

CAPÍTULO VII

CONCLUSIONES GENERALES

La Playa es un sitio muy importante dentro de la región del Noroeste de México/Suroeste de Estados Unidos en donde se han registrado, excavado y recolectado múltiples y diferentes elementos y artefactos que son resultado de la larga ocupación que tuvo. Entre los artefactos recolectados, La Playa posee la colección más grande de puntas de proyectil y bifaciales encontrada dentro de un sólo sitio dentro de esta región.

La muestra lítica bifacial consta de 167 bifaciales, 26 taladros y 358 puntas de proyectil. Más del 50% de los artefactos fueron recolectados de las áreas de Hornos Alineados, Los Montículos y Los Entierros, el resto está distribuido en las otras áreas que conforman el sitio. Debido a la intensa erosión que presenta el sitio, la mayoría de estos artefactos fueron recolectados de la superficie y pocos de ellos se localizaron asociados a contextos o dentro de excavación no relacionados con la temporalidad que les corresponde.

En las estructuras históricas del Rancho Mexicano, Rancho Francés y El Oasis se recolectó un 7% de la muestra que pudo haber sido depositado por procesos naturales como acarreo por agua y/o por la erosión que sufre el sitio o por procesos o culturales en donde los individuos que habitaron las estructuras recolectaron los artefactos para formar colecciones privadas. En la actualidad la costumbre de coleccionar los artefactos del sitio continúa entre los habitantes del pueblo de Trincheras o de los ranchos adyacentes a La Playa afectando así la muestra.

A través de este estudio se construyó una base de datos que toma en cuenta la condición en la que se encuentra cada herramienta, la materia prima con la que fueron fabricadas y sus atributos métricos y morfológicos. Una de las intenciones dentro de la base de datos fue dividir los tres tipos de artefactos. Las puntas de proyectil se clasificaron de acuerdo a tipos ya establecidos pretendiendo así identificar las relaciones

temporales y culturales con otros sitios. Los bifaciales fueron divididos de acuerdo a la tecnología y forma que presentan mientras que en los taladros sólo se tomó en cuenta la forma general de su cuerpo, esto se realizó para tratar de reconocer cual fue la función que tuvieron dentro de la sociedad playense. La base de datos podrá ser utilizada en futuras investigaciones para realizar comparaciones con otros sitios de la región y así plantear posibles patrones compartidos.

Con lo referente a la materia prima se reconocieron los yacimientos primarios y secundarios de las materias utilizadas. En general se puede decir que los habitantes del sitio ocuparon rocas de diferentes orígenes que tenían a su disposición utilizando una estrategia local (dentro de un radio de 30 km) para la obtención de materia prima. En el Paleoindio, Arcaico Temprano y Medio es muy posible que grupos cazadores-recolectores visitaran y utilizaran el área del sitio como fuente de materia prima. Las puntas de estos periodos en La Playa demuestran una preferencia hacia la utilización del sílex para la fabricación de estas herramientas; siendo un material de grano fino permitía “curar” las puntas de manera fácil prolongando su utilización.

A partir del periodo Arcaico Tardío/Agricultura Temprana, en donde la vida es sedentaria o semi-sedentaria, y en el periodo Sedentario, los habitantes del sitio utilizan una estrategia de obtención inmediata combinada con la estrategia incluida (*embedded*) En estos periodos hay un incremento en el uso de material ígneo pero la utilización del sílex sigue siendo importante. Para un asentamiento, explotar los recursos que están directamente a su alrededor es una estrategia lógica que les ahorra energía y tiempo. Además, la utilización de una estrategia incluida les ayudó a obtener la materia prima sin requerir costos adicionales; dentro de la realización de otras actividades, como recolección de plantas o caza de animales, los individuos podían recoger nódulos de buena calidad que utilizaría después para la fabricación de sus herramientas. Debido a que dentro de la muestra lítica hay puntas hechas de obsidiana que pertenecen a los periodos de Agricultura Temprana y Sedentario, es muy probable que además de las estrategias de obtención inmediata e incluida, los individuos también realizaran viajes logísticos a regiones no locales para la obtención de esta materia.

