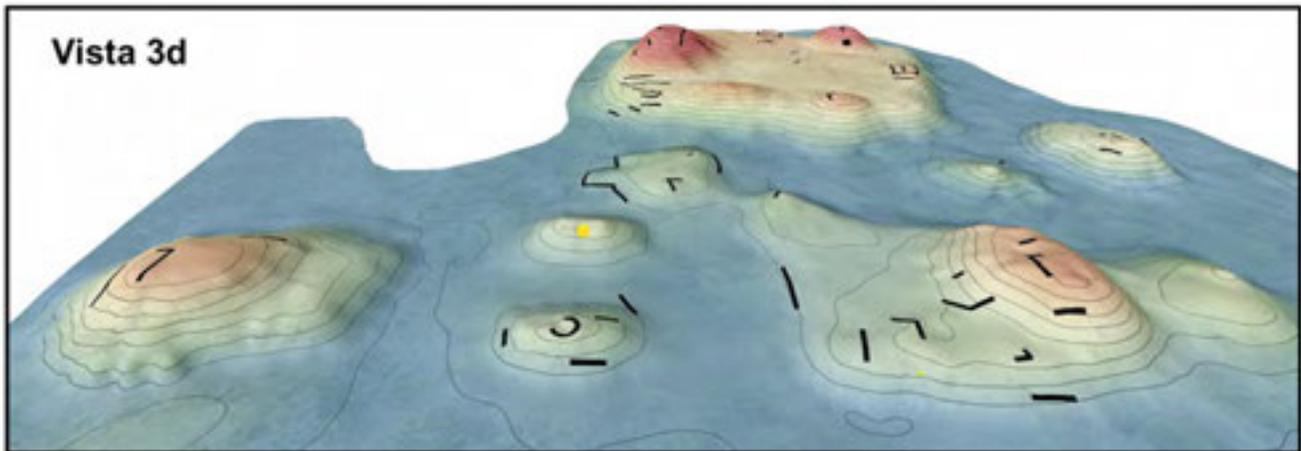


Reporte anual
del
Reconocimiento Arqueológico de la Región de Cochuah
Temporada de campo 2019



editado por Justine M. Shaw, Alberto G. Flores Colin y Alejandra Badillo S.

con contribuciones de Iliana A. Ancona Aragón, Alejandra Badillo Sanchez, Mike Bradford,
Alberto G. Flores Colin, Olivia Gambino, Kelly Hughes, Thania Estefania Ibarra Narvaez,
Laurelyn Memmott, Marina Noh, Justine M. Shaw e Isaac West

Traducido por Alberto G. Flores Colin

Ilustración de portada: Perspectiva de Yodzonot San Isidro, por Alberto G. Flores Colin

Tabla de contenidos

Agradecimientos.....	12
Capítulo 1: Objetivos y antecedentes de la Temporada de campo 2019.....	21
Capítulo 2: Métodos de investigación del Proyecto CRAS.....	26
Capítulo 3: Grupo Aak', Sacalaca, Operación 1.....	30
Capítulo 4: Grupo Chultun, Operación 1.....	38
Capítulo 5: San Andrés, Sacalaca, Operación 1, Estructura S1W1-2.....	46
Capítulo 6: San Andrés, Operación 2, Estructura S2W1-2.....	55
Capítulo 7: San Andrés, Operación 3.....	65
Capítulo 8: San Andrés Norte, Operación 1, Estructura S2W2-6.....	71
Capítulo 9: San Andrés Norte, Operación 2.....	81
Capítulo 10: San Andrés Norte, Operación 3.....	86
Capítulo 11: San Andrés Norte, complejo de milpa 1.....	91
Capítulo 12: Trinchera del Camino, Sacalaca.....	94
Capítulo 13: Trinchera del Camino, Operación 1.....	96
Capítulo 14: Trinchera del Camino, Operación 2.....	100
Capítulo 15: Trinchera del Camino, Operación 3.....	104
Capítulo 16: Señales del Fuerte No.5, Xbalche.....	110
Capítulo 17: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 1.....	112
Capítulo 18: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2.....	118
Capítulo 19: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 3.....	122
Capítulo 20: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4.....	128
Capítulo 21: Continuación de mapeo de Yodzonot-San Isidro (Noojol Yodzonot).....	134
Capítulo 22: Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	142
Capítulo 23: Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	150
Capítulo 24: El Cedralito Operación 1.....	155
Capítulo 25: El Cedralito Operación 2.....	162
Capítulo 26: El Cedralito, Operación 3.....	168
Capítulo 27: Operación 17 de San Felipe.....	174
Capítulo 28: Operación 18 de San Felipe.....	185
Capítulo 29: Operación 19 de San Felipe.....	194
Capítulo 30: Operación 20 de San Felipe.....	202
Capítulo 31: Operación 21 de San Felipe.....	212
Capítulo 32: Operación 22 de San Felipe.....	219
Capítulo 33: Operación 23 de San Felipe.....	232
Capítulo 34: Operación 24 de San Felipe.....	239
Capítulo 35: Operación 25 de San Felipe.....	250
Capítulo 36: Operación 26 de San Felipe.....	256
Capítulo 37: Operación 27 de San Felipe.....	264
Capítulo 38: Sisal, Operación 9.....	270
Capítulo 39: Resumen cerámico de la Temporada 2019.....	284
Capítulo 40: Líticas de la Temporada 2019.....	430
Capítulo 41: Material histórico de la Temporada 2019.....	433
Referencias citadas.....	439

Tabla de contenidos

Figura 1. Localización del área de estudio del Proyecto CRAS.....	23
Figura 2. Sitios dentro del área de estudio del Proyecto CRAS.....	24
Figura 3. Forma de registro de excavación del Proyecto CRAS.....	29
Figura 4. Localización de la Operación 1 de Grupo Aak'.....	32
Figura 5. Grupo Aak', Operación 1, Nivel 1 y Lote 1, inicio de la excavación.....	33
Figura 6. Grupo Aak', Operación 1, Inicio de Nivel 2 Lote 1.....	34
Figura 7. Grupo Aak', Operación 1, Inicio de Nivel 3, Lote 1.....	34
Figura 8. Grupo Aak', Operación 1, planta de Nivel 4, Lote 1.....	35
Figura 9. Grupo Aak', Operación 1, planta de Nivel 5, Lote 1.....	35
Figura 10. Grupo Aak', Operación 1, inicio de Nivel 5, Lote 1.....	36
Figura 11. Fin de la excavación de la Operación 1 y muro consolidado.....	36
Figura 12. Perfiles oeste y norte de la Operación 1 de Grupo Aak'.....	37
Figura 13. Operación 1, terminada y rellenada.....	37
Figura 14. Grupo Chultun, localización de la Operación 1.....	40
Figura 15. Grupo Chultun, Operación 1 antes de la excavación.....	41
Figura 16. Grupo Chultun, Operación 1, planta antes de la excavación.....	41
Figura 17. Grupo Chultun, Operación 1, planta de la roca madre.....	42
Figura 18. Grupo Chultun, Operación 1, roca madre.....	42
Figura 19. Grupo Chultun, Operación 1, perfiles noroeste (arriba) y noreste (abajo)....	43
Figura 20. Grupo Chultun, Operación 1, fotos de perfiles noroeste (arriba) y noreste (abajo).....	44
Figura 21. Grupo Chultun, Operación 1, rellenada.....	45
Figura 22. Estructura circular de una porción no mapeada de San Andrés.....	47
Figura 23. Localización de las excavaciones de San Andrés.....	48
Figura 24. San Andrés, Estructura S1W1-2, antes de la excavación.....	49
Figura 25. San Andrés, Estructura S1W1-2, Operación 1, planta de las suboperaciones.....	50
Figura 26. San Andrés, Estructura S1W1-2, Operación 1, Nivel 1, Lote 1.....	51
Figura 27. San Andrés, Estructura S1W1-2, Operación 1, fotogrametría.....	52
Figura 28. San Andrés, Operación 1, consolidación.....	53
Figura 29. San Andrés, Operación 1, rellenada.....	54
Figura 30. San Andrés, Estructura S2W1-2, Operación 2, localización.....	56
Figura 31. Retícula de madera usada en la excavación de la Operación 2 de San Andrés.....	57
Figura 32. San Andrés, Operación 2, plano de las suboperaciones.....	58
Figura 33. San Andrés, Operación 2, Nivel 1, Lote 1.....	59
Figura 34. San Andrés, Operación 2, Elemento 1.....	60
Figura 35. San Andrés, Operación 2, fotogrametría.....	61
Figura 36. San Andrés, Operación 2, consolidada.....	62
Figura 37. San Andrés, Operación 2, rellenada.....	63
Figura 38. Superficie de Operación 3 de San Andrés.....	66
Figura 39. Nivel 1, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés.....	66
Figura 40. Nivel 1, Lote 2 de Operación 3 de San Andrés.....	67
Figura 41. Nivel 2, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés.....	67

Figura 42. Nivel 3, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés.....	68
Figura 43. Nivel 4, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés.....	68
Figura 44. Final de la excavación de Operación 3 de San Andrés.....	69
Figura 45. Perfil de la Operación 3 de San Andrés.....	69
Figura 46. Operación 3 de San Andrés, rellena.....	70
Figura 47. Localización de las excavaciones de San Andrés Norte.....	72
Figura 48. Estructuras circulares sin mapear, área de San Andrés Norte.....	73
Figura 49. San Andrés Norte, retícula de la Operación 1.....	74
Figura 55. San Andrés Norte, Operación 2, superficie.....	82
Figura 56. San Andrés Norte, Operación 2, Nivel 1, Lote 1.....	83
Figura 57. San Andrés Norte, Operación 2, Nivel 1, Lote 2.....	83
Figura 58. San Andrés Norte, Operación 2, Nivel 1, Lote 3.....	84
Figura 59. San Andrés Norte, Operación 2, roca madre.....	84
Figura 60. San Andrés Norte, Operación 2, perfiles.....	85
Figura 61. San Andrés Norte, Operación 2, rellena.....	85
Figura 62. San Andrés Norte, Operación 3, superficie.....	87
Figura 63. San Andrés Norte, Operación 3, Nivel 1, Lote 1.....	88
Figura 64. San Andrés Norte, Operación 3, Nivel 1, Lote 2.....	88
Figura 65. San Andrés Norte, Operación 3, roca madre.....	89
Figura 66. San Andrés Norte, Operación 3, rellena.....	89
Figura 67. San Andrés Norte, Operación 3, perfiles.....	90
Figura 68. Plano de Complejo de Milpa 1, San Andrés Norte.....	92
Figura 69. Vista aérea del Complejo de Milpa 1, San Andrés Norte.....	93
Figura 70. Ubicación de excavaciones en el sitio Trinchera del Camino.....	95
Figura 71. Superficie de Operación 1 de Trinchera del Camino.....	97
Figura 72. Nivel 1, Lote 1 de Operación 1 de Trinchera del Camino.....	97
Figura 73. Perfiles de Operación 1 de Trinchera del Camino.....	98
Figura 74. Planta de Operación 1 de Trinchera del Camino.....	98
Figura 75. Fotogrametría de Operación 1 de Trinchera del Camino.....	99
Figura 76. Operación 1 de Trinchera del Camino, rellena.....	99
Figura 77. Superficie de Operación 2 de Trinchera del Camino.....	101
Figura 78. Nivel 1 Lote 1 de Operación 2 de Trinchera del Camino.....	101
Figura 79. Perfil de Operación 2 de Trinchera del Camino.....	102
Figura 80. Planta de Operación 2 de Trinchera del Camino.....	102
Figura 81. Fotogrametría de Operación 2 de Trinchera del Camino.....	103
Figura 82. Operación 2 de Trinchera del Camino, rellena.....	103
Figura 83. Superficie de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	105
Figura 84. Nivel 1, Lote 1 de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	105
Figura 85. Nivel 2, Lote 1 de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	106
Figura 86. Nivel 2, Lote 2 de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	106
Figura 87. Planta de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	107
Figura 88. Perfiles de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	108
Figura 89. Fotogrametría de Operación 3 de Trinchera del Camino.....	108
Figura 90. Operación 3 de Trinchera del Camino, rellena.....	109
Figura 91. Ubicación de las operaciones en el Fuerte No. 5 de Xbalche.....	111
Figura 92. Superficie de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	113

Figura 93. Nivel 1, Lote 1 de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	114
Figura 94. Nivel, 1 Lote 2 de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	114
Figura 95. Final de excavación de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	115
Figura 96. Planta de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	115
Figura 97. Perfil de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	116
Figura 98. Fotogrametría de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche.....	116
Figura 99. Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche, rellena.....	117
Figura 114. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, Nivel 1, Lote 1.....	129
Figura 115. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, Nivel 1, Lote 2.....	130
Figura 116. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, roca madre.....	131
Figura 117. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, fotogrametría.....	132
Figura 118. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, perfiles.....	132
Figura 119. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, rellena.....	133
Figura 120. Plano del sitio de Yodzonot-San Isidro.....	135
Figura 121. Vista área del sitio de Yodzonot-San Isidro.....	136
Figura 122. Pozo/cenote de Yodzonot-San Isidro.....	137
Figura 123. Estructuras N1W2-5 (izquierda), N1W2-7 (derecha) y N1W2-1 (al fondo).....	138
Figura 124. Arreglo tipo juego de pelota (Estructuras N1W2-1, N2W2-1, N2W2-5 y N1W2-7).....	139
Figura 125. Estructuras N1W2-1 y S1W2-3.....	140
Figura 126. Estructuras N2W2-1 y N2W2-2.....	141
Figura 127. Localización de las excavaciones en Yodzonot San Isidro.....	143
Figura 128. Nivel 1, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	144
Figura 129. Nivel 2, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	145
Figura 130. Nivel 3, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	145
Figura 131. Nivel 4, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	146
Figura 132. Planta del inicio del Nivel 4, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	146
Figura 133. Nivel 5, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro..... (con la última capa de derrumbe).....	147
Figura 134. Planta del inicio del Nivel 5, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	148
Figura 135. Perfil oeste y norte de la Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	148
Figura 136. Roca madre de la Operación 1 de Yodzonot San Isidro.....	149
Figura 137. Operación 1 de Yodzonot San Isidro rellena.....	149
Figura 138. Superficie de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	151
Figura 139. Nivel 1, Lote 1 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	152
Figura 140. Nivel 2, Lote 1 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	152
Figura 141. Nivel 3, Lote 1 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	153
Figura 142. Nivel 3, Lote 2 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	153
Figura 143. Perfiles de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.....	154
Figura 144. Operación 2 de Yodzonot San Isidro, rellena.....	154
Figura 145. El Cedralito, localización de las excavaciones.....	156
Figura 146. El Cedralito, modelo de fotogrametría.....	157
Figura 148. El Cedralito, Operación 1, Nivel 2, Lote 1.....	158

Figura 149. El Cedralito, Operación 1, Nivel 2, Lote 1, planta.....	159
Figura 150. El Cedralito, Operación 1, Nivel 3, Lote 1.....	159
Figura 151. El Cedralito, Operación 1, roca madre.....	160
Figura 152. El Cedralito, Operación 1, perfiles.....	160
Figura 153. El Cedralito, Operación 1, fotogrametría.....	161
Figura 154. El Cedralito, Operación 1, rellenada.....	161
Figura 155. El Cedralito, Operación 2, Nivel 1, Lote 1.....	163
Figura 156. El Cedralito, Operación 2, Nivel 2, Lote 1.....	163
Figura 157. El Cedralito, Operación 2, Nivel 3, Lote 1.....	164
Figura 158. El Cedralito, Operación 2, Nivel 3, Lote 1.....	164
Figura 159. El Cedralito, Operación 2, piedras quemadas.....	165
Figura 160. El Cedralito, Operación 2, final.....	165
Figura 161. El Cedralito, Operación 2, perfiles.....	166
Figura 162. El Cedralito, Operación 2, fotogrametría.....	166
Figura 163. El Cedralito, Operación 2, rellenada.....	167
Figura 164. El Cedralito, Operación 3, Nivel 1, Lote 1.....	169
Figura 165. El Cedralito, Operación 3, Nivel 2, Lote 1.....	170
Figura 166. El Cedralito, Operación 3, Nivel 3, Lote 1, planta.....	170
Figura 167. El Cedralito, Operación 3, Nivel 3, Lote 1.....	171
Figura 168. El Cedralito, Operación 3, final.....	171
Figura 169. El Cedralito, Operación 3, perfiles.....	172
Figura 170. El Cedralito, Operación 3, fotogrametría.....	172
Figura 171. El Cedralito, Operación 3, rellenada.....	173
Figura 172. Localización de las operaciones de San Felipe en 2019.....	175
Figura 173. Operación 17, vista de superficie.....	177
Figura 174. Operación 17, excavada.....	178
Figura 175. Operación 17, planta.....	179
Figura 176. Operación 17, perfiles.....	180
Figura 177. Operación 17, modelo de fotogrametría.....	181
Figura 178. Operación 17, rellenada.....	181
Figura 179. Operación 17, consolidada.....	182
Figura 180. Operación 17, proceso de consolidación.....	182
Figura 181. Operación 17, Estructura N3E4-10, consolidada.....	183
Figura 182. Operación 17, distribución de frecuencia cerámica.....	184
Figura 183. Operación 18, Nivel 1, Lote 1.....	187
Figura 184. Operación 18, Nivel 1, Lote 2.....	188
Figura 185. Operación 18, Nivel 2, Lote 1.....	188
Figura 186. Operación 18, Nivel 2, Lote 2.....	189
Figura 187. Operación 18, Nivel 3, Lotes 1.....	189
Figura 188. Operación 18, Nivel 3, Lote 2.....	190
Figura 189. Operación 18, Nivel 3, Lotes 3-6.....	190
Figura 190. Operación 18, Nivel 3, Lote 7.....	191
Figura 191. Operación 18, Nivel 4, Lote 1.....	191
Figura 193. Operación 18, perfiles.....	192
Figura 194. Operación 18, consolidada.....	193
Figura 195. Operación 18, rellenada.....	193

Figura 196. Operación 19, superficie.....	195
Figura 197. Operación 19, indicadores de ácidos grasos (2018).....	196
Figura 198. Operación 19, indicadores de fosfatos.....	197
Figura 199. Operación 19, excavada.....	198
Figura 200. Operación 19, distribución cerámica.....	199
Figura 201. Operación 19, perfiles.....	200
Figura 202. Operación 19, modelo de fotogrametría.....	201
Figura 203. Operación 19, rellena.....	201
Figura 204. Operación 20, superficie.....	205
Figuras 205. Operación 20, Nivel 1, Lotes 1 y 2.....	206
Figura 206. Operación 20, muro este del Sacbe 1.....	207
Figura 207. Operación 20, perfiles.....	208
Figuras 208. Operación 20, fotogrametría.....	208
Figura 209. Operación 20, rellena.....	209
Figuras 210. Operación 20, proceso de consolidación.....	209
Figura 211. Operación 20 consolidada.....	210
Figura 212. Operación 20, ácidos grasos.....	210
Figura 213. Operación 20, fosfatos.....	211
Figura 214. Operación 20 distribución cerámica.....	211
Figura 215. Operación 21, superficie.....	212
Figuras 216. Operación 21, ácidos grasos.....	213
Figuras 217. Operación 21, fosfatos.....	213
Figura 218. Operación 21, excavada.....	215
Figura 219. Operación 21, fotogrametría.....	216
Figura 220. Operación 21, perfiles.....	217
Figura 221. Operación 21, rellena.....	218
Figuras 222. Operación 21, distribución cerámica.....	218
Figura 223. Operación 22, superficie.....	220
Figura 224. Operación 22, Nivel 1, Lote 1.....	220
Figura 225. Operación 22, Nivel 1, Lote 2.....	221
Figura 226. Operación 22, Nivel 1-2, Planta.....	221
Figura 227. Operación 22, Nivel 2, Lotes 2 y 3.....	222
Figura 228. Operación 22, Nivel 2, Lote 3, superficie de Piso 3.....	223
Figura 229. Operación 22, interfase Nivel 3, Lotes 1 y 2.....	225
Figura 230. Operación 22, Nivel 3-4, interfase.....	226
Figura 231. Operación 22, roca madre.....	227
Figura 232. Operación 22, perfiles norte y oeste.....	228
Figura 233. Operación 22, modelos de fotogrametría.....	229
Figura 234. Operación 22, rellena.....	230
Figura 235. Operación 22, conchas marinas.....	230
Figura 236. Operación 22, tiestos de cerámica decorada.....	231
Figura 237. Superficie de la Operación 23 de San Felipe.....	234
Figura 238. Nivel 1, Lote 1 de la Operación 23 de San Felipe.....	234
Figura 239. Nivel 2, Lote 1 de la Operación 23 de San Felipe.....	235
Figura 240. Nivel 3, Lote 1 y 2 de la Operación 23 de San Felipe.....	235
Figura 241. Nivel 3, Lote 2 de la Operación 23 de San Felipe.....	236

Figura 242. Nivel 3, Lote 3 de la Operación 23 de San Felipe.....	236
Figura 243. Nivel 4, Lote 1 de la Operación 23 de San Felipe.....	237
Figura 244. Perfiles la Operación 23 de San Felipe.....	237
Figura 245. Operación 23, consolidada.....	238
Figura 246. Operación 23 de San Felipe, rellena.....	238
Figura 247. Superficie de la Operación 24, San Felipe.....	240
Figura 248. Nivel 1, Lote 1, Operación 24, San Felipe.....	241
Figura 249. Nivel 2, Lote 1, Operación 24, San Felipe.....	241
Figura 250. Nivel 2, Lote 2 (pizarrón mal), Operación 24, San Felipe.....	242
Figura 251. Nivel 3, Lote 1, Operación 24, San Felipe.....	242
Figura 252. Nivel 3, Lote 2, Operación 24, San Felipe.....	243
Figura 253. Nivel 4, Lote 1, Piso 1, Operación 24, San Felipe.....	243
Figura 254. Nivel 5 Lote 1, Piso 2, Operación 24, San Felipe.....	245
Figura 255. Nivel 5 Lote 2, Operación 24, San Felipe.....	245
Figura 256. Nivel 5, Lote 3, Operación 24, San Felipe.....	246
Figura 257. Nivel 5, Lote 4, Operación 24, San Felipe.....	246
Figura 258. Nivel 6, Lote 1, Operación 24, San Felipe.....	247
Figura 259. Nivel 6, Lote 2, Operación 24, San Felipe.....	247
Figura 260. Nivel 7, Lote 1 y 2 y Nivel 8 Lote 1, Operación 24, San Felipe.....	248
Figura 261. Operación 24 de San Felipe, rellena.....	248
Figura 262. Operación 24 de San Felipe, perfiles sur y oeste.....	249
Figura 263. Operación 25, Nivel 1, Lote 1.....	252
Figura 264. Operación 25, Nivel 2, Lote 1.....	252
Figura 265. Operación 25, Nivel 2, Lote 2.....	253
Figura 266. Operación 25, Nivel 3, Lote 1.....	253
Figura 267. Operación 25, roca madre.....	254
Figura 268. Operación 25, perfiles.....	254
Figura 269 Operación 25, fotogrametría.....	255
Figura 270. Operación 25, rellena.....	255
Figura 271. Operación 26, superficie.....	258
Figura 272. Operación 26, planta.....	259
Figura 273. Operación 26, excavada.....	260
Figura 274. Vista de muro de desnivel (Elemento 1), Operación 26.....	260
Figura 275. Operación 26, ácidos grasos.....	261
Figura 276. Operación 26, fosfatos.....	261
Figuras 277. Operación 26, perfiles.....	262
Figuras 278. Operación 26, fotogrametría.....	262
Figura 279. Operación 26, Elemento 1 consolidado.....	263
Figura 280. Operación 26 consolidada.....	263
Figura 281. Operación 26 rellena.....	263
Figura 282. Operación 27, superficie.....	265
Figura 283. Operación 27, Nivel 1, Lote 2.....	266
Figura 284. Operación 27, Nivel 1, Lote 2.....	266
Figura 285. Operación 27, Muro del Sacbe 1 (Vista este).....	267
Figura 286. Operación 27, perfiles.....	267
Figura 287. Operación 27, fotogrametría.....	268

Figura 288. Operación 27, rellena	268
Figura 289. Operación 27, consolidada	269
Figura 290. Sisal, Operación 8 (excavación de 2018) con la Estructura N2W2-6 (esquina suroeste)	271
Figura 291. Sisal, Operación 8a18, trompetas de concha de caracol (excavación de 2018)	272
Figura 292. Localización de la Operación 9 de Sisal, Estructura N2W2-6	273
Figura 293. Fotogrametría de la Operación 8 de Sisal (2018), con la Estructura N2W2-6 (abajo izquierda)	274
Figura 294. Planta en superficie de la Operación 9	275
Figura 295. Retícula de las suboperaciones de la Operación 9 de Sisal	276
Figura 296. Sisal, Operación 9, Nivel 1, Lote 1	278
Figura 297. Sisal, Operación 9, Nivel 2, Lote 1	279
Figura 298. Sisal, Operación 9, Nivel 2, Lote 1, fotogrametría	280
Figura 299. Sisal, Operación 9, proceso de consolidación	282
Figura 300. Sisal, Operación 9, perfiles	283
Figura 301. Sisal, Operación 9, rellena	283
Figura 302. Cantidad de cerámica por asentamiento, CRAS 2019	284
Figura 303. Cantidad de cerámica por asentamiento (menor frecuencia), CRAS 2019	285
Tabla 1. Secuencia cerámica del San Andrés	287
Tabla 2. Secuencia cerámica de San Andrés Norte	288
Tabla 3. Secuencia cerámica de San Felipe	291
Tabla 4. Secuencia cerámica del sitio Sisal	293
Tabla 5. Secuencia cerámica del Grupo Aak'	294
Tabla 6. Secuencia cerámica del Grupo Chultún	294
Tabla 8. Secuencia cerámica del sitio Balché Fuerte 5	296
Tabla 9. Secuencia cerámica de entrada al Rancho	296
Tabla 10. Secuencia cerámica de El Cedralito	296
Figura 304. a) tipo Majan rojo sobre crema, Preclásico Medio; b) tipo Sierra rojo, Preclásico Tardío. Sitio: San Andrés	297
Figura 305. a) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal; b) tipo Yokat estriado: variedad No especificada, Clásico Tardío, olla de cuello bajo; c) tipo Dzas pizarra, Clásico Terminal. Sitio: San Andrés	298
Figura 306. a-b) tipo Yokat estriado: variedad No especificada, Clásico Tardío, olla de cuello bajo; c) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal. Sitio: San Andrés Norte	299
Figura 307. a) tipo Batres rojo, Clásico Tardío; b) tipo Yokat estriado: variedad No especificada, Clásico Tardío, olla de cuello bajo; c-d) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/ Clásico Terminal. Sitio: San Andrés Norte	300
Figura 308. a-b) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal; c) tipo Ticul pizarra delgada, Clásico Tardío/Clásico Terminal. Sitio: San Andrés Norte	301
Figura 309. a, e-f) tipo Achiotas sin engobe; b) grupo Pital, especial bicromo y aplicado; c) tipo Pethal rojo sobre negro y crema a bayo: variedad Incisa; d) tipo Guitarra inciso: variedad Pared delgada. Cerámica del Preclásico Medio. Sitio: San Felipe	302

Figura 310. a, g) tipo Muxanal rojo sobre crema; b, d) tipo Pital crema; d) Paso Danto inciso; e) tipo Salchiche modelado; f) Loche bicromo inciso; h) Grupo Joventud, Especial inciso y aplicado. Cerámica del Preclásico Medio. Sitio: San Felipe.....	303
Figura 311. a) tipo Tumben inciso; c) tipo Bacxok negro y crema a bayo; c) tipo Majan rojo y crema a bayo; d) tipo Kin inciso; e) tipo Chunhinta negro: variedad Ucu; f) Preclásico Bayo, con diseños incisos triángulos. Cerámica del Preclásico Medio. Sitio: San Felipe.....	304
Figura 312. a) tipo Zapatista chorreado sobre café, cerámica del Preclásico Tardío; b) tipo Tituc naranja policromo; c) tipo Tacopate chorreado sobre bayo; d) tipos Oxil sin engobe y Elote estriado-impreso; e) tipo Triunfo estriado. b-e) cerámica del Clásico Temprano. Sitio: San Felipe.....	305
Figura 313. a) tipo Saxche naranja policromo: variedad Dzaptun; b) tipo Chimbote crema policromo; c) tipo Saxche naranja policromo: variedad Saxche. a-c) Cerámica del Clásico Tardío. d) tipo Yokat estriado: variedad Yokat; e) tipo Muna pizarra; f) tipo Xuku inciso. d-f) cerámicas del Clásico Terminal. Sitio: San Felipe.....	306
Figura 314. a) tipo Tekit inciso, Clásico Tardío/Clásico Terminal; b) tipo Maxcanu bayo; Clásico Temprano; e) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal; d-e) tipo Yokat estriado, Clásico Tardío/Clásico Terminal. Sitio: Sisal.....	307
Figura 315. a) tipo Celarain muescado; b) tipo Hongo compuesto. a-b) cerámica del preclásico Tardío, Sitio: Grupo Aak'. c) tipo Saban sin engobe, Preclásico Medio, Sitio: Yodzonot San Isidro.....	308
Tabla 11. Análisis cerámico de la Temporada 2019.....	309
Figura 316. Vidrio blanco (1420) e incoloro con banda decorativa (1423) de San Andrés Operación 3. Nivel 1/Lote1 y Nivel 4/Lote 1, respectivamente.....	434
Figura 317. Botella con terminado tipo <i>Ring</i> , base con marcas de 1870-1900 (1421). Xbalche, superficie.....	435
Figura 318. Botella con terminado tipo <i>Ring</i> , base <i>push up</i> de 1830-1870 (1421). Xbalche, superficie.....	435
Figura 319. Botella con terminado tipo <i>Ring</i> , aplicado, base <i>push up</i> de 1840-1870 (1431). Xbalche, superficie.....	436
Figura 320. Botella de terminado tipo corona con base plana y marca en relieve "SB&GCo 33" (1430). De la firma <i>Streator Bottle & Glass Co.</i> , Illinois, 1890-1905. Xbalche, superficie.....	436
Figura 321. Botella de terminado tipo corona, aplicado, hombro caído, 1892 y 1910 (1432). Xbalche, superficie.....	437
Figura 314. Botella con terminado tipo <i>champagne</i> , base con <i>Kick up</i> profundo de 1850 y 1890 (1431). Xbalche, superficie.....	437
Figura 322. Fragmento de cuerpo, color ámbar de 1840-1890 (1424). Xbalche, superficie.....	438
Figura 323. Fragmento de base de botella (1437). Xbalche Operación 4 A3, Nivel1, Lote 1.....	438

Agradecimientos

La temporada de campo de 2019 fue financiada por la Fundación Selz y por la Beca Mellon/Facultad del Consejo Americano de Eruditos que le fue otorgada a Justine Shaw. La temporada de campo 2018 fue financiada por la Fundación Selz y la Fundación Familia Rust. Las temporadas de campo 2014 y 2012 fueron financiadas por la Fundación Selz. La temporada de campo 2010 también fue financiada por la Fundación Selz, con apoyo adicional proporcionado por la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (SIDA) y el Consejo Sueco de Investigación (VR). La temporada de campo 2008 fue financiada por la Fundación Selz y la Fundación Antigua. Las temporadas de campo CRAS 2003, 2004 y 2005 fueron financiadas por la Fundación Antigua, al igual que nuestra temporada 2002 en Yo'okop. Stiftelsen Lars Hiertas minne brindó apoyo adicional para la participación de Johan Normark durante la temporada de campo 2005. La temporada de 2001 Yo'okop fue posible gracias a una subvención de la Fundación Selz.

Apreciamos mucho el apoyo y el aliento que Bernard Selz nos ha seguido brindando a través de los años. La temporada 2000 fue financiada por el Fondo H. John Heinz III de la Fundación Heinz Family (número de referencia H1305) y la Fundación para el Avance de los Estudios Mesoamericanos Inc. (proyecto FAMSI número 99016).

En temporadas anteriores del Proyecto CRAS Johan Normark recibió apoyo financiero para el trabajo de campo de Den Adlerbertska forskningsstiftelsen. Estas agencias le han permitido a Johan investigar antes y después del trabajo de campo: Stiftelsen Fru Mary von Sydows, född Wijk, donationsfond, Helge Ax:son Johnsons stiftelse, Gunvor och Josef Anérs stiftelse, Stiftelsen Wilhelm och Martina Lundgrens vetenskapsfond y Birgit och Gad Rausings stiftelse för humanistisk forskning. Adam Kaeding recibió fondos de la Beca de Investigación en el Extranjero de la Universidad de Boston. Sin todos estos fondos, nuestra investigación en la región no hubiera sido posible.

También nos gustaría agradecer a nuestros colegas de los Estados Unidos, Canadá, Suecia y México, incluyendo al INAH-QR y al INAH-Nacional, por ayudarnos con nuestra temporada de investigación. Los delegados y el personal de INAH-Quintana Roo han sido increíblemente gentiles para ayudarnos a continuar nuestra investigación en la región de Coahuah.

Además de lo anterior, los miembros de Proyecto desean agradecer a nuestra familia y amigos que han sido muy pacientes y solidarios al apoyarnos para continuar con nuestras investigaciones. Finalmente, y lo más importante, quisiéramos agradecer a la gente de Huay Max, Ichmul, Sacalaca, Saban, San Felipe, Tabasco y Xquerol que gentilmente nos han permitido vivir y trabajar en sus ejidos durante nuestras temporadas. Además de los miembros de las comunidades que trabajan con nosotros (ver páginas siguientes), recibimos innumerables consejos arqueológicos (y de supervivencia) y asistencia de muchos individuos en todos los ejidos mencionados.

Ejido de Sacalaca

Grupo 1

Nicanor Poot Cohuo
Wilfrido Canul
Geremia Canul
Juvercio Nuñez
Fernando Canul
Bonifacio Alvarez

Grupo 2

Jose Agustin Noh
Federico Noh Uc
Juan de la Cruz Mahay
Franciso Javier Can
Silvestre Cahum
Luciana Cahum Mahay
Maximiliano Noh
Isidro Noh
Luis Angel Mahay Noh
Pascual Chi
Benjamin Chi
Gaspar Chi
Francisco Noh
Jose Luis Chi Cocom
Fulgencio Poot
Sebastian Can
Gilberto Hernandez
Macedonio Caamal
Paulino Pech

Grupo 3

Antonio Chi
Bernaldo Cocom Mahay
Bonifacio Can
Manuel de Jesus Noh
Gonzalo Un
Roberto Pech
Primitivo Noh
Mauricio Noh
Victor Chan
Leopoldo Chi
Alberot Noh
Nicolas Noh
Juan Bautista Pech

Jonas Mahay
Perfecto Cocom
Eulogio Briceño
Alejando Mahay
Apolinario Tamay
Noe Cahuo
Gregorio Canul
Eliseo Cohuo
Raul Cahom Cohuo
Julian Cahum
Barfolome Canul
Eliseo Can Can

Grupo 4

Bonifacio Chi Dzul
Claudio Alvarez Canul
Rafael Noh
Candido Hu Balam
Modesto Un
Enrique Un
Edilberto Alvarez
Juan de la Cruz Ake
Marino Canul
Juan de Mata Cahum
Beato Cocom
Bonifacio Tamay
Asuncion Pech
Geronimo Pech Un
Rogelio Chi Caamal
Margarito Chan
Francisco Ake
Susano Ake
Jose Carlos Ake
Braulio Un Pech
Isidro Chan Poot
Francisco Cahum Uh
Jose Isabel Cohuo
Raul Noh Uc
Arsenio Ake Chan

Grupo 5

Gregorio Poot
Alfonzo Mahay
Epren Caamal Cahum
Jose Javier Cahum Poot
Feliciano Dzib
Cristina Noh
Armando Noh
Jose Leonardo Chi TYun
Eleuterio Chi
Evolio Cahum Mahay
Eduardo Alvarez
Serapio Poot Mahay
Demetrio Caocom Mahay
Florencio Can Can
Alejandro Un Un
Jeraldro Chi
Casiano Chi
Alejo Cahum Poot
Federico Cahum Poot
Francisco Cocom Mahay
Virgilio Cahum Mahay
Isabel Alvarez
Alberto Noh Chi
Maximiliano Alvarez
Remedios Chan Be
Eluterio Poot Be

Grupo 6

Enrique Cahum
Pablo Cahum
Fausto Dzul
Moje Cahum
Benabentura Can Can
Masedonio Can Can
Roberto Ake
Julian Un
Francisco Cahum
Deyner Cahum
Jose Atalo Cocom
Modesto Chi
Eriberto Noh
Jose Anaceto Un Noh
Baleriano Noh

Marcelino Cahum
Fausto Pech
Umberto Noh
Artemio Ake
Pilemon Cahum
Jairo Rodrigo Uicab
Maximiliano Can
Martin Chan Be
Adolfo Cahum
Jose Santos Chan

Grupo 7

Juan Diego Noh
Jose Miguel Ake
Carlos Alberto Pech
Luis Alberto Chan
Roberto Cahum Poot
Jorge miguel Cocom Un
David Alvarez
Federico Cahum Poot
Macario Chi Dzul
Wilver Alvarez
Rubencio Cahum
Cesar Pech Caamal
Francisco Mahay
Eduardo Cahum Un
Jervacio Pech
Faustino Ake
Carlos Enrique Noh Un
Hipolito Cahum
Aurelio Cahum

Grupo 8

Miguel Noh Cahum
Basilio Pech
Andrés Noh Uc
Jesus Mahay
Severiano Uicab Canul
Rosendo Un Poot
Alejandro Diaz Riano
Santos Nuñes Poot
Feliciano Pech
Norma Chi Caamal

Ejido de San Felipe

Grupo 1

Walberto Borges Poot
Luis Alberto Borges Poot
Fernando Itza Borges
Gener Jonathan Poot
Gabriel Arcangel Poot Abrams
Jose Itza Dzib
Victor Manuel Villanueva Poot
Jacob Alamilla
Ernesto Alamilla
Jeremillas Alamilla
Javier Ake Zaqarillos
Carlos Alberto Borges Yam
Eloy Poot
Jorge Eduardo Borges

Grupo 2

Rufino Yam
Felipe Ake
Hector Yam
Horcelio Itza
Eduardo Villanueva
Miguel Borges
Armando Poot
Jaime Pech
Santos Ake
Primitivo Alamilla
Gualberto Borges
Luis Alberto Borges
Fernando Itza
Javier Ake
Ernesto Alamilla
Gaspar Poot

Grupo 3

Rafael Borges
Raul Borges
Javier Uicab
Ezequias Tut
Miguel May
Rodolfo Yam
Gabriel Poot
Gener Poot
Cesar Poot

Saul Pool
Jorguce Borges
Fernando Borges
Ismael May
Jose Vicente Yam
Teodoro Yam

Grupo 4

Hector Yam
Raul Borges
Pastor Ake
Felipe Ake
Esteban Ake
Agustin Ramirez
Israel Borges
Higinio Poot
Jacob Alamilla
Primitivo Alamilla
Baltazar Tut
Guadalupe Itza
Virgilio Pech
Macario Tut
Oscar Tut
Rafael Borges
Carlos Borges
Rodolfo Itza
Ruben Borges
Pedro Pool Noh
Wilbert Poot Borges
Gabriel Poot
Jose Luis Itza
Analio Borges
Luis Alberto Borges

Grupo 5

Ricardo Itza
Jose Francisco Villanueva
Eliseo Borges
Miguel Borges
Severiano Uicab Canul
Aurelio Itza
Gaspar Pool
Saul Poot
Ismael May Borges
Carlos Tut
Juan Daniel May Rossel
Isauro Yam
Francisco Yam
Jesus Mahay
Wilbert Poot Cocom
Margarito Itza
Gabriel Chan
Paulino Yam
Nicolas Ake
Jose Nicolas May
Pedro Pool Yam
Eloy Poot
Luis Borges

Grupo 6

Rufino Yam
Javier Uicob
Jeremillas Alamilla
Eduardo Tuz
Ismael May Rosel
Armando Poot
Fernando Borges
Jorge Vicente Borges
Victor Villanueva
Ruben Borges
Jaime Tut
Miguel May
Agustin Ramirez
Sebastian Yam
Esteban Ake
Santos Ake
Jaime Cupul
Pastor Ake
Anastacio Yam
Virgilio Pech

Israel Borges
Juan Daniel May
Pedro Poot
Nicolas Ake
Cesar Poot
Jose Nicolas May Rosell
Rodolfo Yam
Eduardo Villanueva
Eliseo Borges

Grupo 7

Wilberth R Poot Borges
Teodoro Yam
Guadalupe Itza
Jose Francisco Villanueva
Javier Ake
Ernesto Alamilla
Anastacio Yam
Isauro Yam
Francisco Yam
Ismael May Borges
Luis Jesus Borges
Margarito Itza
Bernardino Yam
Pedro Poot
Primitivo Alamilla
Jacob Alamilla
Sebastian Yam
Baltazar Tut
Luis Felipe Pech
Gaspar Pool
Miguel Borges
Rafael Borges
Carlos Borges
Higinio Poot
Juan Daniel May Rossell
Armando Poot
Santos Ake
Raul Borges
Eduardo Tut
Jose Nicolas May Rossell

Grupo 8

Paulino Yam
Ismael May Rosell
Eloy Poot
Saul Poot
Augustin Ramirez
Wilberth Poot Cocom
Pedro Pool Yam
Anastacio Yam
Isauro Yam
Francisco Yam
Jaime Tut
Izequias Tut
Macario Tut
Bernaldino Yam
Pedro Poot
Guadalupe Itza
Sergio Yam
Pedro Pool Noh
Carlos Tut
Fernando Itza
Hector Yam
Estepan Ake
Felipe Ake
Jaime Pech Cupul
Cesar Poot
Eliseo Borges
Pastor Ake
Israel Borges
Margarito Itza
Gener Poot
Wilberth Ricardo Poot

Jose Nicolas May Rosell
Ezaquiel Poot

Grupo 9

Rodolfo Itza
Oscar Tut
Jarvier Uicab
Ezaquias Tut
Carlos Tut
Amalio Borges
Luis Alberto Borges
Sebastian Yam
Eduardo Villanueva
Ismael May Borges
Armando Poot
Eduardo Tuz
Jose Luis Itza
Miguel May
Jose Tomas Poot
Carlos Borges
Rafael Borges
Raul Borges
Miguel Borges
Margarito Itza
Wilbert Poot
Pedro Pool Yam
Agustin Ramiriz
Jose Vicente Yam
Eloy Poot
Primitivo Alamilla
Jacob Alamilla

Lavandería

Grupo 1

Maria Cristina Noh Chi
Gloria Aracely Mahay Noh
Beatriz Chan Be
Maria Daniela Noh Un
Prisila Beatriz Poot Un
Sirporiana Cituk Canul
Maria Aurorita Canche Chimal

Grupo 2

Jeni Catzin
Aurorita Canche Chimal
Gloria Isabel Noh Un
Hilaria Poot Uh
Isabela Cahum Poot
Maria Aida Canche Raamai
Luciana Mahay
Lidia Un

Grupo 3

Amelia Cahun Poot
Adelaida Noh Un
Cecelia Un Uh
Blanca Aurora Mahay Noh
Emilia Mahay Cahun
Maria Ermelinda Noh Chi
Cristina Alvarez Canul
Gloria Mahay
Melisa Mahay Dzul
Isabel Cahun Poot

Grupo 4

Tomasa Albarez Canul
Maria Guadalupe Noh Un
Laura de Rosilla
Maria Aida Canche
Silveria Cahun Poot
Sarita Un Hoil
Inelda Noh Un
Hilda Pech Un
Hilaria May Cahun

Grupo 5

Maria Teresa Kol May
Elsy Cam Pun
Santa Ana Cahun Mahay
Natividad Alvarez
Cecilia Canton Cahuel
Ana Cahun Mahay
Avelina Hernandez Tzul
Arsenia Um

Ayudantes de lavado de materiales

Grupo 1

Rasaura Cha Cahum
Gisela Uh Cahum
Yaxuri Can Catzin

Grupo 2

Sandy María Couoh Noh
Jessica Jimena Noh Mahay
Jenifer Alejandra Ake Un

Grupo 3

Francisco Cocom
Juan Nasario Chi Caamal
Angel Un Un
Severiano Uicab

Grupo 4

Manuel de Jesus Noh Un
Russel Alexander Ake Munoz
Julio Estevan Alec Noh
Gabriel Un Noh
Nayzer Enrique Un Poot
Dona Bartola Sip Pat

Grupo 5

Maria Nayeli Cahum Cante
Lucia Guadalupe Poot Hu
Lizbeth Guadalupe Poot Alvarez
Wendy Nayeli Alvarez Mahay
Naydi Marilu Cahum Noh
Bolio Ouisamy Un Mahay
Saul Gadiel Chi Couo
Alex Eliazar Pech Un
Cristian Eduardo Torres Cahon
Nelson Ruben Mahay Serrano
Severiano Uicab Canul

Grupo 6

Jose Cocom Pech
Cesar Eduardo Noh Cahum
Jesus Moises Mahay Cohuo
Ivan Chi Couoh
Raymundo Uicab Cahum
Jesus Rigoberto Pech Un
Imelda Beatriz Noh Ho
Rosaera Pech Mahay
Mariana Jazmin Chi Caamal
Brissel Grisda Noh Choa
KareliNoemi Couoh Cahuich
Maria Cahum Alvarez
Severiano Uicab Canul

Grupo 7

Jesus Antonio Cocom Un
Gleyvek Youani Pech Cahon
Alan Cahom Pech
Jesus Adrian Chi Hu
Fredy Rodrigo Cahum Cocom

Grupo 8

Udaquias Isai Chi Cahun
Jose Adrian Nunez Poot
Pascual Paul Favio Chi Ake
Ricardo Morales Caamal
Sergio Alberto Noh Canche
Brenda Yaxmin Alvarez Noh
Lizet Paulino Alvarez Ake
Karen Lizeth Cahum Cocon
Landi Aurora Cocom Poot
Lesenia Sarahi Mahay Mahay
Severiano Uicab Canul

Costureras de bolsas

Grupo 1

Areli Mahay Cohuo
Claudia Cohuo
Oria Cohuo
Ausencia Cocom
Hilaria Mahay
Balvina Caamal
Emilia Pech
Obdulia Un Hu

Grupo 2

Jacinta Un Chi
María Ester Cahuo
Beatriz Chan Be
María Elsi Pech
Flora Cahum Poot
Amaolia Mahay Poot

Grupo 3

Antona Mahay
Ipolita Chi
Rosalia Chan
Guadalupe Noh
Carmelilo Cohuo

Grupo 4

Hermelinda Noh Chi
Priciliana Ake Mahay
Lidia Estela Un Un
Bartola Dzib Pat
Dabiana Hu Ake

Grupo 5

Teresa Cocom Mahay
Seberiana Poot Poot
Patricia Uicab Kahum

Grupo 6

Romana Un Un
Flora Cahum
Tomasia Mahay
Maria Daniela Huuh
Emilia Pech Noh
Veronia Cahuich Chi
Florentina Hoil Tuz

Parte 1: Introducción a la temporada de campo CRAS 2019

Capítulo 1: Objetivos y antecedentes de la Temporada de campo 2019

Justine M. Shaw

La temporada 2019 del Proyecto Arqueológico de la Región de Coahuah (Figuras 1 y 2) se concibió como una continuación de los objetivos de larga duración del proyecto, como la continuación de la documentación de los sitios en la región de Coahuah y la excavación de pozos de prueba en sitios que han sido mapeados para proporcionar datos cronológicos sobre cambios en el patrón de asentamiento regional a través del tiempo. Adicionalmente, tres intereses particulares han recibido atención en las últimas temporadas recibieron considerable atención. Utilizando fondos de la beca de Shaw para el período 2019-2020 (Beca Mellon / Consejo Americano de Eruditos Académicos) junto con el apoyo continuo de la Fundación Selz, el proyecto emprendió la excavación de cuatro estructuras circulares para comprender mejor el último período del Clásico Terminal, que siguió al colapso de los principales sitios y la despoblación de gran parte de la región. Además, Flores continuó su investigación de *sacbeob* en la región a través de excavaciones extensivas adicionales asociadas con la calzada de San Felipe. Finalmente, Badillo investigó características que parecían estar asociadas con la actividad de la Guerra de Castas en la región, un momento que impactó muchos sitios e interrumpió la ocupación de los asentamientos históricos.

La excavación de los cimientos de estructuras circulares se diseñó para explorar mejor esta clase de construcciones, que se cree que data de un tiempo posterior a la ocupación primaria del Clásico Terminal basada en la relación estratigráfica entre las estructuras redondas y la arquitectura diagnóstica del Clásico Terminal. Alguna vez se planteó la hipótesis de que los últimos edificios podrían representar ocupaciones residenciales posclásicas, que hasta ahora han estado ausentes en la región, en donde solo se identifican aquellas destinadas a las actividades y características rituales posclásicas. Sin embargo, las excavaciones pasadas no revelaron una fase ocupacional que podría distinguirse cronológicamente del Clásico Terminal usando solo tipos de cerámica, aunque la excavación de 2018 demostró claramente una ocupación del Clásico Terminal en estilo Puuc, cuyas piedras cortadas se encontraron reutilizadas dentro estructura y superficie de ocupación. Las excavaciones de estructuras de esta temporada también utilizaron una retícula de 50 cm y reservaron muestras de sedimentos que pueden proporcionar un análisis más detallado de las actividades asociadas con las ocupaciones. Al igual que en 2018, los estudios de química del suelo y los análisis antiguos de almidón proporcionaron una mejor ventana a las actividades que tuvieron lugar dentro y alrededor de las estructuras.

Las excavaciones extensivas en el *sacbe* de San Felipe también se diseñaron para tener una visión mucho más detallada de elementos que solo se habían examinado a través del mapeo, así como en pozos de prueba destinados a descubrir la estratigrafía vertical dentro del núcleo del sitio. Estos revelaron una relación estratigráfica mucho más compleja entre el *sacbe* y las construcciones que precedieron al *sacbe* y se incorporaron a su construcción, y aquellas que pueden haber sido modificaciones posteriores a la edificación. Al igual que con la estructura, las

subunidades de excavación fueron más pequeñas (1 m²), el mapeo *in situ* más detallado y la recolección de muestras de suelo ya han comenzado a producir mucha más información de estas edificaciones.

Las unidades de la era de la Guerra de Castas excavadas revelaron menos material del esperado, sin embargo, la ausencia de los abundantes artefactos de metal y vidrio encontrados previamente en sitios como el Fortín de Yo'okop y Xbalche también son indicativas del tipo de construcciones no permanentes en la línea de avance de la milicia federal en estos tiempos convulsos. En este mismo contexto, el sitio de Trinchera del Camino puede representar una fortificación indígena destinada a resistir o defenderse contra las tropas del ejército mexicano que se trasladan a la región desde Peto, en lugar de ser una posición del ejército que no fue reportada oficialmente.

Aunque se ha realizado más trabajo dentro de Sacalaca y San Felipe que en otros ejidos, numerosos sitios aún no se han documentado o excavado. El número de tales sitios y grupos no estudiados se redujo esta temporada. En el ejido de Sacalaca, se excavaron pozos de prueba en Grupo Aak', Grupo Chaltun, San Andrés, San Andrés Norte, Trinchera del Camino, Xbalche Fuerte No. 5 y Yodzonot San Isidro, además de que se continuó con el mapeo de áreas adicionales de San Andrés Norte, San Felipe y Yodzonot San Isidro. En San Felipe, el sitio de El Cedralito fue objeto de excavaciones de prueba por primera vez, dando resultados muy interesantes.

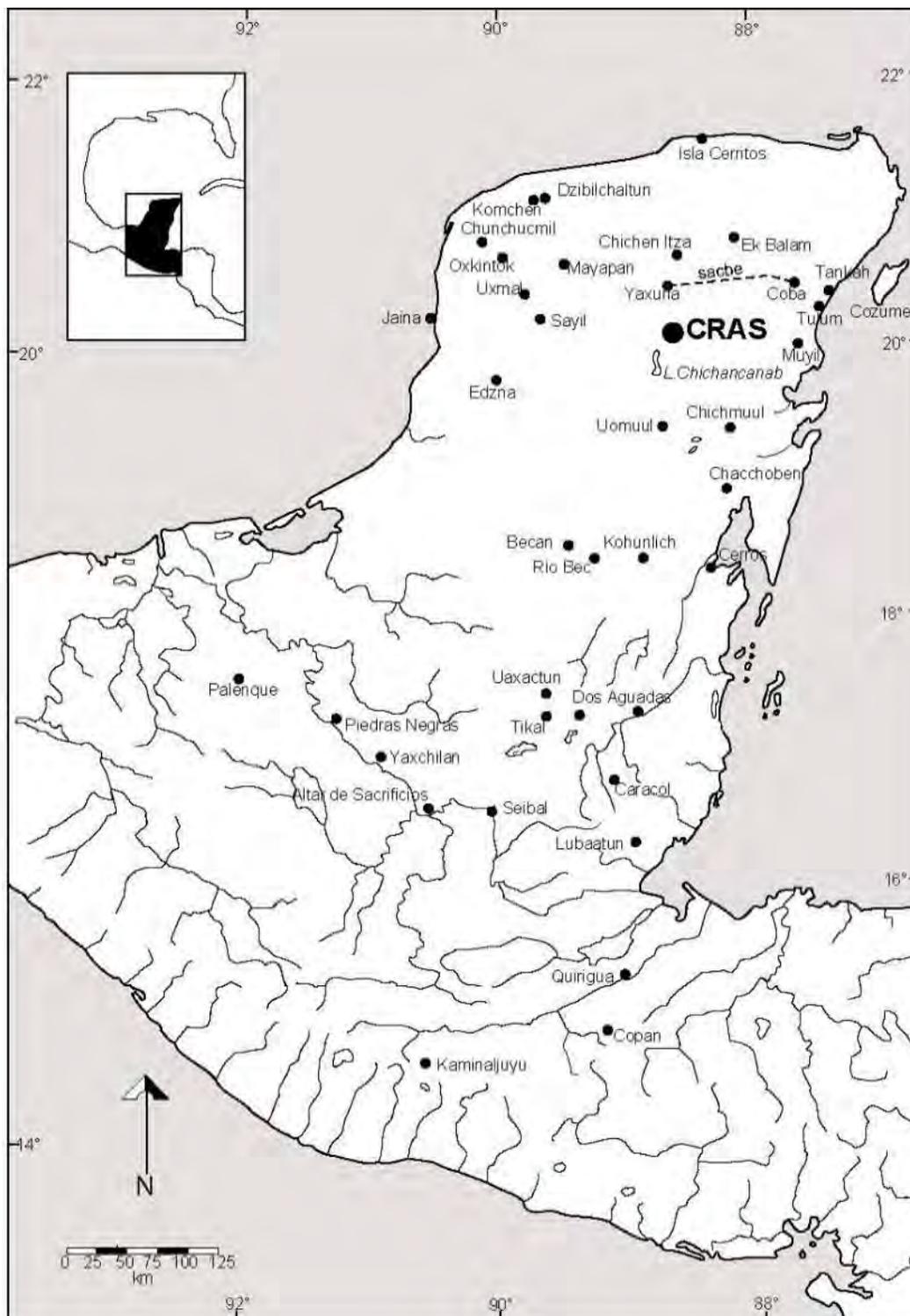


Figura 1. Localización del área de estudio del Proyecto CRAS

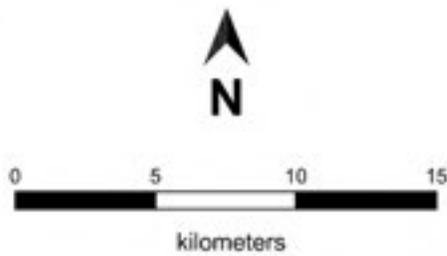
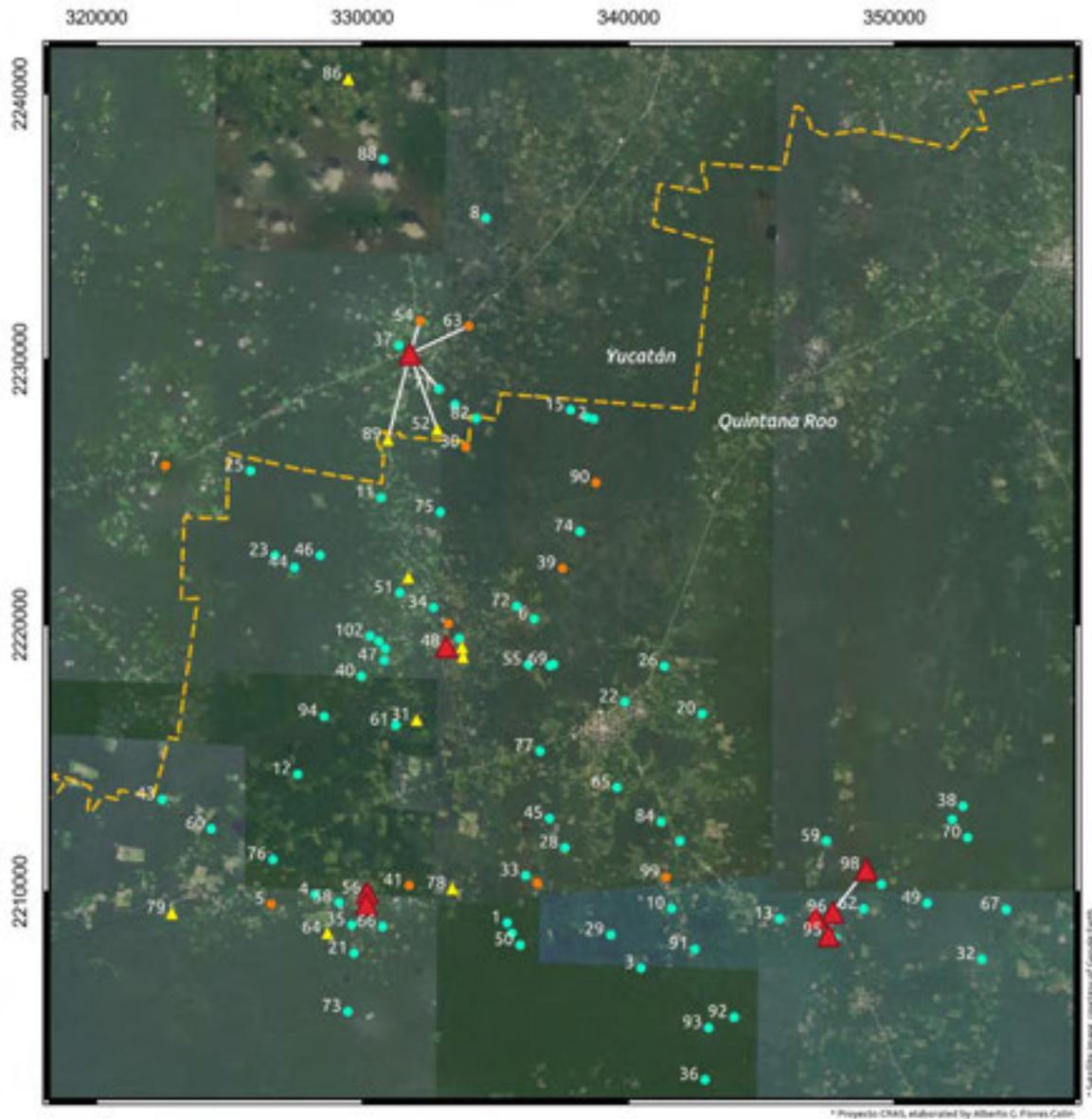


Figura 2. Sitios dentro del área de estudio del Proyecto CRAS (clave en la página 4)

#	Sitio	Rango	#	Sitio	Rango
1	Abuelos	4	52	San Andrés Ichmul	2
2	Balche Prehispanico	4	53	San Andrés Norte	2
3	Balche Saban	4	54	San Cristóbal Ichmul	3
4	Benito Juárez	4	55	San Diego	4
5	Candelaria	3	56	San Felipe Grupo Norte	1
6	Chakal Ja'as	4	57	San Felipe Grupo Sur	1
7	Chan Calotmul	3	58	San Fernando	4
8	Chan Mahas	4	59	San Francisco	4
9	Chumkatzin	4	60	San Francisco Tabasco	4
10	Chumpich	4	61	San Isidro	4
11	Cortada	4	62	San Isidro (Saban)	4
12	El Cedralito	4	63	San Juan Ichmul	3
13	Fortín de Yo'okop	4	64	San Lorenzo	2
14	Fuerte La Aguada	4	65	San Manuel	4
15	Fuerte de Balche	4	66	San Nicolás	4
16	Grup K'an Ni'	2	67	San Pablo	4
17	Grupo Chultun	4	68	San Pablo	4
18	Grupo Noreste	3	69	San Pedro	4
19	Grupo Aak	2	70	San Pedro (Saban)	4
20	Gruta del Alux	4	71	San Pedro Ichmul	4
21	Hopemul	4	72	San Pedro Sacalaca	4
22	Huay Max	4	73	San Salvador	4
23	Ichbaquil	4	74	Santa Cruz	4
24	Ichmul	1	75	Santa Elena	4
25	La Esperanza	4	76	Santa Elena Tabasco	4
26	La Gruta Huay Max	4	77	Santa Rita	4
27	La Trinchera	4	78	Sisal	2
28	Las Palmas	4	79	Tabasquito	2
29	Nenela	4	80	Trinchera Sacalaca	
30	Nohcacab	3	81	Venadito	3
31	Noojol Yodzonot	2	82	X-ma-Kabba	4
32	Palomar	4	83	Xbequil	4
33	Pancho Villa	4	84	Xkanil	4
34	Parcela Escolar	4	85	Xkansep	4
35	Parcela escolar	4	86	Xlapak	2
36	Piimmul	4	87	Xnicleil	4
37	Poxil	4	88	Xnicleil	4
38	Ramonal (Saban)	4	89	Xquerol	2
39	Ramonal Este	3	90	Xtojil	3
40	Ramonal Poniente	4	91	Yaxche 1	4
41	Ramonal Quemado	3	92	Yaxche 2	4
42	Rancho Balche	4	93	Yaxche 3	4
43	Rancho Chankunai	4	94	Yo'aktun	4
44	Rancho Guadalupe	4	95	Yo'okop	1
45	Rancho Rosales	4	96	Yo'okop Grupo B	1
46	Rancho San Juan	4	97	Yo'okop Grupo D	1
47	Rancho Yodzonot	4	98	Yo'okop GrupoC	1
48	Sacalaca	1	99	Yo'pila	3
49	Sahkabch'en	4	100	Yodzonot	4
50	Sak Chikin	4	101	Yodzonot Este	4
51	San Andrés	4	102	Yodzonot Norte	4

Parte 1: Introducción a la temporada de campo CRAS 2019

Capítulo 2: Métodos de investigación del Proyecto CRAS

Justine M. Shaw

El Proyecto de Reconocimiento Arqueológico de la Región de Coahuah (CRAS por sus siglas en inglés) incluyó la investigación arqueológica de los ejidos de Sacalaca y San Felipe. Metodológicamente, el proyecto buscó continuar los métodos que han funcionado a lo largo de los años han funcionado bien, al tiempo que introdujo prácticas que mejorarían la calidad y la cantidad de datos obtenidos a través de mejoras pero sin aumentar notablemente los costos.

Se realizó un mapeo más detallado utilizando una estación total Topcon GTS-213 con un recolector de datos TDS-48 operado por los investigadores principales y / u otros arqueólogos. Si bien este equipo está envejeciendo (adquirido en 2002), reemplazar el recolector de datos en 2019 una vez más permitió que la estación total funcionara durante otra temporada; sin embargo, fue muy difícil recuperar datos del recolector de datos y configurar un medio para hacerlo en el futuro puede ser complicado debido a la obsolescencia de este equipo. Se registró el relieve topográfico, así como cualquier elemento arqueológico *in situ*. Los mapas resultantes se presentan con un intervalo de contorno de 50 cm (a menos que se indique lo contrario) para mostrar algunos cambios sutiles en el terreno. Se contrataron equipos de cada ejido para clarear todas las estructuras a mapear y ayudar a localizar otros elementos. Debido al procedimiento de ubicación de las estructuras, el mapeo generalmente comenzó cerca de un gran montículo y continuó hacia el territorio circundante según el tiempo lo iba permitiendo. Los datos de cada punto (registrados como coordenadas N, E y Z en relación con el dato del sitio, así como con un código descriptivo y notas) se guardaron en el colector de datos. Debido a los desafíos para lograr que el recolector de datos se comunique con las computadoras modernas, no fue posible descargar datos en una computadora portátil todas las noches, pero esto se hizo con la mayor frecuencia posible. Usando Surfer (versión 8.0), se generaron mapas cuando esto tuvo lugar para permitir la verificación en tierra. Aunque los datos de LiDAR tampoco son económicos, invertir en imágenes de LiDAR de la región podría ser mucho más rentable que comprar una estación total de reemplazo y continuar pagando a los equipos para limpiar laboriosamente la vegetación antes de que se pueda realizar el mapeo.

Se realizaron numerosos pozos de prueba de 2x2 m en la (s) plaza (s) de varios de los sitios investigados esta temporada 2019. Estas excavaciones de áreas de la plaza tenían como objetivo proporcionar cerámica de contextos sellados que podrían ser usadas para fechar la secuencia de construcciones en un área determinada, así como para determinar el número y las características de tales pisos de la plaza y episodios de ocupación. Los pozos de prueba se excavaron en niveles naturales y concluyeron en roca madre a menos que se indique lo contrario, con materiales separados de acuerdo con el sistema Operación / Nivel / lote. Todo el relleno se removió con pequeños picoletas y cucharillas, se transfirió a botes y luego se cernió con una malla de 1 cm. Shaw, Flores o Badillo monitorearon cada excavación, que

estaba bajo la dirección inmediata de uno o más arqueólogos experimentados del Proyecto. De uno a cuatro miembros del equipo local ayudaron con la excavación y el cribado. Todos los pozos de prueba se rellenaron al finalizar el proceso de excavación y registro. Los miembros del proyecto completaron la forma estandarizada del proyecto, incluidas las profundidades, el color del suelo de Munsell, la textura del suelo, el contenido, los tipos de artefactos, la ubicación del GPS y un mapa de croquis para cada lote excavado (Figura 3); esta estandarizado en la recopilación de datos proporciona al proyecto un registro escrito más sistemático en caso de que un individuo no pueda completar personalmente las responsabilidades de producción de informes posteriores a la temporada.

Las excavaciones de las estructuras de San Andrés, San Andrés Norte y Sisal se dividieron en lotes de 50 cm utilizando una cuadrícula de hilos y estacas o, en el caso de San Andrés Operación 2, marcos de madera. Cada Nivel excavado fue documentado con fotografías y un mapa en planta.

En cuanto a los elementos arquitectónicos que fueron expuestos durante nuestras excavaciones, se llevó a cabo un proceso de consolidación con el objetivo de asegurar su estabilidad y preservación para el futuro. Los materiales que se emplearon fueron la cal, *sascab* y sedimento local. Los primeros dos fueron usados para formar una mezcla en una proporción de 3 a 1, la cual fue utilizada para sustituir la mezcla original degradada, como se recomienda en la literatura de conservación consultada (Cedillo 1993:100-103; Cedillo *et al.* 1997). Esta mezcla original fue removida con sumo cuidado con cucharillas finas y escobillas tratando de no causar daño a los elementos arquitectónicos. Posterior a la remoción y sustitución de la mezcla original, se procedió a pintar la mezcla nueva con una combinación de cal y sedimento de las inmediaciones en proporciones iguales, aunque se añadió más agua para tener una mezcla más líquida con la que se retocó la junta de las piedras consolidadas para darle una apariencia más natural.

Posterior a esto, y después de la consolidación correspondiente, los elementos arquitectónicos y las áreas excavadas adyacentes se rellenaron para protegerlas. En el proceso de rellenado se utilizó primero la tierra más fina que fue colada a través del cernidor durante la excavación, la cual se colocó directamente sobre los elementos consolidados para asegurar su preservación. Después de ello se agregó todo el material que se extrajo de las unidades, todo con sumo cuidado para no dañar los contextos arqueológicos excavados.

En lo referente a las muestras de suelo, en esta temporada se comenzaron a recolectar muestras de suelo de todas las unidades excavadas, en una cantidad de al menos 100 ml para cada Nivel y lote. Esta recolección se realizó siguiendo lo recomendado en por Barba (1986; 2007:441–42). Dicho suelo se extrajo mediante el uso de una nucleadora usando la sección de la broca, o bien con una cucharilla, todas lavadas previamente con agua destilada y vueltas a lavar después de cada recolección. Cada una de las muestras fue colocada en una bolsa plástica para poder ser trasladada al laboratorio de análisis.

En la mayoría de los casos, estas muestras simplemente se reservan para futuros estudios que puedan llevarse a cabo. Sin embargo, en el caso de las excavaciones extensivas (*sacbe* y estructuras), se seleccionaron varias muestras que fueron enviadas a la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) para su posterior

análisis. Los estudiantes de la UADY pueden procesar un número limitado de muestras de suelo al costo y participarán en cualquier publicación de estos resultados. Se espera que en el futuro se puedan realizar análisis más extensos, pero con un costo mucho mayor, que involucren una gama más amplia de elementos, y posiblemente estudios de polen y fitolitos. Por ello, se están reservando muestras de suelo para este propósito.

Los artefactos de las excavaciones y colecciones de superficie fueron lavados y marcados con el sitio, Operación, Nivel y lote. El Proyecto utilizó fotografías digitales, mapas de planos y perfiles, y una amplia toma de notas además de los formularios de registro para registrar los restos visibles en la superficie y en las excavaciones. Al finalizar y / o en puntos particularmente importantes en la excavación, se tomaron una serie de fotografías digitales adicionales para permitir la fotogrametría (reconstrucción virtual en 3-D) usando Agisoft Photoscan Standard Edition (v. 1.4.2). Aunque la ventaja de estas reconstrucciones es principalmente facilitar la presentación y comunicación de los hallazgos, también permite el análisis de excavaciones y características desde diversas perspectivas que pueden ayudar a comprender las relaciones espaciales y las funciones potenciales. Dado que el proyecto rellena todas las excavaciones, este es el único medio para volver a las excavaciones en el futuro para examinar virtualmente componentes particulares *in situ*.

Los tiestos se identificaron hasta el nivel de variedad siempre que fue posible, utilizando el sistema de variedad tipo (Smith et al. 1960). Por primera vez, cada lote de cerámica también se pesó individualmente, además de identificar y contar tiestos, con el fin de proporcionar una mejor idea de la densidad real y el tamaño promedio del mismo. Las líticas se midieron en términos de longitud, ancho y grosor; identificado por material y tipo funcional; y luego registraron sus colores Munsell. Todos los artefactos fueron llevados al INAH-QR en Chetumal para ser almacenados al finalizar los análisis correspondientes.

Proyecto CRAS - Registro de excavación

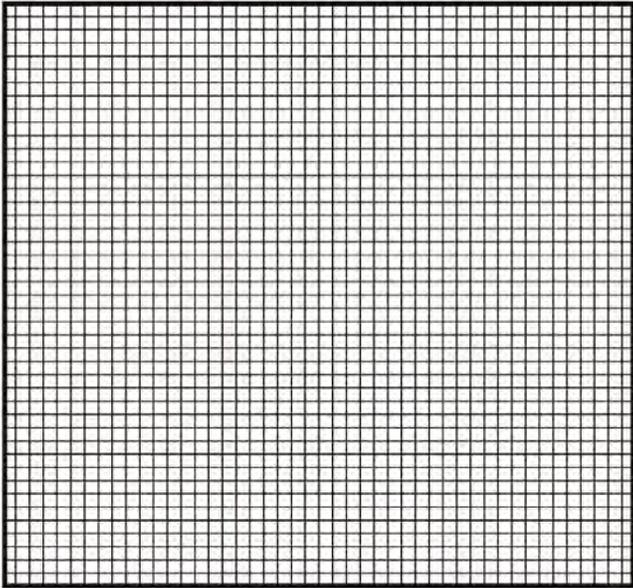
Fecha	Nombre investigador																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
Coordenadas GPS																			
<input type="text"/>																			
Sitio/ejido	Tipo de lote (cultural/natural/arbitrario)																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
Op/niv/lote	Dibujo de lote (incluir escala y norte)																		
<input type="text"/>																			
Profundidad																			
<table border="1"><thead><tr><th>Esquina</th><th>Ariba</th><th>Abajo</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>NE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Centro</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Esquina	Ariba	Abajo	NO			NE			SO			SE			Centro		
Esquina		Ariba	Abajo																
NO																			
NE																			
SO																			
SE																			
Centro																			
Color Munsell																			
<input type="text"/>																			
Textura																			
<input type="text"/>																			
Descripción de lote (contenido, composición, otros)																			
<input type="text"/>																			
Materiales (cerámica, lítica, concha, etc, indicar cantidad aproximada)																			
<input type="text"/>																			

Figura 3. Forma de registro de excavación del Proyecto CRAS

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 3: Grupo Aak', Sacalaca, Operación 1

Thania E. Ibarra

El sitio Grupo Aak', Sacalaca, se encuentra a 700 m al este del actual pueblo de Sacalaca. Debido a su proximidad, es probable que haya sido parte del asentamiento prehispánico de Sacalaca. Este sitio se encuentra en un área que actualmente se utiliza para la agricultura. Esta compuesto por plataformas y estructuras de distintos tamaños. La Operación 1 se trato de un pozo de sondeo de 2 x 2 metros. Se localizó justo en la esquina noreste de la Estructura N1W1-2, y la esquina suroeste de la Estructura N2W1-1 (Figura 4). El objetivo del mismo fue de entender la cronología y estratigrafía del sitio.

Desde superficie se podían observar rocas de derrumbe alrededor de las estructuras. Antes de iniciar la excavación del Nivel 1 Lote 1, retiramos hojas secas y material orgánico de la superficie del pozo (Figura 5). En el Nivel 1 Lote 1, se liberó sólo la tierra de humus con material orgánico, de color 10YR 2/1. Se excavaron alrededor de 5 cm desde la superficie. Se encontraron solamente dos tepalcates de cajete, uno de tipo Flor crema, y uno de Sierra rojo, ambos datados para el Preclásico Tardío (300 a.C. – 250 d.C.).

Cambiamos al Nivel 2 Lote 1 por la aparición de rocas de tamaño mediano a grande (hasta 30 cm). Las rocas no presentaron ningún tipo de alineamiento (Figura 6). Parece ser que se trata del derrumbe de la estructura N1W1-2. Se excavaron en este nivel 10 cm en promedio, y la tierra presentaba un color muy similar al anterior, con un color Munsell 10YR 3/1. El material encontrado en este Nivel 2 fue un poco más que el Nivel 1, tratándose de 14 tepalcates, todos de cajete, del tipo Sierra rojo, proveniente del Preclásico Tardío (300 a.C. – 250 d.C.). Se buscó llegar hasta el desplante de estas rocas, para cambiar después al Nivel 3 Lote 1 y proceder al dibujo y su remoción.

Cambiamos al Nivel 3 Lote 1 después de llegar al desplante de las rocas. En este nivel la tierra siguió igual al anterior, con un color Munsell 10YR 3/1. Aparecieron tres rocas de tamaño grande (aprox. 30-40 cm), que parecían pertenecer a alguna estructura, pudiéndose tratar del derrumbe de la Estructura N2W1-1. En este nivel se recuperaron fragmentos más grandes que en el nivel anterior. En total fueron 12 tepalcates, de los cuales 6 pertenecen al tipo Sierra rojo, 1 al tipo Sierra Hongo compuesto y 1 al tipo Flor crema, todos estos tipos pertenecientes al Preclásico Tardío (300 a.C. – 250 d.C.). Los 4 restantes fueron erosionados.

Iniciamos el Nivel 4 en el desplante de las rocas de derrumbe. La tierra del Nivel 4 cambió para ser un color Munsell 5YR 3/4. En este nivel desplantan algunas rocas grandes, el posible derrumbe de la estructura N2W1-1. Comienza a identificarse una posible alineación de rocas (lo que más adelante fue identificado como Muro 1, de la Estructura N2W1-1) (Figura 7 y 8). Recuperamos mayor cantidad de material cerámico, que en total fueron 32 tepalcates. Se identificaron 2 tepalcates del tipo Dzudzuquil crema a bayo, y 4 del tipo Joventud rojo, ambos pertenecientes al Preclásico Medio (600-300 a.C.). Así mismo, se identificaron 6 tepalcates del tipo

Sierra rojo, 5 tepalcates del tipo Flor crema, 3 del tipo Saban Chancenote estriado, 1 de Flor Mateo rojo sobre crema, 1 de Sierra Celarain muescado, y 1 del tipo Xanaba rojo, todos pertenecientes al Preclásico Tardío (300 a.C. – 250 d.C.).

Cambiamos a Nivel 5 al llegar a la liberación y desplante del Muro 1. Fue muy clara el alineamiento de rocas (Figura 9). El inicio de este nivel es justo el nivel de ocupación de la estructura de la cual este muro formaba parte. El Muro 1, con una orientación de 77° al E del N, se encontró pegado al perfil Norte del cuadro, por lo que no se exploró la parte interior. El resto del cuadro (exterior del Muro 1) presentó un posible apisonado, ya que la textura de la tierra era más compacta y con un poco de gravilla (Figura 10). De esta manera, el Nivel 5 se trató del relleno de la plaza debajo de la ocupación de la estructura del Muro 1, el cual se denominó Relleno 1.

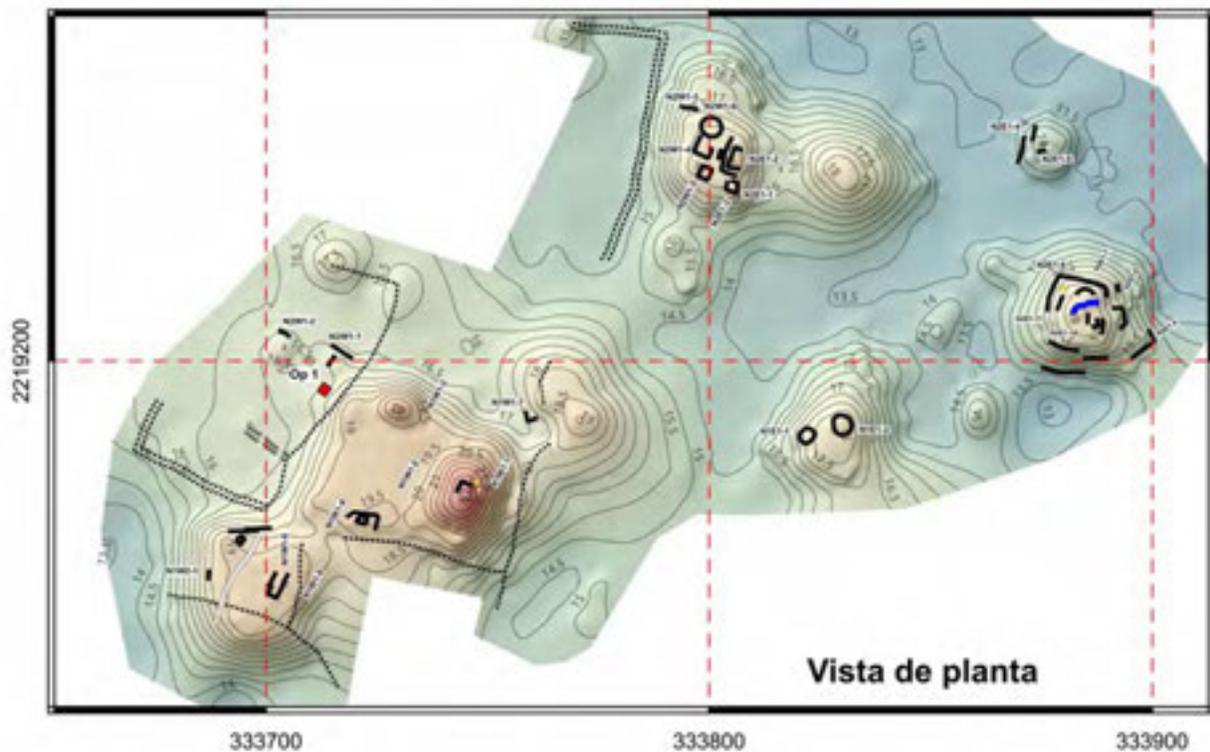
El Relleno 1 se trató de un estrato de aproximadamente 20 cm, con una mezcla de tierra color Munsell 5YR 3/4 no compacta, y gravilla o rocas pequeñas. Se encontró material cerámico como dos tepalcates tipo Saban sin engobe, perteneciente al Preclásico Medio. También se identificaron 3 tepalcates de Flor crema, 2 del tipo Flor Mateo rojo sobre crema, 1 del Saban Tanchah burdo, 1 del tipo Sierra Celarain muescado y 3 del tipo Sierra rojo, todos estos pertenecientes al Preclásico Tardío.

Inmediatamente debajo del Relleno 1 (Nivel 5) estaba la laja en algunas partes del cuadro (Esquina noreste), mientras que en otras hubo una capa de tierra de aproximadamente 25 cm en su parte más profunda. Se trató de una tierra color Munsell 7.5YR 3/4 que estaba sobre la laja. De esta manera, el Nivel 6 fue el último. Hubo muy poco material cerámico, con tres tepalcates. Uno de ellos fue identificado como Batres rojo, y uno más como Maxcanu bayo, ambos del Clásico Temprano (250 – 300 d.C.). Uno más fue identificado como Sierra rojo, del Preclásico Tardío. Después del Nivel 6 se llegó a laja. La parte descubierta del Muro 1 fue consolidada con una mezcla de cal y sascab (Figura 11) y posteriormente se dibujaron sus perfiles (Figura 12), para después proceder a rellenar la unidad (Figura 13).

Interpretaciones

Este pozo se situó justamente en la esquina de dos estructuras, la Estructura N2W1-1 y la Estructura N1W1-2. Fue difícil distinguir los diferentes derrumbes de ambas, aunque pudimos ver gracias a la asociación del material cerámico que las temporalidades presentes en mayor parte son del Preclásico Medio al Tardío. Es posible, que los niveles 1 al 3 se traten del derrumbe de la Estructura N1W1-2, la cual por asociación cerámica se pudo datar para el Preclásico Tardío. El Nivel 4 parece ser el derrumbe de la estructura N2W1-1, datada por asociación cerámica para el Preclásico Medio al Preclásico Tardío, haciéndola más temprana que la Estructura N1W1-2

Es posible que el Muro 1 sea parte de una sub-estructura de la Estructura N2W1-1, y no de la estructura misma. Esta ocupación empezaría al inicio del Nivel 5, el cual por asociación de la cerámica pudimos datar del Preclásico Medio al Preclásico Tardío. Sin embargo, al ser de la misma temporalidad del nivel anterior, es posible que se trate de un escalón y forme parte del mismo sistema arquitectónico. Es muy difícil asegurar esto, ya que habría que ampliar la excavación.



Simbología

- Albarrada
- ▤▤▤▤ Albarrada doble
- - Andador
- Camino moderno
- Muro
- Muro doble
- Pozo de saqueo
- Pozos de prueba

Figura 4. Localización de la Operación 1 de Grupo Aak'

De esta manera, el Nivel 5 viene a ser el relleno del exterior de la estructura a la que pertenece el Muro 1. Se trató de una plaza con un apisonado con gravilla suelta, y el relleno estuvo compuesto por lo mismo. El Relleno 1 tuvo aproximadamente 20 cm de espesor, y vino a estar sobre la laja en algunas partes del cuadro, por ejemplo, la esquina noreste, inmediatamente sobre ella.

Así, el Nivel 6 se trató solamente de una capa de tierra que no estuvo presente en todo el cuadro, que estuvo entre el Relleno 1 y la laja en algunas partes del cuadro. Tuvo muy poco material cerámico, con solo tres tepalcates, dos de los cuales dataron al Clásico Temprano, por lo que pueden ser material intrusivo.

La secuencia cerámica tiene sentido hasta el Nivel 5, ya que en los niveles 1 al 3 solamente encontramos cerámica del Preclásico Tardío, y en los niveles 4 y 5 del Preclásico Medio al Preclásico Tardío, teniendo estos últimos dos niveles una ocupación más temprana. Sin embargo, en el Nivel 6 encontramos material cerámico perteneciente al Preclásico Tardío y Clásico Temprano, justo sobre la laja. Lo curioso es que en ningún otro nivel se encontró material del Clásico Temprano, ni siquiera en el Nivel 1. Es posible que sea material de intrusión, ya sea al momento de la excavación o antes.

En cuanto el material cerámico, todo se trató de piezas utilitarias, entre las que destacaron los cajetes, las ollas y tecomates. El tipo con mayor presencia fue el Sierra rojo, con una frecuencia de 31 tepalcates, de un total de 76 fragmentos. Este tipo se encontró en todos los niveles, desde el 1 hasta el 6, lo cual indica una ocupación fuerte durante el Preclásico Tardío para esta parte del grupo, posiblemente también parte de la ocupación temprana de Sacalaca.



Figura 5. Grupo Aak', Operación 1, Nivel 1 y Lote 1, inicio de la excavación



Figura 6. Grupo Aak', Operación 1, Inicio de Nivel 2 Lote 1



Figura 7. Grupo Aak', Operación 1, Inicio de Nivel 3, Lote 1

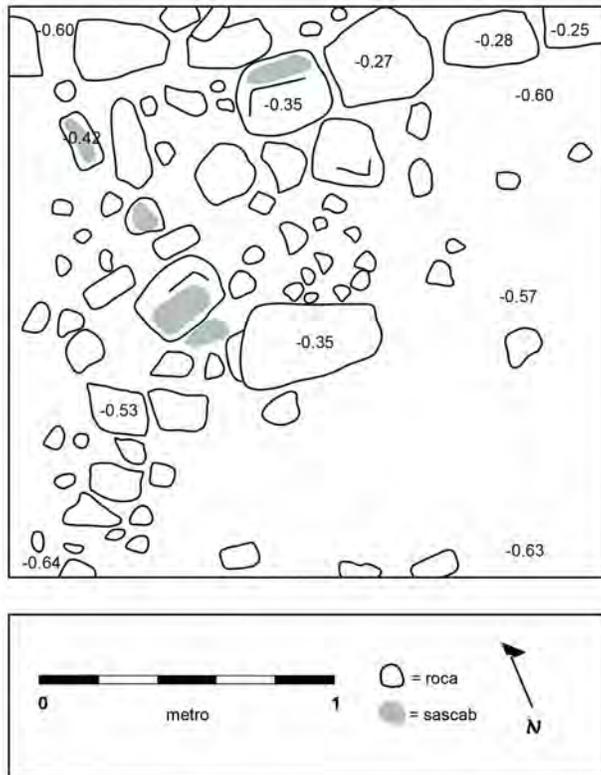


Figura 8. Grupo Aak', Operación 1, planta de Nivel 4, Lote 1

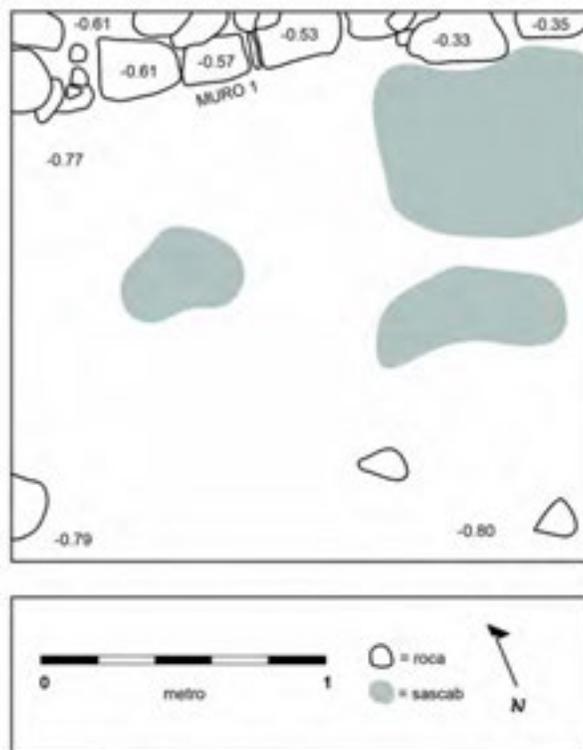


Figura 9. Grupo Aak', Operación 1, planta de Nivel 5, Lote 1



Figura 10. Grupo Aak', Operación 1, inicio de Nivel 5, Lote 1
(ver muro en el perfil norte)



Figura 11. Fin de la excavación de la Operación 1 y muro consolidado

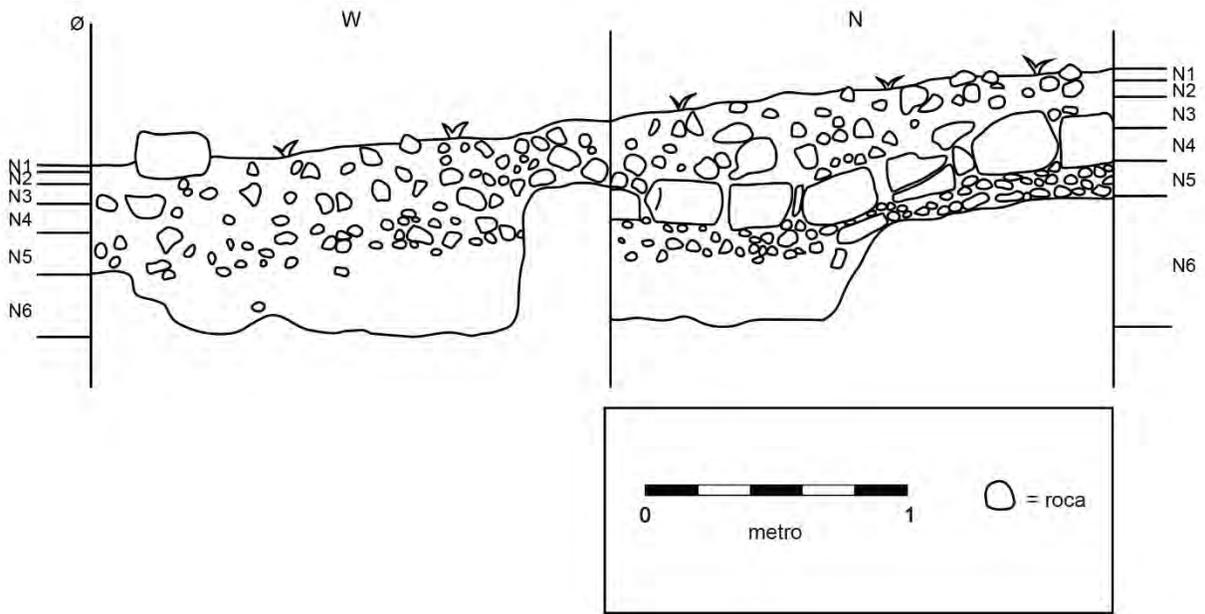


Figura 12. Perfiles oeste y norte de la Operación 1 de Grupo Aak' (se puede observar el muro en el perfil norte)



Figura 13. Operación 1, terminada y rellenada

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 4: Grupo Chultun, Operación 1

Michael Bradford

La Operación 1, fue un pozo de prueba de 2 x 2 m que se colocó cerca de la base del lado suroeste de la Estructura S1E1-1 del Grupo Chultun (Figura 14), ubicado en el ejido de Sacalaca. La parte superior de esta estructura tiene un par de chultunes ubicados cerca de su centro. También hay otras estructuras y muros que ya fueron previamente mapeados. El pozo de prueba se localizó en un área relativamente plana entre la pendiente de la estructura y un camino moderno. Cerca de la esquina este había una gran roca, sin embargo, no parecía ser parte de ninguna estructura e inicialmente se pensó que era la roca madre. No había otras rocas visibles o elementos arquitectónicos en la superficie que pudieran verse afectadas por la excavación. La metodología de Operación 1 se desarrolló de acuerdo con los niveles estratigráficos naturales.

Los principales objetivos de la investigación de Operación 1 fueron evaluar el material cultural asociado con la Estructura S1E1-1 para obtener una mejor comprensión de la función del sitio y proporcionar una fecha relativa para el asentamiento a través de la tipología de la cerámica recuperada. Primero se limpió la superficie de material orgánico y de las pequeñas rocas sueltas antes de que se instalara el pozo de prueba (Figura 15). Las profundidades iniciales de la superficie del suelo debajo de la referencia se midieron en las esquinas y el centro de la unidad. La esquina norte de la unidad estaba a 11 cm por debajo de la superficie; la esquina este, ubicada en una gran roca, estaba a 6 cm sobre la superficie del suelo; la esquina sur era de 31 cm; la esquina oeste era de 33 cm; y el centro de la unidad era de 17 cm (Figura 16).

La Operación fue excavada como Nivel 1, Lote 1, ya que no había una distinción real visible, sea natural o cultural. La capa superior del suelo era una franja de sedimento limoso, de color negro de 7.5YR 2.5/1 y de compactación friable. A una profundidad mayor hubo un ligero cambio de suelo a una franja de sedimento limoso, color café oscuro de 7.5YR 2.5 / 2 de compactación friable, aunque este cambio no estaba presente en todas las partes de la unidad. Sin embargo, no se consideró necesario cambiar los niveles o lotes debido a este cambio de color en el sedimento fue muy leve.

