se encuentra presente en los nombres que circundan el lugar, lo que insinúa un poblamiento antiguo. Es importante señalar, que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos, lo que hace necesaria la intervención del Estado, a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Ganadero.
Tipo de alteración: Otra, alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. La superficie portadora se encuentra expuesta a la erosión y meteorización de los agentes climáticos, se encuentra cubierta por musgos y líquenes, las fisuras o diaclasas afectan directamente las oquedades #16, #17 y #18.
Evidencia inmueble: Piedra Tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica, de color rosado y grandes dimensiones ubicada en la parte alta de un cerro isla, que se encuentra semienterrada y que se yergue en medio del peniplano de la Depresión Intermedia, cercado al poniente por un pequeño curso de agua del cual desconozco su nombre. El área que ocupa el afloramiento rocoso es de 60 metros cuadrados. La piedra posee dieciocho tacitas, dieciséis definidas, cuya profundidad está entre los 4 y 13,5 cm y dos incipientes cuya profundidad oscila entre los 0,5 y 3,5 cm: Definidas: **#1** Ø18 x 15 cm, **#2** 26 x 16 x 13,5 cm, **#3** 26 x 16 x 4,5 cm, **#4** 27 x 18 x 5,5 cm, **#5** 22 x 18 x 5,5 cm, **#6** 11,5 x 14 x 11,5 cm, **#7** 25 x 17 x 5,0 cm, **#8** 25 x 13 x 12 cm, **#9** 14 x 10 x 10 cm, **#10** 18 x 16 x 4,0 cm, **#11** 14 x 10 x 7,5 cm, **#12** 12 x 18 x 6,5 cm, **#14** Ø13 x 5,5 cm, **#15** Ø15 x 4,0 cm, **#16** 23 x 20 x 8,5 cm, **#17** Ø13 x 6,5cm. Incipientes: **#13** 10 x11 x 2,0 cm, **#18** Ø9 x 3,5 cm. La morfología de las oquedades responde a las del tipo cónicas, siendo en menor número las elipsoides, e incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Romeral.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.

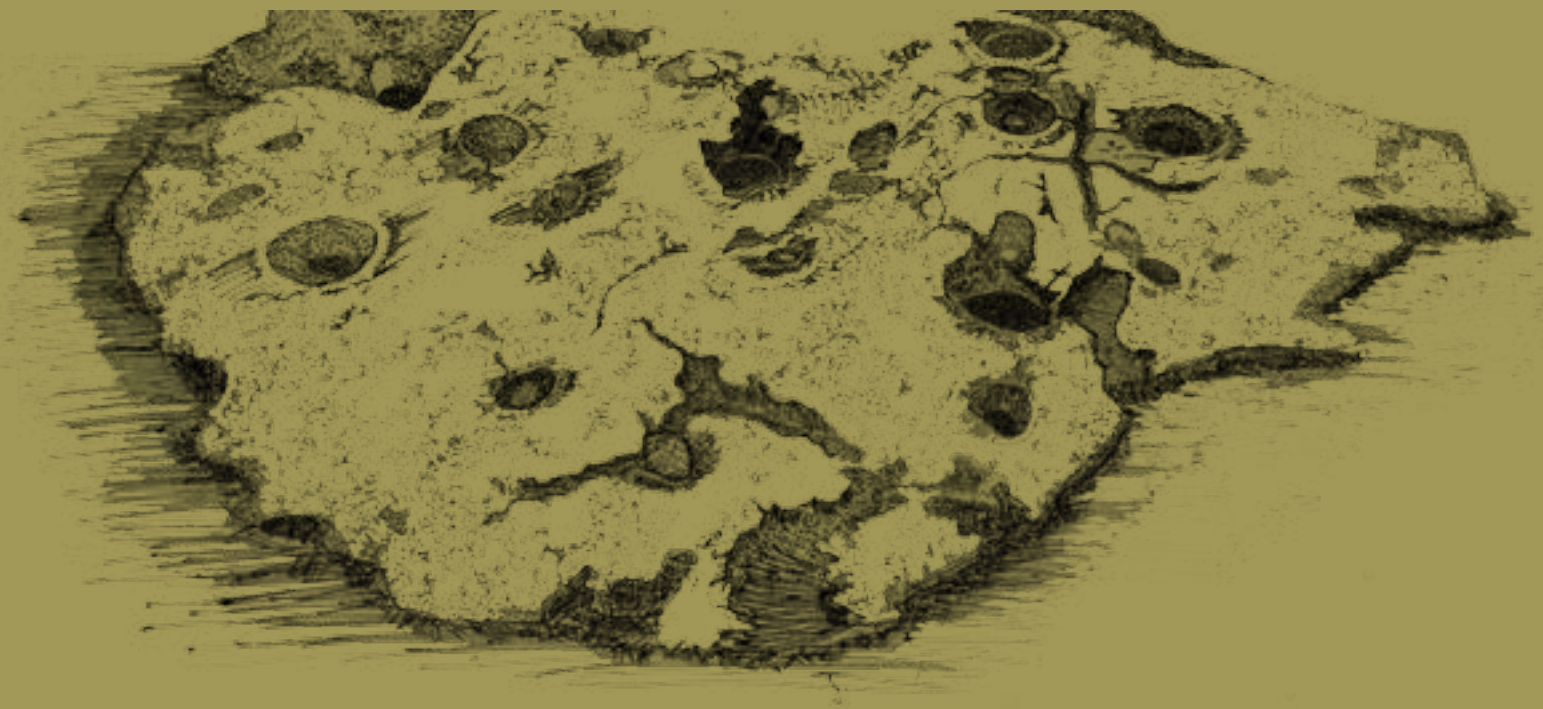


Figura 25. Ilustración de la Piedra de Chequenlemillo y sus oquedades. Fuente: Dibujo realizado por el Autor.



Figura 26. Fotografía sitio arqueológico Chequenlemillo. Fuente: Imagen del Autor.

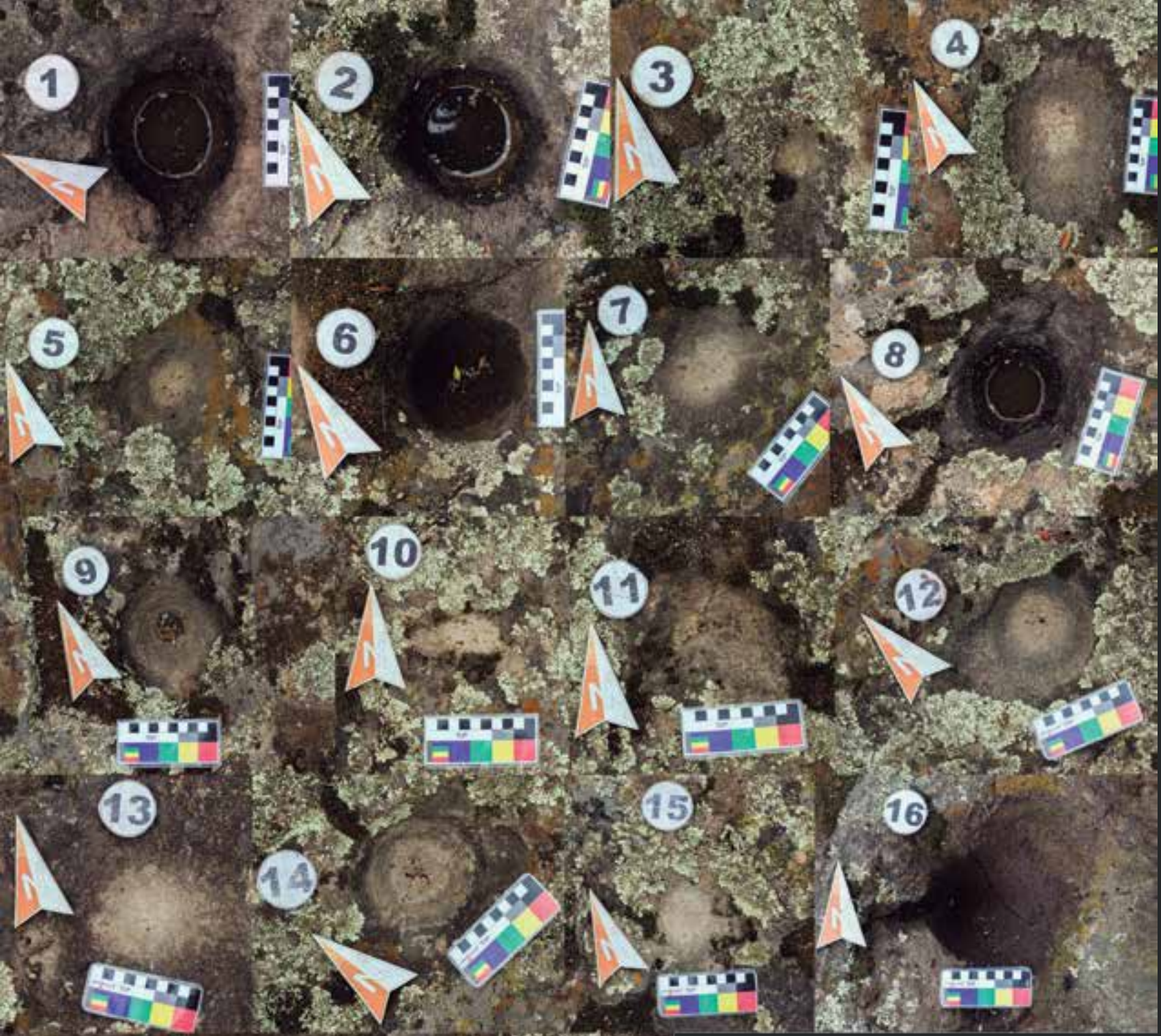


Figura 27. Detalle de las oquedades del sitio arqueológico Chequenlemillo. Fuente: Imagen realizada por el Autor.

SITIO PIEDRA TACITA LOS ALISOS

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: No preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 20 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 193 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llanura.
Cobertura vegetal: Cultivo agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: La piedra Los Alisos se emplaza a 193 m.s.n.m., en un sector residencial, a dos metros de una casa habitación, cuya superficie construida es de 260 metros cuadrados. Es importante señalar, que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos. Se hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales. Lo que se pone de manifiesto es la necesidad en la actualización del patrimonio y su difusión a través de los planos de desarrollo comunales.
Uso de suelo: Residencial.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Cara superior expuesta a la erosión y meteorización de los agentes climáticos. En sus extremos posee fisuras o diaclasas que afectan directamente las manifestaciones N°#1 y #6.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color rosado. Afloramiento rocoso semienterrado, cuya cara superior expuesta posee las siguientes dimensiones; 1,00 metro de ancho, por 1,60 metros en su largo, en donde se distribuyen las manifestaciones llamadas tacitas, formando dos conjuntos de oquedades con la forma de triángulos. El área está alterada. La piedra posee seis tacitas definidas, cuya profundidad oscila entre los 10 y 14 cm. Definidas: **#1** Ø11 x 11 cm, **#2** Ø14 x 13 cm, **#3** Ø12 x 10 cm, **#4** Ø14 x 14 cm, **#5** Ø13X13 cm, **#6** Ø12X11 cm. La morfología de las oquedades, responden a las de tipo cónica con desarrollos cilíndricos.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Rauco.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención Científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 28. Fotografía vista plantar superior Piedra Tacita Los Alisos. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 29. Fotografía sitio arqueológico Los Alisos, es parte del patio de la vivienda particular. Imagen del Autor.

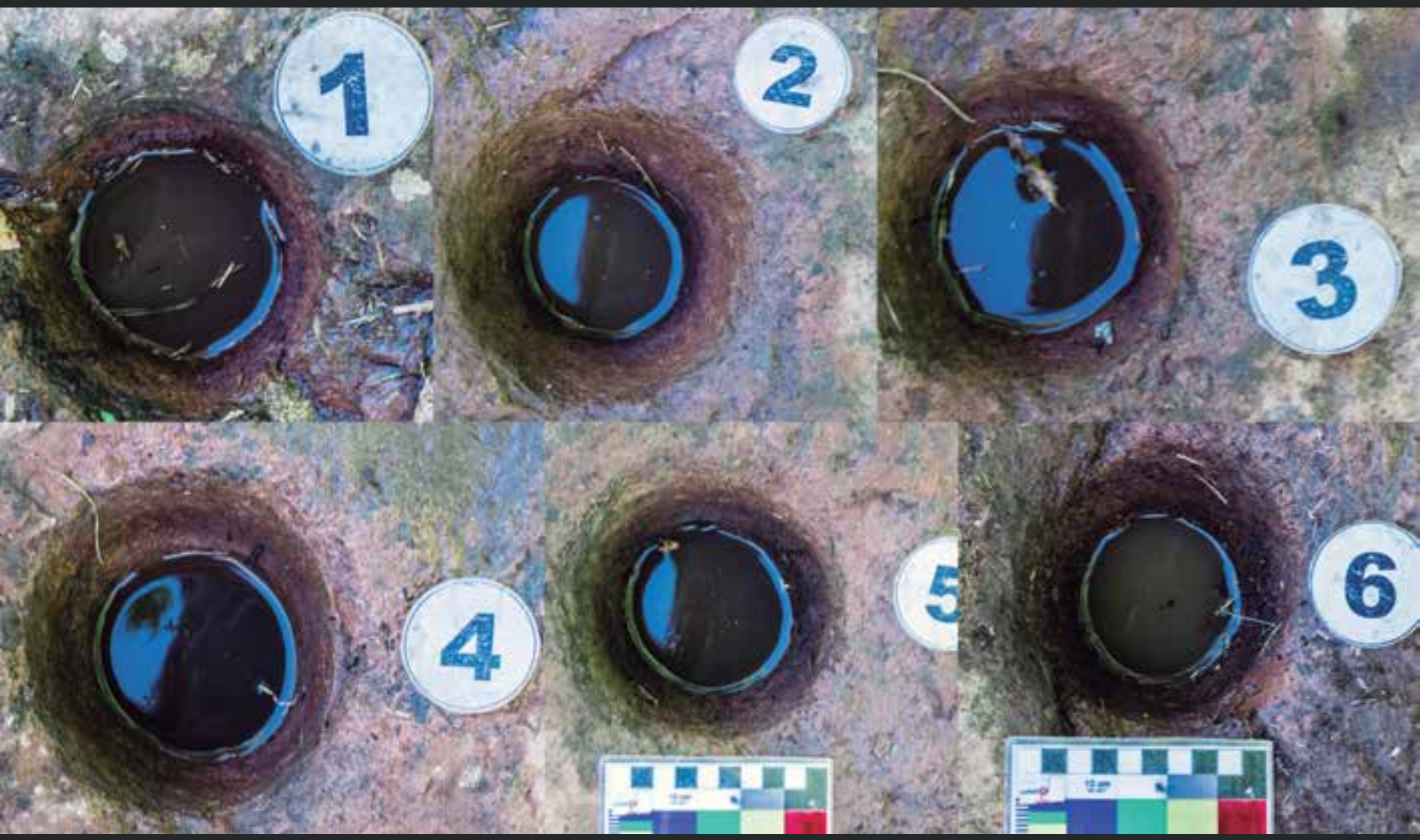


Figura 30. Detalle de las oquedades de la Piedra Tacita Los Alisos. Fuente: Imágenes del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA LA PALMILLA

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: No preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 10 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 201 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Fondo de río.
Cobertura vegetal: Vega.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio arqueológico se encuentra emplazado al norte del estero palmilla, El sitio se encuentra al interior de un recinto particular. Es importante señalar que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos. Lo que hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Urbano.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular, caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos, los bloques están siendo cubiertos por la zarzamora, propiciando la generación de musgos y líquenes.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Tres rocas graníticas de color oscuro. Bloques rocosos semienterrados, cuya cara superior expuesta posee las siguientes dimensione; 0,90 metros de ancho por 1,10 metros en su largo. El bloque posee tres tacitas, dos definida cuya profundidad oscila entre los 4 y 13,5 cm y una incipiente, cuya profundidad oscila entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: bloque A **#1** Ø15 x 6,0 cm, bloque B **#2** Ø12 x 4,0 cm. Incipiente bloque B **#3** Ø4 x 1,0 cm. Las morfologías responden a las de tipo cónica con desarrollos cilíndricos.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Rauco.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 31. Vista del emplazamiento del sitio arqueológico Piedra Tacita La Palmilla, bloque 1. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 32. Detalle de las oquedades presentes en los bloques del sitio arqueológico La Palmilla. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 33. Imagen superior del Bloque N°2, sitio arqueológico La Palmilla. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA ARBOLEDA

Elementos Culturales Destruidos

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita/Objetos líticos/Lascas.
Estado: No preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: Desconocida.
Geoforma del emplazamiento: Desconocida.
Condición del emplazamiento: Desconocida.
Altitud: 261 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Desconocida.
Cobertura espacial: Desconocida.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Los elementos y piezas patrimoniales se encuentran en una casa habitación. Es importante señalar, que los objetos tienen un alto valor patrimonial. Se hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Desconocida.
Tipo de alteración: Antrópica por saqueo.
Descripción del estado de conservación: Mala, se requiere la intervención del Estado a través del Consejo Monumentos Nacionales. Las especies registradas son parte de una cultura regional que merecen ser sometidas a pericias para saber su real origen.
Evidencia Inmueble: Piedras tacitas. Posee variedades de elementos culturales, manos toqui, pipa ceremonial, puntas de proyectiles, piedras horadadas, perforadores, entre otros.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Teno.
Coordenadas del punto central: 34°51´681; 71°11´532".
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Todo el registro fotográfico se realizó en una casa habitación en el sector de Teno, antecedentes e información recabada por el autor en terreno.



Figura 34. Fotografía que muestra objetos líticos del sector de Arboleda. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 35. Imagen superior que muestra las oquedades de la piedra tacita. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 36. Fotografía que muestra gran cantidad de objetos líticos, en el sector Arboleda, comuna de Teno, Región del Maule. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 37. Fotografías que muestran una colección de proyectiles líticos, sector de Arboleda en posesión de un particular. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 38. Fotografía de pipa cerámica acodada, con motivo Antropomorfo, modelada y pintada. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA HACIENDA TENO

Piedras extraídas por actividad agrícola

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita. León, R (1957).
Estado: No preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 50 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 247 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Terraza aluvial.
Cubierta vegetal: Cultivo agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al poniente de la ciudad de Teno, en el sector denominado "Hacienda de Teno". Sitio cultural destruido por la acción humana con clara evidencia de alteración y atentado al patrimonio, penado por la ley de Monumentos Nacionales. Cabe señalar de manera imprescindible la necesidad de realizar el rescate de este elemento patrimonial, y su puesta en valor para uso de la comuna como atractivo cultural turístico de la comuna de Teno.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Mala, cabe destacar que la piedra fue desplazada para facilitar obras agrícolas, intervención que derivó en que la piedra tacita perdiera su contexto arqueológico original y se fraccionara en dos partes, quedando con daño evidente. Caras laterales dañadas y expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes con claras muestras de daño y pérdida de materialidad. Además, existen oquedades destruidas por la acción del traslado. Se requiere la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color rosado cuyas dimensiones son 2,00 metros de largo, 1,60 metros de ancho y 1,20 metros de alto. La piedra tacita fue desplazada de su locus original, este se encontraría a 270 metros del punto actual, por lo que existe la posibilidad de que haya más sitios arqueológicos en el área. Los elementos culturales se encuentran distribuidos sobre la cara superior de la roca, ocupando el borde de ésta. Posee características en sus paredes lisas de forma cilíndrica, formando un patrón triangular. La roca posee nueve tacitas, ocho definidas cuyas profundidades oscilan entre los 4 y 21 cm y una incipiente, cuya profundidad oscila entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#1** Ø16 x 18 cm, **#2** Ø16 x 15 cm, **#3** Ø15 x 13 cm, **#4** Ø11 x 20 cm, **#5** Ø17 x 10 cm, **#6** Ø19 x 21 cm, **#7** Ø16 x 16 cm, **#8** Ø20 x 14 cm. Incipientes: **#9** Ø6 x 2,0 cm. La morfología de las oquedades responde a las de tipo cilíndrica.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Teno.
Coordenadas del punto central: 34°52´ / 71°13´
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedente bibliográfico y destruido con claras alteraciones antrópicas.



Figura 39. Estado actual de la Piedra Tacita Hacienda de Teno. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 40. Fotografía superior muestra la distribución de las oquedades de la Piedra Tacita Hacienda de Teno. Fuente: Imagen del Autor.

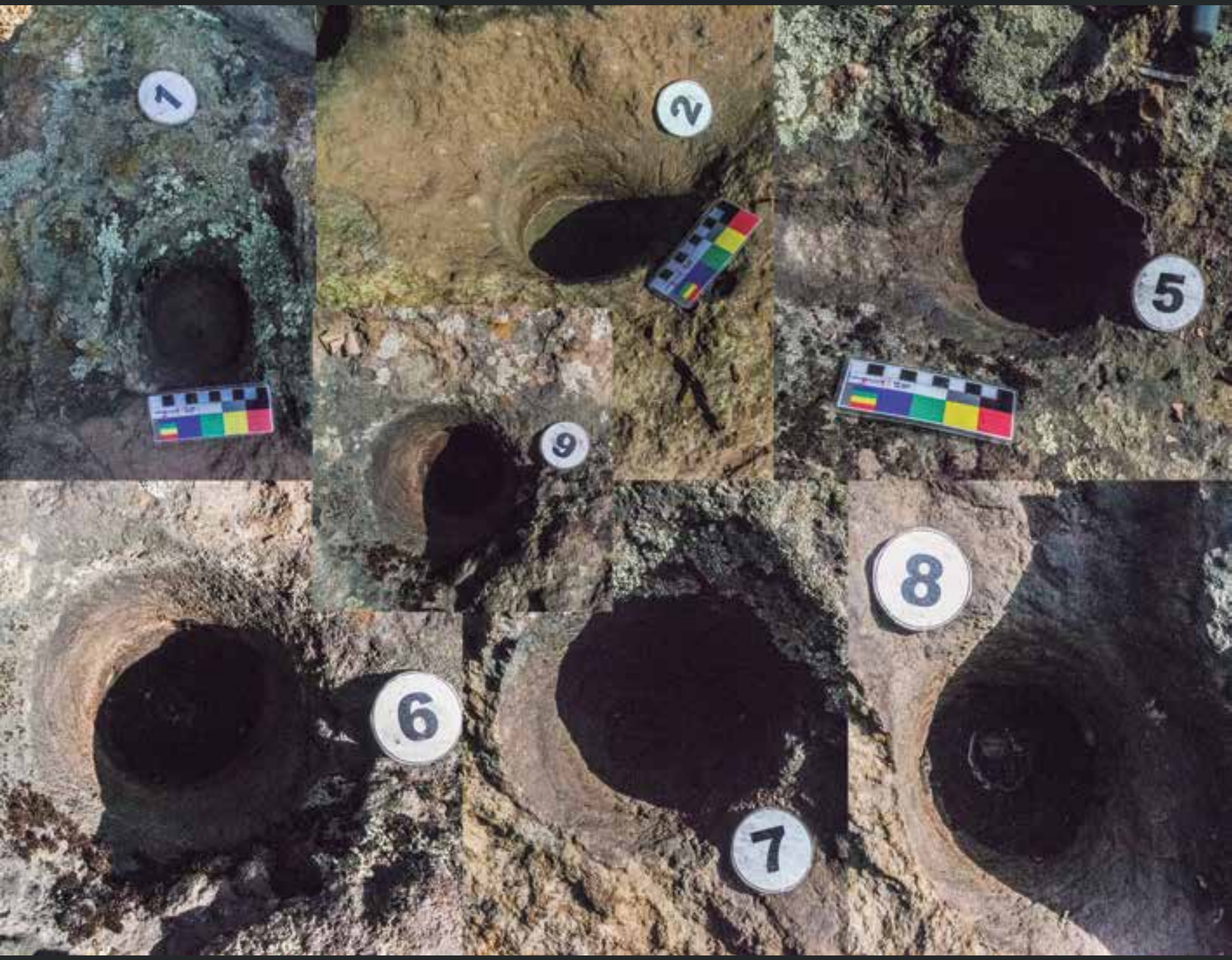


Figura 41. Detalle de las oquedades de la Piedra Tacita Hacienda de Teno. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA EL GUANACO

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: No preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 404 m2.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 267 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Cultivo agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: La Piedra del Guanaco se emplaza en el extremo sur del cerro denominado Loma Larga con exposición poniente, rodeada por bosque de espinos. Para acceder a ella, se llega a través del antiguo camino de tierra, existente en la parte norte de la ciudad de Teno tomando dirección oriente, es un camino histórico construido a inicios del siglo XX, y actualmente utilizado como acceso a los predios que poseen ganado caprino, como también, para la extracción de carbón y leña. El sitio se encuentra al oriente del "Vertedero Parque ecológico El Guanaco". Es importante señalar, que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos, por lo que se hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de Alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes, además, existen oquedades con un material vertido en su interior (cemento blanco). En sus extremos posee fisuras que afectan directamente a las tacitas # 8 y # 1, esta última, se encuentra a 20 metros del conjunto principal y posee una mezcla en su interior, de color blanco.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color rosado. Afloramiento rocoso de grandes dimensiones, emplazado en la falda del cerro "Loma Larga", la roca posee catorce tacitas; diez definidas, cuyas profundidades van entre los 8 y 20 cm, cuatro incipientes cuyas profundidades van entre los 0,5 y 3,5 cm y una quebrada. Definidas: **#1** Ø15 x 8,0 cm, **#2** Ø15 x 9,0 cm, **#3** Ø14 x 9,0 cm, **#4** Ø13 x 9,0 cm, **#5** Ø13 x 8,0 cm, **#6** Ø16 x 11 cm, **#7** Ø17 x 10 cm **#8** Ø20 x 10 cm, **#9** Ø12 x 10 cm, **#11** Ø16 x 18 cm. Incipientes: **#10** 18 x 20 x 1,0 cm, **#12** Ø10 x 1,0 cm, **#13** 16 x 4 x 1,5 cm, **#14** 18 x 5 x 2,0 cm. La morfología de las oquedades responde a las de tipo cónicas, siendo en menor número, las de tipo elipsoides, cupuliforme e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Teno.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 42. Fotografía emplazamiento sitio arqueológico El Guanaco junto a los líquidos percolados del relleno sanitario. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 43. Fotografía del sitio arqueológico principal El Guanaco y la distribución de las oquedades en la roca. Fuente: Imagen del Autor.

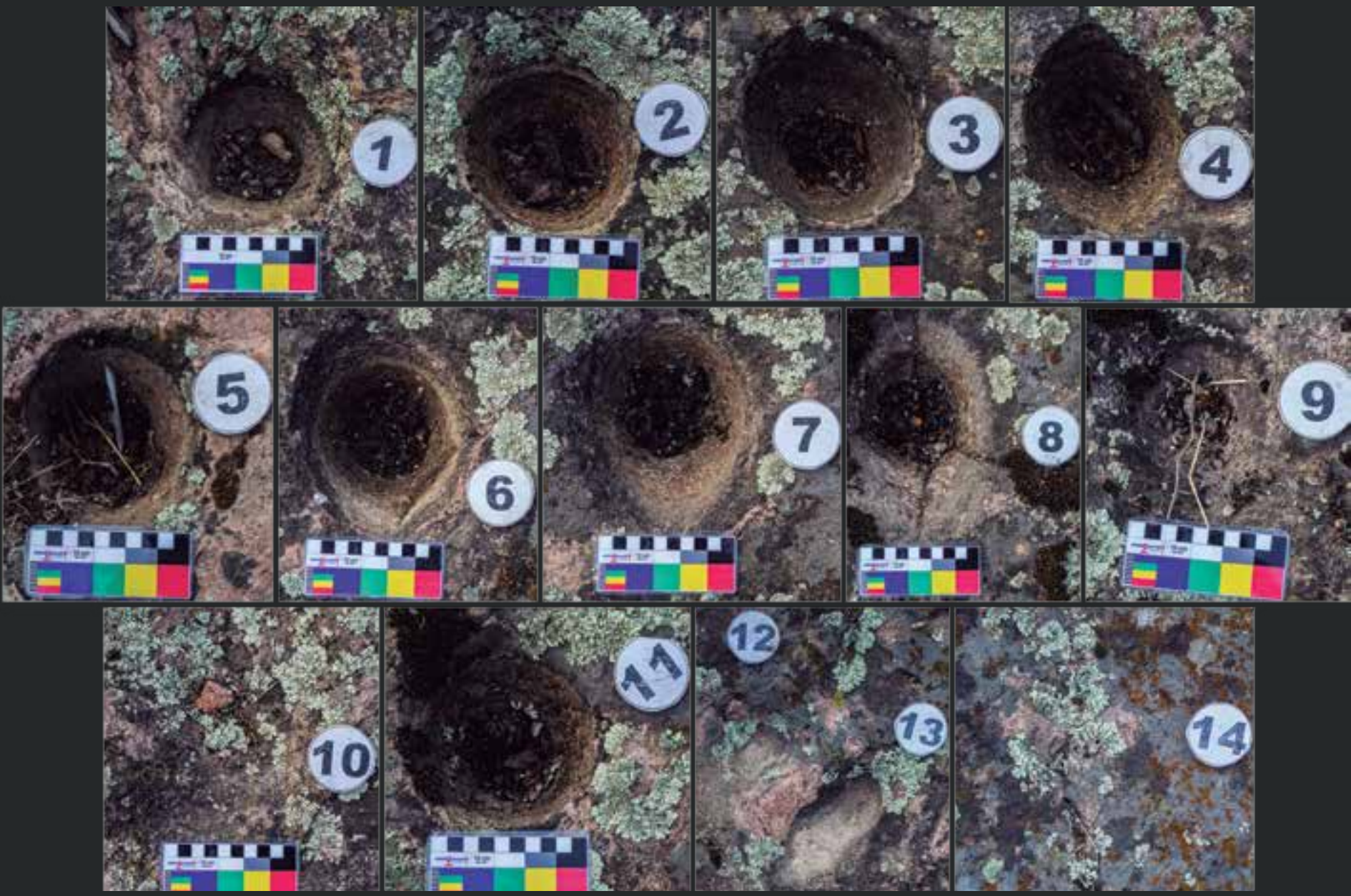


Figura 44. Detalles de las oquedades presentes en el sitio arqueológico principal El Guanaco. Fuente: Imagen del Autor.

