

Guatemala,
28 de noviembre 2014
Informe 01-2014

Licenciada
Rosa María Chan Guzmán
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural
Su Despacho.

Estimada Licenciada:

De la manera mas atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe final comprendido del 1ero. De abril al 28 de noviembre del año en curso, conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 980-2014 aprobado mediante el Acuerdo Ministerial Número 290-2014

Indice

LISTADO DE FIGURA.....	2
LISTADO DE FOTOGRAFÍAS.....	3
1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. MARCO GEOGRÁFICO.....	5
3. DESCRIPCIÓN DEL GRUPO HABITACIONAL HORMIGAS BLANCAS.....	6
4. ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	7
5. OBJETIVO.....	8
6. METODOLOGÍA.....	9
LOCALIZACIÓN SITIO ARQUEOLÓGICO NARANJO SA'AL DEPARTAMENTO PETÉN, GUATEMALA.....	10
PLANO PERIFERIA.....	11
PLANTA GRUPO HABITACIONAL HORMIGAS BLANCAS.....	12
RETÍCULA DE EXCAVACIÓN.....	13
PLANTA GENERAL HORMIGAS BLANCAS.....	14
7. RESUMEN MONOGRÁFICO.....	15
7.1. ESTRUCTURA E-4 (FIG.).....	16
7.2. ESTRUCTURA E-3 (FIG.).....	20
7.3. Estructura E-2 (FIG.).....	21
7.4. Estructura E-1 (FIG.).....	22
8. CONCLUSIONES.....	23
9. BIBLIOGRAFÍA.....	24
PLANOS.....	27
PLANTA DESPUES DE EXCAVACIONES sin medidas (Fig. 7).....	28

<i>PLANTA DESPUES DE EXCAVACIONES con medidas (Fig. 8)</i>	29
ANEXO B	30
PERFILES NORTE/SUR	
PERFILES ESTE/OESTE	
ANEXO C	31
CUADRO MEDIDAS ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS. (Fig. 10).....	31
CATALOGO DE DIBUJOS EN PAPEL CALCO. (Fig. 11).....	31
CATALOGO DE DIBUJOS EN PAPEL MILIMETRADO. (Fig. 12).....	31
MATERIAL ARQUEOLOGICO RECOLECTADO. (Fig. 13).....	31
ANEXO D	32
TABLAS DE ENTIERROS.....	32
ANEXO E	33
FOTOGRAFÍAS.....	40
ANEXO F	41
TABLAS DE POZOS EXCAVADOS EN EXCEL	

Hormigas Blancas

Naranjo Sa'al, Peten, Guatemala

01/10/2014

Maria Berta Barrios B.

Domingo 16 de marzo 2014.

1. LISTADO DE FIGURAS
2. LISTADO DE FOTOGRAFIAS
3. INTRODUCCION
4. ANTECEDENTES HISTORICOS
5. METODOLOGIA
6. RESUMEN MONOGRAFICO

INTRODUCCION

La temporada de campo dio inicio el domingo, 16 de marzo del 2014. A la autora de este reporte, Arqga. María Berta Barrios Batres se le asignó investigar en detalle las estructuras del grupo ocupacional Hormigas Blancas, Sitio Arqueológico Naranjo Sa'al, Peten. Esta operación fue asignada con la nomenclatura P-06 y tiene el propósito de documentar y rescatar la evidencia arqueológica, su evolución arquitectónica y morfología a través del tiempo de un grupo habitacional en forma de U. (Fig.)

Hormigas Blancas se ubica en las coordenadas 16Q0258999 y 1895194 UTM. Está a la orilla sureste del Cibal de Naranjo Sa'al, en el lado oeste del camino principal hacia el centro ceremonial. A 1 km al Noroeste del campamento de Técnicos y Operativos del IDAEH y a 725m al Sur de la Acrópolis Oeste, donde se asume que vivió el Gobernante K'ak' Tiliw Chan Chaak o Ardilla Humeante durante el Clásico Tardío d.C. 693-728.

Localización

Del camino principal hacia el centro ceremonial se cruza a la izquierda y se llega al final del camino. Allí en una pendiente hacia el Cibal se erigió al grupo habitacional conocido con el nombre H.B. Los habitantes del sitio levantaron este grupo en un plano de la colina escarpada de piedra Caliza a la orilla SE del bajo la pita. Es probable que hace varios siglos el nivel de agua del Bajo Se encontró la más cerca de este grupo. Actualmente el nivel del agua se localiza a 50mts (?).

Sitios aledaños a Hormigas Blancas

Este

El Cotorrito 07 esta 115 m.

Sur Este 80 mts.

Grupo Los Chultunes en el cerro # 14 80

Grupo Zorcha # 288 mts 150

Sur 100 mts.

Grupo Chorcha # 04

Sur Oeste # 277

El grillo 115 m.

Noreste

Sikiyaj # 705 315 m.

Asertijo #705 255m

Norte

Corocera a la orilla para entrar al bajo se inunda en septiembre. Hay montículos de 0.50cm

A 215 mts. # 325 Ixcanar

Cordoncillo # 334 metros a 380m.

Aguada

El cordoncillo # 405m.

Ardilla Humeante 725m.

Oeste.

El sombrero # 321 - 195m.

La Pacaya # 328 - 100mts.

El Jobonche # 322 - 140mts.

Moxan # 324 - 170mts.

Siete Machos # 332 - 345mts.

Aguada siete machos 405 m.