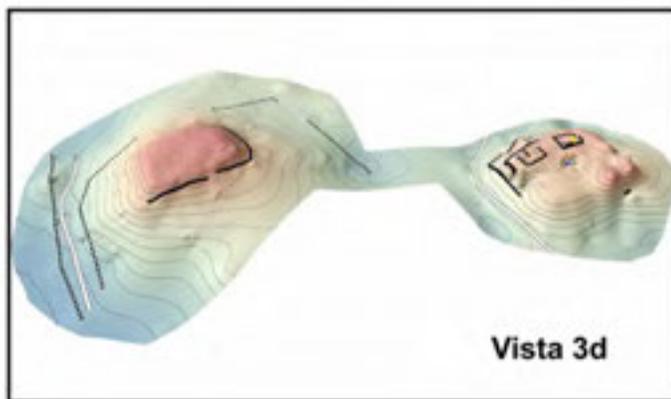
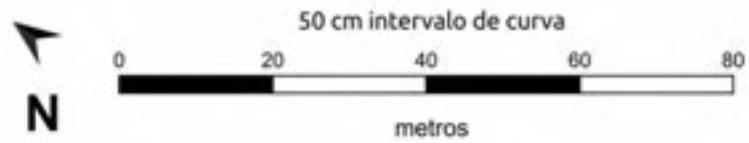
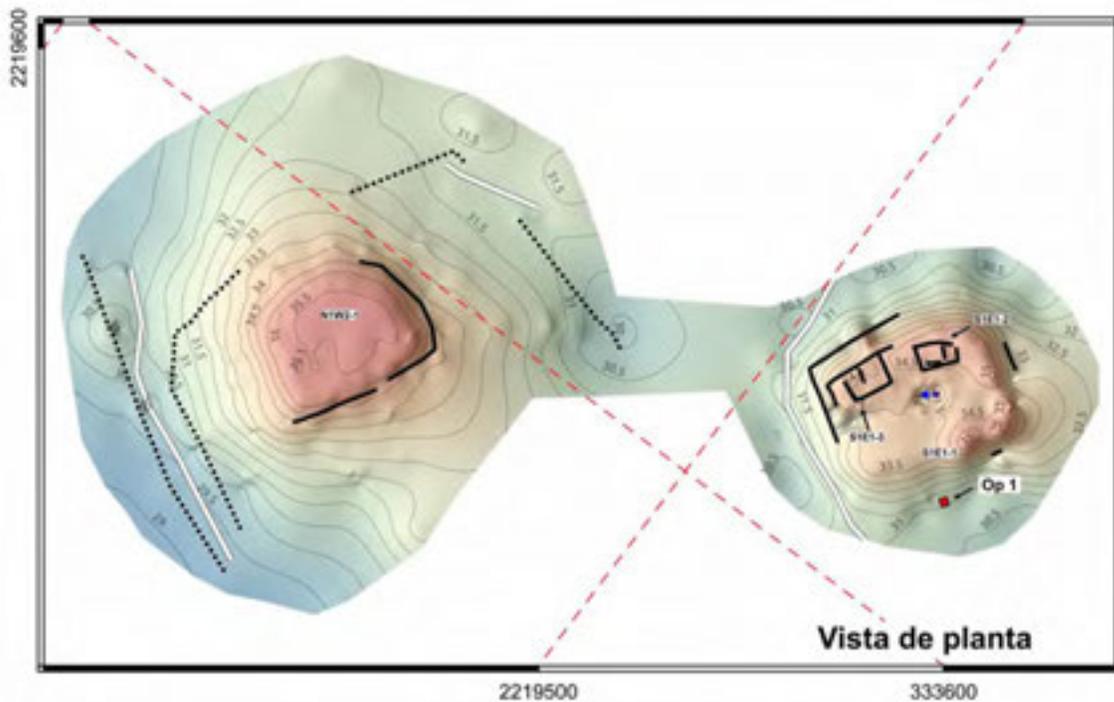
La excavación de la Operación 1 terminó hasta que se localizó la roca madre. En el sedimento se observó una cantidad moderada de raíces y rocas pequeñas presentes en toda la unidad, solo unas cuantas tenían unos 10 cm de diámetro o más. Se encontraron algunas rocas más grandes, de aproximadamente 20 cm de diámetro, cerca del lecho rocoso, particularmente en el lado noreste de la unidad, pero sin ningún patrón aparente. Se encontró que la gran roca en la esquina este de la unidad que se creía que era parte de la roca madre estaba asentada sobre rocas más pequeñas y había sedimento que se encontraba por encima de la roca madre. Esta roca parece ser parte del colapso de la Estructura S1E1-1.

La profundidad promedio de este estrato fue de aproximadamente 25 cm, aunque las profundidades finales en las esquinas y el centro de la unidad fueron de 44 cm en la esquina norte, 6 cm sobre la superficie del suelo en la esquina este, 52 cm en la esquina sur, 53 cm en la esquina oeste y 48 cm en el centro.

Al finalizar la Operación 1, se limpió, fotografió y dibujó la roca madre (Figuras 17 y 18). De igual forma se limpiaron, dibujaron y fotografiaron los perfiles noroeste y noreste (Figuras 19 y 20). El pozo de prueba se rellenó con todas las piedras y sedimento que fue excavado previamente (Figura 21).

Interpretación

La densidad de artefactos en Operación 1 fue relativamente escasa. En el Nivel se encontró una pieza de sílex naranja y gris, completamente cubierta con cortex, de 25 mm de largo, 20 mm de ancho y 4 mm de espesor. Se recuperaron un total de 18 fragmentos de cerámica prehispánica de la unidad. Catorce de estos fueron identificables y todos los tiestos de cerámica identificables pertenecen al período Clásico Terminal. Algunas de estas cerámicas, junto con la gran roca en la esquina este de la unidad, probablemente se depositaron como parte del proceso de colapso de la estructura cercana. Según la presencia de estas cerámicas, se plantea que Operación 1 está asociada con el período Clásico Terminal. Esto también sugiere que la Estructura S1E1-1 de Grupo Chultun puede fecharse en este período, aunque es necesario realizar más excavaciones en el sitio.



Simbología

- Muro
- ... Albarrada
- Camino moderno
- Chultun
- Pozos de prueba

Figura 14. Grupo Chultun, localización de la Operación 1



Figura 15. Grupo Chultun, Operación 1 antes de la excavación

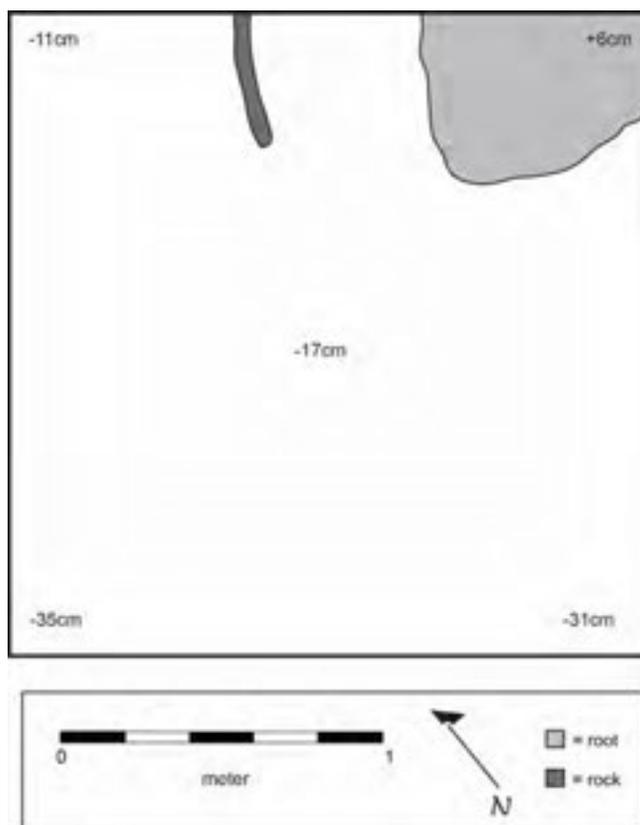


Figura 16. Grupo Chultun, Operación 1, planta antes de la excavación

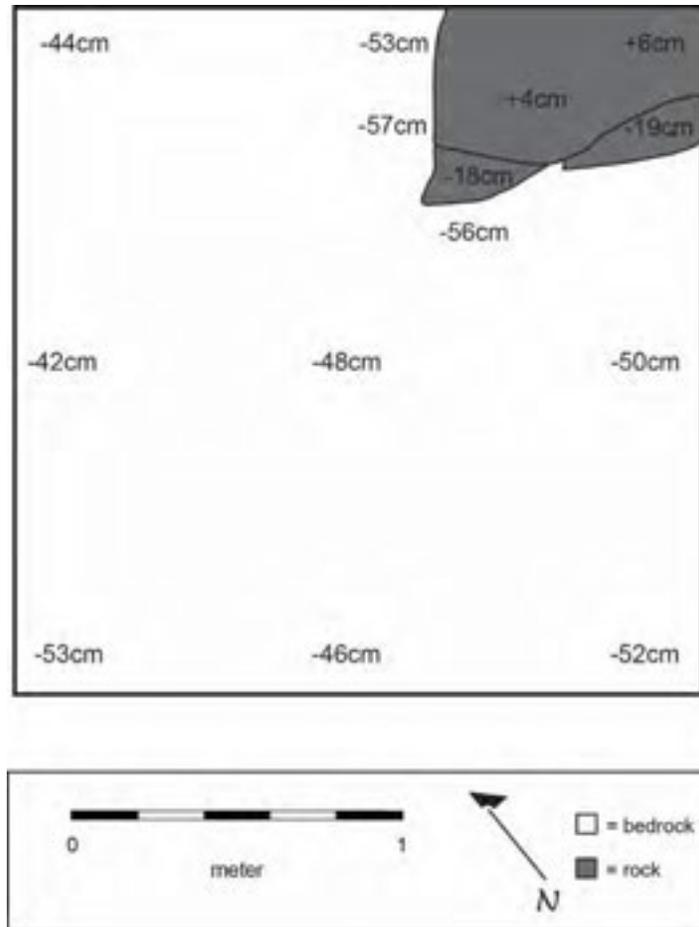


Figura 17. Grupo Chultun, Operación 1, planta de la roca madre



Figura 18. Grupo Chultun, Operación 1, roca madre

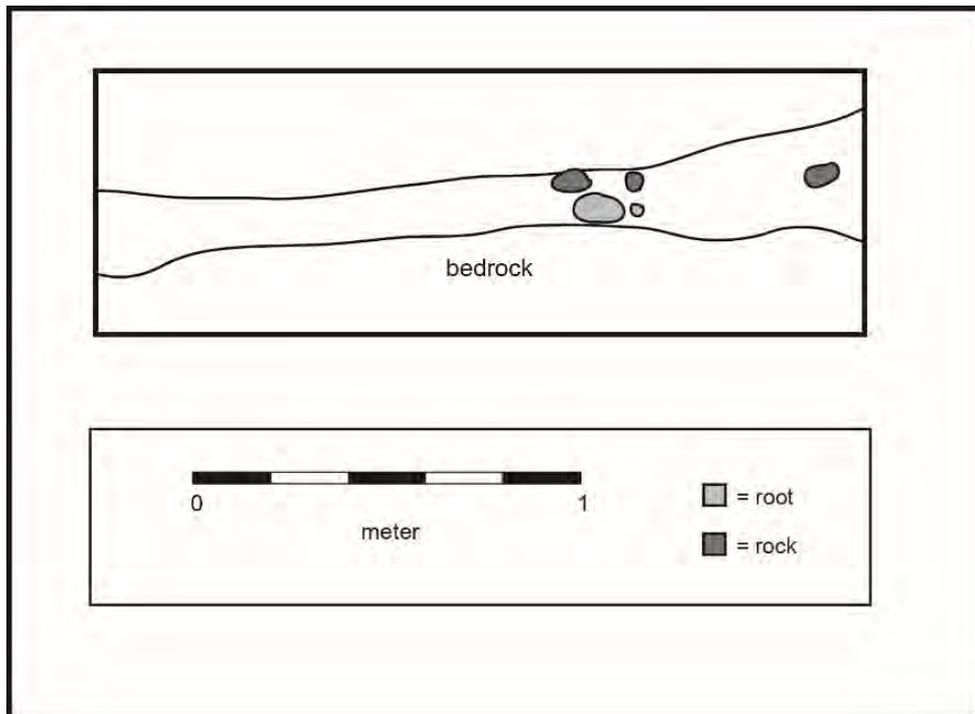
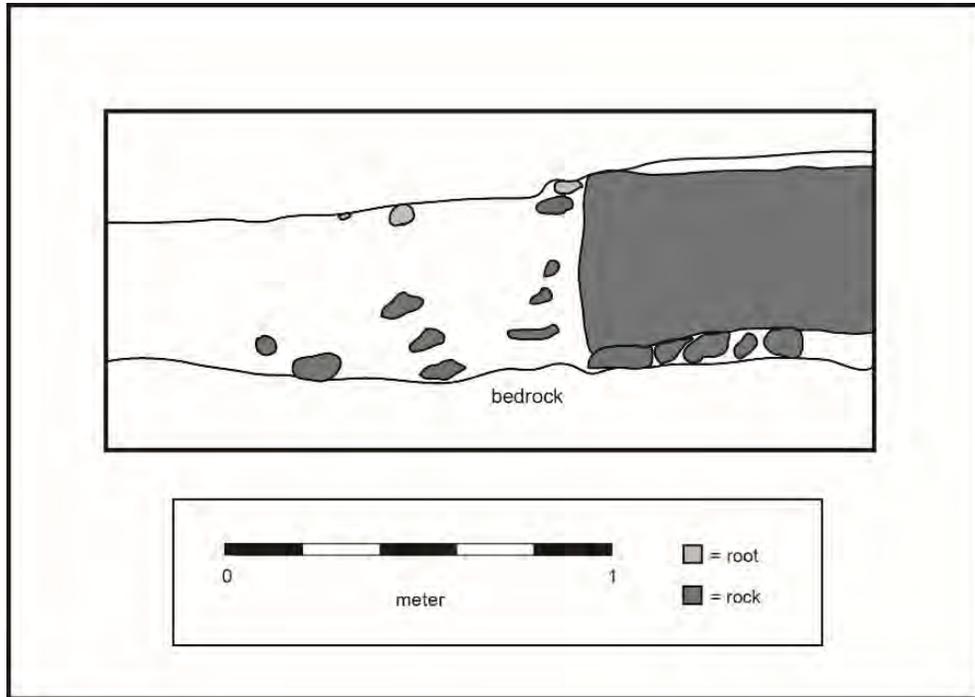


Figura 19. Grupo Chultun, Operación 1, perfiles noroeste (arriba) y noreste (abajo)



Figura 20. Grupo Chultun, Operación 1, fotos de perfiles noroeste (arriba) y noreste (abajo)



Figura 21. Grupo Chultun, Operación 1, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 5: San Andrés, Sacalaca, Operación 1, Estructura S1W1-2

Justine M. Shaw, Olivia Gambino, Thania Ibarra e Isaac West

El sitio de San Andrés, fue parcialmente mapeado durante la temporada de campo 2018 (Flores y Borges 2019) y fue visitado por primera vez en 2014 como parte de un programa de documentación de pozos (Jorge P. Huerta Rodríguez, comunicación personal). El sitio se encuentra aproximadamente a 2.6 km al noroeste de Sacalaca e incluye restos históricos, así como un asentamiento prehispánico disperso con estructuras más pequeñas situadas sobre alforamientos de roca caliza, separados por áreas de sedimento rojo oscuro más profundo (*chac luum*) que probablemente se usaron para la agricultura.

Durante las temporadas de campo 2018 y 2019, porciones significativas del sitio fueron usadas como campos agrícolas por los pobladores locales, lo que permitió una excelente visibilidad de los elementos arqueológicos. A diferencia de algunos sitios con sólo un número limitado de estructuras redondas, parece que muchos de los montículos estaban ocupados o reocupados, con este tipo de cimientos de estructuras redondas típicos del Clásico Terminal tardío en la región de Coahuah (Figura 21). La construcción más alta del sitio fue la Estructura N1W1-1, que tiene 4 m de altura (Figura 23).

Como parte de un programa de investigación enfocado en el período posterior al abandono de la mayoría de los sitios en la región, se seleccionaron dos cimientos de estructura perchederas redondas del Clásico Terminal tardío para su excavación en 2019. El primero de ellos, la Estructura S1W1-2, se asienta sobre un afloramiento natural de roca caliza que se ha sido modificado y nivelado en la parte superior para crear una plataforma elevada (Figura 24). Otros dos elementos redondos más pequeños, cada uno de aproximadamente un metro de ancho, están situados al este y sureste. Antes de la excavación, el sedimento de la superficie era de color negro (7.5YR 2.5 / 1), mientras que el sedimento del suelo más profundo debajo del afloramiento era de color café rojizo oscuro (7.5YR 2.5 / 2) un tono más claro que el asociado con los elementos arquitectónicos.

Para realizar un seguimiento preciso de los patrones de artefactos, ecofactos y química del suelo, se colocó una cuadrícula de 50 x 50 cm con estacas y cuerdas antes de la excavación. Se usaron fotos digitales, fotos adicionales para fotogrametría y fotos tomadas por un avión no tripulado para documentar el área, incluida la Estructura S1W1-2, antes de la excavación. La cuadrícula se diseñó utilizando letras (b-t) y números (1-13) para crear Suboperaciones 1b1 - 1t13 (Figura 25); se omitió la columna de unidades "a" planeada originalmente, ya que su posición en el borde del afloramiento elevado era inestable y su excavación habría comprometido la estabilidad de la subestructura anterior que nivelaba la excavación. Las excavaciones comenzaron en unidades que tocaban segmentos externos del muro del cimiento de estructura perchedera, con el fin de definir mejor el muro y ubicar la superficie de ocupación que se supone está en la base de las piedras que componen este muro. Toda la operación fue diseñada para exponer la superficie de ocupación original para recuperar muestras

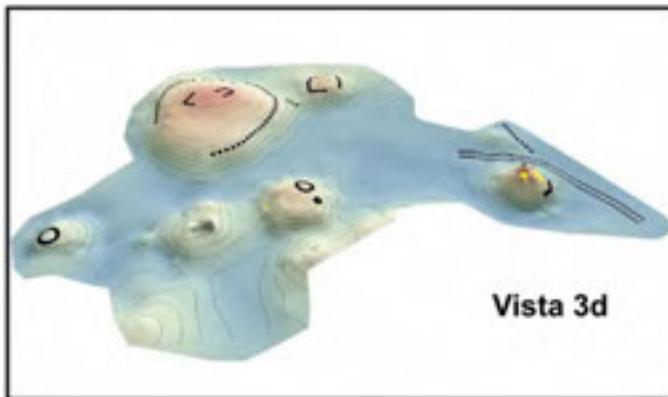
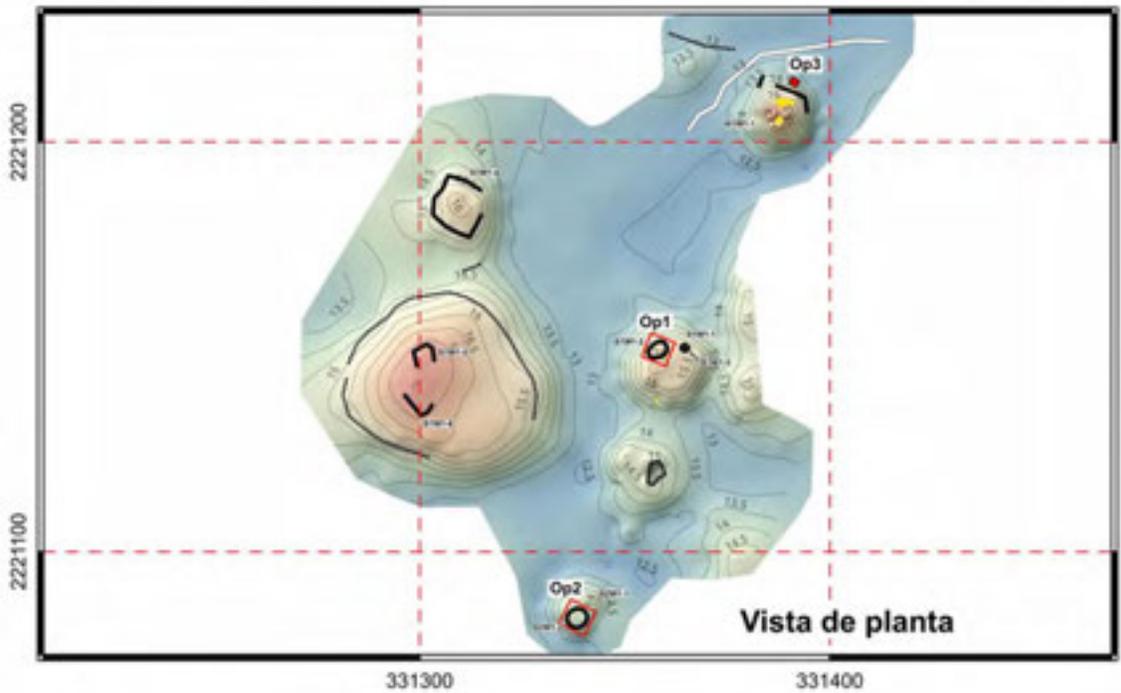
de suelo y artefactos, con el fin de discernir las actividades que tuvieron lugar dentro y alrededor de la estructura, así como potencialmente algunas áreas de actividad distintas.

El único lote excavado, Operación 1, Nivel 1, Lote 1, abarcó entre 15-23 cm de la superficie en las unidades colindantes a las piedras del muro. Las unidades que contienen las piedras del muro y otras piedras más grandes adyacentes a la muro fueron expuestas a continuación para discernir cuáles eran componentes arquitectónicos *in situ* y qué elementos fueron el resultado del colapso u otras actividades naturales y culturales. Después de esto, el resto del interior fue excavado hasta el nivel de la superficie de ocupación.

El interior demostró ser 6-17cm más alto que la superficie exterior, mientras que la superficie exterior estaba compuesta de pequeños piedras careadas (5-10 cm) con algunas piedras irregulares más grandes intercaladas, en el interior de la Estructura S1W1-2 se mezclaron algunas piedras más planas, más o menos careadas. Las primeras parecen haber sido colocados ahí, pero parecen ser reutilizadas a partir de materiales disponibles localmente, ya que la piedra más plana se colocó hacia arriba para aprovechar su superficie.



Figura 22. Estructura circular de una porción no mapeada de San Andrés



Simbología

- Muro
- Albarrada
- Camino moderno
- Sascabera
- Pozo de saqueo
- Excavaciones extensivas
- Pozos de prueba

Figura 23. Localización de las excavaciones de San Andrés



Figura 24. San Andrés, Estructura S1W1-2, antes de la excavación

Una vez que la zona asociada con la estructura fue excavada hasta alcanzar la superficie de ocupación, gran parte de la plataforma elevada restante fue investigada de manera similar. Aunque lo ideal hubiera sido tener esta área centrada en la estructura, la ubicación de los cimientos circulares, justo en el borde norte del afloramiento que le daba base, significaba que se podía explorar muy poco del área exterior norte y oeste, aunque se pudo explorar bastante de la zona sur y este donde se encontraron algunos elementos adicionales. El afloramiento de roca caliza estaba cerca de la superficie en gran parte del área excavada y se descubrió en varias unidades apenas se removieron unos 10 cm de sedimento (Figuras 26 y 27).

En la porción noreste de la Operación 1, se veía en superficie lo que parecía una pequeña construcción (~ 1 m de diámetro). Tras la excavación, su interior demostró contener una concentración más densa de piedras careadas y rocas más pequeñas (5-15 cm) que conformaban su base. Basado en su tamaño pequeño, ésta puede haber servido como un corral para algún animal como un pavo o un perro. No se encontraron elementos o artefactos compatibles con una función similar a la de un adoratorio.

El área sureste presentó una línea de piedras más grandes y más espaciadas, las cuales pueden ser los restos de una construcción anterior que se desmanteló para construir la estructura circular. Debido a la altura de más o menos 15 cm de las rocas sobre la superficie de ocupación, no parece que su función haya sido la de un muro de contención, aunque había más piedras careadas al este de este elemento.

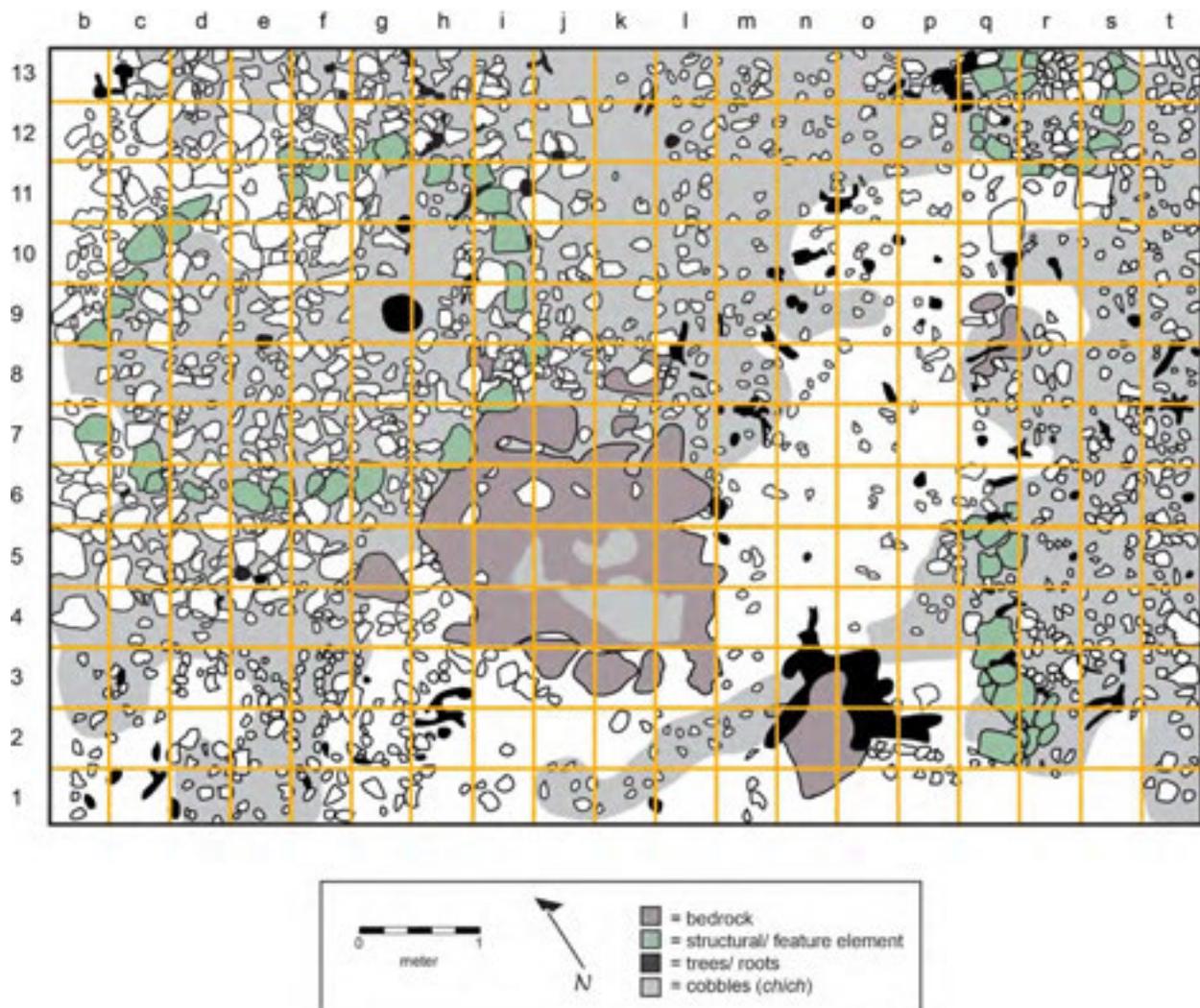


Figura 25. San Andrés, Estructura S1W1-2, Operación 1, planta de las suboperaciones

Después de la excavación se procedió con la documentación de la operación con mapas y fotografías, en tanto que los muros de la estructura circular y el pequeño elemento redondeo de la parte noreste de la unidad se consolidaron utilizando una mezcla de cal, *sascab* y sedimento del área, con el fin de que estabilizar y asegurar la preservación de la arquitectura (Figura 28). Posteriormente, toda la operación se rellenó para proteger la estratigrafía y la arquitectura de esta construcción (Figura 29).

En comparación con la estructura excavada en 2018 en Sisal (Shaw 2019), la Estructura S1W1-2 de San Andrés tenía relativamente pocos artefactos. Al igual que la Estructura S2W1-2 (Operación 2), también era mucho más simple arquitectónicamente, con un solo curso de piedras que se usaba para soportar una estructura percedera, en lugar de una base de piedra de varios cursos como se observó en aquella edificación. De acuerdo con otras estructuras circular, ésta es cerámicamente igual a las construcciones del Clásico Terminal que hemos visto anteriormente, ya que contiene una mezcla de materiales desde el Preclásico Medio hasta el Clásico Terminal. Esta

mezcla se debe a que los residentes restantes del Clásico Terminal tardío pudieron utilizar cerámica de estructuras abandonadas, en lugar de tener que fabricar nuevas piezas.

A medida que el proyecto continúa construyendo su base de datos de estructuras circulares de este período, está comenzando a surgir una dicotomía de casas redondas más comunes con menos inversión y menos artefactos y otras casas redondas "de élite", las cuales tenían varios cursos y más artefactos. Si estas son las viviendas de los individuos de mayor estatus durante esta fase tardía del Clásico Terminal, entonces el tiempo y la naturaleza de las estructuras de frente abierto podría ser diferente. Otra posibilidad es que dichas estructuras de fachada abierta fueran públicas y no tuvieran funciones de residencia, aunque esto parece inconsistente con lo observado en sitios como San Felipe, donde varios de estos ejemplos se agrupan en las proximidades sin ninguna estructura redonda cercana.

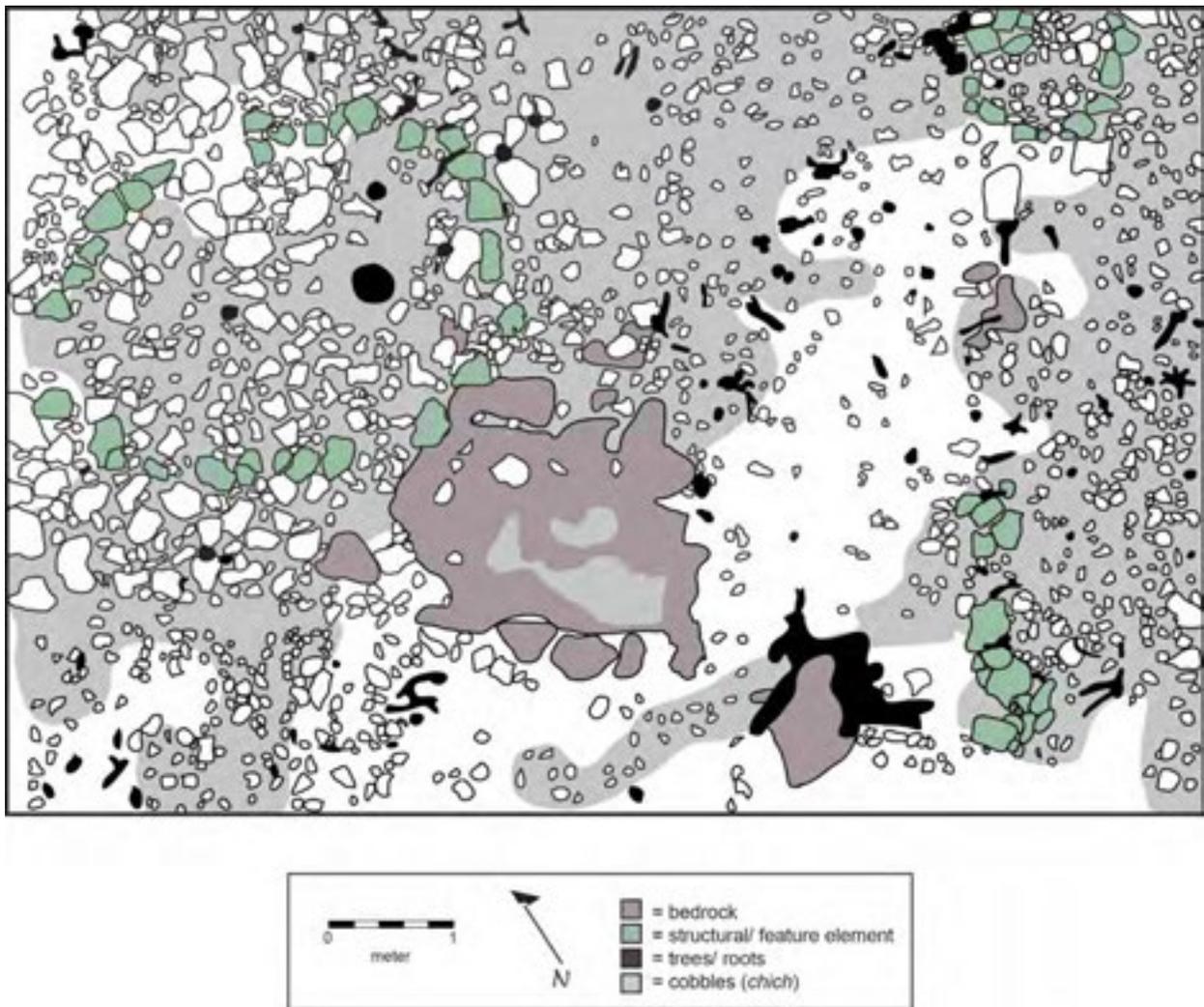


Figura 26. San Andrés, Estructura S1W1-2, Operación 1, Nivel 1, Lote 1



Figura 27. San Andrés, Estructura S1W1-2, Operación 1, fotogrametría

Una probabilidad adicional podría ser que haya habido una evolución arquitectónica más rápida durante el Clásico Terminal, con una arquitectura de frente abierto posterior a los elementos en estilo Puuc, cuya componente principal es el uso de muros dobles, seguida de la arquitectura de estructuras circulares de techo percedero, todo ocurriendo en la fase final del Clásico Terminal, manteniendo así al menos una parte del orden social y las tradiciones culturales del Clásico, mientras se llevaba a cabo la última fase del proceso de colapso.



Figura 28. San Andrés, Operación 1, consolidación



Figura 29. San Andrés, Operación 1, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 6: San Andrés, Operación 2, Estructura S2W1-2

Justine M. Shaw, Alejandra Badillo, Mike Bradford, Kelly Hughes y Marina Noh

Como se describió en el Capítulo anterior, se visitó el sitio de San Andrés en 2014 (Jorge P. Huerta Rodríguez, comunicación personal) y luego se mapeó parcialmente en 2018 (Flores y Borges 2019). La segunda de los dos cimientos de estructuras circulares seleccionadas para la excavación durante la temporada de campo 2019 fue Estructura S2W1-2 (Figura 23). Esta construcción está cerca del borde del área documentada en 2018, la cual fue definida por la periferia de la zona despejada ese año para la realización de una milpa. Este año, cuando esta misma milpa se extendió aún más, se encontraron estructuras y elementos asociados a la estructura circular, incluyendo lo que parecía ser un pequeño cimiento de estructura de forma rectangular al noroeste, el cual se encontraba parcialmente por debajo de la Estructura S2W1-2. Estos cimientos circulares parecen haberse desmantelado parcialmente para crear la última estructura (la circular). Además de esto, también se hizo visible, al este-sureste de la Estructura S2W1-2, otra construcción redonda aunque mucho más pequeña.

Aunque la Estructura S2W1-2 estaba encima de un afloramiento de roca caliza natural, al igual que la estructura de la Operación 1, en el área de esta construcción se utilizó menos material para elevar y/o nivelar el afloramiento (Figura 30). Como resultado de esto, la roca madre estaba sobre o cerca de la superficie de ocupación en gran parte del área de la excavación. Esto hizo imposible el uso de estacas para asegurar una retícula de hilos, lo que dificultó la colocación de la excavación. Si bien algunos proyectos de INAH han utilizado cal u otros materiales para crear una cuadrícula, se consideró que esta elección no era prudente a la luz de los estudios de química del suelo que habíamos planeado, ya que estos podrían haberse dispersado con el viento o la lluvia y así contaminar el contexto. Por lo tanto, se creó una serie de 6 unidades de cuadrícula contiguas de 50x50 cm con madera y cuerda. Básicamente se trataba de una serie de escaleras ligeras que podían colocarse para definir excavaciones sin afectar las los rasgos de la superficie o los resultados de la química del suelo (Figuras 31 y 32). Las estacas ubicadas fuera del afloramiento de la roca madre, en el suelo adyacente más profundo, se usaron para crear una rejilla de con hilos dividiendo el área en cuadrantes de referencia a partir de la cual se podían medir la ubicación para colocar la retícula de madera.

Como no se podía cuadrangular simultáneamente toda el área de esta manera sin dedicar una cantidad excesiva de tiempo, se crearon 10 "escaleras". Inicialmente se colocaron cerca del centro de las cuerdas cruciformes y luego se movieron una vez que se completaron estas excavaciones. La necesidad de mover la cuadrícula de madera también hizo que el uso del sistema de cuadrícula de letras y números utilizado en 2018 y en San Andrés Operación 1 fuera difícil de manejar, ya que no se contaba con referencias claras al momento de pasar de un cuadrante a otro y con ello se comprometía la adecuada clasificación de material recuperado, tanto de artefactos como de suelos. Por ello, se decidió utilizar un sistema similar al empleado para

nombrar estructuras y unidades de cuadrícula durante el mapeo de los sitios, es decir en cuadrantes de un plano cartesiano, donde las suboperaciones eran etiquetadas respecto a cuán lejos estaban del punto de referencia central hacia cualquier dirección, sea norte, sur, este u oeste. Por lo tanto, una unidad 1 m al este y 50 cm al norte del centro sería Suboperación 2N1E2 (Figura 33).

Al igual que con la Operación 1, las primeras unidades que se excavaron fueron las adyacentes a los muros de la estructura circular, con el fin de determinar la profundidad de la superficie de ocupación. Debido a que el muro de piedras de sólo un curso estaba bastante cerca de la roca madre o directamente sobre una estructura anterior, se presumía que la unidad se concluía rápidamente.

La profundidad de la Operación 2, Nivel 1, Lote 1 fue de 6 a 17 cm por debajo de la superficie dentro de la estructura, siendo el centro de la estructura las unidades con menos sedimento debido a la naturaleza convexa del afloramiento de roca y debido a que ahí coincidía la parte más alta. El sedimento en estas unidades era negro (5YR 2.5 / 1), en contraste con el que estaba cerca de la base del afloramiento que fue café rojizo oscuro (5YR 3/4), con un suelo color 5YR 2.5 / 2 (café rojizo oscuro) inmediatamente debajo de éste.



Figura 30. San Andrés, Estructura S2W1-2, Operación 2, localización

Los recuentos de cerámica en Operación 2 fueron ligeramente superiores a los de Operación 1, aunque ninguno contenía una gran cantidad de artefactos. El interior del extremo sur de Operación 2, dentro de la Estructura S2W1-2 (Figura 33), contenía un elevado número de cerámicas y líticas, incluidos tres fragmentos de sílex. Curiosamente, a diferencia de los fragmentos de sílex asociados con fases anteriores que generalmente son herramientas enteras, rotas o reelaboradas, estas incluían piezas que parecían ser parte del proceso de fabricación y una tenía algo de cortex. Esto puede implicar que, a finales del Clásico Terminal, los mecanismos comerciales tradicionales que traían artefactos terminados de Belice y otras fuentes de pedernal se habían roto y mecanismos fue a través de intercambio más informales, o incluso materias primas transportadas por inmigrantes como llegó el pedernal al área.

Las suboperaciones del sur (S6E1, S6W1, S6W2 y S6W3) tuvieron más tiestos de cerámica que otras unidades de la Operación 2, las cuales estaban relativamente bien conservados. Es posible que hayan estado mejor protegidos debido a la mayor cantidad de sedimentos depositados en la parte sur del muro, los cuales se acumularon a medida que la piedra caliza se inclinaba hacia abajo.



Figura 31. Retícula de madera usada en la excavación de la Operación 2 de San Andrés

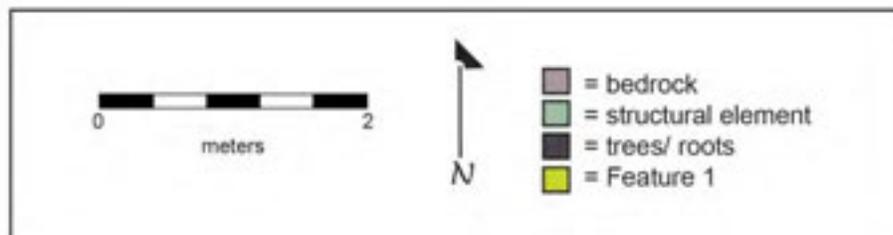
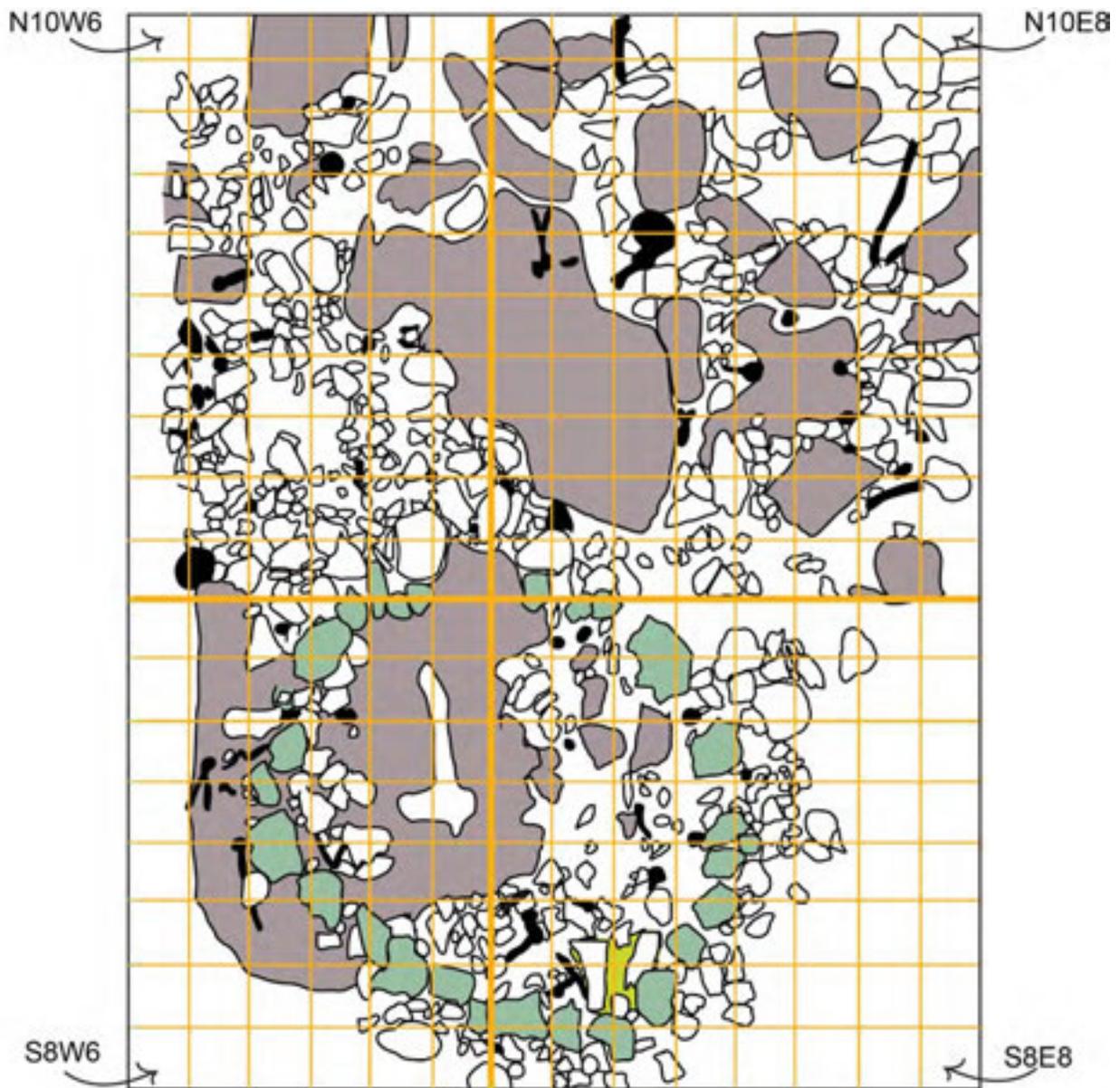


Figura 32. San Andrés, Operación 2, plano de las suboperaciones

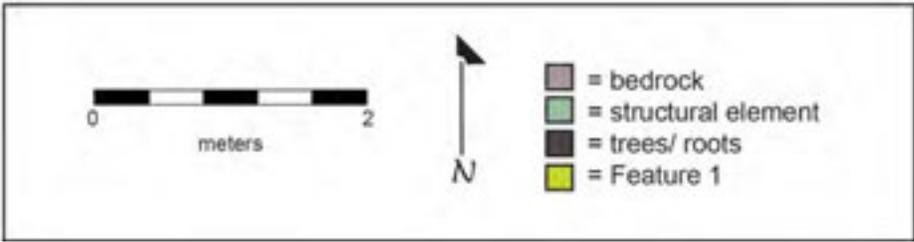
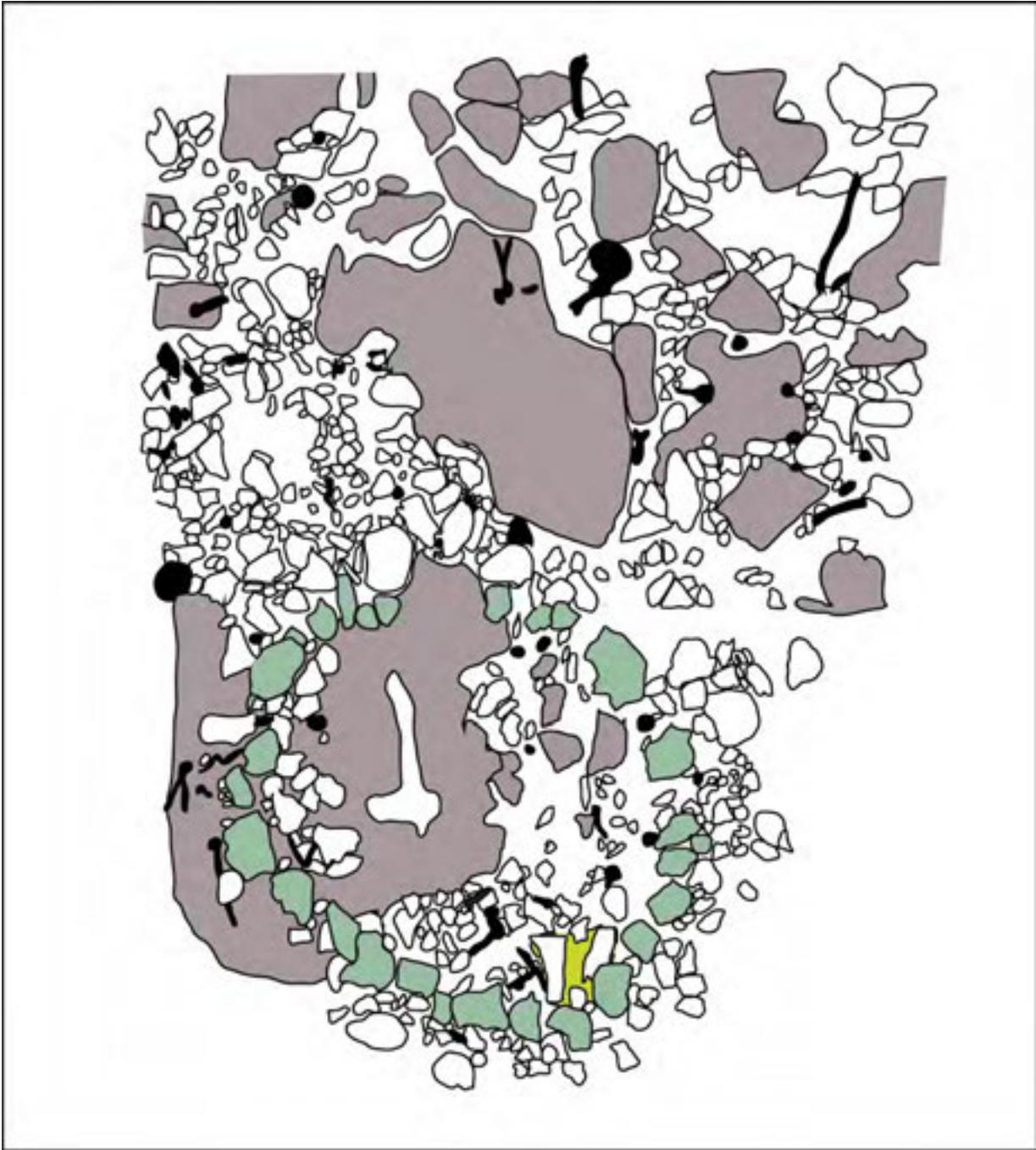


Figura 33. San Andrés, Operación 2, Nivel 1, Lote 1



Figura 34. San Andrés, Operación 2, Elemento 1

Alternativamente, estos tiestos de cerámica pueden provenir de un elemento inusual (Elemento 1) en la parte sureste del interior (Figura 34). Se trata de un muro de alguna estructura anterior, de la cual eran visibles dos piedras grandes cerca del nivel de la superficie de ocupación. Entre esta superficie había algo de tierra suelta, pero no se investigó más a fondo porque los objetivos de la excavación no incluían la exploración de subestructuras. Después de la documentación de la Operación 2 (Figura 35), la Estructura S2W1-2 se consolidó utilizando una mezcla de cal, *sascab* y tierra cernida con el fin de igualar el color con el sedimento circundante (Figura 36). Una vez hecho esto la unidad completa se rellenó para protegerla a dicha edificación (Figura 37).

Interpretación

Al igual que con otras estructuras circulares, las cerámicas de Estructura S2W1-2 eran típicas del Clásico Terminal, aunque mezclas con períodos anteriores. Esto probablemente no se deba a que estos mismos tipos todavía estaban fabricándose, sino a que la población relativamente pequeña que parece haber estado presente en la región cuando las estructuras circulares fueron ocupadas, tomaron las cerámica de los edificios más antiguos que para ese momento estaban abandonados.



Figura 35. San Andrés, Operación 2, fotogrametría



Figura 36. San Andrés, Operación 2, consolidada



Figura 37. San Andrés, Operación 2, rellenada

Al igual que Operación 1, esta estructura era un solo curso de piedras sobre el cual se habría colocado una superestructura perecedera. Esto contrasta con la Estructura N2W2-1 de Sisal (Shaw 2019) y la Estructura S2W2-6 de San Andrés (ver Capítulo 8 en este volumen), que tenían bases de varios cursos para sus superestructuras perecederas. La diferencia en el volumen arquitectónico se reflejó en el volumen de artefactos, probablemente con ello indicando una diferencia en la clase social. La identificación de esta dicotomía es inesperada para los investigadores que estereotiparon este período posterior al colapso como un tiempo postapocalíptico admirado por la resiliencia de los supervivientes, pero no lo suficientemente grande como para haber desarrollado este tipo de complejidad social. En lugar de imaginar familias aisladas que luchan por sobrevivir en un paisaje en gran parte desprovisto de población, parece que los mayas de la región de Cochuah estaban haciendo la transición del Clásico al Posclásico en grupos sociales clasificados, capaces de conectarse con recursos locales y regionales de maneras que iban más allá de la simple supervivencia.

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 7: San Andrés, Operación 3

Alejandra Badillo Sánchez

La Operación 3 de San Andrés fue un pozo de 2x2 m ubicado al oeste de la Estructura N1W1-1 cerca del desplante (ver Figura 23). El objetivo de esta unidad fue conocer la secuencia constructiva del área; así como la temporalidad de ésta (Figura 38). Debajo de una capa de materia orgánica de la superficie de la Operación 3, se registró el Nivel 1, Lote 1, una capa de tipo natural de 4 a 9 cm de espesor (Figura 39). Con una matriz de tierra de textura areno-grumosa, de compactación baja, color café rojizo oscuro (5YR 3/3 dark reddish brown). La cual presentó una serie de raíces muy finas al 40% y una concentración de piedras pequeñas (5 -10 cm) al 30%.

Se produjo un cambio de lote Nivel 1 Lote 2 (Figura 40), notado por una diferente compactación del sedimento, de media a alta, además de que cambió el tono del sedimento a 2.5 YR 3/4 (dark reddish brown), en tanto que las raíces finas aumentaron al 50% y las piedras pequeñas (5-15 cm) se presentaron en una concentración del 40%. Este lote tuvo un grosor de 4 cm y en su mayoría abarcó la parte este y noreste de la unidad.

En el extremo este de la operación se detectó el Nivel 2, Lote 1 que al parecer correspondió al relleno de la nivelación, sobre la cual desplantó la Estructura N1W1-1 (Figura 41). El estrato cubrió toda la extensión de la operación y tuvo un espesor de entre 4 y 21 cm siendo la esquina suroeste la de mayor grosor. Se conformó por una matriz de tierra arcillosa de compactación media a alta, color rojiza (2.5/4 dark reddish brown). Las raíces finas en este lote disminuyeron al 40% y se encontraron raíces de gran tamaño al 1% (una de las cuales cruzó en su totalidad la Operación 3 de norte a sur, en su costado este). Este Nivel contó con una serie de piedras irregulares de entre 10 y 25 cm de largo al 70% y piedra de 2 a 3 cm de diámetro al 20%, concentradas principalmente en la esquina suroeste.

Por debajo de esto, el Nivel 3, Lote 1 se caracterizó por presentar un sedimento de textura limo arcillosa de compactación alta, color rojizo (5 YR 3/4 dark reddish Brown), de entre 9 a 20 cm de espesor (Figura 42), con raíces gruesas al 10% y muy finas al 90%. Además de lo anterior, se observaron piedras grandes (20-35 cm) y piedras pequeñas (2-3 cm) al 30% y una zona (de 72 por 30 cm) en la esquina noreste en donde se detectaron cambios de coloración en el sedimento hacia tonos amarillentos (10 YR 8/6 yellowish) mezclado con negro y rojizo. Es probable que este estrato forme parte del relleno de la nivelación del sitio.

El último nivel fue el Nivel 4, Lote 1, de textura arenosa, compactación alta a media, color rojizo (2.5 YR 4/6 Red), en donde se observaron grandes piedras (de más de 60 cm de largo) al 70 % y piedras pequeñas (5-15 cm) al 10 %, mezcladas con raíces muy finas al 50% (Figura 43). En esta operación se obtuvo poco material cerámico del cual predominó el tipo Muna Variedad Muna Pizarra, dominado por fragmentos de ollas y cajetes en todos los niveles que corresponden al periodo Clásico Tardío. En menor frecuencia se registraron tipos cerámicos como Dzudzuquil en su variedad crema sobre bayo, Majan rojo sobre crema a bayo, Sierra variedad Sierra

Rojo y Laguna Verde inciso que nos remontan al periodo Preclásico Medio y Tardío, respectivamente localizados en el Nivel 3, Lote 1 y Nivel 4, Lote 1 (véase Capítulo 39 en este volumen).



Figura 38. Superficie de Operación 3 de San Andrés



Figura 39. Nivel 1, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés



Figura 40. Nivel 1, Lote 2 de Operación 3 de San Andrés



Figura 41. Nivel 2, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés



Figura 42. Nivel 3, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés



Figura 43. Nivel 4, Lote 1 de Operación 3 de San Andrés



Figura 44. Final de la excavación de Operación 3 de San Andrés

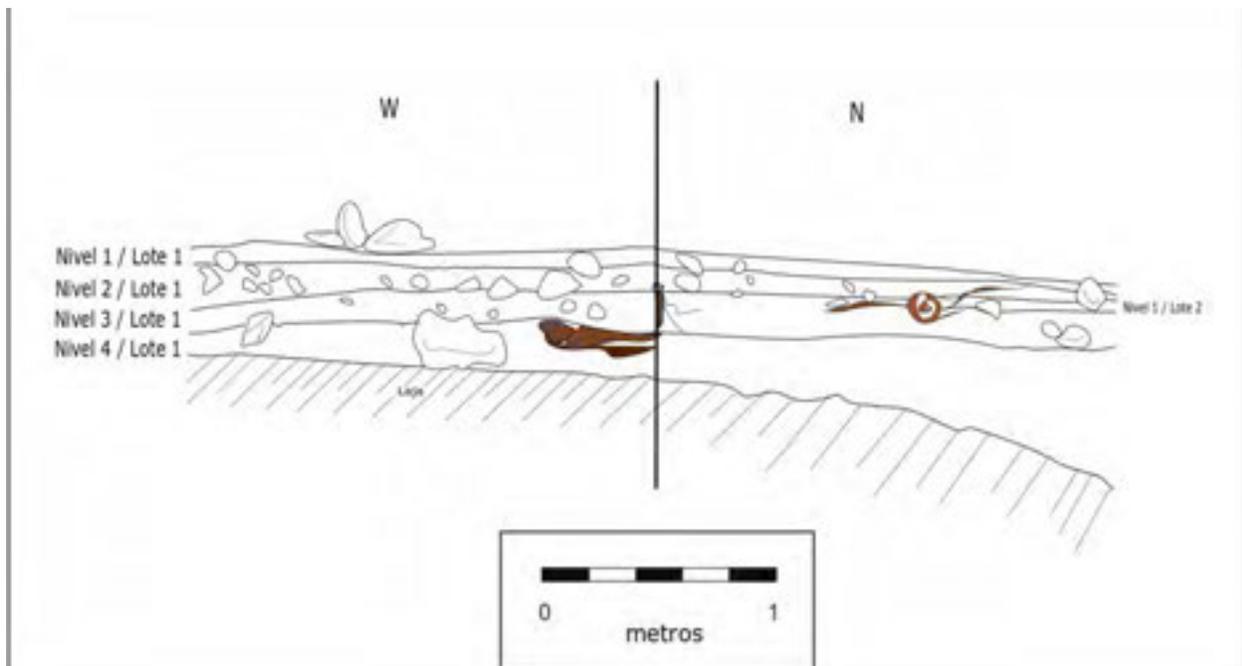


Figura 45. Perfil de la Operación 3 de San Andrés

Entre el material arqueológico localizado destacó un fragmento de vidrio de tono transparente de pared delgada, a una profundidad de 81 cm de la superficie, el cual quizá fue introducido por las raíces de gran tamaño que se hallaron en esta operación. Este fragmento pertenece a la ocupación colonial que se dio en el lugar, evidenciada por vestigios de un rancho, un pozo de agua y algunas piletas. La excavación llegó a una profundidad máxima de 89 cm, cuando se localizó la laja en la porción noreste de la unidad (Figura 44 y 45). Después de su debido registro, la Operación 3 de San Andrés fue rellenada (Figura 46).



Figura 46. Operación 3 de San Andrés, rellenada

Interpretación

Esta operación mostró que no existió una plaza formal en esta parte del sitio, ya que no se trata de un relleno constructivo como tal, sino que parece ser que solo se colocaron piedras en las partes bajas para tener una nivelación en el área (Nivel 2, Lote 1), con el fin de obtener una superficie plana donde se construyó la Estructura N1W1-1, lo cual ocurrió durante el Clásico Terminal. Además de esto no se detectó ninguna otra superficie cultural, sino solo estratos naturales, en donde se localizaron tios del Preclásico Medio y Tardío (Niveles 3 y 4).

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 8: San Andrés Norte, Operación 1, Estructura S2W2-6

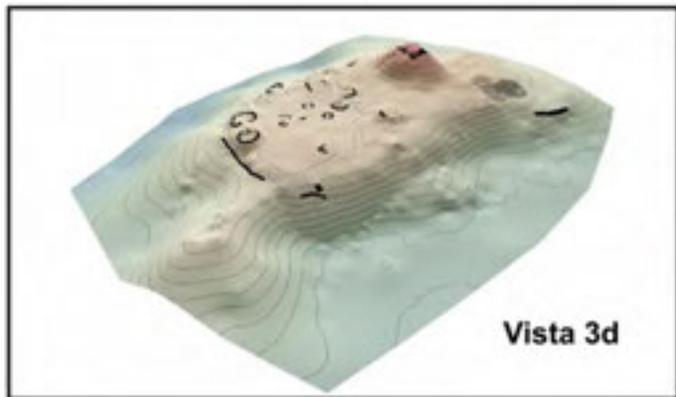
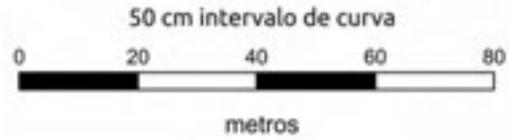
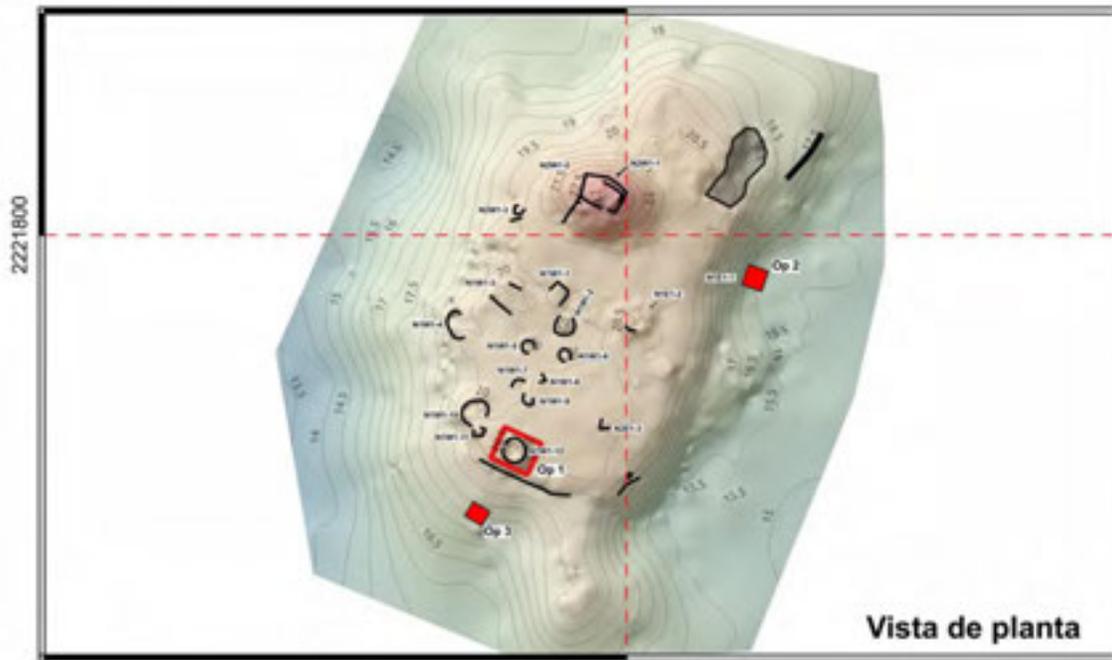
Justine M. Shaw, Mike Bradford, Olivia Gambino, Marina Noh e Isaac West

La Operación 1, Estructura S2W2-6, fue una excavación extensiva de unos cimientos de estructura de forma circular, localizada en el extremo sur de la plataforma elevada de casi 70 m que comprende el núcleo del sitio de San Andrés Norte (Figura 47). Aunque la mayor parte del sitio aún no se ha mapeado, el reconocimiento informal en las milpas alrededor de la plataforma y los relatos de informantes locales hacen evidente que muchos de los afloramientos de roca caliza, dentro de una distancia de al menos un kilómetro alrededor de la plataforma, contienen estructuras circulares similares (Figura 48).

Aunque actualmente está documentado como un sitio distinto, este asentamiento parece ser parte de San Andrés, ya que las estructuras se van alternando sobre los afloramientos de roca madre modificada con grandes extensiones de suelos rojos y más profundos (*chac luum*), los cuales hoy son utilizados, y probablemente también en el pasado, como áreas de cultivos. Si el asentamiento de este tipo de cimientos de estructuras circulares es tan común y continuo como parece ser, ésta sería el área con la ocupación más grande en el área de estudio para este periodo. Suponiendo que la forma de estos edificios representa una fase tardía del Clásico Terminal, posterior a la abandono de la mayoría de los sitios de la región, esta área de San Andrés sería la más poblada de este momento para nuestra área de estudio en la región de Cochuah.

Si bien los dos cimientos de estructura circulares excavados en San Andrés en 2019 estaban hechos por un solo curso de piedras, donde se colocó una estructura perecedera, la Estructura S2W2-6 era una construcción de varios cursos para una construcción techada con postes y hojas de huano o paja. En este sentido, parece haber sido similar a la Estructura N2W2-1 de Sisal, la cual fue excavada en 2018 (Shaw 2019). Estos dos edificios circulares habrían requerido una inversión considerablemente mayor que sus contrapartes más simples y, por lo tanto, pueden representar una ocupación de mayor estatus o una función especial. Basado en la química del suelo, granos de almidón antiguos, entierros y artefactos asociados con la Estructura N2W2-1 de Sisal, se concluye que su función fue doméstica, lo cual da apoyo a la explicación anterior.

Esto se refuerza por la presencia de algunos elementos inusuales (concha marina, obsidiana y pedernal) que se localizaron en esta operación, lo que indica que los habitantes tenían acceso a elementos más raros que los que vivían en las estructuras de un solo curso. Sin embargo, a diferencia del ejemplo de Sisal, la Estructura S2W2-6 de San Andrés Norte no contaba con una concentración densa o numerosa de artefactos. Esta diferencia del tipo de estructuras resultó inesperada, ya que no se esperaba esta estructura social de dos niveles durante un tiempo que, en otros aspectos, podría describirse como post-apocalíptico, luego del colapso y el abandono de todos los centros principales y más pequeños de la región.



Simbología

- Muro
- Terraza
- Sascabera
- Excavaciones extendidas
- Pozos de prueba

Figura 47. Localización de las excavaciones de San Andrés Norte



Figura 48. Estructuras circulares sin mapear, área de San Andrés Norte

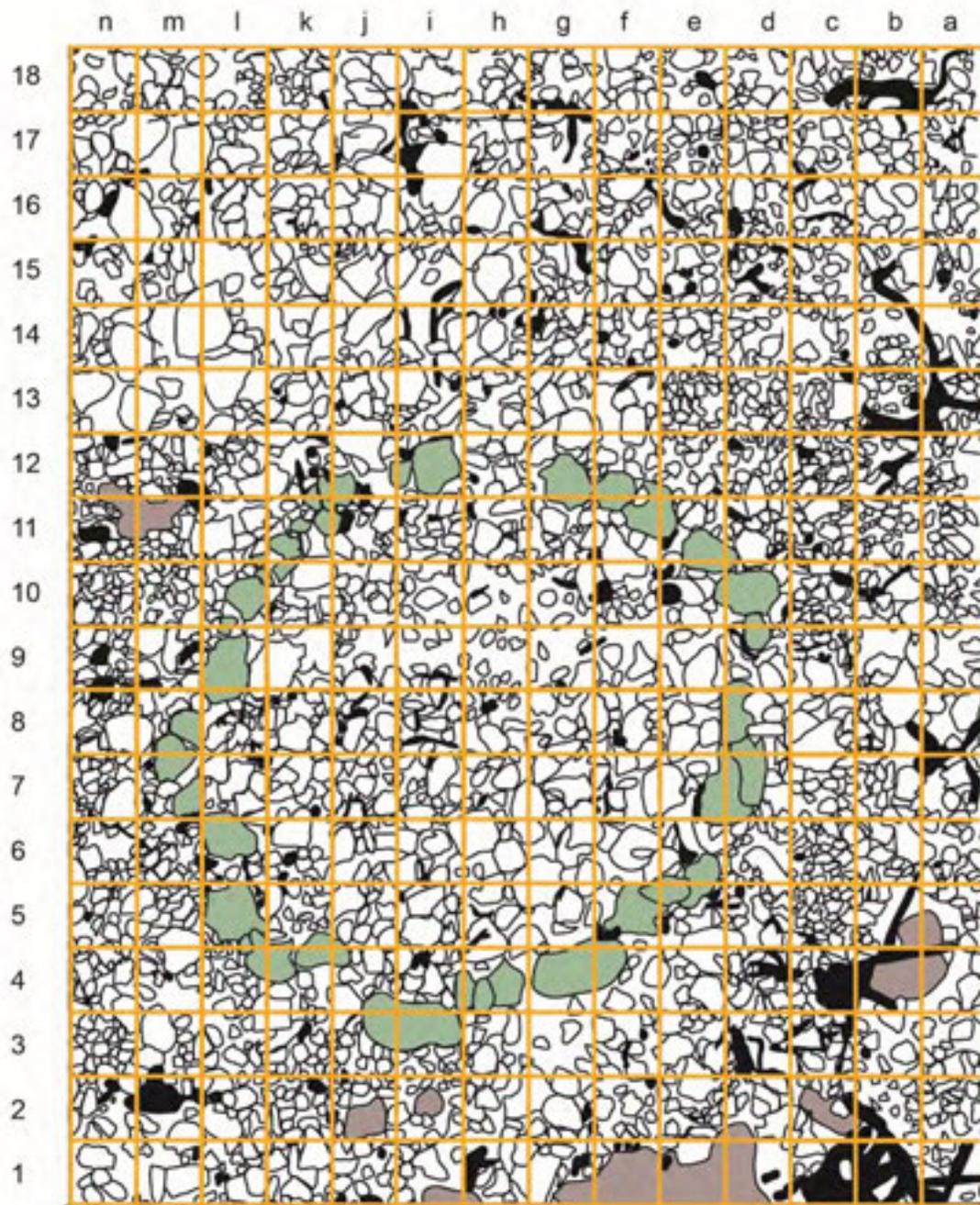


Figura 49. San Andrés Norte, retícula de la Operación 1

Antes de la excavación de la Estructura S2W2-6, se colocó una cuadrícula de 9x7 m utilizando hilos para dividir el área en suboperaciones de 50 cm que fueron etiquetadas siguiendo una nomenclador de columnas y filas (a-n y 1-18) (Figura 49). Se eligió esta cuadrícula asimétrica para no impactar la arquitectura cercana, evitar el terreno inclinado y proporcionar muestras del área frente a la entrada de la estructura. La puerta de esta edificación, enmarcada por dos piedras verticales, era claramente visible antes de la excavación.

Tras la eliminación de la vegetación superficial, el sedimento que comprende el Nivel 1, Lote 1 tuvo un color negro (10YR 2/1). El Nivel 1, Lote 1, tenía un espesor variable, que incluía sedimentos de la superficie y sedimentos de la zona entre el colapso superior. No se removieron las piedras de más de 10 cm (Figura 50) hasta verificar que no eran parte esta construcción. En el exterior de la estructura, esto significaba que el sedimento era poco profundo, como de 2 cm, mientras que en otros lugares tenía hasta 16 cm de espesor. Los tipos de cerámica del Nivel 1, Lote 1 eran predominantemente del Clásico Terminal.

Además de las rocas del colapso que marcaban un cambio de nivel, también se usó un sedimento más gris (10YR 3/2 con inclusiones 10YR 7/2) para marcar el inicio del Nivel 2, Lote 1 en el área de alrededor y al interior de la Estructura S2W2-6. Antes de la excavación del Nivel 2, Lote 1, se removieron las piedras que claramente eran parte del colapso dentro y alrededor de la estructura. Posteriormente, el sedimento más gris alrededor de la estructura y el sedimento adicional al noroeste también asociado con este depósito fueron excavados. Esta capa de 5-31 cm de espesor fue la última excavada en esta operación, ya que su objetivo era localizar y recuperar muestras de la superficie de ocupación. Dentro de la estructura no había un piso intacto y la excavación terminó en una capa de piedras careadas que se encontraba a 3-5 cm por debajo de las piedras del muro que se habían derrumbado. Se piensa que éste era el subsuelo que puede haber sido cubierto con *sascab* o tierra.

Incluso debajo de las piedras colapsadas no se encontraron piezas intactas de estuco. Debido a que se ha encontrado que estos pisos de estuco se conservan en otros casos, parece poco probable que se haya construido un piso bien acabado en la edificación. Fuera de la estructura, fue más difícil ubicar un final claro para el Nivel 2; en algunos casos cerca de las paredes, se localizó un depósito negro rojizo (10R 2.5 / 1). Esto probablemente representa la superficie original sobre la cual se construyó el edificio, por lo que el Nivel 2 se detuvo aquí. En otros lugares, hacia el norte, oeste y este, con el terreno inclinado hacia abajo (18-44 cm), la base de las piedras más grandes que se cree que representan el periodo del colapso se utilizaron como el final del Nivel 2.

Al extremo norte-noroeste y ocasionalmente en otros lugares, esto derivó en la localización de la laja o roca madre (Figura 51). Las cerámicas de Nivel 1, Lote 1 también fueron del tipo Clásico Terminal, con muy pocos ejemplos que datan de períodos de tiempo anteriores. Al completar la documentación de la operación (Figura 52), las secciones de los muros encontrados, así como cualquier elemento arquitectónico fueron consolidados (Figura 53), para, posteriormente, rellenar el área de toda la unidad (Figura 54).

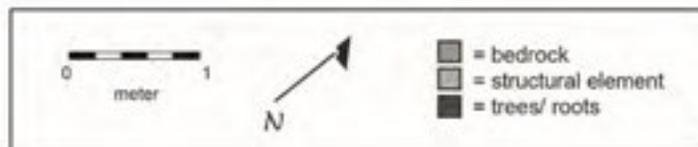
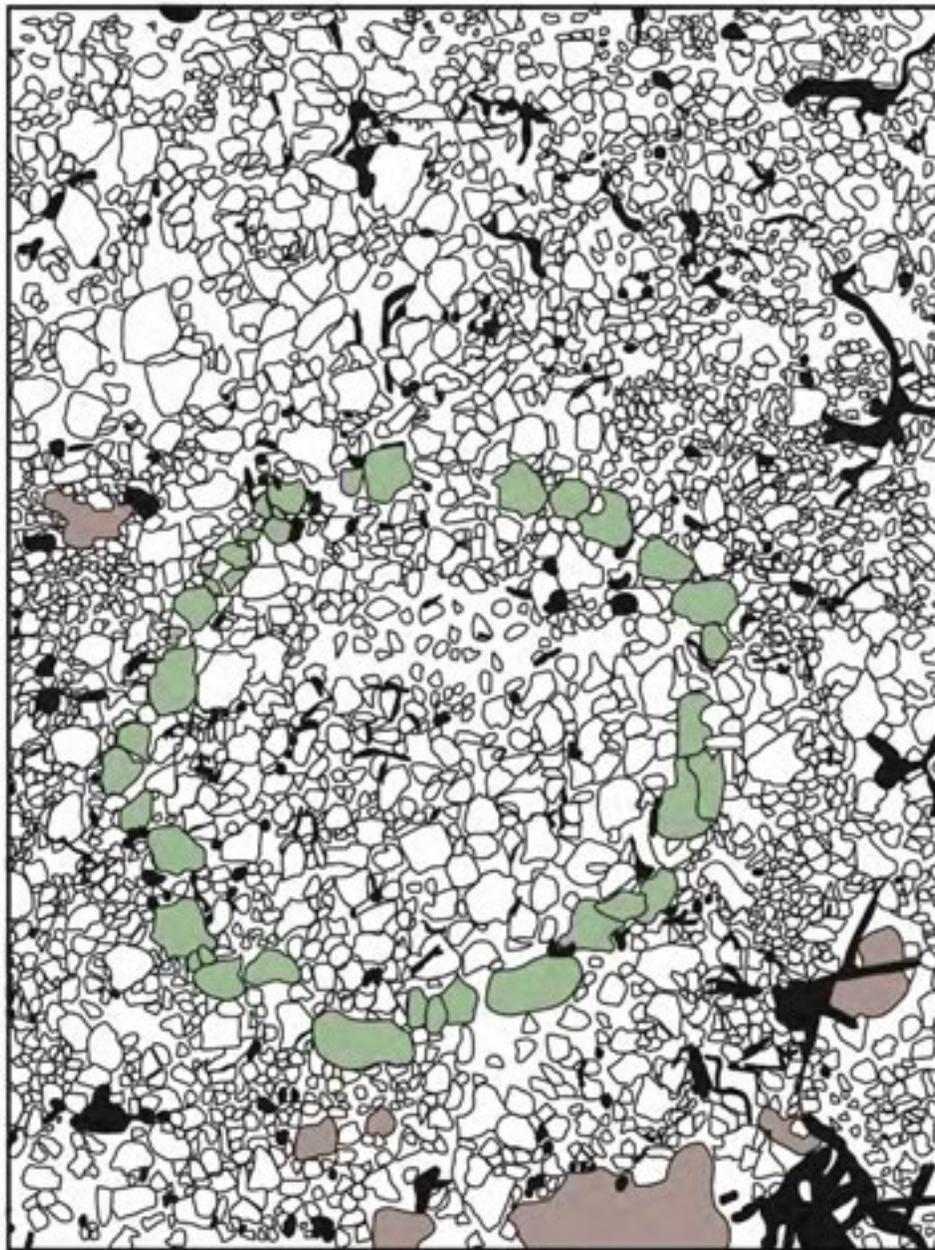


Figura 50. San Andrés Norte, Operación 1, Nivel 1, Lote 1, planta

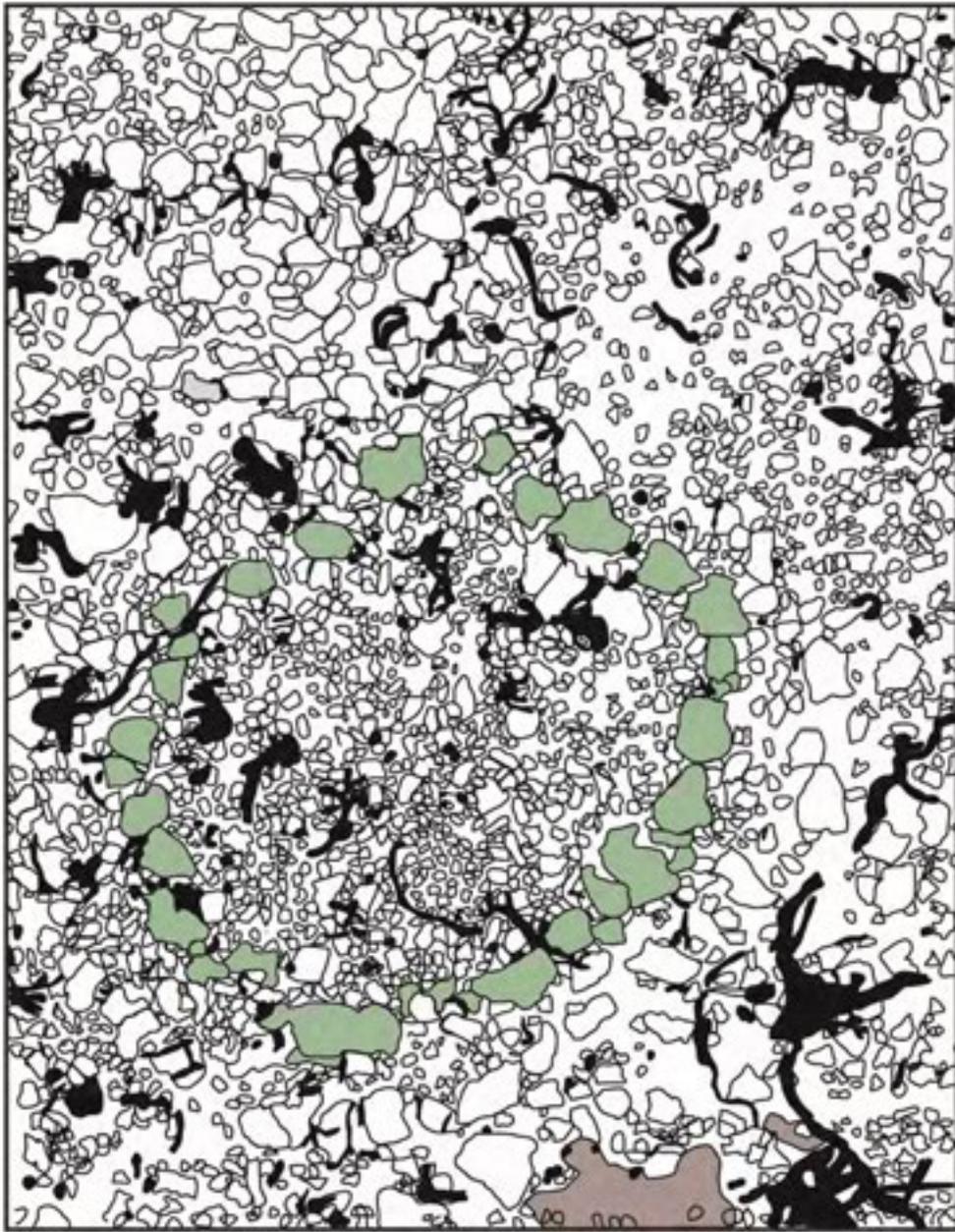


Figura 51. San Andrés Norte, Operación 1, Nivel 2, Lote 1, planta



Figura 52. San Andrés Norte, Operación 1, fotogrametría



Figura 53. San Andrés Norte, Operación 1, consolidada

Interpretación

Basado en la existencia de algunas piedras de segundo curso todavía *in situ* y la ubicación, el volumen y el tamaño de las piedras del muro, en y alrededor de una estructura circular intacto de piedras, se piensa que las paredes originales de Estructura S2W2-6 tenían al menos tres cursos de altura. El aumento en la cantidad de piedras calizas cerca de las paredes indica que estaban rugosos y el color gris del sedimento adyacente puede reflejar que hayan tenido una mezcla que les permitía hacer una especie de mampostería como la que se hacen con concreto y piedras en tiempos más recientes. La posición de la estructura que se ve desde el borde de una gran plataforma que fue modificada en épocas anteriores (ver San Andrés Norte Operación 2 y 3), lo que también apunta al alto estatus dentro de una comunidad dispersa, presumiblemente contemporánea a los cimientos de estructura perecedera.



Figura 54. San Andrés Norte, Sacalaca, Operación 1, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 9: San Andrés Norte, Operación 2

Marina Noh Figueroa

En la Operación 2, se realizó un pozo de prueba con las medidas de 2 x 2 metros, el cual se ubica en la parte baja de la Estructura N1E1-1, al noreste de la Operación 1 (Figura 47). El objetivo principal de la realización de este pozo de prueba fue la identificación de las fases constructivas y la cronología de ocupación de la Operación 1, lo cual ayudaría a entender un poco más esta operación y el sitio en general (Figura 55). La metodología que se siguió para iniciar la excavación fue la de seguir niveles arbitrarios de 10 cm, con la opción de que si notábamos algún cambio de color en la tierra cambiaríamos de nivel, por lo tanto, si se presentaban más atributos en el mismo nivel se denominarían como lotes distintos.

Al iniciar con la excavación se retiró la vegetación que cubría el área a excavar, al inicio se excavaron 10 cm en donde no se encontró ningún elemento, por lo que se siguió bajando aproximadamente unos 5 cm más hasta que se localizaron unas piedras de grandes dimensiones (uno 30 a 40 cm) y algunas más pequeñas de aproximadamente 10 cm. Estas piedras se denominaron como Nivel 1, Lote 1 y posiblemente hayan sido parte del colapso de la plataforma o de un relleno constructivo para nivelar la laja (Figura 56).

Se encontraron muy pocos tiestos de cerámica en este nivel (unos 12 tiestos), los cuales fueron analizados y clasificados como pertenecientes a los tipos Dzudzulquil (3 piezas), Muna (2), además de 7 tiestos de cerámica no identificados debido a que las estaban erosionados. El sedimento era compacto y de color dark reddish brown (5YR 3 /4). A pocos centímetros de haber iniciado la excavación nos encontramos con la roca madre en algunas áreas de la unidad, por lo cual nos percatamos que el pozo no iba a ser muy profundo.

En el mismo Nivel 1 se encontraron más atributos que se designaron como Lote 2 (Figura 57), el cual estaba formado por las últimas piedras del colapso que estaban más pequeñas y dispersas que las que se encuentran en el Lote 1. El tamaño de estas piedras fue de aproximadamente 10 a 20 cm. Este Lote 2 tuvo una compactación diferente al Lote 1, más arenosa y suelta, aunque la coloración fue la misma que el anterior dark reddish brown. No se recuperó ningún tiesto en este Lote 2.

El Nivel 1, Lote 3 tuvo piedras de entre 5 cm y 25 cm (Figura 58) en una frecuencia mucho más abundante, por lo que se piensa que es parte de un relleno somero usado para nivelar la laja donde se asienta la Estructura N1E1-1. Se siguió identificando el mismo color y consistencia de tierra, aunque lamentablemente no se encontró ningún elemento de cerámica en este lote.

Una vez que se excavaron todos los lotes de este Nivel 1 se descubrió la roca madre en toda la unidad. No se distinguió ningún cambio en el color del sedimento, solo las diferencias mencionadas en la concentración de las piedras que fueron registradas como lotes separados. Una vez terminada la excavación se registró el contexto con dibujos y fotografías (Figuras 59 y 60) para posteriormente rellenar la unidad (Figuras 61).



Figura 55. San Andrés Norte, Operación 2, superficie

Interpretación

La excavación se dividió en Lote 1, Lote 2 y Lote 3 ya que se encontraron rasgos diferentes en cuanto a las posiciones de las rocas y los tamaños de éstas, aunque compartían el mismo tipo de tierra con la misma consistencia. De los tres lotes solamente en el Nivel 1, Lote 1 se encontró cerámica, correspondiente a los Grupo Dzudzuquil que pertenece al periodo Preclásico, así como ejemplos del grupo Muna que corresponde al periodo Clásico Terminal (900-1050 d.C) y Clásico Tardío (600-900 d.C), por lo que se interpreta que se trata de un contexto mezclado y que no hay ninguna superficie cultural en esta parte del sitio.

Debido a que el área es más o menos plana, se podría pensar que en esta zona habría una superficie de plaza adyacente a la Estructura N1E1-1. Sin embargo, esta unidad demostró que no hay tal y que dicha construcción fue colocada directamente sobre dos afloramientos de roca caliza que fueron unidos para conformar una sola plataforma. Aunque existe la presencia de material Preclásico, aún es necesario realizar investigaciones más detalladas para saber la cronología de la Estructura N1E1-1, aunque parece ser que hay dos periodos de ocupación en el sitio, uno temprano (Preclásico) y otro durante el Clásico Tardío-Terminal, como lo evidenció el material cerámico recuperado en esta excavación.



Figura 56. San Andrés Norte, Operación 2, Nivel 1, Lote 1



Figura 57. San Andrés Norte, Operación 2, Nivel 1, Lote 2



Figura 58. San Andrés Norte, Operación 2, Nivel 1, Lote 3



Figura 59. San Andrés Norte, Operación 2, roca madre

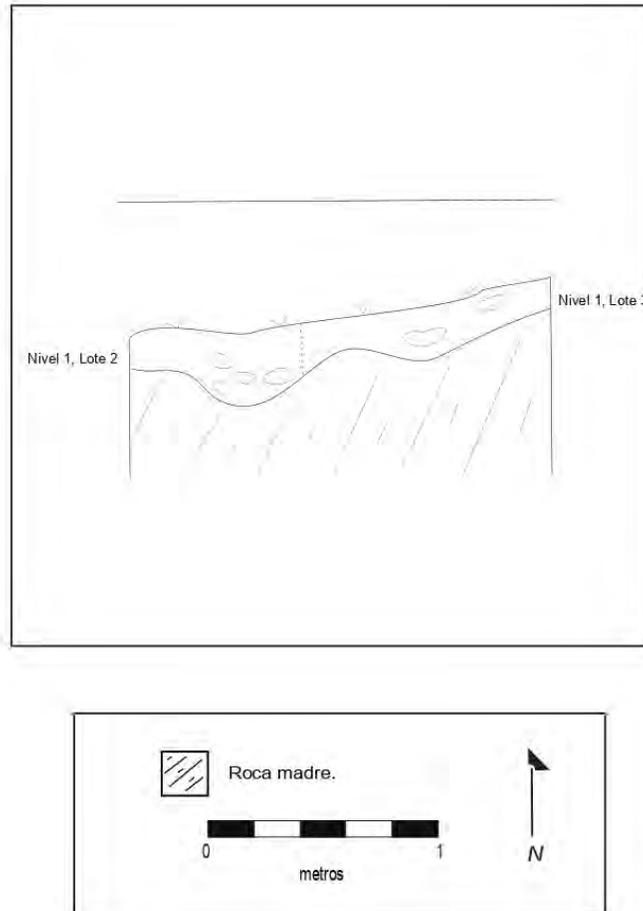


Figura 60. San Andrés Norte, Operación 2, perfiles



Figura 61. San Andrés Norte, Operación 2, relleneda

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 10: San Andrés Norte, Operación 3

Marina Noh Figueroa

La Operación 3 fue un pozo de prueba de 2x2 metros, el cual se ubicó en la parte sur de la Estructura N1E1-1 (Figura 47). Al llegar a la ubicación exacta donde se predisponía a excavar, pudimos observar que la roca madre se distinguía en superficie por lo que supusimos que esta excavación no sería muy profunda (Figura 62).

Al iniciar la excavación se quitó toda la vegetación y se comenzó la excavación de los primeros 10 cm, cuando se empezó a notar la roca madre y aparecieron piedras de aproximadamente 15-20 cm (Figura 63). La tierra de este estrato fue de color café oscuro, de consistencia suave y arenosa, no compactada (Nivel 1, Lote 1). En este nivel se recuperó un total de 8 tiestos de cerámica, 2 tiestos correspondientes al Grupo Muna y 6 tiestos no identificados por el grado de deterioro. Después de llegar a la roca madre se registro la excavación con fotografías, se realizaron dibujos de los perfiles y se removieron las piedras ya registradas para seguir excavando.

Posterior a esto, a unos 10 cm más abajo, comenzaron a encontrarse piedras más pequeñas, como de 10 cm aproximadamente, sin embargo, el sedimento seguía siendo el mismo en cuanto a color y consistencia. A pesar de que la roca madre ocupaba ya gran parte de la superficie se optó por registrar estos atributos como Nivel 1, Lote 2 (Figura 64). En este nivel se recuperó aún menos cantidad de cerámica, teniendo un total de 3 tiestos de cerámica, 1 tiesto perteneciente al Grupo Águila y 2 tiestos al Grupo Sierra.

Solamente se registraron las piedras y se tomaron nuevamente medidas y registro en fotografías. Una vez que quitaron las piedras ya registradas se comenzó a limpiar la roca madre en toda la unidad. Al remover gran parte de la tierra que cubría la roca madre, se notó un ligero cambio de color de tierra, hacia una coloración rojiza y arenosa, muy similar al "*chac lu'um*" o tierra roja. Se limpió completamente la roca madre y se registró mediante fotografías (Figura 65). Posterior a esto, la unidad fue rellenada hasta alcanzar su nivel original (Figuras 66), no sin antes realizar el registro de los perfiles de la unidad (Figura 67).

Interpretación

El contexto donde se excavó esta operación era muy problemático, ya que la roca madre estaba muy cercana a cualquier punto que disponíamos a colocar la cuadrícula, sin embargo, sirvió para confirmar que la Estructura N1E1-1 fue construida sobre la misma roca madre. Al principio de la excavación se pensó que iba a ser un pozo estéril porque no aparecía cerámica y las piedras que se encontraron podrían ser parte del colapso de estructura adyacente, no obstante, al final se identificaron un total de 12 tiestos de cerámica.

En el Nivel 1, Lote 1 se tiene la presencia del grupo cerámico Muna, ejemplificado por el tipo Muna Pizarra, con un periodo cronológico que abarca del Clásico Tardío al Terminal. En cuanto al Nivel 1, Lote 2 se tienen dos grupos cerámicos, el grupo Águila que corresponde al Clásico Temprano (250-300 d.C) y el

Sierra del Preclásico Tardío (300 a.C.-250 d.C.), lo que podría interpretarse como la presencia de una ocupación temprana en la zona, aunque la edificación parece que pertenece al Clásico Terminal, debido a la presencia de tiestos de tiestos más tardíos.



Figura 62. San Andrés Norte, Operación 3, superficie



Figura 63. San Andrés Norte, Operación 3, Nivel 1, Lote 1



Figura 64. San Andrés Norte, Operación 3, Nivel 1, Lote 2



Figura 65. San Andrés Norte, Operación 3, roca madre



Figura 66. San Andrés Norte, Operación 3, rellena

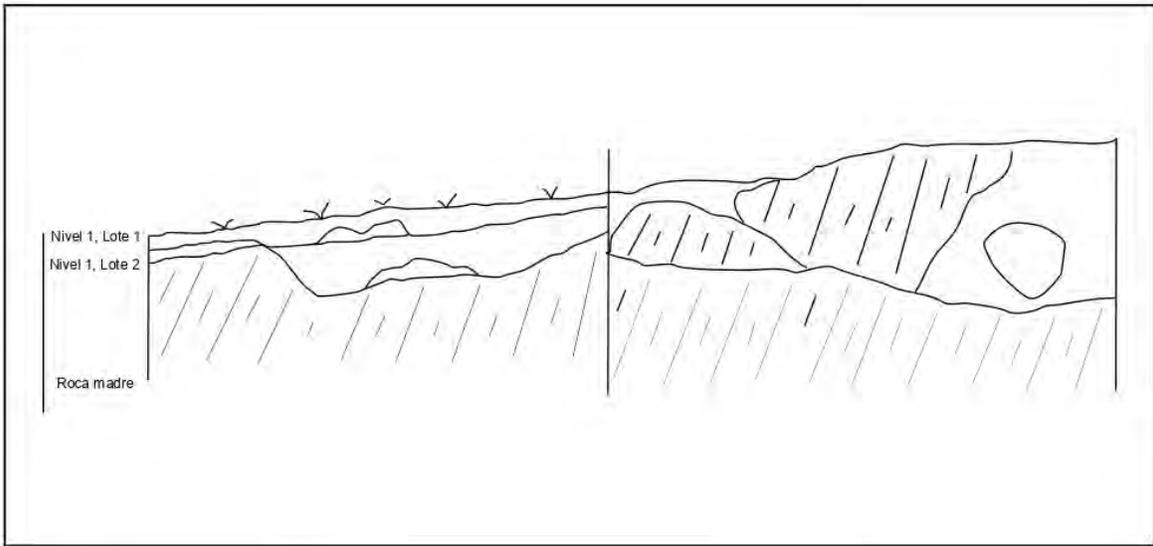


Figura 67. San Andrés Norte, Operación 3, perfiles

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 11: San Andrés Norte, complejo de milpa 1

Justine M. Shaw, Kelly Hughes y Alberto G. Flores Colin

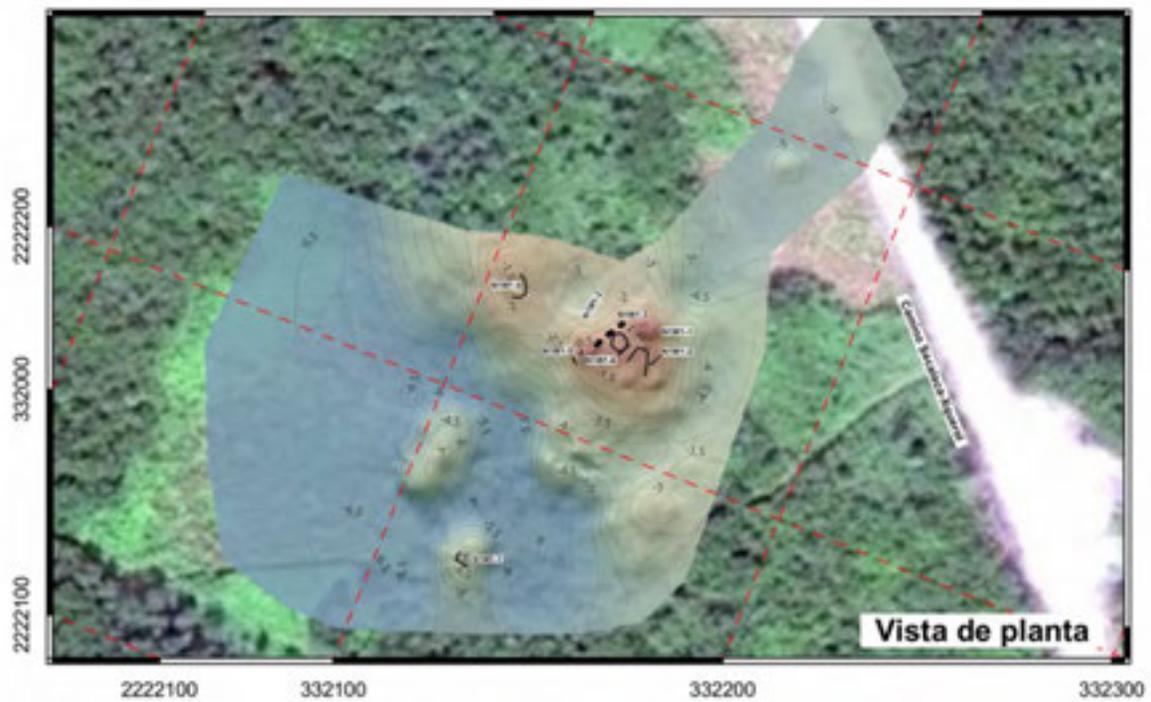
El área conocida como San Andrés Norte esta llena de afloramientos de piedra caliza que cuentan con vestigios ocupaciones, sean cimientos de estructuras percederas o plataformas bajas, dejando grandes áreas de suelo bajo libres de construcciones, las cuales se piensa que tuvieron fines agrícolas. Estas áreas bajas con suelo rojizos, conocidos como *chac lu'um*, aún siguen siendo utilizadas para las milpas por los habitantes contemporáneos de Sacalaca.