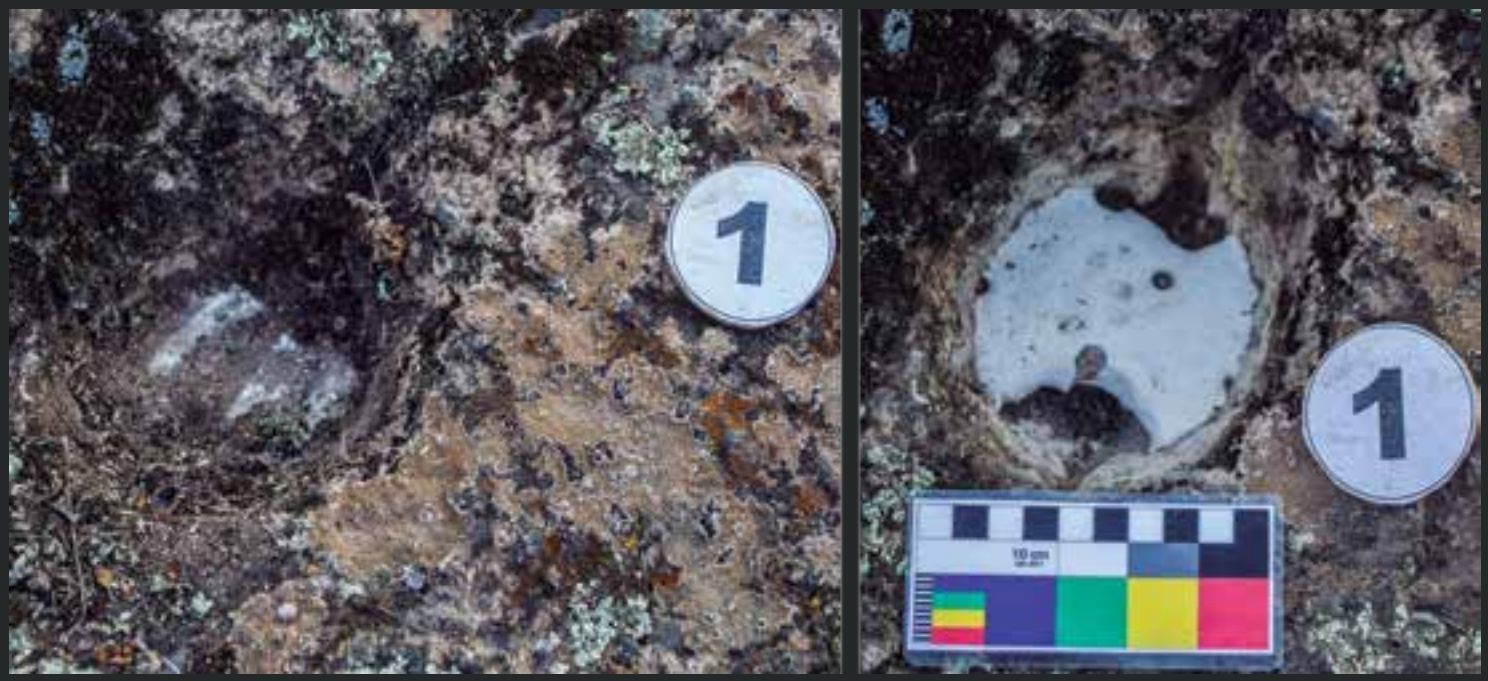


Figura 45. Detalle oquedad alterada con una mezcla blanca en su interior del Bloque N°2 del sitio arqueológico El Guanaco. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA DEL PERAL

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Preservado o parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 250 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 267 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Matorral – pradera.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al interior del fundo "El Peral". En su emplazamiento, se encuentra un camino cercado y corrales de piedras (pircas). Ubicado en la falda sur del cordón de cerrillos de Teno, lo que proporciona humedad y variadas especies vegetales tipo maleza, que crecen en las múltiples fisuras que posee.
Uso de suelo: Ganadería.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular. Expuesta a la humedad y erosión, producto del contacto del ganado caprino, vacuno y caballares. Se encuentra dentro de una pradera dedicada a la ganadería. En este sitio, se presentaron dos interesantes manifestaciones. La roca principal contiene tres tacitas semienterradas, consecuencia del acarreo de tierra y piedras por la fuerte pendiente de la ladera sur del cerro. Las bocas de estas oquedades son redondas y su desarrollo cónicas. Alejada de estás, se encuentra, otro elemento cultural o tacita, con un diámetro de 3 cm, y cuya profundidad es 2 cm. La tipología de los conjuntos de tacitas, responde a una serie de parámetros que siempre se repiten, al menos, en los conjuntos más interesantes como los descritos en este mismo proyecto, como son, los sitios "piedra tacita de Quicharco" en la localidad de Rauco y en el sitio "piedra tacita cerro Quiñe" al sur de la ciudad de Linares.

Evidencia Inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color pardo. Está constituida por rocas que afloran en el terreno cuyas dimensiones son variadas. En sus caras superiores, se concentran los elementos culturales. Posee 3 bloques rocosos o conjuntos portadores de oquedades, que se emplazan al piedemonte del cerro "Loma del Viento" cuya altura no supera los 700 m.s.n.m., con exposición sur. Las piedras tacitas, presentan un amplio dominio en dirección al "estero Negro," hacia el sur de la comuna de Teno. Posee una amplia exposición rodeada por bosque de espinillos. Para acceder a ella, se llega a través del antiguo camino de tierra, existente en la parte norte del pueblo de Teno, tomando dirección oriente. Es un camino de características históricas, construido a inicios del siglo XIX. Actualmente, es usado como acceso a los predios que poseen ganado bovino y caprino, además, de ser trabajado en la explotación de carbón y leña. Las rocas poseen cinco tacitas, tres definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 12 cm y una incipiente, cuya profundidad va entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: bloque 1, **#1** Ø10 x 12 cm, **#2** 20 x 16 / 12 x 14 cm, **#3** Ø12 x 7,0 cm. Bloque 2, **#4** Ø5 x 2,0 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo cónica en el primer bloque, en donde se puede observar, una oquedad, cuya boca, es del tipo elipsoide y su desarrollo cónico. En el segundo bloque hay sólo una tacita del tipo cupuliformes. En el tercer bloque, posee una oquedad pequeña, su factura se puede asociar a las registradas en los sitios de Quicharco y Cerro Quiñe, no registrándose más elementos en el área.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Teno.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 46. Fotografía general del sitio arqueológico El Peral y el emplazamiento de las rocas con oquedades. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 47. Detalle de las oquedades #1, #2, #3 del Bloque N°1 del sitio arqueológico El Peral. Fuente: Imagen del Autor.





Figura 48. Detalle de la oquedad #4 del Bloque N°2, sitio arqueológico El Peral. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 49. Detalle de la oquedad #5 del Bloque N°3, sitio arqueológico El Peral. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA PANIMÁVIDA 1

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita, imagen archivo Museo Histórico Nacional N° FA- 10735.
Estado: Preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 20 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 202 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Otro.
Cubierta vegetal: Área sin vegetación.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra dentro del predio del actual Hotel Panimávida, al poniente de las instalaciones, a escasos metros de la antigua estación de meteorología en el sector de los estacionamientos del hotel.
Uso de suelo: Urbano / Equipamiento.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Además, existen oquedades con fisuras. En su extremo posee fisuras que afectan directamente la integridad de la roca.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a la evidencia inmueble: Roca detrítica de color rosado de gran dimensión. Emplazada en el sector sur poniente del terreno, que pertenece al hotel del mismo nombre, encontrándose semienterrada. Sus dimensiones son 2,30 metros de largo por 2,30 metros de ancho. Las oquedades están distribuidas sobre la cara superior de la roca, formando un patrón triangular. Uno de sus lados está orientado al oriente. La roca posee veintiuna tacitas, de las cuales diez son definidas, cuyas profundidades van entre los 4 y 36 cm, y nueve incipientes, cuyas profundidades van entre 0,5 y 3,5 cm, además, dos del tipo compuestas o formadas a partir de una oquedad. Definidas: **#1** Ø20 x 9,5 cm, **#2** Ø20 x 9,0 cm, **#3** Ø20 x 13 cm, **#6** Ø15 x 6,0 cm, **#7** Ø20 x 7,0 cm, **#9** Ø12 x 4,0 cm, **#11** Ø9 x 5,0 cm, **#12** Ø11 x 7,0 cm, **#14** Ø13 x 5,0 cm, **#15** Ø17 x 9,0 cm. Incipientes: **#4** Ø10 x 2,0 cm; **#8** Ø18 x 2,0 cm; **#13** Ø8 x 3,0 cm, **#16** Ø13 x 1,0 cm, **#17** Ø7 x 2,0 cm. Compuestas: **#5** 14/25 x 36 cm, **#10** 15/54 x 28 cm. La Morfología de las oquedades, corresponde a las de tipo cónica, siendo en menor número las de tipo elipsoides, cupuliformes e Incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Colbún.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos salvo, una imagen fotográfica depositada en el Museo Histórico Nacional bajo el N° FA- 10735, sin año, que sirvió para realizar un análisis visual en busca de alteraciones.

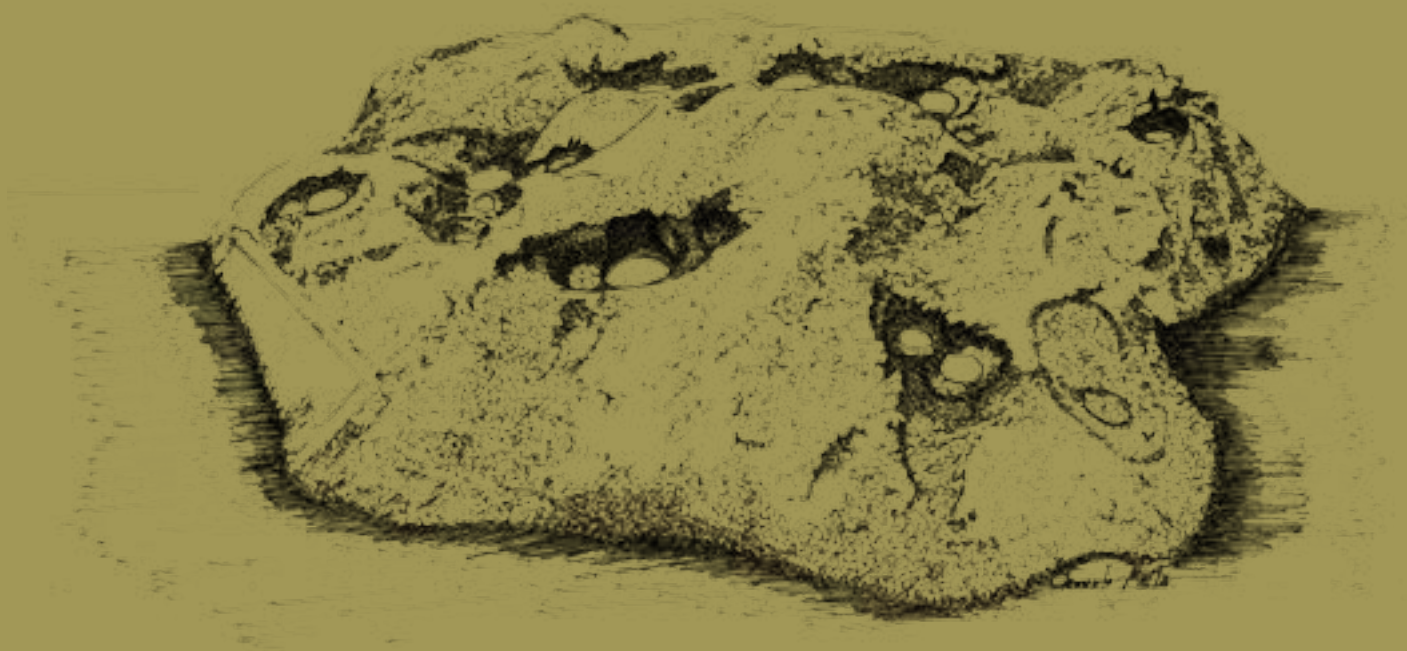


Figura 50. Ilustración de la piedra tacita que muestra la distribución de las oquedades. Fuente: Dibujo del Autor.



Figura 51. Emplazamiento del sitio arqueológico Piedra Tacita Panimávida 1, en los estacionamientos del hotel. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 52. Detalle de las oquedades presentes en el bloque del sitio arqueológico Panimávida 1. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA PANIMÁVIDA 2

Piedras extraídas en mejoramiento de veredas

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: No preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 20 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 198 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Otro.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra en un terreno eriazo al poniente de la calle capitán Rebolledo, a 100 metros de la plaza de Armas y a 250 metros del Sitio Panimávida 1, que se encuentra dentro del predio del recinto del hotel de Panimávida. Este patrimonio cultural de la comuna de Colbún cabe señalar, de manera imprescindible, la necesidad de realizar el rescate de este elemento patrimonial abandonado y su puesta en valor, como atractivo turístico y cultural, con una descripción que la transforme en un hito de interés para la comunidad local y regional.
Uso de suelo: Urbano / Equipamiento.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Mala, cabe destacar que la piedra fue desplazada para facilitar obras de urbanización, intervención que derivó en que la piedra tacita perdiera su contexto arqueológico original y se fraccionara en dos partes, quedando con daño evidente. Sus caras laterales están expuestas a la erosión y meteorización, por efecto de los agentes climáticos. La cara superior, está cubierta por musgos y líquenes. Además, existen oquedades destruidas por la acción del traslado y posterior ubicación, en un lugar distinto al de su origen. En sus bordes posee desprendimiento de material afectando, directamente la oquedad o tacita # 3. Se requiere la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color rosado de grandes dimensiones. Portadora de elementos culturales, donde destaca la unión de dos oquedades, #1 y #2 a través de un surco de 3 cm de ancho y 1,5 cm de profundidad. Emplazada en un sitio eriazo, la roca portadora de tacitas está expuesta al vandalismo. Posee ocho tacitas, cinco definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y dos incipientes, cuyas profundidades van entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#1** Ø12 x 8,0 cm, **#2** 31 x 13 x 14 cm, **#3** 32 x 13 x 10 cm, **#4** 29 x 22 x 13 cm, **#8** Ø8 x 7,0 cm. Incipientes: **#5** Ø5 x 2,0 cm, **#6** Ø15 x 1,0 cm, **#7** Ø27 x 1,5 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide y cónica, siendo en menor número, las cupuliformes e incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Colbún.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: El sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación. Durante el desarrollo de este catastro y antes de la edición de este texto se remite información recopilada al Consejo de Monumentos Nacionales, esta entidad tras visita al lugar manifiesta mediante Ord. N°2901, de fecha 26 junio 2019, la declaración del hallazgo como sitio arqueológico en categoría de Monumento arqueológico.

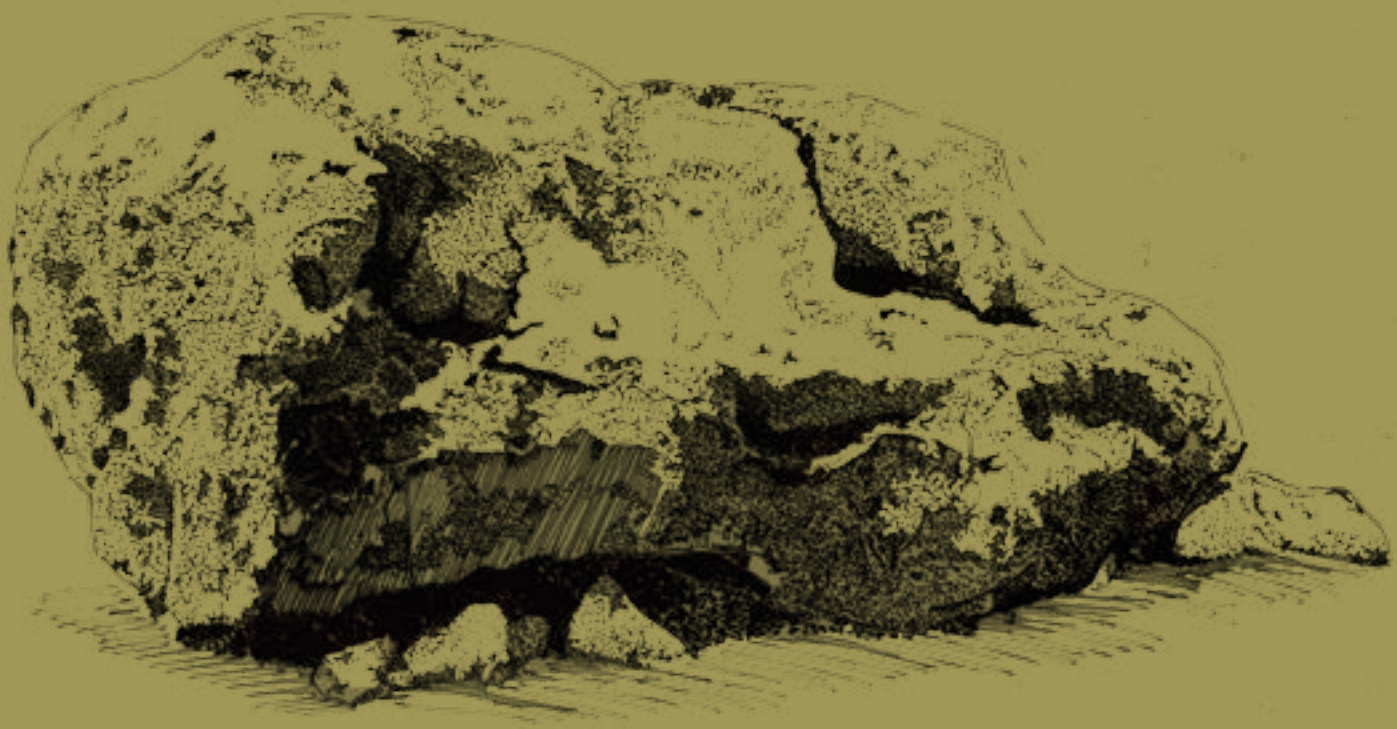


Figura 53. Ilustración del bloque con elementos culturales alterado. Fuente: Dibujo realizado por el Autor.



Figura 54. Emplazamiento de la Piedra Tacita de Panimávida 2. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 55. Detalle oquedades presentes en el bloque Piedra Tacita Panimávida 2. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA MACHICURA

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 250 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 214 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Otro.
Cubierta vegetal: Área sin vegetación.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio arqueológico de Machicura, se emplaza en un predio agrícola del sector llamado San Nicolas, una pequeña localidad ubicada al sur del pueblo de Colbún, a 50 metros del estero caballo blanco, cuyo cause nace en la cortina de la central hidroeléctrica colbún Machicura drenando la cuenca de norte a sur del peniplano de la Depresión Intermedia hasta verter sus agua al rio Rari en el sector de san Luis; cercada al oriente por el cordón montañoso formado por los cerro Treguiles 623 m.s.n.m, cerro El Roble 874 m.s.n.m, y cerro Colbún 648 m.s.n.m.; al sur por la localidad de Panimávida y al poniente por el cerro Isla Machicura 335 m.s.n.m. La toponimia mapuche se encuentra presente en los nombres que circundan el lugar, lo que insinúa un poblamiento antiguo. Es importante señalar, que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos, lo que hace necesaria la intervención del Estado, a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Se pone de manifiesto la necesidad en la actualización del patrimonio y su difusión a través de los planos de desarrollo comunales.

Uso de suelo: Energía.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Además, existen oquedades con fisuras. En su extremo posee fisuras que afectan directamente la integridad de la roca.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a la evidencia inmueble: Roca detrítica de color rosado de gran dimensión 7,80 metros de largo por 4,85 metros de ancho. Este sitio conforma un conjunto arqueológico mayor por la presencia de otros sitios presentes en las cercanías, lo que hace perentorio el trabajo más profundo de análisis y búsqueda de materiales culturales, ecofactuales y bioantropológicos de parte de los especialistas, debido al gran número de oquedades que contiene este sitio, en particular se considera en este catastro el mayor sitio de Piedras Tacitas registrado. Son notables ciertas disposiciones triangulares de las unidades, rasgo compartido con varios otros sitios, así como la presencia de todas las morfologías existentes en la región. Otro carácter destacable en cuanto a su ubicación es la relación del conjunto con cuerpos de agua, rasgo que permite pensar en la complejidad de estos sitios cuya funcionalidad es de difícil especificación, pero es clara su alta relevancia cultural, como se menciona anteriormente. Las oquedades están distribuidas en toda la roca, con ciertas agrupaciones en su lado Oeste y Sur. Esta roca está grabada casi exclusivamente con tacitas, de diámetros y profundidades variables, en el extremo oriente de la roca existe una figura circular compuesta por cinco pequeñas concavidades de diámetro y profundidad inferiores a 2,0 cm. Destacan algunas asociaciones de tacitas, además, de alineaciones de oquedades en su superficie similar al patrón de agrupamiento de la roca N°1, del sitio arqueológico Piedra de los platos en el sector de Vilches Altos.

El sitio se ubica dentro del radio cercano de los sitios, (Panimávida 1 y 2) pero se deberá contrastar con excavaciones y estudios más detallados su adscripción a prácticas culturales que quizás no se vinculen directamente con la producción a gran escala de la molienda.

La roca posee ochenta tacitas, de las cuales cuarenta y nueve son definidas, cuyas profundidades van entre los 4,0 y 40 cm, treinta y una incipientes, cuyas profundidades van entre 0,5 y 3,5 cm, además, cinco del tipo compuestas o formadas a partir de una oquedad. Definidas: **#2** Ø16 x 9,5 cm, **#3** Ø12 x 7,5 cm, **#4** Ø15 x10 cm, **#5** Ø14 x 9,5 cm, **#6** Ø19 x5,0 cm, **#8** Ø13 x 8,0 cm, **#9** 22 x 14 x 4,5 cm, **#10** Ø15 x 12 cm, **#13** Ø12 x 5,0 cm, **#14** Ø10 x 4,0 cm, **#15** Ø12 x 6,5 cm, **#16** Ø12 x 5,0 cm, **#18** Ø14 x 10,5 cm, **#19** Ø15 x 6,5 cm, **#22** Ø14 x 11,0 cm, **#24** Ø17 x 6,5 cm, **#28** Ø17 x 10,0 cm, **#29** Ø12 x 5,0 cm, **#30** Ø10 x 5,0 cm, **#31** 18 x 10 x 25,0 cm, **#35** Ø13 x 6,5 cm, **#37** Ø14 x 9,5 cm, **#39** Ø25 x 12,0 cm, **#40** 23 x 18 x 9,5 cm, **#41** Ø14 x 9,0 cm, **#42** Ø9 x 4,5 cm, **#44** Ø14 x 8,0 cm, **#45** Ø14 x 9,5 cm, **#46** Ø16 x 8,0 cm, **#47** Ø14 x 6,5 cm, **#49** 40 x 12 x 9,5 cm, **#50** Ø16 x 16,5 cm, **#51** Ø16 x 11,5 cm, **#52** Ø9 x 4,0 cm, **#54** Ø11 x 6,0 cm, **#55** Ø16 x 11,5 cm, **#56** Ø15 x 12,5 cm, **#57** 28 x 22 x 13,5 cm, **#58** Ø10 x 5,0 cm, **#60** Ø12 x 6,0 cm, **#61** Ø12 x 4,5 cm, **#62** 35 x 28 x 21,0 cm, **#64** Ø18 x 8,0 cm, **#66** Ø13 x 6,5 cm, **#68** Ø15 x 7,0 cm, **#71** Ø13 x 5,5 cm, **#73** 26 x 16 x 13,0 cm, **#78** 14 x 10 x 4,0 cm, **#80** 16 x 11 x 6,5 cm., Incipientes; **#1** Ø9 x 2,0 cm, **#7** 20 x 14 x 3,0 cm, **#11** Ø10 x 3,5 cm, **#12** Ø8 x 2,0 cm, **#17** Ø8 x 2,5 cm, **#20** 21 x 14 x 3,0 cm, **#21** Ø10 x 3,0 cm, **#23** Ø14 x 2,5 cm, **#25** Ø14 x 2,5 cm, **#26** Ø11 x 2,0 cm, **#27** Ø8 x 2,5 cm, **#32** 10 x 7 x 1,5 cm, **#33** 17 x 12 x 1,5 cm, **#34** Ø11 x 3,5 cm, **#36** 17 x 13 x 1,5 cm, **#38** 24 x 10 x 2,5 cm, **#43** Ø8 x 2,5 cm, **#48** 13 x 9 x 2,5 cm, **#53** Ø10 x 2,0 cm, **#59** 15 x 10 x 2,0 cm, **#63** 17 x 14 x 3,0 cm, **#65** Ø8 x 2,5 cm, **#67** Ø7 x 1,5 cm, **#69** 20 x 15 x 1,5 cm, **#70** 22 x 12 x 2,0 cm, **#72** Ø13 x 2,5 cm, **#74** Ø8 x 2,5 cm, **#75** 27 x 23 x 3,0 cm, **#76** 18 x 12 x 1,5 cm, **#77** 14 x 7 x 1,5 cm, **#79** Ø6 x 1,5 cm. La Morfología de las oquedades, corresponde a las de tipo cupuliforme, elipsoides, cupulares, cónicas, concavidades e Incipientes.

Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Colbún.

Huso UTM local de las coordenadas: 19H.

Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.

Condición de registro de coordenadas: In situ.

Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.

Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que sirva para realizar un análisis visual en busca de alteraciones.

