

La molienda en Mesoamérica, formas, funciones, usos y manufactura de los instrumentos

Un estudio etnoarqueológico en México

José Ruperto Rodríguez-Yc

ADVERTIMENT. La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX (www.tdx.cat) i a través del Dipòsit Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX ni al Dipòsit Digital de la UB. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX o al Dipòsit Digital de la UB (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

ADVERTENCIA. La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR (www.tdx.cat) y a través del Repositorio Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR o al Repositorio Digital de la UB. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR o al Repositorio Digital de la UB (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

WARNING. On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX (**www.tdx.cat**) service and by the UB Digital Repository (**diposit.ub.edu**) has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized nor its spreading and availability from a site foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository is not authorized (framing). Those rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.



UNIVERSITAD DE BARCELONA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA DEPARTAMENTO DE PREHISTORIA, HISTORIA ANTIGÜA Y ARQUEOLOGÍA

Programa de Doctorado "Ciencias de la Antigüedad" Bienio 2005-2007

LA MOLIENDA EN MESOAMÉRICA, FORMAS, FUNCIONES, USOS Y MANUFACTURA DE LOS INSTRUMENTOS. UN ESTUDIO ETNOARQUEOLÓGICO EN MÉXICO.

Para optar al título de Doctor en Historia

Presentado por:

José Ruperto Rodríguez-Yc

Directores:

Dr. Jordi Tresserras Juan Ph. D. John E. Clark

Barcelona 2013

Tercera parte. Pasado y presente de las prácticas de la molienda

Capítulo 9. PRÁCTICAS RELACIONADAS CON LA MOLIENDA

En este capítulo se tratan aspectos que tienen que ver directamente con la molienda. Ésta no es una práctica aislada sino que está ligada a múltiples conexiones, sobre todo en el ámbito de la alimentación. Así, este capítulo se divide en dos partes, en la primera se contempla el espacio de la cocina y al metate/fogón/comal como un sistema; en la segunda parte se exponen algunas de las estrategias que emplearon los antiguos mesoamericanos y que aún se siguen usando, sobre todo en las comunidades rurales.

9.1 El espacio doméstico: la cocina y el sistema metate/fogón/comal

La cocina es el espacio doméstico donde se llevan a cabo actividades para satisfacer una de las necesidades básicas del ser humano: la alimentación; sin embargo la cocina se ha visto reducida casi al silencio en el discurso arqueológico mesoamericano, probablemente, se deba a la postura androcéntrica de lo público y lo privado; donde las actividades del hombre son públicas al estar relacionadas con la arquitectura de espacios abiertos y las actividades de la mujer son llevadas al ámbito de lo privado (como es la cocina, por ser un espacio cerrado). Si bien algunas actividades son privadas, la cocina es lo más público que puede haber en una unidad doméstica; en este espacio se concentran actividades que ocupan todo día, como es la preparación e ingesta de alimentos (Bardavio y González, 1996; Curià y Mendisval, 1998; Montón, 2002; González y Picazo, 2005; González, Montón y Picazo, 2005; González, Montón y Picazo, 2007; Sánchez, 2008).

Por lo general, se infiere el área de actividad a través de la presencia/ausencia de vestigios de uso y enseres relacionados con la cocina como son: a) lugares de fuego, lo evidencia las ceniza con/sin restos carbonizados; así como piedras que delimitan o que conforman el hogar, b) artefactos líticos como son: metates, molcajetes y sus respectivas manos, c) implementos utilitarios manufacturados en arcillas como los comales¹⁸⁴. De

¹⁸⁴ También hay otro elemento físico como son los hornos que reporta Gutiérrez (1990) para el asentamiento de Kaminaljuyú en Guatemala, así como la presencia de restos orgánicos carbonizados, como son las semillas de aguacate y los olotes.

ahí se extrapolan los datos y se habla de áreas de actividad¹⁸⁵, molienda de maíz, agricultura, sedentarismo, etcétera.

La cocina es un espacio escasamente documentado en el registro arqueológico mesoamericano (Gutiérrez, 1990). Son contados los estudios que destacan estos espacios identificados arqueológicamente. Más de un investigador termina infiriendo espacio y actividad como señala Nalda (1997: 10): "...parecen haber funcionado como bodegas de alimentos. Otras, de las que no quedan vestigios, tuvieron que haber servido como cocina...".

La práctica de la molienda está relacionado directamente con un espacio en el que invariablemente está presente el metate, el fogón y el comal además de otros enseres domésticos¹⁸⁶ (García, 1992; Sugiura, 1996; Long, 2008). Al momento del contacto español, estos tres elementos (metate, fogón, comal) estaban plenamente difundidos por toda Mesoamérica, los cronistas españoles en sus relatos dan cuenta de este hecho.

Estos elementos (metate, fogón, comal) no surgieron al mismo tiempo ni han funcionado siempre como una triada; sobre todo el comal que hace su aparición en el Formativo Superior, desaparece y vuelve a surgir de nuevo en el horizonte Clásico Tardío (Fournier, 1998: 25)¹⁸⁷.

Respecto al fogón: "Ésta es probablemente la más antigua instalación culinaria, el más antiguo "lugar del fuego" domesticado, y es muy posible que no se haya dejado nunca de recurrir a él: este tipo de accesorio no tiene edad" (Bottéro, 2005: 91).

El fogón es una herencia milenaria de los sencillos hogares de tres piedras como menciona Moya (1988: 130): "El bracero primitivo, al aire libre o en el piso dentro de la vivienda, consiste en tres piedras sueltas que pueden moverse libremente para formar el fogón, sobre el que se coloca el comal, las cazuelas o la olla. Todavía se usa este

^{185 &}quot;Podemos considerar que un área de actividad es la concentración y asociación de materias primas, instrumentos o desechos en superficies o volúmenes específicos, que reflejen actividades particulares" (Manzanilla, 1986).

Los enseres domésticos varían dependiendo de la región que se trate.

Una historia del comal ampliamente tratado se encuentra en Fournier (1998): "El complejo nixtamal/comal/tortilla en Mesoamérica". También es interesante los significados que encuentra López (2002-03) del comal y el metate entre los Ch'orti's.

sistema de tres piedras, pero ahora el bracero se coloca arriba del piso, sobre una pequeña plataforma".

El arqueólogo espera encontrar la cocina en los espacios arquitectónicos de los asentamientos prehispánicos, pero es claro que se valieron de otras estrategias como menciona McClung (1993: 29): "La ausencia de fogones en los conjuntos departamentales residenciales sugieren que fueron utilizados en su lugar braceros o anafres". Aunque el empleo de estos artefactos deja una evidencia invisible al ojo humano, pero que gracias a técnicas químicas podemos acercarnos al conocimiento del pasado como sucede en Teotihuacan. En el conjunto residencial de Oztoyahualco, Manzanilla (1993: 548) identifica: "...tres sectores de cocina, que fueron reconocidos por la existencia de manchas rojas oscuras en el piso de estuco, una reducción de los valores de carbonato, y un considerable incremento del pH en el sitio en que yacía el anafre"; además de que: "Este sector estaba rodeado por una banda semicircular de fosfatos. Las cenizas de la combustión aumentaron el pH en la zona manchada. Finalmente, la banda de fosfatos sugiere que ésta también era una zona importante de consumo de alimentos".

En el registro arqueológico mesoamericano encontramos como el fogón¹⁸⁸ ha sido modificado a lo largo del tiempo, desde el simple hogar de tres piedras pasando por el anafre y/o braceros —utilizado por diferentes pueblos— hasta el *tlecuil* azteca, instalación directa en el suelo delimitado por piedras labradas. Esto —a pesar de que se sigue utilizando fogones en el suelo— cambiaría con el contacto español y muchos fogones serían elevados en estructuras de diferentes materiales.

En cuanto al comal, podemos decir que es un artefacto circular y plano confeccionado en barro; por lo general no se encuentra delimitado por borde alguno, aunque sí se ha encontrado evidencias de un ligero borde. La función principal de este implemento es la de cocer la masa cruda en cualquier presentación, la más socorrida es la tortilla. Esta superficie se alisa, se "cura" y siempre se le pone una capa de cal cada vez que se va a usar. El anverso de comal se encuentra poroso para una mejor propagación del calor. El comal es usado también para calentar, tostar o asar, diversos productos alimenticios.

¹⁸⁸ En Flouest (2007: 59) se puede consultar una tipología de fogones.

Los actuales mexicanos heredamos esta tecnología y aún se sigue usando —tanto en la ciudad como en el campo— aunque algunos ya son metálicos. Tal vez no han desaparecido, ya que al asar productos vegetales adquieren un sabor distinto al hervido o al asado directo (cada uno confiere sabores y texturas distintas); también sirve para calentar tortillas o asar carnes. Siempre es el objeto intermedio entre el fuego y el producto.

A continuación se expone algunos casos de asentamientos arqueológicos con evidencias físicas, donde se mezcla el fogón y la cocina.

Altiplano Central

En Terremote-Tlaltenco, asentamiento formativo de la cuenca de México, Serra (1988) identifica unidades habitaciones con áreas de actividad específicas como es la cestería y además, ubica dentro de estas unidades, elementos como el fogón con metates.

Región Maya

En el asentamiento de Kaminaljuyú/San Jorge, en Guatemala, se reportan fogones y hornos, pertenecientes a los períodos Preclásico Tardío, Protoclásico y Clásico Temprano, con la característica que son denominados como "cocinas comunales", por las dimensiones que presentan (Gutiérrez, 1990).

Con los datos descritos con anterioridad, enunciamos los tres elementos materiales como un sistema: *metate/fogón/comal*. En algún momento, al fogón se le incorporó el metate y posteriormente el comal, que toda vez consolidado, permaneció indisoluble por centurias, a pesar del contacto español. Posteriormente, en las cocinas de conventos y de la nueva sociedad que comenzaba a forjarse, iban a cambiar la forma de las cocinas, pero siempre estaría presente este sistema. En la mayoría de las comunidades rurales se ha mantenido inalterable hasta el siglo XX, sólo que en algunas regiones se ha transformado al levantar una plataforma y llevar ahí los tres elementos, cambiando la manera milenaria de moler de rodillas a hacerlo de pie.

Hoy en día, en comunidades rurales, la cocina se encuentra por lo general aparte de la vivienda, y es ahí donde se concentran las actividades en la preparación de alimentos¹⁸⁹, puesto que, aparte de la estructura (en alto o no) donde se encuentra el metate, el fogón y el comal, las personas cuentan con utensilios tradicionales y modernos, además del combustible que por lo general es leña, carbón o los olotes de las mazorcas.

Ahora bien, la cocina mesoamericana era un espacio controlado por mujeres como sugiere Montón (2005):

Realmente, la cocina, en tanto que actividad de mantenimiento, es probablemente una de las prácticas más claramente realizada por mujeres. En casi todas las sociedades conocidas (presentes y pasadas), existe una fuerte identificación entre mujeres y cocina. Es cierto que los hombres intervienen en ciertos procesos y, sobre todo, en las llamadas comidas o festines rituales. Sin embargo, la responsabilidad del proceso cotidiano de la alimentación recae en las mujeres...

9.2 Estrategias de alimentación

Toda cultura hace acopio de su imaginación a la hora de alimentarse, si bien llevar un bocado a nuestro organismo responde a una necesidad fisiológica, la forma en cómo lo cocinamos y degustamos es totalmente cultural (Garine y Vargas, 1996, Garine, 2002; Millán 2002; Rozin, 2002). Los actuales mexicanos somos herederos de una cocina sincrética, producto del encuentro de dos culturas: la hispana y la mesoamericana, ambas son producto de otras culturas que dejaron huella en sus cocinas, en el caso de la española, de romanos y árabes, por mencionar un par de ejemplos (Domingo, 1996). Y en el caso mesoamericano, por los múltiples pueblos donde abrevó el pueblo azteca, que es el que de alguna manera, sintetiza el conocimiento y las costumbres panmesoamericanas de ese momento. De ese encuentro nada volvió a ser igual, con el intercambio de productos ambas cocinas se transformaron (Armelagos, 1996; Crosby, 1996; Messer, 1996; Scott, 1996; Vargas y Casillas, 1996).

Las estrategias de alimentación que a continuación se enumeran, son tan sólo una parte del enorme caudal de conocimientos que los pueblos mesoamericanos fueron

procesos alimentarios que se generan en ella.

.

¹⁸⁹ Como sugiere Garine y Vargas (1996) es necesario prestar atención no soóo al espacio físico sino a lo

acumulando en la medida que enfrentaban el entorno natural. Éstas nos fueron heredadas y aún hacemos uso de ellas como técnicas culinarias de la cocina mexicana (que a su vez son afines a otros pueblos). En ese sentido, se hace mención de: procedimientos mecánicos, de procesos de conservación y de formas de cocción, cada una tiene que ver de alguna manera con la práctica de la molienda, y más de un elemento pudiera estar contenido en dos rubros.

9.1.1 Procesos mecánicos

Los procesos mecánicos que aquí se mencionan tienen que ver con movimientos corporales reiterativos en la transformación o reducción de determinados productos. Mencionamos dos dada la importancia que tienen el maíz y el cacao.

El maíz

9.1.1.1 Remojado

Los granos de maíz se ponen a remojar de un día para otro y básicamente se ocupan para elaborar atole. Los granos remojados, son molidos, colados y cocidos. Es un práctica cotidiana de los habitantes de la Isla de La Pacanda, Michoacán, dado que tienen por costumbre ingerirlo en el desayuno y como tentempié a lo largo del día (ver entrevista 3 en Anexo III).

9.1.1.2 Molido/triturado

El molcajete y el metate son los implementos necesarios en la transformación de productos vegetales: crudos, semi-cocidos o cocidos. El molcajete es un utensilio elaborado básicamente en piedra volcánica; de forma circular visto en planta, puede poseer tres soportes o ninguno. El movimiento con el tejolote (mano del molcajete) es circular y en todas direcciones, triturando y moliendo vegetales principalmente para la elaboración de salsas.

El metate es el utensilio básico e indispensable en el mundo mesoamericano. Elaborado en diferentes rocas —aunque hay una predilección por el basalto— en algún momento se consolidó como un instrumento de forma rectangular con un soporte trípode, lo cual permite una inclinación para un mejor molido. Se utilizó en la trituración de diferentes semillas para la elaboración de guisados; pero el mayor uso fue en el molido de granos de maíz, mediante un movimiento de vaivén de adelante hacia atrás, de la mano del

metate sobre la superficie superior de la base para obtener la masa, producto húmedo y compacto para elaborar —entre otros— la tortilla.

9.1.1.3 Amasado

El amasado consiste en manipular con las manos el maíz nixtamalizado que fue procesado en el molino. Al momento de preparar las tortillas, se le va agregando agua a la masa y con las manos se va amasando hasta lograr la consistencia adecuada. Otra manera, es como sucede en el caso del Tajín, donde la señora muele en el molino su maíz y en casa lo repasa con el metate para tener una textura adecuada para hacer las tortillas.

9.1.1.4 Torteado

Con la masa en su punto, se forman pequeñas esferas y con las palmas de las manos (tortear) se le va dando forma de discos hasta obtener el grosor deseado. Inmediatamente se extienden en el comal de barro (o metálico) para su cocción. También esta acción de tortear se puede hacer apoyándose en una mesa, en ese caso es necesario usar un fragmento de hoja de plátano o un pedazo de bolsa de plástico.

El cacao

9.1.1.5 Aventado y/o soplado

Este proceso mecánico consiste en separar la cascarilla de los granos de cacao después de haber sido tostado para su molido. Se puede hacer con un instrumento tejido de palma (aventador) o, si es poca la cantidad, se puede separar soplando por medio de la boca. En algunas comunidades de Oaxaca, México, se sigue el siguiente procedimiento: se tuestan en el comal los granos de cacao, ya tostados son removidos con las manos para desprender la cascarilla que los cubre, se soplan para eliminarla. Ya limpio se muele en el metate (o en el molino) y se coloca brasas de carbón debajo de éste para que se torne dúctil y se pueda amasar. De esta manera, se confecciona un cilindro de chocolate, el cual es cortado para obtener porciones (tablillas) y ser utilizados conforme se demanden.

9.1.1.6 Batido

Procedimiento en el cual es necesario utilizar un recipiente y un molinillo de madera. En el interior del recipiente —de barro o de madera— es colocada la tablilla de chocolate y se le hecha agua, con las palmas de la mano se hace girar (batido) sucesivas veces a una velocidad constante el molinillo hasta lograr una bebida espumante. En el pasado reciente, en la Península de Yucatán, se usaba una batidora y molinillo —ambos de madera.

9.1.2 Procesos de conservación

Cada grupo que habitó este vasto territorio, hizo de su imaginación una estrategia para desarrollar técnicas de conservación de productos tanto vegetales como de animales, es probable que el mismo medio ambiente haya incidido en las múltiples técnicas que el hombre mesoamericano logro desarrollar.

9.1.2.1 La fermentación

"La fermentación es un proceso microbiano por medio del cual las levaduras transforman el azúcar en otro carbohidrato, como el alcohol o ácido láctico" (Sugiura, 1996). Los antiguos pueblos de Mesoamérica conocieron e hicieron uso de ésta técnica; en unos casos para obtener alcohol y en otras para preservar por días ciertos productos como el maíz. En el caso de los rarámuri fermentaron el maíz y de ahí obtuvieron el tesgüino (Taboada, 1996) y los mayas yucatecos crearon dos bebidas con fines ceremoniales llamados *balché* y *zacá*. El *balché* se elaboraba con la corteza del árbol del mismo nombre (*Lonchocarpus longistylus Pittier* 1990, agua y miel. El *zacá* "...se prepara diluyendo en agua la masa de maíz cocido sin cal..." (Villa, 1985). También en Yucatán, el maíz en su condición de masa, se deja agriar hasta que le saliera un hongo. Ésta masa igual servía para hacer tortillas o atole pero con un sabor agrio. El maíz, hecho pozole 1911, se dejaba agriar 1921 para que durara más tiempo y era el alimento que llevaban los agricultores a sus parcelas en forma de esferas. Ya en la milpa, a la hora de la comida, en una jícara con agua se deslíe las esferas y se le agrega sal y chile en polvo.

Landa (1994) comenta al respecto "... y que de lo medio molido dan a los trabajadores, caminantes y navegantes grandes pelotas y cargas y que duran algunos meses con sólo acedarse; y que de ello toman una pella y deslíenla en (agua)... beben aquella sustancia

¹⁹⁰ Lonchocarpus violaceus, según Bracamonte (1999).

¹⁹¹ En el sur y sureste de la República Mexicana el pozole es una bebida y se elabora de un maíz ya nixtamalizado que se vuelve a sancochar, hasta que el grano revienta. En Chiapas, Oaxaca y Tabasco se le conoce como pozol y puede ir acompañado de cacao, coco, dependiendo del estado de la república, puede ser dulce, endulzado con azúcar o miel o acompañarse con sal y chile en polvo (Wacher, 1999).

¹⁹² El gusto por lo agrio es un tema que requiere ser revisado como sugiere Morales (2000).

y se comen lo demás y que es sabroso de gran mantenimiento". También Sahagún (1989) menciona el maíz acedo en la elaboración de atoles.

9.1.2.2 Elaboración de pastas

La conjugación de diferentes chiles hervidos y diversas especias molidos en metate logran conformar un producto compacto, denominado mole. Éste es la base en la elaboración de guisados que, por el mayor uso de uno de sus ingredientes, llevará un nombre en particular por ejemplo, mole verde, mole negro, el amarillito, etcétera. En la península de Yucatán, se elaboran también estas pastas, las cuales se les conoce como recado: blanco, para preparar escabeches; negro, para el chirmole, relleno negro y el rojo, para la tradicional cochinita, pollos, pavos o pescados y en la elaboración del *kol*, para hacer tamales y pibes.

9.1.2.3 Harinas

El mejor ejemplo es el pinole. Los granos de maíz se tuestan en el comal y se muelen en el metate. De esta forma obtienen una harina que se acostumbra a comer sola o con un endulzante, también es base para la preparación de atoles. Landa (1994) hace alusión a esta forma de conservación: "Que también tuestan el maíz, lo muelen y deslíen en agua, ques muy fresca bebida, echándole un poco de pimienta de Indias o cacao".

9.1.3 Formas de cocción

Los pueblos mesoamericanos fueron creativos al momento de cocinar diversos vegetales y animales. Para ello se valieron del fogón, de la barbacoa u horno subterráneo y de utensilios cerámicos que inventaron para tales propósitos.

9.1.3.1 Cocción directa:

9.1.3.1.1 Hervido (sancochar)

Cocer diferentes alimentos en ollas de barro, cuyo tiempo de cocción varía de acuerdo a lo que se cocina. Los más conocidos son el nixtamal, los frijoles, calabazas, etcétera; también en diferentes puntos de la geografía mesoamericana se hervían bolas de masa. El sancocho es una variante de esta técnica, sólo que el agua se condimenta dependiendo del guisado. Entre los mayas yucatecos se distinguen dos diferentes maneras de ésta técnica: *chak, chakbil o chakbij* (Quintal & Quiñones, 2011: 188).

9.1.3.1.2 Al vapor

Esta es la manera de cocer cuando se preparan tamales. Se pone agua en una olla y en el fondo de ésta se coloca un dispositivo de tal suerte que los tamales eviten tocar el agua. Los tamales se van cocinando con el calor húmedo, es decir con el vapor. En la península de Yucatán se acostumbra colocar en el fondo de la olla, la vaina de la hoja de plátano, y ésta hace una base donde se colocan los tamales.

9.1.3.1.3 A las brasas

Cocinar productos vegetales o animales expuestas directamente a las brasas. Se obtiene un gusto particular al cocer los productos de esta manera, sobre todo por las cenizas que queda en ellos.

9.1.3.2 Cocción indirecta:

9.1.3.2.1 Al comal

Cocinar al comal es una de las formas más comunes y difundidas que se conoce, dado que ahí es donde se cuecen las tortillas. En el comal se puede asar, tostar, "torear", tatemar, calentar, etcétera.

9.1.3.2.2 Tatemado o tostado

Forma de cocer diferentes vegetales en el comal o a las brazas. Es una manera de asar algunos productos del huerto para la elaboración de salsas y platillos. Tanto en el comal o a las brazas, hay que estar al pendiente para evitar que se quemen. También hay una predilección por tostar las tortillas y consumirlas de esta manera. En maya yucateco se identifica como *pook* (tostar).

9.1.3.2.3 Al rescoldo 194

Tubérculos como el camote (*Ipomoea batata L*.) son colocados dentro de las cenizas del fogón. Es un procedimiento que lleva horas para cocer. También es una forma de economizar, dado que se puede cocer algunos productos vegetales por adelantado.

 $^{^{\}rm 193}$ Se dice de los chiles al momento de asar, se dan vueltas constantemente para que no quemen.

¹⁹⁴ En maya yucateco se le conoce como *mukta'an*.

9.1.3.2.4 Piedras al rojo vivo¹⁹⁵

En el estado de Oaxaca aún se utiliza esta forma de cocinar. Se ponen al calentar cantos rodados al rojo vivo y luego las agregan al guisado que tiene que ser caldoso. De esta manera se cuecen los productos. En la península de Yucatán, también se sigue utilizando esta técnica prehispánica, en la elaboración del guisado *xtóoksel*, igualmente se utilizan piedras al rojo vivo y se colocan dentro de una olla junto con los ingredientes, en este caso el guisado es seco.

9.1.3.2.5 Horno subterráneo

Esta manera de cocinar se le llama de diferente manera dependiendo de la región que se trate, en el altiplano de México, se le conoce como barbacoa y en el sureste de México, en los estados mexicanos de Yucatán, Campeche y Quintana Roo, se le llama *pib*. En cada una de ellas se cocinan diferentes animales preparados con diversas especias, pero la manera de cocción es similar.

Barbacoa.- Hoy en día, existen hornos que se encuentran sobre la tierra, pero en el pasado, se excavaba un hoyo, se colocaba un ato de leña y piedras o cantos de río. Después de haberse consumido la leña, las piedras se encontraban al rojo vivo y se colocaba la carne sobre pencas de maguey y posteriormente, se cubría de tierra para preservar el calor y de esta manera, la carne se cocinaba lentamente.

Pib.- Del maya pib (enterrar), horno hecho en (bajo) tierra a modo de foso para cocer carne o pan (Barrera, 1980) cuya profundidad oscila entre 50 cm. y 100 cm. Sirve para cocer guisados y/o productos vegetales o animales: cochinita pibil, pibipollos (entre yucatecos), mucbipollos (entre campechanos), tutiles (entre los mayas de Quintana Roo) y en un pasado reciente se cocinaba el venado, venado en pib, de esta forma se podía preservar por varios días y hacerlo llegar al poblado próximo. Otro animal era el armadillo como aparece en el Recetario maya del estado de Yucatán, (Maldonado, 2000). Aún se continúa cociendo elotes bajo este mismo procedimiento, a estos se les denomina pibi nal o pibinales. Después de haber excavado el hoyo, que generalmente es rectangular, se coloca una pira de leña y sobre ella, piedras. Cuando la leña se ha

 ¹⁹⁵ Flouest (2007: 60) propone que en la piedras calentadas se pueden cocer alimentos fuera del fuego.
 196 Especie de tamal grande circular, de aproximadamente 50 cm. de diámetro. Los hay con relleno de carne de pollo o cerdo, o sólo de frijol denominados *pib* de *xpelón*. El *xpelón* es una judía tierna.

agotado, las piedras al rojo vivo, se extienden por todo el fondo y posteriormente, se coloca, el recipiente en el caso de la cochinita pibil y si son los pibipollos o mucbipollos. Sobre de ellos se coloca una capa de hojas del árbol denominado *ha' bin*, (Flores y Espejel, 1994), luego una hoja de lámina galvanizada y se cubre totalmente con tierra. Su cocimiento es por un espacio de seis horas, al cabo de ellas se saca lo horneado; en el caso de los pibipollos, se ofrendan a los santos difuntos y después del rosario se ofrecen a los asistentes. Los tutiles también son ofrendas en la ceremonia de pedimento de lluvias para una buena cosecha, esta ceremonia es conocida como *Ch'a Chak* (Alonso, 1995). En Huehuetlán, SLP el hoyo excavado es de casi dos metros de profundidad y es circular en planta.

9.1.4 Preparaciones

La creación de mayor trascendencia realizada por los pueblos mesoamericanos fue la nixtamalización, gracias a este proceso el maíz pudo ser un alimento que combinado con el frijol, el chile y la calabaza adquirían valor nutricional. En este apartado expondremos básicamente dos procedimientos el nixtamal y el de las bebidas, (frías o calientes).

9.1.4.1 Nixtamal

El cronista Diego de Landa (1994) nos introduce en un relato sencillo lo que es la preparación del nixtamal "...y que las indias echan el maíz a remojar en cal y agua una noche antes, y que a la mañana está blando y medio cocido y de esta manera se le quita el hollejo y pezón; y que lo muelen en piedras..." Con algunos y ligeros cambios ésta práctica se realizaba en el antiguo territorio de Mesoamérica y de esta manera aún se sigue practicando. Los ingredientes son: maíz, cal, agua y fuego. Por ejemplo en la península en Yucatán, en la preparación del nixtamal se necesita dos cucharadas de cal, agua, hasta cubrir los granos de maíz y a fuego lento, durante toda la noche, evidentemente el maíz se quedaba en el fogón hasta agotar la leña. Por la mañana, se lavaba el maíz ya nixtamalizado y se transportaba en unas palanganas blancas de peltre, al molino más cercano¹⁹⁷. En los casos presentados también se pueden ver estas pequeñas diferencias en la manera de hacer el nixtamal.

¹⁹⁷ Muchos pueblos de la península de Yucatán sólo contaban con un molino.

9.1.4.2 Bebidas

El tema de este apartado ha sido poco estudiado como menciona Vargas (1999). Aquí haremos mención de las más representativas, y que alguna manera recurren al metate para moler algún producto, éste es divido en bebidas caliente y frías.

Bebidas calientes

La más emblemática de estas bebidas es el atole y el chocolate. Del primero — dependiendo la región que se trate— hay un inventario considerable que va desde el atole simple de masa, hasta la confección de variedades hechas a base de frutas, pasando por el tradicional champurrado, mezcla de masa y chocolate ¹⁹⁸. Del segundo, se sigue utilizando y es posible acceder a una presentación en tablillas de chocolate que se vende en cualquier tienda de abarrotes. Generalmente se consume con leche. Aún, el día de hoy, en poblaciones del estado de Oaxaca se utiliza como una bebida con tintes de prestigio. Se acostumbra a ofrecer por ejemplo en una boda, una taza de chocolate con la característica de que tiene que tener mucha espuma y es el primer alimento de los muchos que servirán durante los festejos. En este caso, tuestan los granos de cacao, mediante el aventado y el soplado se quita la cascarilla que los recubre, después, se muelen los granos en el metate y se confeccionan las tablillas. Más tarde, serán batidas en las chocolateras hasta obtener la espuma deseada y finalmente, es servido.

Bebidas frías

Las bebidas frías varía también dependiendo de la región. La que sobresale en diferentes regiones del país sobre todo en los estados del sur y sureste es el pozole (ver 9.1.2.4 La fermentación). Por ejemplo, en el mercado de Yucatán aún se puede encontrar las esferas de masa para ser preparadas en las casas como bebida refrescante y que a la vez sirve de tentempié. Estos son molidos en molino de mano para adquirir una textura que permite ligeramente masticar al momento de tomarlo. Esa es la principal característica del pozole.

En el estado de Oaxaca encontramos el tejate entre los más representativos. Guzmán (1982: 57) nos dice: "En su elaboración actual intervienen también el maíz, el cacao los

-

¹⁹⁸ Los recetarios de la Cocina Indígena y Popular dan cuenta de esta variedad en el México de hoy.

huesos del mamey y una flor llamada florecita o rosita de cacao..." todo ello molido en el metate.

De ésta manera, hemos presentado algunas de las estrategias heredadas de los antiguos mesoamericanos, relacionadas con la molienda, y que aún se siguen practicado en las comunidades indígenas.

Capítulo 10. IMPLICACIONES ENTORNO A LA MOLIENDA

Como se ha podido observar, el tema de molienda es un campo de estudio que ofrece la posibilidad de ser abordado desde diferentes disciplinas. En esta investigación hemos encontrado diversos matices sobre el acto de moler, y son expuestos a continuación (el cuadro 23 resume los casos estudiados).

10.1 Implicaciones etnográficas

La actividad de la molienda está supeditada a los artefactos (molcajete/tejolote, metate/metlapil), cuando se activan, intervienen necesariamente tres elementos: a) el humano, b) el artefacto y c) el producto¹⁹⁹, cada uno tiene su propia dimensión pero están concatenados entre sí.

10.1.1 El factor humano

En términos de género, encontramos que el hombre es el que manufactura el metate y la mujer es la que muele. La participación del hombre en la molienda se restringe a transportar el metate (no siempre), elaborar una salsa en molcajete o cuando hay que moler grandes cantidades de algún producto en el molino de mano (manivela).

La molienda es una actividad que tiene múltiples acciones por parte de las molenderas. El saber-hacer de éstas imprime gestos al acto que se refleja en el producto (tal vez sea éste el motivo del porqué hay una gran variedad de atoles, tamales y otros productos derivados de la masa), ponen tal atención y tienen tanto conocimiento que no se cae nada de lo que se muele por los lados²⁰⁰. Cada molendera ejecutó su actividad de manera particular, permitiendo ver la experiencia que tiene al moler. En palabras de ellas, la postura genera dolor en manos, brazos y rodillas (alguna comentó el afloramiento de callosidades, pero que se acostumbró a ello). El movimiento general que se aplica para moler es de adelante y hacia atrás; sin embargo, dependiendo del producto, hay otros movimientos que entran en juego como el de trituración, el oscilatorio y el semi rotatorio.

²⁰⁰ En la bibliografía arqueológica, suele encontrarse afirmaciones donde se dice que el producto se derrama por los costados del metate (v. g. Horsfall, 1987).

¹⁹⁹ Si el producto no se encuentra sobre la superficie del metate, es posible que se esté dando un ejemplo cinético de cómo moler.

Las abuelas o madres son las encargadas de transmitir el conocimiento a las nuevas generaciones²⁰¹. En La Pacanda, Michoacán, una de las molenderas cuenta con un metate pequeño que fue de ella cuando era niña, y que ahora lo utiliza la nieta cuando viene de visita; de esta manera transmite su conocimiento sobre la molienda.

Lugar y comunidad	¿Qué se molió?	¿Cómo se molió?	¿Dónde se molió?
Campeche (Maya)	Nixtamal	De pie	Metate trípode/ mesa
Chiapas (Tzotzil)	Achiote	Arrodillada	Metate trípode /tabla y block
DF (Nahua)	Nixtamal	Arrodillada	Metate trípode /suelo
Hidalgo (Hñähñü)	Nixtamal	De pie	M. trípode /cajón de plástico
Michoacán (P'urhépecha)	Maíz hervido	Arrodillada	Metate trípode /suelo
Oaxaca (Zapoteco)	Grana cochinilla/añil	Arrodillada	Metate trípode /suelo
Oaxaca (Zapoteco)	Cacao	Arrodillada	Metate trípode /suelo
SLP (Tenek)	Ajonjolí	De pie	Metate ápodo/palos
Tlaxcala (Nahua)	Chicharrón	Arrodillada	Metate trípode /suelo
Veracruz (Totonaco)	Masa	De pie	M. trípode /madera y palos

Cuadro 23. Resumen de los casos observados de la molienda. Fuente: elaboración propia.

Como la práctica de la molienda ha ido decayendo, ya no se pone a prueba a las futuras nueras para saber si son "buenas para moler" y, en consecuencia para el hogar; este tipo de creencias ha ido desapareciendo. Anteriormente, en determinadas comunidades rurales, el regalo por antonomasia era un metate; esto casi ha desaparecido y en su lugar se obsequian electrodomésticos.

A pesar de que en el imaginario de la gente está presente la mujer arrodillada moliendo, también existe la persona que muele de pie. En ese sentido la molienda se había reducido sólo a la imagen de la mujer arrodillada y que de alguna manera los artistas plásticos contribuyeron a crearla (Juárez, 2008: figuras 25, 27, 32, 33, 34, 35).

10.1.2 El artefacto

_

Por lo que respecta al molcajete/tejolote, éstos han cambiado su *status* para los que fueron creados. Por ser de menores dimensiones, se ha prestado más como contenedor que transformador de vegetales; esta nueva forma de usar este artefacto lo ha llevado a un nicho decoroso que es el de la identidad, no se puede pensar una cocina mexicana sin este instrumento. A pesar de que aún se sigue manufacturando en piedra y arcilla, hay

²⁰¹ Como es posible observar en esa tesis, hay una resistencia por parte de las nuevas generaciones a continuar con esta milenaria actividad.

toda una tendencia de fabricarlos en serie, en material de polietileno, los cuales buscan alguna semejanza con la piedra volcánica. En esta nueva tendencia se deja a un lado al tejolote. En la Península de Yucatán no existe el molcajete como tal, pero hay un elemento manufacturado en madera denominado kutera²⁰² o tamulador y que funciona más como ornato, éste está asociado a la cocina de la región.

En cuanto al metate/metlapil, su forma es el resultado de varios milenios de modificaciones y adecuaciones hasta su actual conceptualización. El metate trípode tiene mayor presencia en el territorio mexicano, sobre el metate ápodo (cuadro 23); sin embargo, el trípode tiene diferencias particulares en estilo que no se puede hablar de uno en particular; sólo el ojo entrenado puede discernir estas variables morfológicas. En este sentido no es lo mismo un metate de Tecolutla, uno de Michoacán o de San Salvador El Seco. Tratando de caracterizar los primeros podemos decir que son trípodes, con superficies abiertas, se busca una inclinación de la superficie de molienda pero hay diferencias en el ángulo. Un característica que se ha pasado por alto en los pocos estudios sobre los metates es la del peso, consideramos que es un buen atributo para definir función, cuando sea tomado en cuenta en estudios posteriores contribuirá a discernir el estilo del metate por región.

Hay toda una intención de la persona que muele en metate trípode, de buscar una mayor inclinación (de la que ya poseen) mediante estructuras de madera o palos. Lo mismo sucede con los metates ápodos.

Por lo que respecta al metlapil nos preguntamos: ¿el tamaño del metlapil incide en el mejor desempeño al moler?, ¿importa en qué materia prima estén manufacturados? De los casos observados podemos decir que la molienda fue eficiente, independientemente del tamaño y forma del metlapil. Hay autores que afirman que a mayor tamaño del metlapil es mejor la molienda (Adams 2002, Horsfall, 1987), las observaciones que realizamos han demostrado lo contrario. Hay una adaptabilidad de la molendera al metlapil; no obstante, sólo mediante un programa de arqueología experimental se podría dirimir esta cuestión o en su defecto de mayores observaciones etnográficas. Risch (1995) experimentó con manos (metlapil) elaboradas en madera para la molienda de

.

²⁰² Del maya *kut*, tamular.

diversos granos como es el trigo, la cebada, etcétera. A nuestro juicio, consideramos que un metlapil de madera podría ser eficaz al aplicarlo sobre un metate, pero no es tan eficiente como el instrumento manufacturado en piedra.

Por otra parte, Babot (2004) menciona la multifuncionalidad del metate en tanto existan diferentes productos. En ese sentido el metate/metlapil es un implemento multifuncional, ya que en su superficie se muele: nixtamal, masa, chicharrón, achiote, cacao, añil, grana cochinilla, etcétera. El café es otro producto que se menciona con frecuencia en la bibliografía consultada.

La mejor manera de adquirir un metate es por compra. Otra forma es por obsequio como lo relata la señora Guadalupe (Santa Ana Tlalcotenco, Milpa Alta); asimismo, el mecanismo de la herencia aparece en varios casos de los aquí presentados; por último está la del hallazgo arqueológico, cuando eso sucede pasan a formar parte del ajuar de la cocina (Anexo III, entrevista 2, turno 79²⁰³).

Con el tiempo el usuario establece un vínculo de afecto con el artefacto, al momento de romperse por accidente o por fatiga no es descartado del todo ya que son guardados en alguna parte del predio. Asimismo, observamos un sentimiento de ausencia, por parte de una señora, acerca del destino de su metate cuando ella ya no se encuentre en este mundo (Anexo III, entrevista 9, turno 32²⁰⁴).

Sobre el mantenimiento, hallamos en primer lugar la forma de "curar" los artefactos. El artesano que manufactura los molcajetes, así como la señora Guadalupe de la zona de Milpa Alta, mencionaron la manera de "curarlos" antes usarlos. Primero se muele arena y posteriormente ajo y cebolla, después se lava y el implemento ya está en condiciones de ser usado. En cuanto a los metates, la señora que molió cacao nos comentó que hay que bañarlo con agua hervida y luego utilizarlo.

Como hemos mencionado al principio, los matices sobre la molienda son muchos. En este rubro hallamos un sólo caso donde la persona considera que mientras más liso se

.

²⁰³ Donde barbechan encuentran el molcajete.

²⁰⁴ Sí, es único porque... ora si para saber... que Dios dirá... el día que me muera yo, pues quién sabe con quién se quede.

encuentre la superficie de molienda es mejor para moler (Anexo III, entrevista 1, turno 195²⁰⁵). En la mayoría de los casos cuando se requiere reavivar la superficie del metate para un mejor molido, las mismas molenderas lo hicieron con un instrumento metálico. Sólo un caso (Chiapas, entrevista 7) encontramos que era necesario una persona especializada para llevar a cabo el reavive de la superficie. A manera de mantenimiento también, hallamos que las molenderas se toman su tiempo para limpiar y lavar el metate sólo con agua.

En cuanto al molcajete, también la señora Guadalupe nos comentó cómo su mamá la había enseñado a usarlo para que el artefacto tuviera un largo período de vida, la idea es moler por los costados y no al centro (Anexo III, entrevista 1, turno 410²⁰⁶).

10.1.3 El producto

Por lo que al molcajete/tejolote se refiere, sólo se hace salsa en este artefacto. En tres casos se observaron los instrumentos de piedra sin uso, pero que se utilizan para salsa. En dos más se observaron molcajetes elaborados en barro.

Por lo que respecta al metate/metlapil, en el tema de la alimentación, la textura de lo molido tiene mucho que ver con la elaboración del guisado o de la bebida. Por ejemplo el añil y de la grana cochinilla la textura es fina. En los casos observados se molieron — aparte de los mencionados con anterioridad— nixtamal, maíz hervido, masa, chicharrón, achiote, cacao, ajonjolí. Todos los productos se muelen por diversas circunstancias por ejemplo:

- a) el nixtamal, el maíz hervido y la masa son molidos en el contexto de una práctica diaria de alimentación.
- b) el achiote es molido para preparar un guisado para un evento social o religioso.
- c) el cacao y del ajonjolí fueron molidos para formar parte de las viandas que se comen en un evento religioso o ceremonial.
- d) el chicharrón, el añil y la grana cochinilla para realizar una actividad económicosocial como el teñido y la venta de antojitos.

•

²⁰⁵ Es mejor lisito que cacaricito, porque entre más, usted lo usa, más se pone lisito y rápido, más rápido muele.

²⁰⁶ ¡Ajá! no... entonces este... dice mi mamá: "pa' que les dure mucho... es alrededor".

Una constante en la molienda son los colores y los olores que emanan de los productos por ejemplo el achiote, el ajonjolí, el cacao; éstos (colores y olores) se manifiestan en los alimentos ya preparados, los cuales guardan una relación intrínseca, antes y después de la transformación.

10.2 Implicaciones arqueológicas

Los estudios de molienda en México son en su mayoría sobre tipología. Como es posible apreciar en el capítulo 4, cada autor clasifica los materiales de diferente manera. De acuerdo a Pastrana y Gómez (1985: 31) "La materia prima, la técnica de elaboración, la forma y la función de los instrumentos guardan una estrecha relación entre sí", éstas son variables que hay que tener presente cuando se tenga que enfrentar un conjunto lítico a clasificar.

En nuestro trabajo, la forma, la función y el uso nos dieron la pauta en el tratamiento de los artefactos de molienda; que a su vez están supeditados a otros factores como es el humano, el artefacto y el producto. Estos elementos son los que hay que tener en consideración, cuando haya que estudiar colecciones de molinos.

10.2.1 El factor humano

En términos arqueológicos la actividad de la molienda fue plasmada en diversos soportes, como se puede constar en las escasas representaciones que han llegado hasta nuestros días. En éstas encontramos que la mujer es la que se hace cargo de la actividad en una postura —por lo general— arrodillada o sedente. Los artistas que elaboraron estas muestras plásticas, también plasmaron la inclinación del metate —con o sin soportes. La molienda debió ser una actividad cotidiana y de alguna manera extenuante ¿es posible hallar evidencia de esta actividad en los huesos? Hoy en día, existen esfuerzos para ventilar esta posibilidad, Balaguer, *et al.* (2002: 101) nos proporcionan datos al respecto:

Al agacharnos flexionamos las articulaciones de la cadera, la rodilla y el tobillo sometiéndolas a diferentes fuerzas de presión y tensión según la actividad que realicemos. La repetición continuada de una postura concentra la presión ejercida por el peso del cuerpo en las articulaciones afectadas. Esta presión puede provocar la extensión del cartílago cobertor para impedir el contacto entre los huesos, de

forma que estos reaccionan generando una carilla articular accesoria que amortigua el exceso de la presión aplicada a la articulación. La formación de estas nuevas superficies articulares obedece, por tanto, a la adopción constante de una postura, no al desarrollo de una actividad concreta.

Las posturas a las que se refiere pueden ser las de una persona que muele, que hace hilos o que teje y adoptan una posición arrodillada. Una postura similar fue propuesta por Prada y Sterpone (1999) al analizar una colección de huesos del sitio Los Olmos, Hidalgo, México, donde encuentran modificaciones óseas en los huesos de los pies e interpretan, a través de los códices y de la evidencia arqueológica (malacates), la actividad de las hilanderas.

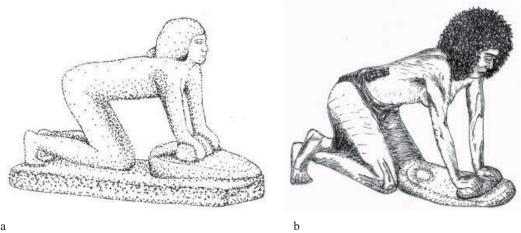


Figura 176. a) Deformación de los dedos de los pies. Colección Egipcia y Oriental del Museo Kunsthistorisches de Viena. Fuente: Seipel (1993: 97). b) Inferencia de la actividad a partir de la deformación de los huesos en el asentamiento de Tell Abu Hureyra. Fuente: Molleson, 1994.

De la misma manera, Molleson (1994) descubre unas deformaciones en huesos de las extremidades inferiores del asentamiento de Tell Abu Hureyra e infiere a través de ellos la actividad de molienda. Ésta se practicaba de rodillas, como lo atestigua figurillas de la época (figura 176a); la actividad era tan dura que modificaron los huesos de los dedos de los pies al doblarlos hacia el frente para tener un mejor apoyo, así como la modificación de huesos de las extremidades inferiores al cruzar un pie sobre el otro en busca de apoyo y descanso en la actividad (figura 176b). Este mismo gesto fue registrado en la molendera de Tlaxcala, que durante la molienda cruzo un pie sobre el otro, tal y como lo propone Molleson. La misma acción también fue representado en una figurilla de la cultura del Occidente de México (figura 177a).

Consideramos que la molienda de trigo para obtener harina (Moritz, 1958; Meyers, 2005) es una actividad extenuante, no así la molienda del maíz dado que el cereal es más blando debido a la nixtamalización.

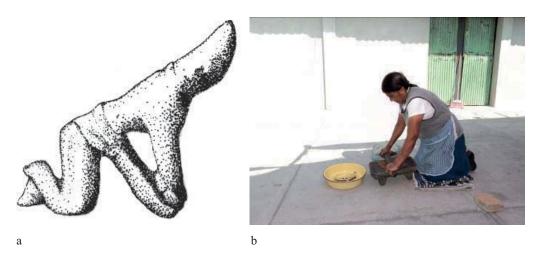


Figura 177. a) Nótese los pies cruzados, (cultura preclásica del Occidente de México). Fuente: Nelken-Terner (1968). b) Molendera con el gesto de cruzar los pies en Tlaxcala, México. Fuente: elaboración propia.

En las imágenes que presentamos arriba es posible notar la posición de una persona que muele trigo (figura 176) con respecto a la figurilla de la cultura del Occidente de México, y de la molendera actual (figura 177).

10.2.2 El artefacto

Forma.- Los metates tienen marcadas diferencias morfológicas a nivel sincrónico y diacrónico. En el pasado, MacNeish et al. (1967), Coe y Diehl (1980) y Flannery (1986) realizaron como metodología analogías de artefactos de molienda de Mesoamérica con otras zonas culturales como es el caso del suroeste de los Estados Unidos, creando una secuela de tradición y confusión entre los colegas arqueólogos al imitar este procedimiento. Implementaron esta estrategia basándose exclusivamente en la forma del artefacto. Nosotros no estamos en contra de este procedimiento; sin embargo, queremos dejar claro, que hay que comparar bajo variables que estén en igualdad de circunstancias. Por ejemplo, si se quiere establecer una analogía entre metates de la península de Yucatán, tendría que ser con los de la misma región. De ese modo se estaría comparando la misma materia prima (piedra caliza), la semejanza que tienen los metates entre sitios (masivos y ápodos), las dimensiones de los artefactos, el peso de los artefactos, etcétera. Pretender comparar los atributos de la península de Yucatán con

materiales del suroeste de los Estados Unidos, (donde prevalece otro tipo de roca, diferencia de tamaño, peso, etcétera), no resulta del todo adecuado, pues consideramos que se confrontan realidades distintas, donde el único punto de coincidencia es el artefacto como tal. A nuestro modo de ver, creemos que habría de enmendar lo superficial que es comparar sólo la morfología de los artefactos o al menos no continuar con esta práctica.

Función.- Como es posible observar en los capítulos 2 y 4 de este estudio, hay una diversidad de artefactos que sirven para la actividad de la molienda, cada artefacto fue diseñado para cumplir una función específica. Hay un predominio de metates para moler maíz, pero existen otros de menores dimensiones para moler diversas sustancias. El formato pequeño de estos artefactos permite una mayor movilidad y facilidad de transporte tanto local como entre sitios (comercio a larga distancia).

El movimiento de molienda del molcajete y del metate está relacionado con una función en particular. Si bien el tamaño del metate es un indicador de función, también lo es el peso.

Uso.- En un primer momento metates y molcajetes se utilizaron para lo que fueron creados, pero en la medida en que sufrían una fractura, podrían tener diferentes usos; el primero era el de espera para una posible ofrenda (como en los casos aquí tratados), otros eran reutilizados en labores menores de molienda. Aquí se ha comentado cómo diversos metates fueron empleados en diferentes contextos de construcción; de este modo —de la función primaria para el cual fueron creados— adquirían un nuevo ciclo de vida.

10.2.3 El producto

Si bien hay documentos históricos (v. g. Sahagún, 1989) que mencionan la molienda de múltiples productos, hasta ahora no hay una investigación en México que aborde de manera sistemática el estudio de microrrestos y residuos de uso en superficies de molienda —ya sean molcajetes o metates— para contrastar lo observado por el cronista español.

En este sentido, en otros puntos del planeta aplicando técnicas de la arqueobotánica se ha podido hallar evidencia de cereales que fueron reducidos en molinos (Albert y Juan-Tresserras, 1999; Juan-Tresserras, Álvarez y Rauret, 1996-7; Pipierno y Host, 1998; Juan-Tresserras, 2000a, 2001, Asensio *et al.* 2002; Menasanch, Risch y Soldevilla, 2002; Juan-Tresserras y Matamala, 2003, 2003a; Babot, 2004, 2009c; Pearsall, Chandler-Ezell y Zeidler, 2004; Pagán, 2005; Portillo, 2006). Como los molcajetes y metates son por lo general de piedra volcánica es posible hallar residuos de lo molido en los intersticios de la superficie de molienda. Ello puede proporcionar información relevante de los vegetales que hayan sido procesados en la superficie.

En resumen, al recurrir a dos disciplinas de estudio como es la arqueología y la etnografía se pudo exponer como los hombres manufacturan molcajetes y metates y cómo las mujeres son las que lo utilizan en su quehacer cotidiano. A través de la etnografía, reconstruimos el ámbito de la molienda y nos percatarnos de cómo el uso y la costumbre del acto permanece inalterable por el paso del tiempo, por ejemplo la postura al moler, los alimentos procesados, etcétera. Las entrevistas nos permitieron adentrarnos no sólo en la actividad, sino en el entorno de la preparación de alimentos, de los olores y de los sabores; de las creencias, así como la experiencia de cada una de las molenderas en su cocina. Por otra parte, las evidencias arqueológicas sugieren que la molienda de minerales y otros elementos para producir pigmentos se restringía a los hombres.

CONCLUSIONES

En el transcurso de la presente tesis analizamos una temática poco explorada por la antropología: la molienda y los artefactos²⁰⁷. Hemos expuesto de manera general el tema y dejamos claro que nuestro interés se enfocaría en la molienda que aún se sigue practicando en las comunidades indígenas. Otro de los objetivos propuestos era ver el desempeño de los molinos heredados de los pueblos prehispánicos. En ese sentido indagamos sobre su origen, las formas, las funciones y los usos al que fueron sometidos por los antiguos mesoamericanos; asimismo, expusimos las evidencias arqueológicas e históricas que se tienen hasta ahora. Mesoamérica —en la parte que corresponde a México— era el espacio geográfico cultural al que teníamos que circunscribirnos para atender a nuestros propósitos de estudio.

Los objetivos planteados sobrepasaron nuestras expectativas, al abordar la manufactura de los molcajetes y de los metates para conocer las formas de producción, distribución, uso y descarte de los mismos. Consideramos que era algo que se tenía que hacer, para enriquecer la investigación, en ese sentido, creemos haber logrado el propósito.

Y bien, los casos tratados en esta investigación nos han dejado grandes satisfacciones dado que despierta el interés por indagar más aún en esta temática; el cúmulo de informaciones casi es inagotable. Como hemos mencionado con anterioridad, en la molienda intervienen tres factores para que ésta sea posible: el factor humano, el instrumento y el producto. Sin embargo, estos tres factores son activados debido a otro tipo de prácticas que tienen que ver con el entorno y sobretodo con la sociedad, éstas son:

- a) una práctica diaria de alimentación²⁰⁸
- b) un acto social
- c) un acto religioso
- d) una actividad económica social

-

²⁰⁷ En esta tesis optamos por los término molcajete/tejolote y metate/ metlapil para referirnos a los molinos mesoamericanos. Estamos de acuerdo con la posición de Alonso (1996), Carter (1977) Kraybill (1977) de hacer saber qué definiciones se van a emplear para evitar confusiones con los nombres de los materiales.

En los últimos años han proliferado estudios sobre la alimentación vistos desde la antropología (Vargas, 1993; Long, 1996; Vargas y Casillas, 1996; Aguilar, 1995, 2001; Fernández-Armesto, 2001; Pilcher, 2001; Contreras, 2002; Mintz, 2003; Peña y Hernández, 2009; Méndez, 2010; Flandrin y Montanari, 2011; Good y Corona, 2011).

Como una práctica diaria de alimentación (inciso a), tenemos que la tortilla elaborada de maíz es un elemento que cohesiona a toda una sociedad como es la mexicana²⁰⁹; es impensable una comida sin tortillas. En la ciudad, las tortillerías vinieron a sustituir una centenaria forma de prepararlas; ahí es donde mayor demanda tienen, primero por la densidad de la población, segundo por el destino que tienen en las diferentes formas en que se consumen. Sobretodo en la cultura del *taco* que está presente a todas horas del día, así como en sus múltiples presentaciones por ejemplo, las quesadillas, los tacos dorados, las flautas²¹⁰, los tacos sudados, los de canasta, etcétera (Novo, 1976; Iturriaga, 1996). La tortilla es consumida todos los días, si no se acaban se guardan en la nevera y se van consumiendo en los posteriores días, recalentadas sobre un comal (metálico) o en un horno de microondas²¹¹. Con las tortillas que se van rezagando en la nevera se pueden hacer tostadas, totopos para los chilaquiles, es decir no se desperdician y hay diferentes maneras de aprovecharlas.

En el medio rural esto no sucede (o sucede parcialmente), aquí es donde el metate tiene su gran valor, lo que de alguna manera ha evitado su extinción. Por diversas razones, aún se sigue moliendo en ellos y hemos hallado además que no sólo se muele el maíz nixtamalizado. Pero centrándonos en éste último, se tiene que aún se prepara el nixtamal, se muele en el metate y se preparan en un primer momento las tortillas que son utilizadas para el desayuno, comida y cena (aunque en esta última se tengan que recalentar). Existe un verdadero placer por las tortillas recién hechas —ya sean de comal o de tortillería— es tal la carga cultural que hace que sean degustadas sin nada, se le echa un poco de sal, se enrolla y se ingieren, obviamente las elaboradas en un comal son mejores.

Como un acto social (inciso b), la comida del mexicano se basa en el maíz y de este cereal se hacen múltiples antojitos y guisados que forman parte de la dieta. Todo cambia cuando hay un evento social como son los cumpleaños, el término de la primaria, secundaria u otro tipo de estudios, también incluimos en este espacio el bautizo, la confirmación, la primera comunión, los quince años y las nupcias. En alguna de estas

.

²⁰⁹ Contreras (1993: 47) menciona que: "La importancia concedida a todo lo relativo a la alimentación es tal que no sorprende, en absoluto, que el alimento sea uno de los elementos preponderantes de cohesión dentro de una sociedad".

²¹⁰ Similar al taco dorado pero más largas, de igual manera el contenido varía.

²¹¹ Poca gente calienta las tortillas directamente en la flama de la estufa.

conmemoraciones, se prepara una comida diferente a la cotidiana para agasajar al festejado y a los invitados; es sobretodo en los pueblos donde prevalece el prestigio por ofrecer una buena comida, como sucede en el caso de Chiapas, donde se muele el achiote para preparar ese guisado especial. En lugares de la provincia mexicana como Puebla u Oaxaca se acostumbra a ofrecer mole cuyos ingredientes han sido procesados en metates. Aunque no se mencione el procedimiento del guisado, basta saber qué persona fue la encargada de prepararlo para saber lo que se va a degustar. Este tipo de acontecimientos rompe con la monotonía de la cotidiana dieta. Good (2011: 40) sintetiza el hecho de la manera siguiente: "Llama la atención el elaborado uso ceremonial de la comida que hoy se encuentra en todas partes del país como parte integral de la milenaria cultura mesoamericana, no obstante la modernización impuesta".

Como un acto religioso (inciso c), básicamente por motivo de las celebraciones patronales de los pueblos. Aquí los mayordomos son los encargados de proporcionar buenas viandas, aunque sean tamales y atole, pero que hayan sido preparados en metate. El caso de San Nicolás Tolentino, Hidalgo, es un buen ejemplo de ello ya que para el festejo del santo patrón se prepara una bebida denominada charape, hecha a base de frutas y pulque, donde las frutas son molidas en metate, al igual que el cacao para hacer el chocolate.

Como una actividad económica social (inciso d), en este rubro dos son los casos encontrados: el primero, la molienda del añil y la grana cochinilla, como parte de la elaboración de tejidos confeccionados en telares, actividad compleja en sí misma. Aquí los artesanos preparan sus propios tintes para teñir los hilos de seda que servirán en la confección de prendas, muchas de ellas para vestir y otras de ornato como los tapetes.

El segundo caso es sobre la molienda de chicharrón y, es el que mejor ilustra la actividad económica de la persona que se dedica a ella, y también una representación de la ingesta de varios antojitos que prepara. Esta persona expende tlacoyos (de chicharrón, frijol, haba y requesón), gorditas (de chicharrón) y quesadillas (de hongo, huitlacoche y queso) todos elaborados en masa azul y que de algún modo, es parte del éxito que tiene.

Ahora bien, de los diez casos que presentamos, en uno ya no se utiliza la piedra de moler (Hecelchakán, Campeche, entrevista 8); sin embargo, toda esta región tiene una gran evidencia arqueológica de haberlos utilizado, con las características particulares que los distinguen del resto de los metates de Mesoamérica —la de ser voluminosos, ápodos y manufacturados en piedra caliza. Este mismo caso, resulta interesante ya que a través de la evidencia arqueológica se puede observar un cambio tecnológico de los implementos, es decir, de los metates masivos, se pasó a usar un metate trípode de piedra caliza, a su vez fue sustituido por el molino de mano y por último, se implementó un molino de nixtamal y una tortillería por cada pueblo. Ahora hay un uso extendido de procesadores y una cantidad de tortillerías en los pueblos.

