

FAMSI © 2005: Robert H. Cobean

La Yerbabuena, Veracruz: Una Investigación de Rescate en un Centro Regional Olmeca Cerca del Volcán Pico de Orizaba

Traducido del Inglés por Alex Lomónaco



Año de Investigación: 1998

Cultura: Olmeca

Cronología: Formativo Medio hasta el Clásico Tardío

Ubicación: Veracruz, México

Site: La Yerbabuena

Tabla de Contenidos

[Introducción](#)

[Relevamientos de Superficie](#)

[Cronología](#)

[La Industria de la Obsidiana](#)

[Los Monumentos de La Yerbabuena](#)

[Comentarios sobre el Plano del Centro Ceremonial de La Yerbabuena](#)

[La Agricultura Mecanizada y la Destrucción de La Yerbabuena](#)

[Lista de Figuras](#)

[Referencias Citadas](#)

Introducción

Los objetivos específicos de la primera temporada de campo del proyecto La Yerbabuena son:

1. La determinación del área total y de los límites precisos del sitio por medio de relevamientos de superficie, y la finalización de un mapa topográfico y planimétrico. Se llevarán a cabo relevamientos intensivos especiales y algunas excavaciones en las áreas donde se encuentren talleres de obsidiana.
2. La definición de la cronología cultural del sitio por medio de excavaciones estratigráficas en el recinto ceremonial y otros sectores, en especial las zonas habitacionales. Es de esperar que con estas excavaciones se podrán recuperar muestras orgánicas adecuadas para realizar fechamientos radiocarbónicos. Las cerámicas de La Yerbabuena se encuentran en buen estado de preservación, y esperamos analizar los complejos alfareros más importantes en detalle.
3. Un objetivo crucial es el rescate de los restantes fragmentos del monumento olmeca con excavaciones que esperamos habrán de recuperar contextos clave para su cronología y sus funciones políticas e ideológicas específicas.

Entregado el 1 de abril del 1999 por:

Dr. Robert H. Cobean

cobean_robert@hotmail.com

Relevamientos de Superficie

Nuestro relevamiento de superficie en este sitio está casi finalizado, y hemos podido definir un área mucho más grande de la que esperábamos: La Yerbabuena tiene una superficie cerámica continua y otros materiales arqueológicos junto con muchos montículos pequeños, plataformas, y otras estructuras, para un área de aproximadamente 114.5 hectáreas. Hemos podido definir con bastante precisión los límites de esta área en mapas del gobierno de México (DENTENAL), pero podría llegarse a una mejor definición si finalmente llegáramos a tener un mapa fotogramétrico de La Yerbabuena—el INAH canceló el presupuesto para las fotografías aéreas y el mapa de fotogrametría este año, pero ahora estoy solicitando nuevamente los fondos para llevar a cabo estos estudios el año próximo. (Véase los mapas que ubican a La Yerbabuena en la región de Pico de Orizaba, [Figura 1](#) y [Figura 2](#).)

Yo dudo que el asentamiento Formativo de La Yerbabuena cubriera en su totalidad las 114 hectáreas. Dentro de algunos meses, cuando terminemos de analizar los materiales del estudio de superficie, estaremos en condiciones de determinar con mayor exactitud las dimensiones de la ocupación del Formativo, pero sin ninguna duda es muy extensa: todas las estructuras monumentales que se mapearon en la zona

central de La Yerbabuena casi con certeza son del Formativo Tardío, y algunas probablemente tengan importantes componentes del Formativo Medio. (El área mapeada cubre 48.7 hectáreas.)



Figura 1. Mapa con la ubicación de Tomatlán, Veracruz, en la región de Pico de Orizaba.