En esta temporada seleccionamos un ejemplo de este tipo de complejos que se localiza en un área de cultivo, muy cerca del camino que conecta con las poblaciones de Sacalaca e Xquerol. Este complejo es como muchos otros que se encuentran en los alrededores, pero decidimos mapearlo como ejemplo del tipo de asentamientos que proliferaron en la zona. Por ello, y con la idea de continuar con las investigaciones en las estructuras circulares, decidimos mapear este arreglo que fue denominado como Complejo de Milpa 1, ya que hay bastantes de estos ejemplos.

El complejo está formado por una elevación natural modificada que fue adaptada para poder tener un área plana, donde se colocaron dos cimientos de estructuras percederas (Estructuras N1W1-2 y N1W1-3), una de forma circular y otra cuadrada, con la presencia de una albarrada que delimitaba este espacio (Figuras 68 y 69). El área al sur y este de este afloramiento modificado es un área baja que actualmente es una milpa, por lo que la zona estaba completamente libre de vegetación cuando realizamos el mapeo.

En la parte más alta del afloramiento de piedra se localizó una pequeña plataforma (Estructura N1W1-1) que viene a tener la posición más alta del complejo. Aparentemente esta plataforma parece ser anterior a los cimientos de estructuras percederas, ya que parece que algunas piedras fueron tomadas para construir dichas edificaciones. Al oeste de esta zona se encontró otra estructura percedera de forma circular, la cual también forma parte de este mismo complejo. Al sur, se localizó una gran excavación que es de donde se extrajo la piedra para construir estas estructuras y nivelar la colina natural. Más al sur, también sobre un afloramientos de piedra, se localizaron los cimientos de una pequeña estructura de forma rectangular (Estructura S1W1-1), la cual estaba un poco más aislada del complejo pero que pudo tener una función relacionada con los cultivos.

Como ya se mencionó, este tipo de complejos son comunes en el área por lo que es importante documentarlos, primero con mapeo y posiblemente después con excavaciones para poder entender este tipo de asentamientos dispersos, si estos eran habitaciones permanentes o estacionales, o bien pertenecen a una temporalidad específica, como se ha documentado en otros ejemplos que corresponden a la fase tardía del Clásico Terminal. En futuras temporadas se planea realizar excavaciones en el área para poder contrastar estos planteamientos.



Simbología

0000000_0000000_0000000_0000_0000_0000000

- Muro
- Terraza
- Albarrada

Figura 68. Plano de Complejo de Milpa 1, San Andrés Norte

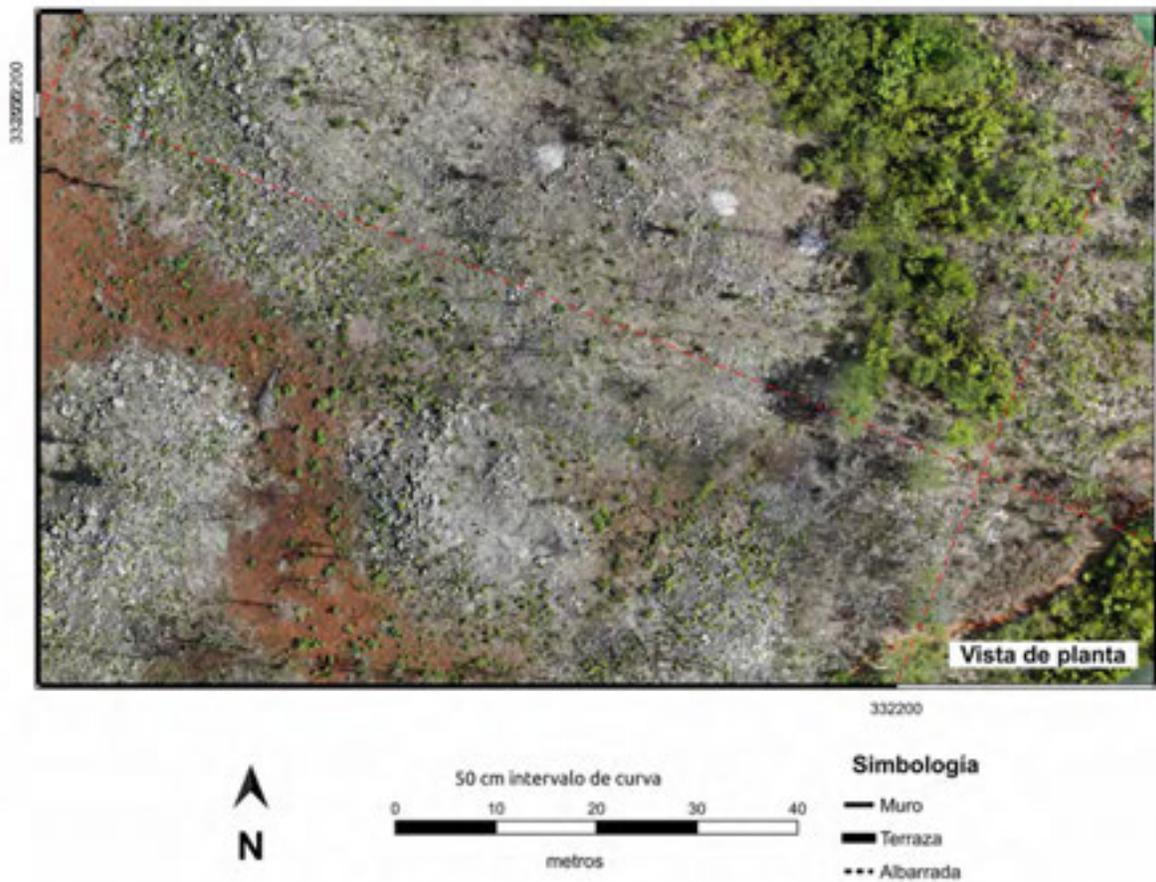


Figura 69. Vista aérea del Complejo de Milpa 1, San Andrés Norte

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 12: Trinchera del Camino, Sacalaca

Alejandra Badillo Sánchez

El complejo conocido como Trinchera del Camino a Sabán por los habitantes de Sacalaca es una estructura ubicada en el costado sur del camino antiguo que unía las poblaciones de Sacalaca a Sabán, el cual se localiza en lo alto de un afloramiento natural de piedra caliza. Esta construcción es de planta romboidal y se compone por muros hechos de piedras seca, tipo albarrada, cuya altura máxima fue de poco más de un metro, la cual se ubicó en el muro sur (Figura 70).

La estructura es similar a otra edificación que fue explorada en el 2014 en el costado sur de una aguada en Yo'okop, el cual fue nombrado como el Puesto C "La Aguada", una posición militar que estuvo ocupada en la década de los noventa del siglo XIX. Dicho puesto fue construido sobre una estructura prehispánica, entre 1895 y 1899. El hallazgo, se pudo corroborar con cartografía de la época (Reyes 1902) en donde se observó, en esa zona geográfica, el nombre del Puesto, en mapas históricos. Su posición formó parte de un sistema arquitectónico militar de gran envergadura que incluyó varios fuertes, campamentos, puestos de control, cantones, hospitales, baluartes, trincheras y demás infraestructura que fue empleada para fines del gobierno de México en el marco de la llamada "Guerra de Castas", puntualmente durante la última campaña militar de Yucatán contra los mayas (Badillo, 2019). Ahora bien, debido a la semejanza arquitectónica que guarda "Trinchera del Camino" con el Puesto C, así como por su estratégica ubicación, es posible que esta edificación haya sido un puesto de control y vigilancia o en su defecto una especie de garita que protegió el acceso este al poblado de Sacalaca. En este sentido, las interrogantes de investigación fueron la de averiguar si esta edificación corresponde o no al proceso histórico de la "Guerra de Castas", por lo que, de ser así, a qué etapa de la guerra pertenece y quiénes la ocuparon, sea militares, autoridades locales, civiles, o bien mayas combatientes.

Sí retomamos la cartografía de la época observamos que esta construcción no se encuentra registrada, al igual que no se localizó información en las fuentes escritas de la década de los 90 del siglo XIX. Por lo anterior se puede pensar que su edificación fue anterior a esa fase. Otro aspecto que resalta es su ubicación, a unos 1.5 km del centro de Sacalaca y a lado del camino que dirigía al poblado Sabán. Cabe señalar que este último, fue abandonado por los españoles en la década de los 50 del mismo siglo, durante los primeros años de la guerra, tiempo en el que se vivió una álgida actividad bélica en la región, con una serie de correrías entre los bandos en conflicto. Adicionalmente, según informantes de Sacalaca, existe otra de estas construcciones a poco más de 1 km de centro de Sabán justo en el camino que viene de Sacalaca, la cual quizá tuvo la misma función y que se planea estudiar en temporadas posteriores.

Esta temporada se enfocó en realizar dos excavaciones extensivas y un pozo de prueba, con el fin, por un lado, de descartar que hubiera actividad prehispánica en la zona y, por otra parte, conocer las áreas de actividad al interior de la trinchera, así

como, conocer los objetos que sirvieran para caracterizar los espacios. De igual forma, también se pretendió obtener un fechamiento relativo del sitio, además de obtener información sobre la arquitectura para poder reconstruir la historia ocupacional del sitio.

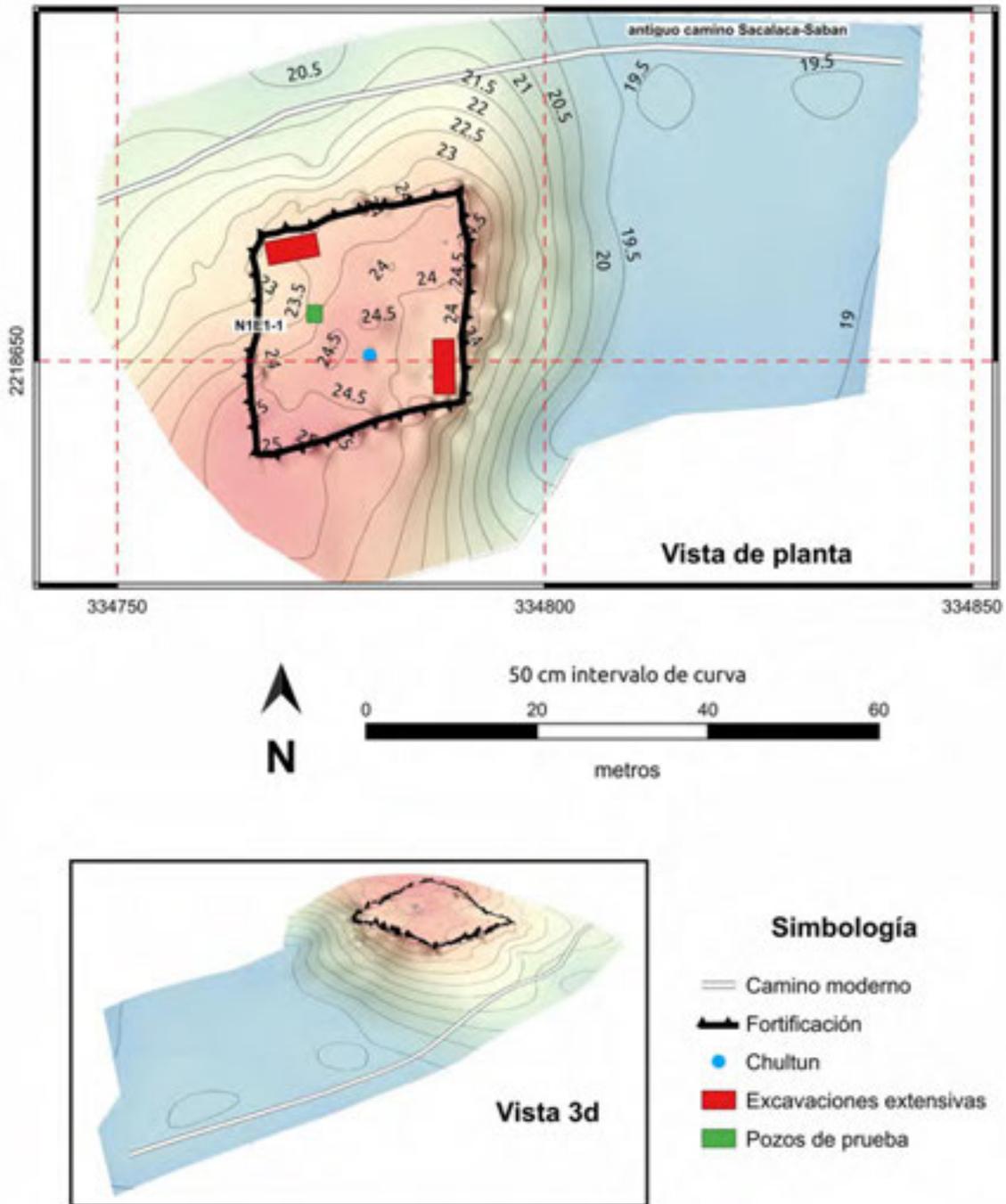


Figura 70. Ubicación de excavaciones en el sitio Trinchera del Camino

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 13: Trinchera del Camino, Operación 1

Alejandra Badillo Sánchez y Kelly Hughes

La Operación 1 de Trinchera del Camino, fue una excavación extensiva de 2 x 6 m, ubicada al interior del perímetro de la construcción, puntualmente en la esquina noroeste y alineado con su muro norte (Figura 70). El eje mayor se orientó oeste-este y contó con 12 subunidades cada una de 1 x 1m, con el fin de poder tener un mejor control de la información recolectada, ya fueran materiales o bien muestras de sedimento para identificar posibles áreas de actividad (Figura 71).

Cada una de las suboperaciones se le nombró con una letra (A ó B) y un número (del 1 al 6). El objetivo de esta unidad de excavación fue conocer la secuencia constructiva del área, así como la temporalidad. En la superficie se observó una capa de materia orgánica compuesta de hojas secas y un poco de sedimento de color café muy oscuro (5YR 3/3 dark reddish brown). Se ubicaron algunos troncos y raíces gruesas específicamente en las suboperaciones B1, B3, B4, B5 y B6.

Debajo de esa superficie orgánica se registró el Nivel 1, Lote 1, el cual se encontró en cada una de las suboperaciones (Figura 72). Estuvo compuesto por una matriz de tierra arenosa de compactación baja, color café grisáceo oscuro (5YR 3/1 very dark gray), con raíces muy finas al 30% y piedras pequeñas (5-10 cm) al 10%. Este nivel tuvo un espesor máximo de 18 cm en las suboperaciones A2, A3 y B18 y un mínimo de 4 cm en las suboperaciones A4, A5, B4 y B5 (Figura 73).

No se localizó ningún tipo de material en este nivel, solo se obtuvo una muestra de sedimento de cada suboperación al final de la excavación. Esta operación se terminó de excavar hasta llegar al final del nivel mencionado, ya que solo se buscaba llegar a la superficie de ocupación (Figura 74). Al final del Nivel 1 se observaron piedras irregulares sin acomodo aparente de 5-25 cm de largo, en una proporción de 40%. De igual se tomaron muestras de sedimento de cada suboperación de lo que sería la superficie del Nivel 2, Lote 1, el cual no fue excavado (Figura 75). Después de su debido registro gráfico y descriptivo, la Operación 1 fue rellenada en su totalidad (Figura 76).

Interpretación

No se encontraron elementos culturales en esta excavación, además de que no se localizó ninguna superficie de plaza en el área. Esto puede deberse a que se trata de una ocupación no permanente, por lo que la estructura habría sido construida muy rápidamente y sólo fue utilizada por una breve temporada. Por esta razón, los constructores no realizaron un esfuerzo constructivo en esta Trinchera del Camino. Esto concuerda con la función de un punto de control, aunque era de esperarse que existieran restos de algún objeto o artefacto. Adicionalmente, no se registró ocupación prehispánica en el área, lo que indica que esta posición fue construida ex profeso para la campaña militar de 1901.



Figura 71. Superficie de Operación 1 de Trinchera del Camino



Figura 72. Nivel 1, Lote 1 de Operación 1 de Trinchera del Camino

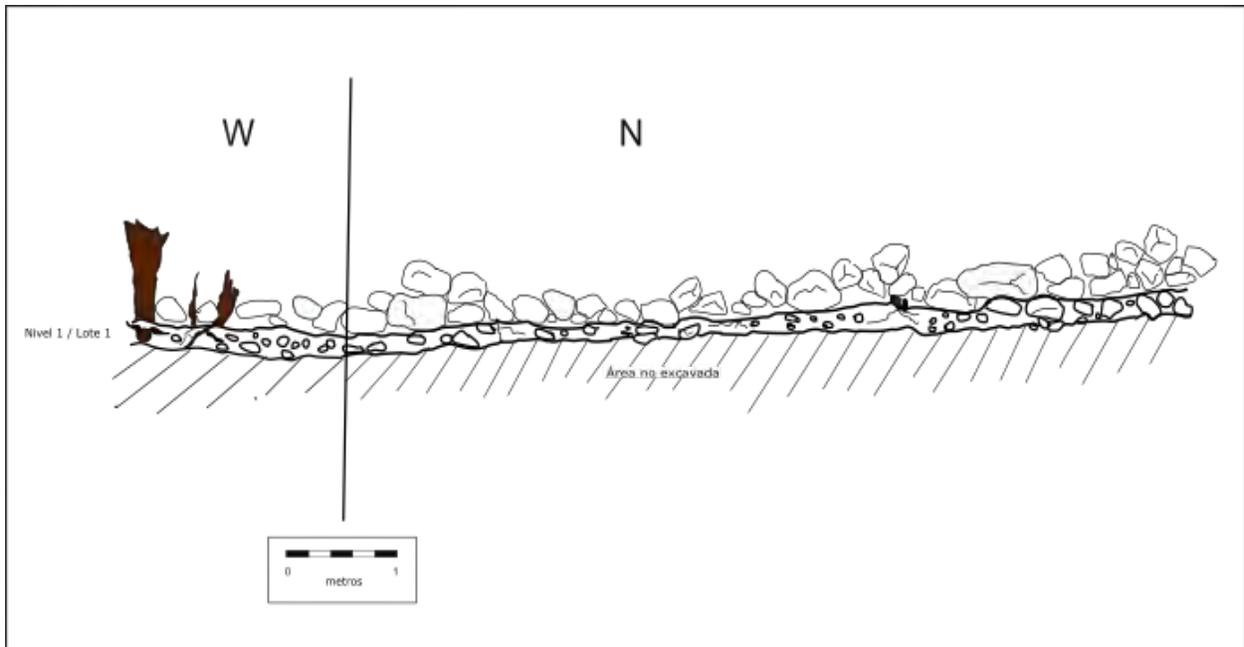


Figura 73. Perfiles de Operación 1 de Trinchera del Camino

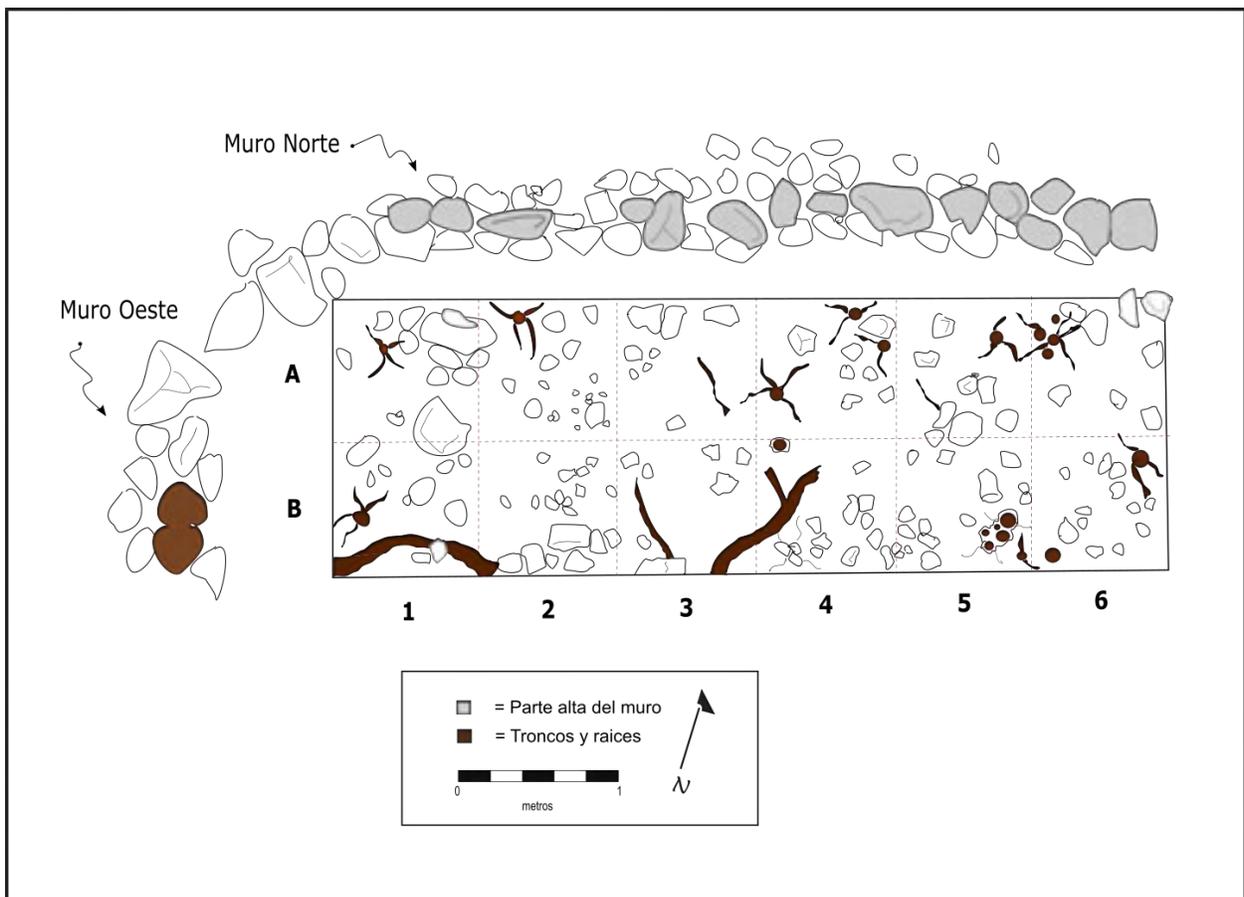


Figura 74. Planta de Operación 1 de Trinchera del Camino.



Figura 75. Fotogrametría de Operación 1 de Trinchera del Camino.



Figura 76. Operación 1 de Trinchera del Camino, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 14: Trinchera del Camino, Operación 2

Alejandra Badillo Sánchez y Kelly Hughes

La Operación 2 de Trinchera del Camino fue una excavación extensiva de 2 x 6 m, ubicada al interior del perímetro de la construcción, puntualmente en la esquina suroeste y alineada, en su eje mayor (norte-sur), al muro este de esta construcción (Figura 70). Esta unidad contó con 12 subunidades, cada una de 1 x 1 m, y tuvo como meta poder obtener materiales arqueológicos y muestras de sedimento para identificar posibles áreas de actividad (Figura 77).

Cada una de las suboperaciones se le nombró con una letra A o B y un número del 1 al 6. De igual forma, el objetivo de esta unidad de excavación fue conocer la secuencia constructiva del área, así como la temporalidad. La superficie de esta operación presentó una capa de materia orgánica compuesta de hojas secas entre las cuales se observaba parte de la laja sobre todo en las suboperaciones A3, A4, B3, B4 y B5. En esta zona del sitio se encontró un mayor número de árboles que se ubicaron en las suboperaciones A2, A3, B1, B2, B3 y A6. Por lo que en esta operación solo se decidió excavar 7 suboperaciones que corresponden a aquellas que se ubicaron cerca de los muros (este y sur) y en las que no se mostró la laja.

Debajo de la capa de hojas se registró el Nivel 1, Lote 1 (Figura 78) que estaba compuesto por una matriz de tierra de textura arcillosa, de compactación baja a media color 5YR 3/1 (dark reddish brown), con abundantes raíces finas al 60% y gruesas al 20% (sobre todo en A1 y A2), además de piedras de 5 a 15 cm en una concentración de 10%. Este nivel tuvo un espesor máximo de 30 cm en la suboperación B6 y un mínimo de 10 cm en la esquina noroeste (Figura 79).

No se localizó ningún tipo de material arqueológico, pero se tomó una muestra de sedimento de cada suboperación al inicio de la excavación. Esta operación se terminó de excavar hasta la parte baja del nivel mencionado, aunque en algunas suboperaciones (A4 y A5) comenzó a observarse la laja (Figura 80). Otros cambios observados al final de este nivel fueron piedras abundantes al 60%, de tamaños que van entre pequeños (2-3 cm) y grandes (20-60 cm), mezcladas con una matriz de tierra arcillosa de comparación baja a media, color café muy oscuro (5YR 3/2 dark reddish brown), con raíces finas al 50% y gruesas de 5 a 15 cm de diámetro al 15%.

Se tomaron muestras de sedimento al final de la excavación (de las suboperaciones A1-A6 y B6) de lo que sería la superficie del Nivel 2, Lote 1 que no fue excavado (Foto 81). Después de su debido registro gráfico y descriptivo, las suboperaciones excavadas de la Operación 2 fueron rellenadas en su totalidad (Foto 82).

Interpretación

No se encontraron elementos culturales en esta excavación, ni objetos ni alguna superficie de plaza o relleno. Por esta razón, no se pudo establecer una cronología para esta área, así como ocurrió con la Operación 1. Esto parece indicar que esta posición tuvo una ocupación breve y que no había una ocupación prehispánica anterior.



Figura 77. Superficie de Operación 2 de Trinchera del Camino



Figura 78. Nivel 1 Lote 1 de Operación 2 de Trinchera del Camino

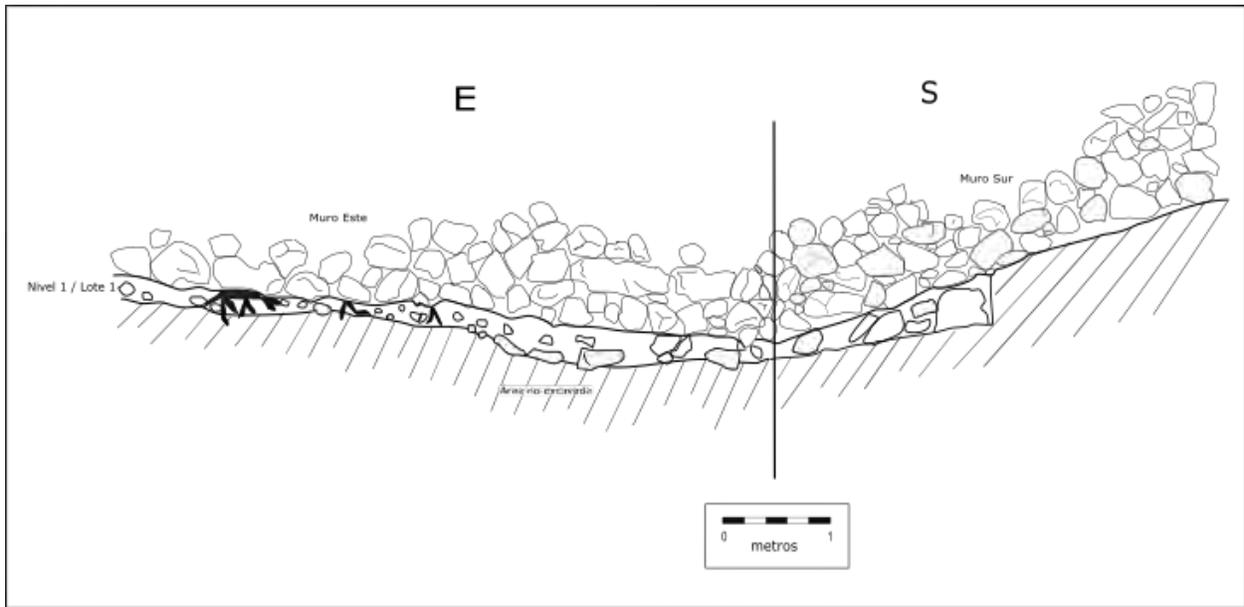


Figura 79. Perfil de Operación 2 de Trinchera del Camino



Figura 80. Planta de Operación 2 de Trinchera del Camino



Figura 81. Fotogrametría de Operación 2 de Trinchera del Camino



Figura 82. Operación 2 de Trinchera del Camino, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 15: Trinchera del Camino, Operación 3

Alejandra Badillo Sánchez y Kelly Hughes

La Operación 3 de Trinchera del Camino, fue un pozo de 2 x 2 m ubicado al interior del sitio en el costado poniente, a 1.50 m del muro oeste (Figura 70). El objetivo de esta unidad fue conocer la temporalidad, así como la secuencia constructiva del área. Debajo de una capa de hojas de la superficie de la Operación 3 (Figura 83), se registró el Nivel 1, Lote 1, una capa de tipo natural de unos 22 cm de espesor (Figura 84), con una matriz de tierra de textura arenosa, de compactación baja, color café rojizo oscuro (5YR 3/2 dark reddish brown). Este nivel presentó abundantes raíces muy finas al 50% y algunas piedras de grandes dimensiones. En este nivel, como en las otras operaciones, tampoco se localizó ningún tipo de material.

Al producirse un cambio en la matriz de tierra se registró el Nivel 2, Lote 1, una capa de 8 a 10 cm de grosor (Figura 85), cuya matriz de tierra fue de textura areno arcillosa, de compactación media, color café rojizo (2.5YR 3/6 dark red). Este nivel presentó una serie de raíces muy finas al 50% y una concentración de piedras muy pequeñas (1-3 cm) al 70%, piedras de 5 a 10 cm al 20% y piedras grandes de 15 a 25 cm al 10%. De igual forma, tampoco en este nivel se localizaron materiales.

La excavación continuó en el costado sur en un área de 1 x 2 m. Éste se definió como Nivel 2, Lote 2 (Figura 86), el cual llegó a una profundidad de 40 cm en su esquina sureste y de 22 cm en su esquina suroeste (Figuras 87 y 88). Este nivel se caracterizó por estar conformado de piedras irregulares de 5 a 25 cm de largo, redondeadas de forma natural, en una concentración del 80%, al interior de una matriz de tierra de alta compactación, textura arcillosa, color rojizo (5YR 4/4 reddish brown). Este tipo de piedra se ha observado en excavaciones en otros sitios e indica que por debajo de la misma se localiza la laja y su forma se debe a que es erosionada por las filtraciones de agua.

Debido a que no se halló ningún material arqueológico y a que la compactación de la tierra fue cada vez mayor, se decidió dejar la excavación a ese nivel (Figura 89). La Operación 3 llegó a una profundidad máxima de 60 cm y después de su debido registro fue rellenada (Figura 90).



Figura 83. Superficie de Operación 3 de Trinchera del Camino



Figura 84. Nivel 1, Lote 1 de Operación 3 de Trinchera del Camino



Figura 85. Nivel 2, Lote 1 de Operación 3 de Trinchera del Camino



Figura 86. Nivel 2, Lote 2 de Operación 3 de Trinchera del Camino.

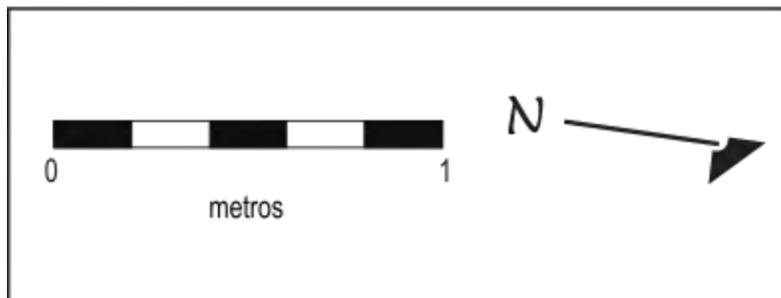
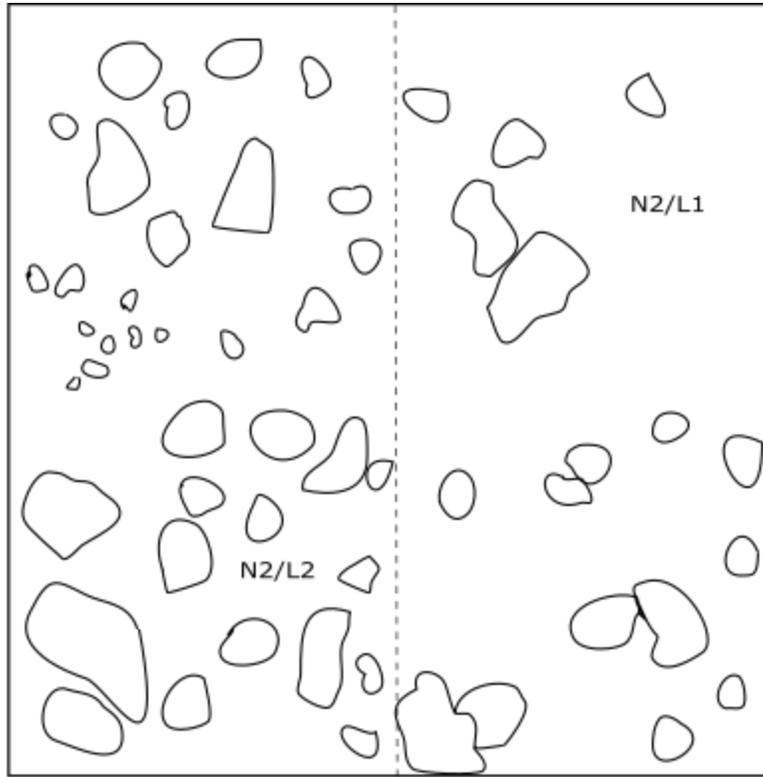


Figura 87. Planta de Operación 3 de Trinchera del Camino.

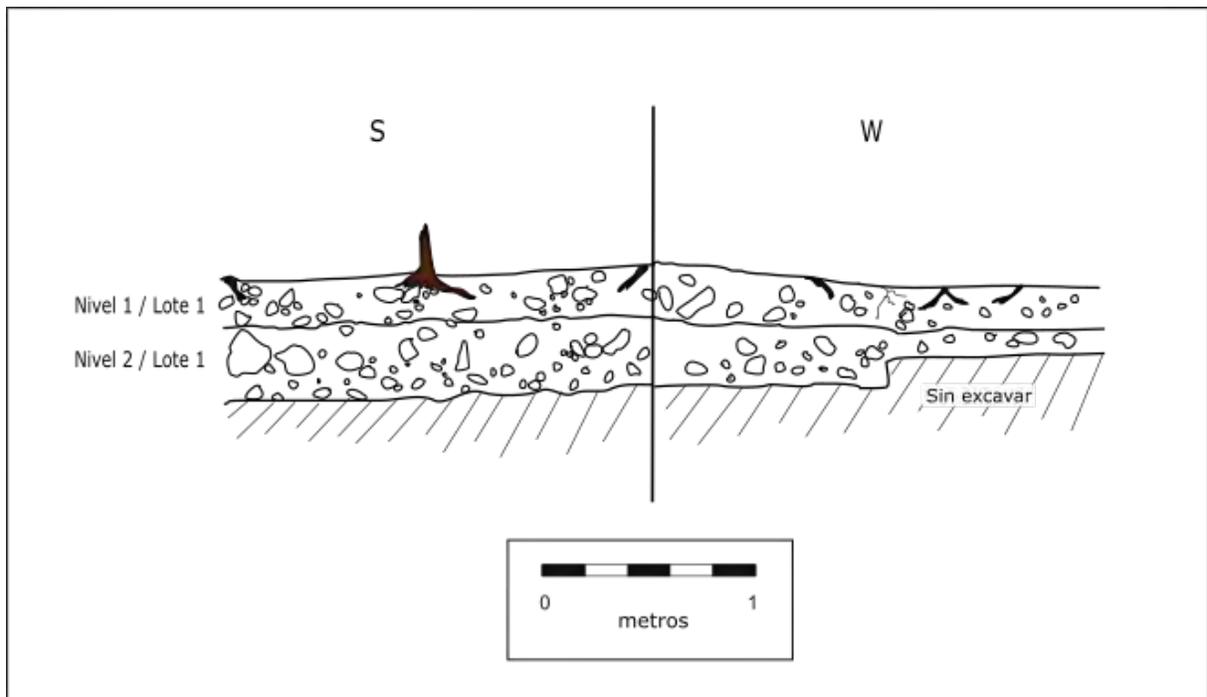


Figura 88. Perfiles de Operación 3 de Trinchera del Camino.

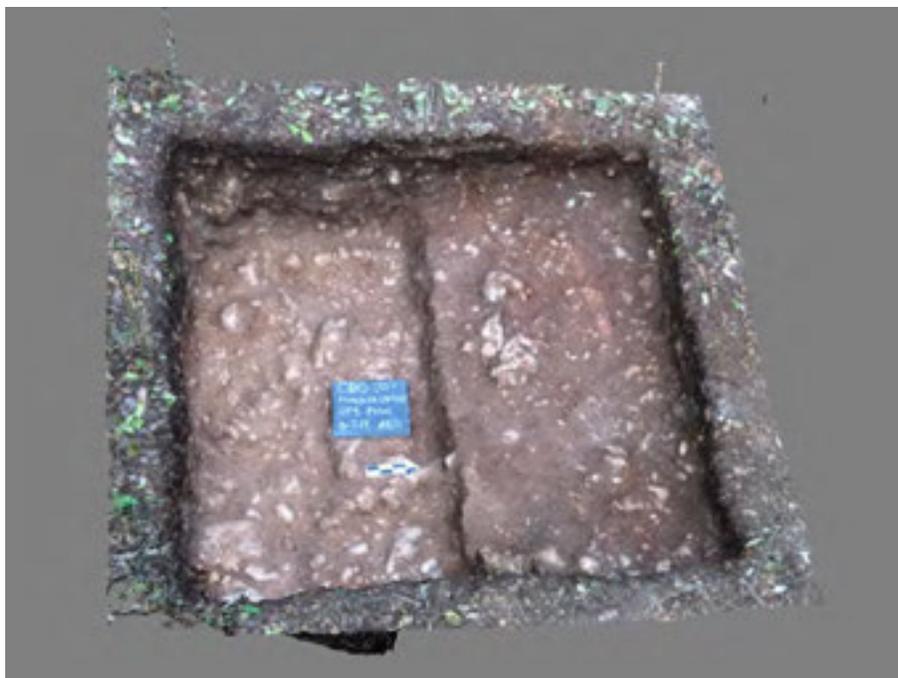


Figura 89. Fotogrametría de Operación 3 de Trinchera del Camino.



Figura 90. Operación 3 de Trincheras del Camino, rellena.

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 16: Señales del Fuerte No.5, Xbalche

Alejandra Badillo Sánchez y Alberto G. Flores Colin

En la temporada de campo del 2018 comenzó una exploración en los límites del ejido de Sacalaca, con el objetivo de registrar los elementos arquitectónicos cercanos al Rancho colonial de Xbalche -como lo conocen los lugareños-, el cual fue visitado en el 2004 por integrantes de este proyecto (Badillo y Flores, 2018; Kaeding, 2005). En la parte este del Rancho colonial se registró un complejo arquitectónico de época prehispánica (Shaw y Flores, 2014, 2018), por lo que es probable que en sus alrededores existan otros elementos u objetos que se asocian a dicha época. De igual manera, es muy probable que el rancho colonial haya empleado la piedra de dicho complejo prehispánico como materia prima para su construcción.

En el 2018, a escasos 600 m hacia el oeste de rancho colonial, identificamos un rasgo particular que pareciera ser un pequeño montículo prehispánico de aproximadamente 3 m de alto, asociado con alineamientos de piedra y una especie de circunferencias del mismo material, las cuales, creemos corresponden al periodo de la Guerra de castas y que pudieron haber funcionado como un puesto de control a la vera del camino (Badillo y Flores 2018).

Como observamos es una zona compleja, un espacio geográfico que, a manera de palimpsesto, fue acumulando los restos materiales de distintos periodos de la historia. En la presente temporada nos centramos en el área del puesto de control antes mencionado, con el objetivo de realizar excavaciones para definir los restos del periodo de la Guerra de castas y determinar si en la zona también hay ocupación prehispánica.

Cabe mencionar que, de acuerdo a investigaciones recientes de Badillo (2019), se sabe que en la zona se construyó el Fuerte No.5 de Balche durante el contexto de la Guerra de castas, más o menos para la década de 1890's. Pensamos que para su construcción se aprovecharon estructuras construidas en tiempos prehispánicos y coloniales, o bien, se adaptó el trazo del fuerte a la arquitectura previamente edificada en el lugar, como se ha observado en otros contextos de este periodo que aprovecharon el patrón previo de construcciones prehispánicas (Badillo y Flores 2010; Badillo y Flores 2014; Badillo 2019).

A pesar de que hemos identificado ya varias de las zonas con vestigios en Xbalche, aún existen muchas interrogantes como cuáles fueron sus características, dimensiones y función de este asentamiento en su larga historia ocupacional. En la presente temporada de campo se realizó un recorrido de campo en el perímetro del rancho colonial con el fin de conocer la distribución de los elementos arquitectónicos, así como la forma de este complejo del siglo XIX. En dicho reconocimiento observamos que el rancho de Balche fue adaptado como una construcción militar para la Guerra de castas, en donde las albarradas de los corrales de ganado se usaron y reutilizaron como muros de protección, trincheras, funcionando como un fuerte.

En lo referente al puesto de control descrito anteriormente, ubicado a 600 m del rancho Balche, esta temporada se realizaron tres excavaciones extensivas y un pozo

de sondeo (Figura 91). Esta trinchera o puesto de control fue elemento de la *obra de fortificación* -en léxico militar- del Fuerte de No. 5 de Balche, es decir, es una parte de un conjunto de construcciones militares que fueron edificadas para proteger el área, las cuales fueron establecidas a orillas del camino que se dirigía de Sacalaca a Ichmul.

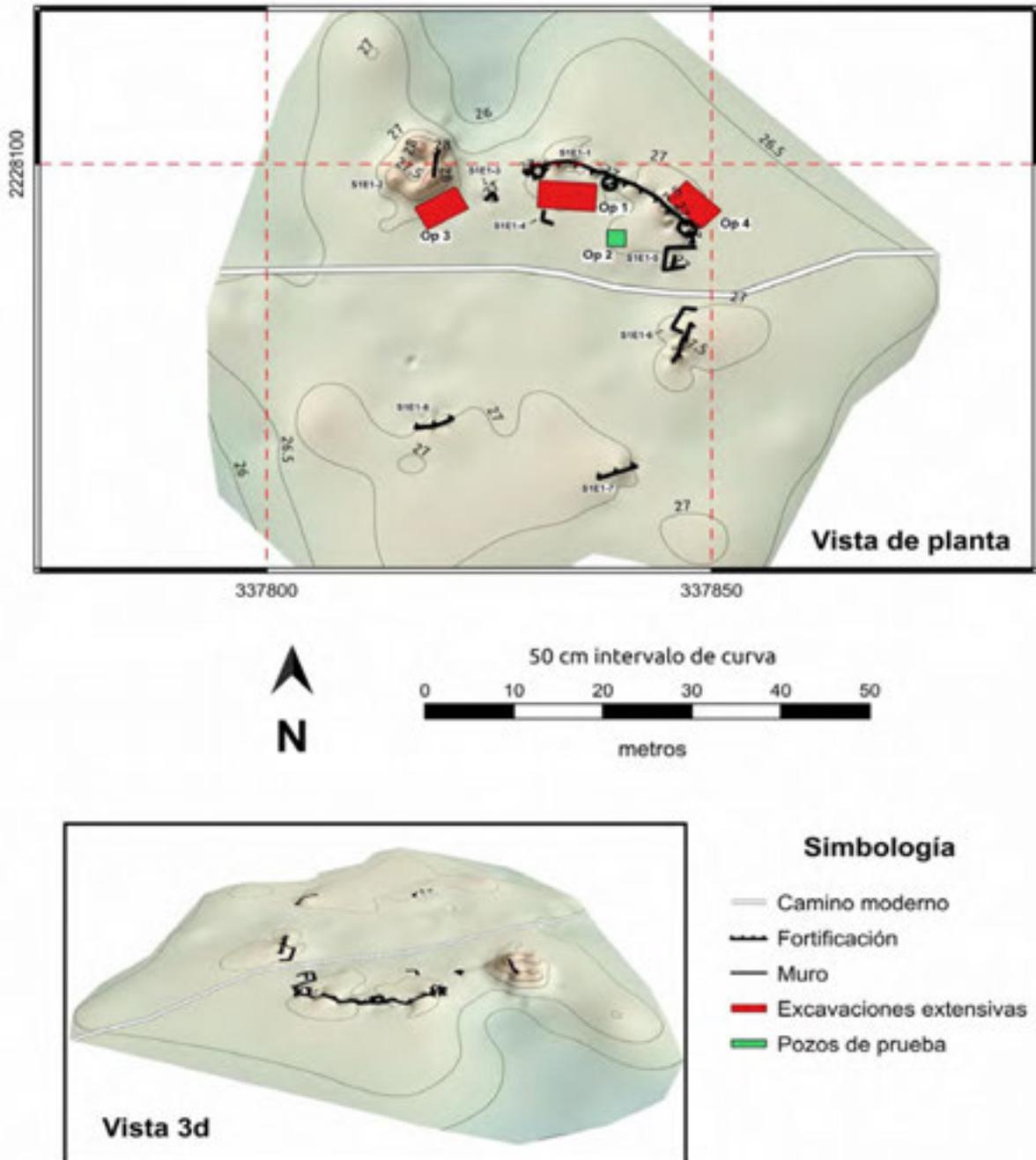


Figura 91. Ubicación de las operaciones en el Fuerte No. 5 de Xbalche

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 17: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 1

Alejandra Badillo Sánchez

La Operación 1 del puesto de control del Fuerte No.5, Xbalche, fue una excavación extensiva de 2x5 m, ubicada al sur de un alineamiento de piedras, cuyo eje mayor fue orientado oeste-este. Esta unidad contó con 10 subunidades cada una de 1 x 1 m, creada para conocer la secuencia constructiva del área y su temporalidad, además de posibles áreas de actividad (Figura 92). Cada una de las suboperaciones se le nombró con una letra A-B y un número del 1 al 5. En la superficie se observó una capa de materia orgánica compuesta de hojas secas y zonas en las que se apreciaba la laja, puntualmente en las suboperaciones A1, A2, B3, B4 y B5.

La zona es de suelos poco profundos por lo que la excavación se realizó con sumo cuidado para poder definir la superficie de ocupación. Debajo de la superficie orgánica se registró el Nivel 1, Lote 1, el cual se encontró en cada una de las suboperaciones, aunque fue menos profunda en las suboperaciones antes mencionadas (Figura 93). Este nivel estuvo compuesto por una matriz de tierra arenarcillosa de compactación muy baja a baja, color café rojizo oscuro (2.5YR 2.5/1 reddish black), con presencia de raíces muy finas al 40% y gruesas al 30%, concentradas en las suboperaciones A3, B2 y B3. Adicionalmente también se incluyeron piedras pequeñas (5 cm) al 1%. Este nivel tuvo un espesor mínimo de 2 cm y máximo de 13 cm.

En este lote no se localizó ningún tipo de material cultural, pero se tomaron muestras de sedimento de cada suboperación al inicio de la excavación. Se registró un cambio a Nivel 1, Lote 2, con una matriz de tierra de hasta 18 cm de espesor, textura arcillosa de baja compactación, color rojizo (2.5YR 2.5/2 very dusky red), con raíces muy finas al 40% y piedras pequeñas y medianas (5 a 15 cm) al 10%. Debajo de este nivel comenzó a localizarse la laja (Figura 94).

Esta operación terminó de excavarse por debajo de dicho lote (Figura 95), al momento en el que se descubrió por completo la laja en todas las suboperaciones de la Operación 1 (Figuras 96 y 97). Cabe mencionar que, de igual forma, se tomaron muestras de sedimento de cada suboperación y que no se encontró ningún tipo de material cultural (Figura 98). Después de su debido registro gráfico y descriptivo, la Operación 1 fue rellenada en su totalidad (Figura 99).

Interpretación

La ausencia de materiales en esta operación, ayudó a comprender cual fue la naturaleza de este asentamiento militar. Lo anterior evidenció que fue una posición ocupada de forma temporal. De igual forma su arquitectura y disposición a orillas del camino que va de Ichmul a Sacalaca, dieron pie a pensar que correspondía a un puesto de vigilancia, en donde los militares sólo realizaron guardias en periodos definidos.

Si bien, a escasos metros al noreste de esta operación se ubicó un pequeño montículo, que puede ser de época prehispánica, no se presentó evidencia alguna de

tiestos de la época. Sin embargo, no se descarta la ocupación previa del asentamiento militar, ya que en torno a ésta formación atrincherada (aproximadamente a 200 metros hacia el sur) se apreciaron plataformas bajas de origen prehispánico.

No obstante, esta formación militar corresponde a una parte la obra de fortificación del Fuerte de Balche (aun por registrar en campo, en las siguientes temporadas) que se edificó hacia la última década del siglo XIX en la zona (Badillo 2019). En suma, se puede postular que esta parte del puesto militar fue concebida como un punto de control que vigilaba el tránsito en la zona, por lo que no se dedicó un esfuerzo constructivo mayor, ya que el establecimiento fijo y principal de la posición de fuerte se ubicó en en la zona del rancho colonial de Balche.



Figura 92. Superficie de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche



Figura 93. Nivel 1, Lote 1 de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche



Figura 94. Nivel, 1 Lote 2 de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche



Figura 95. Final de excavación de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche

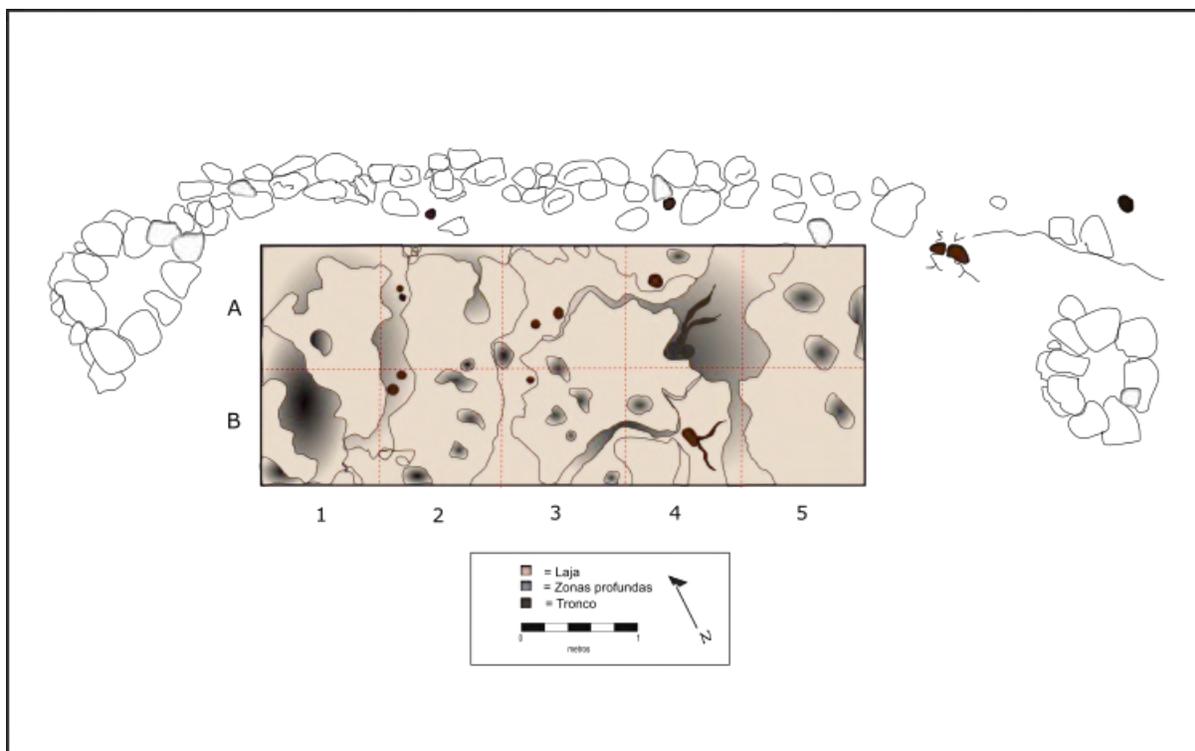


Figura 96. Planta de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche

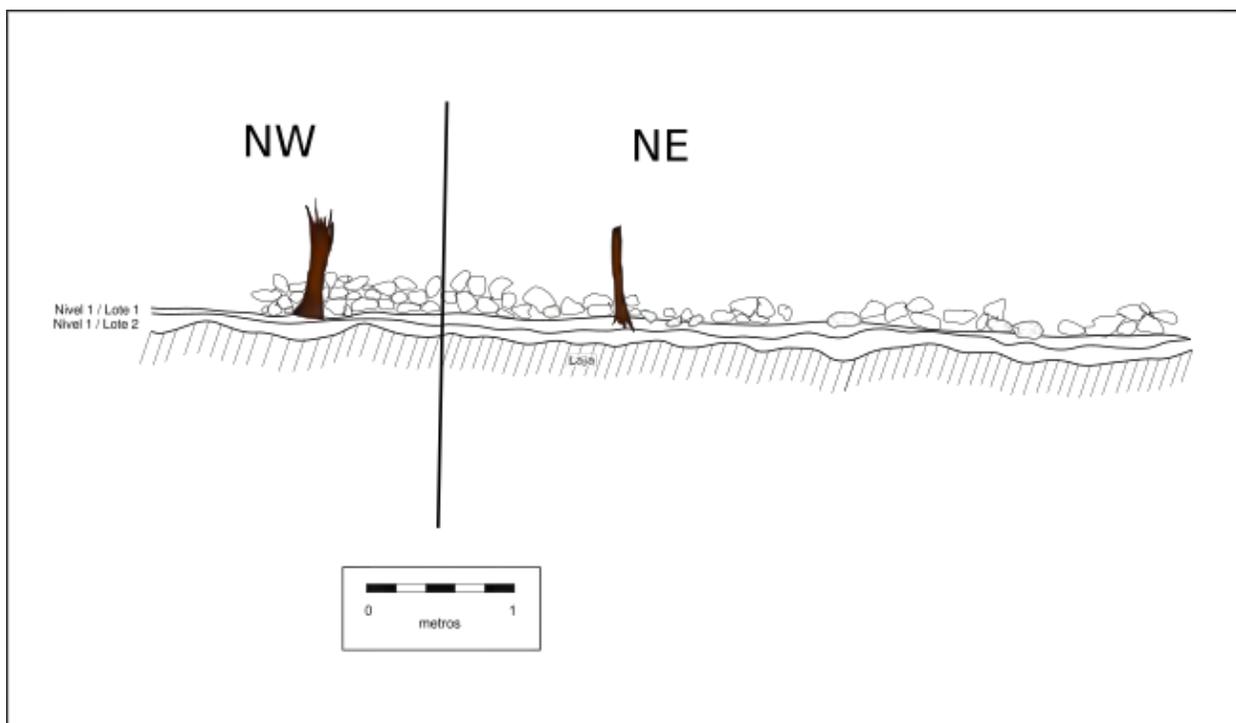


Figura 97. Perfil de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche



Figura 98. Fotogrametría de la Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche



Figura 99. Operación 1 de Fuerte No.5, Xbalche, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 18: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2

Alberto G. Flores Colín

Esta unidad de excavación fue un pozo de 2 x 2 m, el cual se localizó a unos 6 m de la trinchera norte de esta fortificación, en un área que corresponde, más o menos, con el centro de este puesto de control (Figura 91). El objetivo de esta unidad era el de obtener una secuencia estratigráfica del lugar, así como recuperar la mayor cantidad de evidencia arqueológica que nos pudiera ayudar a conocer las actividades que se desarrollaron en este sitio.

El Nivel 1, Lote 1 fue una capa de color café oscura 10YR2/2 mezclada con unas cuantas piedras pequeñas (Figura 100). No se recuperó ningún material de este lote, sin embargo, se decidió cambiar al Nivel 1, Lote 2 cuando se comenzaron a descubrir una serie de piedras que cubrían la mayor parte de la unidad, aunque había una concentración mayor hacia el lado este.

El Nivel 1, Lote 2 (Figuras 101), correspondió a una capa de coloración más rojiza que la localizada en el lote anterior 2.5YR 2/4, mezclada con una serie de piedras de diversos tamaños, las cuales parecían estar formando una nivelación. Sin embargo, una vez que fueron removidas, nos dimos cuenta que éstas eran parte de la roca madre degradada, la cual fue descubierta en toda la unidad (Figura 102). Por lo anterior, no pensamos que se trate de una nivelación cultural, sino que más bien es parte de la superficie natural del terreno.

Al igual que con el lote anterior, no se recuperaron ningún tipo de material arqueológico en esta unidad, sin embargo, se recogieron muestras de suelo que serán analizadas posteriormente. Después de que se realizaron todas las labores de registro, mediante dibujos y fotografías (Figuras 103 y 104), se procedió con el rellenado de la unidad (Figura 105).

Interpretación

Si bien no se localizó ningún tiesto de esta operación, así como ningún otro material cultural, los resultados de esta excavación ayudan a comprender la naturaleza de esta posición militar. Lo anterior es indicador de que no existió ocupación previa en el área de esta fortificación, aunque unos 200 metros hacia el sur se encuentran una serie de plataformas bajas de origen prehispánico.

En cualquier caso, parece ser que la construcción de estas trincheras fue nueva y quizá la ocupación fue muy breve (solo por los pocos años que duro la ocupación campaña militar), razón por la que no se edificó ninguna superficie ni se localizó material cultural. Si esto fue así, se puede postular que esta parte del puesto militar fue concebida como un puesto de control, una posición temporal y no permanente y por eso no se dedicó un esfuerzo constructivo mayor, ya que el establecimiento fijo y principal de la posición de Xbalche se encontraba en el área del rancho colonial.



Figura 100. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, Nivel 1, Lote 1



Figura 101. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, Nivel 1, Lote 2



Figura 102. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, roca madre

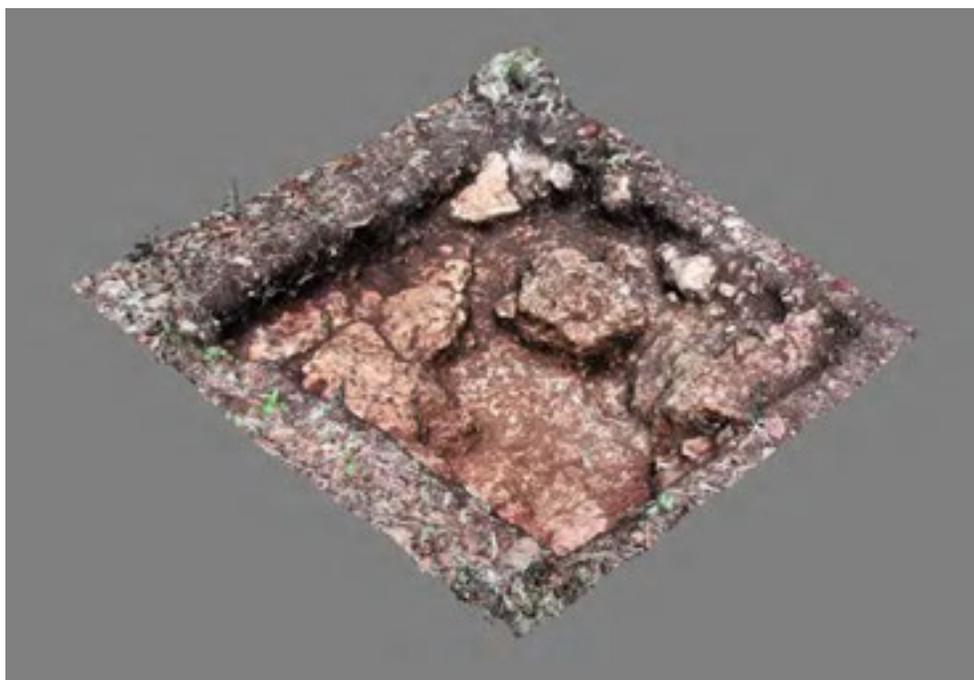


Figura 103. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, fotogrametría

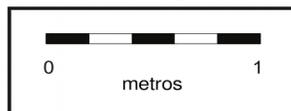
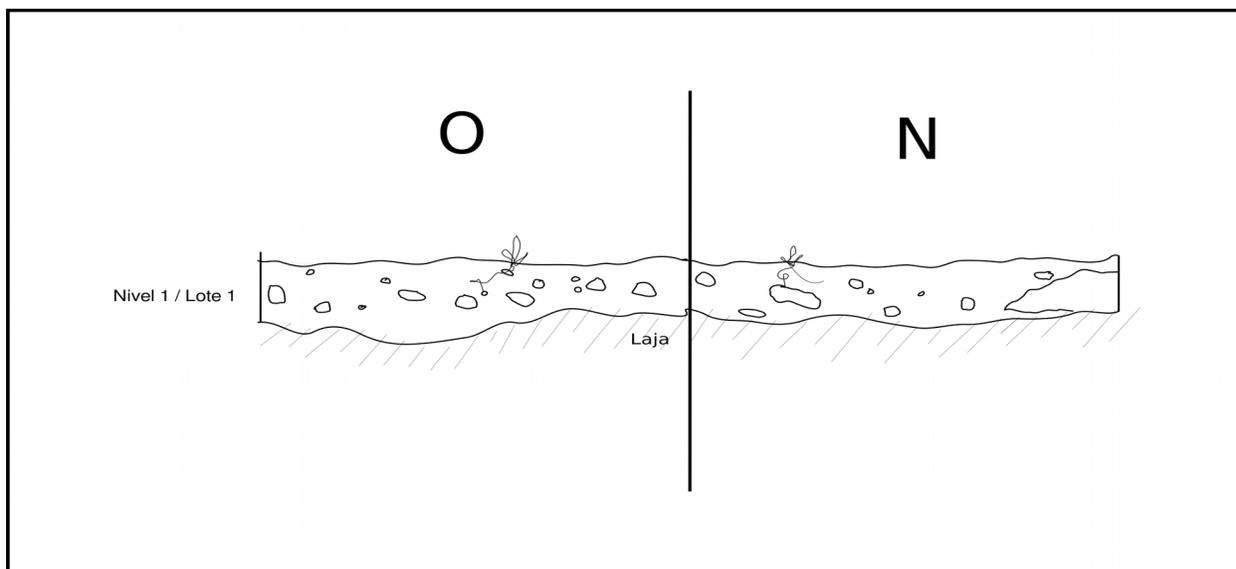


Figura 104. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, perfiles



Figura 105. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 19: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 3

Alejandra Badillo Sánchez

La Operación 3 del punto de control del Fuerte No.5, Xbalche, fue una excavación extensiva de 1 x 5 m, ubicada en el costado sureste de un montículo de aproximadamente 3 m de alto (Figura 91), cuyo fin era el de definir la temporalidad del montículo y conocer su secuencia constructiva. Esta unidad contó con 5 suboperaciones que se enumeraron como A1-A5, cada una de 1 x 1 m (Figura 106). En la superficie se observó una capa de materia orgánica a lo largo de toda la Operación 3, así como troncos de árboles en las suboperaciones A2, A3 y A4, además de una piedra careada de 35 x 19 x 18 cm y otra irregular de 13 x 19 cm, en las suboperaciones A4 y A5, respectivamente. Estas piedras parecen ser el resultado del derrumbe del montículo.

Debajo de la capa vegetal comenzó el Nivel 1, Lote 1, compuesto por una matriz de tierra areno-arcillosa de compactación baja, color café rojizo oscuro (5YR 3/1 very dark gray), con presencia de raíces muy finas al 60% y piedras pequeñas (2-5 cm) al 5% (Figura 107). Este nivel tuvo un espesor mínimo de 3 cm en la suboperación A5 y máximo de 14 cm en la suboperación A3.

En este lote no se localizó ningún tipo de material cultural, pero se tomó una muestra de sedimento de cada suboperación. La excavación continuó con el Nivel 1, Lote 2, en donde se mantuvo la textura areno-arcillosa de la matriz, pero con una compactación media y un color que se tornó más oscuro 5YR 3/2 (dark reddish brown). Este Lote 2 tuvo un espesor máximo de 17 cm en la suboperación A5 y mínima de 6 cm en A1. Las raíces muy finas aumentaron al 50% y las gruesas al 10% (Figura 108). En este lote se localizó evidencia, en la suboperación A5, de un fragmento cerámico erosionado de pasta color rojo, parte de una pared de un recipiente de aproximadamente 0.5 cm de grosor, el cual no fue identificado por su condición (Figura 109). No obstante, esto confirma la presencia de material prehispánico cercano al montículo.

Debajo de este nivel comenzó a mostrarse la laja, por lo que esta excavación llegó a su fin (Figuras 110 y 111). Cabe mencionar que se tomaron muestras de sedimento de cada suboperación (Figura 112). Después de su debido registro gráfico y descriptivo, la operación 1 fue rellenada en su totalidad (Foto 113).

Interpretación

Nuevamente la evidencia material fue escasa, no obstante se localizó un fragmento de cerámica cercano a una ladera de un montículo de origen cultural, la cual probablemente data de época prehispánica, aunque ésta pudo haber sido edificada por los militares que se asentaron en la zona, empleando como materia prima la piedra de estructuras prehispánicas cercanas que fueron acarreados para construir dicho montículo cerca del camino Ichmul -Sacalaca.

En lo alto de ese montículo, de poco más de 3 metros, se alcanza a visualizar mejor la zona. Se aprecia que fue el punto más alto de este puesto de control, desde

donde se podía mantener vigilada la zona. Los resultados de esta excavación ayudan a definir que la ocupación en la zona fue de tipo temporal, además de que pudo ser un área muy transitada, razón por la cual no se localizó evidencia material.



Figura 106. Superficie de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalche.



Figura 107. Nivel 1 Lote 1 de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalche.



Figura 108. Nivel 1 Lote 2 de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalche.



Figura 109. Final de excavación de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalche.

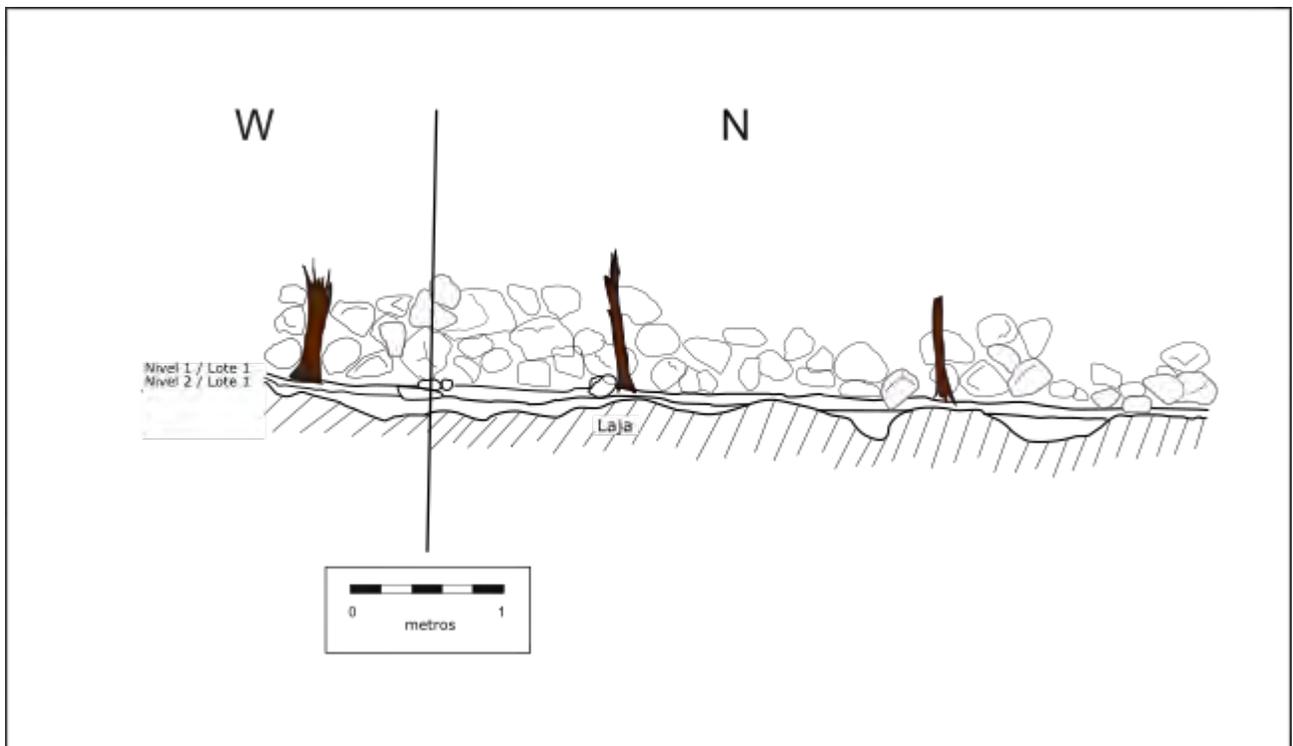


Figura 110. Perfiles de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalche.

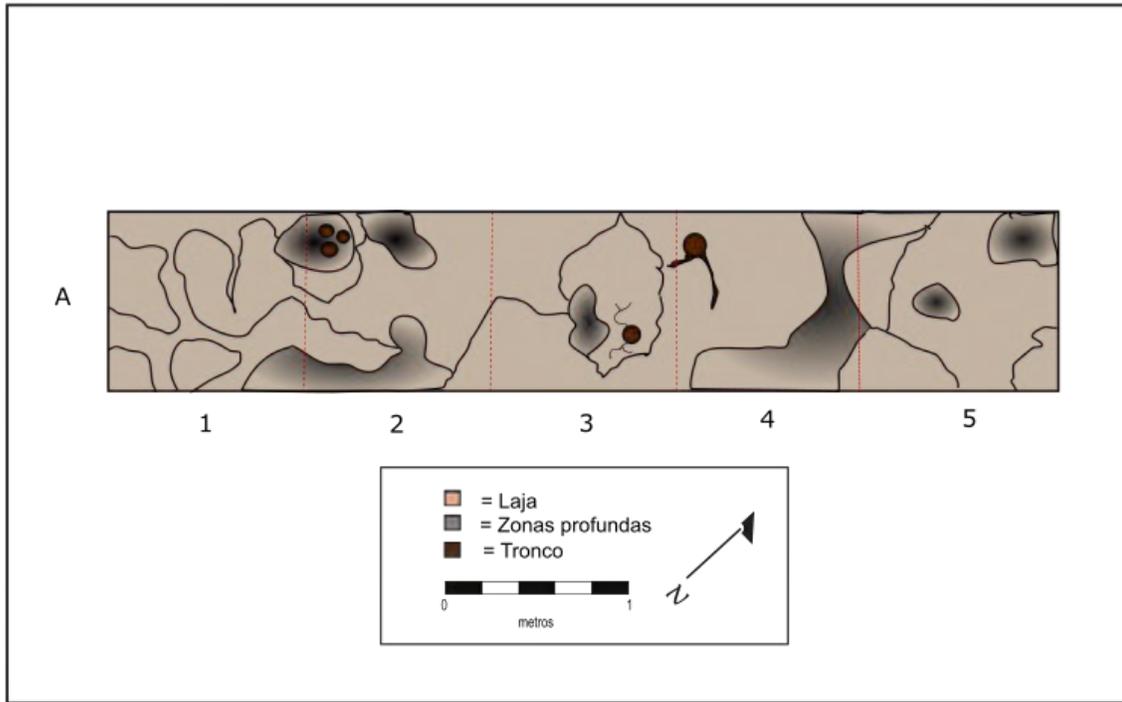


Figura 111. Planta de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalché.

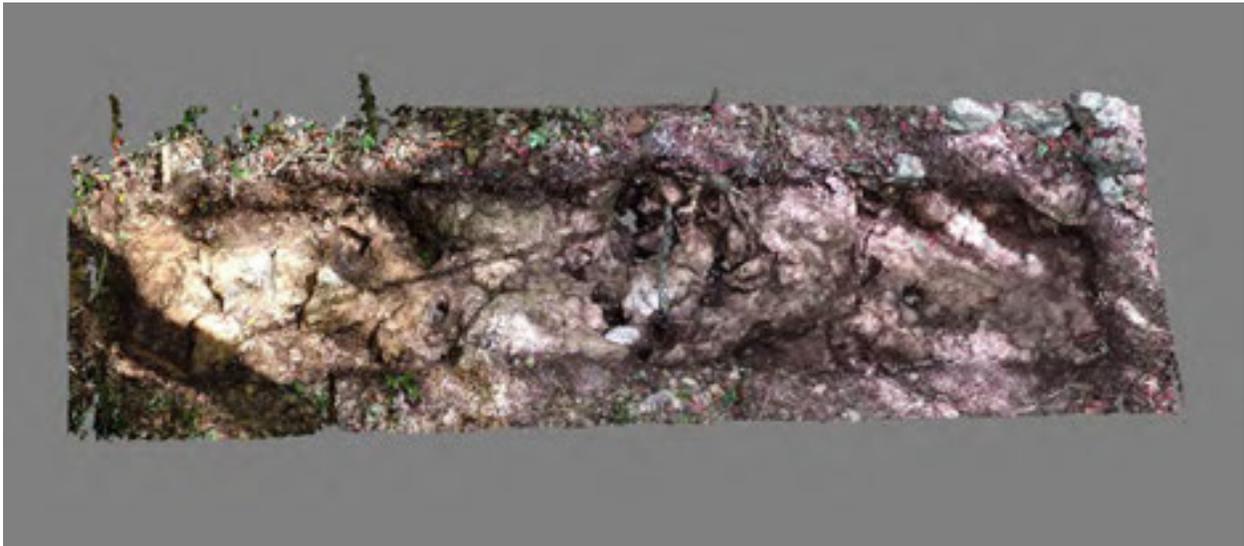


Figura112. Fotogrametría de la Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalché



Figura 113. Operación 3 de Fuerte No.5, Xbalche, rellena.

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 20: Señales del Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4

Alberto G. Flores Colín

Esta unidad de excavación extensiva de 4 x 1 m, la cual se situó unos centímetros al norte de la trinchera norte de este puesto de control del Fuerte No.5, Xbalche (Figura 91). Los objetivos de ésta eran obtener una secuencia estratigráfica del área, determinar la cronología del asentamiento, así como las áreas de actividad que se localizan en la parte exterior de la fortificación.

El Nivel 1, Lote 1 fue una capa de coloración café oscura, la cual estaba formada por un sedimento areno-arcilloso y unas cuantas piedrecillas (Figura 114). La profundidad de este estrato fue variable, de 5 a 10 cm y se recuperaron varios fragmentos de vidrio, principalmente localizados en la subunidad A3, aunque también se encontraron unos tiestos cerámicos. Se decidió cambiar de lote cuando comenzaron a aparecer una serie de piedras de mayor tamaño en distintas áreas de la excavación. La cerámica localizada en este estrato perteneció a los tipos Muna Pizarra y Saban Tanchah burda del Clásico Terminal.

El Nivel 1, Lote 2 (Figuras 115) estaba formado prácticamente por el mismo sedimento areno-arcilloso, aunque la coloración era ligeramente más rojiza. En total se removieron unos 10 a 15 cm en toda la unidad de excavación, pero no de forma homogénea, ya que la roca madre se encontraba a diferentes alturas. El material recuperado en este lote también fue muy escaso, principalmente localizado en el área de las subunidades A2 y A3 y correspondió a los tipos Chum y Yokat Striated del Clásico Terminal, aunque había ejemplos del Preclásico Tardío. Este lote concluyó cuando se expuso toda la roca madre en el área de la excavación (Figura 116). Una vez que se registró la operación, mediante fotografías y dibujos, se procedió a rellenar la unidad hasta que se alcanzó la superficie original (Figuras 117, 118 y 119).

Interpretación

A diferencia de las tres unidades excavadas previamente, en esta Operación 4 se pudieron recuperar unos pocos materiales arqueológicos. Si bien estos materiales son unos cuantos fragmentos de cerámica y de vidrio, su descubrimiento sugiere que fueron arrojados al exterior de la fortificación, en tanto que el resto de las unidades, al ser la parte interior, se encontraban “más limpias”.

Esto podría significar que los combatientes que ocuparon esta posición mantenían limpio el interior, libre de desechos, tal vez como parte de las labores cotidianas del puesto de control. En cualquier caso, la actividad constructiva, tal y como ocurrió con las otras unidades, fue muy poca, lo cual demuestra la naturaleza temporal de esta posición.

Aunque las excavaciones no fueron muy prolíficas en términos de materiales culturales recuperados, los resultados de esta excavación parecen indicar la poca actividad previa que había en el área y que el puesto militar fue construido específicamente para ser un punto de vigilancia temporal en el camino que unía la población de Ichmul con el rancho de Xbalche, donde se estableció una posición militar

de carácter más permanente, la cual sería la parte central del complejo militar del Fuerte No. 5 de Balche. Futuros reconocimientos y excavaciones en el área ayudarán a reconstruir parte de lo ocurrido durante el periodo de la Guerra de Castas en esta parte del ejido de Sacalaca



Figura 114. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, Nivel 1, Lote 1



Figura 115. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 2, Nivel 1, Lote 2



Figura 116. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, roca madre

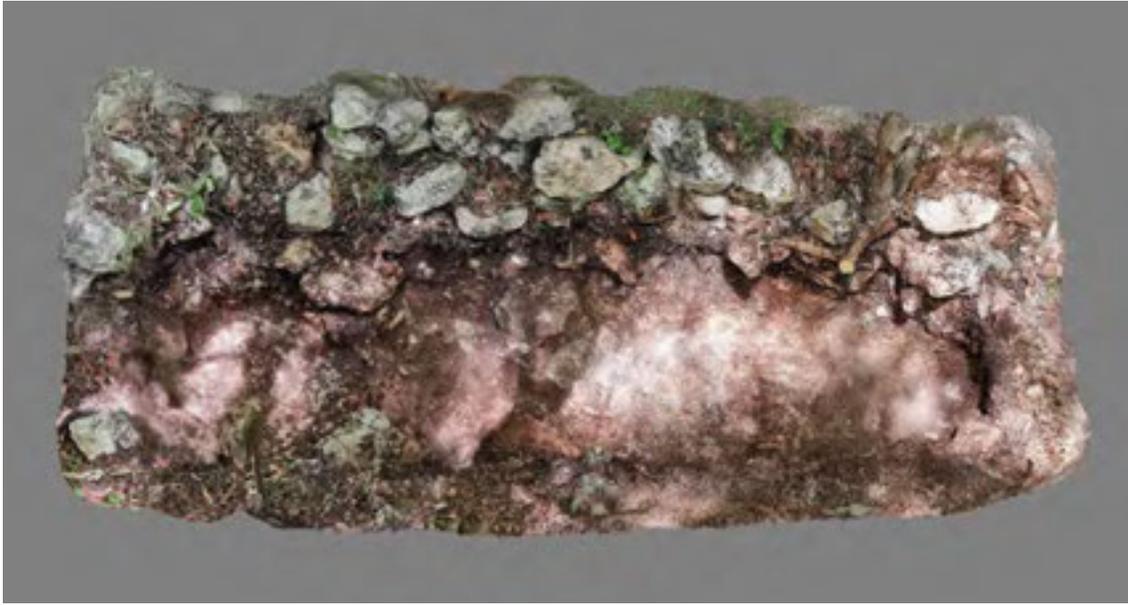


Figura 117. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, fotogrametría

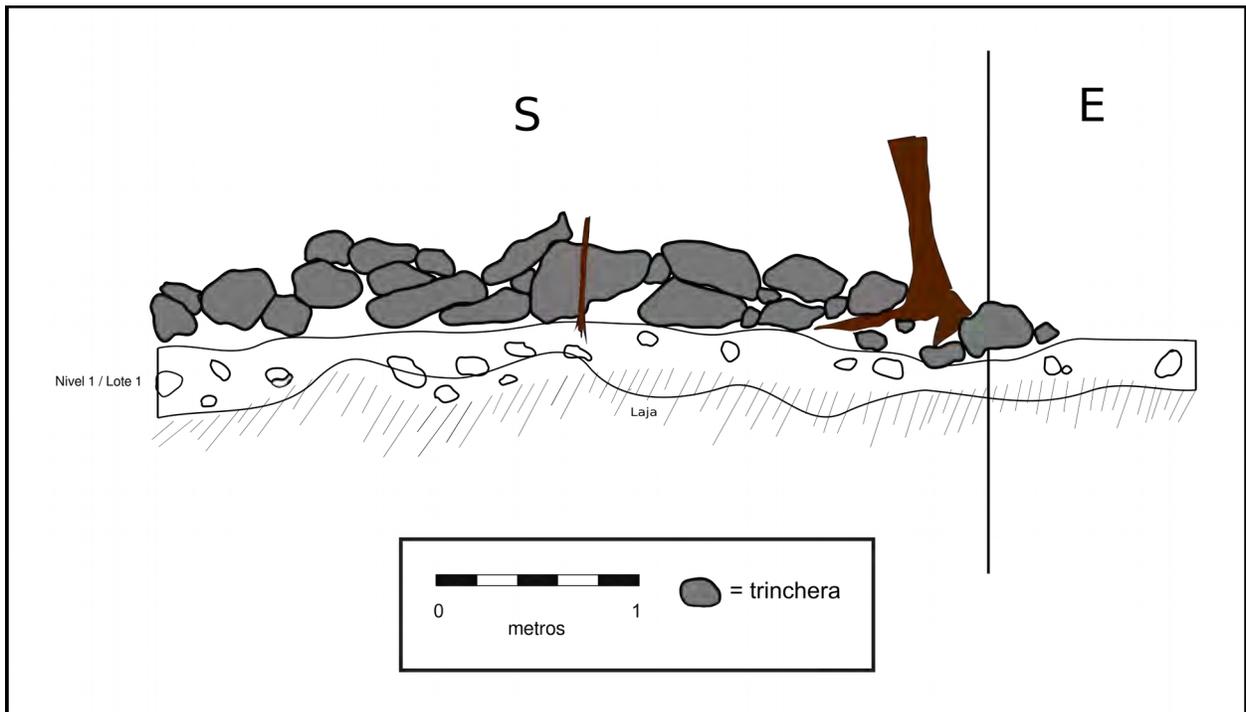


Figura 118. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, perfiles



Figura 119. Fuerte No.5, Xbalche, Operación 4, rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 21: Continuación de mapeo de Yodzonot-San Isidro (Noojol Yodzonot)

Alberto G. Flores Colin , Kelly Hughes, Alejandra Badillo y Olivia Gambino

El sitio de Yodzonot-San Isidro o Noojol Yodzonot (cenote del sur), se localiza a 3 km del centro de Sacalaca. El sitio se conoce simplemente como Yodzonot (el cenote), pero le agregamos otro nombre para poder distinguirlo de otros asentamientos a los que se les conoce con la misma nomenclatura. Se designó como Yodzonot-San Isidro ya que se encuentra muy cerca del paraje conocido como San Isidro, en tanto que se le puso el adjetivo de Noojol porque está al sur. Es de resaltar que los pobladores de Sacalaca utilizan ambas formas para referirse al cenote que se encuentra en este sitio (Figuras 120 y 121).

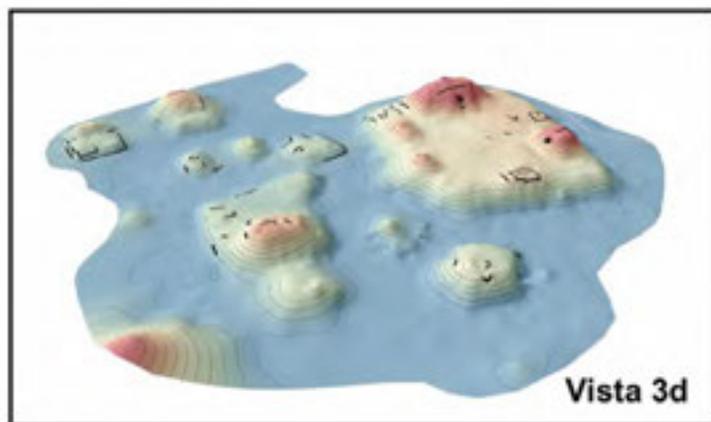
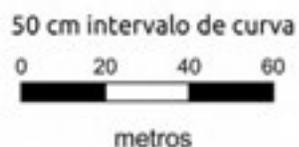
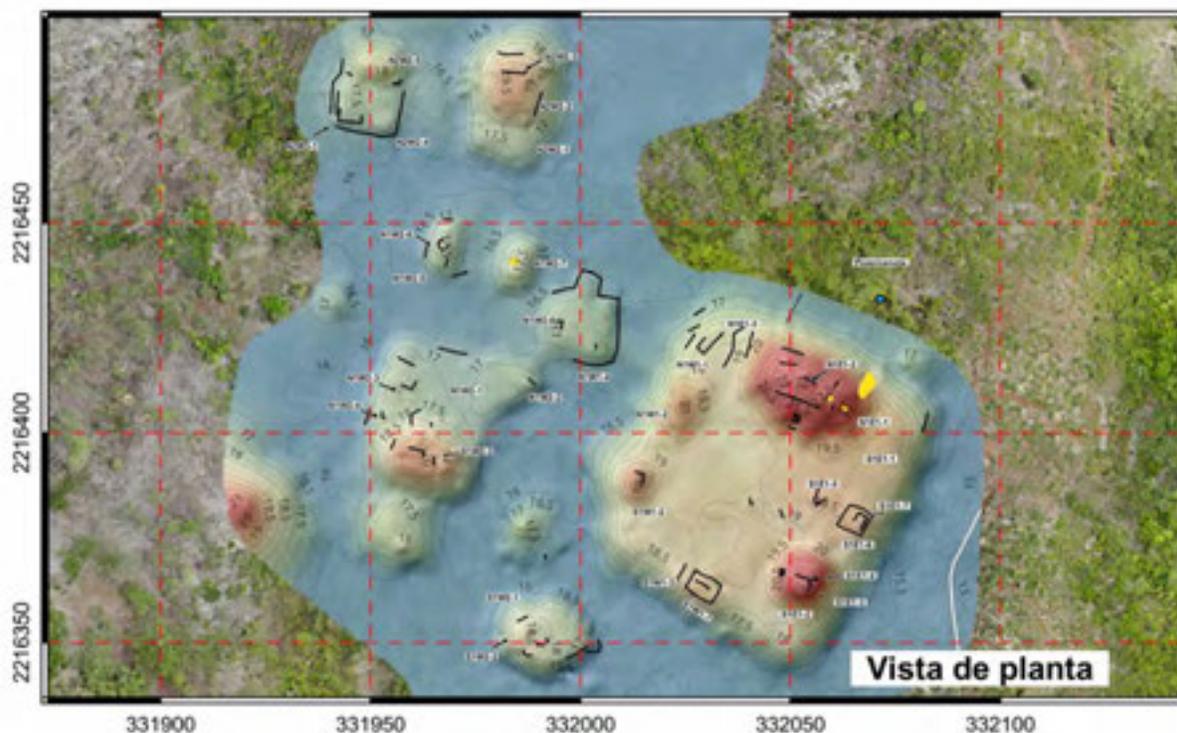
Aunque este asentamiento ya había sido visitado y parcialmente mapeado en el 2018 (Flores y Badillo 2018), la información con la que contábamos de este asentamiento aún era muy escasa. Por ello, en el 2019, se realizaron una serie de excavaciones y se continuó con el registro topográfico de las estructuras de mayores dimensiones. El resultado de esto reveló que el sitio es mucho más grande de lo que se pensaba, además de que hay algunas construcciones interesantes, las cuales están formando lo que parece ser un juego de pelota.

El rasgo que da nombre al sitio es un cenote que se localizó al norte de la construcción de mayores dimensiones del asentamiento. Este cenote es de domo y se accede a través de un brocal de un pozo cuyo origen parece haber sido del periodo anterior a la Guerra de Castas (Figura 122). Hasta el momento no hemos entrado a dicho cenote debido a que es una tarea riesgosa y sólo lo hemos examinado desde la superficie. En el área de este cenote existen una serie de albarradas y los restos de un bebedero de animales, los cuales no han sido mapeados pero han sido ubicados mediante el uso de geoposicionadores.

La Estructura S1E1-1 es una plataforma casi cuadrangular de grandes dimensiones (76 x 70 y 3.5 m de altura), la cual se encuentra rodeada de un terreno más bajo compuesto por un sedimento rojizo y arcilloso, localmente conocido como *chaak lu'um*, siendo ésta una de las edificaciones de mayor tamaño registradas hasta ahora en el área de estudio. Sobre dicha plataforma se encuentran siete estructuras, la más alta es una construcción alargada de 4 m, la Estructura N1E1-1, la cual parece haber tenido una escalinata en la parte sur, así como una superestructura de la cual sólo quedan sus cimientos (Estructura N1E1-2).

Al sureste de ésta última se localiza una plataforma de forma cuadrada sobre la cual están los cimientos de una edificación perecedera de forma rectangular (Estructuras S1E1-6 y 7). A unos pocos metros al oeste existen unos alineamientos que parecen haber sido parte de una construcción, aunque su forma no es muy clara (Estructura S1E1-5). Muy cerca del extremo sureste de la plataforma que da base a todas estas edificaciones (Estructura S1E1-1) se localiza una estructura piramidal de 3 m de altura (Estructura S1E1-2), la cual cuenta con algunos vestigios de escalones en su parte oeste. Sobre dicha pirámide se ubican los cimientos de una estructura

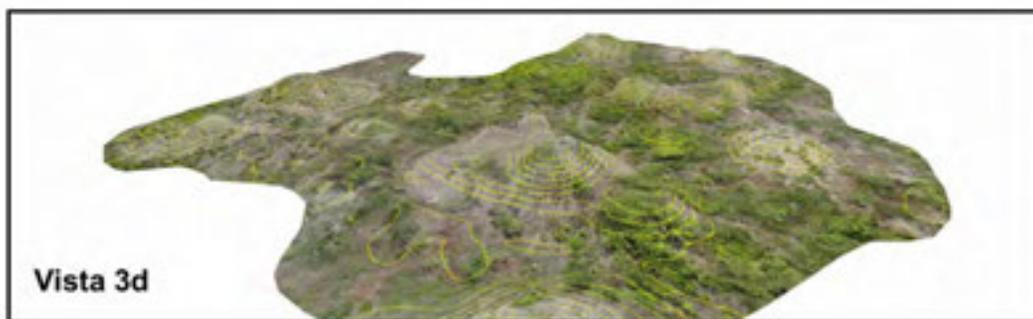
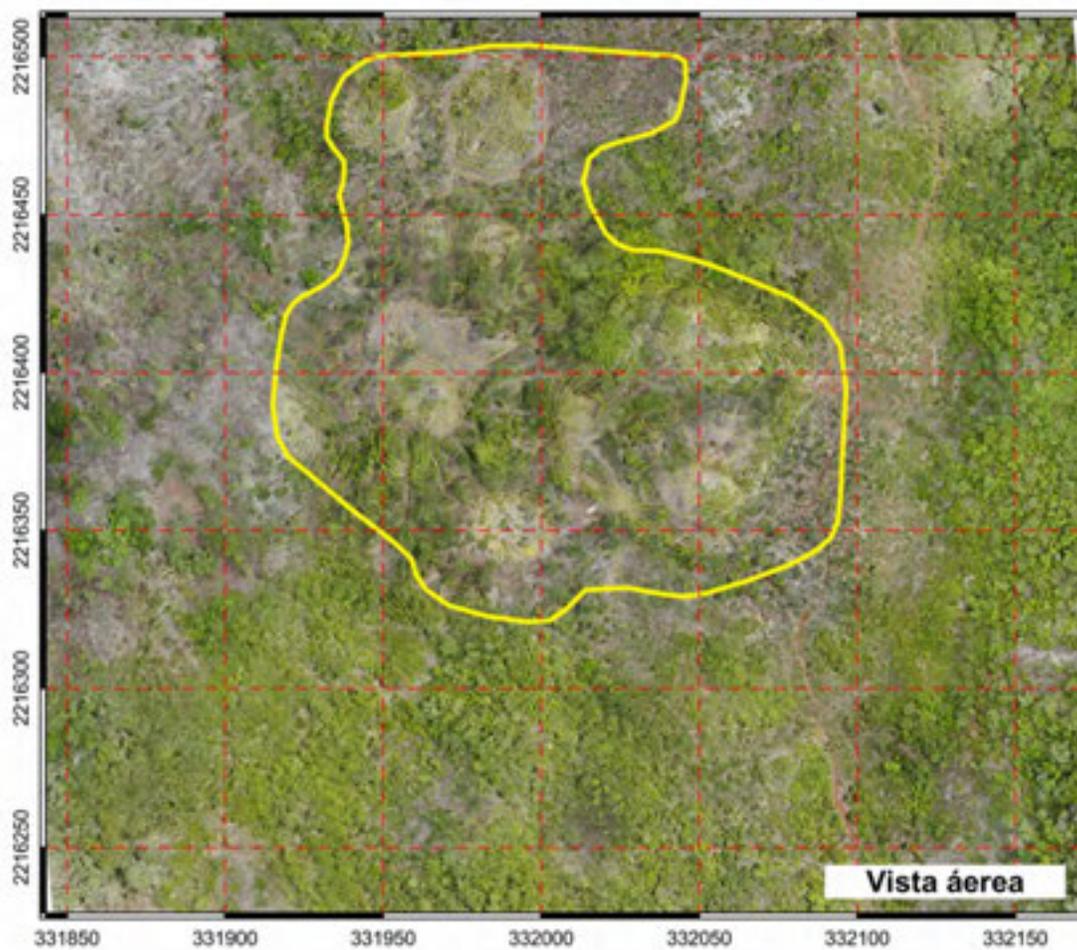
percedera y lo que parece ser un pequeño adoratorio (Estructuras S1E1-3 y S1E1-4 respectivamente).