También debemos destacar que sólo en un caso se molió en metate ápodo manufacturado en basalto, sobre una estructura de palos (Huichihuayan, San Luis Potosí); en los demás casos se utilizaron metates trípodes. A excepción de dos (El Tajín, Veracruz y San Nicolás Tolentino, Hidalgo), el resto de metates fue usado en el suelo. A pesar de ser trípodes, no son iguales. Tienen diferencias en el diseño que los hacen distintos y únicos, una de ellas es el grado de inclinación de la superficie de molienda. Del mismo modo los metlapiles no son iguales y la mayoría de ellos cae en el rubro de *brazo*.

En los casos donde se utilizó el metate encontramos que ninguna molendera muele igual; cada una tiene sus propios gestos y acciones que las caracterizan. Ellas fueron enseñadas a moler desde temprana edad por sus madres y/o abuelas, por lo general de manera lúdica para ir familiarizándolas con el instrumento y con la actividad. La molienda se lleva a cabo con tanto esmero y atención que no se tira nada por los costados del metate. El saber-hacer de las molenderas hace que se obtenga un producto adecuado dependiendo de lo que vayan a preparar.

Por otra parte, podemos decir que hay dos fuerzas antagónicas que interactúan sobre los artefactos de molienda, por un lado está la tendencia del molino en uso y por otro lado, la del molino en extinción.

En el primer caso, encontramos que los molinos mesoamericanos se siguen usando bajo ciertas circunstancias, como cuando no hay energía eléctrica; pero sobre todo se usan

por el sabor que proporciona la piedra al moler los ingredientes y, hacer una comida con este instrumento genera prestigio de quién lo prepara. Entre la gente entrevistada prevalece la idea de que el sabor de la comida es diferente cuando se hace en molcajete o en metate.

Sin embargo, en el segundo caso, vemos que ha ganado terreno el desuso de estos instrumentos. Por ejemplo, en comunidades de Oaxaca se tenía por costumbre regalar el metate a la novia el día de la boda, cosa que actualmente ya no se sigue con esa tradición. En ese sentido si no hay metate, tampoco se puede hacer la prueba de poner a moler a las nueras al día siguiente de la boda "para saber si saben moler" y en consecuencia si es buena para las labores del hogar. Por otra parte, las nuevas generaciones están renuentes a seguir usando estos instrumentos, por la comodidad y rapidez de los modernos procesadores de comida. Esto hace que los molinos de tradición mesoamericana sean sustituidos y caigan progresivamente en desuso.

En esta lucha antagónica, podemos notar que existen mecanismos culturales, de creencias, religiosos, de tradición y costumbres de las personas que han evitado que los molinos mesoamericanos hayan desaparecido²¹², aún en contra de presiones externas como es la modernidad con sus inventos que relevaron al sistema metate/fogón/comal en los centros urbanos y que hicieron más fácil la transformación de los alimentos.

Como se ha visto a lo largo de la tesis, los binomios molcajete/tejolote y metate/metlapil nos conectan con un pasado muy antiguo, mucho antes de la domesticación del maíz. Estos binomios tecnológicos de alguna manera son el hilo conductor entre el pasado prehispánico y los actuales mexicanos —en especial las comunidades indígenas. Ahora es el momento de otorgarles un valor dentro de la historia. Asimismo, también hay que revalorizar el espacio de actividad donde se desempeñan estos artefactos, destacarlo como un espacio de transformación de alimentos, de ingesta y como un lugar donde se reproducen las creencias, la tradición y las costumbres. Es a través de la tradición oral la manera como se transmiten estos conocimientos de generación en generación. La observación sistemática de estas áreas de actividad y del almacenaje ayudaría a entender el uso de estos espacios y poder hacer analogías en los asentamientos arqueológicos.

²¹² Mintz (2003: 39) comenta: "Creo que los valores grupales y las prácticas del pasado pueden influir de manera significativa para decidir qué es lo que cambia, hasta qué punto y con qué velocidad".

Actualmente, en la cultura mexicana el acto de moler se encuentra representado en manifestaciones artísticas como es la plástica, la literatura, en las artesanías y por supuesto, en la antropología. Es en esta última dónde se hace mayor referencia al tema, en mitos de creación, leyendas, rituales, creencias, etcétera, aunado siempre al emblemático maíz.

Comunidades indígenas	Pasivo	Activo	Pasivo	Activo
1) Náhuatl castellanizado	Molcajete	Tejolote	Metate	Metlapil
2) Náhuatl	Temolcaxitli	Quauhtexolotl	Metlatl	Metlapilli
3) Hñähñü	Mada	Nthänt'i	J <u>u</u> ni	`Y <u>u</u> gäjuni
4) Maya yucateco	-	-	Ka'	K'ab ka'
5) P'urhépecha	-	-	Yagual	Já qui
6) Totonaco	-	-	Xuati	Macxua
7) Toztzil	-	-	Cho'	S co'
8) Tenek	Tsá	Oceob àntsá	Tsájib	Cue`tazb
9) Zapoteco	Pladich	Yerenguin	Quitz	Figuin quitz

Cuadro 24. Nombres que reciben los artefactos de molienda en lenguas indígenas de México. Fuente: elaboración propia con base en: 1) Montemayor (2007), 2) Molina (1977), 3) González (2010), 4, 5, 6, 7, 8 y 9, informantes.

Resulta evidente que los molinos mesoamericanos presentan una condición *sine qua non* dual, semejante a los que se encuentran en otras latitudes, aunque sean nombrados de diferente manera. Sin embargo, en el Mediterráneo se inventó el molino rotario, el cual revolucionó la manera de moler los cereales (White, 1963; Williams-Thorpe y Thorpe, 1987; Peacock, 1989; Py, 1992; Wright, 1992; Alonso, 1996, 2002; Glick, Guinot & Martínez, 2000; Portillo, 2003, 2006).

Los artefactos de molienda en general —pero los metates en particular— son los depositarios del enorme complejo socio-económico de los grupos que los construyeron (cuadro 24). Actualmente, reflejan actividades de alimentación básicamente, pero en el pasado eran implementos indispensables en la transformación de minerales y vegetales en actividades cotidianas y rituales. El valor de esta investigación consistió en observarlos en su contexto y cuestionar el cómo sobrevivieron a la conquista, el largo periodo de la Colonia y llegar hasta nuestros días. De lo anterior, aún falta mucho por indagar²¹³.

Por último, el recrear una imagen de la actividad de la molienda se debe en buena medida a que aún se siguen utilizando los artefactos. El saber-hacer de las molenderas

²¹³ Los esfuerzos de investigadores en el cono sur como Babot (2006), han puesto en la palestra el tema de la molienda como un tema relevante de estudio.

refleja un acto milenario, que ha sido reproducido de generación en generación y que repercute en la preparación de las comidas —sabores, olores y colores se mezclan al unísono para obtener un producto. Gracias a la etnografía hemos podido identificar una serie de temas relacionadas con la molienda y que hemos podido abstraer y plasmar a lo largo de cada caso estudiado, así como gestos y acciones que existen en cada molendera.

Esperamos que esta investigación sea un primer paso en la construcción de la historia de molcajetes y metates.

BIBLIOGRAFÍA

Aboites, J. (1989). Breve historia de un invento olvidado: las máquinas tortilladoras en México. México: UAM-X.

Acosta, G. (1999). Procesos de trabajo determinado. La configuración de modos de trabajo en la cultura arqueológica. *Boletín de Antropología Americana*, 35, 5-21.

Adams, J. L. (1988). Use-wear analysis on manos and hide-processing stones. *Journal of Field Archaeology*, 15, 307-315.

Adams, J. L. (1993). Toward understanding the technological development of manos and metates. *Kiva*, 58(3), 331-334.

Adams, J. L. (1996). *Manual for a technological approach to ground stone analysis*. Center for Desert Archaeology, Tucson.

Adams, J. L. (1999). Refocusing the role of food-griding tools as correlates for subsistence strategies in the U. S. Southwest. *American Antiquity*, 64 (3), 475-498.

Adams, J. L. (2002). *Ground stone analysis. A technological approach*. Tucson: The University of Utah Press, Salt Lake City and Center for Desert Archaeology.

Agrinier, P. (1969). Excavations at San Antonio, Chiapas, Mexico. *Papers of the New World Archaeological Foundation* 24. Provo, Utah: New World Archaeological Foundation. Brigham Young University.

Aguilar, J., Illsley, C. & Marielle, C. (2007). Los sistemas agrícolas de maíz y sus procesos técnicos. En Esteva, G. & Marielle, C. (Coords.). *Sin maíz no hay país* (pp. 83-122). México: CONACULTA.

Aguilar, P. (1995). Etnografía y alimentación de una comunidad zoque en el noroeste de Chiapas, el caso de Carmen Tonapac. (Tesis inédita de licenciatura). ENAH, México.

Aguilar, P. (2001). Por un marco teórico conceptual para los estudios de antropología de la alimentación. *Anales de Antropología*, 35, 11-29.

Aguilar, P. (2010). El maíz en la evolución cultural de Mesoamérica: desarrollo de saberes e inteligencia alimentaria. *Diario de Campo*, 1, 23-27.

Albert, R. M. & Juan-Tresserras, J. (1999). Anàlisi arqueobotànica de l'instrumental de mòlta. En González, P., Martín, A. & Mora, R. (Coord.), *Can Roqueta. Un establiment pagès prehistòric i medieval (Sabadell, Vallès Occidental)* (pp. 235-239). Excavacions Arqueològiques a Catalunya 16. Generalitat de Catalunya.

Alonso, A. (1995). La ceremonia del *Ch'a Chak*. Rogación para las lluvias. *Arqueología Mexicana*, 11, 44-49.

Alonso, N. (1996). Els molins rotatius: origen i expansion en la Mediterrània occidental. *Revista d' Arqueología de Ponet*, 6, 183-198.

Alonso, N. (2002). Le moulin rotatif manuel au nord-est de la Péninsule ibérique: une innovation technique dans le contexte domestique de la mouture des céréales. En Procopiou, H & Treuil, R. (Dirs.), *Moudre et broyer. L'interpretatio fonctionnelle de l'outillage de mouture et de broyage dans la préhistoire et la antiquité* (pp. 111-127). vol. 2. Paris: CTHS.

Anderson, B. L. (1995). Reporte de los metates tipo "pila" de Chichén Itzá, Yucatán, registrados durante la temporada de campo de 1995. (Informe interno inédito. Proyecto Arqueológico Chichén Itzá). México.

Andrews IV, E. W. (1970). *Balankanche, throne of the tiger priest*. Publication 32. New Orleans: Middle American Research Institute Tulane University.

Arámbula, V. G., Figueroa, J. D. C., Martínez-Bustos, F., Ordorica, F. C. A. & González-Hernández, J. (1998). Milling and processing parameters for corn tortillas from extruded instant dry masa flour. *Journal of Food Science*, vol. 63 (2), 338-341.

Araguren, B., Becattini, R., Lippi, M. M. & Revedin, A. (2007). Grinding flour in Upper Palaeotithic Europe (25 000 years bp). *Antiquity*, 68, 845-855.

Arellano, J. A., Rodríguez, R. & Uuh, P. (1992). Glosario de términos agrícolas mayaespañol, *Etnoflora Yucatanense*. México: UADY.

Armelagos, G. (1996). Cultura y contacto: el choque de dos cocinas mundiales. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 105-129). México: UNAM.

Asensio, A., Belarte, C., Ferrer, C., Juan-Tresserras, J., Sanmartí, J. & Santacana, J. (2002). Análisis funcional y espacial de los molinos de vaivén de la edad del hierro del Barranc de Gáfols (Ginestar, Ribera d'Ebre, Catalunya). En Procopiou, H & Treuil, R. (Dirs.), *Moudre et broyer. L'interpretatio fonctionnelle de l'outillage de mouture et de broyage dans la préhistoire et la antiquité* (pp. 129-154). vol. 2. Paris: CTHS.

Babot, M. del P. (1999). Recolectar para moler. Casos actuales de interés arqueológico en el Noroeste Argentino. En Aschero, C. A., Kortanje, M. A. & Vuoto, P. M. (Eds.), *En los tres reinos: prácticas de recolección en el cono sur de América* (pp. 161-170). San Miguel de Tucumán: Ediciones Magna Publicaciones.

Babot, M. del P. (2004). *Tecnología y utilización de artefactos de molienda en el noroeste prehispánico*. (Tesis inédita de doctorado). Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán.

Babot, M. del P. (2006). El papel de la molienda en la transición hacia la producción agropastoril: un análisis desde la puna meridional argentina. *Estudios Atacameños*, 32, 75-92.

Babot, M. del P. (2007). Organización social de la práctica de molienda: casos actuales y prehispánicos del Noroeste argentino. En Nielsen, A., M. Rivolta, V. Seldes, M. Vázquez & Mercolli, P. (Comps.), *Procesos sociales prehispánicos en el sur andino: La vivienda, la comunidad y el territorio* (pp. 259-290). Córdoba: Editorial Brujas.

Babot, M. del P. (2008). Reflexiones sobre el abordaje de la molienda vegetal desde una experiencia de integración disciplinaria. En Archila, S., M., Giovannetti & Lema, V. (Comps.), *Arqueobotánica y Teoría Arqueológica. Discusiones desde Sudamérica* (pp. 203-230). Bogotá: Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de los Andes.

Babot, M. del P. (2009). La cocina, el taller y el ritual: explorando las trayectorias del procesamiento vegetal en el Noroeste argentino. *Darviniana*, 47(1), 7-30.

Babot, M. del P. (2009a). Movilidad y artefactos de molienda en Antofagasta de la Sierra, Puna meridional argentina (ca. 6500-1100 años A. P.). En Escola, P. S., & Hocsman, S. (Eds.), *Artefactos líticos, movilidad y funcionalidad de sitios: Problemas y perspectivas*. Oxford: BAR Internacional Series (en prensa).

Babot, M. del P. (2009b). Tradiciones, preguntas y estrategias en el abordaje arqueológico de la molienda. En Barberena, R., Borrazzo, K. & Barredo, L. A. (Eds.), *Perspectivas actuales en arqueología Argentina* (pp. 155-188). Buenos Aires: IMHICIHU.

Babot, M. del P. (2009c). Almidones y fitolitos: desentrañando el papel funcional de los artefactos de molienda arqueológicos. En Oliva, F., Grandis N. de & Rodríguez, J. (Comps.), *Arqueología argentina en los inicios de un nuevo siglo* (pp. 665-673). Rosario: Laborde Editorial.

Babot, M. del P. & Apella, M. C. (2003). Maize and bone: residues of grinding in Northwestern Argentina. *Archaeometry*, 45(1), 121-132.

Babot, M. del P., Mazzia, N. & Bayón, C. (2007). Procesamiento de recursos en la región pampeana bonaerense: aportes del instrumental de molienda de las localidades arqueológicas El Guanaco y Cerro La China. En Bayón, C., Pupio, A., González, M. I., Flegenheimer, N. & Frère, M. (Eds.), *Arqueología en las pampas* Tomo II, (pp. 635-657). Buenos Aires: Sociedad Argentina de Antropología.

Bahn, P. G. (1988). Noves perspectives en la reconstrucció del paleoentorn. *Cota Zero*, 4, 86-89.

Balaguer, P., Fregeiro, M. I., Oliart, C., Rihuete, C. & Sintes, E. (2002). Indicadores de actividad física y cargas laborales en el esqueleto humano. Posibilidades y limitaciones para el estudio del trabajo y su organización social en sociedades extintas. En Clemente, I., Gibaja, F. & Risch, R. (Eds.), *Análisis funcional: su aportación al conocimiento de las sociedades prehistóricas* (pp. 97-108). Oxford: BAR Internacional Series 1073.

Banning, E. B. (2000). *The archaeologist's laboratory. The análisis of archaeological data*. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers.

Barba, B. (1980). *Tlapacoya, los principios de la teocracia en la cuenca de México*. México: Biblioteca Enciclopédica del Estado de México.

Bardavio, A. & González, P. (1996). La vida cuotidiana a la prehistòria. L'etudi de les activitats de manteniment. *Balma. Didáctica de les Ciències Socials Geografia i História* 6 : 7-16.

Barragán, E. (2012). Comer de mano propia: cultura ranchera en el occidente de México. *Simposio Cultura y Alimentación en México* 3 y 4 de mayo 2012. DEAS-INAH, México.

Barrera, A. (1980). Diccionario Maya Cordemex. Mérida: Ediciones Cordemex.

Bate, L. F. (1989). Notas sobre el materialismo histórico en el proceso de investigación arqueológica. *Boletín de Antropología Americana* 19, 5-29.

Bate, L. F. (1998). El proceso de investigación en arqueología. Barcelona: Crítica.

Bauer, A. J. (1990). Millers and grinders: technology and household economy in Meso-America. *Agricultural History*, 64(1), 1-17.

Bauer, A. J. (2004). Molineros y Molenderas. Tecnología, economía familiar y cultura material en Mesoamérica: 3000 a.C.-2000 d.C. En Florescano, E. & V. García, (Coords.), *Mestizajes tecnológicos y cambios culturales en México* (pp. 168-199). México: CIESAS, Porrúa.

Binford, L. R (1977) General introduction. En Binford, L. R. (Ed.), For theory building in archaeology: Essays on faunal remains, aquatic resources, spatial analysis, and systemic modeling (pp. 1-10). Nueva York: Academic Press.

Bom, F. & La Farge, O. (1986) *Tribus y templos*. México: Instituto Nacional Indigenista.

Bracamonte, P. (1999). El sagrado balché. Arqueología Mexicana, 37, 66-69.

Bracamonte, P. (2001). La conquista inconclusa de Yucatán. Los mayas de la montaña, 1560-1680. México: CIESAS, Universidad de Quintana Roo, Porrúa.

Bressani, R. (2008). Cambios nutrimentales en el maíz inducidos por el proceso de nixtamalización. En Rodríguez, M. E.; S. O. Serna & F. Sánchez (Ed.), *Nixtamalización del maíz a la tortilla. Aspectos nutrimentales y toxicológicos* (pp. 19-80). México: Universidad Autónoma de Querétaro.

Briz, I., Clemente, I., Pijoan, J., Terradas, X. & Vila, A. (2002). Contextos etnoarqueològics i l'estudi de conjunts lítics. *Cota Zero*, 17, 12-20.

Bruce, R. (1974) El libro de Chan K'in. México: INAH.

Bolles, J. S. (1977). Las Monjas. A major pre-mexican architectural complex at Chichén Itzá. Oklahoma: University of Oklahoma Press.

Botella, O. (2003). Recetario popular de Campeche. Cocina indígena popular 14. México: CONACULTA.

Bottéro, J. (2005). La cocina más antigua del mundo. La gastronomía en la antigua mesopotamia, Barcelona: Tusquets Editores.

Buonasera, T. (2007). Investigating the presence of ancient absorbed organic residues in groundstone using GC-MS and other analytical techniques a residue study of general prehistoric milling tools from central California. *Journal of Archaeological Science*, 34, 1379-1390.

Cabrera, L. (1975). Diccionario de aztequismos. México: Ediciones Oasis.

Cabrera, R. (1995). Objetos de molienda de Carapan, Michoacán, que sugieren relaciones con culturas de Centroamérica. En Williams, E. & Weigand, P. C. (Eds.), *Arqueología del Occidente y Norte de México* (pp. 65-92). Zamora: El Colegio de Michoacán.

Calvo, M. (1994). Análisis funcionales de la industria lítica, aplicación a la paleobotánica: su aportación a la problemática de la aparición de los cereales domésticos. En Fullola, J. M., Juan, J. & Petit, M. A. (Eds.), *Paleo-etnobotánica aplicada a l'arqueologia prehistòrica* (pp. 127-140). Barcelona: Dossier Societat Catalana d'Arqueologia.

Calvo, M. (2007). Tallando la piedra. Formas, funciones y usos de los útiles prehistóricos. Barcelona: Ariel.

Calvo, M., Albert, R. M., Juan-Tresserras, J., Mangado, X. & Zamora, E. (1995). Estudio de complejos funerarios: Reconstrucción de los patrones de dieta humana y de los ritos funerarios a través de los análisis paleoetnobotánicos y funcionales de los objetos líticos. En Waldren, W. H., Ensenyat, J. A. & Kennard, R. C. (Eds.), *Ritual, Rites and Religión in Prehistory* (pp. 281-295). Deià, Mallorca: BAR Internacional Series 611.

Capdepont, I., Del Puerto, L. & Inda, H. (2005). Instrumentos de molienda: evidencias del procesamiento de recursos vegetales en la laguna de Castillos (Rocha, Uruguay). *Intersecciones en Antropología*, 6, 153-166.

Carrillo, R. (2004). Forma y función de los metates de Labná, Yucatán, México. (Tesis inédita de licenciatura). UADY, México.

Carter, G. F. (1977). The metate: an early grain-grinding implement in the New World. En Reed, C. A. (Ed.), *Origins of Agriculture* (pp. 693-712). Paris: Mouton Publishers, The Hague.

Castañeda, H. (1976). *Utensilios de molienda de Teotihuacan*. (Tesis inédita de licenciatura). ENAH, México.

Castellanos, R. (2007). Modelo etnoarqueológico del proceso de trabajo, en la crianza de la grana cochinilla en Santa María Coyotepec, Oaxaca. (Tesis inédita de licenciatura). ENAH, México.

Castillo, N. & Flores, L. (1984). Diccionario básico para catalogar, registrar e inventariar las colecciones arqueológicas de México. México: INAH.

Cervera, M. P. (1996). Los artefactos líticos de isla Cerritos. (Tesis inédita de licenciatura). UADY, México.

Checa, A., Jimeno, A., Juan-Tresserras, J., Benito, J. P. & Sanz, A. (1999). Molienda y economía doméstica en Numancia. En *IV Simposio sobre Celtíberos. Economía* (Daroca 1997) (pp. 63-68). Zaragoza: Institución "Fernando el Católico", CSIC.

Clark, J. (1988). The lithic artifacts of La Libertad, Chiapas, México. *Papers of the New World Archaeological Foundation* 52. Provo, Utah: New World Archaeological Foundation. Brigham Young University.

Clark, J. (1989). Hacia una definición de talleres. En Gaxiola, M. & Clark, J. (Coords.), *La Obsidiana en Mesoamérica* (pp. 213-217). México: INAH.

Clemente, I., Risch, R. & Zurro, D. (2002). Complementariedad entre análisis de residuos y trazas de uso para la determinación funcional de los instrumentos macrolíticos: su aplicación a un ejemplo etnográfico del país Dogón (Mali). En Clemente, I., Gibaja, F. & Risch, R. (Eds.), *Análisis funcional: su aportación al conocimiento de las sociedades prehistóricas* (pp. 87-95). Oxford: BAR Internacional Series 1073.

Codex Florentine, General history of the things of the New Spain (1950-1959). De fray Bernardino de Sahagún, 11 vols., Universidad de Utha, Santa Fe.

Códice Borgia (1993). Edición facsimilar y libro explicativo. España, Austria, México: Sociedad Estatal Quinto Centenario, Akademische Druckund Verlagsanstalt, FCE.

Códice Mendocino (1979). José Ignacio Echegaray (Ed.) (edición facsimilar). México.

Códice Ocotepec (2009). Compendio Enciclopédico del Náhuatl (versión digital). México: INAH.

Códice Tepetlaoztoc (2009). Compendio Enciclopédico del Náhuatl (versión digital). México: INAH.

Códice Tepetzinco (2009). Compendio Enciclopédico del Náhuatl (versión digital). México: INAH.

Códice Vindobonensis Mexicanus I (1992). Edición facsimilar y libro explicativo. España, Austria, México: Sociedad Estatal Quinto Centenario, Akademische Druckund Verlagsanstalt, FCE.

Códice Xolotl (2009). Compendio Enciclopédico del Náhuatl (versión digital). México: INAH.

Coe, M. D. & Diehl, R. A. (1980). *In the land of the Olmec*. Austin: University of Texas Press.

Coe, William (1965) Artifacts of the Maya Lowlands. En Wauchope, R y Willey, G. R. (Ed.) *Hadbook of Middle American Indians*, vol. 3 (pp. 594-602), University of Texas Press, Austin.

Comas, D., Pujadas, J. J. & Roca, J. (2004) L'etnografia como a pràctica de camp. En Pujadas J., Comas, D. & Roca, J. (Coord.) *Etnografia* (pp. 69-189). Barcelona: Editorial UOC.

Conrand, G. W., Foster, J. W. & Becker, C. D. (2001). Organic artifacts from the Manantial de la Aleta, Dominican Republica: preliminary observations and interpretations. *Journal of Caribbean Archaeology*, 2, 1-20.

Contreras, J. (1993). Alimentación y cultura: Reflexiones desde la antropología. *Fundamentos de Antropología* 2: 43-51.

Contreras, J. (2002). *Alimentación y cultura. Necesidades, gustos y costumbres.* México: Alfaomega.

Cook, H. S. (1968). Teitipac and its metateros: an economic anthropological study of production and exchange in a peasant-artisan economy in the valley of Oaxaca, Mexico. (Tesis inédita de doctorado), University of Pittsburgh, University Microfilms Inc, Ann Arbor, Michigan.

Corcuera, S. (1981). Entre gula y templanza. México: UNAM.

Coronel, D. (2006). Zapotecos de los Valles Centrales de Oaxaca. México: CDI, PNUD.

Crosby, A. W. (1996). La fusión de dos comidas. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 131-144). México: UNAM.

Curià, E. & Mendisval, C. (1998). El grup domèstic en arqueología: noves perspectivas d'anàlisi. *Cypsela*, 12, 227-236.

Dahlgren, B. (1990). La grana cochinilla. México: UNAM.

David, N. & Kramer, C. (2001). *Ethnoarchaeology in action*. Cambridge University Press, Cambridge: Cambridge World Archaeology.

Del Águila, P. (1993). Análisis de las piedras de moler desde una perspectiva arqueológica y etnográfica (Tesis inédita de licenciatura), Universidad de San Carlos, Guatemala.

Delgado, A. (1991). Pipas de piedra de Cueva Vetada, San Luis Potosí, México. En Mirambell, L. (Coord.), Dávila, P., Zaragoza, D. (Comp.) *Arqueología de San Luis Potosí* (pp. 95-118). México: INAH.

Delgado, S. (2008). Prácticas económicas y gestión social de recursos (macro)líticos en la prehistoria reciente (III-I milenios ac) del mediterráneo occidental. (Tesis inédita de doctorado), Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona.

Delu, A. M. (2007) *The ground stone tools of Caye Coco, Belize*. Ocasional Publication Number 12, Institute for Mesoamerican studies. Albany, New York: The University of Albany, State University of New York.

Díaz, C. L. (1990). Colección de objetos de piedra, obsidiana, concha, metales y textiles del estado de Guerrero. Museo Nacional de Antropología. México: INAH.

Domingo, X. (1996) La cocina precolombina en España. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 17-29). México: UNAM.

Esteva, G. & Marielle, C. (Coords.). (2007). Sin maiz no hay pais. México: CONACULTA.

Estèvez, J., Vila, A., Terradas, X., Piqué, R., Taulé, M., Gibaja, J. & Ruiz, G. (1998). Cazar o no cazar, ¿es ésta la cuestión? *Boletín de Antropología Americana*, 33, 5-24.

Fernández-Armesto, F. (2001). *Historia de la comida. Alimentos, cocina y civilización*. Barcelona: Tusquets Editores.

Ferrer, J. C. (2003). Recetario popular de Quintana Roo. Cocina indígena popular 3. México: CONACULTA.

Fiedel, S. J. (1996). Prehistoria de América. España: Crítica.

Flandrin, J.-L. & Montanari, M. (2011). *Historia de la alimentación*. España: Ediciones TREA.

Flannery, K. V. & Winter, M. (1976). Analyzing household activities. En Flannery, K. (Ed.), *The early Mesoamerican village* (pp. 34-47). New York: Academic Press.

Flannery, K. V. (1986). Ground-stone artifacts. En Flannery, K. (Ed.), *Guilá Naquitz: Archaic foraging and early agriculture in Oaxaca, México* (pp. 147-156). New York: Academic Press.

Flores, J. (2003). Breve historia de la comida mexicana. México: Debolsillo.

Flores, J. S. & Espejel, I. (1994). Tipos de vegetación de la Península de Yucatán. *Etnoflora Yucatanense* 3. México: UADY.

Florescano, E. (2007). Imágenes y significados del dios del maíz. En Esteva, G. & Marielle, C. (Coords.), *Sin maíz no hay país* (pp. 36-55). México: CONACULTA.

Flouest, A. & Romac, J. P. (2007). La cocina neolítica y la cueva de La Molle-Pierre. España: TREA.

Fournier, P. (1992). Lo social y lo material en arqueología: algunos conceptos y correlatos relevantes. *Boletín de Antropología Americana*, 26, 25-31.

Fournier, P. (1998). El complejo nixtamal/comal/tortilla en Mesoamérica. *Boletín de Antropología Americana*, 32, 13-40.

Fournier, P. (2007). Los Hñähñü del Valle del Mezquital: maguey, pulque y alfarería. México: CONACULTA, INAH, ENAH.

Gallareta, T. (1998). Isla Cerritos, Yucatán. Arqueología Mexicana, 33, 24-31.

Galván, L. J. (1991). Las tumbas de tiro del Valle de Atemajac, Jalisco. INAH, México.

Gándara, M. (1990). La analogía etnográfica como heurística: lógica muestreal, dominios ontológicos e historicidad. En Sugiura, Y. & Serra, M. C. (Ed.), *Etnoarqueología. Primer Coloquio Bosch-Gimpera* (pp. 43-82). México: UNAM.

Garduño, J. (1979). *Introducción al patrón de asentamiento del sitio de Cobá, Quintana Roo, México*. (Tesis inédita de licenciatura). ENAH, México.

García, A. (1967). Análisis tipológico de artefactos. México: INAH.

García, M. (2004). Utensilios de molienda en Chimalhuacán, Estado de México: Un modelo etnoarqueológico del proceso productivo. (Tesis inédita de licenciatura). ENAH, México.

García, R. (1977). Análisis de los materiales arqueológicos de la cueva del Texcal, Puebla. México: INAH.

García, R. (2000). Orientaciones entre los entierros de Tlatilco IV, una aproximación. *Arqueología* 24, 29-41.

García, R., Cossío, D. J., Pijoan, C., Salas, M. E. & Salas, M. (1991). Catálogo de entierros de San Luis Tlatilco, México. Temporada IV. México: INAH.

García, R. (2002). Etnografía de un taller de metates y molcajetes en el barrio de Xochiaca, Chimalhuacán, Estado de México. En Montes, A. y Zuñiga, B. (Coords.) Pasado, presente y futuro de la arqueología en el Estado de México. Homenaje a Román Piña Chán (pp. 131-140). México: INAH.

García, V. (1992). Los alimentos mesoamericanos y las técnicas de su transformación. *Quipu*, 9(2), 135-147.

García, V. (1996). El pan de maíz y el pan de trigo: una lucha por el dominio del panorama alimentario urbano colonial. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 265-282). México: UNAM.

García-Bárcena, J. (1993). Prehistoria, sedentarización y las primeras civilizaciones de Mesoamérica. En ARIZPE, L. (Coord.), *Antropología Breve de México* (pp. 13-55). México: UNAM.

García-Bárcena, J. (2000). Tiempo mesoamericano II. Preclásico Temprano (2 500 a. C. – 1 200 a. C.). *Arqueología Mexicana*, 44, 12-17.

García-Bárcena, J. (2001). Primeros pobladores. La etapa lítica en México. *Arqueología Mexicana*, 52, 28-29.

García, A. & Merino, L. (1989a). *Historia prehispánica del valle de Tehuacán*. Lecturas Históricas de Puebla 19. México: Gobierno del estado de Puebla, Secretaria de Cultura.

García, A. & Merino, L. (1989b). *Historia prehispánica del valle poblano*. Lecturas Históricas de Puebla 25. México: Gobierno del estado de Puebla, Secretaria de Cultura.

García, R., Juárez, D., Pijoan, C., Salas, M. E. & Salas, M. (1991). Catálogo de entierros de San Luis Tlatilco, México. Temporada IV. México: INAH.

Garine, I. (2002). Antropología de la alimentación y autenticidad cultural. En Gracia, M. (Coord.), *Somos lo que comemos. Estudios de alimentación y cultura en España* (pp. 9-13). Barcelona: Ariel.

Garine, I. & Vargas, L. A. (1996). Introducción a las investigaciones antropológicas sobre alimentación y nutrición. *Cuadernos de Nutrición*, 20(3), 21-28.

Gaxiola, M. (1988). La clasificación arqueológica de instrumentos líticos. En García, C. & Valle, M. (Coord.), *La antropología en México*. *Panorama histórico* 6 (pp. 275-291). México: INAH.

Gendrop, P. (1990). Arquitectura mesoamericana. México: Trillas.

Gervais, V & Macario, R. (2002). El uso de la piedra de moler, hoy, en Guatemala. En Laporte, J. P., Escobedo, H. & Arroyo, B. (Ed.), XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2001 (pp. 745-751). Guatemala: Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

Glick, T. F., Guinot, E. & Martínez L. P. (Eds.). (2000). Els molins hydraulics valencians. Tecnologia, història I context social. Valencia: Institució Alfons El Magnànim.

Gómez, O & Ericastilla, C. (1997). Clasificación de los instrumentos de piedra con pulimento del proyecto Kaminaljuyu-Miraflores II. En Laporte, J. P. & Escobedo, H. (Ed.) *X Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1996* (pp. 689-704). Guatemala: Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

González, A. (2003). *La experiencia del otro. Una introducción a la etnoarqueología.* Madrid: Akal.

González, A. (2009). El maíz como producto cultural desde los tiempos antiguos. *Diario de Camp*o, 52, 40-65.

González, F. (1996). La Cocina prehispánica 2. México: Editorial Clío.

González, J. (2010). Método para hablar y escribir Hñähñu-Otomí.

González, M. (1996). Origen y virtudes del chocolate. En Long, J. (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos Mundos* (pp. 292-308). México: UNAM.

González, R. B. (1994). La zona del Golfo en el Preclásico: la etapa olmeca. En Manzanilla, L. & López, L. (Coords.), *Historia Antigua de México, v. 1, El México antiguo, sus áreas culturales, los orígenes y el horizonte Preclásico* (pp. 279-321). México: INAH, UNAM, Miguel Ángel Porrúa.

González, Y. (2009). El maíz: mitos y ceremonia. Diario de Campo, 52, 78-83.

González, P. & Picazo, M. (2005). Arqueología de la vida cotidiana. En Sánchez, M. (Ed.), *Arqueología y Género* (pp. 141-158). Granada: Universidad de Granada.

González, P., Montón, S. & Picazo, M. (2005). Movilidad y vida cotidiana: la construcción del espacio doméstico en las comunidades de la prehistoria reciente del nordeste de Iberia. *Treballs d'Arqueologia*, 11, 135-161.

González, P., Montón, S. & Picazo, M. (2007). Continuidad y cambio social en la cultura material de la vida cotidiana. *Complutum*, 18, 175-184.

Good, C. (2011). Perspectivas antropológicas sobre la comida y la vida ceremonial en el México moderno. En Good, C. & Corona, L. E. (Coords.) *Comida, cultura y modernidad en México. Perspectivas antropológicas e históricas* (pp. 39-55). México: ENAH. INAH, CONACULTA, CONACYT.

Good, C. & Corona, L. E. (Coords.). (2011). *Comida, cultura y modernidad en México. Perspectivas antropológicas e históricas*. México: ENAH, INAH, CONACULTA, CONACYT.

Good, C. & Corona, L. E. (2011). Estudiando la comida y la cultura mesoamericana frente a la modernidad. En Good, C. & Corona, L. E. (Coords.), *Comida, cultura y modernidad en México. Perspectivas antropológicas e históricas* (11-38). México: ENAH, INAH, CONACULTA, CONACYT.

Götz, C. M. (1998). *Los metates de Dzibilchaltún*. Informe del proyecto arqueológico Dzibilchaltún, Temporada 1998. Mérida, Yucatán: INAH.

Götz, C. M. (2001). Forma y función de los metates del norte de Yucatán durante el Clásico. (Tesis inédita de maestría). Rheinischen-Friedrich-Wilhelms Universitât de Bonn, Alemania.

Götz, C. M. (2005). Una tipología de los metates prehispánicos de Yucatán. *Ketzalcalli*, 2, 70-99.

Grosser, E. (1991). Los tenek de San Luis Potosí. Lengua y contexto. México: INAH.

Grove, D. C. (1987). Ground stone artifacts. En Grove, D. C. (Ed.), *Ancient Chalcatzingo*. Austin: University of Texas Press.

Gutiérrez, E. S. (1990). Una sociedad cacical agrícola: el sitio arqueológico Kaminaljuyú/San Jorge, Guatemala. *Boletín de Antropología Americana*, 22, 123-144.

Guzmán A. M. (1982). *Tradiciones gastronómicas oaxaqueñas*. México: Impresos Pérez.

Hayden, B. (1987). Traditional metate manufacturing in Guatemala using chipped stone tools. En Hayden, B. (Ed.), *Lithic Studies Among the Contemporary Highland Maya* (pp. 8-115). Tucson: University of Arizona Press.

Hayden, B. (1987). Past to present uses of stone tools in the Maya Highlands. En Hayden, B. (Ed.), *Lithic Studies Among the Contemporary Highland Maya* (pp. 160-234). Tucson: University of Arizona Press.

Hayden, B. (Ed.). (1987). *Lithic studies among the contemporary Highland Maya*. Tucson: University of Arizona Press.

Hamon, C. (2008). Funcional análisis of stone griding and polishing tools from the earliest Neolithic of north-western Europe. *Journal of Archaeological Science*, 35, 1502-1520.

Hall, G. D., Tarka, S. M. Jr., Hurst, W. J., Stuart, D. & Adams, R. E. W. (1990). Cacao residues in ancient maya vessels from Rio Azul, Guatemala. *American Antiquity*, 55(1), 138-143.

Hernández, C. A. (2009). Análisis morfológico y contextual de implementos de molienda de unidades habitacionales mayas: Los metates de un salvamento arqueológico al norte de Dzibilchaltún. (Tesis inédita de licenciatura). UADY, México.

Hernández, F. (1959). *Historia natural de Nueva España*. t. II, vol. 1, Obras completas (1571). México: UNAM.

Hernando, A. (1995). La Etnoarqueología, hoy: una vía eficaz de aproximación al pasado. *Trabajos de Prehistoria*, 52(2), 15-30.

Horsfall, G. A. (1987). Design theory and griding stones. En Hayden, B. (Ed.), *Lithic studies among the contemporary Highland Maya* (pp.332-377). Tucson: University of Arizona Press.

Inurreta, A. F. (2004). *Uaymil: un puerto de transbordo en la costa norte de Campeche*. México: Gobierno del estado de Campeche, CONACULTA, INAH, CULTURA, UAC.

Iturriaga, J. N. (1996). Los alimentos cotidianos del mexicano o de tacos, tamales y tortas. Mestizaje y recreación. En Long, J. (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos Mundos* (pp. 398-407). México: UNAM.

Joyce, T. A. (1973). *Central american and west indian archaeology*. New York: Hacker Art Books.

Juan-Tresserras, J. (1997). Procesado y preparación de alimentos vegetales para consumo humano. Aportaciones del estudio de fitolitos, almidones y lípidos en yacimientos arqueológicos prehistóricos y protohistóricos del cuadrante NE de la Península Ibérica. (Tesis inédita de doctorado), Universidad de Barcelona, Barcelona.

Juan-Tresserras, J. (1998). El cultivo de la vid y la elaboración del vino en la Península Ibérica en la Antigüedad. Aportaciones de los análisis de residuos. En II Col.loqui Internacional d'Arqueologia Romana. El Vi a l'antiguitat: economía producció i comerç al Mediterrani Occidental. Actes (Badalona 6/9 de maig de 1998). Museu de Badalona. Monografies Badalonines, 14, (pp. 87-91).

Juan-Tresserras, J. (2000a). Estudio de residuos vegetales conservados en recipientes y asociados a material de molienda en yacimientos de la Edad del Hierro del NE de la Península Ibérica. En Buxó, R & Pons, E. (Dir.), Els productes alimentaris d'origen vegetal a l'Edat del Ferro de l'Europa Occidental: de la producció al consum. Actes del XXII Col.loqui Internacional per a l'Estudi de l'Edat del Ferro. Monografía del MAC-Girona, 18, (pp. 371-377).

Juan-Tresserras, J. (2000b). Resultats de les anàlisis de residus en material de mòlta. En Sanmartí, J., Belarte, M. C., Santacana, J., Asencio, D. & Noguera, J. (Eds.), L'assentament del bronce final i primera edad del ferro del Barranc de Gàfols (Ginestar, Ribera d'Ebre), Arqueomediterrània, 5, (pp. 219-226).

Juan-Tresserras, J. (2001). El procesado de materias minerales en molinos barquiformes. Análisis de residuos en la superficie activa de un molino de Logrosan (Cáceres, Extremadura, España). En Rodríguez, A., Soldevilla, I. P., Merideth, C. & Juan, J. (Eds.), *El Cerro de San Cristóbal, Logrosan, Extremadura, Spain* (pp. 168-170). Oxford: BAR Internacional Series 922.

Juan-Tresserras, J. (2002). Resultado de los análisis de residuos. En Procopiou, H y Treuil, R. (Dirs.), *Moudre et broyer. L'interpretatio fonctionnelle de l'outillage de mouture et de broyage dans la préhistoire et la antiquité* vol. 2. (pp. 145-154). Paris, CTHS.

Juan-Tresserras, J. & Matamala, J. C. (2003). Análisis de adobe, pigmentos, contenidos de recipientes, instrumental textil, material lítico de molienda y cálculo dental humano procedente del yacimiento de Pintia. En Sanz Minguez, C. & Velasco, J. (Eds.), *Pintia. Un oppidum en los confines orientales de la región vaccea. Investigaciones arqueológicas vacceas, romanas y visigodas (1999-2003)* (pp. 311-322). Valladolid: Universidad de Valladolid.

Juan-Tresserras, J. & Matamala, J. C. (2003a). La Costa de Can Martorell o Vinya d'en Tit (Dosrius, el Maresme). Estudi de residus associats a material de mòlta i triturat. En Mercadal, O. (Coord.), La Costa de Can Martorell (Dosrius, El Maresme). Mort i violencia en una comunitat del litoral català durant el tercer mil.leni aC, en Laietania. Estudis d'Arqueologia i d'Història, 14, (pp. 229-230).

Juan-Tresserras, J., Echave, C. & Albert, R. M. (1996). El procesado de vegetales y la interpretación funcional del utillaje neolítico de molido y triturado en la Península Ibérica. I Congrés del Neolític a la Península Ibèrica. Formació i implantació de les comunitats agrícolas (Gavà-Bellaterra,27-29 març 1995), *Rubricatum*, 1, (pp. 201-206).

Juan-Tresserras, J., Àlvarez, R. & Rauret, A. M. (1996-97). Aproximació a l'entorn vegetal i a les estratègies alimentàries dels habitants de la cova de les Pixarelles (Tavertet, Osona) durant l'edat del bronze. *Annals de l'Institut d'Estudis Gironins*, vol. (XXXVI), (pp. 213-233).

Juárez, J. L. (2005). *La lenta emergencia de la comida mexicana ambigüedades criollas 1750-1800*. México: Miguel Ángel Porrúa.

Juárez, J. L. (2008). *Nacionalismo culinario. La cocina mexicana en el siglo XX*. México: CONACULTA, Dirección General de Culturas Populares.

Kamijo, N., Ito, N., Shibata, S. & Minami, H. (2004) Piedra y mano de moler en Casablanca, Chalchuapa. En LaporteE, J. P., Arroyo. B., Escobedo, H. & Mejía, H. (Ed.) *XVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2001* (pp. 936-952). Guatemala: Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

Kaneko, A. (2003) Artefactos líticos de Yaxchilán. México: INAH.

Kelly, I. (1980). *Ceramic sequence in Colima: Capacha an early phase*. Anthropological Papers of the University of Arizona 37. Tucson: University of Arizona Press.

Keremitsis, D. (1983). Del metate al molino: la mujer mexicana de 1910 a 1940. Historia Mexicana, 33(2), 285-302.

Kirchhoff, P. (1943). Mesoamérica, sus límites geográficos, composición étnica y caracteres culturales. *Acta Americana* 1. México.

Konieczna, B. (1976). Algunas consideraciones sobre la importancia del estudio lítico en arqueología. *Boletín de la Escuela de Ciencias Antropológicas de la Universidad de Yucatán*, 3-9.

Kramer, C. (1985). Ceramic ethnoarchaeology. *Annual Review of Anthropology*, 14, 77-102.

Kraybill, N. (1977). Pre-agricultural tools for the preparation of foods in the Old World. En Reed, I. (Ed.), *Origens of agriculture* (pp. 485-521). Mouton, The Hague.

Landa, D. (1994). Relación de las cosas de Yucatán. México: Cien de México, CNCA.

Leander, B. (2006). Un texto pictográfico redescubierto: el *Códice Leander. Desacatos. Revista de Antropología Social* 22, 175-178.

Lee, T. A. Jr. (1969). The artifacts of Chiapa de Corzo, Chiapas, México. *Papers of the New World Archaeological Foundation* 26. Provo, Utah: New World Archaeological Foundation. Brigham Young University.

Leroi-Gourhan, A. (1978). La Prehistoria. Barcelona: Editorial Labor, S. A.

Leroi-Gourhan, A. (1989). El medio y la Técnica (Evolución y Técnica II). Madrid: Taurus Comunicación.

Ligorred, J., & Pat, E. D. (2009). *Arqueología de la Hacienda Anicabil en Mérida, Yucatán*. Informe al Departamento de Patrimonio Arqueológico y Natural del Municipio (DPANM) de la Dirección de Desarrollo Urbano del Ayuntamiento de Mérida. México: Ayuntamiento de Mérida.

Ligorred, J., Juan, J. & García, J. (2006). *Proyecto Xoclán (Mérida, Yucatán, México)*. (Informe 2005, primera temporada). México.

Ligorred, J. & Tresserras, J. (2007). *Proyecto Xoclán (Mérida, Yucatán, México)*. (Informe 2006, segunda temporada). México.

Ligorred, J. & Tresserras, J. (2008). *Proyecto Xoclán*. (Informe 2007, tercera temporada). México.

Long, J. (2008). Tecnología alimentaria prehispánica. *Estudios de Cultura Náhuatl*, 39, 127-136.

Long, J. (Coord.). (1996). Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos. México: UNAM.

Longancre, W. A. (1991). *Ceramic ethnoarchaeology*. Tucson: The University of Arizona Press.

López, A. (1995). Los milenios de la religión mesoamericana. *Arqueología Mexicana*, 12, 4-15.

López, A. (2007). Cuatro mitos mesoamericanos del maíz. En Esteva, G. & Marielle, C. (Coords.). *Sin maíz no hay país* (pp. 29-35). México: CONACULTA.

López, J. (2003). Mujeres Ch'orti's y objetos de cocina. Biografías y significados sociales en la piedra de moler y el comal. *Indiana*, 19/20, (2002/2003), 111-120.

López, L. (2007). Las piedras verdes en el centro de Jalisco. Recuperado de http://www.famasi.org/reports/03083es/Lopez Mestas full.pdf

Lorenzo, J. L. (1965). *Tlatilco, los artefactos III*. México: INAH.

Lorenzo, J. L. (1967). La etapa lítica en México. México: INAH.

Lorenzo, J. L. (1974). Poblamiento del continente americano. En *Historia de México* 1 (pp. 27-54). Barcelona: Salvat Editores.

Lorenzo, J. L. (1975). Los primeros pobladores. *México: Panorama histórico y cultural. Del nomadismo a los centros ceremoniales* (pp. 15-49). México: INAH

Lorenzo, J. L. (1990). Sobre los orígenes americanos. Arqueología, 4, 15-24.

Lovera, J. R. (1996). Intercambios y transformaciones alimentarias en Venezuela colonial: diversidad de panes y de gente. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 57-70). México: UNAM.

Lowie, R. (1985). Historia de la etnología. México: FCE.

Lowell, E. S. (1990). *Paletas* and *tabletas*: comparison of Hohokam stone palettes with snuff trays of South America. *Kiva*, 55(4), 321-355.

Lull, V. (1998). Hacia una teoría de la representación en arqueología. *Revista de Occidente*, 81, 62-76.

MacNeish, R. S., Nelken-Terner, A. & Johnson, W. I. (1967). The non-ceramic artifacts. En Byers, D. S. (Ed.), *The prehistory of the Tehuacan Valley* v. 2 (pp. 101-121). Austin: University of Texas Press.

MacNeish, R. S. (1958). Preliminary archaeological investigation in the Sierra de Tamaulipas, México. *Transactions of the American Philosophical Society*, vol. 48, no. 6. Philadelphia: The American Philosophical Society.

MacNeish, R. S. (1964a). El origen de la civilización mesoamericana visto desde Tehuacán. México: INAH.

MacNeish, R. S. (1964b). The food-gathering and incipient agriculture stage of prehistoric Middle America. *Handbook of Middle American Indians*, vol. I (pp. 413-426). Austin: University of Texas Press.

Maldonado, R. (2000). Recetario maya del estado de Yucatán. Cocina indígena y popular 17. México: CONACULTA.

Maldonado, R. (1980). Ofrendas asociadas a entierros del Infiernillo en el Balsas. Colección Científica 91. México: INAH.

Maldonado, R. (1984). Implementos de molienda en Ucanhá, un sitio maya del norte de Yucatán. *Investigaciones recientes en el área maya* (pp. 117-227). San Cristóbal de Las Casas: XVII Mesa Redonda, vol. II, Sociedad Mexicana de Antropología.

Maldonado, R. (1995). Áreas de actividad por implementos de molienda en el sitio de Aké. *Memorias del Segundo Congreso Internacional de Mayistas*, (pp. 493-504). México: UNAM.

Maldonado, R. (2002). Las paletas del Infiernillo, Michoacán-Guerrero y los Ocán del suroeste de los Estados Unidos. En Niederberger, C. & Reyna, R. M. (Coords.), *El pasado arqueológico de Guerrero* (pp. 151-173). México: INAH.

Manzanilla, L. (Ed.). (1986). Unidades habitacionales mesoamericanas y sus áreas de actividad. México: UNAM.

Manzanilla, L. (Ed.). (1987). Cobá, Quintana Roo. Análisis de dos unidades habitacionales mayas del horizonte Clásico. México: UNAM.

Manzanilla, L. (1993). Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco. Las excavaciones I. México: IIA, UNAM.

Manzanilla, L. (1993). Ensayo de interpretación. En Manzanilla, L. (Coord.), *Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco. Las excavaciones* I (pp. 548-566). México: IIA, UNAM.

Masoon, M. A. & Chaya, H. (2000). Obsidian trade connections at the Posclassic Maya site of Laguna de On, Belize. *Lithic Technology*, 25, 135-144.

Matos, E. (1982). El proceso de desarrollo en Mesoamérica. *Teorias métodos y técnicas en arqueología* (pp. 161-175). Instituto Panamericano de Geografía e Historia,

Matos, E. (1994). Mesoamérica. En Manzanilla, L. & López, L. (Coords.), *Historia Antigua de México, vol. 1, El México antiguo, sus áreas culturales, los orígenes y el horizonte Preclásico* (pp. 49-79). México: INAH, UNAM, Miguel Ángel Porrúa.

Mayorga, F. & Sánchez, A. F. (2004). *Recetario maya del estado de Chiapas*. Cocina indígena y popular 39. México: CONACULTA.

McClung, E. (1993). De la subsistencia al disfrute. Arqueología Mexicana, 1, 27-30.

McClung, E. & Zurita, J. (1994). Las primeras sociedades sedentarias. En Manzanilla, L. & López, L. (Coords.), *Historia Antigua de México, vol. 1, El México antiguo, sus áreas culturales, los orígenes y el horizonte Preclásico* (pp. 209-246). México: INAH, UNAM, Miguel Ángel Porrúa.

Menasanch, M., Risch, R. & Soldevilla, J. A. (2002). Las tecnologías del procesado de cereal en el sudeste de la península ibérica durante el III y el II milenio A.N.E. En Procopiou, H. & Treuil, R. (Dirs.): *Moudre et broyer. L'interpretatio fonctionnelle de l'outillage de mouture et de broyage dans la préhistoire et la antiquité*, vol. 2. (pp. 81-110). Paris: CTHS.

Méndez, A. F. (2010). Saber/Sabor. El alimento como medio sensual de significación, cognición y comunicación. *Diario de Campo*, 1, 39-48.

Messer, E. (1996). Plantas alimenticias zapotecas: transformación de dos culturas. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 311-337). México: UNAM.

Meyers, C. (2005). Harina de otro costal: género y cambios tecnológicos en la producción de harina en la Galilea romana. *Treballs d'Arqueologia*, 11, 25-50.

Mijares, I. (1993). Mestizaje alimentario. El abasto en la ciudad de México en el siglo XVI. México: UNAM.

Millán, A. (2002). Malo para comer, bueno para pensar. Crisis en la cadena socioalimentaria. En Gracia, M. (Coord.), *Somos lo que comemos. Estudios de alimentación y cultura en España* (pp. 278-295). Barcelona: Ariel.

Mintz, S. W. (2003). Sabor a comida, sabor a libertad. Incursiones en la comida y el pasado. México: CIESAS, Ediciones de la Reina Roja, CONACULTA.

Mirambell, L. (1968). *Técnicas lapidarias prehispánicas*, Serie Investigaciones 14. México: INAH.

Mirambell, L. (1974). La etapa lítica. *Historia de México* v. 1 (pp. 55-76). Barcelona: Salvat Editores.

Mirambell, L. (1994). Los primeros pobladores del actual territorio mexicano. En Manzanilla, L. & López, L. (Coord.), *Historia Antigua de México, vol. 1, El México antiguo, sus áreas culturales, los orígenes y el horizonte Preclásico* (pp. 177-208). México: INAH, UNAM, Miguel Ángel Porrúa.

Mirambell, L. & Lorenzo, J. L. (1974). *Materiales líticos arqueológicos: Generalidades, consideraciones sobre la industria lítica*. México: INAH.

Molina, A. (1977). Vocabulario en lengua castellana y mexicana y mexicana y castellana. México: Porrúa.

Molleson, T. (1994). The eloquent bones of Abu Hureyra. The daily grind in an early Near Eastern agricultural community left revealing marks on the skeletons of the inhabitants. *Scientific American*, 271(2), 60-65.

Montemayor, C. (Coord.). (2007). Diccionario del náhuatl en el español de México. México: UNAM.

Montón, S. (2002). Las mujeres y su espacio: Una historia de los espacios sin historia. *Arqueología Espacial*, 22, 45-59.

Montón, S. (2005). Las prácticas de alimentación: cocina y arqueología. En Sánchez, M. (Ed.), *Arqueología y Género* (pp. 159-175). Granada: Universidad de Granada.

Morales, E. S. (2000). *El sabor agrio en la cultura mazahua*. México: Instituto Mexiquense de Cultura.

Morales, J. (1989). Introducción a la cocina mexicana. *Cuadernos de Nutrición*, 12(4), 17-32.

Moritz, L. A. (1958). *Grain-mills and flour in classical antiquity*. Oxford: Clarendon Press.

Motolinia, T. (1990). Historia de los indios de la Nueva España. México: Porrúa.

Moya, V. J. (1988). La Vivienda indígena de México y del mundo. México: UNAM.

Nalda, E. & Balanzario, S. (1997). La casa maya. Arqueología Mexicana, 28, 6-13.

Nalda, E. (Ed.). (2008). Kohunlich, análisis de artefactos de lítica. México: INAH.

Nalda, E. & Balanzario, S. (2008). Piedra pulida y otros artefactos de lítica en Kohunlich. En Nalda, E. (Ed.), *Kohunlich, análisis de artefactos de lítica* (pp. 17-56). México: INAH.

Nárez, J. (1990). Materiales arqueológicos de Tlapacoya. México: INAH.

Nárez, J. (1992). *Materiales arqueológicos de Balcón de Montezuma, Tamaulipas*. México: INAH.

Nelken-Terner, A. (1968). Los implementos de la molienda prehispánica. Ensayo metodológico. (Tesis inédita de maestría). ENAH, México.

Nelson, F. W. Jr. (1994). Las rutas de obsidiana en Mesoamérica. En Serra, M. C. & Solís, F. (Coord.), *Cristales y obsidiana prehispánicos* (pp. 53-70). México: Siglo XXI.

Nelson, F. W. Jr. (1994). Rutas de intercambio de obsidiana en el norte de la península de Yucatán. En Gaxiola, M. & Clark, J. (Coord.), *La obsidiana en Mesoamérica*, Colección Científica Núm. 176 (pp. 363-368). México: INAH.

Neurath, J. (Coord.). (2008). Por los caminos del maíz. Mito y ritual en la periferia septentrional de Mesoamérica. México: FCE, CONACULTA.

Niederberger, C. (1976). Zohapilco, cinco milenios de ocupación humana en un sitio lacustre en la cuenca de México. Colección Científica 30. México: INAH.

Niederberger, C. (1987). Paleopaysages et archeologie pre-urbaine du bassin de México, t. 1. México: CEMCA.

Novelo, V. & García, A. (1987). La tortilla: alimento, trabajo y tecnología, UNAM, México.

Novelo, V. (1997). Las tortillas calientes, patrimonio cultural. *Arqueología Mexicana*, 25, 62-71.

Novo, S. (1976). Cocina mexicana o historia gastronómica de la ciudad de México. México: Porrúa.

Ochoa, L. (2009). Antropología y topofilia en el estudio de la cocina de la laguna de Tamiahua. *Cuadernos de Nutrición*, 32(4), 147-152.

Ochoa, P. (1982). Secuencia cronológica de Tlatilco, Estado de México. Temporada IV. México: Biblioteca Enciclopédica del Estado de México.

Odell, G. H. (2004). *Manuals in archaeological methods, theory, and technique lithic analysis*. NY: Kluwer Academic/Plenum Publishers.

Ohi, K. (1975). Los artefactos. En Piña Chan, R. (Coord.), *Teotenango: el antiguo lugar de la muralla*. vol. I, (pp. 41-115). México: Dirección de Turismo, Gobierno del Estado de México.

Paddock, J. (1970). A tetrapod metate from the Chinantla. *Boletín de Estudios Oaxaqueños*, 30. México: The Museo Frissell y University of the Americas, Cholula, Puebla.