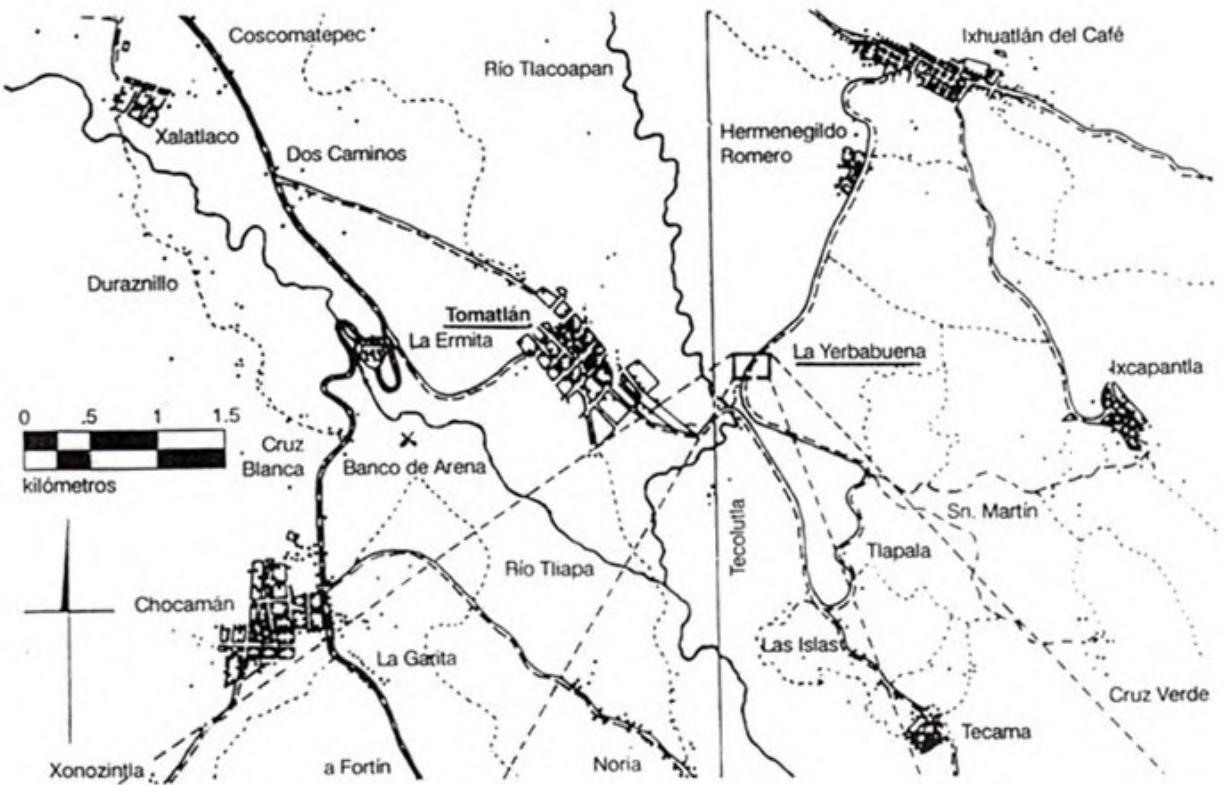


Figura 2. Mapa con la ubicación de La Yerbabuena (Tomatlán, Veracruz).

Cronología

La cronología cultural de La Yerbabuena ha resultado ser más compleja de lo que pensamos en un primer momento. Sobre la base de los estudios de superficie, los pozos de prueba y las pequeñas excavaciones hechas en estructuras habitacionales, hemos identificado una secuencia de ocupación que se extiende desde el Formativo Medio hasta el Clásico Tardío (circa 1200 a.C. - 900 d.C.). La ocupación más extensa probablemente corresponda a los inicios del Formativo Tardío (circa 400 a.C.). Dicha ocupación cubre al menos 60-80 hectáreas, incluyendo la totalidad de los recintos ceremoniales principales. La ocupación del Formativo Medio (del que probablemente data la estela del Monumento 1), yace en general enterrada debajo de ocupaciones posteriores en todo el sitio, pero hemos logrado recuperar cantidades substanciales de cerámicas, figurillas y otros materiales del Formativo Medio en excavaciones y algunos relevamientos; especialmente en el área de la Pirámide 2.