Sábado 26/04/2014

Estructura 4 localizada en el Oeste del sitio.

Sector Norte. Está compuesto por una cámara angosta una plataforma adosada.

Cámara Norte. Ancho 0.80cm. Alta 1.29m.

Banca. Con banda de glifos en el sector W.

Vano. 0.83cm. de ancho.

Muro Este N/S 681 altura Piso # 1 1.83m. Piso # 2 1.43m.

Plataforma adosada tardía al Sur.

N/S 1.80m. 1.90m.

E/W 4.10 m.

Altura 0.40cm.

Pasillo entre E-4 y E-3 ancho 1.08m.

Sector Sur.

Está formado al Este por una banqueta adosada y escalinatas laterales. Al Norte por un vano.

Banqueta adosada.

NS largo 2.20m. EW 1.63m. Ancho.

	Huella	contrahuella
Primera grada	92cm de alto	12cm.
	75cm.	30cm

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El grupo habitacional Hormigas Blancas ha sido visitado desde épocas tempranas hasta la actualidad por cazadores nativos, peregrinos, vecinos y usurpadores debido al lugar tan estratégico donde se localiza. Se encuentra en las cercanías del Bajo la Pita donde llegan a beber agua un sin número de animales salvajes, lo cual lo hace un lugar estratégico para acampar y cazar.

El grupo Hormigas Blancas fue mapeado por el arqueólogo Fredy Baldizón en el 2002 con el Proyecto PRONAT. Luego Horacio Palacios del Proyecto DECORSIAP hizo un levantamiento en el 2008. Hugo Carreño, estudiante de Arqueología contratado por DECORSIAP consolidó saqueos e hizo pozos estratigráficos en la plaza central de Hormigas Blancas en el 2008. En la temporada de campo del 2013, el estudiante de Arqueología Víctor Romero de DECORSIAP elaboró retícula de excavación y sondeó la plaza central habiendo descubierto los Entierros # 1 al 7 en la orilla Oeste de E-2. En el 2014, María Berta Barrios, Arqueóloga contratada por DECORSIAP, quien escribe este reporte continuó las investigaciones en las estructuras # 1, 2, 2.1, 3, 3.1 y cámaras # 1, 2, 3, 4^a, 4b y 5 de la Estructura # 4 en forma de U

En el 2002 Fredy Baldizón bajo la supervisión del Arq. Oscar Quintana hizo un levantamiento topográfico del área del Cival incluyendo al grupo habitacional Hormigas Blancas. En la temporada de campo del 2008, se hizo un levantamiento topográfico del grupo por el operativo de DECORSIAP, Horacio Palacios bajo la supervisión de la Arqga. Vilma Fialko, Coordinadora de DECORSIAP.

En las primeras excavaciones de rescate llevadas a cabo en la temporada de campo del 2008, se logró la documentación y consolidación de 3 saqueos ilícitos localizados en las Estructuras 2, y 4 por Hugo Carreño. En ese entonces se portaron: 1) trinchera de saqueo en el sector SW de E-2; 2) túnel de saqueo en el sector NW de E-4 y 3) trinchera de saqueo en el centro W de E-4. Además se investigó la plaza principal con dos pozos estratigráficos: Pozo A, en el sector Este de la plaza, y Pozo B, en el sector Oeste. En el reporte 2008, pág. 133, Carreño registra dos entierros. a) Entierro # 8; y b) Entierro # 9.

Al excavar este grupo ocupacional en el 2014, el operativo Uber Rudel López Martínez quien formaba parte del equipo de operativos que excavaban con Hugo Carreño en el 2008, nos informa sobre el lugar correcto donde él personalmente excavó el Entierro # 8. En el Reporte de Carreño, pag. 133, dibujo No. 59 se registró el entierro# 8 en el lugar incorrecto. El lugar correcto donde éste fue localizado fue en la esquina Noreste de la plaza principal entre E-1 y E-2 con cráneo hacia el Norte (Fig.). El operativo Uber Rudel López informa que el entierro # 8, de esa temporada, se le descubrió un filamento de pelo largo. En el 2013, Víctor Romero, estudiante de arqueología de CUDEP, Centro Universitario de Peten, se le asignó la retícula de excavación del grupo. Colocó estacas en toda el área y sondeó la plaza principal con pozos estratigráficos, habiendo identificado 7 entierros alineados Este/Oeste en el muro W de E-2. La mayoría de ellos se encontraron bajo piso de plaza sobre roca caliza cubiertos con relleno de piedra pequeña. (Fig.)

En la temporada de campo del 2014, la Arqga. María Berta Barrios B. tomó la dirección de las excavaciones tanto de las estructuras domésticas como monumentales del grupo habitacional Hormigas Blancas con un equipo de 5 excavadores y 5 ayudantes de excavación, 1 dibujante y 1 ayudante de dibujante. Por temporadas las excavaciones avanzaron con la ayuda de otro equipo de excavación del estudiante de Arqueología Estuardo Véliz Casasola, por lo que continuación se dan los nombres del equipo de excavación que formó parte de la temporada de campo 2014 en Hormigas Blancas:

Sur

En el sector Sur se colocó una estructura rectangular de dos cuerpos y desniveles de gradas al Norte viendo hacia la plaza central. E-2 en frente de E-4.

La cual consta de cuerpos levantada sobre el piso de plaza.