Simbología

- Muro
- Albarrada
- Camino moderno
- Pozo de saqueo
- Pozo

Figura 120. Plano del sitio de Yodzonot-San Isidro



50 cm intervalo de curva

0 20 40 60



metros

Simbología

-  Curva de nivel
-  Área mapeada

Figura 121. Vista área del sitio de Yodzonot-San Isidro



Figura 122. Pozo/cenote de Yodzonot-San Isidro

En el extremo sur de la Estructura S1E1-1 y justo al centro se localizan los cimientos de una edificación perecedera (Estructura S1W1-1), los cuales parecen estar sobre una plataforma de la cual sólo se observa su muro oeste (Estructura S1W1-3). En el lado oeste de dicha plataforma se encuentra dos edificaciones, la primera una pequeña construcción de 2 m de altura (Estructura S1W1-2) sobre la cual hay algunos trazos de muros, aunque sin una forma bien definida.

Al noreste de esta última edificación y al sureste de la Estructura N1E1-1 se localiza la Estructura N1W1-2, la cual es una estructura alargada en la cual no se observan rastros de arquitectura en superficie. Al noreste de ésta también existen una serie de alineamientos que parecen ser cimientos de estructuras perecedoras (Estructuras N1W1-1 y N1E1-3), las cuales quizá son más tardías y no forman parte del proyecto original de este complejo.

Al suroeste de la gran plataforma (Estructura S1E1-1) yace una plataforma que parece estar colocada parcialmente sobre una afloramiento de piedra caliza, la Estructura S1W2-1, la cual presenta en su cima los restos de unos cimientos de estructura perecedera (Estructura S1W2-2). Dichos cimientos están localizados en el extremo oeste de la Estructura S1W2-1, por lo que queda un gran espacio abierto por encima de la plataforma, formando una suerte de patio. En el lado este parece haber existido una escalinata frontal, de la cual quedan los restos de una alfarda.

Unos 10 m al norte de esta edificación se encuentra un afloramiento de piedra caliza natural que no parece haber sido modificado, con la excepción de unos alineamientos que se encuentran en la parte sur y que parecen haber formado una suerte de un pequeño corral. Al norte y al oeste de la gran plataforma, Estructura S1E1-1, se encuentra una plataforma de un metro de altura, con una base de 19 x 16 m aproximadamente, la cual tiene una forma rectangular (Estructura N1W1-4, aunque presenta una “saliente” de unos 4 x 6 m en su lado norte.

Dicha saliente no parece una adición tardía, sino que es parte de la construcción original, por lo que se trata de una extensión de la plataforma. Sobre la plataforma

parecen haber existido dos superestructuras (cimientos de estructura perecedera) aunque sólo se pudo identificar plenamente la que se localiza en el costado oeste (Estructura N1W2-8), la cual parece haber tenido una forma rectangular.

Al oeste de este complejo se observa un arreglo de cuatro edificaciones que parecen formar un juego de pelota (Estructuras N1W2-1, N2W2-1, N2W2-5 y N1W2-7), ya que hay dos plataformas en sus extremos que serían los cabezales y en medio de éstas dos construcciones alargadas, que corresponderían a los laterales (Figura 123). El espacio intermedio entre dichas edificaciones estaría formando una "I", lo cual corresponde con el área de la cancha dentro del arreglo característico de los juegos de pelota. Si esto es así, el espacio de esta cancha habría tenido 46 x 7 m.

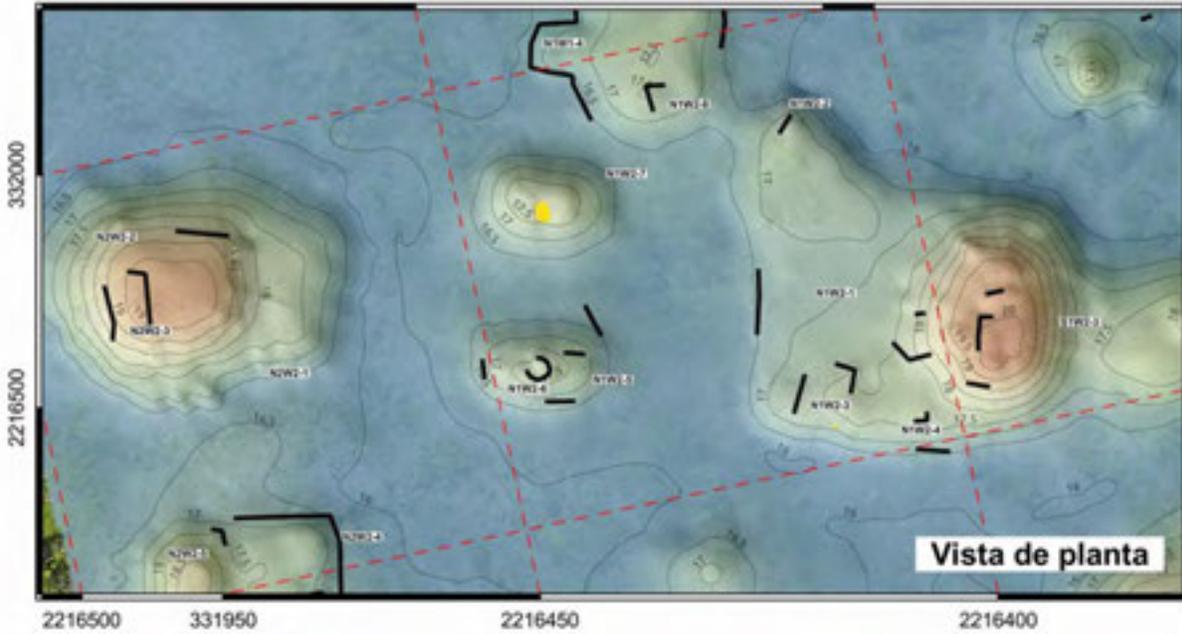
Sin embargo, las estructuras de las cabeceras (Estructuras N1W2-1 y N2W2-1) son de dimensiones mucho mayores que las que conforman los muros laterales, lo cual difiere de gran parte de los arreglos tradicionales de juegos de pelota. Adicionalmente, las estructuras que están conformando los laterales de la cancha no son muy largos (Estructuras N1W2-5 y N1W2-7), alcanzando solo unos 15 m, lo cual también no concuerda con los arreglos clásicos de este tipo de conjuntos (Quitarte 2012; Stuardo 2015; Taladoire 1993).

Debido a lo anterior, la hipótesis del juego de pelota parece algo cuestionable. En cualquier caso, el patrón que tiene este conjunto es bastante intrigante. La cabecera sureste, la Estructura N1W2-1 (Figura 124), es una plataforma baja de 1.5 m, sobre la cual se encuentran tres cimientos de estructuras perecederas (Estructuras N1W2-2, N1W2-3 y N1W2-4), además de la Estructura S1W2-3, una construcción alargada de 2.5 m de altura que corona el extremo sureste de dicha plataforma.

En el otro extremo, hacia el noreste, yace una plataforma (Estructura N2W2-1) que fue adosada a una colina natural de roca caliza, la cual fue parcialmente modificada para hacer las veces de una superestructura (Estructura N2W2-2). En la parte superior de esta última se localizaron unos cimientos de estructura perecedera de forma rectangular (Estructura N2W2-3). Aunque dicha colina natural fue modificada en todos sus lados para formar las Estructuras N2W2-1 y N2W2-2 (Figuras 125 y 126), el mayor trabajo constructivo se llevó a cabo en el lado suroeste que correspondería a la parte frontal, la que da hacia la posible cancha de juego de pelota, en tanto que en la parte posterior (al noreste) se observa claramente el afloramiento de roca caliza.



Figura 123. Estructuras N1W2-5 (izquierda), N1W2-7 (derecha) y N1W2-1 (al fondo)



Simbología

- Muro
- Pozo de saqueo

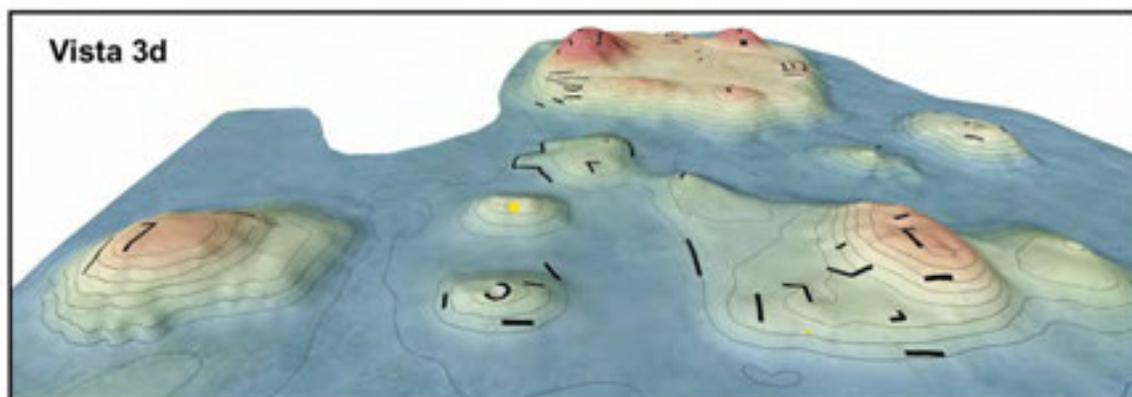


Figura 124. Arreglo tipo juego de pelota (Estructuras N1W2-1, N2W2-1, N2W2-5 y N1W2-7)



Figura 125. Estructuras N1W2-1 y S1W2-3

Las estructuras alargadas que corresponderían a los laterales del juego de pelota son construcciones paralelas, de unos 2 m de altura, con un largo de 15 m y un ancho de 11 m (Estructuras N1W2-5 y N1W2-7). La primera de dichas construcciones es la mejor preservada, ya que aún se observan algunas secciones de sus muros. En su parte superior se observaron lo que parece ser los cimientos de una estructura semicircular (Estructura N1W2-6), aunque no es lo suficientemente claro y su apariencia también pudo haber sido causada por la extracción de material pétreo.

Por otro lado, la Estructura N1W2-7 se encuentra más deteriorada y no se observan elementos arquitectónicos visibles en su superficie. En su parte superior se observó un pozo de saqueo de donde se extrajo material de construcción. Además de lo anterior, no se presentan otras perturbaciones. En medio de las dos estructuras laterales y en la parte sur de lo que sería la cancha del juego de pelota se encontró un alineamiento justo donde el terreno se eleva, por lo que es posible que se trate de un desnivel.

En el extremo noroeste del área mapeada se localiza otra plataforma de 1 m de altura (Estructura N2W2-4), la cual presenta dos superestructuras, unos cimientos de estructura perecedera (Estructura N2W3-1) y una estructura alargada de 2 m de altura (Estructura N2W2-5). Es de resaltar que dicha plataforma presenta su muro exterior en muy buen estado y casi en la totalidad de su parte frontal. En su parte superior sólo se observan algunas secciones de muros en la base de la Estructura N2W2-5, los cuales corresponden a su desplante.

Hacia el oeste, al norte y al este se pudieron ubicar otras construcciones de diversos tamaños, pero más pequeñas que este núcleo central del sitio de Yodzonot-San Isidro. No obstante, estas construcciones no pudieron ser topografiadas debido a limitaciones del tiempo que teníamos destinado a este asentamiento, aunque éstas se irán registrando poco a poco en las siguientes temporadas.

Además de ello, también se planean conducir excavaciones adicionales a las realizadas este año (ver Operaciones 1 y 2 de Yodzonot-San Isidro), las cuales serán localizadas en distintas áreas pero, principalmente, en el espacio del posible juego de pelota, así como en zonas adyacentes a la gran plataforma (Estructura S1E1-1), la cual es quizá la construcción de mayores dimensiones localizada hasta ahora en el ejido de

Sacalaca. El arreglo de este asentamiento, así como su localización en la parte suroeste del ejido, un espacio que creíamos “vacío”, nos dan cuenta de que aún todavía faltan mucho por investigar en esta parte de nuestra área de estudio.



Figura 126. Estructuras N2W2-1 y N2W2-2

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 22: Operación 1 de Yodzonot San Isidro

Thania E. Ibarra

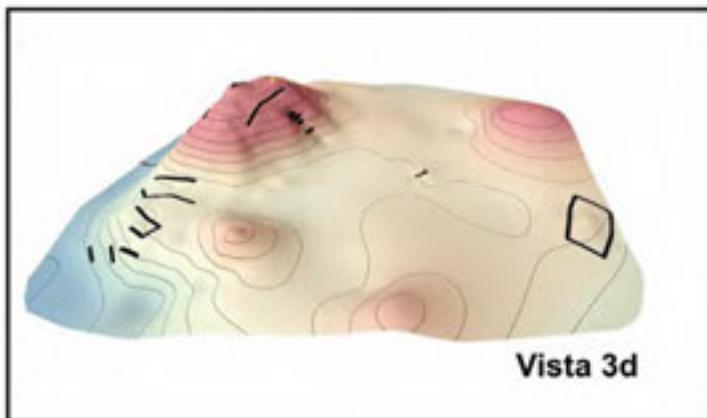
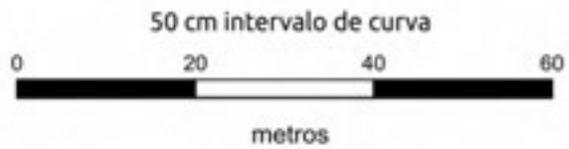
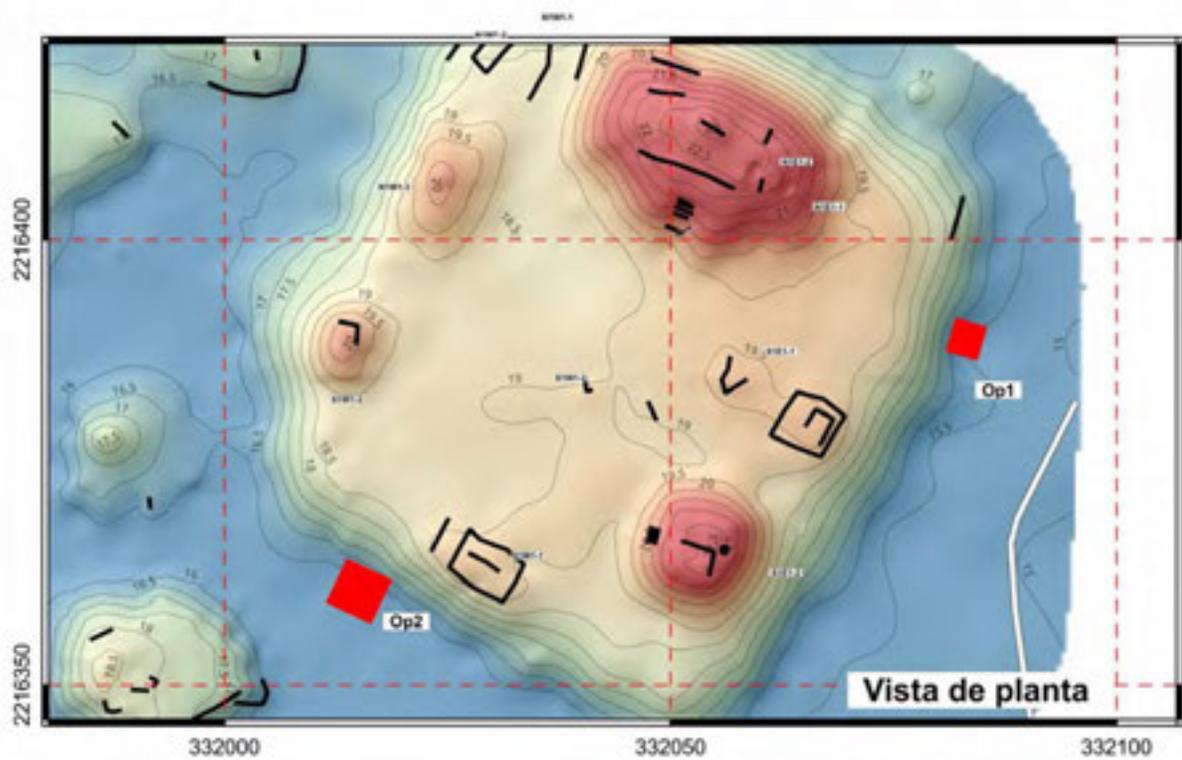
La Operación 1 fue colocada al este de la Estructura S1E1-1 con el fin de conocer mejor el sitio y así establecer la cronología de la estructura (Figura 127). Esta Operación 1 fue un pozo de sondeo de 2 x 2 metros y se encontraba en un área que tenía maleza y plantas, por lo que antes de iniciar la excavación se hizo limpieza de la zona. Una vez listo, comenzó la excavación con el Nivel 1 (Figura 128), el cual trató de la capa superficial con material orgánico con un color Munsell 7.5YR 3/3. Se recuperó muy poca cerámica en este nivel, solo cuatro tiestos, así como un fragmento pequeño y delgado de estuco (de aprox. 2 cm).

Del material cerámico no se pudo identificar un fragmento erosionado y un tejo. También se recuperó un fragmento de tipo Flor crema y uno de Sabán Chancénote estriado, ambos del Preclásico Tardío (300 a.C. – 250 d.C.). Durante el Nivel 1 encontramos rocas que parecen ser del derrumbe de la estructura, ya que no tienen ningún tipo de arreglo o alineamiento.

Cambiamos a Nivel 2 al llegar al desplante de las rocas, cuando la tierra cambió muy poco en su coloración (7.5YR 2.5/2). Este nivel parece ser una segunda capa de derrumbe de la misma estructura (Figura 129). No se recuperó ningún material arqueológico de este nivel. Se bajaron en promedio 10 cm y se decidió cambiar de nivel cuando se llegó al desplante de las rocas. En algunas secciones de la unidad, especialmente en la esquina suroeste, comenzó a notarse unos espacios vacíos entre las rocas, razón por la cual decidimos cambiar a Nivel 3.

El Nivel 3 no tuvo cambio en el sedimento, manteniendo el mismo color y parece que se sigue tratando del mismo colapso de la estructura (Figura 130). Las piedras encontradas en el nivel eran de tamaño mediano a grande, teniendo entre 30 y 45 cm de largo. Entre algunas de estas piedras había algunos vacíos que parecen ser ocasionados por la caída de las piedras del derrumbe y a que la tierra no logró ocupar esos espacios. También empezó a notarse una ligera concentración de ceniza en el cuadrante noreste de la operación. Se recuperó muy poca cerámica de este nivel, un total de dos tepalcates, de los cuales uno estaba erosionado y uno era del tipo Batres rojo, perteneciente al Clásico Tardío.

Al llegar al desplante de este nivel de derrumbe, retiramos las rocas para continuar con el Nivel 4, el cual no fue muy diferente de los anteriores, ya que seguían las piedras del colapso de la estructura (Figura 131). En este nivel vimos también que la concentración de ceniza localizada anteriormente provenía de un tronco moderno quemado, muy probablemente por la actividad de siembra de milpa que se realiza en el área (Figura 132). También se confirmó que los huecos entre las piedras fueron simplemente espacios que quedaron después del colapso, donde la tierra no alcanzó a asentarse de manera uniforme.



Simbología

- Muro
- ... Albarrada
- Camino moderno
- Pozo de saqueo
- Pozo/cenote
- Pozos de prueba

Figura 127. Localización de las excavaciones en Yodzonot San Isidro.

El suelo de este nivel mantuvo la misma tonalidad que los niveles anteriores, siendo color Munsell 7.5YR 2.5/2. En promedio excavamos 18 cm de este nivel, y terminó hasta el desplante de las piedras de este nivel de derrumbe. En este estrato se encontró sólo un poco más de material cerámico, con un total de 6 tiestos, dos de los cuales fueron identificados como Flor crema, uno como Sabán Chancenote Estriado y uno más como Sierra Rojo, todos pertenecientes al Preclásico Tardío. Un fragmento también fue identificado como Batres Rojo y, por último, uno como Saxche Naranja Polícromo, todos del Clásico Tardío.

Al llegar al desplante de este nivel de derrumbe, cambiamos a Nivel 5, el cual fue el último, y se trató de una delgada capa de tierra con *sascab* mezclada entre la última capa de piedras de derrumbe en su desplante y la laja (Figuras 129 y 130). En algunas partes del pozo la capa de tierra fue de apenas 1 cm, mientras que en otras de hasta 20 cm por la irregularidad de la laja. Asimismo, muchas de las piedras de derrumbe estaban sobre la laja. A pesar de ser el nivel más delgado del pozo (Figura 131), fue el que más material cerámico arrojó. Se contaron un total de 40 tiestos de los cuales 8 estaban erosionados, aunque se pudieron identificar 1 fragmento de Sierra Rojo, perteneciente al Preclásico Tardío. También se contaron 17 fragmentos de Dzudzuquil crema a bayo, 11 de Joventud Rojo, 2 de Chunhinta Negro, y 1 de Pital Muxanal rojo sobre crema, todos estos pertenecientes al Preclásico Medio. Una vez finalizado el pozo, se procedió al rellenado del mismo (Figuras 132 y 133).



Figura 128. Nivel 1, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro



Figura 129. Nivel 2, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro



Figura 130. Nivel 3, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro (nótese los espacios donde se encontraban huesos entre las piedras en los círculos)



Figura 131. Nivel 4, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro

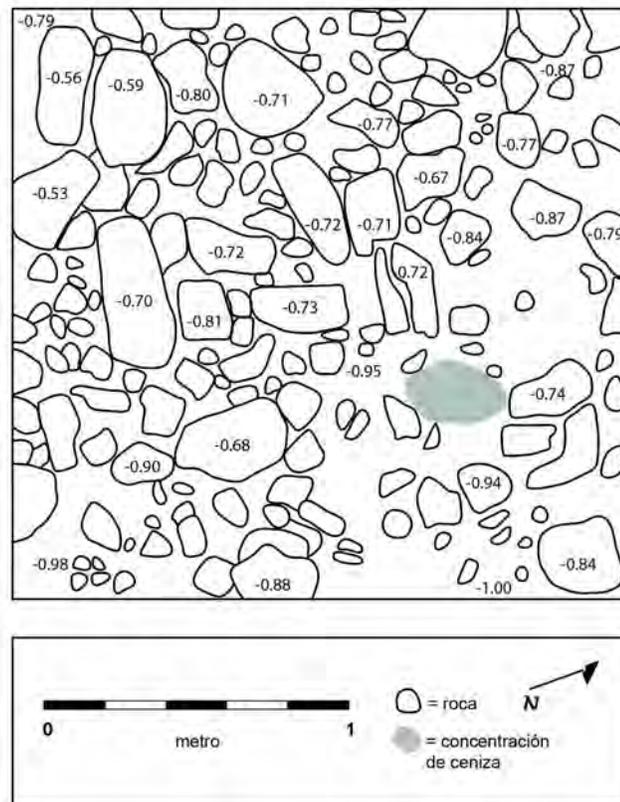


Figura 132. Planta del inicio del Nivel 4, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro

Interpretación

Parece ser que este pozo abarca los diferentes momentos de colapso de la Estructura S1E1-1. Los Niveles 1 al 4 presentaron cerámica que data del Preclásico Tardío (300 a.C. – 250 d.C.) y del Clásico Tardío/Terminal (600-1050 d.C.). Es curioso que la cerámica de ambos periodos estuvo mezclada en estos niveles y es difícil hacer una distinción entre un tiempo a otro. Es probable que la estructura presente ambas temporalidades y que durante los momentos del colapso se haya mezclado. Además, la actividad agrícola de alguna manera afecta a la estratigrafía de los sitios, especialmente las capas más superficiales.

Sin embargo, llama la atención que el Nivel 5 tiene casi en su totalidad cerámica del Preclásico Medio (800-300 a.C.) y solo un tiesto del Preclásico Tardío. Es posible que este último sea material de intrusión. De esta manera, el análisis cerámico indica que el Nivel 5 se trata de otro momento de ocupación y, al ser una capa de tierra con fragmentos de *sascab*, hace pensar que se pudo haber tratado de algún apisonado de la plaza, aunque estaba inmediatamente arriba de la laja. De esta manera, la Estructura S1E1-1 debe presentar, al menos, temporalidades del Preclásico Medio al Tardío y del Clásico Tardío/Terminal.



Figura 133. Nivel 5, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro (con la última capa de derrumbe)

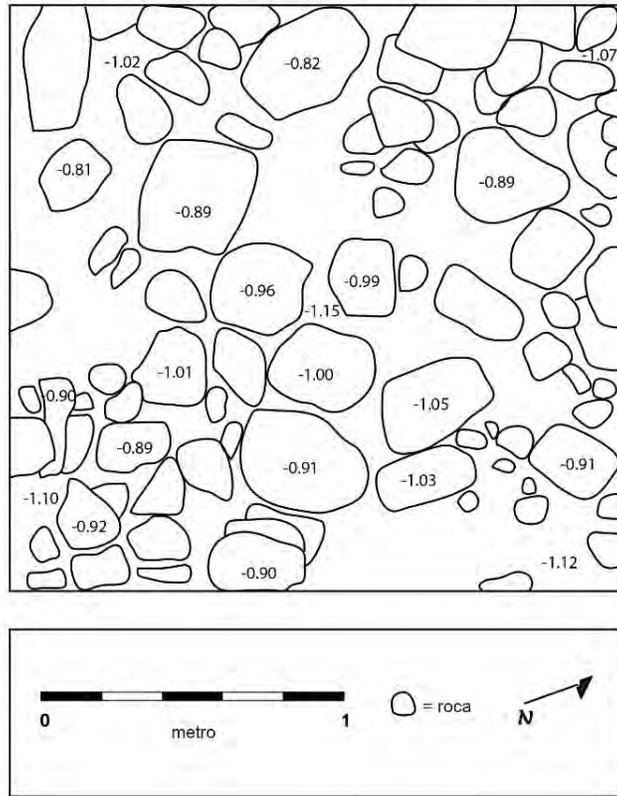


Figura 134. Planta del inicio del Nivel 5, Lote 1, Operación 1 de Yodzonot San Isidro

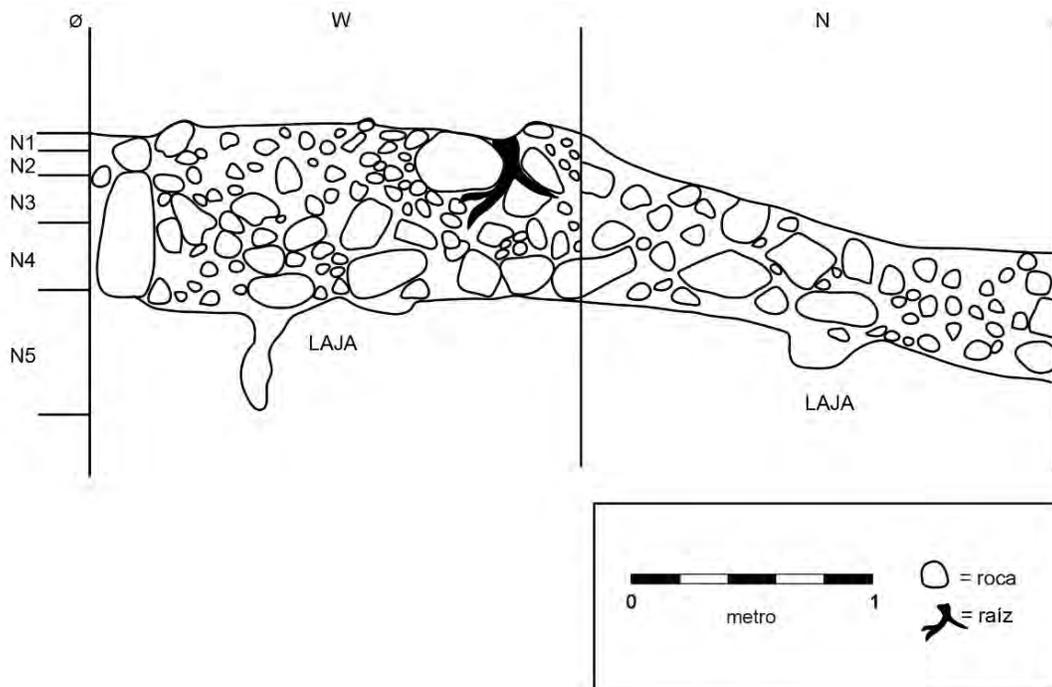


Figura 135. Perfil oeste y norte de la Operación 1 de Yodzonot San Isidro



Figura 136. Roca madre de la Operación 1 de Yodzonot San Isidro



Figura 137. Operación 1 de Yodzonot San Isidro rellena

Parte 2: Ejido de Sacalaca

Capítulo 23: Operación 2 de Yodzonot San Isidro

Alejandra Badillo Sánchez

La Operación 2 de Yodzonot San Isidro fue colocado al sur de la Estructura N1E1-1 justo en su costado oeste. Esta operación fue un pozo de 2 x 2 m, ubicado cerca del desplante de dicha construcción (ver Figuras 120 y 138). El objetivo de esta unidad fue conocer la secuencia constructiva del área, así como la temporalidad del sitio y de la construcción adyacente. La superficie presentó una serie de hojas entre las cuales se observaron algunas piedras de entre 10 a 25 cm de largo, las cuales formaron parte del colapso de la estructura aledaña, principalmente en la parte norte de la Operación 2.

El Nivel 1, Lote 1, es un sedimento de tipo natural, de compactación baja, textura areno-arcillosa y color café oscuro (2.5 YR 3/4 dark reddish brown) (Figura 139). Este nivel tuvo un espesor de 8 a 29 cm y presentó una alta concentración de raíces muy finas al 60% y piedras al 1%, además de varios fragmentos de cerámica, entre los que destacan tipos cerámicos del periodo Clásico Tardío/Terminal como el Batres variedad Batres rojo y Muna variedad Muna Pizarra.

Al continuar la excavación hubo un incremento en la cantidad de piedras, por lo que se cambió al Nivel 2, Lote 1 (Figura 140). Este nivel fue un estrato con piedras irregulares, semejantes a las que se observaron en la ladera de la Estructura N1E1-1, por lo que se piensa que este tipo de piedra bien pudo haber sido parte del derrumbe de esta construcción. Las piedras de entre 20 y 50 cm se presentaron en una concentración de 60% y estaban inmersas en una matriz de tierra de textura areno-arcillosa, de compactación media y coloración café rojiza (2.5 YR 4/4 reddish brown), mezclada con raíces muy finas al 50%. La cerámica localizada en este estrato fue de los tipos Achioté sin engobe, Dudzuquil crema sobre bayo, Saban sin engobe, Chunhinta negro, Saban sin engobe y Muchanal variedad rojo sobre crema; así como Chancenote estriado y Joventud rojo, entre otros. El grosor de este nivel osciló entre los 9 y los 40 cm y correspondió al colapso de la Estructura N1E1-1.

Posterior a este nivel se presentó un cambio en el color de tierra (Figura 141), con lo que comenzó el Nivel 3, Lote 1, cuya coloración se caracterizó por presentar zonas blancuzcas y piedras muy pequeñas (1 a 5 cm), en una proporción de 30%. Por su composición, es posible que se trate de un apisonado o de la superficie de ocupación sobre la que desplantó la estructura antes mencionada. Las piedras se hallaron con una matriz de tierra de textura arenosa de 17 a 33 cm de espesor, de compactación baja a media, color rojiza (2.5 YR 4/3 reddish brown). En este estrato se localizaron fragmentos cerámicos del periodo Preclásico Tardío y Medio, entre los que abundaron muestras del tipo Dzudzuquil variedad Dzudzuquil crema a bayo y variedad Majan rojo sobre crema a bayo, así como el tipo Joventud en sus variedades Desvario achaflanado, Guitarra inciso y Joventud rojo.

Debido a un cambio de coloración en la tierra se creó el Nivel 3, Lote 2 (Figura 142), el cual presentó un tono un poco más naranja (5YR 4/3 reddish brown). Este nivel parece haber sido un apisonado o superficie de ocupación que se halló a una

profundidad de 40 cm, mezclado con una matriz de piedras muy pequeñas (1 a 5 cm) al 50% y tierra de textura arenosa de compactación baja, mezclada con raíces muy finas al 10%. La cerámica localizada en este nivel correspondieron, de igual forma, a los tipos mencionados arriba del Periodo Preclásico Medio y Tardío, pero también se registró cerámica tipo Achiote, variedad Achiote sin engobe. La unidad de excavación se terminó al llegar a la roca madre, ubicada a 50 cm desde la superficie (Figura 143). Después de su debido registro, la unidad fue rellenada (Figura 144).

Interpretación

Este pozo se ubica en la parte frontal de la Estructura S1E1-1, en el cual se apreciaron los proceso del colapso de dicha estructura. El Nivel 1, Lote 1 fue un sedimento fino mezclado con piedra pequeña procedente de la ladera de dicha estructura, o bien de la parte alta, trasportado por efecto de la gravedad. De la misma manera, el Nivel 2, Lote 1, conformado por piedras irregulares sin acomodo alguno, fue parte del derrumbe de la estructura. Ambos niveles presentaron cerámica del Clásico Tardío/Terminal lo que sugiere que la Estructura S1E1-1 se ubicó temporalmente en esa fase.

Por otra parte, la Operación 2 evidenció el proceso constructivo de la estructura que fue edificada sobre un apisonado (Nivel 3, Lote 1) con un subpiso (Nivel 3, Lote 2) que dató del Preclásico Medio y Terminal. Esto indicó que la zona fue preparada a manera de nivelación, por lo que es probable que se haya extendido para formar una plaza en la parte frontal de la estructura, es decir en la zona en la que se ubicó esta operación.



Figura 138. Superficie de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro



Figura 139. Nivel 1, Lote 1 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro



Figura 140. Nivel 2, Lote 1 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro



Figura 141. Nivel 3, Lote 1 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro.



Figura 142. Nivel 3, Lote 2 de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro

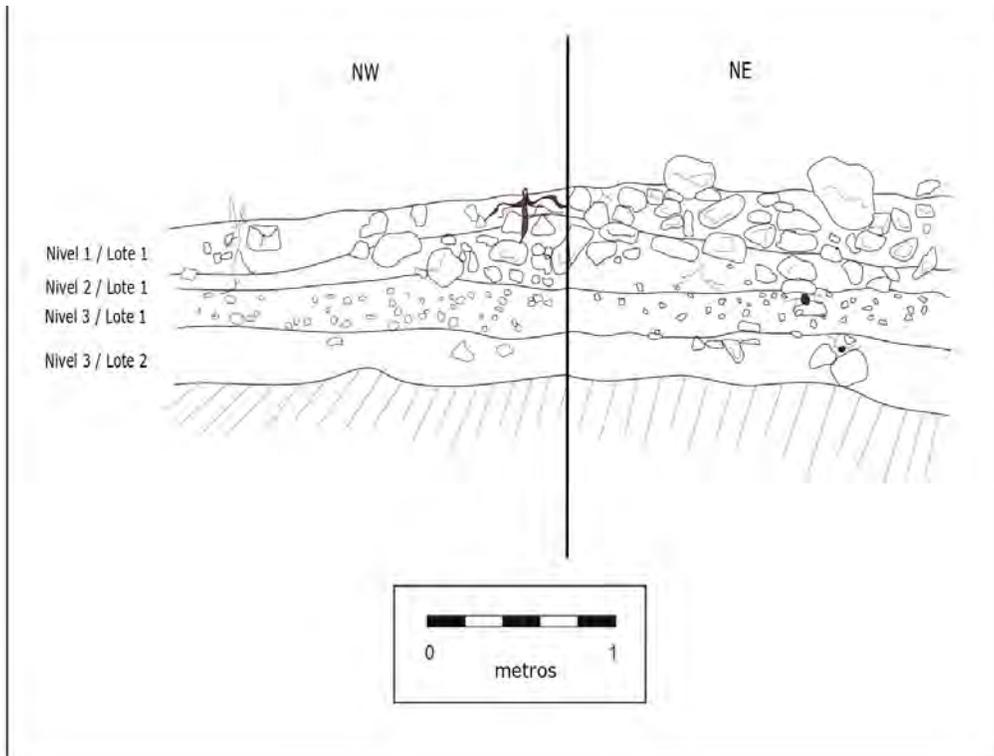


Figura 143. Perfiles de la Operación 2 de Yodzonot San Isidro



Figura 144. Operación 2 de Yodzonot San Isidro, rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 24: El Cedralito Operación 1

Alberto G. Flores Colin e Isaac West

El sitio del El Cedralito se localiza en la parte noroeste del ejido de San Felipe, a unos 6 km del centro de la población. El sitio fue visitado previamente en el 2014 por Pablo Huerta y Alejandra Badillo, pero fue registrado topográficamente hasta el 2018. En realidad este sitio sólo está compuesto por un arreglo de tres estructuras que están formando lo que parece ser un juego de pelota, además de dos plataformas bajas que fueron localizadas en el 2019 (Figuras 145 y 146).

Como parte de los trabajos realizados por el proyecto, esta temporada se excavaron tres excavaciones de prueba en varias partes de este conjunto. La Operación 1 se colocó justo al norte de la Estructura S1W1-1, una pequeña plataforma que corresponde a la cabecera del arreglo de juego de pelota y fue un pozo de prueba de 2 x 2 m (ver Figura 145). Esta unidad se excavó siguiendo niveles arbitrarios de 30 cm, ya que el sedimento que se observa en el área se trata mayormente de un suelo rojo arcilloso, conocido localmente como *chak lu'um*, el cual no presentó cambios estratigráficos notables.

El Nivel 1, Lote 1 correspondió a un sedimento de color rojizo, bastante compactado, el cual se encontraba mezclado con unas cuantas piedras de grava y varias raíces. Es de resaltar que no se localizaron tiestos cerámicos en este nivel (Figura 147). Al final de éste se comenzó a localizar una serie de piedras de tamaño medio (unos 20 x 30 cm), las cuales se encontraban dispersas en toda la unidad, aunque mayormente se concentraban en la esquina sureste, pero sin ningún arreglo particular. Además de lo anterior, se comenzó a notar un cambio en la coloración del sedimento, razón por la que se decidió cambiar a un nuevo nivel.

El Nivel 2, Lote 1 (Figura 148 y 149), estaba formado por un sedimento mucho más compactado, de una coloración rojiza, el cual contaba con una mayor cantidad de piedras en su interior. Este nivel tuvo una espesor aproximado de 30 cm y se recolectaron unos cuantos tiestos del tipo Sierra Rojo variedad Sierra del periodo Preclásico Tardío. Este estrato terminó cuando se comenzó a localizar parte de la roca madre en algunos sectores, por lo que se decidió cambiar a un siguiente nivel.

El Nivel 3, Lote 1 (Figura 150) consistió en un estrato con la misma coloración rojiza que el anterior, el cual tuvo una profundidad de unos 30 cm, aunque no en toda la unidad, ya que en varios sectores se encontraban afloramientos de la roca madre. Es de resaltar que sólo se pudieron recuperar unos cuantos tiestos erosionados que no se identificaron. Una vez que toda la superficie de la roca madre fue expuesta (Figura 151), se procedió con el registro de la unidad mediante fotografías y dibujos (Figuras 152 y 153), para después proceder con el rellenado de la unidad (Figura 154).

Interpretación

Aunque no se encontró una superficie cultural en esta unidad, la serie de piedras localizadas en el Nivel 2, Lote 1, parecen indicar que éste fue el nivel de la superficie del arreglo del juego de pelota, por lo que es probable que éstas rocas sean parte de la

cancha de este conjunto. Además de esto, no se localizaron estratos de origen cultural. De acuerdo con los análisis cerámico, esta posible nivelación correspondería al periodo Preclásico Tardío.

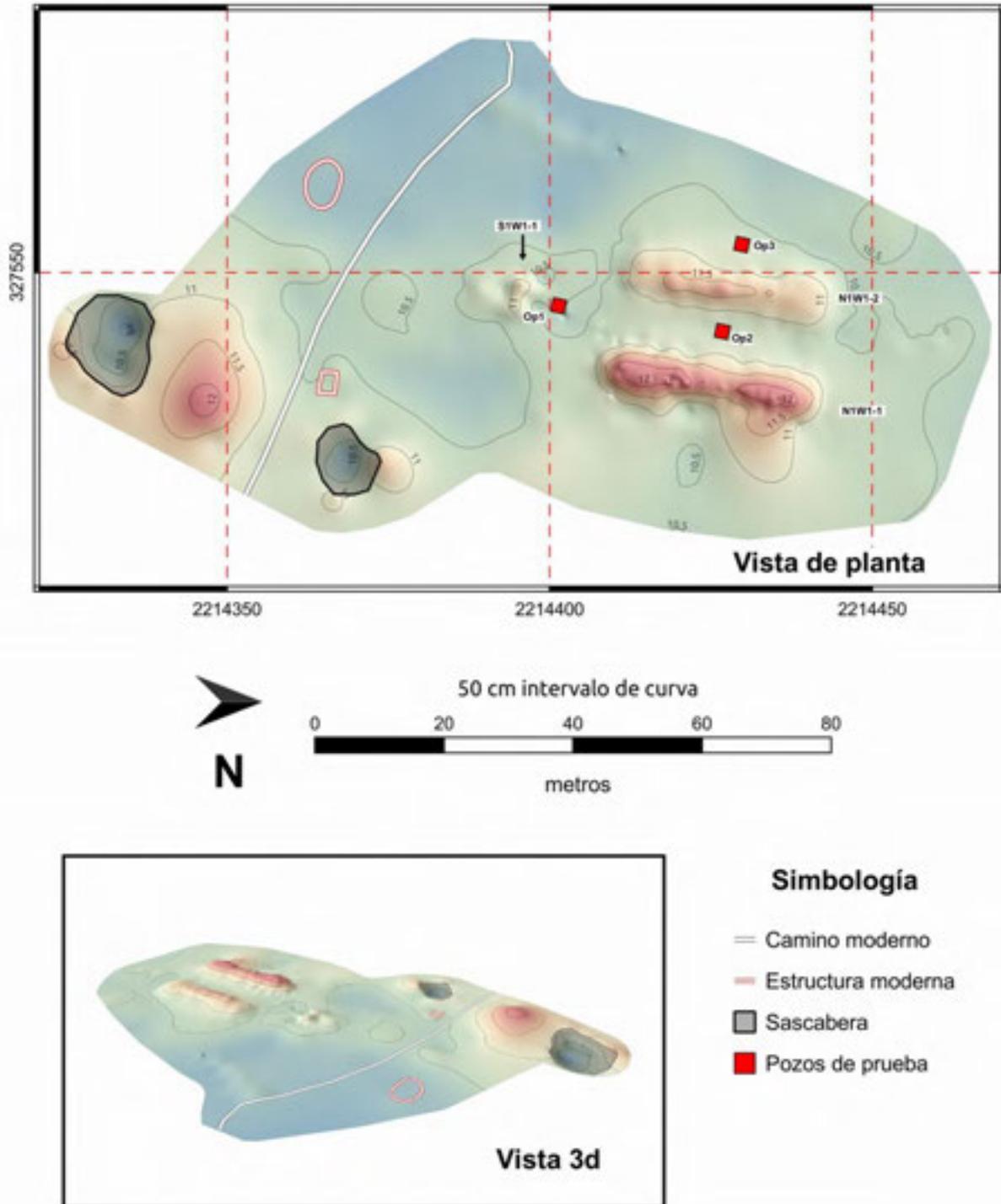


Figura 145. El Cedralito, localización de las excavaciones

Si bien no se encontró la mucha cerámica en esta unidad, la temporalidad que se sugiere para la construcción de este conjunto es del Preclásico Tardío. De acuerdo con la estratigrafía y complementada por la información de las Operaciones 2 y 3 (ver Capítulos 25 y 26), se observa que este conjunto fue edificado en una sola etapa, en la que no se empleó mucho material de construcción. El aislamiento en que se encuentra ese conjunto, ya que no hay otras construcciones en al menos unos 400 m a la redonda, resulta intrigante, ya que el arreglo de este conjunto asemeja a un juego de pelota. En el futuro se piensa continuar con las investigaciones en el área, con el fin de comprender mejor la naturaleza y el contexto de este conjunto.



Figura 146. El Cedralito, modelo de fotogrametría



Figura 147. El Cedralito, Operación 1, Nivel 1, Lote1



Figura 148. El Cedralito, Operación 1, Nivel 2, Lote 1

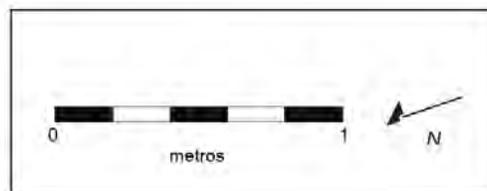
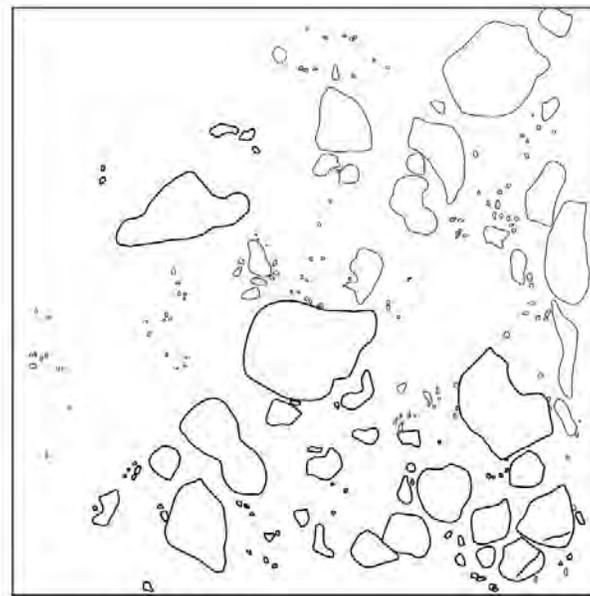


Figura 149. El Cedralito, Operación 1, Nivel 2, Lote 1, planta



Figura 150. El Cedralito, Operación 1, Nivel 3, Lote 1



Figura 151. El Cedralito, Operación 1, roca madre

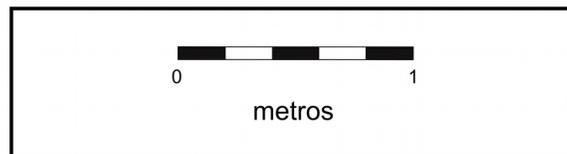
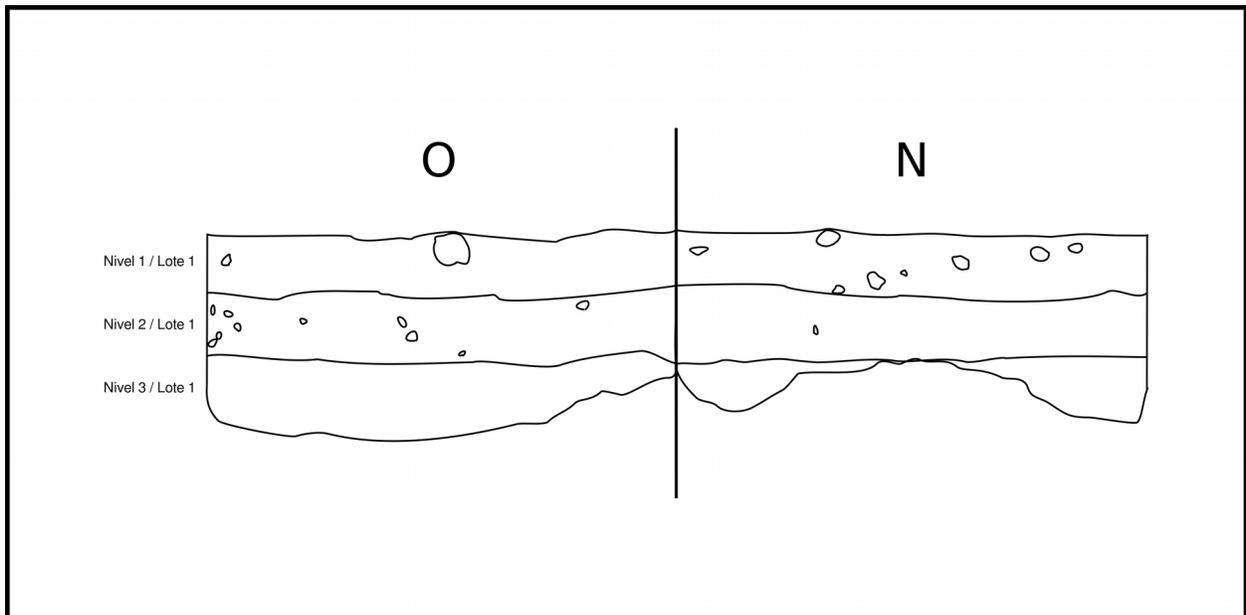


Figura 152. El Cedralito, Operación 1, perfiles

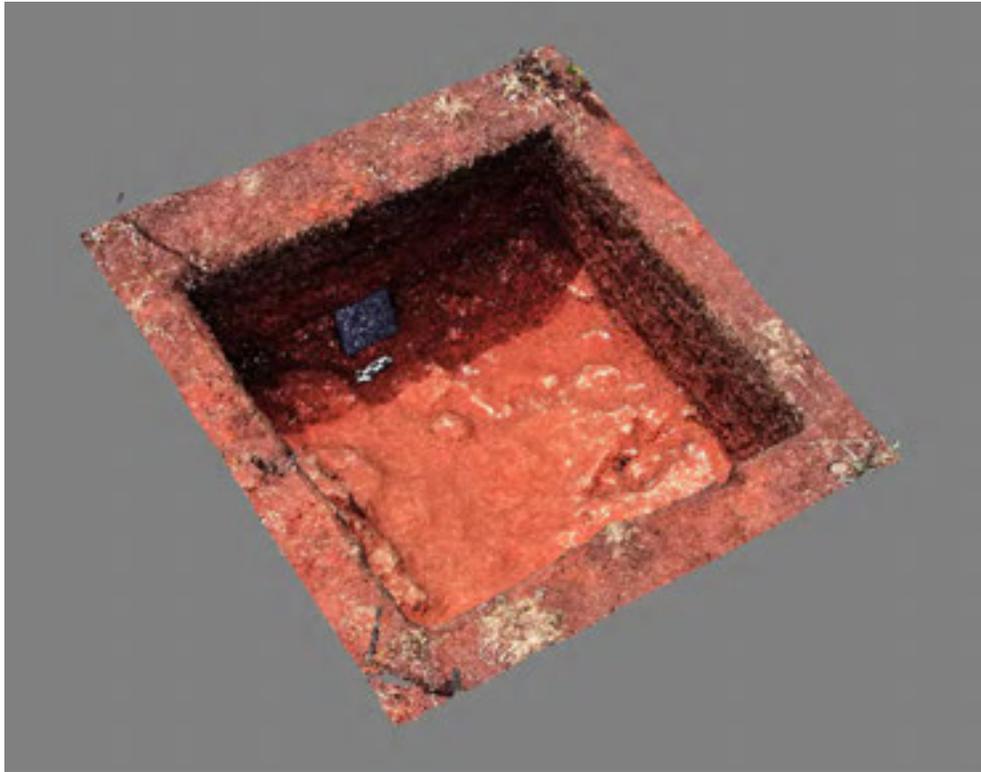


Figura 153. El Cedralito, Operación 1, fotogrametría



Figura 154. El Cedralito, Operación 1, rellena

Parte: Ejido de San Felipe

Capítulo 25: El Cedralito Operación 2

Alberto G. Flores Colin e Isaac West

La Operación 2 de este sitio se localizó entre las Estructuras N1W1-1 y N1W1-2, justo en el área que correspondería al centro de la cancha del juego de pelota (Figura 145). El objetivo de esta unidad, al igual que el de las otras excavaciones conducidas este 2019, fue el de poder determinar la superficie de ocupación de este conjunto, así como el de conocer la secuencia constructiva del asentamiento.

El Nivel 1, Lote 1 consistió en un sedimento de color rojizo conocido localmente como *chak lu'um* (Figura 155), el cual tenía una compactación media, con la presencia de unas cuantas raíces y varias piedras de grava. Este estrato fue removido hasta que se alcanzó una profundidad de 30 cm por debajo de la superficie, justo cuando se comenzaron a encontrar unas piedras de unos 20 x 15 cm en la parte norte de la unidad. Es de resaltar que no se localizaron tiestos cerámicos en esta nivel.

El Nivel 2, Lote 1 (Figuras 156 y 157) estuvo compuesto básicamente por el mismo estrato que el anterior, con la diferencia de que era un poco más compacta, además de que contenía una mayor cantidad de piedras blancas de consistencia sascabosa, las cuales se encontraban dispersas en toda la unidad sin formar una capa consistente. En cuanto a los materiales, se recolectó un tiesto del tipo Sierra Rojo, variedad Sierra. El espesor de este nivel también fue de 30 cm y terminó cuando se descubrieron una serie de piedras de unos 20 x 30 cm esparcidas en toda la unidad.

El Nivel 3, Lote 1 (Figura 158) fue un estrato que tenía la misma coloración que el nivel anterior, aunque con la presencia de una mayor cantidad de piedras de consistencia sacabosa. En este nivel se detectaron algunos fragmentos de cerámica, igualmente del tipo Sierra Rojo, variedad Sierra del periodo Preclásico Tardío. Algo que destacó de este estrato fue la presencia de una serie de piedras quemadas (de unos 10 x 7 cm), las cuales se encontraron esparcidas en todo el nivel (Figura 159).

Este nivel tuvo una profundidad promedio de 30-40 cm y se terminó debido a que se en sus últimos 20 cm fue totalmente estéril, es decir, no se encontró ningún elemento cultural en el sedimento excavado (Figura 160). Posterior a esto y una vez que se realizaron las tareas de registro (Figuras 161 y 162) se procedió a rellenar la unidad de excavación hasta que se alcanzó su nivel original (Figura 163).

Interpretación

Al igual que lo que ocurrió con la Operación 1 (ver Capítulo 24), no se identificó plenamente ninguna superficie cultural, por lo que se plantea que el trabajo constructivo en el área no fue mayor, sino que la superficie de la cancha del juego de pelota posiblemente sólo se trató de un recubrimiento de *sascab* mezclado con unas cuantas piedras, el cual corresponde al Nivel 2, Lote 1. De igual manera, debido al poco material de construcción, así como por la cantidad de cerámica, se postula que el sitio fue ocupado brevemente y que sólo cuenta con una etapa constructiva, la cual corresponde al periodo Preclásico Tardío.



Figura 155. El Cedralito, Operación 2, Nivel 1, Lote 1



Figura 156. El Cedralito, Operación 2, Nivel 2, Lote 1

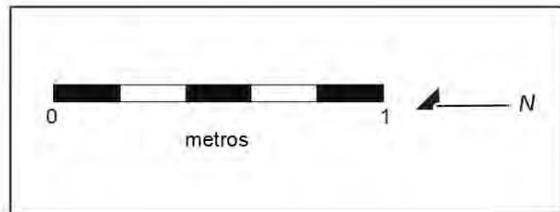
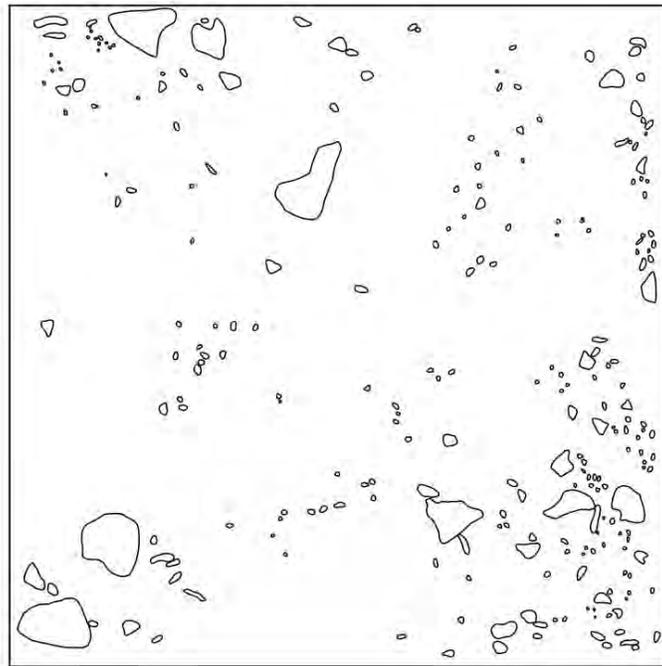


Figura 157. El Cedralito, Operación 2, Nivel 3, Lote 1

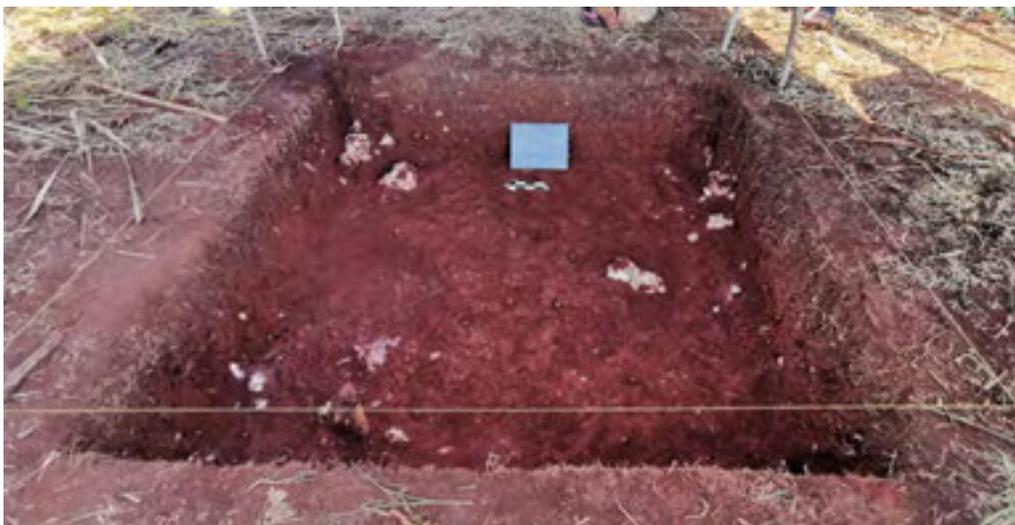


Figura 158. El Cedralito, Operación 2, Nivel 3, Lote 1



Figura 159. El Cedralito, Operación 2, piedras quemadas



Figura 160. El Cedralito, Operación 2, final

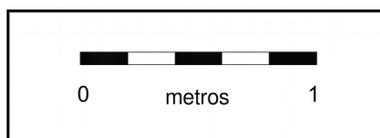
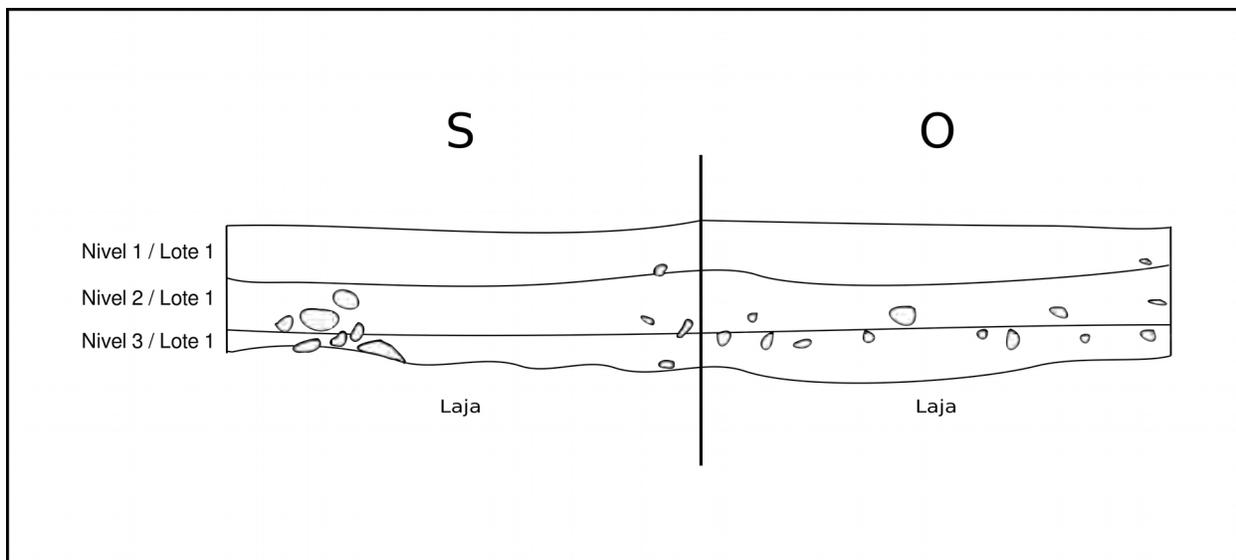


Figura 161. El Cedralito, Operación 2, perfiles

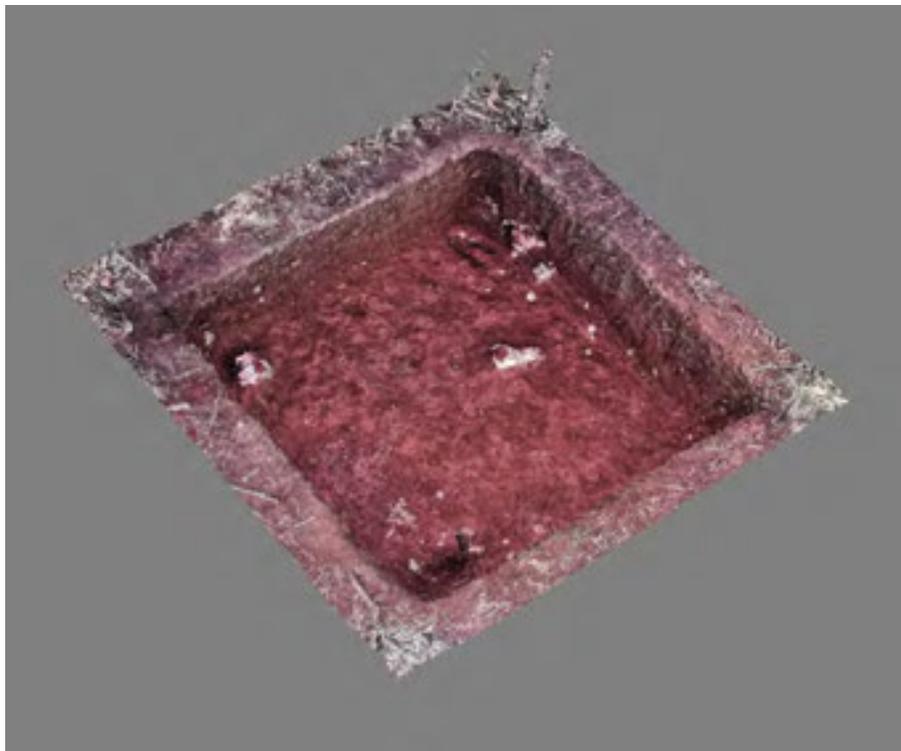


Figura 162. El Cedralito, Operación 2, fotogrametría



Figura 163. El Cedralito, Operación 2, rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 26: El Cedralito, Operación 3

Alberto G. Flores Colin e Isaac West

La Operación 3 se localizó a un metro de la parte oeste de la Estructura N1W1-2, la cual sería el lateral oeste del juego de pelota (Figura 145). Esta excavación tuvo como objetivo el determinar la superficie de ocupación al exterior del conjunto, así como establecer una secuencia constructiva y cronológica del área.

El Nivel 1, Lote 1 fue un estrato arcilloso de color rojizo, el cual es conocido localmente como *chak lu'um* (Figura 164) y que abunda en toda el área. Este estrato contuvo varias piedras de distintos tamaños, pero sin llegar a ser abundante, en tanto que el sedimento tuvo una compactación media. Este estrato alcanzó una profundidad de unos 30 cm, justo en el nivel en que comenzaron a aparecer varias piedras de *sascab* de unos 30 x 40 cm. No se recuperaron tiestos en este estrato.

El Nivel 2, Lote 1 también fue el mismo sedimento rojizo que el presente en el nivel anterior (Figura 165), aunque éste contenía una mayor cantidad de piedras de *sascab*, las cuáles, si bien estaban en toda el área de la unidad, estaban concentradas en la parte sur. El material cerámico localizado en este estrato perteneció al tipo Flor Crema, variedad no especificada del periodo Preclásico Tardío. Este nivel concluyó cuando se descubrieron una serie de piedras localizadas en la parte sur de la unidad.

El último nivel que se excavó fue el Nivel 3, Lote 1 (Figuras 166 y 167), el cual estaba conformado, básicamente, por el mismo sedimento que el de los estratos anteriores, con la única diferencia de que éste era más compacto. En este nivel se encontraron varios tiestos de cerámica todos ellos del tipo antes mencionado, Flor Crema, variedad no especificada del periodo Preclásico Tardío.

Debido a que cuando se realizó esta excavación nos encontrábamos en la última fase de la temporada no se pudo excavar más de unos 15 a 20 cm en este nivel, por lo que éste no fue concluido, quedando pendiente su término para el siguiente año (Figura 168). Durante lo poco que se excavó se siguió observando la presencia de las piedras de *sascab*, las cuales se encontraban principalmente en el área sur, aunque también comenzaban a aparecer en la parte norte. Después del registro pertinente, mediante fotografías y dibujos (Figuras 169 y 170), se procedió a rellenar la excavación hasta que ésta alcanzó la superficie original (Figura 171).

Interpretación

Tal y como ocurrió con las operaciones anteriores, en esta excavación no se pudo localizar la superficie del juego de pelota (ver Capítulos 24 y 25 en este volumen). Sin embargo, en esta unidad se encontró una mayor cantidad de piedras de *sascab*, localizadas entre el Nivel 3 y el Nivel 2, las cuales pudieron haber servido como cimiento donde se asentó una superficie de *sascab*. Si bien el material cerámico localizado fue escaso, éste indica una fecha del 300 a.C. - 250 d.C para la construcción de este asentamiento, aunque la poca cantidad de material encontrado indica que sólo existió una etapa constructiva.

Las excavaciones realizadas en el sitio de El Cedralito (Operaciones 1, 2 y 3), han dejado más preguntas que respuestas, ya que aún falta entender por qué existe un juego de pelota aislado en un área donde no se localizan otras construcciones cercanas, ni siquiera ningún tipo de cimientos de construcciones precolombinas. Si bien es posible que haya habido construcciones de precolombinas en el área, la ausencia de estructuras de piedra no concuerda con la presencia de un juego de pelota, aunque este tipo de contextos como el de El Cedralito, hace repreguntarse si este tipo de arreglos, dos estructuras paralelas y alargadas con dos cabezales es un juego de pelota o se trata de otro tipo de construcciones. En la próxima temporada se planean realizar más excavaciones en el sitio para contrastar estos supuestos.



Figura 164. El Cedralito, Operación 3, Nivel 1, Lote 1



Figura 165. El Cedralito, Operación 3, Nivel 2, Lote 1

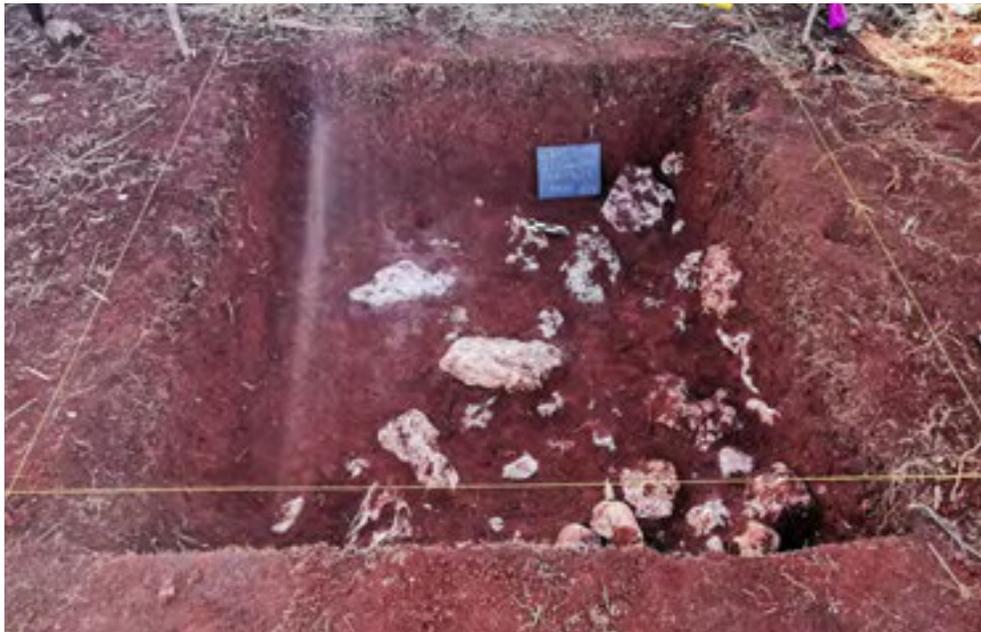


Figura 166. El Cedralito, Operación 3, Nivel 3, Lote 1, planta

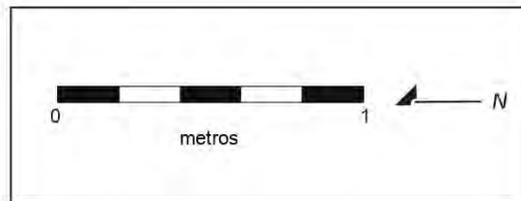


Figura 167. El Cedralito, Operación 3, Nivel 3, Lote 1



Figura 168. El Cedralito, Operación 3, final

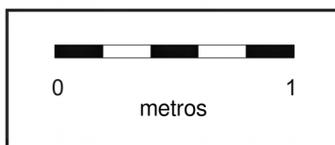
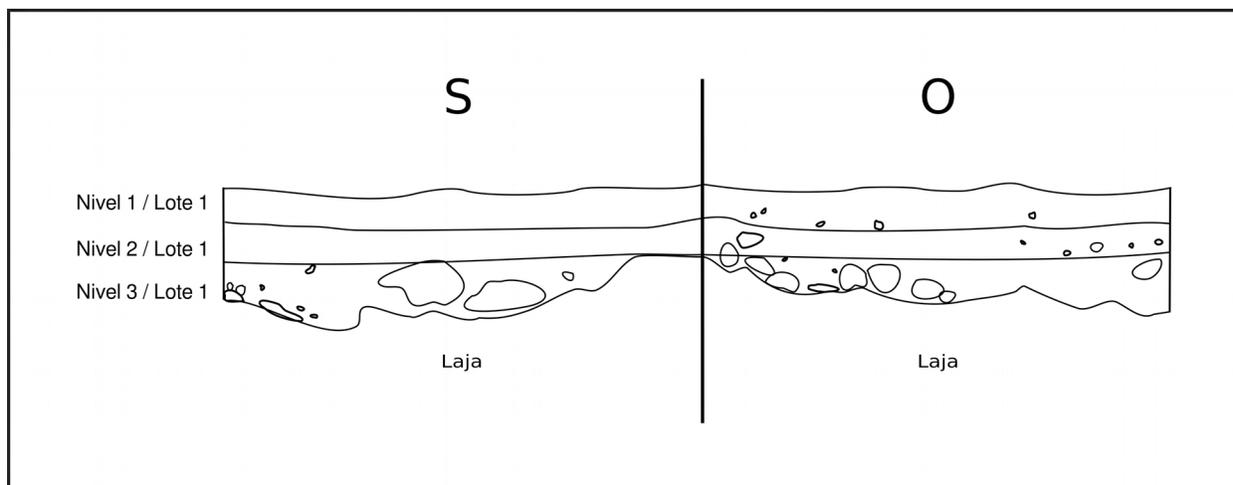


Figura 169. El Cedralito, Operación 3, perfiles

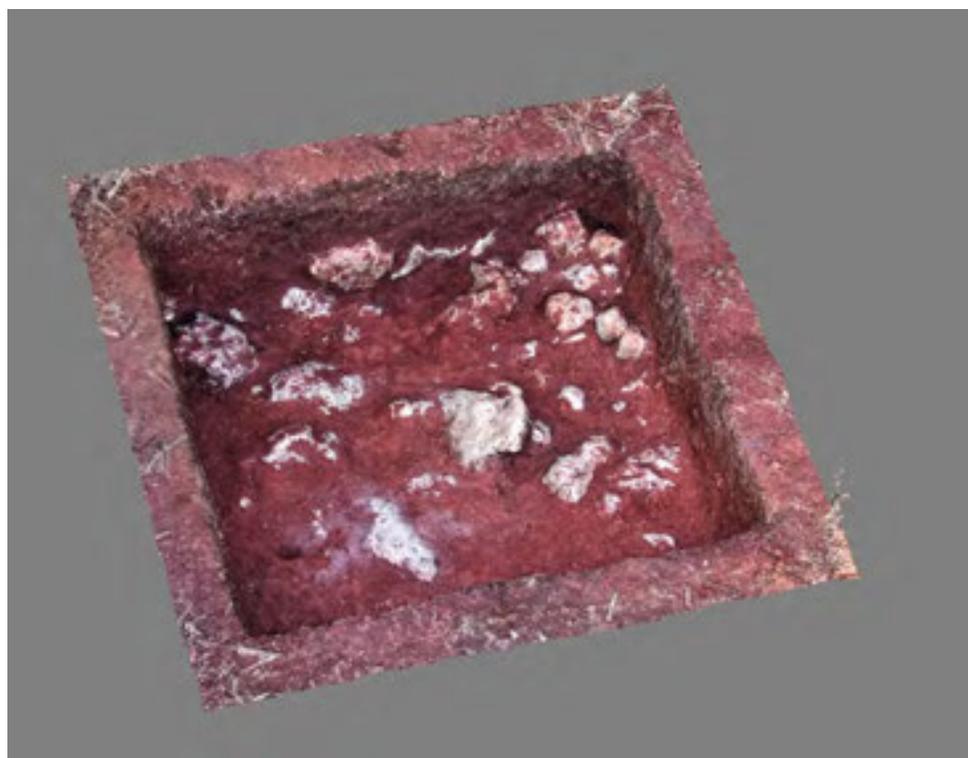


Figura 170. El Cedralito, Operación 3, fotogrametría



Figura 171. El Cedralito, Operación 3, rellenada

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 27: Operación 17 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin

Como parte de la investigación que se ha conducido en el sitio de San Felipe desde 2003, en esta temporada se realizaron una serie de operaciones con el objetivo de obtener un mayor conocimiento de las áreas que no han sido documentadas previamente, así como del contexto del Sacbe 1 del sitio, el cual parece haber sido el eje arquitectónico del asentamiento. En esta temporada se excavaron 11 operaciones, de las cuales 6 fueron pozos de prueba mientras que el resto fueron excavaciones extensivas (Figura 172).

La Operación 17 fue una excavación extensiva de 8 x 7 metros, la cual fue colocada en una serie de alineamientos que sobresalían de la superficie de la calzada, justo al norte de donde se colocó la Operación 14, la cual fue excavada un año anterior. El objetivo de esta unidad fue el de conocer la forma de estos alineamientos y ver qué tipo de estructura estaban conformando (Estructura N3E4-10), además de obtener datos acerca de su temporalidad, así como las áreas de actividad que se localizan en esta edificación.

Aunque algunas de las piedras de la Estructura N3E4-10 eran visibles en superficie, gran parte de esta construcción se encontraba enterrada (Figura 173). Esta excavación fue dividida en 56 subunidades de 1 x 1 m, con el objetivo de tener un mayor control de la distribución espacial de los materiales, las muestras de suelo y del registro en general. En la mayor parte de las unidades sólo se excavaron unos cuantos centímetros, aproximadamente unos 5 a 15 cm. En este proceso se removió un sedimento color café, el cual fue excavado como Nivel 1, Lote 1, aunque algunas áreas se designaron como Nivel 1, Lote 2, las cuales corresponden a las que presentaron algún elemento que se quería separar, como las subunidades que tenían un muro que podía dividirse en exterior e interior (Figura 174).

En primera instancia se pensaba que el límite de esta construcción coincidía con el lado oeste de la calzada, sin embargo, se notó en superficie que ésta se extendía un metro y medio hacia el oeste. Debido a lo anterior se concluyó que está construcción está prácticamente asentada sobre una plataforma previa, la cual le da base a ésta y al *sacbe*. A juzgar por el material de colapso se puede suponer que estos cimientos tuvieron al menos dos cursos de piedra en algunas secciones, como en la parte oeste y sur, sobre los cuales se erguía la construcción perecedera.

La excavación de esta operación reveló que la Estructura N3E4-10 eran unos cimientos de una estructura perecedera de forma cuadrangular, la cual medía aproximadamente unos 4 x 4 m (Figura 175). En lado este, casi a la mitad del alineamiento, se observaron dos secciones en donde no había piedras, la primera medía unos 50 cm y se encontraba en la parte sur del muro este, en tanto que la otra se localizaba en la parte norte, muy cerca del muro norte de esta edificación. Estos espacios “vacíos” parecen haber sido los puntos de acceso hacia el interior de esta estructura (ver Figura 175).



Figura 172. Localización de las operaciones de San Felipe en 2019

Además de lo anterior, se pudo observar que esta estructura fue colocada después del *sacbe* y directamente en su superficie, lo que sugiere que forman parte de un mismo proyecto constructivo, ya que no parece que se hayan tomado piedras de la calzada, al menos no de los muros laterales. De hecho, parece ser que la parte oeste fue rellenada con piedras más grandes con el objetivo de obtener una misma nivelación entre ésta y la calzada, además de que se observa parte del muro que corre por debajo de la Estructura N3E4-10.

El resto de esta estructura yace por encima de la superficie del *sacbe* y se puede apreciar que ésta no tuvo una superficie adicional, sino que usó la de la calzada, razón adicional para pensar que forman parte de un mismo proyecto constructivo. En cuanto a la cerámica, se recolectaron bastantes fragmentos, aunque la mayoría se encontraban muy erosionados debido a las constantes quemaduras y la actividad pastoril que se llevan a cabo en el área. No obstante, la presencia de bastantes tiestos del tipo Yokat estriado refiere a que ésta edificación, así como el *sacbe*, pertenecen al Clásico Terminal (ver Capítulo 39).

En las subunidades que se localizan al exterior de la Estructura N3E4-10, las que se encuentran en el área sur y este concluyeron cuando se descubrió la superficie de la calzada, la cual estaba formada por piedras de grava de entre 7 y 15 cm en promedio. En la parte oeste se localizó una capa de piedras, similar a las encontradas en la superficie de la calzada, pero que parecen ser la parte superior de una plataforma. De igual manera, se pudo definir con claridad el muro oeste de la Estructura N3E4-10, el cual corre en dirección noroeste-sureste.

La cerámica localizada en las subunidades exteriores de dicha estructura correspondió a los tipos Muna, variedad pizarra del Clásico Terminal, en tanto que la que se localizó en la parte interior fue de los tipos Muna variedad Muna, Teabo variedad Chum y Yokat que corresponden al Clásico Tardío/Terminal. Estos tipos estaban mezclados con cerámica del Preclásico Tardío como el tipo Saban, variedad Chancenote estriado, Flor Crema, entre otros, así como tipos del Preclásico Medio, como Pital variedad Loche bicromo inciso y Juventud variedad Juventud rojo (ver Capítulo 39). Además de la evidencia cerámica, también se recolectaron muestras de suelo de cada una de las subunidades, una vez que la excavación fue completada, las cuales están siendo analizadas por el Laboratorio de Análisis Químicos y Microscópicos de la Facultad de Ciencias Antropológicas de Universidad Autónoma de Yucatán. Dichos análisis serán de utilidad para poder comprender mejor las áreas de actividad existentes, tanto al interior como al exterior de la Estructura N3E4-10.

Una vez que se excavaron todas las subunidades, se procedió con el registro de toda la excavación, mediante dibujos y fotografías (Figuras 176 y 177). Adicionalmente, debido a que se encontraron elementos arquitectónicos *in situ*, se llevaron las tareas de consolidación correspondiente antes de efectuar el relleno de la unidad (Figura 178). Dicho proceso de estabilización se describe con mayor detalle en el siguiente apartado.

Consolidación

La consolidación de esta estructura se llevó a cabo como se mencionó en la metodología general del proyecto mencionada en el Capítulo 2, la cual comenzó con la limpieza de los muros que la componen, incluyendo el sedimento que se encuentra en

los intersticios de las piedras. Dicho sedimento fue reemplazado por una mezcla de cal y *sascab*, la cual fue después pintada con una preparación de tierra y agua para darle un aspecto más natural. Todo este proceso se realizó con sumo cuidado, colocando dicha mezcla alrededor de todas las piedras de muro con el fin de asegurar su estabilidad y preservación (Figuras 179, 180 y 181). Una vez que todas las piedras fueron consolidadas se procedió a rellenar la operación.

Interpretación

En lo referente a la función de esta construcción, no se encontraron artefactos que indiquen una actividad específica a la que estuvo dedicada, no obstante, debido a su posición en el área de término de la calzada y bloqueando parte de su superficie de tránsito, parece ser que ésta pudo haber funcionado como un punto de control en el acceso a la plaza terminal del *sacbe*. Una posibilidad adicional es que ésta fuera una especie de altar en donde se realizara algún rito antes de entrar al área de término de la calzada, aunque no hay mayor evidencia para sostener este último planteamiento.

En cualquier caso, se puede plantear que esta edificación tuvo el objetivo de bloquear o reducir parcialmente el área de tránsito de la calzada, con el fin de que los transeúntes realizarán cierta actividad justo en la entrada de la plaza de término. En otras palabras, esta construcción tuvo la intención de regular o limitar la trayectoria de los transeúntes que deseaban acceder a la Plaza G y posteriormente a la Plaza A.



Figura 173. Operación 17, vista de superficie

El análisis de la distribución cerámica se puede observar en la Figura 182. Aunque la evidencia encontrada en esta estructura no es concluyente, nos da algunos indicios de cual pudo haber sido su función como punto de acceso a la Plaza G y A, o bien como parada ritual antes de entrar o salir de dichas plazas. Aún falta mucho por comprender acerca de esta edificación, pero los datos indican que las actividades que se llevaron a acabo en las calzadas fueron mucho más complejas que el simple tránsito de un lugar a otro. En futuras temporadas se espera poder continuar con las investigaciones en el contexto del Sacbe 1 de San Felipe.



*Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Colin 2019.

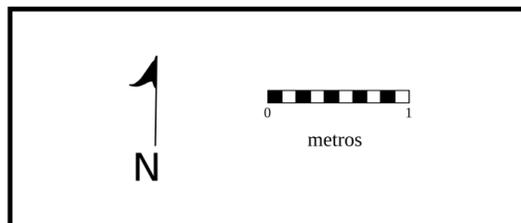
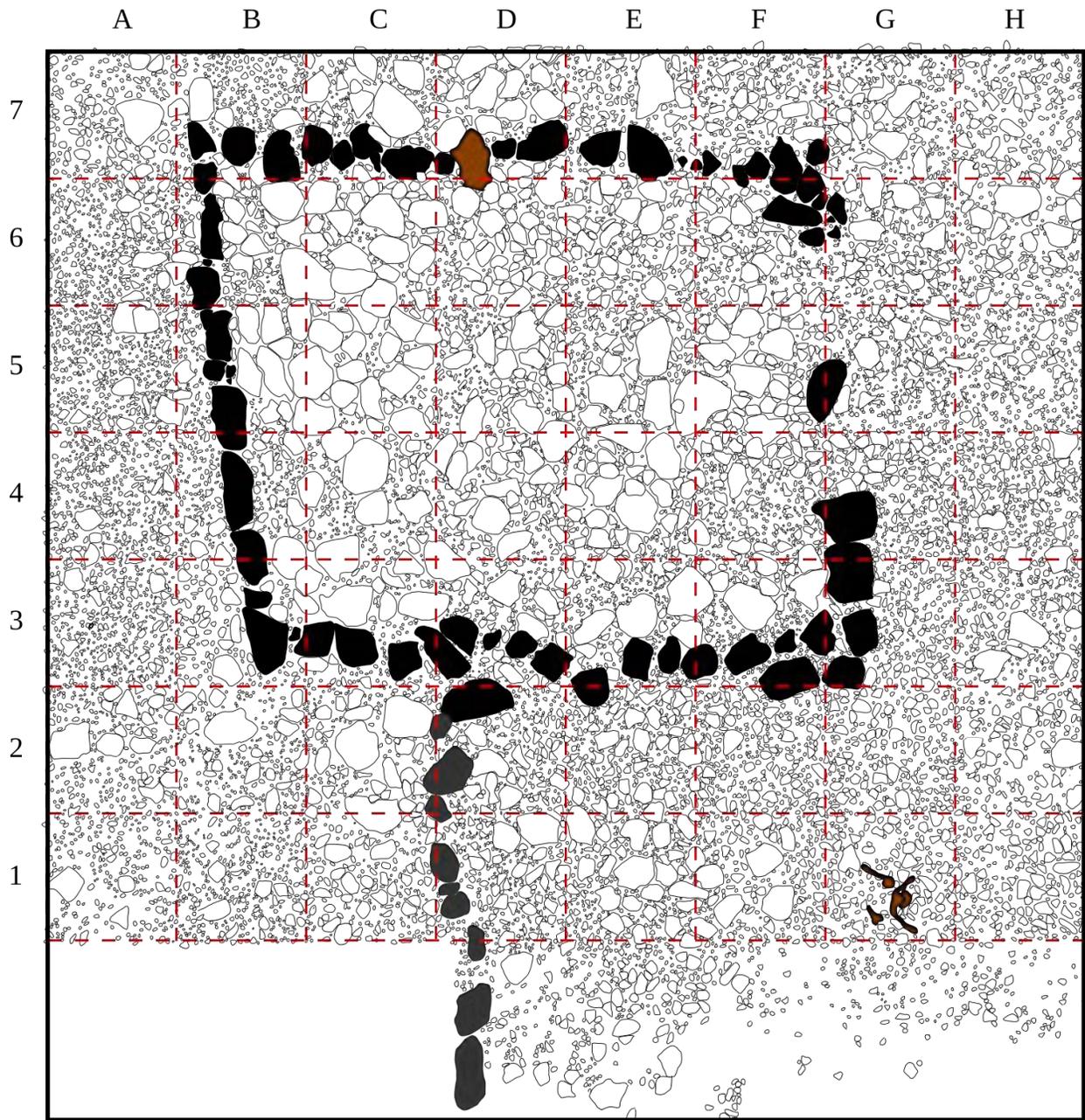


Figura 174. Operación 17, excavada



*Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Colín 2019.

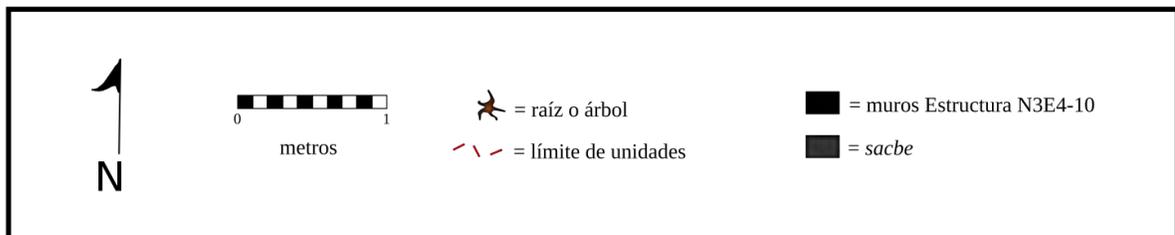


Figura 175. Operación 17, planta

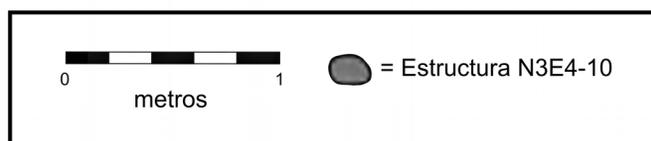
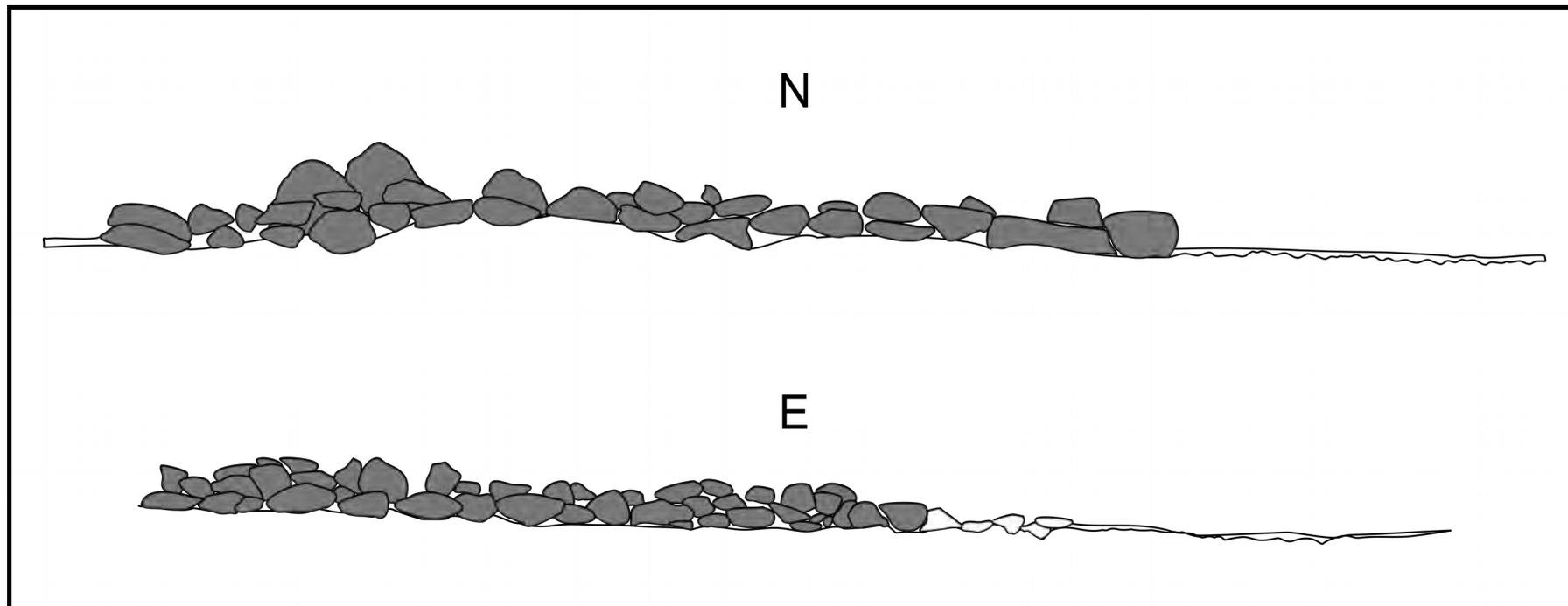


Figura 176. Operación 17, perfiles



*Proyecto CRAS, elaborado por Alberto G. Flores Colín.

Figura 177. Operación 17, modelo de fotogrametría



Figura 178. Operación 17, rellena



Figura 179. Operación 17, consolidada



Figura 180. Operación 17, proceso de consolidación



*Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Colin 2019.

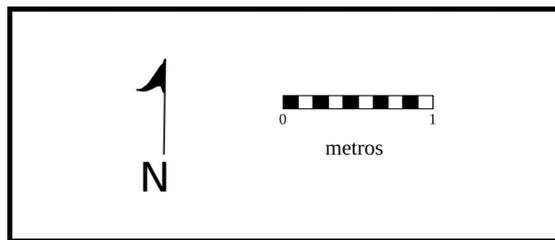


Figura 181. Operación 17, Estructura N3E4-10, consolidada

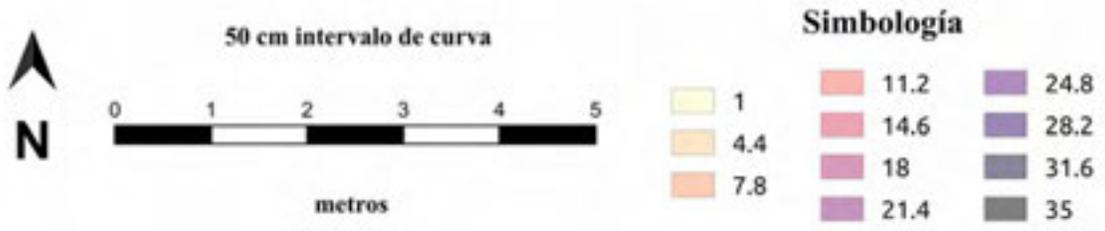
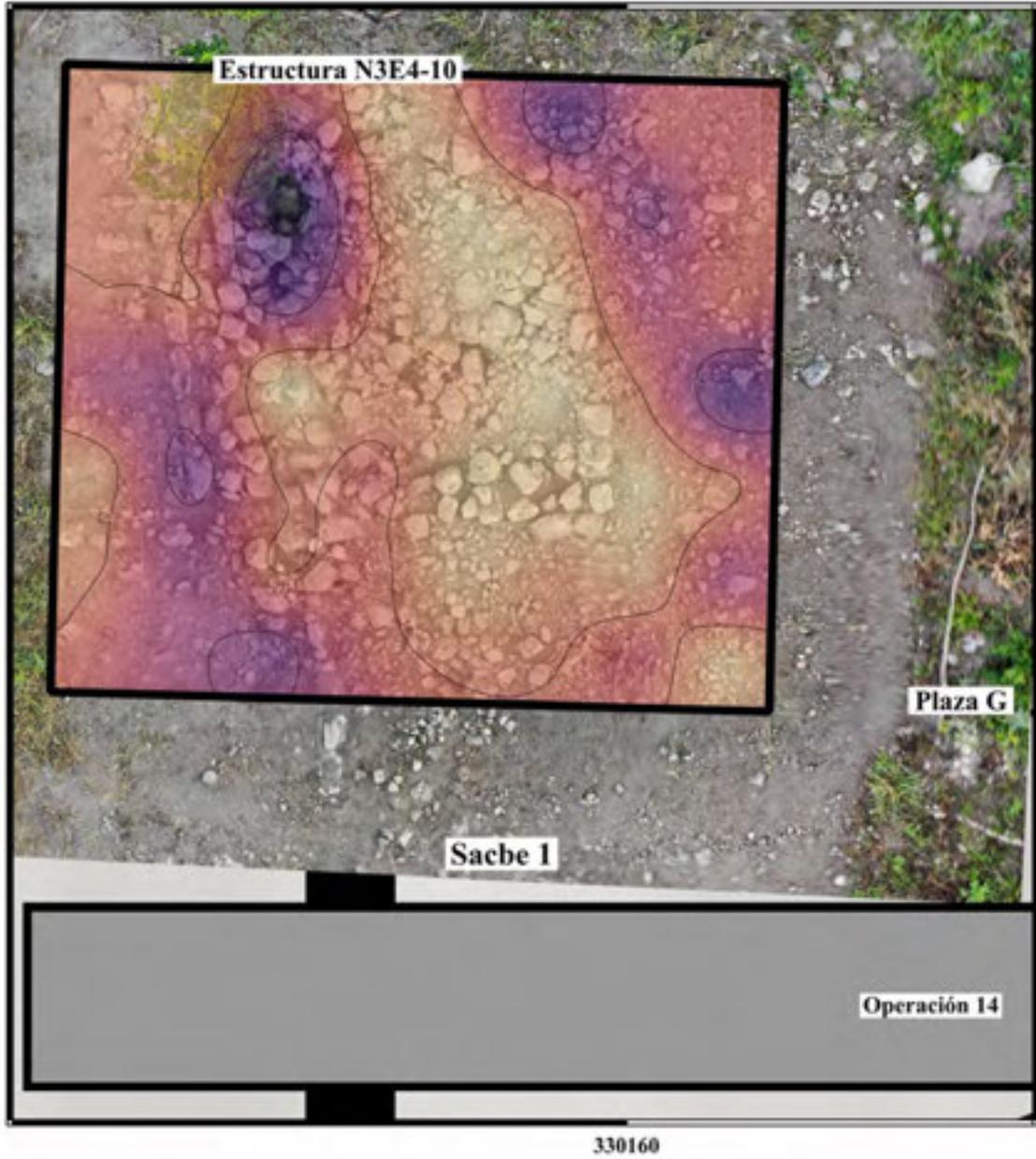


Figura 182. Operación 17, distribución de frecuencia cerámica

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 28: Operación 18 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin y Mike Bradford

La Operación 18 se localizó en el un área que actualmente está dedicada al pastoreo de ovejas, muy cerca del extremo norte del Sacbe 1 y adyacente al muro oeste de esta edificación. Esta unidad fue un pozo de prueba de 2 x 2 m, cuyo objetivo era obtener material cultural asociado con el Sacbe 1, así como establecer una cronología relativa mediante la cerámica recuperada. De igual manera, también se pensaba que en esta área era posible encontrar escalones o estructuras asociadas con con dicha calzada.

