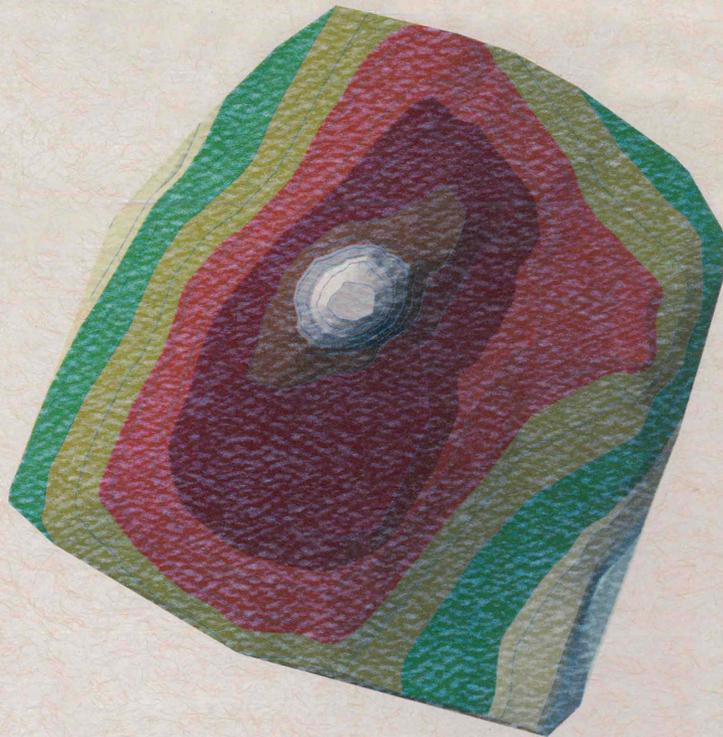


LOS VALLES DE PURÉN-LUMACO Y LIUCURA, CHILE

ARQUEOLOGÍA E HISTORIA CULTURAL

Tom D. Dillehay
Universidad Austral de Chile
Vanderbilt University, EE.UU

José Saavedra Zapata
Universidad ARCIS-Chile



LOS VALLES DE PURÉN-LUMACO Y LIUCURA, CHILE

ARQUEOLOGÍA E HISTORIA CULTURAL

Tom D. Dillehay
Universidad Austral de Chile
Vanderbilt University, EE.UU

José Saavedra Zapata
Universidad ARCIS-Chile

Vanderbilt University Publications in Anthropology
#52

I N D I C E

1.0	INTRODUCCIÓN.....	1
2.0	ANTECEDENTES DE LA ARQUEOLOGÍA	5
2.1	El valle de Lumaco y Purén	7
2.2	Historia del registro arqueológico del valle	8
2.3.	Contexto interpretativo.....	11
3.0	PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	13
4.0	PROPÓSITOS, METODOLOGÍA Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	13
4.1	Formación de los sitios y asentamientos arqueológicos.....	14
4.2	Sitios de montículos <i>kuel</i> y <i>rehuekuel</i>	15
4.3	Sitios domésticos.....	16
4.4	Canales de irrigación y campos elevados.....	17
4.5	Fortificaciones.....	19
5.0	PERÍODOS PREHISPÁNICO TERMINAL E HISPÁNICO TEMPRANO	20
5.1	Período prehispánico tardío.....	21
5.2	Período de contacto español.....	22
6.0	RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA SECCIÓN MEDIA DEL VALLE DEL RÍO LIUCURA, PUCÓN.....	23
7.0	CONCLUSIONES PRELIMINARES	25
8.0	AGRADECIMIENTOS.....	26
9.0	BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	28
10.0	DESCRIPCIONES DE SITIOS EN EL VALLE DE LUMACO-PURÉN	34
11.0	DESCRIPCIONES DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS EN EL VALLE DE LIUCURA, PUCÓN (Fig. 35).....	232

1.0 INTRODUCCIÓN

Durante los últimos 35 años hemos llevado a cabo investigaciones arqueológicas, etnográficas y etnohistórica primariamente en las comunas de Lumaco y Purén, en el valle del mismo nombre, en la IX Región y secundariamente en la comuna de Pucón, en el valle de Liucura, en la X Región de la Araucanía, en Chile (Figs. 1-2). Estas se han centrado fundamentalmente en cinco temas: (1) la creación y desarrollo histórico de los montículos mapuches conocidos con el nombre de «*kuel*» entre los siglos X y X, y el inicio del desarrollo de la complejidad social en el área de estudio; (2) la forma en que los dirigentes de los grandes linajes patrilineales fueron reorganizando y creando nuevas instituciones tradicionales con la táctica de contratación e incorporación de linajes fragmentados en sus propios grupos a través de ceremonias y festejos en los que se anexaba grupos vecinos con la finalidad de ampliar su base de poder político y militar; (3) los símbolos culturales del paisaje araucano, el significado de los monumentos y el los rituales ceremoniales, así como la función sacerdotal de los chamanes como mediadores entre los mundos espirituales y de vida en los últimos tiempos; (4) el modo en que la identidad y el poder de los araucanos se ampliaron mediante la incorporación de elementos de el modelo andino-inca con su autoridad de Estado y poder de organización; y (5) la manera en que se la política identitaria de los araucanos (veáse Dillehay 2007) conformaron un territorio de resistencia ante poblaciones foráneas. El estudio de estos temas ha combinado el resultado de las excavaciones arqueológicas y los estudios etnohistóricos y etnográficos realizados en los valles de Lumaco, Purén y Liucura.



Figura 1. Mapa de la ubicación del área de estudio.

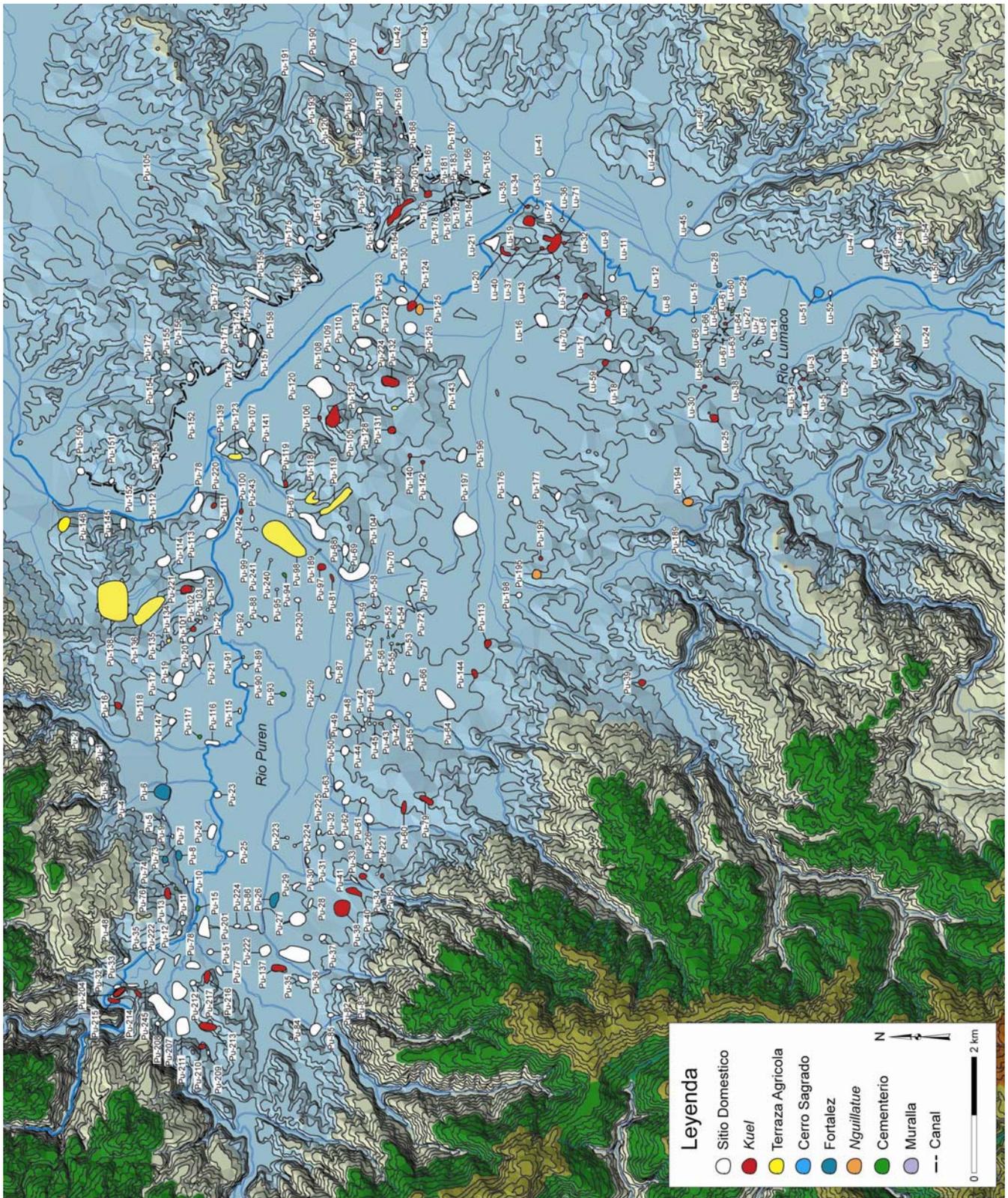


Figura 2. Mapa de la ubicación de todos de los sitios arqueológicos registrados en el valle de Purén y Lumaco.

El valle de Lumaco y Purén contiene más de 300 montículos (Fig. 3). Algunos de ellos son grandes complejos que comprenden amplias vistas de pantános y se asocian a una extensa gama de sitios locales, sistemas agrícolas y, en ocasiones, cimas defensivas en cerros aledaños. Constituyen el primer hallazgo de complejos de montículos en los Andes del Sur y el único lugar de La Araucanía (poblaciones que viven al sur del territorio araucano entre los ríos Bío-Bío y San Pedro o Calle Calle), relacionada con estas expresiones monumentales, donde aún se practican sus rituales asociados. En este sentido, Lumaco y Purén constituye un grande y extenso valle sagrado, excepcional en su valor antropológico, y una oportunidad única para estudiar la creación y desarrollo de una sociedad compleja de montículos y su continuidad en el tiempo (Dillehay 2007).



Figura 3. Vista general de los *kuel* (flechas) en la zona de Butarincón.

Esta monografía es el segundo trabajo de una serie sobre la arqueología, etnohistoria y etnografía de los montículos de tierra y otros rasgos culturales en el valle de Lumaco y Purén. En ella se presentan datos arqueológicos descriptivos de nuestras primeras visitas al valle, que se llevaron a cabo en diferentes momentos entre los años 1978 y 1990, y de modo más sistemático entre los años 1995 y 2005. Cada sitio arqueológico se describe junto con su cronología y filiación cultural. Además, se incluyen fotografías y mapas de los sitios más grandes e importantes, entre los que aparecen «*kuel*», terrazas agrícolas y canales. También, más como un apéndice, se presenta los resultados de reconocimiento arqueológico sistemático en el valle de Liucura (véase Fig. 35), en la zona de Pucón, realizado en el año 1995.

Los montículos de tierra (*kuel* en lengua nativa mapuche) son percibidos por las personas y sus parientes, que viven y participan de ceremonias públicas y pueden conversar con machischamanes sobre el bienestar y el futuro de la comunidad, y, por lo tanto, tienen gran influencia sobre las personas (Dillehay 1985, 2001 y 2007). Los sitios arqueológicos más antiguos con expresiones *kuel* se asocian al aumento de las dinastías tardías de linajes patrilineales prehispánicos, que rápidamente se convirtieron en la base de la primera historia, el primer «Estado» o la primera política araucanos, tal como lo refieren los primeros españoles asentados en la región de Purén y Lumaco.

Esta política ha resistido con éxito la intrusión europea y lo ha hecho más que cualquier otra sociedad indígena en la historia americana. Los araucanos no fueron conquistados e influenciados por los españoles como lo fueron otros grupos de nativos de América del Sur. Al contrario, luego de sus esporádicos contactos en la segunda mitad del siglo xvi, derrotaron a los españoles y los expulsaron de su territorio por casi 300 años, entre fines del 1500 y finales del 1800. En este proceso, los araucanos establecieron una frontera militar formal y un territorio soberano, reconocido por la Corona española. Esta frontera se mantendría invencible hasta la derrota que les causara el ejército chileno a fines del siglo xix. En la actualidad, una de las primeras y más fuertes resistencias políticas a lo de largo de la frontera se encuentra en el valle de Lumaco y Purén, donde se encuentra la más antigua y elaborada cultura de montículos. Su presencia refleja el relativamente alto grado de complejidad social y poder político existente en el valle durante el período bajo estudio.

Decimos sociedad compleja porque, a fines de la época prehispánica y al interior del área de estudio, se establecieron varios «niveles de jefaturas» y comunidades constructoras de montículos, inicialmente pequeños aunque también los hubo grandes. El papel que tuvieron estos montículos de tierra y otros monumentos en la formación de la sociedad araucana se debe a su relación con el poder político y las diversas formas tradicionales de liderazgo y autoridad, acción y poder: la identidad y la memoria, el paisaje y la ceremonia sagrada, la institucionalización del espiritualismo y la curación chamánica, las normas intergrupales de compatriotismo, las guerras de baja intensidad, la nucleación de los asentamientos y la agricultura intensiva.

Durante de largo tiempo, los arqueólogos han considerado que los monumentos representan una conspicua señalización de territorialidad y constituyen un registro de las relaciones sociales en el pasado. Así mismo, han reconocido muchos patrones de la disposición de montículos, menhires, túmulos y otras edificaciones, y han propuesto diferentes funciones y significados para explicar su recurrencia en el tiempo y en el espacio. En el ámbito mundial, los arqueólogos le han atribuido, a este tipo de edificaciones, un papel importante en el desarrollo temprano de la complejidad social y política de los monumentos públicos y, sobre todo, de los centros ceremoniales (Grove 1981, Milner 2004 y Pauketat 2004). A pesar de ser muy variados en sus formas y dimensiones, así como en la gama de actividades asociadas a ellos, estos centros representan la focalización arquitectónica de prácticas e interacciones comunales a través de las cuales se producen y reproducen las estructuras de autoridad y estratificación social. Varios de estos lugares de integración social se han identificado como monumentos públicos, que suponen funciones como la regulación de la competencia ritual de la fiesta de los retenedores, la manipulación de símbolos religiosos y exóticos, la elaboración de nuevas técnicas de producción, la facilitación del comercio e intercambio de productos exóticos, así como la proliferación de

otros no asociados a estas interacciones (Brumfiel 1987, Clark y Blake 1994, Helms 1979 y Stanish 2003, entre otros). Los primeros monumentos también fueron vistos como nodos regionales de la intensa interacción que supone la construcción e intervención de mayores y más amplios paisajes ideacionales y políticos (por ejemplo, Bradley 1998 y Lane 2001). Los montículos araucanos no son diferentes de otros monumentos indígenas presentes en todo el mundo: ellos también son monumentos públicos que revelan un cierto nivel de complejidad social y el significado e importancia de la estructura política y la religión.

También es necesario destacar la forma y el significado que conlleva la arquitectura monumental de varias sociedades formativas de América del Sur. Aunque variadas a lo largo del continente, las formas generales de estas construcciones van desde pequeños montículos de tierra y recintos rituales de piedra que datan de entre los 7000 y los 600 a. C. en los Andes y la región oriental de las tierras bajas tropicales de la Amazonía hasta las grandes estructuras ceremoniales en forma de U que datan de entre los 4500 y los 500 a. C. en el Perú. En esta escala, las zonas costeras y altas de Perú, el sur de Ecuador y noreste de Bolivia exhiben los más grandes y también los más tempranos monumentos (Burger 1992).

Hace 4000 años, algunos centros monumentales ceremoniales de la costa norte de Perú albergaban poblaciones permanentes, mientras que otros servían, probablemente, como centros de peregrinaje. Patrones similares, pero más tardíos, se observan en el centro-sur de los Andes de Bolivia, en el norte de Chile y en el noroeste de Argentina. En las tierras bajas del sureste de Brasil y el norte de Uruguay, se encuentran las primeras sociedades constructoras de montículos. Estas se caracterizan por un estilo de vida de aldea y han sido datadas con una antigüedad de 4000 años. Independientemente de su tiempo, lugar y forma, la mayoría de los arqueólogos ve, en los monumentos del formativo, construcciones en el paisaje asociadas a la autonomía territorial, a agrupaciones organizadas ya como sociedades jerarquizadas (Janusek 2004 y Stanish 2003), a múltiples comunidades políticamente estratificadas, a políticas de competencia entre pares o a incipientes Estados (cf. Haas y Creamer 2006).

Como se analiza en anteriores artículos (Dillehay 1985, 2001 y 2007), la construcción de montículos araucanos se cree que representa una manifestación tardía y local en el centro-sur de Chile de una manifestación andina y amazónica más amplia de construcción y desarrollo de montículos.

2.0 ANTECEDENTES DE LA ARQUEOLOGÍA

Anteriores investigaciones en el centro-sur de Chile sugieren una imagen singular de fines del período prehispánico y principios del correspondiente a la cultura hispano-araucana, cuya característica principal fue la descentralización de los asentamientos de hogares, formados por parientes de un tronco común de grupos de jefes y plebeyos (Dillehay 1976 y 1990 a y b, y Aldunate 1989). Estos asentamientos se sostuvieron con el apoyo de diversas combinaciones de economías de subsistencia, basada en los cultivos, la caza, la recolección o la pesca.

La idea de un modelo singular araucano nos permite una mirada más cercana a la existencia de una dispersión de variaciones grupales regionales y asentamientos nucleados, incorporado a través de contextos históricos vinculados por tendencias culturales y sistemas de

creencias generalizadas. Algunas zonas desarrollaron asentamientos nucleados asociados a la construcción de montículos aislados, la agricultura incipiente, los rituales públicos y el liderazgo centralizado en la parte central de ricos valles circunscritos geográficamente (Purén, Lumaco, Liucura, Tucapel, Arauco y Villarrica). Otras áreas se caracterizan por presentar evidencia de una población de cazadores-recolectores avanzados y, probablemente, horticultores incipientes (Adan et al. 2006, 2007; Dillehay 1976, 1990a y b; Aldunate 1989; Berdichewski y Calvo 1971; Gordon 1978, 1975, 1984, 1990; Menghin 1962; Mera y Adan 2000; Navarro 1979; Navarro y Adan 1999; Quiroz y Sánchez 1997, 2005; Quiroz 2003; Van de Maele 1968). Los estudios etnohistóricos y arqueológicos indican que esta complejidad social se desarrolló, en parte, a través de contactos con las culturas andinas del norte y del flanco oriental de los Andes en la Argentina.

Gran parte de las culturas arqueológicas tardías de Lumaco y Purén fue influenciada por la cultura El Vergel (un desarrollo del formativo que data aproximadamente de entre los 1200 y los 1500 a. C.) y, probablemente, la cultura inca. Si bien la hipótesis de una difusión andina al sur del río Bío-Bío tiene sus ventajas y permite explicar la complejidad social y la resistencia de los nativos de esta zona.

Los análisis de las culturas emergentes de Pitrén (500-1000 d. C.) y El Vergel indican que existen diferencias desarrollo entre los araucanos que viven en la zona central de Chile y los que viven al sur del río Bío-Bío. Entre los grupos del sur había indudablemente mayor densidad de población, construcción más generalizada de montículos de tierra y una mayor organización política centralizada.

La cultura Lumaco y Purén también representa la elaboración de las trayectorias sociales que se han desarrollado en el sur de los Andes durante siglos (Dillehay 2003). Entre los 1300 y los 1600 a. C., la población aumentó, el intercambio se intensificó, la práctica depósitos mortuorios se hizo más elaborada, la dependencia de la horticultura aumentó y la organización social y las relaciones intergrupales se hicieron más complejas. No obstante, algunas de estas trayectorias han cambiado más que otras y en formas singulares. Ello se expresa en algunos elementos culturales como, por ejemplo, los montículos, los fortines, las aldeas domésticas extensas y el establecimiento de campos agrícolas, y permite hacer visible la distinción de Lumaco y Purén en el registro arqueológico, estableciendo un apartado respecto no solo de las culturas indígenas en Chile central sino, también, de otras culturas de montículos en la región de la Araucanía.

Si bien los datos etnohistóricos y etnográficos nos han permitido sugerir otros principios de organización social para los asentamientos prehispánicos, el primer y más importante paso en el análisis arqueológico es la construcción de una detallada cronología de los sitios, el estudio completo del valle de Lumaco y Purén, y la excavación de ciertos sitios seleccionados. Para ello, una completa cobertura en el trabajo de campo y una bien orientada excavación son esenciales, con miras a comprender la estratigrafía y los cambios en las funciones y significados de los sitios. La inspección realizada en el valle ha registrado hasta ahora unos 300 sitios prehispánicos e hispanicos, incluidos sitios residenciales, agrícolas, defensivos, funerarios y varios otros de diferentes tipos y tamaños. La investigación del período prehispánico tardío también se centró en

la complejidad incipiente, que se relaciona con la adopción de cultivos, la concentración de asentamientos y el registro de la riqueza social circunscrita a la composición del valle.

Esta investigación registró un cambio de pequeños y aislados montículos dispersos y asociados a sitios domésticos comunitarios, que datan aproximadamente de entre los 1200 y los 1500 a.C. a grupos de pequeños y grandes montículos multifuncionales (ceremoniales, administrativos y funerarios), relacionados con concentraciones de aldeas domésticas, que datan de entre los 1500 y los 1800 a.C. (Dillehay 1985, 1999, 2003 y 2004). Actualmente, no se comprende bien los fines de los cambios políticos prehispánicos que se produjeron desde la inauguración del último complejo de montículos, aunque se sospecha que el cambio se inicia desde las jefaturas individuales de linajes hacia los gobernantes de multilíneas centralizados.

El primer texto del primer autor, *Monumentos, imperios y resistencia: narrativas rituales araucanas y formación política* (Dillehay 2007), presentó una síntesis de la arquitectura arqueológica de la cultura constructora de montículos del valle de Lumaco y Purén, y la relación de la cronología y patrones espaciales de este registro arqueológico para la etnografía y la etnohistoria de la región. De este modo, ofrecía una perspectiva analítica más amplia de la geografía sagrada de la expresión monumental *kuel* como una forma de monumentalismo araucano. El libro constituía un informe preliminar sobre la arqueología, su amplio sentido social y el significado del paisaje en la Araucanía, y planteaba la necesidad de un segundo volumen que proporcionara una descripción más detallada de la organización económica y los patrones de asentamiento, una profundización de dichos temas sobre los artefactos y rasgos excavados.

El texto actual viene a ampliar esta información, proporcionando datos detallados sobre todos los sitios arqueológicos registrados durante la inspección y proporcionando conclusiones preliminares en relación con la interpretación de los resultados extraídos de dichos datos.

2.1 El valle de Lumaco y Purén

El río y el pantano de Purén, se ubican en el valle de los ríos de Purén y Lumaco en la Provincia de Malleco de la Región de La Araucanía. Al este es limitado por la Cordillera de Nahuelbuta (Figs. 1-2). Los aguas del río Purén nacen en la cordillera y corren oeste al este. Ellos del gran pantano de Purén son dependientes principalmente de napas freáticas y la precipitación, llegando a inundar permanentemente 0.97 km² (Fig. 4). Actualmente es una zona que se caracteriza por la actividad ganadera, agrícola y forestal, quedando sólo remanentes de bosque nativo. El clima es templado cálido lluvioso con influencia mediterránea, las precipitaciones alcanzan a los 1000 mm anual, los cuales se concentran principalmente entre los meses de abril y septiembre (D.G.A. Estación Tranaman; Abarzúa et al. 2004; Caviedes 1972; Dillehay y Saavedra 2003; Heusser 1984; Lamy et. al. 1999; Villagran 2001).

A pesar de su doble denominación (Lumaco y Purén), este valle y su río es uno solo desde un punto de vista tanto histórico como hidrológico y geomorfológico. Históricamente, todos los cronistas tratan el valle como una sola unidad y se refieren a un mismo río, solo que este se denomina en su sección noroccidental Purén y, cuando se curva hacia el sureste, Lumaco. Al respecto, documentos públicos reconocen la cuenca hidrográfica del río Purén, que sigue su

curso hacia la localidad de Lumaco en una extensión de 25 kilómetros, como un mismo valle y un mismo río desde el punto de vista de su identificación como cuenca hidrográfica.¹



Figura 4. Vista general de los pantanos de Purén en el verano.

Por ello, y más por razones «heurísticas», la mayoría de los sitios en esta investigación se designan con la abreviación PU (Purén). No obstante, varios sitios han sido designados, en la cuadrícula noreste del mapa arqueológico, tanto con la mencionada abreviación como con la abreviación LU (Lumaco). Dado el hecho de que los cronistas (i. e., Pedro de Valdivia (1861), Luis de Valdivia (1887[1606]), Alonso de Ovalle (2003[1646]), Diego de Rosales (1877 [1674]), Francisco Núñez de Piñeda (1963) y Jerónimo de Quiroga (1979[1690]), entre otros) designan el valle entero con el nombre de Purén y considerando que este designa geomorfológicamente una sola cuenca hidrológica, en la última temporada de campo hemos comenzado el proceso de convertir los sitios identificados con la abreviación LU a sitios identificados con la abreviación PU. Este hecho explica la gran cantidad existente de sitios identificados como PU. LI es la abreviación de los sitios en el valle de Liucura.

2.2 Historia del registro arqueológico del valle

¹ Véase, por ejemplo, el informe final del estudio del impacto ambiental para el proyecto de sistema de riego y drenaje del valle Purén, Lumaco y Los Sauces del Ministerio de Obras Pública de Chile (MOP 2004).

La historia de las investigaciones en el valle de Lumaco y Purén se resume a continuación. Entre los años 1978 y 1999 se prospectó arqueológicamente cerca del 80% de la sección del valle perteneciente a la comuna de Lumaco y se estudiaron, en forma limitada, cinco sitios arqueológicos. Además, la sección del valle perteneciente a la comuna de Purén fue objeto de reconocimiento en aproximadamente un 10% de su territorio. Entre los años 2002 y 2006 se prospectó el 90% del sector del valle de Purén y el 20% del valle de Lumaco, y se analizaron varios sitios arqueológicos.

Los estudios realizados revelaron distintos tipos de sitios arqueológicos e históricos: (a) sitios domésticos cuyas dimensiones espaciales variaban, en metros, entre los 50 por 50 y los 200 por 600, aproximadamente; (b) montículos de tierra o «*kuel*» que variaban entre los 8 y los 40 metros, en sus bases y entre los 2 y los 13 metros de altura, aproximadamente; (c) fortificaciones en la cima de cerros sobre el piso del valle; (d) edificaciones agrícolas como canales y terrazas; y (e) camellones agrícolas elevados. Las dataciones radiocarbónicas obtenidas para los «*kuel*» y los sitios domésticos varían desde el 7500 a. C al 1880 d. C.²

En todas las campañas de campo se aplicaron los mismos métodos interdisciplinarios de prospección, excavación y análisis. Las prospecciones arqueológicas intensivas en su conjunto permitieron registrar alrededor de 500 sitios, la mayoría fechados entre el período Pitrén y la época republicana. Más de 300 sitios corresponden a montículos *kuel* y 78 de ellos están agrupados en 11 complejos de montículos. Aproximadamente, 70 sitios corresponden a cementeríos, fortines o edificaciones agrícolas (p. ej., canales, terrazas y camellones) y un total de 144 son sitios domésticos (definidos por altas concentraciones de fragmentos cerámicos y otras evidencias materiales). Estos sitios domésticos se localizan en terrazas sobre el lecho de los esteros que drenan hacia el río o en el piso del valle, y la mayoría datan del período post-Pitrén o pre-Mapuche (1000-1500 d. C.) y del período histórico (1550-1880 d. C.).

Todos los sitios se registraron en mapas a escala de 1:50.000, la utilizada por el Instituto Geográfico Militar de Chile, y bajo coordenadas UTM. Sus registros se hicieron en fichas y se ingresaron en los formularios del *dossier* general del proyecto. Los sitios fueron mapeados y fotografiados, y se recuperó una colección de fragmentos cerámicos diagnósticos y otros materiales para su análisis preliminar. Estos se depositaron en la Universidad Austral de Chile, donde se realiza un proceso de análisis en mayor profundidad. Todos los sitios fueron ingresados al sistema de información geográfica (SIG) del proyecto para visualizar la forma de los paisajes naturales y los patrones de asentamiento (Fig. 2)

Como se detalla a continuación, nuestro trabajo de investigación ha registrado más de 300 montículos *kuel* en el valle de Lumaco y Purén, 78 de los cuales se agrupan en 9 y posiblemente 10 complejos de montículos *rehuekuel* (un conjunto de *kuel*; Dillehay 2001, 2007). Hemos

² Véase DILLEHAY, Tom . «Mounds of Social Death: Araucanian Funerary Rites and Political Succession». En su edición *Tombs for the Living: Andean Mortuary Practices: a Symposium at Dumbarton Oaks, 12th and 13th October, 1991*. Washington DC: Dumbarton Oaks, 1995, pp. 281-313. Así mismo, su «El paisaje cultural y público: el monumentalismo holístico, circunscripto de las comunidades araucanas. En A. Duran y R. Bracco (editores). *Arqueología de las tierras bajas*. Montevideo: Comisión Nacional de Arqueología y Ministerio de Educación, pp. 451-468.

documentado un cambio desde los pequeños y aislados montículos de enterramiento ritual fechados al menos en el siglo XV d. C. hasta el complejo de *rehuekuel*, fechado en el siglo XVII d. C. (los niveles más profundos de algunos pequeños montículos aislados fueron datados por la técnica del carbono-14 entre los 200 a. C. y los 500 d. C., pero mayores investigaciones arqueológicas son necesarias antes de que pueda confirmarse este incremento en la construcción de montículos). Los pequeños montículos aislados *kuel* se asocian con la agricultura incipiente, las comunidades dispersas y la complejidad social emergente. Posteriormente, los complejos de *rehuekuel* se definen por su localización en determinados lugares, su distribución restringida y equidistante en el valle, su tamaño relativamente estandarizado, y los paisajes ceremoniales y la política desarrollo a los que se hallan asociados. La evolución de estos complejos arqueológicos es un fuerte indicador de un sistema político centralizado que estuvo en funcionamiento, al menos, entre los siglos XV y XVI d. C.

Estos complejos o bien no se producen en otros valles o bien están presentes en bajas densidades y dispersos en lugares como Rucaray, costa del Pacífico, al oeste de Purén; en las zonas de Boyeco y cerca de Chol-Chol (Temuco); y en Pucón, cerca de la frontera argentina, ubicaciones que sugieren la dispersión de pequeñas agrupaciones de comunidades con menor complejidad cultural y centralización política (Dillehay 1985, 1995 y 1999). También se han registrado más de 150 asentamientos, sitios defensivos y canales, así como campos agrícolas elevados y terrazas, hecho que supone localidades asociadas funcional y cronológicamente a los montículos.

Los resultados obtenidos de las inspecciones realizadas en las distintas temporadas de campo y de los registros etnohistóricos han proveído los indicadores para seleccionar las excavaciones en diversos tipos de sitios. Basado en fragmentos diagnósticos de cerámica y el análisis del carbono-14, los sitios excavados se han correlacionado con los principales períodos de ocupación de los complejos de montículos, los asentamientos domésticos y las fortalezas (Dillehay 2004 y 2005). Este conjunto de sitios es representativo de diferentes tipos de asentamiento, con tamaños y funciones distintos, así como variadas ubicaciones geográficas y períodos temporales deducidos tanto de los registros etnohistóricos como de las relaciones temporales entre los asentamientos sugeridos por los patrones arqueológicos.

Los objetivos de las excavaciones se han centrado en (1) la exposición de la estratigrafía del sitio para documentar el uso, la expansión, y los procesos de abandono; (2) la obtención de datos precisos sobre la cronología, las afinidades culturales y la función del sitio; y (3) el establecimiento de las relaciones entre eventos y lugares especificados y documentados en los registros escritos.

Sobre la base de este trabajo también se ha completado una parte de los objetivos fundamentales de la labor arqueológica, es decir, el establecimiento de una tipología cerámica mediante el estudio de INAA (Cecil y Glasscock 2006) y dataciones por radiocarbono (C14) y termoluminiscencia (TL), y una tipología de sitios basado en el tamaño, función, presencia y ausencia de sectores residenciales domésticos, estratigrafía y proximidad de los recursos naturales (Dillehay 2004). Esta tipología permite un ordenamiento general de los sitios sobre la base de su rango de tamaño, estructura interna, cronología y características generales de la

historia del asentamiento. Un segundo libro de esta serie, actualmente en preparación, presenta los resultados de los estudios de la cerámica.

Dado los diagnósticos de un araucano prehispánico tardío y las influencias de Chile central (es decir, de los estilos de Molle y Llolleo); de la cultura inca, a principios y finales del período hispánico; y otros estilos y artefactos europeos, eventos y lugares señalados en los textos históricos, podemos ubicar muchos sitios específicos de entre 50 y 100 años. Además, la conexión de algunos sitios arqueológicos con los eventos y lugares mencionados por los textos y por personas nativas informantes refleja una continuidad desde el pasado hasta el presente y otorga perspectivas de conocimiento de los diversos procesos sociales acaecidos en dichos períodos, tales como la contratación y la adopción de grupos fragmentados de linajes estables.

Si bien constituye una preocupación secundaria, el trabajo de campo también ha generado valiosos datos para entender las variables medioambientales y los climas del pasado en el valle. Este fue mencionado por los cronistas como uno de las áreas agrícolas más ricas del sur de Chile. En el pasado, y aún hoy día, se caracteriza por conformar profundos suelos orgánicos oscuros y muy ricos en nutrientes, terrenos en parte drenados por los araucanos y por los españoles en los últimos siglos.

Durante las excavaciones arqueológicas en los sitios culturales, Marío Pino, geólogo del proyecto, pudo registrar y analizar pruebas de perfiles estratigráficos focalizados en elementos diagnósticos que grafican los principales problemas ambientales y eventos naturales que se habrían producido en los sitios históricos (Pino y Sequel 2004). Estos análisis de tipo paleoambiental se relacionan con tres tipos de actividades: (1) el análisis geomorfológico y de características específicas del paisaje agrícola y de la construcción de montículos; (2) el estudio de las terrazas fluviales, abanicos aluviales, humedales y zonas adyacentes con el fin de elaborar un mapa más preciso de los principales indicadores diagnóstico de eventos sedimentológicos y geomorfológicos; y (3) la localización de asentamientos humanos en función de ciertas condiciones paleoambientales y paleogeomorfológicas específicas. El tercer volumen de esta serie, actualmente en preparación, presenta los resultados de las excavaciones y la paleoecología del valle.

2.3. Contexto interpretativo

Las poblaciones humanas y el ambiente físico interactúan a través de procesos ecológicos dinámicos. La manipulación del agua y los ciclos nutrientes, el flujo de energía y las interacciones con otros organismos constituyen la base de la explotación de los recursos naturales por parte de la sociedad. Las actividades humanas a gran escala, como las que supone el sedentarismo y la construcción de montículos de tierra,³ con sus implicancias sociopolíticas, así como la explotación económica intensiva de la ecología, alteran significativamente los procesos ecológicos. Esta interacción opera cambiando constantemente el ambiente y creando nuevos desafíos y oportunidades para la reproducción de las bases biológicas y culturales de la sociedad humana. A de largo plazo, el resultado de estos procesos se refleja en una variedad de respuestas humanas potenciales a las crisis relacionadas con el ambiente: dispersión o agregación de población, cambios en las estrategias económicas, incremento en el índice de los conflictos y

³ Los montículos de tierra en el valle de Lumaco y Purén son denominados *kuel* en la lengua vernácula mapuche.

la guerra, reestructuración radical de la organización social e, incluso, el abandono de asentamientos y el posible colapso cultural.⁴

Generalmente, en el contexto de las sociedades prehispánicas, los tres procesos sociales con mayor impacto en la interacción dinámica hombre-ambiente son el sedentarismo, la agregación social y el desarrollo de sistemas de producción diversificados a escala regional como, por ejemplo, la agricultura intensiva. Estos fenómenos sociales fundamentales no son específicos de ciertas áreas geográficas, ni tampoco son procesos independientes, sino que operan en la escala interlocal del paisaje regional unidos de manera conceptual e instrumental. Por ello, este proyecto se enfoca en el ámbito regional del valle de Lumaco y Purén.

Las restricciones físicas a la adaptación y expansión premapuche y mapuche en el valle de Lumaco y Purén, y zonas adyacentes, fueron impuestas, estacional, periódica o permanentemente, por una variedad de factores ambientales entre los que pueden mencionarse la descarga anual del río, la precipitación anual, la fluctuación climática y la masiva modificación del paisaje por el flujo de población humana a través de tiempo. Sin embargo, las perturbaciones ambientales de este tipo no limitaron en manera invariable el desarrollo de los sistemas monticulares y sitios domésticos. La respuesta a estas restricciones permitió la intensificación de la producción de los sistemas y la expansión de las poblaciones premapuche y mapuche, y de las poblaciones de españoles y chilenos, tal como lo sugiere, por ejemplo, el incremento en el número de grandes asentamientos domésticos en el valle cerca de las villas de Lumaco y Purén durante los siglos XIV y XIX.

En lo que concierne a la población premapuche y mapuche, la expansión dentro de una matriz dinámica de cambio ambiental debe ser relacionada con la toma de decisiones, la concentración de recursos, la reestructuración de las relaciones entre sitios monticulares-sitios domésticos, las alianzas fuera del valle (p. ej. Lumaco y Purén, Angol y Chol Chol), así como la explotación y otros factores políticos y culturales. De este modo, para analizar la dimensión social de la interacción hombre-medio ambiente en el valle de Lumaco y Purén, se consideraron, inicialmente, tres factores fundamentales: la tierra, el patrón de asentamiento y la estructura física de los asentamientos domésticos y monticulares («*kuel*»). Se hizo de este modo porque las relaciones que envuelven a la tierra, incluyendo los recursos limitados que posee (como el agua para cultivo en verano y su localización cerca de suelos nutritivos en el piso del valle), están inmersas en las cuestiones políticas de acceso, mientras que la distribución de los asentamientos y la disponibilidad de trabajo determinan la forma en que los recursos son explotados y consumidos. El enfoque de estos tres factores establece un marco para examinar los patrones cambiantes del uso de la tierra y de los recursos, e incorporando variables ecológicas y de organización sociopolítica. Por tanto, muchas de las relaciones sociales que definen el sistema de los asentamientos domésticos y de los montículos presentes en el valle de Lumaco y Purén — particularmente aquellas asociadas a la respuesta social al cambio ambiental, gradual o abrupto; a las cambiantes relaciones sitios monticulares-sitios domésticos; y al crecimiento y declive de la ciudad— pueden ser arqueológicamente examinadas y medidas.

⁴ Véase Bengoa 1985 y 1998, Boccara 1999, Cooper 1946, Dillehay 1976 y 2002, Faron 1962, Góngora y Marmolejo 1862, González de Najera 1889, Guarda 1985, Guevara 1913, Latcham 1924, Leiva 1984, León 1986 y 1991, Lovera 1965, Medina 1952, Montesinos 1980, Núñez de Pineda y Bascunan 1963, Olavarría 1844, Padden 1993, Padgen 1987, Quiroga 1979, Rosales 1877, Stuklich 1976, Tesillo 1864, Titiev 1951, Valdivia 1861, Villalobos 1996, Villalobos y Pinto 1985, Vivar 1966 y Zapater 1992, entre otros.

Interdisciplinariamente, y con el objetivo de analizar las implicancias teóricas del extenso concepto de la interacción ser humano-medioambiente en el valle de Lumaco y Purén, la investigación se focalizó en cuatro unidades de análisis arqueológico y geológico relacionadas entre sí: (1) los regímenes paleoambientales, (2) las infraestructuras agrícolas, (3) los montículos de tierra o «*kuel*» y (4) las ocupaciones domésticas.

3.0 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

Metodológicamente se examinó la interacción hombre-medioambiente, a través del sistema de montículos *kuel* y sitios domésticos, y el análisis de todos los sitios y edificaciones agrícolas en el valle, dado que el patrón de asentamiento a lo largo del valle, desde la villa de Purén hasta la de Lumaco, une las relaciones montículos-sitios domésticos y anexiona el ambiente natural en un contexto arqueológico crítico. Así, las preguntas específicas que estructuran el programa de investigación y abren el análisis a estas complejas relaciones sociales y ambientales fueron las siguientes:

- ¿Cómo han interactuado las historias agrícolas y ambientales premapuche y mapuche en el valle de Lumaco y Purén? ¿Cómo estas interacciones han afectado el proceso de nucleación de montículos y sitios domésticos? De manera inversa, ¿cómo las consecuencias demográficas, sociales y económicas de la nucleación afectaron los procesos ecológicos en tiempos prehispánicos e hispánicos?
- ¿Cuáles fueron las relaciones sociales, económicas y políticas que existieron entre las agrupaciones de montículos y la extensa red de asentamientos domésticos en el valle? ¿Estas relaciones reflejan un patrón de control jerárquico sobre los recursos naturales y humanos por parte de las poblaciones constructoras de montículos o estas poblaciones mantenían una relativa autonomía y autarquía interna? ¿Cuál era la forma de dependencia social y económica que unía los montículos a los sitios domésticos en el valle?
- Asumiendo que ocurrieron cambios ambientales significativos y puntuales en el último milenio, hecho sugeridos por los cronistas y los datos arqueológicos y geológicos obtenidos en las excavaciones, ¿cómo han respondido a estos cambios las poblaciones del valle de Lumaco y Purén? ¿Ellas se agregaron, dispersaron o, simplemente, cambiaron sus estrategias socioeconómicas? ¿Los sistemas de producción fueron intensificados o diversificados? ¿Hubo ocasionalmente algún colapso político hispánico? ¿Cómo se manifiestan estas relaciones durante las luchas sostenidas entre mapuche y españoles (Ortiz 2005)?

4.0 PROPÓSITOS, METODOLOGÍA Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Esta investigación se centró en la incipiente complejidad relacionada con el inicio del uso de cultivos, la nucleación de los asentamientos y la jerarquía social emergente dentro del valle. Para ello fue necesario prospeccionar prácticamente la totalidad del valle y realizar excavaciones bien orientadas y controladas para entender las estratigrafías y los cambios en función de los sitios y su significado. A la fecha, el reconocimiento arqueológico ha registrado aproximadamente 300 sitios prehispánicos e hispánicos, que incluyen sitios domésticos,

agrícolas, defensivos, funerarios y de montículos de distinto tamaño. La información obtenida del reconocimiento arqueológico, contrastada y complementada con registros escritos, proporcionó la base para la ubicación de las excavaciones en distintos tipos de sitios. Sobre la base de los fragmentos de cerámica diagnósticos y los fechados radiocarbónicos, se correlacionaron los sitios excavados con los períodos principales de ocupación en los complejos de montículos, los asentamientos residenciales y los fortines.⁵ Del mismo modo, la investigación registró un cambio desde montículos funerarios, pequeños y aislados, asociados a pequeñas comunidades de viviendas dispersas y fechadas entre los 1200 y los 1500 d. C., hacia agrupaciones de montículos grandes y pequeños, y de funciones múltiples, es decir, ceremoniales, administrativas, y funerarias. Estos últimos tiene relación con la emergencia de aldeas de residencia nuclear entre los 1500 y los 1800 d. C.⁶

Las relaciones temporales e internas entre estos asentamientos son sugeridas por los patrones arqueológicos correlacionados con los registros escritos. En el caso de los montículos, aunque su distribución y morfología provee una indicación bastante precisa del marco temporal general en que se ocuparon, para una definición más exacta se requiere aumentar la cantidad de excavaciones y los fechados. Hasta el momento, los resultados de la investigación señalan que los montículos *kuel* pueden representar: (1) un montículo único y aislado, a menudo asociado con un conjunto de desechos habitacionales cercanos; o (2) un conjunto de montículos relacionados y asociados con áreas domésticas localizadas en un radio de un kilómetro.

4.1 Formación de los sitios y asentamientos arqueológicos

Se han fechado varias áreas arqueológicas residenciales en el valle, vinculadas a complejos de montículos y edificaciones domésticas y agrícolas (Fig. 5). Estos sitios representan aldeas agrícolas de tamaño pequeño a moderado, asociadas con fortines en la cumbre de los cerros. En la mayor parte de sitios agrícolas adyacentes (terrazas, canales y campos elevados) se tomaron muestras para el fechado, para el establecimiento de afinidades culturales y para la reconstrucción, en forma amplia, de los patrones de uso y abandono de los sistemas agrícolas del valle.

En distintos sectores geográficos del valle hay sitios domésticos cercanos entre sí, con depósitos continuos y profundos (de entre 40 y 90 centímetros). Estos presentan una larga secuencia compuesta por cerámicas protoaraucaucas (1200-1500 d. C.), cerámicas valdivia policromas (estilo influenciado por los incas y fechado entre 1500 y ¿1600 d. C.), cerámicas españolas (1550-1750 d. C.) y cerámicas chilenas (después de 1750). Así mismo, se ha registrado una gran variedad de cerámicas locales y no locales en algunos grandes sitios domésticos, caracterizadas por el tratamiento de superficie, el uso desgrasante, el modo decoración, sus

⁵ Véase las referencias consignadas en la nota anterior y, además, DILLEHAY, Tom «Informe preliminar de 1996-2004 del proyecto Purén y Lumaco». Documento presentado al Consejo Nacional de Monumentos Nacionales de Chile. Santiago de Chile, 2004.

⁶ DILLEHAY, T. «Kuel: observaciones y comentarios sobre los túmulos en la cultura mapuche». *Chungará*, n.ºs 16-17, Arica: Instituto de Antropología y Arqueología de la Universidad de Tarapacá, 1985, pp. 181-193; «El paisaje cultural y público: el monumentalismo holístico, circunscripto de las comunidades araucanas». En A. Durán y R. Bracco (eds.). *Arqueología de las tierras bajas*. Montevideo: Comisión Nacional de Arqueología del Ministerio de Educación y Cultura, 1999, pp. 451-468; «Informe técnico sobre el proyecto Purén y Lumaco: 2002». Documento presentado al Consejo Nacional de Monumentos Nacionales de Chile. Santiago de Chile, 2003.

formas particulares y demás. Este hecho sugiere una coresidencia de diferentes tipos y segmentos de población.



Figura 5. Vista del piso del valle de Purén opuesto de la Reducción. Trauma y mostrando un sitio habitacional (línea rayado).

En distintos sectores geográficos del valle hay sitios domésticos cercanos entre sí, con depósitos continuos y profundos (de entre 40 y 90 centímetros). Estos presentan una larga secuencia compuesta por cerámicas protoaraucañas (1200-1500 d. C.), cerámicas valdivia polícromas (estilo influenciado por los incas y fechado entre 1500 y ¿1600 d. C.), cerámicas españolas (1550-1750 d. C.) y cerámicas chilenas (después de 1750). Así mismo, se ha registrado una gran variedad de cerámicas locales y no locales en algunos grandes sitios domésticos, caracterizadas por el tratamiento de superficie, el uso desgrasante, el modo decoración, sus formas particulares y demás. Este hecho sugiere una coresidencia de diferentes tipos y segmentos de población.

4.2 Sitios de montículos *kuel* y *rehuekuel*

La investigación registró 302 montículos *kuel* en el valle de Lumaco y Purén, entre los cuales se ubican pequeños montículos aislados utilizados para rituales y entierros que datan, por

lo menos, del período comprendido entre los siglos XII y XIV d. C.⁷. Estos *kuel* —pequeños y aislados, y más tempranos— se asocian a una agricultura incipiente, a comunidades dispersas y a los inicios de una mayor complejidad social.

Un número de 78 montículos conforman grupos de entre 9 y quizá 10 complejos de *rehuekuel* (Dillehay, 2001 y 2005), que se definen por su ubicación específica, la distribución restringida y la igualdad de distancia que tienen entre sí dentro del valle; así como por sus tamaños relativamente estandarizados, sus paisajes ceremoniales asociados y su desarrollo político. El desarrollo de estos complejos es un fuerte indicio arqueológico de la operación de un sistema político centralizado por lo menos durante el período comprendido entre los siglos XV y XVI d. C. Estos complejos o bien no se presentan en otros valles o bien se presentan de manera dispersa y con baja densidad en sectores como Rucaray (costa marítima al occidente de Purén); Boyeco y Chol-Chol (cerca de la ciudad de Temuco en la depresión central); y, finalmente, en el sector de Pucón, cerca de la frontera con Argentina.

Sobre la adscripción cronológica de los *kuel* y *rehuekuel*, por fragmentos diagnósticos de cerámica asociadas al complejo El Vergel y fechas radiocarbónicas obtenidas de las excavaciones en varios montículos, se deduce que la mayoría de los *rehuekuel* en el valle de Lumaco y Purén se construyé entre el período prehispánico tardío y el período hispánico temprano.

4.3 Sitios domésticos

Todos los sitios domésticos, pequeños o grandes, están distribuidos de manera más o menos uniforme en las laderas de cerros bajos y, ocasionalmente, en la superficie de estribaciones bajas a lo de largo de la mayor parte del valle. Los sitios domésticos mayores se localizan, por lo general, en la base de los complejos de montículos.

Varias fechas de C¹⁴ y termoluminiscencia ubican el contexto domestico de los sitios entre los 5150 a. C. y los 1850 d. C. Así ocurre, por ejemplo, con los signados con las notaciones LU-11, PU-165, PU-206, LU-13, PU-211, PU-41 (véase Dillehay 2007: Apendice 2). El tamaño de sitios de habitación indiferenciados oscila entre las 50 y 10 hectáreas y el promedio es casi tres veces mayor que en el período anterior, el Pitrén (500-1000 d. C.). Sitios habitacionales no diferenciados del período tardío El Vergel (1200-1500 d. C.) y, particularmente, del período histórico temprano presentan entre 50 y 25 ha y presentan depósitos cuyo grosor promedia entre los 20 y 50 cm. Entre 1500 y 1750 d. C., los sitios tienen de 3 a 15 hectáreas y presentan depósitos de 30 y 80 cm de grosor, hecho que refleja nucleación y estabilidad de la población. En algunas áreas fuera del valle de Lumaco y Purén, algunos sitios, que datan de entre los 1700 y 1850 d. C., generalmente cubren un área más pequeña se caracterizan por estructuras reacondicionadas periódicamente y muestran menos basura en los depósitos. Al contrario del caso anterior, esto último sugiere una densidad de población menor y menos estabilidad poblacional en algunos valles. Al respecto, los sitios de la segunda mitad del siglo XIX y la primera parte del siglo XX son, a través de toda la región araucana, menores: sus basurales son

⁷ Niveles más profundos de algunos pequeños montículos aislados se fecharon por radiocarbono entre 200 a.C a 500 d.C, pero se necesita aumentar las excavaciones arqueológicas antes de poder confirmar la presencia de culturas más tempranas, constructoras de montículos.

depósitos amplios y delgados, lo que sugiere ocupaciones relativamente efímeras relacionadas probablemente con conflictos actuales, desplazamiento de poblaciones, aumento y disminución de actividades bélicas, diferenciación de actividades agrícolas y otros medios de subsistencia, y cambios cíclicos en la autoridad de los líderes.

La elevación de los sitios habitacionales sobre el piso del valle varía entre los 5 y 60 metros, mientras que la distancia en relación con el piso del valle es de entre 25 y 1000 metros, con una elevación promedio de 25 metros sobre el nivel del valle y una distancia promedio de 100 metros. En consecuencia, aunque en promedio la mayor parte de los sitios del valle se localizan más cerca de las fuentes de agua y alimentos que, por ejemplo, los actuales asentamientos del sector de Guadaba (en promedio a 500 metros de distancia), generalmente están situados en mayores elevaciones que en períodos anteriores (en promedio 25 metros sobre el piso del valle). No obstante, muchos sitios tardíos están situados en lugares defensivos, sobre cerros alejados del río y a gran distancia.

La planificación y organización de las comunidades domésticas no asociadas a los montículos aún está pobremente entendida. Todavía no se cuenta con planos completos de estos sitios y solamente se han realizado excavaciones de pozos de sondeo y de bloques en sitios estratificados. Los resultados de este trabajo ofrecen poca evidencia de planificación comunitaria en sitios no asociados a montículos, aunque huecos de postes y áreas abiertas sugieren eventual presencia de antiguas casas o *rucas* dispersas a través de zonas localizadas por encima de las ciénagas, aunque se han excavado pocas casas u otras construcciones. También hay terrazas agrícolas, canales, y plataformas elevadas de cultivo, asociadas con los *kuel* y los sitios domésticos. Tal asociación de rasgos no ha sido antes señalada en el registro arqueológico de América del Sur.

4.4 Canales de irrigación y campos elevados

A lo de largo del valle, en ambos costados del río Lumaco y Purén, se encontraron evidencias de sistemas de viejos canales y plataformas elevadas (*sensu* Liendo 2002). Además, se registraron sistemas de camellones en la costa del litoral marítimo cercano. Estas edificaciones no han sido aún excavadas, pero se han seleccionado algunas de secciones para limpiar y estudiar sus perfiles.

Dada su naturaleza fragmentaria y el limo arcilloso que parcialmente los rellena, existen tres criterios que ayudan a distinguir los sistemas de canales existentes en el valle de Lumaco y Purén como obras de ingeniería de los primeros años de la conquista hispánica (Fig. 6). En primer lugar, los canales antiguos, identificados como coloniales, se localizan siempre varios metros por encima del cauce de los viejos canales por donde actualmente aún se irriga el campo. Por ejemplo, los canales modernos corren en o ligeramente por debajo de la curva de nivel, 180 metros ladera abajo, al occidente de dos antiguos canales localizados. Al parecer, los canales españoles fueron más extensos que los más recientes y es claro que el área drenada o regada por ellos se localiza cerca de sitios de montículos *kuel*.

En segundo lugar, al menos en dos áreas del valle se encontraron restos pobremente preservados de sistemas de riego de plataformas elevadas (varios construidos encima de “levees” naturales), adyacentes a restos fragmentarios de los antiguos canales principales. Ambos sistemas se localizan en áreas donde no parece que se haya practicado la agricultura por riego

desde el período hispánico, si se juzgan tanto el estado deterioro de estos sistemas en algunos sectores como la ausencia de asentamientos correspondiente a tiempos recientes.