Pagán, J. (2005). Estudio interpretativo de la cultura botánica de dos comunidades precolombinas antillanas: La Hueca y Punta Candelero, Puerto Rico. (Tesis inédita de doctorado), UNAM, México.

Pagán, J. (2005). En Diálogo con José R. Oliver y Reniel Rodríguez Ramos. *Diálogo Antropológico*, 3(10), 49-55. Recuperado de http://www.dialogoantropologico.org

Pagán, J. (2009). Nuevas perspectivas sobre las culturas botánicas precolombinas de Puerto Rico: implicaciones del estudio de almidones en herramientas líticas, cerámicas y de concha. *Cuba arqueológica*, (II)2, 7-23.

Paillés, M. C. (Ed.). (2008). Las Bocas, Puebla. Una aldea preclásica en el altiplano central de México. México: INAH, Secretaria de Cultura del Estado de Puebla.

Palou, J. (2010) Etnografía educativa y sus procesos educativos. Curso impartido en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Departamento de Lingüística Aplicada (CELE-UNAM) del 21 al 25 de junio de 2010, México.

Paredes, O., Guevara, F. & Bello, L. A. (2006). Los alimentos mágicos de las culturas indígenas mesoamericanas. México: FCE.

Parsons, L. A. (1980). *Pre-columbian art*. New York: Harper & Row, Publishers.

Pastrana, A. & Gómez, H. (1985). Problemas de clasificación lítica en México -1984. *Trace*, 8, 30-35.

Pat, E. D. (2006). Análisis de las piedras de molienda de Sihó, Yucatán. (Tesis inédita de licenciatura). UADY, México.

Pearsall, D. M., Chandler-Ezell, K. & Zeidler, J. A. (2004). Maize in ancient Ecuador: results of residue analysis of stone tools from the Real Alto site. *Journal of Archaeological Science*, 31, 423-442.

Penagos, E. (1996). Cuerpo y milpa: espacios paralelos en la cultura mazateca. En Marion, M-O. (Coord.) *Simbológicas* (67-74). México: CONACYT, Plaza y Valdés, INAH.

Penagos, E. (2001-02). Maíz y hombre. Nociones básicas en dos comunidades mazatecas. *Revista Mexicana de Estudios Antropológicos* 47-48: 173-191.

Peña, E. Y. & Hernández, L. (2009) Olores y sabores de la cocina hñähñü. Valle del Mezquital, Hidalgo. México: INAH.

Pilcher, J. M. (2001). ¡Vivan los tamales! La comida y la construcción de la identidad mexicana. México: CIESAS, Ediciones de la Reina Roja, CONACULTA.

Piña, R. (1953). Tlatilco y la cultura preclásica del Valle de México. *Anales del INAH*, t. 4, (32), 33-43.

Piña, R. (1993). Una visión del México prehispánico. México: UNAM.

Piperno, D. R. & Holst, I. (1998). The presence of starch grains on prehistoric stone tools from the humid neotropics: indications of early tuber use and agriculture in Panama, *Journal of Archaeological Science*, 25, 765-776.

Peacock, D. P. S. (1989). The mills of Pompeii. Antiquity, 63, 205-214.

Popol Vuh (1978). Las antiguas historias del Quiché. Costa Rica: Educa.

Pobletl, M. (1999). Narraciones chiapanecas. Viajeros extranjeros en los siglos XVI-XIX. México: CECA.

Portillo, M. (2003). Els molins de la Laietània ibèrica. *Món Ibèric als països catalans. XII Col.loqui Internacional d'Arqueologia de Puiggcerdà*, 14 y 15 de noviembre de 2003. Institut d'Estudis Ceretans. Puiggcerdà, (839-851).

Portillo, M. (2006). *La mòlta i triturat d'aliments vegetals durant la protohistoria a la Catalunya oriental*. (Tesis inédita de doctorado), Universitat de Barcelona, Barcelona.

Pozas, R. (1959). Chamula, un pueblo indio de los Altos de Chiapas. *Memorias del Instituto Nacional Indigenista*, vol. 8. México: Ediciones del Instituto Nacional Indigenista.

Prada, M. E. & Sterpone, O. (1999). Evidencia ósea de postura arrodillada en los metatartsianos de "Los Olmos" (Estado de Hidalgo, México). En Sánchez, J. A. (Ed.), *Sistematización metodológica en Paleopatología* (pp. 48-53). Alcalá la Real.

Procopiou, H., Anderson, P., Formenti, F. & Juan- Tresserras, J. (2002). Étude des matières transformes sur les outils de mouture: identification des résidus et des traces d'usure par analyse chimique et par observations en microscopie optique et électronique. En Procopiou, H & Treuil, R. (Dirs.), *Moudre et broyer. L'interpretatio fonctionnelle de l'outillage de mouture et de broyage dans la préhistoire et la antiquité*, vol. 1. (pp. 111-128). Paris: CTHS.

Pujadas, J., Comas, D. & Roca, J. (2004). Etnografía. Barcelona: Editorial UOC.

Py, M. (1992). Meules d'epoque protohistorique et romaine provenant de Lattes. *Lattara*, 5, 183-232.

Quintal, E. F. & Quiñones, T. (2011). Del altar al mercado: los rituales del *píibil* en la Península de Yucatán. En Good, C. & Corona L. E. (Coord.), *Comida, cultura y modernidad en México. Perspectivas antropológicas e históricas* (pp.187-204). México: ENAH, INAH, CONACULTA. CONCACYT.

Redfield, R. & Villa, A. (1967). *Chan Kom. A maya village*. Chicago y Londres: The University of Chicago, Phoenix Books.

Reyes, M. & Lorenzo, J. L. (1980). Relaciones petrográficas entre un grupo de artefactos líticos y su posible lugar de origen. Colección Científica 94. México: INAH.

Risch, R. (1995). Recursos naturales y sistemas de producción en el sudeste de la península Ibérica entre 3000 y 1000 ane. (Tesis inédita de doctorado). Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona.

Rodríguez, R. & Pagán, J. R. (2006). Primeras evidencias directas del uso de plantas en la dieta de los grupos agroalfareros del oriente de Cuba. *Catauro. Revista Cubana de Antropología*, 14, 100-120.

Rodríguez-Ic, J. R. (2008). Análisis de los implementos de molienda. En Paillés, M. C. (Ed.), *Las Bocas, Puebla. Una aldea preclásica en el Altiplano Central de México* (pp. 131-139). México: INAH, Secretaria de Cultura del Estado de Puebla.

Rodríguez-Yc, J. R. (1994). *Análisis preliminar de objetos de molienda, La Venta, Tabasco*. (Proyecto La Venta, Tabasco, México. Informe técnico inédito. Archivo del Proyecto Arqueológico La Venta, Tabasco, México). México: INAH.

Rodríguez-Yc, J. R (1999). Análisis preliminar de los instrumentos de molienda, del sitio arqueológico, Las Bocas, Puebla. (Proyecto Las Bocas, Puebla. Informe técnico inédito. Archivo Técnico de la Dirección de Monumentos Prehispánicos). México: INAH.

Rodríguez-Yc, J. R., (2000). *Análisis de los implementos de molienda, de Las Bocas, Puebla, Temporada 2000*. (Proyecto Las Bocas, Puebla. Informe técnico inédito. Archivo Técnico de la Dirección de Monumentos Prehispánicos). México: INAH.

Rodríguez-Yc, J. R. (2003). Artefactos de molienda durante el período Formativo en la cuenca de México: El caso de San Luis Tlatilco. (Tesis inédita de licenciatura), ENAH, México.

Rodríguez-Yc, J. R. (2007). Artefactos de molienda del México prehispánico. El caso de la colección maya del Museo de Antropología "Palacio Cantón" Mérida, Yucatán. (Diplomes d'Estudis Avançats). Universidad de Barcelona, Barcelona.

Rodríguez-Yc, J. R. (en prensa). Actividades de molienda en el asentamiento de San Luis Tlatilco. En Mirambell, L. & González, L. (Coord.), *Industria lítica en México y el extinto Departamento de Prehistoria*. México: INAH.

Rodríguez, F. & Bagot, F. (1980). *Artefactos líticos del estado de Guanajuato*. Cuadernos de Trabajo 36. México: INAH.

Rojas, J. M. (2001). *La lítica de Cantona Puebla: Análisis tecnológico y morfológico*. (Tesis inédita de licenciatura), ENAH, México.

Rojas, T. (1988). Las siembras de ayer. La agricultura indígena del siglo XVI. México: SEP, CIESAS.

Rostain, S. (2003). À propos de meules et de molettes (El Chagüite, Guatemala). En Arnauld, M. C., Breton, A., Fauvet-Berthelot, M.-F. & Valdés, J. A. (Eds.), *Misceláneas... en honor a Alan Ichon* (pp. 75-81). México y Guatemala: Centro Francés de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, Asociación Tikal.

Rozin, P. (20002). Perspectivas psicobiológicas sobre las preferencias y aversiones alimentarias. En Contreras, J. (Comp.) *Alimentación y cultura. Necesidades, gustos y costumbres* (pp. 85-109). Barcelona: Alfaomega, Universidad de Barcelona.

Ruiz, D. (2003). *Tejiendo discursos se tejen sombreros. Identidad y práctica discursiva*. México: SEP, UPN, Fomento Editorial.

Ruiz, M. E. (1981). Estudio preliminar de la lítica de Aquiles Serdán, Chiapas. *Revista Mexicana de Estudios Antropológicos*, 27(2), 13-26.

Ruz, A. (1989). Costumbres funerarias de los antiguos mayas. México: FCE.

Ruz, M. H. (2006). Mayas. Primera parte. México: CDI, PNUD.

Sabloff, J. A & Tourtellot, G. (1991). *The ancient maya city of Sayil: the mapping of a Pucc region center*. Middle Research Institute, Pub. 60. Tulane University, Nueva Orleans.

Sahagún, B. (1989). Historia general de las cosas de Nueva España. México: Porrúa.

Sánchez, R. (1980). Historia de la tecnología y la invención en México. México: Fomento Cultural Banamex A. C.

Sánchez, M. (2008). Actividades de mantenimiento, espacios domésticos y relaciones de género en las sociedades de la prehistoria reciente. En Prados, L. y Ruiz, C. (Coords.), *Arqueología del género* (pp. 93-105). España: Universidad Autónoma de Madrid.

Sánchez, M. & Aranda, G. (2005). El cambio en las actividades de mantenimiento durante la Edad del Bronce: nuevas formas de preparación, presentación y consumo de alimentos. *Treballs d'Arqueologia*, 11, 73-90.

Santamaría, D. & García-Bárcena, J. (1984). *Raspadores verticales de la Cueva de los Grifos*. Cuadernos de trabajo 22. México: INAH.

Santamaría, D. & García-Bárcena, J. (1989). Puntas de proyectil, cuchillos y otras herramientas sencillas de Los Grifos. México: INAH.

Sarmiento, G. (1986). La sociedad cacical agrícola. Hipótesis y uso de indicadores arqueológicos. *Boletín de Antropología Americana*, 13, 33-64.

Scott, H. (1968). *Teitipac and its metateros: An economic anthropological study of production and exchange in a peasant-artisan economy in the valley of Oaxaca, México*, (Tesis inédita de doctorado). Universidad de Pittsburgh, Pittsburgh.

Scott, N. M. (1996). La comida como signo: los encuentros culinarios de América. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 145-154). México: UNAM.

Semenov, S. (1981). Tecnología prehistórica. Barcelona: Akal Universitaria.

Searcy, M. T. (2005). *Mayan metate ethnoarchaoelogy*. (Tesis inédita de maestría). Brigham Young University.

Searcy, M. T. (2011). *The life-giving stone. Ethnoarchaoelogy of maya metates*. Tucson: The University of Arizona Press.

Seipel, W. (1993). Dioses, hombres, faraones. 3 500 años de cultura egipcia. México: Banamex, INAH.

Serra, M. C. (1988). Los recursos lacustres de la cuenca de México durante el Formativo. México: UNAM.

Schiffer, M. B. (1978). Methodological issues in ethnoarchaeology. En Gould, R. (Ed.) *Explorations in ethnoarchaeology* (pp. 229-247). Allbuquerque: University of New Mexico Press.

Skibo, J. M. (1992). Pottery funtion. A use-alteration perspective. Nueva Cork y Londres: Plenum Press.

Solís, F. (1998). La cultura del maíz. México: Editorial Clío.

Spink, M. L. (1982) *Metates as Socioeconomic Indicators during the Classic period at Copan, Honduras*. (Tesis inédita de doctorado), Department of Anthropology, Pennsylvania State University, University Microfilms International, Ann Arbor.

Spink, M. L. (1986). Los metates como indicadores socioeconómicos en el período clásico de Copán, Honduras. *Yaxkin*, 9(2), 63-75.

Stone, D. (1980). The stone esculpture of Costa Rica. En Cordy-Collins, A. & Stern, J. (Ed.), *Pre-Columbian Art History*. San Diego, California: Costello Educational.

Stresser-Peán, G. & Stresser-Peán, C. (2001). *Tamtok. Sitio arqueológico huasteco, su vida cotidiana*, vol. I, II. México: Instituto de Cultura de San Luis Potosí, El Colegio de San Luis, CONACULTA-INAH, CEMCA.

Sugiura, Y. (1996). Tecnología de lo cotidiano. En Lombardo, S. & Nalda, E. (Coords.), *Temas mesoamericanos* (pp. 51-70). México: INAH.

Sugiura, Y. (1998). La caza, la pesca y la recolección: Etnoarqueología del modo de subsistencia lacustre en las ciénegas del Alto Lerma. México: UNAM.

Sugiura, Y. & González, F. (1996). La Cocina prehispánica 1. México: Editorial Clío.

Taboada, J. (1996) Bebidas fermentadas indígenas; cacao, pozol, tepaches, tesgüino y tejuino. En Long, J. (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos Mundos* (pp. 438-448). México: UNAM

Tassara, G. & Osterrieth, M. (2008). Silicofitolitos en artefactos de molienda de sitios arqueológicos del área interserrana, Buenos Aires. Un estudio preliminar. En Korstanje, M. A. & Babot, M. del P. (Eds.), *Matices interdisciplinarios en estudios fitolíticos y de otros microfósiles* (pp. 163-171). Oxford: BAR Internacional Series S1870.

Tejada, M. (1992). Las piedras de moler tipo efigie de las Tierras Altas Mayas y la Costa del Pacífico de Chiapas-Guatemala. En Laporte, J. P., Escobedo, H. & Brady, S. (Ed.), *IV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1990* (pp. 287-297). Guatemala: Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

Tolstoy, P. (1971). Utilitarian artifacts of central Mexico. En *Hadbook of Middle American Indians*, vol. 10, (pp. 270-296). University of Texas Press, Austin.

Toro, E. (1986). *Informe de las actividades realizadas en el programa de pozos estratigráficos, temporada 1981*. (En Robles, F. (Coord.) Informe anual del proyecto arqueológico Cozumel: temporada 1981). México: INAH.

Torres, F. (1994). Los circuitos urbanos de la tortilla. (El caso de la zona metropolitana de la ciudad de México). México: Editorial Cambio XXI, Instituto de Investigaciones Económicas.

Torres, G. (2009). De la producción de maíz al consumo social de la tortilla. Políticas de producción y abastecimiento urbano. México: UNAM.

Turner, B. L. II (1980). Agricultura intensiva en las tierras bajas mayas: una lección del pasado. *Biotica*, 5(2), 69-79.

Turok, M. (1996). Xiuhquilitl, nocheztli, y tixinda: tintes espectaculares del México antiguo. *Arqueología Mexicana*, 17, 26-33.

Ugarte, R. (2002). Una propuesta metodológica para la clasificación de artefactos líticos de la industria pulida. En Laporte, J. P., Arroyo, B. & Mejía, H. (Ed.), XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2001 (pp. 818-827). Guatemala: Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

VanPool T. L. (2001). Style, function, and variation: identifying the evolutionary importance of traits in the archaeological record. En Hurt, D & G. F. M. Rakita (Ed.) *Style and function. Conceptual issues in evolutionary archaeology.* (pp. 119-140). Westport, Connecticut, London: Bergin & Garvey.

Vaillant, G. (1930). *Excavations at Zacatenco*. Nueva York: Anthropological Papers of the American Museum of Natural History 32.

Vaillant, G. (1931). *Excavations at Ticomán*. Nueva York: Anthropological Papers of the American Museum of Natural History 31.

Vargas, C. A. (1983). El Ka'anche': una práctica hortícola maya. Biotica, 8(2), 151-173.

Vargas, J. P. (2010). Etnografía de la producción de artefactos líticos de molienda. Dos estudios de caso: Guanajuato y Michoacán. (Tesis inédita de maestría), El Colegio de Michoacán, México.

Vargas, L. A. (1993). ¿Por qué comemos lo que comemos? Antropológicas, 7, 24-31.

Vargas, L. A. (1999). Bebidas mexicanas. Cuadernos de Nutrición, 22(3), 117-124.

Vargas, L. A. (2007). La historia incompleta del maíz y su nixtamalización. *Cuadernos de Nutrición*, 30(3), 97-104.

Vargas, L. A. & Casillas, L. E. (1996). Sincretismo alimentario. Cambio y continuidad en la comida diaria de los mexicanos. *Cuadernos de Nutrición*, 19(5), 7-17.

Vargas, L. A. & Casillas, L. E. (1996). El encuentro de dos cocinas: México en el siglo XVI. En Long, J., (Coord.), *Conquista y comida. Consecuencias del encuentro de dos mundos* (pp. 155-168). México: UNAM.

Velasco, A. M. L. (2009). El maíz en la comida y cosmovisión prehispánica. *Diario de Camp*o, 52, 86-97.

Villa, A. (1945). *The maya of east central Quintana Roo*. Carnegie Institution of Washington, Publication 559, Washington, D. C.

Villa, A. (1985). Estudios etnológicos. Los Mayas. México: UNAM.

Wacher, C. (1999). El pozol. *Cuadernos de Nutrición*, 22 (3), 125-127.

Wasson, R. G. (1998). El hongo maravilloso: Teonanácatl. Micolatría en mesoamérica. México: FCE.

Warman, A. (1995). La historia de un bastardo: maíz y capitalismo. México: FCE, UNAM.

Watanabe, T. (2000). Form and function of metates in Chunchucmil, Yucatán Mexico. (Tesis inédita de maestría). Florida State University, Tallahassee.

Watanabe, T. (2000a). *Los metates de Chunchucmil*. (Programa de la Economía Regional de Chunchucmil. Informe de la temporada de campo 2000, editado por Travis Stanton. Social and Busines Division). Jamestown New York: Jamestown Comunity College.

White, D. (1963). A survey of millstones from Morgatina. *American Journal of Archaeology*, 67(2), 199-206.

Williams, E. (2005). Introducción. La etnoarqueología, arqueología como antropología. En Williams, E. (Ed.) *Etnoarqueología*. *El contexto dinámico de la cultura material a través del tiempo* (pp. 13-33). Michoacán: El Colegio de Michoacán.

Williams-Thorpe, O. & Thorpe, R. (1987). Els origins geològics dels molins romans de pedra del nord-est de Catalunya, y l'ús de les laves de la regió volcánica d'Olot. *Vitrina*, 2, 50-58.

Wright, K. (1992). A classification system for ground stone tools from the prehistoric Levante. *Paléorient*, 18(2), 53-81.

Wright, M. K. (1993). Simulated use of experimental maize grinding tools from Southwester Colorado, *Kiva*, 58(3), 345-355.

Zucol, A. & Bonomo, M. (2008). Estudios arqueobotánicos del sitio Nutria Mansa 1 (Partido de General Alvarado, Provincia de Buenos Aires): II. Análisis fitolíticos comparativos de artefactos de molienda. En Korstanje, M. A. & Babot, M. del P. (Eds.), *Matices interdisciplinarios en estudios fitolíticos y de otros microfósiles* (pp. 173-185). Oxford: BAR Internacional Series S1870.

Zurro, D. (2002). Preguntas en torno al consumo de vegetales en la prehistoria: propuesta de método para el análisis de fitolitos en contextos arqueológicos. (Trabajo de investigación del Tercer Ciclo). Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona.

Zurro, D. (2006). El análisis de fitolitos y su papel en el estudio del consumo de recursos vegetales en la prehistoria: Bases para una propuesta metodológica materialista. *Trabajos de Prehistoria*, 63(2), 35-54.

Anexos

Anexo I



INSTITUTO DE GEOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA REGIONAL

CIRCUITO EXTERIOR

CIUDAD UNIVERSITARIA

Tip of

04510 MÉXICO, D.F.

TEL. 5622 4288

FAX 5622 4289

Análisis Petrográfico

Realizado por: M. en C. Víctor Manuel Dávila Alcocer

Identificación de muestra: Comonfort, Guanajuato

Descripción megascópica:

Muestra de color negro grisaceo con abundantes fenocristales tabulares hasta de 4 mm y color blanco, en la matriz flotan cristales mucho mas pequeños también tabulares y de color blanco. Se observan pequeñas y abundantes vesículas.

Descripción microscópica:

Minerales: Los cristales tabulares blancos corresponden a fenocristales de plagioclasa. Además se observan fenocristales (cristales grandes) de piroxenos todos ellos contenidos en una matriz microlítica (cristales pequeños) feldespática con abundante vidrio. Abundantes vesículas.

Clasificación:

Andesita-basaltica

• Identificación de muestra: San Salvador El Seco, Puebla

Descripción megascópica:

Muestra de color negro con abundantes vesículas, en la matriz negra flotan abundantes cristales tabulares de color blanco menores a 1 mm.

Descripción microscópica:

Minerales: Los fenocristales tabulares blancos son de plagioclasas, existen además piroxenos y olivino, contenidos en una matriz microlítica feldespática con vidrio intersticial.

Clasificación:

Basalto

Si comparamos las dos láminas se puede decir que: la muestra de Gto. presenta textura más gruesa (cristales mas grandes) y que contiene más vidrio. Mientras que la muestra de Puebla presenta cristales más pequeños pero más abundantes de ferromagnesianos (piroxeno y olivino) y una menor cantidad de vidrio. Las vesículas son abundantes en ambas muestras aunque de mayor tamaño en la primera muestra.

Atentamente Ciudad Universitaria a 30 enero de 2011

M. en C. Víctor Manuel Dávila Alcocer

Anexo II Cuestionarios

```
1.- Cuestionario sobre la molienda del molcajete/tejolote
Manufactura
¿Dónde se hacen los molcajetes?
¿Cómo se hacen?
¿Tiene alguno de reserva?
Intercambio
¿Dónde compró su molcajete?
¿Cuánto le costó? ¿Cuánto cuesta ahora?
¿Cuánto tiempo hace que los tiene?
¿Cuántos molcajetes (y manos) tiene?
Uso
¿Qué muele en el molcajete?
¿Qué tan seguido usa su molcajete?
¿Cómo aprendió a moler?
¿Quiénes muelen en el molcajete?
¿Qué cantidad muele?
¿Cuánto tiempo se tarda en molerlo?
¿Por qué tiene que moler?
¿Por qué muele en esa posición?
Al moler, ¿Qué partes de su cuerpo se cansa más?
¿Dónde cree que hace más esfuerzo?
¿Se ayuda con otro instrumento para moler?
¿Los hombres muelen? ¿Por qué?
¿Qué tan a menudo afila su molcajete (reavivar)?
¿Cómo sabe cuando debe afilar de nuevo el molcajete?
¿Qué pasaría si no tiene mortero?
¿Sabe alguna historia acerca del molcajete?
Rotura
```

Si se rompen ¿Qué hacen con ellos?

```
2.- Cuestionario sobre la molienda del metate/metlapil
Manufactura
¿Dónde se hacen los metates?
¿Cómo se hacen?
¿Tiene alguno de reserva?
Intercambio
¿Cuántos metates (y manos) tiene?
¿Dónde compro su metate?
¿Cuánto le costó? ¿Cuánto cuesta ahora?
¿Cuánto tiempo hace que los tiene?
Uso
¿Por qué tiene que moler?
¿Qué muele en el metate?
¿Cada cuando muele? (¿Qué tan seguido usa su metate?)
¿Cómo aprendió a moler?
¿Quiénes muelen en el metate?
¿Qué cantidad de nixtamal muele?
¿Cuánto tiempo se tarda en molerlo?
¿Cómo prepara el nixtamal?
¿Por qué muele en esa posición?
Al moler ¿Qué partes de su cuerpo se cansa más?
¿Dónde cree que hace más esfuerzo?
¿Se ayuda con otro instrumento para moler?
¿Los hombres muelen? ¿Por qué?
¿Que tan a menudo afila su metate (reavivar)?
¿Cómo sabe cuando debe afilar de nuevo el metate?
¿Qué pasaría si no tiene metate?
¿Sabe alguna historia acerca de los metates?
Rotura
Si se rompen ¿Qué hacen con ellos?
```

Nixtamal

```
¿Dónde obtiene el maíz?
¿Cuánto se tarda en cocer?
¿Cuánta cal le pone?
¿Cuánto tiempo dura?
¿Qué hace después de cocer?
3.- Cuestionario sobre la manufactura del molcajete.
Materia prima
¿Cómo sabe que piedra es la adecuada para hacer los molcajetes?
¿De dónde obtiene la piedra para hacer los molcajetes y manos?
¿Qué piedra es?
¿Cómo la extrae?
¿Qué herramientas utiliza para extraer la piedra?
¿Cómo la lleva a su taller?
Manufactura
¿Qué herramientas utiliza para elaborar los molcajetes y manos?
¿Cuánto tiempo necesita para hacer un molcajete?
y ¿Para hacer una mano de molcajete?
¿Qué hace para que los molcajetes salgan del mismo tamaño?
¿Hace lo mismo con las manos?
¿Cómo aprendió a hacer molcajetes y manos?
¿Cuántas formas de molcajetes y manos sabe usted hacer?
¿Por qué adorna el molcajete?
¿Por qué los hace con patas?
¿Se le ha roto alguno al momento de elaborarlo?
¿Qué hace con las partes rotas?
¿Utiliza el sobrante de la piedra? (desecho de talla)
¿Qué prefiere hacer molcajetes o metates?
```

Centros de producción

¿Por qué?

¿Sabe usted de otros lugares en México donde se hagan molcajetes?

Distribución

¿Qué hace con los molcajetes ya elaborados?

4.- Cuestionario sobre la manufactura del metate.

Materia prima

- ¿Cómo sabe que piedra es la adecuada para hacer los metates?
- ¿De dónde obtiene la piedra para hacer los metates y manos?
- ¿Sabe usted como se llama la piedra?
- ¿Cómo la extrae?
- ¿Qué herramientas utiliza para extraer la piedra?
- ¿Cómo la lleva a su taller?

Manufactura

- ¿Qué herramientas utiliza para elaborar los metates y manos?
- ¿Cuánto tiempo necesita para hacer un metate?
- y ¿Para hacer una mano de metate?
- ¿Qué hace para que los metates salgan del mismo tamaño?
- ¿Hace lo mismo con las manos?
- ¿Cómo aprendió a hacer metates y manos de metate?
- ¿Cuántas formas de metates y manos sabe usted hacer?
- ¿Por qué adorna el metate?
- ¿Por qué los hace con patas?
- ¿Se le ha roto alguno al momento de elaborarlo?
- ¿Qué hace con las partes rotas?
- ¿Utiliza el sobrante de la piedra? (desecho de talla)

Centros de producción

¿Sabe usted de otros lugares en México donde se hagan metates?

Distribución

¿Qué hace con los metates ya elaborados?

Anexo III. Transcripciones de las entrevistas

Entrevista 1

Entrevista	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada
	Informante y molendera: señora Guadalupe (SG)
	Observadores externos: Luis Eduardo López (OL), Dra. Eréndira Camarena
	(OE)
	Fecha: 28 de febrero de 2010
	Lengua: Castellano
	Lugar: Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, Distrito Federal
	Comunidad: Nahua
	Tiempo: 01:00:45
	(Música vernácula de fondo)
1. SG	
1. 50	Esto lo hacemos cuando este no hay luz y ponemos así para hacer las tortillas (inaudible)
2.01	
2. OL 3. SG	¿Se usa parejo el mismo lugar de la mano siempre
	175
4. OL	o se cambia para otra parte?
5. SG	No, no en el mismo así como va
6. OL	¿Siempre es el mismo lugar?
7. SG	Sí aunque también se puede cambiar
8. SOL	Pero ¿no lo hace por ningún motivo
9. SG	No
10. OL	especial?
11. SG	No, pero así debe de ser porque si no, este es que esta parte de aquí ya está
	más lisita y no se acomoda bien
12. O	¡Ah! ok
13. SG	ya muele más rápido
	(Pausa 03:43-05:25)
14. O	Está difícil ¿eh?
15. SG	Sí si está difícil
16. O	Y así ¿cuánto necesita moler para?
17. SG	Pues si somos muchos yo creo una cubetita así
18. O	¿Así?
19. SG	Sí, pero
20. O	¿Cuánto tiempo tarda en ello?
21. SG	Como una hora
22. O	¿Cómo una hora?
23. SG	Sí
24. OL	¿Muchos son diez personas?
25. SG	Si, como diez personas
26. OL	Una cubeta de qué ¿de cinco litros?
27. SG	Si, como de cinco exacto
	(Pausa 05:51-06:07)
28. SG	También aquí se puede moler el el chile seco
29. O	Hujum, ajá
30. SG	se puede moler también el mole
31. OL	Y y usted cuando cambia por ejemplo de moler chile a moler para el
J1. OL	1 j usted edundo edinora por ejempio de moior emie a moior para er

	mole o para la tortilla este lo ¿lo lava?
32. SG	Sí, este
33. OL	con detergente, ¿por ejemplo?
34. SG	No, este bien lavado con bastante agua, hay una escobeta en el que, que se
J4. SU	ocupa para lavar y ya este o sino yo porque no tengo otro metate, porque
	sino tuviera otro metate sería especial para puros chiles y éste para
	nixtamal para masa
35. OL	¡Ah! ok, pero ¿para que no quede el olor a chile, o a masa con mucho agua
33. OL	nada más?
36. SG	Sí, bastante agua
37. OL	¿No usa jabón?
38. SG	Poquito un poquito casi no
39. OL	Ok, para que no quede gusto a jabón
40. SG	Sí
41. OL	Pero mejor sabor a chile que a jabón (risas)
42. SG	¿Verdad? exactamente por eso es que
12.50	(Pausa 07:11-07:19)
43. SG	Este casi ya está sólo tres vueltas
44. O	Hujum
45. SG	Y ya está para hacer para hacer las tortillas
46. O	¿Cuántas vueltas?
47. SG	Otras tres
48. O	¿Tres?
49. SG	Sí
77.00	(Pausa 07:71-09:07)
50. OL	¿Siempre usa los zapatos así, de puntita cuándo muele?
51. SG	Sí
52. O	¿Se apoya en ellos?
53. SG	A veces a veces y a veces este no, a veces me los saco a veces
33.50	como está frío el piso
54. O	Ajá
55. SG	no, no me los quito pero
56. OL	Pero la posición más cómoda para usted es poner los pies de punta así o
57. SG	Así como estoy sí
58. OL	Luego ¿la espalda le duele?
59. SG	A veces, si muelo mucho, pues sí si es mucho sí por eso casi ya no este
27.00	lo ocupamos cuando no hay luz porque siempre es cansado o sea sabe más
	rico las tortillas, la comida
60. O	Sí
61. SG	pero es muy cansado
62. OL	El dolor le da ¡en la cintura?
63. SG	En la cintura y en la espalda
64. OL	¡Ah!
65. SG	Sí
66. OL	En los brazos ¿no?
67. SG	Un poquito pero más es en la espalda mire esto ya está
68. O	Esto ya está
69. SG	Esto ya está
70. O	Ok
70.0	On .

71. SG	Mire ya está
72. OL	Y normalmente ¿la medida que usa es esta? o ¿le pone más cada vez que
	muele?
73. SG	Este según la cantidad que yo quiera hacer pues si quiero más, pues más
74. OL	Pero digo, lo que le pone sobre sobre el el metate cada vez que va a
	hacer
75. SG	¡Ah! esa la cantidad
76. OL	Es la cantidad
77. SG	Porque como está chiquito
78. OL	Ajá
79. SG	Y si le echo más se cae entonces
80. O	¿Cuántas veces cuántas veces le dio para acabar?
81. SG	Este seis
82. O	¡Seis veces!
83. SG	Ajá
84. O	Y qué ¿cómo le llama a cada movimiento? ¿repasar? ¿vueltas?
85. OE	Vueltas
86. SG	No repasar y repasar
87. O	Seis seis
88. SG	Seis repasos, hujum
89. O	Seis repasos
90. SG	Exacto
91. O	Bueno, si quiere
	(Pausa 11:04-11:11)
92. OL	El maíz que usa ¿siempre es azul? O es
93. SG	No, no, tenemos colores, este es azul, pero hay colorado y blanco
94. OL	Y no los mezcla entre ellos
95. SG	No, no porque sale la masa pinta
96. OL	Sale la masa pinta
97. SG	Entonces, si queremos tortillas azules, puro azul, si queremos este maíz
	colorado, pues puro colorado, porque salen las tortillas rositas y si es blanco
	pues puro blanco
98. OL	Y cuándo ¿el maíz dónde lo trae? ¿lo compra aquí en el pueblo?
99. SG	Este no lo que pasa es que mi yerno siembra o sea que él me da
100. OL	¡Ah!
101. SG	Este maíz es de aquí es de este año
102. OL	Es de este año y el nixtamal lo prepara usted aquí mismo
103. SG	Sí aquí, este en esa olla que donde vio que lo saqué
104. OL	Hujum
105. SG	En esa olla lo primero se hierve el agua con el este con la cal
106. OL	Ajá
107. SG	bien hervido entonces ya cuando hirvió usted le echa este el maíz y ya
100 0	lo tapa con una tapadera y ya
108. O	Ah, eso ahorita le vuelvo a preguntar
109. SG	Ajá (Payas 12:10.25:40)
110.0	(Pausa 12:10-35:40)
110.0	Ahora ¿me podría contestar unas preguntas?
111. SG	Sí, sí
112. O	A ver, me me podría contestar este a ver ¿cuántos metates y

	manag tiong?
112 00	manos tiene?
113. SG	Bueno, ahorita, en el momento ya nada más uno, porque ya los regalé los
114.0	demás
114. O	Y en el pasado teni ¿llegaron a tener varios?
115. SG	¡Ah, sí! Teníamos cuatro, pero los dimos, los regalamos
116. O	¡Ah! ok, y sí los utilizaban cuando
117. SG	Sí, porque bueno, eran de mi mamá, son de mi mamá, eran de mi mamá
	pero, como lo los regalamos
118. O	Ok
119. SG	Y ya ve que después este ya ya no los usábamos, ya no porque
	pues
	(Pausa 36:24-37:07)
120. O	Ajá y entonces y ¿desde hace cuánto tiempo que los tiene?
121. SG	¡Uy! estos los tengo como hace treinta y cinco años
122. O	Ok, y este sabe cuándo ¿cuándo compró su metate?
123. SG	Este chiquito lo compré deje ver mi hijo Juan Carlos tiene tiene
	este veinticinco
124. O	¡Veinticinco años! bien
125. SG	Veinticinco los otros que regalamos, no esos ya tenían más tiempo porque
	eran de mi mamá
126. O	Herencia de la
127. SG	Ajá, esos ya juuuy! tenían muchos años más pero este, tiene veinticinco años
128. O	Y, este (señalando el metate) ¿dónde lo compró?
129. SG	Éste lo compré, aquí en en la feria de de Morelos
130. O	¡Ah! ok
131. SG	¡Ajá!
132. O	Y este sab recuerda ¿cuánto le costó?
133. SG	En aquel entonces, me costó va a ver creo treinta pesos
134. O	¡Treinta pesos! y ahora ¿sabe cuánto valen? ¿no?
135. SG	No, eh est por eso le digo a mi hija que lo cuide porque ¿sabe cuánto
133. 50	cuesta profesor? ¡dos ochenta!
136. O	¿Doscientos ochenta? ¡qué bárbaro!
130. O	Y por el chiquito, pero más grandes más o sea que el precio es más
138. O 139. SG	Ahora e esto ya lo sabemos pero, le pido de favor que me lo conteste
	Ajá
140. O	¿Qué muele en el metate?
141. SG	Este en primer lugar más, ahorita más salsa picante así, chile, tomate,
1.42	jitomate y cuando no tenemos luz, pos así como vio para hacer tortillas
142. O	Perfecto
143. SG	Ajá y también molemos este maíz para pinole
144. O	¡Ah! y ¿cómo cómo es el pinole? eh o ¿qué es el pinole?
145. SG	Es un maíz colorado ¿quiere que se lo enseñe?
146. O	No, no, así ahorita
147. SG	O se o sea, que ese lo tostamos en un comal
148. O	Ajá
149. SG	
	Y ya bien tostado lo dejamos que se enfríe tantito y lo molemos ahí y sale
	como tierra
150. O 151. SG	

152. O Ajá, pero el pinole ¿cómo se utiliza? 153. SG Para, mhm para atole 154. O ¡Ah! para hacer atoles 155. SG Para hacer atole, ahorita tengo un poquito ¿quiere que se lo enseñe? 156. O A ahorita ¿el pinole este se puede comer sólo? ¿no? 157. SG Sí, con azúcar? 158. O ¿Con azúcar, si 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? ¼Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O (Risas)	
154. O ¡Ahl para hacer atoles 155. SG Para hacer atole, ahorita tengo un poquito ¿quiere que se lo enseñe? 156. O A ahorita ¿el pinole este se puede comer sólo? ¿no? 157. SG Si, con azúcar? 158. O ¿Con azúcar? 159. SG Con azúcar, sí 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la manita (risas)	
155. SG Para hacer atole, ahorita tengo un poquito ¿quiere que se lo enseñe? 156. O A ahorita ¿el pinole este se puede comer sólo? ¿no? 157. SG Sí, con azúcar 158. O ¿Con azúcar? 159. SG Con azúcar, sí 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
156. O A ahorita ¿el pinole este se puede comer sólo? ¿no? 157. SG Sí, con azúcar 158. O ¿Con azúcar, sí 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
157. SG Sí, con azúcar 158. O ¿Con azúcar, sí 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
158. O ¿Con azúcar? 159. SG Con azúcar, sí 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
159. SG Con azúcar, sí 160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer, pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
160. OL Con agua ¿lo disuelve con agua? 161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
161. SG No, no, si no porque eh eh no sabe rico lo tiene que comer, pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijor quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
pinole se come seco 162. O ¡Seco! 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijor quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
162. O 163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	el
163. SG con azúcar y si quiere er echarle un poquito de chocolate en polvo y no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos o agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijor quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
no pues no, pero ya este para atole pues lo hacemos, lo disolvemos of agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijor quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
agua y ya lo hervimos 164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	si
164. O Entonces, es el maíz seco que se tuesta 165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la meda manita (risas)	on
165. SG ¡Ajá! 166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la meda manita (risas)	
166. O Y luego lo muele en el metate 167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la meda la manita (risas)	
167. SG Se muele en el metate, ajá 168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
168. O Tostado 169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
169. SG Tostado, exactamente 170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la media manita (risas)	
170. O Y se vuelve harina 171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
171. SG ¡Ajá! 172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
172. O Ahí sí, no le ponen nada de agua 173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
173. SG ¡No! ahí no, no porque entonces no, se pone chicloso y ya no se hace bien 174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
174. O Ok 175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
175. SG Tiene que ser seco, seco 176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
176. O Este [] ¿los hombres muelen en el metate? 177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
177. SG ¿Mhm? este no una ocasión mi hijo este quisimos comer frijo quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
quebrados, que aquí así se comen frijoles quebrados 178. O Ajá 179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	es
179. SG Y mi hijo, por no cansarme me dijo: "yo lo muelo" y que me quiebra la me la manita (risas)	
la manita (risas)	
180 O (Risas)	
181. SG (Risas) por eso ya no, le dije: "no", le dije: "no, ya no"	
182. O En principio, desde que usted recuerda a su abue su mamá, a su abuela	
¿son las mujeres las que muelen?	
183. SG Si, más la mayoría	
184. O Ok, muy bien	
185. SG Ajá	
186. O ¿Se ayuda con otro instrumento para moler? o nada más con el ¿con	
mano?	la
187. SG Nada más con ese (señala hacia el metate)	la
188. O ¿Nada más con la mano?	la
189. SG Sí	la
190. O Ajá, y cuando ya no se puede moler, eh se afila, si se dice, se afilan o	
o o ¿cómo le llama?	
191. SG Cuando son nuevos	
192. O Mhm	

193. SG	sí se afilan, pero cuando conforme usted va dando uso, se van poniendo
104.0	lisitos, lisitos y entre más lisitos, es más rápido
194. O	¿Eso es mejor?
195. SG	Es mejor lisito que cacaricito, porque entre más, usted lo usa, más se pone
106.0	lisito y rápido, más rápido muele
196. O	¡Ah!
197. SG	Más rápido se desliza y más rápido se muele
198. O	Entonces, ya no se vuelve a afilar
199. SG	No, ya no, así
200. O	Según usted, ya no se vuelve a afilar
201. SG	No, ya no, ya no, se se afila cuando apenas los están haciendo los
	nuevos
202. O	¡Ah! ok
203. SG	Pero, así ya dándole uso ya no, ya no se afila
204. O	Entonces, mejor que que esté lisito
205. SG	Ajá
206. O	No que este mhm usted ¿sabe alguna historia del metate? algún cuento
	alguna leyenda
207. SG	Pues que yo sepa
208. O	Que le haya platicado la abuela
209. SG	Mi mamá
210. O	Su mamá
211. SG	Pues
212. O	Algo al respecto si sabe, si no, pues no
213. SG	No, porque, mi mamá nos contaba que antes aquí en el pueblo, cada ca los
	que se casaban, las novias
214. O	Mhm
215. SG	Este las ponían a moler este pero sus metates más grandes
216. O	Ajá
217. SG	Y este entonces les daban a moler el este el chile para el mole
218. O	Ajá
219. SG	Y, si se lo molían, les daban, ya no me acuerdo en que determinado
	tiempo y si en ese tiempo lo molía bien, este quería decir pues que era muy
	mujer para esa casa
220. O	¡Ah! qué bien, qué bueno
221. SG	Exacto
222. O	Pero, eso ya bueno este ustedes ya saben con base a la experiencia ¿no?
	este ¿en qué tiempo?
223. SG	¿En qué tiempo? se se
224. O	Ajá, sí, sí
225. SG	Porque eso es ya más rápido, porque como ya está hervido el chile
226. O	Ajá
227. SG	Eso ya nada más usted se recarga un poquito más fuerte y ya sale más rápido
228. O	Ok, también se muele chile
229. SG	Para el mole sí
230. O	Para los moles
231. SG	Porque antes nosotros mi mamá nos hacía que moliéramos, en los metates el
	chile para el mole para fiestas
232. O	¡Ajá! y para hacer ese mole ¿qué más molía en el metate? chile

233. SG	Primero, molíamos las especias
234. O	Especias
235. SG	Primero todo lo que se le echa, al este los cacahuates, la nuez, la el
200.20	ajonjolí las almendras las avellanas las pasas ajos cebollas
236. O	Todo en el metate
237. SG	Todo todo y al último, el chile porque el chile pasaba a traer todo
237.50	el sabor que se quedaba en el metate
238. O	¡Ah!
239. SG	•
	Al último el chile y ya
240. O	¡Ah! ok, perfecto
341. OL	¿Le va echando agua en la medida que va?
242. SG	Sí, con el mismo chile que hirvió, se le va echando agua para que si
243. O	Su agüita
244. SG	Ajá, pero las especias no, porque entonces ya no muelen bien esos, como son
245.0	grasosas solitas se va resbalando la la masita
245. O	¡Ah!, ok, bien, este bueno esto no se lo voy a preguntar pero, dice ¿qué
	pasaría si no tiene metate? no, pues no, este ahorita estamos en la ciudad
246 01	pero
246. OL	Pero, bueno ¿usted tiene molino por ejemplo de de para hacer
247.00	nixtamal?
247. SG	No, vam aquí ya hay molinos donde usted lleva y ahí lo muelen
248. OL	Pero ¿usted no tenía molino de manivela?
249. SG	No, la verdad no, no, no
250. OL	En un instrumento eléctrico como una licuadora ¿se puede moler el
251 00	nixtamal?
251. SG	No, no, el chile sí, pero el nixtamal no
252. O	Eso nada más en molino
253. SG	No, porque los saca bien martajado y además huele y sabe a fierro
254. O	¿Ah sí? ¡no me diga! ¿sí?
255. SG	No, no, nos gusta por acá eso
256. O	¡Ah! entonces, nunca mandan ustedes el nixtamal
257. SG	No, el nixtamal, el nixtamal con licuadora no, el chile sí, pero el nixtamal no,
2.50	no, no
258. O	Ok, bueno
259. SG	Ajá
260. OL	Oiga señora, una pregunta ¿ustéd des eh se consideran diferentes, de
A 22	aquí de Milpa Alta a la gente de Xochimilco?
261. SG	Sí, porque allá, ya es otra cosa
262. OL	Son otra de de otra ¿hablan otra lengua? ¿no? ellos hablan náhuatl
263. SG	No, aquí sí, todavía se habla un poco
264. O	¿Si habla náhuatl?
265. SG	Bueno si, algunas cosas las hablo y algunas las entiendo la que sabe es
	mi mamá
266. O	¿Ah sí?
267. SG	Sí
268. O	Ok
269. SG	Sí
270. OL	Porque una pregunta yo conozco alguna gente de allá de Xochimilco,
I	ellos incluso se dicen Xochimilcas

 271. SG Ajál porque son de allá 272. OL Porque son de allá, pero ellos hacen referencia también a que son Xochimilcas de los antiguos 273. SG Ah, de los de antes 274. OL Usted ¿aquí no son xochimilcas de los antiguos? 275. SG No porque allá se le dicen así xochimilcas, porque la delegación así se llama Xochimilco 276. O ¡Ah! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Si, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. SG Si, porque es de piedra negra 301. SG Si, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SG porque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 306. O Con eso está perfecto, 		T
de los antiguos 273. SG Ah, de los de antes 274. OL Usted ¿aquí no son xochimilcas de los antiguos? No porque allá se le dicen así xochimilcas, porque la delegación así se llama Xochimilco 276. O ¡Ah! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes! 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos! y ¿ahora? No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SG ino, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	271. SG	¡Ajá! porque son de allá
273. SG Ah, de los de antes 274. OL Usted ¿aquí no son xochimilcas de los antiguos? 275. SG No porque allá se le dicen así xochimilcas, porque la delegación así se llama Xochimilco 276. O ¡Ah! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 366. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Si, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SG Si, porque es de piedra negra 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Si, porque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	272. OL	
274. OL Usted ¿aquí no son xochimileas de los antiguos? 275. SG No porque allá se le dicen así xochimileas, porque la delegación así se llama Xochimileo 276. O [Ah! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OB Moleajetes 282. O [Moleajetes] 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O [Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O [Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el moleajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O [Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño [298. O [Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Si, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
275. SG No porque allá se le dicen así xochimilcas, porque la delegación así se llama Xochimilco 276. O jAh! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Coento veinte! 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SG no, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Si, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SG porque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok		· · ·
llama Xochimilco 276. O jAh! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O jMolcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O jTres! 285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O jCuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria jah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O jOcho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok		
276. O ¡Ah! 277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok	275. SG	
277. SG Y, aquí es mil la delegación Milpa Alta 278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Si, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		llama Xochimilco
278. OL ¿Cómo les llaman a los de Milpa Alta? 279. SG Aquí, Milpaltenses 80. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 81. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
279. SG Aquí, Milpaltenses 280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatrol y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SG porque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
280. O Milpaltenses, ok, ahora con respecto a los morteros este ¿cuántos morteros y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
y manos tiene? 281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	279. SG	1 ' 1
281. OE Molcajetes 282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	280. O	
282. O ¡Molcajetes! 283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		7
283. SG Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos, tres 284. O ¡Tres! 285. SG y uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		Molcajetes
tres 284. O ¡Tres! 285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	282. O	, ,
284. O ¡Tres! 285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	283. SG	Mire, este oritaaa tengo este y allá allá afuera hay otros dos,
285. SGy uno que le regalé a mi cuñada, cuatro 286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
286. O ¡Cuatro! y este y esos ¿cuánto tiempo tiene que los tiene? 287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		· ·
287. SG Este tiene 288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
288. O Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió) 289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
289. SG Este tiene como treinta y cinco años ya me duró muchísimo 290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	287. SG	Este tiene
290. O Ya le duró bastante, ok 291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	288. O	Bueno, sobre todo este (señalando el molcajete donde molió)
291. SG Sí, ajá 292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	289. SG	
292. O Y ese ¿cómo adquirió el mortero? 293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		Ya le duró bastante, ok
293. SG Este también lo compré también en una feria 294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	291. SG	
294. O En una feria ¡ah! ok, y ¿sabe cuánto recuerda cuánto le costó? ¿no? 295. SG Ocho pesos 296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	292. O	Y ese ¿cómo adquirió el mortero?
295. SG Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	293. SG	
296. O ¡Ocho pesos! y ¿ahora? 297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	294. O	
297. SG No, ahora cuesta como ochenta o ciento veinte según el tamaño 298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	295. SG	Ocho pesos
298. O ¡Ciento veinte! 299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	296. O	
299. SGno, ese me costó ocho pesos 300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice		
300. O Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas? 301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	298. O	¡Ciento veinte!
301. SG Sí, porque es de piedra negra 302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	299. SG	no, ese me costó ocho pesos
302. OL Piedra negra 303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	300. O	Ese está perfecto para salsa ¿cómo para cuántas personas?
303. SGporque aquí, en su pobre casa nada más somos, mi hija, mi nieto y yo 304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	301. SG	
304. O Ok 305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	302. OL	E
305. SG Est somos tres, y así de salsa como el tamaño que yo hice	303. SG	
7 7	304. O	Ok
306. O Con eso está perfecto,	305. SG	1
1 /		Con eso está perfecto,
307. SG Ajá	307. SG	Ajá
308. O Ok, perfecto y	308. O	Ok, perfecto y
309. SG Porque para para que se acabe y no se eche a perder	309. SG	Porque para para que se acabe y no se eche a perder
310. O Claro, entonces muele cada cada comida	310. O	Claro, entonces muele cada cada comida
311. SG Cada comida, por ejemplo hoy vamos a comer algo, lo molemos allí si		Cada comida, por ejemplo hoy vamos a comer algo, lo molemos allí si
queremos salsa allí y si mi hija dice: "¡ay no, yo tengo flojera!" lo hace en la		
licuadora (risas)		
312. O (Risas) ¡ah! perfecto y ¿qué muele en el mortero?	312. O	
313. SG En este, molemos todo, este jitomate pa' la sopa pa' la salsa ¡ajá! en	313. SG	En este, molemos todo, este jitomate pa' la sopa pa' la salsa ¡ajá! en

	poquitas cantidades, y si ya es mucho, pues en este (señala el metate)
	porque éste, es más rápido
314. O	En la licuadora
315. SG	En el metate
316. O	¡Ah! ok, ok, ¡ah! bien, este ¿cómo aprendió a usar el mortero?
317. SG	Mi mamá me enseñó
318. O	¿Así?
319. SG	Mhm, pero pues es sencillo, nada más que si duele la mano, pero hay que
	hacerle bien el movimiento para rápido
320. O	Ok
321. SG	Sí, sí duele la mano
322. OE	Si como no
323. SG	Sí
324. O	Se me había olvidado ¿cómo aprendió a moler en el metate?
325. SG	Este mi mamá me enseñó, porque hay que saberle ora sí que, moler
	porque sino
326. O	Pero eso desde pequeñita empezó a
327. SG	Sí, mi mamá me enseño, cómo (entraron dos personas y les indicó dónde
	tenían que subir)
328. OL	¿Se tarda en aprender?
329. SG	No, no mucho, mi mamá me enseñaba, como tres ocasiones me enseñó, mira
	así se le hace, porque si no lo sabe usar, se quiebra el met el metlapil
330. O	¡Ah! la ma el metlapil
331. SG	Se quiebra, se quiebra
332. O	¡Ah!
333. SG	Ajá, se quiebra y o si no, nada más brinca, lo que usted va a echar se
	brinca y no, no
334. O	Ok
335. SG	mi mamá, mira así se le hace y es sólo un movimiento y después ya me fui
	acomodando como yo pude
336. O	Claro, claro
337. SG	para más rápido o despacio como yo pud
338. O	Cada quién tiene su su
339. SG	Su modo
340. O	Modo de de moler ¿no?
341. SG	Ajá, exactamente
342. O	En el mortero ¿quiénes muelen? su hija usted
343. SG	Mi hija y tam casi mi hija no, porque luego dice: "ay, no mamá eso ya pasó
	a la antigüedad
344. O	(Risas)
345. SG	yo voy a dar a la licuadora" le digo: "¡ah! bueno" (risas)
346. O	Perfecto, me parece bien, ok, y ¿qué tan seguido lo usa?
347. SG	Cuando no hay luz, cuando no hay lu
348. O	No, pero el mortero
349. SG	¡Ah, no! ese pues cada vez que vamos a hacer alguna comida, salsa
350. O	O sea, casi del diario
351. SG	¡Ajá! y si es cantidad grande, pues la licuadora
352. OL	Una pregunta señora, si ¿ustedes tienen sistemas de cargos o de
332. 01	mayordomías aquí en el pueblo?
	majoraomias agai on or paooio;

353. SG	Sí, o bueno yo por el momento no, pero mi hermano sí, apenas hace
<i>333</i> . 50	como cuatro años fue mayordomo de las bandas de aquí del pueblo
354. O	¡Ah!
355. SG	Ajá
356. OL	Cuándo ustedes, eh se hacen las fiestas o los cargos, por ejemplo cuando
	van a dormir al niño ¿hacen comidas?
357. SG	Sí
358. OL	En esas comidas, se vale comer cualquier cosa o o usan moles y maíces y tortillas
359. SG	Por ejemplo si es el 24 de diciembre, revoltijo, y sí hay partes que se
<i>337</i> . 5G	muelen en el metate y hay veces que se compra ya el chile preparado
360. O	pero El revoltijo ¿qué es?
361. SG	El revoltijo es mole con camarón, con nopales, papas y romeritos, eso es el
	revoltijo, que se come aquí cuando es el 24 de diciembre
362. O	¡Ah! bien, bien, perfecto
363. SG	Pero si es la fiesta, aquí la fiesta es en julio, el 26 de julio, aquí se hace mole, tamales, pollo, arroz, todo eso, nopales, todo eso
364. OL	Pero, no tienen digamos, la la gente que está de mayordomo, no no tienen una comida especial que lo tengan que hacer con metate
365. SG	Sí, sí, si la dueña de la casa lo quiere así, sí se hace con metate, si, si ella dice: "yo quiero la comida que se haga en metate" y toda la gente que está invitada, lo tiene que moler
366. O	¡Ah!
367. SG	¡Ajá! si por ejemplo, si usted está invitada lo lo tiene que moler
368. OE	Tengo que moler una parte
369. SG	el chile, el este el jitomate, todo lo que se vaya a usar, lo tienen que moler
370. OL	En su metate de su casa
371. SG	Este o se si la señora, la dueña, si tiene varios si no, usted está invitada y tiene, lo va a llevar
372. O	¡Ah! y eso ¿qué día es?
373. SG	Es en julio
	(Pausa 49:20-49:38)
374. SG	O sea que entre más varias menos se cansan y acaban más rápido
375. O	Es una cuestión de optimización
376. SG	Sí, sí
377. O	Este que pasa, mhm el me el mortero ¿nunca se afila? ¿no? eso ya
378. SG	No porque así los que lo hacen lo tienen que dejar bien, pero si usted lo ve como que le sale como arenita nosotros aquí, este mi mamá nos enseñó, que le tenemos que echar más arena, de esa con la que construye
270.0	arena
379. O	Ajá
380. SG	Y esalo molemos bien, bien y hasta que ya salga bien molidito, ya la tiramos la escobeteamos bien, y ya se pone bien
381. O	¿Qué? ¿sería una manera de "curar"?
382. SG	¡Ándele! exactamente, es una manera de curar este el
383. O	Entonces, con grava de construcción
384. SG	Ajá, con eso, mi mamá nos dijo "no, si les sale tierra, ustedes vuélvanle a

	repasar con tierra de arena"
385. O	¡Ah!
386. SG	Ajá
387. O	¡Ah! bien, perfecto, perfecto, mira mira y para moler, no nada más con
367. U	la mano, con el tejolote ¿no utiliza otra cosa?
388. SG	
	No, porque no se podría
389. O	¿No se podría?
390. SG	No porque, me dice mi hija: "y si con un palito de esos grandes" le digo: "a ver hazle"
201 0	
391. O	(Risas)
392. SG	No si, se acaba la madera
393. O	Se le va la madera
394. SG	Si pues se acaba la maderay se tallay no es piedra con piedra
***	(Pausa 50:46-50:58)
395. O	Y ¿sabe alguna historia de los morteros?
396. SG	¿De los molcajetes?
397. O	¡De los molcajetes!
398. SG	Pues la verdad
399. O	¿No hay?
400. SG	No, que yo me sepa nono
401. O	Este, si se ¿se les ha llegado a romper alguna vez, metates o morteros?
402. SG	El mortero cuando ya está bien delgadito, delgadito
403. O	Mhm
404. SG	Este sí, no se rompen así pero si este en medio se agujera
	entonces
405. O	¿Por qué?
406. SG	porque ya tiene mucho tiempo y es que hay que saberlo usar, porque
	muchos muelen así, en medio y es la molida es alrededor
407. O	Ajá
408. SG	para que en medio no se acaba, siempre se acaba de en medio
409. O	¿Siempre se acaba del centro?
410. SG	¡Ajá! no entonces este dice mi mamá: "pa' que les dure mucho es
	alrededor"
411. O	Ok
412. SG	Porque si es por abajo se sal se pone delgadito y se sale se sale
413. O	Ok, entonces ¿qué pasaría si no tiene morteros?
414. SG	No pues no pues aquí la mayoría tiene si por ejemplo, nosotros
	tenemos por si se acaba pero, ese ya me duró mucho y tenemos otros dos y
	uno que regalé
415. O	Bueno
416. SG	Si, mhm
417. O	Pues le agradezco esto, y ahora si si quiere si tiene para enseñarme el
	piloncillo, para ver
418. SG	¡Ah! sí, sí profesor, este (se dirige a la cocina)
	(Pausa 52:06-52:16)
419. O	Y y a ver su piloncillo
420. SG	¡No! es pinole
421. O	¡Ah, pinole!
421. SG	Mire
722. SU	IVIIIC

