

Paisaje, materia prima y patrón de asentamiento prehistórico en el área de La Paz, B.C.S.

*Harumi Fujita y Karim Bulhusen
Centro INAH Baja California Sur*

Resumen

El área de La Paz en la parte austral de la península de Baja California ha sido y es uno de las áreas más importantes tanto para los antiguos pobladores como los actuales habitantes. Esta área cumple los factores favorables tales como la disponibilidad de agua potable y recursos alimenticios de origen tanto marino como terrestre, disponibilidad de materia prima para manufacturar herramientas de piedra, concha, madera y hueso, seguridad de asentamiento por estar en la Bahía de La Paz y la abundancia de cuevas y abrigos rocosos para refugio. Por otra parte, el contraste del paisaje entre la Sierra de las Cacachilas y el mar del Golfo de California hacía formar algún culto de montaña, creando lugares sagrados o ceremoniales. Las evidencias arqueológicas indican la alta densidad de sitios cerca de la zona costera, compuestas principalmente por los campamentos habitacionales y cantera-talleres líticos, mientras que, en las zonas montañosas, se registraron varios sitios pictográficos y pocos campamentos habitacionales.

Introducción

El área de La Paz, B.C.S. es una de las áreas más importantes y atractivas desde la primera ocupación en la prehistoria de la península de Baja California (Figura 1). La Bahía de La Paz fue y es la bahía muy protegida y rica en nutrientes para la fauna marina y los grupos humanos. Hasta hace aproximadamente 8,500 años, el archipiélago de la Isla Espíritu Santo estuvo conectado con la península, por lo que la Bahía de La Paz pudo haber sido mucho más extensa (Fujita y Melgar 2014).

En la cercanía de esta bahía, existe un afloramiento de rocas volcánicas tales como riolita y basalto que los antiguos pobladores aprovecharon para manufacturar sus herramientas o utilizaron para sus piedras de molienda. Hacia el este y el sureste de La Paz, se observan unos cerros altos, conocidos como la Sierra de las Cacachilas y El Novillo (Figuras 2 y 3a). La formación geológica cambia y predomina el granito y granodiorita. Los antiguos habitantes aprovecharon algunas lajas para metates y cantos para manos o percutores.

En la Sierra de las Cacachilas y El Novillo nacen varios arroyos y existen tinajas o guardan humedad en el subsuelo aun en la época de sequía (Figura 3b).

La flora en la parte baja o en la zona costera se compone de arbustos conocidos como bajacaducifolia y xerófitos. En la Sierra de las Cacachilas, se encuentra más variedad de plantas además de las que hay en la zona costera (Figura 3c). Por lo que se refiere a la fauna, hay mayor variedad y cantidad de especies que en la zona costera.

El recorrido de superficie en varias temporadas en esta área tanto entre La Paz a El Pulguero,

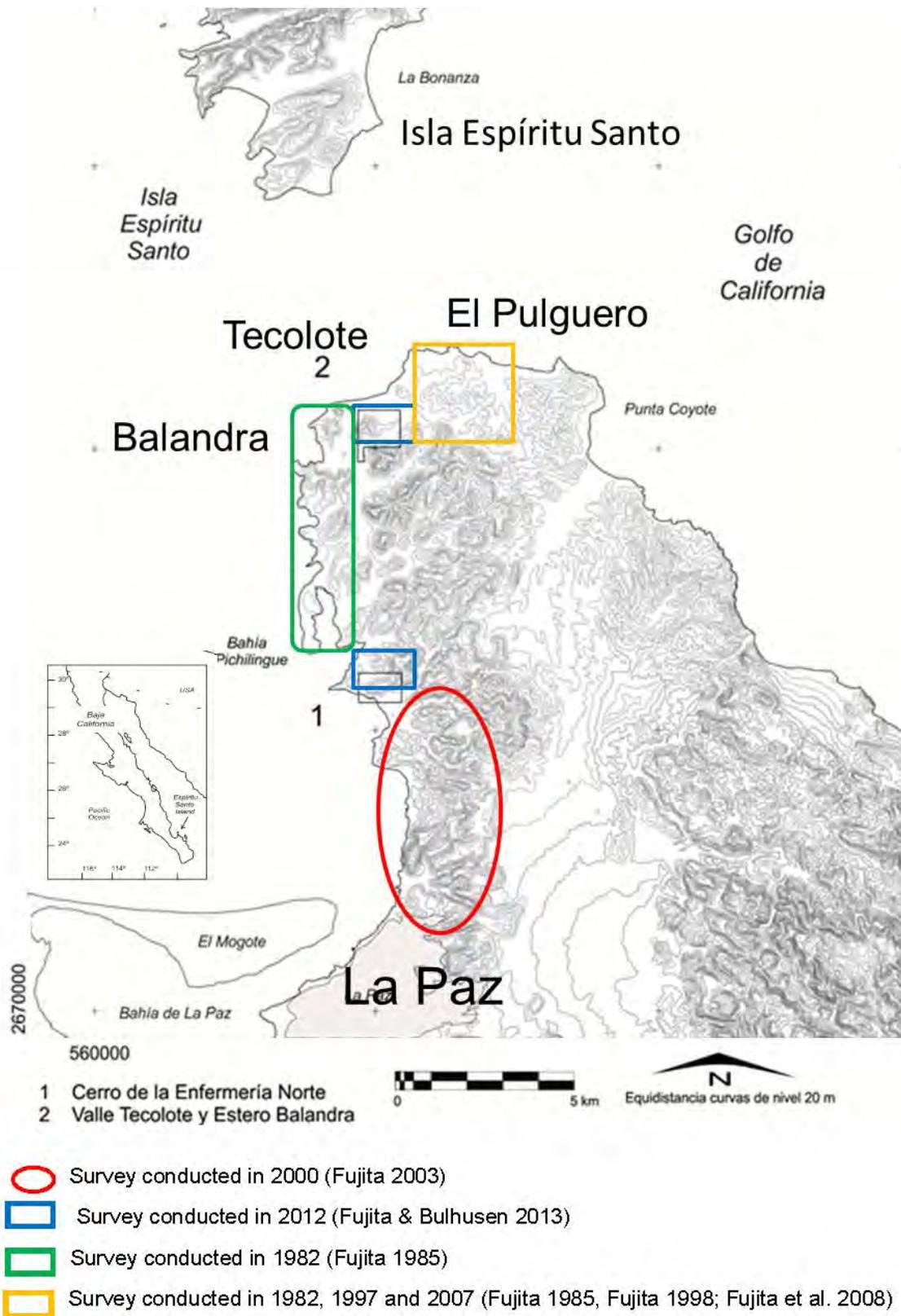


Figura 1. Reconocimientos de las áreas costeras al norte de La Paz, Baja California Sur.

