

# Escudilla

**N.º DE PIEZA 2857**

Propietario anterior: Jaime Cristi.

## OTROS NOMBRES

Sin información.

## PUEBLO

Atacameño/Lickanantay.

## ÁREA GEOGRÁFICA / REGIÓN

Surandina. San Pedro de Atacama.  
Provincia de El Loa, Región de Antofagasta, Chile.

## ASIGNACIÓN CRONOLÓGICA

600-900 d.C.

## PERIODO/ FASE

Periodo Medio. Fase Coyo.



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Escudilla o puco cerámico inciso, correspondiente al tipo San Pedro Negro Pulido, de forma simple y no restringida. Presenta cuerpo de tendencia troncocónica, con lados levemente ondulantes y labio evertido. La base es plana y estrecha. La mitad superior del cuerpo presenta decoración incisa dispuesta en una banda anular, compuesta por un par de líneas ondulantes paralelas y, a continuación, cuatro pares de figuras denominadas “llamas con juego de colas”. Estas figuras corresponden a paralelepípedos de seis caras con la superficie reticulada, que presentan en uno de sus vértices dos círculos concéntricos unidos por una línea.

## DIMENSIONES

Alto: 112 mm; peso: 718 g; diám. mín.: 76 mm; diám. máx.: 212 mm.

## MATERIAL

Cerámica.

## TÉCNICA UTILIZADA

Modelado, inciso y alisado.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN

Bueno. Pieza completa. Presenta dos pequeños desprendimientos en el labio y dos trizaduras leves. Se observa afloramiento de sales en la superficie.

## VOCES

En el contexto del proyecto “Archivo Razonado” (LDC 10554), que tiene como finalidad la elaboración de un catálogo razonado de la colección atacameña con una perspectiva intercultural, se trabajó con personas provenientes de comunidades atacameñas de la hoya hidrográfica del Loa y la cuenca del Salar de Atacama. Ellos y ellas son: Quintin Condori (Río Grande), Romualda Soza (Localidad de Jama, Talabre), Dionisia Berna (Toconce, San Pedro de Atacama), Irma Panire (Ayquina, Turi y Paniri) y Juan Cruz (San Pedro de Atacama).

## Aprendizaje, materias primas y conocimiento tecnológico tradicional.

Don Quintin Condori nos cuenta que para su abuela, quien le enseñó el oficio de la alfarería:

Su trabajo era sagrado, nosotros teníamos que mirar nomás nada más. Pero sí, me quedó en la cabeza cómo lo hacía y todo eso, pues usted sabe que mirando se aprenden las

cosas. Ahí ya como que aprendí, pero dejé pues, ya usted sabe que ahí, cuando le exigen a uno, hace las cosas, como en la escuela. Y después de eso me fui, ya niño, me fui a San Pedro. Ya más joven, un día estaba sin pega, dije: Voy a ir a buscar greda y me pongo a hacer. En mi pueblo hay mucha greda, la roja, y son dos gredas esas. Una es la greda blanca, que se llama la uya, y esa greda trae el oropel; (...) de la roja hay en varias partes. Claro que no todas sirven. Hay que elegirla y lavarla, y hay que trabajarla. El oropel hoy día nosotros no tenemos, como localidad, como pueblo, no tenemos ahora eso. Porque antes nosotros traíamos de Machuca. Machuca tiene la comunidad de Machuca. Claro, hay una veta de eso, de ahí traíamos, pero como después las comunidades se formaron, ya no dejaron sacar más. Y tampoco nos venden. Exacto. Entonces, bueno, ahora yo estaba consiguiéndome de Toconce... hacíamos como un cambalache, yo le doy la roja y ellos me mandan el oropel.

La alfarera y comunera Dionisia Berna nos dice cómo aprendió el oficio y las características de la pasta que ocupa:

Cada artesano tiene su forma de prepararla... la masa o la preparación. Mi madre, porque yo soy la tercera generación, mis abuelos, después mi madre, mi papá igual, por parte de mi papá. Entonces ellos preparaban el 50 y 50, 50 de oropel y 50 de barro rojo. El oropel lo molían igual que harina, y el barro rojo lo echaban a remojar, como que reemplazaba el agua. Y eso tenía un macerado de aproximadamente 40 días. En los 40 días tenían que ir amasándola, echándole más agüita y todo eso. Pasados los 40 días, se empezaba con un pedacito, hacían un platito para probar si le faltaba madurez o todavía estaba lista. Cuando yo era niña, mi madre ya trabajaba en esto, así que desde que yo nací podría decir que yo tenía contacto. Ya cuando tenía como aproximadamente seis años, mi mamá me manda a hacer una tacita para que yo empiece a tomar tecito ahí, desde ese entonces yo empiezo a tener relación con esto. Y qué me llama la atención, ya con los años, ya de adulta, que mi mamá al subir las piezas, los detalles me los mandaba a hacer, ya sea una carita de un animalito, eso o a pulir, que yo tuviera cuidado. Para mí era como lo más difícil que me mandaba a hacer mi madre, pero hoy lo entiendo, de que los detalles finos me los mandaba a hacer, pero en ese momento ella en ningún momento me dijo 'tú vas a hacer el detalle fino', sino que hoy lo entiendo. Para mí tener contacto con una pieza utilitaria es como hacer cualquier comida que a uno le gusta.

La recolección de la arcilla tiene sus prácticas rituales también y la enseñanza tradicional apunta al respeto a quien les da el material y por el propio trabajo, Quintin relata:

Esto viene de los abuelos. Cuando era niño, ella no permitía que uno lo esté ensuciando, que le pesque un pedazo de barro, que era sagrado su trabajo para él. Y bueno, también fue esa parte de enseñanza para mí. Digamos que sí es cierto, porque de hecho es un trabajo bueno. Anteriormente, muchos trabajaban en la greda, después ya como que me voy quedando. Y eso para mantenerlo hay que llevar todo, toda esa relación de lo que ellos nos enseñaron, nuestros abuelos, a respetar, a querer, querer su trabajo. Igual si usted va a buscar la greda en cierta parte y siempre nosotros llevamos la chuspa con sus coquitas, partimos a la tierra, hoy si hay oportunidad de llevarlo en cualquier licorcito y así pagamos igual a la tierra para sacar la greda.

Don Quintin recuerda sus inicios como ceramista en Río Grande:

Yo algo sabía, yo contaba a mi abuela, la miraba, pero ella nunca me enseñó, nunca. Yo la miraba, ella tenía las ideas. Después en la escuela también, el profe que teníamos se llama David Villalobos, y él sabía que en el pueblo la gente hacía, entonces pidió greda a los apoderados y nos hizo trabajar. Yo tenía la idea, entonces levanté una jarrita tipo.

Las materias primas que se necesitan para el oficio son cada día más escasas por diversos motivos. Con respecto al tema, Dionisia cuenta:

Río Grande tiene el barro rojo, Machuca tiene el oropel, sin embargo en el Alto Loa está el oropel y está el barro rojo. Pero qué se está dando hoy día en las comunidades... Que tú eres hasta acá, tú no te puedes pasar de allá y venir a sacar aquí la materia prima, y si lo sacas es para que trabajes en la comuna, en nuestra comunidad, no para que tú lleves y hagas negocios fuera. Entonces, también se está dando eso, que hoy en día como que nos están obligando a buscar otras alternativas, y es mi caso, que yo hoy en día estoy comprando la pasta ya lista y estoy trabajando en la técnica, de hecho, a mano. Pero cuando tengo la oportunidad de conseguir como debajo de la mesa, conseguir las materias primas, encantada de usar aquella.

Quintín agrega:

Cuando estaba en San Pedro, me iba a Río Grande, yo conocía las vetas. Ayer le decía que sacamos el barro blanco de Machuca. Allá iba a sacar en esos tiempos, nadie decía nada. Esto hoy no se puede hacer según los alfareros locales. Hay otros sectores donde se encuentra arcilla para la manufactura. Ahí sacamos, yo le llamo la entrada del Saye. De ahí, acá en Yervas Buenas también ahí hay otro barro, ese está puro, puro barrito, bien purito, casi no hay necesidad de lavarlo. Ahora, el barro rojo lo sacaba de otro yacimiento, ahí se sacaba, con ese barro aprendí, sigo con ese barro, pero ahora sí, ya en otras partes hay barro y ya busqué soluciones, como dijera, “cholear” los barros y sale mejor, porque de hecho ya no se parte. Bueno, eso hay que buscar. A veces se parten y entonces los “choleamos” con el otro, mezclar o “cholear” dos tipos de greda o arcilla.

Antiguamente el padre de Dionisia iba a buscar la materia prima a Toconce:

(...) con burro. Era un día de caminata, un día despejar donde estaba la veta, sacar y hacer la carga, y al otro día regresar. Así que era un trabajo bien arduo, muy pesado.

Su padre además, le ayudaba a moler, a remojarse, amasar y en todo:

Lo que sí le gustaba hacer a mi papá era pulir, pero a mi mamá subir las piezas.

Además de los conocimientos obtenidos de su madre, Dionisia fue pupila de Elena Tito (alfarera tradicional de Río Grande considerada un Tesoro Vivo), quien introdujo en el quehacer de Dionisia un brillo particular en sus obras y con resquicios modernos como la frotación con bolsas plásticas:

Me dijo: Ahora te falta barnizar. ¿Pero, cómo, qué? Pescó una bolsita y le empezó a sacar brillo, y quedó tan brillante como eso.

También existen vetas ocupadas tradicionalmente por los alfareros atacameños en los alrededores del pueblo de Toconce. Dionisia oriunda de Toconce cuenta:

Dónde lo obtenemos, por ejemplo, en Toconce, la comunidad tiene vetas, ¿no? Cerca del Tatio están las vetas del barro rojo. Y el oropel está cerca de Toconce. El lugar específico de Toconce no lo sé, porque mis padres iban a buscarlo, yo nunca fui. El barro rojo sí, en una oportunidad tuve el privilegio de ir y queda cerca del Tatio. Pero también encuentro que hay una restricción en las comunidades. Eso también se ve en Machuca, en Río Grande y

también en distintas comunidades, que sus vetas son para sus socios de la comunidad. ¿No? Como para, para ver, yo voy a ir a Toconce, voy a sacar la materia prima y la voy a llevar a Atacama La Grande y voy a hacer las piezas para mi negocio. No es factible, sino que es para trabajar dentro de la comunidad.