Enterramientos

En el muro Oeste bajo piso de plaza. Se descubrieron # 7 entierros colocados alineados al muro Oeste en dirección N/S 2) Entierro # 8 3) Entierro # 9.

En Marzo 2014 la Arqga. María B. Barrios tomo la dirección de las Excavaciones en Hormigas Blancas con un equipo de 10 trabajadores.

Plataforma rectangular con tres cuerpos en forma de gradas.

Estructura # 3

Mide EW 8.26m.

NS 5.43m.

Consta de 3 cuerpos.

Primera grada. Contrahuella 0.19cm.

Huella 0.93cm.

Segunda grada. Contrahuella 0.34cm.

Huella 0.62cm

Tercera grada. Contrahuella 0.24cm.

Esquina NE de E-3 altura 0.53cm.

Franja de piedra

Ancho 1.16m.

Alto 0.25cm.

Muro del aljibe ancho 1.58m.

Estructura 2.1 Localizada al Este de E-3

Plataforma E/W largo 2.80m. altura 0.78cm. Este 0.32cm. en el W.

E-1 plataforma rectangular

E/W 5.73m. largo.

Grada 1. Contrahuella 0.24cm.

Huella 1.33cm.

Grada 2. Contrahuella 0.19cm.

Huella 0.66cm.

Grada 3. Contrahuella 0.22cm.

Parte superior de la plataforma 2.76m.

Altura esquina NW 1.10m.

Equipo de Excavación Maria Berta Barrios

José Caal Coc. Excavador
Marco Tulio Méndez. Ayudante
Felipe Pérez Peláez. Excavador
Joel Pérez. Ayudante
Emiliano Ramírez. Excavador
Samuel Bah Cucul. Ayudante
Bartolo Ramón López Chan. Excavador
Eladio Urizar Arévalo. Ayudante
Israel Roque Castillo. Excavador
Rigoberto Pan Yat. Ayudante
Alvaro Enrique Martínez Ramos. Dibujante
Rey David Girón Godoy. Ayudante Dibujante

Equipo de Excavación de Estuardo Veliz Casasola – que colaboró por varias semanas en Hormigas Blancas:

Lupercio Quixchán, Excavador
Jacobó Manzanero, Ayudante de Excavador
Juan Damián, Excavador
Virgilio Argueta, Ayudante de Excavador
Uber Rudel López, Excavador
Juan Junil, Ayudante de Excavador
Victor Cuca, Excavador
Fredy Zacarías, Ayudante de Excavador

Descripción del Grupo Hormigas Blancas (Fig. __)

El grupo Hormigas Blancas es un grupo pequeño, con una plaza central cerrada integrada por 4 estructuras visibles y 2 estructuras bajas no visibles. Al Norte se localiza la **E-1**, al Este **E-2** y **E-2.1**, al Sur **E-3** y **E-3.1** y al Oeste se localiza el único edificio con muros estucados, techos abovedados y bancas decoradas. A este edificio se le asignó la nomenclatura: **E-4**. Se le considera una estructura en forma de U, siguiendo los términos de plan de plaza de Marshall Becker para Tikal. (cita...)

El grupo Hormigas Blancas tiene cinco plataformas bajas de tipo doméstico, es decir con alineamiento de piedras rústicas poco labradas. Posiblemente estas estructuras ostentaban recintos de material perecedero. La **E-4** es la única residencia de mampostería y arquitectura compleja. En su último estadio la **E-4** presenta cámaras con bancas pintadas de rojo y negro y decoradas en el cuerpo inferior con iconografía representando agua de olas de mar. (cita libro rojo iconografía) Asimismo hay evidencia de que los pisos y muros exteriores estuvieron estucados y pintados de rojo y negro. Las paredes exteriores, o fachada de **E-4** muestra rasgos de diseños geométricos indeterminados.

En el grupo habitacional Hormigas Blancas se hizo un levantamiento topográfico de todas las estructuras dejando un banco de marca en la plaza central con la Cota 278.27 SNM. La cimentación de edificios en Hormigas Blancas está estratégicamente adaptada a la topografía de la roca caliza, utilizando planadas naturales, elevaciones y hondonadas de la roca caliza para colocar estructuras, recolectar el agua en cisternas y drenar la escorrentía fluvial. Es así como Hormigas Blancas viene a ser edificada sobre la roca caliza en una semi-planicie irregular de la roca caliza que va en descenso hacia el Cibai en el Norte y Oeste y en ascenso en el sector Sur y Este formando un cerro, donde existe un grupo habitacional denominado "Los Chultunes # 14" el

cual esta 80mts aprox. de distancia al SE de Hormigas Blancas y a otro grupo habitacional aprox. 150m SE, conocido con el nombre "Zorcha, # 288."

Es interesante notar que la Estructura E-4 fue edificada con el propósito de observar desde sus banquetas y bancas el cerro y todo lo que ocurría en su plaza hacia el Este donde se encuentra el cerro de roca caliza.

A continuación se detallan cada una de las estructuras que componen el grupo habitacional empezando por la más compleja:

Estructura E-4 (Fig.)

Es una residencia en forma de U con 5 cámaras abovedadas y 6 bancas estucadas y abovedadas. Se identificaron varias fases constructivas a lo largo de su existencia ocupacional.

Fase 1 – Subestructura Central (Fig.)

En el sector central del edificio E-4, en el bano de **cámara #3**, a 0.90cm bajo el piso grueso de plaza, se detecta un alineamiento desviado N/S de una plataforma baja. Fue construida sobre un nivel de tierra negra. No se logra reconocer en totalidad su dimensión por la cantidad masiva de muros sólidos que existe sobre esta subestructura temprana.