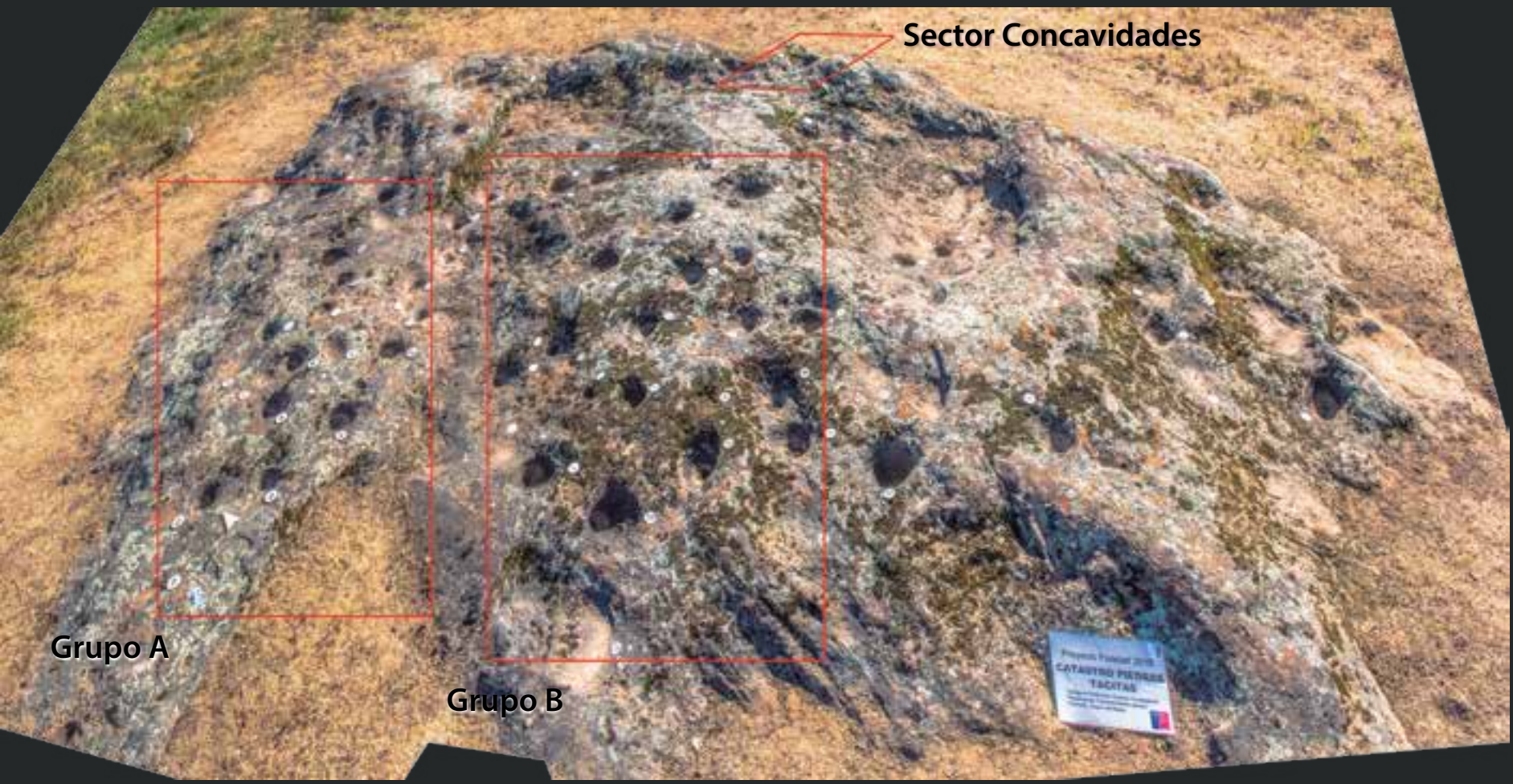


Figura 56. Imagen roca del sitio arqueológico Piedra Tacita Machicura. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 57. Detalle de concavidades del sitio arqueológico Piedra Tacita Machicura. Fuente: Imagen del Autor.

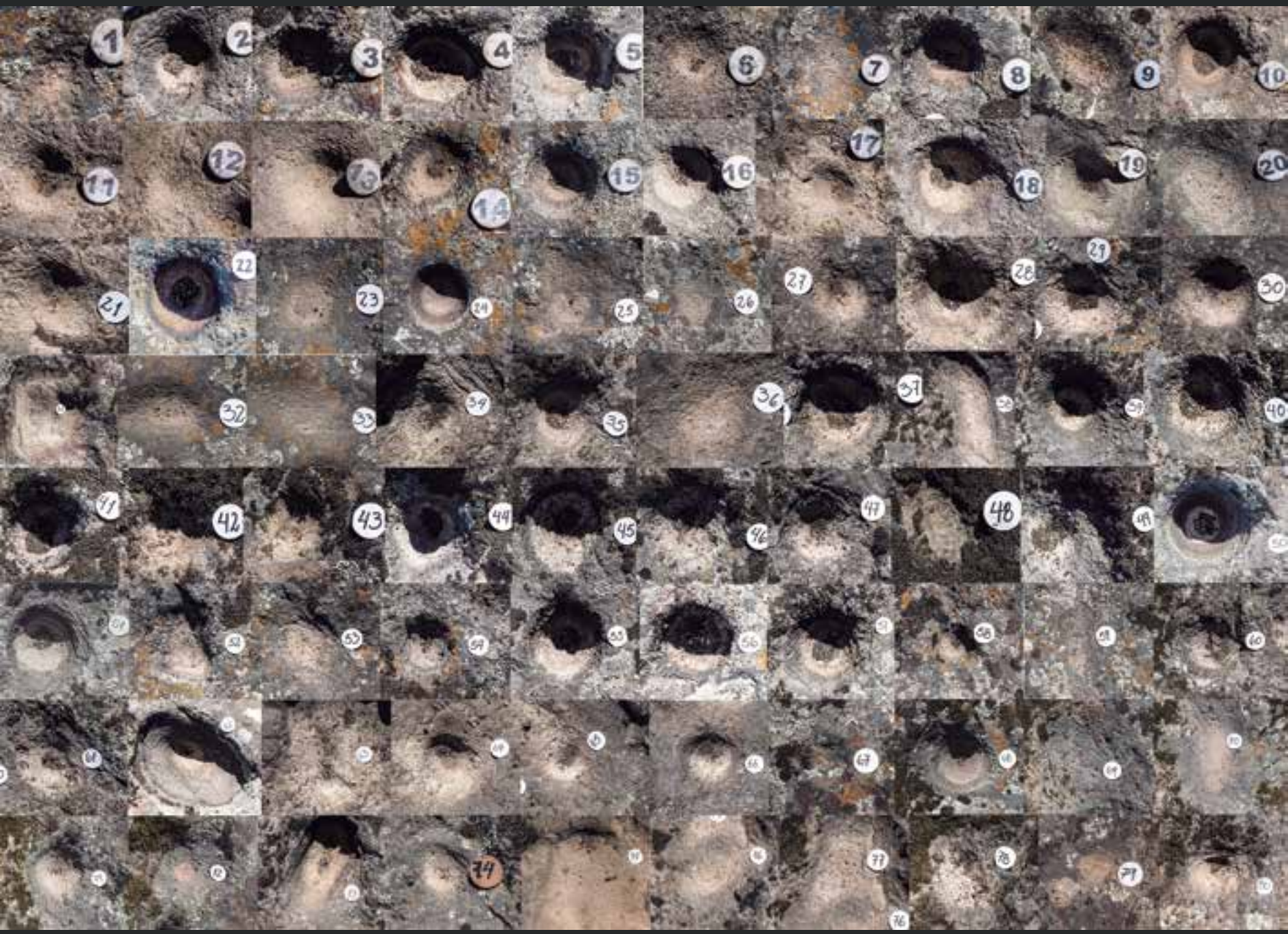


Figura 58. Detalle de las oquedades del sitio arqueológico Tacita Machicura. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA DE DUAO

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 93 m2.
Geoforma del emplazamiento: Borde río.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 135 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Lecho de río.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al interior de un predio agrícola particular. Es importante señalar que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos. Lo que hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular, caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de Maule.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 59. Fotografía del estado actual sitio arqueológico Piedra Tacita de Duao. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 60. Fotografía sitio arqueológico Piedra Tacita de Duao. Fuente: Imagen cedida por el señor Ricardo Valdés Rojas para este registro



Figura 61. Fotografía que muestra la distribución de las oquedades presentes en sitio arqueológico Piedra Tacita de Duao. Fuente: Imagen cedida por el señor Ricardo Valdés Rojas para este registro.

SITIO PIEDRA TACITA REYES
(Registro MOP 7374)

Piedras extraídas en actividades agrícolas.

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita (Seelenfreund 1993, MOP 1995).
Estado: No ubicado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: Desconocida.
Geoforma del emplazamiento: Desconocida.
Condición del emplazamiento: Desconocida.
Altitud: Desconocida.
Instrumento de obtención de la altitud: Desconocida.
Cubierta vegetal: Agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Antrópica.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Villa Alegre.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In Situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: (Seelenfreund 1993, MOP 1995), Registro MOP 7374.



Figura 62. Fotografía que muestra las piedras extraídas y volcadas, posiblemente con los elementos culturales registrados por Seelenfreund 1993, MOP 1995. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 63. Fotografía muestra dos de las tres rocas desenterradas y volcadas, en el sector de Reyes posiblemente con los elementos culturales registrados por Seelenfreund 1993, MOP 1995. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 64. Fotografía muestra una tercera roca desenterrada y volcada, en el sector de Reyes posiblemente con los elementos culturales registrados por Seelenfreund 1993, MOP 1995. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA LOMAS DE LAS TORTILLAS

Piedra extraída en actividad agrícola

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 1.295 m2.
Condición del emplazamiento: Desconocida.
Altitud: 95 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llano.
Cubierta vegetal: Agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al oriente del caserío las tortillas a 65 metros del camino público L-100, ubicándose, la roca portadora de los elementos culturales, en un predio agrícola al norte del estero Barros Negros, de la comuna de Villa Alegre. En el sector, existen obras asociadas a sectores urbanizados y predios agrícolas.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Antrópica.
Descripción del estado de conservación: Mala. Cabe destacar que la piedra fue desplazada para facilitar obras agrícolas, intervención que derivó en que la piedra tacita perdiera su contexto arqueológico original y se fraccionara en dos partes, quedando con daño evidente. Caras laterales, expuestas a la erosión y meteorización por efecto de los agentes climáticos. La cara superior está cubierta por zarzamora y líquenes. Además, existen oquedades destruidas por la acción del traslado. En sus bordes posee desprendimiento de material que afecta directamente la estabilidad de los elementos culturales. Se requiere la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color amarillo, quebrada, cuya dimensión es 1,80 metros de largo, 1,40 metros de ancho (donde se elaboraron las tacitas) por 1,30 metros de alto, cuya superficie superior, porta los elementos culturales, donde destaca, la presencia de un surco de 6 cm de ancho y 3 cm de profundidad que uniría algunas oquedades. Desenterrada y depositada al borde del límite predial, a 30 metros desde su locus original. La roca portadora de tacitas está expuesta al vandalismo. La piedra posee siete tacitas, seis definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y una incipiente, cuya profundidad va entre 0,5 y 3,5 cm. definidas: **#1** Ø10 x 10 cm, **#2** Ø9 x 7,0 cm, **#3** 12 x 9 x 10 cm, **#4** Ø13 x 13 cm, **#5** Ø13 x 11 cm, **#6** Ø12 x 10 cm. Incipientes: **#7** 7 x 10 x 1,5 cm. La morfología de las oquedades, corresponden a las de tipo cónica, siendo en menor número, las de tipo elipsoide e Incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Villa Alegre.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: El sitio no cuenta con antecedentes bibliográficos que permitan el análisis de su ubicación original.



Figura 65. Fotografía de la roca sitio arqueológico Piedra Tacita de Las tortillas. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 66. Fotografía con la distribución de las tacitas del sitio arqueológico Tacita de las tortillas. Fuente: Imagen del Autor.

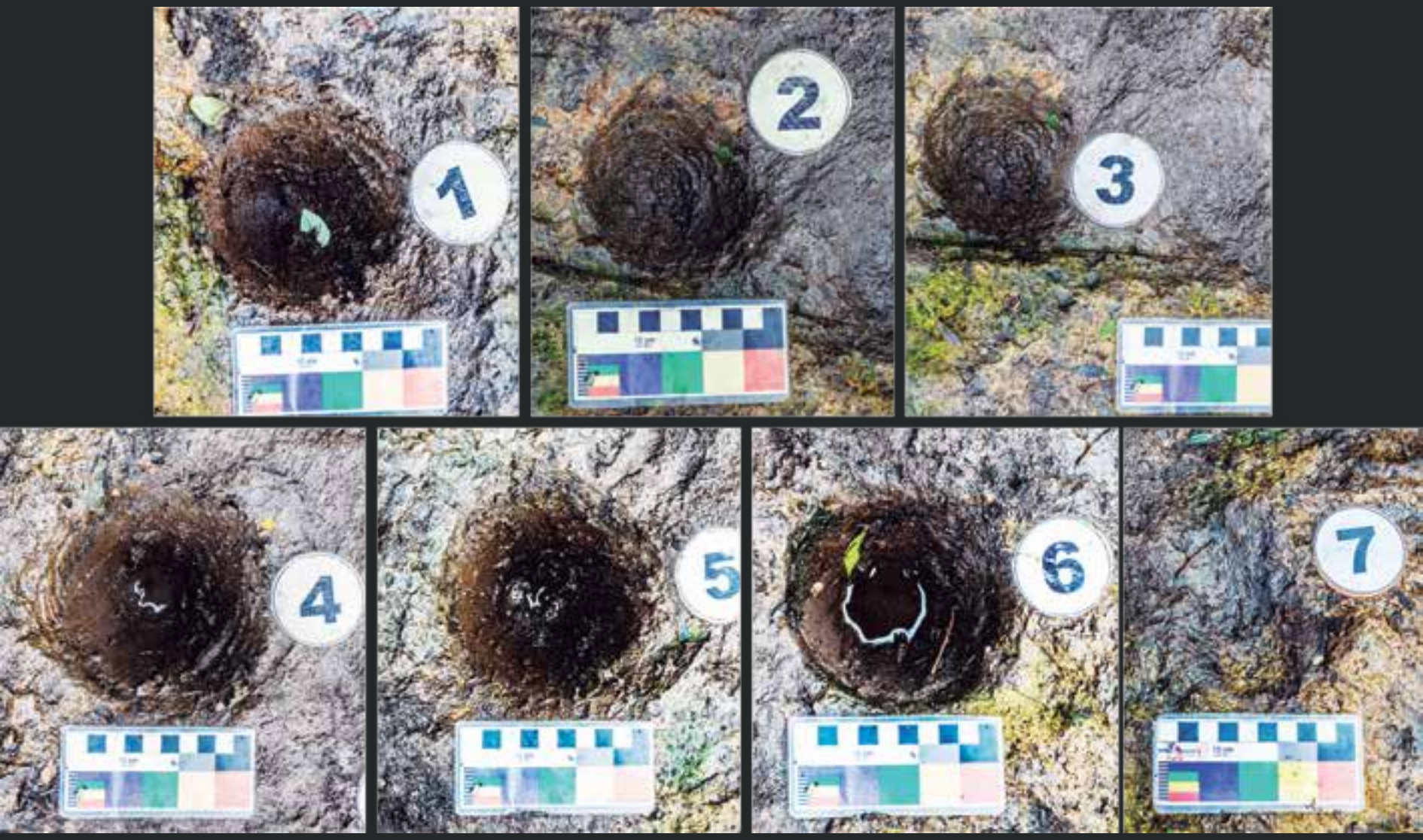


Figura 67. Detalle de las oquedades del sitio arqueológico Tacita de las Tortillas. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA MONTE GRANDE

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie Total del Sitio: 286 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 124 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llano.
Cubierta vegetal: Agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al oriente de la localidad "Estación Villa Alegre", ubicándose la roca portadora de los elementos culturales, en un predio agrícola al norte del "estero Estación" de la comuna de Villa Alegre.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Antrópica.
Descripción del estado de conservación: Mala. Cabe destacar que la piedra está en tensión por estar en medio de un predio agrícola, que derive en que la piedra tacita se destruya junto a su contexto arqueológico original y se fraccione en partes para mejorar la actividad agrícola. Su cara superior está expuesta a la erosión y meteorización por efecto de los agentes climáticos y a la acción de herramientas agrícolas. Presenta huellas y surcos producidos por maquinaria agrícola (rastras) además, existen oquedades con perdida plantar, desprendimiento de material que afecta directamente la estabilidad de los elementos culturales con daño evidente. Se requiere la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color amarillo, semienterrada, cuya dimensión es 2,30 metros de largo, 1,30 metros de ancho. En superficie superior porta elementos culturales. La piedra posee ocho tacitas, siete definidas, cuyas profundidades van entre los 4 y 14 cm y una Incipiente, cuya profundidad esta entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#1** Ø10 x 4,0 cm, **#2** Ø10 x 5,5 cm, **#3** Ø13 x 10 cm, **#4** Ø9 x 4,0 cm, **#5** Ø10 x 6,0 cm, **#6** Ø13 x 11 cm, **#7** Ø15 x 14,5 cm. Incipientes: **#8** Ø6 x 2,0 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo cónica.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Villa Alegre.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 68. Fotografía superior sitio arqueológico Piedra Tacita de Monte Grande y sus oquedades. Fuente: Imagen del Autor.

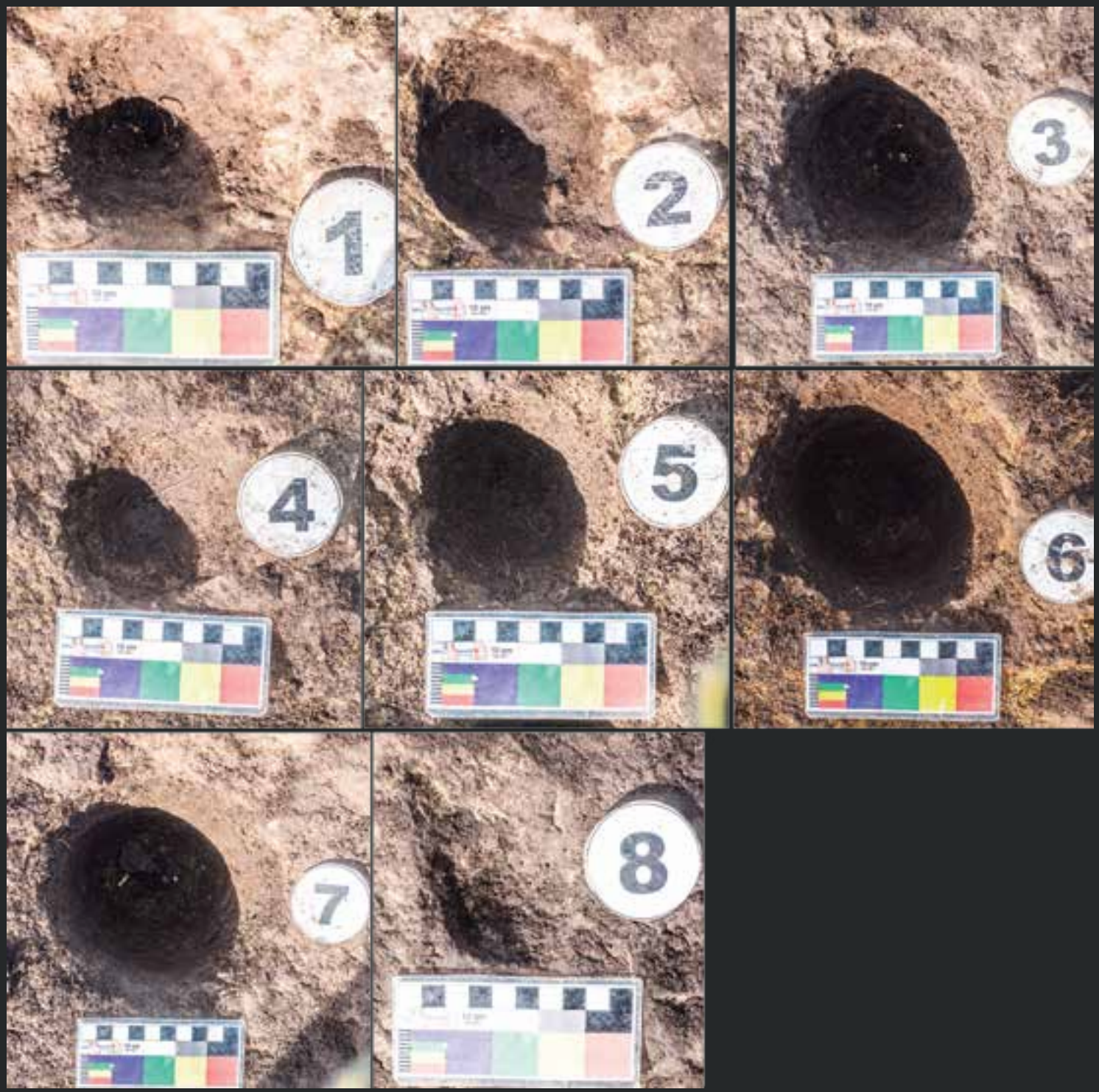


Figura 69. Fotografía detalles de las oquedades sitio arqueológico Piedra Tacita de Monte Grande. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA Y PETROGLIFO EL DURAZNO

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita; León Echaiz 1957; Stehberg 1975.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 25 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 116 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llano.
Cubierta vegetal: Agrícola.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra al sur del camino público L-165, ubicándose, la roca portadora de los elementos culturales, en un predio agrícola al norte del estero Estación de la comuna de Villa Alegre.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Antrópica.
Descripción del estado de conservación: Regular. Piedra errática. La cara superior está expuesta a la erosión y meteorización por efecto de los agentes climáticos y a la acción de vandalismo; la cara superior presenta fisuras y surco; además existen oquedades con perdida plantar, desprendimiento de material que afecta directamente la estabilidad de los elementos culturales; se requiere la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Evidencia inmueble: Piedra tacita / Petroglifo.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color verdoso, encima del terreno, cuya dimensión en donde se elaboraron las oquedades es de 1,70 metros de largo, 1,30 metros de ancho por 1,30 metros de alto. Su superficie superior porta elementos culturales. La piedra posee en su cara superior diez tacitas definidas, cuya profundidad están entre los 4 y 20 cm. definidas: **#1** 25 x 16 x 8,0 cm, **#2** 24 x (quebrada) cm, **#3** 20 x 15 x 4,0 cm, **#4** 26 x 16 x 6,0 cm **#5** 24 x 16 x 5,0 cm, **#6** 29 x 23 x 11,0 cm, **#7** 20 x 14 x 5,0 cm, **#8** Ø20 x 9,0 cm, **#9** 30 x 24 x 20 cm, **#10** 30 x 24 x 17 cm. La morfología de las oquedades, corresponden a las de tipo elipsoides y cupuliformes como es el caso de la tacita #8, además los números #9 y #10, el desarrollo de las oquedades es mixto, con planta de tipo elipsoide y desarrollo cónico. En algunas de estas oquedades, se presenta picoteo basal y estrías verticales. Además, en su costado lateral oriente destaca la presencia de un petroglifo con una figura zoomorfa, que no ha sido descrito en registros anteriores del lugar, y cuyas dimensiones son 1,00 metros de alto por 2,00 metros de largo, la técnica empleada en la ejecución del grabado es a través de un surco inciso, de 2 a 3 cm de ancho y 2 cm de profundidad.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Villa Alegre.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención Científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: León Echaiz 1957; Stehberg 1975.



Figura 70. Fotografía con la distribución espacial de las Tacitas del sitio arqueológico El Durazno. Fuente: Imagen del Autor.

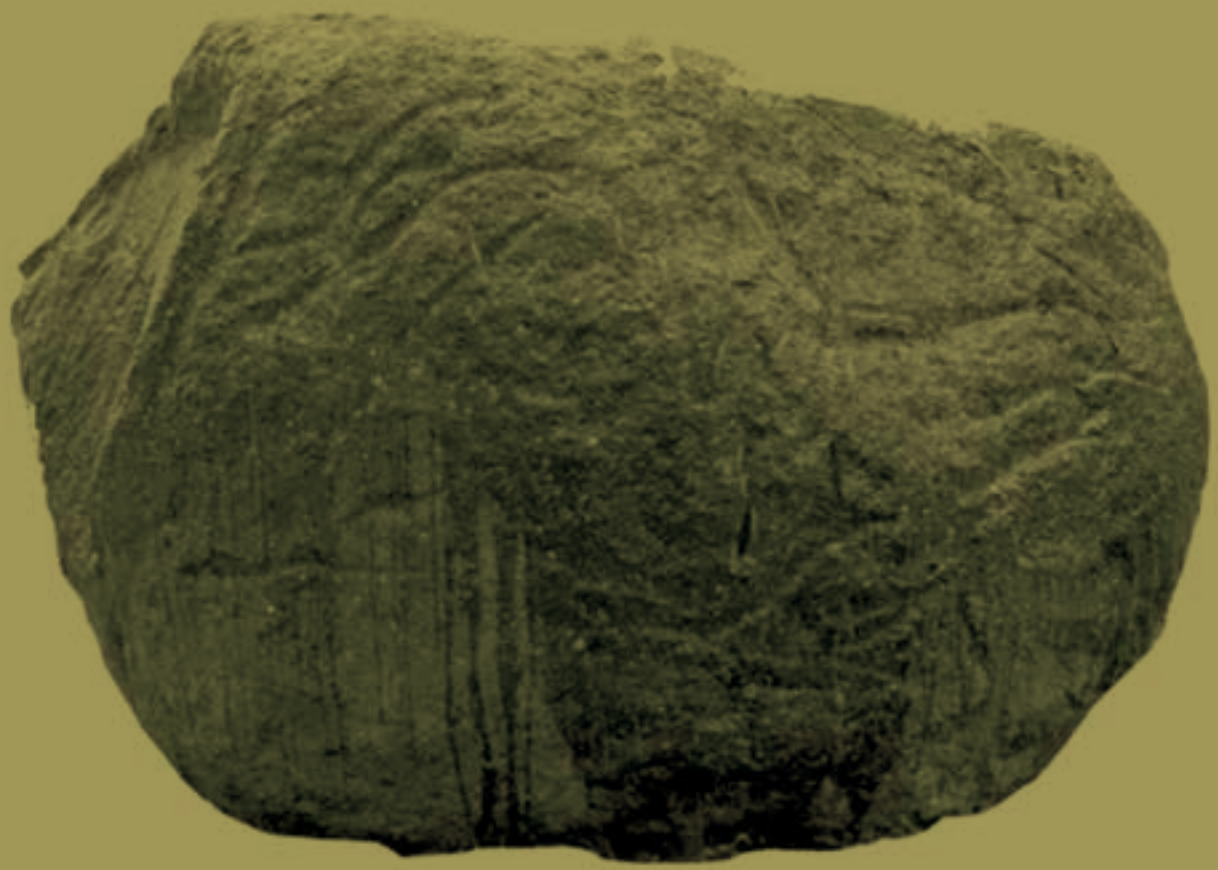


Figura 71. Detalle del petroglifo ubicado en una de las superficies laterales de la roca que porta elementos culturales, en el sitio arqueológico El Durazno. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 72. Ilustración de la figura zoomorfa extraída de la fotografía de la roca sitio arqueológico El Durazno. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 73. Fotografía del emplazamiento sitio arqueológico El Durazno. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA PILLAY

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 320 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 144 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Viñas.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio está inmerso en una plantación de vides con cepas país y moscatel, emplazado en las cercanías de los cerros Palgua y Caliboro, que poseen por su baja altura terrenos de cultivos en sus contornos y laderas y donde se asentaron las primeros terratenientes, dando el nombre a los distintos caseríos que los circundan; Palgua, Llancagua y Calivoro, cuyo terreno, esta adyacente a la ruta L-380, en donde se encuentra este yacimiento arqueológico. Afloran doce bloques pétreos dispuestos en un área de 8.700 metros cuadrados. El conjunto principal se ubica al oriente del estero Pillay, cuyo curso corre de sur a norte, distante a 150 metros del afloramiento, donde se presenta un único ambiente en el sitio de intervención directa, rodeado por predios agrícolas y un camino público.
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular, su ubicación y la densidad del territorio donde se emplazan se transformaron en un aliado en la conservación de estas manifestaciones culturales, aunque, debido a los trabajos agrícolas recientes se ha alterado el sitio, producto de la remoción de tierra y la demanda del uso del suelo. La carencia de información del real valor que ocupa el sitio arqueológico que se emplaza dentro de la viña, hace primordial la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales. Algunas rocas han sido desenterradas. Las caras laterales, están expuestas a la erosión y meteorización por efecto de los agentes climáticos. La cara superior, está cubierta por musgos y líquenes. Además, existen oquedades de variada morfología.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: 12 rocas granodioritas de color blanco y de grandes dimensiones, insertas en medio de un viñedo, cuya superficie fue ocupada, para elaborar oquedades de diferentes diámetros y formas, cuya distribución va entre 1 y 2 elementos culturales por roca. Este afloramiento destaca en el paisaje por los grandes bloques sobre el terreno. Emplazada en el valle que forman los pequeños cerros, las rocas portadoras de tacitas, están insertas en medio de una plantación de viñedos uva país, de larga data. La piedra posee dieciséis tacitas, dos definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 5 cm, y catorce Incipientes, cuyas profundidades van entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#1** Ø13 x 4,0 cm, **#4** Ø4 x 4,0 cm. Incipientes: **#2** Ø12 x 3,0 cm, **#3** 13 x 9 x 2,0 cm, **#5** Ø10 x 2,0 cm, **#6** Ø9 x 2,0 cm, **#7** Ø13 x 2,5 cm, **#8** Ø10 x 2,0 cm, **#9** Ø11 x 3,0 cm, **#10** 12 x 10 x 2,0 cm, **#11** Ø11 x 3,0 cm, **#12** Ø9 x 1,5 cm, **#13** Ø10 x 1,5 cm, **#14** 12 x 9 x 3,0 cm, **#15** Ø10 x 2,0 cm, **#16** Ø12 x 1,5 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo cónica, con planta circular y un número menor de las oquedades del tipo elipsoide, e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de San Javier.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación. Fuente: proporcionada por el Sr. Antonio Torres Gajardo.