Hay un tiempo apropiado para la obtención de la arcilla:

Las gredas generalmente se hacen en invierno. En invierno, sí, porque en verano usted sabe que llueve para allá. Entonces, nos perjudica la lluvia, se moja la greda y queda mucho más pesada. Entonces tenemos que esperar a que la greda esté seca para sacar de las vetas y trasladarlas, argumenta Dionisia Berna.

Existen tipos diferentes de arcilla, algunas de ellas son más aconsejables para manufacturar ciertos tipos de piezas, como el *kailantor* o el "tiesto", por ejemplo, aquella que se recolecta en las inmediaciones de Cupo. Dionisia nos cuenta:

No usa hoy en día, no sé si hay ceramistas allá, pero mi mamá probó con esa greda que hoy en día se puede conseguir cuando uno conoce a las personas (...) y ella usó solamente el oropel. ¿Entonces, qué decía mi mamá? Ese tipo de greda hay que usarlo para tiesto, como dice Irma, solo para hacer tostado, o las palomitas, o el *kailantor*, que solo se limpia con un trapito húmedo y lo lleva al fuego. Otras veces, no tenían que usarse con mucho líquido, sino como piezas para hacer cosas secas, sin líquido. Entonces ahí está el *kailantor*, que esa greda de Cupo exclusivamente para eso. Entonces iban como probando la greda.

Dionisia recuerda a su madre en los inicios del aprendizaje:

Muchas veces ella cuando trabajaba en las piezas de cerámica, observaba yo de que me mandaba a arreglar las caritas de los llamos o la carita que le colocaba a los cantaritos o la orejita. Generalmente me las mandaba a pulir, me decía: Termina esa carita. Entonces, con los años entendí de que los finos detalles de aquella pieza las tenía que terminar yo, no así las grandes que las terminaba ella.

Acerca del pulimento, Quintin explica:

La pulida, la pulida, bueno, la pulida depende cómo lo pula o lo trabaje uno. Si uno quiere dejarlo bien pulido, lo hace. Pero si uno le da una 'pasá' nomás...

Para un buen resultado de la manufactura cerámica se necesita conocer con exactitud los materiales que se van a utilizar, especialmente la pasta. Por ello hay que tener cuidado de realizar vasijas sin antes conocer el resultado de la pasta después de estar quemada:

Hoy en día hay de todo. Así que, como sabemos, igual mi mamá (de Dionisia), su enseñanza es ¿cómo sé si esta pasta, esta greda me sirve o no? Es hacer el proceso, del macerado y todo lo demás, formar la pieza, pulir, cocer. Y cómo sé si la cría está buena o no, voy a probar esta pieza y le echaba agua y si filtraba, no, esa greda no servía. Entonces, yo creo que también es el conocimiento de aquellas maestras de nuestras comunidades que esa enseñanza nos queda. Yo no voy a trabajar con una greda que no conozco, porque quien va a quedar mal voy a ser yo.

Luego de contar con las materias primas, Dionisia explica cómo sigue el proceso:

Entonces, ¿qué hago yo? Me consigo de mis vecinos. Una vez conseguido el barro rojo y el oropel, el oropel hay que moler, hay que hacerlo igual que una harina, como para hacer pan. Y el barro rojo hay que remojarlo. El barro rojo reemplaza el agua. En este caso, hacemos una mezcla y pasamos por cedazo un proceso y ahí amasamos, aquella tiene que ser el 50 por 50: 50 de oropel, 50 de barro rojo. Una vez hecho esto, hay que llevar al amasado. Eso es un proceso de aproximadamente 40 días, pero una vez a la semana hay que amasar, volver a agregar agua, hasta finalmente ver si tiene lo suficiente macerado, la maduración de aquella pasta para poder trabajarla.

Don Quintin menciona un asunto importante con respecto a la maceración o maduración de la pasta:

Pues yo las hago como decía doña Donisia, El barro hay que dejarlo que madure, lo más maduro posible. Y ahí queda más firme. Pero si usted está apurado lo remoja, lo deja un mes y hace, entonces claro, salen menos firmes. Entonces, a lo mejor también esa técnica, la abuela ha remojado un año. Puede ser, pero como digo yo no, si hago, he hecho, he hecho grandes. Claro, claro, pero me salió la mayoría quebrado.

Dionisia sincera una conexión que tiene con la greda y la necesidad de un quehacer solitario y tranquilo:

Me conecto con la greda, me conecto con la pieza, me gusta la soledad, me gusta estar tranquila. Tomo un pedazo de greda, y yo no tengo nada planificado antes, qué es lo que yo voy a hacer. Yo tomo la greda y va la conexión entre yo y la greda. Y ahí nace nuestra creación en el momento, generalmente me salen cantaritos. Es mi pieza favorita, me siento muy identificada con ella. Y ya después le hago la otra parte. Porque la enseñanza de mi madre era hacer dos iguales, semejantes.

Dionisia reflexiona acerca de la relación entre la alfarería y Dios:

En lo personal, yo creo que nuestro creador no fue un alfarero. Y tiene mucha relación, por ejemplo, con una música dedicada a eso. Dice que nosotros los seres humanos, cuando somos niños nacemos, y nos formamos de la pasta, el tal oropel, el barro rojo. Para llegar a donde estamos hoy en día, hemos pasado por grandes procesos. Y dice que el alfarero nos va formando en nuestro camino. Cuando yo escucho aquella canción y la llevo acá a la pieza, claro que es así, porque nosotros tenemos que macerarlo, amasarlo, desarmarlo, armarlo, lo pulimos, lo cortamos. Le hacemos tanto proceso para llegar a la pieza final. Entonces yo creo que allá arriba, donde lo divino está, nuestro creador está quien nos guía, quien nos lleva a estos procesos. Pero tengo una palabra de una persona muy sabia que me dice que no para siempre durará el invierno, sino que el verano va a llegar. Y no para siempre vas a estar en un proceso, sino que vas a llegar al final. ¿Y cuando la persona llega al final, cómo llega una pieza de cerámica hermosa como las que están acá? Así que por eso le digo, que entre la cerámica y yo ya hay un diálogo, hay una vivencia y yo vivo esos procesos. Está de más decirle que no sé si todos lo sentirán igual, pero yo lo siento así, para mí, en buscar un santo, en buscar esto.

La cocción es la última fase de la creación alfarera, Quintin señala:

Para cocer, bueno, el cocimiento, mi abuelo, mi abuela, ella hacía con cauto, el guano de corral, sacarlo en costra y hacerlo secar, y así queda como llareta, con un pedazo de llareta, cauto se llama. Y con ese cocemos. Sí, yo hago igual, en mi casa no tengo taller y tengo en

mi casa un terreno grande, digamos, hay cualquier espacio, entonces una sombra grande igual ahí es trabajo, taller mismo no tengo. Y el cocimiento es lo mismo, ahí al lado también, pero el cocimiento yo lo hago distinto, porque cavo la tierra y hago como un hornito con piedras, algo así. Y quemo con el guano de corral que encuentro seco. Entonces, uno va colocando ahí, va colocando parrilla, entonces encima las pongo a ojo y pongo la parrilla y ahí lo coloco y lo voy colocando por los lados y después una parrilla encima, y se pone, y ahí es la manera.

La cocción, dice don Quintín, se realiza por la tarde:

Eso se cuece, yo siempre lo cuezo en la tarde y una hora que esté entrando el sol, guantecito para verlo nomás. Es porque en la noche usted ve clarito, ¿cierto? Si la pieza está cocida, porque la pieza tiene que estar en una brasa, en medio de una brasa.

Sobre cómo trabajaba la madre de Dionisia Berna:

Hacía un círculo con piedra nomás y montaba de tal manera que trazaba las piezas. Por ejemplo, ella decía que la pieza no tenía que ir ahogada ahí, a no ser que quisiera que quedara negra. Sí, porque ella decía que si tú la ahogas en la tierra y después colocas acá, la vas a ahogar, va a salir negra. Entonces, no la tienes que ahogar, tienes que hacer esto así, de esa forma. Entonces, ella empezaba a montar las piezas para quemarlas y después había una primera capa, una segunda capa, y una tercera capa, eso nomás, ¿no? Así como un cerro, eran tres capas.

Hoy en día es difícil encontrar gela o guano allá en San Pedro de Atacama. Para don Quintín es más fácil, ellos tienen sus animales y todo, pero para mí es difícil que alguien me diga yo te vendo, porque me dicen que no estoy sembrando, está húmedo, porque eso tiene que estar seco. Y yo lo estoy haciendo con leña, ya sea de algarrobo o de chañar. Y últimamente lo hemos hecho con tamarugo, es un excelente combustible para cocer. Tengo que utilizar el combustible que hay en la zona, no en la misma comunidad o en el mismo San Pedro, que es la leña del algarrobo, el chañar. Hoy en día hace poquito que hicimos una cocción de tamarugo, dio un excelente resultado, así que también en el tiempo vamos probando el combustible, cuál debíamos usar, cuál nos sirve, cuál no, así que podríamos decir que hoy en día no estoy cocinando con la gela, y si tuviera lo haría, pero también está esta otra opción de la leña de los montes.