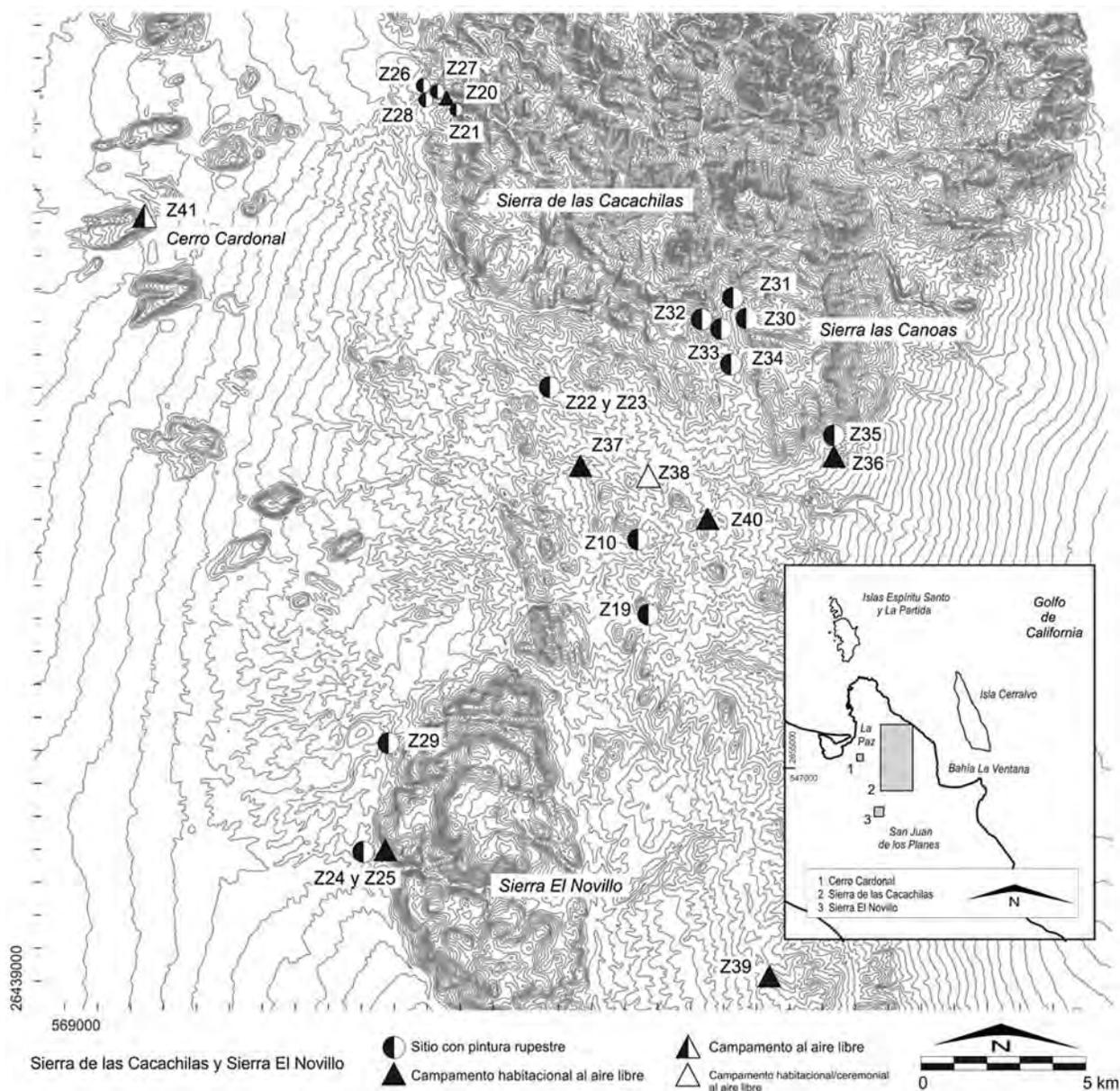


Figura 2. Distribución de sitios en las sierras de Las Cacachilas y El Novillo.

así como en las sierras de Las Cacachilas y El Novillo, reveló un contraste marcado entre los sitios costeros y de las sierras:

1. En el área costera desde La Paz hasta El Pulguero, hay una alta densidad de sitios habitacionales, canteras y talleres líticos. Solo se registró una cueva funeraria del periodo tardío (Figura 1).
2. En el área de las sierras de las Cacachilas y El Novillo, se registró una alta frecuencia de sitios ceremoniales como las pinturas rupestres y sitio con abundancia de metates y/o morteros. En cambio, hay una baja densidad de sitios habitacionales, canteras y talleres líticos (Figura 2).

Existen varios factores para estimar este contraste. Vamos a enfocar en los siguientes tres temas, paisaje, materia prima y patrón de asentamiento.



a



b



c

Figura 3. Cerros al este de La Paz: (a) Sierra de las Cacachilas; (b) arroyo estacional en el sitio de pintura rupestre Z-11 Tamales #1; (c) árbol corcho (*Erythrina flabelliformis*) en la Sierra de las Cacachilas.

Paisaje

El arqueólogo japonés Masato Anzai (2010:403) opina que el paisaje no solamente significa la geomorfología, sino es la imagen de la tierra que concebía la gente que vivía y los diversos espacios que produjeron socialmente los lugares que diversa sociedad, individuo o grupo ocuparon. Es decir, el paisaje es la visión de la naturaleza que comparte entre la gente a través de la vista, sonido, aroma, sabor y tacto. En otras palabras, el paisaje es la naturaleza socializada. A través de las actividades cotidianas, culto y cosmovisión, la sociedad transforma el espacio físico a un lugar significativo.

La Sierra de las Cacachilas, compuestos por el Cerro del Puerto, Cerro de la Ciénaga y otros, son cerros blanquecinos con una elevación máxima de 1,260 msnm. en el Cerro del Puerto, que se sobresalen de los diferentes puntos de la ciudad de La Paz y sus alrededores (Figura 3a). Esta sierra se encuentra entre La Paz y el poblado de Los Planes, por lo que también pudo haber servido como marcador para los antiguos habitantes. Además, es probable que esta sierra se considere como símbolo de lo sagrado, como suceden en varias partes no sólo en México sino en todo el mundo.

Por otra parte, la Bahía de La Paz se caracteriza por una bahía extensa y tranquila en el Golfo de California, que alberga una variedad de especies marinas. Los antiguos pobladores aprovecharon estos recursos alimenticios de origen marino, además del origen terrestre, reflejado en los sitios arqueológicos localizados.

Materia prima

El área que comprende de La Paz al Pulguero se caracteriza por la formación de rocas volcánicas compuestas por riolita, toba y basalto (Hammond 1954), considerada la mejor área de la materia prima para manufacturar herramientas y obtener piedras de molienda en la región del Cabo. Se registraron varias canteras y/o talleres líticos en esta área (Figura 4a-b).

En cambio, el área de la Sierra de las Cacachilas y El Novillo está conformada por rocas de granito y granodiorita. Los antiguos habitantes aprovecharon estas rocas para piedras de molienda como metates y manos. Es probable que algunas fueran transportadas al área costera. Algunos bifaciales grandes fueron encontrados en la superficie de esta área por los rancheros y forman parte de sus colecciones. El largo de estos artefactos es más de 12 cm y algunos exceden de 20 cm. El ancho de estos bifaciales es mayor de 7 cm. Hay dos tipos: uno es la forma de hoja con extremidades redondeados o puntiagudos, y el otro tipo es la punta La Paz (Figura 5a-d). Estos bifaciales grandes pudieron haber sido utilizados durante diversas festividades o considerados como símbolos de poder (Carmean 1994) en el periodo tardío, que corresponde al periodo entre 1000 y 1700 d.C.

Patrón de asentamiento

Durante varias temporadas de recorrido sistemático en el área costera de La Paz a El Pulguero en la parte oriental de la Bahía de La Paz (Fujita 1985, 1998, 2003; Fujita y Bulhusen 2013; Fujita y Poyatos 2008; Fujita et al. 2008), se registraron 173 sitios: 109 campamentos habitacionales al aire libre y en cuevas y abrigos rocosos, 18 campamentos no habitacionales, 30 concheros, una cantera, dos canteras-talleres líticos, 10 talleres líticos, una cueva funeraria, dos sitios con varios amontonamientos de rocas y un sitio no identificado (Figura 1).