El sedimento del Lote 1 del Nivel 1 (Figura 183) consistió en un limo negro (5YR 2.5 / 1) el cual contenía varias rocas grandes que fueron dejadas en su sitio y se registraron como parte del Lote 2, incluyendo una concentración de rocas cerca del centro de la unidad. Este Nivel 1, Lote 1 promedió unos 10 cm de espesor y contenía una mezcla de cerámicas que datan del período Preclásico Medio y del Clásico Terminal, por lo que este nivel se considera que pertenece al último período. Las perturbaciones modernas del suelo, como el uso del área como pasto para el ganado, pueden explicar parte de la mezcla de componentes culturales en este nivel.

El Nivel 1, Lote 2 (Figura 184) comenzó con el cambio del suelo a un sedimento limoso color café oscuro rojizo (5YR 3/2). Tras la excavación del lote, se determinó que las rocas previamente dejadas en su lugar, incluida la concentración cerca del centro de la unidad, no eran culturales y fueron removidas. Sin embargo, en este lote se detectó otra concentración de roca en la porción este de la unidad, la cual parecía estar directamente asociada con el Sacbe 1. Dicha concentración de piedras fue designada como Elemento 1 y fue dejado *in situ*.

El resto de la unidad continuó siendo excavada por separado hasta que se encontró un ligero cambio de suelo. El espesor promedio de este Nivel 1, Lote 2 tenía aproximadamente 22 cm de espesor, aunque el área asociada con el Elemento 1 fue muy variable. Al igual que como ocurrió con el Nivel 1, Lote 1, el Lote 2 también contenía una mezcla de cerámica de diferentes períodos, aunque los más tardíos pertenecían al Clásico Terminal. El suelo en el Lote 2 también tuvo una cierta cantidad de perturbación moderna, como lo demuestra la recuperación de un fragmento de diente de mamífero, probablemente de un caballo o una vaca que murió en el área en tiempos recientes.

El suelo y la roca suelta en el área del Elemento 1 se excavaron como Nivel 1, Lote 3 (Figura 185). Dicho lote tuvo un sedimento limoso de color café rojizo oscuro (5YR 3/2), en el que se removieron las piedras menores a los 10 cm de diámetro, aunque las piedras grandes asociadas con el *sacbe*, fueron dejadas en su lugar. En algunas áreas, particularmente en la porción norte del lote, el suelo fue excavado hasta alcanzar una superficie compacta que contenía algo de sascab y parecía ser de origen cultural. El grosor del nivel fue muy variable, aunque en promedio tuvo unos 20 cm de espesor. De los once fragmentos de cerámica que fueron identificados, cuatro

pertencen al Clásico Terminal, por lo que se considera que este nivel data de dicho periodo.

El área de la Operación 18 no asociada con el Elemento 1 (Nivel 1, Lote 3) fue excavada como Nivel 2, Lote 1 (Figura 186), el cual comenzó con un ligero cambio de suelo a un sedimento limoso color café rojizo oscuro (5YR 5/3). Después de esto, se localizó un piso de *sascab* compactado a una profundidad de 48 cm y contó con un promedio de 15 cm de espesor. De los 22 tiestos identificados en el lote, la mayoría pertenecen al período Preclásico Tardío, sin embargo, existen tres tiestos del tipo Maxcanu Bayo, el cual data del período Clásico Temprano.

La esquina noreste de la unidad fue designada como Nivel 2, Lote 2 y correspondió al área entre el Elemento 1 y el piso de *sascab*, el cual se extendía por debajo del *sacbe*. La concentración de rocas que conformaban el Elemento 1 se dejó en su lugar y sólo se removió la sección de tierra entre el piso y la calzada para poder tener una mejor vista del piso y el perfil de la calzada (Figura 187). Una vez hecho esto se observó que el piso de la plaza estaba en asociación directa con el Sacbe 1. Sin embargo, se encontraron rocas de tamaño mediano entre el piso de la plaza y el *sacbe*, lo que sugiere que es una base para la calzada, o bien se trata de una calzada anterior que sólo fue “repavimentada” y elevada.

En cualquier caso, esto implica que el *sacbe* es un agregado tardío a un piso de plaza ya existente. El sedimento de este Nivel 2, Lote 2 era de consistencia limosa y tenía un color café rojizo oscuro de (5YR 3/3). Se recuperaron cinco fragmentos de cerámica que pertenecían al Preclásico Tardío, no obstante, al ser parte del mismo horizonte que el Nivel 2, Lote 1, se puede establecer que el Lote 2 también data del Clásico Temprano.

El Nivel 3 correspondió al piso de estuco y fue dividido en varios lotes. El lote 1 estaba compuesto únicamente por el piso *sascab*, el cual estaba presente en la mayor parte de la unidad (Figura 188). Este piso (Nivel 3, Lote 1) tenía una coloración rosada (7.5YR 7/4) y con su remoción se observó otro piso (Piso 2) que estaba por debajo del primero, el cual fue denominado como Nivel 3, Lote 2. El Nivel 3, Lote 1, tuvo un promedio de 5 cm de espesor y no se recuperaron artefactos de éste.

El Piso 1 tuvo varias áreas donde no se encontraba o estaba dañado, por lo que se dividió en varios lotes que fueron excavados como Nivel 3, Lotes 3, 4, 5 y 6 (Figura 189). Los lotes 3, 5 y 6 estaban compuestos por un limo de color café oscuro rojizo (5YR 3/4). El Lote 4 tuvo una consistencia limosa con un color un poco más claro (5YR 3/3) que cambió de color a medida que se hizo más profundo, adquiriendo un tono café rojizo oscuro (2.5YR 3/4).

De estos cuatro lotes, solo el Lote 6 contenía cerámica, entre los que destaca un fragmento del tipo Oxil, que data del Clásico Temprano, y un fragmento del tipo Batres Rojo, que proviene del Clásico Tardío. Posterior a esto se localizó el Nivel 3, Lote 7, el cual fue considerado como el subpiso del Piso 1, el cual estaba formado por piedras de unos 20 cm que cubrían toda la unidad (Figura 190). Después de removido este lote, se encontró una capa de piedras un poco más grandes, de unos 30-40 cm, que fueron la base de la nivelación de la plaza sobre la cual se colocaron los Pisos 1 y 2, la cual fue designada como Nivel 4, Lote 1.

En este último nivel se encontraron algunos ejemplos de tiestos de los tipos Dzudzuquil Crema sobre Bayo, los cuales datan del Preclásico Medio, tiempo en el que

se pudo haber construido esta plaza (Figura 191). Este lote terminó con el descubrimiento de la roca madre al final de sus excavación (Figura 192). Una vez terminada la excavación, la Operación 18 fue registrada con fotografías y dibujos (Figura 193), además de consolidó el muro del Sacbe 1 y el Elemento 1 con una mezcla de cal y *sascab*, la cual fue posteriormente pintada con sedimento local y, una vez que el material ya estaba seco, se rellenó la unidad de excavación hasta su superficie original (Figuras 194-195).

Interpretación

Este pozo fue muy interesante para la estratigrafía relacionada con el Sacbe 1, ya que nos permitió observar que en realidad la calzada fue construida sobre una plaza previa, la cual data de tiempos del Preclásico. Posteriormente, es probable que haya habido una calzada previa, o bien existe una preparación sobre la cual se asienta el Sacbe 1. En cualquier caso, es evidente que la calzada es un elemento tardío en el paisaje arquitectónico del sitio. De igual manera, la presencia de unas rocas que conforman el Elemento 1, parecen haber sido colocadas para facilitar el acceso a esta construcción, aunque éstas parecen ser una adición posterior que no forma parte del proyecto original.

La construcción de la calzada data del Clásico Terminal, aunque parece ser que en ese periodo ocurrieron varios eventos, posiblemente el sitio fue abandonado o la calzada entró en desuso. Aún quedan muchas cosas por investigar acerca de esta construcción y futuras investigaciones ayudarán a esclarecer las nuevas preguntas que van surgiendo con las investigaciones.



Figura 183. Operación 18, Nivel 1, Lote 1



Figura 184. Operación 18, Nivel 1, Lote 2



Figura 185. Operación 18, Nivel 2, Lote 1



Figura 186. Operación 18, Nivel 2, Lote 2



Figura 187. Operación 18, Nivel 3, Lotes 1



Figura 188. Operación 18, Nivel 3, Lote 2



Figura 189. Operación 18, Nivel 3, Lotes 3-6



Figura 190. Operación 18, Nivel 3, Lote 7



Figura 191. Operación 18, Nivel 4, Lote 1



Figura 192. Operación 18, laja

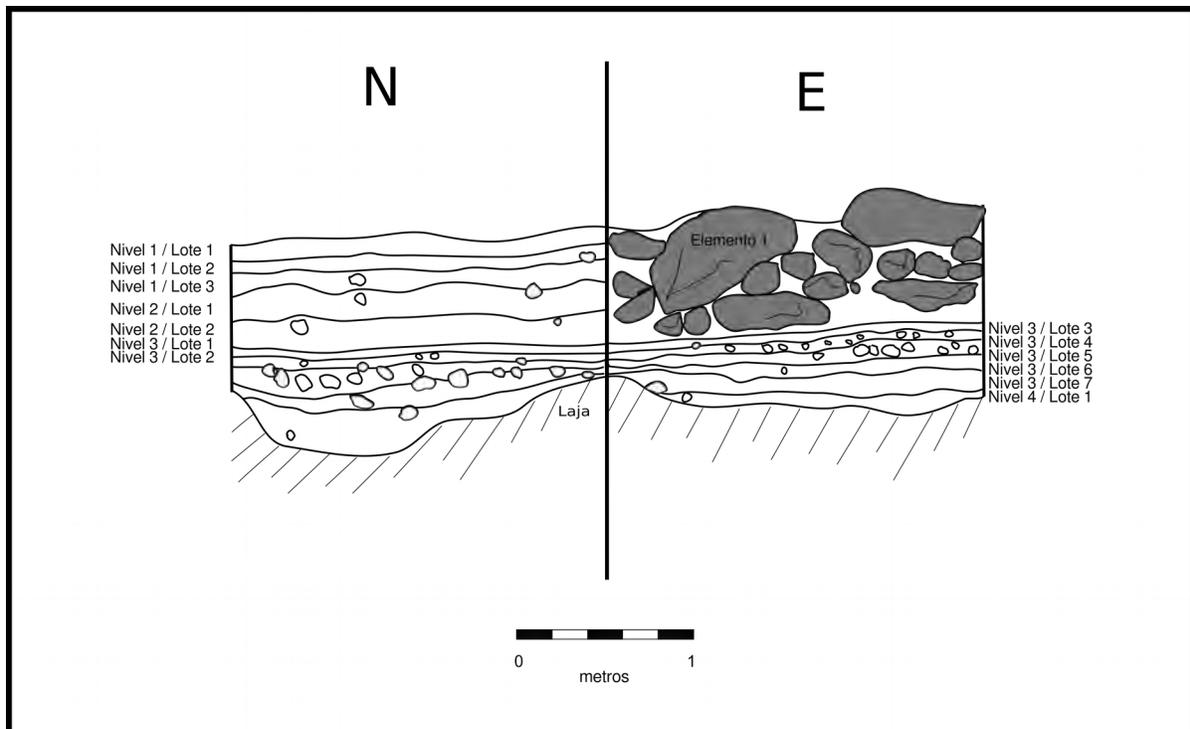


Figura 193. Operación 18, perfiles



Figura 194 Operación 18, consolidada



Figura 195. Operación 18, rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 29: Operación 19 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin

Esta operación fue una excavación extensiva de 4 x 5 metros localizada ligeramente al oeste del centro de la calzada y justo antes del contacto con la Plaza A del Grupo Norte (ver Figura 172). El objetivo de esta operación fue el de explorar las diferencias en las áreas que componen la superficie de la calzada, ya que la parte central parecía tener un mayor “desgaste” o falta de piedras, en tanto que el área que se localiza al oeste, presentaba un mayor número. Con el fin de tener un mayor control sobre los materiales excavados, esta operación se subdividió en 20 subunidades de un metro cuadrado (Figura 196).

Además de esto, se seleccionó esta área debido a que presentaba una serie de indicadores químicos elevados, los cuales fueron el resultado del análisis de las muestras de suelo recolectadas en el 2018. Principalmente, esta área mostró una mayor concentración de fosfatos y ácidos grasos (Figuras 197 y 198), por lo que se decidió establecer esta excavación para contrastar esos resultados obtenidos en la temporada 2018, así como para recolectar otras muestras de suelo en la superficie de la calzada.

La excavación de esta unidad no fue muy profunda, ya que sólo se removieron unos 7 a 15 cm de un sedimento color café grisáceo (10R 5/2), el cual fue designado como Nivel 1, Lote 1 y que terminó cuando se alcanzó la superficie del *sacbe*. La coloración grisácea de este estrato puede deberse a la degradación del *sascab* que está mezclado con sedimento. Una vez que se expuso toda la unidad, se pudo observar que había una diferencia de nivel entre las áreas del oeste y del norte, donde se localizaron una mayor cantidad de piedras con un tamaño promedio de 20 x 30 cm, lo cual contrasta con las subunidades localizadas al este y al sur (Figura 199) que presentan las clásicas piedras que se encuentran en la superficie de la calzada (de unos 10 x 20 cm).

A pesar de esta diferencia en el tipo de piedras, éstas no están formando ninguna alineación ni hay algún elemento que nos indique la presencia de una estructura o desnivel, ni se explica por el colapso de alguna estructura cercana, por lo que esta distinción en el tipo de material puede deberse al estilo constructivo, o bien a las actividades que se realizaron sobre las distintas áreas. Adicionalmente, una vez que la operación estaba completamente excavada, se realizó la recolección de muestras de suelo al centro de cada subunidad, con el fin de hacer otros análisis químicos y contrastarlos con los obtenidos el año anterior (2018).

La cerámica de este Nivel 1, Lote 1 estaba bastante erosionada por su cercanía con la superficie, pero se identificaron algunos ejemplos de los tipos Batres, variedad Batres Rojo, Dzitas, variedad Dzitas Pizarra, Muna, variedad Muna Pizarra, Chum, variedad Yokat estriado, Teabo, variedad rojo y Ticul, variedad Ticul pizarra delgada, todos pertenecientes al periodo Clásico Terminal. De igual manera, se realizó un mapa de distribución de la cerámica, aunque éste debe ser tomado con cautela ya que, por

su proximidad con la superficie actual, el resultado puede no ser resultado de su deposición original (Figura 200).

Una vez que se removió toda el sedimento que recubría las piedras, así como los intersticios localizados entre éstas, se procedió a realizar el registro detallado mediante fotografías y dibujos (Figuras 201 y 202). Debido a que no se encontró ningún elemento arquitectónico *in situ*, no se realizó consolidación alguna en esta operación. Después de que toda la documentación fue concluida, se rellenó la unidad con el mismo sedimento que se extrajo durante la excavación (Figura 203).

Interpretación

Aunque no es totalmente claro, parece ser que el área que ocupa la Operación 19 tiene dos secciones diferenciadas, las cuales siguen más o menos una diagonal que va del noreste al suroeste. La primera de éstas sería la noroeste, la cual está compuesta por piedras de mayor tamaño, en tanto que la sureste cuenta con piedras de menores dimensiones. Adicionalmente, los indicadores de ácidos grasos y fosfatos, resultado de la prospección realizada en el 2018, revelaron también actividades diferenciadas que más o menos coinciden con estas secciones de la Operación 19. Aunque es aventurado explicar estas diferencias, al parecer la parte sureste estuvo sometida a una mayor cantidad de tránsito o a menos actividad que la sección noroeste. Al momento aún se está esperando el resultado del muestreo de suelos realizado en el 2019, el cual será útil para contrastar estos planteamientos.



Figura 196. Operación 19, superficie

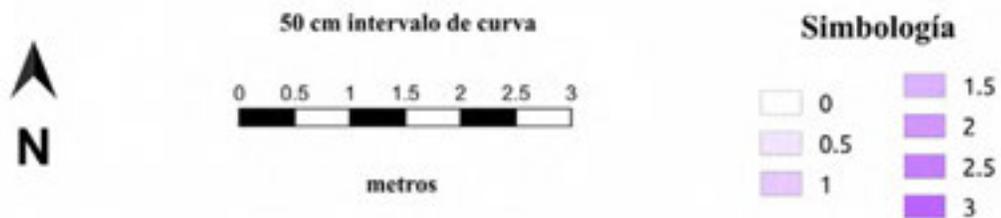
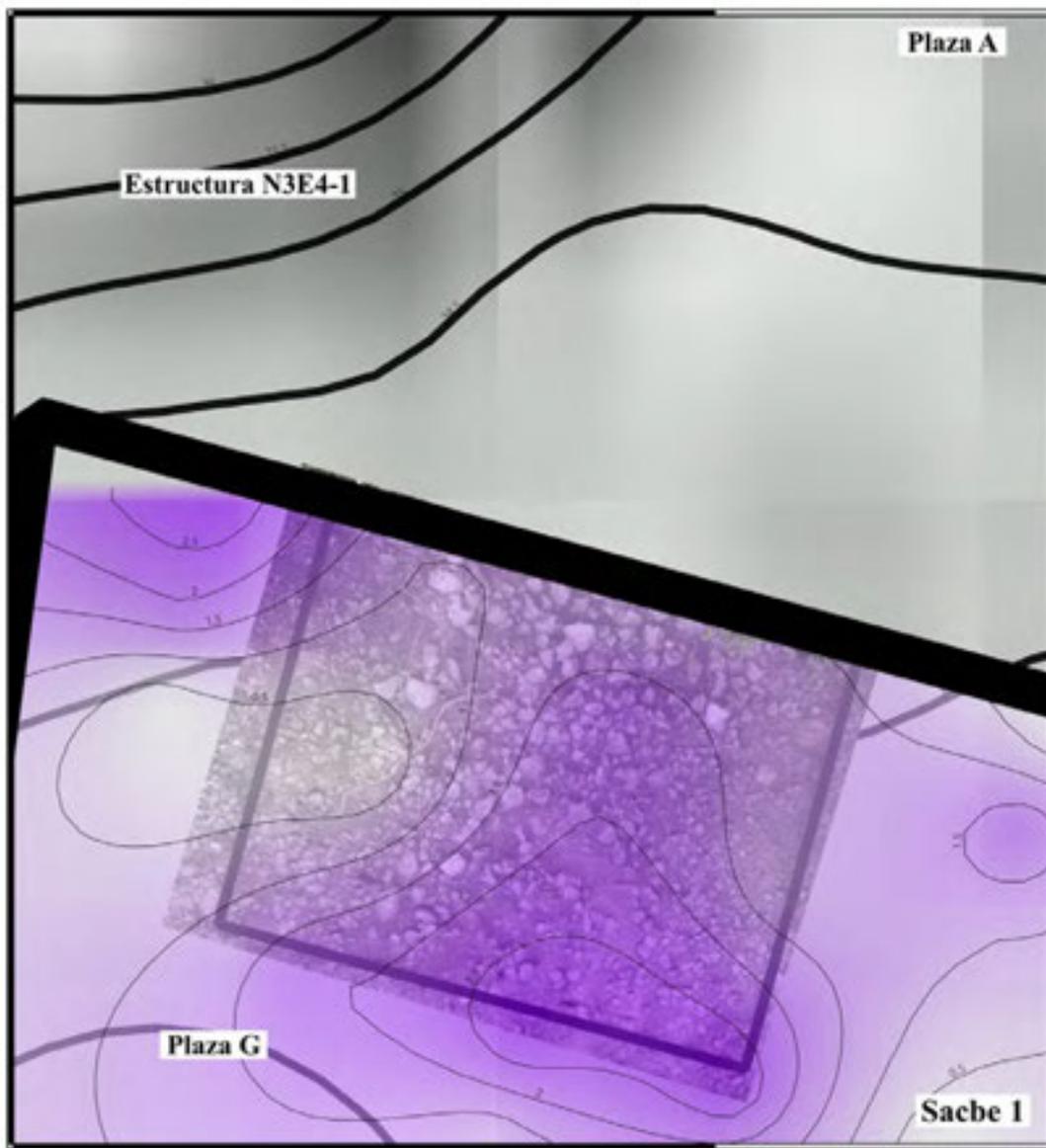
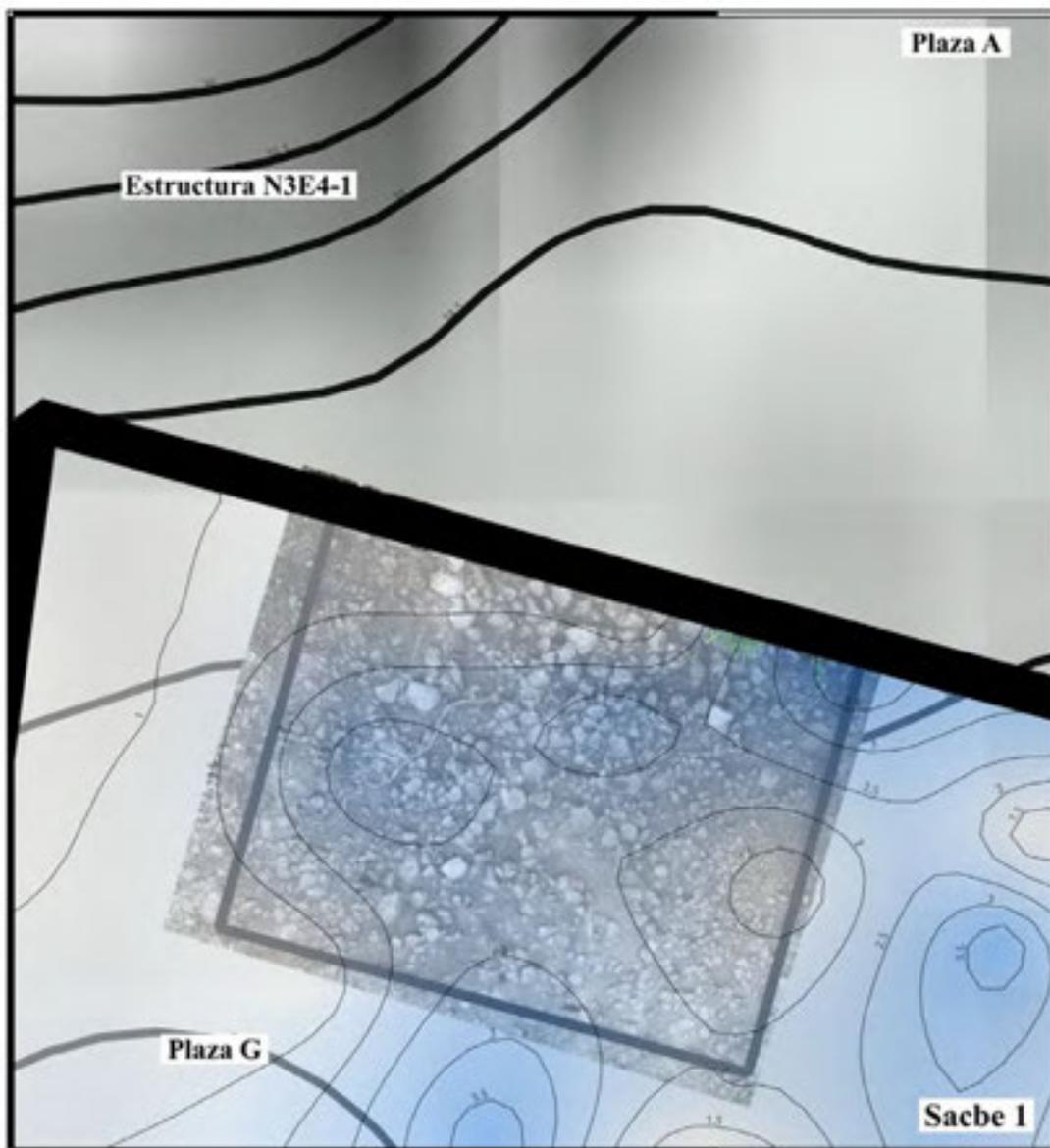


Figura 197. Operación 19, indicadores de ácidos grasos (2018)



330160

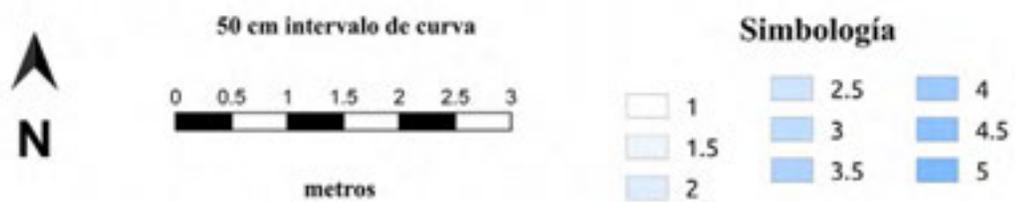
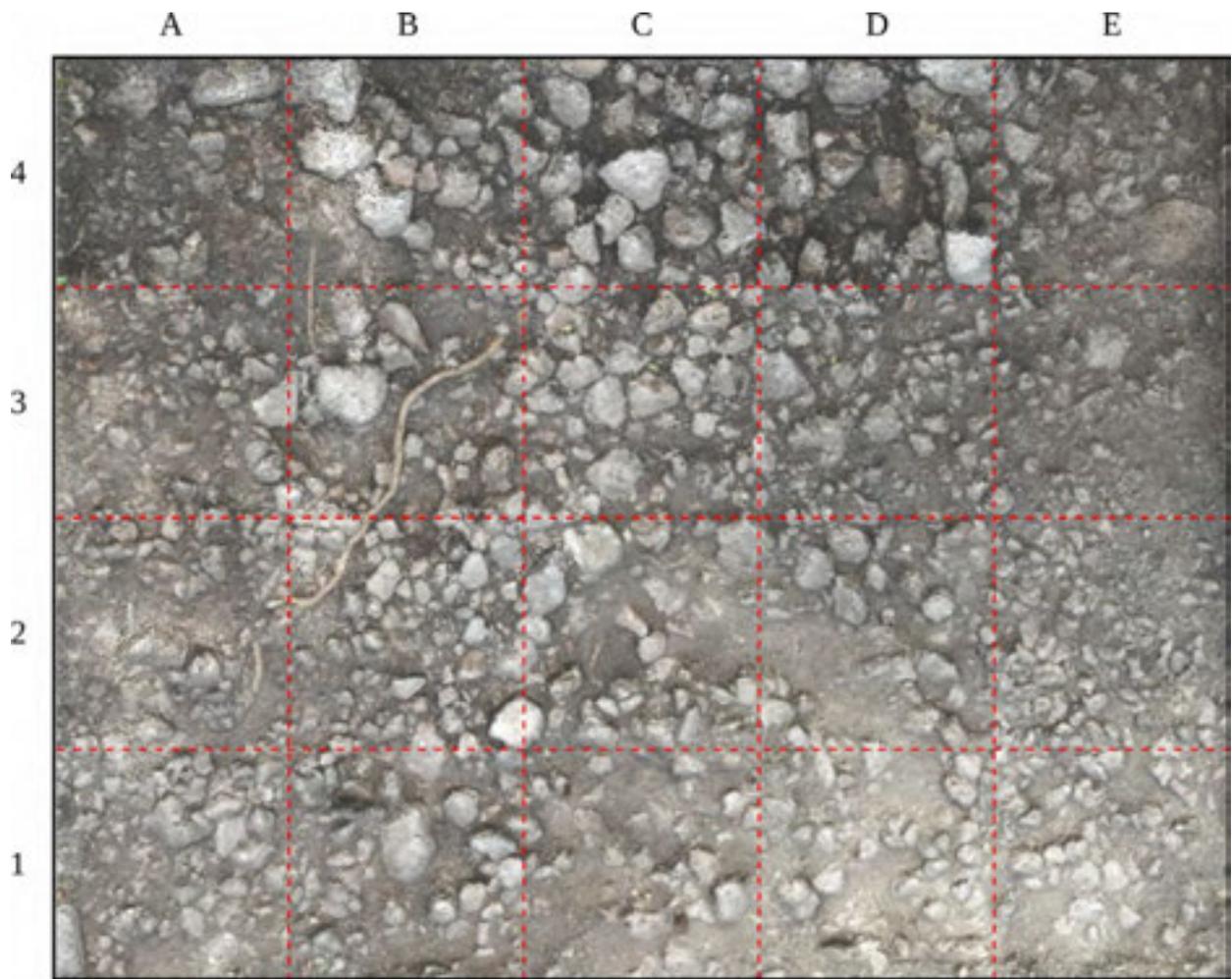


Figura 198. Operación 19, indicadores de fosfatos



Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Cofa 2015.



Figura 199. Operación 19, excavada

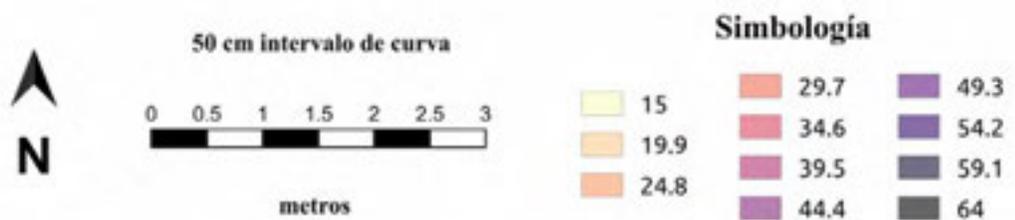
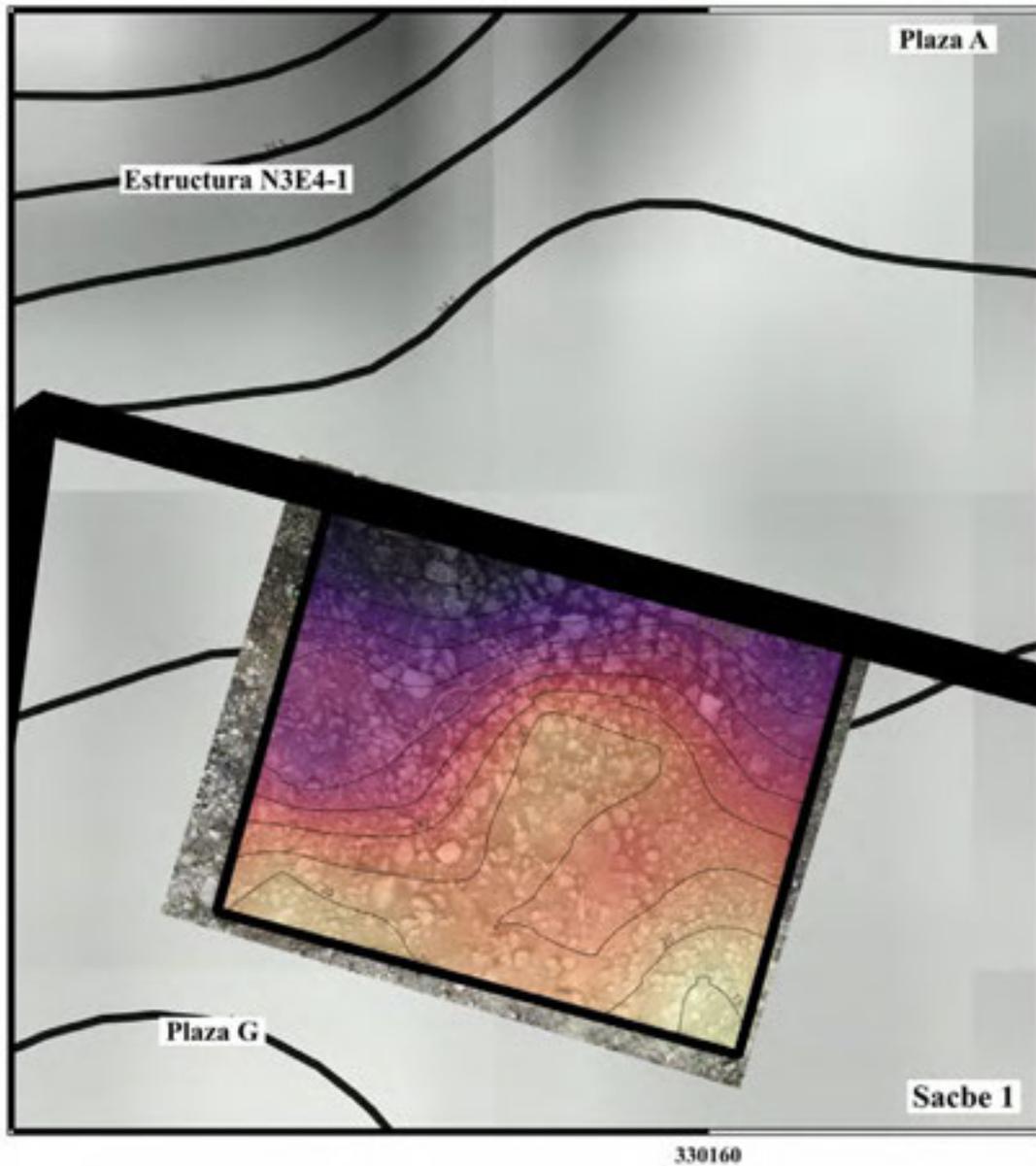


Figura 200. Operación 19, distribución cerámica

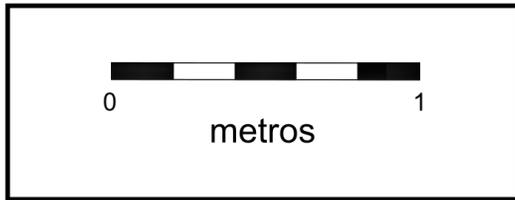
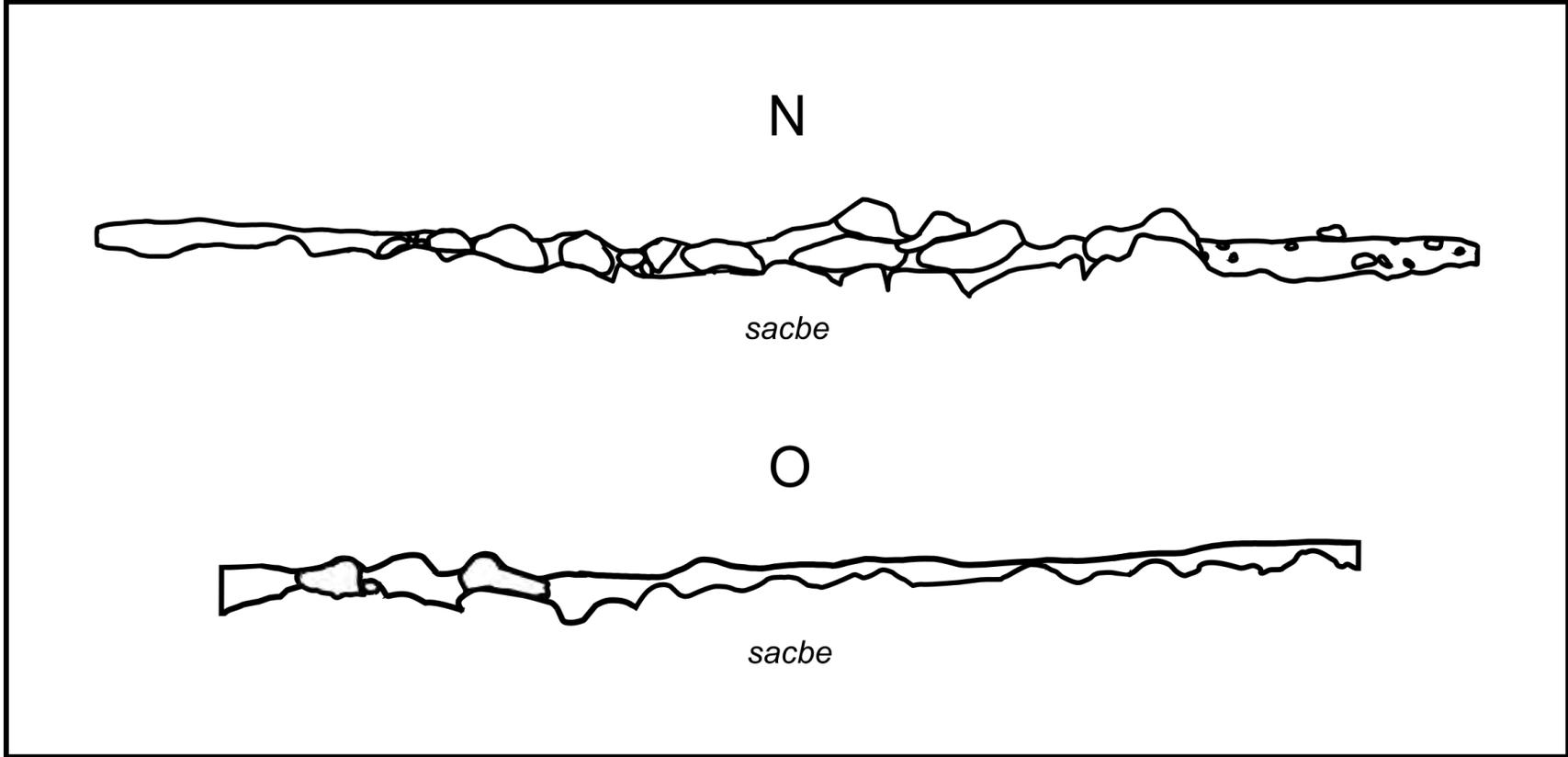


Figura 201. Operación 19, perfiles



Figura 202. Operación 19, modelo de fotogrametría



Figura 203. Operación 19, rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 30: Operación 20 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin

Esta unidad de excavación fue colocada en la parte este de la Plaza G, a unos 14 m de la Operación 19 y en un área donde no se observaban rastros de la calzada (ver Figura 172). De acuerdo con los resultados obtenidos en las excavaciones de 2018 (Flores *et al.* 2018:148–159, se pudo observar que en el área de esta excavación existían niveles elevados de ácidos grasos y fosfatos, coincidentemente en una misma área, por lo que éste fue uno de los motivos principales para realizar esta operación. Adicionalmente, también por los resultados de las excavaciones de la temporada anterior, sabíamos que existía una plataforma previa que sobre la cual corría la calzada, cuyo frente fue encontrado en el extremo este de la Operación 14, por lo que también se pretendía delimitar dicha plataforma en esta excavación.

Esta operación tuvo 4 x 4 metros y fue subdividida en 16 subunidades de un metro cuadrado. En superficie sólo se observaban unas cuantas piedras sueltas, sin ningún indicador de algún elemento arquitectónico (Figura 204). En total la excavación estuvo compuesta por dos niveles y dos lotes. En el primer nivel se excavó un sedimento de coloración café grisácea (10 R 5/2), con un espesor de 10 a 15 cm, hasta que se encontró una superficie de piedras de unos 10 x 20 cm, aunque éstas sólo se localizaban en la mitad sureste, área que se designó como Nivel 1, Lote 1.

Por otro lado, el Lote 2 correspondió a la zona del noreste, la cual no contaba con piedras, sino con una suerte de apisonado compuesto por un sedimento altamente arenoso, el cual tenía el mismo color que el lote anterior. Entre ambos lotes se observó un alineamiento que corre en diagonal, de noroeste a sureste, y que corresponde al muro este de la calzada, el cual estaba compuesto por una o dos hiladas de piedra (Figura 205).

La cerámica localizada en ambos lotes perteneció a distintos tipos que abarcaron desde Clásico Temprano hasta el Clásico Terminal. Entre éstos destacan ejemplos de los tipos Muna, variedad Muna Pizarra, Chum, variedad Yokat estriado, Kukula, variedad Xcanchakan negro sobre crema y variedad Kukula crema, Ticul, variedad Ticul pizarra delgada y Saban, variedad Saban sin engobe, entre otros. Cabe mencionar que, debido a su proximidad con la superficie, dichas muestras cerámicas estaban bastante erosionadas.

Posterior al registro de este nivel, se prosiguió solamente con la excavación de la sección al este del muro, la cual fue designada como Nivel 2, Lote 1. En este proceso se descendieron unos 50 cm hasta que se llegó al desplante del muro (Elemento 1). Dicho elemento arquitectónico se encuentra alineado con el muro este del *sacbe*, por lo que se determinó que éste corresponde a una sección de la calzada que originalmente continuaba hasta la Plaza A. En cuanto al sedimento de este lote, la composición fue mucho más arenosa, además de que tenía un color mucho más blancuzco (7.5 R 5/2), lo que sugiere que se trata del *sascab* que alguna vez cubrió la superficie de la calzada, el cual se ha degradado.

La cerámica localizada en este lote correspondió a los tipos Maxcanu, variedad Maxcanu bayo, Muna, variedad Muna pizarra, Chum, variedad Yokat estriado, Muna, variedad Sacalum negro sobre pizarra, Saxche, variedad Saxche naranja polícromo, Tituc, variedad Tictuc naranja polícromo, Batres, variedad rojo y Triunfo, variedad Estriado, entre otros, pertenecientes a los periodos Clásico Temprano y Clásico Tardío/ Terminal.

El muro este del *sacbe* tiene una altura de unos 50 cm en promedio y, en algunas partes, está compuesto por piedras de gran tamaño, mientras que en otras áreas cuenta con dos o tres cursos de piedras de distintas dimensiones (Figura 206). Al igual que lo observado en la Operación 18, parece que existen una serie de piedras de unos 20 x 20 cm por debajo de este alineamiento, lo que parece indicar que, o bien existió una calzada anterior, o se trata de una cimentación que se coloca antes de los muros laterales del *sacbe*.

Este muro se encuentra directamente sobre el Nivel 3, el cual no fue excavado pero presentaba la misma consistencia y coloración que el nivel anterior. Este Nivel 3 correspondería a la parte superior de lo que parece ser una plataforma sobre la cual se colocó el Sacbe 1 y cuya base fue descubierta en la Operación 14 en el 2018 (*ídem*). Algunas rocas que afloran en la cima de este nivel deben corresponder al núcleo de dicha plataforma (Figura 207).

Además de lo anterior también es de resaltar la coloración blanquizca y la consistencia bastante arenosa que presentó el Nivel 2, Lote 1 y que parece continuar en el Nivel 3, lo que da cuenta de la gran cantidad de *sascab* que se utilizó para recubrir dicha plataforma y el *sacbe* y que no parece explicarse solo por el colapso del recubrimiento de la calzada, sino que también es probable que sea parte de un relleno.

Es posible que esta área, correspondiente a los Niveles 2 y 3, fuera rellena intencionalmente con *sascab*, con el fin de elevar la plataforma hasta alcanzar la superficie de la calzada, aunque en los rellenos generalmente se usa una gran cantidad de piedras, lo cual no se registró en este contexto. En cualquier caso, lo que resulta innegable es que en estos niveles se utilizó una cantidad muy importante de *sascab* o estuco para elevar el nivel de la plataforma y alcanzar la superficie de la calzada.

Una vez que dicho sedimento fue removido en su totalidad se procedió con las labores de registro mediante planos y fotografías (Figuras 208 y 209). Al igual que ocurrió con la Operación 19, en esta unidad también se recolectaron muestras de suelo, con el fin de contrastar los resultados con los obtenidos de los análisis químicos realizados en el 2018, aunque dichas muestras todavía se encuentran en proceso de estudio. Cuando todo el registro fue concluido, se realizó el relleno de la unidad con el mismo sedimento que fue extraído (Figura 210), no sin antes llevar a cabo el proceso de consolidación del muro este del *sacbe*, el cual se detalla a continuación.

Consolidación

La consolidación del muro este inició con la limpieza de las piedras que lo componen, así como de los intersticios que se encuentran entre éstas (Figuras 211). Posterior a esto, se sustituyó el sedimento por una mezcla de cal y *sascab*, la cual fue colocada en el perímetro de cada una de las piedras. Dicha mezcla fue pintada con una preparación de agua y un sedimento local para darle un aspecto más natural. La intención de este proceso fue la de asegurar la preservación de este elemento

arquitectónico. Cuando toda la consolidación estuvo concluida, se procedió con el proceso de relleno de la excavación hasta que ésta alcanzó la superficie original.

Interpretación

Esta operación arrojó resultados que no habíamos esperado, ya que en esta parte se pensaba encontrar la superficie de una plataforma, ya que se había observado que la calzada terminaba varios metros atrás, en donde estuvo localizada la Operación 14 que fue excavada en 2018. Sin embargo, el hallazgo del muro este de la calzada cambió por completo esta hipótesis, debido a que es claro que la calzada cruza por encima de la plataforma hasta conectar directamente con la Plaza A de la Acrópolis Norte.

De igual manera, los resultados de la temporada pasada indicaron que esta área era una de las más interesantes en lo referente al enriquecimiento de algunos trazos químicos, como fosfatos y ácidos grasos (Figura 212 y 213). Sin embargo, como resultado de las excavaciones de 2019, se observa que dichas áreas con mayor enriquecimiento corresponden a la parte externa de la calzada, es decir, a la parte correspondiente al relleno o plataforma.

No se encontró ningún elemento, artefacto o contexto que nos indicara una relación directa con estos altos niveles químicos, por lo que las actividades que los ocasionaron ocurrieron directamente sobre una superficie de ocupación. En cualquier caso, las muestras tomadas en el 2018 corresponden a la superficie del Nivel 1, Lote 1 y 2, lo que indica que el área del Nivel 2, Lote 1 ya estaba nivelada con la calzada cuando se produjeron las actividades que dejaron dichos residuos químicos.

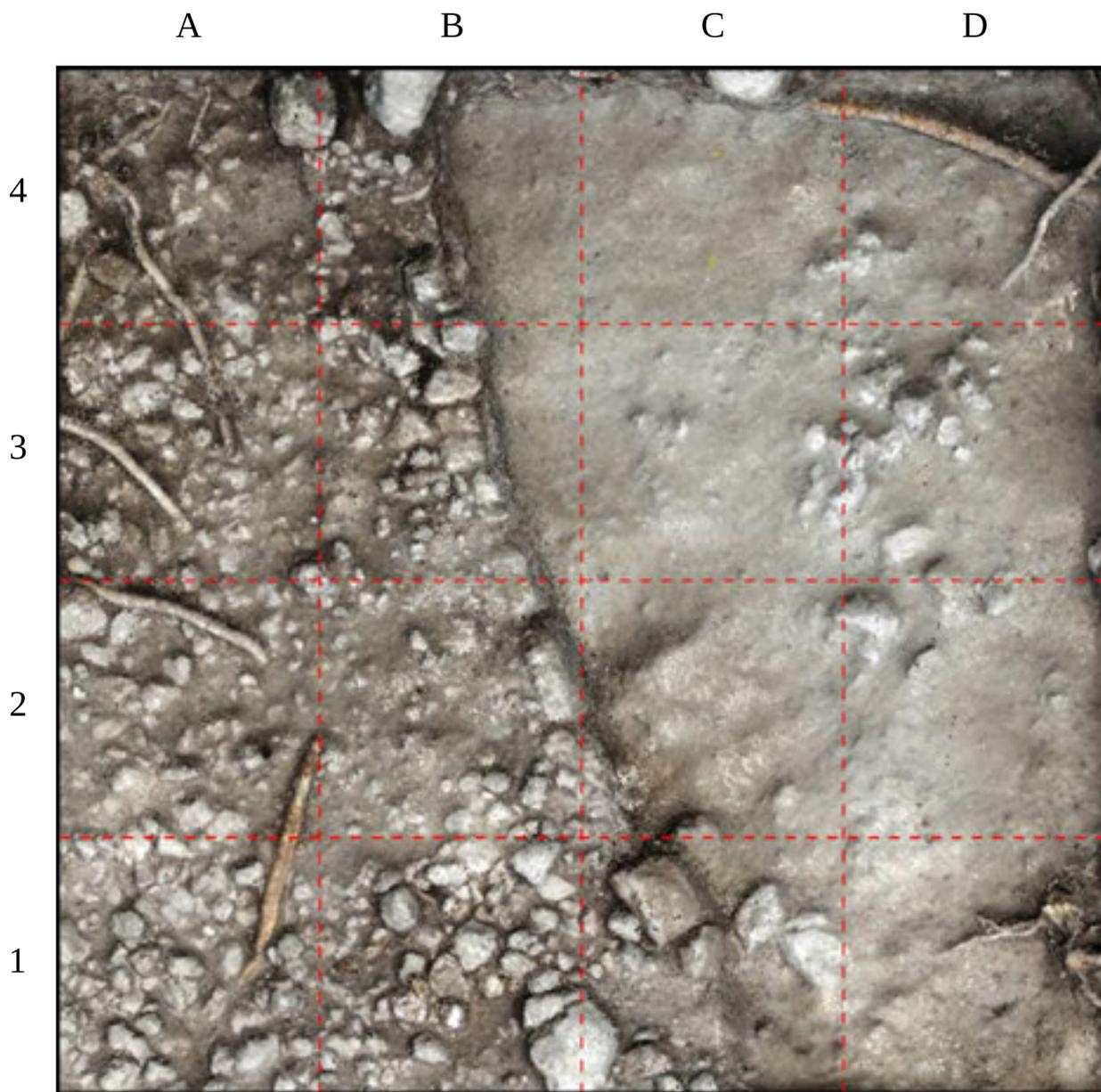
Es difícil decir a que periodo corresponden estos indicadores, aunque se puede asegurar que éstas se realizaron sobre la capa de *sascab* (Nivel 2, Lote 1) que recubrió la plataforma. Aún se encuentran en análisis los resultados de las muestras tomadas sobre el Nivel 3, la superficie de la plataforma, los cuales deberán ser contrastados con los resultados de 2018 para poder encontrar similitudes y diferencias. Los datos cerámicos apuntan a que esta nivelación ocurrió durante el Clásico Tardío/Terminal, periodo al que también pertenece la calzada.

De igual manera, la distribución cerámica también muestra una concentración en el área este lo cual era de esperarse ya que ésta fue el área con el relleno de *sascab* que se creó para alcanzar el nivel de la calzada (Figura 214). Aún falta mucho por comprender acerca de esta última sección de la calzada, la cual atravesó estructuras previamente construidas y la cruza por encima de la Plaza G. No obstante, los resultados de esta excavación dan cuenta de que la calzada tuvo dos áreas de término que cambiaron con el tiempo, en una primera instancia la Plaza A y posteriormente la Plaza G, aunque aún falta evidencia para comprender por qué ocurrió dicho cambio.

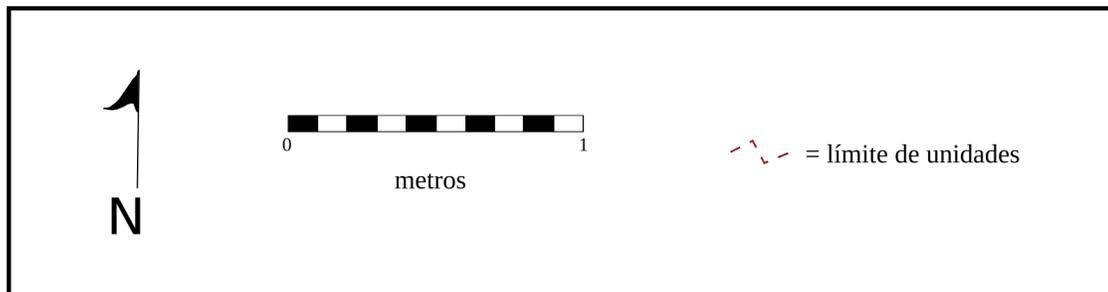
No obstante, las operaciones realizadas en esta áreas (ver Operaciones 17, 18 y 19 en este volumen), nos dan cuenta de que este Sacbe 1 de San Felipe es mucho más complejo de lo que pensamos y que su construcción no se remite sólo a una simple vía de comunicación entre dos puntos, sino que la intencionalidad con la que fue construida, así como las actividades que se llevaron a cabo sobre ésta y sus áreas adyacentes es bastante compleja, funcionando como un eje arquitectónico y simbólico del sitio.



Figura 204. Operación 20, superficie



*Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Colin 2019.



Figuras 205. Operación 20, Nivel 1, Lotes 1 y 2



Figura 206. Operación 20, muro este del Sacbe 1

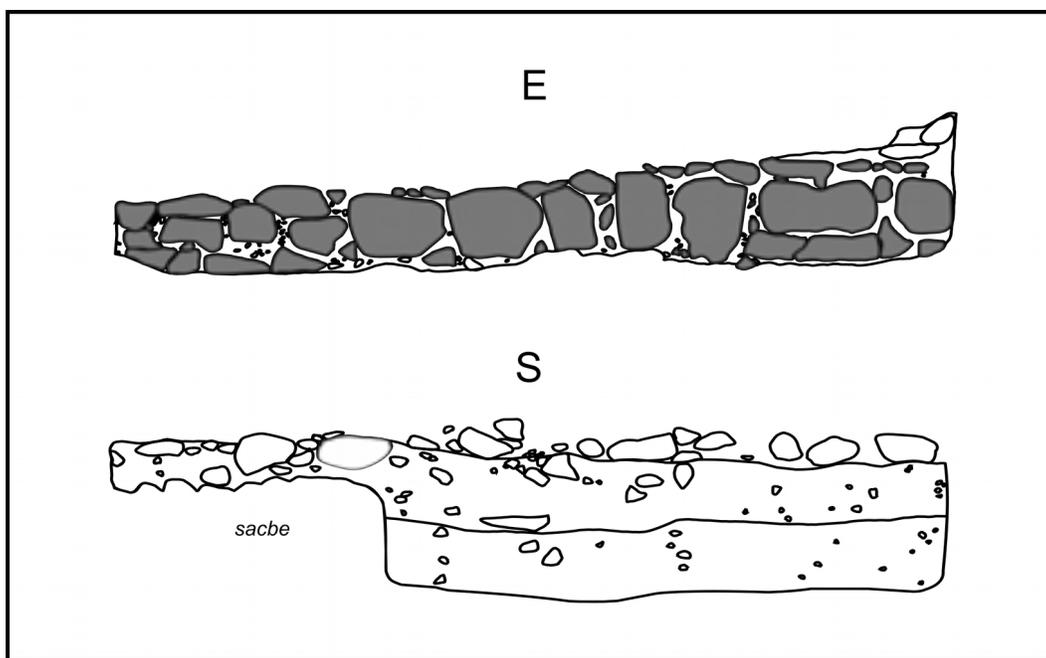


Figura 207. Operación 20, perfiles



Figuras 208. Operación 20, fotogrametria



Figura 209. Operación 20, rellena



Figuras 210. Operación 20, proceso de consolidación



Figura 211. Operación 20 consolidada

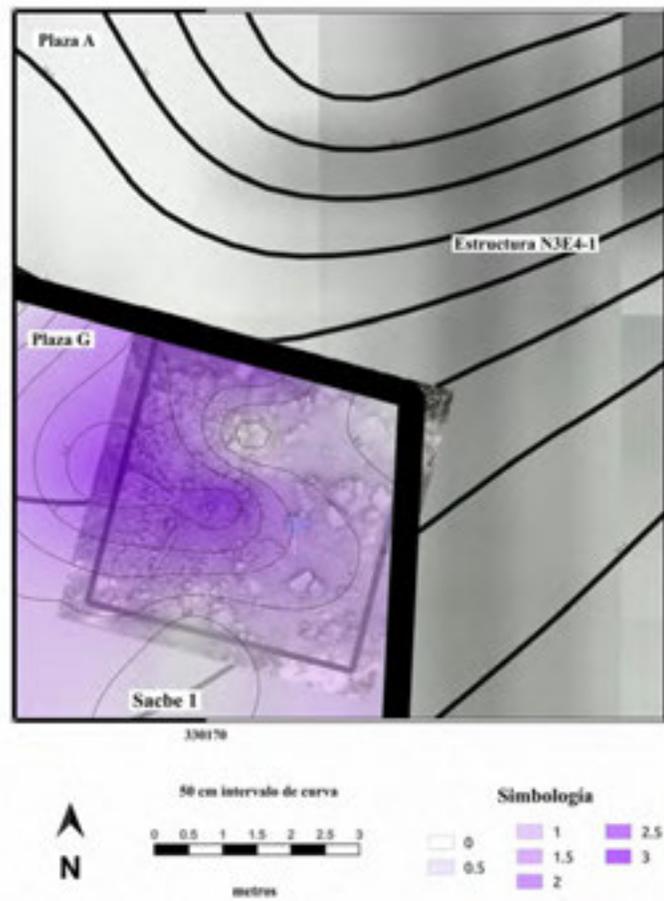


Figura 212. Operación 20, ácidos grasos

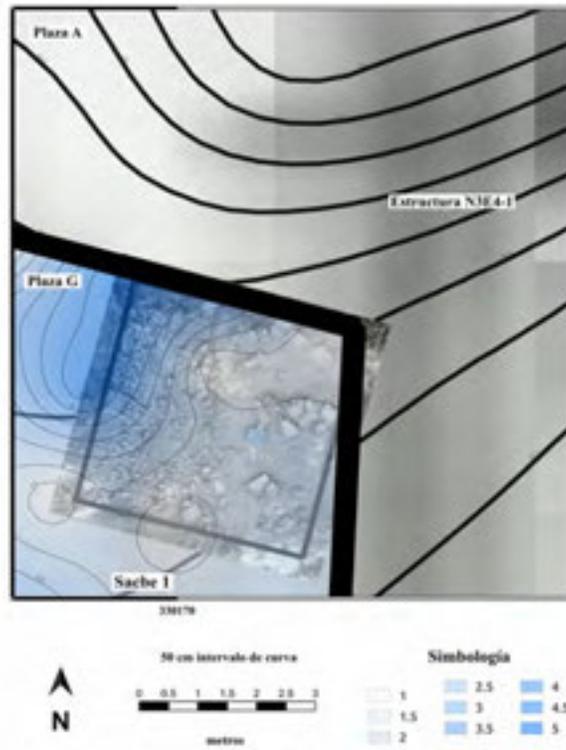


Figura 213. Operación 20, fosfatos

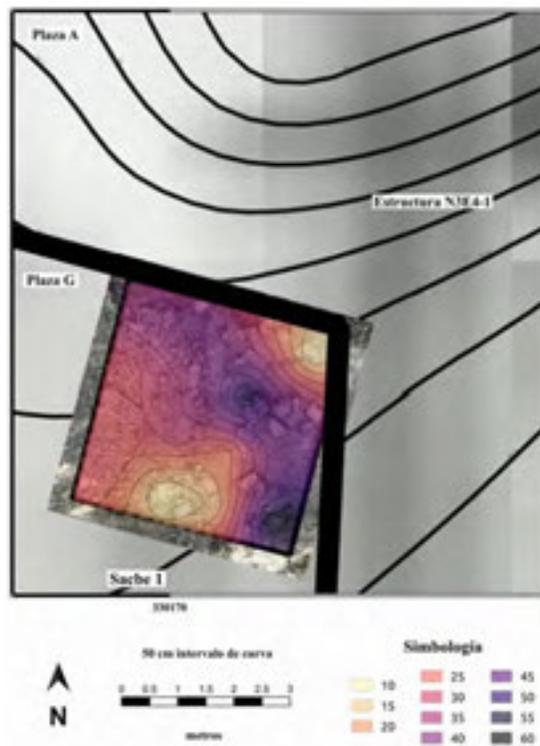


Figura 214. Operación 20 distribución cerámica

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 31: Operación 21 de San Felipe

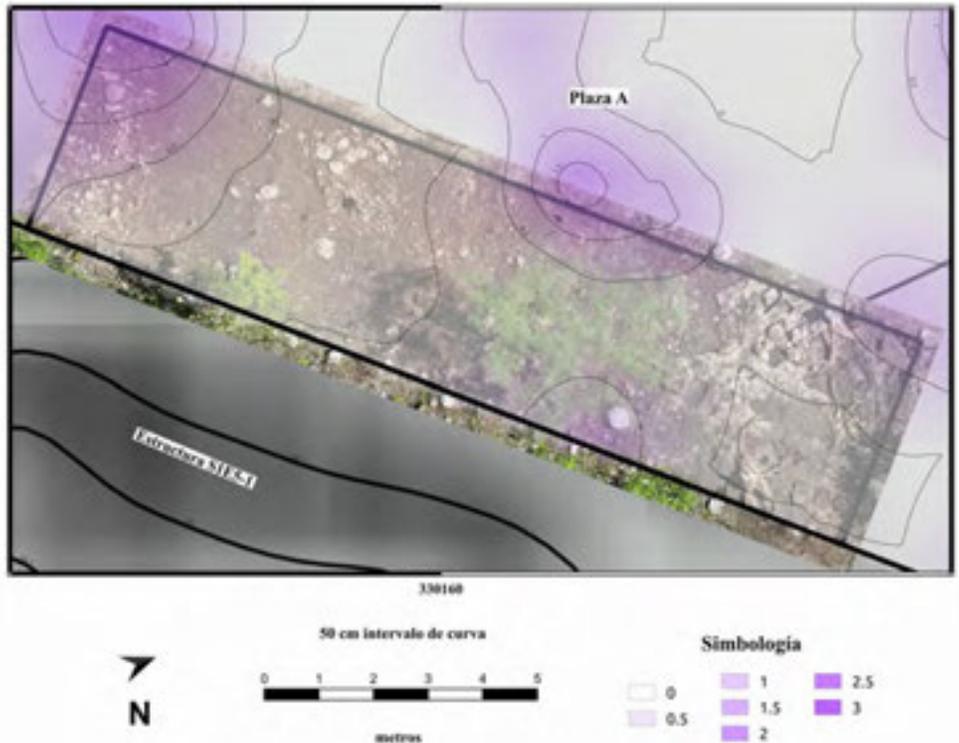
Alberto G. Flores Colin

Esta operación fue una excavación extensiva de 16 x 4 m (Figura 215), la cual fue colocada en la Plaza A del Grupo Sur, justo enfrente de la Estructura S1E5-1, con el fin de explorar la superficie de dicha plaza (Figura 164). Adicionalmente, también se planeó obtener una serie de muestras de suelos directamente en la superficie de la plaza, con el fin de compararlos con los resultados de los análisis químicos de suelo llevados a cabo en la temporada previa (2018), los cuales mostraban una amplia variedad de rastros químicos, siendo los más notorios los fosfatos y los ácidos grasos (Figuras 216 y 217).

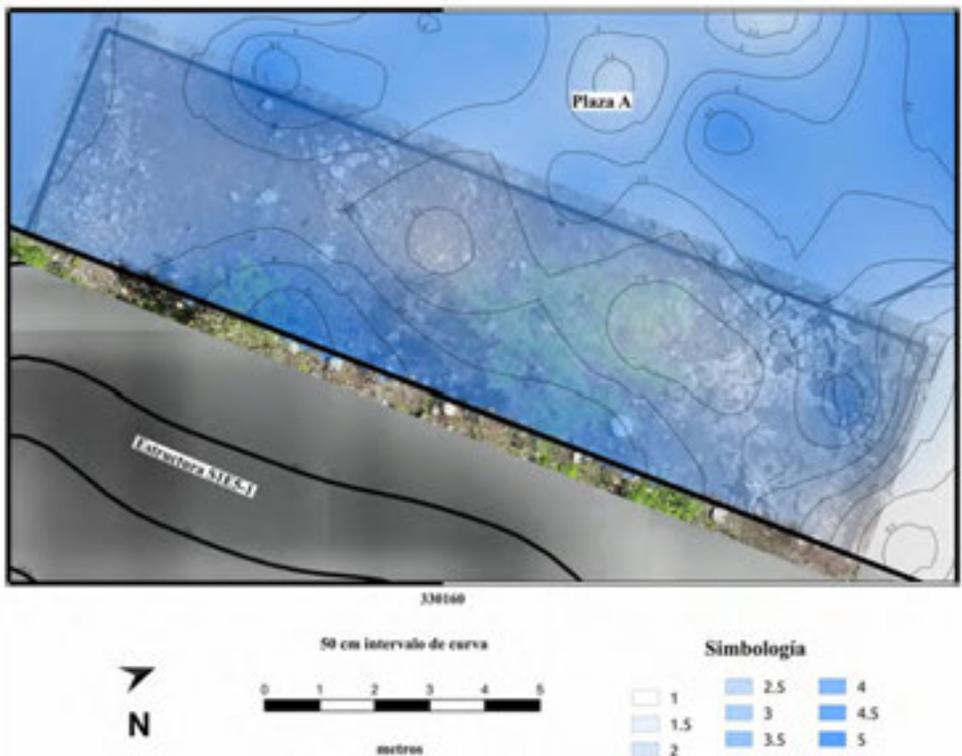
Esta excavación sólo constó de un nivel, el cual abarcó desde la superficie actual hasta las piedras que conformaban la parte superior de la plaza. Aunque en unas áreas se excavaron unos 20 cm, otras sólo se descendió unos 2 o 3 cm, debido a la cercanía de la roca madre. El sedimento de este estrato tuvo una coloración café rojiza (7.5 R 3/3) y estaba compuesto por un sedimento arcilloso-limoso. La superficie de la plaza estaba formada por una serie de piedras de diversos tamaños, aunque principalmente predominaban las piedras de unos 10 a 20 cm.



Figura 215. Operación 21, superficie



Figuras 216. Operación 21, ácidos grasos



Figuras 217. Operación 21, fosfatos

En la parte centro y oeste de esta operación se pudo localizar una cama de piedras, en tanto que la parte este era ocupada por un afloramiento de roca caliza, por lo que la intención de este relleno fue el de obtener una nivelación de el área de la Plaza A (Figura 218). Además de lo anterior, no se registró algo que fuera de notoriedad dentro del contexto, ni tampoco se encontraron elementos arquitectónicos, por lo que no fue necesario llevar a cabo alguna labor de consolidación.

Una vez finalizada se realizó el registro de la operación, mediante dibujos y fotografías (Figuras 219 y 220) y, posterior a esto, se rellenó la unidad hasta que se alcanzó la superficie original (Figura 221). La cerámica localizada en esta unidad perteneció a los tipos Muna Pizarra, Yokat estriado Arena rojo, Batres rojo, Elote estriado-impreso, Polvero negro, Sierra rojo, Laguna Verde inciso, Joventud rojo, entre otros (ver Capítulo 39), los cuales datan de varios periodos que van del Preclásico Medio hasta el Clásico Terminal (Figura 222). En lo referente a las muestras de suelo recolectadas esta temporada, se debe mencionar que aún están en proceso de análisis.

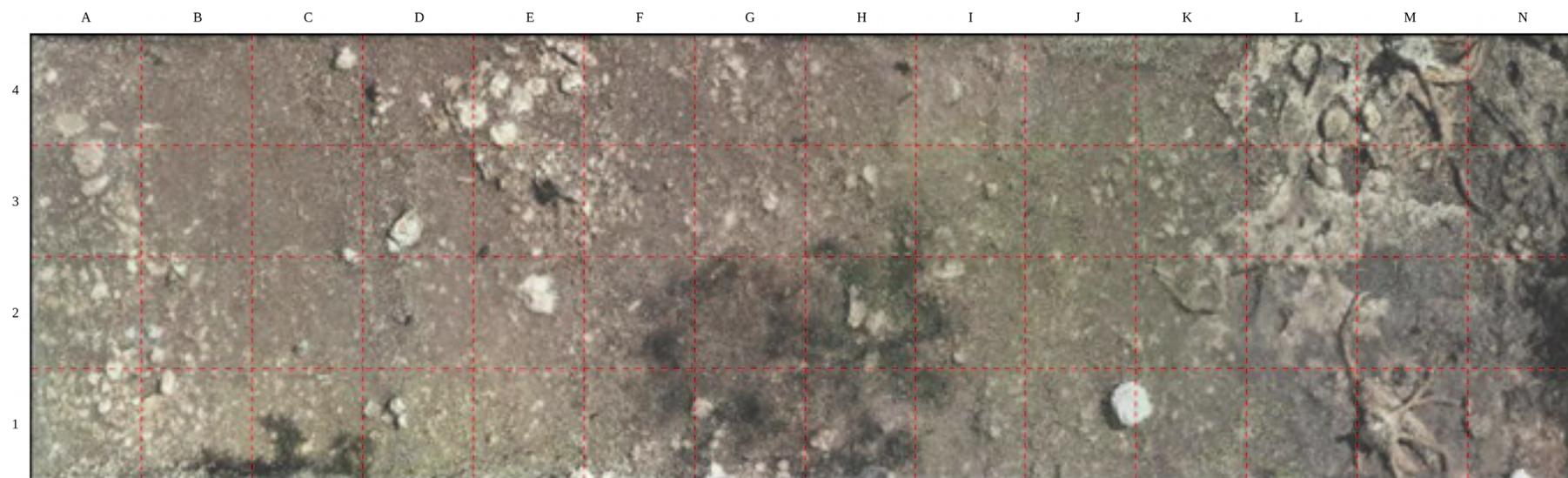
Interpretación

Los resultados de esta operación muestran que la intención de construir esta plaza fue la de obtener una nivelación sobre la cual se edificara esta parte del Grupo Sur, la cual también habría servido para recibir al Sacbe 1. Los datos cerámicos indican que esto ocurrió durante el periodo Clásico Terminal y la variedad de tipos cerámicos en esta excavación nos indica que el relleno constructivo procede de áreas que tuvieron una larga secuencia ocupacional.

De igual manera, la presencia de los afloramientos de roca caliza en el área nos indican que esta plaza sólo cuenta con un episodio constructivo, ocurrido en el Clásico Terminal, lo cual se confirmó con las otras excavaciones realizadas en la plaza (Operaciones 25 y 26). Hasta cierto punto, no se encontró nada diferente a lo esperado en esta excavación, ya que se pensaba localizar el firme o el subpiso de la plaza y la forma en que se ésta se niveló.

En lo referente a las áreas enriquecidas de ácidos grasos y de fosfatos que se detectaron en los análisis de suelo llevados a cabo en el 2018, no se encontró ningún elemento o contexto especial, solo se localizó la misma superficie de piedras que corresponde a la parte superior de la nivelación de la plaza. No obstante, estas áreas indican que se llevaron a cabo algunas actividades de forma constante y repetitiva, lo que generó la presencia de estos patrones.

Falta esperar los resultados de las muestras de 2019, las cuales fueron tomadas de los intersticios de las rocas de la superficie de plaza, con el fin de contrastarlos y ver si hay coincidencias y diferencias entre los patrones. En suma, esta operación nos da cuenta de que esta parte de la Plaza A era un área libre, sin ningún obstáculo físico o elemento arquitectónico, aunque, como lo indican los patrones químicos, se trataba de una zona con actividades específicas y repetitivas, las cuales estuvieron ligadas a la Estructura S1E5-1 y, posiblemente, la calzada.



Proyecto GRAS, Alberto G. Flores Galán 2018.

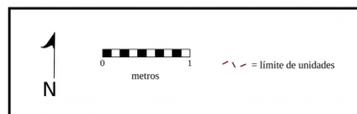


Figura 218. Operación 21, excavada



*Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Collin 2019.

Figura 219. Operación 21, fotogrametría

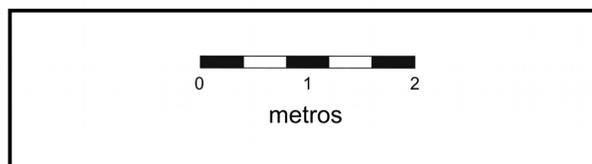
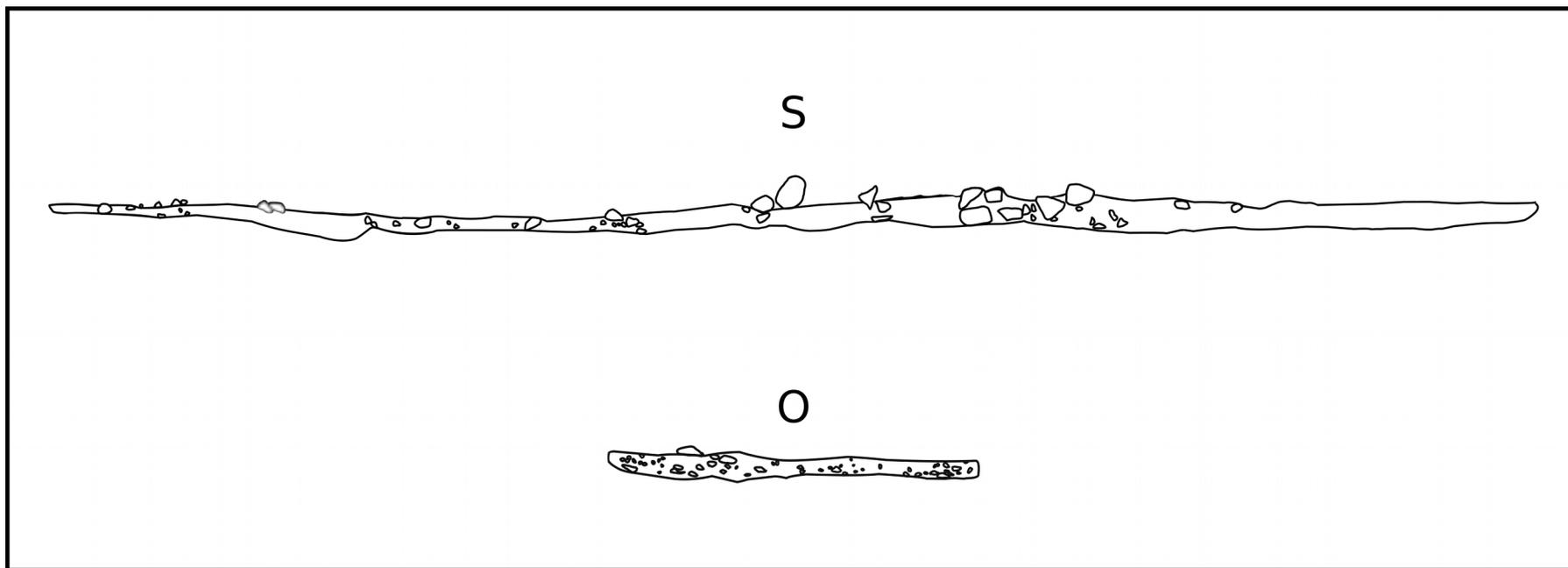
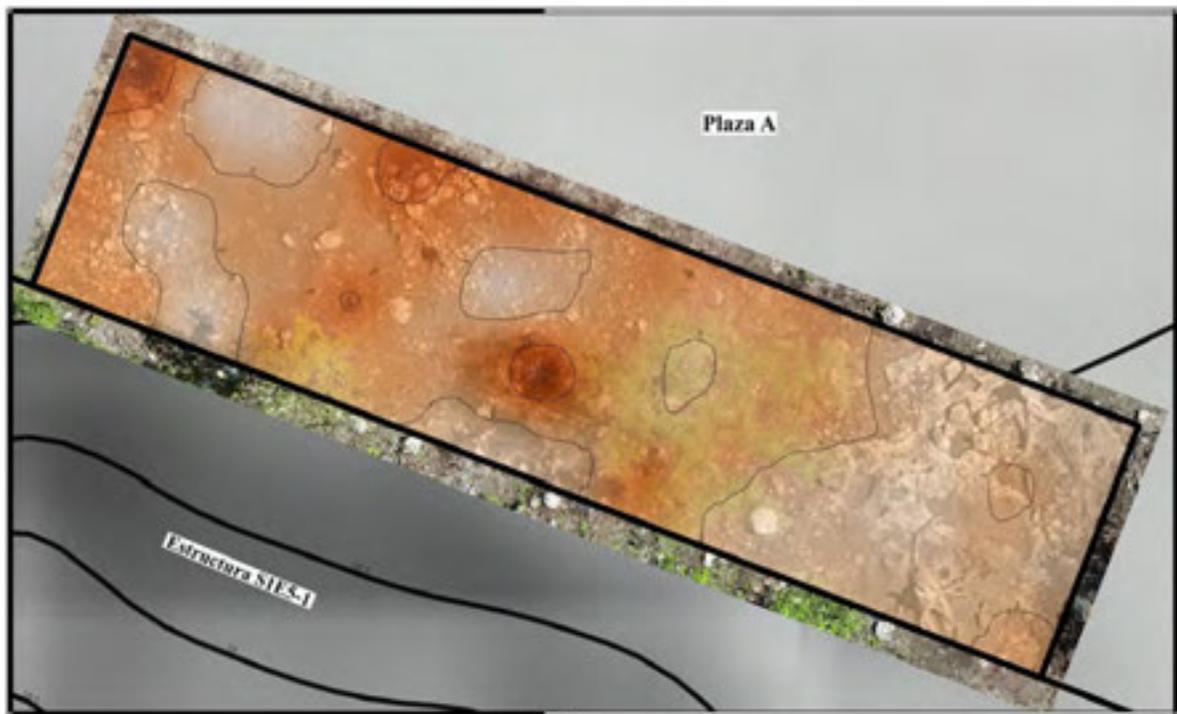


Figura 220. Operación 21, perfiles



Figura 221. Operación 21, rellenada



330160



Simbología

0	4.5	10.5
1.5	6	12
3	7.5	13.5
	9	15

Figuras 222. Operación 21, distribución cerámica

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 32: Operación 22 de San Felipe

Justine M. Shaw

La Operación 22 de San Felipe fue un pozo de prueba de 2 x 2 m localizado en la parte suroeste de la acrópolis del sitio, el cual se posicionó entre las Estructuras N3E4-1 y N4E4-7, al noroeste de la Estructura N3E4-2 (ver Figura 172). El objetivo esta unidad era el de proporcionar una secuencia de pisos de esta plaza con el fin de poder compararla con las excavaciones en otras partes del sitio, incluidas las excavaciones extensivas que tuvieron lugar en 2018 y 2019 a lo largo del *sacbe* .

La superficie de Operación 22, Nivel 1, Lote 1 estaba inclinada ligeramente (8 cm) hacia el sureste desde el inicio de las excavaciones (Figura 223). En superficie se observaban algunas piedras pequeñas, al igual que una serie de tiestos cerámicos. El sedimento de este nivel era de color café rojizo oscuro (5YR 3/2) (Figura 224) y contuvo bastantes fragmentos cerámicos, con al menos 7-8 por cubo lo que derivó en 2 bolsas grandes de 22-39 cm de tiestos localizados en este primer lote. Esta fue la concentración de tiestos más densa de esta temporada. El análisis de estos tiestos indicó que el relleno se formó a lo largo de un amplio periodo, el cual va desde el Preclásico Tardío hasta el Clásico Terminal. El Nivel 1, Lote 1, concluyó cuando el color del sedimento cambió a un color café grisáceo oscuro (10YR 3/2).

El Nivel 1, Lote 2 fue un depósito de 5-15 cm de grosor que se cree que representa un subsuelo del episodio final del piso de la plaza del Clásico Terminal (Figura 225). Este nivel contenía piedras careadas y burdas, así como algunos tiestos cubiertos con estuco. Este segundo lote concluyó cuando se ubicaron varias piedras más grandes (Figura 226) acompañadas con un cambio en el sedimento hacia un tono más claro (10YR 4/3). Algunas de las piedras iban hasta la superficie anterior correspondiente a un segundo piso de plaza.

El Nivel 2, Lote 1 era una capa aún más clara (7.5YR 4/2) mezclada con piedras medianas y grandes. Aproximadamente a 45 cm de profundidad se notaron dos sedimentos diferentes (Figura 227), en donde la porción oriental era más café (10YR 4/3) y un poco más suelta. Este depósito tenía solo unos 5 cm de espesor y puede representar simplemente que el sedimento de esta área fue traído de una fuente diferente, ya que contenía los mismos piedras careadas y burdas observadas en el resto del Nivel 2.

Cuando el depósito café fue removido, el resto del Nivel 2 fue excavado como Nivel 2, Lote 3, lo cual incluía la porción oeste de la unidad, así como el material debajo del Lote 2. A unos 75 cm de profundidad se reveló una superficie de estuco que estaba erosionada. Dicho nivel carecía de su superficie original pulida y lisa, aunque todavía quedaba parte del estuco (Figura 228). Además de los abundantes fragmentos de cerámica y unos cuantos de lítica, también se localizó una pieza de concha marina que había sido perforada. Los tres lotes de este Nivel 2 estaban dominados por cerámica del Preclásico Medio y Tardío, aunque el Nivel 2, Lote 1 también contenía cerámica Muna y Yokat que datan del Clásico Tardío/Terminal.



Figura 223. Operación 22, superficie



Figura 224. Operación 22, Nivel 1, Lote 1



Figura 225. Operación 22, Nivel 1, Lote 2



Figura 226. Operación 22, Nivel 1-2, Planta

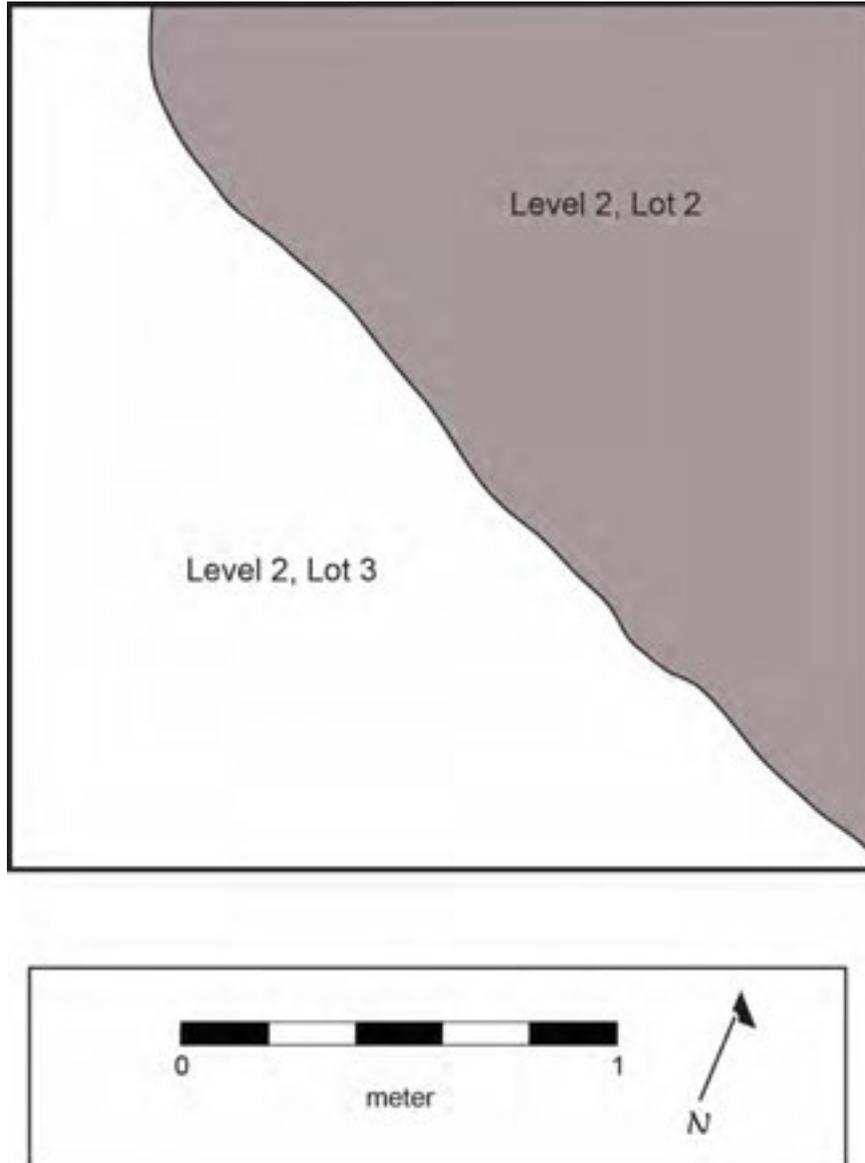


Figura 227. Operación 22, Nivel 2, Lotes 2 y 3

En el Nivel 3, Lote 1 se removieron los fragmentos del piso, así como las rocas y sedimentos que estaban presentes en zonas sin estuco. Se encontraron también otras piezas de conchas marinas, incluidas piezas perforadas que estaban mezcladas en todas partes. La cerámica y la lítica también fueron bastante abundantes. El relleno del subpiso o firme incluye piedras grandes de hasta 50 cm.

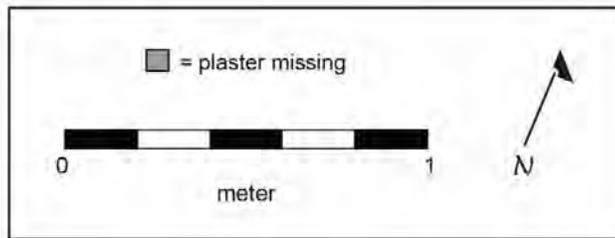
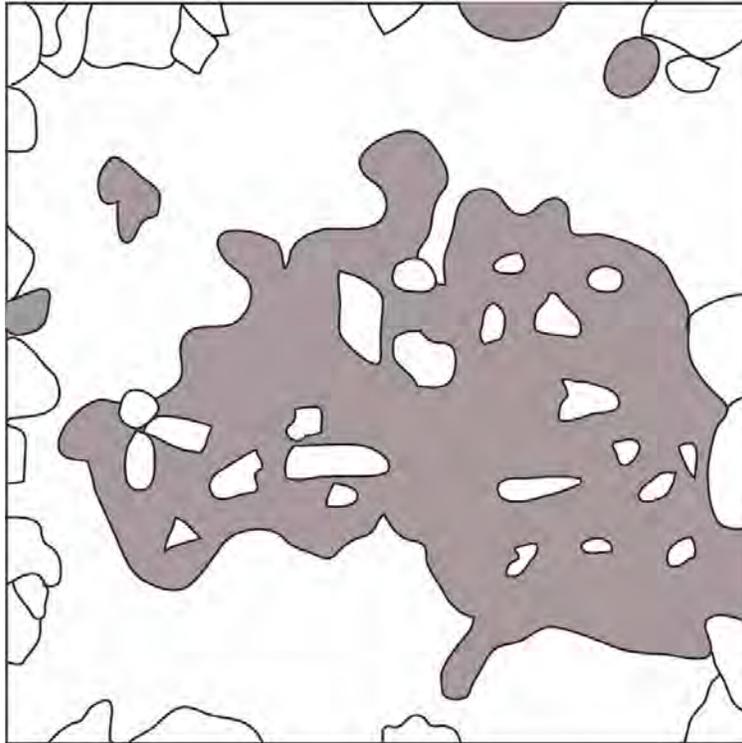


Figura 228. Operación 22, Nivel 2, Lote 3, superficie de Piso 3

A unos 95 cm de profundidad, el sedimento comenzó a cambiar gradualmente a una mezcla de color café (7.5YR 4/6) que incluía mucho *sascab*. En otras partes del área de estudio, este relleno que aparece de color rosado cuando está seco, se ha asociado con construcciones formativas tardías. Sin embargo, las cerámicas del Nivel 3, Lote 1, eran del Preclásico Medio. El nivel y el lote no cambiaron ya que las mismas se trató del mismo tipo de relleno.

Sin embargo, dentro de otros 5-10 cm el lote se cambió a Nivel 3, Lote 2 porque el relleno alcanzó un punto sobre el cual todas las piedras parecían estar a un mismo nivel, lo que podría representar una superficie de ocupación. El sedimento no cambió de color y las piezas de conchas marinas, además de la cerámica y la lítica, se ubicaron dentro de esta matriz. De igual forma, se pudieron ver algunas piedras más grandes en la interfaz entre el Nivel 3, Lotes 1 y 2 (Figura 229).

En el Nivel 3, Lote 2 se continuaron descubriendo tiestos de cerámica (Preclásico Medio), fragmentos de líticas y algunas conchas. También se hizo evidente que la gran roca que aparecía en la porción occidental de la unidad era en realidad la parte más alta de un afloramiento de roca madre que abarcaba la porción suroeste de la unidad. Sin embargo, la piedra de la parte central estaba suelta y podía ser removida. El lote continuó en el resto de la unidad a una profundidad de aproximadamente 1.3 m, cuando emergió un *chac lu'um* mucho más oscuro (5YR 4/6 rojo amarillento) (Figura 230).

El Nivel 4, Lote 1, consistió el sedimento rojizo de la parte central de la unidad, el cual concluyó hasta que se alcanzó roca madre en toda la unidad. A diferencia del resto de las capas, se encontraron muy pocos tiestos (4 pequeños) en el este nivel, los cuales pertenecen al Preclásico Medio. La roca madre fue expuesta en la totalidad del la unidad (Figuras 231 y 232) y alcanzó profundidades de hasta 1.8 m. Después de la documentación necesaria (Figura 233), el pozo de prueba fue rellenado (Figura 234).

Interpretación

La Operación 22 expuso la secuencia constructiva de la porción suroeste de la acrópolis. En general, los resultados de esta operación fueron similares a lo revelado en sitios con arquitectura monumental de la región de Coahuah, los cuales cuentan los tres episodios de pisos, dos de los cuales datan del Preclásico Tardío y el Clásico Terminal, en tanto que las otras ocupaciones están representadas por pequeñas mezclas de tiestos que fueron usadas como parte del relleno constructivo utilizado con el fin de elevar la plaza y crear una superficie nivelada donde se colocaron las estructuras de la acrópolis.

Otra cuestión que que diferenció a esta unidad es que en el relleno del Preclásico Tardío contenía más elementos de alto estatus de los que se han localizado comúnmente en otras excavaciones, como las numerosas piezas y fragmentos de concha, muchos de los cuales estaban perforados, las cuales parecen ser de la misma especie y tienen un tamaño similar, por lo que se piensa que pueden ser de un mismo artículo decorativo (Figuras 235 y 236). Otra cuestión que resalta es que varios de los fragmentos recuperados en los niveles más profundos datan del Preclásico Medio, un periodo que no se localiza en todos los asentamientos.