Dionisia cuenta:

En una semana puedo hacer los tres procesos de empezar la pieza, pulirla y finalmente dejarla que se seque. Como trabajo siete por siete, así que al otro descanso, yo ya la cuezo, dónde la cuezo, porque ese es otro tema también, ahora que no se puede hacer fogata en cualquier lado, así que hay que tener como una parcela y ahí ir a hacer el fuego y todo. Mi mamá antes lo hacía cerca de la casa, y hoy en día tampoco se puede hacer eso. ¿Así, qué hizo mi mamá? Tan sabia como siempre. Mi mamá tenía una carretilla de esas antiguas, que las ruedas son de fierro, todos son de fierro y muy pesadas. Así que mi mamá decía de que tenía que tener.... no tenía que estar así abajo en el suelo, sino que tenía que estar un poquito levantado. Así que ella eso lo ocupaba como base, esa carretilla. Y ahí yo cuezo las piezas. En la actualidad lo hago ahí.

Luego de entrar en uso, una vasija cerámica necesita un último tratamiento, así cuenta don Quintín, Irma y Dionisia:

Hay distintas formas. Una es que estas cosas chicas, usted puede tener esa olla hirviendo con leche. Y usted la echa ahí. Y la echa ahí. Hay que cocerla con la leche, eso le tapa todos los poritos. Y la otra es con grasa, grasa en hoja que le llamamos. ¿Usted con el sebo lo calienta, cierto? Lo calienta en la brasa y le pone el sebo, la grasita, y le pone al fuego eso, que penetre esa grasa en todos los poritos. Ese es más o menos la manera de curar. Pero siempre curando con la grasita por fuera. Por fuera. Y el arroje por dentro también. Muy parecido a lo que dice don Quintín, la forma de curar.

Con respecto a las herramientas utilizadas en la manufactura, Quintin dice:

Aprendí con la cadera del animal, al huesito de la cadera le llamamos la *karaña*. Eso nos sirve para hacer esto y para cavar las papas también de llamo, de llamo, de cabra, de corderito. Y de ahí herramientas no se necesita, como la piedrita para la pulida. Como para pulir por dentro esto. Unos fierritos. Y eso uno mismo se los hace, esas herramientas. Las estecas son creadas por el mismo alfarero. Y de ahí yo me hago unas paletitas de madera, de madera con paletitas como para tipo de esto así para estirar.

También se heredan herramientas:

Sí, yo doblo unos fierritos para pulir por dentro. Otro, ese palito que le hago yo, la piedrita. Sí, pues esas son las escasas, esas quedaron ahí en la casa. Yo vivo en casa de mi abuela y ahí quedaron esas piedritas, así que ahí las cuido.

Del instrumental utilizado siempre se narra la existencia del alisador o levantador de paredes, Dionisia empieza por sus manos:

En mi caso, yo uso las manos, son la herramienta más principal. Después tenemos el huesito llamado *karaña*, ya sea en la cadera de un animalito, de los llamos, los corderitos, de los cabritos. Y ahí sacamos la *karaña*. Y mi madre decía que el huesito tenía que ser crudo, no cocido. Entonces, como que sacamos toda la carnicita y después la llevamos a un proceso y empezamos a usarlo como una herramienta, una cucharita de palo y nuestra creación. La *karaña* es para empezar a subir una pieza, hacemos el cilindro y con nuestras manos ahuecamos y por los lados vamos subiendo con la *karaña* y le vamos dando forma con la cucharita de madera que usamos como para ayudarnos a formar la pieza.

### **Piezas utilitarias vs. piezas ceremoniales**

Al respecto, Dionisia Berna señala:

Donde nace un sentimiento encontrado para mí es cuando yo hago una pieza ceremonial, al empezar a hacer esta pieza ceremonial o cuando me hacen un pedido y me dicen yo quiero de tal forma y de tal tamaño y lo quiero para esto, yo ya sé qué función va a cumplir esa pieza. ¿Y qué me pasa? Que cuando yo estoy formando la pieza, vivo todo el proceso de la ceremonia, desde su inicio hasta el final. Entonces, cuando yo me doy cuenta, ya la pieza está subida, ya la estoy terminando, me emociono, vivo, vivo, siento de que... todo ese proceso. Muchas veces estas piezas ceremoniales van a cumplir un dolor, ¿no? Como la pérdida de un familiar u otras veces cuando se hace un pago a la tierra, como el que se hizo hoy día, un convido, un pago a la tierra, que nosotros decimos allá es un poquito más alegre, ¿no? Pero cuando es exclusivamente para el 1 de noviembre, o cuando la pérdida de un familiar directo, se usan estas piezas. Yo vivo ese proceso y no sé si las demás personas, los artesanos lo viven o no, pero yo en lo personal lo vivo. Entonces, yo me doy cuenta de que

ese contacto con la pieza es como que vamos de la mano, vivimos los dos procesos y cuando lo entrego, lo entrego con harto cariño. Así que para mí esto es lo más grande, o sea, es una herencia familiar, lo digo yo y una herencia que no tiene precio. (...) para mí hacer una pieza ceremonial, hay un diálogo entre yo y la pieza. No sé si les pasa lo mismo a todos o es que a mí me pasa eso. Yo siento, yo vivo el momento, la alegría o la tristeza. Y mi pregunta sin respuesta es ¿por qué? ¿Pero también está lo divino, ¿no? Que allá está mi madre, están mis padres, así que me conecto con ellos y me siento muy feliz de tener esa comunicación y ese diálogo entre ellos y la pieza.

Dionisia opina acerca de una botella antropomorfa:

O sea, si yo las veo así, digo son piezas ceremoniales, porque las utilitarias siempre son sencillas, son lisas, como la primera, como la segunda de ahí, eso es lo que yo veo en esa cerámica (...) Y ni siquiera la cerámica roja así como que tengan figuras así. Y las utilitarias no, son lisas, son como las dos primeras de allá. Si era una pieza ceremonial, se usaba para esa fecha y se embalaba y se guardaba. Por eso que aún existen esas piezas. Sin embargo, hay otras piezas que, por ejemplo, la utilitaria que era para cocer la chicha, el arrope que lo llamamos nosotros, son ollas que se van al fuego 24 horas más, esas piezas mucho más firmes. Y aún están, o sea, en mi caso, en mi familia hay esas piezas y hay piezas que están casi nuevas.

Dionisia recuerda un rito funerario:

Yo creo que ahí mi abuelita tenía una pieza que fue sepultada junto con ella, el mismo San Pedro de Atacama fue dentro de su cajón, muy privadamente, fue echado ahí coca dentro del cantarito y envuelto en un textil, y fue puesto ahí en su pie. Entonces yo creo que estas piezas iban por eso, que deben haber sido encontradas ahí.

Las familias atacameñas parecen haber tenido un set de vasijas ceremoniales para la realización de sus costumbres, así lo relata Dionisia Berna:

Generalmente, el *yatiri* iba donde la familia y la familia ya tenía su pieza ceremonial, entonces como que no era que el *yatiri* tenía que llevar para allá su pieza, sino que la familia tenía ahí listo, sus cantaritos. Ya para uso de ellos. Incluso Irma lo puede confirmar, que ya sea el derecho, el cantarito para el lado, la mano derecha o la izquierda tenía que tener una señal, decíamos nosotros, un hilito donde decía ese cantarito debería de usarse exclusivamente en el lado izquierdo o exclusivamente en el lado derecho. ¿Entonces quién sabía? ¿Era la familia? Eso era así. No es que a veces el cántaro tenga que irse para allá o para allá, no era así, es bien ordenado, marcadito, marcadito. Y como decía don Quintín, en los floreamientos igual, yo creo que él más que nada le va a saber explicar que cuántos cantaritos son, cuántos jarritos, los mates, ¿no es cierto?, así que son ordenaditos. Aquí el plato quedó ahí a la derecha y a la derecha nomás.

El uso de la cerámica en los rituales, que es donde aún se mantiene la costumbre de usarlas, está comenzando a perderse, según advierte Dionisia:

Todos los rituales en que nosotros siendo niñas hemos participado, hemos visto estos rituales que se hacen en recipientes de greda. Hoy en día, eso se está perdiendo, porque ya estamos buscando algo plástico, metálico, un enlozado, pero estamos perdiendo también a aquellas personas que, como usted decía, don Natividad, Berna, como otras personas, ya se fueron a descansar.

También la alfarera hace mención de las diferencias entre las costumbres de la gente del Salar y aquellas del Alto Loa:

Pero en el Alto Loa está Irma para afirmar que esto es así. En Toconce y en Ayquina tienen rituales donde cuando fallece una persona, al ir a su funeral, antes de que sepulsen a la persona, ellos matan un llamito, lo cortan, y a la vez están abriéndole acá, donde le sacan su corazón y lo colocan en estos recipientes donde ahí va la harina blanca, la quinoa, y se perdonan, ahí con eso hacen el velatorio.

Para una de las celebraciones del culto al agua y que se denomina la "Limpia de Canales", en Río Grande, don Quintin señala:

Siempre el líquido no más, todo lo de siempre. Bueno, eso es distinto, porque allá nosotros igual hicimos los pagos y todo. Bueno, para las limpias, ¿cierto? El día anterior en la noche se hace la toma de los abuelos, lo llamamos nosotros. Y son dos cantaritos, forma de esto, pero un poquito grandes. Los capitanes, ellos se encargan de eso, los buenos, los cantaritos, eso los tenemos, cierto. Como todos los propietarios de eso los tenemos, los cantaritos, los guardamos, tenemos una pequeña sede y ahí los guardamos bien guardados, unas cómodas, y ahí están hasta el próximo año.