Figura 74. Fotografía panorámica del sitio arqueológico Pillay. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 75. Fotografía bloque con tacita de tipo cónica, sitio arqueológico Pillay. Fuente: Imagen del Autor.

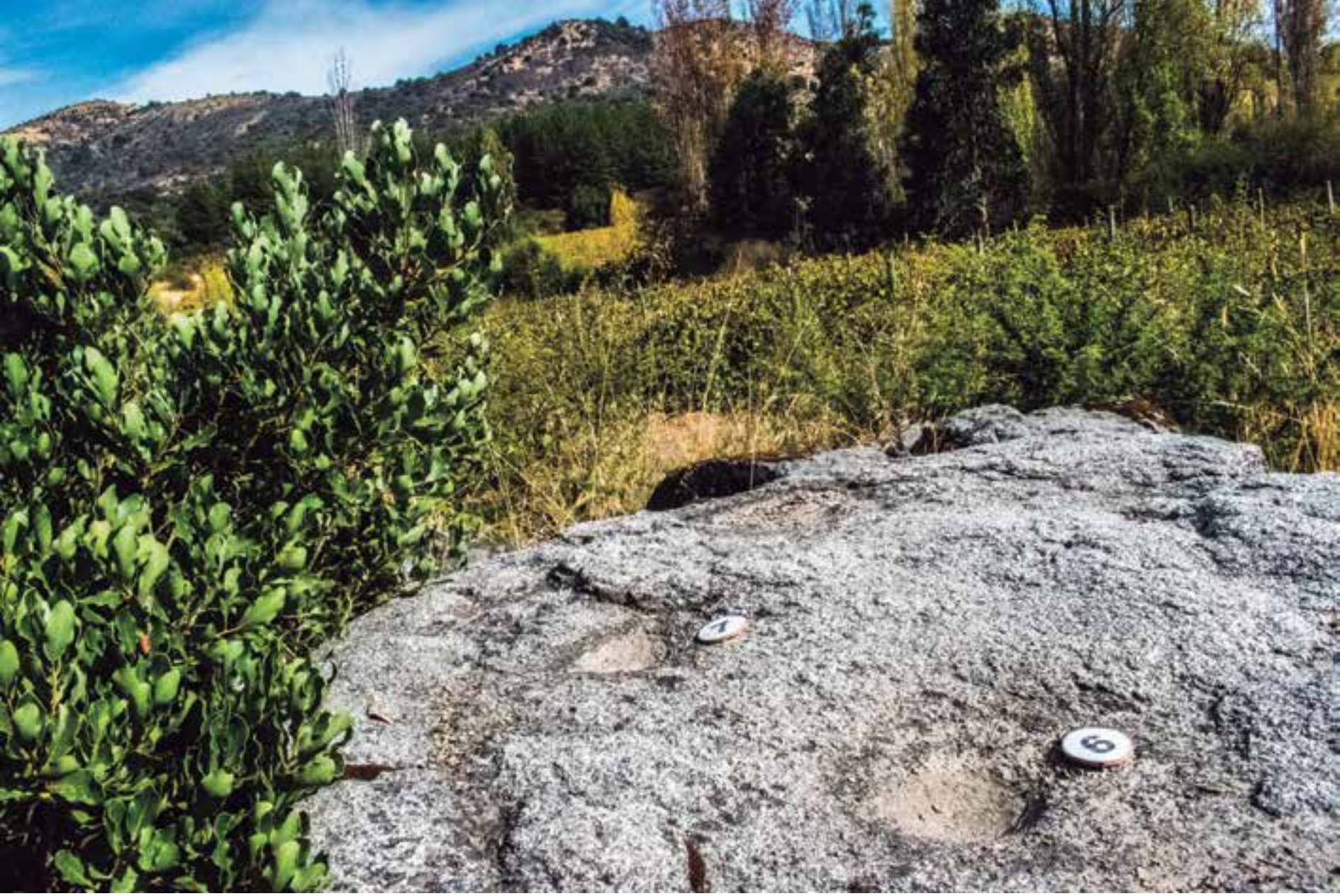


Figura 76. Fotografía bloque con tacitas en medio de la viña, sitio arqueológico Pillay. Fuente: Imagen del Autor.

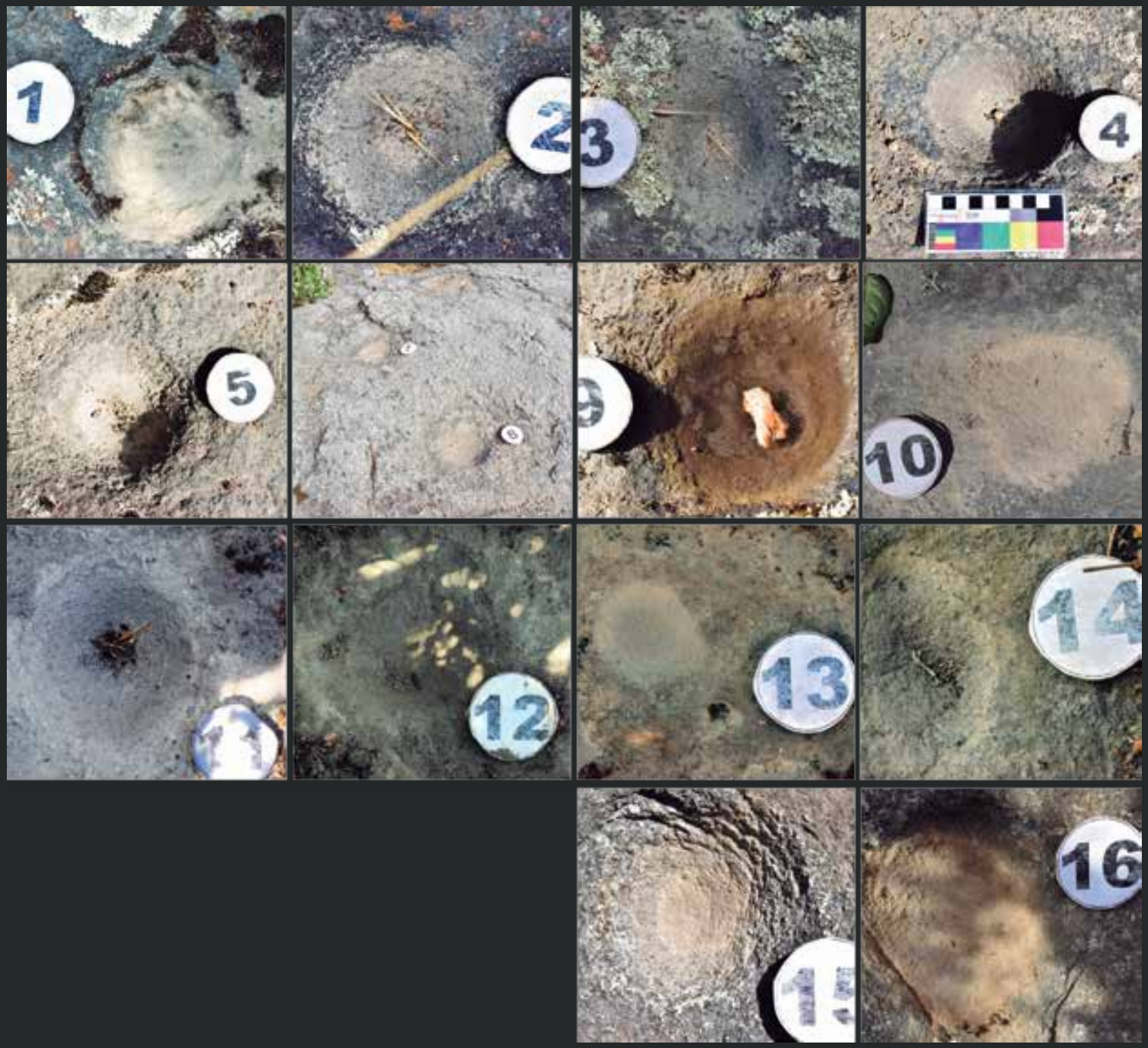


Figura 77. Detalles oquedades presentes en los bloques del sitio arqueológico Pillay. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA CERRO LA PUNTILLA

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 146 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llanura.
Cubierta vegetal: Matorral.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio arqueológico se emplaza en el Cerro La Puntilla que posee una altitud de 250 m.s.n.m., en el sector del Pueblo de Putagán, una localidad pequeña ubicada al sur de la ciudad de Villa Alegre. El sitio se encuentra en un mirador natural con predominio de los cerrillos que se alzan en los villorrios del Emboque y Cunaco al poniente del Cerro La Puntilla. La toponimia mapuche que se encuentra presente en los nombres que circundan el lugar (Cunaco; Putagán; Coironal; Gumera; Quilipin; Challacura; Tornicura; Coibungo), insinúan un poblamiento antiguo. Es importante señalar, que el límite físico de la propiedad no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos, lo que hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Ganadero.
Tipo de alteración: Otra, alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. La superficie portadora se encuentra expuesta a la erosión y meteorización de los agentes climáticos, se encuentra cubierta por musgos y líquenes, las fisuras o diaclasas afectan directamente al único elemento cultural.
Evidencia inmueble: Piedra Tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica, de color rosado y grandes dimensiones se encuentra semienterrada, ubicada en la parte alta de un cerro isla, que se yergue en medio del peniplano de la Depresión Intermedia, cercado al poniente por una la línea férrea al sur por el estero Putagán, al oriente por el estero Quilipin. El área que ocupa el afloramiento rocoso es de 40 metros cuadrados, La piedra es portadora de una tacita definida, cuya profundidad está entre los 4,0 y 8 cm. Definidas: **#1** Ø15 x 7,0 cm. La Morfología de la oquedad responde al tipo cupuliforme.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Villa Alegre.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes Sitio: sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 78. Fotografía sitio arqueológico Piedra Tacita Cerro La Puntilla. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 79. Detalle oquedad del sitio arqueológico Cerro La Puntilla cuya morfología es de tipo cupuliforme. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA PULLUQUÉN

Piedras extraídas en mejoramiento de suelos agrícolas

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 9.123 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 124 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Urbano.
Cubierta vegetal: Matorral.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: La Piedra se emplaza en los antiguos terrenos que fueran de la casa patronal del poeta sanjavierino Jerónimo Lagos Lisboa, del que recibe el nombre el parque municipal, que posee 3.856 metros cuadrados en áreas verdes, 2.080 metros cuadrados de jardín botánico, además 1.234 metros cuadrados de plazoleta para el desarrollo de actividades educativas ligadas al jardín botánico. Es importante señalar que la piedra fue trasladada en la década del 90 a este lugar. El sitio original se encuentra a 3,5 kilómetros al oriente en el sector de Pulluquén, cuya área es de 9.123 metros cuadrados emplazado al lado sur del estero el Molino, la remoción de este elemento pétreo se realizó sin consulta, la propiedad física no necesariamente corresponde al límite de los patrimonios culturales o arqueológicos, lo que hace necesaria la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Uso de suelo: Parque.
Tipo de alteración: Otra, alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Mala. Cabe destacar que la piedra fue desplazada para facilitar obras agrícolas, intervención que derivó en que la piedra tacita perdiera su contexto arqueológico original y se fisurara en dos partes, quedando con daño evidente. La superficie portadora se encuentra expuesta a la erosión y meteorización de los agentes climáticos, se encuentra cubierta por musgos y restos de pintura, las fisuras o diaclasas afectan directamente a dos elementos culturales.
Evidencia inmueble: Piedra Tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica, de color rosado y grandes dimensiones se encuentra sobre el terreno, ubicada en la parte de acceso principal, del Parque Jerónimo Lagos Lisboa. El área que ocupa la roca es de 5 metros cuadrados, La piedra posee nueve tacitas, seis definidas, cuyas profundidades oscilan entre los 4 y 20 cm y dos incipiente, cuya profundidad oscila entre los 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#2** Ø15 x 20 cm, **#3** Ø11 x 8,0 cm, **#4** Ø14 x16 cm, **#5** Ø10 x 9,0 cm, **#6** Ø14 x 18 cm, **#7** Ø9 x 4,0 cm. Cupulares: **#8** Ø15 x 18 cm. Incipientes: **#1** Ø10 x 3,0 cm (quebrada), **#9** Ø7 x 2,0 cm., prevalecen aquí las morfologías de oquedades del tipo cónicas, cupulares e incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de San Javier.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual
Registro y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado. Según la fuente consultada, el Sr. Osses Sepúlveda, quien proporciona la ubicación de la piedra y fue testigos de su traslado al terreno donde se encuentra actualmente.



Figura 80. Fotografía Piedra Tacita Pulluquén. Fuente: Imagen del Autor.

Figura 81. Detalle de las oquedades de la Piedra Tacita Pulluquén. Fuente: Imágenes del Autor.


1
2
3
4
5
6
7
8
9

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS HALLAZGOS Y SITIOS PRESENTES EN LA MONTAÑA Y ALTA MONTAÑA

MOLINA - COLBÚN - PUTAGÁN - PEJERREY – ACHIBUENO - VILCHES ALTOS - LAGUNA DEL MAULE

SITIO PIEDRA TACITA PARQUE INGLÉS

Piedras extraídas por actividad agrícola

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Sin Información.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 20 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1065 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Desconocida.
Cubierta vegetal: Desconocida.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: La roca portadora de elementos culturales se encuentra en el acceso principal del "Parque Inglés" en la comuna de Molina. Su emplazamiento se debe al traslado autorizado de salvataje del bloque. En su superficie posee grandes oquedades, cuyos bordes amplios forman pequeños subgrupos paralelos, interceptados por una delgada separación en sus bordes.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular.
Evidencia Inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color pardo, constituida por una sola roca en el terreno, cuyas dimensiones son; 1,20 metros de largo por 1,00 metro de ancho. En su cara superior se concentran los elementos culturales. La piedra posee catorce tacitas, trece definidas, cuyas profundidades oscilan entre los 4 y 20 cm y una incipiente, cuya profundidad oscila entre los 0,5 y 3,5 cm. Definidas. **#1** 35 x 20 x 6,0 cm, **#2** 27 x 15 x 8,0 cm, **#3** 23 x 13 x 7,0 cm, **#4** 28 x 16 x 5,0 cm, **#5** Ø10 x 10 cm, **#6** 27 x 18 x 10 cm, **#7** 27 x 13 x 4,5 cm, **#8** 25 x 17 x 7,0 cm, **#10** 24 x 18 x 8,5 cm, **#11** 35 x 33 x 8,5 cm, **#12** 25 x 20 x 6,0 cm, **#13** 35 x 22 x 6,0 cm, **#14** 35 x 22 x 7,0 cm. Incipientes: **#9** 10 x 20 x 3,0 cm. La morfología de oquedades responde al tipo elipsoides, cónicas e incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Curicó, comuna de Molina.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos, que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 82. Fotografía Piedra Tacita Parque Inglés. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 83. Fotografía de las oquedades presentes en la Piedra Tacita Parque Inglés. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO ARQUEOLÓGICO PIEDRA TACITA Y PICTOGRAFÍA ALERO CASA DE PIEDRA

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Sin Información.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial / Molienda comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Periodo: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 20 m2.
Geoforma del emplazamiento: Otro.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 745 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Semidenso.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra en los cordones montañosos que se alzan el oriente de la Región del Maule y cuyas hoyas hidrográficas, mantienen una fuerte alteración antrópica a raíz de mega construcciones y represas. Se encuentra a 10 kilómetros desde la ruta internacional CH-115, al piedemonte del cordón de cerros de Frutillar, cuya altitud es de 1.920 m.s.n.m. y adyacente a la quebrada "Casa de piedra", que descarga sus afluentes al lago Melado. Las tacitas presentan un amplio dominio del territorio hacia el norte de la cuenca del rio Melado.
Uso de suelo: Energía.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: La situación de conservación detectada en el área es tipificada de regular a mala en vista que los procesos de alteración observados presentan una activa dinámica, y consecuentemente, el nivel de impacto es alto y grave. El principal factor de transformación que afecta a este sitio es de origen climático a través de la incidencia del agua lluvia, expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos, producto del emplazamiento geográfico. Inmersa en un clima de abundantes precipitaciones, tanto líquidas como sólidas en la época invernal. Se encuentra dentro de una quebrada de curso constante de paredes abruptas, con fuerte pendiente y de gran trabajo erosivo, producto de la competencia del curso de agua, por lo que, el ataque a las laderas es constante, así también, el desprendimiento de material hacia el fondo del lecho, lo que hace deducir, desprendimientos constantes y acarreo de material desde las cornisas superiores. En este sitio, se presentaron dos interesantes manifestaciones, en la roca principal se encontraron pigmentos rojos que forman un hallazgo relevante, siendo el primer sitio con "pictografías rupestres con piedras tacitas" que se registra en este proyecto.
Evidencia inmueble: Piedra tacita. Pictografías rupestres.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color pardo está constituida por una gran roca que aflora en el terreno, cuyas dimensiones visibles son 20 metros de largo por 6,80 metros de ancho. En su cara frontal, donde se concentran los elementos culturales, alberga pictografías en pequeños conjuntos de pigmentación roja y que se expresan a través, de puntos y líneas denominadas "arrastres de dedos". Estas pinturas rupestres, se ubican a una altura entre los 0,50 y 3,5 metros. Además, se observan algunas pinturas con formas difusas, en cuya cercanía, se encuentra una roca que presenta un desgaste intencional por fricción, formando incipientes tacitas. La piedra posee tres tacitas incipientes, cuyas profundidades van entre los 3,5 y 0,5 cm. La morfología de las oquedades responde a las de tipo elipsoides incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Colbún.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 84. Ilustración del sitio arqueológico alero Casa de Piedra y la distribución espacial de las pictografías sobre la pared vertical. Fuente: Dibujo realizado por el Autor.



Figura 85. Fotografía frontal sitio arqueológico alero Casa de Piedra, trabajada digitalmente con falso color, para resaltar los pigmentos de color rojo presentes en el alero, en cuyas cercanías se encuentra la Piedra Tacita. Fuente: Imagen del Autor.

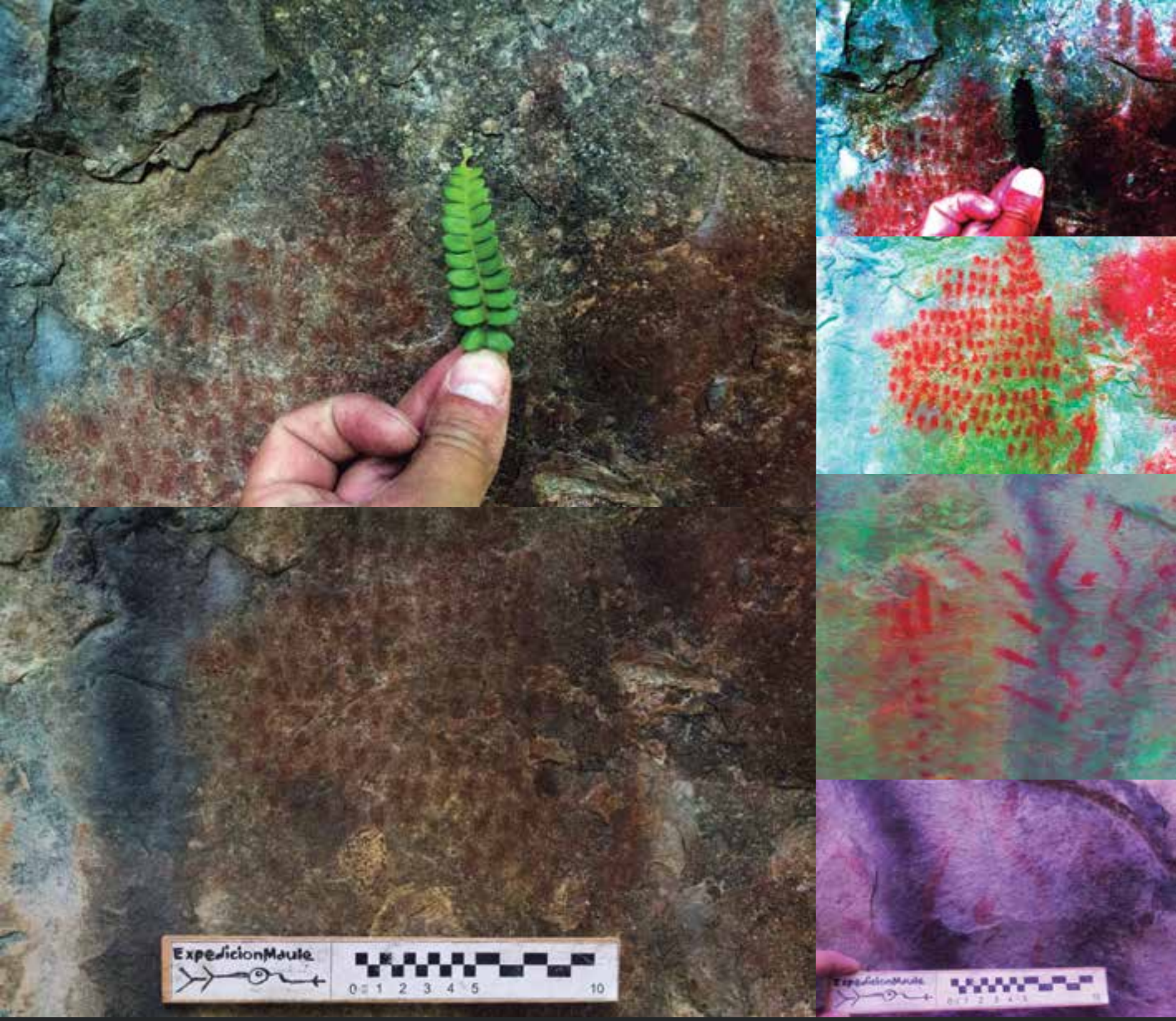


Figura 86. Fotografía que muestran las pictografías presentes en el sitio arqueológico Alero Casa de Piedra. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 87. Detalle de las oquedades cercanas al sitio arqueológico alero Casa de Piedra. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA CERRO PIUQUENES

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita sin bibliografía.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial / Molienda comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 20 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1529 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Cumbre.
Cubierta vegetal: Bosque
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra en los primeros cordones andinos que se alzan al oriente de la comuna de Colbún, cuyas hoyas hidrográficas, mantienen una fuerte alteración antrópica por mega construcciones y represas. Su emplazamiento se encuentra a 12 kilómetros desde la ruta L-39, en la falda norte del cordón de cerros de Piuquenes. La roca presenta un desgaste intencional por fricción, formando una única tacita, que se emplaza a una altura de 1.529 m.s.n.m. adyacente a la quebrada, que descarga sus afluentes al estero homónimo, cuyo cauce es afluente del río Putagán. La tacita presenta un amplio dominio del territorio hacia el occidente de la cuenca de Linares.
Uso de suelo: Sin uso.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular. Expuesta a la humedad, erosión y meteorización, producto del emplazamiento geográfico, abundantes lluvias y la caída de nieve invernal. Se encuentra en la cima de una ladera que se eleva a 1529 m.s.n.m. En sus cercanías existen quebradas de paredes abruptas, con fuertes pendientes, lo que hace deducir un desprendimiento constante y acarreo de material desde las cornisas superiores. Este sitio presenta una interesante panorámica de la Depresión Intermedia, donde se visualiza el cerro Quiñe, en cuya cima, se encuentran petroglifos y cúpulas o cazoletas (como se les llaman a las pequeñas oquedades), estas manifestaciones complejas del cerro Quiñe, fueron investigadas en 1970, por la Sra. Norma Sanguinetti.
Evidencia Inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de color amarillo. Está constituida por una roca mediana que aflora en el terreno, cuyas dimensiones visibles son: 1,20 metros de largo por 1,00 metros de ancho. En su cara superior, se encuentra el único elemento cultural, cuyas dimensiones es de Ø9 x 2,0 cm. La morfología de la oquedad corresponde al tipo cupuliforme.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Colbún
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 88. Fotografía superior de la Piedra Tacita sitio arqueológico Cerro Piuquenes. Fuente: Imagen del Autor.

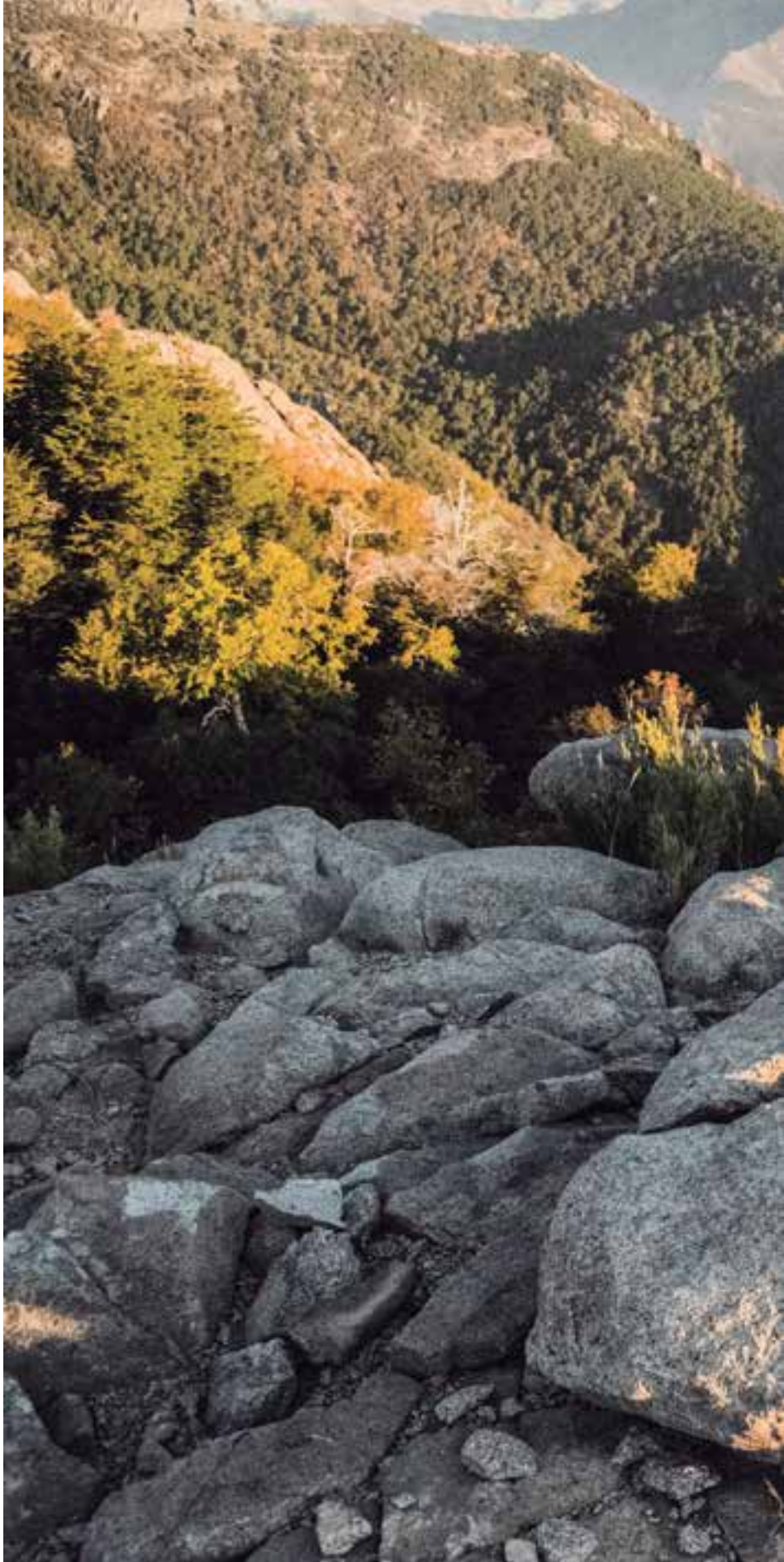


Figura 89. Fotografía emplazamiento sitio arqueológico Piedra Tacita Cerro Piuquenes. Fuente: Imagen del Autor.