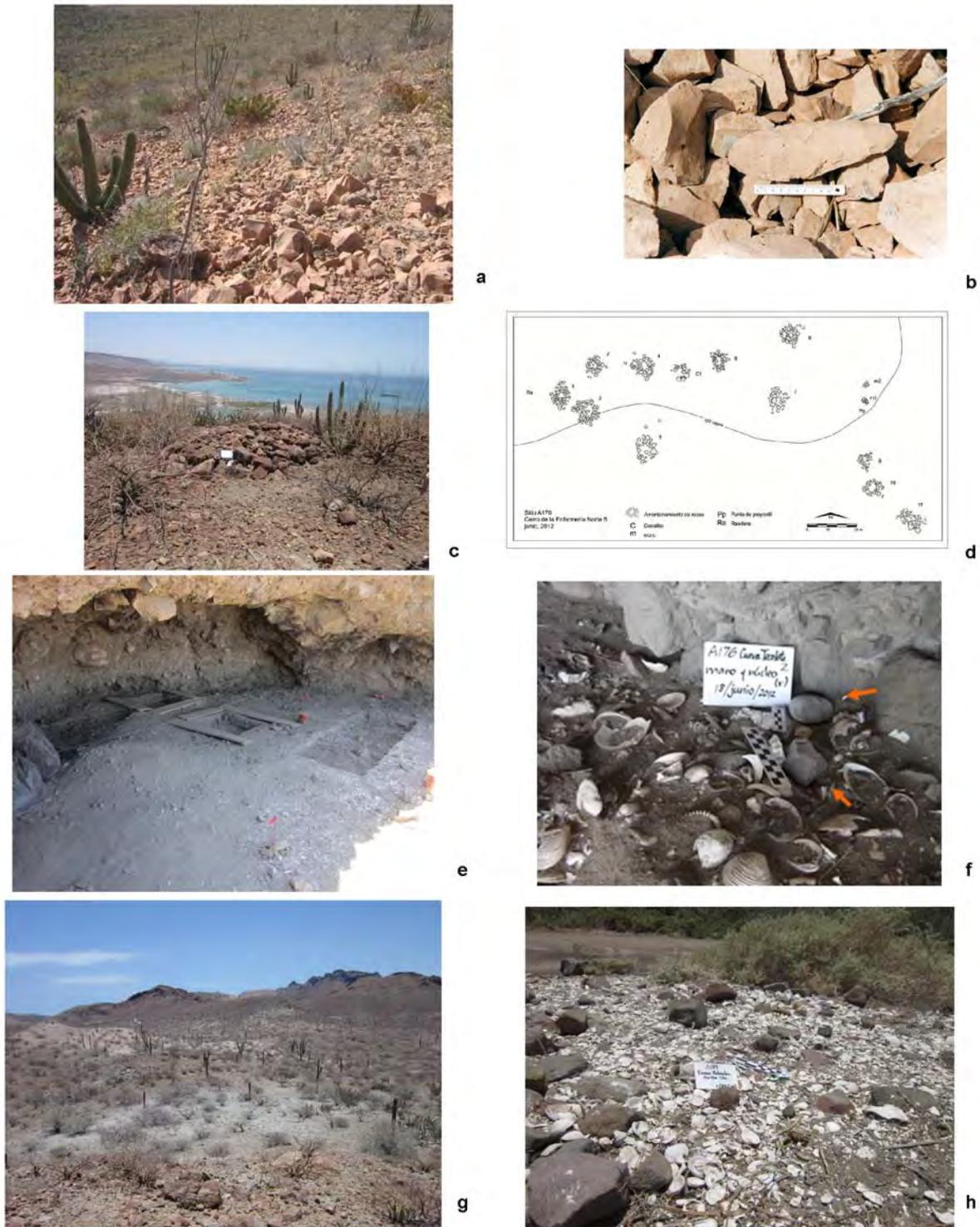


Figura 4. Área costera de La Paz: (a) cantera y talleres de riolita en el sitio A-104 Cerro Barril; (b) cuchillo de riolita en el sitio A-104 Loma El Barril; (c) amontonamiento de rocas en el sitio A-170 Cerro de la Enfermería Norte #5; (d) distribución de formaciones rocosas en el sitio A-170; (e) excavación en el sitio A-176 Cueva Tecolote #2; (f) restos de mariscos y líticos en el sitio A-176; (g) vista general de campamiento abierto A-183 Loma Tecolote #4; (h) restos de mariscos en el conchero A-189 Estero Balandra.



Figura 5. Bifaciales de la Sierra de las Cacachilas: (a) y (b) puntas de proyectil de tipo La Paz; (c) cuchillo de calcedonia de tipo foliáceo; (d) cuchillo de riolita de tipo foliáceo.

Por otra parte, el recorrido no sistemático en el área de las sierras La Cacachila y El Novillo reveló la presencia de 34 sitios (Figura 2): 25 sitios pictográficos y un sitio de petrograbado, un sitio con abundancia de metates y morteros fijos, seis sitios habitacionales al aire libre y un sitio no habitacional, posiblemente el sitio de caza y taller (Fujita 2008; Fujita y Bulhusen 2013b).

Ahora se presentan algunos sitios representativos de ambas áreas registrados en 2012. Empezaré con los sitios localizados en La Enfermería y Tecolote-Balandra y luego con los sitios registrados en las Sierra de las Cacachilas y El Novillo.

Sitio A-168 Cerro de la Enfermería Norte #3

Este sitio es un conchero ubicado en ladera baja del Cerro de la Enfermería Norte a la orilla oeste del estero. El material arqueológico y malacológico se distribuye a lo largo de la orilla del área de inundación, que ha sido modificada como resultado de construcción de la carretera. La mayoría de los elementos en superficie son artefactos terminados de riolita: preforma de punta de proyectil, cuchillo, raspador, raedera, lasca con retoques y navaja; mano/percutor de granito y un metate de basalto. La diversidad de artefactos líticos y la cantidad y variabilidad de especies de moluscos sugieren que este conchero fue habitacional. Una concha (*Chama frondosa*) de la superficie fue fechada en 4769 ±82 a.P (INAH-3085).

Sitio A-171 Cerro de la Enfermería Norte #6

Este sitio se localiza en la ladera media baja entre los 22 y 58 msnm del suroeste del Cerro de la Enfermería Norte. Se trata de un campamento habitacional al aire libre con dos corralitos. El tipo de material más abundante es las piedras de molienda, ya que se registraron 44 metates, seis manos y tres manos/percutores. En cuanto a la lítica tallada, se observó una amplia variedad de tipos de artefactos: cuchillo, dos raspadores, una raedera/cuchillo, una preforma de punta de proyectil, además de núcleos y lascas. Se destaca la alta densidad y diversidad de especies de moluscos representadas en el sitio. Una concha (*Hyotissa hyotis*) de la superficie fue fechada en 2759 ±75 a.P (INAH-3086).

Sitio A-173 Cerro de la Enfermería Norte #8

Este sitio se distribuye desde la ladera norte hasta la cima central del Cerro de la Enfermería Norte, entre los 30 y 90 msnm. La presencia de grandes bloques de riolita de buena calidad propició su explotación. En el sitio, se extrajeron lascas para la manufactura de numerosas herramientas líticas, principalmente preformas grandes de bifacial. Se registraron artefactos terminados como dos cuchillos, un raspador, una raedera, una tajadera y tres lascas laminares (Figura 6a, c-d).

Sitio A-170 Cerro de la Enfermería Norte #5

En la cima este del Cerro de la Enfermería Norte a altitud de 100 msnm., se registraron 11 amontonamientos de rocas, de planta circular y semicircular, de entre 4.5 y 6.5 m de largo por entre 3 y 6 m de ancho (Figura 4c-d). La altura de estos elementos es entre 0.5 y 1 m. Este es el primer sitio con estos elementos, ya que este sitio no cuenta evidencias suficientes para considerar como habitacional. Hay algunas posibilidades. La primera es considerar este sitio como sitio ceremonial. En algunas islas del Golfo de California, existen estructuras semejantes, aunque hay



Figura 6. Materiales líticos y artefactos de concha de los sitios costeros en la parte oriental de la Bahía de La Paz: (a) lascas alargadas del sitio A-173 Cerro de la Enfermería #7; (b) bifacial grande con dos puntas del sitio A-173; (c) raspador de riolita del sitio A-173; (d) tajadera del sitio A-173; (e) preforma de bifacial del sitio A-173; (f) punta de proyectil con muescas laterales del sitio A-175 Abrigo Tecolote #1; (g) núcleo de basalto del sitio A-176 Cueva Tecolote #2; (h) raspador de riolita de A-176; (i) punzón o perforador de *Fusinus* de A-176.

de diversos tamaños (Bowen 2009). La otra es trampa para capturar venado (Ritter 1977), aunque comúnmente este tipo de trampas se construyen en las cañadas o laderas y no en cimas. También se puede considerar como lugar con implicaciones de tipo astronómico, aunque falta comprobar. Por ello, hasta ahora no se puede adjudicar una función específica al sitio.