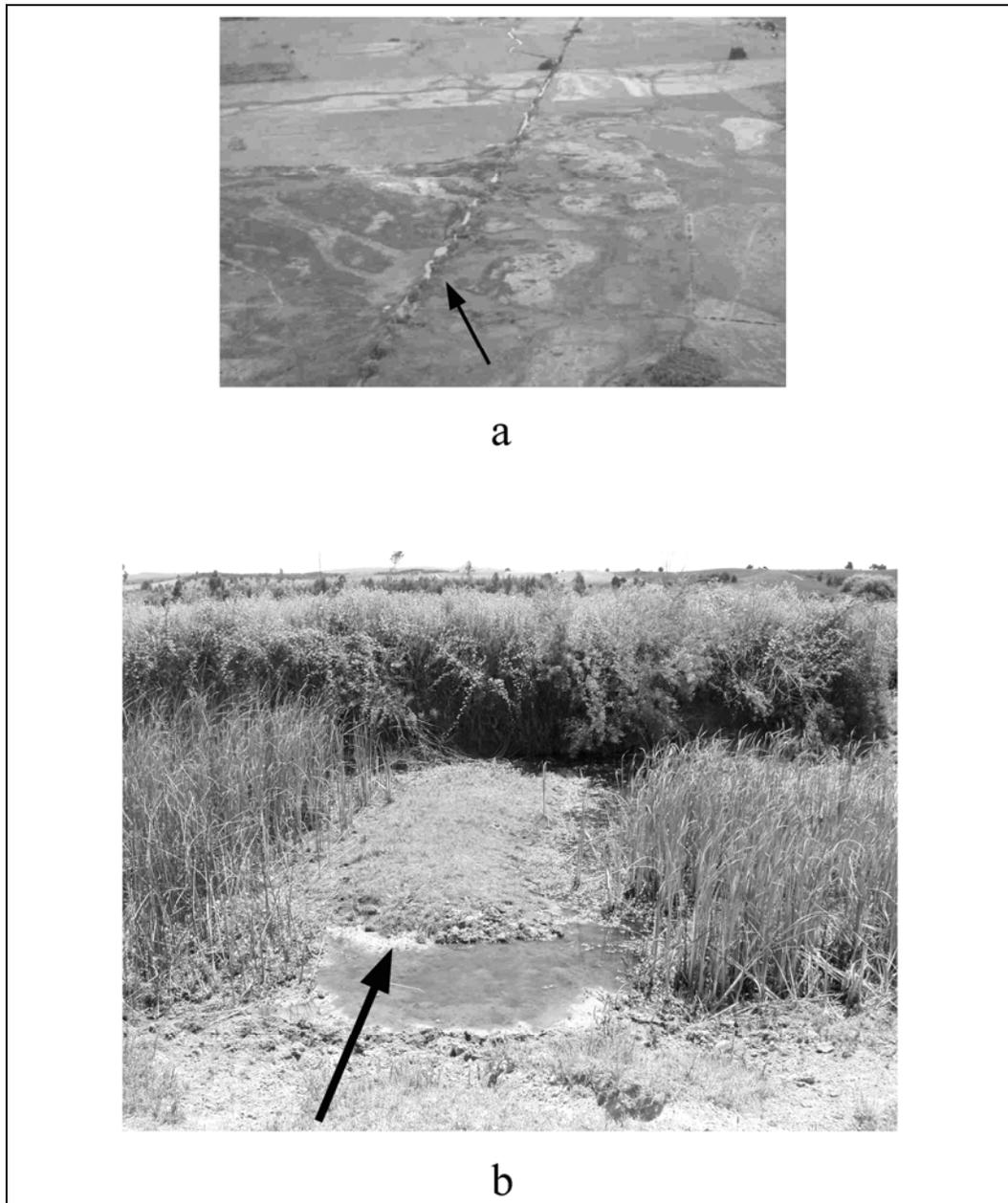


Figura 6. a. Canales y campos canalizados agrícolas en el valle de Purén.
b. Camellones del piso del valle de Lumaco.

Aunque algunas de las secciones de canales antiguos corren por algunos kilómetros a lo largo del margen del valle, no se detectaron canales hispánicos intactos. Por ello, el retoque computacional de los canales principales, mostrado en las figuras, debe considerarse como tentativo. Sin embargo, con excepción de los canales casi intactos que corren entre los sectores de Guadaba y Centenario, la reconstrucción propuesta en los mapas se basa en la longitud de los canales modernos de tamaño comparable que se grafican bajo ellos, así como en la localización

de sus puntos de toma de aguas. Muchas de estas acequias de drenaje son probablemente las mismas mencionadas por los cronistas, construidas para drenar las ciénagas de Purén y prevenir que los mapuche los usaran como refugios de defensa.

En tercer lugar, otras edificaciones son las porciones de plataformas agrícolas elevadas, localizadas en partes limitadas del valle de Lumaco y Purén, que ocupan pequeñas zonas de entre 5 y 10 hectáreas. Se caracterizan por plataformas artificiales de baja altura, de entre 1 y 10 metros, y 20 metros de largo, una al lado de otra, en un patrón sinuoso, localizado en forma paralela a la berma de los actuales esteros.

Otras construcciones del tipo camellones, diseñadas y localizadas en forma paralela y consecutiva, se ubican en el estuario marino, cerca de los humedales ubicados hacia el sur, y las localidades costeras de Tirúa y Puerto Saavedra, protegidos por dunas de arena y una pared de acantilados. Se encuentran allí plataformas individuales de dos metros de altura, aproximadamente; de entre cinco y seis metros de ancho; y, en algunos casos, de más de 200 metros de longitud. No se ha investigado aún qué tipo de cultivos o agricultura intensiva se desarrolló en estos lugares. Los trabajos se limitaron a limpiar y estudiar perfiles expuestos sin proceder, por el momento, a realizar excavaciones. Se estudiaron fragmentos cerámicos y piedras de moler in situ, sin centrarse en ningún artefacto. La existencia de estas edificaciones agrícolas implica poblaciones prehispánicas con conocimiento y manejo de sistemas hidráulicos complejos y desconocidos en el registro actual de la arqueología del centro-sur de Chile.

4.5 Fortificaciones

En segundo lugar, casi todas las áreas del valle presentan evidencias de numerosos fuertes y fortines españoles de la época temprana de la conquista y otros sitios en estrecha asociación a secciones de los antiguos canales. Este hecho se evidencia en la antigua cartografía a la escala de 1:50.000 del Instituto Geográfico Militar de Chile y ha sido confirmado por análisis aerofotogramétricos y detenidas observaciones que se han realizado en vuelo con helicóptero.

Una clase especial de terraplén en zonas de altura lo constituye el cercado de la cima de una colina. Estos cercados están formados por terraplenes rectangulares que típicamente se ubican en una cima de cerros aislados o parcialmente aislados que se extienden alrededor de todo o parte del perímetro de cimas (véase León 1986, 1991). Varios de estos cercados ocupan colinas planas aisladas en sectores periféricos del valle o sobre promontorios que se extienden dentro del valle y que corresponden a asentamientos fortificados. La mayoría de los *rehuekuel*, grandes y pequeños, se ubica cerca de estas fortificaciones en forma de terraplenes, zanjas y fosos, y probablemente servían para proteger rústicas empalizadas de troncos, sobre todo en los sectores de *Rapahuekuel* y *Lolonkokuel*. Algunos fortines evidencian haber sido construidos en etapas consecutivas y es razonable suponer que la mayoría, si no todos, tienen historias parecidas. Algunos fortines serían del período prehispánico tardío y la mayoría del período hispánico temprano.⁸

⁸ Para una discusión sobre las fortificaciones araucanas, véase a LEÓN, L. «La resistencia anti-Española y el rol de las fortalezas indígenas en Chile central (1536-1545)». *Cuhsó*, vol. 3, n.º 1, Temuco, 1986, pp. 53-116.

5.0 PERÍODOS PREHISPÁNICO TERMINAL E HISPÁNICO TEMPRANO

En cuanto a la construcción de montículos se puede afirmar, independientemente del registro arqueológico y de las evidencias etnohistóricas y etnográficas, que existe una continuidad cultural entre, por lo menos, los años de 1400 y 1900 d. C. En vista de las pocas relaciones etnográficas y el número actualmente limitado de montículos *kuel* y *rehuekuel* estudiados arqueológicamente, se puede asegurar que corresponden a construcciones probablemente reservadas para jefes de linajes patrilineales escogidos, los primeros, y jefes de poderosas alianzas de múltiples linajes, los segundos. De hecho, este tipo de organizaciones sociales existen en la historia social y cultural de Purén, Lumaco, Tucapel, Arauco y otros lugares repartidos por la Araucanía.

Los complejos de *kuel* y *rehuekuel* que han sido descritos se correlacionan con los patrones de arquitectura religiosa y funeraria correspondientes al nivel desarrollo sociocultural de la unidad política interregional, alcanzado por las poblaciones araucanas meridionales de los períodos prehispánicos terminal e hispánico temprano. Podemos plantear la hipótesis de que la ausencia de *kuel* en algunas áreas sugiere que las sociedades locales nunca desarrollaron un grado suficiente de estratificación y complejidad sociales, aunque participaron en los desarrollos en la unidad política regional que ocurrieron al sur del río Bío-Bío después de 1550 d. C.

El cuadro arqueológico así establecido sugiere que los montículos llegaron a ser, gradualmente, el mayor foco de interés dentro del valle. La evidencia arqueológica actual sugiere que su tamaño y complejidad se incrementan, y sus funciones cambian de un uso como sitio ritual funerario, en el que se presentan aislados, durante la fase Purén (1300-1550 d. C.) a uno, cada vez mayor, como sitio ritual público con la finalidad de acomodar más segmentos expandidos de la sociedad al final del siglo XVI (1500).

En el siguiente período Lumaco (1550-1700 d. C.), comenzamos a ver un cuadro mucho más claro, en parte porque los datos arqueológicos y etnohistóricos son mucho más ricos. Las comunidades de los montículos están cada vez más delimitadas y diferenciadas de las poblaciones contemporáneas que las rodean como lo demuestran los complejos *kuel* existentes. En este tiempo, los patrones comunitarios muestran un cambio claro hacia la adopción de construcciones montículo-y-plaza, y la aparición de sitios domésticos más grandes. La construcción de montículos y la noción de planificación comunitaria para construir montículos y plaza asociada alcanzan su máximo punto en la fase Lumaco, en el siglo XVII. Durante este tiempo, se observa la aparición de comunidades viviendo en la base de los montículos. Además, hay evidencia creciente de que las poblaciones están viviendo en la vecindad inmediata de los montículos, en la base de los terraplenes.

Más allá de las comunidades *kuel*, la evidencia sobre los asentamientos indica que una parte substancial de la población estaba viviendo dispersa a través del paisaje y que la base de su subsistencia fue la agricultura, a la que complementada, tal vez, la cacería, la pesca y la recolección. Aunque los sitios de la fase Lumaco son abundantes, están compuestos en gran medida por basureros de poco espesor, localizados en las terrazas de las quebradas y a lo de largo

de la base de los cerros frente a las ciénagas. Durante el período comprendido entre los siglos XVI y XVIII, los grupos de los montículos continuaron expandiendo su tamaño.

La cultura del período temprano de contacto (c 1550-1600 d. C.) también aparece, como una intrusa, en el período tardío y la cultura Purén parece tener influencia inca. Esto último permite plantear que las culturas locales recibieron su ímpetu e impulso para la evolución cultural como resultado de la difusión de ideas incas y caracteres materiales desde fuera del valle. Se supone que esta contribución de la cultura inca incluye ideas sobre planos de sitios, patrones de arquitectura, organización de asentamientos, técnicas y estilos decorativos de las cerámicas, prácticas de subsistencia y, en especial, valores sociales, culturales e ideológicos. Algunos investigadores arguyen un contacto real con yanaconas incas y gente relacionada como un agente causal potencial en el advenimiento de la cultura araucana, pero esto no ha sido aún probado. Por otra parte, cabe destacar que no ha sido posible asociar con seguridad ningún montículo con el período Pitrén.

5.1 Período prehispánico tardío

Gran parte del registro arqueológico de Lumaco y Purén presenta influencia de la cultura El Vergel. Los análisis en proceso de fragmentos cerámicos diagnósticos de las culturas Pitrén (500-¿1000? d. C.) y El Vergel (1000-1500 d. C.), indican que hay diferencias desarrollo entre las poblaciones indígenas que habitaban el centro de Chile y los que vivían al sur del río Bío-Bío. Probablemente, los grupos sureños tenían densidades poblacionales mayores, rasgo de construcción de montículos más difundidos y una organización política más centralizada. Específicamente, la cultura Lumaco y Purén representa también la elaboración de trayectorias sociales presentes en los Andes meridionales desde muchos siglos antes de su propio desarrollo (Dillehay 2003).

Entre 1300 y 1600 d. C. aumentó la población, se intensificó el intercambio entre las distintas regiones, se volvieron progresivamente más complicadas las costumbres funerarias, se aumentó la dependencia de la horticultura y las relaciones entre los grupos se volvieron más complejas. Sin embargo, algunas de estas trayectorias se transformaron en mayor medida y de manera única. Evidentemente, se trata de la expresión de algunos elementos culturales claves (p. ej., montículos, fortalezas, aldeas domesticas grandes, campos elevados agrícolas, etc.), y ellos son los que permiten distinguir visiblemente a Lumaco y Purén en el registro arqueológico y la apartan no solo de las culturas indígenas de Chile central sino, incluso, de otras culturas de montículos en la región araucana.

Aparentemente, el período prehispánico tardío El Vergel marca una serie de transformaciones notables en el comportamiento local y regional en diversos ámbitos, entre las que se incluye la aparición de montículos en el valle de Lumaco y Purén. En algunas áreas, al final de los tiempos prehispánicos, se construyeron pequeños montículos solitarios para el enterramiento de los muertos. El cambio en las prácticas funerarias parece indicar un énfasis mayor en los individuos y sus logros o éxitos, y evidencia o enfatiza el incremento de rituales funerarios comunales. Los patrones de asentamiento representan una dicotomía entre sitios de montículos solitarios y presumibles asentamientos de familias individuales o de familias extensas. En este período no se han registrado sitios defensa, ni edificaciones agrícolas tales

como canales o terrazas; ni se entiende bien la base de subsistencia, que parece haber tenido un patrón de amplio espectro, con caza, recolección y horticultura (Aldunate 1989 y Dillehay 1990a y b). Durante todo este período y el posterior, el hispano temprano, se registran varios cultivos, incluyendo papa (*Solanum tuberosum*), poroto (*Phaseolus vulgaris*), maíz (*Zea mays*), quinua (*Chenopodium quinoa*), zapallo (*Curcubita* sp.), madi (*Madia sativa*), mango (*Bromus mango*), lanco Bromas stamin(eus) y teca o tuca (*Bromus betarianus*), más especies de plantas y frutas silvestres (*Fragaria chiloensis*), peumo (*Cryptocarya alba*), totora (*Typha angustifolia*) y quilo (*Muehlenbeckia hastulata*), tal como se registró en sitios domésticos excavados en Lumaco y Purén.⁹

El patrón de asentamiento doméstico de este período (1400-1550 d. C.) parece tener dos elementos: por un lado, pequeñas comunidades dispersas y viviendas familiares; y, por el otro, comunidades con un solo montículo de mayor tamaño que el de otras comunidades contemporáneas. Básicamente, los sitios arqueológicos se representan en basurales dispersos o en conjuntos discretos cerca de confluencias de riachuelos o humedales. Colecciones de superficie controladas y extensas, más excavaciones limitadas a estos sitios pequeños, indican presencia de áreas de actividades circunscritas espacialmente y, probablemente, asociadas con familias individuales extendidas.

5.2 Período de contacto español

Este período señala un cambio en los patrones de asentamiento y subsistencia en el valle de Lumaco y Purén. El patrón hispano temprano parece una forma evolucionada de la que se vio en tiempos anteriores. Los centros poblacionales y de montículos del primer tipo, fechados tempranamente entre el 1300 y el 1400 d. C., parecen aumentar en número y también en tamaño. El diseño espacial típico del sitio de montículo pequeño se incrementa para incluir de tres a cinco montículos más. Aunque las comunidades sin montículos aún no han sido bien estudiadas, estas se distribuyen regularmente en el valle y son de tamaño moderado a grande, en contraste con el patrón de viviendas esparcidas. En algunos lugares, la población parece nuclearse en forma repentina y existen claras evidencias del aumento de la complejidad cultural y política. El plan de asentamiento de un sitio típico refleja densos depósitos esparcidos de fragmentos cerámicos localizados alrededor de la base de un complejo de *rehuekuel* y, por lo menos, data de entre los 1500 y los 1600 d. C. En este período, patrones parecidos parecen surgir en gran parte del valle, hecho que posiblemente el desarrollo de linajes patrilineales dinásticos incipientes. Alrededor del 1700 d. C. hay más comunidades de tamaño regular esparcidas por el valle.

El período colonial español o fase Los Sauces (c 1600-1750 d. C.) marca un cambio significativo en los patrones de asentamiento y subsistencia en el valle de Lumaco y Purén. El patrón de asentamiento hispánico temprano parece ser una forma evolucionada de lo atestiguado en tiempos tempranos. Los centros más pequeños del primer tipo, descritos para el temprano 1300 d. C., se incrementan en número y tamaño. El patrón prototípico de sitio tardío de dos montículos a menudo es modificado para incluir entre tres y cinco montículos más. Las comunidades no relacionadas con montículos no están bien exploradas pero están presentes en algún número. Con frecuencia estas comunidades son de tamaño moderado, con lo que sugieren

⁹ Véase SILVA, O. «Detuvo la batalla de Maule la expansión Inca?». *Cuadernos de Historia*, n.º 3, 1983, pp. 7-26.

algo parecido a pequeñas aldeas y opuesto a un patrón de viviendas esparcidas. La población parece crecer en forma dramática, y ahora tenemos fuerte evidencia de una creciente complejidad cultural y política. Como resultado de las excavaciones en los sitios domésticos, tenemos un cuadro más o menos acertado sobre las prácticas de subsistencia en el valle durante este período. El patrón de sitio consistente en densos depósitos de cerámica, y piedras de moler diseminadas alrededor de la base de un terraplén y un *kuel* aparece alrededor de los 1500 y los 1600 d. C. Sitios similares aparecen, durante este período, a través de la mayor parte del valle, hecho que indica quizás el desarrollo de incipientes linajes de elite. Alrededor del 1700 d. C. hay una moderada distribución de comunidades no vinculadas a los montículos y diseminada a través de la región.

La vida colectiva de la gente del valle de Lumaco y Purén durante el período temprano de contacto también fue muy diferente de cualquier predecesor en la región y representa el más extremo desarrollo de arquitectura institucionalizada y ceremonial en la región. El ritual funerario es uno de los más conspicuos elementos de ceremonialismo colectivo disponible para los arqueólogos, y la veneración de los ancestros y las prácticas funerarias parecen haber sido seguras en muchos sitios alrededor de los cuales se desarrollaron montículos monumentales y otros complejos de construcciones en tierra en el valle. Las razones ceremoniales que llevaron a la construcción de los grandes y pequeños montículos sin propósito funerario aún no son bien conocidos, pero la idea de marcar lugares de importancia para un grupo con monumentos de tierra y las implicaciones de tal demarcación ciertamente habrían tenido su ocurrencia antes del período Lumaco y Purén.

6.0 RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA SECCIÓN MEDIA DEL VALLE DEL RÍO LIUCURA, PUCÓN.

Los montículos de tierra -kuel- que se construyeron dentro de la tradición de los proto-mapuche, corresponde a una distinción prehispánica e hispánica que ha caracterizado la manifestación moderna y actual de formaciones de montículos de tierra cónicos, (raramente rectangulares), grandes y pequeños, asociados con casas y asentamientos dispersos en la comunidad o múltiples sitios habitacionales arqueológicos. El centro geográfico de esta tradición parece ser el valle de Purén y Lumaco en la Provincia de Malleco, Chile, aunque esta manifestación cultural también existe en muchas otras áreas de la región de la Araucanía, aproximadamente entre Chillan por el norte, llegando hasta el sur del Río Bueno (acumulaciones de tierra o construcción de probables montículos fueron documentados para Chile central por Latcham en 1929; véase Dillehay 1985).

Una exploración introductoria a este tipo de sitios asociados con esta tradición, nos ha permitido sugerir que ella comenzó aproximadamente hacia el 1000 d.C. y fue paulatinamente desapareciendo entre los S. XVII al S. XIX d.C. Tal tradición es pobremente reconocida en la arqueología de Chile sur-central, donde muchas deficiencias todavía existen. Esto se relaciona a los siguientes aspectos: 1) los materiales culturales provenientes tanto de la superficie como de la excavación de los montículos y de los sitios habitacionales asociados, son muy limitados; 2) incertidumbre acerca de si los sitios habitacionales están separados o conforman un patrón de asentamiento asociado a los sitios de montículos; 3) la falta de tipos cerámicos y seriaciones cronológicas claramente identificadas, tanto para los montículos como para los sitios

habitacionales; y, 4) la falta de un enfoque sincrónico y diacrónico sistemático que articule los montículos y los sitios habitacionales.

Este estudio arqueológico introductorio sobre la sección media de las terrazas y valles del río Liucura, zona de precordillera Principal de Pucón, se agrega a la base de datos de la construcción de montículos de tierra en la región. Se describe la existencia de sitios de montículos a lo largo de la sección media del río, en un área que cubre entre 12km a 19 km, la que se ubica al noreste del Volcán Villarrica y 15 km al este del pueblo de Pucón. La investigación inicial en esta área se llevó a cabo en 1995 y siguiendo las excavaciones hechas por Américo Gordon sobre la Casa Fuerte Santa Silvia de la época temprana de la conquista española en el siglo XVI (Gordon 1990). De hecho, durante los años ochenta fue cuando los autores observaron el primer montículo de tierra en el área de los terrenos del valle, localizado muy cercano al sitio histórico Santa Sylvia.

El área específica del estudio abarca unos 8 km a lo largo de la sección media del río Liucura al este del sector de Pichares, cercano al caserío de Villa San Pedro y a la conjunción del Río Liucura con el Río Carhuello, dirección oeste. Es decir, un área que prácticamente circunda el sitio histórico de Santa Sylvia. En esta área se realizó un estudio intensivo a ambos costados de las terrazas del río, siguiendo la base de las colinas y montañas que flanquean el valle hasta llegar al río. Posteriormente, un reconocimiento más general fue desarrollado en áreas localizadas hacia el sur, en el Valle de Palguín y hacia el norte en dirección al Lago Caburgua, con el objetivo de verificar ciertas áreas geográficas sugerentes para el establecimiento de otros complejos de montículos y sitios habitacionales.

El reconocimiento arrojó un total de 28 sitios. Algunos de los sitios montículos representan pequeños grupos como racimos en las puntas de lomajes y que se localizan en lo alto del valle, probablemente asociado con sitios habitacionales cercanos. Aunque no se cuenta con una cronología precisa de estos sitios, los tipos cerámicos recuperados de superficie, sumado a tres fechados por C^{14} tomados sobre restos de madera asociados, indican una fecha aproximada de 1200 a 1700 d.C. Este rango de fechas sugiere que éstos sitios probablemente se encontraban asociados con la población indígena local que actuó recíprocamente con el elemento español en los alrededores del sitio histórico Santa Sylvia. Aunque en este reporte sólo se alude brevemente al modelo de encomiendas y asentamiento de la comunidad, se piensa que los sitios localizados en el valle probablemente se relacionan al sistema de acceso a tierras féculas y la geografía circunscrita. Recientes estudios arqueológicos sobre sistema de encomiendas y modelos de asentamiento de comunidades han intentado elucidar la organización social de sociedades prehispánicas usando datos arqueológicos asociados al registro etnohistórico y analogía etográfica.

Como se muestra en la Figura 2 existen *kuel* específicos y agrupaciones de sitio habitacionales localizados en ambos costados del Río Liucura, al noreste y sureste. Estos sitios normalmente son asociados con levantamientos bajos o pequeñas lomas al costado norte y con penínsulas de colinas en el costado sur proyectadas hacia el sector de planicies bajas cerca del río. Aunque los datos arqueológicos actualmente no están disponibles, nuestra hipótesis de trabajo es que unidades sociales-geográficas específicas, quizás semejantes a las agrupaciones de linaje, pueden estar representadas por este tipo de registro arqueológico en el bolsón del Valle de

Liucura y también pueden haber sido las agrupaciones que inicialmente atrajeron al español al área (junto con sus recursos naturales) y las mismas parcialidades indígenas que culturalmente se vincularon recíprocamente con el español y que luego se alzaron en guerra y los derrotaron.

Los montículos prehispánicos tardíos, localizados en el área del estudio, especialmente aquellos distribuidos a lo largo del costado norte de la terraza del río, son muy notables. Normalmente se encuentran muy alterados y ubicados en racimos a lo largo de tramos estrechos en bordes de lomas orillando el desagüe del río, aunque algunos se localizan en la planicie baja de primeras terrazas al borde del río, incluyendo los de mayor volumen y altura. Aunque se visitaron otras zonas en los alrededores del Volcán Villarrica y al costado este del Lago Villarrica, pensamos que una de las concentraciones mayores de montículos y posiblemente de sitios habitacionales en la región, fechados en el período prehispánico e hispánico temprano, se localizan en esta sección del valle. Es posible que ello pueda ser la razón de que el sistema de encomiendas españolas del sitio Santa Sylvia fuera localizado precisamente en dicho lugar para aprovechar la concentración de la población local y los abundantes recursos naturales (tierra fértil y existencia de minas de oro).

Junto con la base de datos disponibles para el área del valle de Purén y Lumaco, los sitios del valle de Liucura también son importantes, porque representan la evidencia del contacto cultural entre la población mapuche y la española, el imperialismo español y la resistencia mapuche. Además del registro etnohistórico e histórico, la arqueología tiene un papel especial en el estudio de estos temas. Casi todos los ejemplos de colonialismo nos han dejado un registro escrito, pero esto siempre es sólo parcial. La idea de que la historia es escrita por los vencedores no es nueva ni totalmente verdadera, pero el tiempo transcurrido desde los eventos del pasado es demasiado grande para otorgarnos un registro escrito objetivo y parcial. El valor de la arqueología radica en proporcionar, precisamente, un punto de vista diferente y complementario, sin obviar que contiene sus propias limitaciones y métodos de control.

En este breve informe puntualmente se describe la situación y las características de los sitios registrados en el valle de Liucura. En una publicación posterior se informará de los artefactos recuperados y la relación de estos sitios al complejo mayor de montículos de tierra construidos en la región de la Araucanía.

7.0 CONCLUSIONES PRELIMINARES

Una de las contribuciones empíricas y metodológicas que esta investigación está destacando es la aplicación de un enfoque multidisciplinario sobre el papel que la cultura y la naturaleza tienen en las decisiones tomadas en relación con la localización de los asentamientos y la estructura interna de los sitios. Este enfoque refleja la configuración espacial que adoptaron las comunidades bajo condiciones dictadas por aspectos del sistema político y económico. Aunque el significado de estas condiciones obviamente ha cambiado a través de los siglos, podemos asociar la estructura de los asentamientos a ciertas variables.

En resumen, el proyecto de investigación representa un aprendizaje metódico para ofrecer sugerencias acerca de cuáles variables pueden ser adecuadas para estructurar los datos a los contextos particulares y, al menos, especificar las preguntas que necesitan ser contestadas,

antes de poder iniciar cualquier interpretación sobre problemas más complejos como los ordenamientos sociales y religiosos del pasado.

En el presente se están recibiendo resultados adicionales de análisis de radiocarbono. Continuamos trabajando los aspectos paleoambientales y geológicos del valle de Lumaco y Purén para recoger mayor información acerca de los cambios ecológicos y climáticos en el valle y correlacionar estos resultados con los hallazgos arqueológicos. El análisis en mayor profundidad de las colecciones de fragmentos cerámicos diagnósticos es una tarea muy lenta y tomará varios meses antes de que se puedan coordinar todos los esfuerzos y ensamblar todos los datos en un nivel mayor de análisis e interpretación. Solo en este punto serán posibles conclusiones que respondan a las preguntas centrales y a los objetivos específicos de la investigación en proceso.

8.0 AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a las personas y familias mapuches de las comunidades rurales de Lumaco y Purén, y áreas aledañas por su ayuda y la información suministrada durante las temporadas de campo de esta investigación. Apreciamos mucho el interés de los dirigentes y miembros de las comunidades indígenas del valle, que gentilmente permitieron desarrollar este proyecto en sus tierras, así como las reuniones sostenidas con ellos.

Comprometemos nuestra gratitud con las comunidades, familias y personas mapuches que colaboraron con este proyecto y otorgaron su permiso para trabajar en sus comunidades. Estamos particularmente agradecidos con Sergio Marileo y Fidel Cheuque de Butarincón, y Pedro Huircaleo, Jorge Quilape y Luis Paillal de Huitranlebu, por sus consejos, cooperación y amistad. También queremos expresar nuestro profundo agradecimiento a los propietarios de los terrenos donde se ubican los montículos *kuel*, familias Huircaleo y Huilcaleo de Rukalleco, y Marillán y Paillal de Huitranlebu. Además, agradecemos a Hernán Melín y Esteban Paillal, que autorizaron la realización de excavaciones de sondeo en sus propiedades del sector de Huitranlebu. Destacamos el valioso y sabio aporte de Jorge, Segundo y Lidia Quilape, que nos entregaron importante información referente a la historia, familias y lugares de Huitranlebu.

Agradecemos especialmente a las comunidades y sectores de Tranamán, Lolonko, Boyeco, Huallonko, Butarincón, Isla Catrileo 1 y 2, San Genaro y muchos otros sectores del valle de Lumaco y Purén. A ellos y a todas las personas mapuches que nos recibieron en sus hogares vaya nuestro reconocimiento y gratitud permanente. Del mismo modo, estamos en deuda con la Unión de Comunidades Mapuche Autónomas Lonko Leftraru de la comuna de Lumaco; la Unión de Comunidades Mapuches Autónomas Nahuelbuta de Purén y las Ilustres Municipalidades de Purén y de Lumaco por su gran cooperación con el proyecto.

En particular, el investigador principal del proyecto agradece a las siguientes instituciones por su apoyo durante los 30 años transcurridos desde que se iniciaran las primeras visitas al valle de Lumaco y Purén en la Región de La Araucanía, en Chile: el Consejo de Monumentos Nacionales, la Corporación Nacional desarrollo Indígena, la Pontificia Universidad Católica de Temuco, la Universidad Austral de Chile, el Banco Interamericano desarrollo, la Comisión

Fulbright, la National Geographic Society, la American Philosophical Society, la National Science Foundation y la Guggenheim Foundation.

9.0 BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Abarzúa, A.M, C. Villagrán y P.I. Moreno
2004 Deglacial and postglacial climate history in east-central Isla Grande de Chiloé, southern Chile (43°S). *Quaternary Research* 62: 49-59.
- Adán, L., Mera, R. y M. Alvarado
2006 La Tradición Cerámica Bícroma Rojo sobre Blanco en la región sur de Chile: los estilos decorativos Valdivia y El Vergel. Actas del XVI Congreso Nacional de Arqueología, pp. 399-410.
- Adán, L. R. Mera, F. Bahamondes y Soledad Donoso
2007 Historia Cultural de la cuenca del río Valdivia: Proposiciones a partir del estudio de sitios alfareros prehispánicos e históricos. *Revista Austral de Ciencias Sociales* N° 12: 5-30.
- Aldunate, C.
1989 Estadio alfarero en el sur de Chile. *Culturas de Chile Prehistórica*. Editorial Andrés Bello, Santiago.
- Bengoa, J.
1985 *Historia del Pueblo Mapuche*. Editorial Andrés Bello, Santiago.
1998 *Boletín Pueblos Indígenas*. Editorial Andrés Bello, Santiago.
- Berdichewski, S. B. y M Calvo
1972 Excavaciones en Cementerios indígenas de la región de Calafquen. *Actas del VI Congreso de Arqueología Chilena*. pp. 529-558. Santiago.
- Boccaro, G.
1999 Etnogénesis Mapuche: Resistencia y Reestructuración entre los Indígenas del Centro-Sur de Chile (siglos XVI-XVIII). *Hispanic American Historical Review* 79 (3):425-61.
- Bradley, R.
1998 *The Significance of Monuments: On the Shaping of Human Experiences in Neolithic and Bronze Age Europe*. Routledge Press, London and New York.
- Brumfiel, E.
1987 Elite and Utilitarian Crafts in the Aztec State. En *Specialization, Exchange, and Complex Societies*, redactado por E. Brumfiel y T. K. Earle, pp102-118. Cambridge University Press, New York.
- Burger, R. L.
1992 *Chavin and the Development of Andean Civilization*. Thames and Hudson, London.
- Caviedes, C.N.
1972 Geomorfología del Cuaternario del valle Aconcagua, Chile Central, *Freiburger geographische* 11: 153.
- Cecil, L. y M D. Glasscock
2006 *Instrumental Neutron Activation Analysis of Ceramics and Clays from the Araucanian Polity in the Puren-Lumaco Region*. Informe en posesión de los autores.
- Clark, J.E. y Blake, M

- 1994 The Power of Prestige: Competitive Generosity and the Emergence of Rank Societies. En *Lowland Mesoamerica. In Factional Competition and Political Development in the New World*, redactado por E. Brumfiel y J.W. Fox, pp 17-30. Cambridge University Press, Cambridge.
- Cooper, J.M
 1946 The Araucanians. En *Handbook of South American Indians*, no. 143, II. Compilador J. Steward, Bulletin of the Bureau of American Ethnology, Washington, D.C.
- Dillehay, T.D.
 1976 Observaciones y Consideraciones sobre la Prehistoria y la Temprana Epoca Histórica de la Región Centro-Sur de Chile. En *Estudios Antropológicos sobre los Mapuches de Chile Sur-Central*, redactado por T. D. Dillehay, pp. 1-48. Universidad Católica de Temuco, Temuco.
 1985 Cuel: Observaciones y Comentarios sobre los Túmulos en la Cultura Mapuche. *Revista Chungará* 16-17:181-93. Instituto de Antropología y Arqueología, Universidad de Tarapacá, Arica.
 1990a Mapuche Ceremonial Landscape, Social Recruitment and Resource Rights. *World Archaeology* 22(2):223-41.
 1990b *Los Araucanos: El Pasado y Presente*. Editorial Andrés Bello, Santiago, Chile.
 1995 Mounds of Social Death: Araucanian Funerary Rites and Political Succession. En *Tombs for the Living: Andean Mortuary Practices*, redactado por T.D. Dillehay, pp. 281-313. Dumbarton Oaks, Washington D.C.
 1999 El Paisaje Cultural y Público: El Monumentalismo Holístico, Circunscripto de las Comunidades Araucanas. En *Arqueología de las Tierras Bajas*, redactado por A. Durán y R. Bracco, pp. 451-68. Ministerio de Educación y Cultura, Comisión Nacional de Arqueología, Montevideo.
 2001 *Informe Preliminar de 1996-2004 del Proyecto Purén y Lumaco*. Enviado al Consejo Nacional de Monumentos Nacionales, Santiago.
 2002 An Incomplete History and Biased Cultural Identity of the Mapuche. En *Identidad Indígena en America*, redactado por G. Boccarra, pp. 34-56. Paris.
 2003 *Informe Técnico sobre el Proyecto Purén y Lumaco: 2002*. Enviado al Consejo Nacional de Monumentos. Santiago.
 2004 *Informe Preliminar de 1996-2004 del Proyecto Purén y Lumaco*. Enviado al Consejo Nacional de Monumentos Nacionales, Santiago.
 2005 *Informe Preliminar de 1996-2004 del Proyecto Purén y Lumaco*. Enviado al Consejo Nacional de Monumentos Nacionales, Santiago.
 2007 *Monuments, Empires, and Resistance: The Araucanian Polity and Ritual Narratives*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Dillehay, T. y J. Saavedra
 2003 Interacción humana y ambiente: el desarrollo de *Kuel* en Purén-Lumaco (Región de la Araucanía). *Revista Austral de Ciencias Sociales* 7: 17-28.
- Faron, L.
 1962 *Hawks of the Sun*. University of Pittsburgh Press, Pittsburgh.
- Góngora y Marmolejo, A.
 1862 *Historia de Chile*. Tomo II: 1-213. Imprenta el Ferrocarril, Santiago. [1536-1575].
 1889 *Desengaño y reparo de la guerra del reino de Chile*. *Colección de Historia Chile*. Vol. 16, Santiago. [1614].
- Gordon, A.
 1975 Informe sobre la excavación de una sepultura en Loncoche. Provincia de Cautín, Novena Región, Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia de Chile* 34:63-68.

- 1978 Urna y canoa funerarias. Una sepultura doble excavada en Padre Las Casas. Provincia de Cautín, IX Región. *Revista Chilena de Antropología* 1:61-80.
- 1984 Huimpil: un cementerio agroalfarero temprano en el centro-sur de Chile. *Cultura, Hombre y Sociedad* 2:2. Temuco.
- 1990 Informe Técnico enviado al Consejo Nacional de Monumentos, Santiago, Chile.
- Grove, D.C.
- 1981 Olmec monuments: mutilation as a clue to meaning. En *The Olmec and Their Neighbors: Essays in Memory of Matthew W. Stirling*, redactado por E.P. Benson, pp. 49-68. Dumbarton Oaks, Washington DC.
- Guarda, H. C.
- 1985 El rol del jefe en la sociedad Mapuche prehispánica. En *Araucanía, temas de historia fronteriza*, compiladores S. Villalobos R. y J. Pinto R., pp. 68-83. Universidad de la Frontera, Temuco.
- Guevara S., T.
- 1913 *Las últimas familias i costumbres araucanos*. Santiago.
- Haas, J. y W. Creamer
- 2006 Crucible of Andean Civilization. The Peruvian Coast from 3000 to 1800 B.C. *Current Anthropology* 47(5): 745-775.
- Helms, MW.
- 1979 *Ancient Panama: Chiefs in search of power*. University of Texas Press, Austin.
- Heusser, C.J.
- 1984 Late Quaternary climates of Chile. En *Late Cenozoic Paleoclimates of the Southern Hemisphere*, redactado por J.C. Vogel, pp.59-83, Balkema, Rotterdam
- Janusek, J.W.
- 2004 *Identity and Power in the Ancient Andes*. Routledge Press, New York.
- Lane, B.C.
- 2001 *Landscapes of the Sacred: Geography and Narrative in American Spirituality*. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Lamy, F., D. Hebbel y G. Wefer
- 1999 High resolution marine record of climatic change in mid-latitude Chile during the last 28,000 years based on terrigenous sediment parameters. *Quaternary Research*, 51, 83-93.
- Latcham, R. E.
- 1924 *La organización social y las creencias religiosas de los antiguos araucanos*. Santiago.
- 1936 *Prehistoria indígena chilena*. Santiago.
- Leiva, A.
- 1984 *El Primer Avance a la Araucanía: Angol 1862*. Ediciones Universidad de la Frontera, Temuco.
- Leon, L. S.
- 1986 *La resistencia anti-Española y el rol de las fortalezas indígenas en Chile Central, 1536-1545*. *CHUSO* 3(1):53-116, Temuco.

- 1991 *Maloqueros y Conchavadores en Araucanía y las Pampas, 1700-1800*. Universidad de la Frontera, Temuco.
- Liendo, R.
2002 *The Organization of Agricultural Production at a Classic Maya Center: Settlement Patterns in the Palenque Region, Chiapas, Mexico*. Instituto Nacional de Antropología e Historia y University of Pittsburgh, Pittsburgh.
- Lovera, P. M [1595]
1965 *Cronica del reino de Chile. Colección de Historia de Chile*. Vol. 6. Santiago.
- Medina, J. T.
1952 *Los Aborígenes de Chile*. Santiago
- Menghin, O.
1962 *Estudios de Prehistoria Araucana*. Studia Praehistorica, Buenos Aires.
- Mera, R. y L. Adán.
2000 Comunicación de Nuevos Sitios Pitren a Partir del estudio de Colecciones. *Actas del XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Arqueología*, redactado por M Cervellino, pp. 345-68. Museo Regional de Atacama, Publicación No. 5. Copiapó, Chile.
- Milner, G.R.
2004 *The Moundbuilders: Ancient Peoples of Eastern North America*. Thames and Hudson, London.
- Montecinos, S.
1980 *La sociedad mapuche entre los siglos XVI y XIX: su transformación estructural*. Tesis de Licenciatura, Universidad de Chile, Santiago.
- MOP, Temuco.
2004 *Informe Final Estudio de Impacto Ambiental: Sistema de Riego y Drenaje Valle Purén, Lumaco, y Los Sauces*. Temuco.
- Navarro, X.
1979 *Arqueología en yacimiento precordillerano en el sur de Chile (Pucón, IX Región)*. Depto. de Estudios Históricas y Antropológicos. Universidad Austral de Chile, Valdivia.
- Navarro, X y L. Adán.
1999 Experiencias tempranas de vida alfarera en el sector Lacustre Cordillerano de Villarrica. La ocupación del sitio Pucón VI. *Revista Chilena de Antropología*. Santiago.
- Nuñez de Pineda y Bascuñán, F.
1963 *Cautiverio Feliz. Colección de Historia de Chile*. Vol. III. Santiago.
- Olaverria, M
1844 Informe de don Miguel de Olaverria sobre el reino de Chile, sus indios y sus guerras. En *Historia, Física y Política de Chile*, C. Gay. Santiago.
- Ortiz, C.R.
2005 *Cuaderno de Campo: Descripciones Etnográficas sobre Butarincón y sus Alrededores*. Informe del Proyecto Purén-Lumaco.

- Ovalle, A. de. [1646]
2003 *Histórica Relación del Reino de Chile*. Imprenta Pehuen, Santiago.
- Padden, R. C.
1993 Cultural Adaption and Militant Autonomy among the Araucanians of Chile. En *The Indian in Latin American History*, redactado por J. E. Kicza. pp. 69-88. Scholarly Resources, Wilmington, Delaware.
- Pagden, A.
1987 Identity Formation in Spanish America. En *Colonial Identity in the Atlantic World, 1500-1800*, redactado por N. Canny y A. Padgen, pp. 66-78. Princeton University Press, Princeton.
- Pauketat, T.
2004 *Ancient Cahokia and the Mississippians*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Pino, M y O. Sequel
2004 *Informe del Estudio Paleocológico para el Proyecto Purén y Lumaco*. Manuscrito en posesión de los autores.
- Quiroga, J.
1979 *Memorias de los sucesos de la guerra de Chile*. Editorial Andrés Bello, Santiago. [1690].
- Quiroz, D.
2003 Ocupaciones El Vergel en las costas de la Araucanía. Actas del IV Congreso Chileno de Antropología (Santiago), II: 1456-1465.
- Quiroz, D. y M Sánchez
1997 Quino-1, un sitio Alfarero Temprano en la Región Centro-Sur: Noticia y comentario para un fechado. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 24: 49-52. Santiago.
2005 La secuencia Pitrén El Vergel en la Isla Mocha: Soluciones de continuidad y distinciones culturales. Actas del XVI Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Sociedad Chilena de Arqueología/Museo de Historia Natural de Concepción.
- Rosales, D.
1877 *Historia general del Reino de Chile*. Valpariso. [1674]
- Silva, O.
1983 Detuvo la batalla de Maule le expansión Inca? *Cuadernos de Historia* 3:7-26.
- Stanish, C.
2003 *Ancient Titicaca: the evolution of complex society in Southern Peru and Northern Bolivia*. Berkeley (CA): University of California Press, Berkeley.
- Stuklich, M
1976 *Life on a Half Share*. St. Martin's Press, New York.
- Tesillo, S.
1864 *Guerras de Chile: causas de su duracion, advertencias para su fin*. Impresa de Ferrocarril, Santiago.

- Titiev, M
1951 *Araucanian Culture in Transition*. University of Michigan Press, Ann Arbor.
- Valdivia, L. de.
[1606] 1887. *Arte, Vocabulario y Confesionario de la Lengua de Chile*. Teubner, Leipzig.
- Valdivia, P. de.
1861 *Cartas al Emperados Carlos*. Colección de Historia de Chile. Vol. I. Santiago.
- Van de Maele, M
1968 *Excavaciones en cementerios, fogones y tacitas de la region de Valdivia. Investigaciones Historicas e Innvestigaciones Arqueológicas*. Universidad Austral de Chile, Valdivia.
- Villagrán, C.
2001 Un modelo de la historia de la vegetación de la Cordillera de La Costa de Chile central-sur: la hipótesis glacial de Darwin. *Revista Chilena de Historia Natural* 74, 793–803.
- Villalobos, S.
1996 *Vida fronteriza en la Araucania: El Mito de la Guerra de Arauco*. Editorial Andrés Bello, Santiago.
- Villalobos, S. R. y J. Pinto (compiladores).
1985 *Araucanía, temas de historia fronteriza*. Universidad de la Frontera, Temuco.
- Vivar, J. de.
1966 *Cronica y relacion copiosa y verdadera de los Reinos de Chile*. Santiago.
- Zapater, H.
1992 *La Busqueda de la Paz en la Guerra de Arauco: Padre Luis de Valdivia*. Editorial Andrés Bello, Santiago.

10.0 DESCRIPCIONES DE SITIOS EN EL VALLE DE LUMACO-PURÉN

Nombre del Sitio	PU-1
Zona	Sector norte del Valle Purén, costado noreste de Villa Caupolicán.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	674630E 5792657N.
Ubicación Geográfica	Al lado de la Villa Caupolicán al norte del camino entre Los Sauces y Purén.
Dimensión del sitio	Explanada de 250 x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso-arenoso.
Material recolectado	1 fragmento de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Planicie que comprende el piso del valle en el costado noreste de Villa Caupolicán, dentro de una plantación de eucaliptos con superficie de suelos finos, arenosos y gredosos, color pardo amarillento. Al costado este, se limita con el estero Chapecuicui. Bordeándolo hacia el norte, se inician las colinas altas, hasta juntarse con el camino de Villa Caupolicán a Pindidahue. El fragmento de cerámica se localizó en un hoyo semi-circular.
Relación con otros sitios	El primer sitio registrado en relación a otros que se localizan en un eje este-oeste, hacia la localidad de Purén.
Nombre del Sitio	PU-2
Zona	Sector norte del Valle de Purén, altos de Villa Caupolicán, camino a Pindidahue. El sitio se localizó en un perfil del camino.
Nombre propietario	En camino público.
Coordenadas GPS	674981E 5793148N
Ubicación geográfica	A 600m al norte de las primeras casas de Villa Caupolicán.
Dimensión del sitio	Presenta un talud de tierra de 3m de altura y 30m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Color café rojizo
Material recolectado	Tres fragmentos de cerámica de 2cm a 3.5cm, mas un lítico tubular de 2cm de largo de color blanco
Referencia de Informantes	Sin información
Descripción General	Los fragmentos de cerámica provienen del camino que va de Villa Caupolicán al sector Pindidahue. El sitio se localiza en un perfil del camino que sube a las colinas altas, a 50m más al norte de un grueso portón de madera de 2 hojas donde se inicia un camino privado al interior del predio en la dirección noroeste.

Relación con otros sitios	Se encuentra a unos 350m del sitio PU-1.
Nombre del Sitio	PU-3
Zona	Lado norte del Valle de Purén, frente a Villa Caupolicán.
Nombre propietario	Empresa Forestal.
Coordenadas GPS	673847E 5792563N.
Ubicación geográfica	Según coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	200m de largo x 100m de ancho, orientado al norte.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Gredoso pardusco.
Material recolectado	3 fragmentos de cerámica, entre 2cm a 3.5cm, uno de ellos con superficie anaranjada.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Primeras lomas suaves al norte de Villa Caupolicán. El sitio se localiza a unos 80m de los primeros cercos de los patios traseros de las casas, a la altura del sector medio de la Villa, entre plantaciones de eucaliptos.
Relación con otros sitios	Se encuentra a 700m al oeste del sitio PU-3.
Nombre del Sitio	PU-4
Zona	Al noroeste de Villa Caupolicán.
Nombre propietario	Empresa Forestal.
Coordenadas GPS	673403E 5792212N.
Ubicación geográfica	Se localiza a unos 800m al norte de la carretera Los Sauces-Purén.
Dimensión del sitio	100m x 80m
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café parduzco.
Material recolectado	27 fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información
Descripción General	El sitio está en una pradera abierta entre plantaciones de eucaliptos. Se limita con el estero El Molino a unos 80m al norte. Subiendo más al norte al otro costado del estero, a unos 150m, se localiza una “gruta” con figura religiosa de la virgen. Al costado de ella se encuentra el estanque de agua potable rural: “Caupolicán”. Las laderas de las colinas llegan hasta la carretera a 500m al sur.
Relación con otros sitios	Se encuentra a 1000m al oeste del sitio PU-3.

Nombre del Sitio	PU-5
Zona	Encuentro del estero “El Molino” con la carretera de Purén a Los Sauces, al oeste de Villa Caupolicán.
Nombre propietario	Planta Comaco (Empresa Forestal Arauco).
Coordenadas GPS	673269E 5791642N.
Ubicación geográfica	Planta Comaco (Empresa Forestal Arauco).
Dimensión del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica provenientes de un perfil de la cuneta a orillas del camino.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sector corresponde a una colina al costado norte de la ruta Purén-Los Sauces, predio de Forestal Arauco. Desde este punto hacia el este, se inicia un camino interno que lleva a Villa Caupolicán. Toda la colina está cortada por la ruta y actualmente este predio es ocupado en “metro-ruma”. A lo largo del borde expuesto de la colina se aprecia un talud de tierra de 80cm, de alto por 100m de largo. En todo el perfil se evidencian fragmentos de cerámica.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-6
Zona	Sector de la planta de procesamiento de madera Comaco.
Nombre propietario	Indeterminado.
Coordenadas GPS	673794E 5791326N.
Ubicación geográfica	Según coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	150m de largo x 100m de ancho.
Período adscripción cultural	El lugar correspondería a un asentamiento hispánico posiblemente un fortín de la época inicial de la conquista hispánica.
Tipo de suelo	Terroso, café claro.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio presenta un talud con afloramiento de tejas españolas en un estrato fino de 25cm y que sigue una línea continua. Todo el lugar esta alterado por las faenas de las empresas forestales. La superficie está muy alterada y con escombros.
Relación con otros sitios	Se localiza a 300m al sur del sitio PU-5.

Nombre del Sitio	PU-6a (es una extensión de PU-6)
Zona	Sector de la planta de procesamiento de madera Comaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	673794E 5791326N.
Ubicación geográfica	Se localiza al costado sureste de la ruta de Purén a Los Sauces, al frente del sitio PU-6.
Dimension del sitio	Sitio abierto de 400m x 500m
Período adscripción cultural	Probablemente un antiguo asentamiento indígena, anterior a la instalación del fortín español en el mismo lugar.
Tipo de suelo	Gredoso de color blanco.
Material recolectado	Fragmento de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información
Descripción General	Antes del asentamiento del fortín, este sitio sería una continuación del PU-6, ahora cortado por la ruta asfaltada. Presenta una explanada de pastizal y junquillo en la superficie. Al costado oeste del sitio, se observan huellas de fosos antiguos que se extienden al otro lado de la ruta.
Relación con otros sitios	Este sitio queda a 300m al sur de PU-5.

Nombre del Sitio	PU-7
Zona	Frente a Villa Caupolicán. Colina con restos de probable fortín.
Nombre propietario	Sr. Ítalo Zunino.
Coordenadas GPS	672292E 5791553N.
Ubicación geográfica	Primeras cotas frente a Villa Caupolicán. El sitio se ubica en una colina suave frente a una planicie de 100m que llega hasta la ruta Purén-Los Sauces. Es muy estratégica para fines de defensa con vista buena hacia el sur del valle de Purén.
Dimension del sitio	100m de largo x 30m de ancho
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso pardo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se observan 2 recintos semi-rectangulares. Los fosos antiguos que dividen los recintos son demasiado circulares para ser canales; (este mismo patrón se detecta en fortines españoles de la precordillera de Villarrica, correspondiente a fosos defensivos).
Relación con otros sitios	Se localiza en la zona de varios sitios domésticos.

Nombre del Sitio	PU-8
Zona	Costado carretera de Purén a Los Sauces.
Nombre propietario	Antiguo aeródromo. Ex-asentamiento de Villa Caupolicán.
Coordenadas GPS	672309E 5791251N.
Ubicación geográfica	Frente a la Villa Caupolicán.
Dimension del sitio	300m de largo x 150m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano?
Tipo de suelo	Gredoso grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Antigua cancha de aterrizaje. Al momento de la prospección estaba arada con abundante cerámica expuesta en la superficie del sector sur y en cortes de cunetas que corren en un eje este-oeste. Al costado sur, paralelo al camino que viene desde Villa Caupolicán y entre plantaciones de eucaliptos, se encuentran varios fosos que presentan formas semi-rectangulares y 2 o 3 recintos.
Relación con otros sitios	El sitio PU-9 se localiza al este a 600m a 700m.

Nombre del Sitio	PU-9
Zona	Sector plano frente a Villa Caupolicán, hacia el sur.
Nombre propietario	Antiguo aeródromo. Ex-asentamiento de Villa Caupolicán.
Coordenadas GPS	672807E 5791411N.
Ubicación geográfica	Según coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	50m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio se encuentra al costado del camino interior de tierra desde Villa Caupolicán, cerca de las casas del sector. A 30m al este corre el cerco de alambre y un callejón de conexión con el camino interno de la villa.
Relación con otros sitios	Esta asociado con varios sitios residenciales en la zona.

Nombre del Sitio	PU-10
Zona	Áreas de construcción de Lolonco.
Nombre propietario	Comunidad de Lolonco, al noreste de localidad Purén.

Coordenadas GPS	671759E 5791055N.
Ubicación geográfica	Al noreste de localidad de Purén.
Dimensión del sitio	El sitio se ubica en el patio trasero de una de las primeras casas del sector de Lolonco (este a oeste). Con 150m de largo por 100m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Gredoso, color café rojizo
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Manuel Catrileo.
Descripción General	Se trata de una colina de pendiente pronunciada donde se localizan viviendas de la reducción Lolonco (casas CONADI). El sitio abarcaría todo el perímetro de casas ubicadas en la zona y baja en dirección al río. El suelo se encuentra muy disturbado por las construcciones y los postes de alumbrado.
Relación con otros sitios	Esta asociado con varios sitios residenciales en la zona.