Figura 22. La Yerbabuena (Unidad 53). Figurilla de estilo teotihuacano, del Clásico Temprano, hallada en un depósito de basura arriba de los pisos de una casa del Formativo Tardío.

Pareciera que hubo ocupaciones importantes del Clásico Temprano (circa 200-600 d.C.) en algunos sectores de las periferias de los recintos ceremoniales principales, pero hasta el momento no hemos identificado ninguna cerámica Anaranjada Fina o cualquier otra relacionada con Teotihuacán, con la excepción de una figurilla de estilo teotihuacano que se puede observar en la [Figura 22](#).

En la periferia noroeste del recinto ceremonial, hemos hallado reocupaciones del Clásico Tardío con cantidades substanciales de Anaranjada Fina y otras cerámicas de pasta fina. Se recuperó algo de alfarería del Posclásico Tardío (circa 1400-1500 d.C.) en las excavaciones practicadas en la Unidad 91 de esta área, pero no parece haber habido una ocupación posclásica importante en La Yerbabuena.

En las excavaciones se han recuperado numerosas muestras de madera carbonizada, que deberían permitirnos obtener el fechamiento radiocarbónico de la principal ocupación de La Yerbabuena.

La Industria de la Obsidiana

Hemos llevado a cabo relevamientos y excavaciones muy rigurosos de los talleres de obsidiana de La Yerbabuena. Hemos logrado identificar más de seis hectáreas de probables talleres de obsidiana del Formativo, situados sobre todo hacia el sudeste del principal recinto ceremonial. Algunas de nuestras excavaciones en otros sectores del sitio también permitieron recuperar restos de instrumentos para la producción de obsidiana. Los dos talleres que se estudiaron más intensamente se encuentran en las Unidades 70 y 74, al sur y este de la Pirámide 2. En este momento estamos excavando parte del taller de la Unidad 70. También han sido identificados algunos talleres de obsidiana del Clásico Temprano, y deberemos realizar un análisis cronológico detallado, a fin de poder distinguir correctamente entre las industrias de obsidiana del Formativo y las del Clásico en La Yerbabuena.

Dan Healan, de la Universidad de Tulane, estuvo una semana en nuestro laboratorio de campo analizando los restos de obsidiana de nuestros reconocimientos de superficie, y en estudios preliminares ha identificado al menos tres industrias diferentes: una industria informal de lascas que producía las herramientas irregulares de lasca, que son los que constituyen los artefactos de obsidiana más comunes en el sitio, una pequeña industria de navajas hechas por percusión, y una industria de núcleos-navajas prismáticas. Healan observa que es poca la basura del taller que posee corteza (la superficie erosionada natural de los bloques naturales de obsidiana), lo cual indica que La Yerbabuena probablemente estaba recibiendo obsidiana de sitios de talleres intermediarios y no directamente de las minas del volcán de Pico de Orizaba. Esto sugiere que incluso durante el Formativo, el sistema de explotación de la obsidiana entre los olmecas era bastante complejo, y contaba con especialistas en dos o tres tipos de sitios de talleres que interactuaban para producir instrumentos terminados de obsidiana. Es necesario que estudiemos las laderas de Pico de Orizaba al oeste de La Yerbabuena, a fin de localizar otros tipos de sitios de talleres del Formativo que estuvieran procesando bloques de obsidiana con corteza, directamente de las minas.

Los Monumentos de La Yerbabuena

La parte más difícil de nuestro proyecto ha sido la investigación y rescate de los fragmentos que quedaban del monumento original de La Yerbabuena ([Figura 10](#)). Durante las cinco primeras semanas de trabajo de campo, la familia que es propietaria de las tierras al sur de la Pirámide 1 donde se encontraba el monumento, se negó a permitirnos excavar allí. Sólo después de mucha presión y persuasión por parte de los miembros del comité de la Casa de la Cultura de Tomatlán (junto con un acuerdo para

pagar los "daños" de los cultivos de caña de azúcar en su campo) se nos permitió comenzar a trabajar.