En algunos de ellos se quitaron rocas en la pared central. Probablemente se trata de intentos de saqueo; sin embargo, parece que los amontonamientos no contuvieron nada en su interior. En este sitio también se registraron un corralito y un muro. Los materiales arqueológicos se encuentran en baja cantidad. Se registraron una raedera denticulada, una preforma de punta de proyectil de cuarzo, un núcleo de basalto y lascas de riolita y basalto.

Sitio A-175 abrigo rocoso Tecolote #1

Este sitio es un abrigo rocoso en una formación de conglomerado, ubicado frente a la planicie costera de playa Tecolote, con una elevación de 41 msnm. El abrigo se divide en tres áreas marcadas por desniveles naturales en el piso.

Los materiales arqueológicos y malacológicos también se encontraron desde el pie del cerro como en la ladera para llegar al abrigo rocoso. Se consideró este abrigo rocoso como campamento habitacional. Se registraron los siguientes materiales arqueológicos: lítica tallada como una punta de proyectil con muescas laterales de riolita, tajador, pulidor, perforadores, núcleos y lascas. Las materias primas de los artefactos son riolita rosa y verde, basalto y toba riolítica. Los restos de moluscos dan cuenta de una amplia variedad de especies de consumo. Las más abundantes son *Chione californiensis*, *Strombus gracilior* y *Persististrombus granulatus*. También se registraron algunas valvas retocadas de *Dosinia ponderosa* y algunos fragmentos de cerámica, entre los cuales, se encontró un borde de una olla.

Este sitio presenta pobre formación de suelo; en la superficie se observan clastos pequeños y medianos desprendidos del conglomerado. La mayoría de los materiales arqueológicos están en la superficie. Una concha (*Hyotissa hyotis*) de la superficie fue fechada en 9426 ± 77 a.P. (INAH-3091).

Sitio A-176 Cueva Tecolote #2

Este sitio es una cueva habitacional en la formación de conglomerado, ubicado en el lado este del Cerro Tecolote a 36 msnm., en frente de la playa del mismo nombre. Esta cueva contiene subsuelo más de 50 cm a juzgar por los pozos de saqueo. La superficie del sitio ha sido alterada por la constante presencia de visitantes que excavan y remueven el sedimento y los materiales, además de dejar basura (Figura 4f). Los materiales arqueológicos más abundantes en superficie son las conchas de bivalvos y gasterópodos para consumo y artefactos (Figura 6i). También se registraron lítica tallada de riolita (una preforma de punta de proyectil, una navaja, un raspador, tres raederas y una tajadera), percutores, un pulidor y piedras de molienda de basalto (Figura 6g-h). Se registraron tres núcleos de basalto y riolita.

Una muestra de concha (*Chama frondosa*) de la superficie fue datada en 782 ± 73 a.P. (INAH-3092), correspondiendo al periodo tardío. Sin embargo, este sitio tiene potencial para encontrar evidencia arqueológica similar a la registrada en sitios tempranos en la Isla Espíritu Santo, con fechas de entre 11,000 y 8000 a.P. En 2013, se realizó la excavación en esta cueva, recuperando alta cantidad y diversidad de materiales arqueológicos (Figura 3e-f). Actualmente estamos procesando los resultados obtenidos.

Sitio A-183 Loma Tecolote #4

Este sitio se localiza sobre loma baja al sur de la planicie costera de Tecolote a altitud de 31 msnm (Figura 4g). Se dividió en dos secciones denominadas “A” y “B”, en las cuales se encuentran áreas limpias. Se trata de un campamento habitacional al aire libre, donde se registró como material más abundante la piedra de molienda, seguido de una amplia variedad de especies de moluscos. Las especies destinadas a consumo más abundantes son *Chione californiensis*, *C. undatella*, *Strombus gracilior* y *Persististrombus granulatus*.

Además, se registró lítica tallada como fragmentos de cuchillo alargado y rectangular, otro de extremo redondeado tipo Cerro de la Calavera, y preforma de bifacial en la sección A; un cuchillo, un perforador, raspadores, raederas, además de núcleos y lascas en la sección B (Figura 7a, c, g). Se recuperaron algunas conchas modificadas intencionalmente que posiblemente fueron usadas como instrumentos. Una concha (*Chama frondosa*) de la superficie de la sección A fue fechada en 2440 ± 73 a.P. (INAH-3098) y la otra (*Spondylus princeps*) de la sección B en 8683 ± 79 a.P. (INAH-3099).

Sitio A-188 Valle Balandra #3

Es un campamento habitacional al aire libre a la orilla de un arroyo intermitente, dividido en tres áreas limpias a altitud de 21 msnm. Se registró una gran cantidad y variedad de material arqueológico: piedras de molienda (64 metates y 15 manos), lítica tallada (núcleos, lascas, dos navajas, una punta de proyectil, tres cuchillos, dos tajaderas, cuatro raspadores/raederas), además de cuatro pulidores y dos piedras pulidas (Figura 7b, d, h). En el área C se encontró un fragmento de punta de proyectil con el pedúnculo y aletas fragmentadas. Es probable que sea el tipo “La Paz”.

Los restos de moluscos están presentes en toda la superficie del sitio. Las especies de concha más abundantes son *Chione californiensis*, *C. undatella*, *Strombus gracilior* y *Persististrombus granulatus*. Además, se registró una amplia variedad de especies. También se registraron restos óseos de animal. Algunas conchas fueron trabajadas y convertidas en artefactos. Una concha (*Chama frondosa*) de la superficie de la sección A fue fechada en 799 ± 73 a.P. (INAH-3102) y la otra (*Chama frondosa*) de la sección B en 2906 ± 73 a.P. (INAH-3103) y la otra de la sección C en 6028 ± 74 a.P. (INAH-3104).

Sitio A-189 Estero Balandra

Este conchero, de tipo habitacional, se extiende desde la orilla noreste del Estero Balandra hasta el promontorio en el pie de monte del cerro al este, sobre los 15 msnm. Una tercera parte del sitio, la porción oeste, sufrió fuerte afectación debido a la construcción de la carretera La Paz-Tecolote. La concentración de concha es más densa en el límite con el estero; las especies más abundantes son *Strombus gracilior*, *Persististrombus granulatus* y *Glycymeris gigantea* (Figura 4h).

Es importante la presencia de piedras de molienda (13 metates), lítica tallada (macronavajas, una raedera y una lasca con retoques), pulidores, percutores y concha modificada intencionalmente para herramientas (punzón de *Fusinus dupetitthouarsi*, valvas retocadas de *Pinctada mazatlanica* y *Dosinia ponderosa*). Una concha (*Chama frondosa*) de la superficie de la sección A fue fechada en 1581 ± 74 a.P. (INAH-3105) y en 958 ± 72 a.P. (INAH-3106), la otra (*Chama frondosa*) de la sección B en 7002 ± 80 a.P. (INAH-3107).