Cuando a Dionisia le piden manufacturar piezas ceremoniales, ¿cuáles son?:

Las piezas ceremoniales depende para qué fecha las necesita el cliente. Si es para el 1 de agosto, necesitan dos cantaritos. Ahora sí es para una Limpia Canal, necesitan un solo cántaro grande para el 25 de julio, allá mismo en Toconce. Hace un año atrás me pidió un familiar que le hiciera las piezas para la ceremonia principal. Entonces depende de qué fecha y cuándo la va a usar. ¿Y qué me pasa con las piezas ceremoniales? Que, si es para el 1 de agosto, que es un agradecimiento hacia la tierra, una alegría, iniciar como un nuevo año, una nueva etapa de la siembra, el renacimiento de toda semilla, yo me conecto con esa fecha, como que yo vivo la ceremonia y voy haciendo la pieza. Si me pidieran como para el 25 de julio, que es una fecha muy alegre, toda diversión, vivo también ese momento. Sin embargo, hay un momento que para mí es difícil, cuando mi madre aún podía hacer aquellas piezas, ella dejó hechas dos piezas exclusivamente para el momento más difícil, la partida de un familiar. Es ahí cuando vuelvo a vivir otra vez aquel momento, me entristezco, me da tristeza, me acuerdo de la partida de mis padres, pero aun así sigo y termino la pieza.

Sobre los *chulleros*, don Quintin explica:

Esos se llaman mates, igual que este pero chiquito. Entonces, los *chulleros*, como los *chulleros* va preparado, ¿cierto? Uno de derecha es *chulla* que hablaba recién que sale de la tierra, de la raíz de la brea y la harina blanca en el otro. Entonces son los dos. Eso es para despachar. Eso son los dos cantaritos.

Acerca del Negro Pulido de antaño, hoy perdido, Dionisia Berna comenta:

Y hoy en día al venir a ver estas piezas acá, llegar al pulido, a la cerámica negra pulida, yo ya estoy en ese proceso, por ejemplo, hay varias técnicas que se están usando y ya he probado algunas. Entonces, yo quiero llegar a eso, quiero llegar a estas piezas y para mí va a ser un sueño hecho realidad, porque las rojas ya yo me relaciono muy cerca con ellas, pero no así con el pulido, pero solo es el proceso, la última parte donde ya se están cociendo, hay que sacarlas y llevarlas a otro proceso. Así que en eso estoy y me siento muy orgullosa de ser una

ceramista atacameña, fuera de, por ejemplo, fuera de mi comuna, en otra comuna y me siento muy acogida en la comuna de San Pedro de Atacama, la Atacama la Grande. Me siento orgullosa de poder compartir con otros artesanos y compartir varias cosas, como una pasantía que nos hace crecer como artesanos, aprender más de nuestra cultura, que nosotros sabemos que existimos, sabemos que estamos allá y sabemos que somos una cultura viva que aún permanecemos en Atacama la Grande o en Alto Loa.

En ocasiones, cuando Dionisia Berna termina la cochura de sus piezas, observa:

Porque en la comuna, es como que ellos tienen relación con la figura, pero cuando le colocamos una carita, algo, y al cocer a cielo abierto, de repente sale una pieza tan negrita como las que están ahí, o rojitas y negras por dentro y piensa que nosotros le teñimos algo, pero no, es la cocción que se le da, diferentes cocciones como el guano de los animales, la gela.

Don Quintin cuenta que la técnica de ennegrecer las vasijas no la usa:

No, yo tampoco. Esta técnica del quemado del negro, a mí me han dicho, yo no lo he practicado. Al cocerlo ya está. Al cocerlo. Y usted lo saca cuando ya está cocido todo, lo saca y lo mete a la paja de trigo. Eso lo me han dicho, pero yo nunca he hecho la prueba. Y ahí queda negro, pero nunca lo he hecho.

Dionisia observa una botella antropomorfa:

Bueno, siempre me ha llamado la atención de que está una cara, ¿no? Están sus caritas, y de abajo, por ejemplo, está la parte de su cuerpo de una persona, ya sea de mujer, de hombre y arriba, cuando en su cuello está toda la figura de su carita. Para mí es una pieza, aparte de ser hermosa, para mí es una pieza que me da la impresión de que no cualquiera lo usaba como hoy en día. Por ejemplo, cuando recibimos un pedido, le decía yo, son piezas ceremoniales. Y para mí, me da la impresión de que son piezas ceremoniales, que eran piezas para exclusivo, para un determinado momento, no como las utilitarias, que uno las usa todos los días. Estas no sé, en algunas veces se usaban, entonces, y otras veces miramos, tienen los aritos o las cositas para colocarse. Entonces hay una pieza que está en mi casa que tiene un cordel, y era como que se lo cargaban eso. Entonces yo lo relaciono con eso. Cuando miro que tienen estos hoyitos, me da la impresión de que ellos le colocaban un cordelito y lo tomaban o lo cargaban, ¿no es cierto?

### Otras formas y sus usos

Con otras formas y funcionalidades, don Quintin cuenta:

Plato sí. Sí, pero ese no tiene base. No tiene base. Igual que este. Pues este tiene eso, su base. Ese sí. Como decía, esa es la forma del cobero que usamos nosotros. También existe el *chullero*, que es una jarrita. Es como una jarrita. Y eso a veces me piden. La persona que me pide que lo haga, me pide para hacer floreamiento, entonces ahí uno le pone un llamito, un corderito, ya. Ahora, si el *chullero*, estoy hablando de mi pueblo, si el *chullero* piden ya para la fiesta, para *chullar* ahí la iglesia, ahí, bueno, yo le pongo las zampoñas, que es la música del patrón San Santiago que tenemos nosotros. Entonces yo le pongo la zampoña adelante, como sería este el jarrito y esta es la jarrita, y acá le pongo las zampoñas, uno a la derecha, digamos, le pongo la siete, que es la zampoña de siete, la ira que le llamamos nosotros y la otra, la ocho.

También Dionisia recuerda:

Hay otras piezas, por ejemplo, la utilitaria que era para cocer la chicha, el arropo que lo llamamos nosotros, son ollas que se van al fuego 24 horas más, esas piezas mucho más firmes. Entonces y aún están, o sea, en mi caso, en mi familia hay esas piezas y hay piezas que están casi nuevas. Entonces si aún se mantienen y está el resultado acá de que tantos años pudieron mantener las piezas, a no ser que la greda sea mala.

Los *coberos* son mencionados por Dionisia:

No hay de distintas formas, todos tienen que ser iguales. Acá, el maestro lo puede hacer de una manera, yo lo hago de otra manera, lo hago más grande, lo hago más chico. Depende del cliente que me hace el pedido.

Y Quintin:

(...) los *coberos*, todo lo que es para ceremonias. Claro, los *coberos*, los *chulleros*, los cántaros de convido, nosotros le llamamos los cántaros "abueleros". Son grandes. Bueno, depende también qué organización lo pida, claro, si es una comunidad, tiene que ser grande, ahora si es para 10 personas, ya más chicos. Entonces, uno ya está sabiendo, si uno le piden un *cobero*, tiene que ser la forma con las orejitas, y ahí lo piden, el tamaño más o menos y uno lo hace. De ahí, imaginación. Yo hago hasta ocarinas, por ahí anda refinando. Ocarina para tocar, hacer música.

Don Quintin reconoce una nueva forma semejante a un plato y que también puede ser reemplazada por un gran fragmento de una pieza de un tamaño mayor.

Irma Panire de Ayquina recuerda las vasijas cerámicas que ha heredado o visto a lo largo de su vida:

Todavía se usa, por ejemplo, para hacer la chicha, en Turi, ... cuando hacemos chicha, está el *wirque*, está el otro que tiene angostito arriba, y ese es angostito porque uno cuando hierva el arropo, el maíz, siempre tiende a rebalsar, a rebalsar en cualquier olla, pero increíble que en ese cántaro, de ahí, cuello angosto, puede hervir toda la noche y no se rebalsa. Entonces, ahí se va dando cuenta de por qué su forma. Claro, porque las piezas se quebraban, no servían. Por ejemplo, una olla como esa, un poquito más ancha la boca, mi abuela se la adelgazó. Ella ya usaba para hacer la pisangalla, la pura pisangalla (tiesto), ¿por qué?, porque era angosta.

Quintin explica la función específica de un jarro con un asa lateral:

Es el jarro alojero que le llamamos, pero es con una orejita. Entonces usted agarra, toca la chilla, y de este, la verdad, que igual cargan mucho más chiquito y más grande.

Otra vasija reconocida por don Quintin:

Le llamaban la *puruña* y en eso amasaban ellos para hacer sus tortillas. Cuando se le pone carita a una pieza es cuando más se demora en terminarla. Yo hacía mucho de ese tipo, pero más guatón, arriba la cabecita y le ponía los bracitos, como ser de acá, los bracitos. Y acá le ponía una zampoña y que esté como tocando. (...) al otro le hacía con el bombo y así vendía juegos.

Adriana Puca, tejedora atacameña menciona que para hilar usaban antiguamente un pequeño platito de base:

Sí, de greda, uno que ya no se usa.

Quintín recuerda los objetos cerámicos que heredó:

Le contaba de los cantaritos, cántaros grandes de esos que tengo yo, uno de cien litros. Y lo tengo, eso lo cuido como hueso santo. Y tengo otro de los *wirques* que llamamos, eso es para la amasada, para hacer la chicha también. Bueno, eso no me dejó mi padre, mi padre me dejó otro que se lo regalé a mi hija.

### **Reparaciones, reutilizaciones y tapas**

Cuando la pieza ha sido utilizada y por algún descuido se quiebra Quintín sabe reparar la pieza afectada como le enseñó su madre:

Ella lo hacía. Bueno, técnica también de mi abuela, molía pedazos quebrados de esto. Molía y con el hígado del animal, con ese lo remojaba, lo molía junto y después lo pasaba, hacía como una pastita. Claro. Y eso después lo metía a la calda.

Entonces uno tiene que ver eso, si es que le sirve, cómo puedo reutilizarlo, hacer pero de ahí que les dije antes de que mi mamá, mi abuela hacía eso, lo tapaba con hígado y con lo mismo esto muriendo. Pero eso, claro, va a quedar como dijera, tapado, pero va a quedar acá, toda esa parte que le pusimos a quedar feo, no va a quedar así como esto lisito, ya no queda igual. Lo único que sí va a aguantar el agua no se va a salir. ... como un parche, claro, pero eso ya no va a quedar así lisito, nada, porque va a quedar el parche ahí. Para esto sería de utilidad el hígado de llamo.