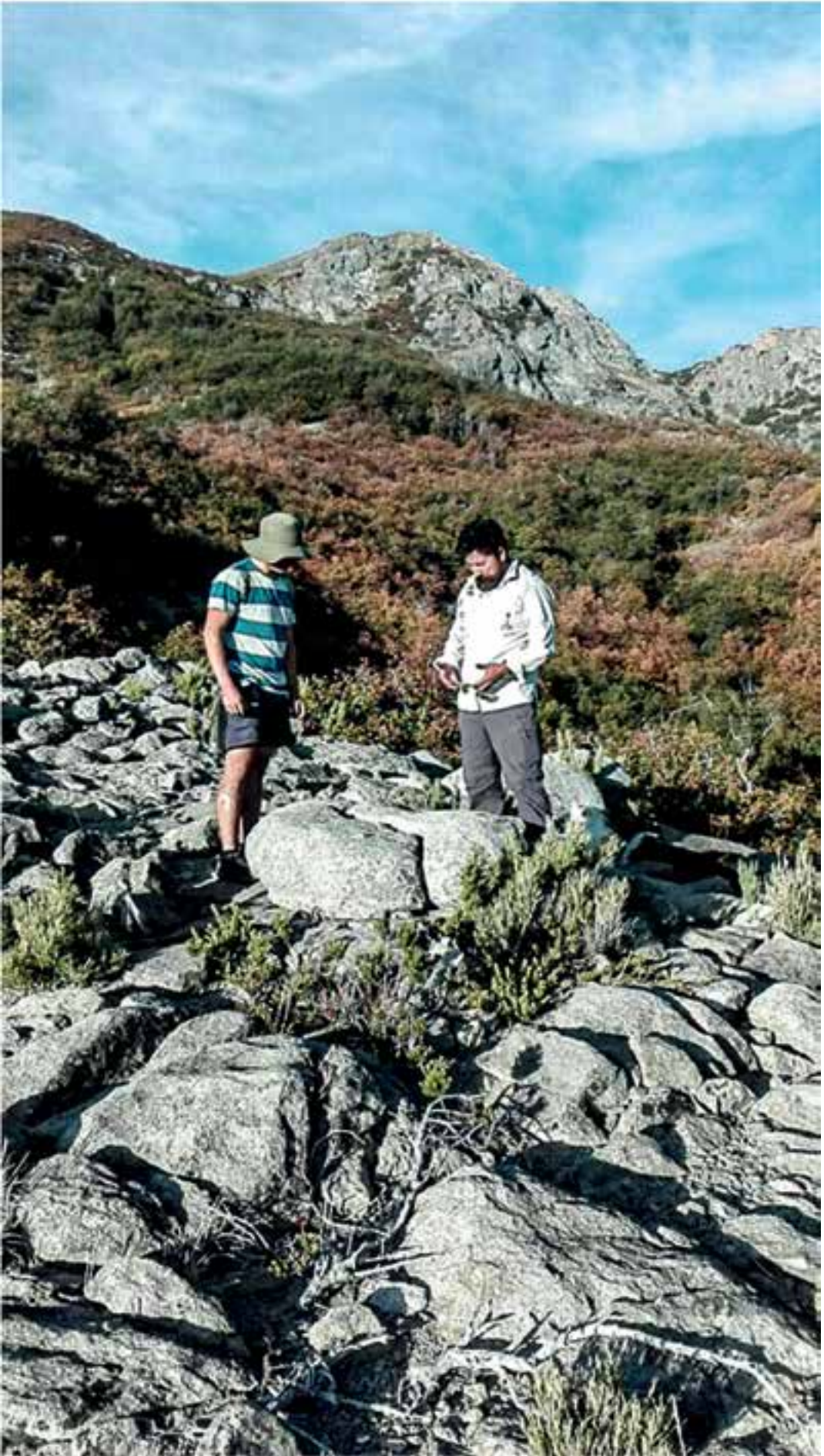


Figura 90. Fotografía sitio arqueológico Piedra Tacita Cerro Piuquenes. Fuente: Imagen del Autor.

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA CAJÓN DE PEJERREY

El estero Pejerrey nace en la zona precordillerana de Linares entre los cordones montañosos del cerro La Piedra con una altitud de 1598 m.s.n.m., por el norte y el cordón de las Ánimas de 2.373 m.s.n.m., por el sur. Su baja hoya hidrográfica y el carácter de su alimentación hídrica se conjugan para que este estero tenga caudales contrastados - abundancia de caudal en época de invierno y disminución rápida hasta llegar a los niveles mínimos, hacia el fin de la primavera. El curso de sus aguas se orienta hacia el poniente, hasta confluir con el río Achibueno. En su recorrido recibe aportes de pequeñas quebradas de fuerte pendiente, entre las que destacan: Los Colorados, Sin Puerta, Loma Ancha, La Badilla y Del Duende. A lo largo de su recorrido, existen canales que riegan sectores específicos de escasa superficie, estos son: canal La Patagua, canal El Barro, canal Alarcón, canal El Natre, canal Pejerrey Urrutiano, canal Muñoz Arriba, canal Guzmanino del Bajo, Canal Guzmanino del Alto, Canal Muñoz Abajo.

El cajón del estero Pejerrey posee un clima templado cálido, con estaciones secas estivales y lluviosas invernales; hacia la parte alta de la cuenca, las características climáticas pasan a tornarse más del tipo frío-seco estepario, es decir, con presencia de nieve y vegetación achaparrada. La cuenca del río Achibueno, presenta una serie de geoformas características como terrazas bajas, medias y altas. Las laderas de cerros y montañas, que se incrementan y se hacen abruptas aguas arriba, reflejan la transición precordillera-cordillera. El paisaje presenta un marcado dominio por las pendientes y el relieve se hace más abrupto en la medida que se avanza hacia el Este.

Las características ambientales originales de este sector han sido muy alteradas por la intervención humana. Las plantaciones forestales de Pino insigne (Pinus radiata) presentes en la zona han desplazado al bosque nativo, y con ello la cubierta vegetal que protege al suelo, generando una severa erosión y procesos de remoción en masa con desprendimientos. Existen dos actividades marcadas en el sector, la ganadería y la maderera, esta última caracterizada en la producción de leña y carbón.

La flora y vegetación de la zona montañosa se encuentra dominada por formaciones boscosas de origen natural y artificial. El bosque nativo pertenece al denominado bosque maulino, caracterizado por la presencia de asociaciones puras o mixtas de especies caducifolias pertenecientes al género Nothofagus. Además, por encontrarse en una zona de transición del país, desde el punto de vista bioclimático, se pueden encontrar especies esclerófilas de las áreas más secas de la zona norte, como algunos elementos representativos de los bosques húmedos de la zona sur del país. En cuanto a las formaciones boscosas de origen artificial, existe una alta presencia de plantaciones forestales de la especie Pinus radiata. Según la clasificación de Donoso 1981, los bosques presentes en el sector pertenecen a 3 tipos forestales diferentes: roble, hualo, ciprés de la cordillera y esclerófilo. El tipo forestal roble-hualo corresponde a los bosques dominados por especies caducifolias del género Nothofagus (glauca y obliqua), existiendo 3 de los 5 subtipos forestales: bosques de hualo, bosques andinos, de roble, de altura y bosques higrófilos de quebradas. El tipo forestal ciprés de la cordillera corresponde a asociaciones puras o mixtas, dominadas por la especie Austrocedrus chilensis. Se encuentra entre los 800 y los 1.100 m. s. n. m., ubicándose preferentemente en exposiciones norte u oeste, con algunos rodales aislados en el límite arbóreo altitudinal. Por su parte, el bosque higrófilo de quebradas se sitúa en las áreas de quebradas y nacimientos de cursos de agua, y corresponden a bosques relativamente densos, compuestos por coihue (Nothofagus dombeyi), arrayán (Luma apiculata), olivillo (Aextoxicon punctatum), lingue (Persea lingue), canelo (Drimys winteri), avellano (Gevuina avellana), y otras especies del sur del país.

SITIO PIEDRA TACITA PIEDRAS DE LOS PLATITOS

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 25 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1065 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Denso.
Uso de suelo: Ganadería.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos. Su cara superior está cubierta por musgos y líquenes. En su extremo oriente se halla la tacita #2, que se encuentra incompleta, faltando uno de sus bordes superiores. La superficie portadora de los elementos patrimoniales posee fisuras horizontales, que amenazan la permanencia de estas tacitas.
Evidencia Inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca sedimentaria de color verde. Se encuentra a 1065 m.s.n.m., con exposición norte, de grandes dimensiones, emplazada en la falda del cordón de las Animas, cuyas cumbres van por sobre los 1950 m.s.n.m. Esta roca mantiene exposición norte, elevándose en 3,50 metros de altura, por 6,00 metros de largo y 3,5 metros de ancho, con una superficie de 21 metros cuadrados, en donde se encuentran ubicadas las tacitas. El paisaje vegetal, corresponde al de un bosque mixto caducifolio y esclerófilo, fuertemente intervenido con matorral, constituyendo el estrato arbóreo dominante en toda el área, hasta alcanzar los 1.065 m.s.n.m. Este bosque está compuesto de robles tales como: (Nothofagus glauca, Nothofagus obliqua, Nothofagus dombeyi), peumo (Cryptocarya alba), litre (Lithraea caustica), corcolén (Azara integrifolia) colliguay (Colliguaja salicifolia) huingán (Schinus polygamus), Maitén (Maytenus boaria), Laurel (Laurelia sempervirens). La vegetación caducifolia es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: pasto salado (Atriplex semibaccata), cuerno de cabra (Haplopappus foliosus), pingo-pingo (Ephedra chilensis), Vautro (Baccharis cóncava) Alfilerillo (Erodium cicutarium), Pasto ovillo (Dactylis glomerata), coirón (Festuca gracillima), choclo (Zea maíz), colihue (Chusquea coleou) con fuerte presencia boscosa artificial y plantaciones forestales de pino insigne (Pinus radiata). La piedra posee dieciséis tacitas, de las cuales doce son definidas cuyas profundidades están entre los 4 y 13,5 cm, y cuatro incipientes cuyas profundidades van entre 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#1** 38 x 25 x 6,0 cm, **#2** 22 x 15 x 4,0 cm, **#3** 20 x 14 x 4,0 cm, **#4** 26 x 18 x 5,5 cm, **#6** 30 x 17 x 7,0 cm, **#7** 25 x 15 x 6,0 cm, **#8** 30 x 19 x 9,5 cm, **#9** 26 x 17 x 5,5 cm, **#10** 28 x 20 x 6,0 cm, **#11** 28 x 16 x 6,0 cm, **#12** 18 x 12 x 4,0 cm, **#13** 25 x 15 x 4,0 cm. incipientes: #5 14 x 9 x 3,0 cm, **#14** 30 x 20 x 3,0 cm, **#15** 20 x 15 x 3,0 cm, **#16** 20 x 13 x 2,0 cm. La morfología de las oquedades responde a las de tipo elipsoide, cupuliforme e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Linares
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 91. Ilustración trabajada sobre la fotografía original, para resaltar las oquedades del sitio arqueológico Piedra Tacita de los Platitos. Fuente: Intervención realizada por el Autor.

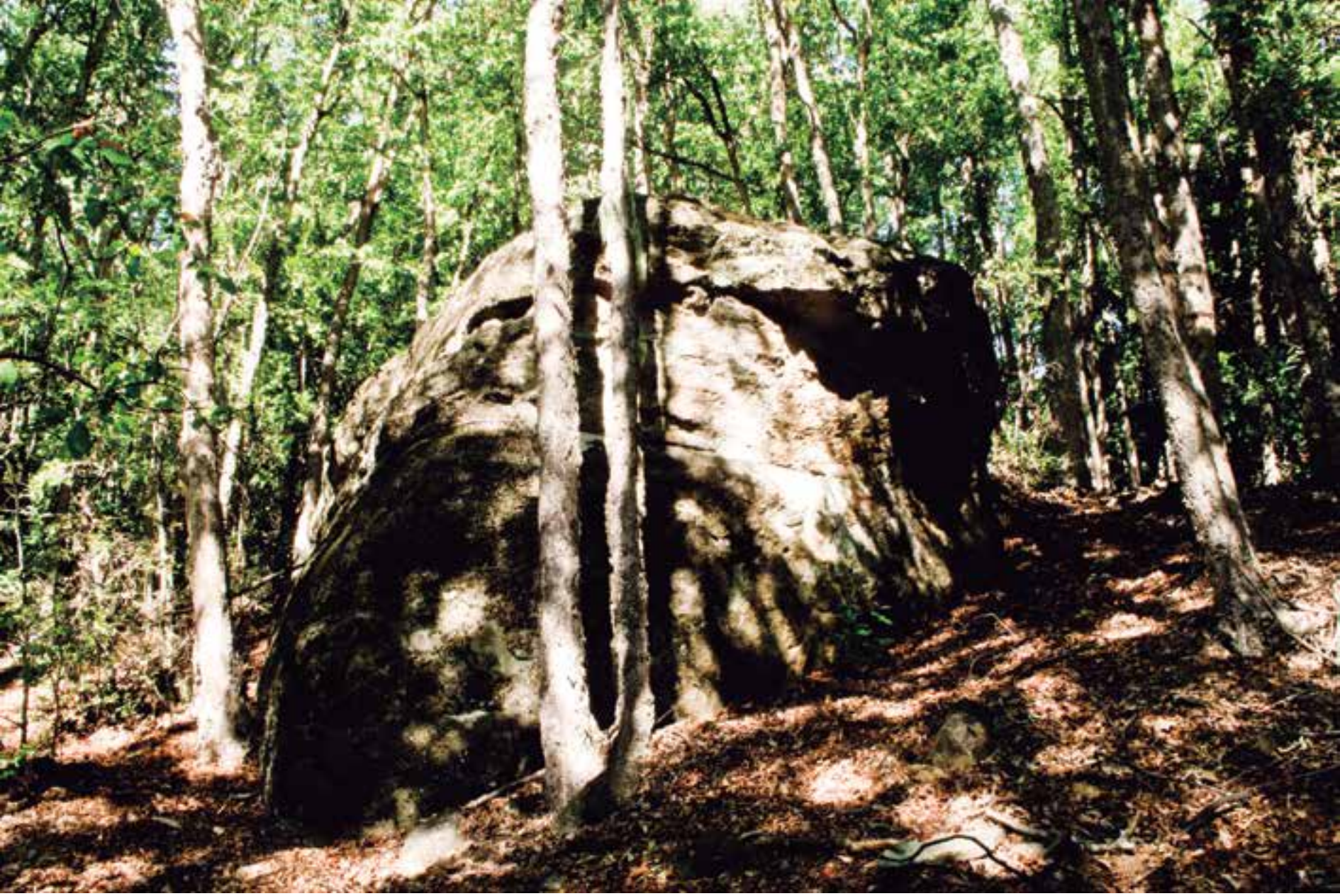


Figura 92. Vista del sitio arqueológico Piedra Tacita Los Platitos, en el sector de Pejerrey. Fuente: Imagen del Autor.

Figura 93. Detalles de las oquedades presentes del sitio arqueológico Piedra Tacita de los Platitos. Fuente: Imágenes del Autor.


1


2


3


4


5

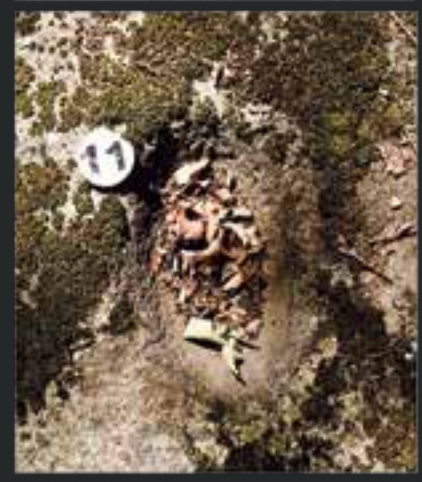

6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16

SITIO PIEDRA TACITA LAS MULAS

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente Preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 925 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Área sin vegetación.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: El sitio arqueológico se emplaza en una terraza de depósito fluvial. El paisaje vegetal caducifolio, reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa: pasto salado (Atriplex semibaccata), pingo-pingo (Ephedra chilensis), vautro (Baccharis concava), rosa Mosqueta (Rosa Rubiginosa), quila (Chusquea quila), alfilerillo (Erodium cicutarium), pasto ovillo (Dactylis glomerata), coirón (Festuca gracillima), colihue (Chusquea coleou), además de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
Uso de suelo: Ganadería.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular. Las oquedades están expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Al norte de la roca, se encuentra un estero estival. La mesonera portadora de los elementos patrimoniales está al borde de la quebrada que lleva al cerro Peine. Los bordes superiores de las tacitas presentan señales de desgaste, que amenazan la permanencia de éstas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca detrítica de grandes dimensiones. Posee una tacita definida, cuya profundidad comprende entre los 4 y 13.5 cm y cuya morfología de la oquedad responde a la de tipo cuadrangular.
Localización: VII Región, provincia de Linares, comuna de Linares.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 94. Fotografía emplazamiento sitio arqueológico Las Mulas. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 95. Detalle profundidad de la oquedad sitio arqueológico Las Mulas. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 96. Vista superior de la oquedad del sitio arqueológico Las Mulas. Fuente: Imagen del Autor.

LOS SITIOS EN EL ÁREA DE VILCHES ALTOS

Los sitios arqueológicos de piedras tacitas ubicados en la pre cordillera de la Región del Maule, en la localidad de Vilches Altos, a unos 60 kilómetros al oriente de la ciudad de Talca y a 1.200 m.s.n.m. abarcan un área de 8 kilómetros cuadrados, estando el sitio arqueológico "Piedra los Platitos", cuyo emplazamiento abarca un área de 2.000 metros cuadrados, compuesto por el afloramiento de 19 rocas, las cuales en su superficie poseen entre 1 a 18 tacitas, considerándose el sitio arqueológico más importante del área, que cobija un total de 15 lugares, distribuidos en un área de 8 kilómetros cuadrados emplazados en terrenos privados, que limitan con la Reserva Nacional Altos de Lircay.

La característica general del área corresponde a un relieve posicional que mantiene orientaciones predominantes norte – sur, con un componente secundario, formado por cordones de orientación este - oeste que se desprende hacia el llano central y por donde escurren los principales ríos de la zona.

En términos de la vegetación, la zona presenta en general, una predominancia en los tipos vegetacionales esclerófilos y caducifolios, ubicándose en la reserva nacional, específicamente en la estepa alto andina, especies como: maillico (Caltha appendiculata), quinchamalí (Gayophytum humile), achicoria (Hypochaeris acaulis), repollito (Nastanthus scapiger), roble (Nothophagus obliqua), zarzaparrilla (Ribes punctatum), chaura (Gaultheria phillyreifolia), maqui (Aristotelia chilensis), michay (Berberis chilensis), baccharis L. Maule (Baccharis rhomboidalis), clavel de campo (Mustisia decurrens), perejil del monte (Osmorhiza chilensis).

La fauna se ve representada por especies de aves. Podemos encontrar el carpintero negro (Campephilus magallanicuS), torcaza (Columba araucana), cachaña o catita (Enicognathus rerrugineus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo po/yosoma), perdiz (Nothoprocta perdicaria), cóndor (Vultur gryphus), halcón peregrino (Falcon peregrinus), picaflor (Sephanoides galeritus), bailarín (Banus /eucurus). Entre los mamíferos cabe mencionar: coruro del maule (Spalacopus cyanus maulinus), pudú (Pudu puda), puma (Felis concolor), zorros culpeo (Lycalopex culpaeus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), chingue (Cohapatus chinga), gato colocolo (Felis colocolo), yaca (Marmosa elegans), conejo, entre otras.

En general, el sector Altos de Vilches es también hábitat de una gran diversidad de entomofauna destacando los saltapericos o saltamontes, pertenecientes a la familia de los Acricidae, chinchemollo (Faradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor. La ictiofauna del río Claro es variada, especialmente por la presencia de especies introducidas.

Para la identificación de los sitios se respetó la designación de Medina, Vargas y Vergara 1964/1969; divididos en 6 sectores, de los cuales tres corresponden a Vilches Altos y Tres al sector del Afligido.

SITIO PIEDRA TACITA DE LOS PLATOS
Sector I

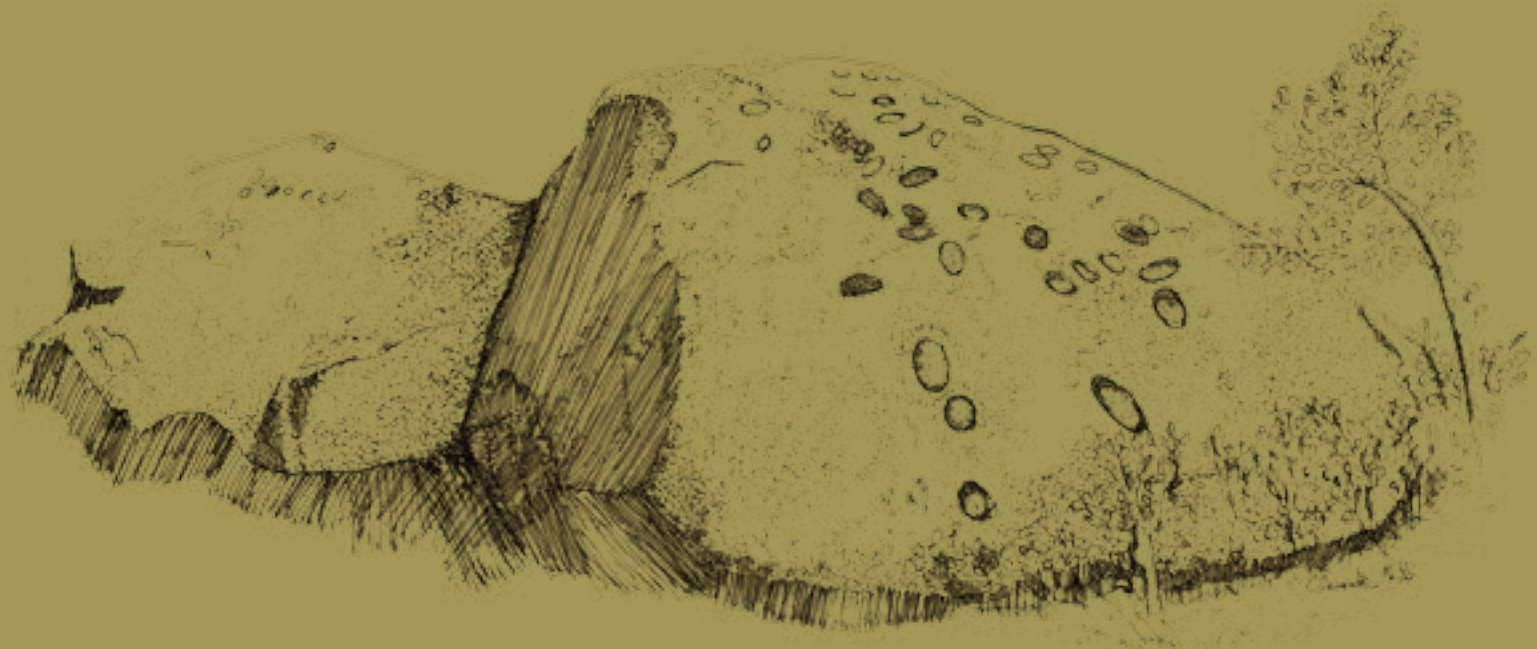
Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector I.
Estado: Parcialmente Preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial / Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 2000 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1195 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio posee 3 intervenciones arqueológicas con antecedentes bibliográficos, trabajos de prospecciones y análisis de los objetos encontrados que permiten un estudio, tanto de su ocupación como del período cultural adscrito. El sitio "Piedra de los Platos", alcanza una superficie aproximada de 2.000 metros cuadrados, en donde se han registrado al menos 19 bloques con piedras tacitas. Su fácil acceso, producto de su emplazamiento adyacente a la Reserva Nacional Altos de Lircay, y a un camino de uso público, la mantienen en constante tensión por los visitantes al lugar, que alteran su preservación, existiendo una clara presencia de basura, siendo las alteraciones antrópicas, el mayor motivo del desgaste de sus oquedades.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: La situación de conservación detectada en el área es tipificada de regular a mala en vista que los procesos de alteración observados presentan una activa dinámica, y consecuentemente, el nivel de impacto es alto. El principal factor de transformación que afecta a este sitio es de origen antrópico a través de la incidencia de la destrucción del medio, expuesta a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita, con exposición norte, de grandes dimensiones emplazada entre los esteros Astudillano y el estero Peine. La roca se eleva en 3,50 metros de altura, por 9,60 metros de largo y 4,70 metros de ancho, formando parte de un área de 2000 metros cuadrados, donde se ubican 18 rocas con tacitas, siendo ésta la que más concentración de tacitas posee en su superficie superior. La piedra principal posee cincuenta y ocho tacitas, agrupadas en 8 patrones grupales; cincuenta definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 13,5 cm y ocho incipientes, cuyas profundidades están entre los 3.5 y 0,5 cm, y una unida por un surco.
Grupo 1: **#1** 24 x 14 x 4,5 cm, **#2** 24 x 14 x 4,0 cm, **#3** 25 x 16 x 6,0 cm, **#4** 26 x 16 x 6,5 cm.
Grupo 2: **#5** 27 x 13 x 5,0 cm, **#6** 26 x 15 x 6,0 cm, **#7** 27 x 16 x 6,5 cm, **#8** 28 x 11 x 3,0 cm. incipientes: **#9** 26 x 16 x 5,0 cm, **#10** 21 x 16 x 4,0 cm, **#11** 23 x 13 x 4,0 cm, **#12** 25 x 16 x 6,0 cm.
Grupo 3: **#13** 19 x 13 x 3,5 cm incipiente, **#14** 27 x 17 x 6,0 cm, **#15** 25 x 17 x 6,0 cm, **#16** 19 x 14 x 3,5 incipiente, **#17** 20 x 14 x 4,5 cm; **#18** 23 x 16 x 5,0 cm; **#19** 25 x 15 x 6,0 cm; **#20** 24 x 12 x 4,0 cm, **#21** 17 x 14 x 1,5 cm incipiente.
Grupo 4: **#22** 24 x 16 x 6,0 cm, **#23** 25 x 14 x 6,0 cm, **#24** 24 x 15 x 4,0 cm.
Grupo 5: **#25** 23 x 14 x 4,5 cm, **#26** 20 x 12 x 4,0 cm, **#27** 23 x 12 x 5,0 cm, **#28** 25 x 16 x 5,5 cm, **#29** 22 x 13 x 4,5 cm, **#30** 25 x 17 x 5,5 cm, **#31** 12 x 8 x 1,5 cm incipiente, **#32** 20 x 14 x 4,0 cm, **#33** 21 x 12 x 4,0 cm, **#34** 23 x 16 x 5,5 cm.
Grupo 6: **#35** 23 x 16 x 4,0 cm, **#36** 18 x 10 x 3,0 cm, incipiente, **#37** 25 x 15 x 6,5 cm, **#38** 22 x 16 x 4,0 cm, #**39** 24 x 16 x 5,5 cm, **#40** 22 x 19 x 4,0 cm, **#41** 25 x 16 x 5,5 cm.
Grupo Aislados: **#42** 30 x 18 x 5,5 cm, **#43** 17 x 10 x 1,0 cm incipiente, **#44** 10 x 9 x 1,0 cm incipiente.

Grupo 7: **#45** 24 x 15 x 5,0 cm, **#46** 20 x 13 x 4,0 cm, **#47** 14 x 7 x 1,5 cm incipiente.
Grupo 8: **#48** 20 x 12 x 2,5 cm incipiente, **#49** 27 x 17 x 2,0 cm incipiente, **#50** 25 x 20 x 7,0 cm, unida a través de un surco con #49, **#51** 27 x 17 x 3,5 cm incipiente, **#52** 23 x 16 x 4,5 cm, **#53** 30 x 17 x 5,5 cm, **#54** 24 x 17 x 5,0 cm, **#55** 28 x 18 x 7,5 cm, **#56** 14 x 11 x 2,0 cm incipiente, **#57** Ø12 x 1,0 cm incipiente, **#58** Ø10 x 1,0 cm incipiente. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964. Arenas 2015.

Figura 97. Ilustración del conjunto principal sitio arqueológico Piedra de los Platitos, en cuya superficie se encuentran los Grupos 1 al 7 (roca N°1 , sector I). Fuente: Dibujo del Autor.

Figura 98. Fotografía extremo superior derecho Grupos N°5 y superior izquierdo Grupo N°6, sitio arqueológico Piedra de los Platitos (roca N°1, sector I). Fuente: Imagen del Autor.