Figura 7. Líticos y artefactos de concha del área de Tecolote, al norte de La Paz: (a) fragmento de cuchillo bifacial y rectangular de riolita del sitio A-183 Loma de Tecolote #4; (b) fragmento de cuchillo bifacial y rectangular de riolita del sitio A-188 Valle Balandra #3; (c) fragmento de cuchilla bifacial con extremidad redonda, denominado tipo “Cerro de la Calavera”, del sitio A-183; (d) núcleo de basalto de A-188; (e) raspador lateral de riolita del sitio A-189 Estero Balandra; (f) fragmento de extremidad de perforador del sitio A-183; (g) metate del sitio A-183; (h) piedra picada de basalto de A-188b; (i) concha retocada de *Dosinia ponderosa* del sitio A-189a.

Ahora veamos los sitios localizados en la Sierra de las Cacachilas y El Novillo. Utilizamos el programa DStretch, inventado por Jon Harman para identificar la mayor parte de los motivos.

Sitio Z-10 Los Tepetates

Es un sitio con pintura rupestre ejecutada sobre una pared de granito con una superficie plana. Se pintaron motivos geométricos y zoomorfos en color rojo (Figura 8a-b).

El conjunto número 1 representa posiblemente un pez visto en planta, formado por ocho líneas que convergen en los extremos; del extremo inferior, que presenta relleno sólido del mismo color, parten un par de líneas diagonales que forman la aleta caudal. El conjunto número 2 posiblemente representaba un pez, similar al número 1, pero sólo se aprecia la parte media. Se han conservado cinco líneas en color rojo. El conjunto 3 está formado por 14 líneas paralelas ligeramente inclinadas a la izquierda. Este grupo fue afectado por un grafito moderno, en color negro que dice: “En Quetito”. El conjunto número 5 está formado por tres figuras zoomorfas, representadas de perfil, pintadas en color rojo, sólido (es decir, no se distingue la silueta del relleno). Las dos primeras son representaciones de cuadrúpedos, en actitud dinámica; ambas tienen orejas. La tercera podría ser un ave; se observa una pequeña cola.

Sitio Z-19 Los Guayabitos

El sitio, también conocido como Piedra Gorda, se encuentra en el cauce de un arroyo intermitente en un lomerío fuertemente erosionado por corrientes estacionales. La altitud es de 680 msnm. El asentamiento se distribuye alrededor de un bloque de granito. En la pared este se pintaron un par de figuras en color rojo, sólido. El primero es un motivo zoomorfo en planta (pez). Aproximadamente 5 m al norte de las figuras, se registró un mortero con 11 horadaciones de formas circular y ovalada, hechas en un bloque de granito de forma semi-ovalada. En el frente oeste se encuentra un mortero con seis horadaciones circulares, elaboradas sobre un bloque de forma rectangular. Sobre otros siete bloques de granito se tallaron metates y morteros (Figura 9a-e).

Sitio Z-21 Palmerito 2

El sitio se encuentra en la parte alta de una loma aproximadamente 250 m al sur del cauce del Arroyo El Cajoncito a 302 msnm. Desde lo alto de la loma se domina visualmente la entrada a un cañón con orientación noroeste-sureste. El sitio es un área plana y limpia, entre los que sobresale un bloque rectangular con caras planas. En la esquina superior izquierda de la cara sur se pintó un motivo zoomorfo en planta (pez), en color rojo ejecutado a base de líneas. A la izquierda de esta figura se advierte un manchón del mismo color que pudo haber sido otra figura, pero está muy intemperizado para distinguir su forma (Figura 8c-d). Diguet (1985) fue el primero en reportar este sitio.

Sitio Z-23 La Huerta 2

El sitio se encuentra en el cauce de un arroyo intermitente al noreste de la loma a altitud de 523 msnm. El cauce del arroyo ha sido excavado por corrientes intermitentes sobre lomeríos de granito donde se forman bloques disgregados y paredones. Sobre la pared de estos bloques, se

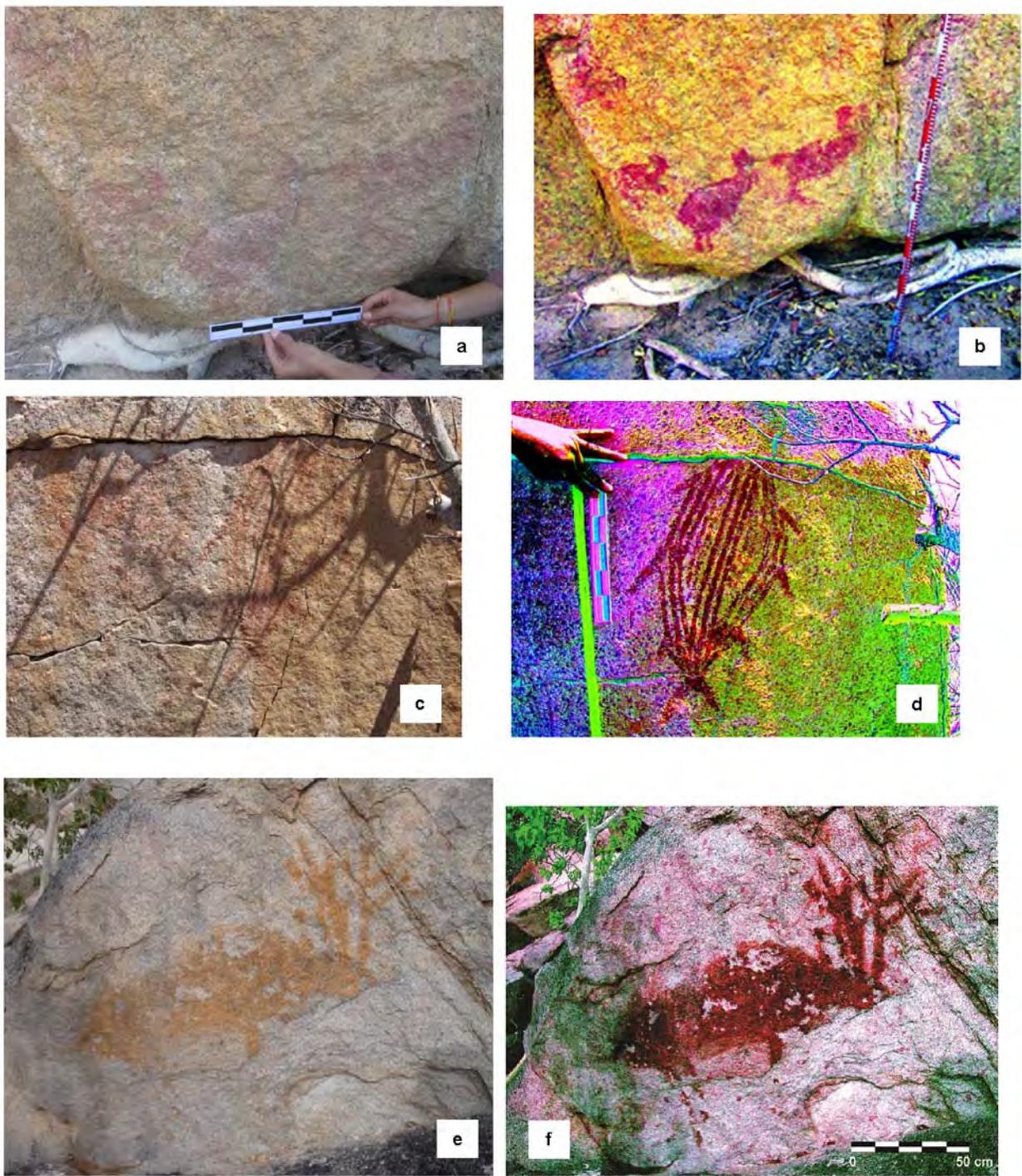


Figura 8. Figuras zoomórficas en la Sierra de las Cacachilas: (a) figuras de cuadrúpedos o aves en el sitio Z-10 Los Tepetates; (b) la misma imagen en DStretch; (c) figura de pez en el sitio Z-21 Palmerito #2; (d) la misma imagen en DStretch; (e) figura de ciervo macho en el sitio Z-21 Cajoncito #2; (f) la misma imagen en DStretch.