423. OL	El pinole ¿lo hizo usted aquí?
424. SG	¡Sí! mire namás que ahí ya se nos está acabando ya nada más es ese
	poquito
425. O	Digamos en un plato
	(Pausa 52:30-52:36)
426. SG	Mire es este y es de este maíz (se gira a la alacena)
427. O	Esto es pinole (enseñando el pinole)
428. SG	Y este maíz (abriendo la bolsa plástica) y éste maíz sirve para para
	tamales para pinole para este para pozole
429. O	Ajá
430. SG	Para muchas cosas pa' tortillas
431. O	Y en náhuatl ¿sabe cómo se llama este maíz rojo?
432. SG	Este pues mi mamá dice que ¿cómo me dijo mi mamá que se llama? la verdad ya se me olvidó
433. O	(Risas) ¡ya se le olvidó!
434. SG	(Risas) la verdad si
435. O	Y el maíz en náhuatl ¿sabe cómo se llama? ¿sí?
436. SG	Este va a ver como me dijo
437. O	Ya no ya no bueno está bien, entonces este bueno si este yo creo
	que
438. SG	Mire este es el azul este el colo el azul es otro, pero lo tengo arriba y
	este es el blanco (se voltea a buscarlo), este es el blanco (pausa) este azul, este
	es blanco pero este es para pozol este es de pozol
439. OL	Cacahuacintle
440. SG	Este es cacahuacintle exactamente este también es para tamales, este
	también es para tamales, tortillas y pinole
441. O	Es el rojo
442. SG	Y, el azul lo tengo allá arriba
443. O	No, está bien, así está bien, así
	(Pausa 54:08-54:14)
444. SG	Ese ese es el colorado
445. O	Bien, muy bien, bueno, pues ya está
446. SG	Y esto para hacer esto éste se tuesta en el comal ¡ajá!
447. O	En el comal ¡ajá!
448. SG	Cuando esté bien tostado, bien tostado
449. O	¿Cuánto tiempo dura para tostar?
450. SG	Según la cantidad, si nada más es ese poquito, en media hora ya está tostado
451. O	Ah ¿en media hora? se se y que le, le va dando vueltas, este
452. SG	Eh así como esta mire, aquí ponemos el nixtamal este es el nixtamal
	azul
453. O	¡Ajá! y luego aquí
454. SG	Aquí aquí con fuego lento así como está, lo voy volteando, lo voy volteando
	A fuego lento
455. O	
455. O 456. SG	
	así con la cuchara hasta que ya agarre un color dorado y ya lo saco
456. SG	
456. SG 457. O	así con la cuchara hasta que ya agarre un color dorado y ya lo saco Cuando ya agarre un color do

461. O	Oiga ya nada más quería preguntar su nixtamal cual esta cantidad ¿cuánto			
162 00	puso? ¿son como tres o cinco kilos de maíz?			
462. SG	Aquí aquí no es por kilos, aquí es por cuartillos			
463. O	¿Por cuartillo?			
464. SG	Puse nada más dos cuartillos			
465. O	¡Dos cuartillos!			
466. SG	¡Ajá!			
467. O	Y ¿sabe usted cuánto es un cuartillo?			
468. SG	Es se son cuatro mediditas y por kilo, es kilo y medio			
469. O	¡Ah! un cuartillo es kilo y medio			
470. SG	Kilo y medio			
471. O	Ok, y aquí puso dos cuartillos			
472. SG	Dos cuartillos			
473. O	Ok, y que fue lo que hizo, explíqueme			
474. SG	Ah, mire por ejemplo este puse la olla a calentar			
475. O	Mhm			
476. SG	Y le eché cal y cuando			
477. O	¿Cuánto de cal le echo?			
478. SG	Y, por ejemplo, aquí como le dije, que le puse dos cuartillas, dos cucharaditas			
	de estas cucharas soperas			
479. O	¡Ajá! de las grandes			
480. SG No no de estas, dos si pongo dos cuartillos si pongo diez				
	que echar diez cucharadas			
481. O	Ok			
482. SG	Hierve, hierve, y cuando ya hirvió, le echo la la el maíz y lo tapo y			
	ya está listo			
483. OL	O sea, es una cucharada por cuartillo			
484. SG	Por cuartillo			
485. O	Y ¿qué cal es?			
486. SG	Cal, calidra			
487. OL	Calidra, la compra, calidra de de la bolsa			
488. SG	Yo la compro por kilo			
489. O	Me presta una su cuchara			
490. SG	Si, permítame profesor aquí esta, se me cayó la cuchara para sa para ver			
491. O	¡Ah! mire, si es cuchara especial			
492. SG	Mire, este es			
493. O	Permítame, antes de que meta la cuchara, <i>ekole</i> saque la cuchara			
494. SG	Nada más es que está rota			
495. O	No, no, no importa que este rota, no importa			
496. SG	Se me quebró			
497. O	Ahora sí, si quiere, enséñeme el nixtamal			
498. SG	Mire			
499. O	Ekole, ahí está			
500. OL	¿Y cuánto tiempo hierve ahí?			
501. SG	Este esc estaba en veinte minutos			
502. O	¡Ah! ¿en veinte minutos?			
503. SG	Hirviendo el agua, hirviendo el agua con la cal y ya cuando y ya le eché			
504 O	el maíz y lo apagué y ya es todo			
504. O	Mhm ok			

a' molerlo, se			
r como para			
п сощо рага			
), pero hierve			
), pero merve			
se lava bien,			
se iava oron,			
a prestar para			
Process Para			
moler			
Pero no lo lavó, ya así directo este ¿Cómo no lo lavé?			
El que molió ahorita			
No, ya así así como			
¿Así como está ya se muele?			
Este si quiero al ratito, ya voy al molino, y así como va porque si le quito			
ine of the quite			
el este El hollejo			
ie le avudan			
se le va a agriar, porque la cal y esos los pellejitos son los que le ayudan ¡Ah! ok			
Si le quito todo se va a agriar y no me va servir			
Bueno ¡Ajá!			
Bueno, bueno, mire todo lo que			
ado?			
de seco, como			
ene que hacer			
1			
e mete cal			
de este color,			
ngo para otro			
amal			

543. O	¡Ah! ok		
544. SG	¡Ajá! porque ya lleva todo esto, todo esto, todo esto (señala dentro de la olla)		
545. OL	¡Ah! de lo que flota		
546. SG	Ajá, todo este los pellejitos, lo lo tengo que lavar y va quedar bonito,		
	limpio		
547. OL	¡Ah!		
548. SG	Porque ese es para tamal		
549. O	Ok, perfecto		
550. SG	Y para lo de tortilla pues no, no se lava		
551. O	Y usted antes de que existiera bueno, no sé, si lo del		
	molinopero usted por ejemplo, esa masa la que acaba de moler ¿sirve		
	también para tamal?		
552. SG	Este eh		
553. O	¿Podría servir para tamal?		
554. SG	Podría servir, pero entonces eh este lo podíamos este lavar		
555. O	;Ah! ok, ok		
556. SG	Lavar		
557. OL	Pero hay que quitarle los hollejitos		
558. SG	Todo se lava se lava muy bien		
559. O	Para que sea para tamal		
560. SG	Para que sea para tamal porque tiene que salir se sequecito		
561. O	¡Ah! ok		
562. SG	Porque le va a echar su manteca y todos sus ingredientes		
563. O	Eso sí eso si ya sé bueno señora Guadalupe, le agradezco		

Entrevista 2

Entrevista 2			
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)		
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada		
	Informante y molendera: señora Hilda (SH)		
	Observadores externos: Luis Eduardo López (OL), Dra. Eréndira		
	Camarena (OE)		
	Fecha: 1 de agosto de 2010		
	Lengua: Castellano		
	Lugar: Tajín, Veracruz		
	Comunidad: Totonaca		
	Tiempo: 19:15+17:26		
	(Audio 19:15)		
1. OE	Y ¿es de barro el comal?		
2. SH	Sí, es de barro de tierra		
3. OE	De tierra, si		
4. SH	Lo amasa uno le echa uno arena y lo quema uno		
5. O	¡Ah! ¿usted hizo su comal?		
6. SH	Lo compré pero sí, también puedo hacer ollitas y comales		
7. OE	También los hace usted		
8. SH	Ajá, sí		
9. OE	Y ¿de dónde saca la tierra?		
10. SH	¡Ah! por acá, venden tierra		
11. O	Para para hacer cerámica		
12. SH	¡Ajá! para hacerlo		
	(Pausa 00:37-02:08)		
13. OE	Oiga señora y ¿diario hace tortillas?		
14. SH	Sí		
15. OE	¿Todos los días para toda la familia?		
16. SH	Todos los días para toda la familia		
	(Pausa 02:15-03:39)		
17. OE	Oiga y ¿usted pone su nixtamal?		
18. SH	Sí, pongo mi nixtamal desgranamos el maíz		
19. OE	¡Ande!		
20. SH	Tenemos no compramos		
21. O	¿Cuánto pone de nixtamal?		
22. SH	Como ocho kilos		
23. O	Para para qué ¿para la semana o para dos días?		
24. SH	Como tres veces a la semana pongo		
25. O	Tres veces		
26. SH	Tres veces a la semana		
27. O	Y aquí esa masa ¿ya está molida? ¿no?		
28. SH			
29. O	Ajá, <i>ta'</i> molida Entonces le da su repasada		
30. SH	Aunque esta repasadito lo vuelvo a repasar en el metate		
31. 0	¡Ah! bien		
32. SH	1		
33. O	Ya me acostumbré		
34. SH	¿Cuándo dejó de moler en el metate?		
54. SII	¡Ah! yo casi no muelo ahí, bueno casi no, no he dejado mi metate		
	siempre muelo ahí, como <i>orita</i> que hay licuadora, muelo el tomate, yo lo		

	muelo en el metate			
35. O	En el metate			
36. SH	Es más sabroso			
37. OE	¿Para hacer sus salsas?			
38. O	¿Y chilito no muele en el metate? también			
39. SH	Chile pero para hacer mole			
40. O	¡Ah! bien, bien			
41. SH	Ajá, para hacer el mole la pasta en el metate			
41.511	(Pausa 04:39-5:06)			
	(La señora Hilda introduce olotes en el fogón)			
42. OE	¡Ah, mira! queman el olote ahí			
43. SH	Sí, el olote porque (inaudible) el comal			
13. 511	(Pausa 5:13-8:55)			
44. OE	Y ¿cómo cuantas tortillas hace al día?			
45. SH	Ah, sale un montón de tortillas, como un guaje lleno			
46. OE	Un guaje lleno			
47. SH	Ajá			
177 211	Aja (Pausa (09:03-10:28)			
48. OL	Y ese metate ¿desde cuándo lo tiene?			
49. SH	¡Ay! ya tienen mucho tiempo ese metate			
50. OE	¿Es de su mamá o algo así?			
51. SH	No, yo lo compré cuando me aparte ya tenía mi metate			
52. OL	¿Cuándo? ¿cuándo se casó?			
53. SH	Cuando me casé como a los dos años compré ya mi hijo tiene			
	creo cuarenta años			
54. OL	¡Cuarenta años! ¿y todavía mantiene el metate?			
55. SH	Sí			
56. OL	¿Y lo afila? o qué lo			
57. SH	¡No! así como está así de por si así			
58. OL	¿No lo tiene que?			
59. SH	¡No! así lo compra uno y ya			
	(Pausa 11:00-15:00)			
60. O	Y éste de dónde ¿de dónde lo sacó? este señora			
61. SH	¿Cuál?			
62. O	El el (mostrando el tejolote)			
63. SH	¡Ah! ese lo encontramos			
64. O	¡Anda!			
65. SH	en la milpa			
66. OE	¡Ah! claro esos son antiguos			
67. SH	Tengo otro grandecito pero no sé dónde lo he puesto			
	(Pausa 15:16-15:57)			
68. SH	Mire aquí está el otro ta' más grandecito			
69. O	Pero ese ¿no es de la milpa?			
70. SH	También			
71. O	¿También es de la milpa?			
72. SH	Lo han encontrado			
73. O	¡Ah! bien, bien, perfecto			
	(Pausa 16:05-16:17)			

74. SH	Los metates también los encuentra uno así			
75. O	Ah, ok			
76. SH	Los metates también			
77. O	¡Ah! no me diga			
78. SH	Allá el que tiene (inaudible) dicen que donde barbecha			
79. OE	Donde barbechan encuentran el molcajete			
80. SH	El molcajete, el metate también			
81. OE	El suyo ¿no es de allá?			
82. SH	¡No! yo lo compré			
83. OE	Es comprado			
84. SH	Ajá			
	(Audio 17:26)			
85. O	¿Usted sabe dónde se hacen los metates?			
86. SH	Ah, pues no sé, yo no lo compré vinieron unos señores a vender			
87. O	¿A ofrecérselos acá?			
88. SH	Ajá, si			
89. O	Ah, ok, muy bien y ¿esos señores, de dónde vienen?			
90. SH	Esos señores vienen de acá de creo que, de La Ceiba creo de acá			
0.21	por acá yendo para México			
91. O	Ajá, y usted ¿sabe cómo se hacen?			
92. SH	; Mande?			
93. O	¿los metates?			
94. SH	Pues, no los he visto no los he visto nomás dicen que allá los hacen			
95. O	Y ¿cuántos metates tiene?			
96. SH	Yo nomás tengo uno			
97. O	Ok, perfecto, muy bien			
98. SH	con que hago mi tortilla			
99. O	1 0			
100. SH	Igual y las manos el metla ¿cómo le llama? Metlapil			
101. O	i/Metlapil?			
102. SH	Ajá, también nada más uno			
103. O				
104. SH	Uno, ok, mhm y como ¿cuánto le costó? cuando ¡Ah! me costó cincuenta pesos ta' bien baratito			
105. O				
106. SH	¿Hace cuánto tiempo? ¡Uuuuy! tiene ya ya le digo tiene como cuarenta años			
107. O	Como cuarenta años, muy bien muy bien			
107. O	Si, ya tiene mucho entonces cuando las cosas valían un peso			
100. 511	todavía			
109. O	En aquel tiempo este ¿usted molía diario?			
110. SH	Sí			
111. 0	Muy bien me puede decir ¿cómo prepara su nixtamal?			
111. O	¡Ah! pues lo le echo agua y cuando <i>ta'</i> hirviendo el <i>nixcom</i>			
112. SH 113. O	• •			
113. O	Cuánto			
	le echo calidra un poquito un puñito le echo			
115. O	¿Cuánto de maíz pone?			
116. SH	Siete kilos de maíz en una cubeta la que está allá ajá, en la cubeta			
117. 0	A los siete kilos de maíz le agrega ¿cuánto de cal de calidra?			
118. SH	¡Ah! nomás un poquito de puñito agarras un puño y le echas en el			
	agua y ya cuando está hirviendo el agua, le hecho el maíz			

119. O	A:6			
	Ajá			
120. SH 121. O	y le quito toda la lumbre, que se queda <i>nomás</i> con pura brasita			
121. O	Y ¿se queda toda la noche? ¿no? ¡Ajá! se queda, pero la brasa se apaga y ya al otro día el <i>nixcon</i> ya está			
122. SH	bueno para hacer las tortillas			
123. OE	1			
123. OE 124. SH	¿Cómo le llama? ¿nixcon?			
	Si, nixtamal			
125. O	¡Ah! ok ¿al nixtamal le llama nixcon?			
126. SH	Ajá, sí al nixtamal			
127. O	Ok, y ¿cómo le llama al metate?			
128. OL	En totonaco			
129. SH	¿En totonaco? (risas)			
130. 0	Ayer me lo dijeron ayer me lo dijeron pero			
131. OE	¿Si habla totonaco usted?			
132. SH	Muy poco			
133. O	Ok, he			
134. SH	¡Ah! ya me acordé se llama <i>Xuati</i>			
135. O	Otra vez			
136. SH	Xuati se llama			
137. 0	Otra vez			
138. SH	Xuati			
139. O	¿Y la mano?			
140. SH	Ah, este la mano			
141. O	Bueno, ahorita			
142. SH	Масхиа			
143. O	¡Ah! es eso, exactamente			
144. SH	macxua, la mano, ajá			
145. O	Y este ¿por qué tiene que moler usted?			
146. SH	Ah, pues le voy a dar de comer a mis hijos voy a hacer las tortillas			
147. O	Ok, y ¿cómo aprendió a moler?			
148. SH	Ah, pues este como mi mamá, mi papá bueno ahí, también tenían			
	metate mi mamá ahí molía también y ahí aprendí a hacer las			
140.0	tortillas			
149. O	Ah, ok, su mamá le fue enseñando poco a poco			
150. SH				
151 0	en el metate"			
151. O	Y ¿si lo hacen?			
152. SH	Pues a veces no quieren hacer agarran la masa nomás así, lo amasa			
	así como esta en la cubeta y ya lo echan ya no lo quieren repasar			
	(risas), ya no lo quieren repasar en el metate, pero yo le digo: "que lo repasen ahí"			
153. O	Ok, este ¿usted sabe más o menos cuando se tarda en moler?			
153. U 154. SH				
154. SH 155. O	¿Hacer las tortillas?			
	todo el nixtamal			
156. SH	¡Ah! este			
157. OL	La cubeta			
158. SH	Una cubeta me tarda tres días			
159. O	Y tiene que moler al día muele			
160. SH	Como <i>orita</i> mandamos la molida, una cubetita me tarda <i>pa'</i> todo el			

	día v al atra día llava atra			
161.0	día y al otro día llevo otro			
161. O	Y como ¿cuántos son como cuántos kilos son?			
162. SH	¿Cuántos kilos?			
163. O	Esa cubetita			
164. SH	Ahí tiene como seis kilos ¿verdad?			
165. O	¿Seis kilos? puede ser ¿no?			
166. SH	¿La cubeta que está ahí? Mira si le cabe como seis kilos			
167. 0	Ok, y desde que aprendió a moler, eh ¿muele parada? ¿de pie?			
168. SH	Si			
169. O	Si sabe en otros lugares se muelen de rodillas			
170. SH	Ajá, eso me decía mi comadre, tengo una comadre que es de México			
171. O	Ajá			
172. SH	Mi comadre Clara, dice que allá en su tierra que muelen abajo ajá, si, agachados, hincados			
173. O	Y al momento de moler ¿qué parte de su cuerpo se cansa más?			
174. SH	Pues, yo no me canso (risas)			
175. O	¿No se cansa?			
176. OE	El brazo, la espalda			
177. SH	O seade que así eché tortillas			
178. OE	Que diga: ¡ya me canse!			
179. SH	Ajá			
180. O	¿Dónde cree que se hace más esfuerzo al moler?			
181. SH	Creo que en los brazos			
182. O	En los brazos, ok			
183. SH	Porque estoy moliendo así; verdad?			
184. O	Y los hombres ¿muelen en el metate?			
185. SH	¿Los hombres? (risas) ¡que van a moler!			
186. O	(Risas) por qué cree ¿por qué usted cree que no muelan no			
	muelen los señores?			
187. SH	Pues quién sabe por qué no quieran moler les da vergüenza no			
	quieren moler			
188. O	Bueno			
189. SH	Ajá			
190. O	Dice usted que este no ha vuelto a reavivar el metate desde que lo			
	compró			
191. SH	Ah, no, yo no he guardar mi metate ahí lo tengo			
192. O	No digo, por ejemplo			
193. OE	De picarlo otra vez			
194. SH	¡Ah! sí, no			
195. O	¿No?			
196. SH	Así como lo compre así lo tengo y así está			
197. O	¿No no es necesario volver a picarlo?			
198. SH	No, no, es necesario picarlo			
199. O	Ok, bueno			
200. SH	Como los molinos <i>onde</i> muelen ahí sí lo pican la piedra			
201. O	Claro porque se va desgastando			
202. SH	Ándele sí			
203. O	Se va desgastando			
204. SH	Y este, pues no así esta como siempre no se ha gastado mucho			
201.011	i este, pues no así esta como siempre no se na gastado mucho			

	mira esta			
205. O	mira esta			
205. O	Sí, entonces le sirve perfectamente			
200. SH 207. O	Sí			
207. O 208. SH	¿Qué pasaría si no tuviera metate? (risas)			
	Compro otro (risas) compro otro metate			
209. O 210. SH	Bueno			
210. SH	porque le digo que ya estoy acostumbrada a moler mi tomate para hacer la sopa			
211. O	Aparte de maíz muele tomate y ¿qué otras cosas más muele?			
212. SH	Tomate, chile de mole, para hacer el mole			
214. OL	¿En el mismo tomate en el mismo metate?			
215. SH	No, en el metate, sí			
216. O	Por ejemplo café café no muelen en el metate			
217. SH	Ah, no			
218. OE	¿Frijolitos?			
219. SH	Frijol tampoco			
220. O	Tampoco			
221. SH	Cuando hago los frijoles voy a freírlo lo bato con este mi mano,			
	tengo un batidor ahí			
222. O	Ah, ok, bueno			
223. SH	Ajá			
224. O	¿Sabe alguna historia de los metates?			
225. OE	De los antiguos por ejemplo			
226. O	Así como así como me dijo de la manita de			
227. SH	Ah, sí que lo			
228. O	Del tejolote			
229. SH	Encontrado			
230. O	Exacto			
231. SH	Ajá, ese pues no lo compramos nada más lo encontramos así			
232. O	Pero alguna historia			
233. SH	El metate también			
234. O	que le hayan contado			
235. SH	lo puedes encontrar porque en parte dicen que los viejitos tienen			
250, 511	enterrado su metate ajá, y ya ahora los encuentran			
236. O	¿Los viejitos? o ¿los antiguos?			
237. SH	Creo los antiguos			
238. OL	Los antiguos ¿los enterraban adrede en la milpa?			
239. SH	Sí, en la tierra, y ya cuando barbechan hacen milpa meten tractor			
y ahí los encuentran, ajá				
240. O	Y quién lo encuentra ¿qué? ¿qué pasa?			
241. SH	Pues ya se lo lleva es para él			
242. O	Pero no no dicen no hay algo de suerte quién lo encuentre o algo			
	así			
243. SH	Pues eso dicen que tienen suerte porque encontraron metate porque			
	casi no encuentran todos			
244. O	Ok, muy bien			
245. SH	Nada más unas personas			
246. OL	Pero no sabe si los enterraban para que tuviera más			
247. SH	Pues quién sabe			

248. OL	para que les fuera mejor en la milpa ¿no sabe?			
249. O	Alguna otra historia del metate, que se acuerde que le haya contado l			
	abuelita (risas)			
250. SH	Del metate pues			
251. O	No			
252. SH	Ya no			
253. OE	¿A qué edad empezó usted a moler en el metate?			
254. SH	Pues creo que tenía como catorce años cuando empecé a moler ahí en			
	el metate			
255. OE	Antes de casarse			
256. SH	Sí pues sí porque le digo que mi mamá tenía metate también y todos			
ocupaban y antes ahí molían el nixtamal, no había molinos c				
	que ya lleva uno la molida			
257. O	Claro			
258. SH	Ajá, todo en el metate hacían, dicen los abuelitos			
259. OE	¿Ah, mire!			
260. O	Los moles y todo eso			
261. SH	Si, todo en el metate y antes le digo que hacían mucha tortilla			
lonche				
262. O	Lonche			
263. SH	Llevaban en la siembra orita pues ya casi no trabajan en el campo, ya			
	se van a trabajar en la ciudad y compran allá su tortilla y ya ajá, como			
	orita le digo que no			
264. OL	Por eso hay que andar grabando			
265. SH	Ah, sí			
266. OL	Si no ya nos vamos a olvidar como se hacia			
267. SH	Como esos que hablan en totonaco, también así, una muchacha aquí			
	va a ser maestra andaba también, así como orita			
268. O	Ajá			
269. SH	Le dijeron que vaya <i>onde</i> hay los que hablan totonaco, ajá			
270. OE	A oírlos			
271. O	Claro, claro			
272. SH	Sí			
273. O	Ah, claro, claro			
274. SH	Así también a levantar como un censo			
275. O	Sí, sí, una entrevista			
276. SH	Sí			
277. O	una entrevista			
278. SH	Sí, porque así, Brenda (dirigiéndose a su hija) como va a ser maestra y			
	ella es la que es de aquí abajo la chamaca			
279. O	Ok, oiga y este y ¿su molcajete siempre ha sido de barro?			
280. SH	Ajá			
281. O	¿Sí? ¿no no ha tenido molcajete de piedra?			
282. SH	No, no he comprado ¿también venden de piedra como el metate?			
283. O	Sí, sí, si, pero usted el uso de usted ¿siempre ha sido de barro?			
284. SH	Sí de barro			
285. O	Ok, y este me dice que la mano (tejolote) lo encontró en la milpa			
286. SH	Ajá, lo encontramos, ajá			
287. O	Pues que suerte tiene ¿eh?			

200 CII	D /			
288. SH	Pues sí			
289. O	Y este, ya veo que tiene dos molcajetes			
290. SH	Ajá, dos molcajetes y dos para moler chile			
291. O	Ok			
292. SH	Todos tienen su			
293. O	Y y los molcajetes ¿dónde los compró?			
294. SH	¡Ah! ese también los compré con un señor ajá y a veces también yo lo			
	hago puedo hacer nomás que <i>orita</i> no hecho de barro			
295. O	¿Usted ha hecho usted hace ¿ lo puede hacer?			
296. SH	Ajá			
297. O	Y porque este ¿cómo es que aprendió hacerlos?			
298. SH	Ah, pues en mi familia hacían ollas de barro y este hacían como los			
	comales			
299. O	Ajá			
300. SH	Como los comales			
301. O	Aja, también hace comales			
302. SH	yo puedo hacer, <i>nomás</i> este me lo compré			
303. OE	¿No es de barro?			
304. SH	Es de barro si le echan arena y lo matan la tierra			
305. O	Ajá			
306. SH	y también hay especial la tierra no es tierra como esta que hay aquí			
307. O	Es arcilla, es barro especial			
308. SH	Está tiene que ser especial para el comal			
309. O	Ajá			
310. OL	Si para que aguante			
311. SH	le echa uno tierra y lo quema uno con leña y ya sale bonito			
312. O	Si usted quisiera hacer ahora un molcajete ¿dónde va a buscar la tierra?			
313. SH	Ah, ya lo tengo ahí (risas), ahí tengo la tierra, (señala hacia una mesa)			
tengo la tierra nada que no he hecho mi comal, voy a hacer mi oli				
	digo pa' los frijoles			
314. OL	Y ¿sí tiene tierra para hacerlo?			
315. OE	Ahora lo vemos			
316. SH	Si, ya lo he ido a traerya lo tengo ahí la tierra como el que			
	enseñan en el Tajín, aquí en el parque temático, enseñan también			
317. O	Oye y qué ¿qué muele en el molcajete?			
318. SH	¿Mande?			
319. O	¿Qué muele usted en el molcajete?			
320. SH	¡Ah! ahí muelo mi chilito			
321. O	¿Qué más?			
322. SH	Chile			
323. OE	Cebolla			
324. SH	con el tomatito con la cebolla			
325. O	Ajá, perfecto			
326. SH	La cebolla			
327. O				
328. SH	¡Ah! ok ¿hace salsa?			
329. O	Ajá, para la salsa			
330. SH	¿Sólo salsa?			
331. O	Sí, nada más la salsa porque este ahí está sabrosa la salsita			
331.0	Y ¿qué tan seguido usa su molcajete?			

no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y so sabe. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido	OII O'				
334. SH	/ 1	^ ^			
335. O jTres veces! 336. SH Ajá, si cuando quiero la salsita, aunque tengo frijoles, pero siemphace falta la salsa ajá, porque también 337. O Y eso ¿es dificil moler en el molcajete? 338. SH No 339. O No, no es dificil moler ok, este ¿cualquiera puede moler? 340. SH Ajá, cualquiera puede moler (risas) 341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son dirente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando y a h					
Ajá, si cuando quiero la salsita, aunque tengo frijoles, pero siemphace falta la salsa ajá, porque también 337. O Y eso ¿es dificil moler en el molcajete? 338. SH No 339. O No, no es dificil moler ok, este ¿cualquiera puede moler? 340. SH Ajá, cualquiera puede moler (risas) 341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando y a h					
hace falta la salsa ajá, porque también 337. O Y eso ¿es difícil moler en el molcajete? 338. SH No 339. O No, no es difícil moler ok, este ¿cualquiera puede moler? 340. SH Ajá, cualquiera puede moler (risas) 341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido		•			
337. O Y eso ¿es difícil moler en el molcajete? 338. SH No 339. O No, no es difícil moler ok, este ¿cualquiera puede moler? 340. SH Ajá, cualquiera puede moler (risas) 341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muelchamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se sabe sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se sabe sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se sabe sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se sabe sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se sabe sabe que cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando y a h					
338. SH No 339. O No, no es difícil moler ok, este ¿cualquiera puede moler? 340. SH Ajá, cualquiera puede moler (risas) 341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gus		* * *			
339. O No, no es difícil moler ok, este ¿cualquiera puede moler? 340. SH Ajá, cualquiera puede moler (risas) 341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son se si muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		¿es difícil moler en el molcajete?			
340. SHAjá, cualquiera puede moler (risas)341. O(Risas)342. SHPues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente: entrevista) rápido muelen en la licuadora343. OBueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete?344. SHEllas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa345. OSí, sí muelen346. SHEllas quieren rápido sí, lo muelen347. OAh, si ¿no utilizan la licuadora?348. SHAh, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete349. O¿A qué sabe? dígame350. SHBueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete351. OSi usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete?352. SHAh, yo creo que sí353. O¿Sí? ¿si podría diferenciar?354. SHYo diría que sí porque prueba igual355. OBueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s356. SHAh, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal357. OOk, muy bien entonces tiene algo358. SHY se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido359. O¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando y a h					
341. O (Risas) 342. SH Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no muelen molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y separator de la cajeta y separator de		. 0 1 1			
Pues sí, ellas todo quieren (se dirige a las nietas que están presente entrevista) rápido muelen en la licuadora 343. O Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como orita la chamaca, ella sí le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y separator de cajete mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h	3 /				
entrevista) rápido muelen en la licuadora Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? Ellas ya no como <i>orita</i> la chamaca, ella sí le digo que muelechamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y so so so so so so porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		[′]			
Bueno, estas generaciones ¿muelen en el molcajete? ¿ya no mueler molcajete? 344. SH Ellas ya no como <i>orita</i> la chamaca, ella sí le digo que muelchamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y so so so so so so porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
molcajete? 344. SH Ellas ya no como <i>orita</i> la chamaca, ella sí le digo que muelchamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y si 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		, *			
Si, si muelen 346. SH Ellas ya no como <i>orita</i> la chamaca, ella si le digo que muele chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y si 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta′ mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
chamaca cuando le digo ayúdame a hacer la salsa 345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		<u>'</u>			
345. O Sí, sí muelen 346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen Ah, si ¿no utilizan la licuadora? Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y se son será muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
346. SH Ellas quieren rápido sí, lo muelen 347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y separation de sabel pruebe taí mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		<u> </u>			
347. O Ah, si ¿no utilizan la licuadora? 348. SH Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y secondo se sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y secondo se sabe que cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h	/				
Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bu no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y so so so so so so porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
no sabe como en el cajete 349. O ¿A qué sabe? dígame 350. SH Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y si 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		0			
349. O ¿A qué sabe? dígame Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y so so so so so so como de se so		Ah, pues sí, pero la licuadora no me gusta porque sabe no bueno.			
Bueno ahí como que le quita el sabor no tiene el mismo sab cajete 351. O Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y si 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h	no sab	e como en el cajete			
cajete Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y si si sabe. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidio y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que llegue hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y som separativo de separ	SH Bueno				
hacer una salsa de licuadora y una salsa de de cajete ¿usted diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
diferenciar cuál fue de licuadora y cuál fue de cajete? 352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidio y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		Si usted si usted llegará a hacer sin que lo sepa, que lleguemo			
352. SH Ah, yo creo que sí 353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
353. O ¿Sí? ¿si podría diferenciar? 354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h					
354. SH Yo diría que sí porque prueba igual 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		*			
 355. O Bueno usted si sabe que cuando se hace en licuadora no le gusta y s 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h 					
 356. SH Ah, no, porque ahí se sabe (inaudible) pruebe ta' mal 357. O Ok, muy bien entonces tiene algo 358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h 		^ ^ ^ ^ ~			
357. O Ok, muy bien entonces tiene algo Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h		, ·			
358. SH Y se ve diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajet no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h	SH Ah, no	,			
no está muy molidito y la de la licuadora está muy molido 359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h	Ok, m	uy bien entonces tiene algo			
359. O ¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya h	SH Y se v	re diferente porque el cuando lo machuca uno en el cajete la			
salsa que está aquí de molcaiete?) ¿Qué	¿Qué es lo que le gusta qué es lo que le gusta cuando ya hizo			
and an internal and an arrangulars.	salsa g	ue está aquí de molcajete?			
360. SH A pues					
361. O Ajá, eso que me acaba de decir) Ajá, es	so que me acaba de decir			
362. SH O sea ¿cuál es?					
Si, eh ¿porque sabe que es de molcajete y porque sabe que	Si, eh ¿porque sabe que es de molcajete y porque sabe que es				
licuadora?	licuado	ora?			
364. SH ¡Ah! porque le digo, que no está muy bien molido el del molcaje	SH ¡Ah! p	¡Ah! porque le digo, que no está muy bien molido el del molcajete			
365. O Ok	O Ok				
366. SH Ajá y					
367. O Pero entonces le gusta que este así como que					
368. SH Ajá, que no esté muy pasadita					
	J / 1	Muy bien muy bien este y cuando muele en el molcajete en el			

	cajete que este ¿cómo muele? sentada de pie
370. SH	Parada
370. SH 371. O	
	Parada, parada, ok
372. SH	Pa' molerlo, sí
373. O	Y ahí se cansa la mano al moler o no justed no se cansa! (risas)
374. SH	(risas) no me canso porque nomás es un ratito, es un ratito no es
375. O	mucho Si no tuviera esa el tejolotito eh ¿con que?
375. O	
	A pues no no se puede moler no se puede moler Pero
377. O 378. SH	7 7 7 7 7
	Lo iba a moler en el metate
379. O	¡Ah! lo muele entonces en el metate
380. SH	en el metate, lo muelo si es de verdad si se perdiera
381. OE	Ajá
382. SH	porque a veces se cae
383. O	Se pierde por ahí
384. SH	Ajá
385. O	Y ¿sabe alguna historia del mortero? ¿del cajete?
386. OE	Del molcajete
387. O	¿Del cajete?
388. SH	Ah
389. O	Cómo le llama ¿molcajete? o ¿cajete?
390. SH	Molcajete
391. O	Molcajete, ok
392. SH	Ajá
393. O	Y ¿sabe alguna historia que le hayan contado los antiguos?
394. SH	Pues no
395. O	Algo eh cualquier historia es bueno ¿eh?
396. SH	Ajá
397. O	Es lo que estamos tratando de rescatar
398. SH	Ándale sí, molcajete(pensando)
399. O	¿Sí? bueno, si sabe si no, está bien
400. SH	Pues no, no sé, del
401. O	¿Qué pasa si se rompe su molcajete?
402. SH	Ah, pues este, me voy a comprar otro (risas) como <i>orita</i> ya tengo ahí, ya
	tengo ahí uno mientras se está quebrando aquel si le digo que voy a
402.0	hacer
403. O	Si, en todo caso usted lo lo haría ¿no?
404. SH	Ajá, voy a hacer de barro ajá, ya le digo lo hago mientras
405. OE	Y cómo lo hace con con así todo moldeado o con churritos ¿cómo lo hace?
406. SH	Este hago como una gordita
407. O	Ajá
407. O	El barro lo amaso bien con arena, luego lo hago así una bolita, le pego
700. 511	y luego lo voy sacando así los laditos
409. O	Como churro ¿no?
410. SH	No, nomás así como una gordita ya luego le voy quitando las orillas
	como la masa, como este es la masa mire (demostración con masa de maíz) y ya este la masa es ésta, es la del la del cajete pongo una

	4 114 1 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 4 1 4 1 4 1
	tablita y le voy haciendo así le voy sacando todo la tierra y ya "ya
	es tu comida Cris" (se dirige a una persona), vamos a echar una tortill,
	nomás que pues más grande la la masita
411. OE	Y ¿le hace patitas?
412. SH	Sí, pero ya después cuando ya está secando
413. SE	¡Ah! se ponen después
414. OE	Ajá ya mire ya casi una formita
415. O	Y qué ¿luego lo raya?
416. SH	Y le digo como la tierra es más grande ajá, si me gusta rayado o así
	nada más
417. O	Y, y este cuando y si lo raya ¿no se desprende al momento de
	machucar de moler de hacer la salsa?
418. SH	Pues como ese sí, a veces sabe como arena y así nomás lisito como este,
	no rayo, entonces así no
419. O	¡Ah! perfecto gracias gracias señora la entrevista ya está
	(Audio 05:26)
420. OE	Oiga y el pipián ¿lo muele en el metate?
421. SH	¿El pipián? sí, lo tuesto o a veces lo como así nomás tostado mire ahí
.21, 511	tengo un poquito, en la bolsa
422. OE	Si, si
423. SH	Lo hago tostado y así lo despico me lo voy comiendo
424. OE	Y si va a hacer como mole verde o algo así
425. SH	¡Ah sí! lo muelo en el metate también en el metate todo
426. OE	Qué se usa más ¿el mole rojo o el mole verde?
427. SH	El rojo
428. OE	
426. OE	El rojo ¿verdad? (Pausa 1:06-1:15)
420 OI	,
429. OL	Y esa calabaza del pipián ¿no tiene carne? así como ¿no tiene carne?
430. SH	Bueno, nosotros sí lo comemos le muelo por dentro
431. OL	¡Ah! verdad
432. SH	que tiene como lo comemos y lo echamos, el pipián así verde, está
422 01	sabroso
433. OL	¿Se le pone también al pipián o lo usa para otra cosa?
434. SH	Ponemos el pipián y luego le echamos una ramita de epazote
435. OL	¡Ah! ya
436. SH	Para comer
437. OL	Pero si el gordito, la carnita de adentro de de la calabaza ¿también la
	muele?
438. SH	Ajá, esa es la que se muele, se le muele bien y le echa tantita masa
439. OL	¡Ah!
440. SH	Y te queda así especito como el molito, pero nomás que es amarillo
441. OL	Sí cuando esta cuando esta tierno cuando está maduro ya está
	amarillo
442. SH	Ajá, ya se puede sacar bien
	(Pausa 2:01-2:42)
443. SH	yo la calabaza, porque este le digo es el pipián, la calabaza
	también se ve así, como este, pero ese yo lo hago en conserva, en dulce
444. OL	¡Ah! en dulce también
445. OE	Aquí se usa mucho el que se le llama en tacha
	1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

446. OL	En tacha si en dulce
447. SH	Sí, ándale
448. OL	con piloncillo
449. SH	Ajá, si con piloncillo también es sabroso

Entrevista 3

Entrevista 3		
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)	
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada	
	Informante: señor Gaudencio (SG)	
	Molenderas: señora Celia (SC), señora Esperanza (SE)	
	Observador externo: Dra. Eréndira Camarena (OE)	
	Fecha: 10 de agosto de 2010	
	Lengua: Castellano	
	Lugar: Isla de la Pacanda, Michoacán	
	Comunidad: P'urhépecha	
	Tiempo: 35:20+26:42	
	(Audio 35:20)	
1. 0	Oiga y su metate dónde, de dónde lo comp ¿de dónde lo trae?	
2. SC	Allá se llama un pueblito este Turícuaro	
3. O	Y, ¿ahí los hacen?	
4. SC	Sí, ahí los hacen	
5. O	¡Ah! mire	
6. SC	Sí, ahí los hacen ahí los hacen ya y ya lo traigan para vender pues y	
	ya aquí los compramos	
7. O	Ajá	
8. SC	Sí	
9. OE	Oiga usted ¿cómo hacen esta hor ésta ésta hornilla, este bracero?	
10. SC	¡Ah! éste este es pura de piedra abajo	
11. OE	¡Ah! mire	
12. SC	Sí y ya luego ahí ponemos nada más lodito para hacer estos, son de adobe	
13. OE	Eso es adobe pero ya se coció con el fuego ¿no?	
14. SC	Sí	
15. O	ya es de barro	
16. SC	Sí	
17. OE	Mire que buenas tortillas está haciendo	
18. SC	Sí (pausa) 1:08	
19. OE	Y, ¿siempre todos los días hace sus tortillas?	
20. SC	Todos los días	
21. OE	¿Para cuantas personas hace sus tortillas?	
22. SC	Pues aquí nosotros nada más somos este dos con mi señor	
23. OE	¡Ajá! pero ¿sus hijos ya están grandes?	
24. SC	Ya, él vive en Morelia mi hijo	
25. OE	¡Ah! mire	
26. SC	Sí, ya	
27. OE	Y, ¿cómo cuantas tortillas hace al día?	
28. SC	Pues no sabría decirle, ese de cuatro litros ya que muelo así, para este dos	
	días ya	
29. OE	¡Ah! ya	
30. SC	Como ahora muelo, mañana ya no, pasado cada tercer día pues, sí	
31. OE	Oiga y cómo, cómo le hace, lleva ¿usted pone su nixtamal?	
32. SC	Sí, sí	
33. OE	¿Aquí en casa?	

36. SC	Pues muchos este lo hierven primero el agua
37. OE	Ajá
38. SC	con la cal y ya luego lo sacan y lo echan el maíz, pero yo, yo lo pongo
	junto
39. OE	A hervir
40. SC	Ajá, sí, yo lo pongo junto sí, yo lo pongo ya junto
41. O	Cuánto pone de de para hacer el nixtamal ¿cuánto pone de maíz?
42. SC	Este cuatro litros
43. O	¿De maíz?
44. SC	de maíz, sí
45. O	Ajá, y de cal ¿cuánto?
46. SC	Pos dos cucharaditas de esas soperas, sí
47. OE	Oiga y ¿qué compra? ¿de esa calidra?
48. SC	Sí cal, cal, ya pues cal
49. OE	Y el comal ¿dónde lo compra?
50. SC	Ese este allá por la sierra se llama Uacinton
51. OE	¡Ah!
52. SC	(Se dirige al señor Gaudencio) pásame tantito el (inaudible) que ya se me
	está
53. O	No se le quema ahorita
54. SC	No, no, sí también pues ya, este hervimos el maíz para hacer atole ahorita
	lo terminé de moler pero ya cuando termine de hacer tortillas lo paso ya a la
	brasa acá en el fogón chiquito para que ese mismo sirva ya para cocer el
	atole
55. OE	¡Ah!
56. SC	Hujum, sí
57. OE	Oiga entonces tiene dos fogones aquí, uno grande y uno chiquito
58. SC	Ajá, sí, este para el comal y este pues para hacer guisado ya, comida
59. OE	¡Ah! bien, bien
60. SC	Para el atole (palmeo de las manos al hacer la tortilla)
61. OE	Hace cuánto comenzó usted a hacer tortillas ¿eh?
62. SC	Pues cuando éramos chiquititas, pues
63. OE	Ya ¿su mamá las enseñó?
64. SC	Sí, sí
65. OE	¿Su mamá fue quién las enseñó?
66. SC	Sí
67. OE	¿Y usted enseñó a sus hijas?
68. SC	No tengo hijas
69. OE	¡Ah! mire
70. SC	Un hijo
71. OE	Y ellos hacen tortillas
72. SC	¿Mhm? sí, cuando estaba chiquitito mi hijo, sí, pero con la tortillera
73. OE	¡Ah!
74. SC	Ora si, ya no, ajá
75. OE	Pero, así a mano torteadas ¿no?
76. SC	Tengo una nietita también ella, también tiene su metatito, allá está
77. OE	¡Ah! mire que bonito
78. SC	Sí mi nietita ella cuando viene, ella también hace sus tortillas, sí
79. O	¡Ah! ¡qué bien!

22.00	(E %14-4'4-)
80. SG	(Enseña el metatito)
81. OE	¡Ah, mira el metatito! eso ahorita lo medimos, ahorita lo vamos a
02.00	fotografiar, sí, ¿sí lo usa la niña?
82. SC	Sí, la niñita sí lo usa
83. O	Y este ¿dónde lo hicieron?
84. SC	Allá también pues
85. O	Allá también en el poblado
86. SC	Ajá, sí
87. O	Oiga y en purépecha ¿cómo se llama el metate?
88. SC	Este yagual
89. O	¿Yagual?
90. SC	Ajá
91. O	Y ¿la mano?
92. SC	Já qui
93. O	Já qui
94. SC	Ajá
95. O	No utilizan este molcajetes
96. SC	Sí, molcajetes también tengo
97. O	Pero de que, de barro o de
98. SC	No de eseahí está, ajá
99. O	De piedra
100. SC	Sí, también, igual
101. O	Y ese igual ¿en ese poblado lo hacen?
102. SC	Sí, también
103. O	¡Ah! mira, igual lo vamos a medir y a fotografiar
104. SC	Sí del pueblo pues (palmeo) si
105. OE	Y este maíz ¿de dónde lo traen? ¿es de ustedes?
106. SC	Aquí lo siembran
107. OE	¿Usted cultiva su maíz?
108. SC	Sí
109. OE	¿Usted pone su nixtamal?
110. SC	Sí
111. OE	Y ¿dónde lo lleva al molino? ¿hay un molino en el pueblo?
112. SC	Aquí nada más ai', el vecino tiene, sí
113. O	¡Ah! bien, ¿ya no muele el nixtamal usted?
114. SC	Sí, el maíz ya pues en el molino, ya
114. SC 115. O	Ya, en el molino
116. SC	Sí
110. SC 117. O	Y ¿aquí le da la última pasada?
117. C	Sí, ya, ajá, cuando sáquenos los testales, ya
110. SC 119. O	Y eso ¿cuándo dejó de moler en? o ¿cuándo empezó a moler en el
117.0	molino?
120. SC	Uy, pues creo que ya tiene años ya siempre sí
120. SC 121. O	¿Ya tiene mucho tiempo?
121. O	porque cuando yo me casé aquí con mi señor pues ya, ya pues molían en
122. SC	el molino
123. O	¡Ah! mire
123. O	Pero, este ya, del atole que le digo que lo hervimos ya el maíz, sí lo
124. SC	compramos ya <i>puscua</i> , ajá, ese lo molemos ya aquí en el metate pues
	compramos ya puscuu, aja, ese io moiemos ya aqui en ei metate pues

125 OF	.E 1 11/1 0
125. OE	¿Ese ya lo molió hoy?
126. SC	Ya lo molí
127. OE	¡Oh!
128. SC	Este pues ya, mire es todo lo que lo voy a coser y este es lo que sobró
120 OF	todo lo que ya le exprimí esto es lo que molí es el maíz
129. OE	Ese es el maíz molido
130. SC	La masa ya sí (palmeo)
131. OE	Y ¿cuál es la diferencia entre moler para para tortilla y moler para atole?
132. SC	Porque sí lo llevamos allá en el molino luego tampoco nos quieren moler
122.0	de ese maíz que porque se pega
133. O	¡Ah!
134. SC	Luego, sí llevamos a moler allá en el molino luego sabe diferente el atole
135. OE	¡Ah! mire
136. SC	porque se revuelve con la masa pues ya, de nixtamal y ese ese nada
125.0	más hervido, ese tiene un saborcito rico
137. O	Entonces nada más lo muelen aquí
138. SC	Ajá, sí, ese nada más lo muelo en el metate y el maíz
139. 0	Ese, ese me hubiera gustado verlo
140. SC	Ajá
141. OE	¿Ya no le quedo maíz para moler? de ese
142. SC	¡No! ya no
143. OE	Ya no ¡oh!
144. SC	Ya no, si ya este tenía nixtamal pero una tía llevó lo que había sobrado, aunque sea puro nixtamal, pues lo moliera cuando llegó mi cuñado yo ya había terminado de moler, pues ese, ajá (palmeo) este sí
145. OE	Y, normalmente ¿a qué horas hace sus tortillas?
146. SC	Pos, orita ya
147. OE	¿A esta hora? ¿a las siete de la mañana?
148. SC	siete, siete y media ajá, a veces a las ocho según, pues
149. OE	Y ¿a qué horas desayunan?
150. SC	Nosotros ya, como a las nueve, nueve y media, diez a más tardar almuerzo
151. OE	¿Es almuerzo?
151. SC	Sí
153. OE	Y qué qué ¿qué almuerzan?
154. SC	Pues a veces ya tenemos este frijolitos, huevos, sopa, pescado más bien
155. OE	Pescado ¿verdad? es lo que más se come
156. SC	Sí (torteando) pescado
	(Pausa 8:50-9:11)
157. O	Vuelvo a empezar un poquito este asunto, le digo este me puede decir
	¿dónde se hacen los metates?
158. SC	En Turícuaro
159. O	Turícuaro
160. SC	Sí
161. O	Y usted ¿sabe cómo se hacen?
162. SC	No, no
163. O	No, muy bien
164. SG	(Aparece el señor Gregorio cargando un enorme metate) mire, ahorita aprovechando
165. OE	¡Qué grandote!
100.00	1 Kan Pramaca.

166.00	1 2 1 1 1 1
166. SG	este la señora todavía no muele el maíz
167. O	Ajá
168. SG	el que va a preparar para el atole
169. SC	A pues que venga, este arrincónalo más, agárralo allá, este la mesa,
170.0	agarra la mesa
170. O	Y eso ¿lo muele en el suelo?
171. SG	¡Sí!
172. SC	Sí, allá esta un petate en el allá en el corredor (torteando)
173. O	¡Hola, buenos días!
174. SE	¡Buenos días! (pregunta algo a la señora)
175. SC	No pues, ahí lo tengo
	(Pausa 10:11-11:34)
176. SG	Ahorita lo que está haciendo simplemente es como una enjuagadita
177. O	Ajá
178. SG	nada más para quitarle el bueno, de todos modos el metate ya lo tiene
	lavado pero, ellos nada más aplican eso, un poquito de agua, para darle una
	pequeña enjuagadita y empezar ya a moler lo que es el maíz; ese maíz es el
	que utilizan para el atole
179. O	¡Ah! ok
180. SG	el atole
181. O	Y este ¿no se cocina como el nixtamal?
182. SC	Sí, es hervido pues
183. SG	Ese es agua limpia, es agua limpia, es lo que hacen ellos, ya ellos como
	les comentaba hace rato la señora ya vienen preparada, para luego ya
	pasarlo en el cazo, hay que calentar el cacito, para ello, se pueda
	acomodar en el fogón nada más como una muestra, de cómo es
184. O	Y ¿ese atole es para diario?
185. SC	Sí, todos los días
186. O	¡Oh! ¿y nos va a tocar?
	(Pausa 12:50-14:27)
187. O	Y, esto que está moliendo ¿cuánto es? ¿es un kilo?
188. SG	No, ellos es un litro
189. O	¿Es un litro? y ¿cuánto rinde el litro?
190. SE	Una olla, cuando menos yo lo echo en una olla de peltre y luego en una de
	barro
191. O	¡Ah! ok
192. SG	Aproximadamente son que, cómo unos diez litros
193. O	¿Así? ¿tanto?
194. SG	Aproximadamente entre diez a doce litros
	(Pausa 16:33-18:30)
195. OE	El atole también es para diario
196. SE	Sí
197. SC	Sí, también
198. O	¿Sí se lo acaban?
199. SG	¿El atole? sí, ora sí que, para eso sí somos muy atoleros nosotros
200. OE	Entonces, almuerzan como las nueve con su atolito
201. SG	No, bueno, antes ahorita ya se tardaron pero hay ocasiones que a estas
	horas ya
202. OE	Ya desayunaron
	1

se está no a ahí el
a ahi el
ıs de
asarlo
n, tiene
te no le
r

245 OF	1.11
245. OE	Ajá
246. SG	Ambos combinado, se combina con jitomate o con tomate
247. OE	Y cuando se hace así sólo de guajillo ¿qué más le ponen?
248. SG	Nada, nada más es esa
249. OE	Sal, ajo, cebolla
250. SG	Ajo no, ajo no lleva
251. OE	Nada más ¿sal?
252. SG	Nada más, pura sal, sí
253. OE	¿Y con eso hacen las enchiladas, que he visto?
254. SG	¡Ah no! ya para las enchiladas, entonces vamos a decir que ellos ya tienen
	que combinar un poquito, creo le echan un poco de agua
255. OE	Ajá
256. SG	le echan un poco de ajo y bueno tratan de que sea pues más la salsa
	para que alcance para las enchiladas
257. OE	para las enchiladas aguadita ¿no?
258. SG	Sí
259. SE	Ya (termino de moler)
260. OE	Ya, perfecto, muchas gracias señora. Ya está sudando pobre, y ahora que hacen ¿lo recoge?
261. SE	Lo voy a recoger <i>orita</i> , lo voy a colar
201. DE	(Pausa 22:10 22:45)
262. OE	A qué hora se levantan ¿eh? para para hacer todo esto
263. SC	Pues yo, <i>orita</i> me levante a las seis
264. OE	Y eso ; es lo del diario?
265. SC	Sí, a veces pues ya tardamos en levantar, pero hoy
266. OE	Incluso en domingo ¿también se levantan a las seis?
267. SC	Sí, sí tengo que hacer pues ya, más cositas, pues ya calculo ya, ahora que
207.50	me alcance el tiempo pues ya, y sí no hay, pues no
268. OE	Sí era lo que decía uno chiquito para hacer el guisado y el grande para el
200. OL	comal y la tortilla
269. SG	O sea, como le comentaban hace ratito, ya la leña del comal en el momento
207.50	que termine de hacer sus tortillas, toda la brasa lo pasa
270. SC	Ajá, eso mismo me sirve ya para
270. SC 271. OE	Para el guisado, para el atole
271. OE 272. SC	Para ahorrar la leña pues
273. OE	Claro
273. OE 274. SC	Como lo compramos aquí, la leña pues hay que ahorrar tantito porque
274. SC 275. OE	No claro, claro que sí, ¿alguna vez han cocinado con gas?
275. OE 276. SC	
	Sí, hay tengo también mi estufa Tiana también su actufa da gas, clara, sí para abí actó bian
277. OE	Tiene también su estufa de gas, claro, sí pero ahí está bien
278. SC	Sí, más pronto pues es aquí con la leña, (pausa) con la leña es más rápido ya
270 OF	(pausa)
279. OE	¿Y cómo se prepara el atole? es el maíz con
280. SC	Hervido pues, hervido
281. SE	Hervido nada más
282. SC	Hervido, hervido
283. OE	¿Lo endulzan? o ¿no le ponen nada?
284. SC	Así natural
285. OE	Así natural ha de estar bien bueno

	(Pausa -24:46)
286. SC	,
280. SC	Yo creo que antes sí hacían porque yo he visto allá en Tlaxcala allá también
287. OE	hacen atole igual nada más que tienen los metates más chistositos, pues Sí son diferentes
288. SC	Las manos más delgaditos y largos
289. O	Y largos y aquí no
290. SC	Aquí son re-gruecesotes sí por hemos allá tenemos un compadre y nos
201 0	invitó allá a Tlaxcala y así también pues, muelen, sí
291. O	¿Qué parte de Tlaxcala?
292. SC	Como se llama ¡ay, mi señor le sabe!
293. OE	Bueno, no importa
294. SC	Hujum, sí
295. OE	¿Y siempre preparan el en este el atole en la ollita de cobre o de peltre?
296. SC	No, de barro, mira ahí está (señala hacia el fogón)
297. OE	Eso es, ese es para el atole
298. SC	Y con el colador aquí esta, cuando ya lo sacamos ahí pues ya, ya está
	cocido yaasí lo ponemos este ya
299. OE	Y ya está
300. SC	Y con el agua
301. SG	Es para colarlo
302. SC	Sí
303. SE	Tiene agujeros
304. SC	¡Ah! sí, agárrale aquí
305. OE	Mira está colando el
306. SG	El maíz
307. OE	el maíz
	(Pausa 26:07-26:23)
308. OE	Los niños cuando van a la escuela qué ¿qué desayunan?
309. SC	Pues atole
310. OE	¿Atolito?
311. SC	Su tortilla
312. OE	Tortillita
313. SC	Si hay frijolito, pues ya
314. OE	Con frijolitos y si no sola
315. SC	Sí (torteando)
316. OE	Y ¿ustedes hablan purépecha?
317. SC	Sí, también
318. OE	Y qué es lo que más hablan en casa ¿el purépecha? o ¿el español?
319. SC	Pues yo aquí no hablo en purépecha, ella sí (SE) pero yo aquí no porque es
	otra lengua diferente
320. O	¡Ah! no me diga
321. SC	Sí
322. O	Pero, pero, que ¿es purépecha también?
323. SC	Sí, sí, también
324. SE	Pero yo casi ella no le entiendo (a la SC)
325. OE	Fíjate, cuántas variantes hay ¿verdad? del purépecha
326. SC	Sí
327. OE	Y a sus niños ¿qué les enseñó? ¿a su hijo?
328. SC	Este también sabe hablar un poquito purépecha, <i>ora</i> ya los nietos, sí ya
5 <u>2</u> 0. 5C	25.6 amoren 5400 maorar un poquito puropeena, ora ya 105 metos, 51 ya

220 05	T
329. OE	Los nietos sí
330. SC	los estoy enseñando, ajá
331. OE	Oiga y cuál le enseñó ¿el de usted? o ¿el de su marido?
332. SC	No, del el mío, pues así ya
333. OE	El suyo sí, es la mamá la que enseña la lengua
334. O	Y usted ¿le enseño purépecha a sus hijos?
335. SE	Yo no, pero <i>orita</i> es que me dicen que porque no, les enseño porque
336. O	Tiene que enseñarle
337. SE	Sí, sí les preguntan
338. O	A mí, mi papá, mi mamá, nunca me enseñó a hablar maya este fue una
	pena, porque luego en la escuela, hubiese este
339. SG	¡Oh!
340. OE	¿Qué edad tienen sus niños?
341. SG	Mi niña tiene trece años y el niño tiene doce
342. OE	A pues todavía están a tiempo
343. SC	Y la más chiquitita tiene dos años
344. O	¿Lo va a volver a repasar?
345. SE	Sí, voy a
346. SG	Eh, lo que pasa ya ve que cuándo andan fuera, estudiando bueno mi niña
	lo traigo allá en Morelia y ya ve que cuando andan en la escuela pues ya
	ve que hay una cierta diferencia como, entre compañeras que se
	discriminan
347. OE	Sí, sí hay, cierto
348. SG	Hay discriminación
349. OE	Es cierto
350. SG	Siempre a esa edad a la edad de la adolescencia hay ese tipo de discriminación y ya dicen "a pues ustedes son indios" y al menos uno cuando andaba pues allá en Morelia igual estudiando, uno así era discriminado pero ahora sí que en esa parte yo me defendía porque les decía: "saben que yo siento que ustedes son iguales que uno, no tenemos diferencias solamente que ustedes tuvieran ojos azules, realmente fueran
	grandotes y estuvieran güeros ¿verdad? pero ustedes están igual que yo, hasta están <i>pior</i> que uno"
351. OE	(Risas) Uno es mejor todavía porque habla dos lenguas, así que sí tienen
	sí tienen la oportunidad de enseñarle a sus hijos sí por favor
352. SG	Ya ahorita a veces uno se pone a pensar que también es muy importante lo que es el inglés también
353. OE	Sí, pero primero pues, la lengua propia, no la lengua de aquí de la isla de
	todos sus abuelos, de sus tradiciones, de sus historias, es una pena pero, se
	está perdiendo nuestras lenguas y es una pena
	(Pausa 29:00-30:08)
354. OE	¿Ya no se deja? (a la SE)
355. SE	Ya no
356. OE	Qué pasa cuando ya no muele ¿lo vuelven a picar?
357. SC	Lo vuelven a picar para que pueda pues ya moler tenga más fuerza,
	porque así necesitamos mejor ya pisarle pues con ganas, con más fuerza
	(Pausa 30:27-32:14)
358. O	¿Cuánto tiempo tiene ese metate?
359. SC	¡Uuuuy!
227.50	110 4441.