Fase 2 - Subestructuras (Fig.)

Bajo un piso grueso de plaza y piedra de relleno pequeña y mediana, a 0.20-0.25cm de profundidad, se reconocen plataformas bajas paralelas separadas por un canal en los sectores Norte, Sur y Oeste de E-4.

Subestructura Norte: (Fig.)

Existe una plataforma baja cuadrada colocada sobre la tierra negra, con gradas que suben hacia el Este a una plataforma adosada Este/Oeste. El recinto presenta paredes bajas en el sector Sur. Sobre el piso inferior de la subestructura, colocaron al Entierro #06-15.

Entierro #06-15 (Fig.)

Consiste en fragmentos polvorientos de huesos frágiles indefinidos colocados sobre el piso de la plataforma inferior de la Subestructura Norte. Se recolectan varios dientes en mal estado de un infante. Se hace un conteo de varios tiestos color rojo y café que posiblemente fueron parte de la ofrenda y tirados sobre el cuerpo del infante a la hora de su funeral.

Subestructura Oeste (Fig.)

Bajo el bano de la **cámara # 2, 3, 4ª y 4b** a 0.20 – 0.25cm bajo un piso grueso, se detectan alineamientos de plataformas paralelas bajas que varían en altura, entre 0.15, y 0.20cm con dirección N/S. Es difícil reconocer las dimensiones en su totalidad por la gran cantidad de construcción que actualmente existe y por motivos de conservación no se rompen.

En el sector Noroeste (Fig.)

Cámara # 2. Bajo el piso # 2 de la cámara # 2, y bajo los muros del bano se reconocen pequeños taludes en dirección Norte/Sur que formaban parte de la plataforma temprana reconocida como subestructura Norte.

Dentro de la banca se reconocen piso de 0.05cm de grosor y muro de subestructura con dirección N/S de 0.65cm de alto

Cámara # 3. Bajo el muro Este de la cámara # 3, continúa el talud anteriormente mencionado en dirección N/S. (Fig.)

En el sector Suroeste

Cámara # 4. A 0.90cm de profundidad aparece un piso y un muro bajo de _____ cm de alto con dirección E/W. Sobre este piso apareció el Entierro # 06-21.

Fase # 2 (Fig.) (Foto)

Se sellan con un piso grueso todas las plataformas N, S y Oeste de la subestructuras.

En el Sector Suroeste, Cámara # 4 - Ritual de Terminación.

Se recolectan 5,000 tiestos, de los cuales _____ son policromos

Fase # 3

Se levantan los muros de los recintos # 1, #2, #3, #4, # 5.

Fase # 4

Se remodelan los pisos de los recintos

Fase# 5

Se levantan las bancas.

En el Norte, la cámara Norte

Fase # 6

Se remodelan las bancas

Camara 4b – se agregan una banca en el sector Suroeste de la cámara 4a El cubo que divide la cámara 4ª con la 4b le agregan dos gradas en el sector Este del cubo.

Tiene muros estucados, y bancas con respaldo inclinado. En el sector inferior de las bancas hay diseños borrosos estucados difíciles de reconocer, pero que los trazos tienen mucha similitud a la iconografía encontrada en la cámara # 1.

_____ mts de profundidad y se reconoce una plataforma baja con dirección N/S sobre tierra negra de una fase ocupacional más temprana. (Fig.)

Norte – Cámara # 1 (Fig.)

Es una cámara abovedada rectangular con un bano angosto, con banca # 1 E/W y respaldo inclinado, está decorada en el cuerpo inferior con iconografía de volutas representando olas de mar. Al W de la cámara # 1, hay un cuarto sin banca, posiblemente fue utilizado como área de almacenamiento. El bano que permite el acceso a esta cámara es angosto y posteriormente se coloca una plataforma rectangular enfrente del bano que permite a las personas sentarse o

descansar mientras esperan ser atendidos por el personaje que ocupa la banca tan elegantemente decorada de la cámara # 1.

Al Oeste está formada por tres cámaras y cuatro bancas.

Cámara # 2

Localizada al Noroeste de E-4. Consta de un cuarto rectangular abovedado con banca N/S decorada en el sector inferior con algún tipo de volutas irreconocibles. Es la banca más pequeña del resto de cámaras, sin embargo también muestra evidencia en el sector Norte de haber tenido algún tipo de decoración.

Al Oeste Centro

Cámara # 3 – E-4 central N/S. Consta de un cuarto rectangular abovedado con banca alargada y ancha. En el sector inferior tiene iconografía con volutas y círculos resaltados. No se logran reconocer los diseños. En el centro de la banca sector Oeste, encontramos entre dos pisos de banca un enterramiento con 4 ofrendas conocido por el Entierro #06-08.

Es un entierro intrusivo. Se localizó entre Piso # 1 y Piso # 2. El piso superior # 1, es una remodelación de la banca central. Fue cortado en forma ovalada para colocar el cuerpo sobre el piso # 2 que apenas está a _____ cm más abajo del piso # 1. El cuerpo con sus ofrendas fue cubierto con piedra pequeña sin mezcla y luego lo cubrieron con piso # 3 (remodelación) de la banca central. El piso # 1 es donde está sentada la banca central. Piso # 2 y # 3 son remodelaciones de banca (Fig.)