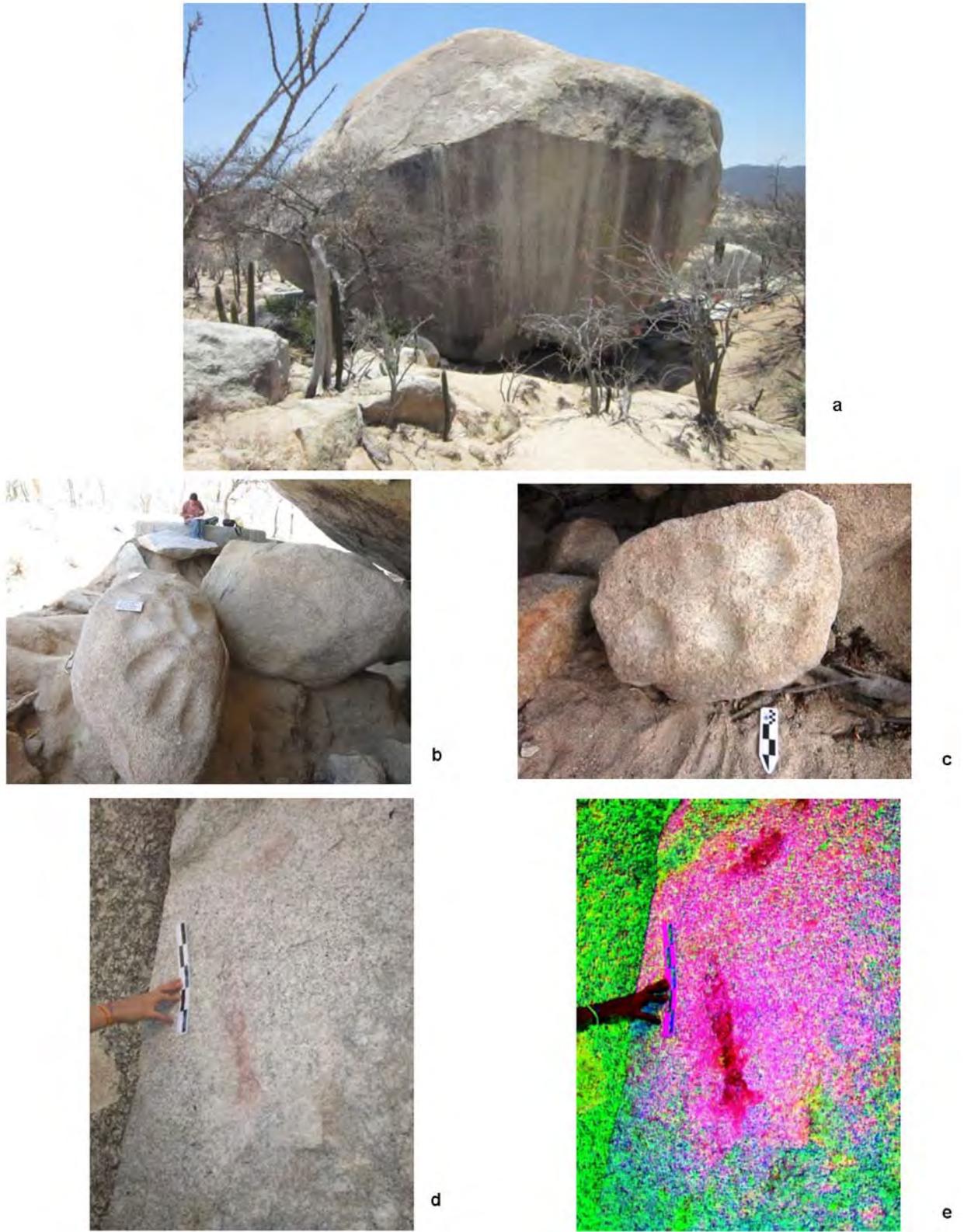


Figura 9. Sitio A-19 Los Guayabitos: (a) vista general; (b) y (c) morteros en rocas; (d) figura de pez y una figura no identificada; (e) la misma imagen en DStretch.

pintaron tres conjuntos de motivos abstractos compuestos por líneas paralelas de color rojo (Figura 10a-b).

El primer conjunto se compone de cinco líneas verticales, paralelas, pintadas en color rojo. El conjunto número dos se compone de un círculo con cinco líneas verticales paralelas en el interior; en el exterior, a la izquierda del círculo, se pintaron en rojo dos pares de líneas paralelas verticales. El tercer conjunto es un grupo de cuatro líneas diagonales, unidas por la parte superior; en la parte inferior izquierda se pintaron un par de líneas con la misma dirección.

Sitio Z-27 El Cajoncito 2

El sitio se encuentra en el cauce del Arroyo El Cajoncito, en la vertiente oeste de Las Cacachilas, a 230 msnm. Sobre la pared norte del cauce se pintaron, en un par de bloques de granito, figuras zoomorfas pintadas en color rojo (Figura 8e-f). El conjunto número 1 representa un corpulento venado, posiblemente adulto, con astas. La figura mide 150 cm (cabeza a cola) x 90 cm (alto). El estado de conservación es en general bueno.

Sitio Z-30 Palmilla Cuata

El sitio se encuentra en uno de los cauces del arroyo estacional llamado El Puerto, formado por bloques de granito. La elevación es 753 msnm. En un frente rocoso formado por un bloque, se pintaron motivos zoomorfos y geométricos con pigmento color rojo. En el extremo izquierdo se encuentra la representación de un pez orientado en sentido vertical, vista en planta, con relleno sólido. A la mitad superior del cuerpo del pez, se pintó una flecha con la punta hacia arriba; del extremo distal parten dos líneas diagonales. A la derecha de la flecha fue pintado un cuadrúpedo en planta, posiblemente una tortuga. El frente rocoso se inclina ligeramente al noroeste y sobre esa pared se pintó, en color rojo sólido, de perfil, un cuadrúpedo de patas y orejas alargadas.

Sitio Z-31 El Agua de Arriba

El sitio se encuentra en uno de los cauces del arroyo estacional llamado El Puerto, formado por bloques de granito. La altitud es de 726 msnm. En la cara sur de un bloque de granito se pintó una figura sólida en color rojo, representado un cuadrúpedo (posiblemente un venado). El animal fue representado de perfil, en posición dinámica; se observan las cuatro patas y ambas orejas.

Sitio Z-32 La Cieneguita 1

El sitio se encuentra en el cauce de uno de los afluentes del Arroyo El Puerto. La altitud es de 680 msnm. Sobre un bloque de granito, se pintaron dos conjuntos de figuras geométricas y zoomorfas, todas en color rojo (Figura 10c-d). En la cara norte se pintaron al menos dos figuras zoomorfas. La primera es similar a una liebre, se observa su cuerpo encorvado, de perfil y un par de orejas. Producto de la exfoliación del granito, parece haberse desprendido una parte de la roca, que tal vez sostenía una etapa previa de la misma figura. El siguiente animal cuadrúpedo, parece ser una tortuga, pintada de perfil; se observa la cabeza, el caparazón, cuatro patas largas y una pequeña cola. Una parte de la pintura de relleno del caparazón se ha perdido a causa de un proceso similar al sufrido por la figura número uno. La silueta de la figura fue elaborada con base en líneas y se pintó el interior en el mismo tono.