El análisis de los bifaciales permitió reconocer las preferencias en cuanto a la utilización de la materia prima para su fabricación. La mayoría de los bifaciales de La

Playa están hechos de basalto y sílex, con un mismo porcentaje, estos son seguidos por el cuarzo y la riolita. Todos estos materiales se conseguían dentro del área que abarca el sitio.

Este estudio también permitió conocer el significado cultural de estos artefactos dentro del sitio, las actividades realizadas. A través del tipo de lasqueo que presentan y de las huellas de uso, fracturas por impacto, desgaste en bordes y pulidos, se establecieron categorías para los bifaciales que se relacionan con la función que poseían. Los bifaciales primarios posiblemente eran núcleos para la fabricación de herramientas expeditas que se utilizarían en los viajes logísticos.

Los individuos al realizar viajes enfocados a la caza o a la obtención de otros recursos, no podían predecir las actividades que se presentarían. Al llevar consigo los núcleos bifaciales, podrían fabricar de manera fácil y rápida lascas filosas de todos tipos que les permitirían realizar distintas actividades en donde se requiriera cortar. También, si una de sus puntas o taladros u otra herramienta llegara a romperse, el bifacial primario proporcionaría una materia ya preparada para reponer la rota. El núcleo bifacial aseguraba de cierta forma que el viaje que realizarían los individuos tendría éxito.

En la muestra de La Playa hay bifaciales primarios hechos de cuarzo los cuales debido a su dureza no parecen ser adecuados para la manufactura fácil y rápida de herramientas. Estos bifaciales quizá sirvieron como raspadores o como núcleos para la fabricación de puntas de proyectil las cuales requerirían un mayor tiempo, concentración y esfuerzo por ser una materia que se fragmenta con facilidad.

La muestra del sitio también incluye bifaciales secundarios que conforman el mayor porcentaje de la muestra. Estos bifaciales son más delgados y presentan una forma mejor definida. La mayoría de los bifaciales presentan un adelgazamiento basal lo cual sugiere que fueron enmangados para poder ser utilizados con mayor comodidad. De acuerdo con las observaciones realizadas, y a partir del bifacial encontrado dentro de un horno con huesos quemados, se reconoció que los bifaciales secundarios triangulares y posiblemente los ovals con base recta fueron utilizados como puntas de proyectil.

En general, estos artefactos bien pudieron servir como puntas de proyectil, cuchillos, raspadores o preformas de puntas. Debido a su multifuncionalidad, estas herramientas indudablemente fueron importantes dentro de las actividades realizadas en

La Playa. Algunos de los bifaciales se encontraron asociados a estaciones de lasqueo, una localizada dentro del área de Viejo Campamento y otras tres en los Hornos Alineados, esta evidencia sugiere que su manufactura y/o mantenimiento se realizaba dentro de la zona central del sitio, que posiblemente fue el área que utilizaron grupos nómadas o agricultores. Sin embargo, estos elementos fueron encontrados dentro de la zona central debido a la exposición que sufrieron por la erosión lo cual no es resultado de un proceso cultural. Además de esto, se han localizado otras estaciones de lasqueo en diferentes áreas del sitio por lo que es probable que la producción bifacial se llevara a cabo en lugares al azar en donde ocurría el hallazgo de la materia prima o se suscitase alguna necesidad.

En el estudio de los taladros se aprecia con mayor claridad la selección preferencial de los habitantes del sitio para la manufactura de estas herramientas. Los lasqueadores sabían que material necesitaban para producir las proyecciones largas que caracterizan a la muestra. Los taladros de sílex son la base de la muestra, conformando casi el 70% del total. Naturalmente, estos artefactos fueron utilizados para hacer agujeros sobre distintas materias pero debido a que el sílex es frágil, lo más seguro es que fueran utilizados en madera, cuero o piel. Los bifaciales de cuarzo, riolita y latita fueron más indicados para trabajar con materiales duros como la concha y el hueso.

Las puntas de proyectil de La Playa permitieron establecer interacción del sitio con otras regiones a través de los tipos reconocidos. La muestra de puntas está representada por tipos que se comparten con otros sitios dentro de la región del Noroeste de México/ Suroeste de Estados Unidos. Otros tipos pertenecientes a las regiones de la Gran Cuenca, Texas y Mesoamérica también forman parte de la muestra.