Los restos óseos estaban polvorientos en muy mal estado y se desintegraban al levantarlos, habiéndose recuperado unos pequeños fragmentos óseos y ___ dientes. Los pocos dientes recuperados indican haber pertenecido a una persona adulto medio con algunos dientes incisivos pulidos en el sector inferior.

Sobre el cráneo se encontró un plato trípode color naranja invertido. A los lados del cráneo se recuperaron herramientas líticas: cuchillo de pedernal (_____)
En el sector Este, cerca de la extremidad superior derecha, colocaron una escudilla pequeña color rojo, acompañada de un vaso rojo sobre crema con pseudoglifos y diseños geométricos de un ave marina: garza. (_____ Fig.)

Al Sur oeste: Cámara # 4 (Fig.)

Consiste en una cámara abovedada con ambientes con bancas.

En el bano de acceso se localiza la cámara # 4ª con banca N/S.

En el fondo, sector sur se localiza la cámara # 4b con banca E/W

Ambas bancas están divididas con un cubo divisorio con pestana superior y gradas en el sector sur. La cámara # 4 tiene varias remodelaciones de piso habiendo sido un poco difícil determinar sus estadios constructivos a simple vista.

Al Norte

Estructura rectangular E-1, formada por dos terrazas escalonadas hacia el sur y desniveles hacia el Norte.

Este

Estructura E-2 en forma de L con desniveles hacia el Sur y desniveles hacia el Oeste.

En el Sector Sureste, a nivel del terreno plano, se encontró una plataforma doméstica cuadrada, que se adjunta a la esquina SE de E-2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273
274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357
358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378

361.1

2-E 1-E

366.1

370.1

372.1

3-E 1.1E 364.2 365.2 366.2

LISTADO
UBICACION DE ENTIERROS
HORMIGAS BLANCAS, NARANJO, SA'AL
OPERACIÓN P-06

Entierro 1	Pozo # 286/287 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 2	Pozo # 286 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 3	Pozo # 286 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 4	Pozo # 286 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 5	Pozo # 307 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 6	Pozo # 284 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 7	Pozo # 265 – Roque/Erwin Beltran
Entierro 8	Pozo # 74 – Emiliano/Samuel
Entierro 9	Pozo # 274.1 – Roque/Rigo
Entierro 10 ^a /b	Pozo # 232 – Roque/Rigo
Entierro 11 ^a /b	Pozo # 211 – Roque/Rigo
Entierro 12	Pozo # 282 – Uber/Juan Junil
Entierro 13	Pozo # 150 – Victor/Fredy Zacarias
Entierro 14	Pozo # 283 – Uber/Juan Junil
Entierro 15	Pozo # 140 – Jose/Marco Tulio
Entierro # 16	Pozo # 152 – Felipe/Joel
Entierro # 17	Pozo # 244 – Beto/Rony
Entierro # 18	Pozo # 349 – Beto/Rony 18/09/14
Entierro # 19	Pozo # 369/370 – Beto/Rony
Entierro # 20	Pozo # 370.1 – Beto/Rony
Entierro # 21	Pozo # 91 – Felipe/Joel
Entierro # 22	Pozo # 346 – Roque/Joel

LISTADO DE DIBUJOS

GRUPO HABITACIONAL HORMIGAS BLANCAS - Operacion 06P-NR-2014

NARANJO SA'AL, PETEN, GUATEMALA

DIBUJANTE: Alvaro Enrique Martinez Ramos/Asistente: Rey David Giron/Calcó: Auner Teo

SUPERVISION: Arqga. Maria B. Barrios B.

		Código
	Dibujos de temporada 2013 - Victor Romero	
1	Perfil N/S visto al Este pozos # 343,342,341	06P-NR-2013-001
2	Perfil N/S visto al Oeste pozos 200, 222 y 181	06P-NR-2013-002
3	Perfil N/S visto al Oeste pozos 241, 281 y 197	06P-NR-2013-003
4	Perfil E/W visto al Norte pozos 342,363 y 1E	06P-NR-2013-004
	Pozos	
1	Pozo # 197 - Lado Norte y Lado Este	06P-NR-2014-001
2	Pozo # 200 - Lado Este, Oeste y Sur	06P-NR-2014-002
3	Pozo # 222 - Lado Norte, Sur, Este	06P-NR-2014-003
4	Pozo # 181 - Lado Norte, Sur, Este y Oeste	06P-NR-2014-004
	PERFILES NORTE/SUR	
5	Perfil Sur/Norte visto al Oeste - camara # 2, #1, de E-4 - lado Este	06P-NR-2014-005
6	Perfil Sur/Norte visto al W - lado Este de E-3.1, E-2.1 y E-2	06P-NR-2014-006
7	Perfil Sur/Norte visto al W de E-1, E-2, y E3	06P-NR-2014-007
8	Perfil Sur/Norte - visto al W muro exterior Sur, patio E-4 y muro exterior Norte E-4	06P-NR-2014-008
9	Perfil Norte/Sur visto al Este, Camara # 1, patio central y Camara # 5 de E-4	06P-NR-2014-009
10	Perfil Sur/Norte visto al Oeste - camaras # 4b, 4a, 3, 2, 1 y detalle de bancas	06P-NR-2014-010
11	Perfil Norte/Sur visto al E, camaras # 1, #2, #3, #4a, #5 y costado Oeste de E-4	06P-NR-2014-011
12	Perfil Norte/Sur visto al E, camaras # 1, #2, #3, #4a, #4b y subestructuras E-4	06P-NR-2014-012
13	Perfil Norte/Sur visto al Oeste, lado Este camara 5,4,3,2,1 de E-4	06P-NR-2014-013
14	Perfil Norte/ Sur visto al Este, lado Oeste E-2, Ent.#1,2,3,4,5,6,12 y 14	06P-NR-2014-014
15	Perfil Norte/Sur visto al Este - centro E-1, Patio central, y centro E-3	06P-NR-2014-015
16	Perfil Norte/Sur visto al Este - lado Oeste de E-1, patio central y E-3	06P-NR-2014-016
	PERFILES ESTE/OESTE	
17	Perfil Este/Oeste visto al Sur - bano camara # 5 de E-4	06P-NR-2014-017
18	Perfil Oeste/Este visto al Norte - lado Sur - banca 4a - detalle de gradas	06P-NR-2014-018
19	Perfil Oeste/Este visto al Norte, camara # 4b y camara # 5 de E-4	06P-NR-2014-019
20	Perfil Este/Oeste visto al Sur, camara #5 y 4b de E-4	06P-NR-2014-020