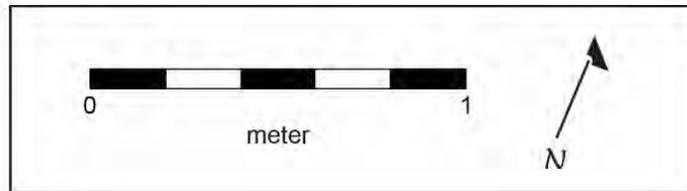
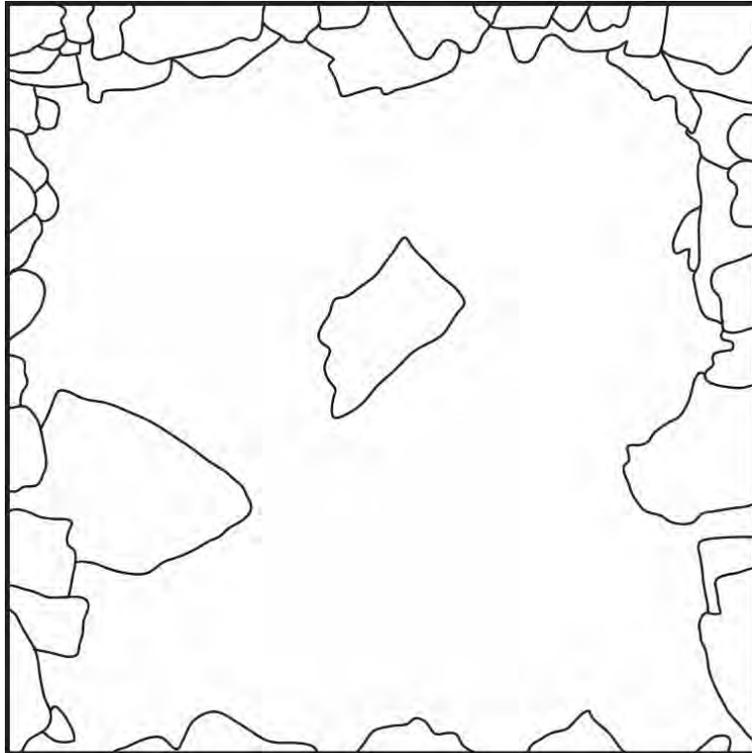


Figura 229. Operación 22, interfase Nivel 3, Lotes 1 y 2

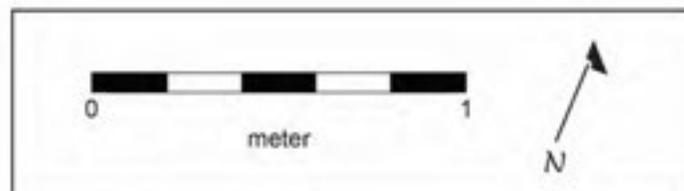
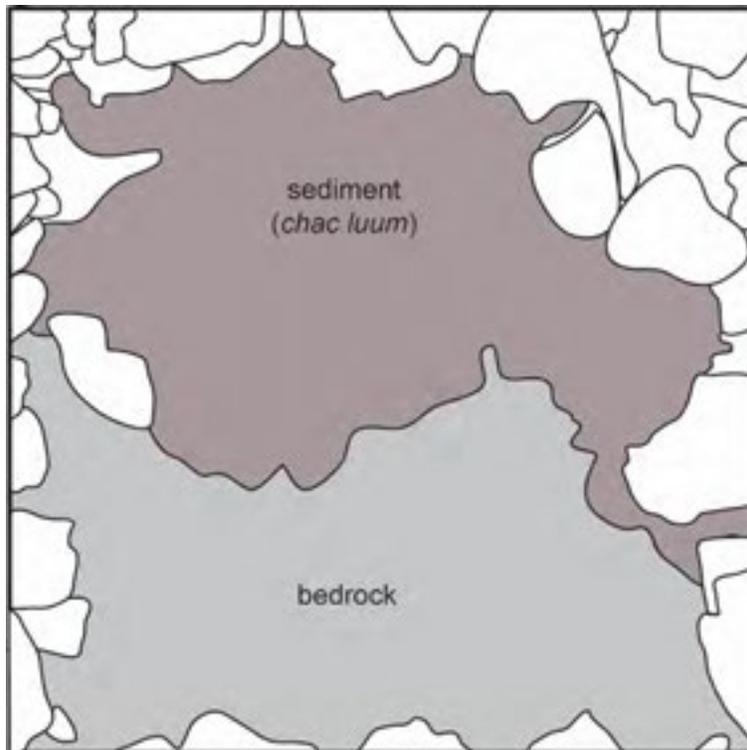


Figura 230. Operación 22, Nivel 3-4, interfase

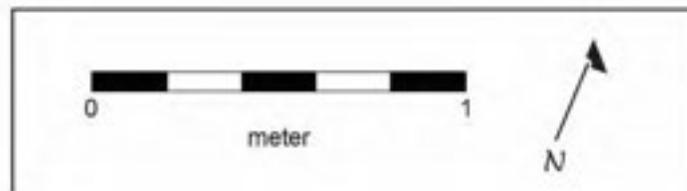
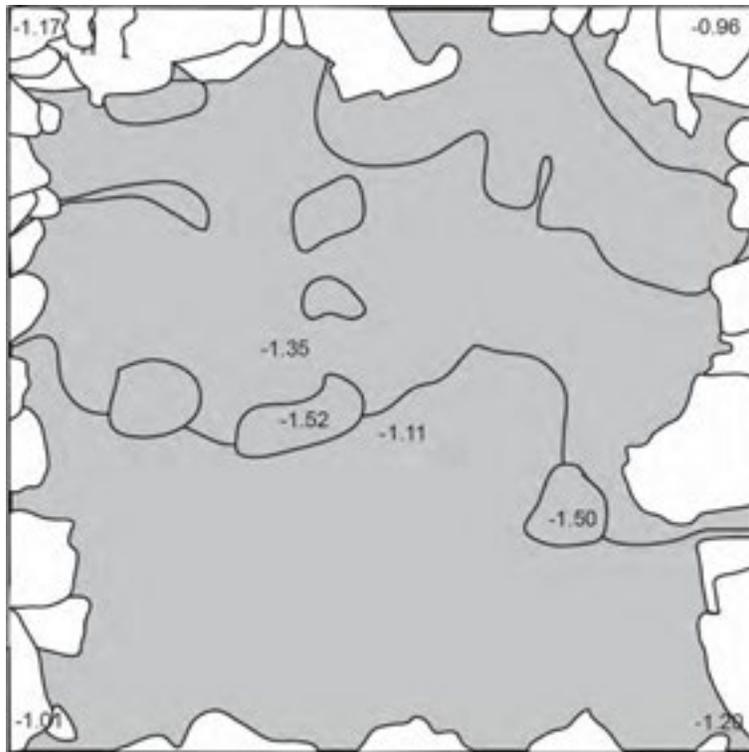


Figura 231. Operación 22, roca madre

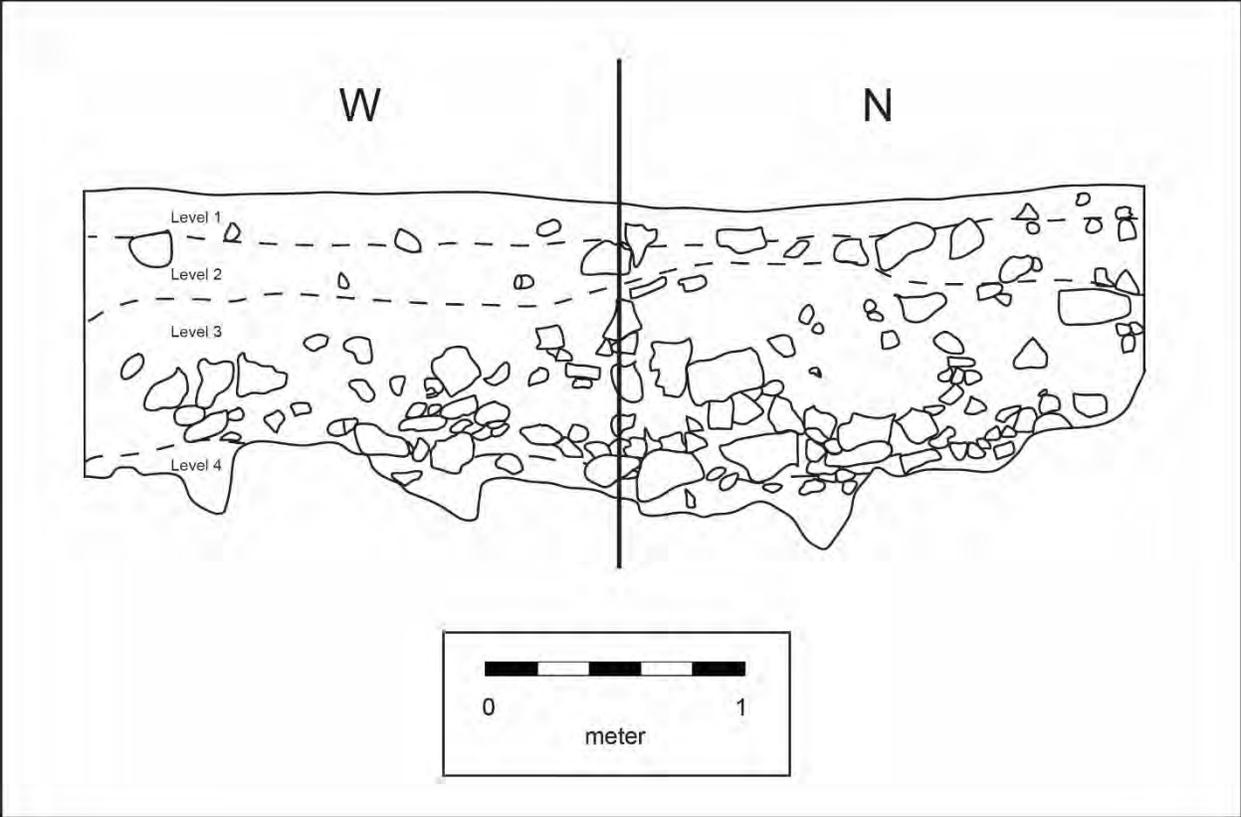


Figura 232. Operación 22, perfiles norte y oeste

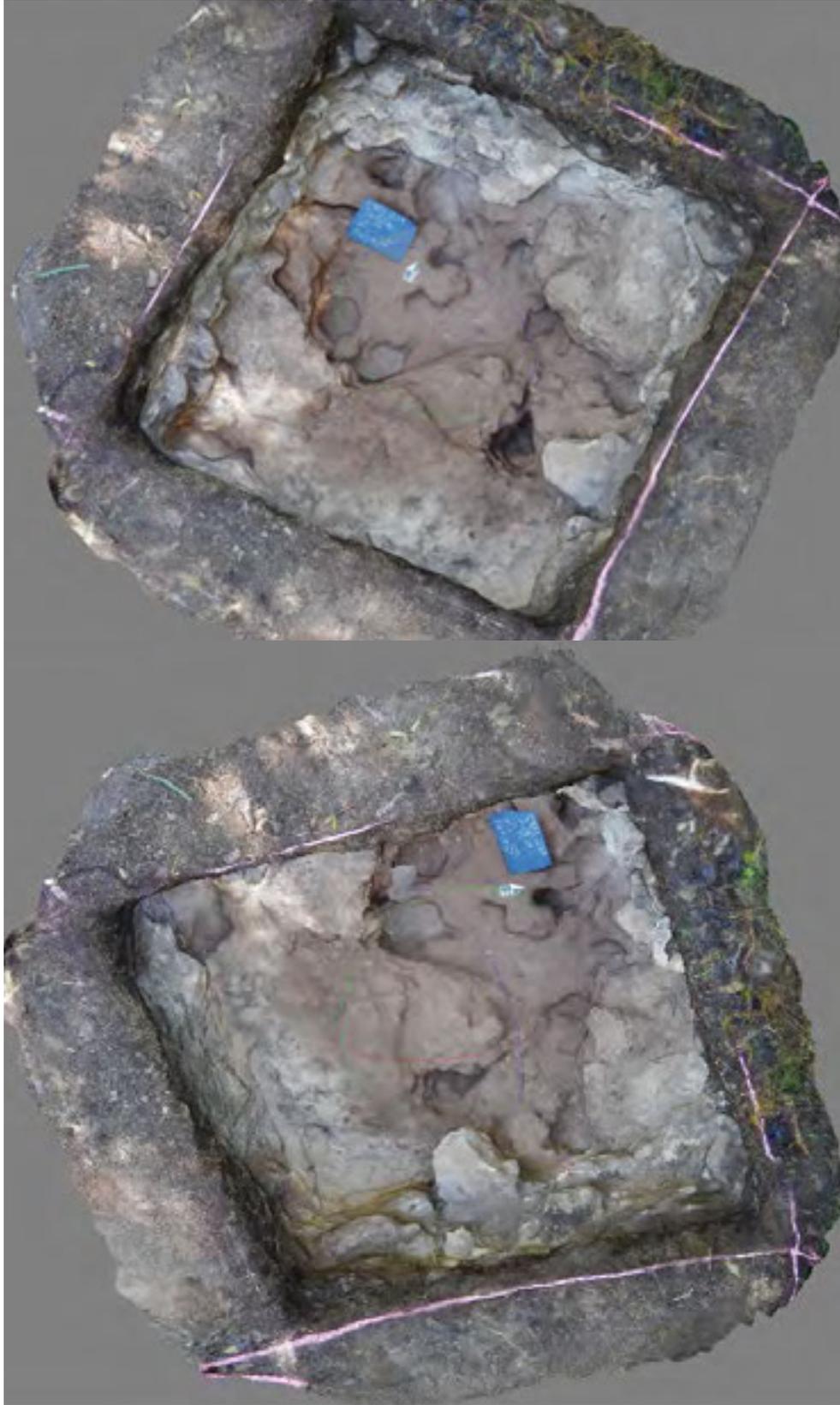


Figura 233. Operación 22, modelos de fotogrametría



Figura 234. Operación 22, rellena



Figura 235. Operación 22, conchas marinas



Figura 236. Operación 22, tiestos de cerámica decorada

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 33: Operación 23 de San Felipe

Alejandra Badillo Sánchez

La Operación 23 de San Felipe fue un pozo de 2 x 2 m ubicado en una plaza de la parte noreste de la acrópolis del sitio. Puntualmente cerca del desplante sur de una Estructura N4E5-2 (ver Figura 172). El objetivo de esta unidad era el de conocer la secuencia constructiva del área, así como la temporalidad de esta parte de la Acrópolis Norte.

Debajo de una capa de hojarasca se comenzó con la excavación del Nivel 1, Lote 1, la cual fue una capa de tipo natural de 5 a 10 cm de espesor (Figura 237), con una matriz de tierra arcillosa de compactación baja a media y un color café oscuro rojizo (2.5YR 4/2 *weak red*), la cual estaba mezclada con hojas secas y raíces muy finas al 40% y algunas gruesas de 2 a 7 cm al 1% (Figura 238). Este nivel presentó unas cuantas piedras de forma irregular de entre 25 y 30 cm. Dentro de este estrato se hallaron un par de fragmentos de estuco que posiblemente pertenecieron a piso de la última ocupación. De igual forma se localizaron fragmentos cerámicos, entre los cuales se registraron tipos del periodo Clásico Tardío como Muna variedad Muna pizarra y Tekit inciso, así como del Clásico Temprano, como Oxil variedad sin engobe.

Después de esto la composición del suelo cambió y comenzaron a encontrarse piedras de entre 1 y 3 cm en mayor cantidad (Figura 239), lo que correspondió al Nivel 2, Lote 1, el cual era un sedimento de tierra arenosa que tuvo un espesor de entre 5 y 9 cm, mezclado con raíces muy finas y piedras grandes. Dentro de esta matriz se encontraron muchos fragmentos de piso de estuco que estaban desarticulados, así como varios tiestos cerámicos que abarcan una temporalidad que va del Clásico Tardío al Preclásico Temprano, con la presencia de tipos como el Águila variedad águila naranja, Chum variedad Yokat estriado, Muna variedad pizarra, Saban sin engobe, Sierra Rojo y Tictuc variedad naranja policromo. Al parecer este nivel fue un relleno constructivo que correspondió a la última etapa de ocupación del área noreste.

En la esquina sur de la operación se encontraron piedras irregulares alineadas que delimitaron el Nivel 2, Lote 1 y que dividió la excavación en Nivel 3, Lotes 1, 2 y 3 (Figuras 240, 241 y 242). Este fue un nivel de tipo cultural y correspondió a una subestructura, evidenciada por un cimientito de piedras alineadas de entre 40 y 50 cm de largo. El Nivel 3, Lote 1 se documentó en el costado noreste de la Operación 23 y se conformó por un piso de estuco *in situ*, el cual estaba muy fragmentado, con una coloración blanca (2.5 Y/8.5/1 *white*). Este lote correspondió al interior de la subestructura y no se excavó para no afectar su estabilidad.

El Nivel 3, Lote 2 se registró en la esquina sur, es decir cerca de las piedras alineadas. En este lote no se localizó ningún piso de estuco, tan sólo una matriz de tierra arenosa de compactación baja, color grisáceo (10 YR 5/2 *grayish brown*) de 15 cm de espesor que llegó hasta el desplante del cimientito. Este lote presentó poca cerámica, la cual estaba erosionada y no pudo ser identificada.

El Nivel 3, Lote 3 se excavó en la esquina oeste de la operación en donde no se detectó piso de estuco *in situ*. Este sedimento fue una matriz de tierra de 12 cm de

espesor, de baja a media compactación, color grisácea (10 YR 4/1 *dark gray*), la cual presentó una serie de piedras del tamaño de la grava. Por debajo de este lote se hallaron piedras de mayor tamaño, de entre 10 y 25 cm, las cuales pertenecieron al relleno constructivo de la subestructura. Se localizaron fragmentos de cerámica de los tipos Batres variedad Batres y Chum variedad Yokat estriado que corresponden al Clásico Tardío/Terminal.

Por debajo de este lote no se excavó y se decidió sólo dejar expuesto el relleno para realizar posteriormente el registro. En tanto, en la esquina sur se continuó excavando hasta el Nivel 4, Lote 1 (Figura 243), el cual fue una matriz de tierra arenosa, de compactación baja, color café grisáceo (10 YR 5/2 *graydyis brown*), mezclada con piedras muy pequeñas (3 a 5 cm) y raíces muy finas. Sobre este nivel se colocó el cimientado de la subestructura, el cual contó con una altura de 15 a 17 cm de alto y un ancho de 55 a 41 cm. Este nivel fue una nivelación que sirvió de base para dicha subestructura. Se localizó poca cerámica en este estrato, la cual no se pudo identificar.

El área de la excavación se redujo en la esquina oeste por lo que ya no se pudo continuar con el trabajo en esta operación (Figura 244). Posteriormente se realizó la consolidación del alineamiento de piedras y se delimitaron las zonas en las que se localizó piso de estuco (Figura 245). Después de lo anterior, se realizó el registro de toda la unidad, para posteriormente rellenar la operación con sumo cuidado para proteger el piso de estuco y el muro consolidado (Figura 246).

Interpretación

La Operación 23 mostró la secuencia constructiva de la plaza ubicada al noreste de la Acrópolis. El Nivel 1, Lote 1 correspondió a la etapa de abandono, en donde se mezclaron sedimentos con material cerámico, este último, posiblemente procedente de la estructura localizada al norte de la unidad de excavación. La temporalidad que arrojó se remonta al periodos Clásico Tardío y Clásico Terminal.

Si bien el Clásico Tardío/Terminal fue la última etapa, la cerámica del Nivel 2, Lote 1 evidenció cerámica del Preclásico Temprano, la cual es probable que haya sido producto del acarreo de material constructivo de otra zona para la nivelación de la plaza. No obstante como veremos en la Operación 24, no se descarta que el sitio haya contado con una ocupación temprana.

Antes de la construcción de la plaza hubo una pequeña plataforma con piso de estuco, como se observó en el Nivel 3, Lote 1. Esta plataforma midió entre 40 y 50 cm de alto y se conformó con dos hiladas de piedras alargadas (Nivel 3, Lote 2) y un relleno de piedras irregulares (Nivel 3, Lote 3) asociado al periodo Clásico Tardío. Esta plataforma desplantó sobre un apisonado (Nivel 4, Lote 1), del cual no se obtuvo evidencia para definir su temporalidad.



Figura 237. Superficie de la Operación 23 de San Felipe



Figura 238. Nivel 1, Lote 1 de la Operación 23 de San Felipe



Figura 239. Nivel 2, Lote 1 de la Operación 23 de San Felipe



Figura 240. Nivel 3, Lote 1 y 2 de la Operación 23 de San Felipe



Figura 241. Nivel 3, Lote 2 de la Operación 23 de San Felipe



Figura 242. Nivel 3, Lote 3 de la Operación 23 de San Felipe



Figura 243. Nivel 4, Lote 1 de la Operación 23 de San Felipe

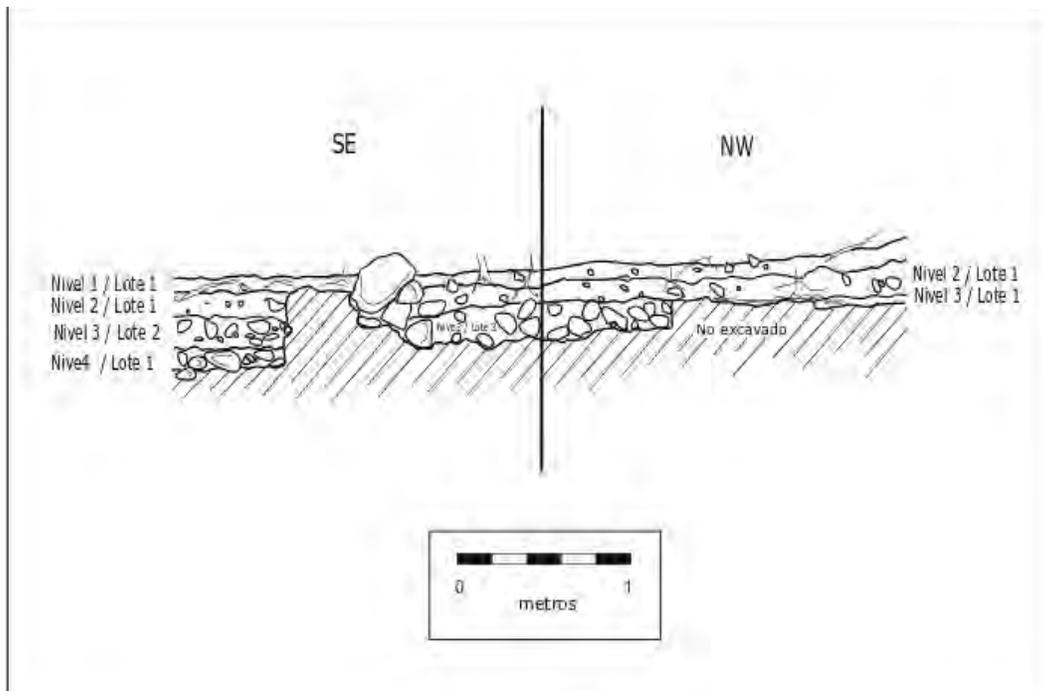


Figura 244. Perfiles la Operación 23 de San Felipe



Figura 245. Operación 23, consolidada



Figura 246. Operación 23 de San Felipe, rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 34: Operación 24 de San Felipe

Alejandra Badillo Sánchez

La Operación 24 de San Felipe fue un pozo de 2 x 2 m ubicado en la Plaza C de la Acrópolis Norte, puntualmente cerca del desplante sur de una Estructura N4E4-2 (ver Figura 172). El objetivo de esta unidad fue conocer la secuencia constructiva del área, así como la temporalidad de esta parte del sitio. Debajo de una capa de hojarasca se registró el Nivel 1, Lote 1, una capa de 5 a 19 cm de espesor, con una matriz de tierra arcillosa de color café oscuro rojizo (5YR 3/2), de compactación baja, mezclada con hojas secas (Figura 247).

Esta capa también contenía unas cuantas rocas de forma irregular entre las cuales sobresale una que parece ser un fragmento de metate, además de raíces finas y medianas. El material arqueológico localizado perteneció al Clásico Terminal, puntualmente a los tipos Chum variedad Yokat estriado y Muna variedad Muna. No obstante, también se registraron tipos del Preclásico Tardío como Saban variedad Chancenote, Sierra Laguna Verde inciso y Sierra rojo. De igual forma se halló y un fragmento de lasca de sílex rojo.

Debido a la cantidad de piedra que comenzó a descubrirse se inició el Nivel 2, Lote 1, el cual tuvo un espesor de 4 a 20 cm, con una textura arcillo arenosa y de compactación media y un color café oscuro (7.5YR 3/2) (Figura 248). Este nivel contenía piedras irregulares sin un acomodo aparente, así como raíces finas y muy finas. En este nivel se encontraron ejemplos de los tipos Águila naranja, Batres rojo, Chunhinta negro, Dzudzuquil crema a bayo, Chum Yokat estriado, Flor variedad Mateo rojo sobre crema, Muna Pizarra y Saban Chancenote estriado, por mencionar algunos, los cuales abarcan desde el Preclásico Tardío hasta el Clásico Terminal.

Por debajo de este Lote se apreció un incremento en la cantidad de piedras grandes de 20 a 60 cm de largo y forma irregular, las cuales estaban en una matriz de tierra similar a la del Lote 1. Por ello se estableció el Lote 2, el cual tuvo un espesor de entre 10 y 30 cm (Figura 249) y en cuya esquina suroeste presentó una mancha de coloración oscura, la cual parecer ser carbón o ceniza mezclada con la tierra café oscuro. Este lote presentó cerámica tipo Dzudzuquil variedad Majan rojo sobre crema a bayo y Polvero negro, ambos del periodo Preclásico Medio y Tardío, respectivamente.

Al retirar las piedras grandes se localizó un cambio de color en la matriz de tierra hacia uno café (7.5YR 4/2), el cual fue designado como Nivel 3, Lote 1 que tuvo de 14 a 24 cm de espesor (Figura 250). Dicho nivel tenía una matriz de tierra de baja compactación, con rocas de entre 20 y 60 cm de largo y presentó cerámica de los tipos Dzudzuquil variedad Dzudzuquil crema a bayo, Pital variedad rojo sobre crema y variedad Pital crema, todos del Preclásico Medio.

Debajo de este lote se localizó la misma matriz de tierra, pero ahora con una compactación muy baja, en donde disminuyó la cantidad de piedra y se registraron algunas zonas con coloraciones particulares que iban de tonos rosados a tonos grisáceos (5YR 4/1 dark reddish gray, 5YR 6/2 pinkish gray, 5YR reddish brown, 5YR

6/1 gray) (Figura 251). Este nuevo estrato se documentó como Lote 2 y contó con un grosor de 4 a 9 cm. El material cerámico localizado perteneció al Preclásico Medio, específicamente a tipos como Achiotos sin engobe, Chunhinta negro, Majan rojo sobre crema bajo, Joventud rojo y Pital variedad Muxanal rojo sobre crema.

Ambos lotes del Nivel 3 fueron de tipo cultural y es probable que sean parte del relleno de la última ocupación. El Lote 2 funcionó como una cama de tierra arenosa que se colocó sobre un piso de estuco (Nivel 4, Lote 1,) en tanto que el Lote 1 sirvió de base para la última ocupación del sitio (Figura 252). El Nivel 4, Lote 1 fue un piso de estuco (Piso 1), con un espesor de 3 a 4 cm y de color blanco (7.5 YR 8/2 pinkish white). Este piso tuvo una alta compactación y se localizó en la mayor parte de la operación, con la excepción de la esquina noreste en donde no estaba presente (Figura 253). Este piso correspondería a una segunda superficie de ocupación del sitio.

Debajo de este piso se localizó el Nivel 5, Lote 1 con una ligera capa de sedimento y raíces muy finas que cubrieron un segundo piso (Piso 2). Este nivel es de tipo cultural y correspondió a un episodio constructivo de nivelación de la plaza. El Lote 1 fue un piso de estuco el cual tuvo un grosor de entre 4 y 10 cm, siendo la esquina sureste la parte más gruesa del mismo (Figura 254).

De igual forma, este nivel tuvo una compactación alta y se localizó en todo el pozo, excepto en la esquina noreste, en donde se continuó viendo la superficie de una piedra. Este piso representó a la tercera superficie de ocupación y se encontró material cerámico del periodo Preclásico, ejemplificado por tipos como Achiotos sin engobe, Chunhinta negro, Dzudzuquil Majan rojo sobre crema a bayo, Joventud rojo y Pital crema.



Figura 247. Superficie de la Operación 24, San Felipe



Figura 248. Nivel 1, Lote 1, Operación 24, San Felipe



Figura 249. Nivel 2, Lote 1, Operación 24, San Felipe



Figura 250. Nivel 2, Lote 2 (pizarrón mal), Operación 24, San Felipe



Figura 251. Nivel 3, Lote 1, Operación 24, San Felipe



Figura 252. Nivel 3, Lote 2, Operación 24, San Felipe



Figura 253. Nivel 4, Lote 1, Piso 1, Operación 24, San Felipe

Este Piso 2 fue construido sobre un soporte de gravilla y grava y fue documentado como Lote 2, dentro del mismo nivel (Figura 255). Este piso tuvo de 5 a 17 cm de grosor y tuvo una escasa matriz de tierra de color café rosado (5YR 5/2 pinkish gray), la cual estuvo mezclada con abundantes piedras de 1 a 10 cm de largo. Los tipos cerámicos encontrados en este lote fueron los mismos que el anterior y se presentaron en una frecuencia similar.

Por debajo de esta capa se localizaron piedras de dimensiones mayores, de entre 10 y 25 cm, por lo que se cambió a Lote 3 (Figura 256). Este lote contó con un grosor de 10 a 20 cm de espesor en donde sólo se encontró un trozo cerámico del tipo Sierra Rojo. La excavación continuó removiendo piedra suelta con algunas raíces muy finas y se estableció el Lote 4 cuando se localizaron grandes piedras irregulares de entre 30 y 70 cm de largo, mezclados por poca tierra de color café claro (10 YR 8.5/2 very pale brown) y raíces muy finas (Figura 257). Este lote presentó una profundidad mínima de 1 m y máxima a 1.30 m, dentro del cual se localizaron algunos fragmentos de cerámica que pertenecían al periodo Preclásico Medio.

Debajo de este lote se observó un cambio de textura y de composición por lo que se cambió a Nivel 6, Lote 1 (Figura 258). Este lote presentó una matriz de tierra rojiza un poco grisácea (5YR reddish gray), con textura areno arcillosa de baja compactación y sin la presencia de piedras, dentro de la cual se localizaron numerosos fragmentos cerámicos, sobre todo en el costado este de la operación, los cuales también pertenecen al Preclásico Medio. Este lote tuvo un grosor de entre 13 y 22 cm.

Al detectarse un cambio en la compactación y la textura del sedimento se estableció el Lote 2, el cual tuvo 9-14 cm de espesor y presentó un color más oscuro (5YR 4/4 reddish brown). De igual manera, en este nivel se localizó mucha cerámica que también perteneció al Preclásico Medio, en tanto que en la esquina noreste se localizó un fragmento de lítica (Figura 259).

Finalmente, se llegó al Nivel 7, Lote 1, el cual correspondió a un apisonado (Piso 3) de 9 a 13 cm de grosor, el cual estaba hecho a base de cal y era muy compacto (10 9/1 white). Este apisonado fue construido sobre un soporte de tierra (Nivel 7, Lote 2) de 2 cm de grosor, el cual era un sedimento de color rojizo (2.5 YR $\frac{3}{4}$ dark reddish brown) (Figura 260).

Debajo del cual se encontró un último piso de estuco (Piso 4) de 4 cm de espesor, que fue registrado como Nivel 8, Lote 1, el cual fue colocado sobre una capa de tierra que yacía directamente sobre la roca madre. Esta piso y la roca madre sólo fueron expuestas en la parte central de la unidad, ya que no se pudo explorar en las esquinas de la operación porque los perfiles eran muy inestables y comprometían la estabilidad de la excavación. Esta operación se terminó de excavar a los 2.61 m por debajo del nivel de superficie y, después de su debido registro gráfico y descriptivo, fue rellenada en su totalidad (Figuras 261 y 262).



Figura 254. Nivel 5 Lote 1, Piso 2, Operación 24, San Felipe



Figura 255. Nivel 5 Lote 2, Operación 24, San Felipe



Figura 256. Nivel 5, Lote 3, Operación 24, San Felipe



Figura 257. Nivel 5, Lote 4, Operación 24, San Felipe



Figura 258. Nivel 6, Lote 1, Operación 24, San Felipe



Figura 259. Nivel 6, Lote 2, Operación 24, San Felipe

Interpretación

La Operación 24 mostró la secuencia constructiva de la porción norte de la acrópolis. Los cuatro pisos encontrados (Nivel 4, Lote 1, Nivel 5, Lote 1, Nivel 7, Lote 1, Nivel 8, Lote 1) mostraron los periodos constructivos principales de la zona, los cuales iniciaron entre el Preclásico Medio y el Tardío, llegando hasta el Clásico Tardío/ Terminal. A partir del cual se fueron construyendo otras superficies de ocupación a lo largo del tiempo. Resalta que el mayor número de tiosos se extrajo del relleno (Nivel 5, Lote 4 que corresponden a periodo más temprano.

La información sobre esta excavación se puede cotejar con la, obtenida de las excavaciones del 2018 y con la operación 22 de San Felipe, efectuadas en la presente temporada, en donde se pudo conocer la secuencia constructiva de las plazas aledañas al *sacbe* del sitio.



Figura 260. Nivel 7, Lote 1 y 2 y Nivel 8 Lote 1, Operación 24, San Felipe



Figura 261. Operación 24 de San Felipe, rellena

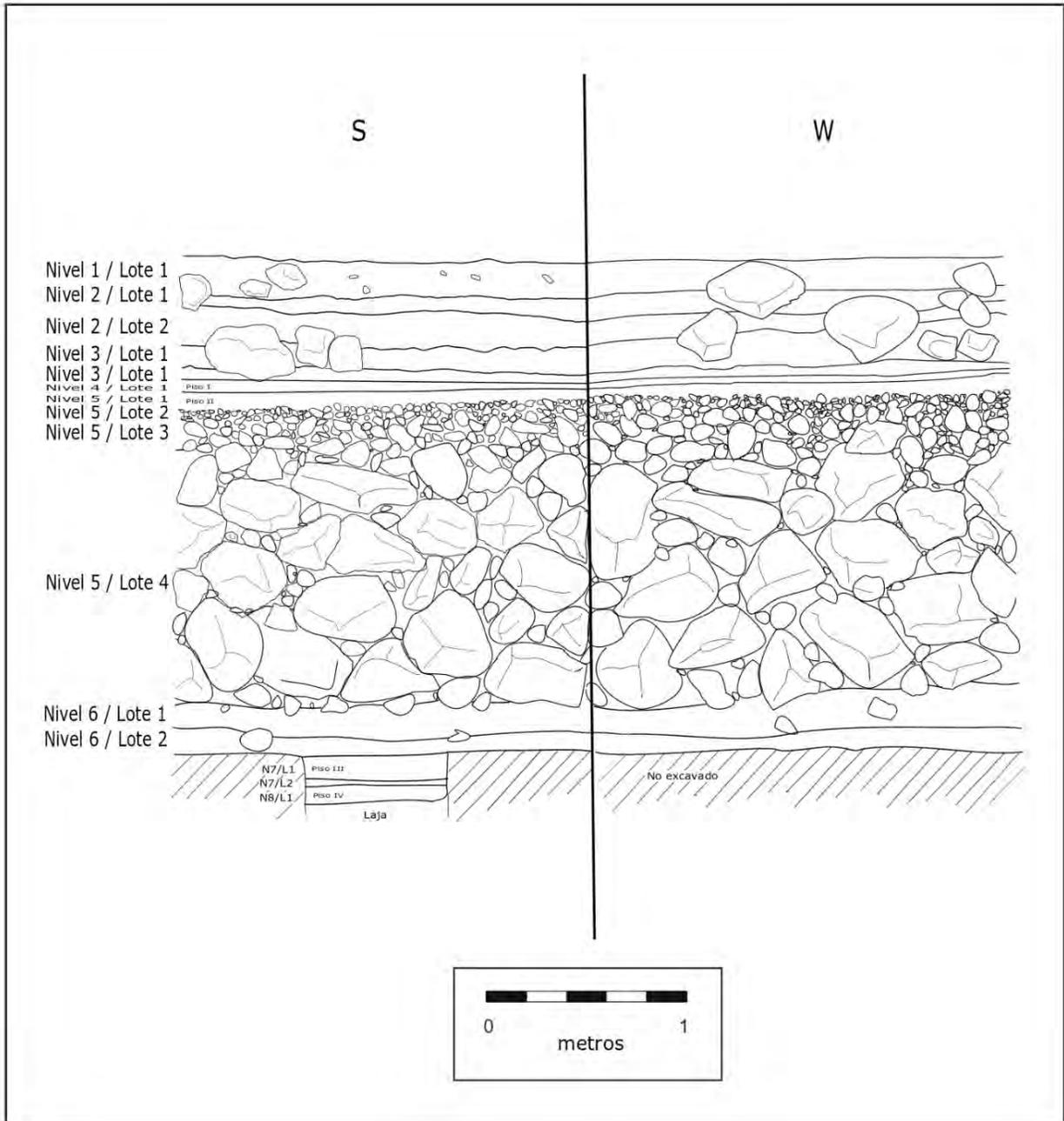


Figura 262. Operación 24 de San Felipe, perfiles sur y oeste

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 35: Operación 25 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin y Michael Bradford

Esta operación fue un pozo de prueba de 2 x 2 m, el cual fue colocado en la Plaza A del Grupo Sur de San Felipe, la cual es el extremo sur del Sacbe 1. En el área donde se colocó la unidad no había rocas visibles o características arquitectónicas en la superficie que pudieran verse afectadas por la excavación. Los principales objetivos de esta operación era el de evaluar el material cultural asociado con el área de término del Sacbe 1 y la Plaza A, con el fin de obtener una fecha relativa para ambas edificaciones mediante la tipología cerámica.

La ubicación de la Operación 25 fue limpiada de vegetación y después se instaló el pozo de prueba de 2 x 2 m (Figura 263). El Nivel 1, Lote 1 consistió en un suelo arcilloso negro limoso (7.5YR 2.5/1), el cual fue excavado hasta que se encontraron una serie de piedras que pensamos podrían ser la parte superior del relleno de plaza, aunque solo se ubicaron en parte de la unidad. El Nivel 1, Lote 1 tuvo un ancho promedio de 15 cm y presentó una variedad de cerámicas de períodos tempranos (Preclásico Medio), aunque también había ejemplos de tiestos de los tipos Muna y Yokat del Clásico Terminal, por lo que este nivel se puede fechar para este último periodo.

La excavación del Nivel 2, Lote 1 comenzó con el cambio del suelo a una capa arcillosa-limosa de color café rojiza oscura (5YR 3/3), el cual se encontraba presente en toda la unidad y terminó cuando se localizó la parte superior del relleno de la plaza (Figura 264). En este estrato se encontró una concentración de rocas quemadas en la esquina sureste de la unidad, a unos 10 cm por debajo de la superficie del suelo, las cuales pueden ser el resultado de alguna raíz quemada producto de los incendios controlados que se realizan en el área con motivos agrícolas. Aunque el espesor de este nivel fue variable, en promedio tuvo unos 7 cm. Este estrato también perteneció al Clásico Terminal, como lo indican las cerámicas Muna y Yokat recuperadas en este nivel.

La excavación del Nivel 2, Lote 2 comenzó en la capa de relleno de la plaza, el cual debió estar recubierto por un piso de estuco o *sascab* (Figura 265). El sedimento que acompañaba a este estrato tenía una consistencia arcillosa-limosa, de color café oscuro rojizo oscuro (5YR 3/3). Este lote consistió en la remoción de la capa de relleno de piedras y concluyó cuando se encontró una superficie compacta y relativamente nivelada que también parecía ser cultural. El lote en promedio tuvo 18 cm de espesor y también contuvo cerámicas de los tipos Muna y Yokat que data del período Clásico Terminal.

El Nivel 3, Lote 1 comenzó en la superficie compactada debajo de la capa del relleno de piedras y abarco hasta la roca madre (Figura 266). El sedimento de este lote seguía siendo de consistencia arcillosa-limosa y de color café rojizo oscuro (5YR 3/3). En este estrato se recuperaron fragmentos de dos trozos de suelo quemado color rojo oscuro (2.5YR 3/6), el cual también puede ser el resultado de una raíz quemada. Casi todas las cerámicas se recuperaron del Lote 1 del Nivel 3 datan del período Preclásico

Medio, aunque se encontraron tres tiestos de periodos posteriores, los cuales pueden ser el resultado de alguna intrusión causada por roedores o raíces.

Al final de este lote se descubrió toda la roca madre en toda la extensión de la Operación 25 (Figura 267), la cual no tenía un mismo nivel, sino que presentaba bastantes orificios. Una vez realizada la limpieza de toda la unidad, se procedió con su registro mediante dibujos y fotografías (Figuras 268 y 269), para poder después recubrirla con el mismo sedimento que se extrajo durante la excavación (Figura 270).

Interpretación

Esta excavación nos da cuenta de que la Plaza A del Grupo Sur sólo tuvo una etapa constructiva, la cual ocurrió en algún momento del Clásico Terminal. Esto es indicativo y corresponde con lo visto en otras unidades, por lo que se puede concluir que el *sacbe* y esta Plaza A fueron edificadas en un tiempo muy tardío a la ocupación original de San Felipe. Por lo demás, no hay nada diferente a lo observado en las Operaciones 21 y 26, sino sólo la superficie de la Plaza A, la cual estaba compuesta por una nivelación de piedra burda, pero no muy profunda, ya que los constructores escogieron este terreno elevado respecto al resto del sitio de San Felipe.



Figura 263. Operación 25, Nivel 1, Lote 1



Figura 264. Operación 25, Nivel 2, Lote 1



Figura 265. Operación 25, Nivel 2, Lote 2



Figura 266. Operación 25, Nivel 3, Lote 1



Figura 267. Operación 25, roca madre

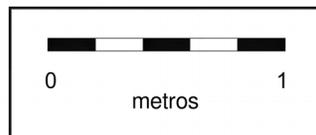
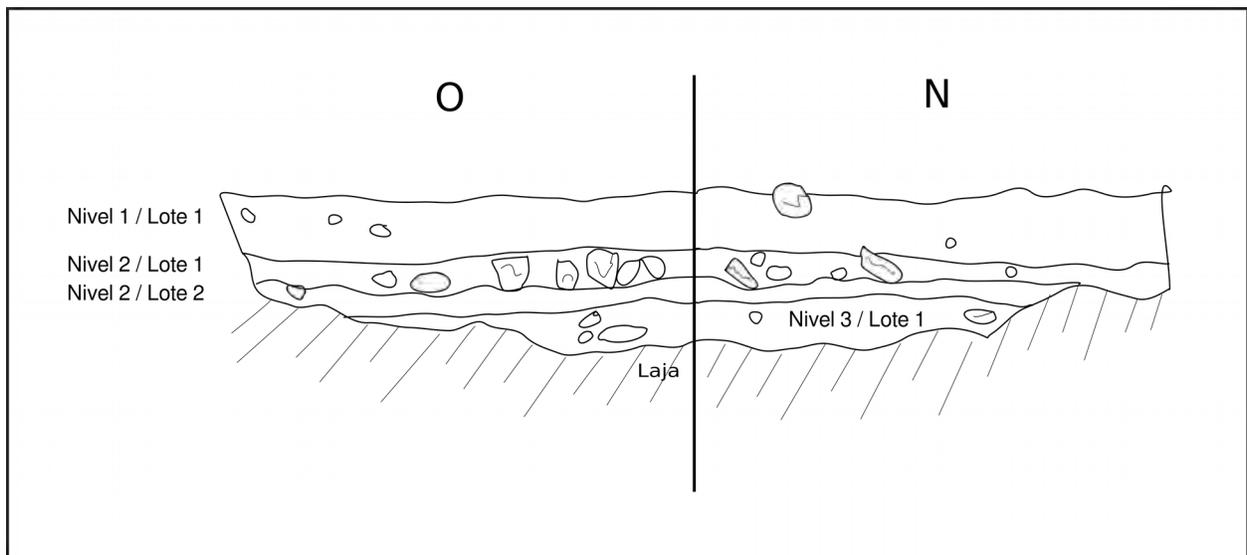


Figura 268. Operación 25, perfiles

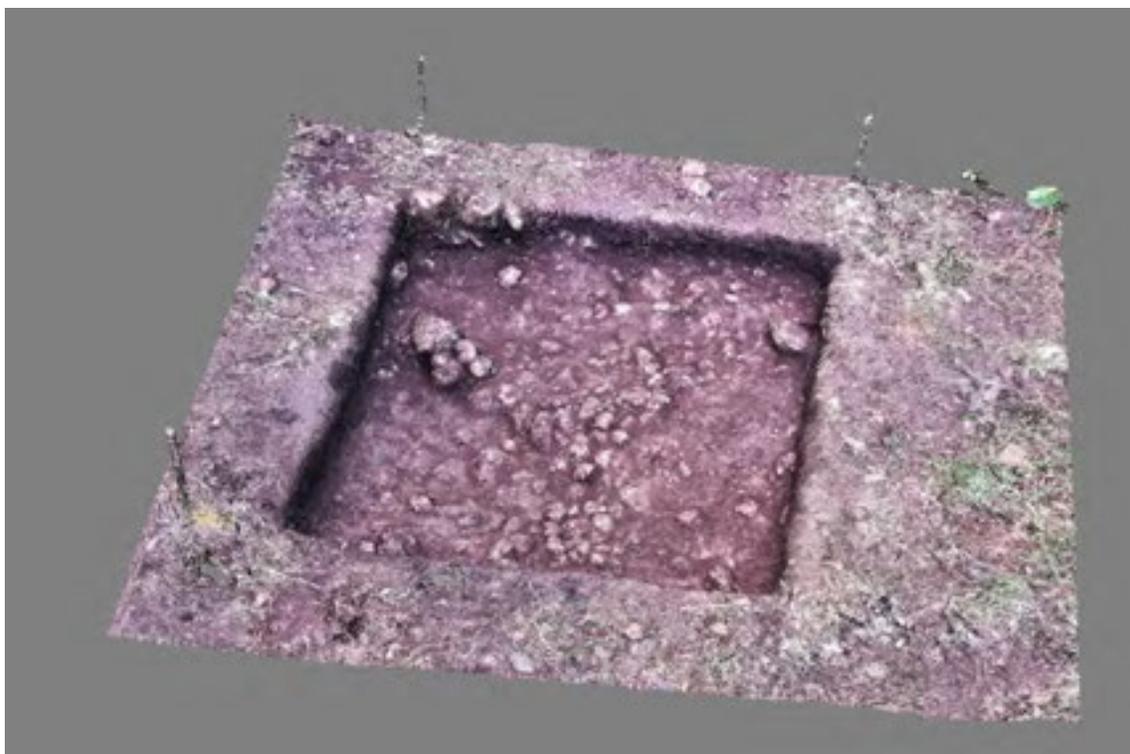


Figura 269 Operación 25, fotogrametría



Figura 270. Operación 25, rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 36: Operación 26 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin

La Operación 26 estuvo situada hacia el lado este de la Plaza A del Grupo Sur, a unos 20 m de la Estructura S1E5-1 y al noreste de la Operación 21 (ver Capítulo 31 en este volumen) (ver Figura 172). Esta unidad fue colocada justo en una área donde se visualizaban unas cuantas piedras que parecían formar un alineamiento. En total se excavaron 24 subunidades de 1 m², abarcando un área de 4 x 6 m. Debido a la presencia del alineamiento, la unidad fue dividida en dos lotes, el Nivel 1, Lote 1 para la parte del oeste, sobre el posible muro, en tanto que el Lote 2 correspondió a la sección del este (Figura 271).

El Nivel 1 en general estaba compuesto por un sedimento de color café rojizo, el cual tenía una composición limo-arcillosa y terminó con el descubrimiento de la superficie de la plaza en la parte del Lote 1, mientras que en el Lote 2 se reveló el relleno de una subestructura, o bien de un muro que era un desnivel en la plaza o una plataforma (Figura 272). En el área del Nivel 1, Lote 1 se descendió unos 20 cm en promedio, hasta que se localizó la cama de piedras que componía la superficie de la Plaza A. Dicha superficie estaba formada por piedras pequeñas y medianas, de entre 7 y 30 cm, aunque también se encontraron unas áreas con afloramientos de roca caliza. La intención de este relleno fue la de obtener una superficie nivelada para así salvar las irregularidades que tenía la superficie natural donde se asentó este conjunto.

El Lote 2 de este Nivel 1 correspondió al área localizada al este del alineamiento la cual también estaba compuesta por un relleno de piedra burda. Este lote estaba unos 15 cm por encima de la superficie de la plaza (Lote 1) y también estaba recubierta por el mismo tipo de sedimento que la parte del Lote 1. El alineamiento que se había observado desde la superficie correspondió a un muro compuesto por una serie de piedras de mayor tamaño (de unos 50 x 30 en promedio), las cuales tenían su lado más plano hacia el oeste, el cual debió haber sido su parte frontal.

Esta alineación fue denominada como Elemento 1 y es muy probable que se trate del muro oeste de una plataforma, aunque también puede tratarse de un muro de contención de una nivelación, lo que indicaría que esta parte de la Plaza A tuvo diferentes desniveles (Figuras 273 y 274). En cualquier caso, la presencia de este elemento indica un límite físico en esta parte de la plaza, creado con la intención de separar dos áreas distintas. El muro parece continuar unos 8 metros al norte de los límites de la operación, aunque no se puede rastrear más adelante ya que está recubierto por sedimento, aunque no se ve que gire o se dirija hacia otra dirección.

En esta área de la plaza, de acuerdo con los resultados de las pruebas químicas realizadas en el 2018, existen algunos niveles altos de residuos químicos, principalmente de residuos de ácidos grasos y fosfatos (Figuras 275 y 276). Una vez que se terminó de excavar toda esta unidad, se procedió con la recolección de una serie de muestras de suelo al centro de cada una de las subunidades, las cuales aún continúan en proceso de análisis.

La excavación de esta unidad no reveló ningún elemento o contexto asociado directamente a estos indicadores químicos, por lo que no se puede establecer claramente las actividades que dejaron dichos residuos y aún estamos a la espera de los resultados de las muestras tomadas esta temporada para poder realizar una contrastación.

La cerámica localizada en ambos lotes perteneció a los tipos Sabán, variedad Chancenote estriado, Maxcanu, variedad Maxcanu bayo, Muna, variedad pizarra, Chum, variedad Yokat estriado, Sabán, variedad sin engobe, Chunhinta, variedad Chunhinta negro y Xanaba, variedad Xanaba rojo, por mencionar unos ejemplos, lo cual da cuenta de una larga secuencia ocupacional, que va desde el Preclásico hasta el Clásico Tardío/Terminal, aunque la plaza como tal data de este último periodo. Cuando la unidad de excavación estuvo terminada se procedió a realizar la documentación mediante dibujos y fotografías (Figuras 277 y 278), para después proceder con el proceso de consolidación.

Consolidación

Al igual que los otros elementos arquitectónicos descubiertos esta temporada, la consolidación del muro localizado en la Operación 26 comenzó con la limpieza detallada de las piedras que lo conforman, tanto en su superficie como en los intersticios que se encuentran entre éstas (Figuras 279). Una vez realizado lo anterior, el espacio dejado por el sedimento fue reemplazado por una mezcla de cal y *sascab*, la cual fue posteriormente pintada con una preparación de agua y un sedimento local para darle un aspecto más natural. Con este procedimiento se asegura la estabilidad y preservación de este elemento arquitectónico (Figuras 280). Después de que la consolidación fue concluida, se realizó el relleno de la unidad con el mismo material que se extrajo durante la excavación (Figura 281).

Interpretación

Esta excavación ayuda a comprender mejor la disposición de la Plaza A del Grupo Sur de San Felipe, la cual tuvo un desnivel, o bien una estructura que la delimitaba en su lado este (Elemento 1). Esto abre la posibilidad a que haya otras subestructuras dentro del área de la plaza, aunque es necesario realizar más excavaciones para comprobar estos supuestos. En cualquier caso, el Elemento 1, sea un desnivel de la plaza o muro de estructura o plataforma, sugiere que habían distintos espacios y posiblemente áreas de actividad diferenciadas en este Plaza A.

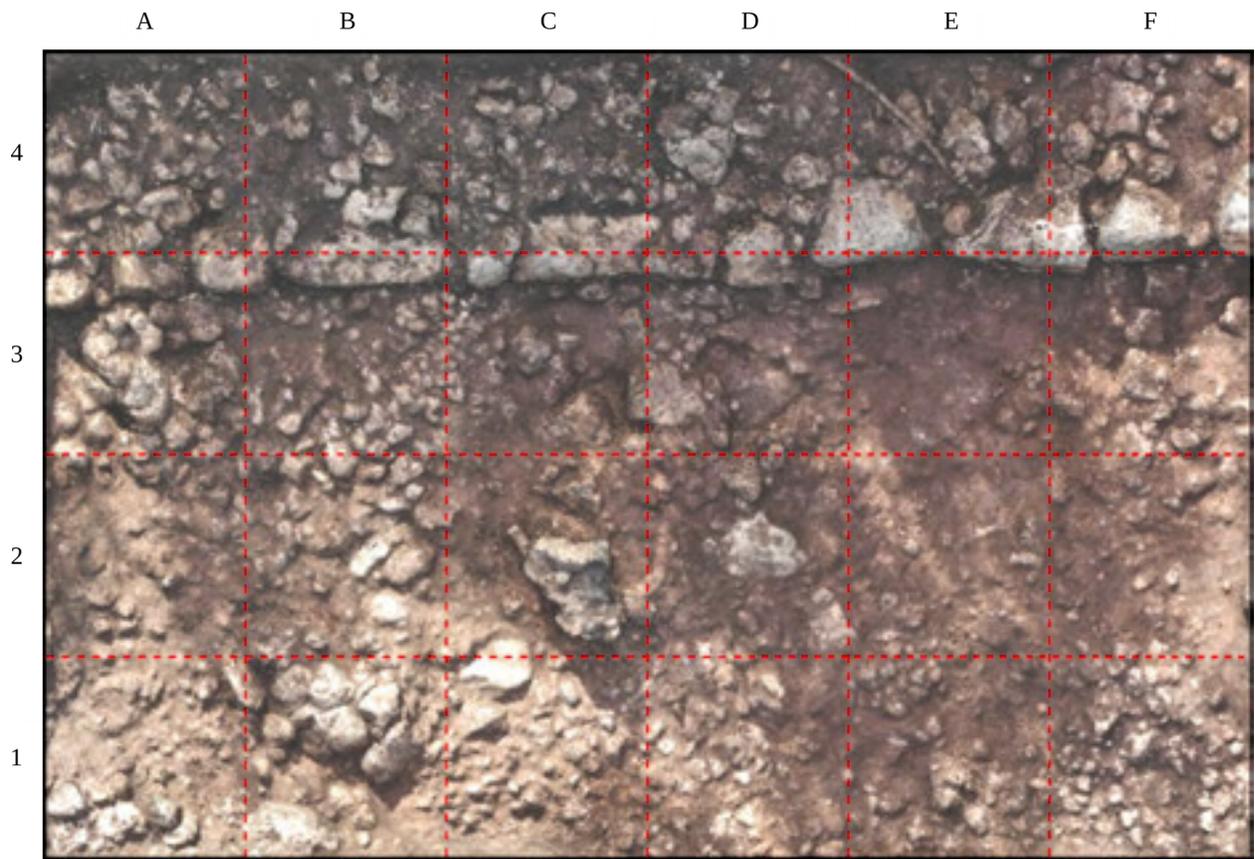
En cuanto a los indicadores químicos encontrados en las muestras del 2018, se puede suponer que en el área se realizaban algunas actividades relacionadas con algo orgánico, debido a la presencia de ácidos grasos y fosfatos. Con la evidencia recopilada hasta ahora no es posible determinar el tipo de actividades, pero futuros trabajos, así como los análisis de las muestras de suelo del 2019 ayudarán a comprender mejor la presencia de este tipo de residuos químicos.

En cuanto a la forma del Elemento 1 aún quedan muchas dudas, ya que parece ser un muro que corre de norte a sur marcando un desnivel de la plaza, aunque también pudiera ser los cimientos de una estructura prececedera, ya que el terreno se eleva ligeramente hacia el este. Si bien todas estas interrogantes podrán ser investigadas en futuras temporadas, la evidencia recopilada hasta ahora nos da cuenta

de las distintas actividades que se realizaron en el área, las cuales son más complejas de lo que originalmente suponíamos.



Figura 271. Operación 26, superficie



*Proyecto CRAS, Alberto G. Flores Colín 2019.

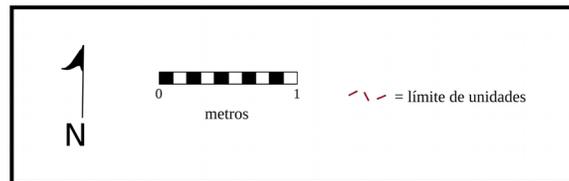


Figura 272. Operación 26, planta



Figura 273. Operación 26, excavada



Figura 274. Vista de muro de desnivel (Elemento 1), Operación 26

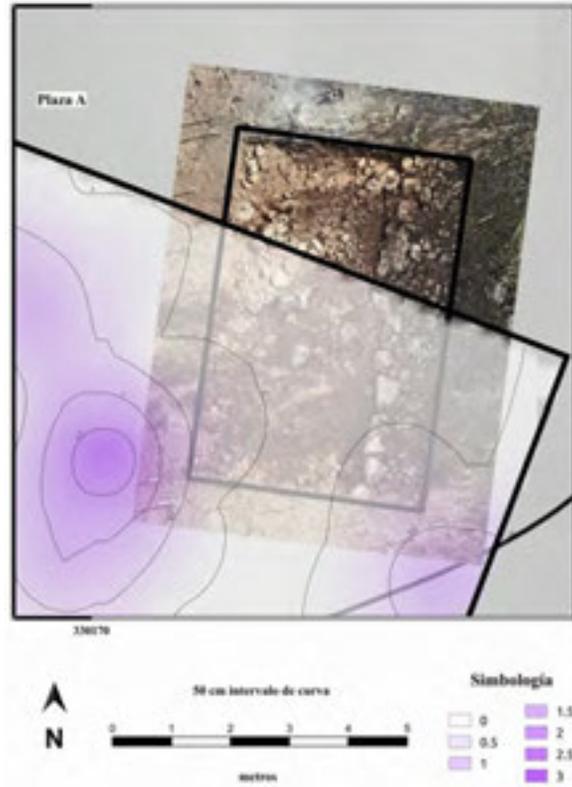


Figura 275. Operación 26, ácidos grasos

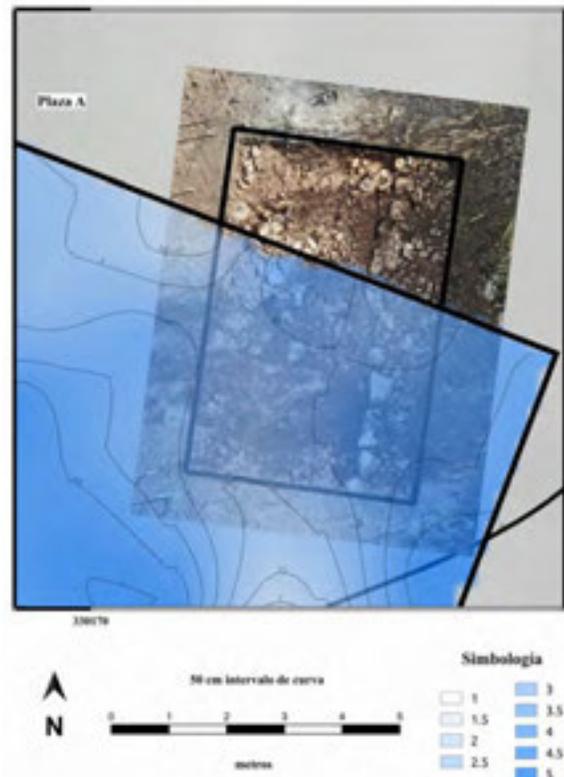
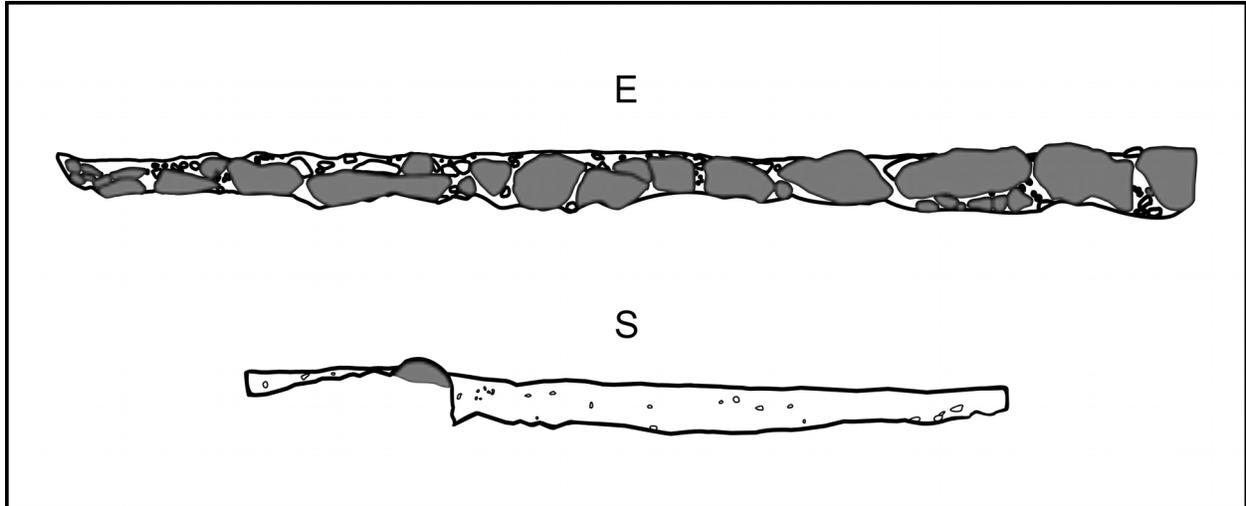


Figura 276. Operación 26, fosfatos



Figuras 277. Operación 26, perfiles



Figuras 278. Operación 26, fotogrametría



Figura 279. Operación 26, Elemento 1 consolidado



Figura 280. Operación 26 consolidada



Figura 281. Operación 26 rellena

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 37: Operación 27 de San Felipe

Alberto G. Flores Colin

Esta operación fue un pozo de prueba de 2 x 2 m, localizado a escasos 150 m de la Estructura S1E5-1 que se encuentra al sur de la Plaza A del Grupo Sur de este asentamiento (ver Figura 172). El objetivo de esta unidad era el de ubicar el lado este del Sacbe 1, el cual no era visible en superficie, por lo que quedaba la duda si en esta sección estaba construido o simplemente era un pavimento que se colocó directamente sobre la roca madre (Figura 282).

Esta unidad sólo tuvo un nivel, el cual fue dividido en dos lotes diferentes que correspondían a dos contextos diferentes. El Nivel 1, Lote 1 (Figura 283) correspondió al lado este del pozo de prueba, en el cual no se encontraron piedras de gran tamaño, sino un sedimento de coloración café rojiza, de consistencia limo-arcillosa, mezclado con piedras pequeñas y gravilla. Este lote terminó cuando se localizó la roca madre a un promedio de 20 cm de profundidad. La cerámica localizada en este lote perteneció a los tipos Saban, variedad Chancenote estriado, Muna, variedad Muna pizarra, Chum, variedad Yokat estriado, Flor, variedad Flor crema, Sierra, variedad Sierra rojo y Dzudzuquil, variedad Dzudzuquil crema a bayo. Si bien estos tipos abarcan desde el Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío/Terminal, el fechamiento de la calzada puede asociarse con el periodo más tardío.

En el lado oeste de la unidad se encontró una serie de piedras que formaban la parte superior de un relleno que corresponde a la superficie de la calzada (Nivel 1, Lote 2), así como un muro de piedras más grandes (de unos 20 x 40 cm), las cuales conformaban el muro este del sacbe (Figura 284). Respecto a los límites de la unidad, el muro corría en una dirección sureste-noroeste, dividiendo a la operación en dos secciones. Este alineamiento de piedras estaba formado por piedras burdas (Figura 285), las cuales fueron colocadas directamente sobre la roca madre para formar el *sacbe*.

El sedimento que recubría el Lote 2 era el mismo que el hallado en el Lote 1, en tanto que la cerámica recuperada perteneció a los tipos Saban, variedad Chancenote estriado, Muna, variedad Muna pizarra, Chum, variedad Yokat estriado, entre otros, pero muy similares a los observados en el Lote 1. De igual forma, se puede asociar este lote con el Clásico Tardío/Terminal.

Debido a que se encontró el muro este de la calzada, fue necesario llevar a cabo las labores de consolidación (ver más adelante). Una vez terminada la excavación, así como las labores de registro necesarias mediante fotografías y dibujos (Figuras 286 y 287), se procedió a realizar el relleno de la unidad hasta que se alcanzó la superficie original del terreno (Figura 288).

Consolidación

La consolidación del muro este (Elemento 1) de la calzada comenzó con la limpieza de las piedras que la constituían, proceso en el cual se removió todo el sedimento de su perímetro, así como los intersticios localizados entre éstas. Este

sedimento fue sustituido por una mezcla de cal y *sascab*. Posteriormente, dicha mezcla fue pintada con una preparación de agua y un sedimento local con el objetivo de darle una apariencia más natural (Figuras 289).

Interpretación

Los resultados de esta excavación fueron muy útiles en distintas maneras. La primera es que nos ayudó a delimitar la forma de la calzada en esta área en la que no se puede observar desde la superficie, debido a que se pudo identificar el muro este de dicha construcción. Adicionalmente, esta unidad nos permitió observar que la calzada fue construida directamente sobre la roca madre, sin ninguna superficie cultural intermedia o algún tipo de preparación, como se observó en la Operación 18 (ver Capítulo 28 en este volumen).

De igual manera, la cerámica asociada a esta construcción nos confirma las fechas con las que se ha relacionado esta construcción (Clásico Terminal), lo cual coincide con las evidenciadas en otras unidades excavadas previamente. Asimismo, los resultados de esta excavación y de las otras unidades relacionadas con el Sacbe 1, indican que esta calzada fue construida en un solo episodio. Aunque esta unidad no tuvo mucha profundidad, la información obtenida nos ayuda a complementar la información del Sacbe 1 de San Felipe, el cual fue el eje arquitectónico que estructuró el asentamiento.



Figura 282. Operación 27, superficie



Figura 283. Operación 27, Nivel 1, Lote 2



Figura 284. Operación 27, Nivel 1, Lote 2



Figura 285. Operación 27, Muro del Sacbe 1 (Vista este)

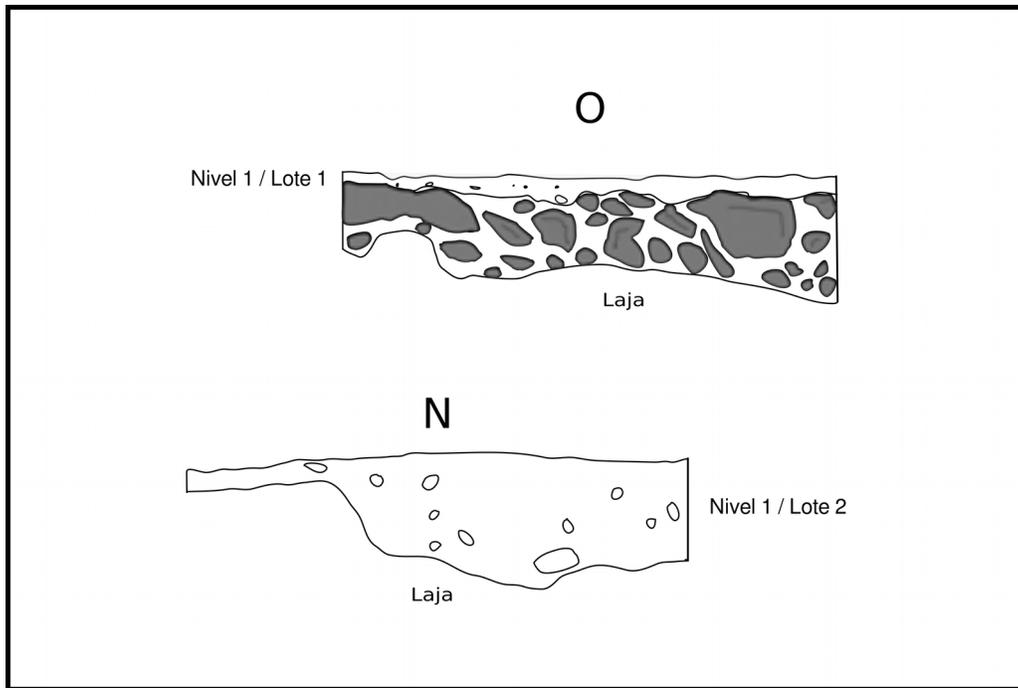


Figura 286. Operación 27, perfiles



Figura 287. Operación 27, fotogrametría



Figura 288. Operación 27, rellena



Figura 289. Operación 27, consolidada

Parte 3: Ejido de San Felipe

Capítulo 38: Sisal, Operación 9

Justine M. Shaw

En 2018, la Estructura N2W2-1 de Sisal fue excavada como Operación 8. En dicha unidad de 5 metros cuadrados se investigó una estructura circular del Clásico Terminal Tardío, así como el área inmediata a sus muros. En esa excavación se reveló una densa concentración de artefactos, incluyendo cerámica, líticas, conchas y dos entierros secundarios fuera de la estructura. En el extremo sureste de la unidad, se revelaron grandes piedras sin cortar de lo que parecía ser otra estructura redonda adyacente (Figura 290). En el área inmediata a dicho muro se encontraron dos trompetas de caracol (Figura 291), por lo que, en 2019, se planeó continuar con las excavaciones de lo que se pensaba era otra estructura circular, que estaría adyacente a la estructura excavada en 2018.

En este contexto, se esperaba que, al excavar dos estructuras redondas en San Andrés, Sacalaca y una estructura circular adicional en Sisal, se pudiera proporcionar una mejor comprensión de cómo eran estas comunidades de la fase tardía del Clásico Terminal, en lugar de considerar solo estructuras de forma aislada. Dado que estas dos estructuras en Sisal estaban unidas espacialmente, si hubieran estado habitadas al mismo tiempo, la extensión de ambas operaciones proporcionaría una imagen más clara del uso y las funciones espaciales en este momento tardío ocurrido tras el colapso de los centros principales y acompañado del despoblamiento de muchos asentamientos de la región.

Estas construcciones se ubican justo al suroeste de la Estructura N2W2-1 y al oeste-noroeste de la acrópolis principal del sitio (Figura 292) y, por su estilo constructivo observado en el 2018, esta estructura circular parecía ser distinta a otras construcciones similares excavadas en el pasado. En lugar de utilizar hileras de piedras de aproximadamente 20-30 cm de altura, en ésta edificación se utilizaron rocas sin cortar que eran tan masivas que originalmente se presumía que eran afloramientos de roca madre, hasta que la excavación de sus bases reveló que estaban separadas de la roca madre por un pocos centímetros de sedimento (Figura 293). Algunas de las piedras que componían el resto de la estructura redonda se podían observar en la superficie, aunque no eran lo suficientemente visibles como para evidenciarlas claramente, lo que ocurrió hasta que se reveló su borde durante la excavación de Operación 8 en el 2018.

Al igual que con otras excavaciones de estructuras circulares, antes de la remoción del sedimento, se trazó una cuadrícula de suboperaciones de 50 cm², mediante la utilización de hilos y estacas para delinear las subunidades (Figuras 294), las cuales se superpusieron con el borde de las unidades ya excavadas en 2018 (Operación 8), con el fin de exponer nuevamente lo que parecía ser el borde de la nueva estructura. El Nivel 1, Lote 1 fue excavado hasta la base del colapso visible en la superficie (Figura 295).

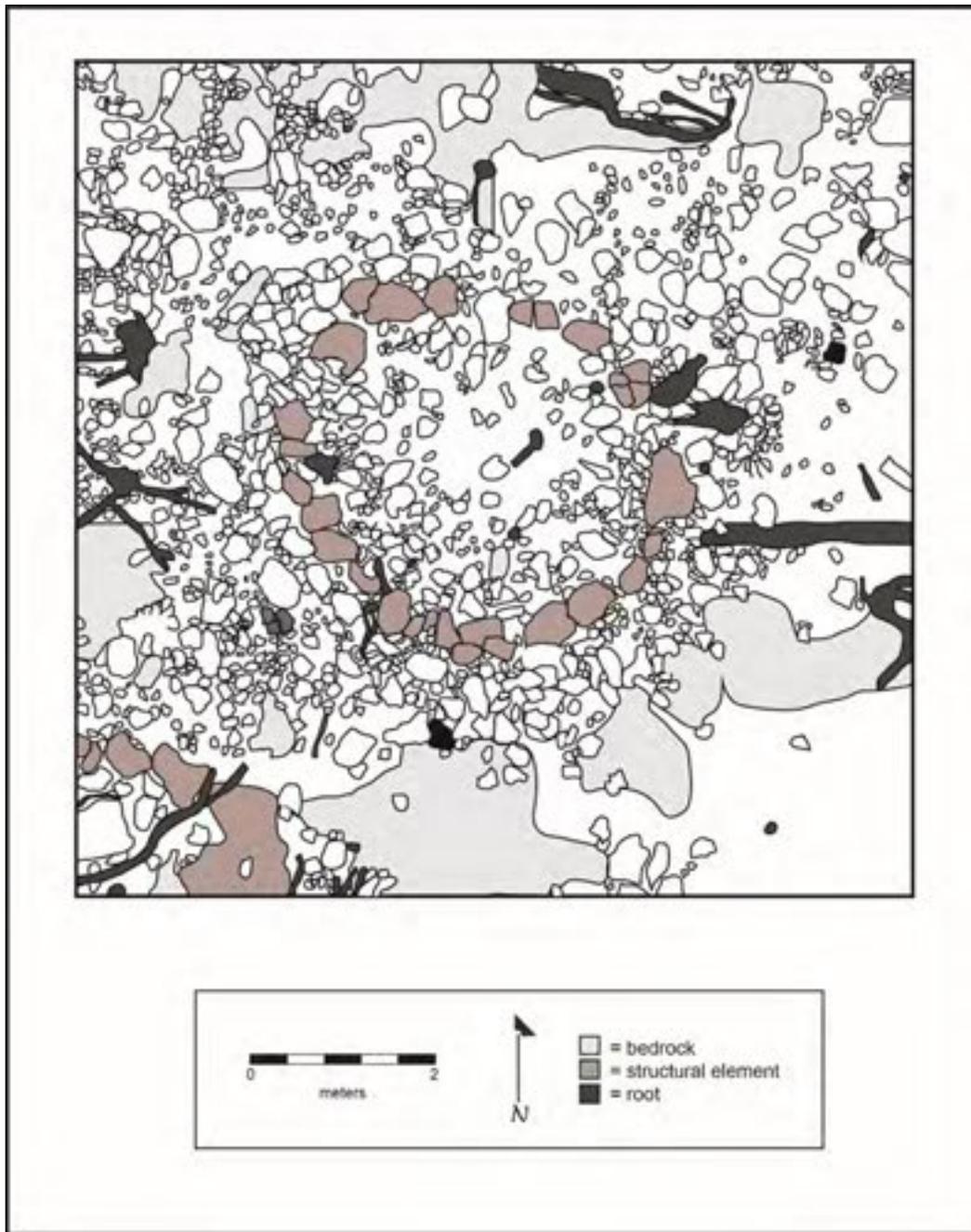
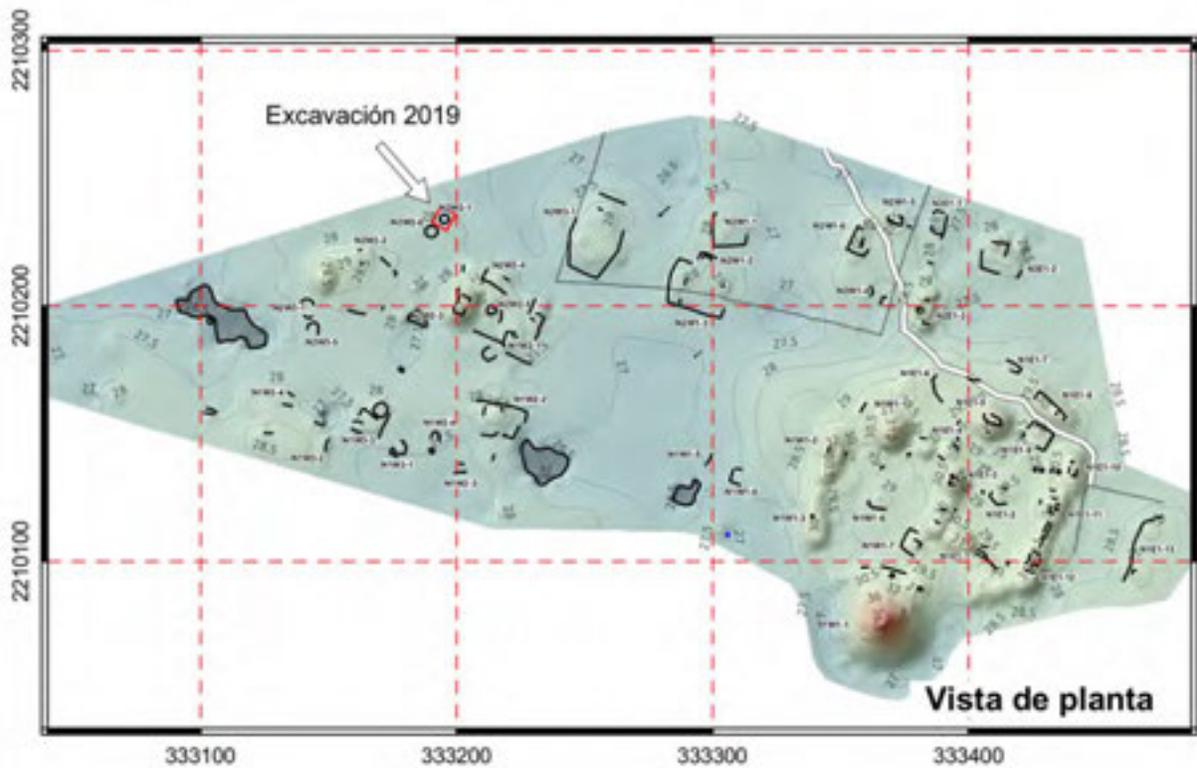


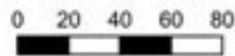
Figura 290. Sisal, Operación 8 (excavación de 2018) con la Estructura N2W2-6 (esquina suroeste)



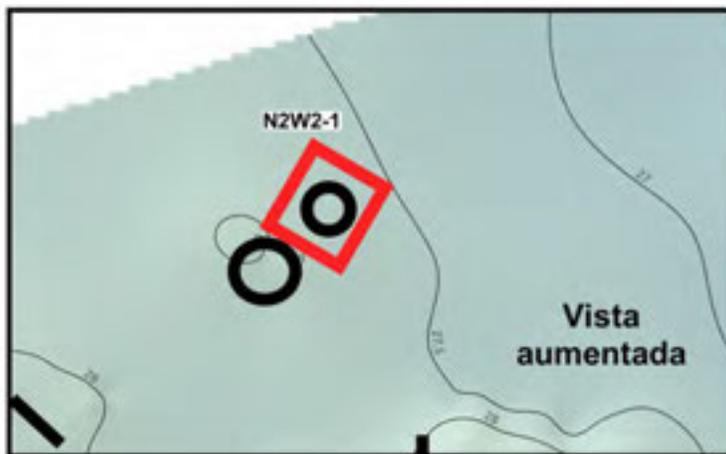
Figura 291. Sisal, Operación 8a18, trompetas de concha de caracol (excavación de 2018)



50 cm intervalo de curva



metros



Simbología

- Muro
- Albarrada
- Camino moderno
- Pozo
- Sascabera
- Excavaciones extensivas

Figura 292. Localización de la Operación 9 de Sisal, Estructura N2W2-6



Figura 293. Fotogrametría de la Operación 8 de Sisal (2018), con la Estructura N2W2-6 (abajo izquierda)

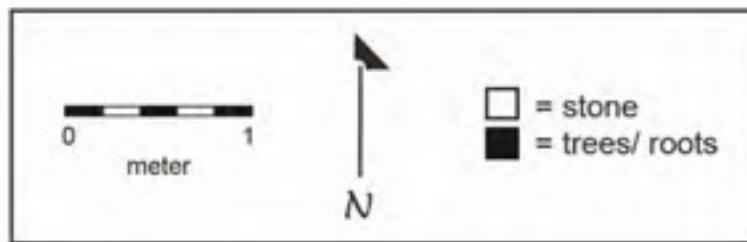
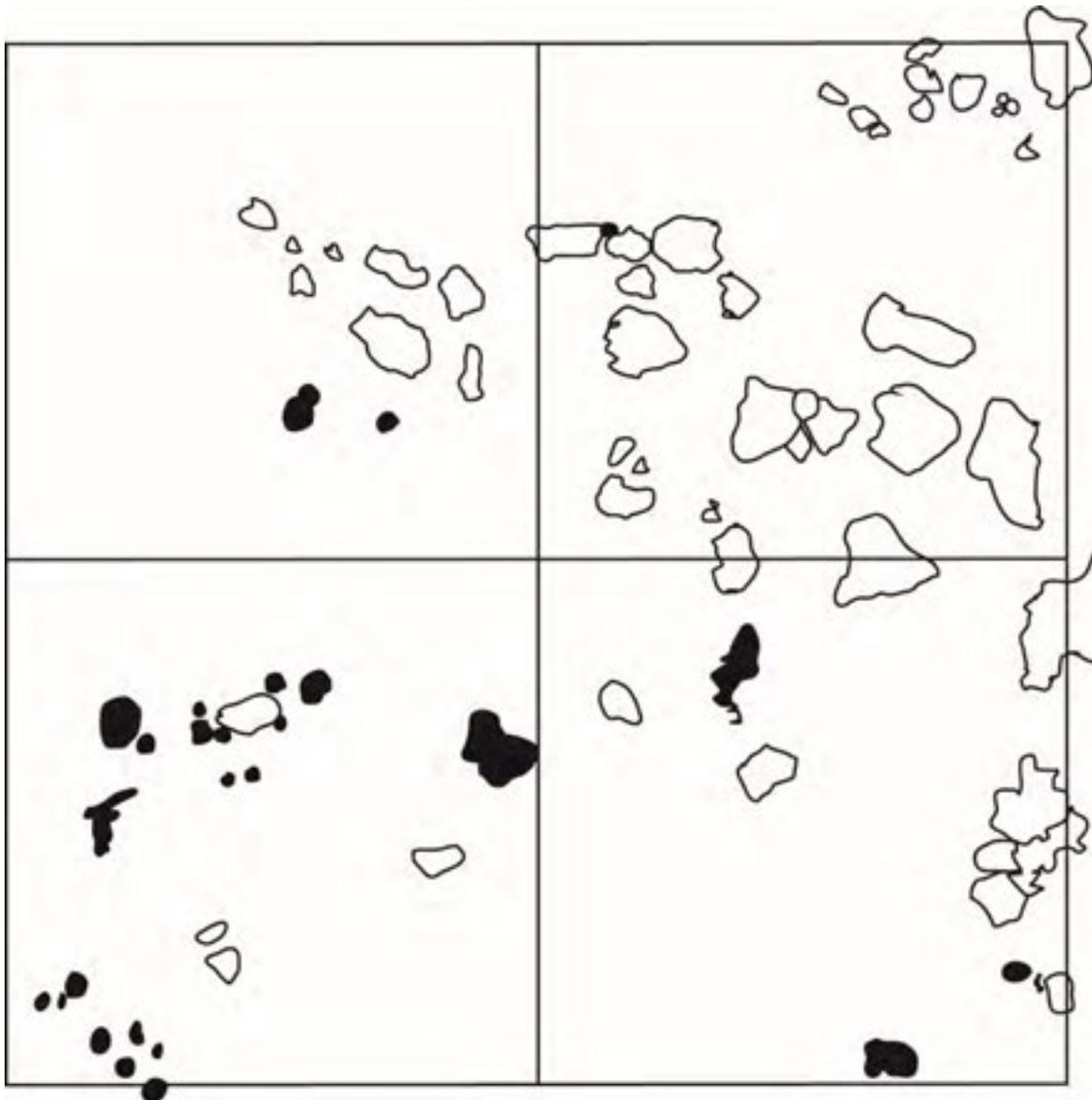


Figura 294. Planta en superficie de la Operación 9

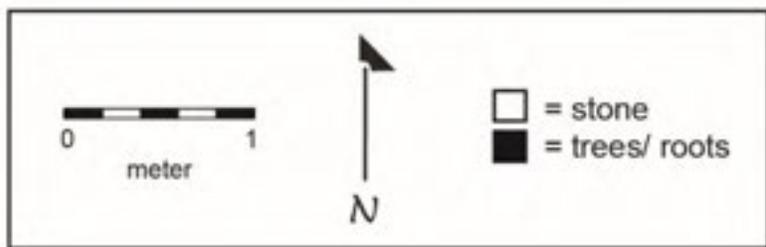
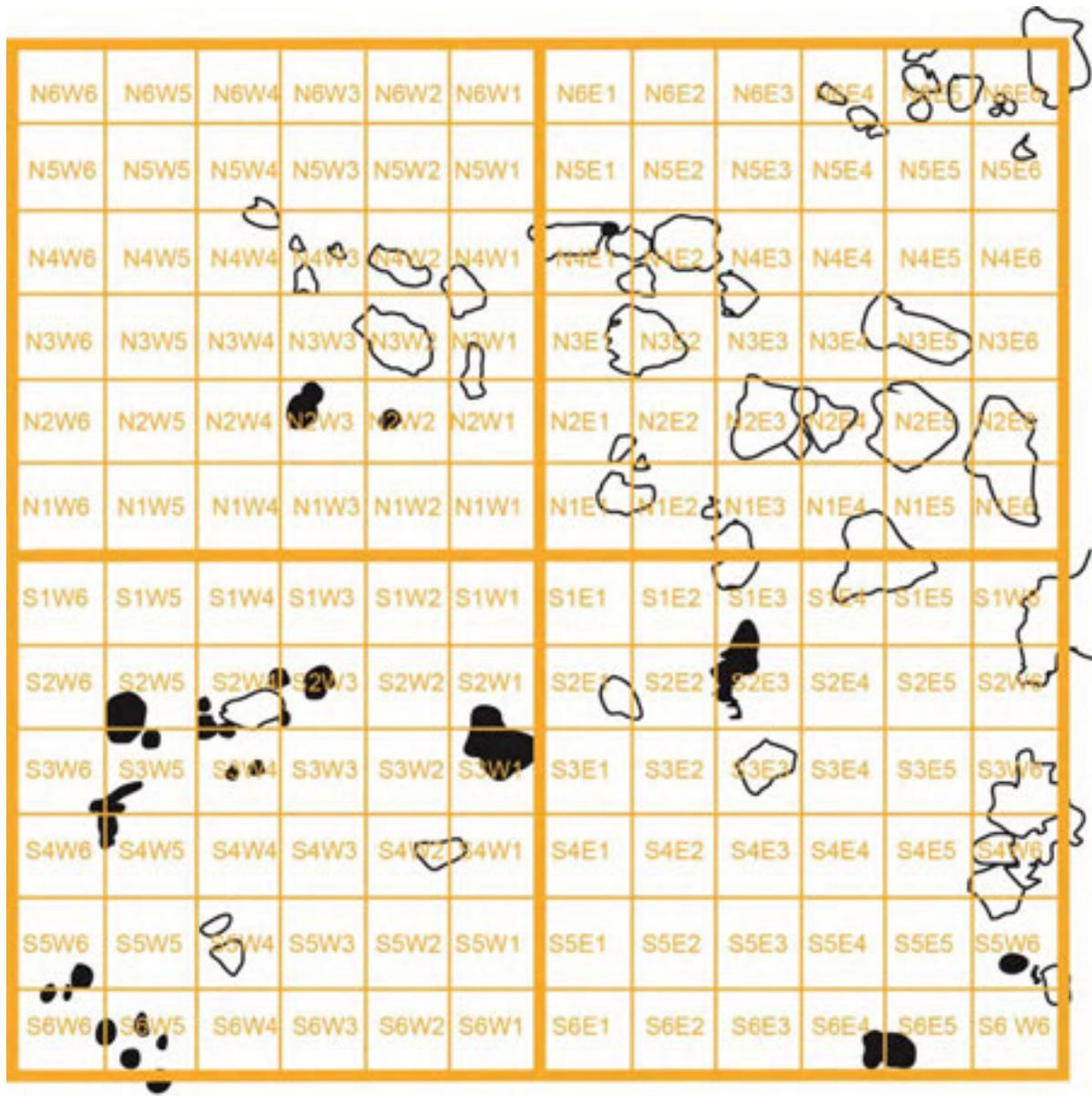


Figura 295. Retícula de las suboperaciones de la Operación 9 de Sisal

El Nivel 1, Lote 1 comenzó con un sedimento café muy oscuro (7.5YR 2.5 / 2) que incluía muchas raíces, raicillas y piedras burdas. La superficie era bastante plana, con una pendiente hacia el sur, de entre 6-13 cm de norte a sur a los 6 m de longitud de la unidad. Este nivel fue excavado hasta la base del primer nivel de colapso y de las piedras de la pared, en tanto que el sedimento gradualmente se fue oscureciendo hacia el negro (5YR 2.5/1). Como había sido el caso en Operación 8, en este nivel se encontró una densidad mucho mayor de cerámicas y líticas que supera a lo observado en otras partes del área investigada.

Como se anticipó en la Operación 8, las cerámicas en este nivel estaban dominadas por los fragmentos Muna y Yokat del Clásico Terminal, con algunos ejemplos de cerámicas del Clásico Temprano, Clásico Tardío y Preclásico Tardío. Sisal es uno de los pocos sitios en el área de estudio que, como Ichmul, Sacalaca y Yo'okop, mantuvo una población durante el Clásico Temprano y Tardío, cuando el patrón de asentamiento de la región tuvo una concentración poblacional focalizada en los centros de mayor tamaño.

Sin embargo, a diferencia de la Operación 8, a medida que la excavación avanzaba hasta el Nivel 1, se hizo evidente que este elemento no era realmente una estructura circular como se había supuesto conforme a los rasgos visibles en superficie. En cambio, la roca que se había encontrado en la parte suroeste de la Operación 8 parecía marcar el inicio/esquina de un muro que se extendía hacia el noroeste. Dicho muro estaba compuesto de grandes rocas burdas (Figura 296) que tenían 30-60 cm de largo y parece ser que hubo una segunda fila de piedras que habrían caído principalmente hacia el norte de la fila base, aunque había piedras más pequeñas al norte y al sur del muro.

El muro y las piedras de colapso asociadas terminaron abruptamente en la porción noroeste de la operación, donde se encontró la roca madre a una altura entre 11 y 50 cm por debajo de la superficie. No se encontraron piedras del colapso o del muro directamente sobre la roca madre. Las dos unidades de la cuadrícula en el extremo noreste no se excavaron, ya que se correspondían al área de las excavaciones de 2018. Algunas partes de las subunidades de la cuadrícula del extremo este también contenían parte relleno de 2018, pero se volvieron a excavar para que todo el muro y su probable esquina y continuación del lado este pudieran verse de forma conjunta.

El estilo de las piedras que componen el muro es como el de otras plataformas en el sitio de Sisal y en otras partes de la región. Estas piedras son grandes bloques de piedra y sin carear que se asocian comúnmente con construcciones del Preclásico Tardío, particularmente subestructuras. Una de esas plataformas fue registrada al este de la acrópolis de Sisal y se han registrado otros muros que comparten este estilo al norte y al oeste de la acrópolis, por lo que la presencia de un muro como éstos no era del todo inesperada, aunque su apariencia real no se anticipó con los elementos que eran visibles en superficie, ya que parecía ser una estructura semicircular, la cual estaba adyacente a la estructura circular excavada como Operación 8 y otra estructura circular adicional, localizada aproximadamente 5 m hacia el oeste.

A medida que se excavaba el Nivel 2, Lote 1, el muro de base se hizo más visible. Este nivel consistió en la remoción de la mayoría de las piedras en la parte más baja de la unidad, en tanto que el muro en sí mismo y las piedras más grandes que

parecen haber colapsado de una segunda fila de piedras se dejaron *in situ* (Figura 297). El resultado de todo esto derivó en que la excavación, con la excepción del muro y los grandes componentes del colapso, alcanzó casi por completo la roca madre (Figura 298). En cuanto a la roca madre ésta tenía una superficie rugosa y era más profunda debajo del muro, a unos 50 cm por debajo del terreno.