Al respecto, Dionisia señala:

Como decía don Quintín, que a lo mejor el proceso que él conoce, porque yo no lo conozco, yo no podría decir que si así se repara una pieza. Para mí, cuando me hacen la pregunta, yo le digo que ahí murió la pieza. O sea, aquí se quebró y no hay nada que hacer.

Por otro lado, Dionisia se refiere a la forma de tapar las bocas de las botellas o cántaros:

¿Dónde conseguimos esas tapas para los cántaros como esos, o los más grandes, cómo hacíamos las tapas en esos? Porque no había una forma, pero se arreglaban de tal manera que se hacían con las corontas de los choclos, hoy en día marlos, y eso era almacenado, entonces era más fácil de tapar. Esto y presionarlo y llevar su agua o su alimento o ahí donde tenían; sí, una sola coronta.

### **Creencias con respecto a la cerámica arqueológica**

Romualda es clara y precisa en sus aprehensiones y prohibiciones respecto de la cerámica arqueológica:

Yo cuando veo eso, para mí es como un respeto. Y yo no lo recojo, yo siempre lo dejo ahí. Pero yo siempre me encontré algo así, cántaros grandes, que están quebraditos, pero siempre con un respeto guardarlos para que nuestros animales no lo hagan más tira. Y eso es más especial que los tatarabuelos, porque siempre nos ha enseñado que no los

recogiéramos. Y nosotros no los recogimos. A veces los niños dicen “ay, tan bonito y es de uno”. Porque ellos dejaron ahí. Concuerdan que cuando se encuentran accidentalmente con una vasija en el campo, ya sea porque están haciendo una excavación con fines diversos, realizan un pago con hojas de coca y alcohol.

### **Futuro del oficio y anhelos**

Dionisia Berna cuenta:

Hoy en día no es fácil, ni ante las instituciones ni ante el gobierno decir “yo soy ceramista”, no es suficiente. Entonces, viendo ese tema débil que nos produce a las artesanas, los bordadores de Solor nos mandaron a una pasantía y tuvimos la oportunidad de visitar primero el museo de San Pedro de Atacama, y después pasar por aquí por el Precolombino, irnos a Temuco y también visitar el museo en Temuco y después a la universidad. Ante el Estado, ante las instituciones, nosotros necesitamos tener nuestro diploma, nuestra certificación, que eso nos ha abierto las puertas, Adriana y yo, de venir a hacer talleres al Centro Cultural La Moneda. Hoy en día estamos trabajando en la comuna dictando justamente estas clases de cerámica en agrupaciones en Cultura y Turismo en San Pedro de Atacama, a las comunidades que postulan a los proyectos y nosotros somos las monitoras de aquello. ¿Y cuál es mi sueño? El sueño de la presidenta, de la bordadora de Solor es tener una escuela de arte allá, ¿no? ¿Cuántos años más se va a demorar eso? No lo sé, pero para allá vamos. También mi deseo mío es ir a los colegios y dictar estas clases gratuitamente a los niños que les gusta la cerámica. En mi caso, ya he hecho clase a varios grupos con Cultura y Turismo en San Pedro de Atacama, la bordadora de Solor, básico, avanzado, los niños del jardín, donde también uno como monitora puede dictar estas clases.

Quintin piensa en adaptarse a las solicitudes de sus clientes dejando en segundo término la tradicionalidad relacionada a las vasijas cerámicas

En caso ya así para negocio, digamos, ahí puede hacer lo que uno le dé a la cabeza. Ese día doña le sacó fotos a todos y eso va a ser llegando allá, seguramente lo vamos a hacer. Eso más o menos depende cómo lo pidan. Y hay uno... a veces lo piden ya hágame el juego completo, más o menos el tamaño, y manda un monito hecho ya altura, y ahí uno lo hace.

Al respecto Dionisia Berna opina:

En ceremoniales y pedidos especiales. Por ejemplo, hace poquito se casó una pareja y la tía le quería hacer un regalo, pero las piezas tenían que ser así de alto, nada más que eso. Y tenían que ir con todo para colocar el sahumero, los vasitos para tomar el vino, la jarrita, todo así, todo chiquitito.

Y Quintin recuerda:

A mí me han pedido para San Pedro, 150 platos una vez, hacía años, pero era para un carnaval, era un alférez del carnaval de San Pedro, por ahí. Y sí, pues tuve que hacerlo.

La definición de Toconce como pueblo de alfareros parece estar en duda, Dionisia da su opinión:

Se dice ser un pueblo alfarero. Los alfareros que eran de aquellos años ya se fueron a descansar. Hoy en día están los hijos y quizás muchas veces los nietos. Ejemplo, están los

hijos de don Miguel Ayavire, ¿cierto? David, está Margarita. Pero que ellos sepan aún no, ellos no están trabajando, tienen el conocimiento, pero no. ¿Quién en la actualidad está trabajando en la cerámica? Es la señora Isidora Anza, que ella dice que aprendió de su maestra, la señora Elena Tito, pero creo que sus antepasados hacían cerámica. Así que estaba ahí el arte durmiendo y se despertó y lo echó a andar. Hace piezas muy bonitas, muy lindas, hecho a mano, la técnica, que eso es lo principal. Y podría decir que ella es la única persona que en estos momentos está trabajando en la cerámica... en esa técnica.

### **El respeto hacia las piezas arqueológicas**

En relación con el respeto que los atacameños demuestran hacia las piezas arqueológicas, destaca su actitud de no intervenir ni alterar los objetos que encuentran durante el pastoreo de llamas. Sobre esto, Romualda Soza dice

Yo cuando veo eso, para mí es como un respeto. Y yo no lo recojo, yo siempre lo dejo ahí. Pero yo siempre que me encontré algo así, cántaros grandes, que están quebraditos, pero siempre con un respeto guardarlos para que nuestros animales no lo hagan más tira. Y eso es más especial por los tatarabuelos, porque siempre nos han enseñado que no los recogieramos. Y nosotros no los recogemos.

Luisa Terán refuerza este punto:

Entonces igual si nosotros estamos en un camino, igual con hartos respeto lo tomamos y lo dejamos en otro lado, pero sí con un permiso que tenemos que tener, ese permiso para tomarlo y dejarlo en otro lugar, hasta una piedra, todo.

### **Almacenamiento en depósitos**

Adriana Puca y Juan Cruz destacan la importancia de que todo lo relacionado con lo Atacameño sea almacenado en conjunto, separado de los objetos pertenecientes a otros pueblos indígenas. En esa línea, Juan Cruz enfatiza que no se deben separar los objetos por su materialidad, sino conservarlos tal como fueron encontrados, ya que esto entrega contexto sobre las piezas, su funcionalidad original y su significado. Asimismo, reafirma que todos los objetos deben ser siempre tratados con respeto.

### **Exhibición de los objetos**

Tanto Juan Cruz como Adriana Puca están de acuerdo en que los objetos Atacameños pueden ser exhibidos al público. Adriana Puca destaca que, al momento de realizar estas exhibiciones, es fundamental respetar las ubicaciones originales de las piezas que formaban parte de ofrendas mortuorias, tal como fueron encontradas.

### **Conservación de las piezas cerámicas.**

Dionisia Berna comenta que cuando las piezas cerámicas se han roto:

Yo le digo que ahí murió la pieza. O sea, aquí se quebró y no hay nada que hacer, le podemos dar otro uso.

Al respecto, Quintín Condori menciona que su abuela y su madre utilizaban una pasta hecha con hígado de llama para reparar cerámicas quebradas, aplicándola como un tipo de parche.

## BIOGRAFÍA DE LA PIEZA

### Información institucional

Esta pieza fue donada por Jaime Cristi en 1993. De acuerdo con su testimonio, habría sido encontrada en 1992 en las cercanías del sitio arqueológico Tulor, en el oasis de San Pedro de Atacama. No se dispone de información adicional sobre el donante.

### Circulación en exposiciones

2012: Esta pieza formó parte de la exposición *Chile 15 mil años: Colección Museo Chileno de Arte Precolombino*, en el Centro Cultural Palacio La Moneda.

2012: Esta pieza formó parte de la exposición *Chile 15 mil años: Colección Museo Chileno de Arte Precolombino*, presentada en la Sala de Arte Antofagasta, Fundación Minera Escondida, Antofagasta.

### Circulación en publicaciones

No presenta información.

### Proyectos relacionados

No presenta información.

## DOCUMENTACIÓN BIBLIOGRÁFICA

### 1. Sobre el tipo San Pedro Negro Pulido

Negro Pulido es una denominación establecida por los arqueólogos para un estilo cerámico particular y distintivo (Latcham 1928; Le Paige 1963; Montané 1963; Munizaga 1963; Orellana 1964; Núñez 1965), que se encuentra disgregado y representado mayoritariamente en la subárea de San Pedro de Atacama entre los años 300 y 700 d.C. (Stovel 2006). Esta tipología cerámica es posible debido a dos características que la diferencian de otras: el color negro y el tratamiento de superficie pulido, con una técnica desarrollada por las poblaciones locales que lograron ejemplares únicos exponentes de una vigorosa tradición (Tarragó 1976). Sin embargo, la cerámica con decoración grabada se puede dar en vasijas de color negro y rojo, siendo esta última de mucha menor presencia que la de color negro.

En términos de composición, morfología y aspectos tecnológicos que lo distinguen, el conjunto cerámico se reconoce por tener una pasta fina con bastante porosidad, con antiplásticos finos y textura de la pasta compacta y homogénea, con un predominio de formas simples de tamaño mediano, y un pulimento en la parte externa y a veces interna de las superficies (Montané 1963; Munizaga 1963; Tarragó 1976).