360. SG	Aproximadamente, yo siento que llevará unos doce años
361. O	Mhm, y el otro ¿es más nuevo o viejo?
362. SC	Éste, este sí, ya tiene más, sí
363. O	Pero duran bastante ¿no?
364. SG	¡Ah no! sí, duran bastante
365. SC	Sí, y ese chiquitito, ese sí ya tiene más años porque era mío, cuando era
	niña
366. OE	Y usted lo tenía ya de nuevo o ya era de alguna de sus hermanas
367. SC	No, yo lo guardé, siempre, siempre, lo guardé, cuando estuve en México
	pus allá me lo lleve
368. OE	¡Ah! que vaciado, mire
369. SC	Y ahora ya, mi nieta pues ya, lo ocupa ya (pausa)
370. OE	¿Cómo se llama ese atole? se llama atole nada más o ¿tiene otro nombre?
371. SC	Atole de blanco
372. OE	Atole de blanco
	(Audio 2, 26:42)
373. O	Ya le había, ya le había hecho unas preguntas y este aparte del metate
	que usted utiliza ¿tiene otro de reserva?
374. SC	Este como de que, ya
375. O	No, otro metate
376. SC	¡Ah! metate, sí tengo
377. O	¿Tiene cuántos?
378. SC	¡Tres! ahí está uno, el otro está debajo de la mesita
379. O	Más el pequeñito
380. SC	El último es el pequeño, el pequeño son iguales que éste
381. O	¿Y los utiliza?
382. SC	No, es el único éste
383. O	Y este pues, ya la niña que lo ocupa
384. SG	Vamos a decir que sí hay alguna fiesta, una fiesta ya en especial, entonces
301.50	sí se llega a utilizar dos o hasta tres metates
385. OE	Pero qué ¿vienen las las mujeres parientes, amigas a ayudar?
386. SG	¡Ajá!
387. SC	Sí a ayudar
388. OE	Y que vienen, parientes o amigas
389. SG	Son de la misma casa, son de la misma casa, vamos a decir que vienen mis
307. 30	hermanas
390. OE	¡Ah! bien
390. OE 391. SG	y sí, ya se ayudan, vamos a decir que viene mi señora, sí es necesario
371.50	utilizar otro metate o hay necesidad de hasta de otro metate, entonces son
	tres o hasta cuatro metates, entonces ya se trata de conseguir cuatro metates
	para que aquí ya
392. O	Y generalmente qué, qué este cuando tiene los cuatro metates ¿qué
372.0	guisados hacen? o ¿qué preparan?
393. SG	Bueno, vamos a decir, que se utilizan dos metates para la tortilla, otro
393. SU	metate es para moler, lo que es el chile, en lugar de utilizar el molcajete
	porque ya vamos a decir, que se utiliza en cantidad grande, entonces tiene
	que moler otra, otra señora, otra compañera de ellas
394. O	
-	Hujumen metate, sí porque tiene que abarcar con mayor rapidez
395. SG	en metate, si porque nene que abarcar con mayor rapidez

206.0	D 11
396. O	Para la salsa
397. SG	sí para la salsa
398. O	Ok, ok
399. SG	El otro metate, bueno, vamos a decir que ya sí están utilizando como para
	hacer las corundas
400. O	¡Ah! eso
401. SG	Entonces, en ese otro metate, ellos tienen que utilizarlo y tienen que
	desparramar toda la masa
402. O	Ajá
403. SG	apoyado con una servilleta, entonces tiene que embarrar la masa en esa servilleta y apoyada en el metate y luego le ponen ya el frijol para rellenar, entonces ahí hacen las corundas, por eso se utilizan cuatro metates
404. O	¡Ah! bien, perfecto, gracias eh, este y este, ¿dónde compraron los metates? en
405. SG	Eh, bueno como le comentaba mi cuñada, esos metates se traen de allá de la meseta purépecha del pueblo conocido como Turícuaro, es ahí donde se
406. O	Y más o menos ¿cuánto cuesta?
407. SG	Eh, bueno hay variaciones dependiendo del tamaño del metate
408. O	Por ejemplo, este que está en el suelo
409. SG	Aproximadamente, es como de mil ochocientos, mil quinientos
410. O	¿Tan caro?
411. SG	No están
412. OE	No pero, son grandotes pero, son muy caros
413. SG	Ya luego dependiendo de la piedra, a veces los dan hasta en dos mil pesos
414. O	Y eso ¿usted sabe cuál es la mejor piedra?
415. SG	Pues ya las señoras son las que, ellas se dan cuenta de que hay una piedra que no se desgrana mucho porque
416. O	Claro
417. SG	hay unas piedras como que sueltan mucho salitre
417. SG 418. O	Exacto, o digamos la piedrecilla ¿no? la piedrecilla
419. SG	
419. SG 420. O	Ajá Esta inorgyó norgyó tionan gya malar?
-	Este ¿porqué, porqué tienen que moler?
421. SG	Bueno, <i>ora</i> sí que, es el apoyo, la herramienta necesaria pues para ellos vamos a decir, como ahorita el metate que está utilizando ella para las tortillas un repasar, a menos ellos lo toman como muy necesario el repaso de la masa de nixtamal, lo mismo vamos a decir ahorita la señora que molió ya el maíz para el atole, pues esa es la herramienta que realmente no es por decir: "pues yo voy a utilizar el metate" sino, es por necesidad de tener que utilizar el metate
422. SE	Es que por sí hacemos el atole con este o sea mandamos a moler en el molino el nixtamal el atole no no sabe lo mismo
423. OE	¡Ah! claro
424. SG	Sí tiene diferente sabor
425. SC	Sí tiene diferente sabor
426. SE	Por eso es necesario siempre molerlo
427. O	Esto ya me lo había dicho pero quisiera que me lo volvieran a repetir ¿cada cuándo muele en el metate? eh digamos
428. SG	¿Cada cuándo?
T20, DU	Coata Caanao:

120.0	
429. O	Sí, sí
430. SG	Bueno, dependiendo pues es, casi del diario, es del diario, del diario, del
101 0	diario
431. O	Pero en el día hay molerán una vez, dos
432. SC	Una vez namás
433. SG	Nada más en la mañana
434. O	¿Sólo en la mañana?
435. SG	Solamente en la mañana
436. O	Todas estas tortillas les alcanza para todo el día
437. SC	Sí
438. SG	Para todo el día
439. OE	Y las ca ¿las recalientan? o
440. SC	Sí, las volvemos ya a calentar
441. SG	Ya en caso de que como le digo solamente cuando hay una
442. O	Fiesta
443. SG	fiesta, fiesta, entonces, ahí sí se puede utilizar como dos veces
444. O	Ah, ok
445. SG	En la mañana y otra vez en la tarde
446. O	Sí por los invitados y todo
447. SG	O, ¡hasta tres veces! pero, eso ya es una fiesta
448. OE	Y en qué fiesta eh ¿cuáles son sus fiestas? son
449. SG	Bueno, vamos a decir que, aquí la fiesta patronal es el veinticinco de enero
450. OE	¿Qué es San quién?
451. SG	Es San Pablo
452. OE	San Pablo, ¡ah! la iglesia es de San Pablo
453. SG	Es de San Pablo, ese día, al menos por creencia de nosotros, es la conversión de San Pablo
454. O	Ok, perfecto
455. SG	pero es la fiesta patronal
456. O	Este ya me habían dicho también, eh ¿cómo aprendieron a moler?
	¿cómo se aprende a moler?
457. SG	Bueno, vamos decir que ella
458. O	Ajá
459. SG	ella fue enseñada ya por su mamá
460. O	Sí
461. SG	Y eso, pues, vamos, como en generación, de generación, la misma mamá es
	la que debe de encargarse, en enseñarles, eh vamos ella ahorita le ha
	insistido mucho a su hija
462. O	Ajá
463. SG	Para que se enseñe a moler en metate, como también una necesidad y en el
	momento que ellas lleguen a casarse
464. O	Ajá
465. SG	Sí se casan por aquí, aquí mismo en la ciudad, en este, digo, en este pueblo
466. O	Ajá
467. SG	pues, no se deja pues esa costumbre, no se deja la costumbre de perder,
	de siempre de tomar el atole, de ir al molino y moler en metate
468. O	Sí
469. SG	y para que no sea una pena, una pena de casarse ya con otra persona y
	diga: "oye pues no sabes hacer nada", "no sé para qué te casaste" y bueno,

	11 1
470.0	eso llega a suceder
470. O	¿Llega a suceder?
471. SG	¡Sí! llega a suceder
472. O	No que <i>vaciado</i>
473. SG	- "No te enseño nada tu mamá" o
	- "qué es lo que te enseñaron" y empieza ahí hasta las reclamaciones
474. O	Claro
475. SG	En cambio, si sabe hacer todo eso
476. O	Ajá
477. SG	"oye pues, que excelencia no, porque realmente tu mamá te enseñó a
	hacer estas cosas"
478. O	Este y aquí ¿quiénes muelen? ¿únicamente muelen las mujeres
479. SG	Pues bueno ya
480. O	en metate?
481. SG	Sí realmente, no tienen ellas el apoyo de quién, pues ya en un
	momento pero, eso es muy raro ya que nosotros
482. O	Eso es rarísimo
483. SG	Es muy raro que nosotros
484. O	Por lo general
485. SG	Siempre las mujeres
486. OE	Pero ¿no los enseñan de pequeños?
487. SG	¿A nosotros?
488. OE	a moler?
489. SG	Bueno, ya ve que, dicen que moler aquí, ya es un poquito de machismo
107.50	donde dicen: "yo cómo voy a moler como hombre" (risas)
490. OE	Claro
491. SG	Sí, pero bueno, no hay en sí eso pero, le digo: aquí siempre, siempre, casi
	las mujeres y uno se dedica más afuera
492. OE	¡Ah! ok
493. SG	Hay otras necesidades donde ya el hombre
494. OE	Hujum
495. SG	tiene que dedicarse
496. OE	¿La leña? por ejemplo
497. SG	La leña o andar cortando el zacate para los animales
498. OE	Hujum
499. SG	Sí atendiendo
500. O	A pescar
500. O	Sí a pescar
501. SG	A pescar
502. O	Sí pescar
503. SG	Mhm y diario ¿cuánto nixtamal muelen?
504. O	Pues ya, como ella calcula del
505. SG 506. O	¿Cuatro litros?
	C .
507. SG	viendo la necesidad para que le dure de hoy a mañana, dos días
508. O	Ajá
509. SG	Dos días, porque ya al tercer día, en esta temporada luego se llega a agriar
510.0	la la tortilla
510. O	¡Ah! en tres días se agria
511. SG	Se llega a agriarse la tortilla entonces, por eso

512. O	En mi tierra sí acostumbramos a comer el la masa agria
513. SG	¡Oh!
514. O	En gorditas, como gorditas
515. SG	¡Oh!
516. O	Pero, no sé si ustedes también lo acostumbren
517. SG	Pues sí ya a veces, como dicen: "ya no habiendo"
518. O	Exactamente
519. SG	(Risas)
520. O	Mi tierra es muy caliente, entonces de un día para otro se echa a perder, el frijol sí no lo hierve, en la tarde ya se echó a perder y en el estado de México como es frío aguanta
521. SG	Mhm, sí
522. O	Bien, bien y este ¿cuánto tiempo se lleva en moler todo esto, lo que llevo al repasar y todo este
523. SG	Bueno, aproximadamente duran entre una hora y media
524. O	¡Ah!
525. SG	Sí es una hora o una hora y media
526. O	Ya lo del nixtamal sí ya me había dicho, y aquí, ya no muelen tanto de pie como de rodillas tiene ¿tienen las dos formas de moler?
527. SG	Sí, sí las dos formas, una de rodillas otra para tenerlo, bueno, ahorita ellos acostumbran a tener pues ya su chimenea
528. O	Ajá
529. SG	en la parte alta, pero anteriormente acostumbraban casi, tenerlo ahí
530. O	¿Así?
531. SG	Todo a rodilla
532. O	Cómo le llama ¿chimenea?
533. SG	Chimenea, en el idioma purépecha le llaman <i>parangua</i>
534. O	Parangua
535. SG	Parangua
536. O	Sí se puede utilizar como <i>parangua</i> todo mundo sabe qué es
537. SG	Parangua o chimenea
538. O	Al moler ¿qué parte se cansa uno más?
539. SG	Pues, <i>ora</i> sí que
540. O	A ti te la palma de la mano
541. SE	(Señala la palma de la mano)
542. OE	La parte ancha de la palma
543. SC	Y luego ya de estos (señala los hombros)
544. O	Los hombros
545. SC	Más sí uno no está acostumbrado, ajá
546. SE	(Inaudible) mi cuñada, cómo está allá en México, y a veces, cómo nunca
	muele, ya viene y les salen las ampollas
547. O	Claro, porque ya no ya no está acostumbrada
548. SE	Sí
549. O	Y, en el caso por ejemplo, de ahora que moliste de rodillas ¿las rodillas no te duelen?
550. SE	Ya no, porque también ya se acostumbran ya tienen el callo
551. OE	¡Ya tienen un callo en la rodilla!
552. SE	Pues de tanto estar moliendo bueno, pues uno también ya
553. O	Pero en principio te duelen las manos

554 CE	A'' 1
554. SE	Ajá, las manos
555. O	Y los hombros ¿no?
556. SE	Ajá
557. O	Ok, bueno pues
558. SE	Bueno, pues, cuando tienes que moler porque cuándo yo me casé con mi señor, ahí me habían puesto harto nixtamal <i>pa'</i> moler
559. O	Para sab ¿por qué? ¿la estaban probando?
560. SE	Me estaban probando a ver sí podía hacer el atole
561. OE	Y qué y ¿sí?
562. SE	Pues sí, pero ya bien cansada, ya no mis manos ya nada más se aflojaban
563. O	¡Oh! qué duro
564. SE	Y luego, que fue un cazo de esos grandotes
565. O	Para toda la familia, y eso qué fue fue la familia de don Gregorio
566. SE	Mi cuñada me ayudó, ella es la que me ayudó a preparar el atole
567. O	Ok
568. SE	Sí pero, así se acostumbra, bueno son las partes y cuando las suegras son más
569. OE	Más canijas
570. SE	son más buenas, le mandan al molino a molerse
570. SL	¡Ah! ¡más buenas! (risas)
571. G	(Risas) sí
573. O	¿Se ayuda con otro instrumento para moler? aparte de la mano del metate
574. SE	No
574. SL	En este caso, pues llevan la masa al molino ¿ustedes tienen de casualidad
	molino de mano?
576. SC	No
577. O	Aquí en casa ¿no?
578. SC	No, aquí, aquí, no
579. O	Lo llevan al molino
580. SC	Pero cuando no hay luz también molemos a mano el nixtamal
581. O	¡Ah! ok
582. SC	Aunque medio martajado
583. O	Sí
584. SC	pero ya
585. O	Claro
586. SC	Pero cuando no hay luz, ahí a <i>juercitas</i> tenemos que moler
587. O	En este caso que comentaba su esposa, este y ¿cuándo pueden llevar a
	reavivar el metate? ¿a volver a picar?
588. SG	Ellas mismas
589. O	¿Así?
590. SG	Ellas mismas
591. OE	¿Con qué?
592. SG	Bueno, vamos a decir, hay una herramienta es como decirle
593. SC	Cincel cómo se llama
594. SG	tipo clavo, es un tipo clavo
595. O	Ajá
596. SG	Eso vamos a decir que, se utilizaba o se utiliza mucho en los trenes
597. OE	¡Ah! ya los he visto
598. SG	Clavos gruesos de acero

599. O	Ajá
600. SG	pesado, entonces nosotros acostumbramos, es hundirle toda la punta
000. 30	pero, bien picudo
601. OE	Bien picudo
602. SG	*
	y ellas mismas ya lo están picando
603. O	¡Ah!
604. SG	el metate
605. OE	Así, pero ¿con que le pegan?
606. SG	No, nada más con el mismo peso
607. OE	El puro peso
608. SG	El puro peso, nada más van picando y es que como le digo, está bien puntiagudo, está pesado ese clavo
609. OE	Ajá
610. SG	entonces le van picando, le van picando y bueno vamos a decir
611. O	Y eso ¿cada cuando lo hacen?
612. SG	Ya ellas mismas se van dando cuenta, vamos a decir como ahorita, ella
	mencionada
613. O	Ajá
614. SG	ya le falta que raspe un poco más el metate, ya está muy liso, ya es
	necesario de que se pique este metate
615. O	Y, en este caso ¿utilizan las cuatro caras de la mano del metate?
616. SC	No, nada más dos partes
617. O	¿Nada más una?
618. SE	Nada más, yo lo ocupe nada mas este y este, este ya no
619. SG	Son tres partes
620. O	Ese ¿por qué no? ¿es donde te apoyas?
621. SC	Es donde me apoyo
622. O	¡Ah! bien
623. SE	Porque sí le doy, yo creo en todas, pues no
624. O	Es más ancho, muy bien ¿qué pasaría si no tuvieran metate?
625. SC	Pues así nada más, pues ya agarrarlos ya así, hacerlos bolita y así ya que
626. O	Bien, muy bien, ahora ¿saben alguna historia del acerca de los metates?
	de los antiguos, algún cuento, alguna leyenda que que cuente sobre los
	metates
627. SC	No
628. SG	Hay un bueno, vamos a decir que hay una
629. O	Ajá
630. SG	Hay una, y eso es como como dicen dicen que había una muchacha,
323.53	una muchacha que vino de fuera, dicen que era de fuera y que ella nunca
	había molido en metate
631. O	Hujum
632. SG	Que nunca había molido en metate
633. O	Ajá
634. SG	pero era tan bonita, tan bonita, que el muchacho que escogió a ella, ya
057.50	sus papás le decían: "bueno, hijo, pues sí realmente, tanto te gusta esa
	muchacha cásate, no te impedimos que te cases, sí quieres casarte con esa
	muchacha, cásate". Entonces, vamos a decir que ya se casó y ellos tenían
	esta esta costumbre de utilizar el metate
635. O	Ajá
055.0	12Ju

636. SG	Sí, entonces como ella no sabía hacer realmente nada, pues, igual ellos se preparaban los alimentos y a ella le decían: "¿sabes qué? pues como ella no sabe preparar, ella debe de estar aquí, a donde están los santos porque está
	muy bonita; si, porque está muy bonita, bonita y ella va a tener que estar
	aquí en los santos"
637. O	Ajá
638. SG	Y bueno, ellos acostumbraban siempre, ya ve que esa costumbre se tiene
	de poner el copalero
639. O	Ajá
640. SG	Sí, y poner el copal y entonces, a los santos supuestamente uno los alimenta
	con el humo del copal
641. O	¡Ah! ok
642. SG	entonces ahí se le puso a la muchacha ¿sabes qué?
	- "tu aquí vas a estar"
643. O	Ajá
644. SG	porque tú no sabes hacer nada, pero eres muy bonita
645. O	Ajá
646. SG	Entonces, "eres como un santo"
647. O	Ajá
648. SG	Y "tú tienes que estar aquí"
649. OE	Eso es
650. SG	Tienes que estar aquí con los santos
651. O	Ajá
652. SG	Y ya ella pues un día, dos días ya no aguantaba el hambre
653. O	Ajá
654. SG	ya no aguantaba el hambre y dijo:
	- "no pues ¿sabe qué? yo tengo que hacer"
	sí, entonces ya, le dijo la suegra:
	- "sabes que, hija, pues sí quieres ahí está el metate"
	- "pero yo no sé moler en metate" - "pues ¿no te enseñó tu mamá?"
	- "mira, sabes qué hijo, sabes cómo va a aprender la muchacha a aprender
	a moler en metate, dice
	- ¿cómo?
	- "cárgale el metate a la muchacha, cárgale"
	Ya ella puso supuestamente el metate
655. O	Hujum
656. SG	Y ya se lo cargó
657. O	Hujum
658. SG	Dice, no pues ahí haces no como
	- "ahora dale de cuerazos"
	dice que agarró un vamos un lazo, un chicote
659. O	Ajá
660. SG	Y con ese le daba
661. O	Aja
662. SG	Con ese le daba, cada vez que le pegaba supuestamente al metate, pero
	siempre le alcanzaba a rozar en el cuerpo
663. O	Ajá
664. SG	Ya el último dice:

	- "sabes que este no va a moler, así mejor, bájame el metate y yo voy a
	- sabes que este no va a moier, así mejor, bajame el metate y yo voy a moler"
665. O	(Risas)
666. SG	Ya fue la manera como ella dice que agarró la mano del metate y
667. OE	Comenzó a moler
668. SG	
008. SU	empezó a moler. Esa fue una de las formas que ella supuestamente aprendió a moler, pero ya fue iniciativa propia, no fue la manera de de
	que la suegra o que la mamá le hubiera enseñado, "mira hija tu así es que
	tienes que moler en metate", "tú tienes que aprender", lo malo es que
	también, que ella era tan bonita no quería agarrar ese tipo de herramienta
669. O	Claro
670. SG	sí, y por eso tuvo que buscar una estrategia cómo enseñarla y ella dijo
070.50	"no, ¿saben qué? yo creo que para moler en metate pues yo tengo que
	bajarlo y yo tengo que moler"
671. OE	Claro
672. SG	Pero ella tampoco no quería moler en metate
673. O	Al momento de cargar era aquí en la espalda
674. SG	Sí lo tenía aquí, cargado en las espalda
675. O	Y quién ¿eso se lo subió el marido?
676. SG	Lo dijo la mamá
677. O	La mamá
678. SG	Vamos a decir, la suegra le dijo al hijo: "sabes qué hijo cárgale a tu
070.00	señora el metate" "cárgale el metate" y ella lo va a tener agarrado, vamos a
	decir que lo tenía agarrado en esas manos ya lo tenía acomodado y él le
	daba de chicotazos y siempre le pasaba
679. O	Claro
680. SG	los rozones y pues a ella le ardía la espalda o los brazos
681. O	Sí, sí
682. SG	"No ¿sabes qué? bájamelo yo voy a moler"
683. O	Claro, claro
684. SG	Es como una
685. O	Y esa historia la cuentan aquí este ¿lo saben todo el pueblo?
686. SG	No
687. O	¿No?
688. SG	Unos cuantos se saben esa
689. O	Ajá
690. SG	vamos a decirle que, para manera de aquellas que no saben utilizar el
	metate
691. O	Claro
692. SG	esa es una de las formas como pueden ustedes aprender, quieres aprender
	a moler en metate, cárgate el metate y tu señor te va a enseñar a
(02.0	chicotazos (risas)
693. O	Este que sí se llegará a romper el metate ¿qué hacen con él?
694. SG	Bueno, aquí lo podemos ver la facilidad de utilizar el cemento
695. O	Hujum
696. SG	y hacer necesitamos hacer una perforación, para poder pegar o hay
607.0	ocasiones que simplemente, pues una renovación del metate
697. O	¡Ah!
698. SG	Ya es una renovación y ese metate ya lo tenemos

699. O	Lo tiran
700. SG	No, no, no lo tiramos simplemente, se guarda
701. O	Qué lo lo no ¿nunca lo tiran? ¿lo dejan?
702. SG	No, no se tira el metate, simplemente pues ahí se deja ya, guardado
703. O	¡Ah!
704. SG	Ya nada más o a veces se utiliza una piedra simplemente porque el
	metate todavía es de utilidad
705. O	Claro
706. SG	Dependiendo, vamos a decir, sí yo cuento con el recurso, pues compro otro
	metate y sí no, pues ese me va a seguir sirviendo aunque tenga que
	apoyarme con otras piedritas para que
707. O	Ok, este lo del nixtamal ya me lo había platicado pero tengo otras
	preguntas aquí pendientes ¿dónde obtienen el maíz?
708. SG	El maíz bueno, de aquí mismo nosotros nos dedicamos al campo
709. O	Ustedes lo siembran
710. SG	nosotros lo cultivamos
711. O	Ah, ok, este ¿cuánto se tarda en cocer el nixtamal?
712. SG	Eh aproximadamente pues casi es, lo de unos cuarenta y cinco
	cuarenta y cinco, cincuenta, casi una hora vamos a decir
713. O	Me dice que le ponen dos cucharadas de cal
714. SG	Sí dos cucharadas de cal
715. O	Después de cuarenta y cinco minutos ¿verdad? ahora, ahora, con respecto a
	los molcajetes este ¿dónde se hacen los molcajetes?
716. SG	Esos molcajetes también de allá mismo donde se trae el metate, ese
	poblado que le digo que se llama Turícuaro es a donde se ha traído ese tipo
	de bueno, que ellos han visto que el material, en esa parte, es donde se
717.0	encuentra aquí cada cada poblado tiene vamos a decir sus minas
717. O	Ajá
718. SG	de piedras como en Morelia, en Morelia hay mucha cantera
719. O	Ajá
720. SG	Y en otro lugar no puede conseguir la cantera
721. SE	Ahora sí ya le hice humo
722. O	Sí, ya vi (risas)
723. SG	Aquí para eso hay que aguantar, saber aguantar también el humo (risas) Sí
724. O	17
725. SG	Eso es V: ustad saha cáma sa hacan los molegiatos?
726. O 727. SE	Y ¿usted sabe cómo se hacen los molcajetes? Bueno yo me voy <i>pa'</i> allá
727. SE 728. O	Muchas gracias, señora ¿sabe cómo se elaboran los molcajetes?
728. O	Bueno, pues <i>ora</i> sí que, ellos tienen creo herramientas especial para estarle
129. 30	picando, tienen que hacer todo ese hueco
730. O	Ajá
730. O	Tienen que formarlo, de la forma, pues ellos ya ya se dan mhm la
751.50	idea de cómo elaborarlos
732. O	Ok
732. O	Pero tienen su herramienta especial y cómo esa piedra no es muy dura
733. SG	¿Ah no? ¿es menos dura que el metate?
735. SG	Eh, no, es igual, es igual pero ya ve que le digo que se presta la piedra a
/55.50	irle quitando y no se revienta

726.0	.N-0
736. O	¿No?
737. SG	No se revienta, sí no le van dando la forma, porque sí agarro otro tipo de
720.0	piedra esa piedra puede partirse a la mitad Claro
738. O	9-33-5
739. SG	o se va desgranando
740. O	Exacto y ¿tiene algún otro de reserva? ¿o nada más tiene uno?
741. SG	Eh
742. O	De los molcajetes
743. SG	Pues yo creo que tiene otro
744. SC	Aquí, aquí, el que ocupo namás es ese
745. O	Este, ok
746. SC	Sí
747. O	Bueno, y éste este ¿lo compro allá? o vienen a ofrecerlo aquí, ellos
748. SG	Ellos vienen a ofrecerlo
749. O	¡Ah! perfecto y este ¿cuánto cuesta aproximadamente?
750. SC	Mhm, pos, muy allá me había costado cuarenta y cinco pesos, pero ya tiene
	años
751. O	Pero ya tiene tiempo
752. SC	Sí
753. O	Como ¿cuánto tiempo tiene con él?
754. SG	Mhm, pues no sabría decirle
755. O	Muy bien, bien, bien
756. SC	Pero, ya tiene, ya tiene
757. SG	Pero ahorita más o menos se están vendiendo
758. SC	¿Vendiendo? pues no sé cuánto se estén vendiendo ahora
759. SG	pero creo que andan en unos trescientos, cuatrocientos, casi quinientos pesos
760. O	Y en el molcajete ¿qué muelen?
761. SC	Ahí la salsa
762. O	¿Pura salsa?
763. SC	Salsa, sí
764. O	Nada, nada más, no muele otra cosa usted
765. SC	No
766. OE	especial, pepita o algo así ¿no?
767. SC	No, no
768. O	Este y el molcajete ¿qué tan seguido lo utiliza?
769. SC	Pus ese también todos los días
770. O	Todos los días
771. SC	Sí
772. O	Ok, y es este ¿cómocómo se aprende a moler en el molcajete?
773. SC	Pues, este lo aquí le dejamos ya el chile
774. O	Ajá
775. SC	por ejemplo este ya todo ya le sacamos toda la vena, todo ya lavadito
776. O	Ajá
777. SC	Y ya lo molemos ahí también, con ganas pues
777. SC	Con ganas
779. SC	Sí
780. O	Igual, eso con el uso cotidiano lo fue aprendiendo ¿no?
780. C	Sí
701. SC	UI UI

782. O	¿Igual no? ahí sí, participan los señores
783. SC	Sí, los señores sí, ya con eso sí
784. O	¿Para hacer la salsa?
785. SG	Sí
786. O	Ok, muy bien y ¿qué cantidad muelen diario?
787. SG	Depende, vamos a decir que, sí somos dos o cuatro de familia, depende
	de cuantas personas
788. O	Ajá
789. SG	van a consumir la salsa
790. O	Hujum
791. SG	Entonces, así se utiliza la cantidad de chile, vamos a decir que utilizamos
	cuatro, cinco, ahí es por piezas
792. O	Ah, ok
793. SG	No es por peso, sino es por pieza
794. O	Para hacer una salsa
795. SG	Sí
796. O	para el día
797. SG	Exactamente
797. SG	Ok, perfecto, este aquí al moler ¿qué parte de de se hace más
770.0	esfuerzo? cual ¿qué parte del del cuerpo se cansa más?
799. SG	Allá son las manos
800. SC	¿Del molcajete?
800. SC 801. SG	Los dedos
801. SC	
803. O	Aquí pues ya estos (señala la parte de los dedos) Toda la palma de mano
804. SC	
804. SC 805. O	Ajá, sí
803.0	Ok, muy bien ¿y este también se hay necesidad de volverlo a afilar? ¿sí
806. SC	es necesario? ¿o ese ya no? ¿así lo utilizan ya?
800. SC	No, pues ya no según cómo vamos moliendo se va este cómo se llama se va desgastando
807. SG	Se va desgranando, se va desgranando
	<u> </u>
808. O	Pero ¿no requiere reavivarlo otra vez?
809. SG	No
810. SC	No, ese ya no
811. O	Eso no
812. SC	Porque ya, sí se gasta pues ya, se agujera ya acá abajo
813. O	¿Así? se hace un agujerito abajo
814. SC	Sí
815. O	Se agujera
816. SC	Ya no sirve
817. O	Entonces, habría que moler qué, a los lados
818. SC	Pues ya no sirve, pues porque todo se saldría
819. O	Y ¿qué hacen con ellos cuando…?
820. SG	Se guardan también
821. O	También se guarda
822. SC	Sí yo antes en México también lo ocupaba, pero de barro ahí, pues está
	todo ahumado de barro
823. O	De barro sí, sí, hay varias partes de nuestro país donde se utilizan los
	molcajetes de barro

824. SC	Ajá, yo eso ocupaba antes, allá en México, sí de barro
825. O	Ok, ¿qué pasaría si no tuviera mortero? este molcajete perdón
826. SC	Pues ya con la licuadora, pues
827. O	Con la licuadora (risas) tiene licuadora ¡ah claro! no, sí sí
828. SC	Pero sabe diferente pues ya, la salsa ya en la licuadora también
829. O	Desde luego, sí sí este es notorio la diferencia de hacer salsa en la
	licuadora
830. SG	¡Ah! claro
831. SC	Sí sabe diferente
832. SG	No sé a qué se deba pero, siempre es el sabor de la piedra
833. O	¡Ah!
834. SG	la piedra es el que le da sabor a la salsa, sí, vamos, igual la preparación
	del atole sí el atole se prepara en una olla de peltre
835. O	Ajá
836. SG	No tiene el mismo sabor que si se utiliza el cazo de cobre
837. OE	¡Ah! le da buen sabor
838. SG	Exactamente, igual las tortillas
839. O	Igual las tortillas
840. SG	Las tortillas, sí ustedes utilizan de lo que es una lámina, tiene otro tipo de
	sabor, a lo utiliza uno el comal de barro
841. O	Ok, ok
842. SG	Entonces, siempre hay diferencia en sabores y bueno para nosotros siempre
	es más sabroso
843. O	Sí claro
844. SG	es utilizar este tipo de material a lo que es la piedra, el barro, el cobre
845. O	Bueno, pues ya de la entrevista ya terminé

Entrevista 4

Entrevista	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada
	Informante y molendera: señora Celerina (SC)
	Observador externo: Dra. Eréndira Camarena (OE)
	Fecha: 27 de noviembre de 2010
	Lengua: Castellano
	Lugar: Santana Nopalucan, Tlaxcala
	Comunidad: Nahua
	Tiempo: 21:41
1. O	¿Me puede decir su nombre?
2. SC	Celerina
3. O	Ok, gracias ¿desde hace cuánto tiene este metate?
4. SC	Este metate ya tiene (recordando) como como treinta años
5. O	¡Treinta años! y ¿dónde lo compró?
6. SC	En San Martín Texmelucan
7. O	En San Martín, pero no ahí lo hacen
8. SC	No, ahí no lo hacen, ahí no
9. O	¿En dónde me dice que lo hacen?
10. SC	¿Lo hacen en Santa María? Mode (pregunta a su cuñado) ¿en dónde hacen
	los tecajetes y el metate?
11. S	No, es un lado de San Nicolás de los Ranchos
12. SC	Pero ¿cómo se llama el pueblo?
13. O	Pero bueno, el más cercano es San Nicolás
14. SC	San Nicolás de los Ranchos, sí
15. O	Para ir a dar la vuelta
16. SC	Si, y he ido allá a San Nicolás pero no he preguntado, cómo se llama el
	pueblo
17. O	Si se le llegara a romper
18. SC	Lo consigo en San Martín
19. O	¡Ah! ok, ok, ¿no tiene otro de reserva?
20. SC	No ¡sí! si tengo otro
21. O	¿Si tiene otro?
22. SC	Si tengo otro de reserva, tengo dos más
23. O	¿Sí? ¡tiene dos más!
24. SC	Si porque
25. O	Son del mismo tamaño
26. SC	Uno es más grande
27. O	¡Aja!
28. SC	Y otro un poquitito más grandecito que este
29. O	Y ese, ¿para que los ocupa?
30. SC	Ese los ocupo para cuando si llega a romper
31. O	Ajá
32. SC	agarro uno de esos
33. O	Ok
34. SC	
	Ora si tengo reserva
35. O	Y esos los ocupa en algún otro momento
36. SC	No No

37. O	No
38. SC	Orita nada más el que estoy ocupando es este (señala el metate)
39. O	Ok
40. SC	Sí, sí
41. O	Entonces ¿cuántos metates tiene?
42. SC	¡Tres!
43. O	Y también metlapil tiene
44. SC	No nada más tengo uno, uno porque los dem el otro se rompió la de
	este se rompió
45. O	Y ¿cuánto cuesta los metates ahora?
46. SC	Miré, yo todavía le di este, este le di setenta pesos
47. O	En San Salvador está a sesenta ¿no? doscientos y fracción, es decir, está
17.0	barato
48. SC	Sí, sí, esta barato, están baratos porque yo el grande todav ya lo di
70.50	trecientos cincuenta pesos eso está como por acá así
49. O	
50. SC	Muy grande Si está grande, ese si esta grande y estos son chiquitos
51. O	A ver dígame ¿por qué tiene que moler?
52. SC	Lo muelo para que hago las gorditas
53. O	Ajá
54. SC	porque si yo lo hago así, se rompe mucho la tortilla, la gordita
55. O	Ah, ok
56. SC	a la hora de hacerlo se hacen muchos hoyitos
57. O	Ok
58. SC	y sale todo el chicharrón, sí
59. O	Aja, ok, y ya ¿cuánto tiempo lleva moliendo el chicharrón en el metate?
60. SC	Ya tengo veintiséis años
61. O	¡Veintiséis años!
62. SC	Si
63. O	Y ¿cada cuándo muele ese chicharrón?
64. SC	Cada ocho días muelo diez kilos
65. O	Por ejemplo ¿los sábados? ¡diez kilos!
66. SC	Si, los sábados
67. O	Ah, ok, ahora este ¿cómo aprendió a moler?
68. SC	Pos aprendí con mi hermana le digo
69. O	Ajá
70. SC	porque mi hermana <i>ora</i> si es la que nos enseñaba a moler, hacer tortillas
/ 0. 50	y amartajar con el metatito porque antes sí se martajaba
71. O	Ok
72. SC	Pero, pues últimamente <i>orita</i> ya todo es moderno
73. O	Si, este, y ¿cómo se aprende a moler en metate? ¿cómo le enseña su
73.0	hermana? de lo que se acuerde
74. SC	Mire en verdad ella me enseñaba luego me decía: "¿sabes que? vamos a
/4. SC	
	hacer tortillas", "si, vamos hacer tortillas pero, así se hace", agarraba y
75.0	molía, pasaba la masa
75. O	Ajá
76. SC	en el metatito y agarraba el texcalito
77. O	Ajá
78. SC	O eso si lo hacíamos con la mano pero ahora ya no se hace con la mano

 79. O El texcalito ¿qué es? 80. SC Es masa 81. O ¡Ah, la masa! ok 82. SC Es la masa sí, es igual como si fuera chicharrón 83. O Si como si fuera chicharrón 84. SC Se hace el texcalito adelante y ese es la que se agarraba para que las tortillas 85. O Con la pura mano se hacía 86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok 	
 82. SC Es la masa sí, es igual como si fuera chicharrón 83. O Si como si fuera chicharrón 84. SC Se hace el texcalito adelante y ese es la que se agarraba para que las tortillas 85. O Con la pura mano se hacía 86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok 	
83. O Si como si fuera chicharrón 84. SC Se hace el texcalito adelante y ese es la que se agarraba para que las tortillas 85. O Con la pura mano se hacía 86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	
84. SC Se hace el texcalito adelante y ese es la que se agarraba para que las tortillas 85. O Con la pura mano se hacía 86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	
las tortillas 85. O Con la pura mano se hacía 86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	
85. O Con la pura mano se hacía 86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	se hacían
86. SC Con la pura mano 87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	
87. O Nada de, de 88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	
88. SC No, no, antes si, no 89. O Ok	
89. O Ok	
90. SC Antes no, molíamos con pura mano	
91. O Y amartajaba ¿qué?	
92. SC Martajábamos el maíz, este la el nixtamal	
93. O Y eso qué, ¿cómo es?	
94. SC Es el nixtamal este (señala el recipiente)	
95. O Ah, bueno	
96. SCel de la tortilla	
97. O Ok, es como igual que moler	
98. SC Igual, igual, se muele igual, se muele, si	
99. O Ok, en este caso no es nixtamal lo que se está moliendo, se está m	noliendo
me dice cua ¿cuántos kilos de chicharrón muele?	
100. SC Diez	
101. O Diez kilos, ok	
102. SC Diez kilos	
103. O Y ¿cuánto tiempo se tarda en molerlo?	
104. SC En una hora	
105. O En una hora	
106. SC Si	
107. O Ok, este y desde que le enseñó su cuñada, ¡su hermana!	
108. SC Mi hermana	
109. Oa moler ¿siempre le enseñó a moler de rodillas?	
110. SC ¡De rodillas! sí porque, no se puede (risas)	
111. O Mhm, digamos este ¿toda en esta región se muele de rodillas	s?
112. SC De rodillas, sí, sí	
113. O Perfecto	
114. SC En toda esta región se muele de rodillas	
115. O Y al moler ¿qué parte de su cuerpo se cansa?	
116. SC Las manos	
117. O Las manos ¿las manos o los brazos?	
118. SC Los brazos	
119. O Los brazos, pero por ejemplo aquí, la muñeca	
120. SC No, eso no	
121. O Los brazos	
122. SC ¡No! lo que se cansa de control la fuerza	
123. O Y la posición que está de rodillas este las rodillas ¿le duele?	
124. SC No, no	

125. O	Ya no, se acostumbra uno
126. SC	Se acostumbra uno sí, sí
127. O	Ok, perfecto ajá, entonces ¿dónde cree que se hace más esfuerzo?
128. SC	En los brazos
129. O	En los brazos
130. SC	Si en los brazos
131. O	Se ayuda con otro instrumento para moler
132. SC	No nada más con ese, sí
133. O	Con el metlapil
134. SC	Si nada más con el metlapil
135. O	Esto pues, no es de aquí pero he ¿los hombres muelen?
136. SC	¡Los hombres no!
137. O	¿Porque cree usted que no muelan los hombres?
138. SC	Pues porque todavía es el tiempo de antes que los hombres son los que mandaban, ¡mandaban! porque ahora ya no (risas)
139. O	(Risas)
140. SC	Antes nos mandaban pero, pos ahora ya es distinto, ya las esposas ya no son
	como antes y no, aquí no, no se acostumbra
141. O	No se acostumbra
142. SC	No, no se acostumbra
143. O	A la mujer
144. SC	A la mujer
145. O	Hujum
146. SC	Pero fíjese que ahora ya es distinto también porque ya hay señores que
	en verdad, nomás a lado de mi esposo
147. O	Hujum
148. SC	el bien que hacía salsas
149. O	Claro
150. SC	el bien que hacía de comer
151. O	Claro
152. SC	Sopita, chilito, lo que Dios nos socorra, el guisaba
153. O	¡Ah! mire
154. SC	Él sí él lavaba su ropa, él se planchaba
155. O	¡Uy, qué bien!
156. SC	De veras, de veras
157. OE	¡Qué maravilla!
158. SC	Sí, y luego yo a veces le platico a mi cuñado: "es que debes de aprender"
	-¡no! dice: "pero yo soy hombre"
159. OE	(Risas) por eso no quiso ir al puesto
160. SC	Por eso no quiso ir "no, no, no es que yo no me está"
161. OE	El güero, el güero no quiere
162. SC	No quiere, no, no
163. O	Oiga, y este cuando ya no se puede moler ¿qué es lo que hace al
	metate? o ya es que en otros lados he sabido que cuando ya no puede
	moler el nixtamal lo reaviva, lo pican
164. SC	¡Ah, no! sí se debe de picar, se pica
165. O	¿Y cada cuándo?
166. SC	Este, mire cuando ya no remuele es porque ya está liso
167. O	Ok

160.00	
168. SC	entonces se agarra una rejita
169. SC	Ajá
170. O	un pedazo de reja de arado
171. SC	Ajá
172. SC	Porque ese son los que con ese se le pica bien, bien, bien, bien
173. O	Ajá
174. SC	se les hace los hoyitos todo, y para que ya remuela
175. O	Y eso ¿quién lo hace?
176. SC	Nosotros
177. O	¿Usted mism? ¿usted misma lo hace?
178. SC	Sí, sí uno mismo porque <i>pus</i> antes no, porque antes como vivía mi esposo
	pus era el que le hacía
179. O	Ah, ok
180. SC	agarraba cualquier rejita del arado porque es un fierro, nomás que luego a
	veces se quebraban los arados y con esa rejita le lo picaban
181. O	Ok
182. OE	Y éste ¿cuántas veces lo han picado?
183. SC	Éste lo hemos picado como cinco o seis veces
184. O	Ah, ok, porque lo utiliza seguido
185. SC	Sí como cada vez que muelo chicharrón pues nada más a la que va, órale
186. O	Sí, sí
187. SC	Porque esta picado
188. O	Y, así liso no
189. SC	No
190. O	muele bien
190. O	No porque nomás resbala
191. SC 192. O	¡Ah! anda
192. O	Si, ese nada más resbala y así con los hoyitos no, porque los mismos
173.50	hoyitos, lo van atrancando el producto
194. O	Para poder moler
194. O	Si, y ya se muele
195.SC 196. O	Y entonces cuando se afila, es perdón cuando se pica es cuando ya está
190. 0	liso
197. SC	Es cuando ya está liso
197. SC 198. O	
198. U	Se vuelve a picar
-	Se vuelve a picar
200. O	Ok, y aquí este bueno ¿qué pasaría si no tiene metate?
201. SC	Pues no se muele ¿con qué lo iba yo a moler?
202. O	Sí verdad
203. SC	Es a fuerza que tenga uno su metate
204. O	Ok, este es una pregunta interesante ¿sabe alguna historia acerca de los
205.00	metates?
205. SC	Pues en verdad yo eso sí en verdad no lo sé, pero nosotros desde que
205.5	los abuelitos <i>ora</i> si nos enseñaron a moler con esto
206. O	Ajá
207. SC	¡Uh! ya tiene muchísimo le digo, yo mi abuelita también a donde Dios lo
	tiene, ella murió de noventa y seis años
208. O	Ajá
209. SC	Pero ella ya usaba su metate

210. O	Su metate, ajá
211. SC	Y desde ese tiempo nosotros nos enseñaron a moler con en el metate
212. O	Claro
213. SC	Porque si no hay luz agarramos nuestro metate
214. O	¡Ah! claro
215. SC	y molemos salsa, molemos el frijol, lo que Dios o lo que va uno a
210.50	hacer
216. O	El frijol ¿para qué lo ocupa?
217. SC	Para el tlacoyo
218. O	Ah, para el tlacoyo
219. SG	También igual se hace como el chicharrón
220. O	Pero eso ¿usted hace tlacoyos de?
221. SC	De frijol
222. O	Y ¿lo muele también?
223. SC	También, cuando
224. O	Y eso ¿ya lo molió?
225. SC	No eso lo muelo cada me cada quince días
226. O	Cada quince días
227. SC	Si porque muelo una cubeta de esas (señala) de las grandes
228. O	Ajá, ¿y aguanta?
229. SC	Me aguanta
230. O	Y ¿hace tamalitos de frijol?
231. SC	Hago tamales de frijol, eso si los hago, eso sí
232. O	Ok, ahora que se rompió el metlapil ¿qué hizo con él?
233. SC	No pues lo tiré y luego compré ese (señala)
234. O	Sí, pero, ya se tira y no lo
235. SC	Si no, pues, no hay remedio porque si se quiebra por bien en medio pues
	cómo, es que si, si está mocho nos talla mucho el este
236. O	La palma de mano
237. SC	la palma de la mano
238. O	Y por ejemplo, para utilizarlo como para el molcajete ¿no se puede?
239. SC	Sí se puede, para el molcajete, se rompe y ya se hace al tamaño que quiera
	uno
240. O	¡Ah! claro
241. SC	Ya lo ese se talla
242. O	Y ¿usted tiene molcajete?
243. SC	Si tengo molcajete, si allí están (señala)
244. O	Ahorita lo veo
245. SC	Si ahí tengo también mi molcajete
246. O	Para hacer la salsa
247. SC	Para que hago la salsa
248. O	Ahí si ¿nada más salsa hace?
249. SC	Yo nomás, ahí sí pura salsa
250. O	Bueno, es lo que hemos estado viendo
251. SC	Sí, sí
252. O	que nada más salsa se hace
253. SC	Si, si, nomás pura salsa
254. O	En el metate sí
255. SC	En el metate pues se muele la salsa por ejemplo de la verde, de la roja

	ayanda na hay luz
25(0	cuando no hay luz
256. O	Ajá
257. SC	se muele chicharrón, se muele el frijol, ese si lo ocupamos el metate
258. O	Ok
259. SC	Pero el tecajete no, porque ese es para pura salsa
260. O	Ah, al molcajete le llama tecajete
261. SC	¡Ajá!
262. O	¡Ah! mire
263. SC	Si
264. O	Qué curioso no lo había escuchado, ok, ahora vamos a hablar un poquito de
	su nixtamal este cuánto de cómo lo por kilo, por litro lo mide
265. SC	No, por kilo
266. O	¿Cuántos kilos pone?
267. SC	Yo pongo veinte kilos
268. O	¡Veinte kilos!
269. SC	Veinte kilos en cada bote
270. O	Y ese este ha y ¿cuántos botes pone?
271. SC	Dos
272. O	¡Dos botes!
273. SC	Dos botes si, pongo, pongo
274. O	A ver, vamos a platicar de un solo bote cuántos, veinte kilos y cuánto de
	este de cal o platíqueme cómo hace su nixtamal
275. SC	Mire yo lo pongo a hervir el agua junto con la cal
276. O	Hujum
277. SC	bien hirviendo lo bajo, el bote, le pongo el maíz y lo muevo, ahí tengo un palo, lo muevo bien, bien para que tenga que este revuelto toda la cal con el nixtamal
278. O	Ah, ok
279. SC	entonces ya estando así, lo dejo y ya al otro día ya lo saco, ya está hecho
280. O	Y ¿solito se cocina?
281. SC	Solito, solito se cocina si, si
282. O	¡Ah!, ya no es necesario que lo tenga en el fogón y todo
283. SC	No, no, no es que si yo lo tengo, por ejemplo, así todo el dí vaya así
200.00	arriba (señala el fogón)
284. O	Ajá
285. SC	antes, cuando no se me cocía, luego a veces le faltaba lumbre, entonces
200.50	las tortillas no salían buenas
286. O	Claro, claro
287. SC	Me dice mi suegra: "no, no" "no hagas eso" "sabes que, hiérvete el agua"
207.50	"pónle la cal"
288. O	Ajá
289. SC	Y, "bien hirviendo lo bajas" "le pones el maíz y lo mueves bien con un
207.50	palo" dice "y para mañana está hecho"
290. O	Y digamos para veinte kilos de maíz, ¿cuánto de cal le pone?
290. O	Le pongo un kilo
291. SC 292. O	Un kilo ok, perfecto
	Sí
293. SC	
294. O	Es lo que y ya lo deja toda la noche
295. SC	Toda la noche, ya amanece y ya está hecho

296. O	Ya está ya está hecho
297. SC	Ya, ya está hecho, si
298. O	Bueno es todo, es todo lo que quería saber
299. SC	Sí, maestro
300. OE	Oiga una pregunta, cuando usted dice antes martajaban el nixtamal en el
	metate
301. SC	En el metate
302. OE	Entonces le daban una primera molida así en el metate, lo martajaban
303. SC	Si
304. OE	Y luego lo llevaban al molino
305. SC	No, no, no
306. OE	Aquí le daban la segunda
307. SC	Aquí le dábamos la segunda o la tercera
308. OE	Ah, era lo que quería saber pues cuantas pasadas le daban
309. SC	A veces le dábamos cuatro pasadas hasta que estuviera remolido
310. OE	Bien remolido
311. SC	Porque viera por eso a veces yo le platico a mi cuñado, mi hermana era
	muy, muy exigente en sus cosas
312. OE	Ajá
313. SC	Empezaba a agarrarlo así "le falta" "¡ay! es ya me duele mi mano"
314. OE	Otra vuelta
315. SC	"No, no, no, le falta porque si no ¿cómo le vas a hacer la tortilla?" y hay
	nos tiene
316. OE	Eso entonces la primera era martajado
317. SC	Martajado
318. OE	La segunda, tercera, molido
319. SC	Hasta la cuarta o la quinta
320. OE	Era al tacto, ella sabía como
321. SC	Ella ya sabía cuándo ya estaba finito
322. OE	Finito, finito, jah! muy bien
323. SC	Si, si, no si a mí luego a veces yo le platico a mi cuñado, no mi hermana era
	muy exigente
324. OE	Fíjese
325. SC	Y luego ve que luego pues se llegaban a romper ¡no! cada tortilla que salía
	rompida, cada tortilla que nos daba un varazo
326. OE	Ande
327. SC	teníamos que aprender hacer las tortillas
328. OE	A varazos aprendió ¿cómo ve?
329. SC	Si y luego por eso a veces le platico a mi hija, no si vieras que este
	cuando mi hermana le digo, se ponía ¡no!, nos traía pero moviditas, yo
	tengo otra hermana más chica
330. OE	Ajá
331. SC	Y también por lo mismo, también ella también le daba sus fregadazos
	cuando se ponía a hacer sus tortillas (risas)
332. OE	(Risas)
333. SC	Sí, es que mi hermana de por si no era y por una parte estuvo bien
334. OE	Pues así aprendieron requetebien
335. SC	Aprendimos, aprendimos hacer nuestras cosas
	(Pausa 14:33-15:22)

336. OE	Oiga y para navidad ¿hacen algún platillo especial?
337. SC	Casi
338. O	Así que sea que utilice el metate
339. SC	No
340. OE	Mole o algo así ¿no?
341. SC	No, no, no hacemos porque trabajamos
342. OE	¡Ah! claro
343. SC	Como vamos a trabajar venimos a dar ya noche y en verdad ya no nos da
	tiempo
344. OE	Ya, que hacer nada ni nada
345. SC	Ya no nos da tiempo
346. OE	¿O para reyes? hacen algún especial, año nuevo
347. SC	No, no, no, no. Es que en esos días
348. OE	Trabajan más
349. SC	Trabajamos porque se vende un poquito más
350. OE	Sí, claro
351. SC	Entonces, en esos días lo agarramos como para digo: "no pues, vamos a
	echarle ganas
352. OE	Es el día de negocio, no hay nada que hacer
353. SC	Día de le digo pero si orita el veinte seis, si ustedes gustan, de
	diciembre
354. OE	Ah, muchas gracias
355. SC	Mi hermana va a hacer, es su cumpleaños y si vamos a hacer molito, pues
	vamos hacerlo, sí lo hacemos
356. OE	Y ustedes lo muelen en el metate
357. SC	No, ese lo molemos en molino
358. OE	Ah, mire, mire
359. SC	Porque es mucho
360. OE	Es mucho
361. SC	No, más grande que esta cazuela (señala) ponemos más grande
362. OE	¡Oh, no!
363. SC	Si, si, es mucho más este grande la cazuela, ¡no! hacemos unas cazuelas
	enormes, cuando hizo el cuando su primer ofrenda de mi hija, aquí en
	su pobre casa, hice cinco seis cazuelas de mole
364. OE	De mole ¡qué bárbaro!
365. SC	Porque viene mucha gente
366. OE	A la ofrenda
367. SC	Viene mucha a la ofrenda
368. OE	Qué pena
369. SC	Y aquí, el costumbre que tenemos que, por ejemplo vienen con su con
	flores, con una cera, con un canasto de fruta y les debe de dar uno de
	comer y les debe de dar un bote de mole con
370. OE	Para llevar
371. SC	un pollo, pa' llevar, si
372. OE	Cómo ve
373. SC	Si, aquí es el costumbre
374. OE	Y ese molito es de molino
375. SC	Es de molino
376. OE	Pero, hace tamalitos para la ofrenda
570. OL	1 010, 1400 tuliumos para la Onelia

277 00	II
377. SC	Hago tamales de de frijol
378. OE	Y ese si lo muele
379. SC	Eso no, no eso lo llevo también al molino
380. OE	También al molino
381. SC	Es mucho, es mucho, le digo aquí a mi hija, no pos te imaginas si no quién necesito tener unas veinte personas para que muelan todo lo
382. OE	No, no
383. SC	No, le digo no
384. OE	Es que por ejemplo, nos decían en otros lados que, cuando hay fiesta vienen las mujeres, vecinas, amigas, familiares con su metate y ayudan a moler por ejemplo el mole, por ejemplo el día del santo patrón ¿aquí no se acostumbra?
385. SC	Aquí no se acostumbra
386. OE	Ok
387. SC	Aquí por ejemplo, nosotras nomás las dos hacemos el el del día de la patrona este hacemos nada más las dos, hacemos
388. OE	Ajá
389. SG	todo el quehacer, nosotros ora si, limpiamos los pollos, porque matamos pues si, los guajolotes
390. OE	Los guajolotitos
391. SC	pollos, lo sea, hacemos este que el chile
392. OE	Ajá
393. SC	que tenemos que guisar todo, los olores del mole
394. OE	Ajá
395. SC	los guisamos
396. OE	Mire
397. SC	Yo los guiso y ella
398. OE	¿Cuáles son los olores del mole?
399. SC	Yo le pongo este eh, primero le pongo, ora si este pasa, ajonjolí,
	cacahuate, nuez este almendra, canela
400. OE	¡Ah! y es lo que le da el olor
401. SC	Esa es la que le da mucho olor
402. OE	¡Qué rico! ¡qué rico!
403. SC	Todo eso le pongo y aparte de eso le pongo tortillitas este
404. OE	¿Tostadas?
405. SC	asadas
406. OE	Asadas
407. SC	doradas, pan dorado, le pongo este galletas saladitas
408. OE	¡Ah!
409. SC	Marías
410. OE	Para que
411. SC	y le pongo de los tres chiles, mulato, ancho y pasilla
412. OE	Claro y las proporciones es más o menos igual
413. SC	Sí, si es un kilo o es medio kilo, medio de uno, medio del otro y medio del
113.50	otro
414. OE	Y rico
415. SC	Y rico si, si eso es lo que nosotros por aquí se acostumbra
416. OE	¡Que rico!
410. OE	Si
71/.30	וטו

418. OE	Y es que ¿Santana?
419. SC	Es Santana
420. OE	Que es en julio
421. SC	El veintiséis de julio
422. OE	¡Ah! ya me acuerdo
423. SC	Y aquí está un niño que le hacemos también su fiesta ese es el veinticinco,
	el veinticinco de junio
424. OE	¡Ah!
425. SC	Pero muy lindo
426. OE	Ese es el niño ¿cómo se llama ese niño?
427. SC	Niño del cerrito
428. OE	El niño del cerrito
429. SC	Aquí esta adelante
430. OE	En la iglesia
431. SC	Si, ahí está su iglesia, muy lindo.