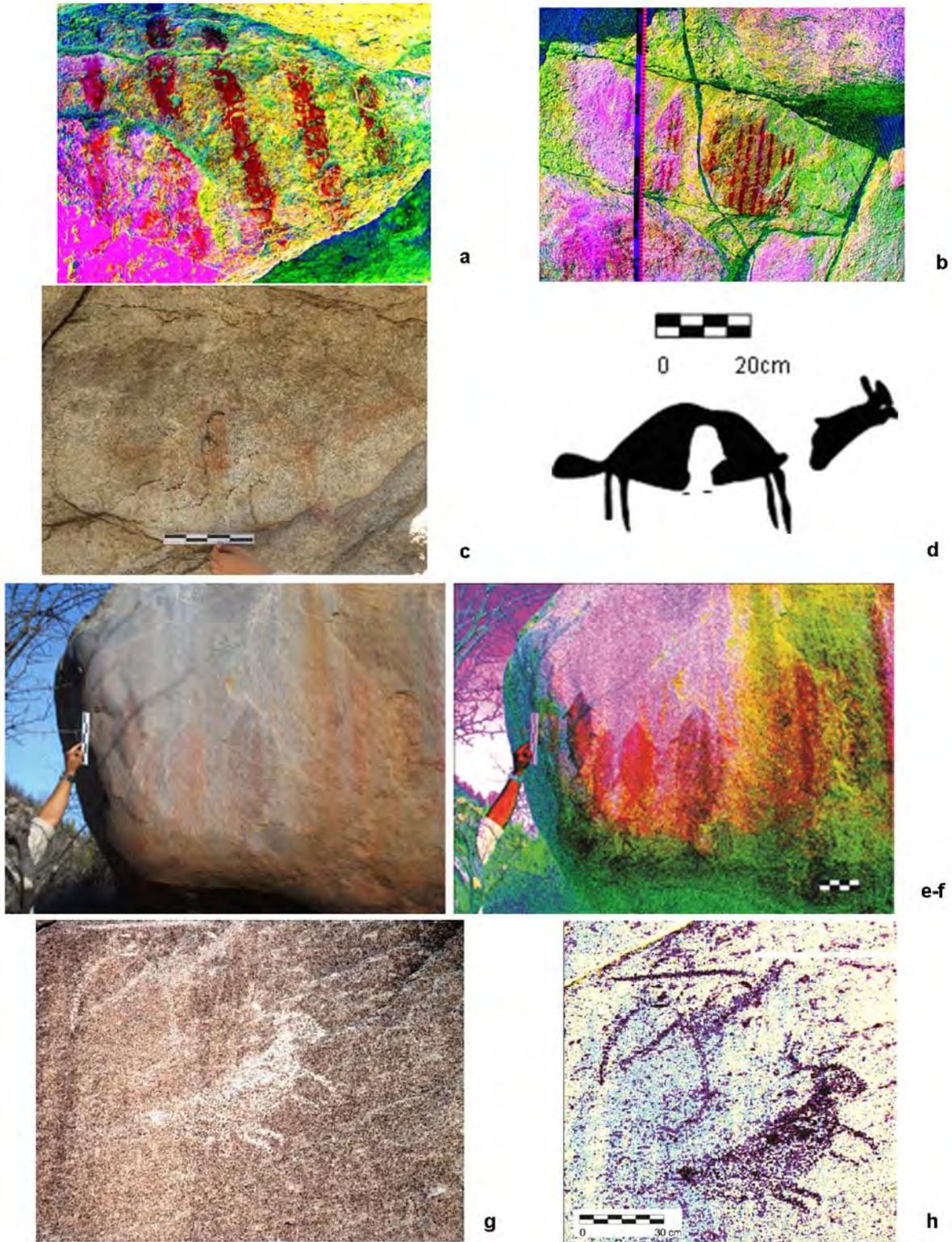


Figura 10. Figuras geométricas y zoomórficas: (a) y (b) figura de líneas verticales en el sitio Z-23 La Huerta #2 en DStretch; (c) figura de tortuga y la parte superior del cuerpo de ciervo en el sitio Z-32 La Cieneguita #1; (d) dibujo de la misma imagen; (e) figura de cuatro peces en el sitio Z-24 El Novillo #1; (f) la misma imagen en DStretch; (g) petrograbado de ciervo en el sitio Z-29 Rancho La Palma; (h) la misma imagen en DStretch.

Sitio Z-35 El Ranchito 1

El sitio se encuentra en una loma, entre el límite noreste de la Sierra de las Cacachilas y la cuenca de Los Planes, junto al cauce del Arroyo El Jato, a altitud de 589 msnm. Este sitio es de los más complejos registrados durante esta temporada, debido a la cantidad y variedad de motivos rupestres representados y la larga ocupación que ha tenido a lo largo del tiempo, desde época prehispánica hasta principios del siglo XX.

Las caras más largas del bloque son las este y oeste. En ambas se pintaron conjuntos de figuras en color rojo, sólido (es decir, con relleno del mismo color). Los motivos son zoomorfos y geométricos (Figura 11a-e). El estado general de conservación es regular, el escurrimiento sobre la roca y el desprendimiento por exfoliación del granito dañan las pinturas desgastándolas o desprendiendo fragmentos. Sin embargo, algunos motivos aún son plenamente distinguibles. En total, se registraron dos conjuntos sobre la cara este y seis sobre la oeste. Entre los motivos, se reconocen pez, lagartija y gato montés. La representación de los últimos dos motivos zoomorfos son los únicos registrados en la región del Cabo hasta el momento.

Sitio Z-36 El Ranchito 2

El sitio es un campamento habitacional al aire libre, localizado aproximadamente a 250 m al sur del sitio pictográfico anterior (Z-35), sobre una loma, en la vertiente sureste de la Sierra de las Cacachilas. En este punto el arroyo termina su paso por el cañón y comienza su descenso al abanico aluvial de la Bahía La Ventana. La altitud es de 603 msnm. Se registró principalmente piedras de molienda de granito (manos y metates), escasa lítica tallada de riolita (raedera y raspador) y conchas de moluscos. Una concha (*Hyotissa hyotis*) de la superficie fue fechada en 8955 ±84 a.P. (INAH-3108).

Sitio Z-24 El Novillo 1

El sitio se encuentra sobre una loma que forma una especie de portezuelo entre dos elevaciones de granodiorita al pie de la vertiente noroeste de la Sierra El Novillo. La altitud es de 311 msnm. Este sitio es un área limpia, con una extensión total de 25 m², en torno a un bloque de granodiorita (2.9 m diámetro x 7.5 m altura) en cuyas caras este y sur se pintaron motivos zoomorfos y geométricos en color rojo (Figura 10e-f). Se registraron siete conjuntos de motivos, la mayoría de los cuales son poco visibles debido al intemperismo y exposición al sol. El grosor de los trazos de algunos también dificulta la identificación de formas concretas. Entre los motivos pintados, se destacan los cuatro peces, ubicados en la esquina inferior izquierda del bloque, elaborados con pigmento rojo, orientados de forma vertical (cola hacia abajo, cabeza hacia arriba), vistos en planta. Miden entre 12.5 y 20 cm de ancho por entre 50 y 60 cm de largo.