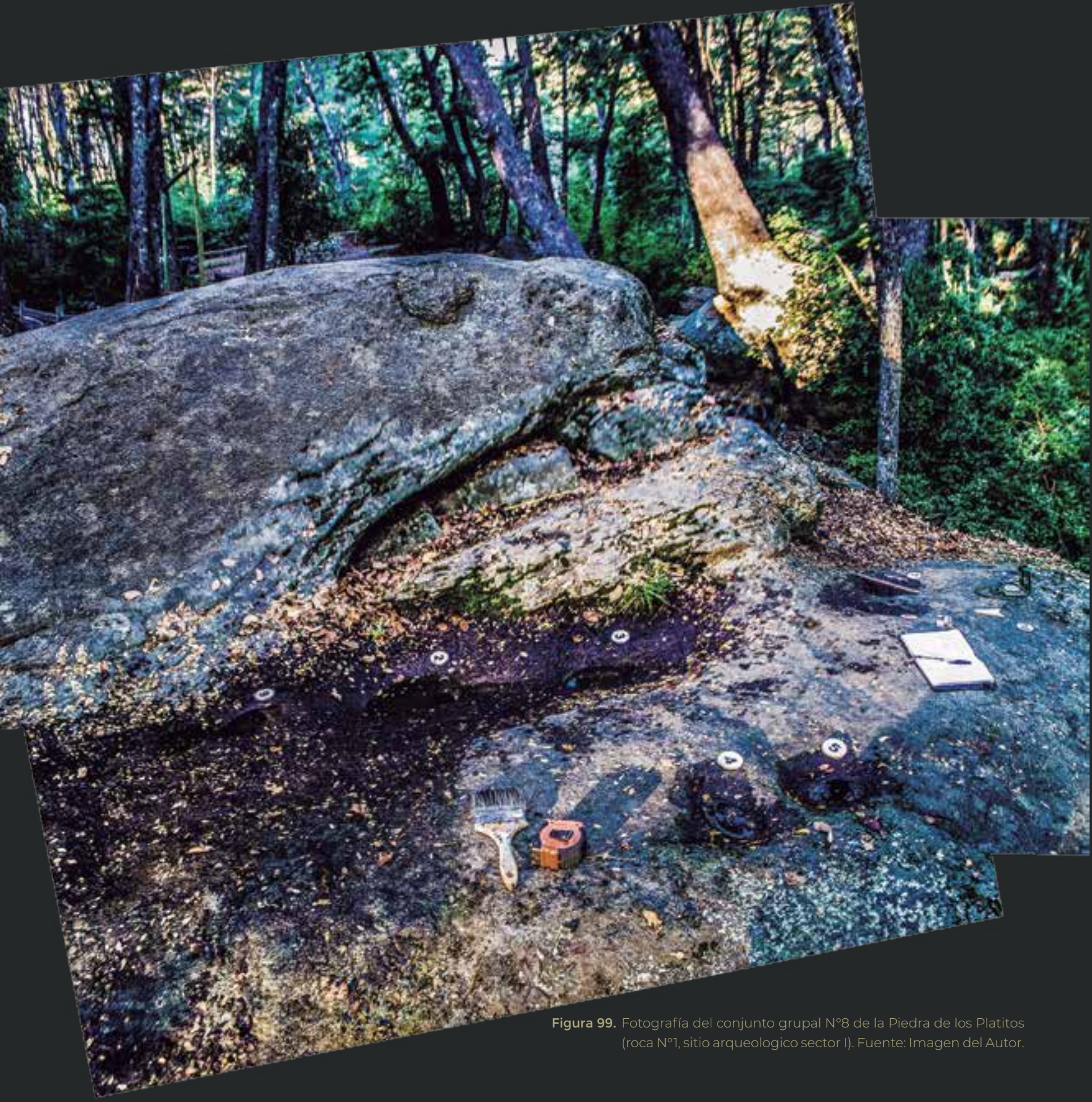


Figura 99. Fotografía del conjunto grupal N°8 de la Piedra de los Platitos (roca N°1, sitio arqueologico sector I). Fuente: Imagen del Autor.

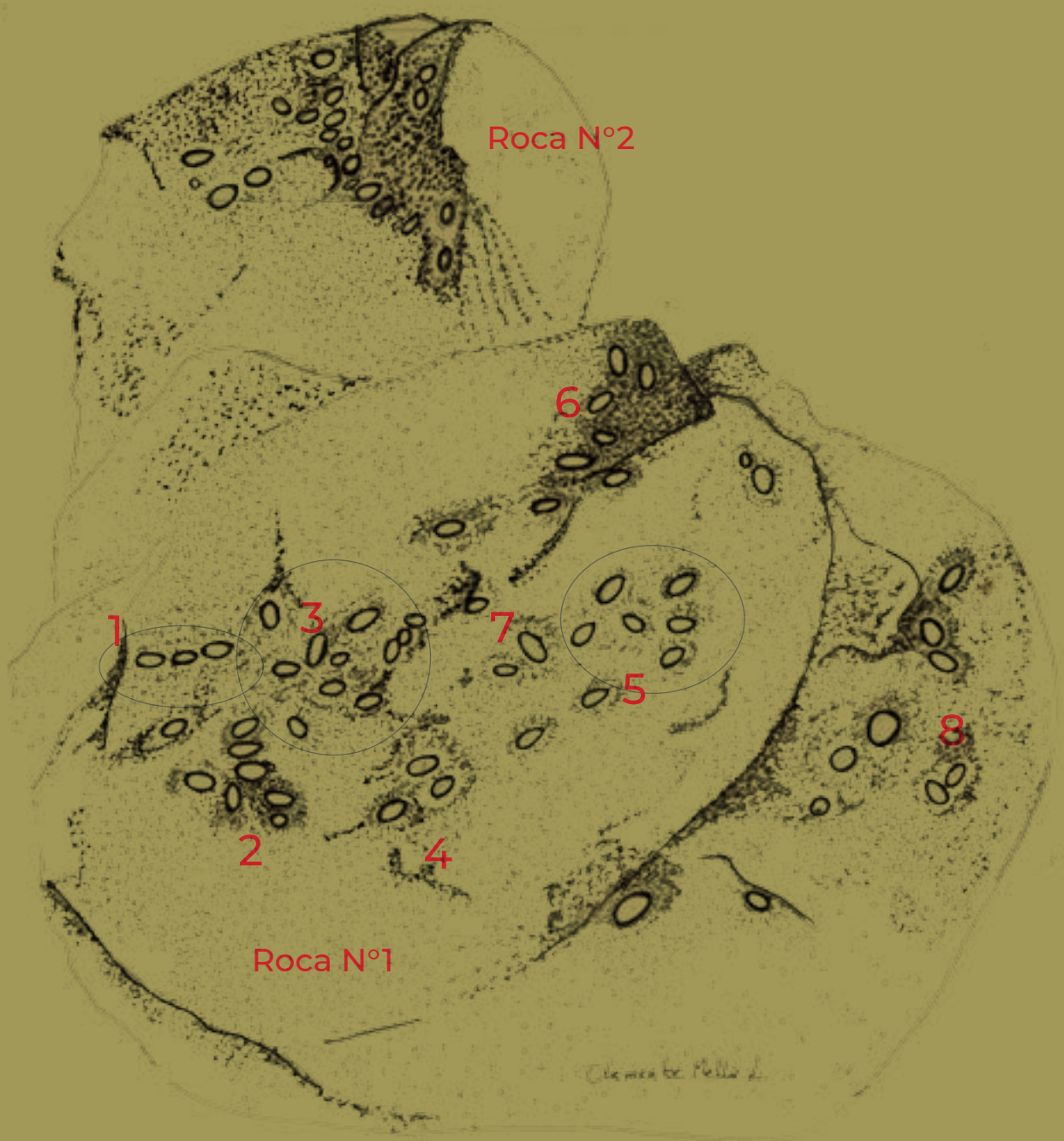


Figura 100. Ilustración general que muestra el patrón grupal de oquedades del sitio arqueológico Piedra de los Platitos (roca N°1 y N°2, sector I). Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°2
Sector I

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector I.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1193 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio posee 3 intervenciones arqueológicas con antecedentes bibliográficos, trabajos de prospecciones y análisis de los objetos encontrados que permiten un estudio, tanto de su ocupación como del período cultural adscrito. El sitio "Piedra de los Platos", alcanza una superficie aproximada de 2.000 metros cuadrados, en donde se han registrado al menos 19 bloques con piedras tacitas. Su fácil acceso, producto de su emplazamiento adyacente a la Reserva Nacional Altos de Lircay, y a un camino de uso público, la mantienen en constante tensión por los visitantes al lugar, que alteran su preservación, existiendo una clara presencia de basura, siendo las alteraciones antrópicas, el mayor motivo del desgaste de sus oquedades.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: La situación de conservación detectada en el área es tipificada de regular a mala en vista que los procesos de alteración observados presentan una activa dinámica, y consecuentemente, el nivel de impacto es alto. El principal factor de transformación que afecta a este sitio es de origen antrópico a través de la incidencia de la destrucción del medio, expuesta a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita, con exposición norte, de grandes dimensiones emplazada entre los esteros Astudillano y el estero Peine. La roca se eleva en 2,80 metros de altura, por 5,50 metros de largo y 4,00 metros de ancho, formando parte de un área de 2000 metros cuadrados, donde se ubican 18 rocas con tacitas, siendo ésta la que más concentración de tacitas posee en su superficie superior.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964; Arenas 2015.



Figura 101. Fotografía roca N°2, sitio arqueológico Piedra de los Platitos, sector I. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°3
Sector I

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector I.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1192 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque/arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio posee 3 intervenciones arqueológicas con antecedentes bibliográficos, trabajos de prospecciones y análisis de los objetos encontrados que permiten un estudio, tanto de su ocupación como del período cultural adscrito. El sitio Piedra tacita n°3, está inserto en una superficie aproximada de 2.000 metros cuadrados, en donde se han registrado al menos 19 bloques con piedras tacitas. Su fácil acceso, producto de su emplazamiento adyacente a la Reserva Nacional Altos de Lircay, y a un camino de uso público, la mantienen en constante tensión por los visitantes al lugar, que alteran su preservación, existiendo una clara presencia de basura, siendo las alteraciones antrópicas, el mayor motivo del desgaste de sus oquedades.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: La situación de conservación detectada en el área es tipificada de regular a mala en vista que los procesos de alteración observados presentan una activa dinámica, y consecuentemente, el nivel de impacto es alto. El principal factor de transformación que afecta a este sitio es de origen antrópico a través de la incidencia de la destrucción del medio, expuesta a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Localización: VII Región, Provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964; Arenas 2015.



Figura 102. Fotografía roca N°3, sitio arqueológico Piedra de los Platitos sector I. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°12
Sector I

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector I.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1192 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio posee 3 intervenciones arqueológicas con antecedentes bibliográficos, trabajos de prospecciones y análisis de los objetos encontrados que permiten un estudio, tanto de su ocupación como del período cultural adscrito. El sitio Piedra tacita n°2, está inserto en una superficie aproximada de 2.000 metros cuadrados, en donde se han registrado al menos 19 bloques con piedras tacitas. Su fácil acceso, producto de su emplazamiento adyacente a la Reserva Nacional Altos de Lircay, y a un camino de uso público, la mantienen en constante tensión por los visitantes al lugar, que alteran su preservación, existiendo una clara presencia de basura, siendo las alteraciones antrópicas, el mayor motivo del desgaste de sus oquedades.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: La situación de conservación detectada en el área es tipificada de regular a mala en vista que los procesos de alteración observados presentan una activa dinámica, y consecuentemente, el nivel de impacto es alto. El principal factor de transformación que afecta a este sitio es de origen antrópico a través de la incidencia de la destrucción del medio, expuesta a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964; Arenas 2015.



Figura 103. Fotografía roca N°12, sitio arqueologico Piedra de los Platitos, sector I. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA EL ARRAYAN N°20
Sector II

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector II.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie Total del Sitio: 20 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1168 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Se aprecia un desgaste de los bordes superiores de los elementos, paredes lisas, fondo cóncavo liso. La escasa o nula demarcación del terreno, la deforestación, así como el uso residencial del entorno, pone en peligro este sitio. Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa, vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou). En el bosque que circunda este sitio es posible encontrar especies de aves como: el carpintero negro, (Campephilus magallanicus), cachaña o catita (Enicognathus ferrugineus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus), bailarín (Elanus leucurus). También se encuentran mamíferos como el coruro del maule (Spalacopus cyanus maulinus), puma (Felis concolor), zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus), zorro Gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), chingue (Conapatus chinga), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus). Es hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, pertenecientes a la familia de los Acricidae y chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: La situación de conservación detectada en el área es tipificada de regular a mala en vista que los procesos de alteración observados presentan una activa dinámica, y consecuentemente, el nivel de impacto es alto. El principal factor de transformación que afecta a este sitio es de origen antrópico a través de la incidencia de la destrucción del medio, expuesta a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca granito, cuya superficie superior posee cuatro tacitas, tres definidas; cuya profundidad está entre los 4,0 y 8,0 cm y una incipientes; cuya profundidad está entre los 3,5 y 0,5 cm.
Bloque 1: **#1** 35 x 28 x 8,0 cm, **#2** 30 x 25 x 5,5 cm, **#4** Ø30 x 6,0 cm; incipiente **#3** Ø10 x 3,0 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 104. Fotografía de Piedra Tacita El Arrayán (roca N°20 sitio arqueologico sector II). Fuente: Imagen del Autor.



Figura 105. Fotografía sitio arqueológico Piedra Tacita El Arrayán (roca N° 20 sector II). Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°23 DEL RELOJ
Sector III

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector III.
Estado: Parcialmente Preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 80 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1236 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. Bosque esclerófilo, compuesto por árboles como el roble (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), coigüe (Nothafagus dombeyi) además de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Las oquedades están expuestas a la erosión y meteorización. Su cara superior está cubierta por musgos y líquenes, al poniente de la roca se encuentra un estero estival. La mesonera portadora de los elementos patrimoniales está al borde del sendero que lleva al cerro Peine. Los bordes superiores de las tacitas presentan señales de desgaste que amenazan su permanencia.

Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita. Responde a un afloramiento de bloques, ocupando un área de 80 metros cuadrados, cuyas dimensiones son 3,30 metros de largo x 3,00 metros de ancho. Se encuentra semienterrada. La superficie portadora es plana, permitiendo observar patrones de arcos o semi arcos, agrupando 3 oquedades en un ángulo recto al centro de la roca. La piedra posee diez tacitas: diez definida; cuya profundidad comprende entre los 4 y 13,5 cm y dos incipientes; cuya profundidad comprende entre los 3,5 y 0,5 cm.
Grupo 1: **#1** 26 x 17 x 6,0 cm, **#2** 25 x 15 x 4,0 cm, **#3** 25 x 17 x 5,5 cm, **#4** 27 x 18 x 4,0 cm, **#5** 28 x 17 x 6,5 cm, **#6** 25 x 17 x 5,0 cm, **#7** 26 x 17 x 5,0 cm.
Grupo 2: **#8** 26 x 19 x 5,0 cm, **#9** 26 x 16 x 5,0 cm, **#10** 27 x 19 x 5,0 cm.
La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 106. Ilustración Piedra del Reloj (roca N°23, sitio arqueológico sector III). Fuente: Dibujo del Autor.



Figura 107. Fotografía emplazamiento sitio arqueológico Piedra del Reloj (roca N°23, sector III). Fuente: Imagen del Autor.



Figura 108. Morfologías tipo elipsoides del grupo 1 presentes; sitio arqueológico Piedra del Reloj (roca N°23, sector III). Fuente: Imagen del Autor.



Figura 109. Morfologías tipo elipsoides del grupo 2 presentes en el sitio arqueológico Piedra del Reloj (roca N°23, sector III). Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°23a
Sector III

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector III.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 6 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1255 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. Bosque esclerófilo, compuesto por árboles como el roble (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), coigüe (Nothafagus dombeyi) además de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Las oquedades están expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Al norte de la roca, se encuentra un estero estival. La mesonera portadora de los elementos patrimoniales está al borde de la quebrada que lleva al cerro Peine. Los bordes superiores de las tacitas presentan señales de desgaste, que amenazan la permanencia de éstas.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita. Responde a un afloramiento de un bloque aislado, cuyas dimensiones están entre los 1,30 metros de largo x 1,40 metros de Ancho. La piedra posee una tacita, cuya profundidad es de 6 cm. Bloque sector III: **#1** 26 x 17 x 6,0 cm. La morfología de la oquedad corresponde a la de tipo elipsoides.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.

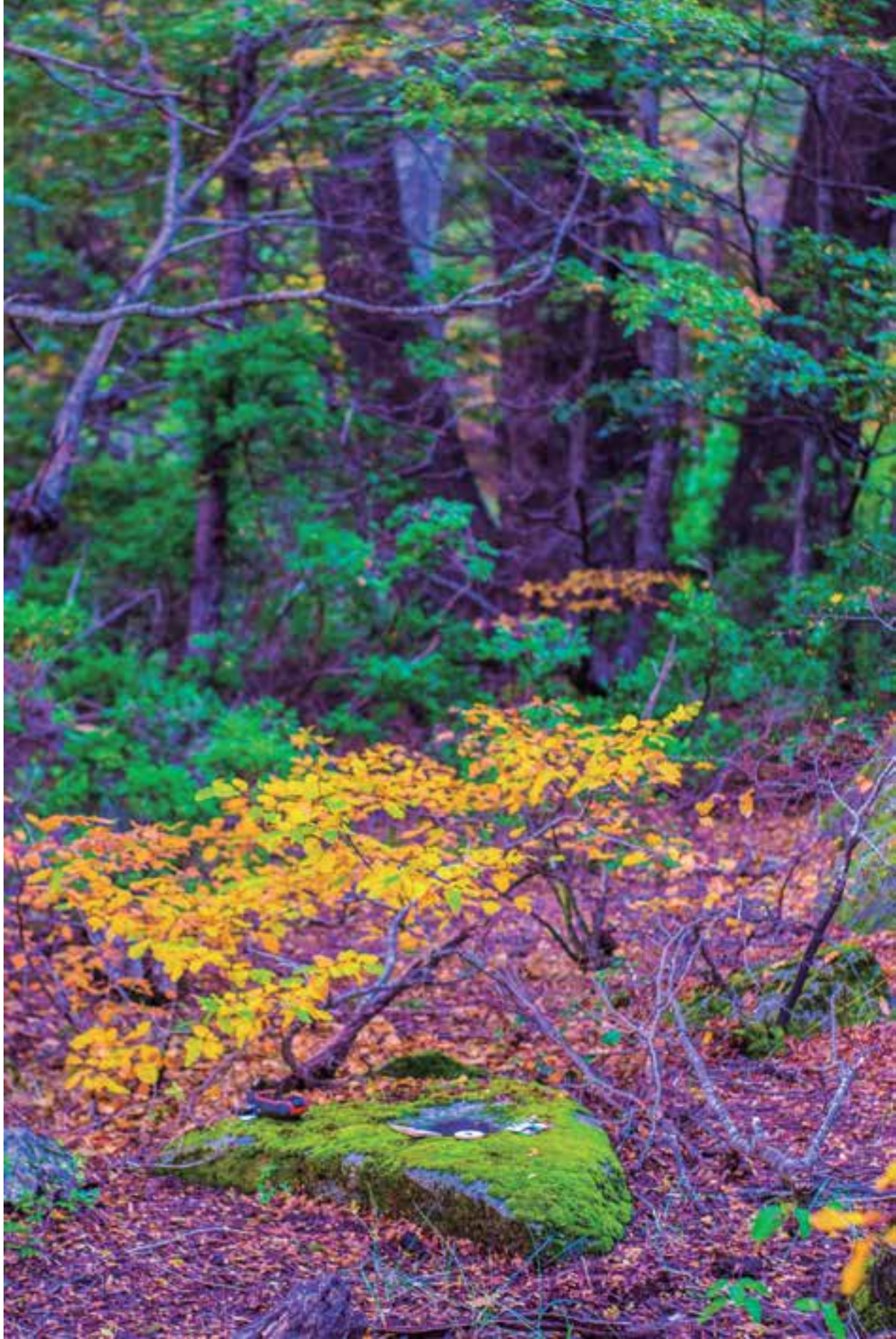


Figura 110. Fotografía emplazamiento roca N°23a, sitio arqueologico sector III. Fuente: Imagen del Autor.

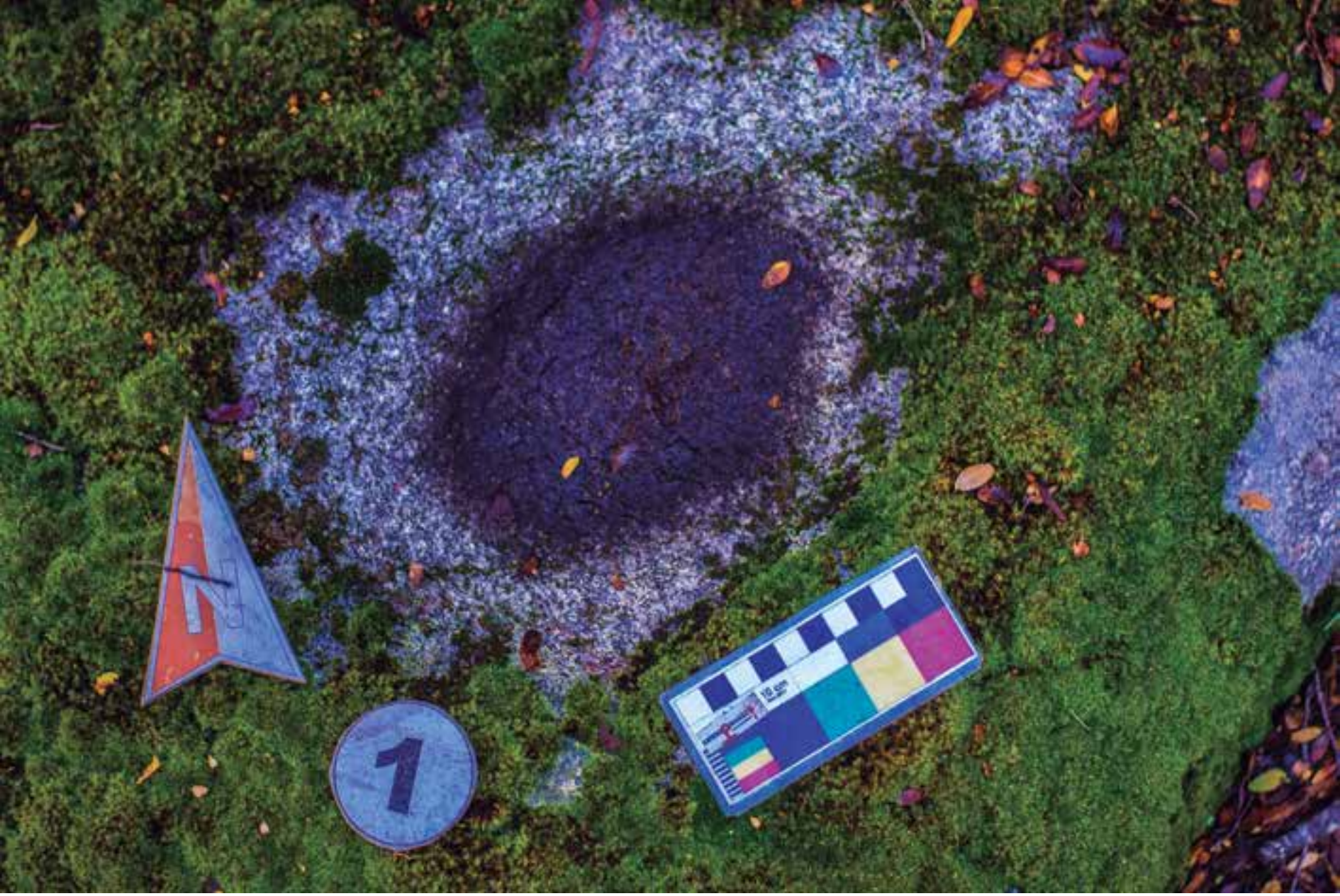


Figura 111. Fotografía detalle oquedad roca N°23a, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°24
Sector III

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector III.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1250 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. Bosque esclerófilo, compuesto por árboles como el roble (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), coigüe (Nothafagus dombeyi) además de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Las oquedades están expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Al norte de la roca, se encuentra un estero estival. La mesonera portadora de los elementos patrimoniales está al borde de la quebrada que lleva al cerro Peine. Los bordes superiores de las tacitas presentan señales de desgaste, que amenazan la permanencia de éstas.

Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita, responde a un afloramiento de bloques, cuyas dimensiones son: 4,90 metros de largo por 2,00 metros de ancho. Se encuentra semienterrada. La superficie portadora, presenta una curvatura que permite observar la distribución de dos grupos de tacitas que siguen patrones de arcos o semi arcos. La piedra posee dieciséis tacitas: nueve definidas; cuyas profundidades comprenden entre los 4 y 13.5 cm y siete incipientes; cuyas profundidades están entre los 3.5 y 0,5 cm.
Roca 1: **#2** 23 x 33 x 5,5 cm, **#4** 30 x 20 x 4,0 cm, **#5** 30 x 20 x 5,5 cm, **#6** 26 x 17 x 4,0 cm, **#8** 24 x 18 x 4,0 cm, **#10** 30 x 20 x 6,0 cm, **#11** 27 x 17 x 4,0 cm, **#13** 30 x 20 x 5,0 cm, **#15** 35 x 21 x 6,5 cm. Incipientes: **#1** 23 x 15 x 2,0 cm, **#3** 20 x 12 x 2,0 cm, **#7** 23 x 18 x 3,0 cm, **#9** 22 x 16 x 2,0 cm, **#12** 24 x 16 x 2,0 cm, **#14** 24 x 16 x 3,0 cm, **#16** 30 x 15 x 3,5 cm. La morfología de la oquedad corresponde a la de tipo elipsoide.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 112. Fotografía emplazamiento roca N°24, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 113. Fotografía roca N°24, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 114. Detalles de las morfologías presentes en roca N°24, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imágenes del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°25
Sector III

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector III.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1254 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. Bosque esclerófilo, compuesto por árboles como el roble (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), coigüe (Nothafagus dombeyi) además de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Las oquedades están expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Al norte de la roca, se encuentra un estero estival. La roca portadora de los elementos patrimoniales está semienterrada al borde de la quebrada que lleva al cerro Peine. Los bordes superiores de las tacitas presentan señales de desgaste, que amenazan la permanencia de éstas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita, responde a un afloramiento de bloques. La piedra posee dos tacitas definidas; cuyas profundidades están entre los 4 y 5 cm. **#1** 30 x 20 x 4,5 cm; **#2** 28 x 17 x 4,5 cm. La morfología de la oquedad corresponde a la de tipo elipsoide.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 115. Fotografía emplazamiento roca N°25, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 116. Fotografía detalle oquedad, roca N° 25, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 117. Fotografía detalle oquedad roca N° 25, sitio arqueológico sector III. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°26
Sector III

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector IV.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1250 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. Bosque esclerófilo, compuesto por árboles como el roble (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), coigüe (Nothafagus dombeyi) además de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Las oquedades están expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. Al norte de la roca, se encuentra un estero estival. La roca portadora de los elementos patrimoniales está semienterrada al borde de la quebrada que lleva al cerro Peine. Los bordes superiores de las tacitas presentan señales de desgaste, que amenazan la permanencia de éstas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca diorita. Responde a un afloramiento de bloques. La piedra posee tres tacitas: Una definida: cuya profundidad está entre los 4 y 5 cm y dos incipientes, cuya profundidad está entre los 0,5 y 3,5 cm. Definida: **#18** 25 x 16 x 4,0 cm. Incipientes: **#17** 20 x 11 x 2,0 cm, **#19** 10 x 10 x 3,0 cm. La morfología de la oquedad corresponde a la de tipo elipsoide.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 118. Detalle oquedades roca N°26, sitio arqueologico sector III. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 119. Fotografía emplazamiento sitio arqueológico roca N°26, sector III. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA LAS QUILAS