21	Perfil Oeste/Este visto al Norte -camara #2, # 1 de E-4, subestructura Norte, E-1, y E-2	06P-NR-2014-021
22	Perfil Oeste/Este visto al Norte, lado Sur de E-4, patio central y E-2	06P-NR-2014-022
23	Perfil Oeste/Este visto al N lado Sur E-4, bancas 4b y 5, cisterna, E-3, E-3.1 y Entierros11,11a,10,10a,9,9a	06P-NR-2014-023
24	Perfil Este/Oeste visto al Sur de E-4 y perfil Oeste/Este visto al Norte - camara # 1 de E-4 - pozo 163	06P-NR-2014-024
25	Perfil Oeste/Este visto al Sur, muro N de E-1, banca #1 y recinto sin banca de E-4	06P-NR-2014-025
26	Perfil Este/Oeste visto al Sur E-3.1, E-3, banca # 5, banca #4b y banca # 4a de E-4	06P-NR-2014-026
27	Perfil Oeste/Este, visto al Norte, lado Sur banca # 1 y recinto sin banca de E-4	06P-NR-2014-027
28	Planta general de las estructuras: 1,2, 2.1,3,3.1, y 4 y Entierros	06P-NR-2014-028
29	Planta general con medidas	06P-NR-2014-029
30	Planta general con subestructuras Hormigas Blancas	06P-NR-2014-030
	ENTIERROS	
1	Planta Entierro # 1	06P-NR-2014-ENT-01
2	Planta Entierro # 2	06P-NR-2014-ENT-02
3	Planta Entierro # 3	06P-NR-2014-ENT-03
4	Planta Entierro # 4	06P-NR-2014-ENT-04
5	Planta Entierro # 5	06P-NR-2014-ENT-05
6	Planta Entierro # 6	06P-NR-2014-ENT-06
7	Planta Entierro # 7	06P-NR-2014-ENT-07
8	Planta Entierro # 8	06P-NR-2014-ENT-08
9	Planta Entierro # 9	06P-NR-2014-ENT-09
10	Planta Entierro # 10	06P-NR-2014-ENT-10
11	Planta Entierro # 11	06P-NR-2014-ENT-11
12	Planta Entierro # 12	06P-NR-2014-ENT-12
13	Planta Entierro # 13	06P-NR-2014-ENT-13
14	Planta Entierro # 14	06P-NR-2014-ENT-14
15	Planta Entierro # 15	06P-NR-2014-ENT-15
16	Planta Entierro # 16	06P-NR-2014-ENT-16
17	Planta Entierro # 17	06P-NR-2014-ENT-17
18	Planta Entierro # 18	06P-NR-2014-ENT-18
19	Planta Entierro # 19	06P-NR-2014-ENT-19
20	Planta Entierro # 20	06P-NR-2014-ENT-20
21	Planta Entierro # 21	06P-NR-2014-ENT-21
22	Planta Entierro # 22	06P-NR-2014-ENT-22

Plan	Septiembre 2014			
	0-99	100-199	200-299	300-399
Tiestos	1,058	4,073	1,612	6,249
tiestos policromos		58		
tiestos rojos	181	420		320
tiestos negros		200		88
frag. Figurillas				
esferas de ceramica pequenas				1
mitad cuenco tripode			1	
Litica	18	67	56	247
cuchillos de pedernal	4	4		6
hachas				5
puntas de proyectil			1	
frags. piedras de moler	1			4
frag. Mano de moler				7
plomadas grandes				
frags. de navajas de obsidiana		6	11	38
frags. de navajas de pedernal				
frag. lascas de pedernal				
fragmentos de pizarra (Tira)				
obsidiana excentrica				
nucleo de pedernal				
nucleo de obsidiana				
piedras con orificio				
plomadas grandes				
pulidores/alisadores				
percutores				
piedras rectangulares				
piedra tallada				
pedernales excentricos ofrenda Ent#18				5
circulo pequeno de pirita				
piedra basaltica en forma de craneo				
frag. Ornamento				
candelero				
Pachichylus		1		
caracol		1	3	2
concha		3		
vasos cilindricos ofrenda				
ollita entera				
plato borde rojo ofrenda entierro # 18				1
dientes nino (aprox. 11 anos)				x
frag. Hueso				
frag. Hueso		3		
Entierros	# 21 (P92)			18,19,20
carbon				
piedra pomes				