Nombre del Sitio	PU-11
Zona	Sector Lolonco
Nombre propietario	Cementerío antiguo de la Comunidad Indígena de Lolonco.
Coordenadas GPS	671685E 5791254N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en el sector oeste de la comunidad de Lolonco, en las colinas altas a 250m del único camino interno.
Dimensión del sitio	Sitio semi-rectangular de 50m de largo x 60m de ancho
Período adscripción cultural	Cementerío indígena antiguo pre-reduccional.
Tipo de suelo	Gredoso, color rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. Manuel Catrileo
Descripción General	Cementerío (<i>eltún</i> antiguo) de la comunidad de Lolonco. Se observan las depresiones del suelo por existencia de tumbas. El Sr. Manuel Catrileo solicitó hace unos meses a la CONADI el resguardo del sitio.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-12
Zona	Camino interno de Lolonco.
Nombre propietario	Comunidad indígena Lolonco.
Coordenadas GPS	670686E 5791198N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en un camino con pendiente pronunciada al

	llegar a la unión de tres caminos de tierra.
Dimensión del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso con cuarcita, color café rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio está alterado por 3 caminos internos que confluyen en una pequeña terraza al costado del río Purén. Está en el punto donde termina el camino de ripio del sector Lolonco.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-13 (previamente sitio PU-14)
Zona	Comunidad Lolonco, al noreste de localidad Purén.
Nombre propietario	Comunidad Indígena de Lolonco.
Coordenadas GPS	670508E 5790791N.
Ubicación geográfica	Se localiza al costado noroeste del río Purén, al final de las casas del poblado.
Dimensión del sitio	150m de largo x 100m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio está en una pequeña terraza al costado del río Purén, cruzado por pequeños senderos de tierra gredosa blanca en dirección este-oeste. Al extremo oeste de la terraza se ubica una pequeña hondonada que llega al río, donde abunda el junco y matorral arbustivo espinozo. En este punto nace un pequeño brazo del río Purén.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-14 (previamente sitio PU-11 y PU-13)
Zona	Comunidad Lolonco, al noreste de localidad Purén.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	0670843E 5791125N.
Ubicación geográfica	Se localiza en el patio trasero de casa del Sr. Manuel Catrileo, en colinas altas al costado norte de camino interno y sitio de cultivo en pendiente suave.
Dimensión del sitio	100m x 80m.

Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio corresponde a una explanada para cultivo en una pendiente suave. El sitio se encuentra cercado en sus cuatro costados con alambre y se observa en superficie gran cantidad de fragmentos de cerámica. Al lado este del sitio hay una plantación de pino.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-15
Zona	Comunidad Lolonco.
Nombre propietario	Sr. Tito Sanzana.
Coordenadas GPS	671217E 5790810N.
Ubicación geográfica	El sitio está localizado en un sector plano de vegas, 30m al costado sur del río Purén y a 80m de la ruta principal que conduce a Purén. Sector de encajonamiento del río Purén al oeste del valle de Lolonco.
Dimensión del sitio	50m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color gris claro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sr. Manuel Catrileo
Descripción General	En este sitio se puede encontrar un probable cementerío de urnas. Según relatos del informante, se rescató del sitio al paso del arado restos de urna funeraria.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-16
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Sr. Nicolás Millao.
Coordenadas GPS	675741E 5792540N.
Ubicación geográfica	A 300m al este de la casa del Sr. Nicolás Millao, subiendo una pequeña colina y llegando al cerco de alambre, al costado de la ruta Purén-Los Sauces.
Dimensión del sitio	100m de largo x 80m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano?
Tipo de suelo	Gredoso, color café rojizo.

Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Nicolás Millao.
Descripción General	El sitio es un montículo de tierra, alterado (<i>kuel</i>), con 2 árboles grandes de eucaliptos plantados encima. En su esquina sur se localiza un probable canal antiguo que corre de este a oeste en los terrenos del Sr. Nicolás Millao.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-17
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Comunidad indígena Tranamán.
Coordenadas GPS	675869E 5791359N.
Ubicación geográfica	Al costado sur de la ruta Purén-Los Sauces, al este de la casa del Sr. Nicolás Millao, subiendo una suave colina.
Dimensión del sitio	100m x 100m
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio comprende una planicie a unos 3m sobre el nivel de la vega y en línea recta hacia el noroeste; a 1 km, se localiza la casa del Sr. Nicolás Millao.
Relación con otros sitios	A 1 km al sur del sitio PU-16.

Nombre del Sitio	PU-18
Zona	Corresponde al sector del valle frente a la punta oeste de Villa Caupolicán.
Nombre propietario	Sr. Rubén Valdebenito.
Coordenadas GPS	672943E 5790271N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica en las vegas localizadas al sur de la ruta Purén-Los Sauces, a 300m al norte de río Purén y 700m del costado sur de la ruta Purén-Los Sauces.
Dimension del sitio	1000m x 500m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano..
Tipo de suelo	Gredoso, color gris.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio corresponde a una vega en toda su extensión. En el lado

Relación con otros sitios	este se localizaron varios fragmentos de cerámica y líticos. A 80m en la misma dirección hacia el este, se observa un cerco y matorrales de mimbres junto a dos grandes y característicos árboles de eucalipto que se levantan sobre el piso de la vega. No determinado.
Nombre del Sitio	PU-19
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Sr. José Gregorio Llao.
Coordenadas GPS	0676162E 5791219N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica al costado sureste del camino interno de Tranamán.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color pardo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y 1 clasto de calcedonia color café amarillento.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio corresponde al patio trasero de una casa al costado del camino.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-20
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Sin identificar.
Coordenadas GPS	676512E 5790798N.
Ubicación geográfica	Se encuentra sobre una colina, al costado norte del camino.
Dimensión del sitio	150m x 200m
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Rojizo con cuarcitas.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una colina despejada con abundante cuarcita en la superficie del suelo. La colina aparece a 150m más adelante luego de una curva del camino hacia el este. Al costado norte del camino se presenta un talud de 2m.
Relación con otros sitios	A unos 200m al sureste se encuentra el sitio PU-19.

Nombre del Sitio	PU-21
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Sra. Francisca Llao Paillali.
Coordenadas GPS	676991E 5790564N.
Ubicación geográfica	Según coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	100m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color pardo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sra, Francisca Llao.
Descripción General	Se trata de una extensa colina al costado este del camino, localizada en el patio trasero de la casa de la Familia Sepúlveda Llao. Al norte se localiza un camino de tierra y al sur-oeste otro que conduce hasta la antigua línea férrea, ubicada a 200m hacia el sur. Al otro lado del camino, costado nor-este del sitio, se localiza un <i>nguillatúe</i> .
Relación con otros sitios	A unos 350m hacia el sur, se localiza el sitio PU-20 y a 100m de la casa de la Sra. Francisca Llao está el sitio PU-22.

Nombre del Sitio	PU-22
Zona	Tranamán. Sector La Loma. (corresponde al sitio <i>nguillatúe</i>).
Nombre propietario	Sra. Francisca Llao Paillali.
Coordenadas GPS	677050E 5790950N.
Ubicación geográfica	Se trata de un sitio <i>nguillatúe</i> localizado al costado de la casa Sra. Francisca Llao.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Ninguno.
Referencia de Informantes	Sra. Francisca Llao.
Descripción General	Al costado este a 100m de la casa de la Sra. Francisca Llao se localiza un <i>nguillatúe</i> .
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-23
Zona	Al sur del río Purén y a unos 150m de la línea férrea antigua.
Nombre propietario	Sra. Ema Reyes.
Coordenadas GPS	673754E 5790412N.

Ubicación geográfica	Según coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gris claro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio corresponde al sector de cauce más angosto del río Purén, cercano a la antigua línea férrea, en una zona de vegas ubicadas a lo largo de la ruta Purén-Los Sauces. En este punto y entre la línea y la terraza del río, se localiza una estrecha faja de tierra donde se detectaron varios fragmentos cerámicos en la superficie.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-24
Zona	Fundo El Recreo.
Nombre propietario	Sr. Gustavo Kausse.
Coordenadas GPS	672889E 5790518N.
Ubicación geográfica	Según coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	100m x 150m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color pardo blanquizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio abierto localizado en la vega al costado sur de la antigua línea férrea y el río Purén, llegando a la intersección interna de dos caminos, uno de ellos viniendo del sur atraviesa el puente Tranamán, siguiendo al nor-oeste por el interior de la vega.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-25
Zona	Periferia de la ciudad de Purén.
Nombre propietario	Sr. Gustavo Kausse.
Coordenadas GPS	670294E 5789349N.
Ubicación geográfica	En el límite urbano del pueblo de Purén, sobre la primera colina alta al final de la calle Hernán Cortéz.
Dimensión del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo	Gredoso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Explanada ubicada en una colina y rodeada de un cerco vivo de espinos. A un costado se localiza la casa del cuidador del predio y desde la localidad de Purén hasta el sitio, llega un camino que nace en la calle Hernán Cortéz.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-26
Zona	Fundo El Recreo.
Nombre propietario	Sr. Gustavo Kausse.
Coordenadas GPS	671381E 5789185N.
Ubicación geográfica	A la entrada del sector Fundo El Recreo, al final de la calle y a unos 1500m al este del límite urbano del pueblo de Purén, se localiza una colina solitaria, alta y alargada, muy visible a la entrada del fundo mencionado de propiedad de Sr. Gustavo Kausse.
Dimensión del sitio	450m x 650m.
Período adscripción cultural	Probablemente el sitio corresponde a un asentamiento de un fuerte y/o casa fortificada de la primera época de la conquista hispánica.
Tipo de suelo	Color café oscuro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una explanada de forma rectangular y conocida como “El Retiro de Don Alonso.” Se encuentra rodeada de fosos de 4m de ancho y 2m de profundidad, y arboledas que siguen el borde la colina en sus cuatro costados. Probablemente corresponde a la configuración arquitectónica de una antigua estructura fortificada, de grandes dimensiones, que pudo tener asentamiento indígena aledaño.
Relación con otros sitios	Se encuentra cercano a varios sitios domésticos, por ejemplo PU-28, localizado 250m al este de PU-26.

Nombre del Sitio	PU-27
Zona	Fundo El Recreo.
Nombre propietario	Sr. Gustavo Kausse.
Coordenadas GPS	671030E 5788683N.
Ubicación geográfica	Se localiza en la propiedad del Sr. Gustavo Kausse, sobre una colina pequeña a unos 250m al sur de sitio PU-26, siguiendo el camino principal del Fundo El Recreo y al costado sur de la única

“alcantarilla” que cruza el camino.
 Dimensión del sitio 300m x 250m.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Gredoso, color rojo.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Se trata de un sitio doméstico extensivo, localizado en una de las colinas bajas, salida sur-este del límite urbano del pueblo Purén.
 Relación con otros sitios Se localiza unos 250m al oeste del sitio PU-28.

Nombre del Sitio PU-28
 Zona Fundo El Recreo.
 Nombre propietario Sr. Gustavo KausseL.
 Coordenadas GPS 671288E 5788367N.
 Ubicación geográfica Se ubica en una colina 100m al sur del camino principal del fundo El Recreo, zona limítrofe con el pueblo de Purén.
 Dimensión del sitio La colina está a unos 7m a 8m de altura sobre la superficie y mide 100m x 250m.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Gredoso, color rojo.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Colina alargada que en su sección oeste está flanqueada por una quebrada pequeña, que la separa de una colina de mayor altura localizada a 200m al oeste registrada como sitio PU-27, donde se proyecta el tendido de los canales del Proyecto Hidráulico “Embalse Purén” del MOP IX Región. Al suroeste se ve el valle Hualonco y casas de la comunidad indígena.
 Relación con otros sitios Se encuentra unos 250m al este del sitio PU-27.

Nombre del Sitio PU-29
 Zona Fundo El Recreo.
 Nombre propietario Sr. Gustavo KausseL.
 Coordenadas GPS 671743E 5788683N.
 Ubicación geográfica Se llega al sector por el camino interior del fundo que conecta con el pueblo de Purén. Se localiza sobre un promontorio pequeño en el patio trasero de los galpones de la casa de campo perteneciente a la familia KausseL.

Dimensión del sitio	150m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un promontorio extenso ubicado en el vértice de dos caminos. El camino principal de tierra viene desde la localidad de Purén y pasa por la casa de campo del Sr. Gustavo Kausse. Otro camino secundario se desvía al norte y limita con el sitio a lo largo de su cerco, en una extensión de 100m. El promontorio está detrás de los galpones de la casa del Sr. Kausse.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-30
Zona	Estero Bollonco.
Nombre propietario	Sr. Domingo Regla.
Coordenadas GPS	672305E 5788402N.
Ubicación geográfica	Al costado sur del camino principal del fundo El Recreo, donde se localiza un pequeño caserío y siguiendo hacia la antigua casa de campo de la familia Kausse. Específicamente al costado sur de una iglesia.
Dimensión del sitio	80m x 70m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Color café rojizo, con abundante cuarcita.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio comúnmente usado para barbecho, al costado sur del camino. Probablemente un sitio habitacional.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-31
Zona	La Rinconada, sector alto.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	672538E 5788063N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza sobre una colina alta cortada por el camino que vira en dirección sur.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo	Café rojizo con gránulos de cuarcitas.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y lítico.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio está en un sector abierto y plano de la colina.
Relación con otros sitios	A unos 350m al sur del sitio PU-20.
Nombre del Sitio	PU-32
Zona	La Rinconada, sector sur.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	672480E 5787385N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina baja y alargada que presenta superficie plana y una hondonada con declive hacia el sur.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo con gránulos de cuarcita.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Desde el interior del camino La Rinconada se observan dos colinas. El sitio corresponde a la segunda colina, flanqueada en sus costados oeste y norte por dos caminos donde se ubican puntos de referencia en color rojo y que corresponden al trazado de una red de canales artificiales del proyecto Embalse Purén del MOP IX Región.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-33
Zona	Los Morros, sector Boyonco.
Nombre propietario	Sr. Mardones.
Coordenadas GPS	672117E 5787116N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina, al sureste de Pueblo Purén.
Dimensión del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo con gránulos de cuarcita.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y un núcleo de cuarzo.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio se localiza entre una depresión rodeando un pequeño sector de humedales, al costado sur del montículo o <i>kuel</i> Boyonco (Hualonko).

Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-34a (previamente sitio PU-1a, PU-41 y PU-222: Dillehay 2007: 298): <i>Hualonkokuel</i>
Zona	<i>Kuel</i> Boyonco (Hualonko).
Nombre propietario	Comunidad Boyonco.
Coordenadas GPS	671790E 5786991N
Ubicación geográfica	Se ubica al costado norte del camino Purén-Lumaco, sector Boyonco.
Dimensión del sitio	110m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Lonko Don José (sector de Boyonco).
Descripción General	Conjunto monticular representado por el <i>Hualonlokuel</i> (Boyonco) (<i>Kuel A</i>), un <i>kuel</i> más pequeño (<i>Kuel B</i>), localizado al extremo noroeste del sitio y un antiguo sitio “ <i>nguillatúe</i> ” orientado de sureste a noroeste (Fig. 7). Frente al <i>nguillatúe</i> al costado opuesto del camino de ripio, se encuentra un “ <i>rehue</i> ” de 4 escalones orientados al noroeste, mide 150m de largo por 100m de ancho, colocado por la comunidad indígena en agradecimiento por la recuperación de tierras comunitarias vía gestión CONADI. En el extremo noroeste del <i>nguillatúe</i> se localiza el sitio PU-1a; en su extremo noreste el sitio PU-1b y, a unos 300m hacia el sureste el sitio PU-1b, pequeño <i>kuel</i> de 1.50m de altura y de 2.50m de diámetro. Siguiendo el camino de ripio hacia el interior y a 500m se localizan otros dos <i>kuel</i> más pequeños (en ambos costados del camino).
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-34b (previamente sitio PU-1b y PU-223)
Zona	Ex-Comunidad Paillao (con sitio <i>nguillatúe</i>).
Nombre propietario	Comunidad Indígena del sector de Boyonco.
Coordenadas GPS	671790E 5786991N.
Ubicación geográfica	Se localiza en el costado norte del camino Purén-Lumaco, sector Boyonco.
Dimensión del sitio	7.10m de oeste a este y 5.3m de sur a norte.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.

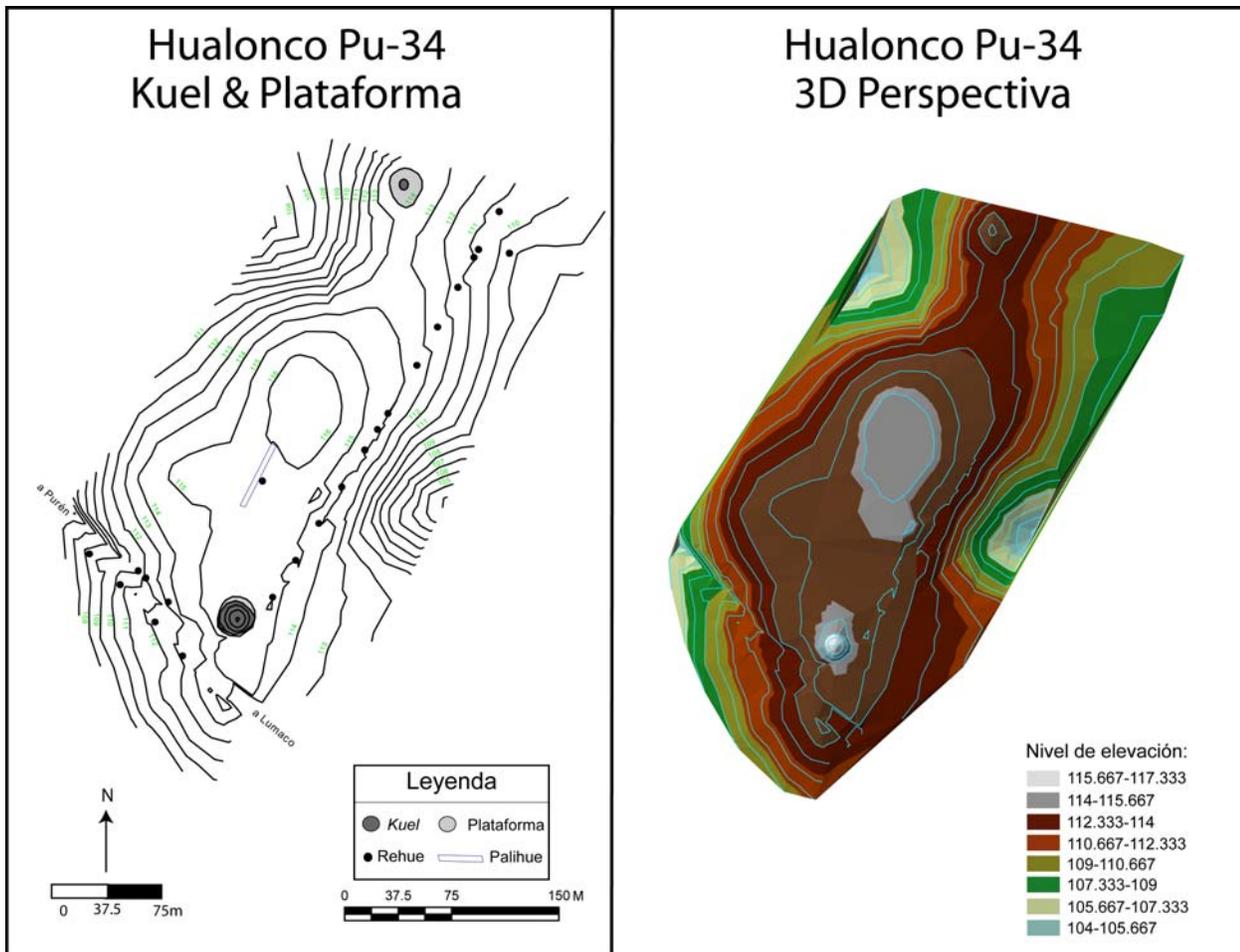


Figura 7. Mapa tridimensional del sitio PU-34, *Hualoncokuel*.

Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio corresponde a un <i>kuel</i> bien conservado, de forma circular con cubierta vegetal bien conservada. Se encuentra en el extremo sur de un <i>nguillatúe</i> con <i>rehue</i> de 4 escalinatas. En una colina hacia el sur de unos 30m de altura, se localiza un cementerio mapuche en uso actual.
Relación con otros sitios	Otro <i>kuel</i> pequeño de 1.0m de altura, se ubica 300m hacia el sureste.
Nombre del Sitio	PU-35
Zona	Costado este del cementerío municipal de Purén.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	669698E 5788449N.

Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una colina al costado este del cementerío municipal de Purén.
Dimensión del sitio	150m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso color rojizo con gravillas de cuarcita.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una colina localizada al sur del cementerío municipal.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-36
Zona	Sector colinas detrás del Fuerte Purén, costado noreste del pueblo de Purén.
Nombre propietario	Sr. Gustavo Kausel.
Coordenadas GPS	670058E 5788422N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica detrás del Fuerte Purén en el costado noreste, en una planicie de lomajes suaves y extensos entre dos esteros. Se extiende hasta el costado oeste del sitio de casa fortificada denominado localmente: El Recinto.
Dimensión del sitio	400m x 400m.
Período adscripción cultural	Probablemente corresponde a un fuerte y/o casa fortificada de la primera época de la conquista.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio habitacional ubicado al costado del estero Lleupulleko, que colinda en el sector norte con un camino interno del Fundo El Recreo (detrás del Fuerte Purén). Se ubica en una planicie de lomajes suaves y extensos y entre dos esteros. El sitio es muy extenso y atraviesa el camino llegando hasta el costado oeste del sitio “Casa Fortificada El Recinto”.
Relación con otros sitios	En dirección oeste a 300m se localiza el Fuerte de Purén.

Nombre del Sitio	PU-37 (previamente sitio PU-38)
Zona	Fundo El Recreo (al este del pueblo Purén y al costado sur del camino interno del fundo).
Nombre propietario	Sr. Rolf Scheel.
Coordenadas GPS	670598E 5788063N.
Ubicación geográfica	A la salida de límite urbano, costado sureste del pueblo de Purén,

	sobre una colina extensa al costado norte del camino que conduce desde Purén a Lumaco y frente al sitio <i>kuel</i> PU-38 distante 150m hacia el norte.
Dimensión del sitio	Sitio <i>kuel</i> pequeño, 1m x 8m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Rolf Scheel.
Descripción General	Se trata de un sitio que presenta un montículo <i>kuel</i> pequeño, dentro de un sitio doméstico en una superficie plana y asociado probablemente a un antiguo <i>nguillatúe</i> que se localiza en su costado norte.
Relación con otros sitios	150m al norte, se localiza el <i>kuel</i> PU-38.

Nombre del Sitio	PU-38 (previamente sitio PU-37, PU-44: Dillehay 2007: 297): <i>Scheelkuel</i>
Zona	Fundo El Recinto.
Nombre propietario	Sr. Rolf Scheel.
Coordenadas GPS	671019E 5787654N.
Ubicación geográfica	Montículo <i>kuel</i> excavado arqueológicamente, localizado sobre una colina distante 300m al norte del camino entre Purén-Lumaco, al interior del predio.
Dimensión del sitio	Altura de 2m y de diámetro entre 30m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un montículo <i>kuel</i> localizado en el vértice de una antigua plataforma de tierra preparada que apunta al sur y que se encuentra rodeado de restos de troncos cortados en sus bases (Figs. 8-9). A 450m al noroeste corre un estero y al oeste del <i>kuel</i> se localiza un amplio sitio doméstico (PU-36), probablemente asociado al montículo. Al norte del <i>kuel</i> se extiende una explanada que puede corresponder a un antiguo <i>nguillatúe</i> , con abundantes fragmentos cerámicos en superficie. Hacia el norte, en las colinas alargadas que bajan al camino interno del fundo y a 300m del montículo, se recuperó greda quemada y fragmentos de cerámica colonial.
Relación con otros sitios	Con sitio doméstico PU-36 localizado hacia el oeste; y, hacia el norte con sitio doméstico PU-27.

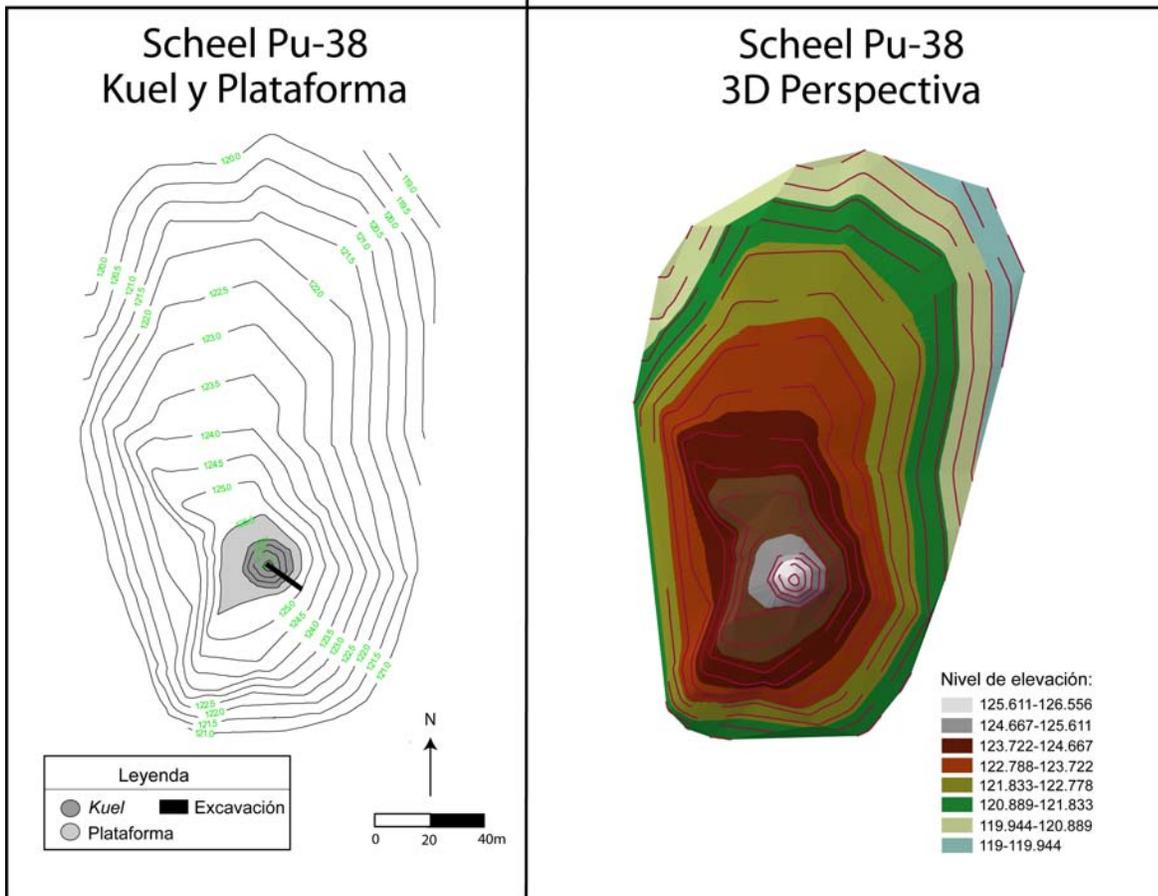


Figura 8. PU-38, mapa tridimensional del *kuel* de *Scheelkuel*.



Figura 9. PU-38, foto del *kuel* de *Scheelkuel*.

Nombre del Sitio	PU-39
Zona	El Lingue.
Nombre propietario	Comunidad Cheuquemilla.
Coordenadas GPS	676160E 5781153N.
Ubicación geográfica	Montículo (<i>kuel</i>) y <i>nguillatúe</i> localizados entre dos caminos de acceso al sector El Lingue que suben desde camino Lumaco a Purén.
Dimensión del sitio	<i>Kuel</i> de 1m de altura y 4m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color parduzco.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Lonko de la comunidad.
Descripción General	Montículo <i>kuel</i> asociado a la cancha del <i>nguillatún</i> Cheuquemilla, y orientada en un eje noroeste a sureste. El montículo está cortado en el costado sur por un camino perpendicular a otros que conducen al sector El Lingue.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-40
Zona	Estero Bollonco.
Nombre propietario	Comunidad Bollonco.
Coordenadas GPS	671545E 5787548N.
Ubicación geográfica	En terrenos que fueron traspasados a las comunidades indígenas de Pascual Huenupi 1 y Pascual Huenupi 2, sector Quilaco. Al costado norte del camino principal Purén-Lumaco y hacia el norte de las “Casas SERVIU-CONADI”. El anterior propietario fué el Sr. Rolf Scheel.
Dimensión del sitio	400m x 400m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. José Trangolao Catrileo (Lonko de sector Bollonco).
Descripción General	Se trata de un sitio habitacional abierto. Hacia las primeras colinas hacia el este, los fragmentos cerámicos aumentan significativamente. El sitio comprende toda la explanada alrededor de las “casas SERVIU-CONADI” de la comunidad mapuche que al oeste limita con terrenos de propiedad de Rolf Scheel.
Relación con otros sitios	El sitio se localiza a unos 200m al oeste del PU-41.

Nombre del Sitio	PU-41
Zona	Boyonco.
Nombre propietario	Comunidad Indígena Boyonco.
Coordenadas GPS	671923E 5787476N.
Ubicación geográfica	Primeras colinas hacia el este.
Dimensión del sitio	60m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sr. José Trangulao Catrileo.
Descripción General	Un potrero alargado; al costado oeste se localiza el estero Boyonco. El sitio se extiende al norte unos 300m donde se detectaron otros fragmentos de cerámica.
Relación con otros sitios	A unos 200m al este se localiza el sitio PU-40.

Nombre del Sitio	PU-42
Zona	Comunidad Indígena Ancamilla.
Nombre propietario	Luis Ancamilla.
Coordenadas GPS	675460E 5786665N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en zonas bajas 200m al este del estero Ipinco. Se llega por un sendero desde Villa Quilaco hasta la casa de Don Luis Ancamilla.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Terreno muy alterado por casas. El sitio se ubica en las zonas más bajas hacia el oeste; se llega por camino interno de tierra desde Villa Quilaco hasta la casa de Don Luis Ancamilla.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-43
Zona	Comunidad Ancamilla.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	675305E 5786805N.

Ubicación geográfica	Hacia el sector este de la comunidad Ancamilla.
Dimensión del sitio	100m x 40m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Rojizo con cuarzo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una cancha de <i>nguillatùe</i> bien conservada que en el sector central tiene un <i>rehue</i> con escalones orientado al noroeste. Al interior del <i>nguillatùe</i> se conservan las huellas del juego <i>palin</i> .
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-44
Zona	Comunidad Quilaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	675118E 5787257N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina de poca altura.
Dimensión del sitio	200m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojo amarillento con abundante cuarzo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica gruesos
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio abierto con fragmentos de cerámica ampliamente dispersos. La colina se localiza en dirección noreste frente al valle de la Comunidad Quilaco.
Relación con otros sitios	Este sitio está a unos 700m al este del sitio <i>nguillatùe</i> PU-43.

Nombre del Sitio	PU-45
Zona	Comunidad Quentupil.
Nombre propietario	Sr. Juan Bautista Quentupil.
Coordenadas GPS	675285E 5786952N.
Ubicación geográfica	Primera colina hacia el este.
Dimensión del sitio	100m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Juan Bautista Quentupil.

Descripción General	Sitio abierto localizado al costado norte de la casa del Sr. Juan Bautista Quentupil y en las primeras colinas sobre el fondo del valle.
Relación con otros sitios	A unos 600m al norte del PU-44.
Nombre del Sitio	PU-46
Zona	Comunidad indígena Guentupi.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	675211E 5787024N.
Ubicación geográfica	Segunda colina, extensa y alargada.
Dimensión del sitio	100m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio abierto en colinas con suaves pendientes.
Relación con otros sitios	Este sitio se localiza en dirección oeste a unos 450m del sitio PU-45.
Nombre del Sitio	PU-47
Zona	Comunidad Guentupil.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	675367E 5787117N.
Ubicación geográfica	En colina alta al noreste, mirando hacia Maicoya y el valle.
Dimensión del sitio	150m de ancho x 300m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio domestico abierto sin casas hacia el valle. En los alrededores se encuentran planicies amplias con pequeños bosquetes y sobre promonitorios que semejan montículos, pero que son conformaciones naturales y localizados al norte, a media colina bordeando el valle.
Relación con otros sitios	Se encuentra a 500m del sitio PU-46.

Nombre del Sitio	PU-48
Zona	Reducción Remehueico.
Nombre propietario	Reducción Mapuche.
Coordenadas GPS	675149E 5787211N.
Ubicación geográfica	Una loma encima del lado sur del estero Quilaco.
Dimensión del sitio	100m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos cerámicos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio se localiza en la falda de una colina, 200m al sur del estero Quilaco en la Reducción Remehueico y a 1.5 km al norte del camino entre Lumaco y Purén. Abundante cerámica dispersa libremente en la superficie del sitio sobre una ladera muy suave que declina hacia el estero.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los sitios PU-52 y PU-47 presentes en la zona.

Nombre del Sitio	PU-49
Zona	Al noreste de Quilaco.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	675071E 5787585N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una colina alta, bajando hacia las vegas al noreste de Quilaco, antes de llegar al fondo del pequeño valle.
Dimensión del sitio	150m x 300m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso con fragmentos de cuarcita, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio abierto al noreste de Quilaco con abundantes fragmentos de cerámica en colinas que bajan hacia las vegas.
Relación con otros sitios	Este sitio se localiza a unos 250m al este del sitio PU-50.

Nombre del Sitio	PU-50
Zona	Al noreste de Quilaco.
Nombre propietario	Comunidad indígena
Coordenadas GPS	674712E 5787585N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza sobre una colina en el fondo del valle mirando al

	norte.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un posible montículo <i>kuel</i> ubicado en la base de la primera colina, antes de la vega. Se presenta con una plataforma extensa cuya superficie actual está cubierta por plantaciones de pino insigne.
Relación con otros sitios	Se localiza a unos 250m del sitio PU-49.

Nombre del Sitio	PU-51
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	670286E 5790561N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una vega al costado este de un camino de material arcilloso. Se encuentra cortado por un camino de ripio que pasa hasta Boyeco.
Dimensión del sitio	150m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso de color beige/negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran fragmentos de cerámica dispersos en la superficie y en perfiles de cortes de drenaje en una vega al lado este de un camino de arcilla. Se relaciona con un sitio domestico ubicado al sureste y posiblemente a unos montículos presentes más arriba en la colina: sitios PU-216 y PU-217.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los sitios PU-213 y PU-77.

Nombre del Sitio	PU-52
Zona	Remehueico (frente a Huitranlebu).
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	677221E 5786572N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en un costado del camino interno.
Dimensión del sitio	100m x 150m.

Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Color café rojizo, alterado por actividades de sembradíos, aunque se encuentra con una cubierta vegetal.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Sitio habitacional que, a 100m al este del camino, lo cruza una línea de postes de electrificación rural. Al otro costado del camino en un eje este-oeste y frente al sitio arqueológico, se localiza una casa (colinas altas de Remehueico, frente de Huitranlebu).
 Relación con otros sitios Sin información.

Nombre del Sitio PU- 53 (sitio *nguillatúe*).
 Zona Reducción Remehueico, frente a sector de Huitranlebu.
 Nombre propietario Propiedad comunitaria.
 Coordenadas GPS 677019E 5786447N.
 Ubicación geográfica Se localiza al costado este del camino.
 Dimensión del sitio 100m x 80m.
 Período adscripción cultural Histórico.
 Tipo de suelo Gredoso, café claro.
 Material recolectado Desconocido.
 Referencia de Informantes Un vecino de la casa existente al costado oeste del *nguillatúe*.
 Descripción General El sitio corresponde a un antiguo guillatue sin *rehue* de la Comunidad Remehueico y dentro del espacio físico de la cancha se localiza un poste de electrificación rural. Se observan en el lado este las líneas demarcatorias del juego *palihue*. El sitio mide unos 150m de largo por 80m de ancho y se cultiva periódicamente. Las personas que viven alrededor del sitio lo reconocen pero informan que ya no se usa para rogativas y se ha perdido esta costumbre.
 Relación con otros sitios A 100m al oeste de este sitio se ubica el antiguo cementerío (*eltún*) de la comunidad indígena.

Nombre del Sitio PU-54
 Zona Reducción Remehueico (frente a Huitranlebu)
 Nombre propietario Cementerío comunitario antiguo, sin uso actual.
 Coordenadas GPS 677284E 5786509N.
 Ubicación geográfica 50m al este del camino, levemente elevado sobre la colina.
 Dimensión del sitio 50m x 60m.
 Período adscripción cultural Histórico.

Tipo de suelo	Gredoso, café claro.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Vecinos del sector.
Descripción General	Se trata de un <i>eltún</i> , cementerío comunitario antiguo y sin uso actual, pero reconocido en la memoria histórica de la comunidad. No es ocupado por casas y no se siembra en él. Se encuentra levemente elevado en el centro, indicador de entierros funerarios.
Relación con otros sitios	Localizado a continuación del sitio <i>nguillatue</i> en desuso, a unos 100m al norte del sitio PU-53.

Nombre del Sitio	PU-55
Zona	Reducción Remehueico.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	676988E 5786603N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina mirando hacia Huitranlebu.
Dimension del sitio	150m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio amplio ubicado en patio trasero de una casa, a unos 30m del camino interior en dirección norte.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-56
Zona	Reducción Remehueico.
Nombre propietario	La comunidad.
Coordenadas GPS	677160E 5786775N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina mirando al este, hacia Huitranlebu, en el lugar de la casa del Sr. Ramón Huenupi.
Dimensión del sitio	50m de ancho x 200m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso, rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Ramón Huenupi.
Descripción General	Para este sitio se tomó la misma medida de GPS de casa de Sr. Ramón Huenupi, ya que queda a continuación en la misma

Relación con otros sitios direccion hacia el este.
A 50m se localiza el sitio PU-57.

Nombre del Sitio PU-57

Zona Reducción Remehueico.

Nombre propietario Sr. Ramón Huenupi.

Coordenadas GPS 677408E 5786946N.

Ubicación geográfica Se localiza en una colina que se extiende al este mirando hacia Huitranlebu.

Dimensión del sitio 80m de ancho x 200m de largo.

Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo Arcilloso, rojizo.

Material recolectado Fragmentos de cerámica y líticos.

Referencia de Informantes Sr. Ramón Huenupi.

Descripción General Sitio abierto que comprende el patio trasero de la casa del Sr. Ramón Huenupi, arado y también con pasto. Se observó fragmentos de madera fosilizada revuelta con cuarcita. Más abajo y frente a las vegas se recuperaron fragmentos de cerámica y unos líticos.

Relación con otros sitios Este sitio se localiza a unos 50m de PU-56.

Nombre del Sitio PU-58

Zona Reducción Remehueico (frente a Huitranlebu).

Nombre propietario Isla que se localiza en la vega frente a Huitranlebu.

Coordenadas GPS 677810E 5786995N.

Ubicación geográfica Se trata de un islote sobre la vega frente a Huitranlebu.

Dimensión del sitio 200m x 150m.

Período adscripción cultural No determinado.

Tipo de suelo Café rojizo.

Material recolectado Dos fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General La superficie del sitio se encuentra bastante alterada con presencia de cuarcita y sólo se recuperaron 2 fragmentos de cerámica en faldeos del islote, en el costado oeste. En la sección más alta se ubican concentraciones de matorrales de boldos que forman círculos. La gente que allí vive es mapuche y no mapuche e informan que antiguamente el lugar correspondía a grandes pajonales.

Relación con otros sitios	Este lugar se relaciona al sitio aislado PU-59, ubicado al oeste hacia las vegas.
Nombre del Sitio	PU-59
Zona	Reducción Remehueico frente a Huitranlebu.
Nombre propietario	La comunidad.
Coordenadas GPS	677580E 5786914N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en las zonas bajas de vegas, frente y al oeste de un islote.
Dimensión del sitio	150m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, blanco.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Frente a un islote y en las laderas de las primeras colinas hacia el oeste, se localizaron abundantes fragmentos de cerámica.
Relación con otros sitios	Al este, frente al islote.

Nombre del Sitio	PU-60
Zona	Huenupe-Quilaco.
Nombre propietario	Comunidad Huenupe-Quilaco.
Coordenadas GPS	0673419E 5786182N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza al costado del camino.
Dimensión del sitio	30m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio presenta una dispersión baja de fragmentos de cerámica además de la existencia de un pequeño montículo <i>kuel</i> , alterado, de 50cm de altura x 3 m de largo en la punta de una terraza-lomita, que sobresale del costado sureste del cerro “Los Notros” a unos 200m del camino entre Lumaco y Purén. Además, al costado oeste del <i>kuel</i> y a unos 250m se localiza un <i>nguillatúe</i> moderno; y, cerca del camino, un pozo de 3 m de ancho y 2m de profundidad. En la cima del cerro, entre casas modernas y al costado sur del camino, se localiza otro montículo <i>kuel</i> de 1.5m de altura x 7m de ancho.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-61
Zona	Quilaco.
Nombre propietario	Sr. José Bravo Sanhueza.
Coordenadas GPS	0673575E 5787211N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica en la punta baja de una lomita, en la zona alta a 200m sobre la vega.
Dimensión del sitio	300m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una concentración muy dispersa de fragmentos de cerámica en una zona arada y elevada cerca de la vega. Se ubica en la zona de Quilaco al lado oeste de un cerro con plantaciones de pinos, donde a 650m hacia el este, pasa un canal en la cima del cerro. El sitio está cubierto con pasto y tiene drenajes.
Relación con otros sitios	Este sitio se relaciona con los sitios PU-60, PU-62 y PU-63.

Nombre del Sitio	PU-62
Zona	Comunidad Huenupe-Quilaco.
Nombre propietario	Comunidad Huenupe-Quilaco.
Coordenadas GPS	6784204E 5787106N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica en la Reducción Ancamilla, comunidad Ancamilla, sector Ifico, en dirección norte cercana a la zona de vega.
Dimensión del sitio	300m x 400m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio domestico en una loma saliente sobre la vega del estero Llepuyeco, ubicado al lado noroeste del cerro donde se encuentra un foso. La loma tiene una tupida cubierta vegetal y pendiente suave. En la huella del camino se detectaron fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Relación con otros sitios	Este sitio se relaciona con otros de la Comunidad Pascual Huenupe.

Nombre del Sitio	PU-63
Zona	Huemupe-Quilaco.
Nombre propietario	Reducción Aricamilla.
Coordenadas GPS	0673887E 5787745N.
Ubicación geográfica	Se encuentra lado noroeste del cerro Los Notros en una loma del cerro encima de pastos y vegas.
Dimensión del sitio	400m x 350m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso, color beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersion general de fragmentos de ceramica en la parte plana y baja del cerro, arriba de las vegas y pantáanos del estero Llepuyeco. Se trata de un extenso sitio doméstico que va desde la terraza del piso del valle hasta la parte alta de la ladera.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-64a
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Mapuche Remehuico.
Coordenadas GPS	0675159E 5785100N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en el lado norte del inicio del camino principal a Huitranlebu, desde Purén a Lumaco.
Dimensión del sitio	300m x 200m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Aurelia, que vive al sur del sitio del Sr. Ancanian.
Descripción General	Sitio doméstico, extenso y abierto con abundantes fragmentos de cerámica. Se trata de varios “potreros” de siembra y pastizales que corren a lo de largo del costado norte, al inicio de vegas de Huitranlebu casi en el piso del valle. Al extenderse al noroeste, el sitio queda frente al estero Ipinco y a 700m del mismo. Hacia el sur limita con el camino que lleva al cruce del camino Lumaco-Purén, a 200m al este.
Relación con otros sitios	A unos 600m al noroeste se localiza el sitio PU-65 y un poco más al norte de éste último, se encuentra el PU-64.

Nombre del Sitio	PU-64b.
Zona	Ipinco bajo.
Nombre propietario	Comunidad Luis Marileo Colipi.
Coordenadas GPS	675159E 5785100N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una planicie de vegas, parcialmente arada y con algunos pastizales.
Dimensión del sitio	500m x 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y lítica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Material expuesto por arado (fragmentos de ceramica y líticos). Se trata de varios potreros localizados en un eje este-oeste, entre el camino interno a Huitranlebu y el estero Ipinco. De 80m de ancho por 400m de largo. PU-64 fue inicialmente considerado dos sitios distintos, pero como corresponde a la misma planicie se registró en el mapa 1:50.000 como un solo y muy extenso sitio, aunque en las fichas de sitios se separa en dos sectores (PU-64a y PU-64b).
Relación con otros sitios	Se encuentra al norte de PU-66. Al oeste está el sitio PU-65.

Nombre del Sitio	PU-65
Zona	Vega al costado del estero Ipinco al oeste de la Reducción Remehueico.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	675453E 5786261N.
Ubicación geográfica	Se localiza al costado este del estero Ipinco, frente a la vega al oeste y se extiende hasta llegar al estero.
Dimensión del sitio	100 m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En el piso del valle, sector de vegas, afloraron fragmentos cerámicos al costado este del estero Ipinco y a unos 1200m del camino Lumaco a Purén.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-66a
------------------	--------

Zona	Frente a la Reducción Remehueico.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	675919E 5785792N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra casi al centro de las vegas que separan estero Ipinco del camino interno que lleva a Huitranlebu (camino principal), a unos 300m del estero Ipinco y del camino a Huitranlebu.
Dimensión del sitio	100m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio doméstico abierto con fragmentos de cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	El sitio se localiza al norte de PU-64 y al noreste de PU-65.

Nombre del Sitio	PU-66b
Zona	Quilaco (hacia Huitranlebu).
Nombre propietario	Comunidad indígena de Quilaco.
Coordenadas GPS	675919E 5785792N.
Ubicación geográfica	En la vega frente al camino que lleva a Huitranlebu, al lado noroeste.
Dimensión del sitio	200m x 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color blanquecino.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio está a unos 200m al norte del sitio PU-64. Está en un sector bajo de vegas y comprende uno de los potreros rectangulares que salen del sector este, apegado a las primeras colinas de Quilaco, hasta llegar al estero Ipinco, hacia el lado oeste de la vega. Este potrero está alejado 200m a 250m al norte de PU-66 donde se encuentra abundante cerámica dispersa.
Relación con otros sitios	El sitio está al norte de PU-64.

Nombre del Sitio	PU-67
Zona	El Valle.
Nombre propietario	Sr. Elio Cierres.

Coordenadas GPS	679280E 5787940N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra en la ladera inferior de una colina baja (Fig. 10), al norte de la península y saliendo de Huitranlebu hacia el sector Maicoya, en la parte baja y suave de la ladera encima del pantano.
Dimensión del sitio	600m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso, color beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos (piedra de moler).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio doméstico con una dispersión no muy concentrada de cerámica en la parte plana, al costado norte de la colina donde está el camino en la ladera hacia el pantano. También se encuentra greda quemada.
Relación con otros sitios	Desconocido.



Figura 10. Vista general de un sitio domestico (PU-67) cerca de El Valle.

Nombre del Sitio	PU-68
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	679029E 5787569N.
Ubicación geográfica	Se ubica en la punta alta de la colina al costado de la ladera norte de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	400m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arenoso-arcilloso, color beige
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos (piedra de moler).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio doméstico con fragmentos de cerámica y piedra de moler dispersos en la ladera, y cima de una colina saliendo hacia el pantáno, al costado norte de Huitranlebu.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-69
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	678499E 5787335N.
Ubicación geográfica	Se ubica sobre el estero Ipinco en una zona plana de la colina al lado norte de la comunidad de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	1000m x 300m.
Período adscripción cultural	Arcaico?
Tipo de suelo	Arcilloso con cuarcitas, color beige.
Material recolectado	Líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión alta de cerámica en la colina, costado noroeste de Escuela de Huitranlebu. La zona doméstica está compuesta de una alta densidad de fragmentos cerámicos en la ladera plana del cerro. El sitio se extiende desde el puente del estero Ipinco hasta una zona pantánosa, al otro costado de la laguna.
Relación con otros sitios	Este sitio se relaciona con PU-67 y PU-68.

Nombre del Sitio	PU-70
Zona	El Valle.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	678811E 5786291N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra en la punta de una colina al costado sur del pantano de Ipinco, en un bolsón o valle pequeño.
Dimensión del sitio	250m x 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color beige.
Material recolectado	Fragmentos cerámicos y líticos (piedra quemada).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio doméstico con fragmentos de cerámica, greda y piedra quemada, localizado en la punta de una colina baja al costado sur del pantano de Ipinco (Fig. 11).
Relación con otros sitios	Desconocido.



Figura 11. Vista de un sitio domestico (PU-70) cerca de Huintranlebu y El Valle.

Nombre del Sitio PU-71

Zona	El Valle.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	678203E 5786182N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica en una ladera suave de una lomita sobre un pantano (Ipinco) al lado suroeste de El Valle y opuesto al sitio PU-70. El pantano se encuentra al pie de la loma y al lado del sitio doméstico.
Dimensión del sitio	250m x 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso, beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio se ubica en una suave ladera de una lomita, sobre las vegas de Ipinco, costado suroeste del sector El Valle. Se encuentra una baja dispersión de cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	Este sitio se encuentra frente al sitio PU-70.

Nombre del Sitio	PU-72
Zona	Costado del camino principal a Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	677845E 5786151N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina alta al lado norte del camino.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Cafe rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio se localiza en una colina de máxima altura, inmediatamente al costado norte del camino principal a Huitranlebu, con vista a las vegas bajas hacia el norte. Se encuentra cerámica muy gruesa y posiblemente teja quemada. Es probable que se trate de un asentamiento histórico español dada la gran altura de su ubicación y el tipo de material detectado.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-73
Zona	Reducción Lolonko. Sector noroeste del río Purén, cerca del sector Boyeco.
Nombre propietario	Comunidad Lolonko.

Coordenadas GPS	671771E 5791310N.
Ubicación geográfica	Primeras colinas al norte del camino que conduce a las casas SERVIU-CONADI de la comunidad indígena Lolonko.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos cerámicos a lo de largo de una huella que conduce a las primeras colinas altas, al costado norte del camino interno de Lolonko.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Fragmentos aislados de ceramica en una huella, subiendo junto al costado del cerco y hacia el oeste. A unos 100m al suroeste se localizan fosos antiguos, posiblemente de fortines de la primera época de la conquista. Más arriba, siguiendo la huella pero al otro lado del cerco de alambre, se llega al sitio PU-74, que corresponde los primeros grandes montículos naturales con uso cultural existentes (<i>kuel?</i>) en la parte alta de la colina.
Relación con otros sitios	El sitio se localiza a unos 300m al sureste de los grandes montículos de Lolonko.

Nombre del Sitio	PU-74
Zona	Reducción Lolonko, al norte del pueblo Purén.
Nombre propietario	Comunidades indígenas.
Coordenadas GPS	0671278E 5791065N.
Ubicación geográfica	Reducción Lolonko. Se trata de un primer <i>kuel</i> pequeño, antes de uno mayor que está en la colina.
Dimensión del sitio	30m de largo x 10m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano?
Tipo de suelo	Gredoso, color café claro.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Comunidad Lolonko.
Descripción General	Montículo, posiblemente modificado, de la misma colina natural. Presenta declive pronunciado hacia el este y hacia el sur. Hacia el norte se ubica una colina.
Relación con otros sitios	A 350m al oeste se encuentra otro montículo.

Nombre del Sitio	PU-75 (previamente PU-12: Dillehay 295): es el <i>kuel</i> oeste del complejo <i>Lolonkokuel</i>
Zona	Lolonko (Pichi-Rukahue).

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0671278E 5791065N.
Ubicación geográfica	Reducción Lolonko; Terraza Alta.
Dimensión del sitio	Sitio montículo, ovalado, con un radio de 20m en su eje este-oeste y 10m en su eje norte-sur.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. Manuel Catrileo.
Descripción General	Montículo ovalado ubicado en la cima de una colina (Fig. 12). El costado sur del montículo presenta irregularidades del terreno y una especie de terraplen. En la parte baja, falda del montículo y en la misma orientación, se encuentra una gran cantidad de piedras blancas entre 10-25cm de tamaño y posiblemente configurando un tipo de basamento para un sistema de terraplen.
Relación con otros sitios	Siguiendo hacia el oeste y a unos 150m se encuentra un segundo montículo de gran tamaño (sitio PU-76)

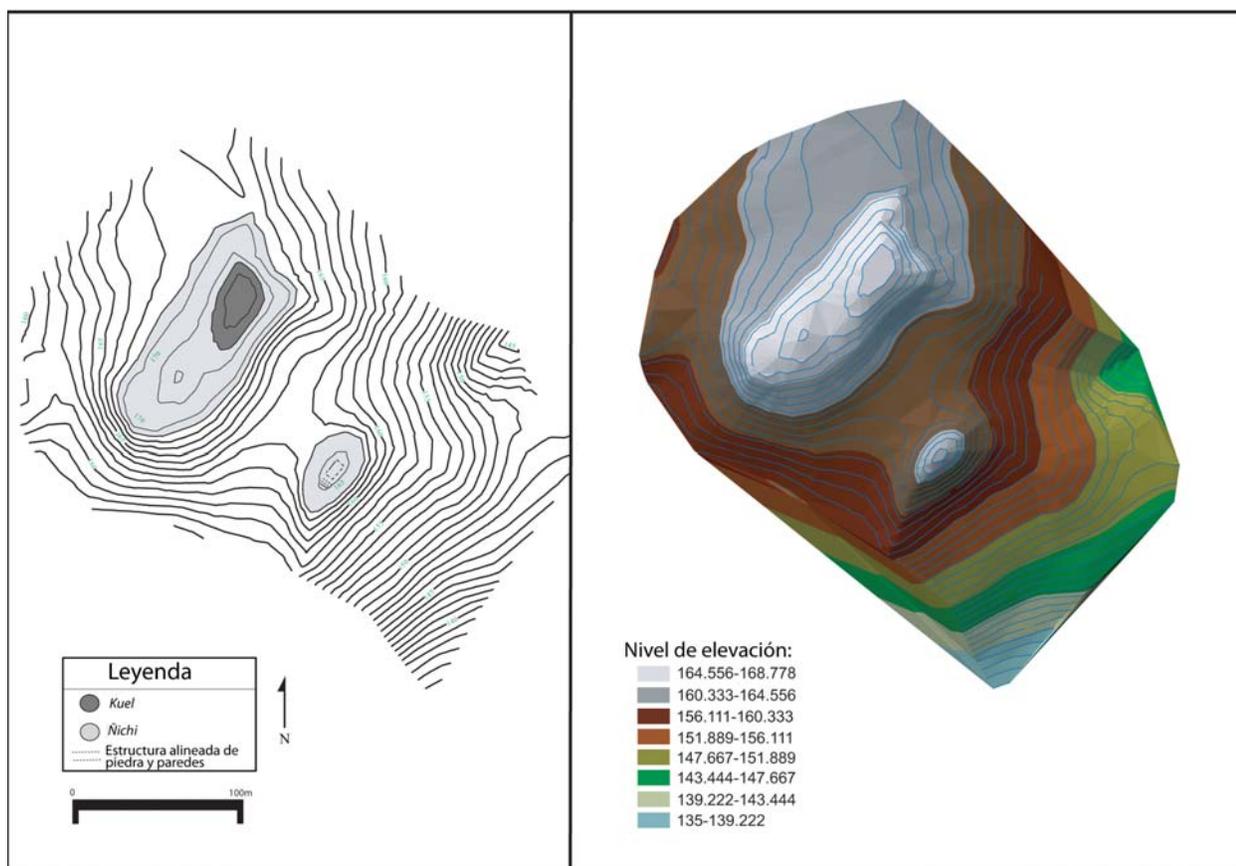


Figura 12. Mapa tridimensional del sitio PU-75 y PU-76, *Lolonkokuel*.