La técnica de su característico color y brillo ha sido cuestión de debates. Los estudios de Latcham (1928) arrojan utilización de un betún o barniz para conseguir el color negro intenso en algunas piezas; el segundo motivo es la manera particular del sistema de quema en un fuego ahogado. Otras investigaciones deniegan el uso de aplicación de engobe en este tipo, más bien el color estaría dado por el uso de hematita en forma de capas, empastada con agua y quizás algo de bórax, junto con la utilización de un horno oxidante que al colocarse posteriormente en un medio reductor, se realizaría una absorción intensa de carbono, resultando una superficie penetrantemente oscura (Montané 1963; Tarragó 1976).

Ahora bien, la cerámica actúa como un indicador de cambio cultural en cuanto permite clasificar cronologías y diferenciaciones de su uso espacial (Tarragó 1989). Esto ha permitido producir secuencias como la de ocho fases propuesta por Tarragó (1976), desde un ordenamiento de elementos culturales asociados a tumbas, logrando, a través de frecuencias de aparición, distintas cronologías en su asociación a tipologías (Berenguer et al. 1986).

La tipología particular de esta pieza cerámica podría ser una variación del Negro Pulido, que aparece posterior a este último, y en menor porcentaje en los registros arqueológicos, pero con la particular singularización en la ejecución -descuidada- de diseños grabados en la superficie externa de las piezas. La cerámica negra grabada o también llamada cerámica negra incisa (Le Paige 1963, 1965) o San Pedro Inciso (Munizaga 1963) debe su nombre a la distinción de la técnica de decoración de las piezas, que puede incluir grabados realizados con instrumentos filosos después de la cochura de la pieza -cuando la pieza está dura-, o bien, incisos producidos antes de la cocción -cuando la pieza está cruda- (Tarragó 1976). Las

formas son siempre formas abiertas y Le Paige (1965) describe tres formas recurrentes en este tipo de vasijas siendo el tipo II los cubiletes troncocónicos con base plana la aquí representada.

## 2. Sobre las escudillas

Las escudillas o *pucos* aparecen en el periodo Intermedio Tardío en todo el desierto de Atacama, con alta popularidad y distribución, lo que la vuelve un ícono de la alfarería de la zona (Uribe 2004). Así se logra distinguir un componente Loa-San Pedro definido por esta convergencia estilística en la producción cerámica, con formas abiertas y simples, pulidas y con revestimientos en ocasiones (Stovel et al. 2013). La escudilla, con su forma no restringida, semiesférica, desde técnicas de ahuecamiento con arcillas arenosas, es uno de los especímenes cerámicos Negro Pulido, que poseen decoración particular. Con alteraciones de superficie posterior a la cocción, la realización de grabados de figuras naturalistas o geométricas, configuran motivos únicos que le dan una particularidad a la pieza (Uribe 2004).

Esta pieza se instala dentro de los contextos funerarios en conjunto a vasos con asas y tazones, como expresiones populares de la cerámica funeraria, pero a la vez indicando funciones básicas de almacenamiento, consumo o servicio de alimentos (Uribe 2002). La alfarería local se identifica por sobre todo por conjuntos de escudillas y cuencos de producción local que se intensifican y caracterizan la segunda etapa del periodo Medio, conocida como Fase Coyo e incluso generando variantes del Negro Pulido, como la incisa (Uribe 2002; Uribe et al. 2016).

## 3. Temporalidad

La Fase Coyo (700-950 d.C.) abarca un periodo de tiempo en que ocurren transformaciones sociales importantes y ligadas a un vínculo/interacción social con Tiwanaku, que empieza en la Fase Quitur (400-700 d.C.), con una mayor estructuración social y flujos de bienes suntuarios característicos (Berenguer y Dauelsberg 1989).

Todo esto se reflejó en un cambio en las expresiones materiales dadas para cerámicas Negro Pulido del periodo, en la implementación de especímenes finos con un leve cambio de color a un gris, más grueso y casi pulido, junto con la aparición de tipos mitad negros y rojos, o bien, incisos y grabados en las piezas (Hubbe y Torres-Rouff 2011). Muchos de estos ejemplares comienzan a aparecer en el cementerio Coyo Oriente del *ayllu* homónimo, dando paso a la consolidación analítica de la fase y de la consideración de una influencia altiplánica mayor debido a los complejos alucinógenos que motivaron a una *tiwanakización* de la localidad (Berenguer et al. 1986; Llagostera 1996, citado por, Hubbe y Torres-Rouff 2011; Uribe 2004; Cocilovo et al., 2011; Llagostera y Costa-Junqueira 2020).

## 4. Decoración/forma

La pieza responde a la categoría definida por Tarragó (1976) como escudillas o puco simple, no restringidos, con dos puntos terminales y un punto de tangencia vertical, con un cuerpo tronco-cónico y lados ligeramente ondulantes. La decoración de la pieza está realizada a través de incisos con relleno blanco que identifican a la cerámica Coyo (Uribe et al. 2016).

Los motivos arman un diseño denominado como “juego de cola”, correspondiente a incisos geométricos con achurados, cuadrículados, punteados, rombos o figuras curvas, con aspectos de espirales, todos combinados que forman figuras formadas por dos trapecios o rectángulos adosados que sugieren el cuerpo estandarizado de un camélido, y la cola formada por una o varias líneas que nacen en el cuerpo y terminan en dos círculos concéntricos irregulares (Le Paige 1963; Tarragó 1976; Uribe 2004; Uribe et al. 2016). En este caso, se observa una primera guarda anular con dos líneas serpenteantes horizontales y paralelas semejante al tipo E de Tarragó (1976).

## 5. Aparición en el lenguaje

La lengua con la que comúnmente se asocia a los atacameños es el kunza. Según Lenhert, (1987) esta lengua puede localizarse en la cuenca hidrográfica del Salar de Atacama y sectores adyacentes compuestos por pequeños valles tipo oasis y por *ayllus* dispersos en el sector, ubicados al interior de la provincia de El Loa (1987, p. 104). Sin embargo, esta lengua estuvo más presente en el periodo Prehispánico, puesto que durante la Conquista se transformó en una lengua minoritaria, dando paso al aymara y quechua traído por los imperios tiwanaku de Ayacucho e Inca (Fernández 2010). Así, se configura

una actualidad con el castellano predominante, pero que utiliza el kunza, aymara y quechua en la toponimia, cantos ceremoniales, fitonimia, artesanías y otros campos semánticos (Torrice-Ávila 2022), permitiendo llenar de vitalidad este carácter multilingüista del atacameño.

Con respecto a términos y conceptos sobre alfarería asociados al conjunto de lenguas andinas, kunza, quechua y aymara, podemos destacar las siguientes palabras:

1) Ckunza/Ckunsa/Kunza/Kunsa/Cunza/Cunsa

Wilson Segovia (2012). Diccionario didáctico kunsa. Departamento Andino de la Municipalidad de Calama.

Yuto: barro

Ckisti: greda

Helis: vasija

Julio Vilte Vilte (2004). Diccionario kunza-español/español-kunza. Lengua del pueblo lickan antai o atacameño. CODELCO-Chile, Santiago.

Ckabaltun: estiércol

Ckelar: brasa, fuego

Ckurasas: ollita

Hilis: tiesto

Libai'natur: cántaro grande

Piru: poruña

Tchecknar: olla

Yotto: barro

Ckisti: greda

Emilio Vaïsse, Aníbal Echeverría y Félix Hoyos (1896). Glosario de la lengua atacameña. Imprenta Cervantes, Santiago.

Atchi: negro, color oscuro.

Ckabaltun: estiércol de animales.

Ckisti: greda.

Ckurasas: ollita.

Hackamur: leña de quemar.

Hih"s: tiestos, vasijas rotas de tierra.

Honatur: quemar.

Lari: rojo, colorado. — Dase ese nombre a todos los lugares cuyo terreno es rojo o rojizo.

Liblibar:cántaro grande.

Ppiru: porongo, poruña.

Tchecknar: olla

Yotto: barro.

Rodolfo R. Schuller (1873). Vocabulario y nuevos materiales para el estudio de la lengua de los indios Lican-Antai (Atacameños)-Calchaquí. Santiago: F. Becerra, [1907].

Potor: jarra (cántaro-arcilla)

Ckisti: greda liblibir

Checcknar: olla ckurasas; tchecknar

Birk'e (quechua): fondo hecho de barro

Hilis: tiestos de vasijas

Liblibar: cántaro grande

P'iru: porongo, puruña

Check'nar: olla

K'isti: greda

Humur: fuego  
K'elar: fuego, brasas  
Lari, laari: rojo, colorado

## 2) Kechua/Quechua/Quichua

Julia Quispe, Miguel Urrelo y Agustina Morales (2019). Diccionario Ilustrado de la Lengua Quechua. Ministerio de Educación, Chile.

Qontay: arcilla  
T'uru: barro

Roberto Lehnert (1988) Nomenclatura quechua de cerámica artesanal. *Hombre y Desierto*, 2, 115-123.

Lequeta. Barro, lodo.  
Llanka. Greda, tierra pegajosa, barro de hacer ollas.  
Kontay. Greda, tierra blanca.  
Chamal. Greda. Palabra quechua.  
Chapuni. Hacer barro. Palabra quechua.  
Ppucpu. Limeta boquiancha (botella).

Rogger Ravinés (1978). Cerámica actual de Ccaccasiri, Huancavelica. En *Tecnología andina*, editado por R. Ravinés, pp. 447-466. Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas, Instituto de Estudios Peruanos, Lima.

Ppucpu. Poronguillo o limeta boquianguasta.  
Ichtma. Engobes y baños, se preparan a base de arcillas de color. Se aplican una sola vez, sobre la pasta cruda mediante burdos pinceles. Los colores usados son blanco y rojo, sin mediar entre ambos mayor distinción.

## 3) Aymara/aimara

Ludovico Bertonio (1612). Vocabulario de la lengua aymara. Imprenta de los Padres de la Compañía de Jesús, Juli.