Medidas Elementos Arquitectonicos en Hormigas Blancas

Estructura	medida N/S	E/W	altura	Observaciones
E-1				
lado Norte		7.90m		
lado Sur		7.80m		
lado Este	4.45			
lado Oeste	4.35			
lado Sur				
1era grada	1.40m	7.80m		
	huella			
E-2				
gradas Norte	N/S	E/W		
grada 1	0.95cm	1.40m		
grada 2	0.55cm	1.50m		
grada 3	0.45cm	1.5		
sector Sur				
grada 1	0.50cm	3.00m		
grada 2	0.75cm	3.35m		
1er cuerpo				
lado Este	12.65m			
lado sur		5.45m		
lado W	3.95m			
E-2.1				
lado Norte				
lado Sur		3.65m		
lado Este	4.35m			
lado Oeste	3.45m			

E-3.1							
lado N							
lado Este		1.35m			2.70m		
Tortuga							
lado Norte					0.80cm		
lado Este		0.65cm					
muro de roca caliza							
muro Norte					1.20m		
muro Sur					1.00m		
ancho		1.90m					
cisterna							
muro Norte					1.00m		
muro Sur					1.15m		
muro Oeste		1.30m					
banqueta							
muro norte					1.15m		
muro Sur					1.25m		
muro Oeste		1.05m					
E-3							
lado Norte							
grada 1		0.95cm			5.25m		
grada 2		1.00m			8.50m		
muro Norte					9.50m		
Muro Sur					9.35m		
muro Este		5.45m					
muro Oeste		4.60m					

muro Norte		1.00m			
muro Sur	lado Este	0.90cm			
	lado Oeste	0.55cm			
muro este			0.95cm		
muro oeste			0.95cm		
Bano principal			0.85cm		
Sector Este		0.60cm			
remitimiento		0.20cm	0.40cm		
sector Oeste		0.55cm			
remitimiento		0.25cm	0.40cm		
cuarto sin banca					
muro norte			3.55m		
muro sur			3.60m		
muro este		2.30m			
muro oeste		2.90m			
pasillo enfrente de banca # 1					
muro norte			7.70m		
muro Sur			7.70m		
muro Este		0.65cm			
banca # 1					
muro norte			4.10m		
muro sur			4.10m		
muro este		2.25m			
muro oeste		2.30m			
respaldo					
respaldo					
muro norte			0.70cm		
muro sur			0.70cm		

muro este		2.30m			
muro oeste		2.30m			
plataforma enfrente de bano					
muro Norte			4.05m		
muro Sur			4.10m		
muro Este		1.90m			
muro Oeste		1.85m			
contrafuerte Norte					
muro norte			0.65cm		
muro sur			0.65cm		
muro Este		0.80cm			
muro Oeste		0.75cm			
Camara # 2					
muro norte			3.15m		
muro sur			3.15m		
muro este		3.40m			
muro oeste		3.40m			
grosor de muros					
lado este		0.60cm			
lado oeste		0.55cm			
muro sur			0.60cm		
muro oeste			0.55cm		
bano # 2		1.50m			
sector norte			0.80cm		
sector sur			0.75cm		
banca # 2					
lado Norte			2.50m		

lado Sur				2.45m		
lado Este		3.40m				
lado Oeste		3.40m				
camara # 3						
muro norte				4.00m		
muro sur				4.00m		
muro este		4.70m				
muro oeste		4.75m				
grosor de muros						
lado norte		0.55cm				
lado sur		0.55cm				
lado este				0.85cm		
lado oeste				1.00m		
bano		1.50m				
muro norte				0.75cm		
muro sur				0.80cm		
banca # 3						
lado norte				3.15m		
lado sur				3.05m		
lado este		4.70m				
lado oeste		4.75m				
respaldo N						
respaldo Sur		0.70cm		1.25m		
respaldo Sur		E.0.80		1.25m		
		W0.75cm				
pasillo enfrente de banca						
lado Norte				0.70cm		
lado sur				0.60cm		
lado Este		4.70m				

lado oeste			4.70m			
cista Entierro # 8						
lado Norte				0.40cm		
lado sur				0.45cm		
lado este			1.45m			
lado oeste			1.40m			
grosor de muros						
lado Norte			0.55cm			
lado Sur			0.55cm			
lado Este				0.80cm		
bano			1.80m			
camara # 4						
camara # 4a						
lado Norte				3.05m		
lado Sur				3.00m		
lado Este			6.80m			
lado Oeste			6.85m			
bano						
lado norte			1.30m	0.90cm		
lado sur				0.85cm		
banca # 4a						
lado norte				1.70m		
lado sur				1.65m		
lado este			1.90m			
lado oeste			1.85m			
cucho						
lado Norte				1.65m		

lado sur				1.70m		
lado este		1.70m				
lado oeste		1.70m				
gradas tempranas						
1era grada		0.25cm		1.05m		
2da grada		0.30cm		1.05m		
gradas tardias						
1era grada		0.30cm		0.35cm		
2da. Grada		0.30cm		0.60cm		
camara 4b						
lado norte				3.00m		
lado sur				2.95m		
lado Este		4.60m				
lado oeste		2.45m				
pasillo 4a						
lado norte				1.35m		
lado sur				1.30m		
lado este		2.85m				
lado oeste		2.85m				
pasillo entre 4a y 4b						
lado Norte				1.30m		
lado sur				1.95m		
lado Este		2.50m				
lado oeste		2.80m				
grada a 2do nivel				1.30m		
caja en el suelo						
lado norte				1.30m		
lado sur				1.95		