Nombre del Sitio	PU-76 (previamente PU-12: Dillehay 295): es el <i>kuel</i> este del complejo <i>Lolonkokuel</i>
Zona	Colinas altas del sector Lolonko.
Nombre propietario	Comunidad Lolonko.
Coordenadas GPS	0671278E 5791065N.
Ubicación geográfica	Colina alargada, probablemente aplanada en forma artificial.
Dimensión del sitio	50m de largo x 15m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. Manuel Catrileo.
Descripción General	Otro montículo muy grande que utiliza la conformación natural de la colina, modificándola intencionalmente (Fig. 12). La sección superior es muy “plana” (probablemente para trabajo ritual). Entre esta colina y el anterior <i>kuel</i> ovalado que corresponde al sitio PU-75, presumiblemente se localiza un antiguo sitio <i>nguillatúe</i> de la comunidad de Lolonko, donde ocurrían eventos rituales o ceremoniales. Según relatos de informantes, lonkos antiguos que representaban distintas comunidades, se subían a estas colinas-montículos para gritar y comunicarse entre ellos en ciertos momentos de convocatorias territoriales.
Relación con otros sitios	Está distante a unos 150m del <i>kuel</i> ovalado PU-75.

Nombre del Sitio	PU-77 (previamente sitio PU-74)
Zona	Purén.
Nombre propietario	Sr. Joaquín Montones.
Coordenadas GPS	669834E 5790359N.
Ubicación geográfica	Al costado del pueblo de Purén.
Dimensión del sitio	70m x 70m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Aparece cerámica con engobe rojo y también sección de mano de moler. Sitio doméstico.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-78
------------------	-------

Zona	Sector Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0670024E 5790849N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una vega al costado del estero Boyeco en su confluencia con el río Purén.
Dimensión del sitio	150m x 300m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso, color negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran varias lomas elongadas y circulares en la zona de confluencia del estero Boyeco y el río Purén. Informantes relatan hallazgos de cántaros, pero no se sabe donde exáctamente. El río Purén esta entre 250m a 300m al noreste y el estero Boyeco a 200m Es posible encontrar un cementerío indígena en esta zona.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los sitios PU-51, PU-47 y PU-43; y, posiblemente con los sitios del sector Lolonko, PU-13 y PU-15.

Nombre del Sitio	PU-79
Zona	Comunidad indígena Huenupi-Quilaco.
Nombre propietario	Sr. Sergio Sepulveda.
Coordenadas GPS	0673590E 5785808N.
Ubicación geográfica	Sobre una colina cortada por máquina en el lado sur.
Dimensión del sitio	7m x 1.5m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Cafe rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Presidente de comunidad indígena Huenupi-Quilaco.
Descripción General	Montículo <i>kuel</i> pequeño en el costado sur del camino que conduce a la cumbre del Cerro Los Notros. Al costado norte del camino hay una plantación de pinos con foso, posiblemente de un antiguo fortin. Alrededor se encuentran casas y al costado del <i>kuel</i> una casa SERVIU-CONADI. El montículo está en el punto de encuentro de antiguos lonkos y al sur se observa un vallecito. Probable función de sitio: lugar de reunión y/o sitio doméstico.
Relación con otros sitios	Al frente de este sitio se localiza una plantación de pinos y un foso antiguo.

Nombre del Sitio	PU-80
------------------	-------

Zona	Boyonco (3 km al sur de Purén).
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0671970E 5786727N.
Ubicación geográfica	Dos montículos <i>kuel</i> se ubican al costado sur del camino Purén-Lumaco y a unos 400m al sur-este del <i>kuel</i> Hualonco ó Boyonco.
Dimensión del sitio	Primer <i>kuel</i> : 1.5m altura x 8m base. Segundo <i>kuel</i> : 1m altura x 3m base.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Ambos <i>kuel</i> pequeños están en una colina en terrenos de una empresa forestal y en línea norte-sur dentro de un recinto cercado con alambre de púa. Al sur se ven cerros altos y un drenaje en un sector bajo contra los cerros. Los <i>kuel</i> tienen al norte el camino Purén-Lumaco.
Relación con otros sitios	A 400m al nor-oeste se localiza el montículo <i>Hualonkokuel</i> .

Nombre del Sitio	PU-81
Zona	Sector Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0678515E 5787959N.
Ubicación geográfica	Al fin del valle, un <i>kuel</i> solo y luego los arenales, al norte de Huitranlebu, en ambos costados de un camino de ripio que pasa de Huitranlebu a La Isla.
Dimensión del sitio	<i>Kuel</i> : 13m de diámetro x 1.02 m de altura. La plataforma de tierra donde se localizan es de 250m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Granitos de esquitos y arena
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio es un montículo <i>kuel</i> pequeño ubicado en un suave levantamiento de la terraza del estero Ipinco que corre en la base del cerro-loma de Huitranlebu, frente al pueblo. Se ubica 800m al norte del puente que cruza el río, viniendo desde el pueblo y entrando por el piso del valle. Se encuentra cerámica expuesta en el suelo.
Relación con otros sitios	Puede estar relacionado con los sitios domésticos en el costado norte de Huitranlebu.

Nombre del Sitio	PU-82
Zona	Purén-Puntun.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669538E 5787787N.
Ubicación geográfica	Un sitio de dos <i>kuel</i> se localiza a 3.4 km al sur del pueblo de Purén, entre los esteros de Puntun y Puyeco en la falda de un cerro.
Dimension del sitio	Kuel A: 1.3 m de altura y 13.0 de diámetro. Kuel B: 0.5 m de altura y 8.0 de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se observa un primer <i>kuel</i> (A) a 60-65m en una cresta de un cerro sobre el piso del valle, 40m al sur, y, un segundo <i>kuel</i> (B) muy pequeño y erosionado por el camino, ubicado entre una plantación de pinos. Los dos <i>kuel</i> están en la cresta del cerro mirando hacia al norte y arriba de una vega lateral con drenaje al este. Al norte se encuentra un extenso banco plano donde existen sitios domésticos y una zona ocupacional al sur.
Relación con otros sitios	Pueden estar relacionados a otros sitios domésticos.

Nombre del Sitio	PU-83
Zona	Purén-Puntun.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669616E 5787320N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra al sur del sitio PU-80 en la cresta del cerro entre los esteros Puntun y Llepuyeco, pero a unos 50m más alto y mirando encima del valle.
Dimensión del sitio	25m x 35m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo.
Material recolectado	Tejas hispánicas.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra el sitio a un costado del camino de tierra que sale al sur de Purén hacia la comunidad de Puntun. El sitio corresponde a tres áreas planas y cortadas en la ladera de la cresta del cerro, cada una de 10m a 12m por 4m a 5m sin material cultural. Sin embargo el sitio es definido por murallas de contención de piedra.s. Se detectó un fragmento de teja, por lo que puede corresponder a un sitio habitacional español en la cresta más alta del cerro.

Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-84
Zona	Purén.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0668603E 5788255N.
Ubicación geográfica	Este sitio se encuentra a 3.04 km al sur del pueblo de Purén y a 200m al sur del estadio de fútbol de Purén, en ambos lados del estero Pailan en los terrenos bajos. Distancia de 0.5 km a 0.8 km de Purén y 200m al sur del estero.
Dimensión del sitio	150m x 200m
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran fragmentos de cerámica y un fragmento de piedra de moler expuestos en una terraza baja y suave al lado del estero Pailan. La ocupación mayor parece estar al costado sur del estero. Hoy en día el sitio es cortado por un camino y por un puente. Este sitio era más extenso hacia el norte, en su terraza este, por lo que obviamente la cancha de fútbol cubre una porción del sitio.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-85
Zona	Purén.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	0668946E 5787881N.
Ubicación geográfica	Se ubica en el costado este del estero Puntun, al pie del cerro Puntun.
Dimensión del sitio	60m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arena y gravilla.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran algunos pocos fragmentos cerámicos dispersos y visibles en un levantamiento suave al pie del cerro y bajando en la quebrada, entre los esteros Puntun y Llepyeco. El sitio esta al sur del pueblo de Purén y al costado este del estero Puntun.

Relación con otros sitios	Puede estar relacionado con los sitios domésticos de PU-82 y PU-84.
Nombre del Sitio	PU-86
Zona	Purén.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	670863E 5789564N.
Ubicación geográfica	Sitio habitacional al nor-este de Purén. Se observan fragmentos de cerámica y piedras de moler dispersos en una lomita suave al costado de una vega.
Dimensión del sitio	50m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso y limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran dos fragmentos de cerámica y fragmentos de piedras de moler en la superficie de un sitio pequeño, al lado de una terraza de 15m sobre el valle mirando al norte y a los sitios PU-10 y PU-11. Se encuentra material disperso en la orilla y zonas planas de una lomita a 150m a 200m al norte del estero Llepuyeco en el punto que curva hacia el este.
Relación con otros sitios	Quizás relacionados a los <i>kuel</i> grandes al otro lado del valle. El fortín de Loyola se localiza a 0.5 km al suroeste.

Nombre del Sitio	PU-87
Zona	Isla Purén-Ipinco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	676378E 5787860N.
Ubicación geográfica	Varios montículos naturales y artificiales se encuentran en la orilla noreste de estero de Ipinco, al suroeste de Maicoya, al noreste de Quilaco y al oeste de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	300m x 400m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gravilla; limo arcilloso-arenoso.
Material recolectado	Líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Existe un canal drenando la zona de 2m de ancho y 1.5m de profundidad y varios montículos se encuentran a los flancos de este drenaje. Sin una forma fija en su base, son amorfos y algunos

	medio circulares, ubicándose a 1m o 2m sobre la superficie del valle. En el invierno la zona se transforma en una isla. (Nota: Los cronistas hablan precisamente de refugios en los pantanos de Purén, ubicados entre Ipinco Maicoya, Quilaco y Huitranlebu).
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-88
Zona	Vegas de Purén.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	677424E 5789361N.
Ubicación geográfica	Sitio abierto en sector plano.
Dimensión del sitio	50m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso-arcilloso.
Material recolectado	1 fragmento de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un fragmento de asa cerca del portón de acceso a una pequeña casa rural, de color verde claro y ventanas de color naranja fuerte. La casa está a 50 m del portón en dirección norte y flanqueada por un camino de ripio localizado unos 200m al oeste. Probable un sitio doméstico.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-89
Zona	Purén.
Nombre propietario	Sr. Ancán.
Coordenadas GPS	676505E 5789860N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza a 0.5km al sureste de la confluencia del río Purén y el estero Boyenco.
Dimensión del sitio	200m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Emilio Ancan.
Descripción General	Se encuentran fragmentos de cerámica dispersos en una lomita de relieve suave de 50m x 70m. La cerámica está en una zona sembrada al lado del río, a 300m hacia el interior. El relieve corre de noreste a suroeste. Se informa de mucha cerámica al costado del

	río, probablemente un antiguo cementerio indígena.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-90
Zona	La Isla Norte.
Nombre propietario	Sr. José Yacomosi.
Coordenadas GPS	676099E 5789829N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica al costado sur del río Purén.
Dimensión del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y histórico.
Tipo de suelo	Arena.
Material recolectado	Fragmentos de cerámicas finas y toscas.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Cerámicas de urnas y otros fragmentos se encuentran al lado sur del río Purén y al lado oeste del puente que cruza el río, camino a Tranamán, evidencias de un posible antiguo cementerio. En el fondo del valle a unos 150m del río se encuentran fragmentos de cerámicas de urna.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-91
Zona	Purén.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	676707E 5789813N.
Ubicación geográfica	Al lado sur de río Purén y a 1 km al este de puente del río Tranaman.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arena.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Desconocido.
Descripción General	Se encuentra cerámica en superficie al lado sur de río Purén y a 1km al este del puente Tranamán. Una máquina bulldoser aculumó entre 50cm a 1m de tierra a orilla del río para prevenir inundaciones, de este modo se destruyó un sitio arqueológico probablemente un cementerio (PU-89).
Relación con otros sitios	A un sitio domestico destruido que se localiza entre 200m a 250m al sur en un levantamiento de tierra.

Nombre del Sitio	PU-92
Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	Indeterminado (predio indígena).
Coordenadas GPS	677315E 5789782N.
Ubicación geográfica	Explanada al sur del río Purén. Sitio es plano y abierto en el sector de potreros y sembradíos.
Dimensión del sitio	150m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y cuarzo.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Al sur del río Purén se encuentra un sitio abierto y extenso. Hacia el noreste a 300m colinda con una casa color blanco. Al noreste está el Cerro Maicoya y al noroeste el Puente La Isla, sobre el río Purén.
Relación con otros sitios	Se encuentra al noreste algunos sitios de cementeríos

Nombre del Sitio	PU-93
Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	675925E 5788908N.
Ubicación geográfica	En zona de vegas
Dimensión del sitio	60m de largo x 40m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gris.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Lugareños del sector.
Descripción General	El sitio corresponde a un muy antiguo cementerío de Huampos, sobre el valle, sector La Isla. Sobresale del piso unos 80 cm y se localiza en sector norte de Boyonco, costado de un estero seco de 2m de ancho con puente de madera para pasar al sector del cementerío. Al sur y a unos 200m se encuentra el camino principal de ripio que llega al puente La Isla.
Relación con otros sitios	Otros probables cementeríos cercanos en la misma vega.

Nombre del Sitio	PU-94
------------------	-------

Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	Sr. Enrique Yacomosi.
Coordenadas GPS	0678546E 5788925N.
Ubicación geográfica	Se encuentra a 2 km al suroeste de Maicoya y a 2 km, al noroeste de Huitranlebu, en el piso del valle.
Dimensión del sitio	10m x 10m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sr. Rony Martinez.
Descripción General	Se recuperó un cántaro roto con una piedra de moler dentro. Un obrero local lo encontró a los 30cm a 35cm de profundidad en una trinchera de drenaje. Se encuentra el sitio en una zona poco elevada en el piso del valle.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-95
Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	Sr. Rigoberto Dias.
Coordenadas GPS	678094E 5789018N.
Ubicación geográfica	Sector elevado de una planicie.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Rony Martinez.
Descripción General	Son terraplenes elevados unos 40 cm de la superficie. Este sitio se localiza 50m al oeste del camino de tierra interno que conduce a la casa del Sr. Rigoberto Diaz. Señaliza el lugar un gran árbol antiguo. A 300m se ubica un camino principal que conduce desde Huitranlebu a Rapahue y que luego da vuelta hacia el este. Desde este sitio se observa hacia el sur la zona de Huitranlebu.
Relación con otros sitios	El sitio se encuentra unos 600m al sureste del sitio PU-94.

Nombre del Sitio	PU-96
Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	Sr. Yacomosi.

Coordenadas GPS	678188E 5789174N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una lomita.
Dimensión del sitio	50m x 70m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso arenoso.
Material recolectado	Cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sr. Martinez.
Descripción General	Sitio doméstico con varios tipos de fragmentos de ceramica densamente dispersados. Además se registró una piedra de moler en una lomita localizada en el piso del valle, 100m al sur del camino sin nombre que termina en las vegas cerca de Maicoya.
Relación con otros sitios	Este sitio se relaciona con los sitios PU-93 y PU-94.

Nombre del Sitio	PU-97
Zona	Vegas de Purén.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	678718E 5688192N.
Ubicación geográfica	En las vegas al noroeste de Huitranlebu, se localizan montículos y un sitio complejo multifuncional.
Dimensión del sitio	80m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arenoso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Complejo de montículos 80m x 200m en un eje este-oeste. El río pasa a 100m de los pies de los lomajes de Huitranlebu. Al extremo oeste de este complejo se localiza una casa con canales corriendo en varios sentidos. Se observa un semi rectángulo con flores, que circunscribe y distingue el perímetro de todo el sitio, con muchas sinuosidades pero relativamente plano y sobre arenas muy grises. Hacia el noreste se localiza el montículo <i>kuel</i> Maicoya.
Relación con otros sitios	Hacia el noreste se localiza otro complejo igual, a 400m.

Nombre del Sitio	PU-98
Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	679419E 5788831N.

Ubicación geográfica	En las vegas, mirando al noroeste (hacia Huitranlebu).
Dimensión del sitio	300 x 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay montículos elevados a 1.5m a 2m encima de las vegas. Un camino sinuoso corre desde el sureste del estero Ipinco hasta unos 300m a 400m hacia las faldas de las lomas de Huitranlebu. Se aprecia sector de Rapahue y Maicoya a la distancia. Cada zona residencial del sitio es de 20m a 30m x 50m de diámetro. Estas especiales configuraciones son bien destacadas y elevadas a 1m promedio encima de los pantanos. Es claro que todo el sector está modificado culturalmente y con un largo sendero preparado de unos 400m, elevado y sinuoso en dirección hacia Rapahue y Maicoya.
Relación con otros sitios	Con otros complejos similares (ver sitio PU-97).

Nombre del Sitio	PU-99
Zona	Vegas de Purén (sector La Isla).
Nombre propietario	Sr. Martinez.
Coordenadas GPS	679232E 5789782N.
Ubicación geográfica	Se encuentra a 1.8 km al suroeste de Maicoya, costado sur del río Purén, en una zona elevada de plantación de papas cerca de un pantano y vegas en la confluencia del estero Ipinco y río Purén.
Dimensión del sitio	50m x 70m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano?
Tipo de suelo	Limo arcilloso arenoso.
Material recolectado	Cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sr. Cristian Martinez.
Descripción General	El lugar ha sido cortado e intervenido por arado y siembras. Está ubicado en un levantamiento a 1.5 km al sur del río Purén, entre 1.8 km a 2.0 km al suroeste de Maicoya y a 1.5 km al noroeste de Huitranlebu. Se encuentra a una altura de 1.0m a 1.4m por encima del piso del valle.
Relación con otros sitios	Otros sitios domesticos y <i>kuel</i> cercanos.

Nombre del Sitio	PU-100
Zona	Maicoya-Purén.

Nombre propietario	Sr. Catalán Ulloa.
Coordenadas GPS	679964E 5789891N.
Ubicación geográfica	Se localiza en una punta que sale hacia Maicoya, zona de cruce en la orilla sur del río Purén y el <i>kuel</i> Maicoya.
Dimensión del sitio	Entre 5m a 6m de altura y 30m de largo cortado por el río y por un bulldózer.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso y limo arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una porción de <i>kuel</i> erosionado por el río y cortado por tractor. Está ubicado al sureste de Maicoya en el borde norte del río Purén y a unos 80m al este del Cerro Maicoya, a unos 150m a 300m al noreste de pajonales y arenales, ubicados al sur-oeste. La tierra del <i>kuel</i> es muy compacta y fabricada en arcilla de iguales características al material del <i>kuel</i> de Maicoya. Se localiza en una punta que sale al norte del río, hacia Maicoya, zona de cruce del río. Sin material cultural, la zona ha sido bien erosionada por agua y arado en el transcurso del tiempo.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-101
Zona	Sector Tranamán.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	677346E 5790920N.
Ubicación geográfica	Sector elevado, antes del fundo Rapahue (al oeste).
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo y café claro.
Material recolectado	Un fragmento de cerámica y mano de moler
Referencia de Informantes	Sr. Simón Gutierrez.
Descripción General	Colinas con pendientes suaves localizadas al este de la casa del Sr. Celestino Millao, sector de Tranamán. Al unos 200m al oeste se localizan las casas de los vecinos, costado del camino de ripio y tierra. Al este se visualiza las plantaciones de pino de Rapahue.
Relación con otros sitios	Se localiza a unos 100m del sitio PU-102.

Nombre del Sitio	PU-102
------------------	--------

Zona Al sur de los bosques de Rapahue.
Nombre propietario Sr. Zenón Ulloa.
Coordenadas GPS 677502E 5790748N.
Ubicación geográfica Sobre colinas muy parecida al sitio PU-101, detrás de la casa del Sr. Zenon Ulloa.
Dimensión del sitio 100m x 200m.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Rojizo.
Material recolectado Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes Sr. Zenon Ulloa.
Descripción General Francisco Ulloa nos entregó fragmentos cerámicos que anteriormente había encontrado en la misma colina a unos 30cm de profundidad. Probablemente se trata de un sitio habitacional.
Relación con otros sitios Se encuentra el sitio PU-101 a 200m al sureste.

Nombre del Sitio PU-103
Zona Sector Tranamán.
Nombre propietario Sr. Llao.
Coordenadas GPS 677580E 5790655N.
Ubicación geográfica En lo alto de una colina y al oeste de los Bosques de Rapahue.
Dimensión del sitio 100m x 100m.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Terroso con arcilla, color gris.
Material recolectado Desconocido.
Referencia de Informantes Sr. Nicolas Millao.
Descripción General Se trata del antiguo cementerío indígena de Tramanan. Se localiza en una colina muy alta, al oeste de montículos *kuel* ubicados en las plantaciones de Rapahue.
Relación con otros sitios A 1km al este del sitio se localizan las plantaciones de pinos de Rapahue.

Nombre del Sitio PU-104
Zona Huitranlebu.
Nombre propietario Sr. Yacomosi.
Coordenadas GPS 679497E 5787289N.
Ubicación geográfica Costado oeste del camino.
Dimensión del sitio 50m x 30m.

Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color gris.
Material recolectado	Un fragmento de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio abierto y probablemente habitacional, ubicado en una colina suave al costado oeste del camino principal de ripio que lleva hacia Huitranlebu. Al norte se visualiza la zona de vegas.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-105a
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	681943E 5787818N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cima de Huitranlebu: área “a” arriba del curso del drenaje.
Dimensión del sitio	180m x 120m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcillosos gris.
Material recolectado	Piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En la cima del cerro hay montículos irregulares, costado este y oeste. Al este un montículo de 1m de altura por 20m a 25m de diámetro de forma irregular. Al oeste hay un montículo lineal de 22m de largo que aprovecha una elevación natural con tierra en el centro y de 4m de altura.
Relación con otros sitios	Los montículos <i>kuel</i> se componen de gravilla y mucho suelo. Las zonas planas entre ellos tienen arcilla y mucha roca expuesta, como en zona de Rapahue (entre los <i>kuel</i>). Al costado norte, ladera abajo hacia la vega, hay terrazas y montículos irregulares (como en Butarincón). Al costado sur del cerro hay una terraza de 25m de ancho por 125m de largo. Se relacionan a varios sitios domésticos de los alrededores y al cerro Huitranlebu grande.

Nombre del Sitio	PU-105b
Zona	Rapahue.
Nombre propietario	Forestal Millalemu.
Coordenadas GPS	681943E 5787818N.

Ubicación geográfica	Costado oeste del camino.
Dimensión del sitio	25m de largo x 5m de alto.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Grava.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. Francisco Martinez Ulloa.
Descripción General	Aparentemente se trataría de un <i>kuel</i> . Mucho cuarzo y gravilla fina se encuentra a orilla del camino interno. Al costado oeste están las plantaciones de Rapahue.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-106
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Claudio Rivas Colipi.
Coordenadas GPS	681928E 5788130N.
Ubicación geográfica	Se localiza al costado del camino interno de tierra y frente a las vegas de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	30m x 20m y 2m de altura.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Café gredoso, con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. Claudio Rivas Colipi.
Descripción General	Se trata de un <i>kuel</i> horadado en su centro para fabricar carbón. Tiene unos 30m de diámetro x 2m de altura.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-107
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	681336E 5789751N.
Ubicación geográfica	A la vuelta del primer bolson de Huitranlebu, mirando al norte hacia el sitio Maicoya.
Dimensión del sitio	Todo el perfil del corte del camino donde se recuperaron fragmentos, a unos 80 cm de la superficie.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Color café rojizo claro con fragmentos de cuarcita.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hacia el sur, antes de la vega de Huitranlebu, toda la planicie y lengua que llega al camino expone en su costado norte un pequeño talud de tierra de 1m a 1.5m y con una cuneta.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-108
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Quilapi.
Coordenadas GPS	683050E 5787772N.
Ubicación geográfica	Costado de una vega con eucaliptos al sureste.
Dimensión del sitio	50m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Quilapi.
Descripción General	El sitio se localiza sobre una colina suave que llega a una vega mirando al noreste.
Relación con otros sitios	Este sitio se localiza a 400m hacia el sureste del sitio PU-20 (colinas al frente).
Nombre del Sitio	PU-109
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	683237E 5787678N.
Ubicación geográfica	Colinas bajas, frente a las vegas de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	30m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio es el vértice de una lengua de colinas bajas que se conecta con una zona de vegas ubicada a unos 300m al este del sitio PU-108, siguiendo el contorno de la punta de varias colinas cuya sección distal llega hasta al inicio de las vegas.
Relación con otros sitios	Este sitio se localiza en dirección este y a unos 300m del sitio PU-108.

Nombre del Sitio	PU-110
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	683408E 5787413N.
Ubicación geográfica	A un costado del camino en un plano inclinado de la colina (talud).
Dimensión del sitio	100m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En todo el talud del camino aparecen fragmentos de cerámica. Es el mismo sitio que se extiende hacia arriba de la colina en la punta grande Huitranlebu.
Relación con otros sitios	Siguiendo el contorno de colinas frente a las vegas se relaciona a los sitios PU-108 y PU-109.

Nombre del Sitio	PU-111
Zona	Maicoya.
Nombre propietario	Sr. Barbieri.
Coordenadas GPS	679341E 5790514N.
Ubicación geográfica	Se localiza en una ladera mirando al sur, 300m de la vega entre Maicoya y Rapahue.
Dimensión del sitio	El sitio tiene 1.6m de altura, 25m de largo y 20m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un <i>kuel</i> en una depresión natural de ladera sur del Cerro Maicoya, al costado suroeste del camino y a 300m del pantano. En los alrededores se encuentra una zona habitacional, con un estero erosionado y dos drenajes paralelos, presentando concentraciones de fragmentos de cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-112
Zona	Santa Sabina, sector Guadaba.

Nombre propietario	Forestal Rapahue.
Coordenadas GPS	679481E 5791808N.
Ubicación geográfica	Al oeste del estero Guadaba, sector Santa Sabina, en la cima del cerro al noreste de Rapahue y Maicoya, se localizan montículos.
Dimensión del sitio	Planicie con <i>kuel</i> de unos 80m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Café claro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Tres montículos <i>kuel</i> se localizan en la cima del cerro sector Santa Sabina. Los dos primeros presentan 0.80m de altura y 11m de diámetro; y, 0.70m de altura y 11m de diámetro, respectivamente. El tercero tiene 0.50m de altura y 10m de diámetro. Se encuentran separados entre sí en una línea oeste a este orientada hacia Maicoya y en una planicie en la cima del cerro, donde en el costado sureste corre el estero Guadaba (al este de Maicoya). El río Purén corre al sur-sureste.
Relación con otros sitios	Se relaciona con otros <i>kuel</i> de la zona.

Nombre del Sitio	PU-113 (previamente sitio PU-114)
Zona	Santa Sabina, Rapahue, Maicoya.
Nombre propietario	Forestal Millalemu, sector plantación Rapahue.
Coordenadas GPS	678531E 5790857N.
Ubicación geográfica	Se localiza el montículo en una lomita extendida hacia el este, en un banco bajo y de largo al costado sureste del cerro Rapahue y del sitio PU-220. Se encuentra al costado de la vega entre Rapahue y Maicoya y al norte de una antigua línea férrea en desuso.
Dimensión del sitio	El montículo mide 2.5m de altura y 18m de diámetro. El sitio donde se localiza es una superficie de 300m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso con limo arcilloso, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un montículo en la punta de una lomita o lengua que declina hacia un estero al este del Cerro Rapahue, formando parte de los demás <i>kuel</i> ubicados en la cima. No se registra cerámica visible. Corresponde a la zona domestica del sitio PU-113 al costado sureste del Cerro Rapahue, a unos 50m del puente de una antigua línea férrea en desuso que cruza el estero. Al otro lado se encuentra una trinchera o foso en la base del cerro.

Relación con otros sitios	Sitio habitacional relacionado con PU-220.
Nombre del Sitio	PU-114
Zona	Rapahue.
Nombre propietario	Forestal Millahue.
Coordenadas GPS	678860E 5791560N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en un banco y falda del cerro inmediato al noroeste de la península de Cerro Maicoya, en el lado este de la desembocadura de un drenaje y vega que corre de noroeste a sureste.
Dimensión del sitio	100m x 400m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio doméstico caracterizado por baja densidad de fragmentos cerámicos dispersos en una falda del cerro. El sitio se asocia con el sitio PU-113, al costado oeste de la desembocadura de un drenaje que pasa arriba de los cerros, quedando el río Purén al costado sur del sitio y las vegas e isla al costado este. Un sitio de terrazas agrícolas (PU-138) se localiza frente al sitio, al costado este de una pequeña vega correspondiente a la desembocadura del drenaje.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los sitios PU-113, PU-138, PU-220 y PU-112.
Nombre del Sitio	PU-115
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Sr. Riquelme.
Coordenadas GPS	675538E 5789891N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza 1.0 km al sureste del puente de Tranamán, 300m del camino que pasa de Tranamán al sector La Isla y 500m al costado norte del río Purén.
Dimensión del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arena.
Material recolectado	El Sr. Riquelme, dueño del sitio, mostró una colección de boleadoras y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encontraron dos boleadoras al costado del río actual.

Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-116
Zona	Sector Tranamán.
Nombre propietario	Sr. Gastón Cofre.
Coordenadas GPS	674821E 5790483N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza al costado este del río Purén y la confluencia con el estero Chapecuicui, cortado por la línea de tren y por un camino de tierra que pasa desde Tranamán a Purén.
Dimensión del sitio	80m x 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arena.
Material recolectado	Cerámica roja (cerámica El Vergel).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un probable cementerío mapuche (pre-mapuche) al costado este del río Purén y estero Chapecuicui en la orilla del río. Informantes relatan que se encuentra mucha cerámica y fragmentos de arcilla del río y mostraron un cántaro sacado al costado de la antigua línea férrea, con fragmentos de vidrio verde en su base. A 100m a 300m al costado del río en sectores poco elevados, se encuentran sitios domesticos habitacionales, especialmente en la confluencia con el estero Chapecuicui.
Relación con otros sitios	Desconocido.
Nombre del Sitio	PU-117
Zona	Sector Tranamán.
Nombre propietario	Sr. Riquelme.
Coordenadas GPS	674915E 5790870N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza a 350m al noreste de la confluencia del río Purén y el estero Chapecuicui.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Color negro/beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Los informantes locales se refieren a urnas y fragmentos de cerámica encontrados en una zona de pastizal muy rojo en la pradera del piso del valle, a unos 200m a 250m del sitio PU-116 y

a 350m a 400m al este del estero Chapecuicui. En el reconocimiento se detectaron fragmentos de cerámicas en zonas elevadas de la pradera.

Relación con otros sitios Desconocido.

Nombre del Sitio PU-117

Zona Sr. Tranamán.

Nombre propietario Sr. Gastón Cofré.

Coordenadas GPS 674915E 5790870N.

Ubicación geográfica Al norte de la casa del Sr. Cofré.

Dimensión del sitio No determinado.

Período adscripción cultural Histórico?

Tipo de suelo Arcilloso.

Material recolectado Desconocido.

Referencia de Informantes Sr. Gastón Cofré.

Descripción General Se trata de un probable cementerío antiguo, según el informante.

Relación con otros sitios Se encuentra cercano al sitio PU-116 (probable cementerío premapuche).

Nombre del Sitio PU-118

Zona El Valle.

Nombre propietario Sr. Yacomosi.

Coordenadas GPS 680229E 5788364N.

Ubicación geográfica El sitio se localiza en el costado sureste de una vega extendida al sur del sector de vegas de La Isla, al costado de la loma. Está a 2.5 km al suroeste de Maicoya y 0.5 km del sitio PU- 67.

Dimensión del sitio 110m x 80m hacia el este y 400m x 100m hacia el oeste.

Período adscripción cultural No determinado.

Tipo de suelo Arcilloso con gravilla.

Material recolectado Fragmento de Cerámica.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General Se encuentran 3 a 4 terrazas agrícolas al lado suroeste de una vega de La Isla hacia el sur. Es un sitio habitacional donde cada terraza es de 7m a 8m de ancho y 65m a 80m de largo orientadas hacia el sureste y al costado de una loma protegida del viento. No se aprecia bien si corresponde a terrazas agrícolas o residenciales, probablemente al sureste de las lomas son terrazas agrícolas.

Relación con otros sitios Se relaciona con los sitios PU-123; PU-133 y PU-136, además de

otros sitios con terrazas agrícolas.

Nombre del Sitio	PU-119
Zona	El Valle.
Nombre propietario	Sr. Yacomosi.
Coordenadas GPS	680494E 5788878N.
Ubicación geográfica	Se localizó dos montículos, uno en la punta noroeste de Huitranlebu, otro corresponde a Maicoya al lado de las vegas y al pie de una loma.
Dimensión del sitio	Los montículos <i>kuel</i> se encuentran en un espacio de 50m x 20m
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Dos <i>kuel</i> se localizan a 150m del camino de ripio que va desde Huitranlebu hasta la punta norte de la península, al costado oeste de frente a la vega. Los dos <i>kuel</i> están separados por 50m de distancia y uno tiene 1.0m de altura x 12m de diámetro. El <i>kuel</i> localizado al sur tiene 3.0m de altura y 23m de diámetro. Arriba del nivel de estos <i>kuel</i> se ubica una terraza agrícola de 85m de largo por 10m de ancho.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-120
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS	682676E 5788114N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica en la lengua mayor que sobresale del cerro al noreste del Cerro Leumos o Huitranlebu, al lado norte del piso del valle, costado de la vega.
Dimensión del sitio	500m x 400m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla.
Material recolectado	Alta cantidad de fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio con cerámica de superficie en el sector oeste de una gran lengua de colina baja sobresaliente que domina el valle (Fig. 13), entre Maicoya y Huitranlebu.

Relación con otros sitios

Se encuentra asociado con el sitio PU-105 y otros sitios ocupacionales en la zona.

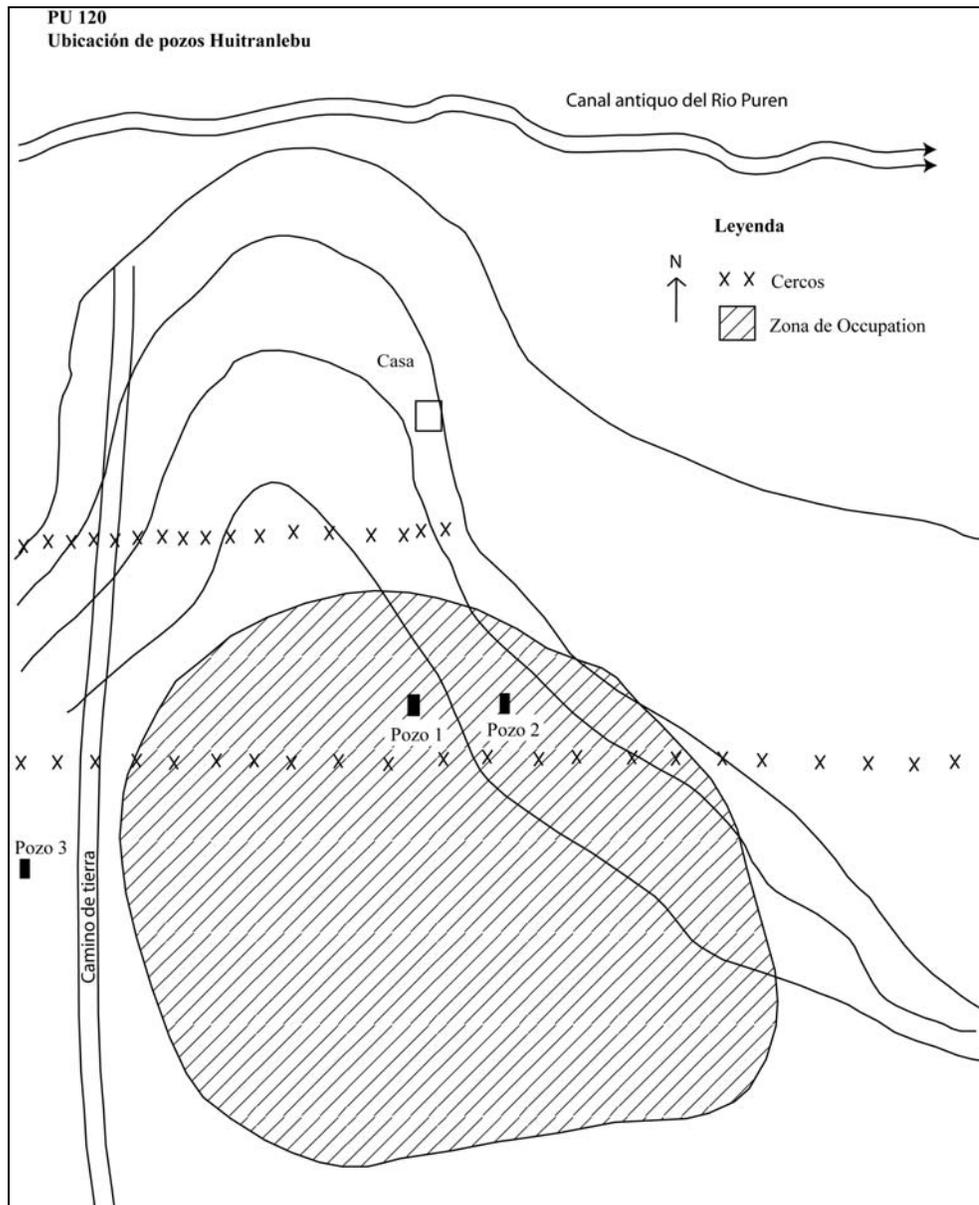


Figura 13. PU-120: Sitio doméstico mostrando la ubicación de pozos excavados.

Nombre del Sitio	PU-121
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Armando Paillal.
Coordenadas GPS	683580E 5787101N.
Ubicación geográfica	Casa del informante, Sr. Armando Paillal, al fondo de un pequeño valle hacia el oeste.

Dimensión del sitio	100m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gris.
Material recolectado	Solamente se tomaron fotografías de materiales.
Referencia de Informantes	Armando Paillal y Luisa del Paillal Tramulao.
Descripción General	En la vega que se introduce de norte a sur al interior de cerros de Huitranlebu, no se registraron evidencias pero se accedió a una pieza que el informante Sr. Armando Paillal nos presentó. Se trata de un cantaro grande sin procedencia segura y de una piedra de moler.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-122
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Manuel Quilapi.
Coordenadas GPS	684051E 5786872N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en la punta de la primera colina alta, frente a vegas de Huitranlebu. El río Purén pasa al borde del costado norte.
Dimensión del sitio	No determinado.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color gris.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. Manuel Quilapi.
Descripción General	Se trata de una colina que en su ladera norte cae abruptamente hacia las vegas de Huitranlebu y al pie corre el río Purén. En este lugar se registraron fragmentos de cerámica y el propietario señala que “de allí salieron cántaros”. En la casa de su hija nos enseña el ceramio y una piedra horadada (<i>catankura</i>) proveniente del sitio registrado.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-123
Zona	Reducción Catrileo, sector Huitranlebu.
Nombre propietario	Comunidad Indígena Ignacio Quilapi Catrileo.
Coordenadas GPS	684484E 5786322N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una colina frente al Cerro <i>Tren-Tren</i> , en el vértice mayor que marca la zona de Huitranlebu y que pasado este punto se extiende luego hacia el este.

Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café claro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sr. José Quilapi Antil.
Descripción General	Se trata de otra colina, siguiendo el borde del lado norte de Huitranlebu, después del sitio PU-122. La colina cae suavemente a la vega y unos 100m más adelante se encuentra el Cerro <i>Tren Tren</i> , supuestamente el sector se denominaría por la gente local como “ <i>Rokyshel</i> ”. Se detectaron fragmentos de cerámica en un patio delantero de una casa en dirección este.
Relación con otros sitios	El sitio se localiza unos 200m hacia el este del Cerro <i>Tren Tren</i> .

Nombre del Sitio	PU-124
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Sergio Quilapi Paillal.
Coordenadas GPS	684406E 5786135N.
Ubicación geográfica	Colina alta en planicie abierta.
Dimensión del sitio	200m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sergio Quilapi Paillal.
Descripción General	Planicie abierta en una colina alta (sobre la punta este de colinas de Huitranlebu), hacia el oeste del sitio PU-123 subiendo el cerro hasta la planicie más alta. La vista domina las vegas al este y hacia Los Sauces.
Relación con otros sitios	Este sitio tiene al costado norte una cancha <i>nguillatúe</i> .

Nombre del Sitio	PU-125
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Comunidad Indígena Ignacio Quilapi Cayupan.
Coordenadas GPS	684343E 5785995N.
Ubicación geográfica	Colina alta mirando hacia <i>Tren Tren</i> , en punta de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	100m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso café claro.

Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. Sergio Quilapi Paillal.
Descripción General	En la misma colina del PU-124, al costado norte de este sitio, se localiza PU-125, que corresponde a una cancha <i>nguillatúe</i> , con un <i>rehue</i> de 4 escalones inclinado al este. Al fondo del horizonte dirección noreste se aprecia vegas de Huitranlebu, el <i>kuel Tren Tren</i> , y más al fondo, hacia el otro lado del valle, se localizan los cerros altos de la comuna de Los Sauces.
Relación con otros sitios	Al costado sur se ubica el sitio PU-124.

Nombre del Sitio	PU-126
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	683892E 5786182N.
Ubicación geográfica	Colina alta, punta este de Huitranlebu, Cerro <i>Tren Tren</i> (cerrito muy oval localizado hacia el oeste del sitio PU-124).
Dimensión del sitio	200m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Explanada ubicada al oeste de PU-124, siguiendo senderos internos de tierra. Se localiza al norte el río Purén un paradero rural de buses en el costado del camino principal de ripio que cruza Huitranlebu, la antena de Huitranlebu al costado noroeste y las vegas de Huitranlebu al suroeste. No existen mayores indicadores geográficos para identificar el sitio que se ubica al interior de un sistema de cerros, sin cursos de agua ni otros indicadores geográficos naturales.
Relación con otros sitios	A 300m al noroeste se localiza el sitio PU-124.

Nombre del Sitio	PU-127
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Juan Lincheo.
Coordenadas GPS	680727E 5789356N.
Ubicación geográfica	Frente a vegas y Maicoya, colina baja mirando a Maicoya y humedales.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.

Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Eleuterío Torres.
Descripción General	Todo el perfil del camino fue examinado y también el piso al borde de las vegas. Se detectaron fragmentos de cerámica en los cortes. Subiendo al cerro en la parte más alta aparecen 5 terrazas, una modificación cultural de la superficie. Según el informante, años atrás aparecieron cántaros y urna de cajón en los terrenos de Juan Lincheo.
Relación con otros sitios	Frente a Cerro Maicoya.

Nombre del Sitio	PU-128
Zona	Huitranlebu costado norte.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	682084E 5787289N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza a unos 250m de la zona abierta de vegas de Huitranlebu hacia el norte, en una colina al costado oeste de un vallecito.
Dimensión del sitio	70m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color café claro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y 1 lítico.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio abierto en una colina baja que llega hasta el piso de un pequeño valle, orientado de norte a sur desde la zona de vegas. En un cerro cercano al costado sur de la colina, se puede apreciar el extremo superior de la antena de Huitranlebu.
Relación con otros sitios	El camino interno de tierra sigue el fondo del valle en dirección sur a unos 250m del sitio.

Nombre del Sitio	PU-129
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	682442E 5787101N.
Ubicación geográfica	Al costado este de un vallecito, frente al sitio PU-128.
Dimensión del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color café rojizo.

Material recolectado Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes Sin información.
Descripción General El sitio está a 250m de las vegas de Huitranlebu frente al PU-129. Se observa hacia el costado sur del sitio elevaciones de unos 20m de largo por 7m de ancho.
Relación con otros sitios Frente a este sitio y en una colina muy plana se encuentra el sitio PU-128.

Nombre del Sitio PU-130
Zona Huitranlebu.
Nombre propietario Sr. José Domingo Quilapi Paillal.
Coordenadas GPS 684733E 5786353N.
Ubicación geográfica Punta sureste de Huitranlebu, casas del Sr. Quilapi a unos 200m del Cerro *Tren Tren*. El río Purén se localiza a 300m hacia el este.
Dimensión del sitio 100m x 80m.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Gredoso, color café claro.
Material recolectado Fragmentos ceramicos.
Referencia de Informantes Sr. José Domingo Quilapi Paillal.
Descripción General Se trata de un sitio abierto en un asentamiento actual con 2 o 3 casas. El informante relata que en el año 70, cuando se emparejó el sitio para construir las casas, “aparecieron cacharros y una piedra perforada”. Señala que conoce los montículos *kuel* y que la machi los usaba. En su casa se quedaba la machi Florinda Vazquez cuando asistía al *nguillatún* de esta comunidad.
Relación con otros sitios No determinado.

Nombre del Sitio PU-131
Zona Huitranlebu.
Nombre propietario Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS 681679E 5786556N.
Ubicación geográfica Este sitio se localiza en la cima del cerro más alto y centralizado de la zona; al costado sureste pasa un camino.
Dimensión del sitio 300m x 300m.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Arcilla.
Material recolectado Una piedra de moler grande en el costado norte del cerro.
Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General	Se encuentran 2 terrazas típicas del Cerro Lemos y Butarincón. La reducción Loncoyan se encuentra al sureste. Hay tres terrazas, cada una de 150m de largo por 20m a 23m de ancho. La tercera terraza presenta un <i>kuel</i> de 1.50m de altura y 23m de diámetro. No se registró cerámica. Había otro <i>kuel</i> pequeño de 10m x 0.50m en la punta de un brazo del cerro a unos 250m.
Relación con otros sitios	Se relaciona con sitios domésticos en la zona.
Nombre del Sitio	PU-132 (previamente PU-56; Dillehay 2007: 289): <i>Huitranlebukuel</i>
Zona	Reducción Quilape.
Nombre propietario	Reducción Quilape.
Coordenadas GPS	682754E 5786587N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cima del cerro grande, al noreste de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	350m x 100m en la meseta alta del cerro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay tres montículos <i>kuel</i> en la cima aplanada del cerro, área de Huitranlebu en la Reducción Quilapi. La zona es de 100m x 350m de tamaño. Los <i>kuel</i> corren en una línea de este a oeste (Fig. 14). El mayor está en una zona elevada de la punta oeste de la cima y mide 22m de diámetro x 2m de altura. A 150m más al este está el segundo <i>kuel</i> es de 1.20m de alto y 14m de ancho, y, a 80m al este está el tercero, de 1.0m de alto y 11m de diámetro. No se registra cerámica ni piedras de moler, pero son sitios domésticos saliendo desde las lenguas de colinas al río Purén. Informantes mapuches relatan que en este cerro, hace 20 años atrás hacían <i>nguillatúe</i> .
Relación con otros sitios	Al noroeste se localizan los sitios PU-131 y PU-133.
Nombre del Sitio	PU-133
Zona	Reducción Quilape.
Nombre propietario	Reducción Quilape.
Coordenadas GPS	682162E 5786540N.
Ubicación geográfica	El sitio corresponde a terrazas localizadas en la cabecera del drenaje que corre desde el este al cerro Huitranlebu. El sitio se encuentra en el lado sureste de un cerro con una gran antena para servicios de telefonía celular, en el sector más central y de mayor altura de Huitranlebu.

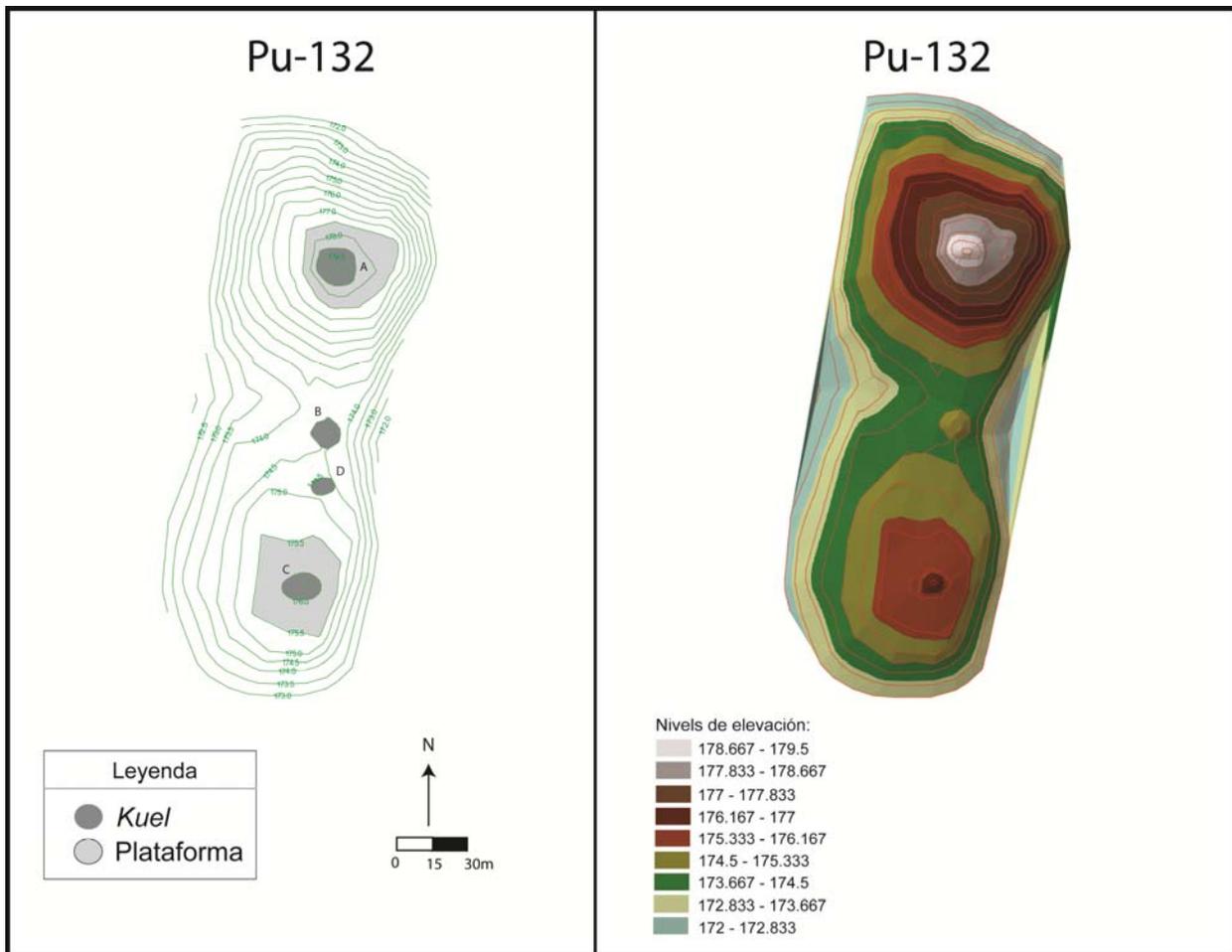


Figura 14. PU-132: Mapa tridimensional de los *kuel* y de las excavaciones.

Dimensión del sitio	200m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso color rojizo
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio corresponde a 4 terrazas agrícolas localizadas en una ladera de 30° de inclinación, que baja del costado sureste del cerro y corre al sureste hacia la vega de Niñihue. Son de 20m a 22m de ancho y 150m a 165m de largo. Están asociadas con pisos habitacionales.
Relación con otros sitios	Se relacionan con los sitios PU-130; PU-118; PU-139 y PU-127.
Nombre del Sitio	PU-134 (previamente LU-34)
Zona	Sector Rapahue.
Nombre propietario	Forestal Millalemu.

Coordenadas GPS	677112E 5791418N.
Ubicación geográfica	Los montículos <i>kuel</i> y terrazas agrícolas se encuentran en la cresta noreste de una colina dentro de las plantaciones de pinos del sector Rapahue.
Dimensión del sitio	100m x 90m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla roja.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra terrazas agrícolas en el costado de un cerro suave. Uno de los <i>kuel</i> se localiza en la cresta alta de una colina, 700m al sur del camino entre Los Sauces y Purén, al interior de las plantaciones de Rapahue. Dos <i>kuel</i> están orientado hacia el suroeste, encima de una vega seca entre varias colinas (la cubierta vegetal impide observar la superficie). Un <i>kuel</i> más se localiza al sureste; tiene 2m de altura y 15m de diámetro, cortado por un camino interno, probablemente era más alto. Otro se localiza 50m al noreste como un montículo alto de 2m de altura y 10m de diámetro. Se ha encontrado otra muralla sinuosa más elevada a 1 km al noreste del sitio PU-134.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-135
Zona	Sector Rapahue.
Nombre propietario	Forestal Millalemu, Fundo Nilhue.
Coordenadas GPS	677019E 5791559N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cresta de un cerro al norte de la Forestal Millalemu y al sur de la carretera entre Los Sauces y Purén.
Dimensión del sitio	400m de largo x 1.50m de alto y 5m de base.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una muralla sinuosa que sigue la topografía natural en la cresta del cerro. Al costado más alto la muralla es de 1.50m de altura, y declina hacia abajo variando entre 2.0m a 3.5m de altura.
Relación con otros sitios	Puede estar relacionada a los montículos <i>kuel</i> de Rapahue.
Nombre del Sitio	PU-136

Zona	Guadaba-Rapahue.
Nombre propietario	Sr. Barbieri.
Coordenadas GPS	677720E 5791906N.
Ubicación geográfica	El sitio está cortado por la carretera entre Los Sauces y Purén. Se alarga a los costados sureste y noreste del Cerro Nilhue.
Dimension del sitio	400m x 500m al costado sur del camino.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso color beige.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Son terrazas agrícolas en la cabecera de un drenaje que se inicia en el costado sureste del Cerro Nilhue y desemboca en la vega, al costado noroeste de Maicoya. Las terrazas se extienden al noreste de la carretera en la cabecera de otro sistema de vegas. Encabezan entonces dos cabeceras de dos drenajes próximos, a ambos costados de la carretera. Son 22 terrazas de 80m a 130m de largo y 60m de ancho en la falda del Cerro Nilhue, a la entrada del predio de la Forestal Millalemu. Este sistema de terrazas se encuentra asociado con los sitios domesticos de PU-113 y PU-114, a 1.5km al sur en la desembocadura de un mismo tipo de drenaje, hacia las vegas.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los sitios PU-112; PU-114 y Maicoya. Es el mismo sistema de terrazas que se encuentran asociadas a los sitios PU-127; PU-133 al costado del sector de Guadaba.