Entrevista 5

Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O) Tipo de interacción: entrevista semi estructurada Informante y molendera: señora Jovita (SJ) Fecha: 14 de diciembre de 2010 Lengua: Castellano Lugar: Teotitlán del Valle, Oaxaca Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene e moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay e moler la cochinilla 13. O Ok	
Informante y molendera: señora Jovita (SJ) Fecha: 14 de diciembre de 2010 Lengua: Castellano Lugar: Teotitlán del Valle, Oaxaca Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene e moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay e moler la cochinilla 13. O Ok	
Fecha: 14 de diciembre de 2010 Lengua: Castellano Lugar: Teotitlán del Valle, Oaxaca Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene e moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 2. Por qué tiene que moler? 2. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay e moler la cochinilla 13. O Ok	
Lengua: Castellano Lugar: Teotitlán del Valle, Oaxaca Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene este el ¿Por qué tiene que moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
Lugar: Teotitlán del Valle, Oaxaca Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 22. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene e moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? ¿Por qué tiene que moler? ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay e moler la cochinilla 13. O Ok	
Comunidad: Zapoteca Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dó adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene e moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? ¿Por qué tiene que moler? ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay e moler la cochinilla 13. O Ok	
Tiempo: 18:13 1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dón adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp de sete este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el Sepreno no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 2. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
1. O Este mire le voy a preguntar en primer lugar le voy a preguntar, por me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dón adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dón adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
me interesa saber eh, la procedencia del metate ¿usted sabe dónde dón adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	ne
adquieren los metates? ¿dónde se hicieron los metates? 2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
2. SJ La verdad no sé 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok	
 3. O No lo sabe 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok 	
 4. SJ Sólo sé que se vende en Tlacolula 5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay emoler la cochinilla 13. O Ok 	
5. O ¡Ah! en Tlacolula, si uno necesita un metate va a Tlacolula y ahí lo comp 6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
6. SJ También en Oaxaca también, pero más en Tlacolula 7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene emoler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
7. O Pero este (señala al metate) acabamos de ir a San Salvador el S pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	a
pero no son pare no son son diferentes a este metate, entonces no dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
dónde se pueda hacer, no bueno luego le pregunto al señor a ve sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
sabe 8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
8. SJ A lo mejor él sí sabe 9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	S1
9. O Le voy a hacer unas preguntas que este no import pudiera pare este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
este eh sencillas pero le pido que me responda, ok, ¿por qué tiene moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
moler? 10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
10. SJ ¿Mande? 11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	ue
11. O ¿Por qué tiene que moler? 12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
12. SJ ¿Por qué tengo que moler? porque, para empezar a a pintar hay moler la cochinilla 13. O Ok	
moler la cochinilla 13. O Ok	
13. O Ok	ue
11.07	
14. SJ Y hay que molerlo bien finito	
15. O Ok	
16. SJy entonces, pues, solamente en el metate se puede hacer finito	
17. O Ok	
18. SJ Sí	
19. O ¿Cuántas veces este repasa para poder tener ese esa la textura fina	,
20. SJ Este como cinco veces	
21. O Como cinco veces	
22. SJ Cinco o seis veces	
23. O Eh eh	
24. SJpara que este bien finito	
En el caso, de la grana cochinilla fueron cinco veces, pero en el añil,	
había dicho que fueron cuatro	ne
26. SJ Son cuatro	ne
27. O Son cuatro, cuatro repasos	ne
28. SJ Sí	ne
29. O Ok, este ¿cada cuando muele?	ne
30. SJ ¿En el metate?	ne

31. O Sí, como me enseñó ahora ¿cada cuando muele? 32. SJ En la cochinilla cada vez que pintamos, a veces cada (pensa mes 33. O Ajá 34. SJ La cochinilla 35. O Ok 36. SJ Sí porque, cuando pintamos, pintamos bastante hilo 37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla 45. O Ajá	
mes 33. O Ajá 34. SJ La cochinilla 35. O Ok 36. SJ Sí porque, cuando pintamos, pintamos bastante hilo 37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	
33. O Ajá 34. SJ La cochinilla 35. O Ok 36. SJ Sí porque, cuando pintamos, pintamos bastante hilo 37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
34. SJ La cochinilla 35. O Ok 36. SJ Sí porque, cuando pintamos, pintamos bastante hilo 37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
35. O Ok 36. SJ Sí porque, cuando pintamos, pintamos bastante hilo 37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
36. SJ Sí porque, cuando pintamos, pintamos bastante hilo 37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
37. O Ok 38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
38. SJ Entonces ya tenemos para todo un mes 39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
39. O Ok, perfecto ¡ah! ¿igual con el añil? 40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
40. SJ Igual con el añil 41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
41. O Perfecto y este ¿cómo aprendió a moler usted? 42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	 ná
42. SJ Ah, pues desde muy chiquita nos enseñaron me enseñó mi man 43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
43. O Su mamá pero como como era este proceso, cómo le enseñar 44. SJ Este prim a echar tortilla	ná
44. SJ Este prim a echar tortilla	- *
44. SJ Este prim a echar tortilla	n este
3	
46. SJ Lo primero, a echar tortilla, hacer atole en el metate	
47. O Ok	
48. SJ Puro en el metate (timbre) porque antes no había licuadora	
49. O Sí, claro, claro	
50. SJ Si, entonces para hacer una salsa, hay que hacerlo en el metate	
51. O Ok, no lo hace en el molcajete	
52. SJ No	
53. O En metate	-
54. SJ En metate cuando es bastante	
55. O Hujum	
56. SJ cuando es poquito entonces, cuando en el molcajete	
57. O Pero eso usted aprendió a moler por las mañanas, cuando se	vo o ochor
las tortillas y todo, no hay una hora	va a cenai
58. SJ Sí	
59. Oen especial que venga su mamá y le diga, llego la hora de	ancañarla
como ir a primaria ¿no?	ensenane,
60. SJ Ajá, no pero eso sí, en las mañanas	
61. O En las mañanas	
62. SJ O, cuando ella termina de echar tortilla	
63. O Hujum 64. SJentonces me dejaba un poquito de masa así (muestra con las m	20202) #2==
	ianos) para
que yo pueda yo aprender, así fue que aprendí	
Las II Lamondia a malar air martaata	
65. O Aprendió a moler, ok, perfecto	
66. SJ Sí	1
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er	n el metate
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí?	n el metate
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí? 68. SJ Las mujeres	
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí? 68. SJ Las mujeres 69. O Si pero, cuántas personas son muelen en este caso, usted co	o nada más
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí? 68. SJ Las mujeres 69. O Si pero, cuántas personas son muelen en este caso, usted o usted muele para todo tanto para la grana cochinilla, com-	o nada más lo el añil o
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí? 68. SJ Las mujeres 69. O Si pero, cuántas personas son muelen en este caso, usted o usted muele para todo tanto para la grana cochinilla, compara el nixtamal, ¿nada más usted muele o hay otra persona que n	o nada más lo el añil o
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí? 68. SJ Las mujeres 69. O Si pero, cuántas personas son muelen en este caso, usted o usted muele para todo tanto para la grana cochinilla, compara el nixtamal, ¿nada más usted muele o hay otra persona que n 70. SJ No, este en una casa nada más una persona	o nada más lo el añil o
66. SJ Sí 67. O Bueno en este caso es diferente a una casa, ¿quiénes muelen er aquí? 68. SJ Las mujeres 69. O Si pero, cuántas personas son muelen en este caso, usted o usted muele para todo tanto para la grana cochinilla, compara el nixtamal, ¿nada más usted muele o hay otra persona que n	o nada más lo el añil o

73. O	Hujum, ok, perfecto
74. SJ	Pero cuando hay boda, bautizo o así fiesta, entonces ahí est se muele
7.5	con varias personas
75. O	Ok, y hasta ¿cuántas personas pueden llegar a moler?
76. SJ	Hasta diez personas
77. O	¡Hasta diez personas! por la cantidad de de
78. SJ	Ajá, para moler tejate
79. O	Ok, si tejate es una bebida
80. SJ	Si, si el tejate es una bebida
81. O	Perfecto
82. SJ	y entonces para darle a todos los invitados hay que hacerle bas
02.0	bastante
83. O	Hujum
84. SJ	moler bastante tejate
85. O	Perfecto
86. SJ	Ajá, entonces ahí se ocupa como diez mujeres
87. O	Oh, perfecto, este ¿qué cantidad de colorante muele, por ejemplo, en ese
	mes, cada vez que eh que cada mes que muele ¿qué cantidad de
00.01	colorante, en este caso del añil?
88. SJ	Un kilo
89. O	Un kilo
90. SJ	Un kilo
91. O 92. SJ	En el caso del añ y en el caso de añil ¿también un kilo? El añil también un kilo
92. SJ 93. O	
93. U 94. SJ	Ok, perfecto Sí
94. SJ 95. O	
95. U 96. SJ	Y este ¿cuánto tiempo tarda en molerlo? Pues la verdad
90. SJ 97. O	Eh por ejemplo, ese kilo, más o menos, un aproximado cuánto
98. SJ	(Timbre) como pues más o menos como media hora
99. O	Media hora, no es difícil
100. SJ	Ajá
100. S3	Que usted que ya molió nixtamal, añil y grana cochinilla ¿qué es más
101.0	difícil de los tres de moler? eh digamos ¿cuál representa (timbre) más
	trabajo para poder moler?
102. SJ	El la cochinilla
103. O	¿La cochinilla?
104. SJ	Porque es, esta como se llama, como pegajoso, se pega en el metate
105. O	Ajá
106. SJ	Sí, y el añil no
107. O	Ajá
108. SJ	El añil es polvo
109. O	Ok, ok, nada más es cosa de dar
110. SJ	Sí, se pega más la cochinilla en el metate
111. O	Ah, ok, perfecto, eh a ver, entonces como media hora ¿no? y ¿desde que
	aprendió a moler muele de rodillas?
112. SJ	Sí
113. O	Este aquí todo mundo en el pueblo muele de rodillas ¿no?
114. SJ	Este, anteriormente sí, pero aho, ahora actual, este como en caso de mi

	concuña, pues ahorita ya está su metate arriba
115.0	Ok
115. O	
116. SJ	Y ya se para a ya este
117. O	Ok, a moler
118. SJ	a moler
119. O	Ok, perfecto, ok, pero antes era todos estaban ahí, pero también el fogón
120 CI	estaba en el suelo ¿no?
120. SJ	También estaba en el suelo
121. O	Ok, al moler ¿qué parte de su cuerpo se cansa más?
122. SJ	Pues, las manos
123. O	Las manos, ¿los brazos? ¿no? no tanto
124. SJ	Bueno, al principio, sí
125. O	Los hombros, al principio pero digamos
126. SJ	Al principio, los hombros
127. O	pero básicamente las manos
128. SJ	¡Ajá! las manos
129. O	Ahí se hace más esfuerzo y y así de rodillas no le duele justamente las
	rodillas
130. SJ	Pues sí
131. O	Pero al principio, ahorita ya no o
132. SJ	No, ahorita ya no
133. O	Ya no, al principio
134. SJ	Al principio sí
135. O	Ok, este dónde bueno si, donde cree usted que se hace más esfuerzo,
	pues en las manos
136. SJ	Sí
137. O	¿Se ayuda con otro instrumento para moler? fuera del metlapil
138. SJ	Otra mano, la mano del metate
139. O	A propósito ustedes ¿cómo le llaman en zapoteco al metate?
140. SC	Jitz
141. O	Otra vez
142. SJ	Jitz
143. O	¿Kitz?
144. SJ	Jitz
145. O	Otra vez
146. SJ	Jitz
147. O	Jitz, jitz
148. SJ	Ajá
149. O	Y ¿el metlapil?
150. SJ	La mano
151. O	Ajá, la mano del metate
152. SJ	Ajá, sí este, <i>yin quitz</i>
153. O	Otra vez fuerte
154. SJ	Yin quitz
155. O	Ok, ya allá lo veo bueno y el molcajete cómo le ¿cómo le llaman
100.0	en zapoteco?
156. SJ	Eh
157. O	Si tiene su propio nombre ¿no?
157. O	Sí, sí tiene, sí tiene
150.03	or, or none, or none

159. O	Al igual que, por ejemplo, el tejolote, el tejolote es el nombre de la mano
133.0	¿no? hujum
160. SJ	Este yerenguin
161. O	Otra vez
162. SJ	Yerenguin
163. O	Y ¿la mano?
164. SJ	Este (palabras en zapoteco) es el mismo
165. O	¿Es el mismo? no, no, no tiene dos nombres
166. SJ	No, ya me hizo confundir (risas)
167. O	(Risas) bueno ahorita le pregunto a su concuña y me vuelve a repetir, ok
168. SJ	Sí
169. O	¿Los hombres muelen?
170. SJ	No
170. S3	No, ¿por qué cree usted que los hombres no muelen?
171. SJ	Pues, porque no tienen práctica
173. O	No tienen práctica
174. SJ	Son son más este como le puedo decir, más tenso
175. O	Ok, pero eh desde siempre, nunca nadie ¿ningún hombre ha
175.0	molido?
176. SJ	No he oído que
170. S3	Esto es actividad de la mujer nada más
177. SJ	De la mujer
179. O	Perfecto, ok, este eh cuando yo no sé pero deja de servir en algún
177.0	momento el met la superficie del metate
180. SJ	¿Se deja de ocupar?
181. O	Digo, de moler, o sea, en otros lados sé que se reaviva, se vuelve a picar
101.0	porque dice que ya no muele
182. SJ	Ah, sí, sí
183. O	Pero
184. SJ	Porque se acaba la como se llama
185. O	¿El grano?
186. SJ	No, se acaba el el metate
187. O	Ajá
188. SJ	de tanto moler
189. O	Ok
190. SJ	entonces se pone muy finito
191. O	Ok
192. SJ	Y cuando ya se pone ya finito entonces ya, como que ya no muele muy bien
193. O	Ajá
194. SJ	ya no muela muy finito
195. O	Ok
196. SJ	entonces se tiene que picar
197. O	Se, aquí le llaman, se se pica ¿no?
198. SJ	Ajá, se vuelve
199. O	Se pica pero todo la superficie
200. SJ	Toda
201. O	Ok, perfecto
201. O	Sí
202. SJ 203. O	Y bueno, en el caso de la superficie del metate y ¿en la mano?
200.0	1 dueno, en el caso de la superficie del metate y cen la mano:

204. SJ	También se se
205. O	¿También se pica?
206. SJ	También se pica
207. O	Y ¿con qué lo pica?
208. SJ	Pues, este hay un fierro especial
209. O	Hujum
210. SJ	Para para picar
211. O	Eso ¿lo compran en el mercado? o, ¿aquí lo hacen?
212. SJ	No, se lo compran en Tlacolula, los que venden como se llama
213. O	Fierros
214. SJ	fierros
215. O	Ah, ok y eso este ¿qué tan seguido pica la superficie del metate?
216. SJ	Depende, si lo ocupa mucho
217. O	Ajá
218. SJ	pues lo pican se pica seguido, pero sino
219. O	Pero, seguido más o menos ¿meses?
220. SJ	Mes
221. O	¿Cada año? ¿cada seis meses?
222. SJ	Cada mes
223. O	¿Cada mes?
224. SJ	Sí
225. O	Entonces si se si lo ocupan, ok, este cada mes, ¿qué pasaría si no tuviera
	el metate para moler?
226. SJ	Pues, este no este como se llama pues el metate es muy útil para
	las mujeres
227. O	Ajá
228. SJ	Sin metate, pues nada más habría la licuadora pero no va a ser lo mismo
229. O	No lo la licuadora no la ocupan
230. SJ	No
231. O	con regularidad
232. SJ	No
233. O	¿Por qué?
234. SJ	Porque
235. O	¿Sabe igual?
236. SJ	No, sabe más sabrosa la comida que se hace en el metate
237. O	Ok
238. SJ	Ajá, que en la licuadora
239. O	Ok, perfecto, perfecto, este ¿desde cuándo muelen colorantes en el metate? aquí en el pueblo
240. SJ	Pues desde que empezó el grupo a rescatar el bueno, los abuelos más
	anteriores
241. O	¿Los antiguos?
242. SJ	los antiguos
243. O	Los antiguos
244. SJ	Son los ellos también molían en el metate
245. O	Entonces, aquí es de conocimiento de que ya se molía la grana cochinilla
246. SJ	Sí
247. O	y este tiene alguna idea desde cuando pueda
248. SJ	La verdad

249. O Pero sí son cientos de años 250. SJ Sí 251. O Los antiguos ok, perfecto, pero ya aquí en particular ustedes tientiempo ¿no? 252. SJ Si 253. Odigamos de manera particular, pero sí sabían que se molía cochinilla	enen poco
251. O Los antiguos ok, perfecto, pero ya aquí en particular ustedes tie tiempo ¿no? 252. SJ Si 253. Odigamos de manera particular, pero sí sabían que se molía cochinilla	enen poco
tiempo ¿no? 252. SJ Si 253. Odigamos de manera particular, pero sí sabían que se molía cochinilla	enen poco
252. SJ Si 253. Odigamos de manera particular, pero sí sabían que se molía cochinilla	
253. Odigamos de manera particular, pero sí sabían que se molía cochinilla	
cochinilla	
	la grana
254. SJ Sí, si sabíamos	
Perfecto, si se le llega a romper un metate o una mano ¿qué l ellos?	nacen con
256. SJ Este, pues prácticamente pues ya no sirve	
257. O Ya no sirve	
258. SJ Ya no sirve, entonces se compramos otro	
259. O Ok	
260. SJ Ajá, ya sea la mano o ya sea el metate	
261. O Ok, pero es difícil que se rompa un metate	
262. SJ No es difícil, pero en caso de este pues es difícil (señala el met	ate dónde
molió la grana cochinilla)	
263. O Hujum	
264. SJ Pero en el caso de los otros que ya se están acabando	
265. O Sí	
266. SJcomo que ya está muy delgadito	
267. O Ok	
268. SJpues es más fácil de que se <i>quebre</i>	
269. O De romperse	
270. SJ Que se rompa	
Ok, si se llega a romper ¿qué hace con ellos?	
272. SJ Pues hay unos que (inaudible) hay veces	
273. O Hujum	
274. SJ Entonces lo que le hacen lo amarran con un alambre	
275. O Hujum	
276. SJ Para que se vuelva (timbre) a pegar	
277. O Ok (timbre)	
278. SJ Sí	
279. O Medianamente sirve	
280. SJ Y ya sirve otra vez	
281. O Ok	
282. SJ Sí	
283. O Este, ahora sí, ¿para qué sirve el colorante? esto es sencillísimo	
284. SJ ¿Para qué sirve? para pintar hilo	
285. O Para teñirlo	
286. SJ Para teñir la grana cochinilla	
287. O Ok, perfecto, al igual que el añil	
288. SJ Igual que el añil	
289. O Este, yo yo me imagino que ustedes tienen alguna historia	
metate, alguna leyenda, un cuento una historia que tenga que v	er con el
metate	
290. SJ Pues, eh solamente los que ya	
291. O Hujum	

292. SJ	Los antepasados
293. O	Ajá
294. SJ	Ellos sabían pues, de dónde venían el metate o desde cuando empezaban a
	ocupar metate
295. O	Ajá si pero aquí en el pueblo alguna, por ejemplo en otro lugares he
	sabido de que a la nuera a la recién casada la ponen a hacer atole para ver si
	es
296. SJ	Si
297. O	si sabe moler
298. SJ	Si sabe moler o no lo sabe moler
299. O	Ajá, pero eso te lo cuentan como anécdota, como historia pues
300. SJ	Hujum
301. O	Eso es lo que quiero saber si hay alguna historia que tenga que ver, por
	ejemplo, con los difuntos o una historia que vengan contando de tiempo
	atrás acerca que tenga que ver con el metate
302. SJ	Pues de hecho todo el tiempo ocupan el metate en nueras, desde las
	abuelitas
303. O	Hujum
304. SJ	las hijas de las hijas, después ya siguen las nietas y así van
305. O	Ok
306. SJ	ocupando cuando se casan pues siempre llevan un metate porque es lo
	más útil
307. O	Ok
308. SJ	para una mujer
309. O	Perfecto, perfecto, gracias eh, este ya nada más para digamos para
	este entre, entre ¡ah!, ya me había dicho que el añil es más sencillo de
	moler que la grana cochinilla
310. SJ	Sí
311. O	Ok, perfecto, bueno pues eso sería todo señora se lo agradezco
	enormemente
312. SJ	Sí
313. O	Oiga y nada más aquí mire, venga tantito
314. SJ	Sí
315. O	Esos (señalando a unas piedras) ustedes lo hicieron, estos (señalando)
316. SJ	¡Ah! no, esas, esas piedras lo traen del río
317. O	Hujum, pero es piedra de río
318. SJ	Es piedra del río
319. O	Y ustedes lo lo empezaron a moler
320. SJ	No
321. O	¿No? o ¿es de los antiguos?
322. SJ	Es de los no, aquí no hay metate
323. O	¿No hay metates?
324. SJ	No hay metates de piedra
325. O	Ajá
326. SJ	Porque si hay metates de piedra
327. O	Ajá
328. SJ	Que traen del río
329. O	Ajá
330. SJ	Entonces, como a a veces lo ven uno de mujer va al río

331. O	Ajá
332. SJ	Entonces ve una piedra que parece metate y entonces ya lo va uno picando
333. O	Ajá
334. SJ	para que le dé forma de metate
335. O	Y ¿son como estos?
336. SJ	Son como estas
337. O	Y estas lo ocuparon para qué, ¿para maíz o para colorante?
338. SJ	No, este se ocupa cuando el hilo está muy grueso
339. O	Ajá
340. SJ	entonces cuando se lave el hilo, entonces se mete la piedra adentro del
	hilo
341. O	¡Ah!
342. SJ	y se cuelga
343. O	¡Ah!
344. SJ	para que se estire el hilo
345. O	¡Ah! ok, no lo utilizan para moler
346. SJ	¡No!
347. O	Ah, yo pensé que lo utilizaban
348. SJ	No
349. O	para moler, ok
350. SJ	No
351. O	Pues es eso que estaba viendo y este metate tiene mucho tiempo (señala
	el que esta sobre el fogón) con ustedes
352. SJ	Sí, ya tiene mucho tiempo
353. O	Este
354. SJ	Este es desde que mi suegra, de su suegra de ella
355. O	Hujum
356. SJ	Por eso ya tiene mucho tiempo
357. O	Hujum
358. SJ	Por eso ya se está acabando también
359. O	Y esta forma la adquirió al moler, no se lo vendieron así
360. SJ	No
361. O	No
362. SJ	Este con el tiempo se va se está acabando
363. O	Hujum, como la orilla
364. SJ	Ah, sí
365. O	Ok
366. SJ	Se pone así de de Sí
367. O 368. SJ	De acabado
369. O	Sí de acabado
370. SJ	Sí porque ahorita ya se está acabando
370. SJ 371. O	Uy, mire que lisita está, esto ya necesita
371. O	Esta ya necesita
372. S3	Y aquí que molieron
374. SJ	Aquí se muele
375. O	Esto esto ;es nixtamal? (señalando)
376. SJ	No
270.03	110

377. O	¿Esto es maíz?
378. SJ	Esto es tortilla
379. O	¿Esto es tortilla?
380. SJ	Ajá
381. O	Y luego para qué lo ocuparon para qué
382. SJ	Para pollo
383. O	¡Ah! para darle de comer a los pollos
384. SJ	A los pollos cuando están chiquitos
385. O	¡Ah! ok
386. SJ	Cuando están chiquitos, entonces hay que moler las tortillas
387. O	¡Ah!, ok, pero eso, si es tortilla, tortilla o es
388. SJ	No es tortilla
389. O	¿Sí?
390. SJ	Sí
391. O	¡Ah! mire
392. SJ	Ši
393. O	Ah, bien, bueno, bueno, pues ya está y aquí echan las tortillas
394. SJ	Sí, aquí echamos
395. O	Esto en zapoteco cómo se llama, eso cómo le llaman, digamos así en
	castellano, ¿fogón?
396. SJ	Sí
397. O	O no tiene otro nombre digo que ustedes lo conozcan por otro por otro
	nombre ¿no? fogón es fogón
398. SJ	Sí
399. O	Todo esto también ¿no?
400. SJ	Si
401. O	parte del fogón
402. SJ	La parte del
403. O	Y el comal en zapoteco ella sabrá
404. SJ	Suu e
405. O	Otra vez
406. SJ	Suu e
407. O	Suu e ¡ah! bueno y la mano del mol molcajete no no no lo recuerda
408. SJ	La mano ese (señalando con la mirada hacia el metate) se llama como se
	llama
409. O	Hujum
410. SJ	¡Ay! se me escapa ahorita
411. O	Pero dice que, que, que el molcajete y la mano es uno solo no tiene no
410.00	son dos nombres entonces
412. SJ	(Hablando en zapoteco) yerenguin
413. O	Ese es el molcajete
414. SJ	Ese es la mano
415. O	Ajá, yerenguin y el molcajete
416. SJ	Y el molcajete <i>pladich</i>
417. O	Pladich ok, ya lo tengo aquí, gracias

Entrevista 6

Entrevista	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada
	Informantes: señora Zenaida (SZ), señor Daniel (SD)
	Molendera: señora Inés (SI)
	Observadores externos: Dra. María Luisa Acevedo (OM), Dra. Eréndira
	Camarena (OE)
	Fecha: 15 de diciembre de 2010
	Lengua: Castellano
	Lugar: Teotitlán del Valle, Oaxaca
	Comunidad: Zapoteca
	Tiempo: 26:31
1. 0	Sí sabe dónde hacen, dónde ¿dónde compran el metate? ¿dónde compra
1. 0	usted su metate?
2. SI	Ese (señalando el metate) es lo que me regalaron cuando me casé
3. 0	¿Este es el metate cuando que le regalaron cuando se casó usted?
4. SI	Sí
5. O	¿Cuántos años tiene eso?
6. SI	Cuarenti cuarenta y nueve
7. O	Cuarenta y nueve, y la persona que le regaló el metate este ¿usted sabe
0.01	dónde lo compró?
8. SI	En Tlacolula
9. O	¡Ah! en Tlacolula, es el lugar dónde me había comentado usted (mirando
	a OM)
10. OM	Es el centro comercial de toda la región
11. O	Ah, perfecto
	(Pausa)
12. O	¿Desde desde cuando muele en el metate este chocolate?
13. SI	Desde cuando me casé pues, desde entonces
14. O	Pero, antes también ¿ya molía?
15. SI	Antes ya
16. O	¿Desde pequeñita?
17. SI	No, de pequeñita no
18. O	¿De pequeñita no?
19. SI	No, ya tenía algunos años que
20. O	Ah, ok
21. SZ	Es que se molían así de
22. O	Ajá
23. SZ	de mano
24. O	¿Cómo se hacía?
25. SI	Se cuece el cacao pues
26. O	Ajá
27. SI	Se pela
28. O	Ajá, pero ese ¿en dónde se cuece?
29. SI	En el comal
30. O	¡En el comal! ¿se tuesta? se puede decir se tuesta
31. SZ	Se tuesta en el comal
32. O	Ajá, ok, y este ¿y luego? eh

33. SI	Se pela
34. O	Posteriormente ¿sigue ya el proceso de moler?
35. SZ	¡No! se pela el cacao ¡se limpia!
36. O	Se limpia
37. SZ	Se limpia el cacao
38. SI	Entonces se echa lumbre porque está calentado, está moliendo ya
39. O	La lumbre porque, ¿por qué coloca la lumbre?
40. SI	cacao, porque es grasa, es grasosa el cacao
41. O	Ok, y ¿es difícil de moler?
42. SI	Poquito
43. O	¿Sí? pero digamos la lumbre se coloca para qué ¿para que se pueda moler mejor? ¿sí?
44. SI	Mejor, como es cacao, si es maíz se echa agua pa' que pueda moler
45. O	¡Ah, claro!
46. SI	por eso se sale su grasa, entonces puede molerse, si no se mete si no se calienta no se puede moler porque se pega
47. O	¡Ah, bien! esa es la razón, para que no se pegue
48. SI	Hujum
49. O	Perfecto, que bueno ¿eh? y este ¿cuándo aprendió a moler en el en el metate?
50. SI	Desde trece años, pero tejate, pues atole
51. O	¿Quién le enseñó a moler?
52. SI	Mi mamá
53. O	Su mamá y esta esta forma de enseñarle, ¿cómo cómo, cómo le enseñó su mamá a usted?
54. SI	Como vemos que está moliendo así también molemos (inaudible) movimiento, así se aprende ya
55. SC	De ver
56. SI	De ver nomás se aprende
57. O	Que la persona mayor le dice a la pequeña: "ven, observa" y usted ya participa en la molienda
58. SI	Hujum
59. O	Ah, bien, muy bien, este en este caso para para para hacer el por ejemplo el ¿cómo ocupa el chocolate? eh muele el chocolate pero ¿cómo lo ocupa? ¿en bebida? ¿en comida?
60. SI	En bebida
61. O	Sólo sólo ¿con agua? ¿con leche?
62. SI	Con agua
63. O	O ¿cómo se llama la bebida que hacen aquí? ¿tejate?
64. SI	Ah, tejate
65. O	Y ese también este molido también lo puede ocupar para esa bebida
66. SZ	No
67. O	¿No? ¿es otro?
68. SZ	Es otro
69. O	¿Por qué?
70. SZ	Es otro tipo de cacao
71. O	¡Ah! ¿no es el mismo?
72. SI	Es igual, es el mismo
73. SZ	¿Para cuál? para el chocolate

74 014	D14
74. OM	Para el tejate
75. SZ	¡Ah! para el tejate
76. SI	Se mete unos cuantos nomás como veinte, quince
77. O	Ah, ok, granos de cacao
78. OM	Granos de cacao
79. O	Y en este caso por ejemplo cuánto ¿cuánto se molió? ¿se molió como un kilo?
80. SZ	No, es medio kilo
81. O	¿Es medio kilo? ah, perfecto y medio kilo ¿como para cuánto le rinde de bebida?
82. SI	No lo sé
83. O	¿Cuántas tazas? por decirlo así
84. SI	No sabemos cuanto
85. O	¿No? ok, bien
86. SZ	Pero para una para un compromiso
87. O	Hujum
88. SZ	Con un kilo (se dirige a la SI en zapoteco) como cien para seis kilos
89. O	¡Para cien personas!
90. SZ	Ajá
91. O	Pero por ejemplo eh eh para un evento de que naturaleza ¿quince
	años?, ¿boda?
92. SZ	Si, para quince años, boda
93. OM	Para cualquier mayordomía
94. O	Ah, bien, ok, este por ejemplo un kilo para cuánto tarda en molerlo, si lo tuesta en el comal, cuánto tiempo se lleva uno en moler un kilo de cacao
95. SI	Como media hora
96. O	¿Cómo media hora? ah, perfecto, ok, este desde que aprendió a moler eh ¿muele de rodillas? no, no este ¿no le enseñaron de otra forma?
97. SI	(Niega con la cabeza)
98. O	¿De pie?
99. OM	Parada
100. SI	(Vuelve a negar con la cabeza)
101. O	Ah, bueno
102. SI	Como ahora se echa tortillas, pone el comal arriba, ya se para pues
103. O	Pero antes no, cuando por ejemplo, usted era pequeñita no no no
105. 0	estaba, digamos en fogón, en alto, sino estaba digamos, en el piso, en el
	suelo
104. SZ	(Se dirige a SI en zapoteco) no todos se acostumbraron al fogón en alto
105. O	No todos
106. SZ	No
107. O	Y ese fogón en alto de dónde de dónde cree usted que haya venido la
	influencia
108. SZ	De las mejoradoras del hogar
109. OM	Hujum, es una innovación tecnológica que introdujeron las mejoradoras del hogar, porque no tanto para facilitar la cocina sino, porque como va cerrada la lumbre
110. O	
-	Ajá rinda más la laña
111. OM	rinde más la leña
112. O	Ah, bien

113. OM	entonces va sellado el comal y con menos leña calienta
114. OE	Y ¿cuáles son esas mejoradoras?
115. OM	Era una institución que educaba jovencitas de las comunidades indígenas
	para que luego fueran a sus pueblos a enseñar
116. OE	A enseñar a las otras mujeres
117. OM	como se hacía el fogón
118. O	Y eso más o menos ¿en qué tiempo fue?
119. OM	¿En qué año?
120. O	En qué año
121. OM	Por el sesenta
122. O	Y ¿duró mucho tiempo las mejoradoras?
123. OM	Si como diez años
124. SZ	Como diez años
125. OM	No, más
126. SZ	Doce, doce porque cuando yo entre ya no era ya no había mejoradoras,
	eran promotoras ¿no?
127. OM	Sí, sí
128. SZ	Hujum
129. O	Pero a partir de ahí es cuándo se introduce esta forma de
130. OM	Si porque se prepararon como ochocientas muchachas que fueron a
	distribuir
131. O	A todos
132. OM	A todo el estado
133. SZ	¿A todo el estado, no?
134. OE	A todo el estado, sí
135. O	Pero hay gente no todas se acostumbraron a eso
136. OM	Al fogón alto y entonces regresaron bueno se quedaron
137. O	Eso es lo que he venido encontrando eh en muchos lugares, en diferentes
	puntos donde estoy haciendo esto, que si está en alto, pero no este no
	me no me saben decir porque, aquí sí hay una razón
138. OM	Hujum, ese fogón en alto se llama "morena" un modelo que se ideó como
	innovación tecnológica para el ahorro de combustible
139. OE	Ah, qué bien
140. O	Perfecto, gracias, este ah, al moler ¿dónde hace más esfuerzo usted?
	¿dónde se cansa más?
141. OM	Cuando muele (dirigiéndose a SI) los brazos, los hombros, la rodilla
142. SZ	¡Los brazos!
143. OM	los hombros, la rodilla
144. SI	Las rodillas, se cansa más
145. O	Por eso, las rodillas, por ejemplo ayer me dijeron que las manos se hace
	mucho esfuerzo al moler, digamos, en este caso el añil o la grana cochinilla,
	pero usted en las rodillas
146. SI	Las rodillas y los brazos
147. O	Obviamente por ejemplo antes uno echaba tortillas en la casa y hacía su
	propio nixtamal ¿eso también se muele en el mismo metate o en otro
	metate?
148. SI	No musa ai havy atma amatus
	No pues, si hay otro, en otro
149. O 150. SI	Si hay otro, en otro, ¿el de chocolate es especial para el chocolate? ¿sí? Sí

151. O	Ok
152. SZ	Hay tres metates
153. O	Ajá
154. SZ	uno para el tejate que el metate debe estar más
155. O	Picado
156. SZ	picado
157. O	Bien ¿y el otro?
158. SZ	Luego el otro que es para el atole ¿verdad? y uno para el chocolate ¡ah no!
	¡para el chile! que diga
159. O	Ah, bien
160. SZ	¡Para el chile! luego, para el chocolate, son tres metates que se usan ¿no?
161. O	Bien, el del atole es para es el nixtamal o
162. OM	Ajá, también
163. O	Se hace nixtamal o no se hace nixtamal
164. OM	Para el nixtamal es para hacer tortillas y para hacer atole se hace el
101.011	tlaciahual o sea no lleva cal, lleva
165. O	Exacto
166. OM	El agua hervida, vaya
167. OE	Es hervido sin cal
168. O	¿Cómo se llama?
169. OM	Tlaciahual
170. O	Y eso ¿en qué lengua es?
171. OM	En náhuatl
172. O	¿Náhuatl?
173. OM	Sí
174. O	Ah, fíjate, allá en, este en Michoacán también así lo encontramos
175. OE	El atole blanco
176. OM	Sí, es el atole blanco
177. O	El famoso atole blanco ¿no?
178. OM	Ajá
179. O	Ok, muy bien, este una pregunta ¿los hombres muelen? ¿los señores
	muelen?
180. SI	No
181. O	¿Porque cree usted que no muelan los señores?
182. SI	Quién sabe porque no quieran moler
183. OM	Por flojos (risas)
184. SZ	(Risas) ¡por flojos!
185. O	pero por tradición, pero por tradición eh desde siempre los hombres
	nunca han molido
186. SI	Nunca
187. O	¿Siempre la mujer?
188. SI	Siempre la mujer
189. O	Muy bien
190. SZ	Es que siempre está separado el trabajo de la mujer y la del hombre, el
	hombre ya debe saber sus actividades y las mujeres la cocina
191. O	Ok
192. OE	Pero por ejemplo en Michoacán las mujeres van al campo también a la
	siembra y eso ¿aquí no?
	Siemora y eso Gagar no.

104 OF	
194. OE	¡Ah!
195. OM	A las que están trabajando
196. O	Ok
197. SZ	Ellas no se meten en el campo
198. OE	Ellas no, nada más la cocina, la casa, los niños
199. SZ	Sí, la ropa
200. OE	La ropa
201. O	Cuando cuando ya no siente usted que funciona el metate ¿qué es lo
	que se hace? ¿qué hace usted para que vuelva a moler debidamente?
202. SI	Se pica
203. O	Se pica, muy bien y ¿usted ha picado eh su metate? en su casa este
	¿muy seguido o cada cuando lo hace?
204. SI	Cuando ya está plano
205. O	Cuando ya está plano, ok, y ¿cómo lo hace? ¿lo hace usted o lo hace su
	esposo?
206. SZ	(En zapoteco a la SI)
207. O	Lo hace usted ¿y con qué lo pica?
208. SI	(Risas) (inaudible) no se mete con lo de las mujeres
209. O	(Risas) ok
210. SI	Sólo la mujer sabe si cómo está
211. OE	Su metate
212. SI	su metate
213. OM	¿Y con qué se pica?
214. SI	Con un fierro
215. SZ	(En zapoteco)
216. SI	Se llama pico, quién sabe cómo se llama
217. O	Ok, ok
218. SI	(En zapoteco)
219. SZ	En idioma es fierro que pica la piedra
220. OE	Fierro que pica la piedra, fíjate
221. SZ	Ajá
222. OM	En zapoteco
223. SZ	En zapoteco
224. OE	Y cuál es la palabra otra vez
225. SZ	Eh el pico
226. OE	Si
227. O	En zapoteco ¿cómo se llama?
228. SI	(En zapoteco)
229. O	Y entonces la traducción es
230. SZ	Fierro
231. OE	que pica la piedra
232. SZ	Ajá
233. O	Ah mire, muy bien, este y ¿cada cuando sabe usted que tiene que picar?
	seis meses, un año, eh
234. SI	Ahora como ya no lo uso (risas)
235. OE	Ahora como ya no lo usa no lo va a picar
236. SZ	Dependiendo la molienda
237. O	Ok
238. SZ	Por ejemplo ella si trabajo mucho con el metate porque tuvieron muchos

	terrenos
220 0	
239. O	Ajá
240. SZ	y entonces ella sí picaba seguido su metate
241. O	¿Así?
242. SZ	Sí, yo creo que por lo menos cada veinte días
243. OE	¡Ah! ¿tanto así?
244. O	Entonces si hay mucha actividad se pica
245. SZ	Sí · · · ·
246. O	más seguido
247. OE	Una vez al mes o una cosa así
248. O	Ok
249. SZ	Sí una vez al mes
250. SI	Por ai', ya no trabajan también
251. SZ	¿Si tienes tu pico? (dirigiéndose al SD)
252. OM	¡Ay! a ver si se lo puede enseñar ¿verdad?
253. OE	Pues sí, bueno si lo tiene a la mano si no, no
254. SZ	Sí, sí lo tiene
255. O	¿Se le ha ha roto alguna vez en el transcurso de su vida algún metate?
256. SI	No
257. O	¿No? nunca se le ha roto la mano o
258. SI	La mano pues
259. O	Y eso que, ¿qué hace con la mano? con el ¿la parte que se rompió?
260. SI	Lo pegue con "cola loca" (risas)
261. SZ	(Risas)
262. S	(Risas)
263. OM	(Risas)
264. O	Ahora este el el chocolate, ya me había dicho un poco este ¿cómo lo
	ocupa? pero del diario lo ocupan para digo si lo ocupaba diario, diario
065 61	pues como bebida, en las mañanas eh al mediodía o en noch
265. SI	En las mañanas, diario
266. O	Diario, ¿y si hay un festejo? por ejemplo, un bautizo, una boda, eso esto,
	cómo, cómo se ocupa, ¿lo ofrendan también a finados cuando hay día de
267 81	muertos? ¿si se ofrenda el chocolate?
267. SI	Sí - Gra
268. O	¿Sí?
269. SZ	Sí
270. O	¿Sí se ofrenda el día de muertos?
271. SZ	Sí, se pone la taza de chocolate en el altar
272. O	¡Ah! ok
273. OM	Pero aquí sí se acostumbra que cuando se invita a comer a las personas
274 OF	primero que nada se da un chocolate
274. OE	¡Oh, qué bien!
275. O	¿A la hora de la comida?
276. OM	Exactamente, con sus panes y el chocolate con suficiente espuma
277. O	Ah, bien, y la espuma tiene algo
278. OM	Es ritual
279. O	Es ritual ¿significa algo la espuma?
280. SZ	No
281. O	El que sea

282. SZ	No, no
283. O	¿Sí?
284. SZ	O sea (en zapoteco a SI)
285. SI	(Responde en zapoteco)
286. SZ	¡Ah! sí sabe hacer la mujer chocolate
287. OE	¡Eso! que sí sabe hacer, claro
288. SI	La taza esp llena de espuma
289. SZ	Pues sí es, porque sabe hacer
290. OE	de chocolate
291. SI	El tejate toda la
292. SZ	flor
293. SI	Flor, se sale, es eso, si no sale la flor, no
294. SZ	Es porque no sirve
295. OM	No sabe hacer
296. OE	Es la flor del cacao ¿verdad?
297. OM	Sí
298. O	Y la la flor que significa
299. OM	La espuma
300. SI	Es tejate pues ¿no?
301. SZ	Ajá
302. OE	Y que si saben hacerlo
303. SZ	Ajá, si no saben hacer si no jno lo toman!
304. O	;Así?
305. SZ	¡Sí! ni el chocolate, lo regresan
306. O	¿Y se puede volver a levantar la espuma?
307. SZ	¡Sí!
308. OM	Bueno, cuando hay un compromiso grande que la gente quiere que este
	espumoso, le ponen un poco de cacahuate
309. O	¡Ah!
310. OM	y así levanta mejor
311. O	¿Así?
312. OM	Pero lo malo del cacahuate es que rápido se aceda
313. O	¡Ah, claro!
314. OM	Pero si se va acabar se le pone, pero si va (inaudible) no se
315. O	Se echa a perder pronto, pero si no en otra circunstancia eh tarda en
	eh
316. OM	Dura mucho
317. O	Dura dura mucho como bebida ¿no?
318. OM	Sí
319. SC	¿Sí?
320. O	¿Qué? digamos que te dura ¿cómo doce o veinte cuatro horas?
321. SZ	Sí
322. OM	¡Ah, no!
323. O	Digo cuando ya está hecho
324. SZ	Ah
325. OM	No, no, cuando está hecho no
326. O	Cuando ya está espumoso, digamos y obviamente luego baja la espuma
327. OM	No luego se tiene que tomar

328. O	Ah, bien
329. SD	Cuando ya esta sí es cuando dura más (señala el chocolate en el metate)
330. OM	Allá es cuando dura, pero ya que está preparado
331. O	Ajá
332. OM	con su espuma y todo ya no
333. O	Ya no
334. OM	un ratito
335. O	Así sí te dura meses (señalando hacia el metate)
336. SD	Meses
337. O	Ah, ok ¿dentro del refrigerador o fuera del refrigerador?
338. OM	Fuera
339. SD	Fuera
340. O	Perfecto
341. SZ	¡Que rico huele!
341. SZ 342. OE	Huele delicioso
342. OE 343. OM	Sabroso
343. OM 344. O	¿Usted ha de saber alguna historia sobre el metate? o su papá, digo, su papá,
344. 0	su mamá, su abuela
345. OM	Que le contaran sobre el metate cómo es que se inventó el metate, qué se
343. OW	ocupa, de dónde vino eso, pues
346. SI	Quién sabe, como antes (inaudible) se ocupaba piedra pues aplanado
340. S1 347. O	Ajá
348. SI	Esa es la primera el metate que tuvo antes pues, quién sabe cuándo,
346. 31	después ya saben hacerlas se pone la mano las patas
349. O	Las patas ok, pero ¿antes no tenían patas?
350. SI	No tenían era pura piedra
350. S1 351. O	Y en ese antes como, digo que
351. O	Como antes fue molino puro, metate puro
352. S1 353. O	Claro, eso sí, pero, es en la época de molino, cuando no tiene patas el
333.0	metate o es de los antiguos
354. SI	Es de los antiguos
354. S1 355. O	Que no tienen patas, bueno pues eso sería todo
356. OM	¿Cualquier piedra se ocupa para hacer metate?
357. SI	Buscan la piedra que es
357. SI 358. SD	Especial
358. SD 359. SI	
360. O	Maciza pues porque, <i>pa'</i> que se puede moler Pero hemos visto que sí, es una piedra muy buena, ésta el basalto
361. OM	
361. OM 362. O	Sí, sí, es durísima Fuimos a Comonfort y es muy porosa
-	Se deshace
363. OE 364. O	
304. 0	De hecho, hacen los molcajetes para la salsa pero, el señor mismo te
365. OM	nos comentaba que hay que "curar" el el molcajete para que no, este Suelte la tierrita
366. O	que no te suelte y te agarre los dientes
367. OE	¿Aquí se curan los metates?
368. O	¿Aquí se curan el metate? ¿usted cura el metate? cuando se compra de
369. SZ	nuevo No
-	No Con agua calianta
370. SI	Con agua caliente

371. SZ	Con agua calianta
	Con agua caliente
372. O	¿Así? echa agua
373. SI	(Inaudible) hervida para que se bañe
374. O	Se baña ah y también la mano
375. SI	Todo
376. O	Todo, todo y es su primera vez, ¿después ya puede moler? perfecto
377. SI	Todo
378. SZ	Pero ya muelen puro maíz para pollo
379. SI	Hujum
380. SZ	No lo ocupan para ya ya pa' la comida
381. OE	Es para los pollitos
382. SZ	No ya ocupan
383. SI	El que está de piedra
384. OE	¡Ah! es para los pollitos
385. O	La primera molienda
386. SZ	Aja, es pa' los pollos
387. OE	Para los pollitos
388. O	¿Es maíz nixtamalizado?
389. SZ	No, no, es maíz seco
390. OE	Es maíz seco
391. O	Es maíz seco y ese es más difícil de moler
392. SD	Durísimo
393. SE	Durísimo ¿no?
394. O	¿Sí? pero nada más se quiebra y
395. OE	Y ya
396. O	Se quiebra y ya, no se muele hasta hacer harina
397. SZ	No
398. O	Ah, mire
399. SZ	Nada más se
400. SD	Amartaja
401. SZ	Se amartaja ¿no?
402. O	Ok, ok, mira, fíjate cuántas cosas
403. OM	Ya vieron he eh la <i>chirmolera</i> o no la han visto
404. O	No, le agradecemos mucho
405. OE	Muchas gracias señora Irene
106.0	(pausa)
406. O	Este como se llama en en zapoteco
407. SI	Pladich
408. O	Perdón
409. SI	Pladich
410. OE	Pladich
411. 0	Acerca el otra vez
412. SI	Pladich
413. O	¿Y esta? (señalando)
414. SI	Yerenguin V
415. O	Yerenguin ; y el metate?
416. SI	(Inaudible)
417. O	Otra vez

418. SI	Quitz
419. O	Quitz, y ¿la mano?
420. SI	Figuin quitz
421. OM	Hijo del metate

Entrevista 7

Entrevista	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada
	Informante: señora Alma (SA)
	Molendera: señora Margarita Lucía (SML)
	Observador externo: Dra. Eréndira Camarena (OE)
	Fecha: 17 de diciembre de 2010
	Lengua: Castellano
	Lugar: Zinacantan, Chiapas
	Comunidad: Tsotsil
	Tiempo: 17:37
1. 0	Por qué por qué muele ¿por qué muele el achiote?
2. SA	Este molemos para hacer una comida
3. O	Ok, perfecto
4. SA	porque así en metate sale diferente si molemos en la licuadora ya sale
	otro sabor porque así dicen mis abuelos que sale más rico así por eso
	molemos en el metate
5. O	Este, aparte del achiote ¿muelen otra otras cosas en el metate?
6. SA	Si hacemos molemos pozol
7. O	Hujum
8. SA	pimienta
9. O	Ajá
10. SA	este tomate, si todo
11. 0	El pozol ¿es bebida?
12. SA	Bebida
13. O	Igual para nosotros
14. SA	Bebida
15. O	Pero entonces, ese pozol, no lo de qué tamaño quedan lo lo que se muele, no se alcanza a hacer como masa ¿verdad?
16. SA	No
17. O	Ok
18. SA	Un poco como
19. O	Y cómo le puede llamar ese ¿amartajado? ¿no? si es molido
20. SA	Sí es molido, pero no sé cómo se llama, nada más no lo dejamos así no tan finito
21. O	Exacto, no queda muy fino
22. SA	No, no queda muy fino
23. O	Eso en el caso del pozol, y en el caso de la pimienta, ese sí tiene que quedar
	fino
24. SA	Tiene que quedar fino, fino, si
25. O	Y por ejemplo de pimienta, cuánto muele cuando va a ocupar
26. SA	Molemos este como la mitad de un cuarto
27. O	La mitad de un cuarto
28. SA	Sí
29. O	Ok, y eso le sirve para el mes
30. SA	Cómo un mes
31. O	Ah, ok
32. SA	Depende cuando comamos depende cuando comamos pollo
33. O	Hujum
L	, -

34. SA	así lo ocupamos
35. O	Y en el caso del pozol cuánto cuánto llega a moler para
36. SA	Ese lo muelo por este como un kilo
37. O	Hujum, y ese te rinde bastante
38. SA	No poco, tres o cuatro días <i>namás</i> , cuando es temporada de calor cuatro
	días
39. O	Ok, y ¿cómo lo prepara? ¿cómo prepara su pozol?
40. SA	Este batido con agua
41. O	Sí, nosotros lo comemos con sal y chile
42. SA	No, aquí no
43. O	¿Dulce? o
44. SA	Un poco dulce
45. O	Dulce o simple también lo podemos tomar nosotros
46. SA	Sí también, mi hermano si, así toma simple no le gusta con azúcar
47. O	Exacto, exacto
48. SA	pero a nosotros sí nos gusta con azúcar
49. O	Con un poco de azúcar
50. SA	Sí
51. O	Ok, y y muele en el mism el pozol, lo vuelve ¿lo muele ahí mismo? ahí en(señalando hacia el metate) (gritos de niños)
52. SA	Sí, sí (inaudible) y todo cuando queda olor
53. O	Ok, y por ejemplo el pozol ¿cada cuando muele pozol?
54. SA	Orita como es temporada de frío casi no hasta el
55. O	Casi no
56. SA	en marzo, en abril tomamos mucho pozol
57. O	Es bebida de calor
58. SA	Sí, bebida de calor
59. O	Y el achiote ¿cada cuando lo muele?
60. SA	Ese nada más vamos a utilizar por este digamos por para fiesta
61. OE	Para fiesta
62. SA	Para fiestas especiales
63. O	Muy bien, perfecto y ¿el achiote lo llega a utilizar en tamales?
64. SA	Algunos, las que saben hacer yo no hago tamales
65. O	Ok, muy bien, este esta es una pregunta importantísima ¿cómo aprendieron a moler
66. SA	Pues aprendimos con mis con mi abuela
67. O	Hujum
68. OE	Ella la abuela
69. SA	Así nos enseño
70. O	Ajá, cómo ¿cómo se les enseña a moler?
71. SA	Este nos da un poquito de maíz maíz así cocido
72. O	Ajá
73. SA	porque el maíz cocido es más suavecito
74. O	Ah, claro
75. SA	Sí, así aprendimos
76. OE	¿Mirando?
77. O	Y este (inaudible) con el chicote o ¿cómo le hace?
78. SA	Algunos sí,
79. O	Algunos sí, para que se enseñe

00 04	
80. SA	Algunos como no aprenden pues ya le agarran si
81. O	(Risas) y el pozole este ¿lleva cal?
82. SA	Al cocer del principio sí
83. O	¿Sí?
84. SA	Sí
85. O	Pero no mucha no es como el nixtamal como para hacer las tortillas, no le
06.04	echa cal como para el nixtamal
86. SA	iSí!
87. O	¿La misma cantidad?
88. SA	Sí, la misma cantidad, porque después cuando ya está cocido
89. O	Hujum
89. SA	Se lava bien, bien, le quita el pellejo
90. O	Ah, ok
91. SA	y luego se vuelve a cocer
92. O	¡Ah!
93. OE	¿Con cal otra vez o ya sin cal?
94. SA	No, sin cal
95. OE	Solamente el primer hervor
96. SA	porque ya peló el cuerito
97. OE	¡Ah! eso es
98. SA	Hujum
99. O	Es cuando se vuelve pozole
100. SA	¡Sí! ya está como palomitas cuando ya está cocido
101. O	Ajá, este
102. SA	Ajá
103. O	en este caso si me puede repetir que cantidad de achiote molió
104. SA	Como cien gramos
105. OE	Como cien gramos, si (sonido de claxon a lo lejos)
106. O	Y, cuánto ¿cuánto tiempo se tardó en molerlo? ya no me fijé, que será
	como unos
107. OE	¿Cómo quince minutos?
108. SA	Como quince o veinte
109. O	Como veinte, muy bien, y este ¿por qué tienen que moler de rodillas?
110. SA	No sé porque así, siempre así, siempre molemos así de rodilla
111. O	No aquí en el pueblo ¿todo mundo muele así digo, los que
	siguen moliendo? (sonido de claxon acercándose)
112. SA	Si, los que gustan, porque nosotros si aprendimos así, hincada
113. O	Hincada
114. SA	Hincada así acostumbramos
115. OE	¿Siempre tienen un banquito?
116. SA	Sí, hujum
117. O	Bien, este al moler ¿qué parte de su cuerpo se cansa más?
118. SA	Pues yo siento cuando muelo, aquí cansa (señala los brazos)
119. O	Los brazos, ok
120. SA	No sé cómo ella no sé qué
121. O	Y las rodillas ¿no? no
122. OE	¿No se cansan las rodillas?
123. SA	(Pregunta en <i>tzotzil</i> a la señora Mariana) (señala los brazos)
124. OE	También los brazos
02	

105.0	T 1 1 1'11 0/1)
125. O	Los brazos y las rodillas ¿no? (claxon)
126. SA	¡No! porque estamos acostumbradas a las rodillas porque siempre
10= 0=	trabajamos así en el telar de cintura
127. OE	Ah, ustedes hacen su tela
128. SA	Si, también cuando hagamos tortillas así, hincadas
129. O	Ah, ok
130. OE	Entonces ya están acostumbradas
131. SA	Estamos acostumbradas
132. O	Ok, bueno, entonces el esfuerzo se hace en los brazos
133. SA	Hujum
134. O	Muy bien ¿se ayuda con otro instrumento para moler?
135. SA	Sí
136. O	o nada más con la mano, a ver si ¿con qué? (sonido fuerte de claxon)
137. SA	También licuadora de vez en cuando (claxon)
138. OE	De vez en cuando
139. O	Este utilizan el molcajete
140. SA	No
141. O	No utilizan el molcajete
142. SA	¡No! porque no muele bien
143. OE	Ah, y la salsa ¿la hacen en el metate o en la licuadora?
144. SA	(Sonido fuerte de claxon) Cuando tenemos ganas lo hacemos en el metate
	porque sale otro sabor
145. OE	Si verdad, siempre es más rico
146. SA	Siempre es más rico
147. O	Ok, este (sonido fuerte de claxon)
148. SA	Hujum
149. O	Esto es importantísimo también ¿los señores muelen?
150. SA	No
151. OE	¿Nunca?
152. SA	Uh, uh (negando) nunca
153. O	Porque cree usted que no muelan los señores
154. SA	¡Ay! no sé
155. O	(Risas)
156. SA	Porque ¡son huevones! (risas)
157. O	(Risas)
158. OE	(Risas) Pues sí por ejemplo, yo estoy de acuerdo
159. SA	Sí, porque también aquí en la ciudad ayudan más
160. O	Hujum
161. SA	Sí yo lo he visto, a veces cargan a los bebés
162. OE	Ajá ¿y aquí no?
163. SA	Aquí no
164. OE	Los bebés nunca los cargan ellos nunca muelen
165. SA	¡Nada!
166. O	Pero no si alguien de casualidad llegará a moler qué ¿qué
100.0	pasaría?
167. SA	Pues este digamos si llega un amigo de ellos, se burla
168. O	¿Se burlarían de él? (se aleja el sonido del claxon)
169. OE	Se burlarían de él porque es trabajo de mujeres ¿no?
170. SA	Ajá, sí
170.57	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

171. O Ah, bueno, me comentaba que que necesita ¿picario? 172. SA Si ya necesita picarlo 173. O Cada ¿cada cuándo lo pica o lo vuelve a reavivar? 174. SA Nosotros no sabemos picar 175. O Ajá 176. SA Este hay una señora que sabe picar apenas lo mandamos unos, porque tenemos tres metates 177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Si 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA Sí 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelne el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Las abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O Äpor qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	171 0	A1 1
173. O Cada ¿cada cuándo lo pica o lo vuelve a reavivar? 174. SA Nosotros no sabemos picar 175. O Ajá 176. SA Este hay una señora que sabe picar apenas lo mandamos unos, porque tenemos tres metates 177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Si 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA [SI una señora nosotras no sabemos 183. OE Es ma persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Las abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Ya no 205. SA Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por que? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	171. O	Ah, bueno, me comentaba que que necesita ¿picarlo?
174. SA Nosotros no sabemos picar 175. O Ajá 176. SA Este hay una señora que sabe picar apenas lo mandamos unos, porque tenemos tres metates 177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Sí 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA Sí 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mlmn y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Si? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por que? 214. SA Sí, lo guardamos como se llama, esa (señala) mano		
175. O Ajá 176. SA Este hay una señora que sabe picar apenas lo mandamos unos, porque tenemos tres metates 177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Sí 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA jístí una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 2 ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira? 211. O ¡Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por que? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque tambiém digamos, como se llama, esa (señala) mano		
176. SA Este hay una señora que sabe picar apenas lo mandamos unos, porque tenemos tres metates 177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Si 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA ¡Sí! una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Las abuelos, mi mamá (inaudible) 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por que? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque tambiém digamos, como se llama, esa (señala) mano		
tenemos tres metates 177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Si 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA Si Si una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira? 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por que? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		J
177. O Ah, bien perfecto 178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Sí 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA júl una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 208. O ¡Sí lo guardamos 209. SA Sí 211. O ¿Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por que? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	176. SA	
178. SA Lo vamos a ir cambiando 179. O Ok, ok 180. SA Si 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA ¡Sí! una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 2 ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 209. SA Sí 211. O ¿Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	177.0	
179. O Ok, ok 180. SA Sí 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA ¡Sí! una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 209. SA Sí 211. O ¿Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
180. SA 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA 181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA 183. OE Es una persona nosotras no sabemos 184. SA 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA 189. OY este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA 189. OE Está liso 190. SA 189. OE Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 2 ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA 100. OE ¿Las abuelas? 199. SA 100. Como es una comida tradicional así 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA 204. O Ya no 205. SA 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA 208. O ¿Sí lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 209. SA 31 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo quardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
181. O Oye, este, entonces tienen una señora que sí sabe picarlo 182. SA ¡Sí! una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) ¿Sí? es tradición 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 208. O ¿Sí lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira? 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		· ·
182. SA ¡Sí! una señora nosotras no sabemos 183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira? 211. SA Si, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		17
183. OE Es una persona especializada 184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardamos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira? 212. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		* *
184. SA Especial 185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen?		•
185. O Qué bueno, qué bueno que me dices esto 186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardamo? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		A A
186. SA Hujum 187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Las abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		^
187. O Y este mhm y ¿cómo sabes que ya necesitas picarlo? 188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 20. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Si? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
188. SA Porque ya se siente, ya no muele, namás se se 189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardanos 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		v .
189. OE Está liso 190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardamos 208. O ¡Si lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
190. SA Está liso, hay gente que ya está liso, si 191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 233. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
191. O Ok, muy bien y este ¿qué pasaría si no tuvieran el metate? su metate 192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
192. SA Pues no sé, tenemos que buscarlo cómo hacerlo 193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 233. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
193. O Cómo moler ¿verdad? 194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 233. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
194. SA Cómo moler porque siempre utilizamos 195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 233. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
195. O Y ¿desde cuándo muelen el achiote? en este caso ¿desde cuándo vienen moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 233. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		Ç.
moliendo? ¿tiene mucho tiempo que muelen? 196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
196. OE ¿Los abuelos ya lo hacían? 197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Si lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	195. O	
197. SA Sí 198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	196. OE	
198. OE ¿Las abuelas? 199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		· ·
199. SA Los abuelos, mi mamá (inaudible) 200. OE ¿Sí? es tradición 201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		¿Las abuelas?
201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		0
201. SA Como es una comida tradicional así 202. O Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
Ah, ok, otra pregunta, si se rompe si se llega romper el metate ¿qué hacen con ellos? 203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
203. SA Pues ya no se puede hacer nada 204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
204. O Ya no 205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	203 54	
205. SA Ya no 206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	•
206. O Pero que hacen ¿lo tiran? ¿lo guardan? 207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
207. SA Lo guardamos 208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
208. O ¿Sì lo guardan? 209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
209. SA Sí 210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano		
210. OE Nadie lo tira ¿verdad? todo mundo lo guarda 211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
211. O ¿Nadie lo tira? 212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
212. SA Sí, lo guardamos 213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
213. O ¿Por qué? 214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
214. SA Sí, porque una vez lo lave pues lo pone a que se secara afuera y lo saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
saque también digamos, como se llama, esa (señala) mano	-	
215. O Mano	214. SA	
	215. O	Mano

216. SA	Si, ahí vinieron los niños y pusieron a jugar y se quebró
217. OE	Lo rompieron
218. SA	Ajá
219. O	Ajá, ahora sí, para el colorante, para que este digamos el colorante ¡el
	achiote! platíqueme de ese guisado que prepara ahora para poder
	grabarlo, lo que le platicó a ella
220. SA	Hujum, este preparamos este así este pollo embaldado se llama
221. O	Embaldado
222. SA	Embaldado
223. O	Hujum
224. SA	Y ponemos a cocer el pollo aparte y lo ponemos este pimienta
225. O	Hujum
226. SA	este epazote
227. O	Ajá
228. SA	sal al gusto y tomate
229. O	Ajá
230. SA	Digamos cuando ya está cocido bien esteel pollo
231. O	Ajá
232. SA	este, lo sacamos lo que está arriba, el gordo
233. OE	¿La grasa?
234. SA	le sacamos la grasa
235. O	Ajá
236. SA	Y de ahí lo vamos a poner a cocer este aparte
237. O	Ajá
238. SA	ya con el maíz y cuando ya está, ya está hirviendo lo ponemos el
	achiote
239. O	Ok
240. SA	Y la cebolla
241. O	Ok
242. SA	y sal al gusto he vamos a ir probando si ya está quedando
243. O	Ah, ok
244. SA	Cuando ya está, ya
245. O	Y ya eso es todo el guisado
246. SA	Es todo el guisado, si pues
247. O	Pues gracias
248. SA	Sí
249. O	Este, mire quería saber ¿en dónde compró su metate?
250. SA	No sé, porque es herencia de mis abuelos
251. O	¿Es herencia de los abuelos?
252. SA	Sí
253. O	Sí sí, ahorita ya no se regala cuando se casan las chicas
254. SA	¡Ya no!
255. O	Ya no se regala metate
256. SA	Ya no
257. O	Que se regala ¿licuadora?
258. SA	Licuadora
259. O	¿Batidora?
260. SA 261. O	Batidora o algo así ¡Ah!