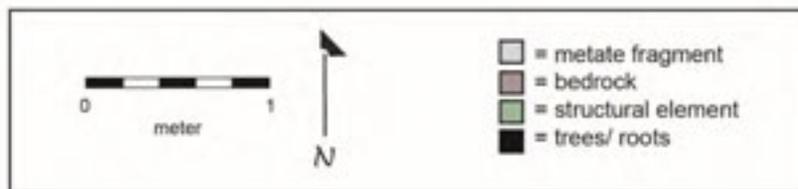
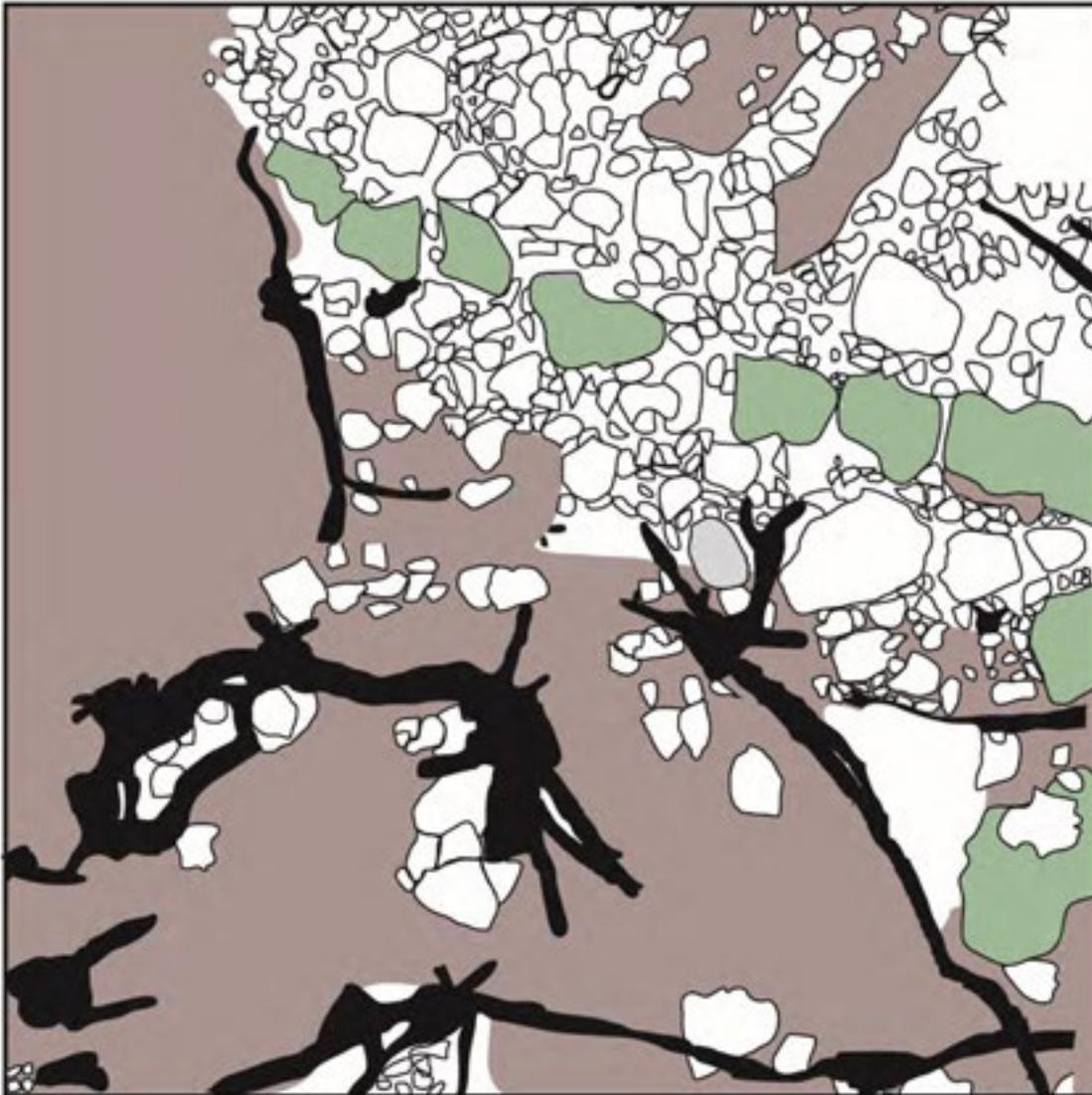


Figura 296. Sisal, Operación 9, Nivel 1, Lote 1

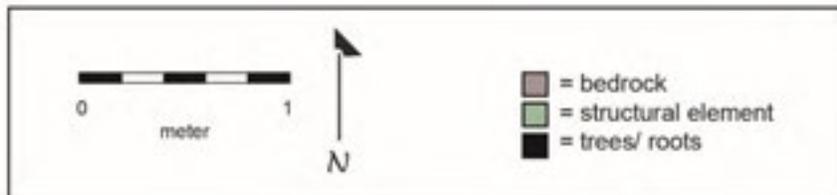
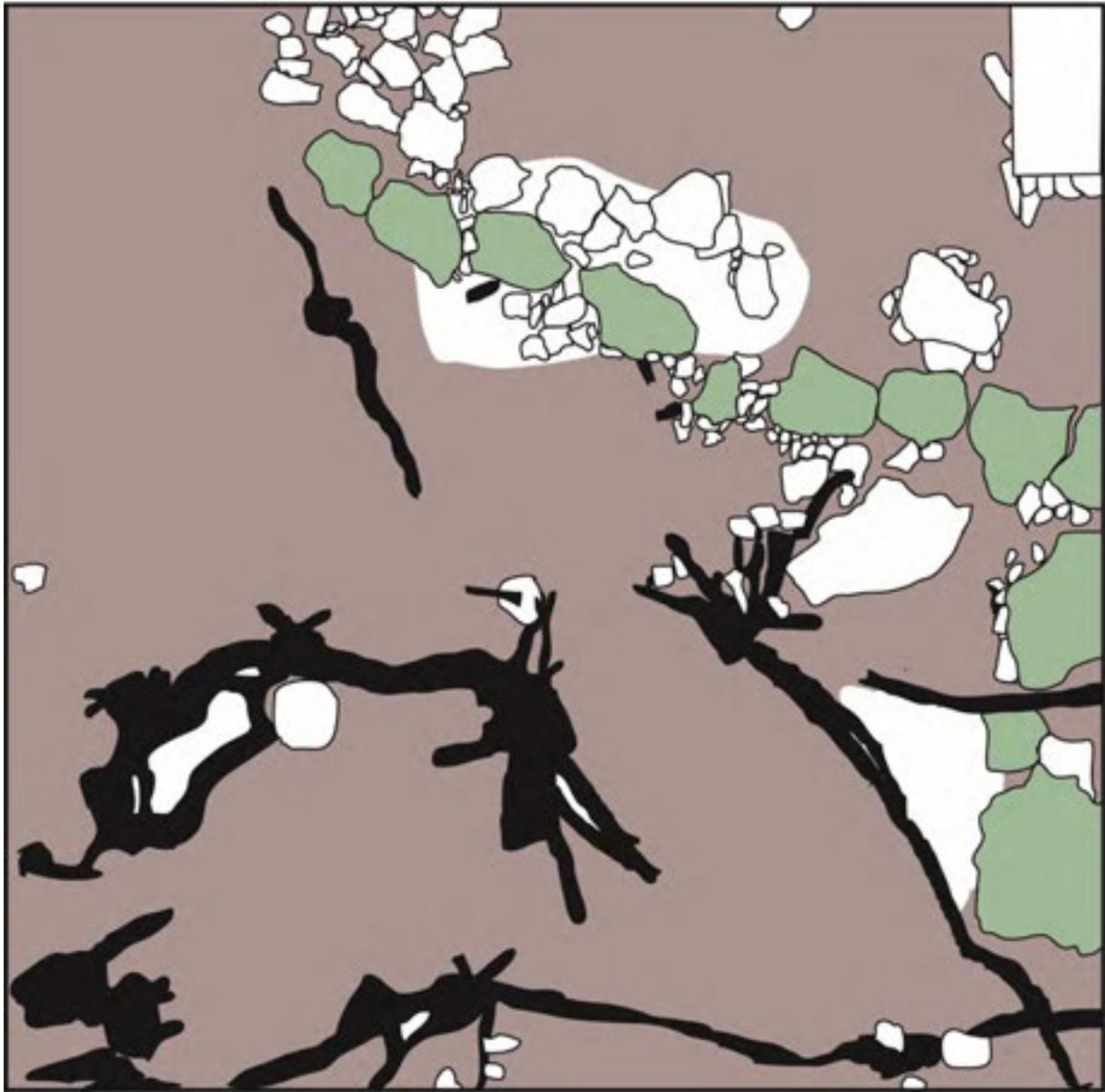


Figura 297. Sisal, Operación 9, Nivel 2, Lote 1

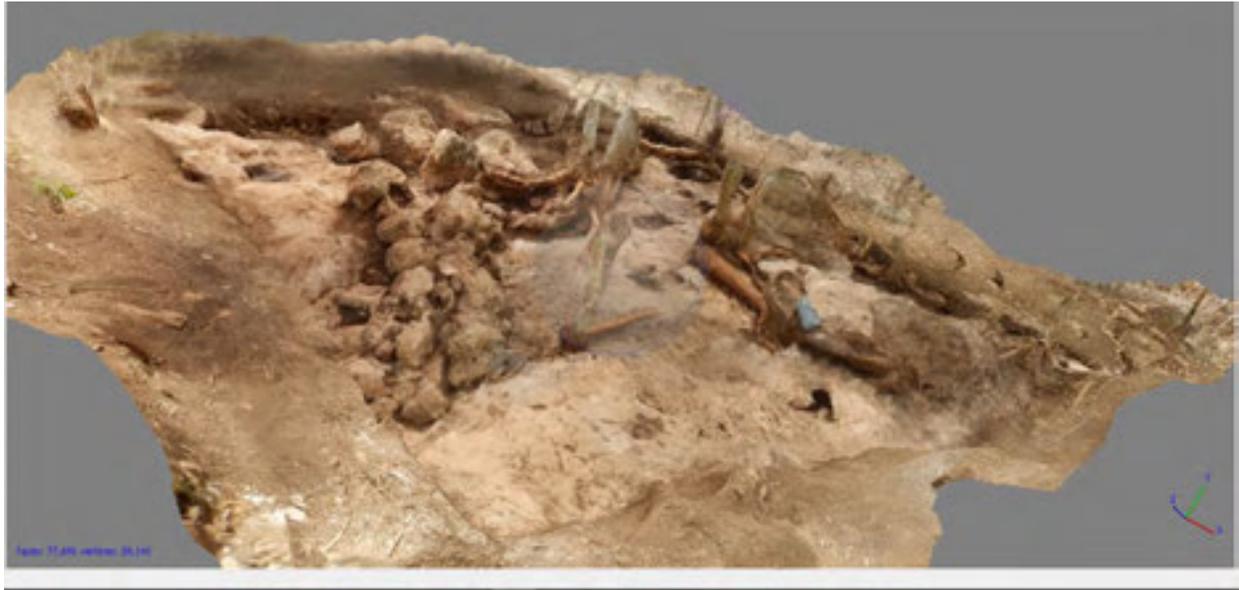


Figura 298. Sisal, Operación 9, Nivel 2, Lote 1, fotogrametría

Las cerámicas de Nivel 2, Lote 1 estaban dominadas por tipos anteriores al Clásico Terminal, aunque algunos materiales del Clásico Terminal también estaban mezclados, ya que el depósito no estaba sellado. La variedad de las muestras cerámicas en el segundo nivel hace que sea difícil fechar este muro. Una vez completada la documentación de la unidad, las piedras que formaban el muro que estaban *in situ* se consolidaron usando una mezcla de cal, *sascab* y sedimento local para darle una apariencia más natural y asegurar su estabilidad y preservación (Figura 299). Posterior a esto y a su debido registro la unidad fue rellenada (Figuras 300 y 301). Se dejaron marcadores modernos en la parte occidental de Operación 9 para indicar dónde terminó la excavación, ya que se planea continuar con la excavación en 2020.

Interpretación

La zona aledaña a este elemento, a la vista de la acrópolis pero lejos de la arquitectura de élite y con numerosos afloramientos de roca caliza hicieron de esta área un lugar ideal para establecer los cimientos de estructuras percederas, por lo que probablemente ésta fue una zona donde se desarrolló actividad doméstica durante todo el período de ocupación de Sisal. La roca caliza cercana a la superficie y los sedimentos mezclados con fragmentos cerámicos se habrían utilizado para rellenar las numerosas variaciones de nivel y oquedades más profundas que presenta la laja, con el fin de crear una superficie más uniforme para establecer las viviendas. Elementos como el muro masivo excavado en la Operación 9 probablemente tuvieron múltiples usos, al que se le pudieron agregar o quitar piedras para modificar su funcionalidad.

Basado en el estilo de las piedras de base y la presencia de una muestra de cerámica del Preclásico Tardío considerable en el Nivel 2, Lote 1, se presume que cualquier construcción que haya formado este muro en forma de L se construyó durante dicho período, después de una ligera actividad ocurrida durante el Preclásico Medio. Este muro puede haber sido la base de una plataforma que nunca se completó o parte de la pared del recinto que delimitaba un lote de casas. El tamaño masivo de varios de los bloques implica que se trataba de un proyecto que habría involucrado una importante inversión laboral para extraer, juntar y alinear las rocas.

Existe una cantera, aproximadamente a 200 m al noreste de la operación, de donde pudo haberse extraído estas piedras. Las conchas modificadas culturalmente que fueron excavadas en 2018 y que yacían dentro de la curva interior/esquina del muro implican que esta estructura pudo haber tenido una función que va más allá de lo cotidiano. Durante el Clásico Temprano y Tardío, la zona de la Operación 9 continuó utilizándose con un período de actividad más intenso durante el Clásico Terminal, particularmente durante el la fase tardía de dicho periodo, cuando se construyeron varias estructuras circulares en los alrededores. En algún momento durante la vida útil de esta construcción, es posible que se hayan removido piedras de los extremos noroeste y sureste del muro, creando puntos donde el muro parece terminar abruptamente sin alguna razón obvia.

Aproximadamente a 5 m al oeste de Operación 9 se observan en superficie los restos de lo que parece ser otra estructura circular, la cual se espera poder excavar en 2020. Dicha excavación futura sería ideal para explorar si la Operación 9 (el muro) se

extiende hacia el noroeste o si éste termina porque algunas de sus piedras fueron reutilizadas en otras construcciones. Adicionalmente, también se planea continuar con el muestreo de suelos para ser analizados mediante *spot test*, con lo cual se tendría una gran área que podría mostrar las actividades que se realizaron en otra construcciones circular que pudo haber estado ocupada al mismo tiempo que la Estructura N2W2-1.



Figura 299. Sisal, Operación 9, proceso de consolidación

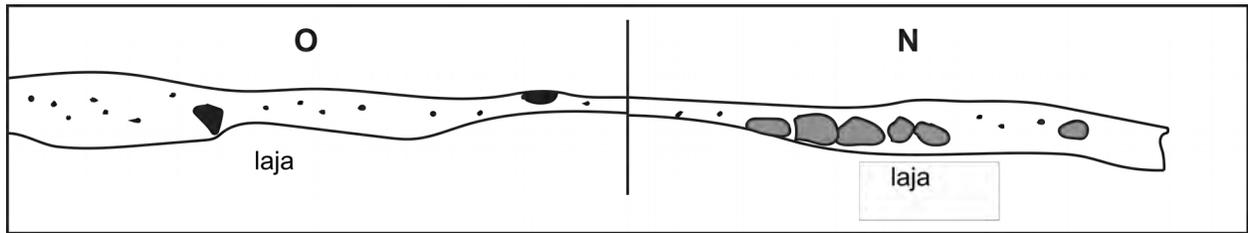


Figura 300. Sisal, Operación 9, perfiles



Figura 301. Sisal, Operación 9, rellena

Parte 4: Resumen y análisis

Capítulo 39: Resumen cerámico de la Temporada 2019

Iliana I. Ancona Aragon, Socorro P. Jimenez Álvarez, José C. Bonilla Medina, Elisa Ibarra Delgadillo, Julián J. Ceballos Yerves y Alicia Rosas Méndez

En la temporada 2019 del Proyecto CRAS se recuperó un total de 14,754 fragmentos de cerámica provenientes de 10 asentamientos prehispánicos, los cuales son: San Andrés, San Andrés Norte, San Felipe, Sisal, Grupo Aak', Grupo Chultún, Yodzonot San Isidro, Balche Fuerte S. Entrada al Rancho y El Cedralito. Los sitios que tuvieron mayor presencia de cerámicas fueron los cuatro primeros, los seis sitios siguientes tuvieron menos de 200 fragmentos cada uno (Figuras 302 y 303). San Andrés y San Andrés Norte tuvieron una cantidad de cerámica semejante, en el primero de ellos se recuperó un total de 1556 tiestos y en el segundo se obtuvo un cantidad de 1594 tiestos. En el sitio Sisal, se contabilizaron 4397 fragmentos, en tanto que, en el sitio San Felipe se alcanzó la mayor cantidad de cerámica con un total de 6879 tiestos.

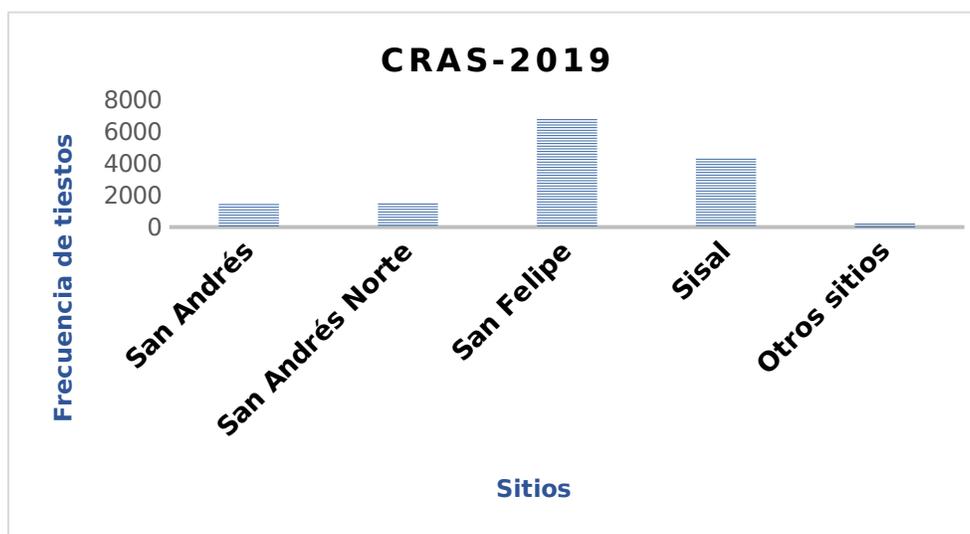


Figura 302. Cantidad de cerámica por asentamiento, CRAS 2019

En la Figura 302, se observa una barra con menos de 400 fragmentos de cerámica denominada como “Otros sitios”, esta agrupación corresponde a la cerámica de los 6 sitios restantes explorados en la temporada 2019. Una descripción a detalle de la cerámica recuperada en estos sitios, se presenta en la Figura 303, en la cual se puede ver que en el sitio con mayor cantidad de cerámica es Yodzonot San Isidro y por el contrario, Entrada al rancho Balche es el que presentó la menor cantidad. El total de la cerámica del proyecto CRAS Temporada 2019 fue clasificada con los parámetros del sistema tipo-variedad con el objetivo de conocer la cronología de los asentamientos y las relaciones interculturales generales de la región.

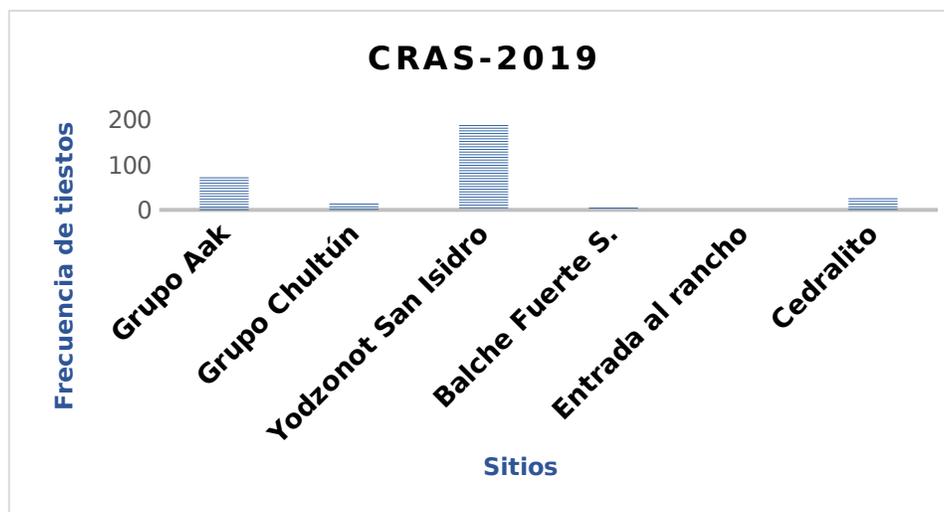


Figura 303. Cantidad de cerámica por asentamiento (menor frecuencia), CRAS 2019

San Andrés

En San Andrés el resultado del análisis cerámico indica una larga ocupación que va desde el Preclásico Medio hasta el Clásico Terminal (Tabla 1, Figuras 304-305). Los grupos cerámicos del Preclásico Medio identificados son: Joventud, Dzudzuquil, Chunhinta y Saban, los cuales tienen atributos semejantes a las cerámicas del norte de Yucatán de la esfera cerámica Nabanché Temprano.

En lo que se refiere al Preclásico Tardío, se tiene evidencia de cerámicas con tradiciones peteneras, como por ejemplo en los grupos Sierra, Flor y Polvero, los engobes de estas cerámicas conservan un acabado ceroso bien adherido las paredes. En tanto que otros fragmentos del grupo Sierra mostraron características del norte de Yucatán, por su parte, la cerámica del grupo Saban presenta tanto características del norte de Yucatán como de los sitios de Quintana Roo, por lo que en el tipo Chancenote estriado se identificaron las variedades, Chancenote y Chiquilá y el tipo Tanchah Burdo.

En general, se puede resumir que para este periodo se tiene dos tradiciones cerámicas en el sitio San Andrés, la primera se relaciona con la esfera cerámica Chicanel que predominó en el Petén Guatemalteco Campechano y la segunda es la esfera Nabanché Tardío del norte de Yucatán.

Del Clásico Temprano se identificaron los grupos cerámicos Oxil, Timucuy, Tituc, y Maxcanu, que pertenecen a la esfera cerámica Cochuah. Específicamente, las cerámicas Oxil y Timucuy son recurrentes en el norte de Yucatán, el grupo Tituc tiene una distribución en la región oriente del norte de la península de Yucatán. Por último, el grupo Maxcanu, aunque se ha reportado en sitios del norte de Yucatán, las características de los fragmentos de San Andrés tienen más relación con la cerámica que se porta en las regiones de los Chenes y Rio Bec en el centro y sur de Campeche.

En este análisis no se logró hacer una separación tajante entre los periodos Clásico Tardío y Clásico Terminal. Sin embargo, cerámicas diagnosticas del Clásico Tardío son Batres y Arena, en tanto que, los grupos Muna y Chum inician a finales del Clásico Tardío y continúan durante el Clásico Terminal. Los grupos Ticul, Dzitay y

Vista Alegre fechan el Clásico Terminal. En el grupo Muna predomina la decoración monocroma, solo algunos tiestos presentan una decoración de pintura chorreada (tipo Sacalum negro sobre pizarra).

Por su parte, en el grupo Chum, el tipo Yokat estriado evidenció dos clases de cuellos, una de ellos son de paredes altas como los característicos de este tipo cerámico, en tanto que, el segundo es de paredes bajas semejantes a los del tipo Encanto estriado. En el patrón de estrías y en la pasta ambos tipos de ollas son semejantes, por lo que no se logró hacer una separación definitiva y se empleó la variedad No especificada en el tipo Yokat estriado, debido a que posiblemente se trate de una producción local oriunda de la región.

San Andrés Norte

En el sitio San Andrés Norte se registraron 1,593 tiestos, de los cuales 1506 fueron identificados con tipología del sistema tipo-variedad y con base a ellos se establece una secuencia de ocupación que va del Preclásico Medio hasta el Clásico Terminal (Tabla 2, Figuras 306-308). Las cerámicas más tempranas que se identificaron fueron escasos fragmentos de los grupos Chunhinta y Dzudzuquil, y muestran atributos semejantes a las cerámicas de la esfera Nabanché Temprano del norte de Yucatán

Del Preclásico Tardío se cuenta con una muestra más representativa que la del periodo anterior. Se identificaron los grupos Saban, Sierra, Flor y Polvero. La mayoría de las cerámicas corresponden a la esfera Chicanel y en menor grado a la esfera Nabanche. En este sitio se registraron cerámicas de los grupos Oxil, Maxcanu y Aguila, los dos primeros quedarían dentro de la esfera Cochuah del norte de Yucatán y el grupo Aguila en la esfera Tzakol. La cerámica del Clásico Temprano es la menos representativa en San Andrés y de los inicios del periodo Clásico Tardío no hay evidencias de cerámica.

El auge del asentamiento se presenta a finales del Clásico Tardío y durante el Clásico Terminal, las cerámicas corresponden a la esfera Cehpech, especialmente al Cehpech de la región de Cobá. Las cerámicas que predominan son de los grupos Muna y Chum, en el caso del primer grupo se presentaron una variedad en las técnicas de decoración, que se nombran con los tipos cerámicos Sacalum negro sobre pizarra, Tekit inciso, Akil impreso y Muna pizarra.

En tanto que, en el grupo Chum se identificaron con ollas con el cuello alto y de describieron dentro del tipo Yokat estriado: variedad Yokat y otras con el cuello bajo que se incluyeron en el tipo Yokat estriado: variedad No especificada. Grupos menos representativos fueron: Chuburna, Ticul y Kukula, este último perduró hasta finales del Clásico Terminal y en otros asentamientos continuó en el Posclásico.

Sitio: San Andrés					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Tardío/ Terminal 600-1050 d.C.	Sotuta	Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	1
		Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	6
		Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	3
	Cehpech	Muna	Muna pizarra	Muna	211
		Muna	Sacalum negro sobre	Sacalum	7

Sitio: San Andrés					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
<i>Clásico Temprano</i> 250-600 d.C.	Sotuta	Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	1
			pizarra		
		Muna	Tekit inciso	Tekit	3
	Motul	Chum	Yokat estriado	No especificada	760
		Arena	Arena rojo	Arena	14
		Batres	Batres rojo	Batres	17
		Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	2
		Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	1
	Cochuah	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	4
		Timucuy	Timucuy naranja policromo	Timucuy	1
		Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	12
		Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	9
	<i>Preclásico Tardío</i> 300 a.C.-250 d.C.	Chicanel y Nabanche Tardío	Polvero	Polvero negro	No especificada
Flor			Flor crema	No especificada	10
Flor			Mateo rojo sobre crema	No especificada	1
Sierra			Sierra rojo	No especificada	52
Sierra			Laguna Verde inciso	Laguna Verde	1
Saban			Tancah burdo	Tancah	35
Saban			Chancenote estriado	Chiquilá	20
Saban			Chancenote estriado	No especificada	29
Saban			Saban sin engobe	Saban	6
<i>Preclásico Medio</i> 600-300 a.C.	Nabanche Temprano	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	14
		Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	9
		Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	2
		Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	2
		Joventud	Joventud rojo	Nolo	2
Total					

Bolita de cerámica	1
Tejo	5
Erosionado	312
Policromo erosionado	1
Lítica	2

Tabla 1. Secuencia cerámica del San Andrés

Sitio: San Andrés Norte					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
<i>Clásico Terminal</i> 900-1050 d.C.	Sotuta	Kukula	Kukula crema	Kukula	4
		Kukula	Xcanchakan negro sobre crema	Xcanchakan	2
		Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	1

Sitio: San Andrés Norte					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Tardío 750-900 d.C.	Cehpech	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	5
		Teabo	Teabo rojo	Teabo	3
		Muna	Muna pizarra	Muna	343
		Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	1
		Muna	Tekit inciso	Tekit	5
		Muna	Akil impreso	Akil	3
		Chum	Yokat estriado	Yokat	45
		Chum	Yokat estriado	No especificada	1044
		Chuburna	Chuburna café	Chuburna	1
		Batres	Batres rojo	Batres	5
Clásico Temprano 250-600 d.C.	Cochuah	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	3
		Aguila	Aguila naranja	Aguila	2
		Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	4
		Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	7
Preclásico Tardío 300 a.C.-250 d.C.	Chicanel y Nabanche Tardío	Polvero	Polvero negro	No especificada	1
		Flor	Flor crema	No especificada	1
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	9
		Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	3
		Saban	Chancenote estriado	No especificada	7
Final del Preclásico Medio	Nabanche Temprano	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	4
		Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	3
Total					1506

Tejo	8
Erosionado	79

Tabla 2. Secuencia cerámica de San Andrés Norte

San Felipe

En el sitio San Felipe se reportó la mayor cantidad de cerámica y la secuencia de ocupación más larga, con una diversidad de grupos, tipos y variedades cerámicas (Tabla 3, Figuras 309-313). La ocupación más temprana en este sitio es del Preclásico Medio (800-300 a.C.) y en varios contextos, en las capas más profundas se registraron cerámicas del de este periodo, sin mezcla de cerámicas más tardías.

Esta ocupación temprana en San Felipe presenta una mezcla de dos tradiciones cerámicas, una de ellas es la esfera Nabanché Temprano del norte de Yucatán y la otra, es la esfera Mamom semejante a la que se describe en sitios del sur de Campeche, especialmente de la región de los Chenes y Rio Bec. Los grupos que aparecieron son: Joventud, Dzudzuquil, Pital, Chunhinta, Kin, Achiotes, Saban y otros grupos No especificados.

La cerámica del Preclásico Tardío es igual de abundante que la del periodo anterior pero en menor diversidad en los grupos, tipos y variedades. Se identificaron

los grupos Sierra, Polvero, Flor, Zapatista, Xanaba, Tipikal y Saban y, al igual que en el periodo anterior, continúa una mezcla de cerámicas de tradiciones del norte (esfera Nabanché Tardío) y del sur (esfera Chicanel).

En el siguiente periodo, denominado Clásico Temprano se observó una disminución en la cantidad de tiestos, sin embargo, continuó la presencia de cerámicas del Norte de la península de Yucatán de la esfera Cochuah y de cerámicas del sur como la esfera Tzakol. Los grupos de la esfera Tzakol reportados en San Felipe son Triunfo, Balanza y Aguila; los de la esfera Cochuah son Oxil, Timucuy, Tituc y Maxacanu, cabe mencionar que este último está más relacionado con los ejemplares reportados en las regiones Rio Bec y Chenes y no tanto con las del norte de Yucatán.

Los tres periodos cronológicos ya descritos son importantes en San Felipe, no obstante el auge se da durante el Clásico Tardío y Clásico Terminal. En el Clásico Tardío permaneció la llegada de cerámicas del sur y centro de Campeche con los grupos Saxche, Chimbote, Palmar, Infierno y Tinaja, también se identificaron cerámicas de la región como Batres, Arena y la cerámica sin engobe, que en este caso quedo dentro del grupo Chum, tipo Yokat estriado.

En especial en este tipo cerámico predominaron las ollas con el cuello bajo con las paredes rectas y divergentes, y el cuerpo con estrías profundas. La forma de las ollas muestra semejanza con el tipo Encanto estriado, sin embargo, por la escasa frecuencia de fragmentos diagnósticos (bordes) y la abundancia de cuerpos de un tamaño relativamente pequeño, se decidió continuar empleando el tipo Yokat estriado como se ha descrito en los estudios cerámicos anteriores en este sitio y se destacó esta peculiaridad de las ollas a nivel de la variedad "No designada".

Las ollas estriadas continuaron durante el Clásico Terminal y se combinan con otros grupos cerámicos como Muna, Teabo y Ticul, los cuales son diagnósticos de la esfera Cehpech. De igual forma llegaron a través del intercambio cerámicas de la esfera Sotuta de Chichén Itzá como los grupos Dzitas, Dzibiac y Kukula, aunque son mínimas, son relevantes para trazar las líneas de interacción del asentamiento.

Sitio: San Felipe					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Terminal 900-1050 d.C.	Sotuta	Kukula	Kukula crema	Kukula	2
		Kukula	Xcanchakan negro sobre crema	Xcanchakan	2
		Naranja fina			2
		Dzibiac	Dzibiac rojo	Dzibiac	2
		Dzibiac	Xuku inciso	Engobe crema	1
		Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	1
		Teabo	Teabo rojo	Teabo	25
		Teabo	Becal inciso	Becal	1
		Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	41
	Ticul	Xul inciso	Xul	2	
	Cehpech	Muna	Muna pizarra	Muna	1134
		Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	13
		Muna	Tekit inciso	Tekit	13
		Muna	Akil impreso	Akil	1

Sitio: San Felipe					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Tardío 600-900 d.C.	Tepeu	Muna	Especial aplicado al pastillaje		1
		Chum	Yokat estriado	Yokat	12
		Chum	Yokat estriado	No especificada	1046
		Tinaja	Tinaja rojo	Tinaja	1
		Palmar	Palmar naranja policromo	Palmar	1
		Infierno	Infierno negro	Infierno	3
		Infierno	Carmelita inciso	Carmelita	1
		Chimbote	Chimbote crema policromo	Chimbote	8
		Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	16
		Arena	Arena rojo	Arena	66
		Batres	Batres rojo	Batres	71
		Batres	Coba compuesto	Coba	1
		Batres	Xoclan chorreado sobre rojo moteado	Xoclan	1
		Saxche	Saxche naranja policromo	Dzaptun	5
		Clásico Temprano 250-300 d.C.	Cochuah	Tituc	Tituc naranja policromo
Timucuy	Timucuy naranja policromo			Timucuy	13
Oxil	Elote estriado-impreso			Elote	4
Oxil	Oxil sin engobe			Oxil	29
Maxcanu	Maxcanu bayo			Maxcanu	41
Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo			Tacopate	36
Tzakol	Balanza		Balanza negro	Balanza	1
	Balanza		Maroma impreso	Maroma	1
	Aguila		Aguila naranja	Aguila	17
	Triunfo		Triunfo estriado	Triunfo	36
	Saban		Chancenote estriado	Chiquilá	228
	Saban		Cncenote estriado	No especificada	419
Preclásico Tardío 300 a.C.-250 d.C.	Chicanel y Nabanche Tardío	Tipikal	Tipikal rojo sobre estriado	Tipikal	1
		Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	10
		Zapatista	Zapatista choorreado sobre café	Zapatista	7
		Polvero	Polvero negro	Chikin	1
		Polvero	Polvero negro	No especificada	12
		Flor	Flor crema	No especificada	37
		Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	13
		Flor	Acordian inciso	Acordian	1
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	291
		Sierra	Altamira acanalado	Altamira	3
		Sierra	Celarain muescado	Celarain	1
		Sierra	Hongo compuesto	Compuesto	1
		Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	5
		Saban	Saban sin engobe	Saban	170
		No especificado	Crema acanalado e interior negro		1
		No especificado	Crema y bayo con chorreado		9
		No especificado	Bayo preclásico al negativo		2

Sitio: San Felipe						
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.	
Preclásico Medio 800-300 a.C.	Nabanche Temprano	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	57	
		Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	31	
		Chunhinta	Dzocobel rojo sobre negro	Dzocobel	1	
		Chunhinta	Desprecio inciso	No especificada	4	
		Dzudzuquil	Uchben bicromo inciso	Uchben	1	
		Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	122	
		Dzudzuquil	Kuche inciso	Kuche	4	
		Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Borde rojo	2	
		Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	60	
		Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	8	
		Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	12	
		Dzudzuquil	Canaima bicromo inciso	Canaima	4	
		Dzudzuquil	Pethal rojo sobre negro y crema a bayo	Incisa	3	
		Kin	Kin rojo-naranja	Incisa	1	
		Kin	Kin rojo-naranja	Kin	34	
		Pital	Pital crema	Pital	171	
		Pital	Paso Danto iniciso	Paso Danto	16	
		Pital	Salchiche modelado	Salchiche	1	
	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	28		
	Pital	Loche bicromo inciso	Loche	2		
	Pital	Xoxche achaflanado	Xoxche	4		
	Pital	Especial bicromo y aplicado		1		
	Pital	Especial mediacaña		1		
	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	317		
	Joventud	Joventud rojo	Nolo	106		
	Joventud	Joventud rojo	No especificada	85		
	Joventud	Guitara incisa	No especificada	31		
	Joventud	Desvario achaflanado	No especificada	3		
	Joventud	Especial inciso y aplicado		2		
	Preclásico bayo	con diseños incisos triángulos		1		
	Total					4999

Tejo	50
Tapa	2
No identificado	6
Erosionado	1822

Tabla 3. Secuencia cerámica de San Felipe

Sisal

El sitio Sisal presentó una ocupación continua que va de finales del Preclásico Medio hasta el Clásico Terminal (Tabla 4, Figura 314). Del Preclásico Medio únicamente se reportaron 2 fragmentos del grupo Dzudzuquil. La cerámica aumentó

considerablemente en el siguiente periodo denominado Preclásico Tardío, se registraron ejemplos de los grupos Sierra, Flor, Polvero, Xanaba y Saban, de modo semejante a los sitios antes descritos, las cerámicas muestran una mezcla de cerámicas Chicanel con Nabanché Tardío.

Del Clásico Temprano se reconocieron los grupos Oxil, Maxcanu, Huachinango, Tituc y Saban (con la variedad Becoob), estas cerámicas pertenecen a la esfera Cochuah, destacando que, los tres últimos son de la región oriental de la península de Yucatán. Del Clásico Tardío aparecieron los grupos Molino, Saxche, Zacatel, Infierno y Tinaja los cuales son recurrentes en los sitios del sur de Campeche y se incorporan en la esfera Tepeu.

También se identificaron los grupos Arena, Batres y No especificado (tipo Dos Caras estriado), los cuales tienen una distribución en sitios de Quintana Roo como Coba. Hacia la parte final del Clásico Tardío y durante el Clásico Terminal estuvieron los grupos Muna, Chum, Vista Alegre, Teabo, Ticul, y escasos ejemplares del grupo Kukula y de naranja fina, de la esfera Cehpech. No se identificaron cerámicas más tardías como las del Posclásico.

Sitio: Sisal						
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.	
Clásico Terminal 900-1050 d.C.	Sotuta	Kukula	Kukula crema	Kukula	1	
		Naranja fina			1	
		Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	43	
		Teabo	Teabo rojo	Teabo	7	
		Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	78	
	Clásico Tardío 600-900 d.C.	Cehpech	Muna	Muna pizarra	Muna	729
			Muna	Akil impreso	Akil	3
			Muna	Especial gubiado		1
			Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	32
			Muna	Tekit inciso	Tekit	4
Chum		Yokat estriado	Con estrías en el cuello	1		
Chum		Yokat estriado	No especificada	2306		
Chum		Yokat estriado	Yokat	7		
Dzitya		Dzitya negro	Dzitya	1		
No designado		Engobe bayo		1		
No designado	Pasta Arenosa		1			
Clásico Temprano 250-300 d.C.	Tepeu	Tinaja	Tinaja rojo	Tinaja	2	
		Infierno	Infierno negro	Infierno	1	
		Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	20	
		Zacatel	Zacatel crema policromo	Zacatel	1	
		Molino	Molino negro	Buitre	1	
	Arena	Arena rojo	Arena	93		
	No especificado	Dos Caras estriado	Dos Caras	1		
	Batres	Batres rojo	Batres	27		
	Saban	Saban sin engobe	Becoob	1		
	Cochuah	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	24	
Tituc		Tituc naranja policromo	Tituc	3		
Huachinango		Huachinango bicromo inciso	Huachinango	2		

Sitio: Sisal					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
		Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	6
		Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	1
Preclásico Tardío 300 a.C.-250 d.C.	Chicanel y Nabanche Tardío	Saban	Tancah burdo	Tancah	3
		Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	45
		Saban	Chancenote estriado	No especificada	32
		Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	1
		Polvero	Polvero negro	No especificada	1
		Flor	Flor crema	No especificada	3
		Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	2
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	9
		Final del Preclásico Medio	Nabanche Temprano	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo
Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo			Majan	1
Total					3497

No identificado	1
Tejo	10
Bolita de cerámica	1
Erosionado	886
No designado	2

Tabla 4. Secuencia cerámica del sitio Sisal

Grupo Aak'

Los resultados del análisis de la cerámica del grupo Aak' de la temporada 2019 evidenciaron una ocupación importante en el Preclásico Tardío y escasos ejemplares del Preclásico Medio y Clásico Temprano (Tabla 5, Figura 315). Del Preclásico Medio únicamente se reportaron 8 fragmentos de los grupos Dzudzuquil, Juventud y Saban. La cerámica del Preclásico Medio se asemeja a la cerámica de la esfera Nabanché Temprano. Del Preclásico Tardío se identificaron los grupos Saban, Sierra, Flor y Xanaba. Del Clásico Temprano solo se reportaron 2 fragmentos de los grupos Batres y Maxcanu.

Grupo Aak'					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Temprano 250-600 d.C.	Cochuah	Batres	Batres rojo	Batres	1
		Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	1
Preclásico Tardío 300 a.C.-250 d.C.	Chicanel y Nabanche Tardío	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	1
		Flor	Flor crema	No especificada	10
		Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	3
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	31
		Sierra	Celarain muescado	Celarain	2
		Sierra	Hongo compuesto	Compuesto	1

		Saban	Tancah burdo	Tancah	1
		Saban	Chancenote estriado	No especificada	3
Preclásico Medio 600-300 a.C.	Nabanche Temprano	Saban	Saban sin engobe	Saban	2
		Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	2
		Joventud	Joventud rojo	No especificada	4
Total					62

Erosionado	14
------------	----

Tabla 5. Secuencia cerámica del Grupo Aak'

Grupo Chultun

Del grupo Chultún únicamente se recuperaron 18 fragmentos de cerámica de los cuales 14 fueron identificados con tipología y 4 fueron asignados como erosionados. De la cerámica con tipología corresponde a la esfera cerámica Cehpech de finales del Clásico Tardío y del Clásico Terminal (Tabla 6). Los grupos que se identificaron son Maxcanu, Arena, Chum, Muna y Vista Alegre. Las características de estas cerámicas se relacionan con la esfera Cehpech de la región de Coba.

Grupo Chultún					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Tardío 600-900 d.C.	Cehpech	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	3
		Muna	Muna pizarra	Muna	1
		Chum	Yokat estriado	No especificada	6
		Arena	Arena rojo	Arena	3
		Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	1
Total					14

Erosionado	4
------------	---

Tabla 6. Secuencia cerámica del Grupo Chultún

Yodzonot San Isidro

El análisis de la cerámica del asentamiento Yodzonot San Isidro dio como resultado una fuerte ocupación durante el Preclásico Medio, la cual disminuye durante el Preclásico Tardío y solo escasos tiestos fechan el Clásico Tardío (Tabla 7, Figura 315). Del Preclásico Medio se identificaron los grupos Achiotes, Joventud, Pital, Dzudzuquil, Chunchinta y Saban, éstas cerámicas en su mayoría pertenecen a la esfera Nabanché Temprano y solo algunas de ellas son de la esfera Mamom.

Del Preclásico Tardío se identificaron los grupos Saban, Sierra y Flor, en tanto que, del Clásico Tardío se registraron las cerámicas Saxche, Batres, Chum y Muna, destacando que estos dos últimos continuaron hasta el Clásico Terminal.

Sitio: Yodzonot San Isidro					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
Clásico Tardío/ Terminal 600-950 d.C.	Cehpech	Muna	Muna pizarra	Muna	4
		Chum	Yokat estriado	No especificada	4
	Tepeu	Batres	Batres rojo	Batres	3
		Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	1
Preclásico Tardío 300 a.C.-250 d.C.	Chicanel y Nabanche Tardío	Flor	Flor crema	No especificada	7
		Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	2
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	4
		Saban	Chancenote estriado	Chancenote	5
		Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	2
		Saban	Saban sin engobe	Saban	2
Preclásico Medio 800-300 a.C.	Nabanche Temprano	Chunhintá	Chunhintá negro	No especificada	2
		Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	3
	Mamom	Dzudzuquíl	Dzudzuquíl crema a bayo	Dzudzuquíl	48
		Dzudzuquíl	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	11
		Dzudzuquíl	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	1
		Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	25
		Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	2
		Joventud	Joventud rojo	No especificada	24
		Joventud	Joventud rojo	Nolo	2
		Joventud	Desvario achaflanado	No especificada	1
Joventud	Guitarra incisa	Pared delgada	1		
Total					154

Tejo	3
Erosionado	35

Tabla 7. Secuencia cerámica del sitio Yodzonot San Isidro.

Balché Fuerte 5

En el asentamiento Balché Fuerte 5 la cerámica fue poco representativa, solamente se recuperaron 9 fragmentos, 4 de ellos pertenecen al Preclásico Tardío y otros 5 al Clásico Terminal (Tabla 8). Debido a la fragmentación de la cerámica y al grado de conservación, es poco lo que se puede resumir de este asentamiento. La cerámica del Preclásico Tardío tiene afinidad con la esfera Chicanel, en tanto que la cerámica del Clásico Tardío es de la esfera Cehpech del norte de Yucatán.

Entrada al Rancho Balche

En la entrada al rancho se recolectaron 2 fragmentos de cerámica, uno de ellos es del grupo Muna y el otro del grupo Chum, ambas corresponden al Clásico Terminal y a la esfera Cehpech (Tabla 9).

Sitio: Balché Fuerte 5					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
<i>Clásico Terminal</i> 750-950 d.C.	<i>Cehpech</i>	Muna	Muna pizarra	Muna	3
		Chum	Yokat estriado	No especificada	2
<i>Preclásico Tardío</i> 300 a.C.-250 d.C.	<i>Chicanel</i>	Saban	Tancah burdo	Tancah	1
		Flor	Flor crema	No especificada	1
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	1
		Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	1
Total					9

Tabla 8. Secuencia cerámica del sitio Balché Fuerte 5

Entrada al rancho Balche					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
<i>Clásico Terminal</i> 750-950 d.C.	<i>Cehpech</i>	Muna	Muna pizarra	Muna	1
		Chum	Yokat estriado	No especificada	1
Total					2

Erosionado	1
------------	---

Tabla 9. Secuencia cerámica de entrada al Rancho.

El Cedralito

En el asentamiento El Cedralito se recuperó un total de 30 fragmentos de cerámica, de los cuales 27 fueron identificados con tipología del sistema tipo-variedad y 3 fueron erosionados. De los 27 identificados, corresponden a los grupos Sierra y Flor de la esfera Chicanel (Tabla 10).

Sitio: Cedralito					
Periodo Cronológico	Horizonte Cerámico	Grupo	Tipo	Variedad	Frec.
<i>Preclásico Tardío</i> 300 a.C.-250 d.C.	<i>Chicanel</i>	Flor	Flor crema	No especificada	5
		Sierra	Sierra rojo	No especificada	22
Total					27

Erosionado	3
------------	---

Tabla 10. Secuencia cerámica de El Cedralito

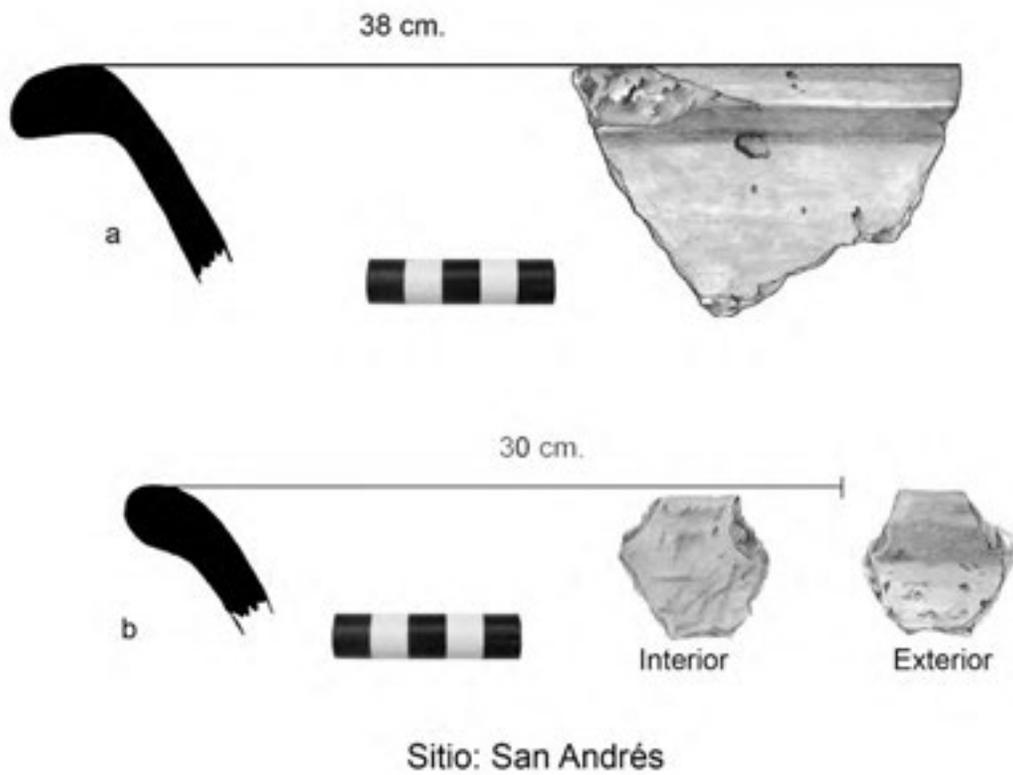
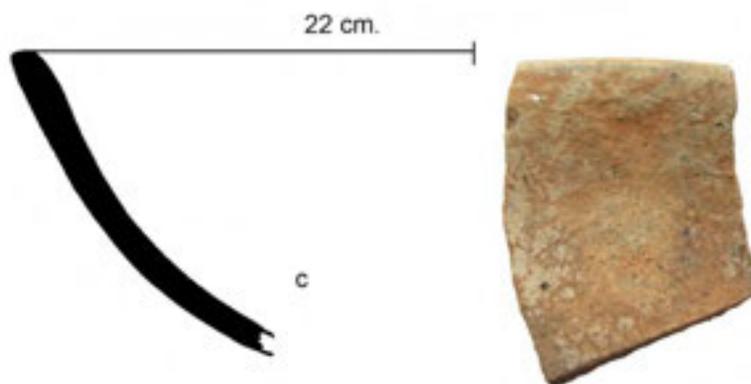
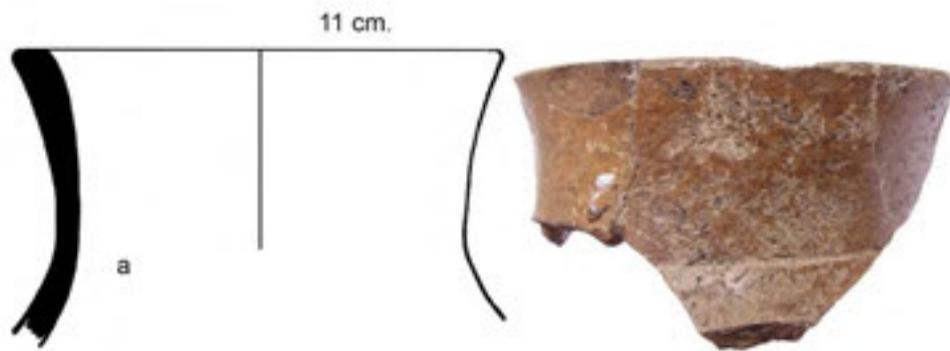


Figura 304. a) tipo Majan rojo sobre crema, Preclásico Medio; b) tipo Sierra rojo, Preclásico Tardío. Sitio: San Andrés



Sitio: San Andrés

Figura 305. a) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal; b) tipo Yokat estriado: variedad No especificada, Clásico Tardío, olla de cuello bajo; c) tipo Dzitas pizarra, Clásico Terminal. Sitio: San Andrés

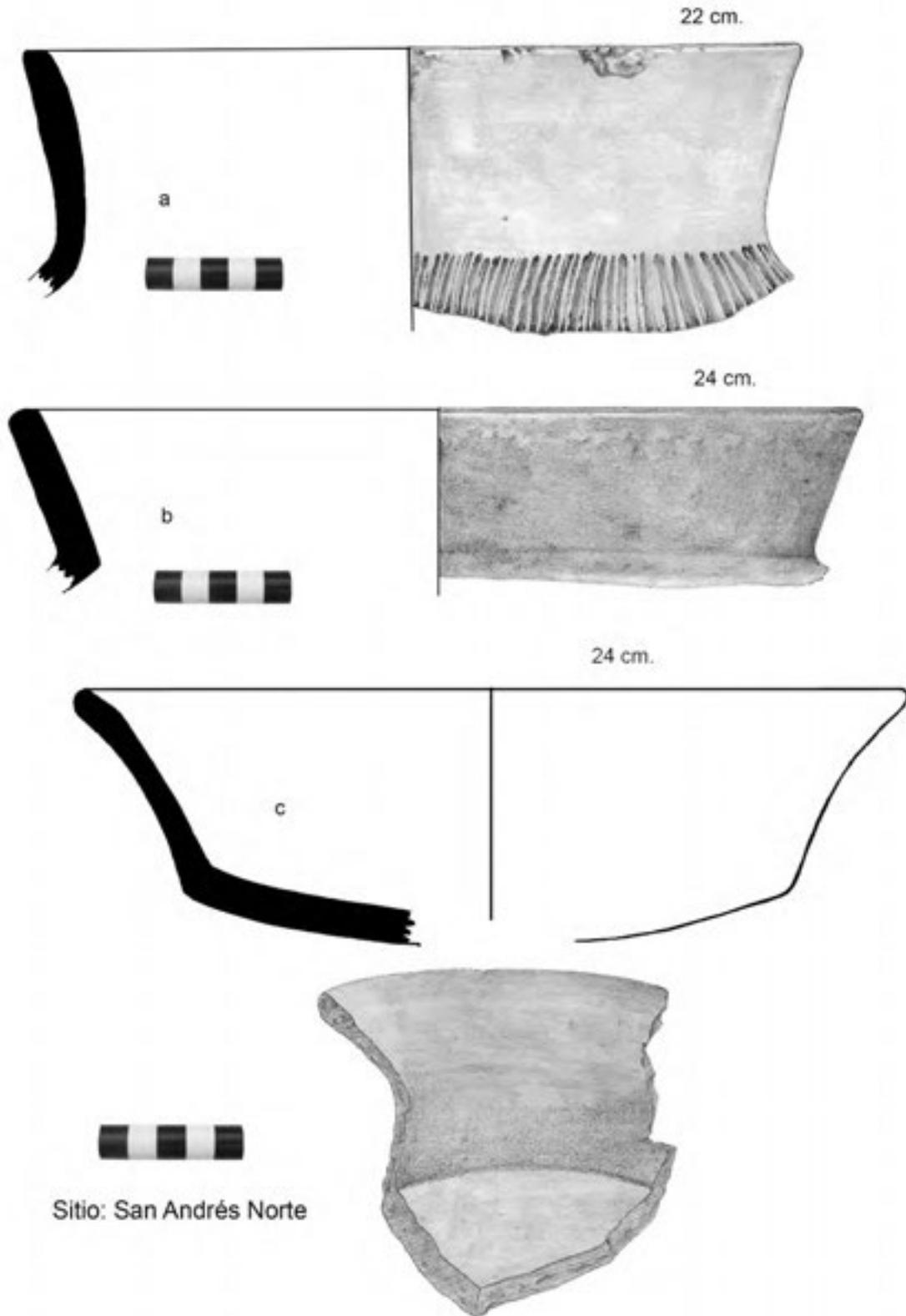


Figura 306. a-b) tipo Yokat estriado: variedad No especificada, Clásico Tardío, olla de cuello bajo; c) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal. Sitio: San Andrés Norte



Figura 307. a) tipo Batres rojo, Clásico Tardío; b) tipo Yokat estriado: variedad No especificada, Clásico Tardío, olla de cuello bajo; c-d) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/ Clásico Terminal. Sitio: San Andrés Norte



Figura 308. a-b) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal; c) tipo Ticul pizarra delgada, Clásico Tardío/Clásico Terminal. Sitio: San Andrés Norte

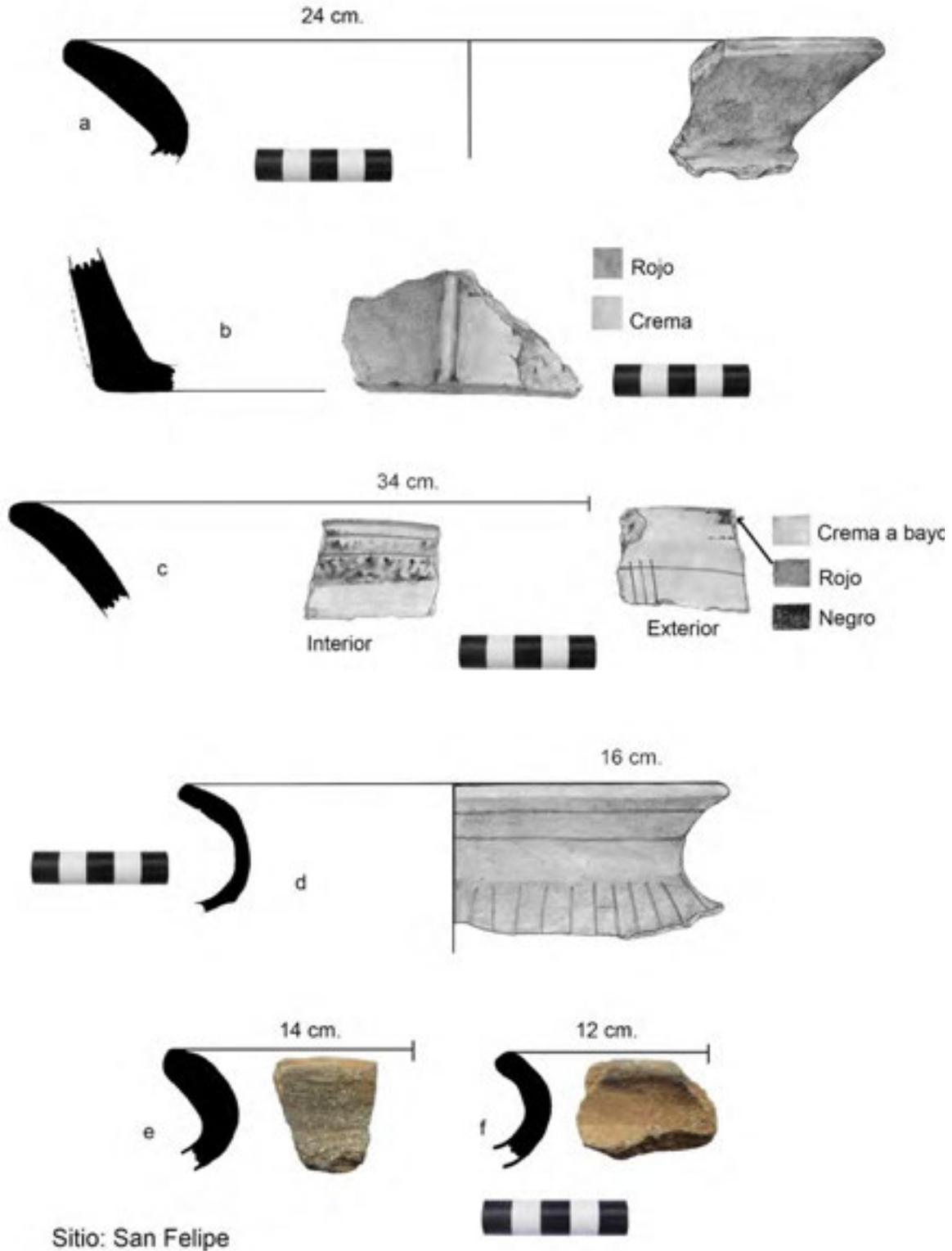
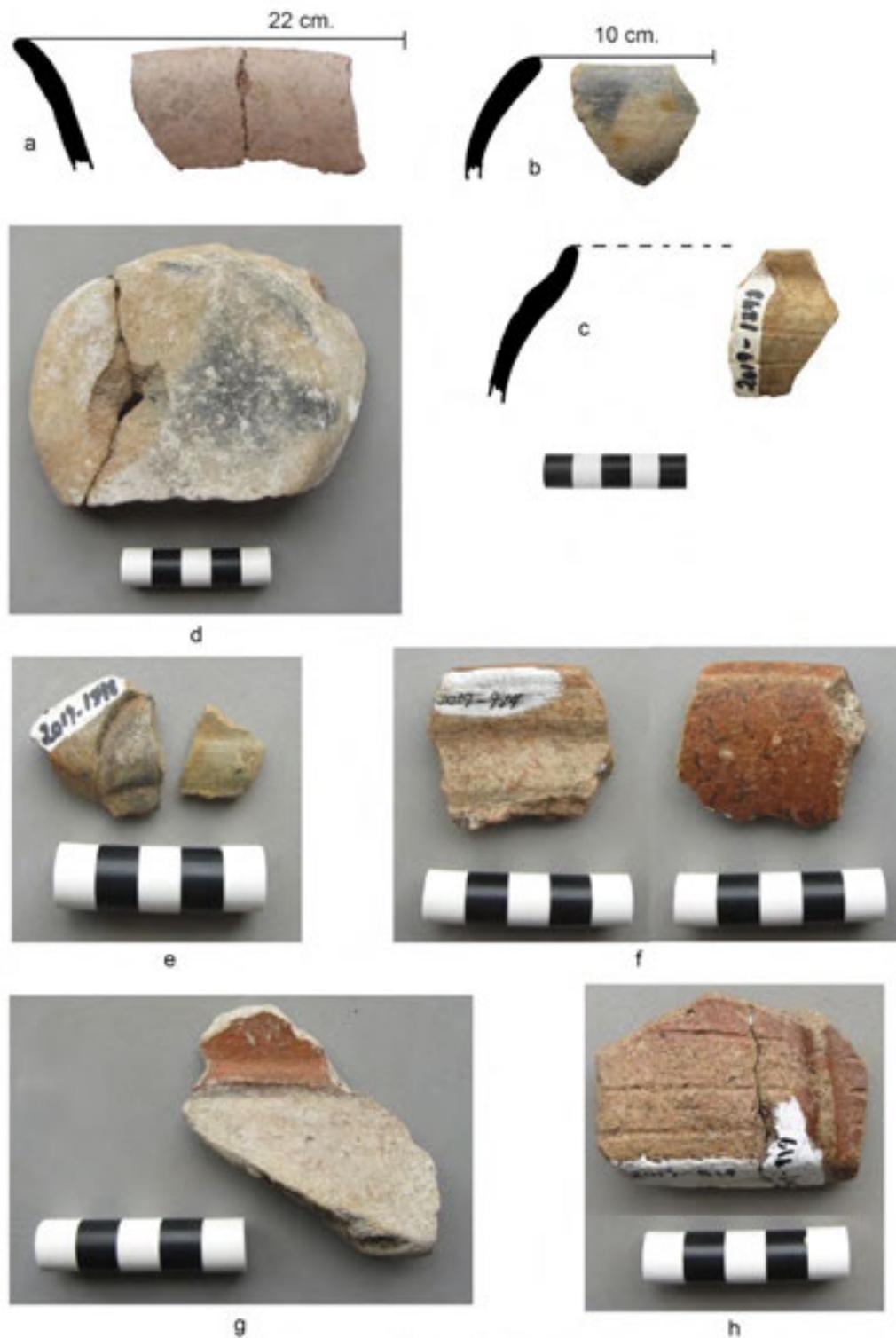


Figura 309. a, e-f) tipo Achiotes sin engobe; b) grupo Pital, especial bicromo y aplicado; c) tipo Pethal rojo sobre negro y crema a bayo: variedad Incisa; d) tipo Guitara inciso: variedad Pared delgada. Cerámica del Preclásico Medio. Sitio: San Felipe



Sitio: San Felipe

Figura 310. a, g) tipo Muxanal rojo sobre crema; b, d) tipo Pital crema; d) Paso Danto inciso; e) tipo Salchiche modelado; f) Loche bicromo inciso; h) Grupo Joventud, Especial inciso y aplicado. Cerámica del Preclásico Medio. Sitio: San Felipe

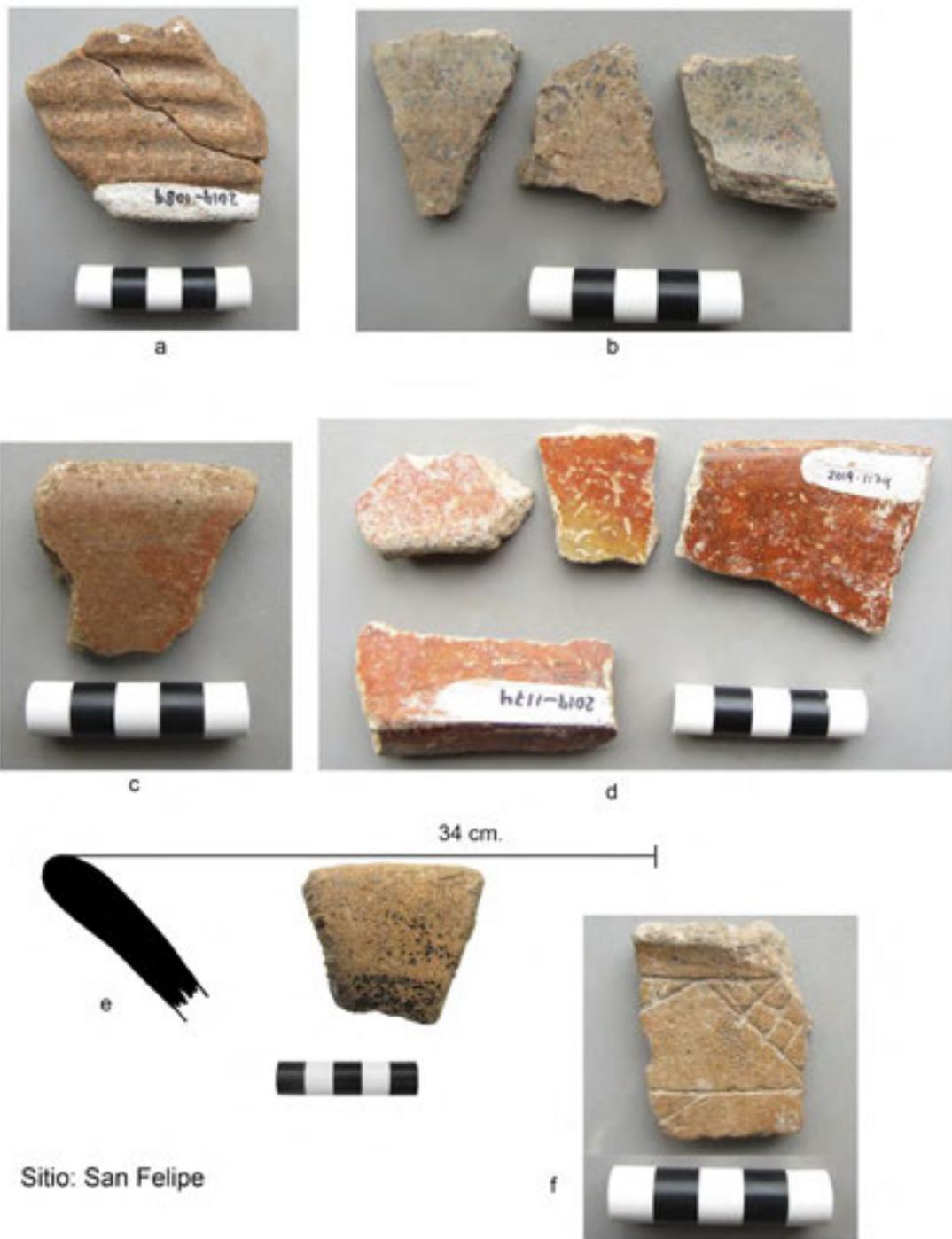


Figura 311. a) tipo Tumben inciso; c) tipo Bacxok negro y crema a bayo; c) tipo Majan rojo y crema a bayo; d) tipo Kin inciso; e) tipo Chunhinta negro: variedad Ucu; f) Preclásico Bayo, con diseños incisos triángulos. Cerámica del Preclásico Medio. Sitio: San Felipe



Sitio: San Felipe

Figura 312. a) tipo Zapatista chorreado sobre café, cerámica del Preclásico Tardío; b) tipo Tituc naranja policromo; c) tipo Tacopate chorreado sobre bayo; d) tipos Oxil sin engobe y Elote estriado-impreso; e) tipo Triunfo estriado. b-e) cerámica del Clásico Temprano. Sitio: San Felipe



Figura 313. a) tipo Saxche naranja policromo: variedad Dzaptun; b) tipo Chimbote crema policromo; c) tipo Saxche naranja policromo: variedad Saxche. a-c) Cerámica del Clásico Tardío. d) tipo Yokat estriado: variedad Yokat; e) tipo Muna pizarra; f) tipo Xuku inciso. d-f) cerámicas del Clásico Terminal. Sitio: San Felipe

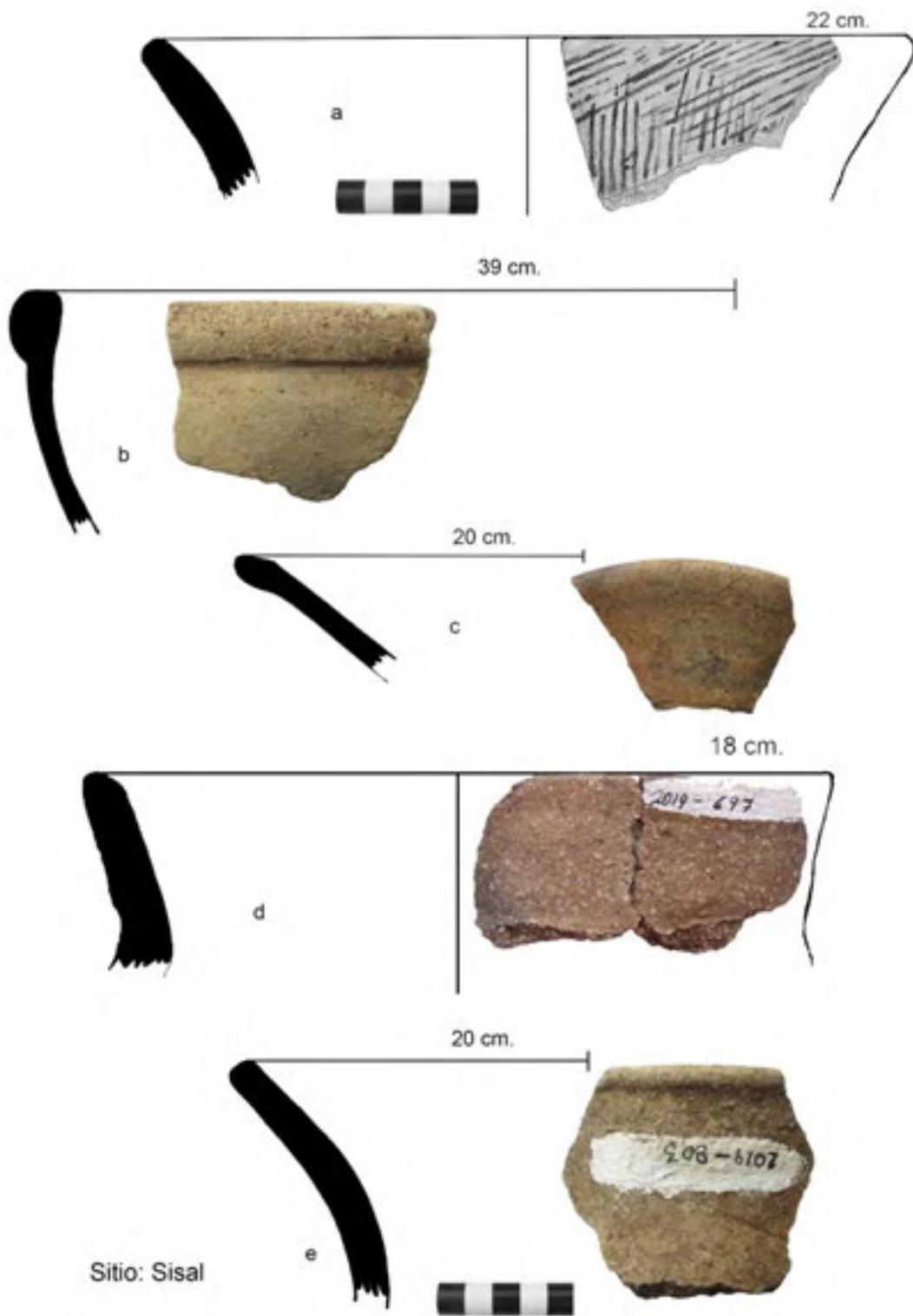


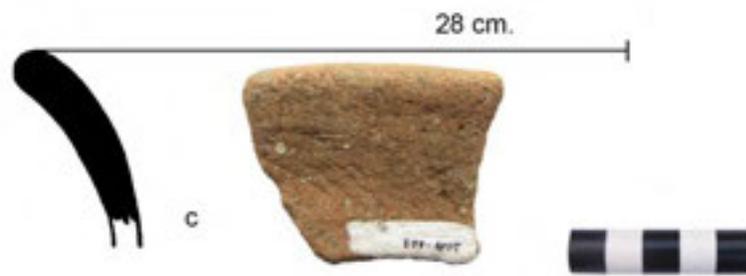
Figura 314. a) tipo Tekit inciso, Clásico Tardío/Clásico Terminal; b) tipo Maxcanu bayo; Clásico Temprano; e) tipo Muna pizarra, Clásico Tardío/Clásico Terminal; d-e) tipo Yokat estriado, Clásico Tardío/Clásico Terminal. Sitio: Sisal



a

b

Grupo Aak



c

Sitio: Yodzonot San Isidro

Figura 315. a) tipo Celarain muescado; b) tipo Hongo compuesto. a-b) cerámica del preclásico Tardío, Sitio: Grupo Aak'. c) tipo Saban sin engobe, Preclásico Medio, Sitio: Yodzonot San Isidro.

Tabla 11. Análisis cerámico de la Temporada 2019

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Grupo Aak'	1								Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	10.5
Grupo Aak'	1						6	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	11.7
Grupo Aak'	1								Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	12.3
Balche Fuerte S.	4	A1					1	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	1	12.4
Balche Fuerte S.	3	A5					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	14.2
Balche Fuerte S.	4	A1					1	2	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	14
Balche Fuerte S.	4	A1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	10.9
Balche Fuerte S.	4	A2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.2
Balche Fuerte S.	4	A2					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	8.8
Balche Fuerte S.	4	A2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	10.8
Cedralito	1						3	1	Erosionado				1	17.4
Cedralito	1						1	1	Erosionado				2	4.6
Cedralito	3						2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	4	34.4
Cedralito	3						2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	2.9
Cedralito	2						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	8.4
Cedralito	2						3	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	6.9
Cedralito	2						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	8.1
Cedralito	1						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	11.5
Cedralito	1						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	6	24.7
Cedralito	1						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	6
Cedralito	3						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	10.9
Cedralito	3			5	4		3	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	1.7
Entrada al Rancho posición 12	12						Superficie		Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.8
Entrada al Rancho posición 7	7						Superficie		Erosionado				1	3.2
Entrada al Rancho posición 7	7						Superficie		Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.2
Grupo Aak'	1						4	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	9.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Grupo Aak'	1						5	1	Erosionado				1	6.2
Grupo Aak'	1						4	1	Erosionado				9	79.6
Grupo Aak'	1						3	1	Erosionado				4	30.3
Grupo Aak'	1						5	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	3	42
Grupo Aak'	1						4	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	5	57
Grupo Aak'	1						3	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	19.7
Grupo Aak'	1						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	8.2
Grupo Aak'	1						5	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	2	36
Grupo Aak'	1						4	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	12.1
Grupo Aak'	1						4	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Tecomate	4	21.2
Grupo Aak'	1						4	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	48
Grupo Aak'	1						5	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	2	21.6
Grupo Aak'	1						5	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Maceta	1	29.9
Grupo Aak'	1						5	1	Sierra	Celarain muescado	Celarain	Cajete	1	19.5
Grupo Aak'	1						4	1	Sierra	Celarain muescado	Celarain	Cajete	1	14.4
Grupo Aak'	1						3	1	Sierra	Hongo compuesto	Compuesto	Hongo	1	17.1
Grupo Aak'	1						5	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	5.5
Grupo Aak'	1						5	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	32.9
Grupo Aak'	1						4	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	6	35.9
Grupo Aak'	1						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	14	47.4
Grupo Aak'	1						3	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	6	61.8
Grupo Aak'	1						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	28.4
Grupo Aak'	1						4	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	1	60.5
Grupo Chultun	1						1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	3	5.2
Grupo Chultun	1						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	40.9
Grupo Chultun	1						1	1	Erosionado				4	4.7
Grupo Chultun	1						1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	4.1
Grupo Chultun	1						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.9
Grupo Chultun	1						1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	3	7.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	F10					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	8.1
San Andrés	1	N7					1	1	Bolita de ceramica				1	2.7
San Andrés	2			8	1		1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	3	14.7
San Andrés	1	S3					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	12.5
San Andrés	1	D7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.5
San Andrés	1	F9					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.7
San Andrés	1	J7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	13.2
San Andrés	1	E9					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	17.3
San Andrés	1	E6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	10.8
San Andrés	1	H5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	30.3
San Andrés	1	F7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	10.9
San Andrés	2			7	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	116.9
San Andrés	2			1		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6
San Andrés	2			5	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	4.4
San Andrés	2			7	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	8.6
San Andrés	2		1			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8
San Andrés	2		1		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	15.1
San Andrés	2			6	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8
San Andrés	2			7	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.8
San Andrés	2		2			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	8.3
San Andrés	2			1	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	25.2
San Andrés	2			6	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	20	127.9
San Andrés	2			8	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	63.8
San Andrés	2			3		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	22.5
San Andrés	1	D4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.9
San Andrés	1	B18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	43.4
San Andrés	1	P4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.8
San Andrés	1	N3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	34.8
San Andrés	1	O3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8.6
San Andrés	1	i16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	100.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	R11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.3
San Andrés	1	G18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	48.4
San Andrés	1	J13					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.8
San Andrés	1	P3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	32.9
San Andrés	1	M12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	8.9
San Andrés	1	i1					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	36
San Andrés	1	N9					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10.8
San Andrés	2						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	26.6
San Andrés	2			3	1				Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.9
San Andrés	2				5		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	34.9
San Andrés	2			3		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	31.8
San Andrés	1	F10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	9.6
San Andrés	2			5	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	136.9
San Andrés	2			6		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	30	381.2
San Andrés	1	N4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	37
San Andrés	1	M11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	36.4
San Andrés	1	R6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.6
San Andrés	1	R7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.6
San Andrés	1	R4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.6
San Andrés	1	A13					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	21	100.2
San Andrés	1	N5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	8.9
San Andrés	1	Q2						1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.5
San Andrés	1	M6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.5
San Andrés	1	O4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	10.8
San Andrés	1	R10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.5
San Andrés	1	C3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	23.9
San Andrés	1	e14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	11.3
San Andrés	1	G3					1	1	Erosionado				1	2.8
San Andrés	1	C8					1	1	Erosionado				1	2.5
San Andrés	1	F9					1	1	Erosionado				1	4.4
San Andrés	1	E8					1	1	Erosionado				2	9.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	J9					1	1	Erosionado				2	13
San Andrés	1	J5					1	1	Erosionado				1	4.3
San Andrés	1	E9					1	1	Erosionado				1	5.9
San Andrés	1	H4					1	1	Erosionado				4	9.7
San Andrés	1	i5					1	1	Erosionado				1	1.8
San Andrés	1	H9					1	1	Erosionado				4	12.4
San Andrés	1	G3					1	1	Erosionado				3	14.9
San Andrés	1	C3					1	1	Erosionado				3	11
San Andrés	1	i7					1	1	Erosionado				2	9.8
San Andrés	2			1		2	1	1	Erosionado				2	6.4
San Andrés	2			2		2	1	1	Erosionado				1	4.1
San Andrés	2			1		1	1	1	Erosionado				3	6.8
San Andrés	2			5	1		1	1	Erosionado				4	15
San Andrés	2		1			1	1	1	Erosionado				2	6.2
San Andrés	1	K13					1	1	Erosionado				2	5.7
San Andrés	1	e14					1	1	Erosionado				3	6.6
San Andrés	1	P4					1	1	Erosionado				2	6.7
San Andrés	1	N12					1	1	Erosionado				1	1.2
San Andrés	1	Q7					1	1	Erosionado				2	5.1
San Andrés	1	C18					1	1	Erosionado				2	8.4
San Andrés	1	J13					1	1	Erosionado				3	16.4
San Andrés	1	G13					1	1	Erosionado				2	8.8
San Andrés	1	B9					1	1	Erosionado				1	9.9
San Andrés	1	P3					1	1	Erosionado				3	28.4
San Andrés	1	D13					1	1	Erosionado				1	7.9
San Andrés	1	P10					1	1	Erosionado				1	1
San Andrés	1	L13					1	1	Erosionado				1	2.9
San Andrés	1	N9					1	1	Erosionado				1	7.6
San Andrés	1	F10					1	1	Erosionado				3	15.7
San Andrés	1	J9					1	1	Erosionado				1	1.3
San Andrés	1	N10					1	1	Erosionado				1	5.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	k2					1		Erosionado				2	11.8
San Andrés	1	S3					1	1	Erosionado				1	4.2
San Andrés	1	O11						1	Erosionado				1	3.4
San Andrés	1	M5					1	1	Erosionado				2	18.8
San Andrés	1	Q8					1	1	Erosionado				1	1.4
San Andrés	1	N11					1	1	Erosionado				1	5.7
San Andrés	1	D7					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	2.7
San Andrés	1	H4					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	7.6
San Andrés	1	D11					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	6.2
San Andrés	2			8	1		1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	2	13.9
San Andrés	1	F9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.4
San Andrés	1	J9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.1
San Andrés	1	J5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.7
San Andrés	1	G8					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	11.7
San Andrés	1	H5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.1
San Andrés	1	i7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	9.1
San Andrés	2			7	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	50.8
San Andrés	2			7	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	265.8
San Andrés	2			5	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.1
San Andrés	2			1		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	12.2
San Andrés	2			7	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	16.5
San Andrés	2		1		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés	2			6	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	10.4
San Andrés	2			1	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	13.1
San Andrés	2			8	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	46
San Andrés	1	M9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	19.5
San Andrés	1	P12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés	1	N3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	8.3
San Andrés	1	J13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2
San Andrés	1	B17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	86.2
San Andrés	1	P3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	D1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	0.8
San Andrés	2						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	7.7
San Andrés	2				5		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.2
San Andrés	2			3		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	17.4
San Andrés	1	N8					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés	1	A13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	13.7
San Andrés	1	M4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.7
San Andrés	1	N5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	11.7
San Andrés	1	R5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	11.2
San Andrés	1	M6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	8.8
San Andrés	1	R9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	6
San Andrés	1	O4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.7
San Andrés	1	O11						1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.9
San Andrés	1	O7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	88
San Andrés	1	N11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1
San Andrés	2			6	2		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	39.8
San Andrés	2						1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Cajete	1	4.2
San Andrés	1	K6					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	26.2
San Andrés	1	P13					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	4.2
San Andrés	1	G3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	4.6
San Andrés	1	C8					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	3.7
San Andrés	1	H3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	6
San Andrés	1	i7					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	18.2
San Andrés	1	i16					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	10.2
San Andrés	1	Q4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	3.3
San Andrés	1	B13					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	17.2
San Andrés	1	M13					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	14.5
San Andrés	1	N4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	8.7
San Andrés	1	I13					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	24.2
San Andrés	1	D7					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	3	40.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	H4					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	1.1
San Andrés	1	H8					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	6.2
San Andrés	2			1		2	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	4.6
San Andrés	2			2		2	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.1
San Andrés	2			5	1		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	17.6
San Andrés	1	R11					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	5.3
San Andrés	1	R1					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	4.4
San Andrés	1	H3					1	1	Timucuy	Timucuy naranja policromo	Timucuy	Cajete	1	4.9
San Andrés	1	J9					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	2	6.1
San Andrés	1	M13					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	6
San Andrés	1	K10					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	1.1
San Andrés	1	i2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2.3
San Andrés	2			5	6		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	6.5
San Andrés	2		6		3		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2.8
San Andrés	2			5		5	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2.1
San Andrés	1	i4					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	3.4
San Andrés	2		5			2	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	0.7
San Andrés	1+12	T12					4	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	10.1
San Andrés	1	E2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	3.5
San Andrés	1	C10					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	3	13
San Andrés	2		4			2	1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	1.5
San Andrés	1	C12					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	6	32.3
San Andrés	2			5	6		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	26.9
San Andrés	1	D12					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	12
San Andrés	1	C5					1	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	Cajete	2	6.4
San Andrés	2			8		1	1	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	Cajete	2	1.26
San Andrés	2		6			3	1	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu		5	26.9
San Andrés	2		6			3	1	1	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	2	36

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	2			3		3	1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	5.5
San Andrés	2			8		1	1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	4.5
San Andrés	3						3	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	27.4
San Andrés	1	K11					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	1	8.2
San Andrés	1	J12					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	8.1
San Andrés	1	K12					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	1	3.8
San Andrés	2			1		5	1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	4.2
San Andrés	3						3	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	64.4
San Andrés	2		8		1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	25.6
San Andrés	2		7			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10
San Andrés	2			2		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	12.8
San Andrés	2		1			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	9
San Andrés	2		8			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.9
San Andrés	2		8			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	8.4
San Andrés	2		3			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.4
San Andrés	1	K8					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	12
San Andrés	2		2			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.6
San Andrés	2		7			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.2
San Andrés	2		4			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	38.4
San Andrés				6		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	25	150.5
San Andrés	2		6			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.6
San Andrés	1	H1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	35.3
San Andrés	2			1		4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	21.8
San Andrés	1	L4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	24.2
San Andrés	1	G2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	10.5
San Andrés	1	F2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	9.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	3						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	22.7
San Andrés	2		6		6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	28.9
San Andrés	2		4		7		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	13.2
San Andrés	2		2		7		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	16.5
San Andrés	2		5		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.9
San Andrés			2		6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.8
San Andrés	2		5		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	16.9
San Andrés	2			5	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	94.8
San Andrés	2			6	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	25.8
San Andrés	2		6		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.4
San Andrés	2		1		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.6
San Andrés	2		3		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	24.1
San Andrés	2		7		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	26.6
San Andrés	2		6		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.3
San Andrés	1	G11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	36.2
San Andrés	1	G5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	35.8
San Andrés	2			4		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	26.2
San Andrés	2			4	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	23.2
San Andrés	2			7		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7
San Andrés	1	i3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.1
San Andrés	2			6		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	47.8
San Andrés	2		5		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.7
San Andrés	2		3		1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	8.2
San Andrés	2		3		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	49.5
San Andrés	2			3	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	35
San Andrés	2			5		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.9
San Andrés	2		4			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	17.9
San Andrés	2						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	10.2
San Andrés	2		5			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	18.2
San Andrés	1	i4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	17.7
San Andrés	2		6		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	C7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	37.6
San Andrés	1	B2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.7
San Andrés	1+12	T12					4	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	16.2
San Andrés	3						3	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	25.4
San Andrés	1	M3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	23.2
San Andrés	1	J11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.5
San Andrés	1	H6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.3
San Andrés	1	J6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.1
San Andrés	1	D3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.1
San Andrés	1	H12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.1
San Andrés	1	E3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.8
San Andrés	1	J10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10
San Andrés	1	J1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	23.7
San Andrés	1	B7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	16.8
San Andrés	1	N1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	26
San Andrés	1	L10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	13.8
San Andrés	1	K1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	8.5
San Andrés	1	L2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.9
San Andrés	1	F1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	13.5
San Andrés	1	L11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	5.6
San Andrés	2			3	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	11.1
San Andrés	2		7			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.8
San Andrés	2		5		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	14.3
San Andrés	2		6		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	27.1
San Andrés	2			7		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	149.8
San Andrés	2		4			4	1	1	Erosionado				2	6.2
San Andrés	2		7			2	1	1	Erosionado				1	2.5
San Andrés	2		7			5	1	1	Erosionado				2	4.5
San Andrés	2		8			5	1	1	Erosionado				3	6.3
San Andrés	2		8			2	1	1	Erosionado				1	6.8
San Andrés	1	K8					1	1	Erosionado				2	7.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	K11					1	1	Erosionado				3	7.6
San Andrés	1	J2							Erosionado				2	11.9
San Andrés	3						2	1	Erosionado				12	12.6
San Andrés	1	D10					1	1	Erosionado				2	10.5
San Andrés	1	D4					1	1	Erosionado				1	2.2
San Andrés	1	H6					1	1	Erosionado				2	6.9
San Andrés	1	i3					1	1	Erosionado				3	14.4
San Andrés	2			8		1	1	1	Erosionado				2	6.8
San Andrés	2		5		2		1	1	Erosionado				1	2.8
San Andrés	2		8		1		1	1	Erosionado				2	10.6
San Andrés	2		3		3		1	1	Erosionado				4	6.4
San Andrés	2			3	1		1	1	Erosionado				4	4.9
San Andrés	2		6			3	1	1	Erosionado				2	15.6
San Andrés	2		4			3	1	1	Erosionado				2	6
San Andrés	2						1	1	Erosionado				1	27.9
San Andrés	2		5			5	1	1	Erosionado				1	13.3
San Andrés	2		2			5	1	1	Erosionado				1	2.4
San Andrés	1	C2					1	1	Erosionado				3	12.5
San Andrés	2		6		5		1	1	Erosionado				1	8.1
San Andrés	1	O1					1	1	Erosionado				5	21.3
San Andrés	2		5			2	1	1	Erosionado				2	17.5
San Andrés	1	C7					1	1	Erosionado				4	12.1
San Andrés	2			3		5	1	1	Erosionado				2	21.6
San Andrés	3						4	1	Erosionado				4	8.5
San Andrés	3						3	1	Erosionado				6	23.4
San Andrés	1	K3					1	1	Erosionado				2	6.9
San Andrés	1	K10					1	1	Erosionado				6	12.5
San Andrés	1	D3					1	1	Erosionado				2	3.4
San Andrés	1	H12					1	1	Erosionado				2	3.4
San Andrés	1	E3					1	1	Erosionado				1	5.8
San Andrés	1	i9					1	1	Erosionado				3	7.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	K11					1	1	Erosionado				2	16.5
San Andrés	1	i10					1	1	Erosionado				3	6.4
San Andrés	1	J12					1	1	Erosionado				3	11.2
San Andrés	1	L7					1	1	Erosionado				3	17.3
San Andrés	1	B7					1	1	Erosionado				5	29.9
San Andrés	1	L10					1	1	Erosionado				3	5.2
San Andrés	2					1	1	1	Erosionado				3	9
San Andrés	2		5			1	1	1	Erosionado				4	7.4
San Andrés	2		4			4	1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	4
San Andrés	2		2			4	1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	11.4
San Andrés	2		7			5	1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	10.7
San Andrés	2		6			4	1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	7.6
San Andrés	2		6		5		1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	8.9
San Andrés	2			3		5	1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	7.6
San Andrés	2			3		5	1	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	4.4
San Andrés	2		5		6		1	1	Litica				1	3.8
San Andrés	2			5		3	1	1	Litica				1	
San Andrés	1	F10					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	10.7
San Andrés	1	J12					1	1	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Olla	1	4.9
San Andrés	2		3			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.7
San Andrés	2		8			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	11
San Andrés	2		1			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	2.2
San Andrés	2		8			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	14.2
San Andrés	2		3			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	9
San Andrés	2			6		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.4
San Andrés	2		6			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.8
San Andrés	2		7			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	6
San Andrés	2		5			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.8
San Andrés				6		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	2		6			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.5
San Andrés	2			1		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.4
San Andrés	1	H1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.9
San Andrés	1	E12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	22.2
San Andrés	1	G2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.2
San Andrés	3						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	30.6
San Andrés	3						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	15.5
San Andrés	2		6		7		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.7
San Andrés	2		4		7		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	6.2
San Andrés	2		1		5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	8
San Andrés	2		5		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés	2		8		5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.7
San Andrés	2		7		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3
San Andrés	1	K7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.3
San Andrés	1	G6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	13
San Andrés	1	G5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	18.5
San Andrés	2			4	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4
San Andrés	2		5		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.2
San Andrés	2		8		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	10.9
San Andrés	2			1		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.6
San Andrés	2		6			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
San Andrés	2						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.9
San Andrés	1	C2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.6
San Andrés	1	i4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.6
San Andrés	2		1			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.7
San Andrés	2		5			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés	2			7		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.6
San Andrés	1	C7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	30.8
San Andrés	3						4	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	19
San Andrés	3						3	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	24.6
San Andrés	3						3	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	40