Nombre del Sitio	PU-137
Zona	Purén.
Nombre propietario	Ciudad de Purén.
Coordenadas GPS	670645E 5788493N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en la misma cima del cerro donde esta ubicado actualmente el Fortín de Purén.
Dimensión del sitio	En este sector se encontraba un montículo pequeño.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gravilla y arcilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Funcionarios de CONAF.
Descripción General	En este lugar habría existido un montículo, encima del cerro donde está ubicado el fortín turístico de Purén, al costado este del pueblo de Purén. Según los informantes, el montículo, destruido por bulldozer, se ubicaba en el sector sur del cerro, en el mismo lugar de la casa institucional de la CONAF. No se registra material

	cultural en superficie.
Relación con otros sitios	Probablemente estuvo asociado con varios sitios domésticos, por ejemplo PU-25; PU-86; PU-36 y PU-35.
Nombre del Sitio	PU-138
Zona	Rapahue.
Nombre propietario	Forestal Millalemu.
Coordenadas GPS	678001E 5792717N.
Ubicación geográfica	Al costado este del cerro encima de la vega de drenaje, hacia Maicoya.
Dimensión del sitio	Foso de 3m de profundidad, 3m de ancho y 400m de largo.
Período adscripción cultural	Histórico?
Tipo de suelo	Arcilloso, color café rojizo, con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Corresponde a un foso o trinchera que corre a lo de largo de la base este de un cerro secundario, entre la carretera de Purén a Los Sauces y se localiza en la ladera superior a unos 20m antes de la cima. Lugareños dicen que se trata de un marcador entre antiguos caciques mapuche. Es un foso curioso que baja al lado noreste del Cerro Rapahue y no se encuentra en los otros costados del cerro.
Relación con otros sitios	Se encuentra cercano a sitios PU-112, PU-113, PU-114 y PU-220.
Nombre del Sitio	PU-139
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	681336E 5790254N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta de la península norte de Huitranlebu y frente a Maicoya.
Dimensión del sitio	100m de largo x 80m de ancho.
Período adscripción cultural	Hispanico tardío.
Tipo de suelo	Limo arcilloso color beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio habitacional con cerámica expuesta en un perfil cortado por el camino. Es cerámica beige a medio pulir que se encuentra a 30cm–40cm bajo tierra. La cerámica se encuentra dispersa en la punta norte y baja de la península de Huitranlebu, al lado del río Purén

	(orilla sur) donde están los esteros Purén, Guadaba e Ipinco, que forman las vegas.
Relación con otros sitios	Cercano a otros sitios en la península: PU-118, PU-133, PU-136.
Nombre del Sitio	PU-140
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Yacamosi.
Coordenadas GPS	681032E 5786147N.
Ubicación geográfica	A 2 km al norte de las vegas Niñihue y 1 km al sureste del cerro con la gran antena única.
Dimensión del sitio	Se trata de un montículo de 1m alto x 12m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un montículo pequeño se localiza en la punta de una loma, costado noreste mirando hacia una vega frente al cerro con la antena y al cerro grande, Huitranlebu. El <i>kuel</i> es 50m del drenaje; 0.6 km más al norte se localizan terrazas agrícolas entre los dos cerros.
Relación con otros sitios	A 0.6 km al norte se localizan terrazas agrícolas entre dos cerros.
Nombre del Sitio	PU-141
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	681154E 5789250N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta de una colina al norte del Cerro Huitranlebu, frente a Maicoya, antes de llegar a otro cerro aislado donde se juntan tres esteros.
Dimensión del sitio	60m de ancho x 100m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso con gravilla, color beige rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran fragmentos cerámicos en zonas erosionadas de la falda de la colina, al costado oeste de las vegas de La Isla y con el río Purén y Guadaba al noreste. Inmediato al norte se encuentra Huitranlebu.
Relación con otros sitios	A unos 100m se encuentra el sitio PU-141 y los sitios PU-107, PU-

123 y PU-139.

Nombre del Sitio	PU-142
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Yacomasi.
Coordenadas GPS	680810E 5785849N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una loma a 150m al noreste de un brazo norte de la vega.
Dimension del sitio	15m de diámetro x 2m de altura.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso color beige.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un montículo <i>kuel</i> en la punta de una lomita a 400m al sureste del sitio PU-140 y 150m arriba del brazo ubicado al norte de la vega de Niñihue. La vega está erosionada, el <i>kuel</i> y los sitios a unos 50m de altura sobre la vega en la cresta de una loma, costado este del drenaje y vegas.
Relación con otros sitios	El sitio se encuentra a unos 2.50m de PU-140.

Nombre del Sitio	PU-143
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Yacomasi.
Coordenadas GPS	682801E 5784988N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una punta a 100m de la vega de Niñihue y a 2 km al sureste del Cerro Huitranlebu.
Dimensión del sitio	50m x 70m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo, con gravilla.
Material recolectado	Piedra de moler y fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio domestico con poco material cultural, tierra roja oscura, y mucha gravilla. El material es escaso y disperso, probablemente era una casa como las que se ven en el valle al lado de la vega.
Relación con otros sitios	A otros sitios domésticos próximos.

Nombre del Sitio	PU-144
Zona	Reducción Remehueico.
Nombre propietario	Reducción Remehueico.
Coordenadas GPS	676349E 5784739N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el filo de una lomita al lado este del camino del río que va hacia Huitranlebu y a 5 km al noreste del camino entre Lumaco y Purén.
Dimensión del sitio	1.5m altura x 18m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla roja.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un <i>kuel</i> solitario mirando hacia el noreste sobre una vega pequeña. Está rodeado por lomas y vegas, se asocia con las vegas de la cabecera de Niñihue. Un <i>kuel</i> más grande está cortado por un sendero de animales.
Relación con otros sitios	Cercano se encuentra un <i>kuel</i> más grande cortado por un sendero interno.

Nombre del Sitio	PU-145
Zona	Guadaba. Aledaña a Forestal Millalemu.
Nombre propietario	Sr. Barbieri.
Coordenadas GPS	679543E 5792176N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra sobre una pequeña loma a las faldas del cerro en un terreno de incendios, costado oeste del estero y al costado de la antigua línea férrea.
Dimensión del sitio	El sitio ocupa una lomita en dirección este y a 3m sobre el camino y 25m sobre el estero de Guadaba. Serían 80m de largo x 50m de ancho.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso con gravilla.
Material recolectado	Piedra de moler y fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay una piedra de moler y fragmentos grandes de cerámica expuestas en perfiles cortados por el camino y por la línea férrea. Se trata de un sitio doméstico en la terraza o falda del estero de Guadaba y cerro respectivamente. Los fragmentos cerámicos están a los 30m de profundidad en un perfil de la terraza al lado de un drenaje pequeño. El sitio está señalizado en km 65 sur de la carretera.

Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-146a
Zona	Guadaba. Aledaña a Forestal Millalemu.
Nombre propietario	Sr. Barbieri.
Coordenadas GPS	679668E 5793701N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta y ladera norte del cerro donde está el área de antiguos incendios, en la confluencia del estero de Guadaba y en un estero sin nombre que corre de este a oeste por el sector Maicoya y Perales.
Dimensión del sitio	Se trata de evidencias de antiguas terrazas agrícolas de 12m a 13m de ancho y 50m a 80m de largo.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Suelo arcilloso rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran terrazas agrícolas en las laderas norte y este del cerro en la confluencia del estero Guadaba y un estero sin nombre. Está en la punta de la fabrica de madera de Barbieri en una ladera de inclinación y 60m arriba del piso del valle. Las terrazas son planas y con labios elevados, típicos de otras existentes en la zona.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en la zona.

Nombre del Sitio	PU-146b
Zona	Purén
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	679668E 5793701N.
Ubicación geográfica	En la ladera de una lomita orientada hacia el noroeste sobre una zona plana.
Dimensión del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico con lascas, piedras y cerámica, en una loma suave al lado este del cerro donde se localiza el fortín de Pedro de Valdivia, a unos 400m al norte de la carretera entre Purén y Contulmo y la ciudad de Purén. Hacia el suroeste una lengua sobresaliendo en el piso del valle, también con cerámica y un

	drenaje en la falda del cerro.
Relación con otros sitios	Relacionado al sitio fortín Pedro de Valdivia.
Nombre del Sitio	PU 147
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Reducción Tranamán.
Coordenadas GPS	675336E 5791317N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la silla del cerro en la entrada del sector Tranamán a 0.6km al sur de la carretera a Los Sauces.
Dimensión del sitio	100m x 110m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y lascas.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran fragmentos de cerámica y lascas en la cima de un cerro bajo y aislado en la Reducción Tranamán. El lugar está hacia el este a 300m de las lomas de cerros al norte.
Relación con otros sitios	Se relaciona a otros sitios domesticos en la zona y con un montículo al costado del camino hacia el norte. También las terrazas agrícolas estan 1.5 km al noreste.
Nombre del Sitio	PU-148
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Reducción Tranamán.
Coordenadas GPS	675545E 5791410N.
Ubicación geográfica	Se ubica en una loma suave, una lengua sobresaliendo de una vega en Tranaman.
Dimensión del sitio	150m x 100m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Arenoso de color beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y mano de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Los materiales se localizan en la superficie de una lomita suave con una lengua que sale hacia una vega seca. Está 400m al suroeste de PU-147. El camino principal de tierra que pasa por la Reducción Tranaman corta la loma, al igual que una línea de alumbrado eléctrico que pasa por el sitio. Se relaciona con las terrazas agrícolas y canales.

Relación con otros sitios	Se relaciona con las terrazas agrícolas y canales.
Nombre del Sitio	PU-149
Zona	Sector Rapahue.
Nombre propietario	Sr. Omar Ulloa Diaz.
Coordenadas GPS	678458E 5790319N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una colina detrás de la casa.
Dimensión del sitio	10m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso color gris.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Esposa del Sr. Omar Ulloa.
Descripción General	En la colina detrás de la casa del Sr Omar Ulloa, a unos 100m al norte pasa un camino de tierra y luego se encuentran las plantaciones del sector Rapahue.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-150
Zona	Sector Guadaba.
Nombre propietario	Sr. Schmitman.
Coordenadas GPS	680617E 5793387N.
Ubicación geográfica	Seguir coordenadas UTM.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso, color grisáceo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio abierto, posiblemente doméstico.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-151
Zona	Sector Guadaba.
Nombre propietario	Sr. Schmitman.
Coordenadas GPS	680528E 5792619N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza 500m al sur de la carretera de Purén a Los

Dimensión del sitio	Sauces, al costado este del sector Guadaba, en la falda de una colina detrás de una casa moderna y en la desembocadura de un drenaje, a 800m al este del estero Guadaba. 150m de largo x 80m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso/arenoso, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica a 25cm a 30cm bajo la superficie en un corte de camino y en una frecuencia amplia de dispersión de 1 fragmento de cerámica cada 10m.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-152a
Zona	Sector Trauma.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	680131E 5791869N.
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en la falda de una quebrada.
Dimensión del sitio	Fosos de 3m de ancho.
Período adscripción cultural	Posiblemente asociado al siglo XVIII.
Tipo de suelo	Arenoso, color gris.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un antiguo canal cortado en el sector de Trauma y aparentemente muy antiguo. Hay segmentos de 20m a 30m de erosión y algunas casas construidas encima que datan de 1860 según la gente local, por tanto el canal pudiera fecharse en el siglo XVIII.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-152b
Zona	Sector Guadaba (Fundo Corrales).
Nombre propietario	Sr. Guillermo Schmitman.
Coordenadas GPS	680131E 5791869N.
Ubicación geográfica	Al pie del cerro Huitranlehue.
Dimensión del sitio	Canal antiguo al comienzo del estero Guadaba colindante con la carretera, de 15m de largo que termina 500m al norte de la laguna.

Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arenoso, color gris.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Cuidador del fundo.
Descripción General	El sitio se localiza a 300m de la casa de Sra. Nora Torres, siguiendo al sur por el camino del fundo. Al costado oeste del camino se localiza un antiguo canal de 3m de profundidad y 6m de ancho, que parte del estero Guadaba, fundo Mercedes, y termina en las faldas del Cerro Huitranlebu frente al sector de Butarincón. El canal irriga el sector del piso norte del valle Purén y presenta abundante relleno de limo arcilloso aluvial.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-153
Zona	Las Mercedes.
Nombre propietario	Forestal Fundo Corrales.
Coordenadas GPS	681133E 5791457N.
Ubicación geográfica	Se ubica en la falda del Cerro Huitranlebu orientado hacia el sector Las Mercedes.
Dimensión del sitio	50m de ancho x 75m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de pulir.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica visible en cortes de perfiles a los 30cm-35cm bajo la superficie. Un camino en la falda del cerro opuesto a Cerro Leumos cortó el sitio y expuso la cerámica. Se ubica el lugar en una meseta y explanada de la colina en un drenaje de la quebrada, costado este.
Relación con otros sitios	Patrón de asentamiento doméstico.

Nombre del Sitio	PU-154
Zona	Reducción Porma–Mercedes (Guadaba).
Nombre propietario	Alejandro Porma.
Coordenadas GPS	682505E 5791395N.

Ubicación geográfica	Sitio abierto en un lomaje suave. Al norte del sitio se visualizan plantaciones del fundo, al oeste vegas y al noroeste el sitio Maicoya.
Dimensión del sitio	60m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Terroso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica muy erosionados, lasca de calcedonia y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sr. Alejandro Porma.
Descripción General	Corresponde a un patio trasero de la casa del Sr. Alejandro Porma. Desaparecen los fragmentos de cerámica y líticos al subir la pendiente hacia el este.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-155
Zona	Mercedes.
Nombre propietario	Reducción Trauma/Reducción Parma (familia Colipi).
Coordenadas GPS	682816E 5790943N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la orilla de una colina.
Dimensión del sitio	100 x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Terroso, color café.
Material recolectado	Cerámica y piedra de pulir.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica y piedra de pulir a los 25cm–30cm bajo la superficie. El material se ubica en la punta de una lengua de una lomita suave, bajando al piso del valle. En la falda de la lomita hay sembradíos y casas mapuches. El canal grande pasa por la zona.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-156
Zona	Purén–Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	683100E 5790651N.
Ubicación geográfica	En una ladera suave al lado de un sendero interno de la reducción.
Dimensión del sitio	50m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo Limo arcilloso.
 Material recolectado Cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General El sitio es un lugar doméstico ubicado en la parte baja de un cerrito, mirando hacia el valle de Guadaba–Lumaco. La cerámica está dispersa en una zona de tierra.
 Relación con otros sitios No determinado.

Nombre del Sitio PU-157 (previamente sitio PU-88, PU-156: Dillehay 2007: 291):
Traumakuel
 Zona Trauma.
 Nombre propietario Reducción Trauma.
 Coordenadas GPS 0683619E 5789603N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en un banco plano 50m a 60m arriba del valle.
 Dimensión del sitio 250m a 150m.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Limo arcilloso–grava.
 Material recolectado Cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Es un sitio con una casa fortificada al estilo de Santa Sylvia en Pucón (Fig. 15). Es 90m por 90m y definido por fosos y montículos bajos que forman una zona defensiva cuadrada. Probablemente asociado con una ocupación colonial temprana. En una zona plana unos 150m al norte hay un kuel en la punta que mide 1.5m de altura y 11m de diámetro.
 Relación con otros sitios Es un sitio doméstico ubicado en una zona plana undulante. En el primer nivel de colinas y lomas bajas frente de Huintranlehue. Hay cultivo de trigo, pero se ve un poco de cerámica dispersa por la lengua saliente. La mayoría de la cerámica esta en zonas bajas. En la parte más alta se encuentran dos drenajes paralelos probablemente naturales.
 No determinado.

Nombre del Sitio PU-158
 Zona Trauma oeste.
 Nombre propietario Familia particular.
 Coordenadas GPS 683992E 5789382N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en una meseta que sobresale al valle.

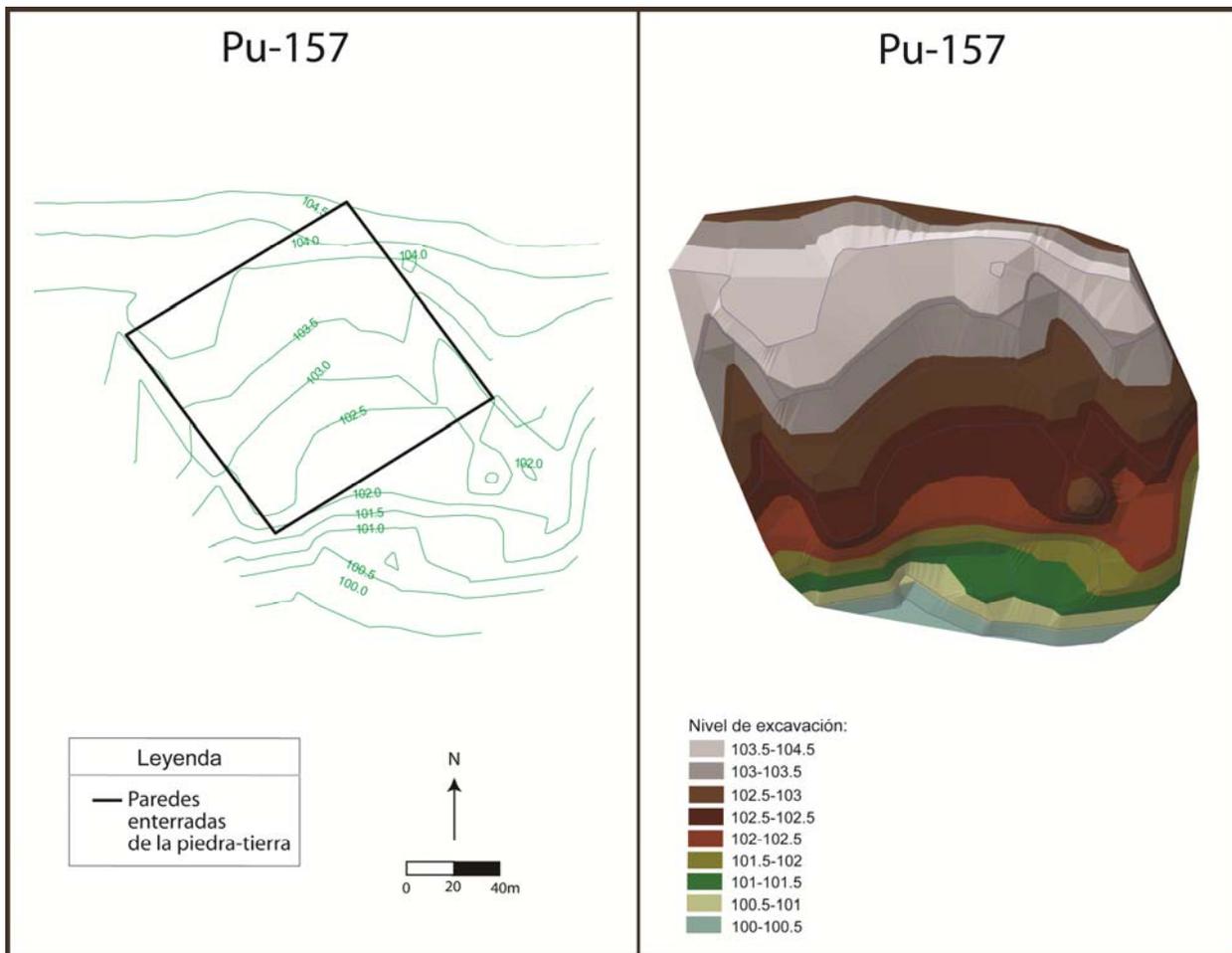


Figura 15. Map tridimensional de PU-157 mostrando el *kuel* y las murallas de un fortín colonial en Trauma.

Dimensión del sitio	100m a 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica en la superficie del promontorio de una meseta sobresaliente como lengua, en la orilla oeste del drenaje de Trauma. No hay características arquitectónicas.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-159
Zona	.

Nombre propietario	Empresa Forestal.
Coordenadas GPS	684632E 5789400N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en un banco angosto y de largo al lado oeste de una colina larga y protuberante.
Dimensión del sitio	300m x 60m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio domestico muy largo y angosto que se ubica en un banco del cerro Pilihue, al lado oeste de la reducción Trauma y a 1 km al norte del valle de Purén (en la Reducción de Trauma). El sitio es cubierto por meseta vegetal y muerta. Se asocia con otros sitios de la zona.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-160
Zona	Trauma.
Nombre Proprietario	Empresa Forestal.
Coordenadas GPS	684928E 5788247N.
Ubicación geográfica	Loma de una mesa al este de sector Trauma.
Dimensión del sitio	50m a 300m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Cerámica de superficie
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra dispersa en un banco angosto al lado este de una loma. En un cerro orientado de noreste a suroeste y a 60m encima del valle. Sitio domestico que mira al este hacia una meseta en Trauma.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-161
Zona	Trauma.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	685910E 5788122N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en un banco suave a 150m de la falda del cerro.
Dimensión del sitio	40m x 60m.

Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Cerámica de superficie.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Distribución liviana de cerámica en un banco suave y pequeño de un cerro, costado este del valle sector Trauma. Hay pocas manchas de madera donde aparecen las cerámicas. El sitio esta ubicado 20m encima del paso del valle y a 20m debajo de la cima del cerro.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-162
Zona	Trauma.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	686393E 5787016N.
Ubicación geográfica	Se ubica en la parte alta y plana de un cerro.
Dimensión del sitio	100m x 80 m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico.
Tipo de suelo	Gredoso claro.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico que muestra una disposición liviana de cerámica en áreas donde hay tierra expuesta. Se encuentra un <i>kuel</i> en el sitio (Fig. 16). El sitio está asociado con los <i>kuel</i> en la zona de Huitranlehue 1 km al noroeste y con el PU-163.
Relación con otros sitios	El sitio está asociado con los <i>kuel</i> en la zona de Huitranlehue 1 km al noroeste y con el PU-163.

Nombre del Sitio	PU-163
Zona	Trauma Este.
Nombre propietario	Sr. Juan Quilapi.
Coordenadas GPS	685754E 5786813N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta de la lengua de Trauma al este de una loma baja que se extiende hasta el río.
Dimensión del sitio	200m x 300m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	
Material recolectado	Cerámica, piedra quemada, arcilla quemada.



Figura 16. Vista general de un *kuel* en el sitio PU-162.

Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El camino se cortó al extremo de una lomita que corre de noroeste suroeste en la punta del cerro de largo que forma parte de Trauma hacia el este. El sitio caracterizado por cerámica, arcilla quemada y piedra quemada, enterrada en una capa de 20cm a 30 cm de espesor y 20cm a 25 cm bajo la superficie actual. La capa cultural está caracterizada por un color gris-negro que contrasta fuertemente con el color amarillo del suelo natural. Este sitio queda 400m del río Purén hacia el sur.
Relación con otros sitios	Se ubica como sitio domestico cercano a Butarincón y otros.
Nombre del Sitio	PU-164
Zona	Trauma.
Nombre propietario	Sr. Emilio Catalán.
Coordenadas GPS	686237E 5786299N.

Ubicación geográfica	Se encuentra en un cerro aluvial alto en Trauma Este frente al punto noreste de Huitranlebu, lado norte del río. Está ubicado en una loma del cerro y se relaciona con otros sitios domésticos en la zona y con los <i>kuel</i> .
Dimensión del sitio	200m a 300m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Cerámica, piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay fragmentos de cerámica y piedra de moler en el cerro costado norte del río Purén. Los materiales culturales se encuentran en la superficie donde hay tierra expuesta (es un sitio doméstico). Al este del sitio dos posibles terrazas de 15m a 16m de ancho y 60m a 65m de largo. El geólogo Marío Pino las examinó y piensa que son terrazas artificiales. Se encuentra piedra de moler encima de ellas y no sabemos si pertenecen a una ocupación indígena.
Relación con otros sitios	Este sitio está separado del PU-163 por un drenaje y por el PU-164.

Nombre del Sitio	PU-165
Zona	Centenario.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	686923E 5784569N.
Ubicación geográfica	Está en una punta extendida hacia el piso del valle desde Huitranlehue.
Dimensión del sitio	250m x 180m.
Período adscripción cultural	Arcaico a hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica, líticos y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una alta densidad de material arqueológico en la superficie del sitio (Fig. 17), que está ubicado directamente al norte de los montículos de Butarincón y corresponde a la península más extendida al suroeste de las colinas de Huitranlehue. Al norte se encuentra el sitio PU-166. Es una zona habitacional muy densa.
Relación con otros sitios	Al norte se encuentra el sitio PU-166.

Nombre del Sitio	PU-166: <i>Kuifikuel</i>
Zona	Huitranlehue.
Nombre propietario	Sr. Gallego.

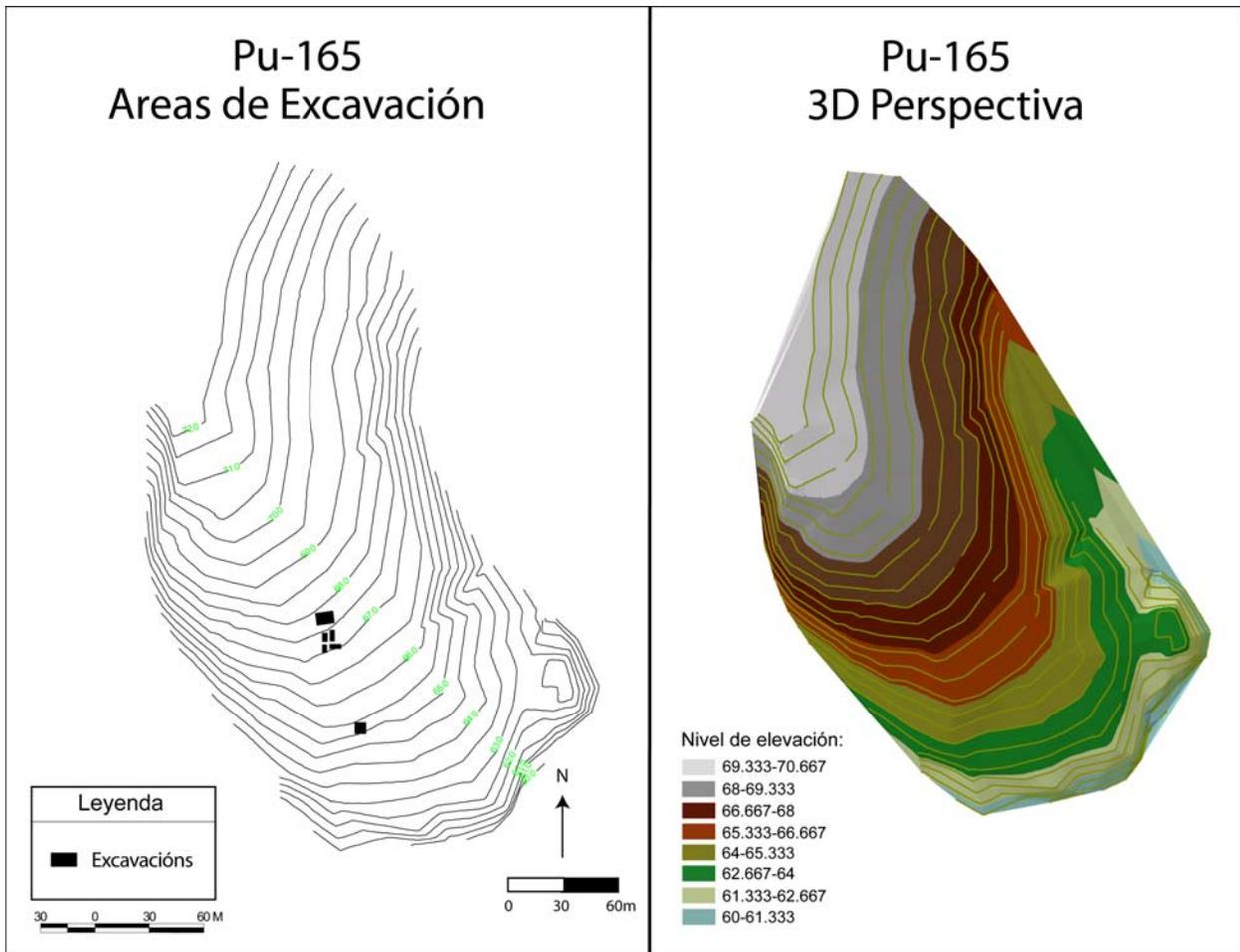


Figura 17. PU-165: Mapa tridimensional mostrando zonas de excavaciones.

Coordenadas GPS	687079E 5785099N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una meseta del valle de Lumaco, 1 km al norte de Butarincón.
Dimensión del sitio	50m x 50m.
Período adscripción cultural	Arcaico a hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo oscuro.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay 8 <i>kuel</i> pequeños de entre 1m a 1.2m de altura y 8m de diámetro en un eje este-oeste (Fig. 18).
Relación con otros sitios	No determinado.

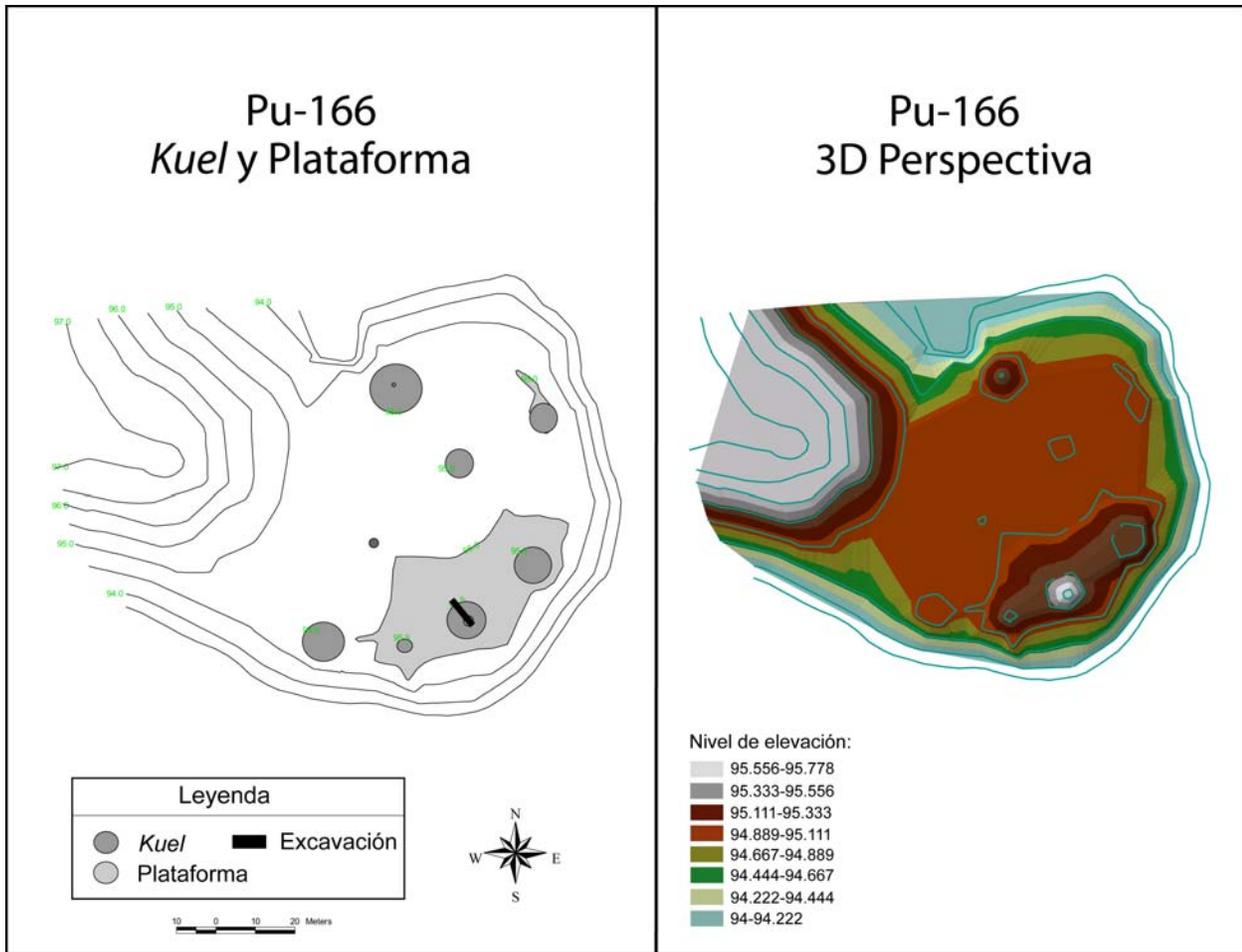


Figura 18. Mapa tridimensional del sitio PU-166 (*Kuifikuel*) mostrando la excavación.

Nombre del Sitio	PU-167
Zona	Huitranlehue.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	687110E 5785629N.
Ubicación Geográfica	Se ubica al lado sur de la laguna que queda al norte de Butarincón.
Dimensión del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Desconocido.
Descripción General	Se encuentra un poco de cerámica doméstica en una ladera suave en una quebrada de La Laguna.
Relación con otros sitios	Este sitio se asocia con los <i>kuel</i> en los alrededores y con los sitios PU-162 y PU-166.

Nombre del Sitio	PU-168
Zona	La Laguna-Huitranlehue.
Nombre propietario	Sr. Gallego
Coordenadas GPS	688076E 5786361N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en una lomita baja al lado este del valle de Lumaco a 1.5 km al norte de La Laguna.
Dimensión del sitio	80m a 120m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay poca cerámica en la ladera de una lomita suave que esta 200m al sur de la casa del Sr. Gallego en La Laguna del sector Centenario. El sitio está en un banco plano en la parte central del cerro o lomita. Se encuentran fragmentos de cerámica en drenajes pequeños a cada lado del sitio y la loma orientados al este en el piso del valle y maullin.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-169
Zona	La Laguna.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	688279E 5786502N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en una plataforma natural a 15m encima del valle y a 1 km al oeste del camino entre Los Sauces y Lumaco en la propiedad de la familia Sr. Gallego. Esta 100m al noreste de la casa.
Dimensión del sitio	23m en su base y 4m de altura
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un <i>kuel</i> erosionado; un obrero viejo que trabaja en el valle desde hace 40 años dice que hace 20 años era 1.5m más alto. El <i>kuel</i> está al lado de una quebrada de 4.5m de altura sobre una loma elevada y extendida hacia el piso del valle. No se encontraron fragmentos de cerámica.

Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-170 (previamente sitio PU-169)
Zona	La Rinconada.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	689463E 5787670N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en una zona de cerro aluvial al norte de la laguna en una zona aplanada y natural encima del piso del valle.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico sobre la loma de la rinconada que es 4 km al norte de La Laguna y el sitio PU-165. Hay una casa y un camino que pasa por el sitio. Al oeste está el sitio PU-191 en otro banco abajo.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-171
Zona	Purén–Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	683120E 5789883N.
Ubicación Geográfica	Planicie alta y abierta, orientada de este al oeste.
Dimensión del sitio	60m x 100m.
Período adscripción cultural	Hispanico temprano?
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmento de cerámica hispánica. Grandes fragmentos de tejas, algunas de color rojo marron (quemadas fundidas) otras de color rojo fundido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En colinas altas una planicie larga, sitio abierto (asentamiento hispánico). El sitio se orienta en un eje este a oeste hacia el <i>kuel</i> Maicoya. La planicie es relativamente homogénea, con suaves ondulaciones y al costado sur cae en forma abrupta hacia el oeste, hacia el camino y vegas del valle. Al fondo hacia el este, la planicie sube y se ve un camino de tierra señalado por tendido de postes de electrificación rural.

Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-172
Zona	Sector de Trauma–Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	682632E 5790857N.
Ubicación Geográfica	Colina, en el tercer nivel de la misma.
Dimensión del sitio	50m x 60m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Dos líticos, piedra de moler, machacador en basalto.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sobre el piso del valle, tercera colina hacia el este al borde del camino principal, subiendo el cerro en ambos costados, última lengua del sector Trauma. Al suroeste está Maicoya.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-173
Zona	Trauma.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	682871E 5789821N.
Ubicación Geográfica	Lengua y punta de una colina abierta, de suelo erosionado.
Dimensión del sitio	50m x 100m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Dos fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es la última lengua de la colina alargada. Un camino bajo sobre el piso del valle la bordea completamente en dirección este. Sobre esta punta de lengua se encuentra un poste de electrificación rural. La colina alargada esta plana en su superficie.
Relación con otros sitios	A 300m al norte, en la proxima colina, se encuentran los sitios PU–171.

Nombre del Sitio	PU-174.
Zona	Sector Trauma.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	683572E 5789852N.
Ubicación Geográfica	Complejo de 3 <i>kuel</i> sobre una plataforma.
Dimensión del sitio	300m x 200m (terraplenes).
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Abundante cascajos de cuarzo al costado oeste del sitio.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En el sector de Trauma y sobre terraplen y zona muy plana y amplia (cancha <i>nguillatúe</i> antiguo), se localizan 3 <i>kuel</i> . El primer y segundo <i>kuel</i> está en un eje suoroeste a unos 10m uno del otro, muy disturbados por presencia de plantaciones de eucalpitus sobre ellos y en sus alrededores; y el tercero está al noreste a unos 35m de los anteriores. Son muy parecidos, entre 1.50m altura y 8m de diámetro.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-175
Zona	Valle que está frente a sector Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	685847E 5788605N.
Ubicación Geográfica	Está ubicado en las primeras colinas bajas, al costado este del valle aproximadamente a 400m del camino a Centenario que bordea (junto con el canal antiguo) el piso del valle de Purén.
Dimensión del sitio	Lengüeta alargada 30m x 150m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Corresponde a un sitio abierto. Se aprecia abundante material terroso, rojo arcilloso con cuarzo y cuarcitas.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-176 (previamente sitio PU-76, LU-54, LU-76)
Zona	Remehueico.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	680159E 5783852N.

Ubicación Geográfica	Lomas frente a la vega.
Dimensión del sitio	150m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso, color gris.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Corresponde a la segunda lengua al sur de humedales de 1 km de extensión hacia el interior del sector Remehueico. Se observa un <i>nguillatúe</i> al oeste. A 100m al suroeste una casa sobre la colina del sitio LU-54, que cubre la colina apuntando al noreste, hacia una antena en los cerros altos. Frente al sitio está la cancha <i>nguillatúe</i> .
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-177
Zona	Remehueico.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	680196E 5782815N.
Ubicación Geográfica	En un lomaje al costado sur de una lengua que cae hacia un pequeño valle.
Dimensión del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Terroso, color café.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	A 150m al norte de PU-177 vive el Sr.Guillermo Curin, dirigente del sector.
Descripción General	Se trata de un sitio de lomaje suave al noreste de una casa mapuche color verde con blanco, que pertenece al Sr.Guillermo Curin, dirigente del sector.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	Complejo de <i>kuel</i> en una sola línea eje este-oeste: (siete <i>kuel</i>) PU-178, PU-179, PU-180, PU-181, PU-182, PU-183 PU-184.
Zona	Huitranlehue-Santa Rosa: sector extremo sur.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	7 medidas UTM (una por cada <i>kuel</i>) PU-178: 686549E 785489N; PU-179: 686658E 5785457N; PU-180: 686720E 5785426N; PU-181: 686782E 5785379N; PU-182: 686829E 5785255N; PU-183: 686876E 5785224N; PU-184: 686876E 5785083N

Ubicación Geográfica	Punta sur de sector Santa Rosa: alineación de siete <i>kuel</i> en un eje norte-sur, mirando hacia el sur y formando un “U” que forma el complejo de <i>kuel</i> localizados al otro lado del valle en el sector Butarincón.
Dimensión del sitio	En su totalidad, el punto tiene unos 80m de largo por unos 20m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso compacto y arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Son siete <i>kuel</i> alineados en las colinas más altas en la punta sur de Santa Rosa, frente a Butarincón hacia el surste, sobre la cresta de colinas. Los más grandes <i>kuel</i> son de 30m de diámetro por 6m a 7m de altura. Los más pequeños <i>kuel</i> oscilan entre 20m de diámetro en su base por 4m de altura.
Relación con otros sitios	Asocia con una cancha <i>nguillatun</i> antigua, arriba al norte de la meseta alta, sobre la laguna, sitio PU-186.
Nombre del Sitio	PU-185.
Zona	Santa Rosa.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	686890E 5786190N.
Ubicación Geográfica	En los faldeos al costado oeste del cordón de cerros frente al valle de Santa Rosa, a unos 150m al oeste del camino de tierra interno del fundo que corre de norte a sur.
Dimensión del sitio	De diámetro de base 200m y de altura 35m a 40m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso y arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un cerro especial por su fisonomía, muy cónico y ovalado en su base. Se ubica al fondo de una quebrada, frente a la laguna en el piso bajo del valle de Santa Rosa. Puede tratarse de un Cerro <i>TrenTren</i> . Con arbustos y arboles en su costado y cumbre un poco aplanada. Está muy erosionado por un antiguo y gran corte en su cara noreste.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-186 (previamente PU-172: Dillehay 2007: 289): <i>Huitranlehuekuel</i>

Zona	Purén-Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	867671E 5786891N.
Ubicación Geográfica	Se orienta de oeste a este y se ven cuatro volcanes desde la cancha del sitio. Se localiza en el sector más alto de la cresta de la cima. Desde aquí se observan los <i>kuel</i> de Santa Rosa y Butarincón y al fondo, La Laguna, en el piso de Santa Rosa.
Dimensión del sitio	Sitio alargado de 70m x 20m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Colina de máxima altura, posiblemente se trate de una antigua cancha de <i>nguillatúe</i> . Flanqueada por matorrales de pinos, la cumbre se encuentra completamente despejada.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-187 (previamente PU-172: Dillehay 2007: 289): <i>Huitranlehuekuel</i>
Zona	Santa Rosa.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	688076E 5786891N.
Ubicación Geográfica	Laguna artificial ubicada a media falda del cordón de cerros al oeste de valle Santa Rosa. Desde su altura está alineada con la otra laguna más abajo y con el <i>kuel</i> , <i>Tren Tren</i> , en el sector de Butarincón.
Dimensión del sitio	40m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Laguna artificial de forma semicuadrangular, flanqueada por dos montículos <i>kuel</i> de tierra. Él de la derecha (<i>kuel</i>) es más alto que é de la izquierda. La laguna tiene largo 60m x 45m de ancho. Está llena de totora (juncos); a su espalda en dirección norte, se encuentra una acumulación (paredón) de tierra; y en su costado este, otro <i>kuel</i> , o quizás pequeña acumulación de tierra.
Relación con otros sitios	En la colina más alta, hacia el noroeste, se localiza el sitio PU-186.

Nombre del Sitio	PU-188
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	688466E 5787203N.
Ubicación Geográfica	Sector La Rinconada.
Dimensión del sitio	Terrazas de 30m de ancho x 150m de largo.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Posibles terrazas en 3 niveles sucesivos, formando un semicírculo abierto hacia el este en una pequeña hondonada/quebrada que sube hacia la cadena de cerros más altos de Santa Rosa (al oeste). Con dos cursos de agua pequeños bajando por ambos costados. Es una especie de “anfiteatro” con terrazas horizontales y planas muy destacadas, formando una media luna abierta al este. Al costado noreste y más arriba del cerro, costado norte, dos sectores muy aplanados acompañan a estas terrazas.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-189
Zona	Loncoyán.
Nombre propietario	Sra. Carmen Curin (machi).
Coordenadas GPS	679191E 5780060N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en un cerro alto, al costado del estero Pichibulleco en Loncoyan.
Dimensión del sitio	150m x 200m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Machi Isabel Huichaleo y Sr. Pedro Chenque.
Descripción General	Cerro sagrado de la machi Sra. Carmen Curin; su casa abandonada esta al costado de <i>nguillatúe</i> , al igual que su antigua huerta en el cerro. La casa está en la cima y abajo el <i>nguillatúe</i> . Al sureste del cerro se “vapo”, un volcan antiguo, desde este sector se ve todo el sitio del valle. Los informantes dicen que los cerros alrededor son sagrados.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-190
Zona	La Rinconada.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	689650E 5788044N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en la silla de la loma larga que corre desde La Laguna a la Rinconada.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio es caracterizado por dispersión no densa de cerámica en una silla baja y un banco bajo de la loma grande que corre entre La Laguna y la Rinconada. La poca dispersión de la cerámica se ubica en la silla alta de la loma en un banco al lado este.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los sitios PU-191 y PU-193.

Nombre del Sitio	PU-191
Zona	Rinconada.
Nombre propietario	Empresa forestal.
Coordenadas GPS	689572E 5788325N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en un banco de un drenaje en la punta norte de la rinconada.
Dimensión del sitio	60m x 350m
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Gredoso.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	El sitio está ubicado en una ladera suave de una loma larga en la punta norte de La Rinconada, al costado de un drenaje pequeño que baja de los cerros de Huitranlehue y que corre de sur a norte. Al sureste se encuentra el sitio PU-190; al este en la silla de la loma está la vega de La Rinconada; y, al sur está Butarincón. Vease el mapa del sitio PU-190 para la ubicación exacta. Poca dispersión de cerámica.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-192
Zona	Elicura/Boyeco.
Nombre propietario	Reducción Lolonko.
Coordenadas GPS	670099E 5792364N.
Ubicación Geográfica	El sitio se localiza en la falda de un cerro bajo al costado norte del río Purén, zona de Boyeco.
Dimensión del sitio	50m x 60m
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arenoso, color gris.
Material recolectado	Fragmentos cerámicos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión de cerámica en la falda de un cerro donde probablemente se localiza un sitio doméstico. La cerámica aparece en un sector abierto en senderos de tierra.
Relación con otros sitios	Se relaciona a los sitios domésticos existentes en la zona.

Nombre del Sitio	PU-193
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	688902E 5788060N.
Ubicación Geográfica	El sitio se encuentra en una ladera de cerro en la cabecera del drenaje de La Rinconada.
Dimensión del sitio	100m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se ubica en la cabecera de un drenaje pequeño que corta la luna grande que corre desde la laguna La Rinconada. El sitio presenta pocos fragmentos cerámicos y está ubicado al lado oeste de un banco plano del cerro que llega hasta el drenaje. Al sur, un camino corre por el sitio y sube al cerro de Huitranlehue en unos 3 km a 4 km.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-194
Zona	Puchaleico.

Nombre propietario	Reducción indígena.
Coordenadas GPS	0680211E 5780007N.
Ubicación Geográfica	El sitio se encuentra en un banco bajo entre los cerros de la reducción.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Café rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Comuneros cercanos.
Descripción General	Los informantes refieren que se trata de un <i>nguillatúe</i> muy antiguo, con huellas de ramadas y un <i>rehue</i> central. No se registra presencia de cerámica pero está aledaño a un sitio doméstico que se encuentra en un banco bajo entre los cerros de la reducción.
Relación con otros sitios	Cerca a otros sitios domésticos.

Nombre del Sitio	PU-195 (previamente sitio PU-172)
Zona	Pichihueico.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	678523E 5783416N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en la silla de un cerro a 1.5 km de las vegas.
Dimensión del sitio	50m x 100m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En el <i>nguillatúe</i> de Pichihueico hay un <i>rehue</i> mayor y otro menor sin peldaños. Las ramadas están mirando hacia las vegas al norte. El <i>nguillatúe</i> está flanqueado por dos pendientes fuertes al los ladoa norte y sur y asemeja a una plataforma natural no ripiada.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-196 (previamente sitio PU-173)
Zona	Huitranlehue-Queltehue.
Nombre del propietario	Comunidad mapuche.
Coordenadas GPS	681250E 5785053N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en una laguna del lado este de Huitranlehue, que este al lado de la vega de Santa Cruz.

Dimensión del sitio	200m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio doméstico en una laguna media cuadrada. La cerámica de superficie se encuentra en los pastos planos cerca de la vega, en una dispersión baja. Se encuentra el sitio al costado sur del cerro grande, Huitranlebu. La ocupación está asociada a las vegas con sus cerros más atrás donde hay mayor cantidad de sitios domésticos.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-197
Zona	Cerro Maicoya.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	680105E 5790748N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra al lado sur del estero Guadaba en la ladera baja del cerro Maicoya y a 1 km al oeste de la confluencia del río Purén y estero Guadaba.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillento.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio doméstico ubicado en la ladera norte del cerro Maicoya, a unos 400m a 500m del sitio montículo <i>kuel</i> Maicoya.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-198 (previamente sitio PU-175, PU-75, LU-53)
Zona	Frente a Remehueico (al norte).
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	678024E 5783747N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en una lomita de la Reducción Renca al costado del drenaje pequeño.
Dimensión del sitio	150m de largo x 50m de ancho.
Período adscripción cultural	No determinado.

Tipo de suelo Gris amarillento.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Lomaje de largo paralelo a vega de unos 250m a 80m de ancho. Al costado oeste una casa en el piso de la vega.
 Relación con otros sitios No determinado.

Nombre del Sitio PU-199 (previamente sitio PU-172, PU171)
 Zona Pichihueico.
 Nombre propietario Comunidad indígena.
 Coordenadas GPS 678850E 5783338N.
 Ubicación Geográfica Se encuentra en el punto de una lomita al costado de una vega.
 Dimensión del sitio 1.5m de altura y 20m de diámetro.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Gris.
 Material recolectado Desconocido.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Es un montículo *kuel* ubicado donde se juntan tres lomititas al lado de una vega chica interior. Está en una zona baja rodeando por varias lomititas de las vegas de Santa Cruz anterior al noroeste. El *kuel* es de 1.2m de altura y 9m de diámetro.
 Relación con otros sitios El sitio *nguillatúe* de PU-195 está ubicado unos 400m al noroeste.

Nombre del Sitio PU-200 (previamente sitio PU-176, PU-177, PU-201)
 Zona Santa Rosa.
 Nombre propietario Sin información.
 Coordenadas GPS *Kuel* 1: 686190E 5786611N.
Kuel 2: 686418E 5785972N.
 Ubicación Geográfica Dos *kuel* en las alturas de colinas.
 Dimensión del sitio En una línea continua en la cresta más alta frente a caseríos en el bajo, dirección suroeste, se localizan dos *kuel* pequeños de altura no mayor a 3m cada uno.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Arcilloso gris seco.
 Material recolectado Desconocido.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General En la línea de la colina se ubican los *kuel*. El más grande se

Relación con otros sitios encuentra en la punta norte. El otro *kuel* está más alto aún 300m al sur siguiendo misma línea de altura en la formación de cerros. Hacia el sur se localizan los últimos *kuel* del sector Santa Rosa

Nombre del Sitio PU-201 (previamente sitio LU-31)
Zona Purén
Nombre propietario Comunidad Indígena Curiman y Lolonco.
Prehispánico tardío y hispánico temprano
Coordenadas GPS 0670813E 5790625N.
Ubicación Geográfica Ubicado al norte de la Ruta 60 en un levantamiento de 2m a 3m de la terraza de estero Boyeco.
Dimensión del sitio 200m x 150m a lo largo del estero Boyeco.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Limo arcilloso.
Material recolectado Piedra de moler y cerámica.
Referencia de Informantes Sr. Adan Alonso, Presidente de comunidades de Lolonko y Carimán.
Descripción General Se encuentra una densidad moderada de cerámica beige y roja en la superficie de una terraza del estero y fragmentos de piedra de moler. La densidad más alta se encuentra en un levantamiento de 1.5m encima de banco del estero. Se encuentran tejas españoles en la parte este del sitio. Según el informante se encuentran huesos humanos cuando siembran papas.
Relación con otros sitios No determinado.

Nombre del Sitio PU-202 (previamente sitio LU-32)
Zona Boyeco.
Nombre propietario Sr. Elio Nahuelpase.
Coordenadas GPS 669580E 5792520N.
Ubicación Geográfica El sitio se encuentra en la falda del cerro entre el estero Boyeco y río Purén al lado este del cerro y cortado por un camino.
Dimensión del sitio 150m x 200m.
Período adscripción cultural No determinado.
Tipo de suelo Gris.
Material recolectado Cerámica corriente.
Referencia de Informantes Sin información.
Descripción General Se encuentra una dispersión de cerámica en la falda del mismo cerro del sitio PU-204 La cerámica aparece en el piso del valle como un sitio doméstico cortado por el camino. Al costado sur está

	el río Purén.
Relación con otros sitios	Este sitio está asociado probablemente con los <i>kuel</i> en la cima del cerro al suroeste, sitios PU-202, PU-203 y PU-204.
Nombre del Sitio	PU-203 (previamente sitio LU-33)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669619E 5792322N.
Ubicación Geográfica	Purén.
Dimensión del sitio	200m x 250m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gris.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un sitio domestico con una baja dispersión de fragmentos cerámicos en la falda del cerro, entre el estero Boyeco y el río Purén y el piso del valle. Se ubica cerca de PU-204 y de los <i>kuel</i> arriba en el cerro.
Relación con otros sitios	Cerca están los sitios PU-202, PU-203 y PU-204.
Nombre del Sitio	PU-204a (previamente sitio LU-34, LU-K, PU-204b)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Barrrientos.
Coordenadas GPS	669402E 5792510N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra en la cima del cerro entre el estero Boyeco y el río Purén.
Dimensión del sitio	30m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Varios <i>kuel</i> pequeños se encuentran en la cresta del cerro, entre el estero Boyeco y el río Purén (Fig. 19), con una altura entre 1.5m a 2.0m de altura y 3m a 6m de ancho, están alineados y flanqueados por dos pendientes al este y oeste. Un camino cortó varios <i>kuel</i> exponiendo sus perfiles.
Relación con otros sitios	PU-202 y PU-203.