Eso desde cuándo comenzó a suceder de que ya no regalan el metate, porque antes si cuando se casaba se regalaba 264. OE Su cuñada cuando se casó hace quince años ¿le regalaron ya licuadora? 265. SA No se casó nada más se juntaron 266. O (Risas) 267. SA Si pero cuando se casó mi otra cuñada le regalaron licuadora, sus trastes 268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Sí, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos ¡Ah! ovendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA Cho´ 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S Co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	262. SA	Sí
metate, porque antes si cuando se casaba se regalaba 264. OE Su cuñada cuando se casó hace quince años ¿le regalaron ya licuadora? 265. SA No se casó nada más se juntaron 266. O (Risas) 267. SA Si pero cuando se casó mi otra cuñada le regalaron licuadora, sus trastes 268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Si, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Si, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá i mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA So' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		
264. OE Su cuñada cuando se casó hace quince años ¿le regalaron ya licuadora? 265. SA No se casó nada más se juntaron (Risas) 266. O (Risas) 267. SA Si pero cuando se casó mi otra cuñada le regalaron licuadora, sus trastes 268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Si, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacia falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA Cho' 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA (Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S Co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	203. 0	
265. SA No se casó nada más se juntaron 266. O (Risas) 267. SA Si pero cuando se casó mi otra cuñada le regalaron licuadora, sus trastes 268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Si, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA Bla sabe 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA Cho' 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Sco' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	264 OF	
266. O (Risas) 267. SA Si pero cuando se casó mi otra cuñada le regalaron licuadora, sus trastes 268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Si, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Asi? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Si, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA Cho' 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA Sco' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		
267. SA Si pero cuando se casó mi otra cuñada le regalaron licuadora, sus trastes 268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Si, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE jAh! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero Si, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O jAh! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O jAh! ok 287. SA Ella sabe Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho′ 292. O Cho′, otra vez 293. SA Cho′ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co′ 296. O jAh! mire, para nosotros es ka′		· ·
268. OE Pero ya tiene muchos años que están regalando cosas eléctricas 269. SA Sí, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		,
269. SA Sí, ajá 270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		
270. O Pero el metate ya no (alarma de automóvil) 271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		, ,
271. SA Ya no, eso ya tiene años 272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos ¡Ah! lo vendió bien 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		
272. O Y ¿usted sabe si se vende si se puede conseguir metates por aquí en la región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA sí ot iene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		
región? 273. SA Mhm, no sé, nosotros ya vendimos, teníamos (alarma de automóvil) 274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´		
274. O ¿Así? 275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	272.0	
275. OE Y ¿de dónde lo comp de dónde lo sacaron ustedes? 276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S Co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´		
276. SA Este, herencia de mis papás (risas) 277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	274. O	¿Así?
277. OE ¡Ah! está vendiendo la herencia (risas) ¡qué bien! 278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	275. OE	
278. SA Si porque nos hacía falta dinero 279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho′ 292. O Cho′, otra vez 293. SA Cho′ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co′ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka′	276. SA	
279. O Sí, en cuanto lo vendió así 280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	277. OE	
280. SA Mhm, parece que cuatrocientos 281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	278. SA	Si porque nos hacía falta dinero
281. O ¡Ah! lo vendió bien 282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	279. O	Sí, en cuanto lo vendió así
282. SA Si (risas) 283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	280. SA	Mhm, parece que cuatrocientos
283. OE Estuvo bien 284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	281. O	¡Ah! lo vendió bien
284. O (Risas) bien vendido, oiga, pero usted no sabe si si hay un lugar donde se haga o dónde lo pueda comprar 285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	282. SA	Si (risas)
haga o dónde lo pueda comprar No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	283. OE	
285. SA No sé si lo tiene uno mi mamá parece que ya no no sé es que no está mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho´ 292. O Cho´, otra vez 293. SA Cho´ 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co´ 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka´	284. O	
mi mamá 286. O ¡Ah! ok 287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	285. SA	
287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		^ ^ ·
287. SA Ella sabe 288. O Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	286. O	¡Ah! ok
dónde viene también pero no no importa 289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	287. SA	Ella sabe
289. SA De dónde viene, no sé 290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	288. O	Es probable que ella sepa dónde se hacen, si porque me interesa saber de
290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'		dónde viene también pero no no importa
290. O Dónde los hacen, bueno y el metate ¿cómo se llama en tzotzil? 291. SA Cho' 292. O Cho', otra vez 293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	289. SA	
291. SA	290. O	
292. O <i>Cho'</i> , otra vez 293. SA <i>Cho'</i> 294. O Y ¿la mano? 295. SA <i>S co'</i> 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es <i>ka'</i>	291. SA	Cho'
293. SA Cho' 294. O Y ¿la mano? 295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	292. O	Cho', otra vez
295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	293. SA	Cho'
295. SA S co' 296. O ¡Ah! mire, para nosotros es ka'	294. O	Y ¿la mano?
	295. SA	
	296. O	¡Ah! mire, para nosotros es ka'
297. SA Mhm	297. SA	Mhm

Entrevista 8

Entrevista	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada Informante: señora Carmela (SC)
	Fecha: 22 de febrero de 2011
	Lengua: Castellano
	Lugar: Hecelchakán, Campeche
	Comunidad: Maya-Yucateco
	Tiempo: 13:03
1. 0	Me dice ¿cómo se llama usted?
2. SC	Carmela
3. 0	
4. SC	¿Qué?
	(Pausa)
5. 0	¡Ah! ok, este ¿usted conoció las piedras donde se molía el nixtamal?
6. SC	Pues (pensando) no las conocí pero si los vi si vi que los utilizaban así
7. O	Eh eso usted como ¿cuántos años tendría? ¿era muy chiquita?
8. SC	Era yo chica
9. O	Ajá, entonces pero si vio que lo utilicen
10. SC	Sí (énfasis en la respuesta)
11. 0	llego a ver
12. SC	que se molían las cosas, en ello
13. O	Y, ¿cómo molían este de qué forma? ¿en el suelo? ¿arriba?
14. SC	¡No! en un banquete, en un este cómo le llaman
15. O	¿Se arrodillaba la señora o?
16. SC	¡No! así paradas
17. O	Paradas
18. SC	Paradas, así molían
19. O	Muy bien, este recuerda ¿cómo se llama en lengua maya las piedras?
20. SC	No, no lo recuerdo
21. O	Dígamelo, si lo recuerda pues bien, si no este
22. SC	Pues ese no recuerdo sólo oigo que dicen, brazo así, brazo, con el brazo
	ese van a molerlo
23. O	Ajá
24. SC	Já
25. O	Ah, ok
26. SC	La piedra es grande
27. O	Si
28. SC	y la el brazo es de este tamaño también (señala con las manos) a donde se muele también
29. O	Ok
30. SC	Já
31. 0	Este ¿recuerda tal vez a su mamá, a su abuelita o gente mayor que
	moliera en esas piedras?
32. SC	Pues ella ella sí ellos si lo utilizaron porque eran de los antiguos,
32.50	utilizaron esa piedra
33. O	Ok, este o de gente que haya hablado de esas piedras
34. SC	Sí
J-1, DC	U1

	T
35. O	¿Recuerda haber visto estas piedras en algún otro lugar? ¿en un pueblo? ¿en algún otro lado?
36. SC	Sí acá acá en casa recuerdo que sí había, sí había la piedra
37. O	Hujum
38. SC	Pero pero también el brazo también donde se molía pero no
	servía ya no se utilizaba
39. O	¿Ya no se utilizaba?
40. SC	Ya no se utilizaba
41. O	Y y ¿en otros pueblos cercanos a aquí?
42. SC	Pues ahí sí ahí sí se utilizan, porque allá no hay molino, no hay nada
43. O	Que usted
44. SC	En eso
45. O	que usted haya visto, que usted sepa, por ejemplo <i>Pomuch</i> o
46. SC	¡Ah, no!
47. O	No, no, y antes que era pequeñita ya ¿usted sabía que no había
48. SC	No
49. O	estos molinos?
50. SC	Ya no había puro molino así de mano
51. O	Ah, ok
52. SC	puro molino de mano
53. O	Este muy bien ¿cuándo empezó a moler su nixtamal en qué lo molía?
54. SC	Molino de mano
55. O	Molino de mano
56. SC	Já, molino de mano
57. O	Y, ¿cuánto molía usted al día?
58. SC	Molíamos hasta cuatro almudes
59. O	Cuatro almudes
60. SC	Cuatro almudes
61. O	Y eso ¿para cuánto le alcanzaba?
62. SC	Pues es regular cada <i>almud</i> tiene siete kilos
63. O	¿Siete kilos tiene un almud?
64. SC	Un almud de masa
65. O	Ajá
66. SC	Cuatro almudes son los que se molían para hacer las tortillas
67. O	Pero y ¿cuánto le duraba? ¿toda la semana?
68. SC	No, porque era mucha gente que comía todo eso
69. O	¿Así?
70. SC	Trabajadores todos se acaba
71. O	Eso cuando fue, como ¿cuando era usted chiquita?
72. SC	Si, cuando era yo chiquita y cuando ya era yo mayor así ya casada
73. O	Ajá
74. SC	siempre esa cantidad de gente había para trabajar habían hasta cuarenta trabajadores
75. O	Eso con quién ¿con su papá?
76. SC	Con mi papá
77. O	¡Ah! y tenían que moler cuatro almudes
78. SC	Teníamos que molerlo, já, si
79. O	Ok, y este, cuatro almudes, entonces tiene siete kilos el almud, yo
_	pensé que era menos que eran como cuatro

80. SC	No giata kilog
81. O	No, siete kilos Siete kilos
82. SC	Siete kilos Siete kilos
83. O	Ok, este y cada cuando bueno eso lo molían diario
84. SC	Diario
85. O	Diario, pero por ejemplo aquí aquí en el pueblo ¿usted hacía su propio nixtamal? ¿no lo llevaba a moler al molino?
86. SC	Sí
87. O	¿Sí?
88. SC	Sí
89. O	Y eso por ejemplo cuanto ¿cuánto hacía de nixtamal usted?
90. SC	Ahora como nosotros somos pocos nomás que se muele un almud así
	nos da pa' dos días
91. O	¿Para dos días?
92. SC	Pa' dos días
93. O	Y todo ese <i>almud</i> es lo que lleva a moler al molino
94. SC	Si
95. O	Ok, y ¿era caro?
96. SC	Pues antes diez centavos
97. O	Ok, o sea estaba a precio ¿hujum?
98. SC	Já, diez centavos
99. O	Este usted sabe ¿cuándo empezó a funcionar el molino del pueblo?
100. SC	Pues ese molino del pueblo desde que éramos chamacas había
101. O	Hujum
102. SC	sólo que no utilizábamos el molino nosotros puro molino de
103. O	De mano
104. SC	de mano
105. O	Y en casa
106. SC	Já, en casa
107. O	¿Ahí molían todo?
108. SC	Todo, pozole todo todo ahí se molía si había molino de este de corriente pero nosotros no lo utilizábamos
109. O	Ah, ok
110. SC	puro molino de mano
111. O	Ok, y ese molino de mano ¿dónde lo compraban?
111. SC	Pues lo compraba mi papá en Campeche
112. SC 113. O	Ah, ok
114. SC	Sí
115. O	Este y ahora ¿usted tiene molino de mano?
116. SC	Ya no tengo
117. O	¿Cuándo más o menos dejó de utilizar el molino de mano usted?
117. SC	Mhm (recordando) desde
119. O	¿Qué? hace unos diez, veinte, treinta
120. SC	como unos treinta años
121. O	¿Como hace treinta años?
121. SC	Como treinta años
123. O	Ya
123. O	cuando me quite de Haro dejé de utilizarlo
124. SC 125. O	Y, este y después ¿qué utilizaba usted?
123. 0	1, colo y despues (que diffizaba doled)

126. SC Puro molino de 127. O Licuadora ¿no? 128. SC No, asi molino aquí del del de corriente 129. O De corriente por eso, pero 130. SC Sí 131. Opero aquí en la casa 132. SC No, ya no 133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, si tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los moleajetes 153. O Si sabía que se llamaban moleajetes ¿si? 154. SC Pues no se Braulía (la nuera) tiene un eochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que ch ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Si 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla?	106.00	D 11 1
128. SC No, así molino aquí del del de corriente 129. O De corriente por eso, pero 130. SC Sí 131. O pero aquí en la casa 132. SC No, ya no 133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, sí tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, est y ahóra ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿N		
129. O De corriente por eso, pero 130. SC Si 131. Opero aquí en la casa 132. SC No, ya no 133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, sí tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora 147. O La licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah¹ los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		C
130. SC Sí 131. O pero aquí en la casa 132. SC No, ya no 133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, si tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas p		
 131. Opero aquí en la casa 132. SC No, ya no 133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, si tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC No Mada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucam 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O My bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O O (A, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace 		
132. SC No, ya no 133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, sí tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. C Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O jAhí los molcajetes 153. O<	130. SC	Sí
133. O Ya no ¿no tenían licuadora? 134. SC No, sí tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, sí, sí, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 148. SC Nada más la licuadora? 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O jAh! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154	131. O	pero aquí en la casa
134. SC No, si tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello 135. O Ah no, si, si, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Si 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora (nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora? 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. C Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito <t< td=""><td>132. SC</td><td>No, ya no</td></t<>	132. SC	No, ya no
135. O Ah no, si, si, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues si, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 144. SC La licuadora 144. SC Nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machuc	133. O	Ya no ¿no tenían licuadora?
135. O Ah no, si, si, de acuerdo 136. SC Já 137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues si, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 144. SC La licuadora 144. SC Nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machuc	134. SC	No, sí tengo licuadora pero ya no se muele maíz con ello
137. O Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	135. O	
utilizar hace treinta años y ahí molia todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	136. SC	Já
utilizar hace treinta años y ahí molía todo 138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora (nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	137. O	Pero pero el molino de mano ¿cuándo lo dejo de utilizar? si lo dejo de
138. SC Sí 139. O y entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hac		
molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 27 y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	138. SC	
molía ahí el maíz 140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 27 y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	139. O	v entonces empezó a utilizar la licuadora pero no el maíz, o sea no
140. SC No 141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es		
141. O Pero molía todas las demás cosas en la licuadora ¿no? 142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	140. SC	
142. SC Pues sí, mis frutas y 143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso?		
143. O Ajá ¿sus salsas? 144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 2 No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 2 Nada más eso? 166. SC Torteado 3 ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
144. SC Salsas todo eso ahí se tenía que hacer 145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		•
145. O Ok, este y ahora ¿qué instrumento utiliza para hacer salsa? 146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ök, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
146. SC La licuadora 147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora 149. O ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
147. O La licuadora ¿nada más la licuadora? 148. SC Nada más la licuadora ¿No tiene otro instrumento? 150. SC Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado [70. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
148. SCNada más la licuadora149. O¿No tiene otro instrumento?150. SCBueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita151. O¡Ah! los molcajetes152. SCLos molcajetes153. OSi sabía que se llamaban molcajetes ¿sí?154. SCPues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito155. OY ahí machucan156. SCAhí hacemos la salsa157. OQue eh ¿machuca o tamula?158. SCTamulado160. SCTamulado161. OMuy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no?162. SCSí163. OOk, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa164. SCLo torteamos165. O¿Nada más eso?166. SCTorteado167. O¿Pura tortilla?168. SCPura tortilla169. OY cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
149. O¿No tiene otro instrumento?150. SCBueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita151. O¡Ah! los molcajetes152. SCLos molcajetes153. OSi sabía que se llamaban molcajetes ¿sí?154. SCPues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito155. OY ahí machucan156. SCAhí hacemos la salsa157. OQue eh ¿machuca o tamula?158. SCTamulado160. SCTamulado161. OMuy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no?162. SCSí163. OOk, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa164. SCLo torteamos165. O¿Nada más eso?166. SCTorteado167. O¿Pura tortilla?168. SCPura tortilla169. OY cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
Bueno para el consumo de la casa, pues lo hacemos en en esas piedras que se usan ahorita 151. O jAh! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
que se usan ahorita 151. O jAh! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Pura tortilla 168. SC Pura tortilla	-	
151. O ¡Ah! los molcajetes 152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	130.50	
152. SC Los molcajetes 153. O Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	151 ()	
Si sabía que se llamaban molcajetes ¿sí? 154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
154. SC Pues no se Braulia (la nuera) tiene un cochinito muy bonito 155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
155. O Y ahí machucan 156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
156. SC Ahí hacemos la salsa 157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
157. O Que eh ¿machuca o tamula? 158. SC Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
158. SC Tamulado 159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
159. O Tamulado 160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
160. SC Tamulado 161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
161. O Muy bien, entonces ahora muele ahí la sus salsas ¿no? 162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	-	
162. SC Sí 163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	-	
163. O Ok, ah, que hacía a ver ¿qué hacía con el nixtamal molido? es decir, con la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
la masa 164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	-	
164. SC Lo torteamos 165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	163. O	
165. O ¿Nada más eso? 166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	164 22	
166. SC Torteado 167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	-	
167. O ¿Pura tortilla? 168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace	-	
168. SC Pura tortilla 169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
169. O Y cua bueno ahorita ah, ok, bueno podría decirme ¿cómo se hace		
el atole nuevo?	169. O	2
		el atole nuevo?

170. SC	El atole nuevo se muele y después se remoja y al otro día se cuela y se
	cuece
171. O	Puede ser de cualquier maíz
172. SC	¡No! bueno, puede hacerlo uno de maíz remojado
173. O	Ajá
174. SC	Y puede hacerlo uno de maíz nuevo
175. O	Eheh pero el atole nuevo
176. SC	Es atole nuevo
177. O	Tiene que ser de maíz nuevo
178. SC	De maíz nuevo
179. O	Ok
180. SC	Já
181. O	Este y ¿cómo se hace?
182. SC	Así
183. O	¿Cómo lo hacía usted el atole nuevo?
184. SC	Eso así cola molido también en mano y después se remoja y al otro
	día se cuela en trapo y después se hace el atole
185. O	Aquí no se hace como el cum
186. SC	¡No! ¡no! no
187. O	Ok, ok, bien, este
188. SC	Maíz verde
189. O	Y el ishua, ¿cómo se hace el ishua?
190. SC	Pues lo mismo, el ishua también se muele y ya que se muela la masa
	se tortea
191. O	Hujum
192. SC	Se tortea y ya como quiera uno
193. O	Aquí ¿si es nixtamal, el nixtamal?
194. SC	Ese no, el ishua es también maíz verde
195. O	Es maíz verde
196. SC	Maíz verde, no se sancocha
197. O	¿Maíz verde? es como maíz nuevo
198. SC	Maíz nuevo, maíz nuevo
199. O	Ajá, ajá, otra vez, me dice como se hace
200. SC	Se tortea se muele y después se tortea
201. O	Hujum
202. SC	Y se cuece allá en el comal
203. O	Y que le agrega
204. SC	Pues a según como lo quiera uno comer si le quieres echar manteca sino
	nada más la sal se revuelve y ya
205. O	¡Ah! ok
206. SC	Mhm
207. O	Y la arepa ¿usted hace arepa?
208. SC	Bueno, la arepa se hace con se asolea la masa y después que ya esté bien
	seca la masa
209. O	Hujum
210. SC	se revuelve con un poco de harina y se le pone el azúcar y la manteca
211. O	Ajá
212. SC	después se tortea, después que ya se tortee, se lleva al horno
213. O	¡Ah! ¿se hornea?
-	

214. SC	Se hornea
215. O	¡Ah! mire eso no me la no, no, este no sabía
216. SC	Ajá, se lleva al horno y ahí hornean, como hornean el pan
217. O	Si por eso queda todo los papeles lleno de manteca
218. SC	¡Sí! porque ahí suelta la manteca también
219. O	Entonces, es de manteca
220. SC	Ese si es de manteca es de manteca
221. O	Muy bien, y usted sabe cómo ¿qué es un metate?
222. SC	¿Un metate?
223. O	Hujum
224. SC	El metate no es el que tienen así para poner a los niños
225. O	No
226. SC	¿No?
227. O	Es la piedra para moler
228. SC	¡Ah! es la piedra
229. O	Es la piedra para moler
230. SC	Ah, eso si no
231. O	pero en otro lado, en otra región de México
232. SC	En otro lado ah bueno
233. O	Y, al igual que el molcajete, igual y usted en maya eh no llegaron a tener
	esas piedras como el molcajete que tienen ahora
234. SC	No
235. O	No lo llegaron tener ah, me platica cómo hacia sus salsas
236. SC	Pues nosotros las salsas que hacíamos en la cáscara del coco
237. O	Coco duro, las cáscara esa
238. SC	Coco duro
239. O	negra ¿no?
240. SC	Ajá
241. O	Y luego
242. SC	Ahí hacemos las salsas ahí lo tamulábamos lo preparamos ahí
243. O	Hujum
244. SC	Era era donde se hacía la salsa
245. O	A ver platíqueme como hacía una salsa, con todos sus ingredientes
246. SC	Pues ahí se tamulaba el chile, después de se tamula el chile se le echa el
	tomate
247. O	Hujum
248. SC	la cebolla, el cilantro
249. O	Ajá
250. SC	todo eso
251. O	Ok ¿asado o no?
252. SC	Asado, puro asado
253. O	Pero el cilantro no
254. SC	El cilantro no, <i>ai' namás</i>
255. O	Y ahí que lo
256. SC	Lo tamula uno
257. O	Tamula
258. SC	Lo tamula uno
259. O	Ok, me podría decir como preparaba su ¿usted sigue preparando nixtamal
237.0	ahora?
	militia.

260 00	V
260. SC	Ya no
261. 0	Ya no
262. SC	Ya no
263. O	Usted sabe cómo se llama nixtamal en maya
264. SC	(Risas)
265. O	Si sabe ya me lo dijo
266. SC	Nosotros le decimos nixtamal
267. O	Cum
268. SC	El cum
269. O	Ah, ok, y este cómo preparaba su nixtamal cuando lo hacía
270. SC	Pues hago la cal del del
271. O	Digamos esos cuatro almudes
272. SC	¡Ah! esos cuatro almudes se les ponía en una paila
273. O	Hujum
274. SC	Y así se le echaba el agua y se le echaba la cal, se le echaba el maíz y se
	ponía a cocer
275. O	¿Cuánto de cal se le ponía? para cuatro almudes, que recuerde
276. SC	Pues a eso le echamos hasta dos puños de cal
277. O	¿Dos puños de cal?
278. SC	Já
279. O	Y luego que, esta toda la noche
280. SC	¡No! un rato a según como el tiempo de la candela que tenga
281. O	Hierve nada más
282. SC	Namás, já
283. O	Y le echan la cal, el agua y ya
284. SC	Ya
285. O	Y luego, luego ya está cocinado
286. SC	Esta cocinado se suspende, se suspende y ya
287. O	;Ah!
288. SC	Si
289. O	Ok, que más algo que me que este yo olvidando nada ¿no? ya me lo
	dijo todo
290. SC	(Risas)
291. O	Y ¿usted nunca bailo en el <i>almud</i> ?
292. SC	No, nunca
293. O	(Risas) ¿nunca bailo en el <i>almud</i> ?
294. SC	(Risas) nunca
295. O	Porque no sabe jaranear
296. SC	Porque no sé
297. O	Si sabe, bailaba <i>jaranchac</i>
298. SC	Poco
299. O	(Risas)
300. SC	Poco
301. O	Pues ahí está gracias señora Mari ah, señora Carmela

Entrevista 9

Entrevista	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi-estructurada
	Informante y molendera: señora María (SM)
	Observador externo: Dra. Eréndira Camarena (OE)
	Fecha: 18 de abril de 2011
	Lengua: Castellano
	Lugar: San Nicolás Tolentino, Hidalgo
	Comunidad: Hñähñü
	Tiempo: 28:22
1. 0	Me podría decir ¿cómo se llama?
2. SM	Yo me llamo María
3. O	Ok
4. SM	María
5. O	Gracias, ¿usted sabe dónde se hacen los metates?
6. SM	Po eso la verdad no
7. O	Este metate eh, ¿cómo es que? ¿cómo es que consiguió este metate?
8. SM	No, pues ese desde mi difunta suegra
9. 0	¡Ah! ok
10. SM	me dejó
11. 0	¿Se lo heredó?
12. SM	Si
13. O	Ok, y y no sabe usted si ella lo compro o se lo regalaron
14. SM	Creo que lo regaló también su suegra
15. O	¿Cuando se casó?
16. SM	Si cuando se casó
17. O	Si, ya tiene
18. SM	¡Uy! ya tiene mucho
19. O	Mucho ¿cómo cuántos años será?
20. SM	Pues ya, desde que llegue aquí ya tengo cuarenta años
21. O	Y, ¿ya lo tenía ella?
22. SM	Y ya lo tenía ella imagine que sus hijos ya todo eran señores, yo creo
22. SW	que ya tenía años también
23. OE	¿Y usted le dio a su hija también? ¿a sus hijas un metate? ¿no?
24. SM	No, ello compraron no ello yo no he dado nada para que ni uno ni
27. DIVI	otro
25. OE	Ni uno ni a otro (risas)
26. SM	(Risas) pues sí, pues si lo doy un este una así a un mi hija y la otra
20. SWI	se va a encelar
27. O	Claro
28. SM	Nada más ella (risas)
29. OE	
	Muy bien pensado
30. SM	mejor que compren
31. O	Y este ¿es el único metate que tiene?
32. SM	Sí, es único porque ora si para saber que Dios dirá el día que me
22.0	muera yo, pues quién sabe con quién se quede
33. O	Claro, claro
34. SM	Si, bueno cómo ellos casi no quieren moler pues ya a lo mejor

 35. O Ya no lo van a usar 36. SMno lo van a ocupar 37. O No lo van a usar, ¿verdad? y y llegó a tener con su mamá también utilizaba los metates? 	
37. O No lo van a usar, ¿verdad? y y llegó a tener con su mamá	
también utilizaba los metates?	¿su mamá
	, ,,,
38. SM Mi mamá si tiene su metates pero ello tiene de desde su man	ná también
lo dejó	
39. O Ok, y ¿su mamá vive?	
40. SM Sí gracias a Dios	
41. O ¿En dónde?	
42. SM En Orizabita, bueno pero más para allá donde le dicen Nando	0
43. O ¡Ah! ok	
44. SM Hasta allá vive	
45. O Bueno, estey ¿si lo conoce cómo metate?	
46. SM (Afirma con la cabeza)	
47. O Y la mano, el metlapil	
48. SM Ajá	
49. O ¿Sí los conoce así?	
50. SM Sí	
51. O ¡Ah! ok, y ¿sabe cuánto cuánto le costó?	
52. SM ¡No se!	
53. OE No porque es heredado	
54. SM No pues eso sí no sé	
55. O ¿Alguno que se rompa?	
56. SM Bueno ahora de los modernos si el que compró una mi hija c	ompro
56. O Hujum	
57. SMel día que le tocó dar atole, molieron chocolate se compró treste trajo allá me de capa, yo creo dónde venden pulque	
58. O Ok	
59. SMeste como nopales	
60. O ¡Ah! ok	
61. SM Nopalera creo se llaman ahí	
62. O Ajá	
63. SM Y, este ahí compro	
64. O Ajá	
65. SM ¡Y se cuarteo la mitad!	
66. OE ¿Nuevo?	
67. SM ¡Nuevo!	
68. O ¡Ah! estaba muy mal	
69. SM No por eso eso no eso no este como dos dos o tres ve	eces lo han
tirado	
70. O ¡Ah! le sale muy mal	
71. SMse han caído y no	
72. O No lo saben hacer	
73. SMy no se ha rompido el ese metate	
74. O Hujum	
75. SM Y, el de ellos sí namás se cayó en el piso	
76. OE Se partió	
77. SM ¡Ajá! se partió a la mitad	
78. O Este ¿por qué tiene que moler usted?	

79. SM	Pos allá así es las costumbre, yo creo
80. O	Ajá, un poquito sería
81. SM	¿Cómo?
82. O	Como para comer
83. SM	¡Ah!, pues sí
84. O	Y bueno, en este caso ¿qué muele en el metate?
85. SM	Pus frijoles, chile, fruta, nixtamal
86. O	Ok, el nixtamal ¿para hacer las gorditas? ¿no?
87. SM	Pa' las gorditas
88. O	Pero ¿el frijol?
89. SM	Frijol para hacer <i>clacoyos</i>
90. O	Ajá
91. SM	O para freír también para <i>namás</i> que no salga enterito
92. O	¡Ah! bueno, pero básicamente para hacer lo muele para hacer tlacoyitos
	ino?
93. SM	Para hacer <i>clacoyo</i> o para tantas cosas
94. O	Y las frutas ¿para qué muele las frutas?
95. SM	Para hacer este quién quiera hacer este pulque de curado
96. O	Ok, como me dijo que se llama ¿el cha charape?
97. SM	El charape
98. O	Charape
99. OE	¿Usted hace de este charape?
100. SM	Hay veces como hay como cuando hay cuando llega alguien o mi
100.51	familia lo que sea o el antojo hay veces
101. OE	Nada más de antojo
102. SM	Un litro o dos litro
103. O	Ah, ok
104. SM	pero casi ya no, porque ya no quieren tomar
105. O	¡Ah!
106. OE	Y, ¿qué fruta le pone?
107. SM	Guayaba o arroz
108. O	Y eso qué ¿lo muele bien molidito?
109. SM	Eh bueno, el arroz sí, pero la el piloncillo pues ese nomás lo remojo
109. 5141	con pulque
110. O	Hujum
111. SM	Y ai'
112. O	Ahí queda
113. SM	Y luego lleva su canela, lleva un pimienta, un clavo
114. O	¡Ah! mire
115. SM	depende cuánto litro
116. O	A ver por ejemplo si es para un litro y si hace guayaba ¿qué es lo que
110.0	hace? a ver platíqueme
117. SM	¿Cómo?
117. SM	Sí, sí
110. OE	La receta
120. SM	¿Cómo se hace?
120. SIVI	Ajá, dígame como, si es para un litro de pulque ¿cuánta guayaba pone?
121. O	Mhm, se lleva como cuatro
122. SIVI 123. O	Cuatro guayabas
123. U	Cuano guayavas

104 014	
124. SM	Cuatro o cinco depende de grande
125. O	Ok, lo muele bien molidito
126. SM	Bien molidito, luego lo revuelve, luego lo cuele luego ya
127. O	Ajá, y luego pero a ese ¿también le pone canela?
128. SM	También, un cachito
129. O	Un cachito y ¿clavo?
130. OE	¿Y piloncillo?
131. SM	Piloncillo
132. O	Piloncillo y clavo ¿no? ¿y ya con eso?
133. SM	No si un litro no lleva clavo, solamente como tres o cuatro
134. O	Ah, un clavito
135. SM	Pero, y si no así nomás
136. OE	¿Y la pimienta que decía?
137. SM	También llevan un pimienta clavo una
138. O	¡Ah! una
139. SM	Una
140. O	Bueno ok qué bueno que me platicó, charape charape
141. SM	Mhm lo que se pueda si, pulque curado
142. OE	Pulque curado
143. O	Por ejemplo, si si hoy hoy tuviéramos un poquito de pulque ahora
	que hace ¿lava el metate?
144. SM	Ajá, lo lavo el metate
145. O	¿y aquí va a moler la guayaba?
146. SM	lo muelo el guayaba y ya que habiendo pulque lo revuelvo
147. O	Entonces qué ¿lo deja bien limpio para que no quede masa?
148. SM	No no pasa nada
149. O	¿No pasa nada?
150. SM	No, pos no
151. OE	Es comida igual
152. O	Bueno
153. SM	Sí, solamente moliendo chile sí porque pues va picar
154. O	¡Ah! ok, porque se queda el sabor
155. SM	El sabor del chile pica entonces si se emborrachan rápido (risas)
156. O	(Risas) ¿cada cuando muele usted?
157. SM	Pues cuando no hay este luz
158. O	Ok, cuando no hay luz
159. SM	Ajá, cuando no hay luz ya lo muelo
160. O	Pero por ejemplo, cuando tiene visita si hace como ahora sus gorditas
161. SM	Ajá, hago gorditas
162. O	Y puras gorditas hace ¿no hace tortillas?
163. SM	No, si hago tortia namás que orita me antojo gorditas
164. O	¡Ah!
165. SM	hay tengo máquina si no, hago aunque sea una anchita
166. O	Ajá, bien, perfecto
167. SM	Y ya así
168. O	Y ¿cómo aprendió a moler usted?
169. SM	Pus desde chica, mi mamá me enseñó, porque yo iba este a cortar lechuguilla, ya llegaba ya tarde, iba temprano y este pues ya llegaba tarde, y de ora que llegue pues ya tenía hambre y ya así ya echaba

	yo gordita, aunque sea o ya molía un poco y ya echaba tortillas
170. O	Entonces, usted aprendió se aprende ¿a moler se aprende por las
	mañanas? no se puede aprender por las tardes ¿no?
171. SM	No pos yo este si allá, nosotros antes en la tarde en la mañana
172. O	Ajá
173. SM	Pues si la hora de la comida pues tener que moler
174. OE	Claro hay que moler
175. O	Tienen que ocupar para hacer las tortillas
176. SM	Pues si
177. O	si no muele pero hay masa y ya ¿se pone ya a echar las tortillas? ¿no?
178. SM	No pues, tenemos que moler porque donde iba pues no, donde salir la
	masa nomás así tenemos que moler y así prendemos el comal y
	echamos las tortillas
179. O	¿Quién le enseño a usted?
180. SM	Pues mi mamá pues ahí todo
181. O	Su mamá
182. SM	todo como estamos ahí
183. OE	Le enseño haciéndolo, diciéndole
184. SM	Sí, pues sí, así antes echaba yo aunque sea chuequito pero si echaba
185. O	¿O cómo se aprendió a moler el? ¿le enseñaba su mamá? hazle
	agárrale así o
186. SM	Si, pues sí
187. O	¿Cómo le enseñaba?
188. SM	No pues dice: "muélelo" y ya así aunque pasaba yo nomás el la
	nixtamal pero tengo que repetir para hasta que salga la masa
189. OE	Hasta que salga finito
190. O	Bien, bien
191. SM	Pues sí, hasta que salga la masa
192. O	Ok
193. SM	y así ya ya este ya después, pasamos varias pasaditas para que salga
	finito la
194. O	Aquí si no se puede decir que se eche a perder ¿no? de que salga mal
195. SM	¡No!
196. O	Lo vuelve a intentar y lo vuelve
197. SM	iSí!
198. O	a intentar
199. SM	Se vuelven a moler
200. O	Hujum
201. SM	Y hasta sale más finito que del molino
202. O	¡Ah! ok
203. OE	Claro, claro
204. SM	Si pues lo mismo peso de uno lo muele (risas)
205. OE	Por peso
206. SM	¡Ajá! pues sí
207. O	Aquí en el metate ¿nada más usted muele?
208. SM	Si o mi hija, hay veces mi hija o este mi nuera, viene a moler su el
200 5	chile o a ver qué le hace falta
209. O	Ok y por ejemplo ¿qué cantidad de nixtamal muele para ustedes dos?
210. SM	Pos como lo de dos kilos un kilo orita lo de dos kilos de

	masa
211. O	De más
212. SM	de lo que salió
213. O	De nixtamal
214. SM	Ajá
215. O	¿De nixtamal?
216. SM	Pues si lo de media cubeta
217. O	¡Ah! media cubeta
218. SM	Hujum, pues ya ve que ni se acaba
219. O	No se acaba y eso lo vuelve a ocupar para mañana
220. SM	Si lo voy a ocupar pa'
221. O	Ok
222. SM	Pa' mañana o para la tarde
223. O	Pero, por ejemplo no tiene <i>refri</i> para que lo guarde ¿no?
224. SM	Eso no necesita <i>refri</i>
225. O	¿No?
226. SM	¡No!
227. O	Pero ¿cuándo se agria entonces?
228. SM	¡Ah! pues solamente ya lo deja tres día o cuatro día pero si diario lo
220, 51,1	agarra uno y
229. O	¡Ah! bueno
230. SM	como tiene cal
231. O	¡Ah! ok
232. SM	lleva cal y ya no se agria y poniéndole en la fresquecito en la tierra o
	en
233. O	¡Ah! ok, no se echa a perder
234. SM	¡Ah, no!
235. O	Y y por ejemplo ¿ustedes no toman atole agrio o las gorditas agrias?
	¿no las hacen así?
236. SM	No, porque pues apenas si lo muele uno lo usan
237. O	Nosotros sí
238. OE	En su tierra sí
239. SM	Ajá, no pos sí yo creo sí lo guarda uno
240. O	Hace mucho, mucho calor, entonces
241. OE	Se agria de un día para otro
242. O	y si lo acostumbramos tomar atole agrio y la y por ejemplo, el
	pozole el pozole agrio también y las gorditas
243. SM	No, nosotros bueno depende el costumbre
244. O	Si depende la costumbre
245. SM	Porque nosotros no, si agrió lo damos a los puerquitos
246. O	(Risas)
247. OE	(Risas)
248. SM	o lo damos al pollo (risas)
249. O	¡Ah! entonces ustedes no lo consumen
250. SM	¡No! (risas)
251. O	si esta agrio
252. SM	¡No! ya así agrio no bueno (echa al perro que entró) y este ya si así
	agrio pues ya no
253. O	Ok, oiga ¿y cómo cuánto tiempo tarda en moler lo que molió ahora?

254. SM	Na en unos veinte minutos, diez minutos
255. OE	Rapidito
256. SM	depende del movimiento de la mano, porque si lo muelo despacito
	pues se tarda uno también
257. O	Oiga, y este ¿cómo prepara su nixtamal?
258. SM	Pues, poniéndole este con cal
259. O	Dígame si son dos kilos qué ¿qué es lo que le hace? a ver platíqueme
260. SM	¡Ah! yo lo pongo este si es la cubeta grande, pongo o este cuatro
	cuartillo
261. O	La cubeta grande ¿cuatro cuartillos?
262. SM	Ajá
263. O	¿cuánto? ajá y luego
264. SM	Y luego agarro media cubeta diario se y alcanza para cinco día
265. O	¡Ah! muy bien y cua y un cuartillo ¿cuánto es?
266. SM	Pues un cuartillo se media cubeta sale
267. O	Pero en kilos ¿no sabe usted cuánto es un cuartillo?
268. SM	No, pues eso no puro nosotros aquí lo acostumbramo por kilo
269. O	Ajá
270. SM	por este ¡cuartillo!
271. OE	Por cuartillo
272. O	Bueno agarra la cubeta grande pone cuatro cuartillos
273. SM	Ajá
274. O	de maíz y luego ¿cuánto de cal le pone?
275. SM	Pues este lleva tres cuartillo
276. O	¡Ah! ok
277. SM	Lleva tres
278. O	Ajá
279. SM	y pongo este lleno este y luego otro poquito
280. O	Hujum
281. SM	luego hecho su cal
282. O	¿Cuánto de cal le pone?
283. SM	Pues dep hasta que ya se ponga blanquito el agua
284. O	Hujum
285. SM	y ya ora si
286. O	Pero ¿cómo? ¿cómo cuánto? una cuchara
287. SM	No
288. O	dos cucharas
289. SM	media mhm, depende un como un litro un litro de de agua de cal
290. O	Agua de cal
291. SM	Ajá
292. O	Bueno
293. SM	para que así ya le pa' que se cosa
294. OE	Sí, sí
295. SM	Porque si no le echamos cal se no se <i>cose</i>
296. OE	Oiga ¿y la cal cual es? ¿es de calidra? de esa
297. SM	No es cal, de piedritas
298. OE	¡Ah! de piedra ustedes lo recogen o
299. SM	De la que se vende aquí

200.0	A / 1 1
300. O	Aquí en el mercado
301. SM	Sí aquí tengo
302. O	Ajá
303. SM	Esas son piedritas no yo no uso calidra porque calidra se se pone
204.05	amarillo la
304. OE	¿El maíz?
305. SM	No, sale un sabor la (nos enseña de su bolsa de plástico)
306. OE	¡Ah! las piedritas
307. O	Y eso ¿de dónde lo sacan?
308. SM	No pues aquí se vende en el centro aquí se hornea en el acá por San
	Antonio
309. O	Ajá
310. SM	Se hornea de estos
311. OE	Tienen minas de cal, yo creo
312. SM	La venden de piedritas
313. OE	Esta cal la sacan de la tierra y la hornean
314. SM	¡No! son piedras
315. OE	Son piedras directamente
316. SM	Sí, hay un comunidad que las piedras son cal así lo hornean
317. O	Y ya sale cal
318. SM	entonces ya sale cal
319. OE	¡Ah! y qué ¿hay un horno especial para las piedras?
320. SM	Pues eso sí no lo he visto pero
321. OE	No lo ha visto
322. SM	pero si, acá por San Antonio ahí ahí hornean el cal
323. OE	¡Ah! mire
324. SM	Dice que hay piedra especial yo no lo he visto eso
325. OE	Pues sí
326. O	Ah, bueno este cuando usted aprendió a moler siempre aprendió a
	moler de para ¿le enseñaron a moler así de pie?
327. SM	Sí
328. O	Ah, ok, y y si sabe que en otros lados muelen de
329. OE	De rodillas
330. O	de rodillas
331. SM	Si también pero pus orita ya este ya el el costumbre ya no, ya
	habiendo eso (señala la caja de plástico azul) ya no (risas)
332. O	(Risas)
333. SM	(Risas)ya para no batallar
334. O	Bueno, bueno
335. SM	pus hay que buscar la manera también como
336. O	Muy bien señora, al moler cuando usted muele ¿qué parte de su cuerpo se
	cansa más?
337. SM	¡Ah! (pensando) bueno pues ya <i>orita</i> se cansa uno los brazos nomás
227.5111	(señala las muñecas)
338. O	Las muñecas, muy bien es todo ¿no? los hombros ¿no?
339. SM	No, gracias a Dios
340. O	Su columna ¿tampoco?
341. SM	Ni tampoco
342. O	Ok, bueno
J74. U	ON, OUVIIO

2.42 (2) (m 1 / 11/
343. SM	Todavía no ojalá que ya
344. OE	Ojalá que no
345. SM	Ojalá que no, porque
346. O	Y, cuando muele ¿dónde cree que hace más esfuerzo?
347. SM	Los dos manos así
348. O	Los brazos, ok y este muy bien ¿muele con otra cosa que no sea el
	metlapil?
349. SM	No
350. O	¿Tiene que ser con el metlapil la molienda?
351. SM	Tiene que ser porque si con otra cosa no se
352. OE	No se muele
353. SM	No, no se muele
354. O	Oiga, y este ¿los hombres muelen en el metate?
355. SM	En el tiempo del hom más bien de la molida del chocolate ¡sí! se
	animan los hombres
356. O	¿Sí?
357. SM	a moler
358. O	¿Los señores muelen en el metate?
359. SM	Sí, porque es que como hay veces de 70 kilo de cacao caco
360. OE	Si, cacao
361. O	Cacao
362. SM	Y este luego lleva lleva huevo lleva pan lleva este ¿cómo se
	llama? este azúcar
363. O	Hujum
364. SM	y lleva este canela todo, y sale lo preparan así el polvo dos
	cazos y entonces uno puñitos o una embosadita, una que lo eche, sale una
	gorda
365. O	¡Ah! de chocolate
366. SM	Pero si te sigue rápido se se aguada la el chocolate y si no te
	sigues se pone en grano así en polvo nomás
367. O	Ajá
368. SM	Y entonces tiene que estar este dando fuerte, fuerte para que
369. OE	Tiene su punto
370. SM	pa' que se haga este aguadito
371. O	¡Ah!
372. SM	pa' que se pueda echar como las tortillas
373. OE	¿Se calienta el metate?
374. SM	Si lo calienta, tiene que calentar el metate
375. O	Y, qué ¿le pone brasa?
376. SM	Se tiene que se muele
377. O	Ya está, con eso
378. SM	Ajá, se calienta el metate y ora ya échale
379. OE	Nada más con la fuerza lo caliente
380. SM	Ajá, con la fuerza
381. OE	Fíjese que en otros lados ponen carbón, abajo
382. SM	Na, se rompe la
383. OE	¿Se rompe la piedra?
384. SM 385. OE	el metate ¡Ah! mire

386. SM	No no nosotros no acostumbramos
387. O	Oiga y este cuando hay ¿qué hay que hacer al metlapil o al metate
	para que pueda moler?
388. SM	Si tiene que hacer cualquier cosa que lo muela uno maíz o este o
	este frijoles
389. O	Ajá
390. SM	Para hacer este frijol quebrado ¡ay! nosotros aquí acostumbramos
	frijol quebrado
391. O	Ah, frijol quebrado
392. SM	Ajá
393. O	Oiga no para que ¿puede dejar de moler el metate? o ¿no hay que ayudarle?
394. OE	¿Se pone muy liso? ¿no?
395. SM	No
396. O	Es que en otros lados le dicen
397. SM	¡Lo pica!
398. O	¡Exactamente! ¿usted no lo?
399. SM	¡No! yo no así se ha quedado y
400. O	¿No es necesario?
401. SM	si muele bien
402. O	Si muele bien, perfecto
403. SM	Si es que o se pone liso por lo mismo que hay unos que <i>nomás</i> lo tallan
	el metate que lugar que se pone a quebrar cosa, lo que va a hacer
404. O	Ah, ok
405. SM	y es que es lo tallado si se pone liso nomás
406. OE	¡Ah! ya, ya
407. SM	y hay unos que lo pica para que este este
408. O	¿Para qué muela otra vez?
409. SM	Ajá, para que muela bien
410. O	Ok
411. SM	Pero ese no
412. O	Usted
413. SM	muele bien y todo hasta para moler chocolate, <i>nombre</i> una pasadita
414. O	Y ya está
415. OE	Queda perfecto
416. SM	Si, pues cuando guste venga y yo lo llevo porque acá hay un dónde
	van a hacer acá atrasito y acá (señalando con la mano)
417. O	Ajá
418. SM	En esta casa
419. O	¿En septiembre?
420. SM	Ajá
421. O	Pero
422. SM	El día no pero el molida de chocolate es desde el
423. O	¿Cuándo?
424. SM	Desde el agosto
425. O	¡Ah! desde agosto
426. SM	Desde el agosto se empieza
427. O	¡Ah!
428. SM	Se empieza desde creo el primero o
120.0111	or emplezam deduction of primitive one

429. O	¿Cuánto tiempo se tarda en en?
430. SM	Todo el mes
431. O	¡Todo el mes!
	(Pausa 18:43-18:51)
432. SM	Sí, porque este creo aquí orita son ocho servidores lo que van a
	hacer chocolate
433. OE	¿Cómo eligen al que va a hacer el chocolate?
434. SM	Pues así, bueno nosotros lo decimos servidores lo que va servir lo
	que
435. O	Ajá
436. SM	va a dar el el chocolate
437. OE	Si, si
438. SM	Y este y ya lo que va a hacer el charape, es otro
439. O	Ok
440. SM	pal' otro año
441. O	Se van turnando
442. SM	Ajá no pos si van cambiando ya lo que sale dar atole ya
443. OE	Y quién es la autoridad que decide: "a ver usted puede ser"
444. SM	Ah, pues el juez o los mayordomos de la iglesia
445. OE	¡Ah! los mayordomos
446. O	¿Porque los mayordomos?
447. SM	Si los mayordomos es lo que repartan los invitaciones
448. OE	Eso, hujum
449. SM	Lo que acepta ya ya le dan su invitación
450. O	Pero, si usted le dicen que y usted no puede o no quiere ¿usted no
	acepta la invitación?
451. SM	Bueno lo ve así lo vez lo que si de veras que lo puede
452. O	Ajá
453. SM	Si lo alcanza pues eso si la verdad si lleva mucho dinero
454. O	Mucho dinero
455. OE	Un montón de dinero
456. SM	Sí, porque tiene que pagar la de este de para los músicos
457. O	¡Ah! claro
458. SM	tiene que comprar para chocolate
459. O	Claro
460. SM	y tiene que buscar este muchos ayudante para los tamale
461. O	Claro
462. SM	Aquí hacen ciento cincuenta cuartillo de de
463. OE	¡Madre mía!
464. SM	nombre cada cazote enfiladas si
465. OE	Y ¿cuántas mujeres muelen eso?
466. SM	Como sesenta
467. O	No me diga ¿en metate?
468. SM	¡No! así batiendo y tamaleado
469. OE	Ah, eso ¿si lo llevan al molino?
470. SM	¡Eso sí! del chocolate son como setenta o cuarenta cuarenta
471. OE	Oiga ¿y ustedes cultivan el chocolate aquí o lo traen de otro lado?
472. SM	No lo va a traer lejos, no sé dónde adonde
473. O	¡Ah!
	1.•

toca al mes, luego lo va a apartar el este el cacao para que ya el dia que ya lo necesite, ya lo traiga 475. OE 476. SM Si porque lo tiene que deshojarlo, lo tiene que este 477. OE Tostarlo 478. SM tostar 479. O ¿Se tuesta en el comal? 480. SM Se tuesta en el comal 481. O ¿Es como setenta kilos? ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 482. SM [No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE [Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes Enormes 491. SM - u.de cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ½Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! si (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿As?? 503. OE Claro 504. SM Yya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos otro 510. SM pues si 513. O dtil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Mhm, pos si debe de si yo creo que sí, pero pos no	474. SM	Lo consiguen así como cuando ya le tocan ellos ya desde desde que le
dia que ya lo necesite, ya lo traiga	17 1. 5141	i i
475. OE Ya este 476. SM Si porque lo tiene que deshojarlo, lo tiene que este 477. OE Tostarlo 478. SM tostar 479. OE ¿Se tuesta en el comal? 480. SM Se tuesta en el comal? 481. O ¿Es como setenta kilos? 482. SM ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE Ahl' es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM jAh! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate?		
476. SM Si porque lo tiene que deshojarlo, lo tiene que este 477. OE Tostarlo 478. SM tostar 479. O ¿Se tuesta en el comal? 480. SM Se tuesta en el comal 481. O ¿Es como setenta kilos? 482. SM [No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE ¡Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 499. OB Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día. 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ahl sí (Pausa 21:26-22:02) Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada?	475. OE	· · · ·
477. OE Tostarlo 478. SM tostar 479. O ∑Se tuesta en el comal? 480. SM Se tuesta en el comal 481. O ¿Es como setenta kilos? 482. SM ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE ¡Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día lo llevan en tambo nomás tambores 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. SM Porques alcerta rada?		Si porque lo tiene que deshojarlo, lo tiene que este
480. SM Se tuesta en el comal? 481. O ¿Es como setenta kilos? ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 482. SM ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE ¡Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 489. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¡No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? \$\frac{1}{2}\$ (Os) SM yos) fengo que ir a casa de los vecinos 509. O otro 510. SM para moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?	477. OE	
480. SM Se tuesta en el comal 481. O ¿Es como setenta kilos? 482. SM ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE ¡Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! si (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM ¿Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. O otro 510. SM para moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?	478. SM	tostar
481. O ¿Es como setenta kilos? ¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE ¡Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM Para mero día 493. SM Para mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?	479. O	¿Se tuesta en el comal?
482. SM [No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta 483. OE [Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?	480. SM	Se tuesta en el comal
483. OE ¡Ah! es bastante 484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhħū?	481. O	¿Es como setenta kilos?
484. O Y eso 485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?	482. SM	¡No! más, setenta hay uno que hasta de ochenta
485. SM Cuando lo muele rinde mucho 486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡All sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?	483. OE	¡Ah! es bastante
486. O Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para 487. SM Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SM de cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos	484. O	Y eso
487. SM Para atole 488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñii?	485. SM	Cuando lo muele rinde mucho
488. O Para atole 489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñii?	486. O	Y eso ¿para qué lo ocupa? ¿para atole? o para
489. SM Hacen como cinco cazos, de esos cazotes grandotes 490. OE Enormes 491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñūi?	487. SM	Para atole
490. OE Enormes 491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñūi?	488. O	Para atole
491. SMde cobre 492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?	489. SM	
492. O Para el mero día 493. SM Para mero día lo llevan en tambo nomás tambores 494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. O otro 510. SM para moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. O útil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
493. SMPara mero día lo llevan en tambo nomás tambores494. OE¿Y en cazo de cobre se cocina el atole?495. SMEn cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no496. OEPero para hacerlo sí en cazo de cobre497. SM¡Ah! sí(Pausa 21:26-22:02)498. OMuy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate?499. SMMhm, pos no no puede hacer nada uno500. O¿No puede hacer nada?501. SMNo, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler502. O¿Así?503. OEClaro504. SMY ya así pues ya505. OEntonces ¿cómo considera usted a su metate?506. SM¿Cómo?507. ODigamos este si no lo tiene508. SM¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos509. Ootro510. SMpara moler cosa que lo quiero moler511. OEntonces, si considera que es un una herramienta512. SMPues sí513. Oútil514. SMPor eso yo lo cuido como reliquia, porque no515. OBien516. SMPorque sí hace falta517. OOiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
494. OE ¿Y en cazo de cobre se cocina el atole? 495. SM En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no 496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
### En cazo si pueden subir el cazo lo pueden llevar y si no #################################		
496. OE Pero para hacerlo sí en cazo de cobre 497. SM ¡Ah! sí		
497. SM ¡Ah! sí (Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñū?		
(Pausa 21:26-22:02) 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM jOh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		*
 498. O Muy bien, ¿qué pasaría si no tuviera su metate? 499. SM Mhm, pos no no puede hacer nada uno 500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü? 	497. SM	•
 Mhm, pos no no puede hacer nada uno ¿No puede hacer nada? No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler ¿Así? Claro SM Y ya así pues ya Entonces ¿cómo considera usted a su metate? Cómo? Digamos este si no lo tiene O Digamos este si no lo tiene SM SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos otro SMpara moler cosa que lo quiero moler O Entonces, si considera que es un una herramienta SM Pues sí útil SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no SM Porque sí hace falta O Qiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñāhñü? 	400.0	
500. O ¿No puede hacer nada? 501. SM No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		V + 0.1 1
No, pos no porque bueno como mi nuera no tiene este metate, pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
pues tiene que venir acá a moler 502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
502. O ¿Así? 503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?	501. SM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
503. OE Claro 504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hňähňii?	502.0	
504. SM Y ya así pues ya 505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		0
505. O Entonces ¿cómo considera usted a su metate? 506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
506. SM ¿Cómo? 507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
507. O Digamos este si no lo tiene 508. SM ¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos 509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
508. SM¡Oh! pos, tengo que ir a casa de los vecinos509. Ootro510. SMpara moler cosa que lo quiero moler511. OEntonces, si considera que es un una herramienta512. SMPues sí513. Oútil514. SMPor eso yo lo cuido como reliquia, porque no515. OBien516. SMPorque sí hace falta517. OOiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		0
509. Ootro 510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
510. SMpara moler cosa que lo quiero moler 511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
511. O Entonces, si considera que es un una herramienta 512. SM Pues sí 513. Oútil 514. SM Por eso yo lo cuido como reliquia, porque no 515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
512. SMPues sí513. Oútil514. SMPor eso yo lo cuido como reliquia, porque no515. OBien516. SMPorque sí hace falta517. OOiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		* * *
513. Oútil514. SMPor eso yo lo cuido como reliquia, porque no515. OBien516. SMPorque sí hace falta517. OOiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
514. SMPor eso yo lo cuido como reliquia, porque no515. OBien516. SMPorque sí hace falta517. OOiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
515. O Bien 516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
516. SM Porque sí hace falta 517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		
517. O Oiga y ¿habrá alguna historia sobre el metate entre los Hñähñü?		