Figura 10. El fragmento original del Monumento 1 de La Yerbabuena que actualmente se encuentra en la plaza de Tomatlán, Veracruz.



Figura 7. La Yerbabuena (Unidad 80). Probable fragmento del Monumento 1 hallado en la pila de escombros dejada por los saqueadores, que se observa en la Figura 6. Este fragmento no mostraba que hubiera sobrevivido ninguna superficie esculpida. Probablemente sea parte de la sección superior de la estela.



Figura 8. La Yerbabuena (Unidad 80). Fragmento de la base del Monumento 1 hallado en un canal moderno, 22 metros al sudeste de la pila de escombros, donde el otro fragmento de monumento (Figura 7) fue recuperado.



Figura 9. La Yerbabuena. Primer plano de la sección esculpida del fragmento que se observa en la Figura 8. La figura humana principal del Monumento 1 probablemente apareciera de pie sobre esta franja esculpida. El agujero redondo en el centro de la franja probablemente haya sido hecho por el formón de algún saqueador.

Durante el primer día de trabajo recuperamos dos fragmentos del monumento ([Figura 7](#), [Figura 8](#), y [Figura 9](#), arriba). El fragmento más importante consistió en la mayor parte de la base del monumento, que contiene la franja esculpida sobre la cual probablemente estuviera, de pie, la figura principal del monumento.



Figura 5. La Yerbabuena. Pirámide 1 - mirando hacia el noroeste. La estela (Monumento 1) estaba sobre una gran plataforma aproximadamente a 2-5 metros al oeste del árbol, en el ángulo inferior a mano derecha de la fotografía.



Figura 6. La Yerbabuena (Unidad 80). Pila de escombros dejada por los saqueadores sobre el lado oeste del árbol en la Figura 5. Al menos un probable fragmento del Monumento 1 fue hallado en este escombros.

En las excavaciones en la pila de escombros dejada por los saqueadores ([Figura 6](#), arriba) y en la plataforma en la que estaba situado el monumento ([Figura 5](#), arriba, y [Figura 11](#) y [Figura 12](#), abajo), se recuperaron varios otros probables fragmentos sin superficies esculpidas que hayan sobrevivido. Hasta el momento no hemos hallado las secciones que contienen el torso inferior y las piernas de la figura esculpida principal. Estos fragmentos probablemente estén enterrados a menos de un metro por debajo de la superficie de la plataforma de la Pirámide 1, que corresponde a la Unidad 80 de nuestro proyecto. Ninguno de los agricultores de La Yerbabuena ha visto estos fragmentos desde el momento en que el campo pasó del cultivo del maíz a la plantación de caña de azúcar, a principios de la década de 1960.



Figura 11. La Yerbabuena (Unidad 80). Excavación de una escalera en la plataforma donde se encontraba el Monumento 1. Probablemente del Formativo Medio.



Figura 12. La Yerbabuena (Unidad 80). Primer plano de la excavación de la escalera que se observa en la Figura 11.

Los geofísicos de la Subdirección de Apoyo Académico del INAH decidieron no hacer una prospección con radar o magnética en La Yerbabuena porque el sitio posee tantas formaciones naturales de rocas ígneas (entre ellas los basaltos), que los fragmentos del monumento no habrían podido ser detectados. Hemos pasado más de una semana haciendo sondeos en la totalidad del área de la Unidad 80 con palos de madera afilados similares a palancas a una profundidad de 70 cm, pero no hemos hallado los fragmentos esculpidos faltantes. Probablemente será necesario abrir excavaciones tipo trincheras en la mayor parte de la Unidad 80 para hallar estos fragmentos, pero los terratenientes quieren entre \$2,000-3,000 dólares en concepto de daño a sus cultivos para autorizarnos a realizar esta tarea. Trataré de conseguir el dinero para hacer este trabajo durante nuestra próxima temporada de campo.