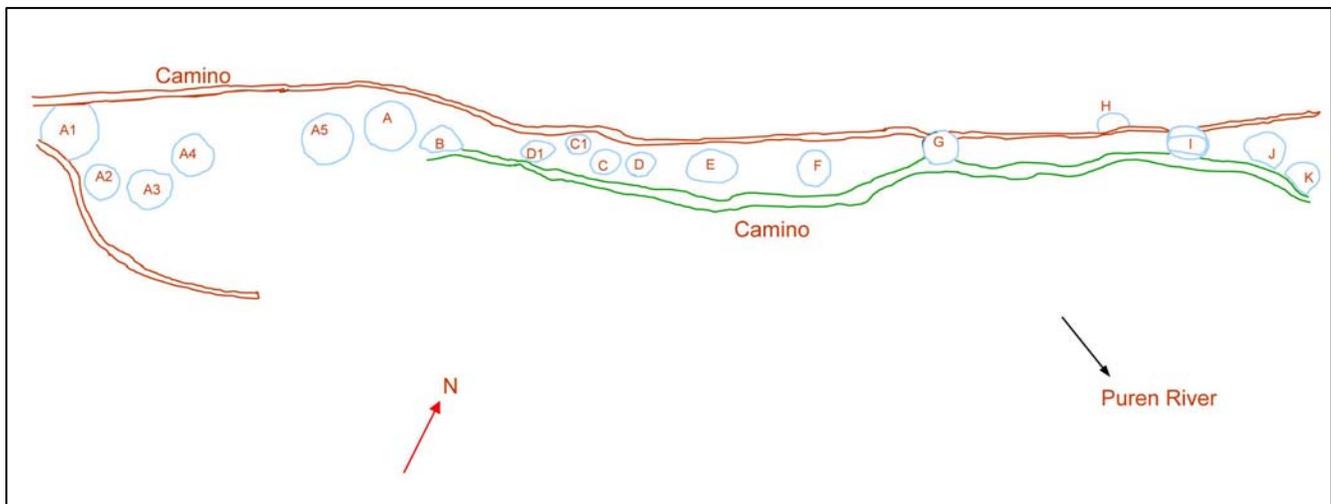


Figura 19. Mapa de los *kuel* que compuestan el sitio de PU-204.

Nombre del Sitio	PU-204b
Zona	Ex-comunidad Paillao.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-comunidad Paillao: es un sitio poco visible, con densa vegetación de matorrales.
Dimensión del sitio	8.6m x 6.3m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Montículo <i>kuel</i> muy erosionado y bajo en su altura.
Relación con otros sitios	Desconocido.

Nombre del Sitio	PU-204c
Zona	Ex-comunidad Paillao.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-comunidad Paillao; un sitio poco visible por la densa vegetación de matorrales.
Dimensión del sitio	7.2m x 6.2m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Muy compacto.

Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio con bastante vegetación, poco visible. De 1.20m de altura, con forma circular se encuentra muy cerca del montículo anterior.
Relación con otros sitios	PU-204a, PU-204b.

Nombre del Sitio	PU-204d
Zona	Ex-comunidad Paillao.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-comunidad Paillao-sitio; un poco visible por la densa vegetación de matorrales.
Dimensión del sitio	Sigue la línea de los <i>kuel</i> descritos.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Uno de los montículos mejor conservados, aún cuando uno de sus lados (al suroeste) presenta un hoyo cuadrado de 1.03m por 1.08m por 0.6m de profundidad.
Relación con otros sitios	Con el resto de montículos descritos en este sitio.

Nombre del Sitio	PU-204e
Zona	Ex-comunidad Paillao
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-Comunidad Paillao.
Dimensión del sitio	8.60m x 7.10m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio muy cubierto de vegetación, su conservación es irregular pero mantiene su forma circular.
Relación con otros sitios	Con los <i>kuel</i> anteriores que se localizan en la misma línea, en la cima de la colina.

Nombre del Sitio	PU-204f
Zona	Ex-comunidad Paillao
Nombre propietario	Indeterminado.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-Comunidad Paillao.
Dimensión del sitio	7.4m x 4.3m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, muy compacto,
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Montículo bien visible y conservado en su costado sureste de una huella de acceso. A diferencia de los anteriores sus costados se encuentran perfilados por el camino actual y por posible camino antiguo. Luego de limpiar el perfil se encontraron carbones al oeste del perfil, entre los niveles 90cm y 104cm. Lo mismo en sector este y zona media. Además aparecieron arcillas quemadas.
Relación con otros sitios	Está junto a los montículos <i>kuel</i> PU-204e y los <i>kuel</i> PU-204 g, h, i, j (al este).

Nombre del Sitio	PU-204g
Zona	Ex-comunidad Paillao.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-comunidad Paillao.
Dimensión del sitio	7.02m x 3.05m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Montículo expuesto hacia el costado sur, perfilado por camino y cubierto por vegetación.
Relación con otros sitios	Con los sitios antes descritos: <i>kuel</i> PU-204f (al oeste) y los <i>kuel</i> PU-204 h, i, j (al este)

Nombre del Sitio	PU-204h
Zona	Ex-comunidad Paillao

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex-comunidad Paillao
Dimensión del sitio	8.03m x 4.0m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Montículo perfilado por costado sur y norte, y en superficie encontramos varias especies leñosas.
Relación con otros sitios	Anteriores montículos.

Nombre del Sitio	PU-204i
Zona	Ex-comunidad Paillao
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex comunidad Paillao.
Dimensión del sitio	9.10m x 9.20m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio cubierto por especies leñosas, perfilado por uno de sus lados (no se encuentra al lado del camino como en los demás montículos) y dividido entre un predio y otro.
Relación con otros sitios	Con los <i>kuel</i> anteriores.

Nombre del Sitio	PU-204j-k
Zona	Ex-comunidad Paillao
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669188E 5792073N.
Ubicación geográfica	Ex comunidad Paillao.
Dimensión del sitio	2m x 7.2m x 2.1m x 7.6m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy compacto.
Material recolectado	Desconocido.

Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Dos montículos que se encuentra sobre un bosque y en uno de sus lados se encuentran perfilado.
 Relación con otros sitios Con los otros *kuel* en la misma colina.

Nombre del Sitio PU-205 (previamente sitio LU-35)
 Zona Boyeco (al noroeste de pueblo Purén).
 Nombre propietario Sr. Ernesto Campos.
 Coordenadas GPS 669913E 5791578N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en la punta de una terraza a 400m al sur de río Purén, por el filo de la terraza sur del río Purén en su confluencia con el estero Boyeco.
 Dimensión del sitio 150m x 500m.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío.
 Tipo de suelo Arenoso grueso.
 Material recolectado Cerámica de superficie.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Se encuentra muchas canteras de arena 5m x 10m y fragmentos cerámica tosca y roja saliendo de estos. Es un sitio doméstico muy extenso y/o probablemente un cementerío según informantes locales. En el terreno de la familia Campos se encuentra hna urna funeraria grande a profundidad de 30cm y varios cántaros pequeños.
 Relación con otros sitios No determinado.

Nombre del Sitio PU-206 (previamente sitio LU-36)
 Zona Boyeco
 Nombre propietario Sin información.
 Coordenadas GPS 669896E 5790926N.
 Ubicación geográfica En la punta de una terraza entre el río Purén y el estero Boyeco.
 Dimensión del sitio 300m x 400m.
 Período adscripción cultural No determinado.
 Tipo de suelo Arenoso.
 Material recolectado Cerámica.
 Referencia de Informantes Informantes dicen que se han encontrado urnas funerarias en el sector descrito, durante trabajos de arado.
 Descripción General Se encuentran fragmentos de cerámica expuestos en la vega en una superficie levantada del borde la terraza 200m del camino a Boyeco

	y 250m a 300m del río Purén. Varios cercos atraviesan el sitio que ofrece ostensiblemente una zona de mayor elevación. Se trata de un sitio domestico muy extenso en la punta de una terraza entre el río Purén y el estero Boyeco.
Relación con otros sitios	No determinado
Nombre del Sitio	PU-207 (previamente sitio LU-37a y b, PU-207a y b)
Zona	Boyeco
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669085E 5791600N. a) 669302E 5791192N. b) 669012E 5791108N. c) 668940E 5791225N.
Ubicación geográfica	Boyeco
Dimensión del sitio	A) 200m x 50m; B) 150m x 100m; C) 100m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arenoso, limo arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	a) Encuentran materiales historicos y recientes en la línea topográfica de la terraza al costado norte del estero de Boyeco a unos 350m del camino, lado sur del río Purén en la zona de Boyeco. Probablemente sea un sitio de este siglo, por la cerámica moderna y piedra de moler. b) Es caracterizada por una lomita más elevada al lado norte del estero Boyeco, de 4m a 5m por encima del estero, con fragmento cerámico encontrada en un pasto muy denso. c) Ubicado en una zona plana y elevada del cerro, al sur de la zona B y de 30m encima del piso del valle en una sobresaliente y falda del cerro. Se encuentra el mismo material en ambos sitios.
Relación con otros sitios	Con el patrón de asentamiento local.
Nombre del Sitio	PU-208 (previamente sitio LU-38)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	668739E 5791630N.
Ubicación geográfica	Al costado del estero Boyeco.
Dimensión del sitio	Zona A: 150m x 100m. Zona B: 200m x 50m.

Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos cerámica y mortero
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Zona A: Se encuentra una sobresaliente del banco sur del estero Boyeco, con una terraza/lomita elevada entre 3m a 4m encima del estero. Allí se encuentran fragmentos cerámicos en calicata de 40cm de profundidad. Zona B: 300m al suroeste se localiza un banco de tres niveles, en la ladera del cerro, con fragmentos cerámicos.
Relación con otros sitios	Sitio domésticos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-209 (previamente sitio LU-39)
Zona	Boyeco
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	668096E 5790552N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra en una lengua de la falda del cerro (o terraza un poco elevada) a 400m al este del sitio PU-43 en un valle muy pequeño y angosto.
Dimensión del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Cerámica corriente.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio domestico definido por una mano de moler y varios fragmentos de cerámica.
Relación con otros sitios	Probablemente asociado con PU-40 y PU-213.

Nombre del Sitio	PU-210 (previamente sitio LU-40)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	668265E 5790671N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra en una propiedad forestal, en el valle de Boyeco, y en la falda del cerro en la ribera sur del estero de Boyeco.
Dimensión del sitio	200m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso y limo arcilloso.

Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Zona abundante en <i>kuel</i> , por lo menos 40 de ellos. Se diferencian 3 concentraciones de 8 a 10 <i>kuel</i> , el resto están dispersos. Él de mayor tamaño tiene una altura de 2m x 10m de de diámetro. El resto promedia entre 1m de altura y distintos de diámetros. Existe una huella ancha que divide el sitio en dos y de la misma forma este sendero corta por lo menos a 10 <i>kuel</i> . Hacia el oeste y pasando el primer cerco, se encuentra una planicie con sitio habitacional (piedra de moler y cerámica: PU- 39).
Relación con otros sitios	Sitios al oeste: PU-43 y PU-39.
Nombre del Sitio	PU-211 (previamente sitio LU-41)
Zona	Purén.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	668613E 5791185N.
Ubicación geográfica	300m a 600m al fondo del valle de Boyeco y al este del cerro; y 250m a 300m hacia el norte del estero Boyeco.
Dimensión del sitio	300m x 600m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra muchas piedras de moler, otros líticos y fragmentos de cerámica en el piso del valle, con más densidad cerca del borde la terraza que es 6m a 7m por sobre el estero. El sitio se extiende al este y en el piso hay muchos fragmentos cerámicos y piedras de pulir.
Relación con otros sitios	Se relaciona con los <i>kuel</i> anteriores.
Nombre del Sitio	PU-213 (previamente sitio LU-43)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	668723E 5790437N.
Ubicación geográfica	El sitio está al fondo del estero Boyeco, en un pequeño valle que se abre al costado sur del valle principal de Boyeco. Los montículos <i>kuel</i> se encuentran en banco a unos 35m a 80m encima del piso del valle.
Dimensión del sitio	La cresta central es de 250m de largo y la cresta al noreste es de

	150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso con arena.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Familia Garrido.
Descripción General	Se encuentran por lo menos 10 montículos <i>kuel</i> en la cresta del cerro, al costado noroeste del valle de Boyeco (Fig. 20). Al fondo del valle y opuesto a estos <i>kuel</i> está el sitio LU-40, con dos <i>kuel</i> en la cresta inferior del cerro, 1 en el medio y 3 en la parte superior. Los <i>kuel</i> son de 1m x 2m de altura y 8m a 11m de diámetro y uno de ellos tiene un orificio en la parte central. No se encuentra cerámica expuesta en superficie.
Relación con otros sitios	Abajo del valle y asociados a los <i>kuel</i> está el sitio PU-210 y otros sitios domésticos en el piso del valle.



Figura 20. *Kuel* en PU-212 al lado sur del valle de Boyeco, Puren.

Nombre del Sitio	PU-212 (previamente sitio LU-42)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669226E 5791016N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el Valle de Boyeco, 300m al norte del estero y 500m dentro del valle, en el piso de la terraza.

Dimensión del sitio	400m y 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso, color gris.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra mucha cerámica café y beige (poca roja) en la superficie, especialmente al lado del borde del río y terraza. Fragmentos de cerámica muy gruesa (urnas funerarias) al borde la terraza, patrón probable de muchos entierros en la zona. La tierra expuesta tiene alto contenido de carbón con fragmentos de cerámica.
Relación con otros sitios	Sitio doméstico asociado con los <i>kuel</i> .

Nombre del Sitio	PU-214 (<i>kuel</i> en zona residencial; (previamente sitio LU-44)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sr. Armando Barrientos.
Coordenadas GPS	669414E 5792071N.
Ubicación geográfica	Al suroeste del valle de Purén y 500m al norte del estero Boyeco.
Dimensión del sitio	10m x 40m. Area A: varios <i>kuel</i> en la cresta del cerro. Area B: en la ladera plana, entre sitios PU-204 y PU-214. Area B: cubre 200m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla con arena.
Material recolectado	Piedra de moler. Hay muchos fragmentos de piedra de moler en la zona B.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Dos montículos <i>kuel</i> de 8m de diámetro se encuentran en la cima de la colina. Presentan cortes abruptos por construcción del camino y por las actividades forestales. Es posible que existan <i>kuel</i> pequeños que por erosión de la tierra no se identifican a simple vista. El montículo <i>kuel</i> al oeste presenta en su costado una piedra de moler quemada.
Relación con otros sitios	Probablemente con <i>kuel</i> del sitio PU-204 500m al noroeste.

Nombre del Sitio	PU-215 (previamente sitio LU-45)
Zona	Rincón (sector oeste valle de Boyeco).
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669221E 5792679N.

Ubicación geográfica	Se encuentra el sitio al lado oeste de un cerro que sobresale en el piso del valle de Purén, en la primera curva grande al oeste de la confluencia del estero Boyeco y el río Purén. Al lado de Mallahue, en una lomita-terracea encima del valle.
Dimensión del sitio	50m x 75m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Limo arcilloso arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica indígena y moderna.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Pequeña loma que presenta un sitio residencial, demostrado por dos concentraciones de fragmentos cerámicos. El sitio es ideal para el asentamiento, ya que se encontró encajonado (cerro a las espaldas) y a unos 100m del río hacia el norte. Queda a 1 km de los <i>kuel</i> sitio PU-204. Se encuentra también material moderno.
Relación con otros sitios	Asocia con PU-204 (<i>kuel</i> en el cerro).
Nombre del Sitio	PU-216 (previamente sitio LU-46)
Zona	Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669772E 5790612N.
Ubicación geográfica	El sitio está un cerro al noroeste del valle y ciudad de Purén, en una zona de pinos y arbustos que presenta un gran foso que cruza la punta de la cota del cerro. Se encuentra también un hoyo muy grande y otros menores, todos muy profundos de 4m por 8m. Probablemente son rasgos indicadores de un fortín español en la punta de este cerro.
Dimensión del sitio	8m x 10m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso arenoso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sr. José Moreno.
Descripción General	Son montículos <i>kuel</i> que presentan muchos orificios en sección central, con una gran cantidad de arbustos en su loma y alrededores. Tres <i>kuel</i> más o menos del mismo tamaño se encuentran a 35m y 25m orientados en eje este-oeste, probablemente asociados con el sitio habitacional al noroeste.
Relación con otros sitios	A unos 600m se encuentra el sitio PU-213.
Nombre del Sitio	PU-217 (previamente sitio LU-47)

Zona	Purén.
Nombre propietario	Sr. Moreno.
Coordenadas GPS	669621E 5790920N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una cresta sobresalida del cerro a la entrada del valle de Boyeco (lado sur).
Dimensión del sitio	200m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla con arena.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una dispersión moderada de cerámica tosca y café en la superficie, sin concentraciones de otros materiales. El sitio está asociado con el fortín español y con los <i>kuel</i> en la cima del cerro. Al respecto el Sr. Moreno dice que había una mina de oro cerca de su casa en la quebrada y que ingenieros la inspeccionaron y le dijeron que era muy profunda y que no valía la pena.
Relación con otros sitios	Con el sitio de los <i>kuel</i> en el cerro donde se ubica el fortín español.

Nombre del Sitio	PU-218 (previamente sitio LU-48)
Zona	Lolonko.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	670301E 5792372N.
Ubicación geográfica	Se ubica en una lengua de terraza al norte del río Purén y sobre una vega, frente a los sitios PU-202; PU-203 y PU-204. Entre dos cerros y en el sector suroeste del cerro Lolonco.
Dimensión del sitio	50m x 75m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámico.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión muy baja de cerámica en una terraza extendida como una lomita o lengua al lado de un drenaje. La cerámica aparece en la punta de la terraza y encima del piso del valle. Unos 150m al norte hay una fundición en una casa antigua.
Relación con otros sitios	PU-202, PU-203 y PU-204.

Nombre del Sitio	PU-219 (previamente sitio LU-49)
------------------	----------------------------------

Zona	Purén.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669463E 5792403N.
Ubicación geográfica	El sitio está al fondo del valle de Boyeco en el sector noroeste denominado “Rincón”. Más o menos a 4.5 km arriba en la falda del cerro, el costado norte de una curva del río Purén y al lado de un drenaje pequeño (confluencia de un estero sin nombre y el río Purén).
Dimensión del sitio	100m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En el sitio se encuentran muchos fragmentos cerámicos, posiblemente relacionado con montículo <i>kuel</i> en el cerro. En la cresta de 40m encima del piso del valle y 200m del sitio domestico PU-219 hay dos <i>kuel</i> de tamaño de 5m a 1m de altura y 5m a 6m de diámetro, respectivamente. Se encuentran fosos de antiguas faenas de oro cercanos a la playa del estero.
Relación con otros sitios	Al noreste del sitio PU-204.

Nombre del Sitio	PU-220 (previamente sitio LU-19: Dillehay 2007: 293): <i>Maicoyakuel</i>
Zona	Maicoya.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	680032E 5790434N.
Ubicación geográfica	Está ubicado encima del cerro Maicoya.
Dimensión del sitio	250m x 300m (<i>kuel</i> y <i>nguillatúe</i>).
Período adscripción cultural	Arcaico a hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Piedras de moler, muchos fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de 5 montículos <i>kuel</i> , cuatro de ellos flanqueando un <i>kuel</i> más grande. También se ven al costado de los <i>kuel</i> zonas de acarreo de tierra (Figs. 21-22). Es probable una antigua cancha (<i>nguillatúe</i>) encima del cerro. La cima está flanqueada por tres sitios que sobresalen encima del piso del valle, probablemente sitios domesticos y que tienen unos 100m x 50m de extensión.
Relación con otros sitios	Están asociados con todos los sitios domesticos de la zona de Huitranlebu.

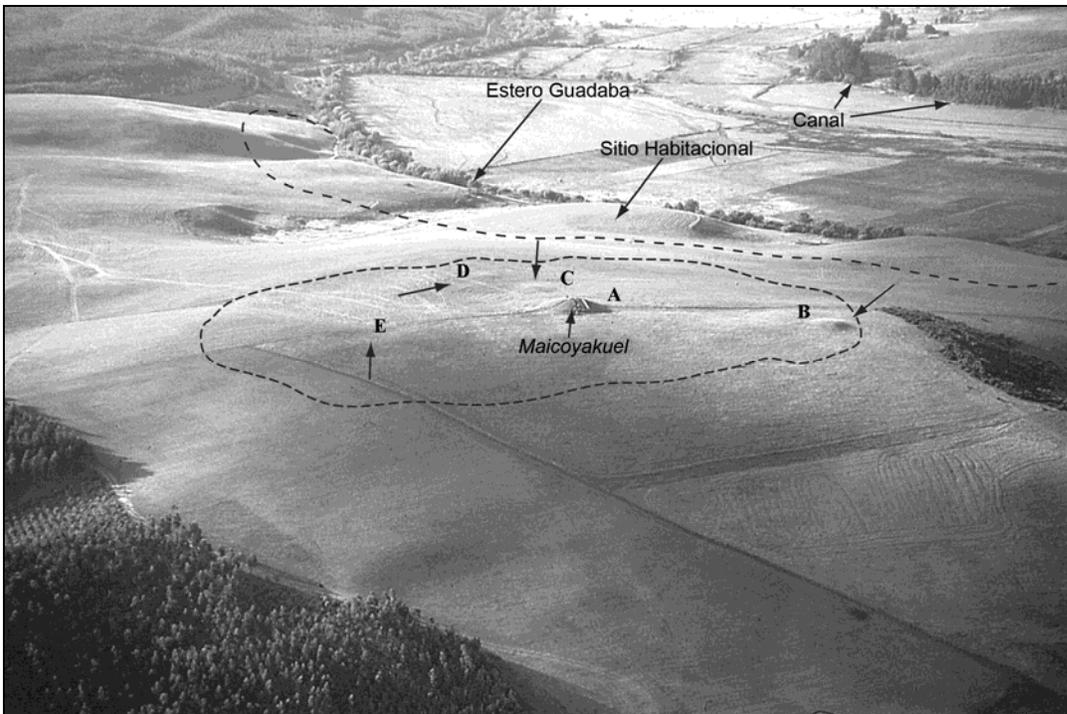


Figura 21. PU-220: Foto de avión de *Maicoyakuel*.

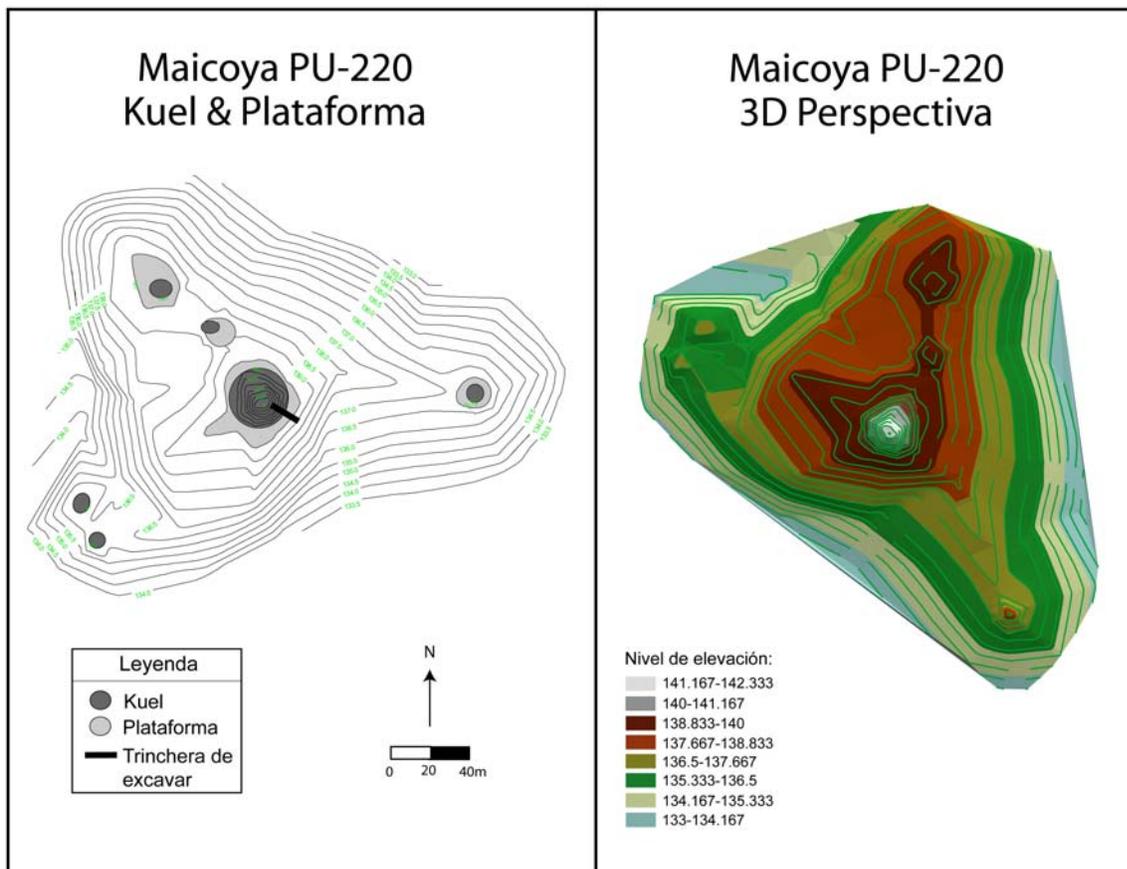


Figura 22. PU-220: Mapa tridimensional de *Maicoyakuel*.

Nombre del Sitio	PU-221 (previamente LU-34): <i>Rapahuekuel</i>
Zona	Rapahue.
Nombre propietario	Forestal Millalemu.
Coordenadas GPS	678220E 5791034N.
Ubicación geográfica	Cuatro <i>kuel</i> se ubican en la punta sur del cerro Rapahue a 2 km al oeste de Maicoya y 1 km del río Purén.
Dimensión del sitio	100m x 250m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo con gravilla.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran cuatro <i>kuel</i> y otras posibles modificaciones en la cresta del Cerro Rapahue al lado sur a 2 km al oeste de Maicoya y 1 km al norte del río Purén (Fig. 23), donde hay una tierra que ha sido bien modificada por la presencia de los <i>kuel</i> . El <i>Kuel D</i> más grande es 6.5m de altura y 15m de diámetro. Es de forma cónica. El <i>Kuel A</i> está a 100m al sur. El <i>Kuel B</i> tiene 1.8m de altura y 11m de diámetro y ha sido cortado por un camino interno. Hacia el norte de ambos a 5m, se localizan dos <i>kuel</i> pequeños de 1.1m de altura y 4.5m de diámetro. Los cuatro <i>kuel</i> están encima de una zona plana y sobre la cresta del cerro.
Relación con otros sitios	Relacionados a sitios domesticos en los alrededores.
Nombre del Sitio	PU-222
Zona	Purén.
Nombre propietario	Reducción Boyeco.
Coordenadas GPS	670053E 5791275N.
Ubicación Geográfica	Se encuentra 1.2 km al norte de Purén.
Dimensión del sitio	100m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Barro beige oscuro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Dispersión de ceramica en un levee de 50m de altura en el piso del valle. Es un sitio domestico asociado a otros en el valle.
Relación con otros sitios	Un conjunto de varios sitios domesticos.

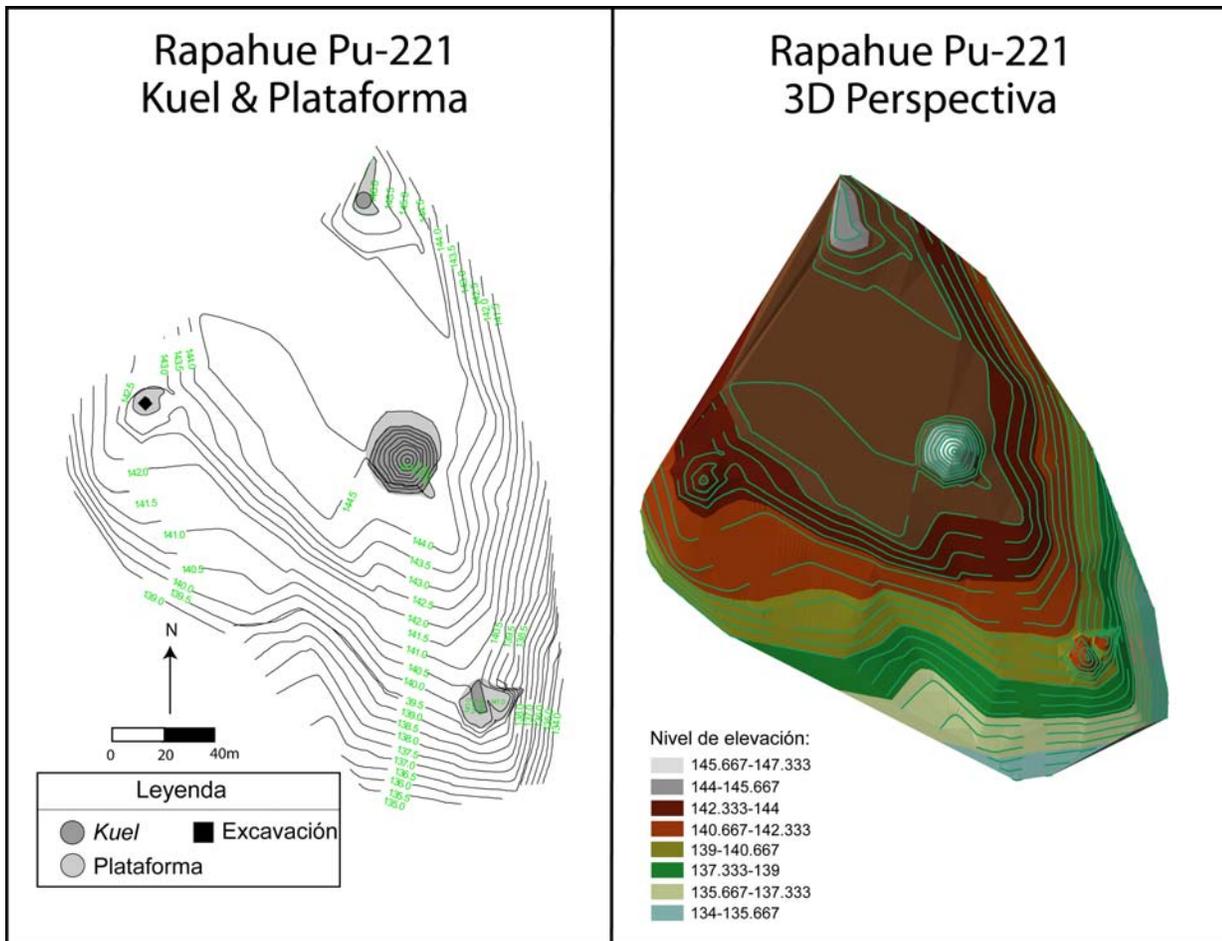


Figura 23. Mapa tridimensional del sitio PU-221, *Rapahuekuel*.

Nombre del Sitio	PU-223
Zona	La Rinconada.
Nombre propietario	Sr. Gustavo Kaussel.
Coordenadas GPS	672670E 5788870N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle, 0.5 km al norte de la Rinconada y 0.6 km al sureste del estero Boyonco donde gira hacia el este.
Dimensión del sitio	40m x 60m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica dispersa en el piso del valle al sur del estero de Boyeco.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos del valle.

Nombre del Sitio	PU-224
Zona	Boyonco.
Coordenadas GPS	671420E 5787557N
Ubicación geográfica	El sitio se localiza en una loma suave a 200m a 250m al suroeste del sitio PU-38. Específicamente en la cresta de la loma bajando hacia el oeste.
Dimensión del sitio	1m de altura y 7m a 8m de diámetro cada <i>kuel</i> .
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Amarillo arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Desconocido.
Descripción General	Se encuentran tres pequeños <i>kuel</i> de 1m de altura y entre 7m-8m de diametro en una ladera de loma suave. No hay fragmentos en superficie ni ceramica o zonas domesticas asociadas.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-225
Zona	La Rinconada.
Nombre propietario	Propiedad privada.
Coordenadas GPS	672917E 788167N.
Ubicación Geográfica	Está en la punta de una terraza.
Dimension del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica de la superficie.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión de poca cerámica en la superficie del sitio en la punta baja, sobresaliendo de la terraza de una colina ubicada al sur del estero de Hualonco y 0.6 km al oeste del estero Quilaco. El piso del valle de Purén esta ubicado al norte y al este del sitio y las casas de la Rinconada están a 80m al noroeste.
Relación con otros sitios	Relacionado a otros sitios.

Nombre del Sitio	PU-226
Zona	Quilaco.
Nombre propietario	Reducción Quilaco.

Coordenadas GPS 673151E 5787115N.
 Ubicación Geográfica Se encuentra en la loma suave y media alta de una terraza sobresaliendo hacia estero Quilaco, lado este, a 0.8 km al norte del camino entre Lumaco y Purén.
 Dimensión del sitio 150m x 90m.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Arcilloso, color rojizo.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Se encuentra dispersión de cerámica. Probablemente se trata de un sitio doméstico tardío.
 Relación con otros sitios Se relaciona a otros sitios domésticos.

Nombre del Sitio PU-227
 Zona Quilaco.
 Nombre propietario Reducción Quilaco.
 Coordenadas GPS 672051E 5786896N.
 Ubicación geográfica En una lomita baja mirando hacia el estero Quilaco y ca. 900m al sur del *nguillatúe* de Quilaco. A 300m al norte del camino entre Lumaco y Purén y 800m al este de estero Quilaco.
 Dimensión del sitio 1m de altura y 9m de ancho.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Limo arcilloso.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Se trata de un *kuel* ubicado al sur del *nguillatúe* de Quilaco. Un foso está ubicado en el cerro hacia el este. El camino entre Lumaco y Purén está a 250m al sur y un pequeño pantano está al frente en dirección oeste.
 Relación con otros sitios Esta asociado con sitios domésticos en la zona.

Nombre del Sitio PU-228
 Zona La Isla.
 Nombre propietario Sr. Rolf Scheel.
 Coordenadas GPS 678422E 5788745N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en el piso del valle al sur de río Purén y cerca de La Isla.
 Dimensión del sitio 80m x 70m.

Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Arena y limo arcilloso.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Son campos cultivados en levees antiguos del río Purén y el estero Ipinco que están ubicados en el piso del valle 1 km al noroeste de Huitranlebu y 1 km al este de La Isla. Se encuentra poca cerámica en la superficie. Los campos son levees naturales ocupados para cultivar estacionalmente. La condición del sitio es con pasto.

Relación con otros sitios Se relaciona con los sitios domésticos en la zona.

Nombre del Sitio PU-229
 Zona La Isla.
 Nombre propietario Sr. Rolf Scheel.
 Coordenadas GPS 0678821E 5788288N.
 Ubicación geográfica En el piso del valle cerca de La Isla. Se ubica 0.5 km al noroeste de Huitranlebu en el piso del valle.
 Dimensión del sitio 160m x 70m.
 Período adscripción cultural No determinado.
 Tipo de suelo Limo arenoso.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Son levees naturales usados y modificados como campos cultivados estacionales. Se encuentra poca cerámica en la superficie. Los campos son sinuosos en forma y miden entre 50cm a 90cm de altura y 50m a 110m de largo. Se encuentran superficies modificadas y canales artificiales en sus costados para manejo del flujo de agua entre ellos. El sitio está cubierto de pasto y se encuentra poca cerámica en la superficie.
 Relación con otros sitios Se relaciona con otros campos cultivados y sitios domésticos.

Nombre del Sitio PU-230
 Zona La Isla.
 Nombre propietario Sr. Rolf Scheel.
 Coordenadas GPS 678678E 5788441N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en el piso del valle al sur de río Purén y al norte del estero Ipinco.

Dimension del sitio	90m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información..
Descripción General	Vease descripción de sitio PU-229. Son las mismas características, pero más aisladas y 200m más al noroeste.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos del valle.

Nombre del Sitio	PU-231
Zona	Reducción Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS	680824E 5788763N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle a 300m al este de la punta que se ubica más el oeste de la reducción Huitranlebu y 1.2 km al sur del río Purén.
Dimensión del sitio	150m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Una zona extensa de campos cultivados en el piso de valle. Son levees antiguos para cultivos. Se encuentra poca cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	Se relaciona a los sitios domésticos en la zona.

Nombre del Sitio	PU-232
Zona	Tranamán.
Nombre propietario	Reducción Tranamán.
Coordenadas GPS	679121E 5790646N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una colina de la Reducción Tranamán.
Dimensión del sitio	50m x 30m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arenoso arcilloso de color rojo amarillento.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.

Descripción General Un antiguo cementerío mapuche, posiblemente fechando en el período histórico temprano. Se encuentra poca cerámica en la superficie. También se notan inundaciones de tierra en el sitio que evidencia lugares de entierros.

Relación con otros sitios Sitios domésticos en los alrededores.

Nombre del Sitio PU-233

Zona Tranamán.

Nombre propietario Reducción Tranamán.

Coordenadas GPS 678981E 5790655N.

Ubicación geográfica Está en una colina arriba del piso del valle.

Dimension del sitio 40m x 30m.

Período adscripción cultural Histórico.

Tipo de suelo Rojo amarillento.

Material recolectado Fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes Informantes de la Reducción Tranamán.

Descripción General Cementerío mapuche antiguo ubicado en un plano de la colina en la Reducción Tranamán. El cementerío es flanqueado por dos cerros grandes al norte y al noreste en la zona de Rapahue. Véase notas del sitio PU-232. La condición del sitio es cubierta de pasto.

Relación con otros sitios Se relaciona al sitio PU-232.

Nombre del Sitio PU-234

Zona Reducción Tranamán.

Nombre propietario Reducción Tranamán.

Coordenadas GPS 678446E 5791159N.

Ubicación geográfica Se encuentra en la cresta alta del cerro Rapahue.

Dimensión del sitio 40m x 20m.

Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo Arcilloso, color rojo amarillento.

Material recolectado Fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes Informantes locales.

Descripción General Se trata de una concentración de cerámica expuesta en el corte de un camino que muestra un sitio doméstico en un banco plano del cerro Rapahue. Se ubica 150m al norte del sitio PU-114.

Relación con otros sitios Con sitios domésticos.

Nombre del Sitio	PU-235
Zona	Reducción Tranamán.
Nombre propietario	Reducción Tranamán.
Coordenadas GPS	678450E 5791620N.
Ubicación geográfica	Se ubica en un valle pequeño entre Tranamán y Rapahue.
Dimensión del sitio	15m x 15m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Informantes locales.
Descripción General	Es un <i>kuel</i> pequeño de 15m de diámetro y 2m de altura en la falda baja del Cerro Rapahue, en su sector oeste. Se ubica cerca de un drenaje entre dos cerros y probablemente es parte del complejo <i>kuel</i> de Rapahue.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-236
Zona	Reducción Cheuquemilla.
Nombre propietario	Reducción Cheuquemilla.
Coordenadas GPS	676647E 5783679N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la ladera de un cerro frente a un conjunto de esteros pequeños.
Dimensión del sitio	30m x 10m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso color amarillo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Informantes locales.
Descripción General	Se encuentran pequeños terrazas agrícolas de 3m de ancho y 28m a 30m de largo (5 terrazas en total) en la ladera de una colina encima de una zona húmeda en un valle de la Reducción Cheuquemilla. Un camino local ha destruido una porción grandel sitio.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-237
Zona	Reducción Cheuquemilla.
Nombre propietario	Reducción Cheuquemilla.

Coordenadas GPS	677343E 5784913N.
Ubicación geográfica	Se encuentra sobre la cresta de una colina baja.
Dimensión del sitio	1.7m de altura x 12m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se ubica un <i>kuel</i> en la cresta central de una serie de cerros bajos al norte de la reducción Chequemilla. No hay muchos sitios domésticos en esta zona pero sí en la zona baja y más húmeda cerca del piso del valle. Es 1 km al sur del camino desde Purén a Huitranlebu.
Relación con otros sitios	Es un <i>kuel</i> relativamente aislado.

Nombre del Sitio	PU-238
Zona	Reducción Chequemilla.
Nombre propietario	Reducción Chequemilla.
Coordenadas GPS	677053E 5784951N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una planicie de una colina.
Dimensión del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	Período Histórico.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una cancha <i>nguillatúe</i> antiguo con un <i>rehue</i> deteriorado y abandonado.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos cercanos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-239
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Reducción Butarincón.
Coordenadas GPS	683177E 5785172N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una cresta de un cerro mirando hacia el río Purén.
Dimensión del sitio	2.1m de altura y 14m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.

Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un <i>kuel</i> pequeño que pertenece al complejo de <i>kuel</i> en la zona de Butarincón. Tiene un diámetro de 14m y una altura de 2.1m.
Relación con otros sitios	Esta flanqueado por los sitios PU-203 y PU-204.

Nombre del Sitio	PU-240
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS	684004E 5786648N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el cruce de varios senderos en una planicie en la Reducción Huitranlebu.
Dimensión del sitio	1m de altura.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una piedra vertical enterrada en la tierra y según informantes representa un marcador de líneas entre linajes locales. La piedra es de 1m de altura y 75cm de ancho en su base y que termina en punta en su extremo superior. Ha sido tallada para formar un monolito.
Relación con otros sitios	Se ha visto varias de estas piedras en el valle.

Nombre del Sitio	PU-241
Zona	Reducción Huitranlehue.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	686418E 5785972N.
Ubicación geográfica	Al norte del río Purén.
Dimensión del sitio	40m x 30m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Una dispersión de fragmentos cerámicos en un banco plano de una colina, ubicada entre varios montículos <i>kuel</i> situados en crestas secuenciales de una línea de colinas.
Relación con otros sitios	El sitio está asociado con los demás <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del Sitio	PU-242
Zona	Guadaba.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	680106E 5792078N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle al lado norte del estero de Guadaba.
Dimension del sitio	110m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Húmedo, color negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Concentración de cerámica en una zona levantada en el piso del valle. En cualquier terreno elevado en el piso del valle es común encontrar estas evidencias de material cerámico propias de un sitio doméstico.
Relación con otros sitios	Se relaciona con otros sitios domésticos cercanos.

Nombre del Sitio	PU- 243
Zona	La Isla.
Nombre propietario	Sr. Rolf Scheel.
Coordenadas GPS	679749E 5789629N.
Ubicación geográfica	En el piso del valle de Purén al sur de la confluencia de los esteros Ipinco, Guadaba y Purén.
Dimensión del sitio	60m x 30m.
Período adscripción cultural	No determinado
Tipo de suelo	Negrusco muy orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio domestico caracterizado por una dispersión de ceramica en una zona suavemente elevada, a 1 km al suroeste de la confluencia del estero Ipinco y río Purén.
Relación con otros sitios	Se relaciona a varios campos elevados y cultivados.

Nombre del Sitio	PU-244 (previamente PU-146)
Zona	Purén.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669451E 5789846N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la ladera de una lomita orientada hacia al noroeste sobre una zona plana.
Dimensión del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Historico?
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico con piedras y cerámica en una loma suave al lado este del cerro donde se ubicaría el antiguo fortín de “Pedro de Valdivia”, a unos 400m al norte de la ciudad de Purén y la carretera entre Purén y Contulmo.
Relación con otros sitios	Relacionado al sitio fortín Pedro de Valdivia.

Nombre del Sitio	PU-245
Zona	Sector Elicura en el valle de Boyeco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669590E 5791943N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle al lado sur del río Purén en la zona de Boyeco.
Dimensión del sitio	30m x 60m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Suelos orgánicos, color negro pardusco.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Sin información.	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una concentración de ceramica en el piso del valle en una zona elevada entre un cerro y el río Purén.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en los alrededores.

Nombre del Sitio	PU-246 (previamente sitio PU-123, PU-278)
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	681161E 5789999N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la ladera de un cerro mirando al piso del valle cerca de la confluencia de los esteros Ipinco, Guadaba, y el río Purén.
Dimensión del sitio	180m x 40m.

Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Gredoso, color café.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Una dispersión moderada de cerámica en la ladera de un cerro grande y aislado, al sur de la confluencia del estero Ipinco y Guadaba y río Purén. Se encuentra opuesto al sitio de Maicoya.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en las cercanías.

Nombre del Sitio	PU-247
Zona	Reducción Remehueico.
Nombre propietario	Reducción Remehueico.
Coordenadas GPS	677371E 5787146N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una colina/terrazza baja pero encima del piso del valle y en una lengua sobresaliente al sur del estero Ipinco.
Dimensión del sitio	60m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso con arcilla.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión de cerámica en una zona plana de colina baja y sobresaliendo hacia el piso del valle al sur del estero Ipinco.
Relación con otros sitios	Está asociado con otros sitios domésticos en la zona.

Nombre del Sitio	PU-248
Zona	La Isla.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	677969E 5788596N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle entre varios sitios domésticos y campos cultivados en la confluencia del estero Ipinco y río Purén.
Dimensión del sitio	180m x 70m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Orgánico y negrusco.
Material recolectado	Fragmentos cerámicos y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Desconocido.
Descripción General	Una dispersión moderada de cerámica y piedra moler en una zona

	elevada en el piso del valle, al oeste de varios sitios domésticos y campos cultivados.
Relación con otros sitios	Se relaciona a otros sitios domésticos.
Nombre del Sitio	PU-249
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	683729E 5787290N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la falda baja en el piso de valle.
Dimensión del sitio	80m x 150m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Orgánico y arenoso, color negrusco.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una alta densidad de cerámica y piedra de moler en la falda baja de un cerro, al norte de PU-121 en la zona de Huitranlebu. Probablemente una zona domestica.
Relación con otros sitios	Se relaciona con otros sitios domésticos en el sector, cerca de los sitios PU-120 y PU-122.
Nombre del Sitio	PU-250 (previamente sitio PU-251)
Zona	Isla de Catrileo.
Nombre propietario	Comunidad mapuche.
Coordenadas GPS	683739E 5783973N.
Ubicación geográfica	Se encuentran en la punta baja de una lomita en el piso del valle, entre Huitranlebu e La Isla de Catrileo.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Una dispersión con baja frecuencia de cerámica en la lengua sureste de una loma al suroeste de La Isla Catrileo y Huitranlebu. El sitio pudo ser defensa contra <i>malocas</i> y los lugareños informan que en el sector existía un cementerío antiguo.
Relación con otros sitios	Probable existencia de cementerío antiguo.

Nombre del Sitio	PU-251 (previamente sitio PU-253)
Zona	Isla de Catrileo.
Nombre propietario	Comunidad mapuche.
Coordenadas GPS	683958E 5784777N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta noreste de la loma entre Huitranlebu e La Isla Catrileo en las vegas.
Dimensión del sitio	150m x 90m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gredoso arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión de baja densidad de cerámica en la punta noroeste de una loma en el piso del valle. Hay dos casas mapuches modernas en el sitio cortado por un camino, donde se encuentra cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en los alrededores.

Nombre del Sitio	PU-252
Zona	Loncoyan.
Nombre propietario	Comunidad mapuche.
Coordenadas GPS	682674E 5792910N.
Ubicación geográfica	Se encuentran en la cresta de una lomita orientada hacia el noreste y a al noreste de Huichapulli.
Dimensión del sitio	Un <i>kuel</i> de 1.5m de altura y 7m de ancho se encuentra bien destruido.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gravilla rojiza.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Informantes locales.
Descripción General	Se encuentran unos <i>kuel</i> en la cresta de una lomita de 250m y 400m respectivamente, al noroeste del Cerro Melencahuin y el camino entre Lumaco y Purén.
Relación con otros sitios	Se pueden relacionarlos a los otros <i>kuel</i> y a los cerros sagrados en la zona.

Nombre del Sitio	PU-253 (previamente sitio PU-265)
Zona	Loncoyan.
Nombre propietario	Comunidad mapuche.

Coordenadas GPS	678835E 5780027N.
Ubicación geográfica	Se encuentran en una cresta con un banco mirando hacia el estero Pichilumaco.
Dimensión del sitio	2m de altura y 7m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gravilla roja.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Informantesn locales.
Descripción General	Se encuentra un <i>kuel</i> ubicado en un banco o silla en la cresta del cerro Huichapulli mirando al oeste y hacia el piso del valle. La parte baja del <i>kuel</i> al lado oeste ha sido cortado por un arado. Una tierra roja y de gravilla compone el <i>kuel</i> y tiene un tamaño estándar.
Relación con otros sitios	Se encuentra asociado a sitios en el valle de Pichilumaco.

Nombre del Sitio	PU-254 (previamente sitio PU-256)
Zona	Loncoyán.
Nombre propietario	Informantes locales.
Coordenadas GPS	679684E 5779071N.
Ubicación geográfica	Se encuentran en una cresta mirando hacia las vegas del valle de Pichilumaco.
Dimensión del sitio	2m x 7m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Gravilla de tierra roja.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra el <i>kuel</i> en la cresta del Cerro Deñewenpulli al lado este y unos 25m encima del piso del valle.
Relación con otros sitios	Se relaciona a otro <i>kuel</i> en la zona

Nombre del Sitio	PU-255
Zona	Purén
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	674206E 5785063N.
Ubicación geográfica	<i>Kuel</i> ubicado en la cresta de un cerro.
Dimensión del sitio	18m de largo x 10m de ancho y 1m de altura.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla rojiza.

Material recolectado No hay hallazgo en torno al *kuel*.
Referencia de Informantes Sin información.
Descripción General Una faja corta el sector oeste de la pequeña plataforma donde se localiza el montículo, en una faja de 8m de ancho y 8m de profundidad. El *kuel* tiene en la superficie arcilla rojiza e intervenciones en su porción central ya huaqueada, lo que puede indicar la estratigrafía de ese *kuel*.
Relación con otros sitios Hay otro *kuel* a 50m al sureste, pero destruido.

Nombre del Sitio PU-256
Zona Purén.
Nombre propietario Sin información.
Coordenadas GPS 672043E 5785732N.
Ubicación geográfica Se ubica en un plano inclinado del cerro, con una plataforma que puede haber sido usada como terraza para la agricultura.
Dimensión del sitio Desconocida hasta el momento.
Período adscripción cultural No determinado.
Tipo de suelo Arcilloso rojizo.
Material recolectado Desconocido.
Referencia de Informantes Sr. Ignacio Humberto Arrepol Valenzuela y Sr. José Efraín Hiupil.
Descripción General Informaciones de los habitantes de Quilaco apuntan que ese lugar tenía un antiguo cementerío mapuche, del cual extrajeron chaquiras y cantaros.
Relación con otros sitios Se encuentra asociados al sitio *kuel* PU-257.

Nombre del Sitio PU-257
Zona Purén.
Nombre propietario Sin información.
Coordenadas GPS 671433E 5785063N.
Ubicación geográfica Cumbre de cerros muy altos y de pendiente acentuada. Hay una excelente visibilidad del extenso valle del río de Purén hasta la cordillera de Nahuelbuta al noreste.
Dimensión del sitio 10m x 10m x 0.6m.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Arcilloso rojizo.
Material recolectado Desconocido.
Referencia de Informantes Sr. Ignacio Humberto Arrepol Valenzuela y Sr. José Efraín Huimpi Tomo.

Descripción General El *kuel* es circular con 10m x 10m de largo y de ancho, con altura de 0.6m y huaqueado fuertemente. Se evidencian arcillas rojas con presencia de minerales y una plataforma artificial.

Relación con otros sitios Sitio cementerío PU-256.

Nombre del Sitio PU-258

Zona Purén

Nombre propietario Sra. Sara Teorinda Huenupi Imilqueo.

Coordenadas GPS 670723E 5786442N.

Ubicación geográfica Cumbre de cerro.

Dimensión del sitio 50m x 40m.

Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo Arcilloso rojizo.

Material recolectado Desconocido.

Referencia de Informantes Sra. Sarah Teorinda Huenupi Imilqueo.

Descripción General Informaciones sobre una cancha *nguillatúe* y de la presencia de 4 *kuel* fue otorgada por la Sra. Huenupi. Ella y su hijo Fernando indicaron al cerro como *Tren Tren* y que tiene conexión con Lumaco. El sitio presenta excelente visibilidad del valle hasta Nahuelbuta.

Relación con otros sitios Tiene visibilidad hasta el sitio PU-257.

Nombre del Sitio PU-259

Zona Guadaba.

Nombre propietario Sr. Lino Balbieri.

Coordenadas GPS 679943E 5794188N

Ubicación geográfica Cumbre de península.

Dimensión del sitio 10m x 10m con murallas de 3m de altura.

Período adscripción cultural No determinado.

Tipo de suelo Limo arcilloso, color café amarillento.

Material recolectado Clavo.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General Construcción histórica con más de 60 años, ubicada en una península aislada en las vegas. Una estructura de piedra cercana puede ser una antigua muralla.

Relación con otros sitios Acumulaciones de piedra de granito, una de ellas con cavalete, pueden estar asociados a la estructura.

Nombre del Sitio	PU-260
Zona	Guadaba.
Nombre propietario	Predio Forestal.
Coordenadas GPS	678537E 5796126N.
Ubicación geográfica	El sitio se ubica en una pendiente muy suave con material cultural.
Dimensión del sitio	100m x 300m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Limo arcilloso muy firme y compacto.
Material recolectado	Cerámica y lítico.
Referencia de Informantes	Sr. Pedro Ayal y Sra. Margatita Hueiquil.
Descripción General	Se trata de un cementerío muy deteriorado por plantaciones forestales y arado. En la cima se encuentra una explanada con mayor concentración de material cultural.
Relación con otros sitios	Posible sitio habitacional en la loma al frente.

Nombre del Sitio	PU-261
Zona	Comunidad Pascual Cayupi, al costado norte del camino de Purén a Lumaco.
Nombre propietario	Lonko Pedro Cayupi.
Coordenadas GPS	672055E 5785287N.
Ubicación geográfica	Arriba de la casa del Lonko, al oeste.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Rojizo con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Lonko Pedro Cayupi.
Descripción General	Se trata de un antiguo <i>palihue</i> abandonado para trasladarlo al “bajo”, al costado norte del camino Purén a Lumaco, comunidad Juan Cayupi II, tierra entregada por la CONADI y casas SERVIU. El <i>nguillatúe</i> al costado norte del camino, es el nuevo <i>nguillatue</i> . El antiguo corresponde al sitio que aquí registramos, en un cerro alto y frente a las casas nuevas y camino.
Relación con otros sitios	Relacionado con el <i>nguillatúe</i> nuevo descrito.

Nombre del Sitio	PU-262
Zona	Comunidad Pascual Cayupi.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	682674E 5792910N.
Ubicación geográfica	En la base de una ladera donde se encuentran posibles terrazas y camellones agrícolas que corren en dirección noroeste-suroeste.
Dimensión del sitio	100m x 40m (las terrazas). 15m x 20m (camellones).
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Probables terrazas y camellones agrícolas con una longitud de 50m a 60m de largo x 30m de ancho. A unos 80m se encuentran también posibles campos elevados, de 8m a 10m de largo, ubicados en posición perpendicular a las curvas de nivel. Son en número de 8m y 2m de ancho.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-263
Zona	(solo registro UTM).
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	681864E 792275N.
Ubicación geográfica	Sector de colina al interior de una densa cobertura vegetal de una plantación de eucaliptos.
Dimensión del sitio	1.05m de alto x 8m de diámetro.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Rojizo con gravilla.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Posible montículo <i>kuel</i> . No se encontró nada asociado y no se tiene visibilidad de otras referencias o accidentes geográficos.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-264
Zona	Valle de Guadaba.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	682906E 5790026N.
Ubicación geográfica	Pequeña terraza. Sitio abierto ubicado entre 2 pequeñas quebradas y localizado al este del valle de Guadaba.