El cómo y porqué se encuentran estos tipos dentro del sitio aun no ha sido definido, pero su presencia en La Playa podría indicar un contacto directo entre los individuos de ambas regiones, ya sea que por medio de viajes hacia estas regiones o por las vistas hacia el sitio. La difusión de ideas y tecnología también puede ser la clave para comprender la presencia de los tipos Gypsum y Cortaro los cuales tienen al parecer, un origen sureño.

Se cree que las puntas Gypsum se dispersaron hacia el norte como resultado de una difusión desde el centro de México que se relaciona con los movimientos de la

comunidad proto-yutoazteca durante el periodo Arcaico Medio. Durante este periodo, el Altitermal finaliza permitiendo que grupos que se encontraban refugiados pudieran movilizarse y visitar otras regiones en donde compartieron su tecnología bifacial. En el Arcaico Tardío, las puntas Cortaro están a su vez relacionadas con la introducción del maíz. Su presencia en La Playa podría indicar que los grupos que las producían, sabían cosechar el maíz y compartieron sus conocimientos con otras regiones. En sí, es difícil delimitar qué tipo de contactos ocurrieron entre La Playa y otras regiones, lo importante es reconocer que las puntas de proyectil sí tienen la capacidad de reflejarlos.

A través de las puntas de proyectil también se logró respaldar la cronología del sitio ubicando su uso a partir del Paleoindio, pasando por el periodo de Agricultura Temprana en donde comienza una ocupación continua hasta el periodo Sedentario Tardío. La presencia de los tipos San José y Pinto plantean una ocupación del sitio durante el Altitermal en donde es muy probable que algunos grupos escogieran esta área para habitarla en los periodos de fluctuación en donde el clima era favorable. En la muestra de puntas también se refleja una mayor ocupación de La Playa durante el periodo de Agricultura Temprana lo cual concuerda con los demás artefactos y elementos que se han registrado en el sitio. Las puntas Imperio, San Pedro y Ciénega son más de la mitad del total de puntas del sitio. Su estudio permitió comprender la gran variabilidad que presentan los tipos lo cual evitará la construcción de tipologías con rangos muy estrechos o con subdivisiones que no reflejan cambios culturales.

Por medio del análisis de los fragmentos de las puntas de proyectil se estableció que la función de estos artefactos se relaciona con la subsistencia de los grupos en donde la caza y procesamiento de los animales son actividades primordiales. Dentro de la colección de La Playa se registraron fragmentos distales y mediales que son resultado de las actividades de caza. En menor porcentaje se encontraron fragmentos proximales que hacen referencia a actividades de mantenimiento y descarte. La mayoría de los fragmentos provienen del área de Hornos Alineados lo cual parece indicar que ésta fue un área preferida para la realización de diversas actividades.

Con la ayuda de los diferentes tipos de puntas encontrados dentro de La Playa se realizó un análisis que identificó la estrategia de obtención de materia prima utilizada en los diferentes periodos culturales. Además de esto, también se realizó otro análisis

relacionado con el cambio tecnológico de dardo a flecha. En este último se estableció que la transición hacia esta nueva tecnología se refleja dentro de las puntas que pertenecen al periodo de Agricultura Temprana en donde existe una gran variabilidad dentro de los estilos que posiblemente esta ligada con la experimentación hacia la flecha.

Tomando como base las puntas de los periodos Arcaico Tardío, Agricultura Temprana, se pudo demostrar que el cambio hacia el arco y flecha se efectúa paulatinamente y es en el periodo Sedentario en donde la utilización del arco y flecha sustituye el uso del dardo debido a que las puntas reflejan una mayor uniformidad en tamaño y peso. La evidencia para la introducción de esta nueva tecnología a la región del Noroeste de México/Suroeste de Estados Unidos apunta a fechas más tardías, posiblemente, con la aplicación del análisis discriminativo a otras muestras del periodo se pueda aceptar o negar una utilización más temprana del arco y flecha.

A través de la información obtenida por medio del análisis de las herramientas líticas, se pueden conocer las diferentes actividades realizadas así como la evolución tecnológica de los individuos que fabricaron estos artefactos. Este estudio permitió obtener una idea de los sucesos ocurridos en el sitio La Playa. Además de dar a conocer los tipos de puntas de proyectil, también se realizaron estudios innovadores utilizando la información cronológica y el tipo de material con el que fueron fabricadas.