lado este		1.80m			
lado oeste		1.80m			
grosor de muros					
lado norte		0.55cm			
lado sur		0.95cm			
lado este					
sector norte			0.90cm		
sector sur			0.85cmN		
			0.55cmS		
lado oeste			1.00m		
banca # 4b					
lado norte	1.05mN	0.75cm	1.95m	tiene forma de L	
lado sur			3.00m		
lado este		2.15m			
lado oeste		3.00m			
		N/S	E/W		
camara # 5					
muro norte			5.45m		
muro sur			5.40m		
muro este		4.80m			
muro oeste		5.60m			
bano			1.60m		
banca # 5					
lado norte	1.40m N	0.60cm	2.50m	tiene forma de L	
lado sur			3.50m		
lado este		2.35m			
lado oeste		2.95m			
grada sector Este		0.70cm	0.60cm		

pasillo enfrente de banca					
lado Norte				0.55cm	
lado Sur				2.50m	
lado este		0.70cm			
lado oeste		0.60cm			
grosor de muros					
lado Norte	sector Este	0.75cm		1.50m	
lado Norte	sector Oeste	0.80cm		0.85cm	
lado Este				1.25m	
lado Oeste				0.55cm	
lado Sur		0.95cm			
plataforma entre E-4 y E-3					
lado norte				1.60m	
lado sur				1.70m	
lado este		2.90m			
lado oeste		2.90m			
grada 1		0.90cm		1.65m	
grada 2		0.90cm		0.70cm	
grada 3		1.00m		0.70cm	
banqueta Sur E-4					
lado Norte				7.60m	
lado Sur				7.6	
lado Este		0.40cm			
lado Oeste		0.50cm			

Periferia Naranja	Naranja	Periferia
	Operacion 06P	
Excavaciones en Grupo habitacional Hormigas Blancas		
Arqga. Maria B. Barrios		
Excavador: Juan/Virgilio		
Pozo # 1.1E		Fecha:10/07/14

Lote	Profundidad	Matriz	Material Arqueologico	Observaciones
1	0.00 - 0.20cm Este	Humus/Tierra Negra porosa	L-1 tiestos 141	la roca caliza va en declive hacia el W.
	0.25cm Centro	con raices.	litica 1	
	0.30cm NW	Derrumbe/ Tierra caliza café		
		clara		
2	0.60cm SE	empedrado a roca caliza	L-2 tiestos 326	siguiendo el muro este de E-2.1 hacia
	0.85cm centro	ondulada	obsidiana 5	el NE
	0.95cm NW		litica 3	

Periferia Naranja	Naranja	Periferia
	Operacion 06P	
Excavaciones en Grupo habitacional Hormigas Blancas		
Arqga. Maria B. Barrios		
Excavador: Juan/Virgilio		
Pozo # 3E		Fecha:10/07/14

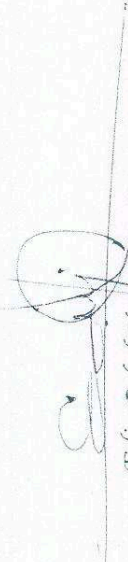
Lote	Profundidad	Matriz	Material Arqueologico	Observaciones
1	0.00 - 0.25cm Este centro 0.30cm W 0.38cm	Humus/Tierra Negra poroza con raices (Humus)	L-1 tiestos 196 obsidiana 1	Hay evidencia de la ultima fase ocupa- cional - Postclasico.
2	0.50cm Este 0.70cm Centro 0.80cm W	Tierra negra poroza con piedra caliza pequena - relleno	L-2 tiestos 650 litica 5 frag. Obsidiana 4	salen bastantes fragmentos de tiestos pequenos. La roca caliza esta ondulada y va en declive hacia el Oeste.
	0.80cm	roca caliza		

Periferia Naranjo	Naranjo	Periferia
	Operacion 06P	
Excavaciones en Grupo habitacional Hormigas Blancas		
Arqga. Maria B. Barrios		
Excavador: Emiliano / Samuel		
Pozo # 10		Fecha:27/04/14

Lote	Profundidad	Matriz	Material Arqueologico	Observaciones
1	0.00 - 0.06cm	Humus	L-1 no hay	
2	0.79cm	Derrumbe/ Tierra caliza café clara	L-2 no hay	
3	0.79	roca caliza	L-3 tiestos 31	

Periferia Naranja	Naranja	Periferia
	Operacion 06P	
Excavaciones en Grupo habitacional Hormigas Blancas		
Arqga. Maria B. Barrios		
Excavador: Emiliano / Samuel		
Pozo # 51		Fecha:17/05/14

Lote	Profundidad	Matriz	Material Arqueologico	Observaciones
1	0.00 - 0.10cm	Humus	L-1 no hay	
2	0.70cm	Derrumbe/ Tierra caliza café clara con raíces	L-2 no hay	
3	1.80m	principio muro y derrumbe	L-3	
4	1.90m	sobre piso donde arranca el muro inferior de E-4 tierra gris-ceniza	L-4 tiestos 4	altura muro W 1.10m



Edin Robel Hernández Pajés
 Coordinador Administrativo
 Departamento de Conservación y Rescate
 Sitios Arqueológicos Prehispanicos
 IDAEPH/IGPCN

Opini. G. Bonari Gs.