Dimensión del sitio	50m x 30m.
Período adscripción cultural	Probable afiliación hispano-indígena temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentran varios fragmentos de cerámica muy gruesa y de tejas. Además se evidenció un fragmento cerámico grande que puede corresponder a un ladrillo o resto de piso. El sitio se encuentra entre las quebradas pequeñas.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-265
Zona	Guadaba-Trauma.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	685480E 5787800N.
Ubicación geográfica	Guadaba y valle de Trauma.
Dimensión del sitio	Mínimamente 10 km.
Período adscripción cultural	Posiblemente período histórico hispanico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color gris.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un antiguo canal detectado en temporadas de survey anteriores. Nace en Guadaba, fundo del Sr. Guillermo Meismer., cruza la línea de ferrocarril y la ruta Purén-Los Sauces. El canal sigue el borde noreste del valle de Trauma y presenta en su diseño un sistema de esclusas o aperturas cada 50m y que pueden tener la función de controlar la irrigación de aguas en forma directa al valle. En la zona donde se señala Trauma, un pequeño canal que llega hasta el sitio PU-163 del Sr. Alberto Paillal, cruza en diagonal el valle en dirección suroeste.
Relación con otros sitios	El canal más grande continua hasta la zona de Centenario.

Nombre del Sitio	PU-266
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS	683023E 5787430N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la falda de Huitranlebu mirando hacia el este, al lado de una vega que entra hacia el cerro grande Huitranlebu.

Dimensión del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sr. Pedro Huircaleo.
Descripción General	Se encuentran muchos fragmentos de cerámica con una densidad relativamente alta, en un campo elevado y a un 1m de altura arriba del piso del valle.
Relación con otros sitios	En una zona inmediata se ubican los <i>kuel</i> y sitios domésticos.

Nombre del Sitio	PU-267
Zona	Sector de Huitranlebu.
Nombre propietario	Huitranlebu.
Coordenadas GPS	682355E 5788621N.
Ubicación geográfica	Sector de Huitranlebu, zona de probables campos canalizados.
Dimensión del sitio	100m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Campos canalizados que están en el piso del valle al este de los sitios PU-121 y PU-122 y al este del sector de Huitranlebu, lado sur del río. Se encuentran fragmentos cerámicos y piedra de moler.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos presentes en el valle.

Nombre del Sitio	PU-268 (previamente sitio PU-266)
Zona	Liecura.
Nombre propietario	Hugo Painal.
Coordenadas GPS	683429E 5786167N.
Ubicación geográfica	Se encuentran en las colinas este de Huitranlebu.
Dimensión del sitio	Sitios montículos <i>kuel</i> : Kuel A) 10m x 1.0m. Kuel B) 11m x 80cm.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcillosos.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.

Descripción General	Dos <i>kuel</i> cerca de Huitranlebu, ubicados en la cresta de un cerro aislado al costado este del sitio PU-132 y 180m al este del camino principal entre Huitranlebu y Butarincón. Otro conjunto de cuatro <i>kuel</i> está en una lomita.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-269 (previamente sitio PU-267)
Zona	Loncoyan.
Nombre propietario	Reducción Loncoyan.
Coordenadas GPS	674204E 5784559N.
Ubicación geográfica	Se encuentra ubicado en la segunda cresta (intermedia) de un cerro al lado de un estero que baja de las colinas de Ipinco hacia el valle.
Dimensión del sitio	19m de altura y 13m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información..
Descripción General	<i>Kuel</i> en zona de altura que ha sido cortado por un camino forestal.
Relación con otros sitios	Con sitios domésticos en el valle.
Nombre del Sitio	PU-270
Zona	Chikuel (norte de Huitranlebu).
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	685826E 5787651N.
Ubicación geográfica	Esta ubicado en la cresta de una cadena de cerros encima del piso del valle.
Dimensión del sitio	<i>Kuel</i> de 11m de altura y 30 m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un montículo natural utilizado culturalmente como un <i>kuel</i> . Informantes locales refieren que se trata de un cerro sagrado y que como <i>Winkulkuel</i> fue utilizado por la machi en el pasado.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en el piso del valle.

Nombre del Sitio	PU-271 (previamente sitio PU-260)
Zona	Wenucolla.
Nombre propietario	Sr. Fermin Montecinos.
Coordenadas GPS	669298E 5796075N.
Ubicación geográfica	En la cima del Cerro Wenucolla al noroeste de Purén.
Dimensión del sitio	600m x 700m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Orgánico, color café oscuro.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	En general, toda la población del valle de Purén.
Descripción General	<i>Cerro Wenucolla</i> : El lugar más sagrado en el valle de Purén y visto desde todos los montículos <i>kuel</i> , <i>palihue</i> y <i>nguillatúe</i> . Tiene forma de volcán antiguo a pesar que la cumbre es plana y ocupado por estructuras de piedra (Figs. 24-25). Existen secciones del cerro muy planas y menos inclinadas, probablemente destinado a gradas. Todos los mapuches en el valle lo reconocen como un lugar muy sagrado, especialmente las machi. Se encuentran en su cima y bordes estructuras de piedra alineadas junto a piedras enterradas, posiblemente habitaciones de 5m x 8m y donde observamos una con doble entrada, además de otra estructura excepcional de 13m de altura y con una cisterna al lado este. Esta dentro de otra estructura que mide 4m x 6m.
Relación con otros sitios	Con el poblamiento antiguo del valle de Purén.

Nombre del Sitio	PU-272
Zona	Pachilla, al suroeste del valle Purén.
Nombre propietario	Sr. José Aguado Huencho Neguey.
Coordenadas GPS	666565E 5789340N.
Ubicación geográfica	Sector bajo de un cerro, margen derecha de un estero.
Dimensión del sitio	100m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Con gravilla, color amarillento.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.

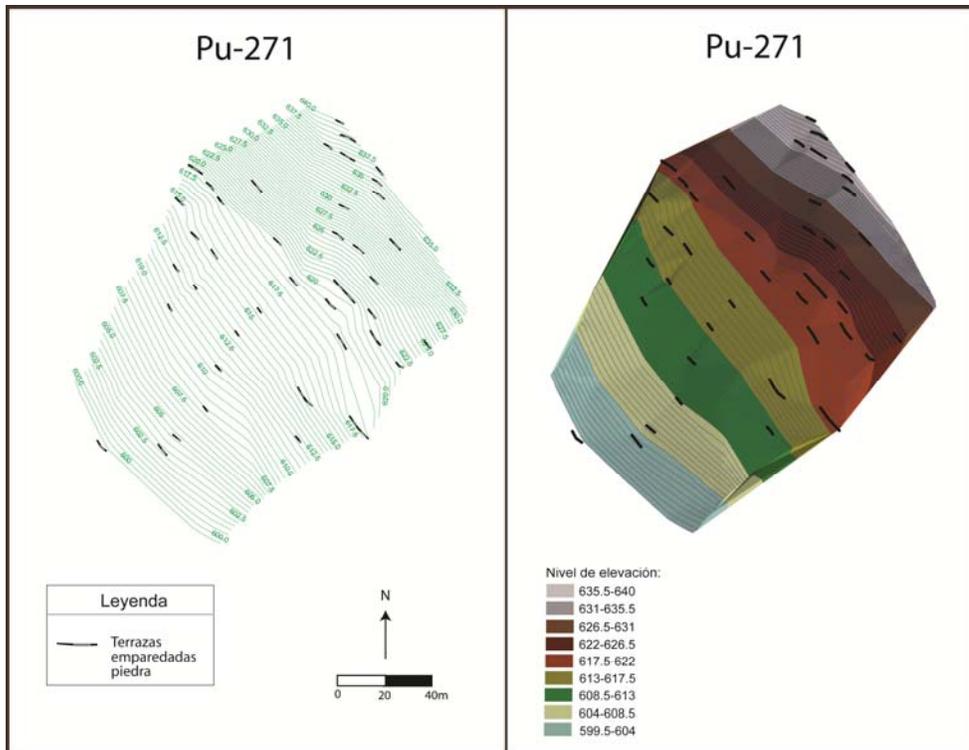


Figura 24. PU-271: Wenucolla, Cerro Sagrado, mapa tridimensional de las plataformas rituales.



Figura 25. Vista de Wenucolla del Cerro Mirador en el valle de Lumaco. Wenucolla es el cerro aislados al fondo.

Descripción General Sitio cerámico ubicado en margen derecha del estero “agua tendida” (a 500m de la intersección con el estero Pangueco, en el costado derecho del barrio rural Pachilla). A la izquierda hay una elevación mayor del terreno, formando sectores planos cercados por cerros de 200m de altura. Se encuentran fragmentos de cerámica distribuidos por unos 100m por 50m.

Relación con otros sitios Con sitios del sector Boyeco.

Nombre del Sitio PU-273

Zona Lumaco.

Nombre propietario Sin información.

Coordenadas GPS 675292E 5787119N.

Ubicación geográfica Sólo UTM.

Dimensión del sitio 200m x 150m.

Período adscripción cultural No determinado.

Tipo de suelo Gravilla, color rojizo.

Material recolectado Fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General Sitio habitacional con poca cerámica en la superficie.

Relación con otros sitios Por medio de la cerámica.

Nombre del Sitio PU-274

Zona Huitranlebu.

Nombre propietario Reducción Huitranlebu.

Coordenadas GPS 684193E 5786156N.

Ubicación geográfica Se encuentra en un camino de tierra al sureste de Huitranlebu, frente a La Isla Catrileo.

Dimensión del sitio 1m de altura x 80cm en la base.

Período adscripción cultural No determinado.

Tipo de suelo Arcilla y talco.

Material recolectado Desconocido.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General Se trata de un marcador de piedra ubicado entre 2 caminos de tierra y pasto.

Relación con otros sitios No determinado.

Nombre del Sitio	PU-275
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS	683093E 5788423N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle al noreste del sitio PU-120 y al sur del río Purén.
Dimensión del sitio	100m x 150m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Cerámica
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Estos son esteros del río Purén que han sido cortados y reutilizados como campos canalizados para la agricultura. Se encuentra el mismo tipo de uso del piso a unos 300m al este y más cerca de los asentamientos modernos. Son 0.5m a 1.1m de altura y 2m a 7m de ancho, de forma sinuosa y con arenas en superficie. Contiene piedras de moles y cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	Asociados con los sitios domésticos al sur.

Nombre del Sitio	PU-276
Zona	Valle de Purén, sector Pachilla.
Nombre propietario	Sra. Amanda Perez.
Coordenadas GPS	669053E 5789435N.
Ubicación geográfica	En sector de la base del cerro, ubicado cerca de la carretera Purén-Contulmo.
Dimensión del sitio	2m de altura y una profundidad superior a 10m.
Período adscripción cultural	Sitio histórico.
Tipo de suelo	Arenoso-arcilloso con gravillas y cuarcitas.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una mina de explotación de carbón fechada entre 1940 a 1960, con entrada de 1.5m de ancho por 2m de largo. Las maderas laterales soportaban el peso de la cava.
Relación con otros sitios	No determinado.
Nombre del Sitio	PU-277 (previamente sitio PU-197)
Zona	Rincón.
Nombre propietario	Reducción Loncoyan.

Coordenadas GPS	679673E 5785050N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra en una laguna saliendo al costado este de Huitranlehue sobre la vega del sector Santa Rosa.
Dimensión del sitio	100m x 125m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arenoso-arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información..
Descripción General	Un sitio doméstico en una lengua 1.5 km al sur de la punta más noroeste de Huitranlehue. Se encuentra evidencia en un lugar plano de una baja densidad de fragmentos de cerámica en la superficie.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-278
Zona	Colonia Suiza.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669896E 5790926N.
Ubicación geográfica	El sitio se encuentra en el piso del valle en la confluencia del estero Boyeco y estero Pailán, a 1 km al norte de la localidad de Purén.
Dimensión del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arenoso arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico pequeño caracterizado por un levee de 1m de altura donde se encuentra cerámica dispersa en la superficie. Se relaciona con otros sitios domésticos en la zona.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos del valle.

Nombre del Sitio	PU-279
Zona	Reducción Reuca.
Nombre propietario	Reducción Reuca.
Coordenadas GPS	677015E 5784469N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la ladera norte de un cerro.
Dimensión del sitio	15m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla, color rojizo.

Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un montículo <i>kuel</i> en la parte media de un cerro mirando hacia al norte. El <i>kuel</i> posee 15m de diametro y 2m de altura No se encuentra cerámica y el sitio se presenta cubierto de pasto.
Relación con otros sitios	Con sitios <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del Sitio	PU-280
Zona	Quilaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	675846E 5788143N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una pequeña zona elevada en el piso del valle y al norte (300m) de la confluencia del los esteros Quilaco y Ipinco.
Dimensión del sitio	80m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío
Tipo de suelo	Suelo negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Una pequeña dispersion de ceramica de superficie en una zona (levee) elevada unos 40cm a 50 cm encima del piso del valle 300m al norte de la confluencia de los esteros de Ipinco y Quilaco.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-281
Zona	Huitranlebu.
Nombre propietario	Reducción Huitranlebu.
Coordenadas GPS	683067E 5787075N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la parte plana de una colina.
Dimensión del sitio	80m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Con gravilla, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un sitio domestico caracterizado por ceramica dispersa en una zona plana. Se asocia el sitio con otros lugares domésticos y con varios <i>kuel</i> en la zona.

Relación con otros sitios	Con otros sitios domésticos en el valle.
Nombre del Sitio	PU-282
Zona	La Isla.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	679062E 5789440N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle.
Dimensión del sitio	40m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy orgánico, color negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica en la superficie de una zona elevada en el piso del valle, entre varios campos cultivados.
Relación con otros sitios	Se relaciona con otros sitios domésticos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-283 (previamente sitio PU-274)
Zona	Trauma.
Nombre propietario	Sra. Amanda Perez.
Coordenadas GPS	682969E 5791750N.
Ubicación geográfica	Sector bajo del cerro.
Dimensión del sitio	50m x 40m.
Período adscripción cultural	Probablemente histórico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla, color café claro.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de un <i>rehue</i> ubicado en la cima de un cerro. Sin evidencias de haber sido utilizado últimamente, no tiene ramadas ni basureros y hacia el sur se ubica un tanque de agua. No se encontraron evidencias arqueológicas.
Relación con otros sitios	Sin asociación cercana a otros sitios ceremoniales.

Nombre del Sitio	PU-284
Zona	La Isla.
Nombre propietario	Sin información.

Coordenadas GPS	678922E 5789262N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una zona elevada en el piso del valle.
Dimensión del sitio	40m x 75m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica dispersa en una zona elevada al lado de campos cultivados.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos.

Nombre del Sitio	PU-285
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	678083E 5777574N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cima de un cerro alto entre estero Pillimapu y el camino entre Lumaco y Capitán Pastene.
Dimensión del sitio	3m de altura y 18m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	Desconocido.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio con montículo <i>kuel</i> ubicado en la cima de un cerro grande y aislado. Tiene excelente visión en todas direcciones.
Relación con otros sitios	No determinado.

Nombre del Sitio	PU-286 (previamente sitio LU-25)
Zona	Purén.
Nombre propietario	Sr. Rolf Scheel.
Coordenadas GPS	672438E 5790136N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una zona elevada a 150m al sur del río Purén en el piso del valle y a 1.6 km al oeste de la localidad de Purén.
Dimension del sitio	80m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Amarillento y negrusco.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una dispersión de cerámica en una zona elevada al lado del río Purén.
Relación con otros sitios	A 350m al oeste se localiza el sitio PU-18.

Nombre del Sitio	PU-287 (previamente sitio PU-283)
Zona	Reducción Tranamán.
Nombre propietario	No determinado.
Coordenadas GPS	675630E 5791763N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la ladera de un cerro.
Dimensión del sitio	30m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso con gravilla.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra cerámica domestica dispersa en un cerro bajo. Corresponde a un sitio domestico.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en el valle.

Nombre del Sitio	PU-288 (previamente sitio PU-277)
Zona	Elicura.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	669565E 5792907N.
Ubicación geográfica	Se encuentra sobre un cerro bajo al lado norte del río Purén, en la parte media alta del valle.
Dimensión del sitio	40m x 60m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arenoso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se trata de una dispersión cerámica sobre una superficie plana de una punta del cerro que sobresale hacia el río Purén, a 1 km al norte del estero Boyeco.
Relación con otros sitios	Sitios domésticos en el valle de Boyeco.

SITIOS EN EL VALLE DEL RIO LUMACO

Nombre del Sitio	LU-1
Zona	Rukalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682960E 5777130N.
Ubicación geográfica	Rukalleco cerca de Lumaco.
Dimension del sitio	20m x 25m
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Rojizo.
Material recolectado	Un molar, una vertebra (pequeña) y otro hueso no identificado. Huesos de animales: 2 molares más 1 fragmento óseo pequeño; 1 fragmento de cráneo de roedor y 1 vertebra.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Restos óseos (fauna). Hallazgos aislados de fragmentos de óseos. Es una loma ubicada a unos 400m al este del camino. Está atravesado por una huella de carreta. Es posible observar el sitio ubicado a 1 km al sur del sitio.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Lautaro Bahamonde Mansilla

Nombre del Sitio	LU-2
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682830E 5777080N.
Ubicación geográfica	Rukalleco.
Dimension del sitio	5m de ancho x 3m de alto, semi-rectangular (corte erosionado en una loma)
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Suelo muy erosionado y sin pasto, gredoso color beige, casi blanco. En el sitio es más cafe claro.
Material recolectado	Se observa abundante material de clactos laminares, con fracturas naturales, pero 1 lasca de basalto, y otras 2 (dos) posibles laminas grandes de deshecho de talla.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra este sitio a 300m del camino Lumaco-Catrileo en dirección este, en la ladera (a media falda) de una quebrada en su costado sur. Al observar al norte al otro lado de esta 'quebrada' (bien pronunciada), podemos ver una plantación de pinos. Puede ser un 'taller litico' aunque hay mucho material 'laminar' producto de fracturas naturales.

Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-3
Zona	Rukalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682810E 5777590N.
Ubicación geográfica	Rukalleco.
Dimension del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Rojo arcilloso
Material recolectado	No.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Cruz en siembra. Posiblemente <i>nguillatún</i> en loma muy alta, a unos 400m al este del camino principal. El sitio está definido por una cruz de madera. Se observa una entrada formada por 2 estacas (postes) de madera, 150m al este.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Lautaro Bahamonde Mansilla
Nombre del Sitio	LU-4
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682632E 5777670N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	30m x 45m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arado-rojo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de teja (en abundancia).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio habitacional, residencial. Hay plantación de pino a 800m. El camino esta a 1.5 km al oeste a 300m del sitio LU-3 en sentido sureste (es posible divisarlo, estableciendo una línea diagonal con la cruz del <i>nguillatúe</i>). El sitio se encuentra en la parte alta de la loma.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Paola Grendi

Nombre del Sitio	LU-5
Zona	Lumaco/Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682728E 5777260N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	15m de ancho; forma alargada (la cumbre de la lomita).
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	El suelo es arcilloso, color beige, casi blanco, con abundante erosión, escaso pasto y gravilla.
Material recolectado	Se recogieron 2 pulidores, uno ovalado y otro más grande y casi circular. Ambos pulidores a distancia de 1m cada uno al costado del 'senderito de tierra' que atravieza la lomita.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio habitacional. Se trata de una lomita en sector de maxima altura de todo, con respecto al mismo nivel del camino Lumaco-Catrileo. Tiene suave pendiente que conecta con culombre de Lomitas anexas. La pendiente mayor hacia el valle esta en costado este. Allí cruza un 'senderito' (huella). Al lado oeste del senderito se registran los 2 pulidores. Frente de esta lomita, al este, al otro lado de la hondonáda se observa un camino que cruza las lomas del sur al norte; más al este de este camino están unas pocas plantaciones de pinos grandes.
Relación con otros sitios	En dirección sur, el sitio LU-23 (<i>kuel</i>), en el horizonte.
Investigador	José Saavedra.
Nombre del Sitio	LU-6
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0683540E 5778610N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	50m x 45m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Gredoso compacto con alto contenido de cuarto. En la superficie es gredoso, color beige; a los 15cm es más oscuro.
Material recolectado	Fragmento de 'catancusa', fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra 2.0 km al este del camino. Loma suave detrás de una plantación pinos (aislada); visible piso del valle. En faldeos de la

Relación con otros sitios	loma se encuentra una casa y en todo el perímetro de la loma una plataforma de 7m de ancho.
Investigador	No determinado. José Saavedra., Paola Grendi y Lautaro Bahamonde.
Nombre del Sitio	LU-7
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0683510E 5778830N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	30m x 30m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Ladera suroeste de un bosque de pino. Terreno sembrado con trigo, con huella de carreta y a orillas de un cerro alambrado. Dos lomas al este de la casa de la señora Paulina Catrileo.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Paola Grendi
Nombre del Sitio	LU-8
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0683985E 5781020N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	6m x 6m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color blanco.
Material recolectado	2 clastos de cuarzo.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio <i>kuel</i> , camino Lumaco-Catrileo; se encuentra a 50m al este del camino. <i>Kuel</i> muy erosionado de 0.4m de altura y un diámetro de 25m. Al costado este con un sendero pequeño (huella) y otra huella atravieza la colina y toca al <i>kuel</i> en su costado norte.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-9
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0684560E 5781910N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	25m x 30m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio habitacional doméstico. Es una lomita muy atravezada por una huella de uso permanente marcada de vehículos. Se encuentra ubicada al inicio de la península en la falda del valle distante unos 200m al norte (noreste).
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Lautaro Bahamonde

Nombre del Sitio	LU-10
Zona	Peninsula.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0684924E 5781418N.
Ubicación geográfica	Peninsula.
Dimension del sitio	10m x 30m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso; blanco en la superficie, rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una lomita que se encuentra 1.5m de la huella que la atravieza. El anterior del sitio se encuentra 30m distante del sitio LU-9 en sentido sureste. El camino Lumaco-Catrileo se encuentra a unos 800m.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Paola Grendi

Nombre del Sitio LU-11

Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685013E 5781748N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	10m x 15m. Alargada, corresponde a lomajes extendidos.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Seco con abundante grava y gravilla, color amarillento. Gran porcentaje de greda casi blanca y con abundantes clastos pequeños de cuarzo o cuarcita y de un tipo de clasto que se fractura de manera parecide a cerámica. Mucha erosion, el suelo se parte.
Material recolectado	Se recogió material en cuarzo, probables núcleos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es sector de suaves lomajes con pequeñas hondonadas entre ellas que corren en direccion sur a norte. En general, el sitio se ubida en los primeras lomas que perteneceu a la Península, al extremo noroeste, a unos 150m del valle o vector de vegas.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra.

Nombre del Sitio	LU-12
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0684300E 5781290N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	25m x 30m.
Período adscripción cultural	No determinado
Tipo de suelo	Un pocos menos gredoso que el 'patron tipico' un poco cafe claro. Son terrenos de siembra de trigo al norete de la Peninsula.
Material recolectado	1 fragmento de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es el patio 'trasero' de la primera casa en costado norte de la peninsula, cerca de sector de vegas. En el borde del sembradío se encontro fragmentos ceramicos. Detras de la siembra al este una pequeña seccion de eucaliptus. La vega está a unos 45-50m.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-13
------------------	-------

Zona	Rucalleko.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683000E 5777870N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una falda del brazo de un cerro proyectado hacia el noreste en la zona de Rucalleco, encima del piso de valle de Lumaco.
Dimension del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una muestra de ceramica dispersa en una zona plana de la falda de un cerro bajo al sur del rio Lumaco en la zona de Rucalleco. Está a 25m encima del piso del valle al lado de un drenaje y a 1 km al sur del conjunto de monticulos en Rucalleco. El sitio está cubierto de pasto.
Relación con otros sitios	Se relaciona a otros sitios domésticos.
Investigador	José Saavedra y Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-14
Zona	Rucalleko.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683310E 5778405N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una isla/cerro aislada 1 km al sur del conjunto de <i>kuel</i> en Rucalleco en la parte alta de un cerro en el piso del valle.
Dimension del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico ubicado en la cima plana de un cerro aislado en el piso del valle. A 0.8 km al sur del conjunto de <i>kuel</i> en Rucalleco y al norte del terreno de Sr. Gunderman. El rio Lumaco se ubica 1 km al oeste.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-15
------------------	-------

Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Reducción Rukalleco.
Coordenadas GPS	0684085E 5779981N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle de frente y al este de Rucalleco.
Dimension del sitio	40m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico definido por una dispersión de ceramica en una zona elevada (levee) en el piso del valle al este de Rucalleco y al oeste de río Lumaco. Específicamente a 1 km al norte de los <i>kuel</i> de Rucalleco.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-16
Zona	Lumaco/Isla Katrileo.
Nombre propietario	Rd. Isla Katrileo.
Coordenadas GPS	0684060E 5783220N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una loma sobresaliendo de Isla Katrileo hacia el oeste y el pantano abierto entre Butarincón y Huitranlebu.
Dimension del sitio	250m x 90m
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una zona doméstica con extensión caracterizada por una dispersión de cerámica en una planicie larga y arriba del piso del valle.
Relación con otros sitios	Asociado con muchos sitios domésticos en la zona y con varios <i>kuel</i> en Butarincón.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-17
Zona	Reducción San Genaro.
Nombre propietario	Reducción San Genaro

Coordenadas GPS	0683510E 5781850N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta plana de un cerro mirando hacia Huitranlebu.
Dimension del sitio	80m x 60m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una zona monticulada y caracterizada por un terreno medio plano en las lenguas de cerros bajos. Es una zona más o menos ondulante y probablemente un cementerio antiguo. Se encuentran montículos pequeños como tumbas (y en base a nuestra experiencia suena como un cementerio). Los montículos son 1m a 1.5m de altura y forman una estructura semi-rectangular (¿pueden ser restos de estructuras coloniales?) Tienen la forma superficial de Santa Sylvia en Pucón.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-18
Zona	Reducción San Genaro.
Nombre propietario	Reducción San Genaro.
Coordenadas GPS	0683080E 5781468N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la parte plana de un cerro bajo en la península mayor de San Genaro.
Dimension del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio domestico definido por poca ceramica dispersa en un cerro bajo cerca del piso del valle en San Genaro.
Relación con otros sitios	Esta asociada con otros sitios domesticos en la zona.
Investigador	Tom Dillehay y José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-19
Zona	Reducción San Genaro.
Nombre propietario	Reducción San Genaro.

Coordenadas GPS	0685890E 5783690N.
Ubicación geográfica	Reducción San Genaro.
Dimension del sitio	40m x 30m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano?
Tipo de suelo	Gredoso (limo arcilloso). Blando y poco compactado de color beige muy terroso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y pequeños esquirlas y lascas de cuarzo.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Predio de Sra. Filomena Cheuque Cayupil. Terraza frente a la vega. En dirección noreste se ve claramente el <i>kuel</i> mayor, y los dos pequeños que le acompañan al lado oeste. En el sector del camino, al lado izquierdo, subiendo hacia el sureste, la casa de la Sra. Cheuque. La cerámica apareció en el camino.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Nelson Aquilera
Nombre del Sitio	LU-20a
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685510E 5784170N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	El suelo es terroso, con poca greda, color café; pero en la muestra de barrena, no apareció nada. No era compacto el subsuelo por ser removido.
Material recolectado	Se recogieron sobre y en los alrededores del <i>kuel</i> , fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es el <i>kuel</i> mayor, entrando al valle sagrado de Lumaco, al noroeste (Fig. 26). Se le denomina como: <i>Paltreñgewekuel</i> , ó una denominación alternativa; <i>Molfun</i> por mujeres viejas (mapuches). La base de este <i>kuel</i> es de 50m de diámetro, y altura de 10m. En su base, al lado este, aparece un razgo que se puede caracterizar como 2 largas escalinatas.
Relación con otros sitios	Atrás de <i>Paltreñgechekuel</i> hay otro pequeñito <i>kuel</i> sin nombre (LU-20b), más allá al noreste. tres <i>kuel</i> pequeñitos en línea (c-d-e).
Investigador	Nelson Aquilera

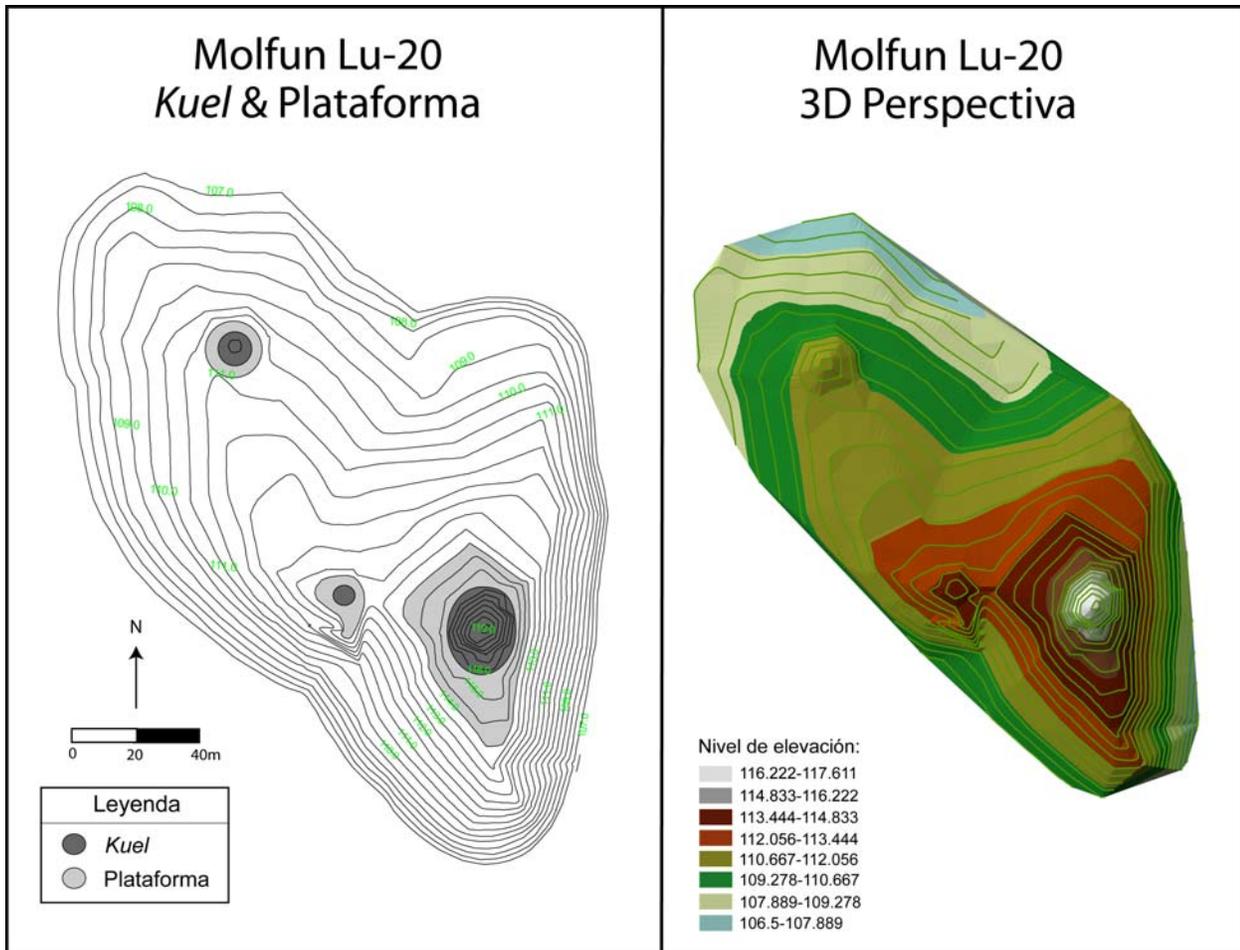


Figura 26. LU-20: Mapa tridimensional del *kuel*.

Nombre del Sitio	LU-20b
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685510E 5784170N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	25m x 30m.
Período adscripción cultural	No determinando.
Tipo de suelo	Arcilloso, gredoso, color rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitios con una dispersión de cerámica.
Relación con otros sitios	LU-20a, LU-20c.
Investigador	Nelson Aquilera

Nombre del Sitio	LU-20c
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685510E 5784170N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	20m x 25m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso–gredoso, color rojo. A le prueba de barreno remito no compacto el sub-suelo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un <i>kuel</i> pequeño detrás del <i>Paltreñgechekuel</i> , con una base de 18m de diámetro y 2m de altura. A 50m de distancia de otro <i>kuel</i> pequeño que se ubica al noreste.
Relación con otros sitios	A unos 15m de <i>Paltreñgechekuel</i> en dirección oeste-este.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-21a-c
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685860E 5784400N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	1500m x 1500m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla, color rojizo.
Material recolectado	Mucha cerámica, piedra quemada, piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio habitacional, residencial. Se encuentra 3 pampas (colinas) mirando encima de río. Mucha cerámica, piedra quemada, líticos, y piedra de moler. La superficie está saturada con material cultural.
Relación con otros sitios	No determinada
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-22a
Zona	Corral.
Nombre propietario	Sin información.

Coordenadas GPS 0683860E 5775990N.
 Ubicación geográfica Corral.
 Dimension del sitio 50m x 80m (norte al sur).
 200m encima del piso del valle (este al oeste).
 Período adscripción cultural No determinado.
 Tipo de suelo Arcilla con cascajos, color rojizo.
 Material recolectado 1 piedra de moler.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Caracterizado por un fragmento de piedra de moler; fragmentos de huesos (caballo-femur?) y un fragmento de cerámica en superficie. El sitio está erosionado y con poco pasto. Es probable que haya más material domestico en las lomas de los alrededores. Esta ubicado en la loma baja hacia al sureste de sitio LU-1b.
 Relación con otros sitios Posiblemente relacionado a sitio *kuel* que está ubicado 250m al oeste en un cerro alto.
 Investigador Tom Dillehay

Nombre del Sitio LU-23 (previamente sitio LU-1b); *Gundermankuel*
 Zona Rucalleco.
 Nombre propietario Sin información.
 Coordenadas GPS 0683450E 5776030N.
 Ubicación geográfica Rucalleco.
 Dimension del sitio Sitio anexo: 150m x 80m.
Kuel: 3m de altura y 18m de diámetro.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Suelos muy erosionados, tipo rojo-arcilloso, con abundante cascajo producto de roca metamorfica (cuarcita, etc).
 Material recolectado Fragmentos de tejas y 1 fragmento pequeño de cerámica.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General El *kuel* tiene un diámetro de unos 18m y unos 3m de altura. El sitio es probable un antiguo *nguillatue* y *palihue* asociado al *kuel*. Se encuentra material diagnóstico de tejas y fragmentos de cerámica.
 Relación con otros sitios Directamente asociado al lado este del *kuel* a 200m se encuentran piedra de moler y fragmentos dispersos de tejas, hacia el lado oeste del cerro.
 Investigador José Saavedra

Nombre del Sitio LU-24
 Zona Lumaco.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0683090E 5775200N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	70m noreste al sureste: 56m sureste al suroeste.
Período adscripción cultural	Hispanico temprano.
Tipo de suelo	Rojo arcilloso, al interior de foso muy erosionado con escaso pasto, más abundante el pasto al interior del fuerte. Foso con profundidad de 1.50m y ancho de 3.5m.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Fortin español con fosos formando un rectangulo 70m por 56m. Es plano en la superficie (en general, excelente vista al pueblo, el foso oeste mira al pueblo de Lumaco).
Relación con otros sitios	Fortín asociado probablemente al momento fundacional del pueblo Lumaco.
Investigador	Tom Dillehay y José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-25 (previamente LU-23: Dillehay 2007: 285): <i>Nachekuel</i>
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682080E 5779500N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	230m x 86m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío y hispanico temprano.
Tipo de suelo	Actualmente se encuentra tapado por trigo.
Material recolectado	Fragments ceramicos, muestra suelo.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Nachekuel</i> –morro ubicado en cumbre del cerro y asociado con una cancha de <i>nguillatun</i> y <i>palihue</i> en uso actual (Figs. 27-28). Se ha encontrado cerámica tipo rojo tardio.
Relación con otros sitios	Asociado con otros <i>kuel</i> , se puede ver varios <i>kuel</i> de este sitio.
Investigador	Tom Dillehay y Nelson Aquilera.

Nombre del Sitio	LU-26
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0683900E 5779310N.

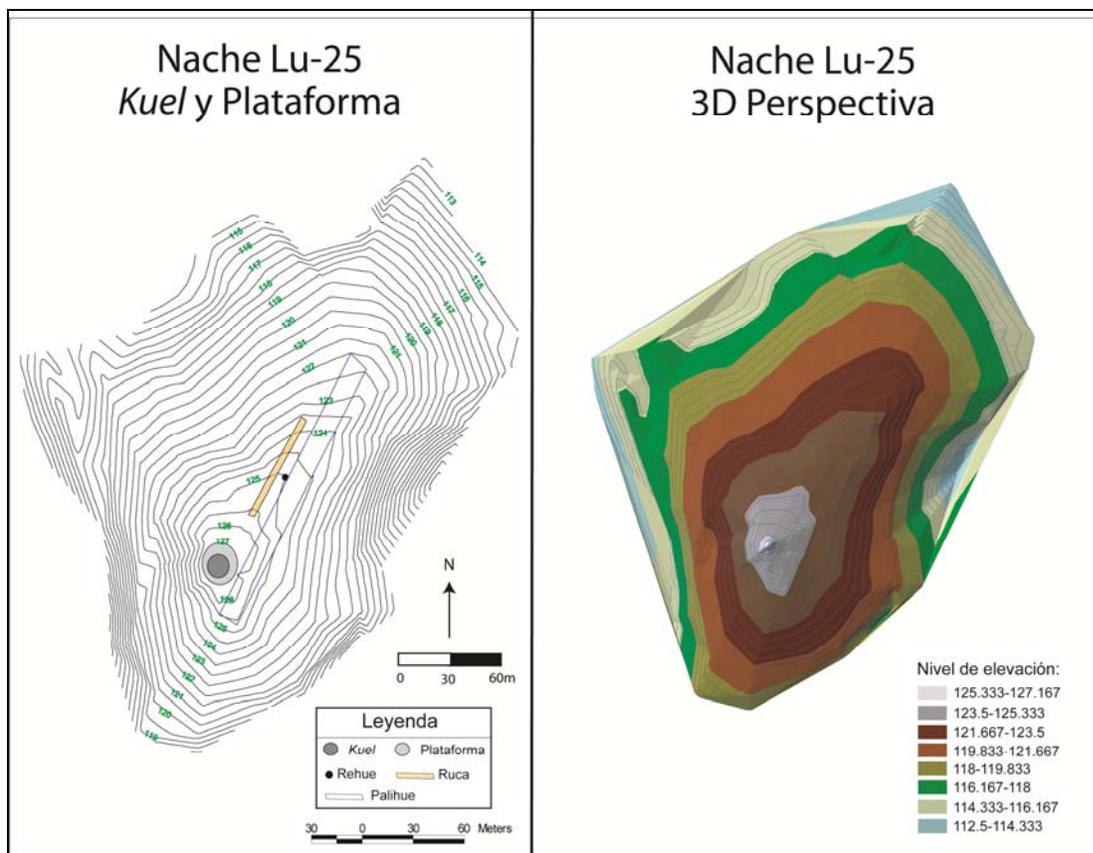


Figura 27. Mapa tridimensional del sitio LU-25, *Nachekuel*.

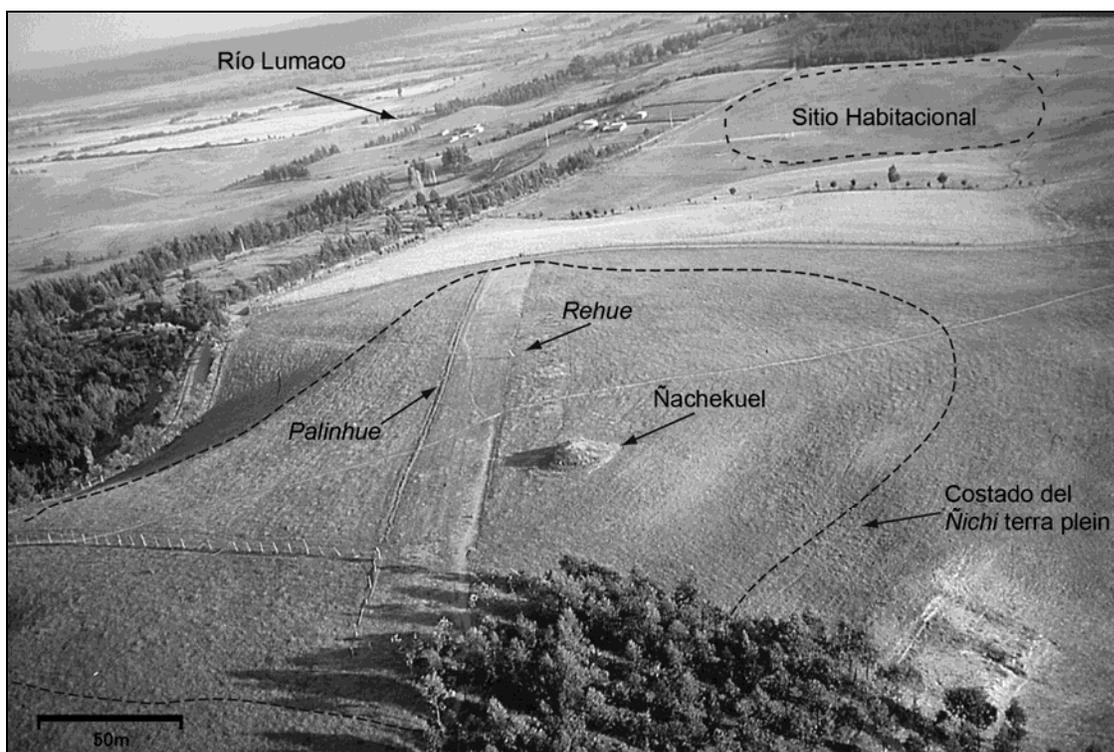


Figura 28. Foto de avión de la cancha de *nguillatún* en *Nachekuel*.

Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	40m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Capa de tierra rojiza sobre otra de greda gris.
Material recolectado	Herramienta lítica, cerámica estilo roja.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio doméstico. Se encuentra cerámica roja pulida y una herramienta tardía en la superficie. Sitio muy erosionado, exponiendo una capa de tierra rojiza. Bajo esta capa se encuentra otra de greda gris. Está ubicado 500m al este del camino a Isla Catrileo.
Relación con otros sitios	Posiblemente asociado con otros en la zona.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-27
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0683652E 5779022N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	59m de largo; proximidades del río Lumaco
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Algunos restos de instrumentos líticos junto con restos de cerámica beige que corresponde al mismo tipo de cerámica erosionada encontrada antes (aparece en la base del <i>kuel</i>).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una sucesión de tres montículos de tamaño ascendente hacia el este, compuestos de tierra arcillosa con una capa muy irregular de pasto. Los montículos no siguen una línea sino que están dispuestos irregularmente, interconectados.
Relación con otros sitios	Aparte de la relación entre estos <i>kuel</i> pueden estar asociados a otros montículos del sector.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-28
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.

Coordenadas GPS	0684797E 5779480N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	40m x 40m.
Período adscripción cultural	Histórico.
Tipo de suelo	Cascajo rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica, vidrio.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Fortin español, defensivo. Foso cuadrando español probablemente con fecha del siglo pasado. La parte interior es usada actualmente como un cementerio mapuche. Se recortan el foso y lo usan como basurero. Hay mucha basura botada dentro del foso y el cementerio.
Relación con otros sitios	Posiblemente relacionada a lugares en la vega donde se encuentran partes de cañones y balas españoles.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-29
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0684290E 5779190N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	50m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Orgánico y arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica, 1 de losa, 1 de vidrio, cerámica barnizada, lascas de cuarzo, y otro material lítico (basalto).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Lugar detectado por el propietario ubicado en un sembrío. Se presentan restos abundantes de cerámica, teja, losa, y algo de vidrio en la superficie. Está ubicado en la falda del extremo este de la loma que corre de oeste-este justo en la ribera del río Lumaco. Se encuentra piedra laja en la superficie, en forma de tabla, del tipo típicamente asociado con tumbas mapuches. Hay una fosa al lado oeste del terreno posiblemente español. Los informantes locales dicen que habían muchas batallas en la zona y que encontraron un cañon español allí.
Relación con otros sitios	Se encuentra en una cota más baja al sureste del <i>kuel</i> registrado Lumaco. Es el último <i>kuel</i> al este.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-30
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682710E 5779750N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	25m x 25m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Cafe oscuro.
Material recolectado	Lítica de cuarcita.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> ubicado en la cumbre del cerro al oeste de la península de Rucalleco. El <i>kuel</i> está al lado sur y cortado por un cerco de alambre. Tiene una trinchera en la parte central y mucha erosión en los dos lados. Se encontró cerámica de tipo beige, café pulido, y un lítico.
Relación con otros sitios	Relacionado a <i>kuel</i> en sitios LU-23, LU-25, LU-27, LU-38 y LU-39.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-31
Zona	Butarincon.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685080E 5782850N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	2m de altura x 15m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilla-limo arcilloso con cascajo. Se puede a ver todos de los <i>kuel</i> de esta vista.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un <i>kuel</i> pequeño en la cumbre de la loma. Está ubicado equidistante entre el <i>kuel</i> grande cerca de la cancha de <i>nguillatun</i> y los <i>kuel</i> ubicados en la loma intermedia de Butarincon y la punta. El <i>kuel</i> está muy erosionado y aplastado arriba por actividad humana.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-32
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685780E 5782960N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	Cónico, de 2m de altura.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	El <i>kuel</i> A está cubierto de pasto: lo rodean plantaciones de eucalipto-el <i>kuel</i> B está bastante erosionado.
Material recolectado	2 fragmentos de cerámica
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> A- está casi intacto. <i>Kuel</i> B- está mucho más erosionado. Son dos <i>kuel</i> al lado sureste del camino que llega a Butarincón: ambos estan a 100m a 150m al este, en la cuarta loma al noreste del <i>Pichikuel</i> (el <i>kuel</i> al lado de la cancha de <i>nguillatun</i>). El <i>kuel</i> más pequeño esta más cerca del camino y el más grande más lejos.
Relación con otros sitios	Un informante señala que están relacionados con un mismo rasgo al lado oeste del camino dos <i>kuel</i> más. <i>Tralhuekuel</i> es el nombre de los cuatro <i>kuel</i> y hay cierta equidistancia entre ellos.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-33
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0686563E 5783410N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	20m x 25m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso. Color amarillo-gris
Material recolectado	8 fragmentos de cerámica oxidada roja.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es una loma de unos 10m de altura, ubicada al borde del camino que pasa por la comunidad de Huircaleo. Es la cuarta punta al sur. El rio está a 200m al norte.
Relación con otros sitios	Probablemente está asociada a los <i>kuel</i> que están ubicados unos 250m al suroeste.
Investigador	Lautaro Bahamonde.

Nombre del Sitio	LU-34
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0686500E 5783605N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	350m x 345m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Cascajo y arcilla roja
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Dos <i>kuel</i> pequeños en forma cónica. El <i>kuel</i> más grande (A) está ubicado en sector final de la península donde el río corre hacia Purén. El grande es de 18m de diametro y 2m de altura. El <i>kuel</i> B es de 13m de diámetro y 1.5m de altura. Está ubicado unos 350m al este del más grande.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay.

Nombre del Sitio	LU-35
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0686400E 5784000N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	50m de largo x 30m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Orgánico negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica, piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Son alturas elevadas por ocupación cultural. Se encuentra mucha cerámica y basurero a los 20cm de profundidad. Se encuentra un sitio más pequeño de 8m de ancho al oeste.
Relación con otros sitios	Se relacionan a los <i>kuel</i> de sitio LU-32.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-36
Zona	Butarincón.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0686300E 5782800N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	300m x 400m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arena.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Informantes dicen que se han encontrado urnas funerarias en la zona arada.
Descripción General	Se encuentra fragmentos de cerámica en lugares de tierra expuesta en una charra o vega caracterizada por tierra undulante de .5m a 1m de altura cerca del borde de la terraza unos 200m del río Lumaco. Es un sitio doméstico en la punta de una terraza encima del río.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-37a y b
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685690E 5783200N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	<i>Kuel</i> A-B (2.5m de altura, 20m-22m de diámetro).
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Cascajo color beige.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica en ambos sitios.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Son dos <i>kuel</i> que pertenecen al grupo de los cuatro <i>kuel</i> en el cumbre del bolsón en forma de U en Butarincón. Se encuentra pedacitos de cerámica en el <i>Kuel</i> A (más al sureste). El sitio está bien erosionado y a una distancia de 1600m del <i>kuel</i> más grande al nivel de la lomita. Hay una distancia de 130m entre los <i>kuel</i> A y B en el sitio LU-36 y de 300m entre LU-32 y LU-36.
Relación con otros sitios	Se relaciona a los <i>kuel</i> del sitio LU-32 al otro lado.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-38
Zona	Rucalleco.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682800E 5779500N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	20m x 2m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso. Color amarillo-gris.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> circular ubicado en la parte central de la loma aproximadamente a 150m al este de LU-27. El sitio está tapado por árboles y en la línea de los otros.
Relación con otros sitios	Asocia con otros <i>kuel</i> en la zona.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-39
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0682698E 5779583N.
Ubicación geográfica	<i>Kuel</i> ubicado en el punto más alta de Rucalleco.
Dimension del sitio	En su cara oeste 2m y al este 5 m. Semi-cónico y escalonado al sureste y en su cara este.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, bastante compacto y seco
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> ubicado en el extremo oriental más alto de lomajes que llegan al río Lumaco. Presenta una forma escalonada y achatada en la cúspide. Ha sufrido alteraciones probablemente como consecuencia de los lugareños. Dos excavaciones laterales, bastante grandes (para relleno) y 21 agujeros posiblemente de postes. El <i>kuel</i> era más grande y alto según lugareños quienes lo utilizaran como horno para carbón, recientemente.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-40
Zona	Butarincón.

Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685600E 5783820N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	3m de altura y 10m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Suelo rojizo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un <i>kuel</i> cortado por el camino en la loma, muy erosionado y cubierto con pasto.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-41
Zona	Camino entre Los Sauces-Angol.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0687420E 5783320N.
Ubicación geográfica	Lumaco.
Dimension del sitio	15m x 20m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	El suelo es café rojizo–terroso blando y bien orgánico.
Material recolectado	Piedra de moler y fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Al lado del camino a unos 300m a mano izquierda del camino entre Lumaco-Los Sauces, se observan unas pequeñas lomas de 2.5m a 3m de altura. Al oeste se observan unas casas correspondientes a la cooperativa campesina mapuche y luego el rio Lumaco y La Vega. En esta lomita se recogió piedra de moler y fragmentos de cerámica.
Relación con otros sitios	La loma se observa con cierta modificación, posible utilización.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-42
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0689945E 5786830N.

Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	150m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Muy homogéneo y terroso oscuro y orgánico.
Material recolectado	Muchos fragmentes cerámicas. Cerámica incisa y craquelada, líticos sobre basalto.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Camino entre Lumaco y Los Sauces al costado izquierdo del camino, y a unos 500m al fondo, al lado del río Lumaco aparece la Cooperativa Campesina. Su patio de cultivo de hortalizas es de unos 100m x 50m y una planicie sube a la colina como terraza.
Relación con otros sitios	Al lado el río Lumaco (al oeste) y el sector de vegas.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-43
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685364E 5782901N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	1m de altura y 10m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso. Color amarillo-gris.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> erosionada y aplastado utilizado como mirador. Está ubicado al lado del camino a la Isla Katrileo por el lado de Butarincón.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-44
Zona	Camino entre Los Sauces y Lumaco frente a Butarincón.
Nombre propietario	Plantaciones de eucalipto.
Coordenadas GPS	687097E 5780765N.
Ubicación geográfica	Colina baja al costado este del camino.
Dimension del sitio	Base: 50m y 60m diámetro. Altura: 1m y 5m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo Arcilloso.
 Material recolectado No materia.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Se registró el sitio, asumiendo que pueden ser 2 *kuel* y muy juntos. Es probable que correspondan a acumulaciones de tierra para nivelar el terreno. El primero tiene una altura de 1m y es aplanado. El segundo es 5m de altura y también aplanado. Los diámetros son 50m a 60m. Se localizan frente a Butarincón y a 70m y 80m del camino, al interior de la plantación.
 Relación con otros sitios No determinado.
 Investigador José Saavedra

Nombre del Sitio LU-45
 Zona Cerros al este del camino entre Los Sauces-Lumaco.
 Nombre propietario Sin información.
 Coordenadas GPS 0688369E 5779176N.
 Ubicación geográfica Cerro alto.
 Dimension del sitio 25m de ancho x 5m de altura.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Limo arcilloso; color amarillo-gris.
 Material recolectado Sr. Zanetti nos explicó que hay un *kuel* en la punta del cerro.
 Referencia de Informantes Sr. Zanetti.
 Descripción General El sitio corresponde a un cerro más extendida hacia al piso del valle del río Lumaco. Se encuentra un *kuel* en el cerro.
 Relación con otros sitios Desde el sitio se observa claramente Butarincón y todo el valle Lumaco.
 Investigador José Saavedra

Nombre del Sitio LU-46
 Zona Comunidad Marileo-Sector Ranquilco.
 Nombre propietario Sin información.
 Coordenadas GPS 686055E 5779825N.
 Ubicación geográfica Se localiza al costado oeste del camino entre Los Sauces-Lumaco.
 Dimension del sitio 300m x 300m.
 Período adscripción cultural No determinado.
 Tipo de suelo Arcilloso.
 Material recolectado Fragmentos de cerámica.

Referencia de Informantes	Sr. Pedro Milchio Melin, Sr. Pedro David Milchio Raimán.
Descripción General	Corresponde a un sitio doméstico. Abierto y actualmente ocupado por casas del predio Ranquilco traspasado a la comunidad. En el costado derecho del camino entre Lumaco-Los Sauces. Este sitio ocupa una elevación en el piso del valle frente a Butarincón.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-47
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685718E 5775879N.
Ubicación geográfica	Planicie baja, piso de una vallecito.
Dimension del sitio	150m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Sitio domestico. Al esta de camino entre Los Sauces-Lumaco. Se ubica 2 km antes de llegar a Lumaco. Sitio en un pequeño valle del estero Hueico, en una zona baja, arada. Al fondo hacia el oeste se localizan las casas nuevas de Reducción Hueico frente al valle de Lumaco y atrás; más al fondo hacia el oeste se localiza un cordón de cerros camino a Butarincón.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-48
Zona	Reducción Hueico.
Nombre propietario	Comunidad mapuche, Reducción Hueico.
Coordenadas GPS	0685627E 5775207N.
Ubicación geográfica	Colinas altas antes de llegar a cumbres, en colina a media altura.
Dimension del sitio	15m de altura y 45m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.