Figura 3. La Yerbabuena: vista de la plaza principal y lugar de la excavación (Unidad 80) frente a la Pirámide 1. Mirando hacia el noroeste.



Figura 4. La Yerbabuena: vista del volcán de Pico de Orizaba desde el lado oeste de la Pirámide 1. Mirando hacia el noroeste.



Figura 13. La Yerbabuena (Unidad 80). Excavación en la plataforma donde se hallaba el Monumento 1. En el ángulo sudeste de esta excavación se halló un vaso del Formativo Medio, en calidad de ofrenda.

Las cerámicas de las excavaciones en la plataforma en la que estaba situado el monumento, le dan a esta estructura un fechamiento para el Formativo Medio (probablemente entre el 800-600 a.C.), que corresponde a la fecha probable del monumento, dadas sus similitudes estilísticas con las esculturas olmecas de La Venta, Tabasco. Encontramos una escalera bien preservada ([Figura 11](#) y [Figura 12](#)) en el borde de la plataforma, asociada con la ofrenda de un vaso intacto del Formativo Medio ([Figura 13](#), arriba, y [Figura 14](#), abajo).



Figura 14. La Yerbabuena (Unidad 80). Probable vaso del Formativo Medio encontrado en calidad de ofrenda en la plataforma del Monumento 1.



Figura 15. La Yerbabuena (Unidad 80). Estratigrafía parcial de la plataforma del Monumento 1.

Setenta metros al noroeste de la Pirámide 1, hallamos un segundo probable monumento olmeca sobre la superficie, que consistía en una pequeña escultura de basalto similar a un tazón ([Figura 16](#), abajo, y [Figura 17](#)). Este monumento puede haber estado en su posición original sobre la superficie porque está directamente alineado con el Monumento 1, a lo largo del eje noroeste-sudeste del centro ceremonial.



Figura 16. La Yerbabuena. Probable monumento olmeca hallado en la superficie, 70 metros al noroeste de la Pirámide 1.



Figura 17. La Yerbabuena. Probable monumento olmeca hallado en la superficie, 70 metros al noroeste de la Pirámide 1.



Figura 18. La Yerbabuena. Vista general de la plaza principal, mirando hacia el sudeste desde la plataforma, en el borde sur de la Pirámide 1.



Figura 19. La Yerbabuena. (Unidades 70, 71, 74). Vista de la Pirámide 2 y un área de talleres de obsidiana que fue estudiada y excavada. Mirando hacia el noroeste.

Comentarios sobre el Plano del Centro Ceremonial de La Yerbabuena

El centro ceremonial de La Yerbabuena tiene una orientación general bien definida (40 grados al oeste del norte). Las pirámides y plataformas más importantes están todas alineadas sobre ejes acordes con esta orientación. La Pirámide 1 de La Yerbabuena parece tener el mismo plano general (que incluye una plataforma frontal) que la pirámide principal de La Venta, Tabasco, con su complejo de plataforma (Complejo C: [Figura 24](#)).

La estela (Monumento 1) de La Yerbabuena estaba ubicada en una posición casi idéntica a la de la Estela 2 ("El Gobernante") de La Venta, en relación con la pirámide principal. El Monumento 1 casi con certeza representa al gobernante olmeca ("El Gobernante") de La Yerbabuena. Se han reportado ofrendas saqueadas, entre las que hay hachas serpentina, tanto en la Pirámide 1 como en el área directamente al noroeste de la Pirámide 1 de La Yerbabuena, en lugares similares al de algunas de las famosas ofrendas de La Venta al norte de la pirámide principal del Complejo A ([Figura 24](#)). (Debido a la falta de tiempo y dinero, junto con el deseo de no inspirar a los saqueadores para cuando llegue el momento en que debamos dejar el sitio este año, todavía no hemos intentado excavar posibles complejos de ofrendas en La Yerbabuena. Tenemos pensado investigar las ofrendas durante la próxima temporada de campo).