Arasa. Flema, u olla del que se está muriendo.  
Cala phurcatha; Cocer así echando en la olla las piedras calientes donde está la carne.  
Ccaccakhtatha, Paquijafitha: Quebrarse algo de barro, o madera.  
Concho cama vmatha: Beber hasta ver el fondo del cántaro.  
Contaya, Contuya: Tierra blanca, buena para enlucir.  
Ccopi: Ollero.  
Ccophitatha, ccaphittatha: Significa cubrir ollas.  
Ccufcutha, Uimphitha: Pintar, iluminar con colores. Quellcatha: Pintar loza o hacer rayas, y no otra cosa.  
Chamillku: Olla de guisar loco.  
Chapuquipatha: Echar así en el plato de chuño para comer, o en la olla que han de comer.  
Cchaara, vel cchiara: Negro.  
Cchaarachatha: Poner o dar de negro.  
Chaaraptatha: volverse negro.  
Chillifaa phucu: Olla bien cocida y toda loza.  
Chua: Escudilla de comer.  
Chuatha, vel Chuana mankatha: Comer en escudilla.  
Chuatati ttallatati: Eres señora que como escudilla estás siempre ahí sentada sin hazer nada. Ttalla chua: Escudilla grande. i Phukhru chua: La ordinaria, i Ghamcca chua; Es como plato, Hilli chua, como platillo, i Huampura chua es como una taza grande con sus asas.  
Era: Mina, o cantera de donde sacan algo. Collque era: Mina de plata. Cala era: Cantera. Cchalla era: mina de arena. Phafa era: Mina de tierra o greda así llamada.  
Haccantatha, humcchintatha: Echar en la olla lo mascado.

Haccottafitha: Echar en la olla alguna gordura, o cosa que dé sabor a la comida.  
Hakhuatha, Phankutha: Cocer carne en la olla.  
Hamppitha, vel hamppiíitha: Tostar así en alguna olla.  
Harufutha: Lavar ollas y otras vasijas hondas poco o mucho.  
Haykn: Ollita, puchero pequeño.  
Hayttutha: Mecer con cuchara la olla para que no se queme.  
Huacolla: Cántaro para agua, o chicha, y son varios.  
Huacollarochatha: Echar en el cántaro agua.  
Huacollantatha: Beber, echarse a pechos un cántaro entero.  
Huacolla paquitaro inocama: Pon o echa esto en aquel cántaro quebrado 5 y así de otras cosas.  
Huaycunacatha: Ocuparse en teñir muchas ollas, y mirarlas &c.  
Huaycuquipatha: Pasar de una olla o caldera lo que se tiñe.  
Huayra: Instrumento de barro con muchos agujeros para fundir  
Huayhuayu: Limeta, redoma, y también cantarillo con un asa. Huayuña: ídem  
Humihua: Cántaro pequeño.  
Hupoco: Espuma de la olla, laguna &c.  
Huacolla paquitaro inocama: Pon o echa esto en aquel cántaro quebrado y así de otras cosas.  
Llauchufutha: Sacar barro, pescado y mazamorra con las manos. Y hacer una imagen, u otra cosa de presto, sin primor alguno.  
Llausa, vel Arasa: La olla del que se está muriendo, que le ahoga.  
Llaufa haqhuitito. La olla me ahoga el pecho.  
Lliukatha, Kapita: Amasar o scon las manos el pan o barro.  
Lliukanocatha: Amasar cantidad de panes o de barro para loza.  
Lluncuña; Bruñidor, cepillo.  
Makacha: Cántaro muy grande. Y también hombre bebedor y barrigudo.  
Makacha tha: Remojar, o podrir el barro para labrar loza.  
Makaya ñeke: Barro así podrido.  
Makhma: Tinaja grande de poco cuello.  
Marka: Caldo de la olla zumo de las limas, y otras cosas.  
Mekharo afatha: Llevar la comida en este plato.  
Mekha cchucutha: Hacer esta manera de platos.  
Ñeke: Barro.  
Ñekechatha: Hacer barro.  
Ñekena llucchitha: Enlucir con barro.  
Ñeke chua: Escudilla de barro.  
Pallalla chua: Un plato llano, no hondo.  
Paquikhtatha: Henderse un plato cántaro.  
Phasa: Tierra o greda, que los indios comen con papas, salsa de los indios.  
Ppakhchatha, Caquipatha, Alitta atha: Volver boca abajo los jarros, ollas &c.  
Ppakhchaquipatha: Cubrir una escudilla con otra, o un plato con otro, una escudilla, un plato &c. Chua hama, vel Tichama. Ppakhchaquipatha.  
Phoronco: Un vasito de barro o redoma.  
Phuccafitha, vel Phucattatha: Estar llena la vasija de agua.  
Phuccu: Olla. Itukhatatha. Poner la olla en el fogón, o sobre otra cosa Itutatha: ídem Ituratha: Quitarla.  
Phucu yana: Olla toda negra, y también el negro Ethiope.  
Phuku: Una escudillita en que come locros, o algún regalo semejante, Hilli phuku, vel Chua.  
Phukhru Chua, vel Photonco Chua: Escudilla honda ordinaria.  
Phuukhchitha: Cocer grandes pedazos de carne en la olla..  
Ppuñu: Un cántaro, o redoma.  
Ppufca chamillko: Ollita para loco.  
Quellcatha: Es propiamente afeitarse, pintar, o rasguñar o dibujar al modo de indios, que pintan los cántaros, y otros vasos.  
Quenacu: Los bienes muebles de casa, las ollas, los vertidos, la comida.  
Qhueri, vel Putu: Fogón de la cocina, donde ponen las ollas.  
Quirpatha, vel Ccophitha kompi tatha: Tapar ollas, tinajas. &c  
Qhuiutatha, vel Hay tuthatha: Enjuagar un jarro o tinaja, y cosas semejantes, dando vueltas a la vasija.  
Kiña Olla, o cántaro y cualquiera vasija agujereada. Kiña phucu, vel Huacolla &c. Olla o cántaro agujereado.

Saño: Loza y cualquier cosa hecha de barro.  
 Sañu vta: Casa cubierta de teja y así llaman a las casas de Cabildo.  
 Sañu vyu: Lugar donde se hace la loza.  
 Sañu huakhatha: Cocer loza.  
 Sañu iranacatha: Trabajar haciendo loza.  
 Sañucamana, vel Ccopi: El ollero.  
 Ttalla, vel Chua: una escudilla grande, o fuente también para enviar presentes &c.  
 Ttallas ttallama, chuas chuama hani hakhfariricfamti: Seas señora, o escudilla, o lo que tú quisieras, que no se me da nada de ti.  
 Ttamachatha: Idemiñeke, Haku Kufa tamachatha. Dar su punto al barro, a la harina, para amasarla &c.  
 Tiapu: Brasero de barro, o hierro fijo en el suelo, o portátil para calentarse.  
 Thikhmufutha: Limpiar una olla o escudilla &c.  
 Tokh tokhtatha: Hacer ruido la puerta cuando tocan o llaman, y los cántaros hendidos cuando los prueban.  
 Vmaquechutha: Sacarla con un mate, o escudilla sin soltarla de la mano.  
 Vma maa yucata vllakhataftha: Espejarse, mirarse el rostro en una escudilla de agua  
 Vrpú: un cántaro, o guacolla muy grande de cuello largo, Makacha: ídem, Makhma, es diferente, que significa tinaja sin cuello.  
 Vicchi: Una ollita boqui-ancha, donde echan la quinua o maíz mascado para la chicha.  
 Virqui; Lebrillo para lavar algo.  
 Vifitha, quichitha: Pasar la chicha de una tinaja a otra, con algún mate.  
 Yuca, Chua: Escudilla  
 Yuru chua: Escudilla honda.

Hans Gunderman y Héctor González (1989). La cultura aymará. Artesanías tradicionales del altiplano. Departamento de Extensión, Ministerio de Educación, Museo Chileno de Arte Precolombino.

Ñek'e: Waru o barro; la arcilla.

## 6. Etnoarqueología y oficio

La documentación de las técnicas, métodos, herramientas, entre otros procedimientos que implican la práctica alfarera, constituye un elemento fundamental para el adecuado entendimiento de los productos de los saberes ancestrales, en este caso atacameños: los complejos cerámicos (Mir 2013). Los sistemas de aprendizaje que posibilitan la continuidad temporal de las tradiciones cerámicas están fuertemente condicionados por las estrategias de producción que adopta determinado grupo (Vidal y García 2009). El traspaso del conocimiento se da de generación en generación, en ello no solo se aprenden una serie de acciones o gestos técnicos, sino una transmisión de ideas, comportamientos sociales y tradiciones que forman parte del grupo (Lemonnier 1986).

Los estudios etnoarqueológicos efectuados por Varela (1992), dan cuenta de estos supuestos, con el caso particular de la localidad de Toconce, en donde la manufactura alfarera se transmite hasta la actualidad, pero con ciertas debilidades y ajustes potenciados principalmente por aparatos de industrialización de la era moderna. Sin embargo, a pesar de estos cambios, la perseverancia de pocos artesanos ha vigorizado su supervivencia junto con la demanda de cerámica vinculada a festividades comunitarias que aportan a la supervivencia de esta producción local. Por otra parte, a mediados de los setenta, se crearon Comités de Artesanos, en los pueblos del interior de la Región de Antofagasta, estos funcionaron como promulgadores de la producción local, en tanto se centralizó el producto artesanal de cada comunidad en un solo local.

Elementos de cambio y continuidad interceden en la práctica. En cuanto a las transformaciones de la tradición, se identifica una variación en la elaboración cerámica, que solía ir de la mano exclusiva de las mujeres de la comunidad, pero en la actualidad, esta condición varía, siendo posible compartir la actividad entre ambos géneros. Así también, los usos de formas tradicionales cerámicas, como jarros, platos, *koberos*, *chulleros*, entre otros ejemplares, han sido reemplazados por vasijas metálicas o de cerámica vidriada, además de la diferencia de las formas de confección tradicional con fuerte relación con figuras antropomorfas y zoomorfas, que hoy son más bien escasos (Varela 1992).