Descripción General Corresponde al “Cerro Sagrado” en el mapa 1:50:000 IGM. Llamado Cerro “Tren-Tren” por los propios mapuche del sector. El cerro tiene el extremo superior aplanado, y peldaños de 1m de ancho y 10m de largo. Cubierto por el pasto, sin embargo se detecta la forma de esta escalera en su costado sur.

Relación con otros sitios A 100m más arriba, un cerro muy especial al oeste, con muchas piedras de origen volcánico expuestas formando semi-círculos y otras formas.

Investigador José Saavedra

Nombre del Sitio LU-49

Zona Reducción Hueico.

Nombre propietario Comunidades de Hueico.

Coordenadas GPS 0685101E 5775565N.

Ubicación geográfica Primera colina al costado este del camino entre Los Sauces-Lumaco.

Dimension del sitio 100m x 50m.

Período adscripción cultural Histórico.

Tipo de suelo Arcilloso.

Material recolectado No materia.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General *Nguillatúe*. Primera colina alta, plana a 100m al interior de camino entre Los Sauces y Lumaco. No es una cancha moderna.

Relación con otros sitios No determinado.

Investigador José Saavedra

Nombre del Sitio LU-50

Zona Puente Kai-Kai.

Nombre propietario Sin información.

Coordenadas GPS 0684911E 5774447N.

Ubicación geográfica Se encuentra en un cerrito al lado este del camino entre Lumaco-Los Sauces.

Dimension del sitio 100m x 80m.

Período adscripción cultural No determinado.

Tipo de suelo Arcilloso.

Material recolectado Cerámica.

Referencia de Informantes Sin información.

Descripción General Sitio doméstico, 200m al norte de una garita paradero de buses en

	el puente Kai-Kai antes de la entrada a Lumaco. Sitio en penidiente. Según informantes, hay un cementerio indígena al pie del cerro cerca del puente. Nos mostraron piedra de moler que salió del sitio y una pipa.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-51
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0684656E 5777269N.
Ubicación geográfica	Reducción Hueico.
Dimension del sitio	300m de largo x 150m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica, lítico.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Explanada, lengua que se extiende hacia al valle de Lumaco hacia el oeste y llega hasta el río Lumaco que en este sector presenta una vuelta hacia la carretera entre Los Sauces-Lumaco. Hacia el sureste cerros al frente se divisa el cerro Tren-Tren. Más atrás al este y hacia el camino están las casas de la Reducción Hueico.
Relación con otros sitios	En cerros al sureste del camino entre Los Sauces-Lumaco se ubica el cerro “Tren-Tren”.
Investigador	José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-52
Zona	Lautaro/Hueico.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0684707E 5776977N.
Ubicación geográfica	Explanada abierta colindante con Rio Lumaco
Dimension del sitio	250m x 150m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos cerámicos y líticos.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Segunda explanada al sur de LU-51. Iguales características que la

Relación con otros sitios	anterior (LU-51). Al sureste de este sitio se localiza el cerro Tren-Tren.
Investigador	Al frente y al noroeste se ubica en una lengua el LU-51. José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-53
Zona	Las Rosas.
Nombre propietario	Empresa Forestal
Coordenadas GPS	0689490E 5786362N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una falda baja de un cerro extendido al oeste en la zona de Las Rosas, a 1km al este de PU-169.
Dimension del sitio	40m x 60m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una piedra de moler grande (30cm x 40cm) y poca ceramica en la superficie de una zona media plana en la falda de un cerro que sobresale hacia el valle norte de Lumaco, cerca de Las Rosas. La visibilidad es muy baja y el sitio está cubierto por plantaciones de pino.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay y José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-54
Zona	Lumaco.
Nombre propietario	Reducción Mawuida Nachecura.
Coordenadas GPS	0685534E 5774676N.
Ubicación geográfica	Se encuentra al lado este del camino entre Los Sauces y Lumaco al lado este de camino.
Dimension del sitio	30m x 80m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un cerro alto flanqueado por el cerro Tren-Tren y otros cerros sagrados según mapuches locales. La cima mide 50m por 40m y es muy plana. El lugar es 1 km al norte del drenaje del estero Kai-Kai.

Relación con otros sitios	Al este a 1.5 km está el cerro Kai-Kai.
Investigador	No determinado. Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-55 (previamente sitio LU-41)
Zona	Casa de Centenario.
Nombre propietario	Privado.
Coordenadas GPS	0687559E 5782206N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una sobresaliente en al piso de valle de Lumaco a 1.5 km este de Butarincón. Al lado de un estero que baja de Butarincón.
Dimension del sitio	200m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica de la superficie.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay cerámica dispersa en la superficie saliente extendida de este a oeste frente de Butarincón. Es un sitio que no es muy profundo y más bien tardío. Es probable que sea más extendido de lo que aparece.
Relación con otros sitios	Se relaciona a Butarincón.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-56 (previamente sitio LU-42)
Zona	Camino entre Los Sauces Lumaco frente a la puneta Santa Rosa.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0688960E 5785505N.
Ubicación geográfica	En colina baja corresponde a pequeño <i>kuel</i> deteriorado.
Dimension del sitio	Diametro de 20m; altura de 1.5 a 2m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Posiblemente corresponde a <i>kuel</i> informado por mapuche de Butarincón.
Descripción General	Esta localizado en una colina baja, a 150m a 200m del camino entre Los Sauces y Lumaco. Muy deteriorado; el costado norte se mantiene intacto; el costado sur tiene madera vieja y quemada en el

Relación con otros sitios	suelo, al costado del <i>kuel</i> . Se ubica al costado sur de la colina baja, frente a Butarincón. La explanada de la colina es de 150m x 50m y muy plano al este. Se encuentra en un banco del cerro mirando hacia Butarincón. El costado sur se encuentra intacto.
Investigador	Al frente, al noreste, se ubica la lengua de LU-51. José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-57 (previamente sitio LU-43)
Zona	La Laguna.
Nombre propietario	Sr. Gallego.
Coordenadas GPS	0688520E 5784947N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una loma suave y sobresaliendo al lado este del estero que cae de frente de la casa en La Laguna.
Dimension del sitio	100m x 200m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilla y limo arcilloso con gravilla.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra cultural.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay material cultural dispersa en baja densidad en la lomita sobresaliente al oeste de un cerro, al lado este del estero que corre norte-sur en la Rinconada del valle de Lumaco. El sitio es ondulante y queda al lado del estero.
Relación con otros sitios	De frente al lado oeste está Huintranlehue y los <i>kuel</i> y sitios sagrados. El sitio mira hacia Huintranlehue y Butarincón.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-58
Zona	Rukalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683448E 5779634N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la parte alta de la cresta de un cerro corriendo hacia el río Lumaco.
Dimension del sitio	2m de altura y 9m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un <i>kuel</i> pequeño que se ubica en el conjunto de <i>kuel</i> que están en

Relación con otros sitios	los cerros de Rukalleco. El sitio ha sido parcialmente destruido por un sendero. El sitio está cubierto con pasto.
Investigador	No determinado. Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-59
Zona	Reducción San Genaro.
Nombre propietario	Reducción San Genaro
Coordenadas GPS	0683227E 5781912N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la ladera de un cerro en un banco bajo mirando hacia el valle.
Dimension del sitio	1.8m de altura y 12m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un <i>kuel</i> pequeño ubicado en la cresta de un cerro bajo que mira hacia el piso del valle y hacia Tren-Tren <i>kuel</i> . El sitio está cubierto de pasto y de árboles.
Relación con otros sitios	Se relaciona con otros sitios domesticos y <i>kuel</i> en la zona.
Investigador	Tom Dillehay y José Saavedra
Nombre del Sitio	LU-60
Zona	Rukalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0684326E 5779202N.
Ubicación geográfica	Rucalleco.
Dimension del sitio	1m de altura y 8m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un <i>kuel</i> pequeño en un cerro bajo encima del piso del valle de Lumaco y a 500m al oeste del río Lumaco en la zona de Rucalleco.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-61
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleko.
Coordenadas GPS	0684097E 5779278N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una ladera suave y bajo de un cerro cerca de muchos <i>kuel</i> en la zona de Rucalleco.
Dimension del sitio	30 x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Superficie ondulante (suena como un cementerio cuando uno camina encima), caracterizado por “cerritos” pequeños que son tumbas de un cementerio histórico antiguo, según los mapuches locales.
Relación con otros sitios	Se encuentra entre varios sitios domésticos y <i>kuel</i> .
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-62
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rukalleco
Coordenadas GPS	0683741E 5779240N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una cresta de un cerro bajo en Rukalleco entre otros <i>kuel</i> .
Dimension del sitio	2m de altura y 11m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un <i>kuel</i> pequeño entre un conjunto de <i>kuel</i> que corren en la cresta o línea de un cerro bajo en Rucalleco, al oeste del río Purén.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-63
------------------	-------

Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683830E 5779316N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en un conjunto de <i>kuel</i> en la cresta de un cerro bajo en Rucalleco.
Dimension del sitio	2.5m de altura y 14m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un <i>kuel</i> pequeño entre un conjunto de <i>kuel</i> en Rucalleco.
Relación con otros sitios	Relaciona a otros sitios de <i>kuel</i> y sitios domesticos.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-64
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683881E 5779291N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en un conjunto de <i>kuel</i> pequeños en la zona de Rucalleco.
Dimension del sitio	2.6m de altura y 13m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un <i>kuel</i> pequeño ubicado en la cresta de un conjunto de <i>kuel</i> en la zona de Rucalleco.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	José Saavedra y Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-65
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683868E 5779367N.
Ubicación geográfica	Se encuentra entre el conjunto de <i>kuel</i> en Rucalleco.

Dimension del sitio	2.5m de altura y 18m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Vease descripción para LU-61.
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay y José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-66
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	0683766E 5779418N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el conjunto de <i>kuel</i> en Rucalleco.
Dimension del sitio	3m de altura y 21m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Miembro del conjunto de <i>kuel</i> en Rucalleco.
Relación con otros sitios	Se relaciona con otros <i>kuel</i> en la zona.
Investigador	José Saavedra

Nombre del Sitio	LU-67
Zona	Rukalleco.
Nombre propietario	Reducción Rukalleco.
Coordenadas GPS	0683639E 5779341N.
Ubicación geográfica	Forma parte del conjunto de <i>kuel</i> en Rukalleco.
Dimension del sitio	2.1m de altura y 12m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> pequeño entre un conjunto de <i>kuel</i> en Rukalleco.

Relación con otros sitios No determinado.
 Investigador José Saavedra

Nombre del Sitio LU-68
 Zona Rukalleco.
 Nombre propietario Reducción Rukalleco.
 Coordenadas GPS 0683639E 5779494N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en el conjunto de *kuel* en Rukalleco.
 Dimension del sitio 2.3m de altura y 16m de diámetro.
 Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
 Tipo de suelo Limo arcilloso.
 Material recolectado No materia.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Es un miembro de conjunto de *kuel* en Rukalleco.

Relación con otros sitios No determinado.
 Investigador Tom Dillehay y José Saavedra

Nombre del Sitio LU-69 (previamente PU-69: Dillehay 2007: 287): *TrenTrenkuel*.
 Zona Butarincón.
 Nombre propietario Reducción Butarincón.
 Coordenadas GPS 0684728E 5782352N.
 Ubicación geográfica Se encuentra en la punta más alta del cerro y cresta de Butarincón y Rukalleco. *TrenTren kuel* es el *kuel* más grande de la zona.
 Dimension del sitio 12m de altura y 42m de diámetro.
 Período adscripción cultural Arcaico a hispánico temprano.
 Tipo de suelo Ailoso, color amarillo.
 Material recolectado No materia.
 Referencia de Informantes Sin información.
 Descripción General Es el *kuel* dominante en el valle y reconocido por los lugares Mapuches como “el padre” de todos de los *kuel* (Figs. 29-31). El sitio ha sufrido fuerte intervención antrópica con un corte de trinchera en los 1960s por huaqueros.
 Relación con otros sitios Domina todos los demás sitios en el valle.
 Investigador Tom Dillehay y José Saavedra



Figura 29. LU-69: Foto de avión del montículo mayor de *TrenTrenkuel*.

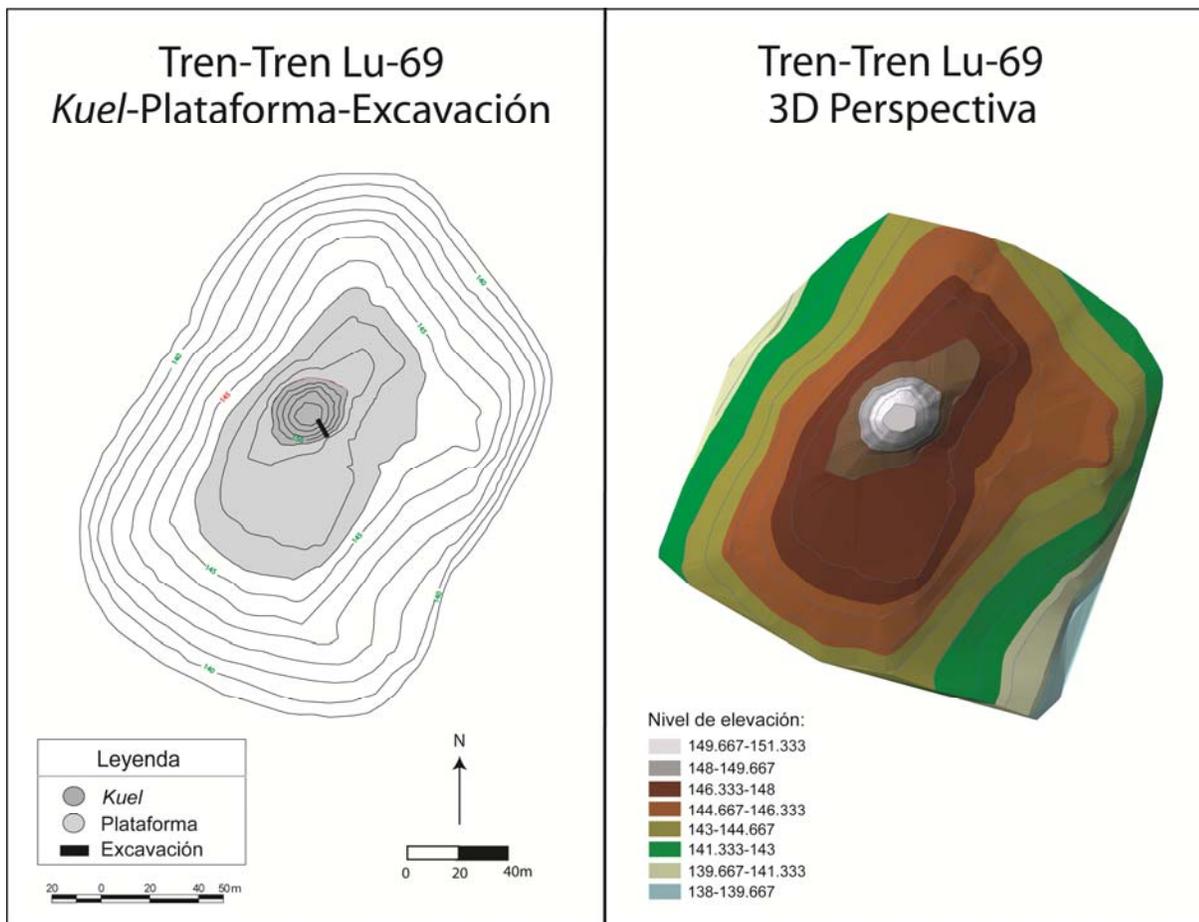


Figura 30. Mapa tridimensional del *kuel* de *TrenTrenkuel* mostrando la zona de excavación.



Figura 31. Foto de *TrenTrenkuel* en la distancia.

Nombre del Sitio	LU-70
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Reducción Butarincón.
Coordenadas GPS	0684217E 5781912N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cresta más alta de la cadena de cerros en Butarincón-Rukalleco a 1.2 km al sur de Tren Tren <i>kuel</i> .
Dimension del sitio	5m de altura y 19m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Aciloso, color amarillo.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Un <i>kuel</i> ubicado en la frenta alta de la cresta de los cerros, zona de Rukalleco. A 1.2 km al sur de Tren Tren <i>kuel</i> .
Relación con otros sitios	Domina los <i>kuel</i> pequeños en la zona y se relaciona a los sitios domesticos cercanos.
Investigador	José Saavedra y Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-71 (previamente sitio LU-37, LU-36)
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0685931E 5783069N.
Ubicación geográfica	Reducción Butarincón.
Dimension del sitio	<i>Kuel</i> : 7m de altura y 25m de diámetro. Dimension total del sitio 120m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Rojizo arcilloso
Material recolectado	Fragmentos cerámica (9), lítico (2).
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	<i>Kuel</i> muy cónico ubicado en una loma modificada y aplanada al final de la loma, en forma de una curva. El <i>kuel</i> es cubierto por trigo. Se encuentra piedra de moler y fragmentos de cerámica. El <i>kuel</i> está asociado con un terraplen grande. Se puede ver el Tren-Tren <i>kuel</i> en la distancia.
Relación con otros sitios	Esta asociado con dos <i>kuel</i> ubicados al lado del rio en una loma baja.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-72 (previamente sitio LU-53): <i>Rehueñichikuel</i>
Zona	Butarincón.
Nombre propietario	Sra. Juana Peine.
Coordenadas GPS	0686220E 5783562N.
Ubicación geográfica	Butarincón.
Dimension del sitio	10m de altura y 22m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Sólo una piedra de moler.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encontro fragmentos de cerámica y piedra. Es el <i>kuel</i> más grande de Butarincón ubicado en la punta noreste de la “U” del cerro de Butarincón que mira hacia al norte (Figs. 32-33).
Relación con otros sitios	<i>Rehuekuel</i> a 200m de distancia.
Investigador	Jose Saavedra

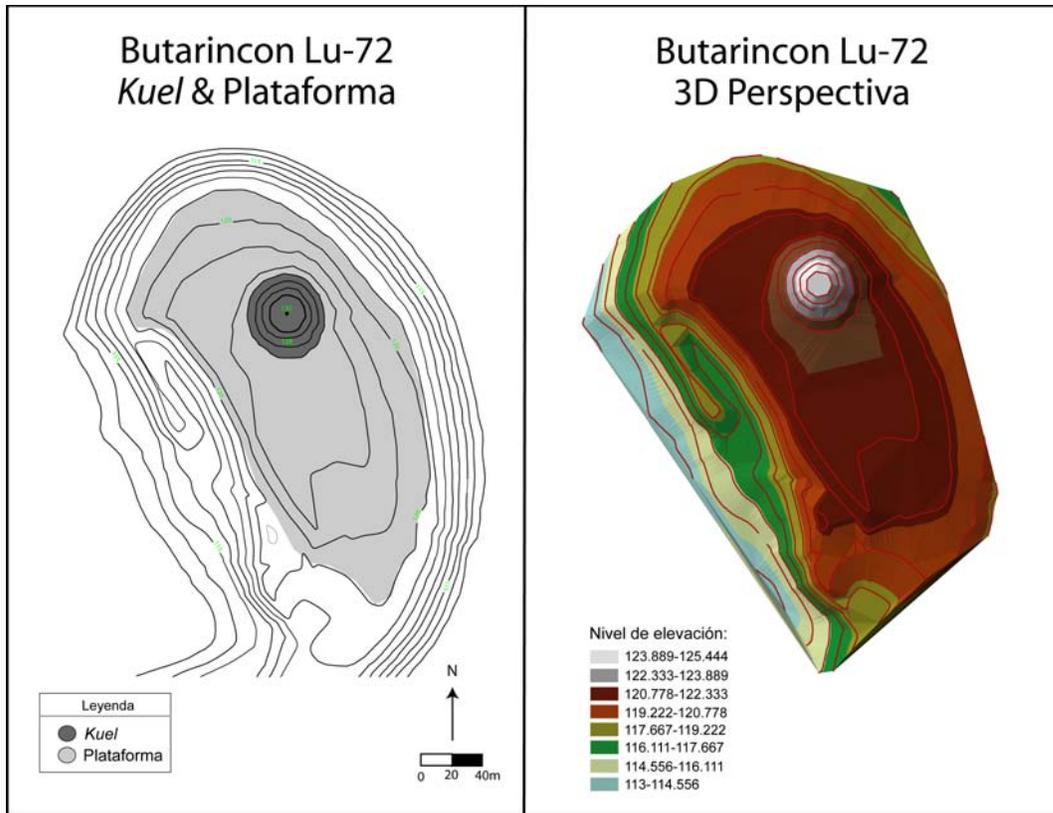


Figura 32. Mapa tridimensional del sitio LU-72, *Rehueñichikuel*.

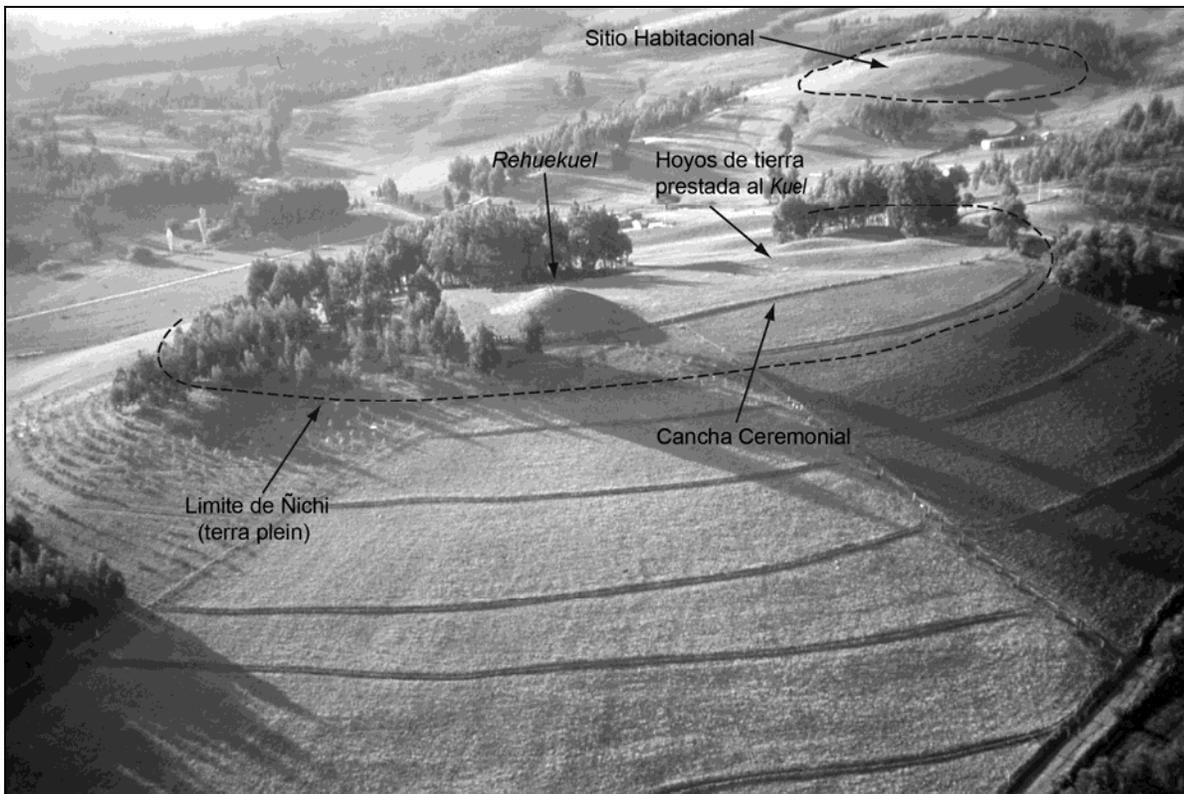


Figura 33. Foto de *Rehueñichikuel*.

Nombre del Sitio	LU-73 (previamente LU-45: Dillehay 2007: 288): <i>Miradorkuel</i>
Zona	San Patricio.
Nombre propietario	Sr. Zanetti.
Coordenadas GPS	689475E 5778591N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cima de 2 líneas de colina que se juntan al norte del estero Ranquileo.
Dimension del sitio	3m de altura y 20m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sr. Antonio Huachilal, Sr. Zanetti.
Descripción General	Se encuentra el <i>kuel</i> puesto sobre una punta más alta de la montaña al este de Tren Tren <i>kuel</i> . Esta ubicada encima de una plataforma y representa una cancha <i>nguillatúe</i> antigua. No hay otros sitios en la zona. El <i>kuel</i> está aislado en la cima de los cerros grandes. Este <i>kuel</i> está encima de la punta alta del cerro El Mirador.
Relación con otros sitios	Antonio Huachilal de la Reducción Tromen dice que está alineado con Tren-Tren y Wenu Colla.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-74a y b
Zona	Isla Katrileo/Butarincón.
Nombre propietario	Comunidad indígena.
Coordenadas GPS	0684256E 5782073N.
Ubicación geográfica	Se ubican en la cresta de una loma bajando al noroeste de Tren-Tren <i>kuel</i> a 280m.
Dimension del sitio	A: .5m x 3m. B: .5m x 3m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Dos <i>kuel</i> pequeño en la ladera norte de la loma de Tren-Tren <i>kuel</i> . Se ubican a 50m de la cresta al norte y baja de Tren-Tren <i>kuel</i> mirando hacia abajo y las vegas. Estos dos <i>kuel</i> no están asociados con sitios domesticos pero están en las alturas de la península de Butarincón. Los dos <i>kuel</i> han sido arados reduciendo las dimensiones verticales y horizontales. Tienen vista hacia a Wenu Colla.

Relación con otros sitios	Relacionados a Tren-Tren <i>kuel</i> y otros sitios en la zona.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-75
Zona	El Pangal.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	0690516E 5787970N.
Ubicación geográfica	El Pangal Centenario.
Dimension del sitio	3m-5m de ancho y 3m-4m de profundidad.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	Piedra monolítica tallada encontrada al costado.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un canal corriendo a base o falda de los cerros alineado al valle de Lumaco desde el camino de Los Sauces hacia el norte hasta Lumaco. Sigue el contorno del terreno y llega hasta Lumaco. Tiene por lo menos de 12 km a 14 km de largo.
Relación con otros sitios	Se relaciona a otros sitios en el valle.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-76
Zona	La Laguna.
Nombre propietario	Isla de Katrileo.
Coordenadas GPS	0683534E 5782104N.
Ubicación geográfica	Lado oeste de la península de Katrileo/Butarincón.
Dimension del sitio	80m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra una <i>kuel</i> de 10m y 8m y 2m encima de un levantamiento natural que mira hacia Tren-Tren (Fig. 34). Huintranlebu queda a unos 5 km de distancia. Al oeste de este <i>kuel</i> está otro rasgo elevado en la cima de la loma que puede ser otro <i>kuel</i> . Otro está al norte en un banco debajo del <i>kuel</i> grande. Estos dos rasgos son elongados y argostos (2m y 15m y 2m). Informantes dicen que es un cementerio antiguo. Se encuentran lomitas

pequeñas de 1m de altura y 3m de largo entre los *kuel*. El lugar está ubicado encima de una loma con pendientes fuertes y puede ser una media plataforma.

Relación con otros sitios

Relacionado al *TrenTrenkuel*.

Investigador

Tom Dillehay



Figura 34. Vista del *kuel* en la cima de LU-76 y LU-77.

Nombre del Sitio	LU-77
Zona	La Laguna.
Nombre propietario	Isla Katrileo.
Coordenadas GPS	0683920E 5782004N.
Ubicación geográfica	Se ubicada en la cresta de un loma bajandode Tren-Tren <i>kuel</i> al lado suroeste a 550m de Tren-Tren <i>kuel</i> .
Dimension del sitio	2 m de altura y 11m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso, color rojo.
Material recolectado	No materia.

Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Se encuentra un <i>kuel</i> de 1m de altura y 11m de diametro en la punta de una lomita suave bajando del Tren-Tren <i>kuel</i> al suroeste, donde se juntan 3 lomititas con un drenaje. No esta distubado ni asociado a otro <i>kuel</i> .
Relación con otros sitios	No determinado.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-78
Zona	San Genaro.
Nombre propietario	Reducción San Genaro.
Coordenadas GPS	0682700E 5779708N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en el camino a Butarincón. Está ubicado en la cresta de la colina más alta al suroeste de Tren-Tren <i>kuel</i> , en la misma línea de lomas.
Dimension del sitio	Hoy día tiene 2m de altura y 12m de ancho.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Greda y limo arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	En la cresta de una loma de colinas se encuentran un <i>kuel</i> cortado por el camino y cavado para buscar material de relleno para el camino.
Relación con otros sitios	Buscamos cerámica en la superficie pero no había. Se encuentra entre varios <i>kuel</i> en Rucalleco. <i>Kuel</i> y sitios domesticos en la zona.
Investigador	Tom Dillehay
Nombre del Sitio	LU-79
Zona	Reducción Hueico.
Nombre propietario	Reducción Hueico.
Coordenadas GPS	686525E 5776570N.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la cima de una loma o cerro 400m al este del camino entre Lumaco-Sauces; el <i>kuel</i> limita entre Ranquilco y Hueico.
Dimension del sitio	<i>Kuel</i> : .5m de altura y 6m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.

Tipo de suelo Limo arcilloso.
Material recolectado No materia.
Referencia de Informantes Mapuches que viven en Reducción Hueico.
Descripción General Hay un *kuel* pequeño en la cima de un cerro al oeste de Cerro Tren Tren *kuel*, identificado por un mapuche local como Tren Tren *kuel* de las Comunidades de Ranquileo, Hueico y Quetrahue. El *kuel* ha sido erosionado y queda poco. El camino entre Lumaco y Los Sauces se encuentra a 400m al oeste del sitio. Los lugareños dicen que en el pasado, el *kuel* está en el límite entre Reducción Hueico y Reducción Ranquileo.
Relación con otros sitios No determinado.
Investigador Tom Dillehay

Nombre del Sitio LU-80
Zona Reducción Quetrahue.
Nombre propietario Reducción Quetrahue: "Cerro Sagrado" en mapa de Lumaco
Coordenadas GPS 688089E 5773862N.
Ubicación geográfica Se encuentra nombrado en el mapa como Cerro Sagrado en la Reducción Quetrahue 4 km al este de Lumaco en los cerros y 500m al norte del camino entre Traiguen y Lumaco.
Dimension del sitio 50m x 40m.
Período adscripción cultural Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo Limo arcilloso.
Material recolectado No materia.
Referencia de Informantes Sra. Juanita Raiman.
Descripción General Se encuentra una agrupación de piedra natural al lado sur de la cima al lado norte. Se ve todavía una elevación de tierra de 40cm de altura y 5m de ancho. Un *kuel* que conocí en 1981, tenía 1m de alto y 7m de ancho y estaba ubicado en una cancha de *nguillatun* donde trabajaba la machi Sra. Juanita Raiman. El *rehue* estaba encima del *kuel* en este año. Está en la Reducción Quetrahue.
Relación con otros sitios No determinado.
Investigador Tom Dillehay

Nombre del Sitio LU-81
Zona Ranquilco.
Nombre propietario Reducción Ranquilco.
Coordenadas GPS 688089E 5773862N.

Ubicación geográfica	Se encuentra en el piso del valle al lado este del río Lumaco en la zona Ranquilco.
Dimensión del sitio	80m x 120m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y hispánico temprano.
Tipo de suelo	Limo arcilloso.
Material recolectado	No materia.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Hay camellones pequeños (0.5m de altura y 4m de largo) en un totoral artificial con canales en la zona de Ranquilco en un área baja y pantenosa. Se encuentra mucho terreno modificado y hay canales y drenajes.
Relación con otros sitios	Se relaciona con sitios domésticos.
Investigador	Tom Dillehay

Nombre del Sitio	LU-82
Zona	Rucalleco.
Nombre propietario	Reducción Rucalleco.
Coordenadas GPS	683563E 6779087N.
Ubicación geográfica	Se encuentra entre un grupo de sitios domésticos y <i>kuel</i> en la zona de Rucalleco.
Dimensión del sitio	40m x 50m.
Período adscripción cultural	No determinado.
Tipo de suelo	Suelo color amarillo.
Material recolectado	Cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción General	Es un sitio doméstico caracterizado por cerámica dispersa en una ladera suave de una cresta en Rucalleco donde hay cerámica doméstica. Está ubicado 150m a 200m de varios <i>kuel</i> .
Relación con otros sitios	Se relaciona a los <i>kuel</i> de Rucalleco.
Investigador	Tom Dillehay

11.0 DESCRIPCIONES DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS EN EL VALLE DE LIUCURA, PUCÓN (Fig. 35).

Nombre del sitio	LI-1
Zona	Terraza norte del río Liucura. Zona de Manihual.
Propietario	Reducción mapuche.

Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación	Ubicado al costado del camino hacia Manihual en dirección norte del curso del río Liucura.
Dimensión	700m x 800m.
Adscripción período cultural	Prehispánico tardío y colonial temprano.
Tipo de suelo	Sedimento arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Reducción Mapuche: Colihueque.
Descripción general	El sector es relativamente plano desde el camino hasta el cerro al norte. Al sureste del sitio se encuentra un pequeño estero. Se encuentran 15 <i>kuel</i> dispersos por una planicie de la terraza norte del río, inclinada hacia al sur. Los <i>kuel</i> varían en alturas entre 1m a 3.5m y de diámetro entre 8m a 30m. Se encuentra cerámica dispersa en la superficie alrededor de los <i>kuel</i> y en unos 400m al noreste aproximadamente. En una zona extensa, lo que probablemente indica un sitio habitacional grande.
Relación con otros sitios	Relacionado a los otros <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del sitio	LI-1a y LI-1b
Zona	Río Liucura.
Propietario	Reducción mapuche: Colihueque.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Reducción mapuche.
Dimensión del sitio	30m x 35m.
Adscripción período cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	El suelo es muy orgánico y arcilloso con gravilla de carbón.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Reducción mapuche: Familia Colihueque Flores.
Descripción general	Dos <i>kuel</i> separados por 2m, ambos cónicos y circulares. Cada <i>kuel</i> de 1.5m a 2m de altura y 10m de diámetro. El primero está orientado de este al oeste.
Relación con otros sitios	Relacionados a los sitios habitacionales de LI-1a, LI-1b, LI-1c y LI-1d.

Nombre del sitio	LI-1c y LI-1d
Zona	Río Liucura.
Propietario	Familia Colihueque.
Coordenadas GPS	No hay medidas.

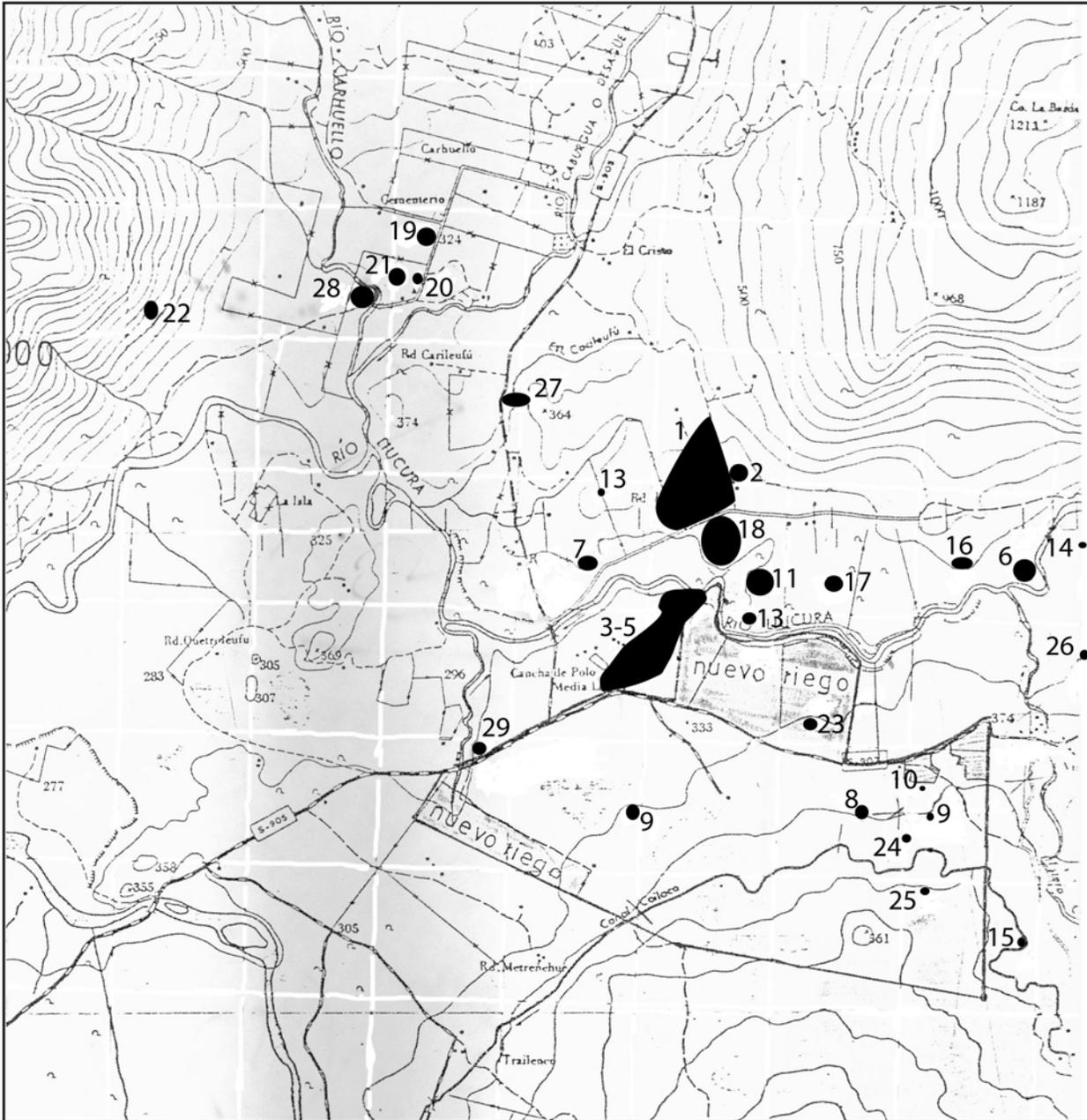


Figura 35. Mapa de la ubicación de los sitios en la zona de Liucura.

Ubicación geográfica	Son localizados juntos, a 50m al norte de los sitios LI-1a y LI-1b.
Adscripción período cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Suelo orgánico arcilloso, color negro.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Reducción Colihueque.
Descripción general	Los <i>kuel</i> forman parte del complejo de <i>kuel</i> asociados a LI-1.
Relación con otros sitios	Relacionados con otros sitios dentro del complejo de LI-1.

Nombre del sitio	LI-2
Zona	Norte del río Liucura.
Nombre propietario	Reducción Mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se ubica en una planicie de 80m x 100m asociada a los <i>kuel</i> de LI-1, en dirección este hacia el Volcán Villarrica.
Dimensión del sitio	50m x 90m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío y colonial temprano.
Tipo de suelo	Café oscuro muy orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y lascas de obsidiana.
Referencia de Informantes	Reducción mapuche.
Descripción General	El sitio está ubicado en una pendiente a unos 20m de una canal de 1.5m de profundidad. Es un sitio habitacional.
Relación con otros sitios	LI-1 y LI-2 están ubicados por el filo de la terraza norte del río Liucura.

Nombre del sitio	LI-3, LI-4, LI-5
Zona	Norte de río Liucura.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se ubica en una planicie de la terraza norte del río Liucura. Los <i>kuel</i> de este sitio son parte de varios complejos de <i>kuel</i> en la orilla norte del río.
Dimensión del sitio	60m x 70m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Orgánico arcilloso.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Reducción mapuche.
Descripción general	Se encuentran 4 <i>kuel</i> agrupados en el sitio. <i>Kuel A</i> de 2m de altura y 20m de diámetro; <i>Kuel B</i> de 1m de altura y 10m de diámetro; <i>Kuel C</i> de 1m de altura y 15m de diámetro; y <i>Kuel D</i> , el mayor, de 4m de altura y 25m de diámetro.
Relación con otros sitios	Relacionado a los otros sitios en la orilla y la terraza norte del río Liucura.

Nombre del Sitio	LI-6
------------------	------

Zona	Lado norte del río Liucura.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está ubicado en la orilla norte del río Liucura en la misma terraza del río.
Dimensión del sitio	60m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Reducción mapuche.
Descripción general	Se encuentra una dispersión de cerámica en la punta de una loma y al oeste del cerro grande Manihual. Se trataría de un sitio habitacional.
Relación con otros sitios	Relacionado a otros sitios <i>kuel</i> y habitacionales en la misma terraza norte del río.

Nombre del sitio	LI-7
Zona	Río Liucura, orilla norte.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está ubicado al lado norte del río Liucura.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Suelo arcilloso con humus, abundante carbón, y greda quemada.
Material recolectado	Líticos, piedra de moler y fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Reducción mapuche.
Descripción general	Se encuentra tres <i>kuel</i> de forma cónica e una terraza alta de la orilla norte del Río Liucura: <i>Kuel A</i> , <i>B</i> , y <i>C</i> respectivamente: El <i>Kuel A</i> es de 2.5m de altura y 20m de diámetro; <i>Kuel B</i> es de 1.5m de altura y 20m de diámetro; y <i>Kuel C</i> es de 2m de altura y 20m de diámetro. Los tres estan asociados con materiales domésticos en la terraza.
Relación con otros sitios	Relacionado a otros sitios de <i>kuel</i> y de habitación en la orilla norte. del río.

Nombre del sitio	LI-8
Zona	Orilla sur del río Liucura.
Nombre propietario	Sr. Benjamín Davis.
Coordenadas GPS	No hay medidas.

Ubicación geográfica	Está ubicado en la orilla sur del río Liucura en una lomita sobresaliente hacia el río. El sitio histórico de Santa Sylvia se localiza 450m al norte.
Dimensión del sitio	35m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Orgánico y arcilloso.
Material recolectado	Cerámica y lítica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Es un <i>kuel</i> achatado de 8m a 9m de diámetro. Un posible sitio habitacional.
Relación con otros sitios	Esta asociado con otros sitios en la orilla norte del río Liucura.

Nombre del Sitio	LI-9
Zona	Costado sur del río Liucura en la punta de una loma orientada hacia al norte y 800m del río.
Nombre propietario	Sr. Benjamín Davis.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está en la punta de una larga loma extendida de sur a norte, en propiedad del Sr. Benjamín Davis.
Dimensión del sitio	100m x 120m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico definido por carbón y greda quemada.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Son dos pequeños <i>kuel</i> cónicos que miden entre 1.5m a 3m de altura y 8m a 12m de diámetro, asociados con materiales habitacionales. Hay una concentración de roca volcánica en la zona.
Relación con otros sitios	Están relacionados con varios sitios de <i>kuel</i> y sitios habitacionales en la zona sur del río Liucura. El sitio histórico de Santa Sylvia se ubica a 800m al norte.

Nombre del sitio	LI-10
Zona	Orilla sur del río Liucura.
Nombre propietario	Sr. Benjamín Davis.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta de una loma baja, a unos 800m al sur del sitio histórico Santa Sylvia.
Dimensión del sitio	30m x 40m.

Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y volcánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de Informantes	Sin información.
Descripción general	Es un <i>kuel</i> cónico ubicado en la punta de una loma baja entre varias rocas volcánicas. Mira hacia el norte y hacia el río Liucura.
Relación con otros sitios	Relacionado a varios sitios habitacionales y de <i>kuel</i> existente en la zona.

Nombre del sitio	LI-11
Zona	Orilla norte del río Liucura en una terraza alta.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Esta concentración de <i>kuel</i> pequeños se localiza en una loma de la terraza norte del río Liucura.
Dimensión del sitio	60m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se encuentran ocho <i>kuel</i> dispuestos en semicírculo en una lomita mirando hacia el río. Los <i>kuel</i> varían en altura entre 1m a 3m y en de diámetro entre 8m a 20m aproximadamente. El <i>kuel</i> más grande esta cortado por el camino hacia al Cerro Manihual.
Relación con otros sitios	Se relacionan con otros sitios de la orilla norte del río Liucura.

Nombre del Sitio	LI-12
Zona	Cerro Manihual y la orilla norte del río Liucura.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está ubicado en la planicie de la terraza norte del río Liucura.
Dimensión del sitio	50m x 80m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Es una dispersión de cerámica y unos pocos líticos, indicativo de un

	sitio habitacional.
Relación con otros sitios	Se relaciona a los otros sitios habitacionales y los <i>kuel</i> distribuidos en la misma zona.
Nombre del Sitio	LI-13
Zona	Orilla norte del río Liucura.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentran dos <i>kuel</i> ubicados en la punta de una loma, orientada de noreste a suroeste y aproximadamente 550m al norte del río Liucura.
Dimensión del sitio	40m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se encuentra dos <i>kuel</i> pequeños en la punta de una loma al oeste del cerro grande hacia Cerro Manihual. Los dos <i>kuel</i> miden entre 1m a 1.5 m de altura y son de 10m de diámetro.
Relación con otros sitios	Relacionado a los otros <i>kuel</i> y sitios domesticos en la zona.
Nombre del Sitio	LI-14
Zona	San Pedro y río Pichares.
Nombre propietario	Reducción mapuche.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra a unos 400m al este del río Coilaco y 350m al sur del río Liucura.
Dimensión del sitio	10m x 30m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Es un <i>kuel</i> de 30m de diametro y 4.5m de altura cortado por la mitad y ubicado en un camino interno del predio, en dirección sur a norte. Se observa en el corte del <i>kuel</i> los estratos culturales compactados e irregulares y con lentes de carbon.
Relación con otros sitios	Relacionado a los otros <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del sitio	LI-15
Zona	Río Coilaco y San Pedro.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la terraza oeste del río Coilaco y 2 km al sur de Villa San Pedro.
Dimensión del sitio	200m de largo.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío e hispánico.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y piedra de moler.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se trata de una planicie suave, localizada a 50m a 60m sobre el nivel del río Coilaco. Se detecta fragmentos cerámicos a una profundidad de 30cm a 40cm bajo superficie. Es un sitio habitacional.
Relación con otros sitios	Relacionado a otros sitios <i>kuel</i> y sitios habitacionales en la zona.

Nombre del sitio	LI-16
Zona	Orilla norte del río Liucura.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra al costado norte del río Liucura y al oeste de la junta con el río Coilaco.
Dimensión del sitio	80 x 90m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se encuentra una agrupación de <i>kuel</i> en una línea ubicada al norte del río Liucura. Los <i>kuel</i> varían en tamaño entre 3m a 4m de altura y 25m a 30m de diámetro.
Relación con otros sitios	Está asociado con otros <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del sitio	LI-17
Zona	Orilla norte del río Liucura.
Nombre propietario	Sin información.

Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está ubicado al este de un pequeño estero que corre al norte del río Liucura, en la zona de LI-1.
Dimensión del sitio	80m x 100m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío e hispánico.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se trata de un conjunto de <i>kuel</i> alineados hacia el Volcán Villarrica. Los más grandes tienen 5m de altura y 40m de diámetro. Los cinco más pequeños miden entre 1m a 3m de altura y 8m a 20m de diámetro.
Relación con otros sitios	Está asociado con varios conjuntos de <i>kuel</i> en la orilla norte del río Liucura.

Nombre del sitio	LI-18
Zona	Orilla norte del río Liucura.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está en la planicie norte del río Liucura.
Dimensión del sitio	120m x 130m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Es un conjunto de <i>kuel</i> situados al costado sur del camino al Cerro Manihual y en la orilla norte del río Liucura. Hay ocho <i>kuel</i> que forman un semi-círculo y los más grandes cortados por un camino. Varían en altura entre 1m a 3m y de diámetro entre 8m a 13m.
Relación con otros sitios	Con los varios conjuntos de <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del sitio	LI-19
Zona	Río Carhuello y río Desague/Caburga.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Esta ubicado al lado norte del camino entre Caburga y el río Carhuello.
Dimensión del sitio	2m x 20m.

Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se trata de un <i>kuel</i> oval y cónico de 2m de altura y 20m de diámetro.
Relación con otros sitios	Está asociado con otros <i>kuel</i> y varios sitios habitacionales en la zona.

Nombre del sitio	LI-20
Zona	Río Caburga y río Carhuello.
Nombre propietario	Sra. Egidia Poblete Vega.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	<i>Kuel</i> pequeño ubicado en una planicie con una cancha de futbol, entre los ríos Caburga y Carhuello.
Dimensión del sitio	2m x 15m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Arillosa y muy orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sra. Poblete Vega.
Descripción general	Se trata de un <i>kuel</i> pequeño que tiene un banquete encima para sentarse. Es de 1.5m de altura y 15m de diámetro.
Relación con otros sitios	Relación con otros <i>kuel</i> en la zona donde se juntan estos ríos.

Nombre del sitio	LI-21
Zona	Cercano a la confluencia del río Liucura y río Carhuello.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Está ubicado 400m al norte de la confluencia de los ríos Liucura y Carhuello.
Dimensión del sitio	60m x 70m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y muy orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Es un complejo de 9 <i>kuel</i> que se distribuyen formando un semi-círculo, separados por unos 10m entre cada uno de ellos. Miden

	entre 1m a 2.5m de altura y 8m a 10m de diámetro.
Relación con otros sitios	Relacionado a los otros <i>kuel</i> en la zona.
Nombre del sitio	LI-22
Zona	Cerro Carhuello.
Nombre propietario	Sr. Javier Esparza.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Es una terraza o planicie preparada en una saliente del cerro, a unos 100m sobre el nivel del valle.
Dimensión del sitio	40m x 150m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y lítica.
Referencia de informantes	Sr. Javier Esparza.
Descripción general	Corresponde a un sitio habitacional ubicado en la mitad del Cerro Carhuello, costado sureste. Se encuentran fragmentos de cerámica y piedra de moler. El sitio muestra en su cresta sur un pequeño levantamiento que sugiere que esta terraza fue muy bien preparada.
Relación con otros sitios	Relación con otros sitios habitacionales y los <i>kuel</i> en la zona.
Nombre del Sitio	LI-23
Zona	Sector del sitio histórico Santa Sylvia.
Nombre propietario	Sr. Benjamin Davis.
Coordenadas GPS	No registrados.
Ubicación geográfica	Orilla y terraza sur del río Liucura.
Dimensión del sitio	120m x 200m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío e hispánico temprano.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica y tejas españolas.
Referencia de informantes	Américo Gordon.
Descripción general	Corresponde a una planicie donde se localiza la “casa fuerte” de los primeros españoles y encomenderos en la zona. Sitio con trazado de piezas, zonas de acopio y paredes, junto a sistema defensivo en base a un foso. Es el sitio de Santa Sylvia.
Relación con otros sitios	Esta relacionado con todos los sitios indígenas ubicados en la zona del río Liucura.

Nombre del sitio	LI-24
Zona	Ubicado en la zona suroeste de la Villa San Pedro.
Nombre propietario	Sr. Benjamin Davis.
Coordenadas GPS	No fueron registrados.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la punta de una lomita extendida hacia el camino entre Pucón y Villa San Pedro, costado sur del río Liucura.
Dimensión del sitio	30m x 40m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Dos <i>kuel</i> pequeños en la punta baja de una loma que sobresale de un cerro grande al sur. Los <i>kuel</i> tienen 2m de altura por 8m de diámetro.
Relación con otros sitios	Se relacionan con otros <i>kuel</i> en las lomas al sur del río Liucura.

Nombre del sitio	LI-25
Zona	Al suroeste de Villa San Pedro.
Nombre propietario	Sr. Benjamin Davis.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra en la loma al suroeste de Villa San Pedro a 1.5 km al oeste de río Coilaco.
Dimensión del sitio	40m x 50m.
Período adscripción cultural	Prehispanico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Dos <i>kuel</i> pequeños de 1m a 1.5m de altura y 10m a 20m de diámetro. Se encuentra piedra volcánica en uno que forma una cisterna.
Relación con otros sitios	Relacionado a otros <i>kuel</i> en las lomas al sur del río.

Nombre del sitio	LI-26
Zona	Camino que conduce desde Villa San Pedro a sector Pichare.
Nombre propietario	Sr. Daniel Trelma.
Coordenadas GPS	No hay medidas.

Ubicación geográfica	Está ubicado al lado del camino que corre entre Villa San Pedro y el sector Pichares, 500m al este del río Pichares.
Dimensión del sitio	7m x 35m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Se trata de un <i>kuel</i> que tiene en su borde norte amontonamiento de grandes y pequeñas rocas volcánicas, justo en su base. Pudo haber sido utilizado culturalmente aprovechando su forma natural. No existe ningún otro amontonamiento similar en la zona. Es de 5m de altura y 15m de diámetro.
Relación con otros sitios	Relacionado a otros sitios en la zona.

Nombre del sitio	LI-27
Zona	Sector El Cristo, camino al Lago Caburga.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Son <i>kuel</i> en el camino al lado del estero Carileufu.
Dimensión del sitio	50m x 70 m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Tres <i>kuel</i> en línea, partiendo desde el camino siguiendo paralelos al estero Carileufu. Están separados por 20m entre cada uno. Ellos miden 1m por 3m de altura y 5m por 8m de diámetro.
Relación con otros sitios	Están asociados con otros <i>kuel</i> en la zona.

Nombre del sitio	LI-28
Zona	Sector Ojos de Canelo, camino a Lago Caburga.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una planicie ubicado al lado este del río Carhuello cerca de la confluencia con río Liucura.
Dimensión del sitio	100m x 120m.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.

Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información.
Descripción general	Aproximadamente 20 <i>kuel</i> cerca de un lugar que se llama Salto Carhuello. Unos de los montículos forman un semi-círculo. El Volcán Villarrica se visualiza bien desde esta planicie con <i>kuel</i> .
Relación con otros sitios	Sitios LI-21 y LI-19 están cerca a 1 km de distancia.

Nombre del sitio	LI-29
Zona	Sector Cancha de Polo y Media Luna.
Nombre propietario	Sin información.
Coordenadas GPS	No hay medidas.
Ubicación geográfica	Se encuentra en una planicie ubicado a 1 km al lado sur del río Liucura en la intersección del camino al oeste hacia a San Pedro y del camino al Lago Caburga.
Dimensión del sitio	5m de altura x 23m de diámetro.
Período adscripción cultural	Prehispánico tardío.
Tipo de suelo	Arcilloso y orgánico.
Material recolectado	Fragmentos de cerámica.
Referencia de informantes	Sin información..
Descripción general	Uno de los <i>kuel</i> más grande en la zona (Fig. 36). El Volcán Villarrica se visualiza bien desde esta planicie con <i>kuel</i> .
Relación con otros sitios	Sitios LI-21 y LI-19 están cerca a 1 km de distancia.



Figura 36. Vista de *kuel* en sitio LI-29, Pucón.