Sitio Z-29 Rancho La Palma

El sitio se encuentra en el cauce del Arroyo La Palma. Es una zona geomorfológicamente interesante, ya que a la altura del sitio termina un ensanchamiento del cauce del arroyo y deja al descubierto una formación rocosa volcánica color gris oscuro sobre la cual probablemente se forma una cascada cuando hay mucha corriente. La altitud es 293 msnm. En el paredón se encuentran varias figuras zoomorfas, geométricas y letras ejecutadas con técnica de grabado. Se raspó la roca,

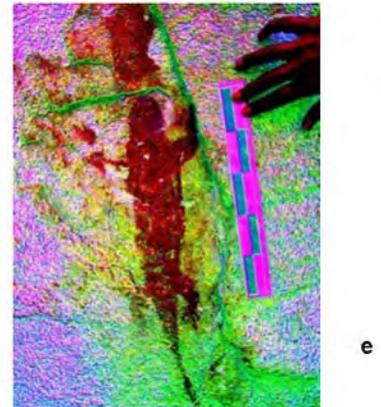
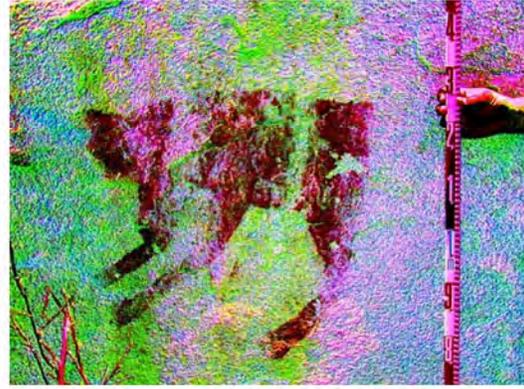
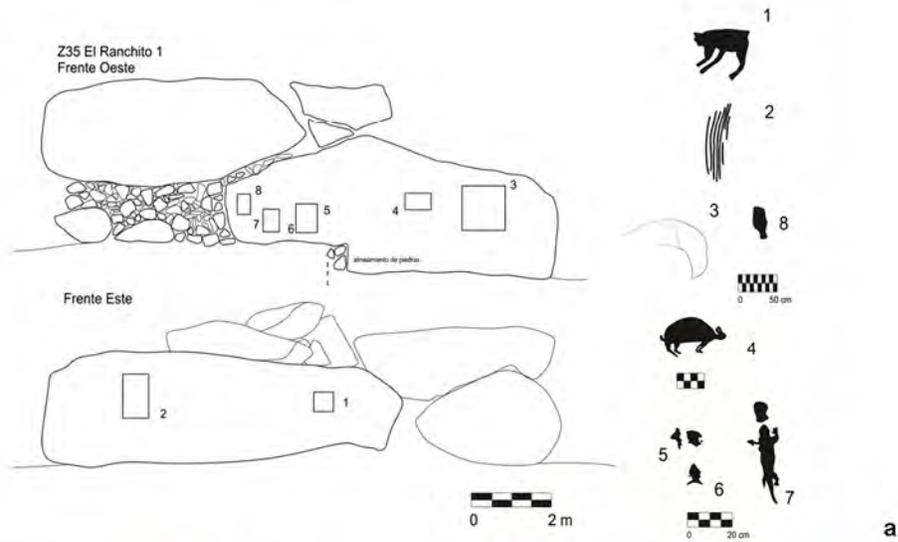


Figura 11. Figuras zoomórficas en el sitio Z-35 Ranchito #1: (a) dibujo de las figuras; (b) figura de gato montés; (c) la misma figura en DStretch; (d) figura de lagartijo; (e) la misma figura en DStretch.

sobre la pátina color negro, para dibujar, entre otras menos visibles. Del grupo, la única que comparte rasgos estilísticos con las encontradas en otros sitios pictóricos prehispánicos, es la del cuadrúpedo del Conjunto 1 (posiblemente un venado con astas) ejecutado sobre la pared noreste-suroeste (Figura 10g-h). El resto parecen grafitis recientes.

Conclusion

La zona costera entre La Paz y Tecolote-El Pulguero fue la zona más atractiva en la región del Cabo para los antiguos pobladores, para explotar no nada más los recursos terrestres como marinos, sino también la riolita y basalto, materia prima principal para manufacturar herramientas y utilizar como piedras de molienda, reflejado en la abundancia y variedad de lítica tallada y piedras de molienda en los numerosos sitios habitacionales, concheros, canteras y talleres líticos. En otras palabras, esta zona se considera como una unidad autosuficiente desde el nivel de obtención de alimentos y materia prima necesarios hasta el nivel de consumo. En este sentido, la movilidad pudo haber sido dentro de esta zona en la mayor parte del año.

Por otro lado, los antiguos habitantes de la costa iban a las sierras de Las Cacachilas y El Novillo para obtener algunos artículos, tales como madera para fabricar balsas, figas y lanzardos; diversas frutas y fauna, y manos de metate de granito, así como para realizar varias festividades. Los numerosos sitios ceremoniales indican que estas sierras fueron consideradas como lugares sagrados, y como punto de referencia en el paisaje. La presencia de representaciones de la fauna marina en las pinturas sugiere que los grupos prehistóricos conocían estas faunas y la importancia de estas en su vida cotidiana, mostrando la alta movilidad entre la costa y la sierra. A través de las actividades cotidianas, del culto y de la cosmovisión, la sociedad transforma el espacio físico a un lugar significativo. El paisaje y materia prima, además de la disponibilidad de agua potable y recursos alimenticios, así como lugares seguros fueron los importantes factores para determinar el patrón de asentamiento prehistórico.

Bibliografía

Anzai, Masato

2010 “Kyusekki jidai syakai no riron kenkyu (Estudio de teorías de la sociedad del Paleolítico)”, Takashi Inada y Hiroyuki Sato, eds., pp. 392-415, Kyusekki jidai 2 (Periodo Paleolítico), Aoki syoten, Tokyo (texto en japonés).

Bowen, Thomas

2009 *The record of native people on Gulf of California islands*, Arizona State Museum Archaeological Series 201, University of Arizona, Tucson.

Carmean, Kelly

1994 “A metric study of Baja California Sur projectile points”, *Pacific Coast Archaeological Society Quarterly* 30(1):52-73.

Diguet, Léon

1895 “Note sur la pictographie de la Basse-Californie”, *L'Anthropologie* 6:160-175.

Fujita, Harumi

1985 *Recolección de moluscos entre los indígenas de Baja California*, tesis, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México.

1998 *Informe de la octava temporada de campo del proyecto “Identificación y catalogación de los sitios arqueológicos del área del Cabo, Baja California Sur*, Instituto Nacional

- de Antropología e Historia, México.
- 2003 *Informe de la novena temporada del campo del proyecto "Identificación y catalogación de los sitios arqueológicos del área del Cabo, B.C.S."*, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- 2008 "Pinturas rupestres en la Sierra de las Cacachilas, B.C.S.", en *Memoria del Primer Encuentro de Historia y Antropología de Baja California Sur*, Juan Cuauhtémoc Murillo, Gilberto Piñeda Bañuelos y Rubén Manuel Rivera Calderón, eds., pp. 288-296, Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz.
- Fujita, Harumi y Karim Bulhusen
- 2013a *Informe de la primera temporada del proyecto "Registro y excavación de los sitios arqueológicos del municipio de La Paz, B.C.S.: recorrido de superficie del área de Enfermería, Tecolote y Balandra*, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- 2013b *Informe de la primera temporada del proyecto "Registro y Excavación de los sitios arqueológicos del Municipio de La Paz, B.C.S.: recorrido de superficie en la Sierra de las Cacachilas*, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- Fujita, Harumi y Emiliano Melgar
- 2014 "Early Holocene use of fossil shells for hide-working at Covacha Babisuri on Espíritu Santo Island, Baja California Sur, Mexico", *Journal of Island and Coastal Archaeology* 9(1):111-129.
- Fujita, Harumi, Ursula Méndez, Elizabeth Camacho, Karim Bulhusen y Armando Franco
- 2008 *Informe de prospección del predio destinado al campo del golf de "El Coyote Baja Resort, B.C.S."*, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- Fujita, Harumi y Gema Poyatos de Paz
- 2008 "Prehistoric quarrying and tool manufacturing at El Pulguero, Baja California Sur", *Pacific Coast Archaeological Society Quarterly* 39(2&3):23-36.
- Hammond, E. H.
- 1954 "A geomorphic study of the Cape region of Baja California", *University of California Publications in Geography* 10(2):45-112, Berkeley.
- Ritter, Eric
- 1977 "Talus depression hunting blinds in the Bahía Concepción region of Baja California". *Pacific Coast Archaeological Society Quarterly* 13(1):1-10.