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra Tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 40 m2.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1168 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Bosque/arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: Se aprecia un desgaste en los bordes superiores de los elementos, paredes lisas, fondo cóncavo. Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. El paisaje vegetal caducifolio, reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa: pasto salado (Atriplex semibaccata), pingo-pingo (Ephedra chilensis), vautro (Baccharis cóncava), rosa Mosqueta (Rosa Rubiginosa), quila (Chusquea quila), alfilerillo (Erodium cicutarium), pasto ovillo (Dactylis glomerata), coirón (Festuca gracillima), colihue (Chusquea coleou).
El sitio se encuentra en una quebrada seca que desciende hacia el norte de la meseta al lado izquierdo del camino público. Su orientación nororiente, posee una fuerte pendiente, a una altitud de 750 m.s.n.m., y que conduce al ingreso de la Reserva Nacional Altos de Lircay.
Uso de suelo: Área residencial.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Sus caras laterales están expuestas a la erosión y meteorización. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes. El bloque n°2, se emplaza en el lecho de la quebrada, pudiendo haber sido construida por la corriente. En su extremo oriente, se halla un tercer bloque y posee dos tacitas incipientes en su cara superior. La piedra portadora de los elementos patrimoniales se encuentra en un área privada perteneciente a un loteo que amenaza la permanencia de las tacitas.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Rocas granodioritas y detríticas. Corresponde a un afloramiento de 4 bloques discordantes. El bloque principal, al cual denominamos n°1, posee: 1,20 metros de largo X 1,20 metros de ancho. Se encuentra semienterrada, con una fuerte presencia de quila. Está orientada al nor-oriente, en cuya superficie superior, porta 4 cavidades, distribuidas en forma simétrica en 2 hileras al borde de la roca. Esta roca se ubica en el borde oeste de la quebrada estival que enfrenta, abarcando una superficie de 35 metros cuadrados, en donde se encuentran dispersos los bloques cuyo número de tacitas son siete definidas; cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y dos incipientes; cuyas profundidades están entre los 3.5 y 0,5 cm.
Bloque 1, Definidas: **#1** 26 x 27 x 4,5 cm, **#2** 25 x 17 x 4,0 cm, **#3** 20 x 13 x 2,5 cm. Incipientes: **#4** 23 x 14 x 3,0 cm.
Bloque 2: **#5** 22 x 17 x 6,0 cm. incipiente.
Bloque 3: **#6** 23 x 15 x 4,5 cm; **#7** 21 x 17 x 5,5 cm, incipiente.
La morfología de la oquedad corresponde a la de Tipo elipsoide, cupuliforme e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención Científica a la que se adscribe este Registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 120. Fotografía bloque n° 1, sitio arqueológico Las Quilas. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 121. Detalles de las morfologías del bloque n° 1, sitio arqueológico Las Quilas. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 122. Fotografía bloque n° 3, sitio arqueológico Las Quilas. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 123. Fotografía del emplazamiento del sitio arqueológico Las Quilas. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA QUEBRADA DEL COIHUE

Categoría: Sitio arqueológico
Descripción: Piedra de tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 205 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1175 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Se aprecia un desgaste de los bordes superiores de los elementos, paredes lisas, fondo cóncavo liso. La escasa o nula demarcación del terreno, la deforestación, así como el uso residencial del entorno, pone en peligro este sitio. Su aislamiento, producto de su emplazamiento geográfico, la mantiene libre de la presencia de basura, grafitis o alteraciones antrópicas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa, vautro (Baccharis cóncava), rosa mosqueta (Rosa Rubiginosa), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou). En el bosque que circunda este sitio es posible encontrar especies de aves como: el carpintero negro, (Campephilus magallanicus), cachaña o catita (Enicognathus ferrugineus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus), bailarín (Elanus leucurus). También se encuentran mamíferos como el coruro del maule (Spalacopus cyanus maulinus), puma (Felis concolor), zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus), zorro Gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), chingue (Conapatus chinga), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus). Es hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, pertenecientes a la familia de los Acricidae y chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Mala. Caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Rocas granodioritas, emplazadas al costado sur del estero Coihue. Es un conjunto de 10 bloques dispersos en un perímetro de 204 metros cuadrados. Responde a un afloramiento rocoso, en cuyas superficies se ubican las tacitas, en número de 1 a 8, siendo el bloque n°5 el portador de la mayor cantidad y variedad de oquedades. El sitio posee un total de diecinueve tacitas, diecisiete definidas cuya profundidad está entre los 4 y 14 cm y dos incipientes; cuyas profundidades están entre los 0,5 y 3,5 cm, Bloque 1: **#1** 24 x 20 x 2,0 cm incipiente.
Bloque 2: **#2** 18 x 30 x 6,0 cm, **#3** 14 x 30 x 2,5 cm incipiente; **#3** Ø8 x 2,5 cm incipiente.
Bloque 3: **#3** quebrada.
Bloque 4: **#4** 23 x 18 x 7,0 cm.
Bloque 5: **#5** 17 x 16 x 5,0 cm, **#6** 26 x 20 x 8,0 cm, **#7** Ø20/10 x 5,0 cm, **#8** Ø13 x 2,0 cm, **#9** Ø8 x 3,0 cm, **#10** Ø14 x 2,0 cm. **#11** Ø15 x 20 cm, **#12** Ø15 x 24 cm.
Bloque 6: **#13** 24 x 15 x 6,0 cm, **#14** 60 x 40 x 12,5 cm.
Bloque 7: **#15** 26 x 16 x 5,0 cm, **#16** 30 x 25 x 3,5 cm incipiente.
Bloque 8: **#17** 40 x 30 x 5,0 cm quebrada; **#18** 26 x 14 x 5,0 cm **#19** 24 x 14 x 2,5 cm incipiente.
La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – cupuliforme e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 124. Fotografía bloques N° 3 y N°4, sitio arqueológico Quebrada del Coihue. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 125. Fotografía bloque N° 5, sitio arqueológico Quebrada del Coihue. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 126. Fotografía bloque N°6, sitio arqueológico Quebrada del Coihue. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 127. Fotografía bloque N° 9, sitio arqueológico Quebrada del Coihue. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA QUEBRADA ASTUDILLANO

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 120 m2 aprox.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1.262 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Denso.
Observación general a las condiciones ambientales: La piedra se encuentra en una quebrada seca, sólo en ciertos periodos del año recibe agua. Este caudal intermitente, ha sido suficiente para las formaciones boscosas colindantes a la quebrada, donde han proliferado. En este bosque es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También podemos encontrar mamíferos como, zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus), y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans). Es hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, pertenecientes a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular, caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Rocas granodioritas, responde a un gran bloque errático, cuyas dimensiones son 6,10 metros de largo x 5,85 metros de ancho. Es un bloque errático, que abarca un perímetro de 400 metros cuadrados, responde a un elemento rocoso, en cuya superficie se ubican dieciocho tacitas u oquedades bien definidas, de las cuales doce son definidas: cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y seis incipientes: cuyas profundidades están entre los 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#2** 29 x 18 x 7,5 cm, **#4** 28 x 18 x 7,0 cm, **#5** 28 x 19 x 7,0 cm, **#8** 27 x 17 x 7,0 cm, **#9** 27 x 17 x 6,0 cm, **#10** 27 x 17 x 7,0 cm, #11 27 x 17 x 6,5 cm, **#13** 27 x 17 x 7,0 cm, **#14** 27 x 17 x 5,0 cm, **#15** 25 x 18 x 6,0 cm, **#16** 31 x 19 x 7,5 cm, **#17** 29 x 19 x 7,5 cm. Incipientes: **#1** 23 x 13 x 3,0 cm, **#3** 30 x 18 x 2,0 cm; **#6** 20 x 14 x 1,0 cm, **#7** 28 x 20 x 2,0 cm, **#12** 15 x 12 x 1,5 cm, **#18** 20 x 15 x 1,0 cm. Las morfologías de las oquedades corresponden a las de tipo elipsoides e incipientes.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permitan el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 128. Ilustración trabajada sobre la fotografía original para resaltar las oquedades del sitio arqueológico Piedra Tacita Quebrada Astudillano. Fuente: intervención realizada por el Autor.



Figura 129. Distribución espacial de las oquedades del sitio arqueológico Piedra Tacita Quebrada Astudillano. Fuente: Imagen del Autor.

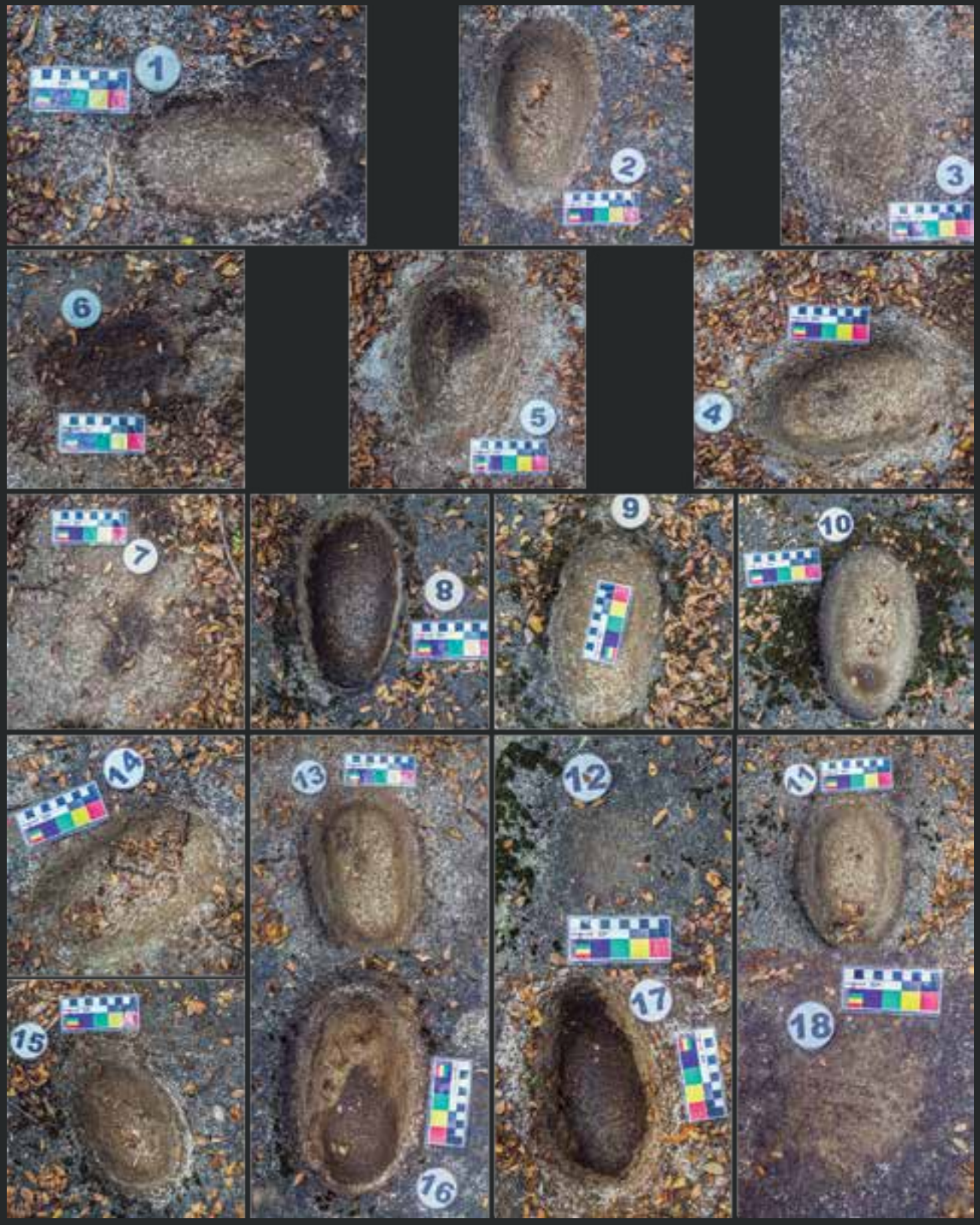


Figura 130. Detalles de la morfología tipo elipsoides, sitio arqueológico Piedra Tacita Quebrada Astudillano. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA LAS CASCADAS

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 205 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 1300 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: El paisaje vegetal caducifolio es reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava) rosa mosqueta (Rosa rubiginosa) quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou). También, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro, (Campephilus magallanicus), cachaña o catita (Enicognathus ferrugineus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus), bailarín (Elanus leucurus), además de mamíferos como, zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus), y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus). Es hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, pertenecientes a la familia de los Acricidae y, el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.

Uso de suelo: Área protegida por CONAF.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Cara superior expuesta a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia Inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca granodiorita que responde a un afloramiento de bloques. Sus dimensiones son 3.30 metros de largo x 3.00 metros de ancho, semienterrada con exposición oriente. Roca emplazada en la ladera del cerro Peine. Ocupa una superficie de 205 metros cuadrados donde se ubica esta roca con cuatro tacitas, las morfologías de las oquedades corresponden a las de tipo cupuliforme incipientes
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: Medina, Vargas y Vergara 1964.



Figura 131. Distribución espacial de la morfología del sitio arqueológico Piedra Tacita Las Cascadas. Fuente: Imagen del Autor.

SITIOS ARQUEOLÓGICOS EMPLAZADOS EN LA FALDA DE LOS CERROS PICASSO, AFLIGIDO Y TRES CUERNOS



Figura 132. Fotografía general sector Salsipuedes. Fuente: Imagen del Autor.

Las piedras de los sectores V y VI, siguiendo la denominación dada por Medina y Vergara 1969. Son rocas que se encuentran ubicadas a 880 m.s.n.m., y responden a bloques rocosos de grandes dimensiones. Se encuentran dispersos en un área de 791 metros cuadrados, rodeados de una vegetación densa, que alberga una gran variedad de fauna. Provee un buen refugio y alimento a varias especies.

Los bosques presentes, se caracterizan por formar una densa formación boscosa que supera los 12 metros de altura promedio, presentando una composición multiestratificada, mostrado especies consideradas como tolerantes, mezcladas con especies intolerantes. El estado de los árboles es sobremaduro, plurisfustales y monofustales, presentando una cobertura de copa amplia. Se detecta un sotobosque definido, el cual se entrelaza con los fustes de los árboles, como especies dominantes, destaca la presencia de robles (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), quillay (Quillaja saponaria), coigüe (Nothafagus dombeyi), especies de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).

El paisaje vegetal caducifolio es reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava) rosa mosqueta (Rosa Rubiginosa) quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou). En los bosques que circundan este sitio, es posible encontrar especies de aves como el carpintero negro, (Campephilus magallanicus), torcaza (Columba araucana), cachaña o catita (Enicognathus ferrugineus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus), bailarín (Elanus leucurus). Además de mamíferos como el coruro del maule (Spalacopus cyanus maulinus), pudú (Pudu puda), puma (Felis concolor), zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus), zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), guiña (Felis guigna), chingue (Conapatus chinga), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus). Es hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, pertenecientes a la familia de los Acricidae y, el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.

SITIO PIEDRA TACITA DEL CANELO
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita, sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 205 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 530 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Bosque.
Cobertura espacial: Abierto.
Observación general a las condiciones ambientales: El sitio está constituido por un bloque errático de grandes dimensiones, emplazando en una formación ripariana, rodeado de una vegetación densa, que alberga una gran variedad de fauna, pues provee un buen refugio y alimento a varias especies. Los bosques presentes se caracterizan por su densidad que supera los 12 metros de altura promedio, presentando una composición multiestratificada, mostrando especies consideradas como tolerantes, mezcladas con especies intolerantes. El estado de los árboles es sobremaduro, plurisfustales y monofustales, luciendo una cobertura de copa amplia. Se detecta un sotobosque definido, el cual se entrelaza con los fustes de los árboles. Como especies dominantes, destaca la presencia del roble (Nothofagus oblicua), canelo (Drimys winteri), quillay (Quillaja saponaria), coigüe (Nothafagus dombeyi), especies de frutos comestibles como el maqui (Aristotelia chilensis) y el avellano (Gevuina avellana).
El paisaje caducifolio, es reemplazado por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), rosa mosqueta (Rosa Rubiginosa), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou). En los bosques que circundan este sitio es posible encontrar especies de aves como: el carpintero negro, (Campephilus magallanicus), torcaza (Columba araucana), cachaña o catita (Enicognathus ferrugineus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus), bailarín (Elanus leucurus), también mamíferos como el coruro del maule (Spalacopus cyanus maulinus), pudú (Pudu puda), puma (Felis concolor), zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus), zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique(Galictis cuja), huiña (Felis guigna), chingue (Conapatus chinga), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus). Es hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y, el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos. Su cara superior está cubierta por musgos y líquenes.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca granito, cuya superficie superior posee dos tacitas, una definidas; cuya profundidad está entre los 4 y 14 cm y una incipientes; cuya profundidad está entre los 3,5 y 0,5 cm.
Bloque 1: **#1** 22 x 14 x 4,0 cm, **#2** 20 x 10 x 3,0 cm incipiente. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 133. Emplazamiento del sitio arqueológico Piedra Tacita del Canelo. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 134. Detalle de la morfología tipo elipsoides, sitio arqueológico Piedra Tacita del Canelo. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 135. Detalle de la morfología tipo incipiente, sitio arqueológico Piedra Tacita del Canelo. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°1
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial /Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Periodo: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 760 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 881 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Rocas granodioritas emplazadas en un área de 737,82 metros cuadrados. Posee bloques erráticos, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También mamíferos como zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus) y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus), Es el hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.

Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos. La cara superior está cubierta por musgos y líquenes.
Evidencia inmueble: Piedra Tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca brechosa gris, con dimensiones de 1,80 metros de ancho por 1,30 metros de largo, cuya superficie posee cuatro tacitas; una definidas; cuya profundidad está entre los 4 y 14 cm y tres incipientes; cuyas profundidades están entre los 0,5 y 3,5 cm; **#3** Ø20x4 cm., incipiente; **#1** 14 x 14 x 1,5 cm, **#2** 20 x 14 x 2,0 cm, **#4** 20 x 13 x 1,5 cm. Las morfologías de las oquedades corresponden a las de tipo cupuliformes – elipsoides e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 136. Fotografía de piedra tacita (roca N°1, sitio arqueológico sector V). Fuente: Imagen del Autor.



Figura 137. Emplazamiento del sitio arqueológico piedra tacita (roca N°1, sector V). Fuente: Imagen del Autor

SITIO PIEDRA TACITA N°2
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 760 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 869 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Rocas granodioritas emplazadas en un área de 737,82 metros cuadrados. Posee bloques erráticos, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También mamíferos como zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus) y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus), Es el hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca brechosa gris, con dimensiones de 1,30 metros de ancho por 1,40 metros de largo, cuya superficie posee cuatro tacitas, Una definida cuya profundidad esta entre los 4 y 14 cm y tres incipientes cuyas profundidades están entre los 3.5 y 0,5 cm; **#2** 28 x 16 x 5,5 cm. Incipientes: **#1** 24 x 14 x 1,5 cm, **#3** 23 x 16 x 1,0 cm, **#4** 15 x 2,5 cm. Las morfologías de las oquedades corresponden a las de tipo: elipsoide – incipiente.
Localización: VII región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 138. Emplazamiento roca N°2, sitio arqueológico sector V. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 139. Fotografía de la roca N°2, sitio arqueológico sector V. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°4
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 760 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 865 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Rocas granodioritas emplazadas en un área de 737,82 metros cuadrados. Posee bloques erráticos, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También mamíferos como zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus) y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus). Es el hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca granodiorita que se encuentra a una altitud de 865 m.s.n.m., cuyas dimensiones son 1,70 metros de largo por 5,85 metros de ancho. Ocupa una superficie de 737.82 metros cuadrados. Su superficie posee doce tacitas: siete definidas; cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y cuatro incipientes; cuyas profundidades están entre los 0,5 y 3,5 cm, Definidas: **#2** 26 x 20 x 7,5 cm, **#4** 50 x 14 x 8,0 cm, **#5** 50 x 18 x 6,0 cm, **#7** 26 x 17 x 5,5 cm, **#8** 24 x 16 x 6,0 cm, **#9** 54 x 19 x 8,0 cm, **#10** 54 x 15 x 8,0 cm, **#11** 25 x 16 x 5,0 cm. Incipientes: **#1** 22 x 12 x 3,5 cm, **#3** 16 x 10 x 2,0 cm, **#6** 23 x 13 x 2,0 cm, **#12** 20 x 16 x 3,0 cm, **#18** 20 x 15 x 1,0 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 140. Emplazamiento rocas N° 2 y N°4 sitio arqueológico sector V. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 141. Fotografía de roca N°4 con tacita, sitio arqueologico sector V. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 142. Detalles morfologías presentes en roca N°4, sitio arqueológico sector V. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°5
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 760 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 860 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Rocas granodioritas emplazadas en un área de 737,82 metros cuadrados. Posee bloques erráticos, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También mamíferos como zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus) y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus), Es el hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca, cuya superficie superior posee dos tacitas, definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm; **#1** 26 x 16 x 4,0 cm; **#2** 26 x 13 x 5,5 cm. La morfología de la oquedad corresponde a las de tipo elipsoide.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 143. Fotografía de piedra Tacita (roca N°5, sitio arqueológico sector V). Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°7
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 760 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 871 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Rocas granodioritas emplazadas en un área de 737,82 metros cuadrados. Posee bloques erráticos, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También mamíferos como zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus) y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus), Es el hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones de las evidencias inmuebles: Roca cuya superficie superior, posee ocho tacitas, siete definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y una incipiente, cuya profundidad esta entre los 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#1** Ø16 cm; **#2** 22 x 12 x 7,0 cm, **#3** 29 x 23 x 7,5 cm, **#5** 25 x 35 x 9,0 cm, **#6** 25 x 35 x 8,5 cm, **#7** Ø15 x 4,0 cm, **#8** 16 x 23 x 7,0 cm. Incipientes: **#4** 17 x 12 x 3,0 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – cupuliforme e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 144. Emplazamiento general de la roca N°7, sitio arqueológico sector V. Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA N°8
SECTOR V

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra de los Platos sector V.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual/Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 760 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 872 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Ladera.
Cubierta vegetal: Arbórea.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Rocas granodioritas emplazadas en un área de 737,82 metros cuadrados. Posee bloques erráticos, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas. El paisaje vegetal caducifolio, es reemplazada por una vegetación arbustiva graminosa: vautro (Baccharis cóncava), quila (Chusquea quila), colihue (Chusquea coleou).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: carpintero negro (Campephilus magallanicus), loro tricahue (Cyanoliseus patagonus), aguilucho (Buteo polyosoma), picaflor (Sephanoides galeritus). También mamíferos como zorro culpeo (Pseuddalopex culpaeus) y zorro gris (Pseuddalopex griseus), quique (Galictis cuja), huiña (Felis guigna), yaca (Marmosa elegans), conejo (Oryctolagus cuniculus), Es el hábitat de una gran diversidad de entomofauna, destacando el saltapericos o saltamontes, perteneciente a la familia de los Acricidae y el chinchimollo (Paradoxomorpha crassa), que se caracteriza por expeler un desagradable olor.
Uso de suelo: Otro.
Tipo de alteración: Otras alteraciones antrópicas.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a la evidencias inmuebles: Roca cuya superficie superior, posee quince tacitas, once definidas, cuyas profundidades están entre los 4 y 14 cm y cuatro incipientes, cuya profundidades están entre los 0,5 y 3,5 cm. Definidas: **#9** Ø25 x 13 cm, **#10** Ø22 x 4,0 cm, **#11** 25 x 16 x 4,5 cm, **#12** 22 x 20 x 7,5 cm, **#13** 22 x 15 x 6,0 cm, **#14** 24 x 16 x 8,0 cm, **#15** 24 x 15 x 7,0 cm, **#17** Ø12 x 5,0 cm, **#18** 24 x 14 x 6,0 cm, **#20** 20 x 12 x 6,0 cm. Incipientes: **#16** Ø10 x 1,0 cm, **#16a** Ø10 x 3,5 cm, **#16b** Ø23 quebrada; **#19** Ø24 quebrada, **#18** 24 x 14 x 6,0 cm, **#21** 19 x 20 x 4,0 cm. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoides – cónicas e incipiente.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y fuentes: Medina y Vergara 1969.



Figura 145. Emplazamiento general rocas N°7 Y N°8 (sitio arqueológico sector V). Fuente: Imagen del Autor.



Figura 146. Fotografía de piedra tacita (roca N°8, sitio arqueológico sector V). Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PIEDRA TACITA QUIÑE

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Manifestación cultural compleja.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 48 m2.
Geoforma del emplazamiento: Confluencia fluvial.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 199 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Cubierta vegetal: Matorral.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra en la cumbre del cerro de propiedad privada, compuesto por nueve bloques de roca volcánica, toba de cristales emplazados al lado oriente en un área de 340 metros cuadrados. Otra roca, distante a 120 metros en la parte sur.
En cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas.
El paisaje vegetal corresponde a un bosque esclerófilo fuertemente intervenido con matorral, constituyendo el estrato arbóreo dominante en toda el área; Tevo (Trevoa trinervis), colliguay (Colliguaja salicifolia); menta de árbol (Satureja gilliesii), romerillo (Baccharis linearis); caman (Retanilla ephedra); bailahuen (Haplopappus baylahuen), litre (Lithraea caustica).
El bosque esclerófilo no es hogar de muchos animales grandes, por el contrario, abundan los insectos y la fauna de suelo. Entre los animales se encuentran: zorro culpeo (Lycalopex culpaeus), conejo (Oryctolagus cuniculus), liebre (Lepus capensis). En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: codorniz (Callipepla californica), perdiz chilena (Nothoprocta perdicaria), tórtola (Zenaida auriculata), jotes (Coragyps atratus), jilguero (Carduelis barbatus), cernícalos (Falco sparverius), lechuzas (Tyto alba).
Los reptiles representados en especies como: lagarto chileno, lagarto llorón, lagarto chillón (Liolaemus chiliensis), lagartija oscura (Liolaemus fuscus), lagartija de Schröeder (Liolaemus schroederi), ofidios tales como culebra de cola corta (Tachymenis chilensis), culebra de cola larga (Philodryas chamissonis).
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular. Caras laterales expuestas a la erosión y meteorización de los agentes climáticos.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: Roca cuya superficie superior, posee catorce tacitas, en un área de 48 metros cuadrados, rodeadas de una vegetación semidensa, que alberga una gran variedad de fauna, pues provee un buen refugio y alimento a varias especies. La morfología de las oquedades corresponde a las de tipo elipsoide – incipiente.
Localización: VII Región, provincia Linares, comuna de Longaví.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y fuentes: Sitio sin antecedentes bibliográficos que permita el análisis comparativo de su estado de conservación.



Figura 147. Emplazamiento del sitio arqueológico Piedra Tacita Quiñe. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 148. Fotografía de piedra tacita (roca N°1, sitio arqueologico Piedra Tacita Quiñe). Fuente: Imagen del Autor.

SITIO PETROGLIFOS DEL CERRO QUIÑE

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Petroglifos del cerro Quiñe.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Manifestación cultural compleja.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 340 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 306 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64.
Geoforma del emplazamiento: Confluencia fluvial.
Cubierta Vegetal: Matorral.
Cobertura espacial: Abierto
Observaciones generales a las condiciones ambientales: El sitio se encuentra en la cumbre del cerro de propiedad privada, compuesto por nueve bloques de roca volcánica, toba de cristales emplazados al lado oriente en un área de 340 metros cuadrados. Otra roca, distante a 120 metros en la parte sur, en cuya superficie superior están elaborados elementos culturales cuyo número visible es de doce oquedades bien definidas.
El paisaje vegetal corresponde a un bosque esclerófilo fuertemente intervenido con matorral, constituyendo el estrato arbóreo dominante en toda el área; Tevo (Trevoa trinervis), colliguay (Colliguaja salicifolia); menta de árbol (Satureja gilliesii), romerillo (Baccharis linearis); caman (Retanilla ephedra); bailahuen (Haplopappus baylahuen), litre (Lithraea caustica). El bosque esclerófilo no es hogar de muchos animales grandes, por el contrario, abundan los insectos y la fauna de suelo. Entre los animales se encuentran: zorro culpeo (Lycalopex culpaeus), conejo (Oryctolagus cuniculus), liebre (Lepus capensis).
En el bosque que circunda este sitio, es posible encontrar especies de aves como: codorniz (Callipepla californica), perdiz chilena (Nothoprocta perdicaria), tórtola (Zenaida auriculata), jotes (Coragyps atratus), jilguero (Carduelis barbatus), cernícalos (Falco sparverius), lechuzas (Tyto alba).
Los reptiles representados en especies como: lagarto chileno, lagarto llorón, lagarto chillón (Liolaemus chiliensis), lagartija oscura (Liolaemus fuscus), lagartija de Schröeder (Liolaemus schroederi), ofidios tales como culebra de cola corta (Tachymenis chilensis), culebra de cola larga (Philodryas chamissonis).
Uso de suelo: Agrícola.
Tipo de alteración: Natural.
Descripción del estado de conservación: Regular, caras laterales expuestas a la acción de la erosión y meteorización de los agentes climáticos, la cara superior está cubierta por musgos y líquenes.
Evidencia inmueble: Piedra tacita.
Observaciones a las evidencias inmuebles: El conjunto de bloques de la parte del cerro abarca un área de más o menos 340 metros cuadrados. Los elementos culturales se encuentran labrados cubriendo toda la superficie lisa del bloque, siendo en su cara superior, donde se advierten las concavidades más o menos circulares de 1,5 a 4 cm de diámetro por 0,2 a 1,5 cm de profundidad que van en todas direcciones. La técnica empleada para la ejecución de las oquedades fue de percusión o puntilleo. Esta figura posee similitud con las encontradas en el sector de Quicharco al norte de la región del Maule y del sitio arqueológico El Peral, en la comuna de Teno. El número de oquedades supera los trecientos, La morfología corresponde principalmente al tipo cónicas y las de menor radio, cupuliformes e incipientes.
Localización: VII Región, provincia Linares, comuna de Longaví.
Huso UTM local de la coordenada: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registro y Fuentes: Sanguinetti 1970.