510 CM	AT 1 1 0
519. SM	¿No se la sabe?
520. O	Usted no sabe alguna historia que le haya contado su mamá la
501 CD 5	suegra
521. SM	No ya no
522. O	que tenga que ver con el metate
523. SM	bueno de mi suegra ya no la encontré, porque cuando llegué con su
	papá de mis hijos pues ya ella ya se había ido
524. OE	¡Oh!
525. SM	entonces no
526. O	De su abuelita
527. SM	Pues mi abuelita como bueno yo le digo este como le dije antes
	que no he crecido aquí con mi familia
528. OE	Con su familia
529. SM	Yo regresé pero ya ya de grande
530. O	Hujum
531. SM	ya ya no ya como que no conviví mucho con mi familia
532. O	Aquí aquí ¿no ponen a las recién casadas a moler en el metate?
533. SM	¡No!
534. O	¿No? ¿aquí no?
535. SM	¡No!
536. O	¿No le hacen la prueba?
537. OE	Es que en otras comunidades, a la que se acaba de casar "bueno, vamos a
	saber si es cierto que sabe moler"
538. SM	Sí sí
539. O	Sabe
540. SM	Ajá bueno antes bueno a mí me platicaron <i>nomás</i> este
541. O	Ajá
542. SM	Aquí una vecina acá dice que este al otro día del del que se
	casaron
543. O	Hujum
544. SM	lo molie lo pusieron a moler para ver si si sabía echar tortilla
545. OE	(Risas)
546. SM	pero bueno, yo digo que es bueno como una historia yo creo porque
0 101 5111	pus
547. O	Ajá, es eso
548. SM	No tiene caso (risas)
549. O	(Risas) no tiene caso
550. SM	No tiene caso que la voy a hacer sufrir pobre ese día
551. O	¿Tiene nueras?
551. O	Sí, tengo dos
553. OE	¿Y no les hizo la prueba?
554. SM	¡No!
555. OE	(Risas) es buena
556. O	
	Es buena suegra
557. OE	Es buena suegra
550 0	(Pausa 24:33-24:52)
558. O	Y, si se llegara si se rompen los metates ¿qué hacen con ellos si se
550 CN 5	rompen?
559. SM	Pus yo creo que hay que comprar otro

560. O	Sí, sí, pero ¿qué hacen con los rotos?
561. SM	(Pensando) ¿mhm?
562. O	¿Los tiran? ¿los guardan?
563. SM	No, no como no se ha roto pues no
564. O	Ajá
565. SM	bueno no sé de mi hija ahí lo tiene guardado
566. O	¿Ahí lo tiene? roto pero guardado
567. SM	Ahí lo tiene la mitad guardado
568. O	Hujum
569. SM	Bueno a lo mejor si se puede moler aunque sea así, poniendo una
	piedra así
570. O	Mhm
571. SM	Pero pus como no
572. O	Bueno
573. SM	hace falta mucho
574. O	Bueno y ya por último me puede decir cómo se hace el cha el charape
575. SM	¡Ah! el el curado
576. O	Sí, pero ¿cómo le llaman?
577. OE	Charape
578. SM	¡Charape!
579. O	Cómo cómo me puede platicar otra vez ¿qué es el charape?
580. SM	Pues es el pulque
581. O	Ajá
582. SM	Y luego este pero eso sí con un vasito lo toman te puedes
	emborrachar rápido (risas)
583. O	(risas) ¿sí? ¿por qué? ¿por qué?
584. SM	Si porque yo creo por lo fuerte del la guayaba o la más que nada
	la
585. O	¿El azúcar?
586. SM	¡No! el piloncillo yo creo
587. O	Hujum
588. SM	y este bueno el arroz lleva azúcar
589. O	Ajá
590. SM	y el guayaba lleva este piloncillo
591. O	Hujum
592. SM	Y este el piñones también lleva azúcar, pero pos sí eso sí es muy
	fuerte
593. O	Entonces nada más se muele se le agrega
594. SM	Ajá, se muele
595. O	Y ya se bate
596. SM	Se revuelve
597. O	Se revuelve y ya te los sirven
598. SM	¡No! se deja un ratito
599. O	¿Reposar?
600. SM	como diez minutos pa' que se
601. O	Ah, ok
602. SM	Y luego ya ai' está y ahora sí toma pero (risas)
603. O	(Risas)
604. SM	busca donde costar

605. OE	(Risas)
606. O	Pero pero usted cuando era chiquita entonces me dice dos
	gorditas y un vasito de pulque
607. SM	Ajá
608. O	O ¿un jarrito de pulque?
609. SM	Un jarrito ¡no! un vasito
610. O	Un vaso ¿y eso es su desayuno?
611. SM	Sí
612. O	Y luego que, se va al campo a trabajar
613. SM	A pastorear
614. O	A pastorear
615. SM	o a cortar lechuguilla
616. O	¡Ah! pero entonces, si es bueno entonces el pulque para sí es buen
	alimento
617. SM	Bueno sí pus yo creo que sí, porque pues como nosotros así
618. O	Claro
619. SM	Bueno nosotros

Entrevista 10

Entrevista 10	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi-estructurada
	Informante: señor Raúl (SR)
	Observador externo: Dra. Eréndira Camarena (OE)
	Fecha: 22 de julio de 2010
	Lengua: Castellano
	Lugar: Comonfort, Guanajuato
	Tiempo: 45:48 minutos
	(Audio 1, 0:34)
1 O	Con cuál con cuál ¿con qué herramienta inicia don?
2 SR	Empezamos con el marrito
3 O	Ajá
4 SR	Si, este este es para empezar a darle la forma
5 O	Ok, con el marro
	(Pausa 0:17-0:34)
	(Audio 2, 2:38)
6 O video	¿Cuánto tiempo lleva trabajando la piedra?
7 SR	Mhm empecé a los trece años, tengo cuarenta y ocho sería
	treinta y cinco
8 O	Y cuándo empezó ¿cómo cómo cómo empezó a trabajar la
	piedra?
9 OE	¿Le enseñó su papá?
10 SR	Me enseñó mi papá
11 O	¿Así?
12 SR	Sí
13 O	¿Y usted sabe cuánto tiempo este se hace aquí los molcajetes?
	¿desde cuándo?
14 SR	Mhm, no, no tengo idea pero
15 O	Por ejemplo ¿su abuelo ya este trabajaba o ya tenía idea de que
	estaban trabajando aquí los molcajetes?
16 SR	Este pues yo no lo conocí pero, conozco mucha gente ya ya
	anciana de ochenta a noventa años que sus papás les enseñaron
	también si esto ya tiene
17 O	Ajá
18 OE	¿Y usted le enseñó a su hijo?
19 SR	Sí
20 O	Pero se resiste (risas)
21 OE	Se resiste un poquito ¿verdad? (risas)
22 SR	(Risas) como que no le gusta mucho por lo duro del trabajo
23 OE	Le gusta más el futbol desde luego (risas)
24 SR	Si le llama más la atención
25 O	Después del marro ¿qué utiliza?
26 SR	Después del marro sigue una que tenga la punta un pocoya
	gastada para que no se <i>quebre</i>
27 O	Y este ¿cómo se llama?
28 SR	Picadera
29 O	Picadera
30 SR	Sí
20 010	M1

31 O	Muy bien
310	(Pausa 1:30-1:36)
32 O	Con la experiencia es como ha ido este ya no necesita de de
32.0	trazar
33 SR	Eh; no, no! solamente ya lo trae lo <i>trai</i> uno en la mente donde va el golpe
34 O	Y, ¿cómo es que logra que salgan del mismo tamaño después, don Rafael?
35 SR	Este pues desde el principio
36 O	Ajá
37 SR	Con el macito va uno dándole la medida
38 O	Ajá
39 SR	para que las patitas este le queden también un poco
40 O	Ajá
41 SR	que no estén muy pequeñas
42 O	Mhm
43 O	Y ¿nunca trabajó la los molcajetes con herramientas de piedra?
44 SR	No
45 O	Ok (rebuzno de burro)
fin video	
	(Audio 3, 3:08)
46 O	Bien, este ¿cómo cómo sabe que piedra es la adecuada?
47 SR	Este la experiencia
48 O	Ok
49 SR	es la que le va diciendo a uno porque hay piedra que tiene la
	resistencia para que resista el golpe
50 O	Ok, hay piedras que no la tienen que no presentan esa
51 SR	Sí
52 O	Obviamente, esas no las ocupa
53 SR	No, solamente para como esta para vea la diferencia, está más cerrada (enseña una piedra)
54 O	Ajá
55 SR	Esta al tiempo de estarla haciendo se abre
56 O	¡Ah! ok, muy bien, este ¿cómo es que supieron qué qué había e estas vetas?
57 SR	Pues cómo le digo, los de antes las personas son las que nos enseñaron el camino
58 O	Ok ¿y sabe usted cómo se llama esta piedra?
59 SR	Este pues yo hasta hace poco este una persona de León,
	Guanajuato me que se llamaba baldosta
60 O	¡Baldosta! pero ustedes aquí en el pueblo ¿cómo la conocen?
61 SR	Pues, piedra azul
62 O	Piedra azul, ya su hijo nos lo había dicho ayer
63 SR	Sí
64 O	Ok, este ¿es difícil de extraerla?
65 SR	Sí, es lo más difícil
66 O	Ok, la extracción es lo más difícil
67 SR	Si
	(Pausa por interferencia 1:21-3:08)

	(Audio 4, 9:02)
68 O	¿Cómo cuánt cómo cuánto pesa cada fragmento para un
	molcajete antes de iniciar a trabajar?
69 SR	Mhm entre aproximadamente 10 kilos
70 O	10 kilos, ok
	(Pausa 0:14-0:20)
71 O	¿Qué es más difícil elaborar el molcajete o la mano?
72 SR	Este creo que el para mí el molcajete
73 O	Ajá
74 SR	El molcajete tiene más valor
75 O	Ajá
76 SR	Sí, una mano tardo en hacer una mano unos 45 minutos y un
	molcajete pues una hora y media o dos
77 O	¡Ah! no me diga
78 SR	Sí
79 O	¿Requiere más tiempo?
80 SR	Más tiempo
81 O	Qué ¿por las dimensiones?
82 SR	Sí, por todo lo que implica la elaboración
83 O	Ok
	(Pausa 0:58-1:20)
84 O	¿Y es una sola forma la que hace de molcajete?
85 SR	No, se hace de aquí hacemos de distintas formas
86 O	Ajá
87 SR	Hacemos de molcajete con cuerpo de tortuga, molcajete con forma
	de cabeza de cochinitos o molcajete con cuerpo de hoja
88 O video	Y eso ¿lo hace sobre pedido? o este ¿o lo va haciendo en la medida
	que usted cree conveniente?
89 SR	Se hace sobre pedido
90 O	¿Así?
91 SR	Si aquí en realidad lo único que tiene venta diaria es el molcajete
0.0	normal
92 O	¿Así?
93 SR	Si
94 O	Y esos adornos, igual este ¿en la medida que va construyendo el
05 CD	molcajete lo lo va adornando o ya tiene diseños preestablecidos?
95 SR	No, lo voy bueno este hay molcajetes que si son cómo te
	diré va haciéndolos uno así pegándole por ejemplo, si a este
	molcajete le doy unos digamos unos tres golpes o dos golpes
96 O	cada segundo Ajá
90 O	a un molcajete de diseño original le daría uno o menos de uno no
) / SIX	si descansado, por pausas si
98 O	Mhm
99 SE	Ahí están las patitas
100 O	Ahí está la forma ya (viendo hacia el artefacto)
100 G	Es muy difícil crear una pieza
101 SK	Estaba yo viendo ayer las piezas que tenía el relieve que le imprime
102 O	Si
103 31	01

104 O	ha de ser mucho más tiempo de elaboración ¿no?
105 SR	Sí, sí sí pues una pieza me tardo una pieza de treinta
fin video	centímetros a aparte del relieve tardo una semana para hacerla
	dos
106 O	Hujum
107 SR	Sí, depende dependiendo el diseño
fin video	
	(Pausa 3:15-3:24)
108 O	Y y ¿por qué los hace con patas?
109 SR	Este pues es la tradición
110 O	Es la tradición
111 SR	Sí
112 O	¿Nunca ha hecho molcajetes que no tengan patas?
113 SR	Sí
114 O	Sí los elabora también pero si se lo piden ¿no?
115 SR	Solamente en pedido
116 O	Pero por lo general, siempre con las patas
117 SR	Pues sí
118 O	¿Se le ha roto alguna vez algún
119 SR	¿Molcajete?
120 O	al momento de elaborarlo?
121 SR	Sí
122 O	¿Sí? y ¿qué hace con esa pieza?
123 SR	Pues ya la se queda
124 O	Ajá
125 SR	ya no ya no se puede hacer nada
126 O	¿La tira?
127 SR	Sí la tiramos
	(Pausa por interferencia 4:00-9:02)
128 O video	Qué está haciendo ahorita ¿ya va a empezar a excavar?
129 SR	Sí
130 O	el interior del molcajete ¿verdad?
	(Pausa)
131 O	Y por ejemplo, esos que se rompen ¿no puede reusarlos para algo?
	¿para otra cosa?
132 SR	Pues no hay mercado para para lo que luego uno quiere quiere
	hacer si se rompen
133 O	¡Ah! ok
	(Pausa)
134 O	Este sobrante, el deshecho de de talla pues ya nada más se podría
	decir que es basura ¿no?
135 SR	Sí, es basura
136 O	Y ¿en algún tiempo usted hizo metates?
137 SR	Sí
138 O	Y los metates ¿en cuánto tiempo los los hacía?
139 SR	En en un día
140 O	¿En un día?
141 SR	Sí
142 O	Entonces, este no le costea hacer metates que o qué es mejor

	the commentator of he commenteriators?
1.42 CD	¿hacer metates o hacer molcajetes?
143 SR	Pues para mí sería hacer de las dos cosas
144 O	¿Sí?
145 SR	Sí, porque es muy desgastante hacer solamente de una medida
146 O	Ajá
147 SR	O de una sola pieza solamente molcajete
148 O	¿Es este molcajete así en cuando lo vende?
149 SR	¿Aquí?
150 O	Mhm
151 SR	En sesenta pesos aquí vienen a comprarlo
152 O	¡En sesenta pesos! es muy es económico
153 SR	Sí
154 O	¿Y el metate? un metate
155 SR	Un metate doscientos cincuenta, trescientos, cuatrocientos
1560	dependiendo la medida
156 O	Ok, si viene alguien y le encarga pues sí lo hace ¿no?
157 SR	Sí
158 O	Solo así
159 SR	Solamente
160 O	Pero entonces ¿le reditúa me más hacer molcajetes que hacer
	metates?
161 SR	Este lo que pasa es que yo no voy a hacer una sola pieza
162 O	Mhm
163 SR	Este en un rato va tener que darle al molcajete, luego le pego al
164.0	metate
164 O	;Ah! ok
165 OE	Un rato y un rato
166 SR	Sí un rato y un rato
167.00	(Pausa)
167 OE	Oiga ¿y pulen estas piezas o así se quedan?
168 SR	Mhm se deben de pulir ya ya él esta puliendo (dirige su mirada
160.0	hacia su hijo)
169 O	¡Ah! ahorita lo vemos
150.0	(Pausa)
170 O	¿Y sabe usted eh si hay otros lugares donde se hacen este
151 CD	molcajetes aquí en México?
171 SR	Pues en los lugares que hemos andado concursando hemos visto
172.0	otra clase de piedra
172 O	¿Cuándo hay este concurso?
173 SR	Se hacía en julio ahora se hace en noviembre
174 O	Ajá
175 SR	¡En octubre!
176 O	¿Y de dónde vienen?
177 SR	De de León, Guanajuato, de Guanajuato
178 O	Y esas personas de dónde ¿sabe de dónde vienen? ¿los otros
170 CD	concursantes?
179 SR	Si de de un ranchito que se llama El Tlacuache
180 O	Pero ¿aquí aquí mismo en Guanajuato?
181 SR	Sí, el municipio de Pénjamo

A A L I biom
¡Ah! bien
Nunca he ido a (inaudible)
Pero también trabajan
Sí, los molcajetes
los molcajetes
Sí (Para)
(Pausa)
Entonces usted nunca una vez terminado de de hacer el
molcajete no lo lleva a vender a otro lado
¡No!
¿Aquí se lo vienen a comprar, no?
Aquí lo vienen a comprar
¡Ah, qué bien!
(Pausa)
¿Cuántos se hace al día Don Raúl?
Mhm, yo sólo haré como unos siete seis
¡Ah!
Teniendo material
Ajá
Sí, teniendo el material
Entonces lo más gravoso la extracción del material
Sí
(Pausa)
Y ahorita, ¿cómo cuantos hay aquí pi picando piedra?
Mhm, pues no sabría decirle pero aproximadamente bien bien no
Digo como aproximado
Aproximadamente unos cuarenta
Cuarenta gentes
Sí
Todos de diferente familia
Sí, todos de diferente familia
(Pausa)
(Audio 5, 4:55)
¿Oiga y nunca le ha caído una esquirla en la cara?
Diario
Y en los ojos ¿no?
Si, entre quince y treinta
Y que ¿nunca se ha lastimado?
Mhm, sí pero
Los ojos, por ejemplo ¿no usan lentes o algo?
Nadie usa lentes
jOh!
Pero si o sea, esto todo esto blanquito que usted ve son chispas
en la noche
Son chispitas
Es como le diré el metal creo, que lo hace duro
¡Ah, claro!
Oiga ¿y qué hacen cuando les cae en un ojo o algo así?

223 SR	Muchos se lo se lo saca uno con un con un pedazo de cómo
	le diré la mayoría de la gente se lo saca con un cerillo
224 OE	¡Con un cerillo!
225 SR	Sí
226 O	¿Y cómo?
227 SR	Sí, con un cerillo (busca en su mochila)
228 O	¿Con la parte de atrás del cerillo?
229 SR	Si, nomás un espejo y un cerillo
230 O	¡No me diga!
231 SR	Sí por eso todos traen espejo (enseña el espejo y los cerillos)
232 OE	¡Ah, claro!
233 SR	Sí
234 OE	¡Ah! trae su espejito
235 O	Con el cerillo la parte de
236 SR	Abajo namás le hace así (muestra como sacan las esquirlas)
237 OE	¡Madre mía! y porque no usa lentes mejor
238 SR	Es que se calienta mucho la vista
239 OE	¡Ah, claro!
240 SR	Sí la vista sí o sea
241 O	Pero hay unos de de trabajo ¿no?
242 SR	Pero la falta de costumbre que tiene uno que ver el punto exacto
	donde va a dar uno el picaderazo
243 O	¡Ah!
244 SR	No trabaja uno a gusto
245 OE	O ¿alguna vez se ha pegado con el marro en el pie o algo así?
246 SR	Sí
247 OE	¡También! ¡qué dolor!
248 SR	Pues sí, porque va el golpe recio para pegarle al fierro por acá se
	atraviesa una piedra y se te desvía el marro y te pega en las
249 O	¡Qué bárbaro!
250 OE	¿Y usted se ha lastimado alguna vez?
251 SR	No
252 OE	Afortunadamente
253 SR	pero si me he pegado, lo único que es es sobarse y
254 OE	Pues sí (risas)
255 SR	Si si no una vez también traía una piedra grande, apenas podía con
200 510	ella y en lo oscuro no me fije que estaba otra y ahí estampe el
	dedo con la otra piedra y se me se me abrió es lo único que
	sí sí tengo señas (enseña el dedo) mira
256 OE	¡Oh, que trancazo!
257 SR	Sí, o sea
258 OE	Toda la yema mira
259 SR	Se abrió pero no no
260 O	¡Qué bárbaro!
261 SR	no pasó de ahí
201 510	(Pausa por interferencia 2:45-4:55)
262 SR	Ese día de castigo, hasta el domingo trabajé con el dedo así
263 OE	¡No me diga!
264 SR	Sí
204 SI	OI

265 OE	¿Usted solito se castigó?
266 SR	Sí, sí porque tenía que entregar unos molcajetes de letras
267 O	Ajá
268 SR	Y tuve que estar hasta el domingo
269 O	Estaba viendo en las fotos que usted tiene que tiene unos molcajetes
	enormes bueno ya hizo y los vendió
270 SR	Sí
271 O	Eso es por encargo, para las personasdigamos, que trabajan en una
	taquería una fonda
272 SR	Hujum
273 O	¡Ah! bien, bien
274 SR	Sí, es para gente que necesita mucho chile y luego el diseño
	también cuenta
275 O	¿Bajo encargo, no?
276 SR	Sí, bajo encargo
	Si empieza a trabajar una pieza este puede ¿permite que otr
	que continúe el trabajo otra persona?
277 SR	Sí
278 O	Ah, bien
279 OE	De su familia
280 O	¡Ah, pero que sepa! ¿no?
281 SR	Sí
282 OE	¿De su familia?
283 SR	Sí, pues por lo regular nada más mi familia porque pues no le va a
	parecer lo que le voy a dar porque yo trabajo más recio yo debo
	de bueno, si trabajo es porque necesito de veras
284 O	Claro
285 SR	entonces pues aquí cada quién trabaja según su necesidad
286 O	Claro
	(Pausa)
287 O	Pues ya prácticamente lo tiene (refiriendo al molcajete)
288 SR	$G'(C'H) \leftarrow I \leftarrow I$
	Sí (silbato de tren)
	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido)
L	
289 O	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido)
289 O 290 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01)
	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento?
290 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina
290 SR 291 O	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina?
290 SR 291 O 292 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina
290 SR 291 O 292 SR 293 O	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no
290 SR 291 O 292 SR 293 O	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal
290 SR 291 O 292 SR 293 O 294 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal Ajá
290 SR 291 O 292 SR 293 O 294 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal
290 SR 291 O 292 SR 293 O 294 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal Ajá
290 SR 291 O 292 SR 293 O 294 SR 295 O 296 OE	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal Ajá Pero que ¿la pulidora es eléctrica?
290 SR 291 O 292 SR 293 O 294 SR 295 O 296 OE 297 SR	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal Ajá Pero que ¿la pulidora es eléctrica? Si, es eléctrica
290 SR 291 O 292 SR 293 O 294 SR 295 O 296 OE 297 SR 298 OE	(Cambia de molcajete, para mostrar cómo es el pulido) (Audio 6, 4:01) ¿Y ese instrumento? Ese se nosotros le llamamos máquina ¿Máquina? Sí, máquina, era la máquina Ajáahora de vez en cuando usamos la pulidora pero pero en los molcajetes no porque no se ve bien quedan sobre pulido y no tienen lo que es se le quita un poco lo lo artesanal Ajá Pero que ¿la pulidora es eléctrica? Si, es eléctrica ¡Ah! ya

302 SR	A mana tada a mana
302 SK	A mano todo a mano
202.0	(Pausa 0:43-0:53)
303 O	Se me hace increíble que no utilice un flexómetro medida para
204.05	saber el tamaño
304 OE	No mira, perfecto le quedó
305 SR	Pues ya también trae uno la medida en la
306 OE	En la mente
307 SR	Si este mide veinte y un centímetros
308 O	Eso ahorita lo lo voy a medir
309 SR	Lo mismo las patitas
310 O	Ajá
311 SR	ya nomás uno de verlas ya no ya no necesitas medidas porque
	hasta para eso se pierde tiempo estarlo midiendo con el metro
312 O	Y esa piedra ¿es cualquier piedra o tiene una especial? (toma una
	piedra que usa como pulidor)
313 SR	Debe de ser más dura tiene que ser más dura que que la que está
	puliendo
314 O	Ajá
	(Pausa)
315 O	¡Mira qué fabuloso! (silbato del tren)
316 OE	Pulido a piedra
	(Pausa 1:46-2:14)
317 SR	Todavía le falta al muchacho ¿no?
318 O	Poquito
319 SR	Es que no le gusta él quisiera andar en otro lado pero no
	hay trabajo tiene que
320 O	Sí, ahorita está duro
321 OE	La crisis
322 SR	Sí, ese es el detalle está duro el trabajo pero es seguro
323 O	El otro día me parece no me acuerdo si en Oaxaca, vi a un
	muchacho que llevaba como seis u ocho uno sobre otro,
	amarrado lo iba pregonando de puerta en puerta, pero cómo íbamos
	pasando en auto pues ya ni para parar a preguntar
324 SR	Si
325 O	dónde los habían hecho o de donde los traían
326 SR	En Oaxaca también se hacen
327 O	¿Sí? ¿sí sí sabe el lugar donde se hacen?
328 SR	No, no la verdad no pues ahí por donde lovio yo creo que por
220 510	ahí
329 O	Ajá
330 SR	Aquí lo que lo que les gusta aquí de esta piedra bueno
330 SIC	últimamente
331 O	Hujum
331 O	lo están exportando es que no truena con lo caliente
333 O	¿Así?
334 SR	Si, como que todo estos poritos absorbe lo caliente
335 O	Ajá V v no truono (cilhoto del tron)
336 SR	Y y no truena (silbato del tren)
337 O	Ah, ok

338 SR	Así queda lo puede calentar y le echan la comida adentro y sale
330 SK	calentita la comida
339 OE	¡Ah! mire
340 O	Como olla caliente
341 OE	¡Ya ésta!
342 O	Bueno, pues eso sería aquí tendríamos terminado todo el trabajo
342 0	ino?
343 SR	Sí
344 O	Bueno
Fin video	Bucho
1 III VIGCO	(Audio 7, 1:01)
345 O	¿La mano?
346 SR	Mhm (silbato de tren) ya cuando nos encargan si uno hace a lo
340 SK	mejor incluso hasta en setenta
347 O	Por eso pero entonces este
348 OE	Pero en principio ¿uno cuesta tres pesos?
349 SR	Sí
350 O	Pero pero cuando, cuando lo vende lo vende con todo y mano
351 SR	Sí
352 O	¿Y lo vende en sesenta pesos?
353 SR	No, no
354 O	¿Aparte la mano?
355 SR	Aparte la mano
356 O	Pero, entonces ¿es más difícil hacer la mano?
357 SR	Sí, es más difícil
358 OE	El tejolote
359 SR	¡No, la mano no es difícil!
360 O	Digo el tejolotito
361 SR	Es más difícil ganar el dinero haciendo tejolotes
362 O	¿Por por lo poco que se paga? ¿no?
363 SR	Sí
364 O	¡Ah!
365 SR	Por lo poco que se paga y no tarda mucho uno en hacerlo pero
	que le diré
366 O	Ajá
367 SR	hace uno unos quince minutos veinte minutos pero es muy poco dinero
368 O	Oiga, y a este ¿no le va a hacer su mano? (señalando al molcajete)
369 SR	¿Quiere que se lo haga?
370 O	Pues <i>órale</i> ¿no? (risas)
371 SR	Sí
372 O	Sí, pues si mejor bueno si no mire descanse un rato
	(Audio 8, 12:00)
373 O	¿Y usted sabía que aquí era era sitio arqueológico?
374 SR	Mhm, pues siempre que que había gente que preguntaba
	trabajábamos en así en propiedad privada
375 O	Ajá
376 SR	Si mucha gente toda la gente estaba enterada
377 O	Ajá ¿y cómo es que el gobierno les permitió trabajar aquí?

378 SR	Este hace aproximadamente veinticinco años
379 O	Hujum
380 SR	tuvimos un convenio con la encargada de Antropología e Historia
	de Guanajuato
381 O	Ah, bien
382 SR	Y ella nos si nos concedió un permiso pero nunca fuimos por él o
	sea nunca
383 O	Chin, esas cosas que hay que
384 SR	Si, lo dejamos a la desidia unos y otros, nadie quiso perder su tiempo y su dinero este ahora que vinieron estas gentes pues
385 O	¿Y si están dispuestos a a trasladarse a los nuevos predios?
386 SR	Pues sí, sí o sea precisamente es lo que estamos esperando nos
387 O	¿Y ya los tienen ubicados?
388 SR	Sí, ya están como se dice en tratos con la gente la dueña de la
	del terreno sí, sí ya fuimos a verlo aistá la piedra
389 OE	¿Oiga y cómo cómo deciden quién se queda en qué lugar?
390 SR	A uno como por ejemplo este ésta mina ésta mina la empecé
	yo
391 O	Es lo que me había comentado su hijo
392 SR	Sí
393 O	Usted empezó esta mina
394 SR	Sí, y entonces ya tiene como veinticinco años
395 O	¡Ah, fĭjese!
396 SR	Empecé debajo de ese cazahuate
397 O	Y fue una buena veta
398 SR	Si, pues uno va va escarbando <i>pa'</i> donde va la piedra buena
399 O	Claro, pero ¿ésta mina es compartida por todos los demás integrantes
	del pueblo?
400 SR	No
401 OE	Es sólo suya
402 R	Sí, pero yo ya invito a uno, aquel invita a otro se hace responsable
	de decirle que que tiene que ir sacando la tierra pa' fuera
	porque se va a terminar
403 OE	¡Ah! entonces sí comparte
404 SR	Sí, sí hay un convenio entre nosotros mismos
405 O	Claro
406 OE	Y ahora que van al nuevo predio ¿cómo deciden en donde se coloca
	cada uno de de los artesanos?
407 SR	Yo creo que va a ser igual
408 O	Igual
409 OE	Como están ubicados aquí, igual se ubican allá
410 SR	Igual, cada quién uno buscando una veta
411 O	Ajá
412 SR	y <i>ora</i> sí que pidiéndole a dios encontrarla
413 OE	Claro
414 SR	Porque eso es lo que cuenta también
415 0	Pero, cómo sabe uno ¿es escarbando?
416 SR	Escarbando sí
417 OE	Pero hay algo afuera que diga: ¡ah, yo creo que aquí hay!
71 / OL	1 oro may argo aruora quo urga. Jan, yo oroo quo aqui may:

418 SR	Eh;no!
419 OE	Es nada más a la
420 SR	Escarbar
421 OE	a la suerte
422 SR	Sí, por ejemplo yo vengo aquí y veo una piedra por encima y la
	saco y la veo digo: "aquí se ve bonito el tepetate la veta yo aquí
	me clavo"
423 O	Ajá
424 SR	Y va a salir de todo antes salían piedras duras arriba muy duras pero, <i>pos</i> poco a poco se fue acabando
425 O	Claro
426 SR	Y luego decía un amigo es que en un tiempo yo me fui de aquí
	(inaudible)
	(Pausa)
427 O	Y usted si sabe este más bien si sabe que se "cura" el aparato
428 SR	Sí
429 O	¿Cómo se cura?
430 SR	Este se muele primero se muele maíz
431 O	Mhm
432 SR	Y luego se lava el molcajete
433 O	Ajá
434 SR	y luego ya se muele cebolla o ajo
435 O	Hujum
436 SR	Y con eso se cura más que nada la cebolla y el ajo
437 O	La cebolla y el ajo
438 SR	Si, como que curten la piedra para que no suelte para que no suelte
	tierra
439 O	¡Ah!, perfecto
440 SR	Si
441 O	¿Todos los met los molcajetes suelta?
442 SR	Todos sueltan todos
443 O	¿De nuevo?
444 SR	De nuevo
445 O	Pero con el uso ya no
446 SR	Con el uso ya no
447 O	Después de curado
448 SR	Después de curar ya no
	(Pausa)
449 OE	Oiga, y cuando ya no muele un molcajete ¿qué hace?
450 SR	Este le dan otra picadita
451 O	¿Así?
452 SR	Sí
453 OE	¿Y usted hace eso? ¿se lo traen a usted?
454 SR	Sí, sí yo es que en realidad
	(Pausa)
455 SR	lo que muele en realidad es el bordo
456 O	Ajá
457 SR	Por eso le digo que no hay meterle pulidora
458 O	¡Ah!

459 SR	Y no el bordo éste (el tejolote) el bordo del molcajete (señala el
137 SK	molcajete con la cabeza)
	(Pausa)
460 OE	Y quién se los trae para que piquen otra vez
461 SR	Pues la gente que ya no le sirve el tejolote que ya esta muy
401 SK	pulido
462 O	Hujum
463 SR	le vuelve a dar un otra
464 O	¿Picada?
465 SR	otra picadita con la picadera
466 O	Ajá
467 R	y después con la máquina
468 O	¡Ah! bien
469 SR	otra pulida
470 OE	¿Y siguen sirviendo igual?
471 SR	Sí, es lo mismo nada más que (inaudible)
472 O	Y seguido le traen o ya no
473 SR	No muy poco
474 O	Sí porque ya casi no lo ocupan
475 OE	Ya todo mundo en licuadora
175 OE	(Pausa)
476 OE	Oiga ¿y cuanto dura un molcajete?
477 SR	Pues con uso con uso yo tengo un molcajete desde unos quince
III SIC	años
478 OE	Está bien
479 O	Pero ¿duran mucho más?
480 SR	Sí, mientras no se quebre
100 510	(Pausa por interferencia 3:25-12:00)
	(Audio 9, 2:03)
481 OE	¿Qué es lo que va a hacer?
482 SR	Lo que para amoldarlo el maíz lo único que hace es quitarle este
.02 211	borde y se lo quito yo
	(Pausa 0:13-1:25) (curando el molcajete y el tejolote)
483 O	¿Ya está curado?
484 SR	Si, ahora solamente necesita lavarlo y molerle cebolla o ajo
485 O	Esta parte que acaba de hacer como le ¿cómo se llama?
486 SR	¿Cuál?
487 O	Este que le acaba de quitaresto (señalando) ¿bordo?
488 SR	¿El bordito?
489 O	El borde
490 SR	Si, es lo que suelta al moler
491 O	Perfecto, bueno pues ya está
	(Audio 10, 1:43)
492 O	las cuñas y la barra que es para extraer el material de ahí
493 SR	Ajum
494 OE	Cuñas y barras para extraer el material
495 SR	No pero como quiera si las tomó
496 O	Sí, sí las tomé entonces cuña y barra y aquí está el nombre
497 SR	Sí

498 O	Ya está
499 OE	Oiga ¿y tiene algún santo patrono ustedes
500 O	¿Se encomiendan a alguien?
501 OE	que producen molcajetes?
502 SR	Pues solamente no nadie pero todos católicos y por lo regular
503 OE	Pero, la virgen de Guadalupe o Santiago
504 SR	La virgen de los Remedios
505 OE	¡Ah! la de los Remedios que es la de aquí ¿ajá?
506 SR	Sí
507 OE	Oiga ¿y hay fantasmas por aquí?
508 SR	Pues yo nada más los he oído pero, no los he visto
509 OE	Pero ¿sí los ha oído?
510 SR	Pues será que uno mismo esta sugestionado pero allá adentro sí en
	las noches
511 OE	Y ¿qué es qué es lo que ha oído?
512 SR	Pues <i>namás</i> que que se quejan así o algo así no, no, los he visto <i>pa'</i>
	que le
513 OE	Ojalá que no los vea
514 SR	Sí, yo creo que si debe de haber sí se siente luego
515 OE	Y de los antiguos ¿no andan por aquí? fantasmas de los antiguos ¿no?
516 SR	No, no, no
517 OE	Son modernos son sus
518 SR	Son los mismos que andaban ahí que ya son difuntos
519 OE	¡Ah! claro, los que han trabajado allá en las minas
520 SR	Sí, porque por acá adentraba una mina para adentro así
521 OE	Ajá
522 SR	y la encontramos nosotros por allá por allá
523 OE	Oiga ¿y se les ha caído alguna mina?
524 SR	Mhm, no
525 OE	Que se le caiga una piedra alguno que lo mate
526 SR	Si aquí no allá del otro lado que se llama Camacho de aquel lado
	si se han muerto como dos personas les viene una piedra encima y
	los agarra
527 O	Claro
	(Audio 11, 1:22)
528 SR	He presentado con lo que más con lo que más me da a mí la
	como le diré la como la idea de hacer cosas así novedosas
	fruteros
529 O	¡Fruteros!
530 SR	Sí
531 OE	No, se van a romper
532 SR	No se rompe, no ni pasándole un carro
533 O	¡Ah! entonces hace especie de fruteros
534 SR	Fruteros de lo que Dios me da a entender flores es a lo que
	más
	(Pausa por interferencia)
	(Audio 12, 3:21)
535 O	la piedra tiene ¿qué?
536 SR	Hilos

527 O	A:4
537 O	Ajá Esta as ya hila (myyastra la niadra)
538 SR	Esto es un hilo (muestra la piedra)
539 O	Ajá
540 SR	Esto todo esto
541 OE	Y esos hilos ¿qué son? ¿son como vetitas? como
542 SR	Sí, de la piedra
543 O	Ajá, y eso no se da cuenta uno hasta que lo hasta que se rompe ahí se
544 CD	ve el hilo esta es una pieza mal lograda
544 SR	Hujum
545 OE	Sí ya se ve ahí el hilo
546 O	Se ya se ve
- 1 - 0 -	(Pausa)
547 SR	Se imagina <i>pa'</i> hacerlo un metate es más más el volumen de piedra debe estar más entero
548 OE	Es más grande
549 SR	Es más grande es más difícil encontrarlos
550 O	Oiga y para cada tipo de metate ¿hay diferente tamaño? por ejemplo dicen, es para maíz, es un tamaño o todos son más o menos iguales para lo que sea
551 SR	Si, pues en realidad un metate para hacer mole o sea, se ocupa más moler
552 O	Ajá
553 SR	Pues debe de tener de 16 a 18 pulgadas de largo
554 OE	Ajá
555 SR	ya de ancho 15
556 O	¡Ah! ok
557 SR	Pero debe de ser grande sino para moler especies pues uno chiquito así
558 O	Y eso, así se lo piden
559 SR	Sí
560 O	Así se lo piden
561 SR	Sí
562 O	Desde cuánd desde cuándo
563 SR	Por ejemplo, yo ahorita puedo hacer un metate igual que un molcajete pero pero ya como ahorita un metatito chiquito estamos hablando en dos horas ya está el metatito con todo y manita
564 OE	¡Fíjese!
565 SR	Pero a mí me encargan solamente molcajetes el que viene aquí a comprarme yo no quiero batallar bajándolos y andarlos ofreciendo, no
566 O	No ese es otro trabajo
567 SR	Voy cansado de trabajar ya llego me baño y a dormir
568 O	Claro no sí (risas)
569 SR	(Risas) sí
570 O	Oiga y este ¿cuándo dejó de hacer metates?
571 SR	Metates este por ejemplo, no tengo que hacer dos en la semana,
	ayer me encargaron dos
572 O	¡Ah! o sea no ha dejado de hacer metates
573 SR	No, no, yo no dejo de hacer metates solamente por

574 O	Por encargo nada más bueno ¿usted sabía que en San Salvador El
	Seco se hacen metates también?
575 SR	Sí
576 O	¿Sí? ¿sí sabía?
577 SR	Sí
578 O	y en que otros lugares, así cuando viene la exposición, sabe dónde se
	hacen metates me ha dicho aquí en Guanajuato y en otro lugar
579 SR	Sí, en el Tlacuache municipio de a de de Pénjamo
580 O	De Pénjamo
581 SR	De Pénjamo
582 O	El Tlacuache, así se le conoce
583 SR	Sí
584 O	¿Es ranchería?
585 SR	Es un rancho
586 O	Es un rancho
587 SR	Hujum
588 O	Y en la república pues el Salvador y en Oaxaca ¿sabe dónde se se
	hacen?
589 SR	No
590 O	Pero sí sabe que en Oaxaca sí se hacen
591 SR	En Oax en Puebla
592 O	Si, en San Salvador en otro lugar de puebla
593 SR	En Puebla
594 O	¿En otro lugar de Puebla?
595 SR	En Toluca
596 O	¡Ah! Toluca también
597 SR	Toluca también
598 O	Toluca, si no sé bueno pues, ya nos ha dado bastante información

Entrevista 11

Entrevista	
	Nombre del observador: José R. Rodríguez-Yc (O)
	Tipo de interacción: entrevista semi estructurada
	Informante: señor Rubén (SR)
	Fecha: 14 de noviembre de 2010
	Lengua: Castellano
	Lugar: San Salvador El Seco, Puebla
	Tiempo: 13:48
1. O	Me decía tu papá que la cantera donde trabajan está a cuatro kilómetros ¿no?
2. SR	A cuatro kilómetros
3. O	Y este y ahí como ¿cómo es el proceso de de de extracción?
4. SR	Pues primero si esta tapada la cantera
5. O	Ajá
6. SR	hay que meterle el trascabo
7. O	Ajá
8. SR	el trascabo cobra trescientos la hora
9. O	Hujum
10. SR	de ahí nomás saca todo lo todo el escombro, ya descubierta las
	piedras ya empiezan, ya empezamos a trazar las piedras para sacarlos
11. 0	Ajá
12. SR	para sacarlos
13. O	Y con qué ¿con qué lo sacan?
14. SR	Ora si el proceso es de que con cuñas
15. O	Hujum
16. SR	las cuñas son como de de unas dos pulgadas, no tres pulgadas y
	media
17. O	Ajá
18. SR	Y de altas como de diez
19. O	Ok
20. SR	ya se clavan, los cuñeros se clavan ya les pegamos con un marro de 12 libras, 14 libras
21. O	Hujum
22. SR	a cada una, hasta que abra
23. O	Y una por ejemplo ¿en cuánto tiempo logran sacarla?
24. SR	Este ¿hacerla?
25. O	Ajá
26. SR	¿Hacerla?
27. O	Sí
28. SR	El cuñero
29. O	Ajá
30. SR	Unos tres minutos o cuatro
31. O	Pero ya por ejemplo, digamos este pedazo de piedra grande en cuánto
	tiempo logran
32. SR	¿Sacarla?
33. O	Hujum
34. SR	Depende, si esta fácil pongamos que esté <i>descueta</i>
35. O	Ajá
	l 1

36. SR	Pues ya, vamos trazada y sale solita
37. O	Ok
38. SR	pero no, si hay una tras otra, pues ahí sí, hay vemos
39. O	Ahí como en ¿cuánto tiempo?
40. SR	Ya son horas
41. O	¿Ya son horas?
42. SR	Si, ya son horas, ni calcularle
43. O	Todo esto que tiene, me enseñaste aquí en la parte de atrás este es lo que
	me dice tu papá, fue como una semana de
44. SR	Sí una semana de trabajo
45. O	Bueno, y eso por ejemplo lo ocupan dependiendo ya del de lo que
	vayan hacer ¿no?
46. SR	Sí de las medidas que que sean
47. O	Ajá
48. SR	Lo que nos manden a pedir, ya sobre eso pedimos más grandes, cinco
	centímetros, para
49. O	Ajá
50. SR	cualquier ya nosotros ya aquí las nos ocupamos ya la medida
	especialmente ya nosotros
51. O	Ok, aparte de metates y molcajetes ¿qué otros productos manejan?
52. SR	Fuentes, columnas
53. O	Ajá
54. SR	de todo, o sea en piedra, todo lo que quiera asté
55. O	Todo lo que se quiera, pero digamos este, por ejemplo estoy viendo, esos
	son ornatos para panteones
56. SR	Ajá
57. O	¿Sí?
58. SR	Si, son este son monumentos
59. O	Ajá
60. SR	Si hacemos, hacemos lo más sencillo hasta lo más difícil
61. O	Y este ¿qué es?
62. SR	Es laminado para piso
63. O	Es especial, eh, eh todo es por encargo ¿no?
64. SR	Todo sobre pedido
65. O	Todo sobre pedido, oye, por ejemplo de esa de ese pedazo enorme de
66.65	¿cómo le llamas?
66. SR	¿La piedra más grande que <i>orita</i> ve?
67. O	Hujum
68. SR	Es para la fuente
69. O	Fuent
70. SR	Es de cuatro metros de diámetro
71. O	Pero
72. SR	es para la fuente es de cuatro metros de diámetro pero es el <i>machis</i> , es la
5 2 0	de en medio falta otro más grandote
73. O	Pero por ejemplo si quiero, si yo quisieras si quiero que fuera para
74 CD	metates ¿cuántos metates te salen de ahí?
74. SR	No sale ni uno
75. O	¿No sale ni uno? No, porque no ve que sale chiquito
76. SR	

77. O Ajá 78. SR Es delgadito 79. O ¡Ah!, ok, permíteme oye cuan, me decías también de que ¿cuá tiempo tienen que están trabajando en los metates y molcajetes? 80. SR Mhm la hay ya pues así, las cuatro generaciones conmigo, bisabuelo, mi abuelito, mi papá y yo 81. O Ok 82. SR Cuatro generaciones 83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O ¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco	
ight!, ok, permíteme oye cuan, me decías también de que ¿cuá tiempo tienen que están trabajando en los metates y molcajetes? Mhm la hay ya pues así, las cuatro generaciones conmigo, bisabuelo, mi abuelito, mi papá y yo 81. O Ok 82. SR Cuatro generaciones 83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O ¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
tiempo tienen que están trabajando en los metates y molcajetes? 80. SR Mhm la hay ya pues así, las cuatro generaciones conmigo, bisabuelo, mi abuelito, mi papá y yo 81. O Ok 82. SR Cuatro generaciones 83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá §Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	nto
80. SR Mhm la hay ya pues así, las cuatro generaciones conmigo, bisabuelo, mi abuelito, mi papá y yo 81. O Ok 82. SR Cuatro generaciones 83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	110
bisabuelo, mi abuelito, mi papá y yo 81. O Ok 82. SR Cuatro generaciones 83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	mi
81. O Ok 82. SR Cuatro generaciones 83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mana aquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mane aquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
83. O Y esta placa que me comentabas de que este dónde, ¿dónde hecho? 84. SR ¿Cuál? 85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mane aquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	stá
85. O La de mil ochocientos este la fecha que sacaste, que me esta comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
comentando 86. SR ¡Ah!, la placa que de mil ochocientos setenta y seis parece 87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	oas
87. O Ajá 88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
88. SR fue la placa la que hizo mi bisabuelo pa' su papá 89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
89. O ¡Ah! como qué, como recuerdo 90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
90. SR Ajá 91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
91. O ¿Y donde la tiene? 92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
92. SR En un panteón, o sea de ahí ahí se enterró 93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
93. O Tu tu bisabuelo hizo esa placa para su papá 94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
94. SR Ajá 95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
95. O ¿Mil ochocientos setenta y seis? y ya desde esa época estaba hacie metates 96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mano aquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
96. SR Pues yo digo que sí 97. O¿no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	ido
97. O; no? pues sí, si no y este y ¿qué tipo de piedra es la que mandaquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
aquí? 98. SR Este se llama bueno nosotros le decimos, de donde la sacamos recidel seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
del seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	jan
del seco 99. O Recinto del seco, volcánico el seco 100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	nto
100. SR El seco 101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
101. O Y el lugar de dónde dónde viene de donde está la cantera ¿cómo llama?	
Ilama?	
102 CD I I	se
102. SR Igual	
103. O Si ¿recinto de El Seco?	
104. SR Cantera ahí se llama cantera del se bueno ahí le dicen la cantera del Se	0
105. O Ajá	
106. SR Porque todos ahí van	
107. O Cantera del seco	
108. SR Sí ahí	
109. O Y no tiene un nombre, por ejemplo en náhuatl	
110. SR No	
111. O ¿No? ¿no?	
112. SR No	
113. O ¿Esta región se hablaba o se habla náhuatl?	
114. SR No	
No, no, no hablan otro idioma así	
116. SR Otro idioma, no	
117. O Ok, ya ves que en Cuetzalan sí	

110 CD	01-11-1
118. SR	Sí ahí sí
119. O	Ahí que hablan ¿no sabes?
120. SR	No, ahí no lo que lo bueno, el otro día que fui trabajar que fui a
121 0	vender
121. O	Hujum
122. SR	ahí hablan por San Miguel Canoa, todavía
123. O	Sí
124. SR	San Miguel Canoa
125. O	Pero eso es Puebla
126. SR	Puebla
127. O	Sigue siendo Puebla ¿no?
128. SR	Sigue siendo
129. O	Ok, y como sabes qué piedra es la adecuada, eh para trabajar el metate
130. SR	¡Ah! por lo duro
131. O	Por lo duro
132. SR	Por lo duro, hay otra más blandita que es la misma, pero más blandita pero
	no luego se diferencian
133. O	Ajá
134. SR	Esta ésta lisita pero hay otra más dura
135. O	¿Cuál la rosa?
136. SR	No
137. O	¡Ah!
138. SR	Aquí se va a diferenciar
139. O	¡Ah! son los platos
140. SR	Si son los platos la que se diferencia
141. O	¡Ah! claro
142. SR	es la que se diferencia es más blandita
143. O	Ajá
144. SR	Hasta lo pueden meter así como como volcánica
145. O	¿No es volcánica?
146. SR	No, es este
147. O	Ese
148. SR	Ese es la más blandita luego se diferencia
149. O	Y este tiene tiene nombre especial ¿no?
150. SR	No esa sí se llama hilada
151. O	Hilada, por por porqué ¿por las vetas? por las
152. SR	(Silencio)
153. O	Y entonces este ok, ya sabemos dónde está la cantera y ¿no tiene un
	nombre especial estos? (señalando)
154. SR	No
155. O	Es volcánica y
156. SR	Recinto
157. O	Recinto, ok, y este me puedes decir las herramientas que se utilizan para
	extraer las piedras
158. SR	Si, cuñas, marro y barreta
159. O	Cuñas, marro y barreta ok, y este ustedes ya no lo hacen, ustedes nada
	más trabajan ya aquí ¿no?
160. SR	Sí
161. O	Y este y ¿aquí que herramientas utilizas pa para elaborar un metate?

1.60 CD	N.C. (11)
162. SR	Martillo
163. O	Hujum
164. SR	Puntas y mi máquina
165. O	Ok, me lo podrías decir otra vez (fuerte)
166. SR	Mi puntas, mi martillo y mi máquina
167. O	Ok
168. SR	Y la máquina
169. O	Y ¿cuánto tiempo necesitas para hacer un metate?
170. SR	(Inaudible)
171. O	Como tres horas pero no hemos terminado, pero en principio sí lo haces en
	tres horas ¿no?
172. SR	Sí
173. O	Bien, y este ah bueno y para que salgan del mismo tamaño que que
174. SR	¡Ah no! pues el metro
175. O	Sobre medida
176. SR	Sobre medida
177. O	Ok y hay alguna medida en especial que tenga que hagas más metates,
	porque ahí veo que tienes cómo cinco medidas ¿no?
178. SR	Sii
179. O	Cinco metates diferentes ¿no?
180. SR	Bueno, regular, regular es la de quince pulgadas, catorce
181. O	Qué ¿es la más grande?
182. SR	Son las más chiquitas
183. O	¿Más chiquitas?
184. SR	Son las más chiquitas porque en la ciudad ya ocupan lo más chiquito
185. O	Ah, ok
186. SR	ya no quieren, o sea solamente que ya en unos pueblos que ocupan un
100. SK	metatote, que tengan harto espacio
187. O	¿Cuántas pulgadas sería eso?
188. SG	De veinte, veintidos, veintiuno
189. O	¡Ah! ok, este y este y también ¿hace lo mismo para hacer la mano? o
100 CD	sea lo mides y todo eso es igual
190. SR	Ajá
191. O	Oye las manos son del mismo tamaño, ocupan las superficie de molienda,
102 CD	¿lo ancho? o rebasan ese ancho de la superficie
192. SR	No, (pensando) pues si falta un poquito <i>pos</i> como vea la piedra (pausa)
102.0	si si lo vamos a cortar allá
193. O	Ajá
194. SR	dejamos nada más lo que ocupamos, lo desbastamos
195. O	Pero si alguien te pide grande igual se los haces, más grandes ¿no?
196. SR	Sí, tengo de varias medidas
197. O	Ok, ajá, oye y ¿cómo aprendiste hacer metates?
198. SR	Aquí nos enseñó mi papá
199. O	¿Sí?
200. SR	Si
201. O	¿Ese proceso de aprendizaje te llevo mucho tiempo?
202. SR	Un año <i>pa'</i> aprender
203. O	¿Un año para aprender? ¿qué estuviste primero? que ¿hay diferentes
	niveles?

204 CD	No
204. SR	No No
205. O	¿No?
206. SR	aquí como
207. O	Aprendiz y y que tu papá en todo caso sería el maestro
208. SR	Sí
209. O	Sí, entonces tu estuviste como aprendiz
210. SR	Bueno, ahí a según como nosotros quieres aprender rápido,
211 0	aprendemos rápido
211. O	Y qué es lo que te enseñan
212. SR	Así para enderezar una piedra
213. O	Mhm
214. SR	Es lo primeritito que se aprende uno, a enderezar una piedra
215. O	Y eso ¿cómo se hace?
216. SR	Eso se hace primero se hace una tirada
217. O	Hujum
218. SR	y luego la otra
219. O	Ajá
220. SR	Entonces ponemos una vara derechita a lo largo
221. O	Hujum
222. SR	Y nos la le decimos el borneo
223. O	Hujum
224. SR	nos tiene que checar este donde paramentamos, ese lo borneamos y
	nos tiene que quedar esa raya
225. O	Hujum
226. SR	a coincidencia de esquina contra esquina
227. O	Ajá
228. SR	de esquina con esquina, o sea
229. O	Es lo primero que aprendes
230. SR	Sí
231. O	Y después de eso
232. SR	De ahí sí las molduras, es lo primerito
233. O	Ajá
234. SR	Este enderezar, luego sacar escuadra, luego
235. O	Ok
236. SG	De esas molduras así hay una
237. O	Hujum
238. SR	A la semana una de estas (señala) a la semana
239. O	Ajá
240. SR	Como empecé a trabajar las molduras una a la semana
241. O	Ajá
242. SR	Ahora son una diaria
243. O	Ah no, pues sí ¿no? ahorita ya puedes considerarte como maestro
244. SR	¡No! falta todavía (risas)
245. O	Todavía falta (risas) tu papá sigue siendo el maestro
246. SG	Sí, sigue siendo el maestro, porque para sacar medidas el ahora sí con
	planos y todo es él
247. O	Ah, ok, y este se les ha roto alguna vez ehalgún en el proceso de
	hacer un metate ¿se les ha roto?
248. SR	Si

240.0	X7 /1 11 0
249. O	Y ¿qué hacen con ello?
250. SR	Pues en primer, lo pegamos
251. O	Ajá
252. SR	pero ya hay sí le decimos a los clientes "baratito, porque va mocha"
253. O	(risas)
254. SR	va rota, sí
255. O	Sí, claro
256. SR	Es lo primerito que llegan a tronarse
257. O	Ajá
258. SR	Y lo componemos
259. O	Entonces sí lo reciclan en un momento dado, lo reusan en un momento dado
260. SR	Sí
261. O	Ok, pero ya en esas condiciones
262. SR	Sí, en esas condiciones
263. O	Ok, y este y este sobrante de la de la piedra, que la que tallan,
	todo ese desecho ¿qué hacen con ello?
264. SR	Aquí los del pueblo, mi papá los quiebra para los colados
265. O	¿Así?
266. SR	Sí
267. O	Ah, perfecto ¿lo vende? también lo vende ¿no?
268. SR	¡No! no la quieren
269. O	¿No la quieren? ¿por qué? por qué cree usted que no la quieren
270. SR	Pues por como le diré por ignorantes porque dicen que no sirve
271. O	Ajá
272. SR	es lo mejor que ahorita hay
273. O	Fíjate
274. SR	Que porque rechupa mucho el cemento
275. O	¡Ah! bien
276. SR	O sea, ésta la piedra, usted la ocupa
277. O	Hujum
278. SR	Y en lo que dilata una grava en de las minas es durísima no le concentra
	mucho el cemento
279. O	Hujum
280. SR	Le concentra el cemento y seca como a los hace usted su revoltura
281. O	Ajá
282. SR	Como a la med como como a las tres horas se empieza a endurecer
283. O	Ah, qué bien, entonces es muy buena ¿no?
284. SR	Sí
285. O	Ok, oye ¿sabes de otro lugar en México o en Puebla donde se hagan
	metates?
286. SR	No sé, en realidad no
287. O	Bueno me habías dicho de
288. SR	San Nicolás de los Ranchos
289. O	San Nicolás de los Ranchos ¿es Puebla?
290. SR	Parece que sí
291. O	Parece, bueno, ok, ok, en todo caso aquí, los metates que tú haces, tú mismo
	aquí los vendes
	•
292. SR 293. O	Aquí Ok, perfecto

294. SR	(Inaudible)
295. O	Pues eso sería todo
296. SR	Sí
297. O	Gracias ¿eh?