Es posible que los olmecas planificaran intencionalmente el centro ceremonial de La Yerbabuena como una pequeña versión provincial del gran recinto ceremonial de La Venta.



Figura 21. La Yerbabuena (Unidad 53). Vasija con forma de tetera del Formativo Terminal hallada en una ofrenda arriba de los pisos de una casa del Formativo Tardío.

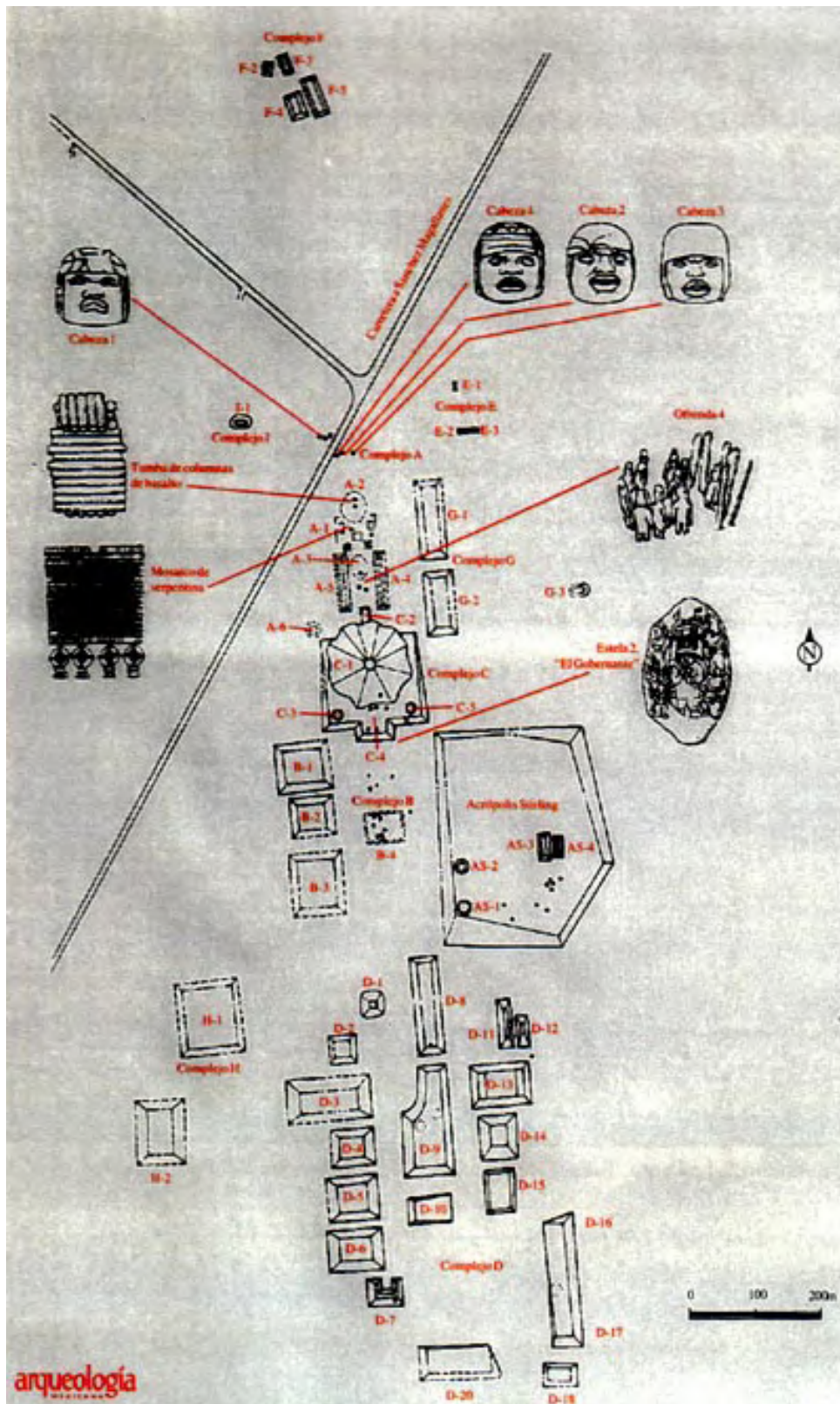


Figura 24. Mapa de La Venta, Tabasco. (Tomado de: Rebeca B. González Lauck, "La Venta". *Arqueología Mexicana*, 1995. Vol. II, Número 12, pág. 39).

La Agricultura Mecanizada y la Destrucción de La Yerbabuena

En los últimos tres meses, hemos logrado documentar mejor los procesos relacionados con la agricultura mecanizada que han destruido o dañado partes de La Yerbabuena. Hasta ahora, el arado con cuchillas y el uso de topadoras para mejorar las tierras de cultivo, ha tenido lugar sólo en unas pocas hectáreas del sitio. Estas máquinas se están usando fundamentalmente en sectores donde los agricultores están convirtiendo las plantaciones de café en áreas de cultivo de la caña de azúcar. Pero es muy probable que este proceso continúe, porque los precios del café han caído notablemente en los últimos años, y la caña de azúcar por lo general resulta un cultivo más redituable en esta región.

La historia agrícola reciente del área de La Yerbabuena es muy compleja. Aunque casi la totalidad del sitio actualmente se usa para cultivar café y la caña de azúcar, estos cultivos sólo fueron introducidos en los últimos 30-40 años. Durante los siglos 19 y 20 y hasta la década de 1950, la mayor parte del sitio era usada para cultivar maíz, frijol, y tabaco. Estos cambios recientes en los cultivos, junto con el aumento en el uso de maquinaria, han