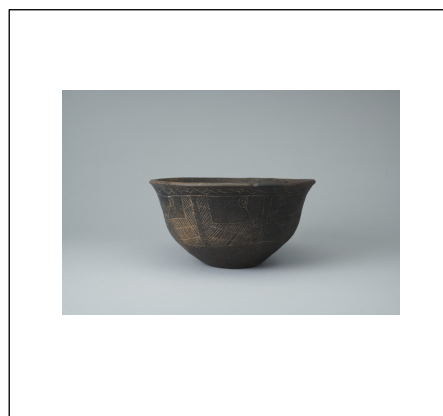
Con respecto a la continuidad de elementos de la tradición, las materias primas, instrumentos y momentos de recolección son los que poco han variado con el tiempo. Por ejemplo, la recolección de arcillas de barro colorado, con la utilización de barro blanco *-ulla-* con predominancia del oropel, junto a

la recolección del guano apisonado *-jela-* para el posterior proceso de cochura de las piezas. Así también, instrumentos como la *kanalla*, la *karaña*, o las *llunkuñas*, que vinculan la tradición con la revitalización de las lenguas del territorio, tanto en el *proceso de hacer* como en las artesanías mismas (Varela,1992).

Así también, con el establecimiento y desarrollo del Imperio inka en la región, según datan las fuentes etnohistoria y etnográficas, se implementaron centros especializados en la manufactura cerámica, que implicó un aumento de la producción artesanal para cumplir con la demanda de la población, para ello eran requeridos ciertos oficios especializados, entre los que se cuentan los olleros *-sañucamayoc-* (Tschauner 2009).

Los olleros se habrían instituido, por decisión del Estado, en representación de sus lugares de proveniencia, conformándose como centros productivos y permanentes, junto a la infraestructura de producción cerámica que el Estado habría instaurado, donde se guardaban grandes cantidades de vasijas (Lorandi 1984, citado por Varela 1992). Así, los olleros usaron la greda de esta parte del Reino de Chile, que se decía tener un rico barro y de donde se compartían los mejores lustres y colores de barro (Cobo 1964, citado por Varela 1992). La transmisión del conocimiento para la práctica de este oficio se daba mediante contextos familiares, en donde la manufactura de elementos como botellas, botijas, entre otros ejemplares, fueron absorbidos por parte de algunos olleros.

En definitiva, la aparición del oficio se puede entender como una personificación o cuasi materialización del lenguaje, estableciéndose una relación entre la producción cerámica y la conceptualización de esta en la lengua oficial del Tahuantinsuyo, que entre su gran cantidad de palabras, ocupa múltiples y particulares para referirse a procesos cerámicos, instrumentos, elementos de confección. Así se denota el grado de especialización que se tuvo con respecto a esta actividad, como también la proyección de valores culturales singulares que trascienden a la actualidad (Lehnert 1988).



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Berenguer, J. y P. Dauelsberg (1989). El Norte Grande en la órbita de Tiwanaku (400-1200 DC). En *Culturas de Chile: Prehistoria*, J. Hidalgo, V. Schiappacasse, H. Niemeyer, C. Aldunate e I. Solimano (eds.), (pp. 129-180). Editorial Andrés Bello, Santiago.
- Berenguer, J., A. Deza, A. Román y A. Llagostera (1986). La secuencia de Myriam Tarragó para San Pedro de Atacama: Un test por termoluminiscencia. *Revista Chilena de Antropología*, 5, 17-54.
- Cocilovo, J. A., A. Llagostera y H. Varela (2011). Armando el rompecabezas en San Pedro de Atacama: el sitio Coyo Oriental y la cuestión de los sectores del Padre Le Paige desde la antropología biológica. *Revista Chilena de Antropología*, 23, 149-172.
- Fernández, J. (1984). Diccionario de cerámica. Tres tomos. Ediciones Condorhuasi, Buenos Aires.
- Gunderman, H. y H. González (1989). *La cultura aymara. Artesanías tradicionales del altiplano*, Departamento de Extensión, Ministerio de Educación, Museo Chileno de Arte Precolombino, Santiago.
- Hubbe, M. y C. Torres-Rouff (2011). *Avances en la contextualización cronológica de la ocupación humana de los oasis atacameños*. En *Temporalidad, Interacción y Dinamismo Cultural: La Búsqueda del Hombre*, A. Hubert, J. A. González y M. Pereira (eds.), (247-268). Universidad Católica del Norte, Ediciones Universitarias, Santiago.
- Latcham, R. (1928). *La alfarería indígena chilena*. Soc. Imp. y Lit. Universo, Santiago.

- Le Paige, G. (1963). Continuidad o discontinuidad de la cultura atacameña. *Congreso Internacional de Arqueología de San Pedro de Atacama*, 7-25.
- Le Paige, G. (1965). San Pedro de Atacama y su zona. *Anales de la Universidad del Norte*, 4, 5-29. Universidad del Norte, Antofagasta.
- Lehnert, R. (1988) Nomenclatura quechua de cerámica artesanal. *Hombre y Desierto*, 2, 115-123.
- Lemonnier, P. (1986): The Study of Material Culture Today: toward an Anthropology of Technical Systems. *Journal of Anthropological Archaeology*, 5, 147-186.
- Llagostera, A. y M. A. Costa-Junqueira (2020). Coyo Oriente. Referente del Período Medio en San Pedro de Atacama. *Estudios Atacameños*, 64, 199-220.
- Mir, J. R. (2013). Algo más que una vasija. Modelado y espacio social en la producción cerámica. En *Actas del I Congreso Internacional sobre Estudios Cerámicos [Recurso electrónico]: homenaje a la Dra. Mercedes Vegas: Cádiz, del 1 al 5 de noviembre de 2010* (pp. 359-392). Servicio de Publicaciones.
- Montané, J. (1963) La alfarería negra pulida. En *Congreso internacional de arqueología de San Pedro de Atacama*. H. Niemeier (ed.). Anales de la Universidad del Norte, Antofagasta.
- Munizaga, C. (1963) Tipos cerámicos del sitio Coyo en San Pedro de Atacama. *Revista Arqueología Chilena*, 3, 45-81. Contribuciones al estudio de la región de San Pedro de Atacama. Centro de Estudios Antropológicos, Universidad de Chile.
- Núñez, L. (1965). Desarrollo cultural prehispánico en el norte de Chile. *Estudios Arqueológicos*, 1, 37-115.
- Orellana, M. (1964). Sobre la cronología del complejo cultural de San Pedro de Atacama. *Antropología*, 2, 96-104.
- Orellana, M. (1965). Relaciones culturales entre Tiwanaku y San Pedro de Atacama. *Diálogo Andino*, 4, 247-257.
- Quispe, J., M. Urrelo y A. Morales (2019). Diccionario Ilustrado de la Lengua Quechua. Ministerio de Educación, Chile.
- Ravinés, R. (1978) Cerámica actual de Caccasiri, Huancavelica. En *Tecnología andina*, R. Ravinés (ed.), (pp. 447-466). Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas, Instituto de Estudios Peruanos, Lima.
- Segovia, W. (2012) Diccionario didáctico kunsu. Departamento Andino de la Municipalidad de Calama.
- Stovel, E. (2006). The Archaeology of Identity Construction. En *Global archaeological theory*. Contextual voices and contemporary thoughts, P. Funari, A. Zarankin y E. Stovel (eds.), (pp. 145-166). Kluwer Academic/Plenum Publisher, Nueva York.
- Stovel, E. (2013). Prehistoric atacameño ceramic styles and chronology reassessed. *Chungara*, 45(3), 371-385.
- Stovel, E., W. Whitehead, M. Deibel y M. Uribe (2013). Relaciones cerámicas y sociales entre San Pedro de Atacama y el Loa Superior durante el Periodo Intermedio Tardío a través del análisis de fluorescencia de rayos X portátil. *Estudios Atacameños*, 46, 47-60.
- Tarragó, M. (1976). Alfarería típica de San Pedro de Atacama (norte de Chile). *Estudios Atacameños*, 4, 37-64.
- Tarragó, M. (1989). *Aporte al Conocimiento Arqueológico de las Poblaciones de los Oasis de San Pedro de Atacama en Relación con los Otros Pueblos Puneños, en Especial el Sector Septentrional del Valle de Calchaquí*. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Rosario.
- Tschauner, H. (2009). "Los Olleros no son del Inka", Especialización Artesanal y Economía Política en Los Andes: El Caso de los Alfareros de la Pampa de Burros. *Revista Chilena de Antropología*, 20, 261-296.
- Uribe, M. (2002). Sobre alfarería, cementerios, fases y procesos durante la prehistoria tardía del desierto de Atacama (800-1600 DC). *Estudios Atacameños*, 22, 7-31.
- Uribe, M. (2004). Alfarería, Arqueología y Metodología: Aportes y proyecciones de los estudios cerámicos del norte grande de Chile. Tesis de Magister en Arqueología, Dpto. de Antropología, Universidad de Chile.
- Uribe, M., F. Santana-Sagredo, A. Maturana, S. Flores y C. Agüero (2016). San Pedro de Atacama y la cuestión Tiwanaku en el norte de Chile: impresiones a partir de un clásico estudio cerámico y la evidencia bioarqueológica actual (400-1.000 D.C.). *Chungara*, 48(2), 173-198.
- Vaïsse, E., A. Echeverría y F. Hoyos (1896). Glosario de la lengua atacameña. Imprenta Cervantes, Santiago.
- Varela, V. (1992) *De Taconce pueblo de alfareros, a Turi pueblo de gentiles*. Memoria de Título, Dpto. de Antropología, Universidad de Chile.
- Vidal, A. y J. García Rosselló (2009). "Dime cómo lo haces": Una visión etnoarqueológica de las estrategias de aprendizaje de alfarería tradicional. *Arqueoweb: Revista sobre Arqueología en Internet*, 12.