Figura 149. Afloramientos de rocas con concavidades, sitio arqueológico Cerro Quiñe Sector 2. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 150. Fotografía del Bloque N°1 que concentra 230 concavidades, sitio arqueologico Cerro Quiñe, sector 2. Fuente: Imagen trabajada digitalmente por el Autor.



Figura 151. Detalle del bloque N°2, roca que posee 200 concavidades además de una figura en forma de flor de cinco pétalos, una figura antropomorfa y una "Tacita" poco profunda, sitio arqueológico Cerro Quiñe, sector 2. Fuente: Imagen trabajada digitalmente por el Autor.



Figura 152. Detalle del bloque N°4, esta roca posee concavidades que forman una elíptica con hileras paralelas, sitio arqueológico Cerro Quiñe, sector 2. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 153. El bloque N°8 posee 250 concavidades que no siguien un patrón, además tiene surcos que forman un petroglifo, sitio arqueológico Cerro Quiñe, sector 2. Fuente: Imagen del Autor.

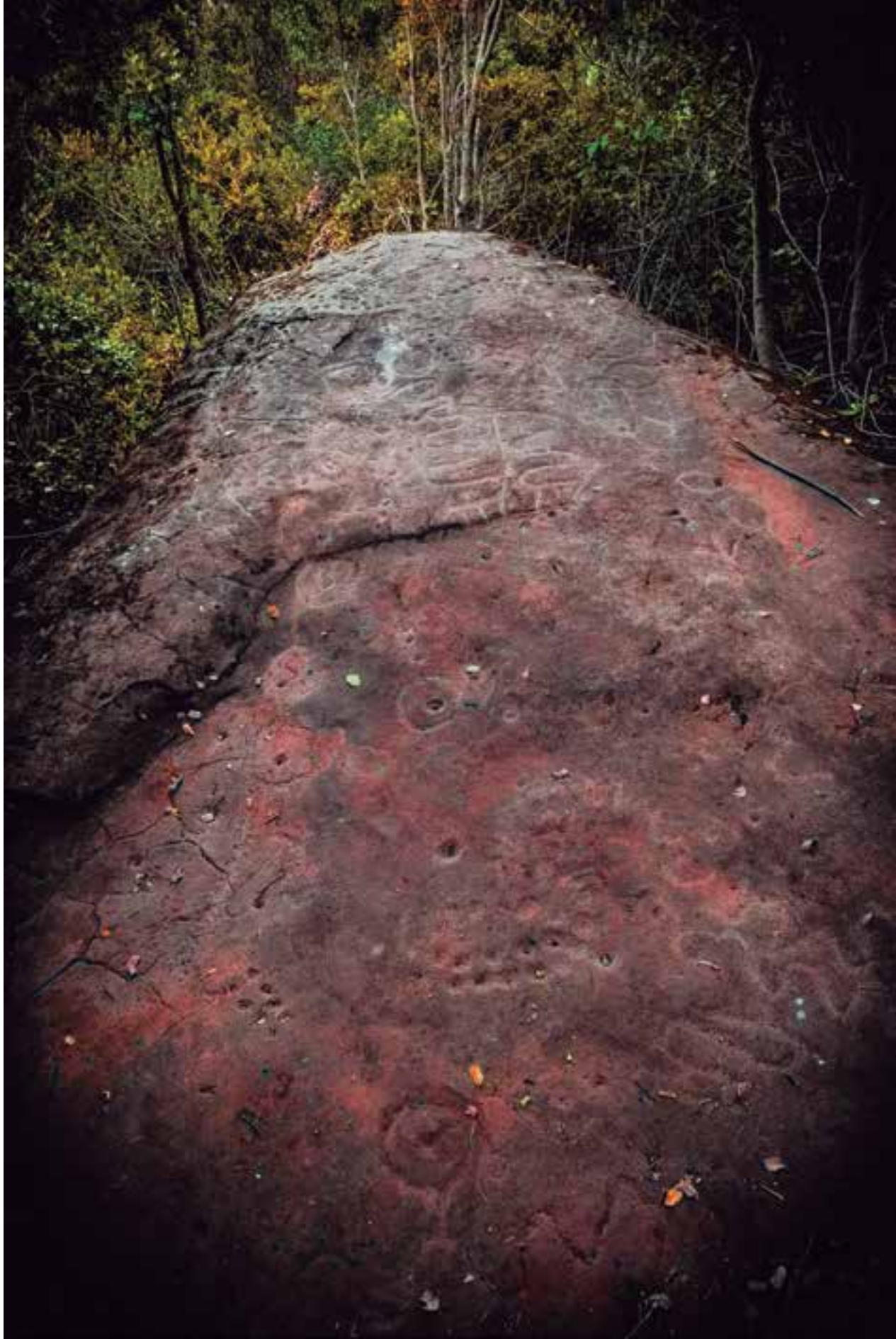


Figura 154. Fotografía Bloque Sur, trabajada digitalmente con el programa Dstrech, para resaltar las morfologías que cubren toda la superficie: hileras de concavidades, líneas cortas paralelas, formas de herradura, líneas sinuosas, sitio arqueológico Cerro Quiñe, sector 1. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 155. Fotografía del conjunto de concavidades de tipo cupular; de 1 a 4 cm de diámetro por 0,5 a 1,5 cm de profundidad, imagen trabajada digitalmente con el programa Dstrech, para facilitar el reconocimiento de las figuras que se observan en su superficie, sitio arqueológico Cerro Quiñe, sector 1. Fuente: Imagen del Autor.



Figura 156. Fotografía conjunto hilera doble de concavidades de tipo cupular; de 1 a 4 cm de diámetro por 0,5 a 1,5 cm de profundidad, sitio arqueológico Cerro Quiñe, sector 1. Fuente: Imagen del autor.

SITIO ARQUEOLÓGICO PIEDRA TACITA Y PETROGLIFOS LOS MELLICOS

Categoría: Sitio arqueológico.
Descripción: Piedra tacita.
Estado: Parcialmente preservado.
Funcionalidad: Ritual /Ceremonial/ Molienda Comunitaria.
Potencial estratigráfico: Superficie.
Período: Prehispánico.
Superficie total del sitio: 635 m2.
Condición del emplazamiento: A cielo abierto.
Altitud: 2228 m.s.n.m.
Instrumento de obtención de la altitud: Equipo GPS Garmin, Modelo 64s.
Geoforma del emplazamiento: Llano.
Cubierta vegetal: Alto andina.
Cobertura espacial: Abierto.
Observaciones generales a las condiciones ambientales: Aunque el sitio presenta solo una evidencia registrada de las oquedades estudiadas, pensamos que es interesante dar a conocerlo tanto por su emplazamiento, como por integrar el sitio arqueológico con Arte rupestre de mayor altitud que se haya registrado en la región, yacimiento que carece de bibliografía especializada, reconocimiento, georreferenciación y fotografías de los grabados, emplazado en la estepa Altoandina, con presencia de humedal, y vegetación de fisonomía acojinada, con predominancia del coirón (Festuca gracillima) como especie estructuradora. Las especies arbustivas más comunes en esta formación son: palo amarillo (Berberís Empetrifolia), junquillo (Juncos Balticus) las cuales se encuentra en sectores con presencia de agua, en compañía de plantas de la familia Cyperaceae, Eleocharis albibracteata, cortadera (Calamagrostis fulva), y garbanzo silvestre (Astragalus bustillosii) entre otras.
Uso de suelo: Ganadería.
Tipo de alteración: Antrópica.
Descripción del estado de conservación: Regular. Piedras semienterradas que están expuesta a la erosión y meteorización por efecto de los agentes climáticos y a la acción del pisoteo, producto de las veranadas en el área; se evidencian descascaramiento, fisuras, desprendimientos de patina como es el caso del bloque 1, que afecta directamente la estabilidad de los elementos culturales; se requiere la intervención del Estado a través del Consejo de Monumentos Nacionales.
Evidencia inmueble: Piedra tacita / Petroglifo.
Observaciones a las evidencias inmuebles: en el lugar existen un afloramiento rocoso, con cinco rocas semienterradas al costado oriente del arroyo Los Mellicos en cuyas caras laterales y superiores de cuatro de las rocas, se aprecian grabados de carácter abstracto-simbólico, reconociendo agrupaciones, tales como: Biomorfos y Geométricos. Es posible agrupar signos que representan formas vivas, humanas, de animales y de plantas o partes de ellas. Con relación a los geométricos claramente se distinguen, círculos, líneas paralelas, figuras con pliegues o laberínticas, retiformes y lineaturas caprichosas. La técnica empleada en las manifestaciones existentes corresponde al grabado lineal por percusión o golpeteo repetido. La quinta roca presente en el sitio es la portadora de la única Tacita en su cara superior que cierra este afloramiento, el bloque posee las siguientes dimensiones 1,20 metros de largo, 0,70 metros de ancho por 0,40 metros de alto. La piedra posee una tacita definida, cuya profundidad está entre los 4 y 10 cm. definidas: **#1** 25 x 16 x 8 cm. La morfología de la oquedad, corresponde a la de tipo elipsoide.
Localización: VII Región, provincia de Talca, comuna de San Clemente.
Huso UTM local de las coordenadas: 19H.
Medio de obtención de las coordenadas: Tecnología GPS.
Condición de registro de coordenadas: In situ.
Intervención Científica a la que se adscribe este registro: Reconocimiento visual.
Registros y Fuentes: sitio sin referencia bibliográfica que permita el análisis comparativo.



Figura 157. Afloramiento rocoso que forma el sitio arqueológico de arte rupestre de los Mellicos, y la ubicación de la Piedra Tacita. Fuente: Imagen del autor.



Figura 158. Detalle del bloque 1, que tiene signos de carácter abstractos-simbólicos, donde se pueden distinguir entre otras: círculos, Líneas paralelas, Figuras con pliegues o laberínticas, Retiformes y Lineaturas caprichosas, esta piedra posee cuatro caras grabadas y forma parte del sitio arqueológico Los Mellicos. Fuente: Imagen del autor.


2

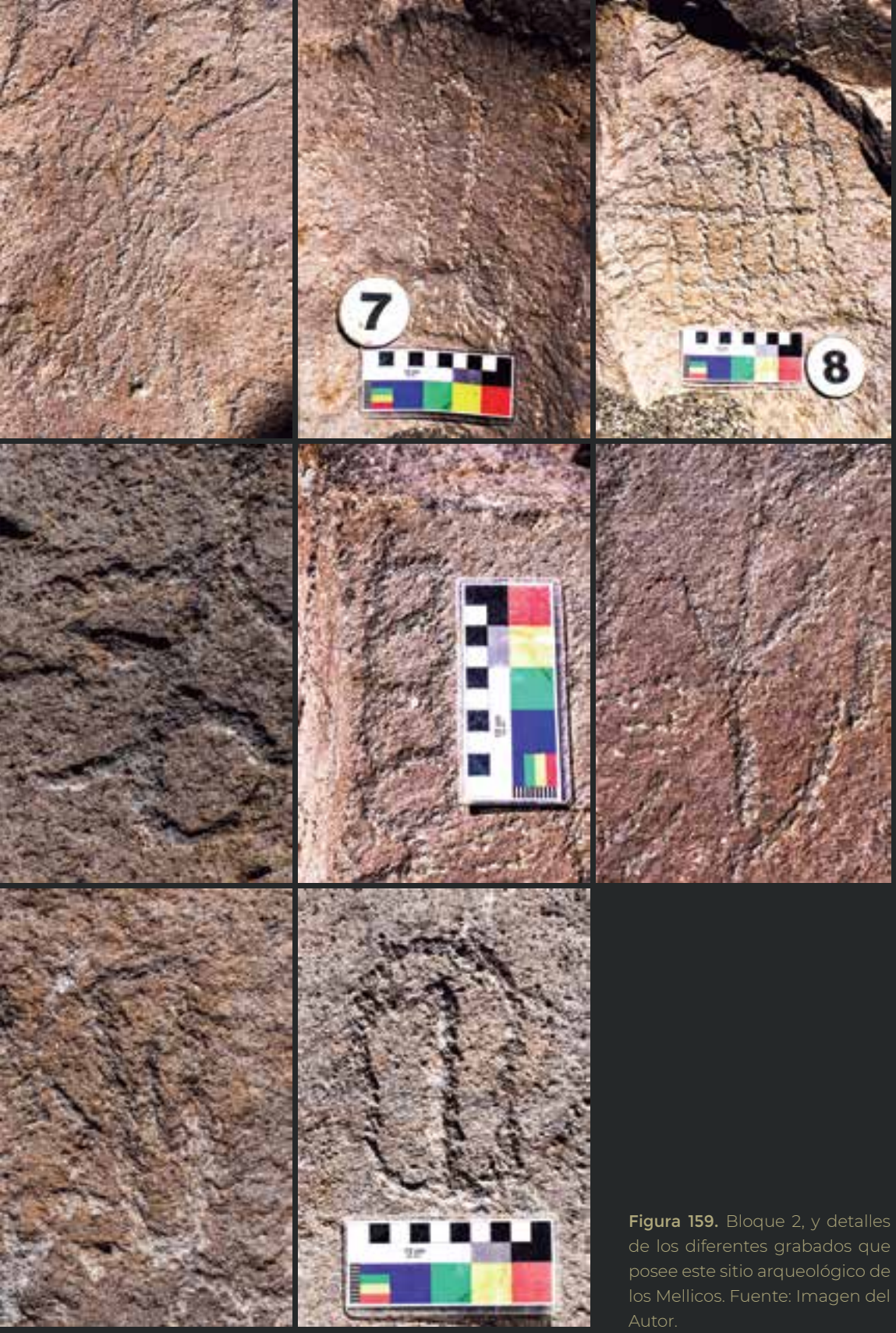




Figura 159. Bloque 2, y detalles de los diferentes grabados que posee este sitio arqueológico de los Mellicos. Fuente: Imagen del Autor.



FACTORES Y AGENTES DE DETERIORO SOBRE EL PATRIMONIO MAULINO

En este catastro se consideró el grado de conservación y la acción de los agentes de deterioro como el clima, la vegetación, los animales y la actividad humana, ya que resultaba de interés observar la actuación de estos variados agentes naturales y culturales de deterioro entre los diferentes tipos de registro arqueológico involucrados.

En este proyecto se documentó la existencia de 50 sitios con piedras tacitas, donde se distinguen diferentes tipos de deterioro según el agente causante principal, alterando estas evidencias materiales. Es así, como entre los principales agentes de deterioro se pueden destacar:

La erosión hídrica es el factor que actúa con más fuerza en la destrucción de los sitios arqueológicos, favorecida por el tipo de suelo, lo que lo vuelve sumamente erosionable y fácilmente removible. Las acciones generadas por las lluvias torrenciales durante la estación de invierno actúan sobre la superficie del suelo, modelando el relieve y condicionando el paisaje. En este sentido, la lluvia juega un importante papel en el deslizamiento de materiales arqueológicos, que se traduce en la alteración de la distribución espacial de los mismos, adición de materiales externos, produciendo en consecuencia, falsas asociaciones y modificaciones que afectan la integridad de los materiales.

La floraturbación, causada por la acción de arbustos y raíces que producen disturbios en los depósitos arqueológicos, generando túneles que se llenan de sedimentos, por la expansión de raíces que luego desaparecen, produciendo la mezcla de sedimentos y materiales e incluso, la fractura de estos últimos.

Entre los agentes biológicos, se considera la formación de biofilms (bacterias, algas, hongos, líquenes y musgos).

Los factores antrópicos, como la producción agropecuaria y la expansión agrícola, han incrementado la presión del uso de la tierra sobre los recursos naturales, degradando su calidad y afectando negativamente al patrimonio arqueológico, ya que genera un impacto total con alteraciones que son regulares durante su permanencia.

El huaqueo constituye una actividad ilegal y altamente destructiva. Este tipo de excavaciones clandestinas tienen larga data, produciendo una importante extracción de bienes culturales y la destrucción de los sitios arqueológicos.

CONCLUSIONES

Indicar que la valoración social del patrimonio como parte del proceso de planificación territorial resulta fundamental, para lograr tal valoración y su aplicación real en políticas públicas de protección, conservación y gestión es fundamental la investigación, la educación y la difusión de nuestra historia en todas sus etapas, desde los primeros grupos indígenas que llegaron a territorio maulino hace más de 10.000 años hasta la actualidad. Reconocer la diversidad y profundidad de la presencia humana del territorio es vital para nuestra identidad y el respeto a las diferencias. El pasado siempre enseña si sabemos leerlo y comprenderlo. Todas las generaciones han producido un patrimonio material e inmaterial que debemos reconocer y proteger. Esta publicación resume una parte del patrimonio arqueológico maulino poco valorado, pero que tiene una tremenda importancia para saber cómo vivían nuestros ancestros, cómo se relacionaban con su entorno y cómo cambiaron con el tiempo. Por cierto, tenemos más interrogantes que respuestas, pero poco a poco la ciencia, en todos sus saberes, las encontrará.

Actualmente existe escasa vinculación de las políticas públicas de planificación y gestión territorial respecto del patrimonio arqueológico, sobre todo, porque los trabajos de investigación académicos no se aplican de manera efectiva para llevar a cabo proyectos de manejo o gestión a nivel institucional gubernamental, junto a la participación de arqueólogos en las políticas de ordenación e interacción disciplinaria en las instancias de ejecución de proyectos locales. En este sentido, debemos reconocer que la apropiación comunitaria de los conocimientos que se vienen generando desde el ámbito de la arqueología debe ser más abierta y ampliada a la comunidad en general, ya que, si bien existe una importante producción de conocimiento, son escasas las iniciativas para lograr la puesta en valor de los sitios arqueológicos y la valorización y difusión de dicho pasado ancestral.

En general, consideramos que hay poca comunicación con la población local, ya que el registro arqueológico se mantiene preferentemente en el ámbito académico. Por ello, los arqueólogos y otros profesionales preocupados de la gestión del pasado y su difusión, deben tener más apoyo para que participen en forma activa en la gestión del patrimonio arqueológico y lograr así, su reconocimiento y mayor valoración social. La experiencia mundial nos demuestra que cuando la comunidad conoce y aprecia el patrimonio arqueológico se logra una mejor comprensión de su territorio, del paisaje que han construido, transformándose sus miembros en actores dinámicos y creativos, permitiendo que se recorra el camino hacia la activación patrimonial.

Finalmente, se debe hacer un llamado a todos a cuidar nuestro patrimonio. Debemos impedir su destrucción porque es un legado que está pleno de conocimientos, experiencias y saberes de generaciones pasadas que debemos conocer y valorar.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Aldunate, C. (1989). “Estudio alfarero en el sur de Chile.” Culturas de Chile. Prehistoria desde sus orígenes hasta los albores de la conquista. Ed Andrés Bello, Santiago, Chile.

Aldunate, C., Gallardo, F., Fernández, C., Román, A. y Deza, A. (1990). “Arqueología de la desembocadura del río Maule”. Actas del XI Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Tomo III: 145-152. Museo Nacional de Historia Natural, Santiago.

Arenas, P., Parra, S., Bastías, J., Morales, A., y Porras, F. (2015). “Piedra de Los Platos”. Nuevos hallazgos del sitio Arqueológico de Vilches Alto. Proyecto Fondart Regional n°42317. Evaluación ocupacional y puesta en valor del sitio arqueológico Piedra de los Platos, Vilches Alto.

Belmar, C., Troncoso, A., y Pino, M. (2017). “Piedras Tacitas, Prácticas Socio- Espaciales, comunidades y paisaje en la cuenca hidrográfica del río Limarí.”

Bustos, V. (2011). DIA Subestación Eléctrica Yerbas Buenas 154/13,2 KV de 20 MVA. Anexo 5. Inspección Arqueológica. Consulta de Proyectos en Servicio de Evaluación Ambiental / www.sea.gov.cl
http://seia.sea.gob.cl/busqueda/buscarProyecto.php

CADE-IDEPE (2004). “Cuenca Rio Mataquito”.

Cañas, A. (1902). “La religión de los pueblos primitivos, El culto de la piedra en Chile”. Actes de la Societé Scientifique du Chili. XII Santiago.: 177-250 pp.

Cañas, A. (1909). “En la Edad de Piedra”. Revista Chilena de Historia Natural. Santiago. Año XII.

Consulta de Proyectos en Servicio de Evaluación Ambiental. www.sea.gov.cl
http://seia.sea.gob.cl/busqueda/buscarProyecto.php

Correa, I., y Carrasco, C. (2017). “Tutuquén”. Vestigios de los antiguos habitantes de Chile central. Santiago: Consejo de Monumentos Nacionales.

Estudio. (2006). “Plan regulador comunal de Villa Alegre” VII región del Maule. Memoria explicativa revisión 3.

Formas, JR., Simonetti, JA., Arroyo, M., Spotorno, A & Lozada, E. (1995). “Diversidad biológica de Chile”. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago. 364 pp.

Gaete, N., R. Sánchez. R., Cumsille, S. y Massone, M. (1992). “Arqueología al sur del Maule”. Revista Museos N°13: 6-9 pp.

Gaete, N., R. Sánchez. R., Cumsille, S. y Massone, M. (1994). “Patrones de asentamiento prehispánico en ambientes de la desembocadura de la provincia de Cauquenes” (VII Región).

Galli Olivier, C. (1968). “Algunos aspectos de la geología del área de Constitución”. Revista del IDEM, Concepción. Vol. 7, N°2: 57-61 pp.

Gajardo, R. (1958-1959). “Investigaciones acerca de las piedras con tacitas en la zona Central de Chile”. Anales de Arqueología y Etnología, Tomo XIV-XV. 163-204 pp.

Hermosilla, N. (2005). “Estudio de impacto ambiental Embalse Ancoa, comunas de Colbún y Linares.” VII Región. Informe de patrimonio arqueológico. SIGA Consultores.

Latcham, R. (1929).”Las piedras tacitas de Chile y Argentina”. Revista Universitaria. Santiago, XIV, N°5-6: 492-517 pp.

León, R. (1959). “Nuevas investigaciones arqueológicas en Chile Central”. Boletín de la Academia Chilena de la Historia. Santiago XXIV. N°60: 36-48 pp.

Medina, J. T. (1882). “Los aborígenes de Chile”. Ed. Fondo Histórico y Bibliográfico. Jose T. Medina, Santiago, Chile 1952.

Medina, A., Vargas, R. y Vergara, C. (1964). “Yacimientos Arqueológicos en la Cordillera de Talca”. Arqueología de Chile Central y Áreas vecinas. Publicación de los trabajos presentados en el Tercer Congreso Internacional de Arqueología Chilena, Viña del Mar, 219-234 pp.

Medina, A., y Vergara, C. (1969). “Nuevos trabajos y conclusiones sobre el yacimiento Altos de Vilches”. Actas del V Congreso Nacional de Arqueología, La Serena, 431-466 pp.

Mengozzi, F. (2008). “Inspección Visual Arqueológica”. Proyecto Inmobiliario San Javier Larraín, Comuna de San Javier de Loncomilla, Provincia de Linares, VII Región del Maule. Disponible en la red: www.e-seia.cl

Mella, J. (2005). “Guía de campo de reptiles de Chile”: Zona central. Ediciones del centro de Ecología Aplicada Ltda. 147.

Mella, C. A. (2017). “Arte rupestre en la Región del Maule”. Talca, Chile

McRostie, V. (2017). “Aportes a la discusión sobre piedras tacitas en Chile Central”. Intersecciones en Antropología, 18(1), 5–17 pp.

Nuñez, H & Jaksic, F. (1992). “Lista comentada de los Reptiles terrestres Chile Continental”. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 43: 63-91 pp.

Niemeyer, H. y Weissner, L. (1971). ”Los petroglifos de la cordillera andina de Linares” (Provincias de Talca y Linares, Chile). Actas del VI Congreso de Arqueología Chilena: 405-470 pp. Santiago.

Niemeyer, H. (1977). “Variación de los estilos de arte rupestre en Chile” (Extracto de la conferencia dictada por Hans Niemeyer, F.) Actas del VII Congreso de Arqueología de Chile. Altos de Vilches. Volumen II. 649-660 pp.

Niemeyer, H. (1980). “Hoyas Hidrográficas de Chile: Séptima Región”. Centro de Información Recursos Hídricos: Dirección General de Aguas.

Nuriluz, H. (2018). “DIA Nueva Central Solar Fotovoltaica Pachira”. Agenda 1. Anexo 9 Arqueología.

Ortiz, O. (1964ª). “Sitios Arqueológicos en la costa de la Provincia del Maule”. Revista Antropología N°1:89-101.

Ortiz, O. (1964b). “Investigación en conchales de Reloca” (Provincia de Maule, Chile). Arqueología de Chile Central y Áreas vecinas. Publicación de los trabajos presentados en el Tercer Congreso Internacional de Arqueología Chilena, Viña del Mar, 59-62 pp.

Planella, M.T., McRostie, V., y Santander, G., (2010). “Piedras Tacitas en Chile Central”: Entre lo simbólico social y la subsistencia.

Pincheira-Donoso, D. y Núñez. H. (2005). “Las especies chilenas del género Liolaemus wiegmann“. 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). Taxonomía, Sistemática y Evolución. Pub. Ocas. Mus. Nac. Hist. Nat. 59: 1-486 pp.

Rabal, G. (2015). “Las inculturas del Lomo de Bas: algunos conjuntos destacados”. Alberca: Revista de la Asociación de Amigos del Museo Arqueológico de Lorca 13: 31-48 pp.

Rabal, G. y Castejón, G. (2017). “Cazoletas y canalillos en el piedemonte de la solana de las sierras de Carrasco y el Puerto” (Murcia, España). Rev. Cuaderno de Arte Prehistórico. Núm. 5.: 121-148 pp.

Rees, C., Seelenfreund, A., Torres-Murra, J., Westfall, C., Galvez, O., Lemus, M. (1993a). “Ocupación prehispánica en la desembocadura del rio Maule”. Actas del XII Congreso de Arqueología Chilena. Temuco, 1991.

Rees, C., Seelenfreund, A., Westfall, C. (1993b). “Patrones de asentamiento en el valle del rio Maule. Gaceta Arqueológica Andina. Lima Perú. Vol. 7 (23):139-159 pp.

Rees, C. et al. (1994). "Estrategias de Ocupación Prehispánica en la Costa entre el Río Mataquito y Cabo Carranza". Museo Chileno de Arte Precolombino (1993-1996).

Rees, C., Seelenfreund, A. y Westfall, C. (1996). “La cerámica arqueológica del valle del Maule”. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural N°325:3-32 pp.

Reise, D. (1973). “Clave para la determinación de los cráneos de marsupiales y roedores chilenos”. Gayana Zoología (Chile) 27: 1-20 pp.

Silva, J. (1957). “Noticias sobre investigaciones en piedras tacitas”. Publicación del museo y de la sociedad Arqueológica de La Serena. La Serena, Boletín N°9: 24-26 pp.

Stehberg, R., y Quevedo, S. (1978). ”El sitio arqueológico Paula de Vichuquen”. Manuscrito.

Stehberg, R. (1975). ”Diccionario de Sitios arqueológicos de Chile Central” Pub. Ocas. Mus. Nac. Hist. Nat. N°17. Santiago.

Sanguinetti, N. (1970). “Petroglifos del Cerro Quiñe” Provincia de Linares, Museo de Linares.

SAG. (1998). Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables, Diproren.

SAG. (2004). “Medidas de mitigación de impactos ambientales en fauna silvestre”. Gobierno de Chile. Ministerio de Agricultura.

SAG. (2008). “La Ley de Caza y su Reglamento”. Ministerio de Agricultura. Servicio Agrícola y Ganadero, División de Protección de los Recursos Naturales Renovables.

Uhle, M. (1914). “La Estación Paleolítica de Constitución.” Revista Chilena de Historia y Geografía 14: 494-495 pp.

Uhle, M. (1915). “Investigaciones Arqueológicas en Constitución”. Revista Chilena de Historia y Geografía 5:492-493 pp.

Valdovinos, C. (2002). “Diversidad de especies invertebrados dulceacuícolas.”



FUNDACION
EXPEDICION
MAULE

ISBN: 978-956-401-569-9