dañado a muchas antiguas estructuras. En entrevistas con los agricultores, también hemos podido documentar algunos casos (sobre todo de los últimos diez años) de grandes estructuras, entre ellas la pirámide de la Unidad 91, que fueron desmanteladas sin maquinaria alguna (sólo por medio de picos y palas) a fin de ampliar los campos de caña de azúcar. Estamos ubicando en los mapas estas estructuras destruidas, y trataremos de comprobar su existencia por medio de excavaciones y estudios de fotografías aéreas más antiguas.



Figura 20. La Yerbabuena (Unidad 91). Excavaciones en el borde este de la pirámide que fue destruida por los agricultores unos diez años atrás.

Casi todos los terratenientes de La Yerbabuena han cooperado de buena gana con las metas de nuestro proyecto, y ellos, junto con los miembros del comité de la Casa de Cultura de Tomatlán, Veracruz, parecen haber ahuyentado a los saqueadores del sitio. Nosotros hallamos sólo un pozo más de saqueo en el sitio (sobre el lado oeste de la Pirámide 1), que parece haber sido abierto unos seis meses antes de que comenzáramos con nuestro trabajo de campo.



Figura 23. Vista del volcán Pico de Orizaba desde una selva con palmas de izote, cerca de una plantación de café en el borde sur de La Yerbabuena.

Lista de Figuras

[Figura 1.](#) Mapa con la ubicación de Tomatlán, Veracruz, en la región de Pico de Orizaba.

[Figura 2.](#) Mapa con la ubicación de La Yerbabuena (Tomatlán, Veracruz).

[Figura 3.](#) La Yerbabuena: vista de la plaza principal y lugar de la excavación (Unidad 80) frente a la Pirámide 1. Mirando hacia el noroeste.

[Figura 4.](#) La Yerbabuena: vista del volcán de Pico de Orizaba desde el lado oeste de la Pirámide 1. Mirando hacia el noroeste.

[Figura 5.](#) La Yerbabuena. Pirámide 1 - mirando hacia el noroeste. La estela (Monumento 1) estaba sobre una gran plataforma aproximadamente a 2-5 metros al oeste del árbol, en el ángulo inferior a mano derecha de la fotografía.

[Figura 6.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Pila de escombros dejada por los saqueadores sobre el lado oeste del árbol en la Figura 5. Al menos un probable fragmento del Monumento 1 fue hallado en este escombros.

[Figura 7.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Probable fragmento del Monumento 1 hallado en la pila de escombros dejada por los saqueadores, que se observa en la Figura 6. Este fragmento no mostraba que hubiera sobrevivido ninguna superficie esculpida. Probablemente sea parte de la sección superior de la estela.

[Figura 8.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Fragmento de la base del Monumento 1 hallado en un canal moderno, 22 metros al sudeste de la pila de escombros, donde el otro fragmento de monumento (Figura 7) fue recuperado.

[Figura 9.](#) La Yerbabuena. Primer plano de la sección esculpida del fragmento que se observa en la Figura 8. La figura humana principal del Monumento 1 probablemente apareciera de pie sobre esta franja esculpida. El agujero redondo en el centro de la franja probablemente haya sido hecho por el formón de algún saqueador.

[Figura 10.](#) El fragmento original del Monumento 1 de La Yerbabuena que actualmente se encuentra en la plaza de Tomatlán, Veracruz.

[Figura 11.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Excavación de una escalera en la plataforma donde se encontraba el Monumento 1. Probablemente del Formativo Medio.

[Figura 12.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Primer plano de la excavación de la escalera que se observa en la Figura 11.

[Figura 13.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Excavación en la plataforma donde se hallaba el Monumento 1. En el ángulo sudeste de esta excavación se halló un vaso del Formativo Medio, en calidad de ofrenda.

[Figura 14.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Probable vaso del Formativo Medio encontrado en calidad de ofrenda en la plataforma del Monumento 1.

[Figura 15.](#) La Yerbabuena (Unidad 80). Estratigrafía parcial de la plataforma del Monumento 1.

[Figura 16.](#) La Yerbabuena. Probable monumento olmeca hallado en la superficie, 70 metros al noroeste de la Pirámide 1.

[Figura 17.](#) La Yerbabuena. Probable monumento olmeca hallado en la superficie, 70 metros al noroeste de la Pirámide 1.

[Figura 18.](#) La Yerbabuena. Vista general de la plaza principal, mirando hacia el sudeste desde la plataforma, en el borde sur de la Pirámide 1.

[Figura 19.](#) La Yerbabuena. (Unidades 70, 71, 74). Vista de la Pirámide 2 y un área de talleres de obsidiana que fue estudiada y excavada. Mirando hacia el noroeste.

[Figura 20.](#) La Yerbabuena (Unidad 91). Excavaciones en el borde este de la pirámide que fue destruida por los agricultores unos diez años atrás.

[Figura 21](#). La Yerbabuena (Unidad 53). Vasija con forma de tetera del Formativo Terminal hallada en una ofrenda arriba de los pisos de una casa del Formativo Tardío.

[Figura 22](#). La Yerbabuena (Unidad 53). Figurilla de estilo teotihuacano, del Clásico Temprano, hallada en un depósito de basura arriba de los pisos de una casa del Formativo Tardío.

[Figura 23](#). Vista del volcán Pico de Orizaba desde una selva con palmas de izote, cerca de una plantación de café en el borde sur de La Yerbabuena.

[Figura 24](#). Mapa de La Venta, Tabasco. (Tomado de: Rebeca B. González Lauck, "La Venta". *Arqueología Mexicana*, 1995. Vol. II, Número 12, pág. 39).

Referencias Citadas

Castro Lainez, Eviday and Robert H. Cobean
1996 "La Yerbabuena, Veracruz: un monumento olmeca en la región de Pico de Orizaba." En *Arqueología* 16:15-27.