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	M3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	11
San Andrés	1	F10					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.1
San Andrés	1	H10					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	27.4
San Andrés	1	K10					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	14.1
San Andrés	1	H6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.7
San Andrés	1	J6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.2
San Andrés	1	J12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.5
San Andrés	1	J1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
San Andrés	1	L6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.7
San Andrés	1	B7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	18
San Andrés	1	K1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3
San Andrés	1	F1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.9
San Andrés	2		7			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	9.1
San Andrés	2		5		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	15
San Andrés	2		3		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.8
San Andrés	2		6		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	35.3
San Andrés	3						2	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	1.6
San Andrés	3						4	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	3	23.3
San Andrés	3						3	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	2	18.5
San Andrés	3						2	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Cajete	1	8.2
San Andrés	3						3	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	17.3
San Andrés	1	D10					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	4	38.6
San Andrés	1	K7					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	1	3.2
San Andrés	1	E10					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	2	27.7
San Andrés	1	J11					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	3	6.9
San Andrés	1	H2					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	2	12.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	F10					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	2	13.7
San Andrés	1	G6					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	5.4
San Andrés	1	i11					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	8.3
San Andrés	1	H10					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	5.4
San Andrés	1	J6					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	17.5
San Andrés	1	i9					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	6.6
San Andrés	1	B1					1	1	Policromo erosionado			Plato	1	11.6
San Andrés	2		6			5	1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	8.4
San Andrés	2			5		4	1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Maceta	1	5.2
San Andrés	1	E12					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	2.8
San Andrés	3						2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	11.1
San Andrés	2		7		4		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	14.9
San Andrés	2		8		4		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	2.8
San Andrés	1	K7					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	6
San Andrés	1	C2					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	6.1
San Andrés	2		5			2	1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	11
San Andrés	1	B2					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	8.6
San Andrés	1	F12					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	4	35.8
San Andrés	1	K12					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	18.6
San Andrés	1	L7					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	7.3
San Andrés	2			3	4		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	5.6
San Andrés	2			6		5	1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	3.8
San Andrés	1	K11					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	4.7
San Andrés	2			2		5	1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Maceta	2	48.5
San Andrés	2		7	3		4	1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	4.5
San Andrés	2			2		4	1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	3.5
San Andrés	1	E11					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	13.3
San Andrés	1	i11					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	2	7.3
San Andrés	1	K9					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	5	27.4
San Andrés	1	K11					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	3	20.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	C5					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	3.8
San Andrés	1	J2							Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	3	24.9
San Andrés	1	L5					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	4	25.1
San Andrés	2		5		3		1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	6.4
San Andrés	1	D10					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	2	29.6
San Andrés	1	G11					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	14.3
San Andrés	1	H6					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	2	8.9
San Andrés	1	J11					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	3
San Andrés	1	G5					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	2	16.1
San Andrés									Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	17.4
San Andrés	2		8			3	1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	8.9
San Andrés	1	E2					1	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Olla	1	6
San Andrés	1	C11					1	1	Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	Cajete	1	8.6
San Andrés	2		3			3	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.6
San Andrés	2		3			4	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	24.3
San Andrés	2		6			5	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	3.7
San Andrés	2			2		5	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	9.8
San Andrés	2		7			5	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	3.8
San Andrés	2			2		4	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	3.4
San Andrés	2		3			2	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	6.5
San Andrés	2		6			4	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	1.9
San Andrés	1	K11					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	18
San Andrés	1	J2							Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	7.5
San Andrés	1	E12					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	13.1
San Andrés	1	L5					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	5.4
San Andrés	2		7		4		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	6.3
San Andrés	2		2		4		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	1.7
San Andrés	2		8		4		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	2
San Andrés	2			8		1	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	4.3
San Andrés	2			5		5	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	22
San Andrés	2		5			5	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	8.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	2		1			4	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	6
San Andrés	1	C2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	6.7
San Andrés	1	O1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.7
San Andrés	2		5			2	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	15.9
San Andrés	3						4	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	15.7
San Andrés	1	J3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	9.8
San Andrés	1	i10					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	17.5
San Andrés	2			3	4		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	10.1
San Andrés	1	F11					1	1	Tejo				1	13.3
San Andrés	1	C11					1	1	Tejo				1	8.7
San Andrés	1	G2					1	1	Tejo				1	4.3
San Andrés	3						2	1	Tejo				1	15.5
San Andrés	1	K12					1	1	Tejo				1	9.8
San Andrés	3						4	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	4.4
San Andrés	1	D4					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	13.5
San Andrés	1	H6					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	15.1
San Andrés	1	G1					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	2	7
San Andrés	2		4		4		1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	2.3
San Andrés	2		4			3	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	1.4
San Andrés	2		8		2		1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	3.8
San Andrés	1	L1					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2
San Andrés	1	T4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	6.6
San Andrés	2			4	2		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	6.3
San Andrés	2		6		1				Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	3.4
San Andrés	2		4		3				Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	7.8
San Andrés	1	O2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	4
San Andrés	2		4		2		1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	5.5
San Andrés	1	L12					1	1	Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	Cajete	1	64.6
San Andrés	1						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	26.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	Q12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.9
San Andrés	2		11		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	17.5
San Andrés	1	R12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.4
San Andrés	1	S12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	16
San Andrés	3						1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	23.3
San Andrés	1	S10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11.8
San Andrés	2			4	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	39.9
San Andrés	2			6	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	112.9
San Andrés	2			2	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	53.2
San Andrés	2			5	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	41	267.7
San Andrés	2			6	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	24	215.7
San Andrés	2			2	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.9
San Andrés	2			3	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	41.1
San Andrés	2			5	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	68.1
San Andrés	2			4	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	68
San Andrés	2			4	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	21	130.02
San Andrés	2			4	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	48.9
San Andrés	2			5		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	21	101.7
San Andrés	2			3	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.9
San Andrés	2			4		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	31.6
San Andrés	2		6			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	13.3
San Andrés	2		2		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	31.2
San Andrés	1	D8					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	33.3
San Andrés	1	B8					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10.3
San Andrés	1	K4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7
San Andrés	1	J4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	23.2
San Andrés	2		4		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	37	150
San Andrés	2		4			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	69.2
San Andrés	1	E1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.8
San Andrés	2		6		1				Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11.6
San Andrés	2		4		3				Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	111.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	L9					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	9.9
San Andrés	1	I1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	18.3
San Andrés	1	B4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	13.7
San Andrés	1	L12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.1
San Andrés	1	P1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.7
San Andrés	2				1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3
San Andrés	2			6		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	52.8
San Andrés	2				1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.5
San Andrés	1	T4					1	1	Erosionado				3	9.8
San Andrés	1	T13					1	1	Erosionado				6	18
San Andrés	1	S13					1	2	Erosionado				1	8
San Andrés	1	Q13					1	1	Erosionado				1	2.6
San Andrés	1	Q12					1	1	Erosionado				1	8.7
San Andrés	2		11		2		1	1	Erosionado				1	28.1
San Andrés	1	T5					1	1	Erosionado				1	1.7
San Andrés	3						1	2	Erosionado				6	56.8
San Andrés	1	S10					1	1	Erosionado				3	12.4
San Andrés	1	S11					1	1	Erosionado				1	5.4
San Andrés	1	T2					1	1	Erosionado				2	8.8
San Andrés	2			6	3		1	1	Erosionado				6	19.3
San Andrés	2			2	2		1	1	Erosionado				2	4.2
San Andrés	2			4	2		1	1	Erosionado				9	41.3
San Andrés	2			4	1		1	1	Erosionado				6	38.5
San Andrés	2			4		2	1	1	Erosionado				5	17.4
San Andrés	2			4		1	1	1	Erosionado				7	13.7
San Andrés	1	K5					1	1	Erosionado				2	4.9
San Andrés	1	C9					1	1	Erosionado				2	12.7
San Andrés	1	B8					1	1	Erosionado				5	12.8
San Andrés	1	D9					1	1	Erosionado				2	20.7
San Andrés	1	J4					1	1	Erosionado				2	11.6
San Andrés	2		4		2		1	1	Erosionado				6	28.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1	E1					1	1	Erosionado				3	8
San Andrés	2		6		1				Erosionado				6	16.2
San Andrés	1	O2					1	1	Erosionado				1	1.7
San Andrés	1	L9					1	1	Erosionado				3	16.8
San Andrés	1	D1					1	1	Erosionado				2	2.9
San Andrés	1	B6					1	1	Erosionado				1	3
San Andrés	1	B4					1	1	Erosionado				1	4
San Andrés	1	L3					1	1	Erosionado				1	13
San Andrés	1	L12					1	1	Erosionado				4	21.7
San Andrés	2				1		1	1	Erosionado				2	3.2
San Andrés	2			2	4		1	1	Erosionado				1	1.8
San Andrés	2				1		1	1	Erosionado				4	10.9
San Andrés	2			4	4		1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	38.1
San Andrés	1	O2					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	1	9.2
San Andrés	1						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.9
San Andrés	2		11		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	13.8
San Andrés	1	T6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.9
San Andrés	3						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	54.4
San Andrés	3						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	37.6
San Andrés	3						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	17.2
San Andrés	3						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.4
San Andrés	1	S4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.2
San Andrés	1	T2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	22.5
San Andrés	2			2	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.6
San Andrés	2			3	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	19.3
San Andrés	2			5	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	5
San Andrés	2			4	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	17.2
San Andrés	2			4	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	17
San Andrés	2			4	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	25.8
San Andrés	2			5		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	77.6
San Andrés	2			3	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	2			4		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.9
San Andrés	1	K5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	11.7
San Andrés	2		6			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.8
San Andrés	1	K4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.1
San Andrés	1	D9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés	1	J4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	18.3
San Andrés	2		4		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	16.4
San Andrés	2		4		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
San Andrés	2		4			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	11	259.5
San Andrés	2		6		1				Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.2
San Andrés	1	I1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	33.6
San Andrés	1	P1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.6
San Andrés	2				1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.8
San Andrés	1	K4					1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	9.23
San Andrés	1	T3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	2.4
San Andrés	1	S9					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	8.1
San Andrés	1	T9					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	9.8
San Andrés	1	T8							Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	5.7
San Andrés	2			5	4		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	13
San Andrés	1	P2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	2.4
San Andrés	1	S13					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	10.9
San Andrés	2			5	4		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	29.6
San Andrés	1	K5					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	6.7
San Andrés	2		4		2		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	8.9
San Andrés	1	P2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	4.9
San Andrés	1	L12					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	17.2
San Andrés	2				1		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	8.2
San Andrés	1						1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	11.2
San Andrés	1 + 11						1	1	Erosionado				2	9.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés	1 + 11						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.1
San Andrés norte	3						1	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	1	34.1
San Andrés norte	1	N7					1	1	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	1	37.7
San Andrés norte	1	E5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	17.8
San Andrés norte	1	K6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	42.4
San Andrés norte	1	i16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	65.8
San Andrés norte	1	K18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.6
San Andrés norte	1	C17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	40.3
San Andrés norte	1	L18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.6
San Andrés norte	1	G18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	25.3
San Andrés norte	1	L15							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	27
San Andrés norte	1	N16							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	14.9
San Andrés norte	1	E17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.5
San Andrés norte	1	J17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.8
San Andrés norte	1	N11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	17
San Andrés norte	1	L7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	85.6
San Andrés norte	1	N8					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	55.4
San Andrés norte	1	I13					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.9
San Andrés norte	1	N10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.5
San Andrés norte	1	E4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11.4
San Andrés norte	1	E12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	27.7
San Andrés norte	1	L8					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	27.4
San Andrés norte	1	M7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	12.7
San Andrés norte	1	H12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	4.5
San Andrés norte	1	N7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	123.4
San Andrés norte	1	i11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.2
San Andrés norte	1	B12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	49.2
San Andrés norte	1	A3					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	8.4
San Andrés norte	1	B6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	38.3
San Andrés norte	1	A12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	34.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés norte	1	B13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	27.1
San Andrés norte	1	N16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	
San Andrés norte	1	H6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	
San Andrés norte	1	G4					1	1	Erosionado				1	0.9
San Andrés norte	1	D6					1	1	Erosionado				1	2.4
San Andrés norte	1	G18					2	1	Erosionado				3	6.7
San Andrés norte	1	E12					1	1	Erosionado				2	7.4
San Andrés norte	1	E11					1	1	Erosionado				3	16.9
San Andrés norte	3						1	1	Erosionado				6	5.6
San Andrés norte	1	i14					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	4.8
San Andrés norte	1	G4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.2
San Andrés norte	1	D6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.8
San Andrés norte	1	L11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	7	75.6
San Andrés norte	1	L11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	49.2
San Andrés norte	1	L18					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
San Andrés norte	1	E17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.6
San Andrés norte	1	J17					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.5
San Andrés norte	1	I13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	11.5
San Andrés norte	1	M13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3
San Andrés norte	1	E12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	12.3
San Andrés norte	1	L8					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	9	50
San Andrés norte	3						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	2.6
San Andrés norte	1	M11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	6.5
San Andrés norte	1	i14					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	12.2
San Andrés norte	1	B12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	37
San Andrés norte	1	N16					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	
San Andrés norte	1	C1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	
San Andrés norte	1	B13					2	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	1	8.9
San Andrés norte	1	i14					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	2	16.7
San Andrés norte	1	H6					1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	6.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés norte	1	F6					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	10.7
San Andrés norte	3						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	12.1
San Andrés norte	1	C17					2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	15
San Andrés norte	1	i14					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	10.4
San Andrés Norte	1	F4					2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	6.7
San Andrés Norte	1	L14					2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	2.8
San Andrés Norte	1	E15					1	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	Cajete	1	10.9
San Andrés Norte	1	C14					1	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	Cajete	2	13.3
San Andrés Norte	1	N1					2	1	Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	Olla	1	5.2
San Andrés Norte	1	L14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	4.8
San Andrés Norte	1	H13							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.6
San Andrés Norte	1	E2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.3
San Andrés Norte	1	D3							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	60.7
San Andrés Norte	1	E13							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	21.5
San Andrés Norte	1	G14							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.6
San Andrés Norte	1	F13							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	8.9
San Andrés Norte	1	N14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8.6
San Andrés Norte	1	H8							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	11.5
San Andrés Norte	1	i10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	62
San Andrés Norte	1	i6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	45.6
San Andrés Norte	1	i8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	31
San Andrés Norte	1	K8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	18	143.4
San Andrés Norte	1	J8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	165.4
San Andrés Norte	1	i9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.9
San Andrés Norte	1	G5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	18.5
San Andrés Norte	1	L9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.6
San Andrés Norte	1	J7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	20.7
San Andrés Norte	1	H5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	139.6
San Andrés Norte	1	K7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	213.3
San Andrés Norte	1	G6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	38.8
San Andrés Norte	1	i5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	19.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	H10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.6
San Andrés Norte	1	K10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.2
San Andrés Norte	1	L8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	313.5
San Andrés Norte	1	B5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	42.9
San Andrés Norte	1	A5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.7
San Andrés Norte	1	A7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	56.3
San Andrés Norte	1	B11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8.7
San Andrés Norte	1	D12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	37.7
San Andrés Norte	1	C7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6
San Andrés Norte	1	E6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	25
San Andrés Norte	1	E8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	78.2
San Andrés Norte	1	C5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	57.4
San Andrés Norte	1	E13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	46.8
San Andrés Norte	1	D9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	11.5
San Andrés Norte	1	C13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	31.6
San Andrés Norte	1	D13							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	109.6
San Andrés Norte	1	C15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	57.8
San Andrés Norte	1	N15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.2
San Andrés Norte	1	B5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	32.3
San Andrés Norte	1	G15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	19.5
San Andrés Norte	1	K15							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.3
San Andrés Norte	1	D11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	26	213.7
San Andrés Norte	1	F16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	23.6
San Andrés Norte	1	E15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	19.9
San Andrés Norte	1	F15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	11
San Andrés Norte	1	L15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.7
San Andrés Norte	1	D12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	195.6
San Andrés Norte	1	J9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	35.1
San Andrés Norte	1	L6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	25.1
San Andrés Norte	1	G12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.3
San Andrés Norte	1	J6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	34.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	K6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.5
San Andrés Norte	1	B14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	26.4
San Andrés Norte	1	H16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	66.5
San Andrés Norte	1	M15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.9
San Andrés Norte	1	D14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	41
San Andrés Norte	1	K17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	5.4
San Andrés Norte	1	H17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	69.2
San Andrés Norte	1	J17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	76.3
San Andrés Norte	1	G16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	18.2
San Andrés Norte	1	K16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.8
San Andrés Norte	1	C8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	45.3
San Andrés Norte	1	B7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	45.3
San Andrés Norte	1	E11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	58.2
San Andrés Norte	1	B4					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	124.7
San Andrés Norte	1	B10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	130
San Andrés Norte	1	A11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	29.4
San Andrés Norte	1	E9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	16.9
San Andrés Norte	1	A12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	71.6
San Andrés Norte	1	i15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	42.4
San Andrés Norte	1	F9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	9.9
San Andrés Norte	1	J4					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	36.2
San Andrés Norte	1	B9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	64.7
San Andrés Norte	1	A10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	9.7
San Andrés Norte	1	C9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	26.5
San Andrés Norte	1	A8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.9
San Andrés Norte	1	D7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	13.9
San Andrés Norte	1	F12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	43.6
San Andrés Norte	1	E7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	70.2
San Andrés Norte	1	N7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	13
San Andrés Norte	1	G2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2
San Andrés Norte	1	A14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	12.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	N12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.9
San Andrés Norte	1	E18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	8.6
San Andrés Norte	1	E15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.8
San Andrés Norte	1	D18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	15.2
San Andrés Norte	1	B14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.9
San Andrés Norte	1	M9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	15.3
San Andrés Norte	1	K3					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	14.1
San Andrés Norte	1	D17							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.3
San Andrés Norte	1	M8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.2
San Andrés Norte	1	D15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	45.2
San Andrés Norte	1	M13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.2
San Andrés Norte	1	E14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	42.8
San Andrés Norte	1	N13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.6
San Andrés Norte	1	D16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	26
San Andrés Norte	1	A15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	14.6
San Andrés Norte	1	L11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	13.2
San Andrés Norte	1	G17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	76.5
San Andrés Norte	1	N8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	49
San Andrés Norte	1	M10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	59.2
San Andrés Norte	1	H17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.8
San Andrés Norte	1	N6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.7
San Andrés Norte	1	N5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.6
San Andrés Norte	1	L13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.5
San Andrés Norte	1	H16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.7
San Andrés Norte	1	i15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.8
San Andrés Norte	1	F4					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.1
San Andrés Norte	1	G16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	20.4
San Andrés Norte	1	B18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	52.3
San Andrés Norte	1	G15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.6
San Andrés Norte	1	J13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	23
San Andrés Norte	1	G14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	L12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10.5
San Andrés Norte	1	B17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	23.6
San Andrés Norte	1	N9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	75.2
San Andrés Norte	1	C14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	54
San Andrés Norte	1	G14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	30.8
San Andrés Norte	1	K12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.7
San Andrés Norte	1	D10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	20.3
San Andrés Norte	1	F14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	17.4
San Andrés Norte	1	D6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	11.8
San Andrés Norte	1	E12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.9
San Andrés Norte	1	D11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	12.9
San Andrés Norte	1	D5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.1
San Andrés Norte	1	D3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	17.2
San Andrés Norte	1	C11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	52.6
San Andrés Norte	1	A13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	52.6
San Andrés Norte	1	A9					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	113.1
San Andrés Norte	1	F11					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	65.2
San Andrés Norte	1	i17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	15	191.8
San Andrés Norte	1	F16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	81.1
San Andrés Norte	1	A11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	84.5
San Andrés Norte	1	A11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	86.1
San Andrés Norte	1	J16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10.9
San Andrés Norte	1	L17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	11.1
San Andrés Norte	1	N17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.8
San Andrés Norte	1	E17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	50.1
San Andrés Norte	1	G17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	71
San Andrés Norte	1	J15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4
San Andrés Norte	1	N15							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.1
San Andrés Norte	1	F18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.9
San Andrés Norte	1	J14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	21.4
San Andrés Norte	1	N17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	16.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	I18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	34.8
San Andrés Norte	1	C16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	32.6
San Andrés Norte	1	i18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	77.7
San Andrés Norte	1	D8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	8.4
San Andrés Norte	1	C6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	29.7
San Andrés Norte	1	F14					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	16.3
San Andrés Norte	1	C15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	22.6
San Andrés Norte	1	A16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	21.1
San Andrés Norte	1	B6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.3
San Andrés Norte	1	C18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8
San Andrés Norte	1	L1					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.1
San Andrés Norte	1	N2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	19
San Andrés Norte	1	B15					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	140.1
San Andrés Norte	1	A7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	53.4
San Andrés Norte	1	C12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	19	141.4
San Andrés Norte	1	i2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	9.6
San Andrés Norte	1	A17					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	21.9
San Andrés Norte	1	C10					2	1	Chum	Yokat estriado	Yokat	Olla	8	93.8
San Andrés Norte	1	F13							Erosionado				8	6.8
San Andrés Norte	1	K14							Erosionado				4	4.2
San Andrés Norte	1	M16					1	1	Erosionado				1	6.4
San Andrés Norte	1	H16					1	1	Erosionado				1	4.1
San Andrés Norte	1	C14					1	1	Erosionado				1	8.5
San Andrés Norte	1	C4					1	1	Erosionado				1	20.6
San Andrés Norte	1	L3					2	1	Erosionado				1	4.3
San Andrés Norte	1	M6					2	1	Erosionado				1	22.2
San Andrés Norte	1	D5					2	1	Erosionado				1	1.1
San Andrés Norte	1	F16					1	1	Erosionado				5	12.8
San Andrés Norte	1	N18					2	1	Erosionado				1	2.8
San Andrés Norte	1	L16							Erosionado				2	6
San Andrés Norte	1	K17					2	1	Erosionado				1	1.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	F18					2	1	Erosionado				3	13.5
San Andrés Norte	1	M17							Erosionado				3	4.7
San Andrés Norte	1	L15					2	1	Erosionado				2	8.2
San Andrés Norte	1	C6					2	1	Erosionado				4	9.8
San Andrés Norte	1	L1					2	1	Erosionado				1	1.7
San Andrés Norte	1	B15					2	1	Erosionado				3	7.3
San Andrés Norte	1	I18					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	5
San Andrés Norte	1	G7					2	1	Kukula	Kukula crema	Kukula	Olla	1	3.6
San Andrés Norte	1	E10					2	1	Kukula	Kukula crema	Kukula	Olla	1	8
San Andrés Norte	1	J8					2	1	Kukula	Xcanchakan negro sobre crema	Xcanchakan	Olla	1	4.3
San Andrés Norte	1	C7					2	1	Kukula	Xcanchakan negro sobre crema	Xcanchakan	Olla	1	12.1
San Andrés Norte	1	D5					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	1	8.3
San Andrés Norte	1	H18					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	11.4
San Andrés Norte	1	C16					2	1	Muna	Akil impreso	Akil	Olla	1	4.9
San Andrés Norte	1	A18					2	1	Muna	Akil impreso	Akil	Olla	1	8.7
San Andrés Norte	1	C18					2	1	Muna	Akil impreso	Akil	Olla	1	4.2
San Andrés Norte	1	E13							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	45.3
San Andrés Norte	1	H8							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	2.6
San Andrés Norte	1	i6					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	52.7
San Andrés Norte	1	J8					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	15.7
San Andrés Norte	1	J8					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	15.9
San Andrés Norte	1	J7					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	24.8
San Andrés Norte	1	K7					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	21.7
San Andrés Norte	1	K9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.7
San Andrés Norte	1	K9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	18.4
San Andrés Norte	1	K10					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	6.8
San Andrés Norte	1	L8					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	47.9
San Andrés Norte	1	B5					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	9.6
San Andrés Norte	1	D9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	C13					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	9.9
San Andrés Norte	1	D13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.2
San Andrés Norte	1	D13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4
San Andrés Norte	1	C15					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.9
San Andrés Norte	1	G15					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5
San Andrés Norte	1	K15							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	25.6
San Andrés Norte	1	D11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	68.9
San Andrés Norte	1	D11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	16.3
San Andrés Norte	1	F16					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.8
San Andrés Norte	1	D12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	7.5
San Andrés Norte	1	H15					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	6.1
San Andrés Norte	1	J9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	19.6
San Andrés Norte	1	J9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	37.6
San Andrés Norte	1	L6					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	28.5
San Andrés Norte	1	H16					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	51.5
San Andrés Norte	1	C14					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	12.4
San Andrés Norte	1	C13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.9
San Andrés Norte	1	M15					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	8.4
San Andrés Norte	1	D14					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	16.1
San Andrés Norte	1	K17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	23.8
San Andrés Norte	1	H17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.8
San Andrés Norte	1	J17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	196.3
San Andrés Norte	1	J17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	260.3
San Andrés Norte	1	K16					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
San Andrés Norte	1	E11					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	19.9
San Andrés Norte	1	B4					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	11.4
San Andrés Norte	1	B4					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	12
San Andrés Norte	1	B10					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	144.3
San Andrés Norte	1	A12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	26.2
San Andrés Norte	1	i15					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.8
San Andrés Norte	1	f4					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	i12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	12.1
San Andrés Norte	1	B9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	6	76.4
San Andrés Norte	1	A10					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	136.1
San Andrés Norte	1	C9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	10.8
San Andrés Norte	1	D5					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.8
San Andrés Norte	1	F12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	42.2
San Andrés Norte	1	A14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	39.6
San Andrés Norte	1	A14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.4
San Andrés Norte	1	E18					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.4
San Andrés Norte	1	E15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	26.7
San Andrés Norte	1	D18					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.2
San Andrés Norte	1	B14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.3
San Andrés Norte	1	K3					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	22.1
San Andrés Norte	1	D17							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	34.5
San Andrés Norte	1	D15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	10.2
San Andrés Norte	1	M12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.9
San Andrés Norte	1	D16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.4
San Andrés Norte	1	A15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.8
San Andrés Norte	1	L11					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	110.9
San Andrés Norte	2						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	17.3
San Andrés Norte	1	N5					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.7
San Andrés Norte	1	L13					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	7.2
San Andrés Norte	1	H16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.7
San Andrés Norte	1	B18					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	36.3
San Andrés Norte	1	E16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	2.7
San Andrés Norte	1	L12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	7.8
San Andrés Norte	1	C14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	34.5
San Andrés Norte	1	C14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	10.6
San Andrés Norte	1	K12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3
San Andrés Norte	1	F14					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	6
San Andrés Norte	1	E12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	D9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.6
San Andrés Norte	1	C11					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4.4
San Andrés Norte	1	A13					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4.4
San Andrés Norte	1	A9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	25.1
San Andrés Norte	1	A9					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	4.6
San Andrés Norte	1	A4					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	8.2
San Andrés Norte	1	F11					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	30.8
San Andrés Norte	1	i17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	9	183.9
San Andrés Norte	1	i17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	285.6
San Andrés Norte	1	A11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	3.5
San Andrés Norte	1	N17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	15
San Andrés Norte	1	E17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	15.1
San Andrés Norte	1	G17					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	36.2
San Andrés Norte	1	F17					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	13.4
San Andrés Norte	1	N15							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	8.7
San Andrés Norte	1	J14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	9.5
San Andrés Norte	1	I18					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	28.1
San Andrés Norte	1	I18					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.6
San Andrés Norte	1	L15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
San Andrés Norte	1	i18					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	51.8
San Andrés Norte	1	D8					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.7
San Andrés Norte	1	C6					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	22.6
San Andrés Norte	1	F14					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	12.9
San Andrés Norte	1	C16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.8
San Andrés Norte	1	C15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	11.8
San Andrés Norte	1	C15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	9.3
San Andrés Norte	1	B6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
San Andrés Norte	1	C18					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	24.9
San Andrés Norte	1	E3					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.2
San Andrés Norte	1	B15					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.1
San Andrés Norte	1	C12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	20.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	C12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cuenco	1	6.6
San Andrés Norte	1	E7					2	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	1	9.7
San Andrés Norte	1	C10					2	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	5.6
San Andrés Norte	1	C15					2	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Cajete	2	9.3
San Andrés Norte	1	C10					2	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	1	15.8
San Andrés Norte	1	A11					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	3	13.1
San Andrés Norte	1	D2					1	1	Piedra cultural	no			1	
San Andrés Norte	1	K14							Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	3	14.1
San Andrés Norte	1	L14					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	13.8
San Andrés Norte	1	K14							Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	3	16
San Andrés Norte	1	E4					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	18.5
San Andrés Norte	1	H12					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	8
San Andrés Norte	1	E16					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	10.2
San Andrés Norte	1	F16					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cuenco	1	1.4
San Andrés Norte	1	J9					2	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Olla	1	3.7
San Andrés Norte	1	N7					2	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	2.7
San Andrés Norte	1	D12					1	1	Tejo				4	10.4
San Andrés Norte	1	B14					2	1	Tejo				1	10.9
San Andrés Norte	1	C7					2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	12.3
San Andrés Norte	1	D11					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	7.2
San Andrés Norte	1	B17					2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	4.7
San Andrés Norte	1	N18					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	1.7
San Andrés Norte	1	L17					2	1	Chuburna	Chuburna café	Chuburna	Olla	1	5.8
San Andrés Norte	1	K14					2	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	4.2
San Andrés Norte	2						1	1	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	3	8.7
San Andrés Norte	1	C17					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.9
San Andrés Norte	1	N18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	11.7
San Andrés Norte	1	J18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	19.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	B11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	93.7
San Andrés Norte	1	B15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	45.7
San Andrés Norte	1	L18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	43.2
San Andrés Norte	1	B12					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	156.5
San Andrés Norte	1	F4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	27.9
San Andrés Norte	1	F8					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	21
San Andrés Norte	1	C12					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	40.7
San Andrés Norte	1	G13					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	18.8
San Andrés Norte	1	F6					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	35.4
San Andrés Norte	1	F5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	30.8
San Andrés Norte	1	H3					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.8
San Andrés Norte	1	H2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	95.9
San Andrés Norte	1	F7					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.7
San Andrés Norte	1	i3					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.7
San Andrés Norte	1	G11					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	14.3
San Andrés Norte	1	j16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	15	125.4
San Andrés Norte	1	M18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.3
San Andrés Norte	1	F16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	20.1
San Andrés Norte	1	J18					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	23
San Andrés Norte	1	N10					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	44.5
San Andrés Norte	1	M5					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	28.1
San Andrés Norte	1	J3					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.2
San Andrés Norte	1	B16					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	449.2
San Andrés Norte	1	A9					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.4
San Andrés Norte	1	A18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11.8
San Andrés Norte	1	A15					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	33.1
San Andrés Norte	1	A6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	15.9
San Andrés Norte	1	E18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.1
San Andrés Norte	1	B3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	7.3
San Andrés Norte	1	B2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.6
San Andrés Norte	1	B13					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	50.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	B1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.8
San Andrés Norte	1	B16					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	29.5
San Andrés Norte	1	A10					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	90.4
San Andrés Norte	1	A5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	34.6
San Andrés Norte	1	F18					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	68
San Andrés Norte	1	A14					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	26	163.3
San Andrés Norte	1	H18							Chum	Yokat estriado	Yokat	Olla	37	331.8
San Andrés Norte	2						1	1	Erosionado				1	43.2
San Andrés Norte	1	H3					2	1	Erosionado				1	3.8
San Andrés Norte	1	M3					2	1	Erosionado				1	16.7
San Andrés Norte	1	F13					2	1	Erosionado				1	1.4
San Andrés Norte	1	K14					2	1	Erosionado				7	17.4
San Andrés Norte	1	M5					2	1	Erosionado				4	36.7
San Andrés Norte	1	A3					1	1	Erosionado				2	2.7
San Andrés Norte	1	G1					1	1	Erosionado				2	3.1
San Andrés Norte	1	J3					2	1	Kukula	Kukula crema	Kukula	Olla	2	18.3
San Andrés Norte	1	N18					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
San Andrés Norte	1	J18					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10
San Andrés Norte	1	B11					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	23.4
San Andrés Norte	1	L18					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	8.7
San Andrés Norte	1	B12					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	14.7
San Andrés Norte	1	F4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	35.3
San Andrés Norte	1	F3					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.5
San Andrés Norte	1	F8					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.4
San Andrés Norte	1	C12					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	20.9
San Andrés Norte	1	H3					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	30.2
San Andrés Norte	1	H2					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	22.3
San Andrés Norte	1	F7					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.4
San Andrés Norte	1	J16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	175.6
San Andrés Norte	1	J16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	334.7
San Andrés Norte	1	j16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	20	446.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Andrés Norte	1	j16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	46.2
San Andrés Norte	1	F16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
San Andrés Norte	1	B16					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	29.8
San Andrés Norte	1	A4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	6.4
San Andrés Norte	1	A9					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.2
San Andrés Norte	1	A18					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	27.4
San Andrés Norte	1	A15					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	15.5
San Andrés Norte	1	A5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	5.3
San Andrés Norte	1	B13					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	34
San Andrés Norte	1	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	3.1
San Andrés Norte	1	B16					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	143.7
San Andrés Norte	1	A10					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	93.2
San Andrés Norte	1	H18							Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.2
San Andrés Norte	1	H18							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	10
San Andrés Norte	1	A14					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	11.9
San Andrés Norte	1	A14					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	25.3
San Andrés Norte	1	A14					1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	2	16.1
San Andrés Norte	1	F18					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	2	12.1
San Andrés Norte	1	B1					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	11.1
San Andrés Norte	1	H18							Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	4.4
San Andrés Norte	1	A1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	2.3
San Andrés Norte	1	F13					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	3.5
San Andrés Norte	1	K14					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	11
San Andrés Norte	1	A1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	13.3
San Andrés Norte	1	M5					2	1	Tejo				2	112.9
San Andrés Norte	1	A15					1	1	Tejo				1	6.8
San Felipe	24						6	2	Pital	Salchiche modelado	Salchiche	Desconocida	1	8.4
San Felipe	25						3	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	46	222.1
San Felipe	22						2	3	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	1	238.9
San Felipe	22						3	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	4	23.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	22						2	3	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	14	216.9
San Felipe	22						3	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	20	109
San Felipe	24						6	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	7	113.7
San Felipe	24						6	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	105	343.8
San Felipe	26	C3					1	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	6	45.5
San Felipe	24						5	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	4	70
San Felipe	24						3	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	7	53.3
San Felipe	24						3	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	6	99.4
San Felipe	24						5	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	10	83.9
San Felipe	24						5	4	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	13	48
San Felipe	26	D6					1	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	4	8.4
San Felipe	26	A3					1	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	1	21
San Felipe	26	C4					1	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	5	29.4
San Felipe	26	A2					1	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	5	23.1
San Felipe	24						6	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	58	372
San Felipe	22						4	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	1	2.8
San Felipe	23						2	1	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	1	5.1
San Felipe	24						2	1	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	2	8.9
San Felipe	23						4	1	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Olla	1	1.6
San Felipe	21	B3					1	1	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Olla	1	2.2
San Felipe	22						1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	7.1
San Felipe	22						1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	3.3
San Felipe	21	K2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	5	26.6
San Felipe	21	I3					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	3.3
San Felipe	21	J1					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	4.7
San Felipe	21	P3					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	7.3
San Felipe	21	P1					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2.5
San Felipe	21	I2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	19	4.2
San Felipe	21	L4					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	3	27.9
San Felipe	21	O1					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	6.7
San Felipe	21	K3					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	4.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	J4					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	6	59.5
San Felipe	21	O2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	3	27.4
San Felipe	21	H2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	3	14.1
San Felipe	21	H2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	3	24.1
San Felipe	21	E2					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	7.7
San Felipe	21						1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	10.8
San Felipe	24						2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	2	15.7
San Felipe	22						1	2	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	36.8
San Felipe	18						3	6	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	17.6
San Felipe	22						1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	2	16.2
San Felipe	22						1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	9.9
San Felipe	21	I1					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	3.6
San Felipe	21	P3					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	9.4
San Felipe	21	K3					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	3	6.9
San Felipe	23						3	3	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	16
San Felipe	23						3	3	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	7.1
San Felipe	21	E2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	3	44.5
San Felipe	21	G2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	4.8
San Felipe	22						2	3	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Olla	4	10.2
San Felipe	24						6	2	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Cajete	5	23.5
San Felipe	24						5	2	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Cajete	2	15.3
San Felipe	24						3	2	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Cajete	1	12.5
San Felipe	24						5	1	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Olla	2	11.7
San Felipe	24						5	4	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Olla	2	4.7
San Felipe	24						5	4	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Cajete	2	9.1
San Felipe	24						6	1	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Olla	5	30.4
San Felipe	24						6	1	Chunhinta	Chunhinta negro	No especificada	Cajete	8	57.8
San Felipe	25						3	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Olla	3	10
San Felipe	25						3	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	6	40.3
San Felipe	24						2	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	16.2
San Felipe	22						3	2	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	25						2	2	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	4	8.2
San Felipe	25						2	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	3.1
San Felipe	24						6	2	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	4.1
San Felipe	22						2	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	10.4
San Felipe	26	C4					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	2
San Felipe	21	M3					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	3.1
San Felipe	21	J3					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	5.3
San Felipe	21	K1					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	13.3
San Felipe	21						1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	7.5
San Felipe	21	H2					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	11.8
San Felipe	21	B3					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	9.3
San Felipe	22						3	2	Chunhinta	Desprecio inciso	No especificada	Cajete	4	62.9
San Felipe	22						1	1	Dzibiac	Xuku inciso	Engobe crema	Olla	1	8.5
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	1	17.5
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Olla	3	15.4
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	4	51.3
San Felipe	24						5	2	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	2	17.5
San Felipe	22						2	2	Dzudzuquil	Canaima bicromo inciso	Canaima	Cajete	1	32
San Felipe	24						5	2	Dzudzuquil	Canaima bicromo inciso	Canaima	Cajete	1	11.1
San Felipe	18						4	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	9.6
San Felipe	25						3	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	9	32.8
San Felipe	24						2	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	11.6
San Felipe	24						2	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	11.4
San Felipe	25						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	7.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	25						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	4
San Felipe	26	B2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	4	14.5
San Felipe	24						2	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	8.1
San Felipe	22						2	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	4	19.4
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	5	35.3
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	10	38.2
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	1	4.5
San Felipe	25						2	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	4	7.8
San Felipe	25						2	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	11.8
San Felipe	26	A1					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	5.7
San Felipe	26	C3					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	52
San Felipe	24						5	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	4	30.7
San Felipe	24						3	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	7.7
San Felipe	24						5	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	3	24
San Felipe	26	C4					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	20.3
San Felipe	26	C6					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	5	27
San Felipe	26	D2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	9.6
San Felipe	26	A6					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	36.7
San Felipe	26	A6					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	6.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	26	D-5					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	6.1
San Felipe	21	K2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	3	34.4
San Felipe	21	L3					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	1	4.5
San Felipe	21	L3					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	12.5
San Felipe	21	I3					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	15.5
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	16.6
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	28.5
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	18.9
San Felipe	21	O2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	78
San Felipe	21	H2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	24.4
San Felipe	22						3	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	9.2
San Felipe	22						3	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	4	12.5
San Felipe	22						3	1	Dzudzuquil	Kuche inciso	Kuche	Cajete	1	7.1
San Felipe	24						5	4	Dzudzuquil	Kuche inciso	Kuche	Cajete	1	5.3
San Felipe	24						5	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Borde rojo	Cajete	2	34.9
San Felipe	25						3	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	68.4
San Felipe	25						3	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Tecomate	2	10.1
San Felipe	24						2	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	4	12.2
San Felipe	24						2	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	3	34.3
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	18.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	12.4
San Felipe	25						2	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	3	72.3
San Felipe	24						6	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	5	30.7
San Felipe	26	C5					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	34
San Felipe	24						5	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	3	62.5
San Felipe	24						3	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Olla	2	20.2
San Felipe	24						5	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	25.9
San Felipe	24						5	4	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Olla	4	14.9
San Felipe	22						2	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	14.8
San Felipe	21	E2					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	8
San Felipe	21	F4					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	9.9
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Pethal rojo sobre negro y crema a bayo	Incisa	Cajete	3	50.3
San Felipe	22						2	3	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	2	16.3
San Felipe	22						2	1	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	1	7.5
San Felipe	24						6	1	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	1	67.4
San Felipe	21	I4					1	1	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	1	16.4
San Felipe	21	G2					1	1	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	1	32.9
San Felipe	24						6	2	Dzudzuquil	Uchben bicromo inciso	Uchben	Cajete	1	6.9
San Felipe	27								Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.5
San Felipe	23						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	29	338.1
San Felipe	24						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	84.2
San Felipe	24						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	23						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	117.8
San Felipe	24						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	0.8
San Felipe	22						1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	25	192.7
San Felipe	22						1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	21	100.1
San Felipe	22						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	154.2
San Felipe	22						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	73	452.1
San Felipe	25						2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	71.7
San Felipe	25						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	24.3
San Felipe	26	D3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.1
San Felipe	26	C5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	33.5
San Felipe	26	B4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	23.9
San Felipe	22						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	53	351.4
San Felipe	22						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	62	448
San Felipe	22						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	63	462
San Felipe	27						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11
San Felipe	22						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	63	519.5
San Felipe	26	D1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	23.5
San Felipe	26	B5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	13.2
San Felipe	22						2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	36.2
San Felipe	26	C4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10.8
San Felipe	26	C6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	8.8
San Felipe	21	L1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	18.6
San Felipe	21	M2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	18.6
San Felipe	21	I1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	29.7
San Felipe	21	J2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	26.5
San Felipe	21	L3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	77.2
San Felipe	21	N2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	18.4
San Felipe	21	O3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.4
San Felipe	21	K4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	17.4
San Felipe	21	I3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	36
San Felipe	21	J1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	8.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	L2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.6
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	78.8
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	15.7
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	37.1
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	36.6
San Felipe	21	I2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	58.3
San Felipe	21	P2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	22.7
San Felipe	21	M4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	30.5
San Felipe	21	O1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	17.4
San Felipe	21	K3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	30
San Felipe	21	O2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	13.7
San Felipe	23						3	3	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	54.4
San Felipe	21	H2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	23.4
San Felipe	21	I4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	47.1
San Felipe	21	F4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	19.3
San Felipe	23						1	1	Chum	Yokat estriado	Yokat	Olla	9	38.6
San Felipe	24						1	1	Erosionado				9	60.7
San Felipe	24						2	2	Erosionado				13	70.1
San Felipe	25						1	1	Erosionado				7	97.4
San Felipe	26	B2					1	1	Erosionado				5	42.2
San Felipe	26	B3					1	1	Erosionado				9	9.9
San Felipe	26	B3					1	1	Erosionado				5	37.9
San Felipe	24						2	1	Erosionado				13	96.9
San Felipe	23						2	1	Erosionado				4	49
San Felipe	22						1	2	Erosionado				10	97.6
San Felipe	22						1	2	Erosionado				9	67.2
San Felipe	22						2	3	Erosionado				14	57
San Felipe	22						2	3	Erosionado				7	54.5
San Felipe	22						2	3	Erosionado				7	59.2
San Felipe	22						1	1	Erosionado				12	73.8
San Felipe	25						2	2	Erosionado				32	140.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	26	A3					1	1	Erosionado				13	38
San Felipe	25						2	1	Erosionado				15	128
San Felipe	26	C5					1	1	Erosionado				5	16.5
San Felipe	26	B1					1	1	Erosionado				6	33.4
San Felipe	26	A4					1	1	Erosionado				7	32.1
San Felipe	26	C1					1	1	Erosionado				6	26.1
San Felipe	26	C2					1	1	Erosionado				8	19.3
San Felipe	26	B4					1	1	Erosionado				8	32.5
San Felipe	26	B6					1	1	Erosionado				12	24.8
San Felipe	22						1	1	Erosionado				10	87
San Felipe	22						1	1	Erosionado				15	76.3
San Felipe	22						1	1	Erosionado				7	45.7
San Felipe	27						1	1	Erosionado				19	115.2
San Felipe	27						2	2	Erosionado				8	23
San Felipe	22						1	1	Erosionado				19	72.1
San Felipe	26	C3					1	1	Erosionado				3	11.4
San Felipe	24						5	2	Erosionado				6	
San Felipe	24						5	3	Erosionado				2	12.8
San Felipe	24						3	2	Erosionado				5	10.3
San Felipe	26	D6					1	1	Erosionado				2	13.1
San Felipe	26	B5					1	1	Erosionado				11	25.4
San Felipe	22						2	1	Erosionado				5	27.8
San Felipe	26	C4					1	1	Erosionado				4	14.5
San Felipe	26	C6					1	1	Erosionado				14	40.5
San Felipe	26	A2					1	1	Erosionado				7	38.3
San Felipe	26	D2					1	1	Erosionado				1	0.7
San Felipe	26	D-5					1	1	Erosionado				9	15.9
San Felipe	21	L1					1	1	Erosionado				3	11.3
San Felipe	21	M2					1	1	Erosionado				10	31.1
San Felipe	21	G1					1	1	Erosionado				9	70.7
San Felipe	21	M3					1	1	Erosionado				5	18.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	J3					1	1	Erosionado				13	75.2
San Felipe	21	N3					1	1	Erosionado				8	35.5
San Felipe	21	I1					1	1	Erosionado				16	59.1
San Felipe	21	M1					1	1	Erosionado				15	44.3
San Felipe	21	O4					1	1	Erosionado				10	25.9
San Felipe	21	K1					1	1	Erosionado				10	24.6
San Felipe	21	K2					1	1	Erosionado				10	24.6
San Felipe	21	J2					1	1	Erosionado				9	75.8
San Felipe	21	L3					1	1	Erosionado				10	91.8
San Felipe	21	N4					1	1	Erosionado				7	14.3
San Felipe	21	O3					1	1	Erosionado				11	58.1
San Felipe	21	K4					1	1	Erosionado				9	43.9
San Felipe	21	I3					1	1	Erosionado				15	88.4
San Felipe	21	J1					1	1	Erosionado				8	36.9
San Felipe	21	P3					1	1	Erosionado				7	14.8
San Felipe	21	H1					1	1	Erosionado				9	18.4
San Felipe	21	N1					1	1	Erosionado				9	30.6
San Felipe	21	P1					1	1	Erosionado				7	40
San Felipe	21	L2					1	1	Erosionado				7	46.8
San Felipe	21						1	1	Erosionado				12	60.1
San Felipe	21						1	1	Erosionado				11	54.9
San Felipe	21						1	1	Erosionado				18	68.5
San Felipe	21						1	1	Erosionado				15	94.5
San Felipe	21						1	1	Erosionado				15	42.6
San Felipe	21	I2					1	1	Erosionado				9	30.5
San Felipe	21	L4					1	1	Erosionado				9	46.5
San Felipe	21	P2					1	1	Erosionado				4	18.6
San Felipe	21	O1					1	1	Erosionado				4	17.7
San Felipe	21	K3					1	1	Erosionado				5	35.3
San Felipe	21	J4					1	1	Erosionado				5	27.8
San Felipe	21	O2					1	1	Erosionado				8	28

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	P4					1	1	Erosionado				3	11
San Felipe	21	H2					1	1	Erosionado				10	116.8
San Felipe	21	A4					1	1	Erosionado				14	86.2
San Felipe	21	B3					1	1	Erosionado				17	167.6
San Felipe	21	E2					1	1	Erosionado				13	66.4
San Felipe	21	I4					1	1	Erosionado				31	55.1
San Felipe	21	F4					1	1	Erosionado				22	103.1
San Felipe	21	G2					1	1	Erosionado				23	144.5
San Felipe	21						1	1	Erosionado				1	0.7
San Felipe	26	A3					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	12.9
San Felipe	25						2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	2	15.3
San Felipe	26	D4					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	4.3
San Felipe	26	B1					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	2	17.9
San Felipe	26	C1					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	2	6
San Felipe	26	C2					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	2	2.9
San Felipe	22						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	2	11
San Felipe	27						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	9.2
San Felipe	27						2	2	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	2	18.4
San Felipe	22						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	12.4
San Felipe	21	K4					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	2	12.2
San Felipe	21						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	18.6
San Felipe	21						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	5.7
San Felipe	21	H2					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	2	37.1
San Felipe	24						2	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	2	34.4
San Felipe	25						2	2	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	49.3
San Felipe	21	K4					1	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	2	29.5
San Felipe	21	L4					1	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	7
San Felipe	22						1	1	Infierno	Carmelita inciso	Carmelita	Cuenco	1	8.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	22						2	3	Joventud	Desvario achaflanado	No especificada	Cajete	1	62
San Felipe	24						6	2	Joventud	Desvario achaflanado	No especificada	Cajete	1	39.7
San Felipe	25						3	1	Joventud	Desvario achaflanado	No especificada	Cajete	1	5
San Felipe	22						2	3	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Cajete	1	34.2
San Felipe	22						2	3	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	9	28.3
San Felipe	22						2	3	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	1	11.1
San Felipe	22						2	3	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Cajete	1	9.1
San Felipe	22						3	1	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	3	8.6
San Felipe	22						3	1	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	5	13.1
San Felipe	22						4	1	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Cajete	1	6
San Felipe	24						5	2	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	2	35.9
San Felipe	24						5	2	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Cajete	1	48
San Felipe	24						5	2	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	1	5.4
San Felipe	24						6	1	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	1	3
San Felipe	24						6	2	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	1	3.5
San Felipe	22						2	3	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Olla	2	28.9
San Felipe	22						2	3	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	10	55.3
San Felipe	22						2	3	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	12	63.7
San Felipe	22						2	3	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	3	35.6
San Felipe	22						2	3	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	2	24
San Felipe	22						3	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	8	40.7
San Felipe	22						3	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	11	43.6
San Felipe	24						5	2	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	1	4.9
San Felipe	24						5	2	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	3	26.9
San Felipe	24						3	2	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Vertedera	1	3.3
San Felipe	24						3	2	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	1	4.5
San Felipe	24						3	2	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	2	3.4
San Felipe	24						5	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	6	28
San Felipe	24						5	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	1	17.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	24						5	4	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Vertedera	1	7.6
San Felipe	22						2	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	5	30.7
San Felipe	22						2	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	1	19.6
San Felipe	24						6	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	5	26.8
San Felipe	24						6	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	12	92.6
San Felipe	25						3	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	2	11.1
San Felipe	25						3	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	9	34.3
San Felipe	25						1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	3	17.1
San Felipe	26	B3					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	1	2.3
San Felipe	26	B2					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	2	7.5
San Felipe	22						2	3	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	11	60.1
San Felipe	22						2	3	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	13	75.4
San Felipe	25						2	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	3	16.3
San Felipe	24						6	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	4	21.3
San Felipe	24						6	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	19	70.7
San Felipe	26	A2					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	40.9
San Felipe	21						1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	35.6
San Felipe	21	E2					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	5.7
San Felipe	21	I4					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	9.5
San Felipe	22						3	1	Kin	Kin rojo-naranja	Incisa	Olla	1	4.3
San Felipe	22						3	2	Kin	Kin rojo-naranja	Kin	Olla	13	62.2
San Felipe	22						3	2	Kin	Kin rojo-naranja	Kin	Cajete	5	126
San Felipe	22						3	2	Kin	Kin rojo-naranja	Kin	Cajete	14	112.9
San Felipe	22						4	1	Kin	Kin rojo-naranja	Kin	Olla	1	1.5
San Felipe	22						3	1	Kin	Kin rojo-naranja	Kin	Cajete	1	9.8
San Felipe	26	B3					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	6.8
San Felipe	25						2	2	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	12	64.3
San Felipe	21	K3					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	1	4.4
San Felipe	21	H2					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	2	31.1
San Felipe	23						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	20
San Felipe	23						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	10	157.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	23						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	14.4
San Felipe	24						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	76.3
San Felipe	24						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	16.2
San Felipe	23						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	101.9
San Felipe	22						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	49.6
San Felipe	22						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.4
San Felipe	22						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	46.3
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	38.3
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	26	215.5
San Felipe	25						2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	19	127.7
San Felipe	25						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	55.1
San Felipe	26	D3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	20.9
San Felipe	26	D4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	9.6
San Felipe	26	C5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.2
San Felipe	26	B4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.6
San Felipe	26	B6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.2
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	18.3
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	50	250.4
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	31	148.4
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	17	142.7
San Felipe	27						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	22.9
San Felipe	27						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	7.4
San Felipe	27						2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	12.2
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	16	161.6
San Felipe	22						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	6	50.6
San Felipe	26	D6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.4
San Felipe	26	D1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.4
San Felipe	26	B5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	21.6
San Felipe	22						2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	9	39.7
San Felipe	26	C4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	20.5
San Felipe	26	C6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	L1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	10.6
San Felipe	21	M2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	50.6
San Felipe	21	G1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	27
San Felipe	21	M3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	29.2
San Felipe	21	J3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	42.7
San Felipe	21	I1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17.1
San Felipe	21	M1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	13.2
San Felipe	21	K1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	18.4
San Felipe	21	K2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	18.2
San Felipe	21	J2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	7.5
San Felipe	21	J2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	49.5
San Felipe	21	L3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	17.2
San Felipe	21	N2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	12
San Felipe	21	N4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	15.6
San Felipe	21	O3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	23.3
San Felipe	21	I3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	12.1
San Felipe	21	I3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	12.6
San Felipe	21	N1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	28.8
San Felipe	21	P1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.9
San Felipe	21	P1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	22.1
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	16.8
San Felipe	21	I2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	12.3
San Felipe	21	L4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	59.1
San Felipe	21	P2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.3
San Felipe	21	M4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	95.6
San Felipe	21	O1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.2
San Felipe	21	K3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	21.9
San Felipe	21	J4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	8
San Felipe	21	J4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	33.7
San Felipe	23						3	3	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	78.1
San Felipe	21	P4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	21.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	25.9
San Felipe	21	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.4
San Felipe	21	E2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	37.8
San Felipe	21	I4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	46
San Felipe	21	F4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	41.2
San Felipe	21	G2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.3
San Felipe	21	G2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	8.4
San Felipe	22						1	2	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	1	20.3
San Felipe	21	H2					1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cajete	1	13.5
San Felipe	23						2	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	15.8
San Felipe	23						1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Cajete	2	27.4
San Felipe	22						1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	10.7
San Felipe	21	O2					1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	18.8
San Felipe	25						3	1	No designado	Bayo preclásico al negativo		Olla	2	16.7
San Felipe	24						5	2	No especificado	Crema acanalado e interior negro		Cajete	1	31
San Felipe	24						6	1	No especificado	Crema y bayo con chorreado		Olla	9	115
San Felipe	22						2	3	No identificado				3	31.8
San Felipe	25						2	2	No identificado			Cazuela	3	64.7
San Felipe	21	A4					1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	3	12.7
San Felipe	23						1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	6	32.9
San Felipe	26	B3					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	2	13.7
San Felipe	23						4	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	1.6
San Felipe	26	A3					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	2	42.2
San Felipe	18						3	6	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	9.7
San Felipe	26	B5					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	4	81.5
San Felipe	21	A4					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	32.6
San Felipe	22						2	3	Pital	Especial bicromo y		Cajete	1	41.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										aplicado				
San Felipe	22						2	3	Pital	Especial mediacaña		Cajete	1	8.2
San Felipe	22						2	3	Pital	Loche bicromo inciso	Loche	Cajete	1	30.1
San Felipe	22						2	3	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	5	18.2
San Felipe	22						2	3	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	3	38.7
San Felipe	22						2	3	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	6	58.6
San Felipe	22						3	1	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	4	48
San Felipe	24						5	2	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	1	11.6
San Felipe	24						3	1	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	1	6.8
San Felipe	24						3	2	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	2	19.6
San Felipe	24						5	4	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	1	10.4
San Felipe	22						2	1	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	2	8
San Felipe	24						6	1	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	3	21.3
San Felipe	24						6	2	Pital	Paso Danto inciso	Paso Danto	Silueta compuesta	1	12.6
San Felipe	22						2	3	Pital	Paso Danto inciso	Paso Danto	Tecomate	3	9.4
San Felipe	22						2	3	Pital	Paso Danto inciso	Paso Danto	Olla	3	12.1
San Felipe	24						6	2	Pital	Paso Danto inciso	Paso Danto	Olla	3	10.2
San Felipe	24						6	2	Pital	Paso Danto inciso	Paso Danto	Cuenco	2	15.8
San Felipe	24						6	1	Pital	Paso Danto inciso	Paso Danto	Cajete	4	31.7
San Felipe	22						2	3	Pital	Pital crema	Pital	Cajete	6	22.6
San Felipe	22						2	3	Pital	Pital crema	Pital	Olla	6	38
San Felipe	22						2	3	Pital	Pital crema	Pital	Olla	11	97.5
San Felipe	22						2	3	Pital	Pital crema	Pital	Olla	1	9.4
San Felipe	22						3	1	Pital	Pital crema	Pital	Cajete	4	25.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	22						3	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	9	44
San Felipe	22						3	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	2	112.2
San Felipe	24						6	2	Pital	Pital crema	Pital	Cuenco	1	10
San Felipe	24						6	2	Pital	Pital crema	Pital	Cajete	14	77.6
San Felipe	24						6	2	Pital	Pital crema	Pital	Olla	49	135.6
San Felipe	24						5	2	Pital	Pital crema	Pital	Olla	3	14.8
San Felipe	24						3	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	3	9.7
San Felipe	24						5	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	1	13
San Felipe	24						5	4	Pital	Pital crema	Pital	Cajete	3	23.7
San Felipe	24						5	4	Pital	Pital crema	Pital	Olla	8	25.9
San Felipe	22						2	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	2	7.7
San Felipe	24						6	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	39	206.8
San Felipe	24						6	1	Pital	Pital crema	Pital	Cajete	8	46.9
San Felipe	22						2	3	Pital	Xoxche achaflanado	Xoxche	Tecomate	2	11.5
San Felipe	22						2	3	Pital	Xoxche achaflanado	Xoxche	Cajete	2	51.4
San Felipe	25						1	1	Polvero	Polvero negro	Chikin	Cajete	1	6
San Felipe	22						1	2	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	3	17.4
San Felipe	22						1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Olla	1	1.8
San Felipe	21	O3					1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	4.7
San Felipe	21	J4					1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	8.2
San Felipe	21	I4					1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	18.9
San Felipe	24						2	2	Polvero	Polvero negro	No especificada	Olla	1	11.2
San Felipe	24						3	1	Preclásico bayo	con diseños incisos triángulos		Olla	1	23.3
San Felipe	24						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	8	56.7
San Felipe	25						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	10	72
San Felipe	26	B3					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	12	68.2
San Felipe	24						2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	16	82.7
San Felipe	22						1	2	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	7	46.8
San Felipe	22						2	2	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	5.4
San Felipe	22						1	2	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	13	83.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	25						2	2	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	35	237.7
San Felipe	25						2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	9	48.1
San Felipe	26	D4					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	4	15.1
San Felipe	26	B1					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	14	75.7
San Felipe	26	A4					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	11	78.7
San Felipe	26	C1					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	9	74
San Felipe	26	A1					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	4	29
San Felipe	26	C2					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	22	116
San Felipe	26	B4					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	4	26.2
San Felipe	26	B6					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	5	40.8
San Felipe	22						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	10	105.9
San Felipe	22						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	5	23.1
San Felipe	27						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	6	98.2
San Felipe	27						2	2	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	10	60.4
San Felipe	22						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	8.4
San Felipe	26	A6					1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Cajete	11	61
San Felipe	22						2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	14	69.1
San Felipe	21	G1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	34.9
San Felipe	21	M3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	13.2
San Felipe	21	N3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	21.5
San Felipe	21	O4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	7	32.7
San Felipe	21	K1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	12
San Felipe	21	L3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	15.8
San Felipe	21	N4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	11.1
San Felipe	21	O3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	8.9
San Felipe	21	J1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	29.8
San Felipe	21	P3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	10
San Felipe	21	H1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	18
San Felipe	21	N1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	18.3
San Felipe	21	L2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	13
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	11	126.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	10	64.6
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	12	107.9
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	20.5
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	30.7
San Felipe	21	I2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	11.7
San Felipe	21	L4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	11	85.6
San Felipe	21	H2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	14	160.5
San Felipe	21	A4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	33.9
San Felipe	21	B3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	22.9
San Felipe	21	E2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	27.2
San Felipe	21	G2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	66.6
San Felipe	21	A2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	2.7
San Felipe	23						2	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	3	32.9
San Felipe	25						1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	18	150
San Felipe	26	B2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	9	39.1
San Felipe	22						2	3	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	55	337.1
San Felipe	26	A3					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	4	55.7
San Felipe	21	M1					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	2	26.3
San Felipe	21	K2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	5	32.8
San Felipe	21	K4					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	3	25.3
San Felipe	21	I3					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	8	82.1
San Felipe	21	J4					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	3	93.3
San Felipe	21	F4					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	7	82.4
San Felipe	25						3	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Dzaptun	Plato	1	16.1
San Felipe	25						3	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	8
San Felipe	22						1	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Plato	1	9.1
San Felipe	25						2	2	Sierra	Altamira acanalado	Altamira	Cajete	1	3
San Felipe	21	H2					1	1	Sierra	Celarain muescado	Celarain	Cajete	1	14.4
San Felipe	22						1	1	Sierra	Hongo compuesto	Compuesto	Hongo	1	5.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	24						1	1	Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	Cajete	1	15.5
San Felipe	26	D4					1	1	Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	Cajete	1	13.5
San Felipe	21	A4					1	1	Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	Cajete	1	15.7
San Felipe	21	F4					1	1	Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	Cajete	1	8
San Felipe	25						3	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	26.5
San Felipe	23						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	24.6
San Felipe	24						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	29.2
San Felipe	24						2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	17
San Felipe	24						2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	12.1
San Felipe	24						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	8.4
San Felipe	24						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	40.9
San Felipe	22						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	23.1
San Felipe	22						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	17.5
San Felipe	22						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	14.8
San Felipe	25						2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	11	157.4
San Felipe	25						2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	18	52.3
San Felipe	26	A3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	5.8
San Felipe	25						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.1
San Felipe	26	D4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4.8
San Felipe	26	B1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4
San Felipe	26	A4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	18.5
San Felipe	26	C1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	15.2
San Felipe	26	B4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	33.7
San Felipe	26	B4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	5.1
San Felipe	26	B6					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	39.7
San Felipe	22						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	7
San Felipe	22						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	7.5
San Felipe	27						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	58
San Felipe	27						2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	7.2
San Felipe	22						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	8.5
San Felipe	24						5	3	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	10.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	26	D6					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	3.8
San Felipe	26	B5					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	33.5
San Felipe	26	C4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	1.8
San Felipe	21	M3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	30.9
San Felipe	21	J3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	21.5
San Felipe	21	N3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	11
San Felipe	21	M1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	9.9
San Felipe	21	O4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	19.8
San Felipe	21	K2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	4.3
San Felipe	21	L3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	21.9
San Felipe	21	N4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	13.7
San Felipe	21	O3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	10.2
San Felipe	21	K4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.3
San Felipe	21	H1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	19.3
San Felipe	21	N1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	21.5
San Felipe	21	P1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	25.8
San Felipe	21	L2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	24.9
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	6.4
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	6	38.1
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	8.1
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	11.3
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	13
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	13.3
San Felipe	21	I2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	46.1
San Felipe	21	L4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	9.3
San Felipe	21	M4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.8
San Felipe	21	P4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	7.6
San Felipe	21	H2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	9.7
San Felipe	21	H2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	6	52.1
San Felipe	21	A4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	4.9
San Felipe	21	B3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	17.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	I4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	7	34.7
San Felipe	21	F4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	31
San Felipe	21	G2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	21.9
San Felipe	23						2	1	Tapa				1	10.6
San Felipe	23						2	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cuenco	1	8.5
San Felipe	18						4	1	Tejo				1	11.3
San Felipe	25						3	1	Tejo				2	47.6
San Felipe	24						1	1	Tejo				1	12.2
San Felipe	25						1	1	Tejo				1	24.7
San Felipe	24						2	1	Tejo				1	9.6
San Felipe	22						1	2	Tejo				1	3.8
San Felipe	22						2	3	Tejo				3	44.5
San Felipe	22						2	3	Tejo				3	16.7
San Felipe	22						1	1	Tejo				7	12.7
San Felipe	25						2	2	Tejo				3	39.8
San Felipe	25						2	1	Tejo				1	6.5
San Felipe	26	B1					1	1	Tejo				1	3.5
San Felipe	22						1	1	Tejo				3	68.5
San Felipe	22						1	1	Tejo				1	13.4
San Felipe	22						1	1	Tejo				1	7.9
San Felipe	22						1	1	Tejo				1	16.3
San Felipe	24						5	2	Tejo				1	16.8
San Felipe	26	D6					1	1	Tejo				1	5.4
San Felipe	26	B5					1	1	Tejo				3	35.6
San Felipe	26	C4					1	1	Tejo				2	69.5
San Felipe	26	D2					1	1	Tejo				1	11.4
San Felipe	21	J2					1	1	Tejo				1	19.8
San Felipe	21	A4					1	1	Tejo				1	32.8
San Felipe	22						1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	3	19.8
San Felipe	25						2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	3.9
San Felipe	22						1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	5	18.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	22						1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	4.9
San Felipe	22						2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	17.9
San Felipe	21	K4					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	5.9
San Felipe	22						1	1	Tinaja	Tinaja rojo	Tinaja	Cuenco	1	6
San Felipe	21						1	1	Tipikal	Tipikal rojo sobre estriado	Tipikal	Olla	1	6.7
San Felipe	23						2	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	3	60.4
San Felipe	25						2	2	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	3	59.5
San Felipe	21	K1					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	2	19.5
San Felipe	21						1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	2	20.4
San Felipe	21						1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	11.1
San Felipe	21	I2					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	13.6
San Felipe	21	H2					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	27.2
San Felipe	21	I4					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	4.5
San Felipe	21	F4					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	19.3
San Felipe	21	G2					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	3	42.8
San Felipe	26	C6					1	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Olla	2	18.8
San Felipe	21	G1					1	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	1	9.1
San Felipe	21	K2					1	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	2	17.2
San Felipe	21						1	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	1	8.3
San Felipe	21						1	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	1	27.6
San Felipe	21						1	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	3	48
San Felipe	20	D3					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	2	20.8
San Felipe	20	D3					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Olla	2	15.1
San Felipe	20	C4					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	1	16.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	20	C4					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Olla	1	10.7
San Felipe	20	D1					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	1	8.2
San Felipe	20	D4					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	1	1.2
San Felipe	20	B2					2	2	Aguila	Aguila naranja	Aguila	Cajete	4	46
San Felipe	21						1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	7.1
San Felipe	21						1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	6	13.2
San Felipe	19	D3					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	2
San Felipe	17	H5					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2
San Felipe	17	H3					1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	3.4
San Felipe	17	F7					1	2	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	8.1
San Felipe	20	D1					2	2	Balanza	Balanza negro	Balanza	Cajete	1	5.9
San Felipe	20	D4					2	2	Balanza	Maroma impreso	Maroma	Cajete	1	32.8
San Felipe	20	B4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	24.5
San Felipe	19	A2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	2	10.7
San Felipe	19	B4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	9.4
San Felipe	19	C3					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	16.8
San Felipe	20	D3					2	2	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	9.6
San Felipe	20	C4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	12	43.7
San Felipe	20	D4					2	2	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	5.9
San Felipe	17	F4					1	2	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	3	20.5
San Felipe	17	A1					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	10.5
San Felipe	18						1	2	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	2.6
San Felipe	17	H7					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	4
San Felipe	21	A3					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	4	19.1
San Felipe	17	A2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	1.9
San Felipe	20	B2					2	2	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	3	12.6
San Felipe	20	D4					2	2	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	21.1
San Felipe	20	D3					2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	28.8
San Felipe	20	C1					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	23.1
San Felipe	17	B5					1	2	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	2.2
San Felipe	19	E2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	H4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	3	23.5
San Felipe	17	G18							Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	13.1
San Felipe	17	H2					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	6.6
San Felipe	17	E7					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	6.4
San Felipe	21	H4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	3	13.9
San Felipe	21	G3							Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	25.1
San Felipe	19	E4					1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	18.4
San Felipe	20	C2					2	1	Batres	Coba compuesto	Coba	Cazuela	1	24.3
San Felipe	20	D3					1	1	Batres	Xoclan chorreado sobre rojo moteado	Xoclan	Olla	1	13.1
San Felipe	20	C2					2	1	Chimbote	Chimbote crema policromo	Chimbote	Cajete	1	18.3
San Felipe	20	C4					2	1	Chimbote	Chimbote crema policromo	Chimbote	Cajete	2	14.7
San Felipe	20	B3					2	2	Chimbote	Chimbote crema policromo	Chimbote	Cajete	1	18
San Felipe	20	D1					1	2	Chimbote	Chimbote crema policromo	Chimbote	Cajete	1	10.4
San Felipe	20	D4					2	2	Chimbote	Chimbote crema policromo	Chimbote	Cajete	3	16
San Felipe	20	A3					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	9.4
San Felipe	20	C1					2	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	8.7
San Felipe	19	B2					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	24.5
San Felipe	20	A2					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	19.6
San Felipe	17	A1					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	9.9
San Felipe	19	C1					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	14.3
San Felipe	18						1	2	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	3	29.9
San Felipe	18						3	2	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	5.5
San Felipe	17	B2					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	10.6
San Felipe	17	C1					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	16.3
San Felipe	17	D5					1	2	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	99.4
San Felipe							1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	4	22.2
San Felipe	20	C2					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	56.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	G18							Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	18.2
San Felipe	21	C2					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	1.6
San Felipe	21						1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	3	19.7
San Felipe	21	E3					1	1	Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	2	11
San Felipe	21	G3							Chunhinta	Chunhinta negro	Ucu	Cajete	1	3.5
San Felipe	17	F4					1	2	Dzibiac	Dzibiac rojo	Dzibiac	Cajete	2	18.6
San Felipe	19	C3					1	1	Dzitas	Dzitas pizarra	Dzitas	Olla	1	23
San Felipe	20	A1					1	1	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	1	13.1
San Felipe	19	D4					1	1	Dzudzuquil	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	1	65
San Felipe	18						1	1	Dzudzuquil	Canaima bicromo inciso	Canaima	Cajete	1	7.3
San Felipe									Dzudzuquil	Canaima bicromo inciso	Canaima	Cajete	1	22.4
San Felipe	20	A3					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	11.2
San Felipe	20	C2					2	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	22.1
San Felipe	20	C4					2	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	35.7
San Felipe	17	F5					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	23.5
San Felipe	17	F4					1	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	18
San Felipe	17	A1					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	4.1
San Felipe	18						1	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	1	9.3
San Felipe	17	D2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	58.1
San Felipe	17	E4					1	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	7.1
San Felipe	17	D4							Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	32.3
San Felipe	17	F6					1	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a	Dzudzuquil	Cajete	1	24

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										bayo				
San Felipe							1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	11
San Felipe									Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	14.8
San Felipe	21	E2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	7.5
San Felipe	21	C2					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	3	20.3
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	4.5
San Felipe	21	E4					1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	1	8.3
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	1	3.2
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	4	16.8
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	3	15.4
San Felipe	20	C4					2	1	Dzudzuquil	Kuche inciso	Kuche	Cajete	1	7
San Felipe	21						1	1	Dzudzuquil	Kuche inciso	Kuche	Cajete	1	14.5
San Felipe	20	C1					2	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	21.5
San Felipe	20	C4					2	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	9.9
San Felipe	18						2	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	13.7
San Felipe	17	F5					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	22.3
San Felipe	17	F4					1	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	38.3
San Felipe	17	A7					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	10
San Felipe	17	A1					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Olla	1	12.2
San Felipe	18						2	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Olla	1	10

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	B2					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	4	10
San Felipe	17	C1					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	4	17.3
San Felipe	17	E4					1	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	2.9
San Felipe	17	B3					1	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	3.1
San Felipe	20	B2					2	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	20.6
San Felipe	21	E4					1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	4.3
San Felipe	17	F4					1	2	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	1	12.7
San Felipe	17	E7					1	1	Dzudzuquil	Tumben inciso	Tumben	Cajete	1	9.6
San Felipe	20	A4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	174.3
San Felipe	20	A1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	88.3
San Felipe	20	D3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	16	110.4
San Felipe	20	A3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	64.3
San Felipe	20	C1					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	35.2
San Felipe	20	B2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	130
San Felipe	20	C2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	95.4
San Felipe	19	B3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	111.2
San Felipe	20	B1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	33.7
San Felipe	19	A2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	46.4
San Felipe	19	B4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	99.2
San Felipe	19	C3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	23.7
San Felipe	19	A3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	106.7
San Felipe	19	D4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	188
San Felipe	19	B1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	56.6
San Felipe	19	C4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	54.9
San Felipe	19	D3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	20.7
San Felipe	19	C2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	14.9
San Felipe	20	B3					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	29.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	20	D1					2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	68.7
San Felipe	20	D4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	46.1
San Felipe	19	B2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	45.9
San Felipe	19	A1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	
San Felipe	20	C4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	75
San Felipe	20	A2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	106.8
San Felipe	20	C3					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	238.3
San Felipe	20	D4					2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	100.5
San Felipe	20	C3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	19	207.1
San Felipe	18						1	3	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7
San Felipe	17	F5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	25.9
San Felipe	17	E3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	15
San Felipe	17	D6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.3
San Felipe	17	B6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.7
San Felipe	17	B6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.9
San Felipe	17	A7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	16.4
San Felipe	17	B4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	19.8
San Felipe	17	A3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.6
San Felipe	17	A5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	23.5
San Felipe	17	B7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.2
San Felipe	17	C7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.6
San Felipe	17	A6							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	21.4
San Felipe	17	E2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.5
San Felipe	17	B3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.9
San Felipe	17	G6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11.1
San Felipe	17	East wall					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.6
San Felipe	17	A1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.5
San Felipe	17	C6					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	47
San Felipe	17	D7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	17.2
San Felipe	17	G5					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	G3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	8.6
San Felipe	18						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	16	56.5
San Felipe	19	C1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	27.1
San Felipe	18						1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	20.3
San Felipe	18						1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	82.9
San Felipe	18						3	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	9.5
San Felipe	17	B2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6.9
San Felipe	17	H3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	45.2
San Felipe	17	D1					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	37.5
San Felipe	17	C1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	10.7
San Felipe	17	H6					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.2
San Felipe	17	H1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	19
San Felipe	17	H7					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	21.3
San Felipe	17	E4					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	18.5
San Felipe	17	F1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.3
San Felipe	17	E6					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	10.1
San Felipe	17	B4					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7
San Felipe	21	F1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	30.2
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	87.4
San Felipe	17	F6					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	29.6
San Felipe	21	A3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.3
San Felipe	17	D5					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	12.9
San Felipe							1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	19.6
San Felipe	17	A4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.2
San Felipe									Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	14.4
San Felipe	20	D1					1	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	67.5
San Felipe	20	B4					2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	15.7
San Felipe	20	C3					2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	21.8
San Felipe	20	D4					2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	8
San Felipe	20	D2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	72.6
San Felipe	20	B3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	94

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	20	D2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	67.4
San Felipe	20	C2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	184.2
San Felipe	20	B4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	73.1
San Felipe	20	C1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	78.1
San Felipe	20	B2					2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	44.9
San Felipe	20	D1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	50.4
San Felipe	19	E2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	49
San Felipe	19	E3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	94.3
San Felipe	19	A4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	77.7
San Felipe	17	H4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	22.6
San Felipe	17	G18							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	9.4
San Felipe	17	H2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.4
San Felipe	21	E2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	31.9
San Felipe	21	H4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	31.8
San Felipe	21	D3					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6
San Felipe	21	B1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	25.5
San Felipe	21	Unknown					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1
San Felipe	21	B1					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	18.8
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	16.3
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	12.1
San Felipe	21	D2					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.9
San Felipe	21	G3							Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	23.8
San Felipe	21						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	58.3
San Felipe	19	E4					1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	18	129.8
San Felipe	19	D1					1	1	Chum	Yokat estriado	Yokat	Olla	3	183.8
San Felipe	20	A4					1	1	Erosionado				7	62.7
San Felipe	20	A1					1	1	Erosionado				8	62.4
San Felipe	20	D3					1	1	Erosionado				9	48.2
San Felipe	20	B4					1	1	Erosionado				15	283.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	20	A3					1	1	Erosionado				9	44
San Felipe	20	C1					2	1	Erosionado				6	31.6
San Felipe	20	B2					1	1	Erosionado				12	34.3
San Felipe	20	C2					2	1	Erosionado				17	73.1
San Felipe	19	B3					1	1	Erosionado				11	65
San Felipe	19	A2					1	1	Erosionado				13	53.1
San Felipe	19	B4					1	1	Erosionado				9	43.1
San Felipe	19	C3					1	1	Erosionado				6	29
San Felipe	19	A3					1	1	Erosionado				14	44.3
San Felipe	19	D4					1	1	Erosionado				8	49.1
San Felipe	19	C4					1	1	Erosionado				15	48.3
San Felipe	19	D3					1	1	Erosionado				4	92.8
San Felipe	19	C2					1	1	Erosionado				8	23
San Felipe	19	E1					1	1	Erosionado				4	9.9
San Felipe	20	B3					1	2	Erosionado				1	17.4
San Felipe	20	C2					2	2	Erosionado				4	18.2
San Felipe	20	D3					2	2	Erosionado				8	67.5
San Felipe	20	C4					2	2	Erosionado				6	49.4
San Felipe	20	D1					2	2	Erosionado				8	64.6
San Felipe	20	D4					1	1	Erosionado				4	44.7
San Felipe	19	B2					1	1	Erosionado				11	63.7
San Felipe	20	C4					2	1	Erosionado				4	30.5
San Felipe	20	C4					1	1	Erosionado				6	41.4
San Felipe	20	B3					2	1	Erosionado				2	13.9
San Felipe	20	A2					1	1	Erosionado				6	52.6
San Felipe	20	C3					2	1	Erosionado				7	51.9
San Felipe	20	D4					2	2	Erosionado				9	65
San Felipe	20	C3					1	1	Erosionado				9	74.4
San Felipe	18						2	1	Erosionado				19	112
San Felipe	18						1	3	Erosionado				12	39.6
San Felipe	17	F5					1	1	Erosionado				10	46.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	F4					1	2	Erosionado				7	52.5
San Felipe	17	A7					1	1	Erosionado				9	52.1
San Felipe	17	B4					1	1	Erosionado				4	16.1
San Felipe	17	A3					1	1	Erosionado				2	3.8
San Felipe	17	A5					1	1	Erosionado				7	33.5
San Felipe	17	B7					1	1	Erosionado				3	21.7
San Felipe	17	A6							Erosionado				8	60
San Felipe	17	E2					1	1	Erosionado				5	23.8
San Felipe	17	C3					1	1	Erosionado				4	16
San Felipe	17	B3					1	1	Erosionado				2	2.1
San Felipe	17	F2					1	1	Erosionado				5	12
San Felipe	17	H5					1	1	Erosionado				6	29.8
San Felipe	17	G5					1	1	Erosionado				4	12
San Felipe	17	West wall					1	1	Erosionado				1	4.3
San Felipe	18						1	1	Erosionado				30	146.6
San Felipe	19	C1					1	1	Erosionado				8	25.3
San Felipe	18						1	2	Erosionado				25	195.3
San Felipe	18						1	2	Erosionado				20	182.8
San Felipe	18						3	2	Erosionado				2	4.1
San Felipe	18						2	2	Erosionado				6	16.2
San Felipe	18						1	2	Erosionado				7	18.8
San Felipe	17	B2					1	1	Erosionado				10	28.1
San Felipe	17	H3					1	1	Erosionado				8	16.4
San Felipe	17	C2					1	1	Erosionado				6	8.3
San Felipe	17	D1					2	1	Erosionado				3	16.1
San Felipe	17	D2					1	1	Erosionado				3	7.2
San Felipe	17	H6					1	1	Erosionado				2	29
San Felipe	17	H1					1	1	Erosionado				8	33.2
San Felipe	17	G7					1	1	Erosionado				6	22.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	E4					1	2	Erosionado				14	44.6
San Felipe	17	B7					1	2	Erosionado				2	10.7
San Felipe	17	E6					1	2	Erosionado				5	21.4
San Felipe	17	B4					1	2	Erosionado				2	7.3
San Felipe	21	F1					1	1	Erosionado				12	42.8
San Felipe	17	D4							Erosionado				7	48.2
San Felipe	21						1	1	Erosionado				10	62
San Felipe	17	F6					1	2	Erosionado				5	32.7
San Felipe							1	1	Erosionado				12	81.3
San Felipe	17	C7					1	2	Erosionado				1	8.4
San Felipe	17	A4					1	1	Erosionado				7	27.8
San Felipe									Erosionado				9	41
San Felipe	20	B2					2	2	Erosionado				7	29.8
San Felipe	20	D1					1	2	Erosionado				15	154.4
San Felipe	20	C3					2	2	Erosionado				5	13.7
San Felipe	20	C1					2	2	Erosionado				3	36.5
San Felipe	20	D4					2	2	Erosionado				8	48.3
San Felipe	20	D2					1	1	Erosionado				13	90.9
San Felipe	20	B3					1	1	Erosionado				8	60.7
San Felipe	20	D2					2	1	Erosionado				10	90.2
San Felipe	20	C2					1	1	Erosionado				9	75
San Felipe	20	D3					2	1	Erosionado				9	56.6
San Felipe	20	B4					1	1	Erosionado				5	39.2
San Felipe	20	C1					1	1	Erosionado				6	15.5
San Felipe	20	B2					2	1	Erosionado				3	6.3
San Felipe	20	D1					1	1	Erosionado				9	37.3
San Felipe	19	E2					1	1	Erosionado				6	22.2
San Felipe	19	E3					1	1	Erosionado				8	25.2
San Felipe	19	D1					1	1	Erosionado				11	53.8
San Felipe	19	A4					1	1	Erosionado				17	50.4
San Felipe	17	H4					1	1	Erosionado				5	12.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	H2					1	1	Erosionado				4	11.6
San Felipe	17	F3					1	1	Erosionado				1	8.4
San Felipe	17	E7					1	1	Erosionado				3	5.4
San Felipe	21	F2					1	1	Erosionado				1	126.5
San Felipe	21	H4					1	1	Erosionado				11	68.8
San Felipe	21	D3					1	1	Erosionado				7	34.6
San Felipe	21	E4					1	1	Erosionado				12	48.8
San Felipe	21	C2					1	1	Erosionado				10	81.6
San Felipe	21	B1					1	1	Erosionado				14	57.5
San Felipe	21						1	1	Erosionado				15	47.9
San Felipe	21						1	1	Erosionado				17	94.3
San Felipe	21	E3					1	1	Erosionado				14	92.4
San Felipe	21						1	1	Erosionado				9	61.9
San Felipe	21						1	1	Erosionado				19	103.6
San Felipe	21	D2					1	1	Erosionado				13	34.9
San Felipe	21	G3							Erosionado				12	42.6
San Felipe	21	E4					1	1	Erosionado				4	17
San Felipe	21						1	1	Erosionado				11	38.8
San Felipe	21						1	1	Erosionado				6	58.1
San Felipe	21						1	1	Erosionado				11	52.9
San Felipe	19	D2					1	1	Erosionado				12	45.8
San Felipe	19	E4					1	1	Erosionado				12	78.7
San Felipe	20	C1					2	1	Flor	Acordian inciso	Acordian	Cajete	1	8.3
San Felipe	18						2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	7.5
San Felipe	21	F1					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	3	17.9
San Felipe	17	A4					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	3	7
San Felipe	17	A2					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	5.9
San Felipe	20	D1					1	2	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	2	26.7
San Felipe	19	A4					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	7.8
San Felipe	17	H4					1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	3.3
San Felipe	21						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	3	21.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	20	C2					2	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	10.2
San Felipe	20	C2					2	2	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	10.5
San Felipe	20	C4					2	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	15.2
San Felipe									Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	7.5
San Felipe	20	B4					2	2	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	2	27
San Felipe	17	H4					1	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	1	9.5
San Felipe	20	D4					2	2	Infierno	Infierno negro	Infierno	Cajete	1	4.6
San Felipe	18						1	2	Infierno	Infierno negro	Infierno	Cajete	1	6.9
San Felipe	18						1	2	Infierno	Infierno negro	Infierno	Plato	1	10.8
San Felipe	17	F2					1	1	Joventud	Especial inciso y aplicado		Cajete	2	43.9
San Felipe	20	B2					2	2	Joventud	Guitara incisa	No especificada	Cajete	2	29.9
San Felipe	21	E3					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	1	4.3
San Felipe	21						1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	7	33.5
San Felipe	19	C4					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	22.1
San Felipe	20	C2					2	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	1	27.2
San Felipe	18						1	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	7	65.9
San Felipe	18						2	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	2	18.1
San Felipe	17	F7					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	20.7
San Felipe	21						1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Vertedera	1	4.5
San Felipe	21						1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	4	31.9
San Felipe	17	F6					1	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	1	18
San Felipe	21	F2					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Cajete	3	60.1
San Felipe	21	B1					1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	4	17.9
San Felipe	21						1	1	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	2	12.1
San Felipe	20	B3					1	1	Kukula	Kukula crema	Kukula	Tecomate	2	31.6
San Felipe	20	D1					1	2	Kukula	Xcanchakan negro sobre crema	Xcanchakan	Cazuela	1	33.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	19	E2					1	1	Kukula	Xcanchakan negro sobre crema	Xcanchakan	Olla	1	16
San Felipe	20	B4					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	26.6
San Felipe	20	C1					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	8
San Felipe	20	C2					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	15.7
San Felipe	20	B3					1	2	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	13.9
San Felipe	20	D3					2	2	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	29.3
San Felipe	18						2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	3	76.3
San Felipe	18						1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	1	16.8
San Felipe	21	F1					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	2	24.1
San Felipe	17	A4					1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	5.4
San Felipe	20	B2					2	2	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	3.4
San Felipe	20	D2					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	17.1
San Felipe	20	D3					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	30.2
San Felipe	20	D3					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	2	22
San Felipe	20	B4					2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	34.2
San Felipe	20	C4					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Cazuela	1	20
San Felipe	20	C4					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Olla	5	43
San Felipe	20	D1					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Olla	3	23.5
San Felipe	20	C4					2	1	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Cazuela	3	62.8
San Felipe	20	C4					2	1	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Olla	3	30
San Felipe	20	D4					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Olla	3	19.2
San Felipe	18						1	3	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Cazuela	2	17.2
San Felipe	17	A5					1	1	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Olla	1	9
San Felipe	20	B2					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Cazuela	5	111.6
San Felipe	20	C3					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado	Tacopate	Olla	4	25.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										sobre bayo				
San Felipe	20	D4					2	2	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Cazuela	3	86.9
San Felipe	20	D2					2	1	Maxcanu	Tacopate chorreado sobre bayo	Tacopate	Cazuela	3	55.1
San Felipe	21	G3							Muna	Akil impreso	Akil	Cajete	1	6.8
San Felipe	19	B4					1	1	Muna	Especial aplicado al pastillaje		Desconocida	1	15.4
San Felipe	20	A4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.6
San Felipe	20	A4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	11	444
San Felipe	20	A1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	72.2
San Felipe	20	D3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	15	105.8
San Felipe	20	B4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	83.1
San Felipe	20	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	48
San Felipe	20	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	6.5
San Felipe	20	C1					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	8.4
San Felipe	20	B2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	36.7
San Felipe	20	B2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cuenco	2	15
San Felipe	19	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	18	135.2
San Felipe	19	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4.4
San Felipe	20	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	18.3
San Felipe	20	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.7
San Felipe	19	A2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	18	121.7
San Felipe	19	A2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	25
San Felipe	19	B4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	55.2
San Felipe	19	B4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	30	148.2
San Felipe	19	C3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	11	54.3
San Felipe	19	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	11	62.4
San Felipe	19	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna		2	22.1
San Felipe	19	D4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	19	85.8
San Felipe	19	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	15	69.9
San Felipe	19	C4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	25	151.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	19	C4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cuenco	1	8.6
San Felipe	19	D3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	13	102.7
San Felipe	19	D3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	12.8
San Felipe	19	C2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	48.7
San Felipe	19	C2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	10
San Felipe	19	E1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	62
San Felipe	20	B3					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	19.5
San Felipe	20	C2					2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	11.4
San Felipe	20	C4					2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	16.1
San Felipe	20	D4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	27
San Felipe	19	B2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	17	106.1
San Felipe	19	B2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	34
San Felipe	19	A1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	9	41
San Felipe	20	C4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	32.6
San Felipe	20	B3					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	16.7
San Felipe	20	A2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	42.4
San Felipe	20	C3					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	63.2
San Felipe	20	D4					2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	34.9
San Felipe	20	D4					2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	76.1
San Felipe	20	C3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	20	334.9
San Felipe	20	C3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.7
San Felipe	18						1	3	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4.3
San Felipe	17	F5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	77.1
San Felipe	17	F4					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	9	70.5
San Felipe	17	E3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	9.7
San Felipe	17	D6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	7
San Felipe	17	B6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	40.5
San Felipe	17	E5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	37.9
San Felipe	17	A7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	34.6
San Felipe	17	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.8
San Felipe	17	E7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	A5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	31.4
San Felipe	17	B7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	7.9
San Felipe	17	C7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	14.2
San Felipe	17	A6							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.3
San Felipe	17	A6							Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	28.4
San Felipe	17	G2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	14.1
San Felipe	17	G4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	27.1
San Felipe	17	E2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	10	43.2
San Felipe	17	D3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.4
San Felipe	17	C3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	13
San Felipe	17	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	2.6
San Felipe	17	F2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	13
San Felipe	17	G6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	5
San Felipe	17	H5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.7
San Felipe	17	H5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	44
San Felipe	17	East wall					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	26.5
San Felipe	17	A1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	12.7
San Felipe	17	A1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	12.8
San Felipe	17	C6					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	69.6
San Felipe	17	G5					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.7
San Felipe	17	West wall					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	21.8
San Felipe	17	G3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	22.4
San Felipe	19	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.2
San Felipe	18						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	12	111
San Felipe	19	C1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	13	65
San Felipe	19	C1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	12.3
San Felipe	18						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	58.7
San Felipe	18						1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	33.6
San Felipe	17	B2					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	11.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	H3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	35.6
San Felipe	17	C2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	21.3
San Felipe	17	D1					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	14.2
San Felipe	17	C1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.7
San Felipe	17	E1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	12.4
San Felipe	17	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
San Felipe	17	H6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	14.7
San Felipe	17	H6					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.6
San Felipe	17	H1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	9	54.2
San Felipe	17	H1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	17.9
San Felipe	17	F7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	19
San Felipe	17	H7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	82
San Felipe	17	H7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	11.3
San Felipe	17	E4					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	46
San Felipe	17	F7					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	28.5
San Felipe	17	B6					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	2.9
San Felipe	17	F1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	16.3
San Felipe	17	F1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	8.9
San Felipe	17	B7					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	16.8
San Felipe	17	E6					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	6.8
San Felipe	21	F1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	17.5
San Felipe	17	D4							Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4.1
San Felipe	17	D4							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	29.5
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	20.5
San Felipe	17	F6					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	23.3
San Felipe	17	F6					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	23
San Felipe	21	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	20.3
San Felipe	21	A3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	13.5
San Felipe	17	C5					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	9.7
San Felipe	17	D5					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	48.7
San Felipe	17	C7					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	A2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	22.9
San Felipe									Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	49.1
San Felipe									Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	17.1
San Felipe	20	D1					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	27.4
San Felipe	20	B4					2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	10.7
San Felipe	20	C1					2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	7.8
San Felipe	20	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	37.7
San Felipe	20	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	12	85.3
San Felipe	20	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	87.6
San Felipe	20	B3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cuenco	1	3.5
San Felipe	20	D2					2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.2
San Felipe	20	C2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	42.1
San Felipe	20	B4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	23.5
San Felipe	20	C1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	20.8
San Felipe	20	D1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	42.9
San Felipe	19	E2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	45.2
San Felipe	19	E3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	13	112.5
San Felipe	19	D1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	11	88.6
San Felipe	19	A4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.5
San Felipe	19	A4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	32	218.5
San Felipe	17	C4					1	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	18.3
San Felipe	17	G18							Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17.4
San Felipe	17	H2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	54
San Felipe	17	F3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	4.6
San Felipe	17	E7					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.4
San Felipe	21	F2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	7.6
San Felipe	21	E2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	19.3
San Felipe	21	D3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	24.9
San Felipe	21	E4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	10.3
San Felipe	21	C2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.1
San Felipe	21	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	75.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	31.6
San Felipe	21	B1					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.1
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	9.2
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	5	20
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.8
San Felipe	21	E3					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	14.3
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	28.1
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	19.5
San Felipe	21	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	12.3
San Felipe	21	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	10	37.7
San Felipe	21						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	39.3
San Felipe	19	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	8.9
San Felipe	19	D2					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	15	100.2
San Felipe	19	E4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	35.6
San Felipe	19	E4					1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	9	102.7
San Felipe	19	A2					1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	2	13.8
San Felipe	20	C3					1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	3	25.7
San Felipe	18						1	3	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	12.5
San Felipe	17	C7					1	2	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	1	20
San Felipe	20	B4					2	2	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	6.3
San Felipe	20	C3					2	2	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	36.3
San Felipe	20	D2					1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	2.8
San Felipe	20	D2					2	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	4.1
San Felipe	19	B3					1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	2	9.2
San Felipe	17	E5					1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	2	67.7
San Felipe	20	B3					1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	3	78.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21						1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Cajete	1	12.9
San Felipe	20	D2					2	1	Naranja fina			Olla	1	7.4
San Felipe	19	E3					1	1	Naranja fina			Cajete	1	10.9
San Felipe	20	D1					1	2	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	1	93.3
San Felipe	17	E2					1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	9.1
San Felipe	18						1	2	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	10	111.2
San Felipe	21						1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	13.9
San Felipe	20	C3					2	1	Palmar	Palmar naranja policromo	Palmar	Plato	1	32.1
San Felipe	17	G7					1	1	Pital	Loche bicromo inciso	Loche	Cajete	1	22.4
San Felipe	20	C1					2	1	Pital	Pital crema	Pital	Olla	1	6.6
San Felipe	18						2	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Olla	1	2.3
San Felipe	18						1	2	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	1.6
San Felipe	20	D4					2	2	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	19.9
San Felipe	20	B4					2	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	25.5
San Felipe	20	C1					2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	4.9
San Felipe	20	C2					2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	126.2
San Felipe	20	D1					2	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	36.9
San Felipe	20	C4					2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	14.6
San Felipe	20	D4					2	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	22.3
San Felipe	20	C3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	54.7
San Felipe	18						2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	11	106.7
San Felipe	18						1	3	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	18.7
San Felipe	17	F5					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	7
San Felipe	17	A7					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	10.7
San Felipe	17	G2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	10.4
San Felipe	17	G6					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	6.8
San Felipe	17	H5					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	5.2
San Felipe	18						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	16	113.8
San Felipe	18						1	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	34	211.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	18						3	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	15.6
San Felipe	18						1	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	12	103
San Felipe	18						1	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	9.5
San Felipe	17	B2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	4
San Felipe	17	H3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	3.3
San Felipe	17	C1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	8.8
San Felipe	17	E4					1	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	4.2
San Felipe	17	E6					1	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	13.6
San Felipe	21	F1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	9	51.7
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	8	51.2
San Felipe	21	A3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	19.4
San Felipe							1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	12	93.2
San Felipe	17	A4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	5.5
San Felipe	17	A2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	20.7
San Felipe	20	B2					2	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	14	147.6
San Felipe	20	D1					1	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	6	157.6
San Felipe	20	D4					2	2	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	6	121
San Felipe	20	B4					2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	28.9
San Felipe	17	H4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	18.2
San Felipe	21	F2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	51.2
San Felipe	21	H4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	25.5
San Felipe	21	D3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	22.8
San Felipe	21	E4					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	31.5
San Felipe	21	C2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	11	81.6
San Felipe	21	B1					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	8	139
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	22.2
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	26.4
San Felipe	21	E3					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	35
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	11.1
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	14	117.7
San Felipe	21	D2					1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	7	31.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	21	G3							Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	11.3
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	13	57.7
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	9	52.2
San Felipe	21						1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	13	102.3
San Felipe	20	A3					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	17.4
San Felipe	20	C1					2	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	4	30.1
San Felipe	20	B2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	11.1
San Felipe	20	C2					2	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	5	134.3
San Felipe	19	A2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	3
San Felipe	19	B4					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	9.7
San Felipe	19	E1					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	9.7
San Felipe	20	C2					2	2	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	26.5
San Felipe	20	C4					2	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	3	44.7
San Felipe	17	F4					1	2	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	5.6
San Felipe	17	A5					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	5	27.2
San Felipe	17	A6							Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	4	46.3
San Felipe	17	D7					1	2	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	6	55.6
San Felipe	17	F5					1	2	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	15.6
San Felipe	18						2	2	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	2	6.5
San Felipe									Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	6.5
San Felipe	20	B2					2	2	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	46.4
San Felipe	20	D2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	9	64.9
San Felipe	20	C2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	3	53.2
San Felipe	19	E2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Maceta	1	38.3
San Felipe	17	H2					1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	1	4.5
San Felipe	20	C4					2	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Dzaptun	Plato	1	34.4
San Felipe	20	D1					1	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Dzaptun	Plato	1	11.2
San Felipe	20	D3					2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Dzaptun	Plato	2	36.4
San Felipe	20	B4					1	1	Saxche	Saxche naranja	Saxche	Plato	1	9.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										policromo				
San Felipe	20	C1					2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	8
San Felipe	20	C1					2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Plato	1	8.5
San Felipe	20	C2					2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Plato	2	23.4
San Felipe	19	B3					1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	7.2
San Felipe	20	C2					2	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	8
San Felipe	20	B3					2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Plato	1	9.6
San Felipe	20	B2					2	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	7.4
San Felipe	20	B4					2	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	8.5
San Felipe	20	D2					2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	3	15.8
San Felipe	19	A4					1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	16.2
San Felipe	19	A2					1	1	Sierra	Altamira acanalado	Altamira	Cajete	1	5.3
San Felipe	21	H4					1	1	Sierra	Altamira acanalado	Altamira	Cajete	1	11.6
San Felipe	19	E1					1	1	Sierra	Laguna Verde inciso	Laguna Verde	Cajete	1	4.2
San Felipe	20	A4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	7.1
San Felipe	20	A1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	18.3
San Felipe	20	A1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	4.6
San Felipe	20	A3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	10.6
San Felipe	20	B2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	9.7
San Felipe	20	C2					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	13.7
San Felipe	20	D1					2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	42.4
San Felipe	20	C4					2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	14.3
San Felipe	20	D4					2	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	12.5
San Felipe	18						2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	27.6
San Felipe	18						1	3	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	5.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	18						1	3	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	4.7
San Felipe	17	B6					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	13.1
San Felipe	17	A6							Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4.6
San Felipe	17	E2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2
San Felipe	17	A1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4.5
San Felipe	17	D7					1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	6.8
San Felipe	17	F5					1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	9.4
San Felipe	17	G5					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	6.4
San Felipe	17	West wall					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	13.1
San Felipe	18						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	19.4
San Felipe	18						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	8.8
San Felipe	18						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	11.4
San Felipe	18						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	11.9
San Felipe	18						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	32.2
San Felipe	18						1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	6.1
San Felipe	17	B2					1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	10.2
San Felipe	17	B2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4.2
San Felipe	17	C1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	3	11.2
San Felipe	17	H1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	4	25.9
San Felipe	17	E4					1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	3.9
San Felipe	17	E4					1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	19.3
San Felipe	21	F1					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	24.5
San Felipe	21	A3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	5.4
San Felipe							1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	14.7
San Felipe	17	B3					1	2	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	13.5
San Felipe	17	A4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	16.9
San Felipe	17	A2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	10.3
San Felipe	17	H2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	5.8
San Felipe	17	H2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	5.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	F3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	29.5
San Felipe	17	E7					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	3.5
San Felipe	21	F2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	8.3
San Felipe	21	E2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	21.9
San Felipe	21	D3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	3.7
San Felipe	21	D3					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	5	35.8
San Felipe	21	E4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	16.6
San Felipe	21	E4					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	5.6
San Felipe	21	C2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	20.5
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	5.1
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	6	37.7
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	3.3
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	13.5
San Felipe	21	D2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	9.9
San Felipe	21	G3							Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	10.2
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	12.9
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	2	5.2
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	3	13.8
San Felipe	21						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Asa	1	10.2
San Felipe	19	D2					1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	7.1
San Felipe	17	F1					1	1	Tapa				1	12.8
San Felipe	17	E3					1	1	Teabo	Becal inciso	Becal	Cajete	1	5.5
San Felipe	19	C4					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	21.6
San Felipe	19	C2					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cuenco	2	10
San Felipe	17	B6					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	3	11.4
San Felipe	17	C3					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Olla	2	5.6
San Felipe	17	C6					1	2	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	2	21.6
San Felipe	17	B2					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	2.9
San Felipe	17	H6					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	6	11.3
San Felipe	17	H1					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	2.8
San Felipe	17	B7					1	2	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	8.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
San Felipe	17	C7					1	2	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	2.7
San Felipe	19	E3					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	5.9
San Felipe	19	E4					1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cazuela	3	38.5
San Felipe	20	C3					2	1	Tejo				1	15.6
San Felipe	17	F5					1	1	Tejo				1	26.4
San Felipe	17	F7					1	2	Tejo				1	14.4
San Felipe	17	C5					1	2	Tejo				1	10.7
San Felipe	20	B2					2	2	Tejo				1	15.7
San Felipe	20	D4					2	2	Tejo				3	61.7
San Felipe	21						1	1	Tejo				1	9.5
San Felipe	20	C4					2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	26.3
San Felipe	20	A4					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	8.5
San Felipe	20	D3					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	9.4
San Felipe	20	B4					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	6.4
San Felipe	20	A3					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	5.6
San Felipe	19	B3					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	3	15.8
San Felipe	19	A2					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cuenco	1	4.7
San Felipe	19	B4					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	3	8.4
San Felipe	19	A3					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	3	34.4
San Felipe	19	C4					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	13.1
San Felipe	19	C2					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	6.3
San Felipe	19	E1					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.6
San Felipe	20	C4					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cuenco	1	6.2
San Felipe	20	D4					2	2	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.4
San Felipe	17	C7					1	2	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	12.3
San Felipe	20	B2					2	2	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	7.9
San Felipe	20	B3					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	3.2
San Felipe	20	D1					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	4.2
San Felipe	19	E2					1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	18.1
San Felipe	19	E4					1	1	Ticul	Xul inciso	Xul	Cajete	2	4.8
San Felipe	17	A1					1	1	Timucuy	Timucuy naranja	Timucuy	Cajete	1	3.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										policromo				
San Felipe	18						1	2	Timucuy	Timucuy naranja policromo	Timucuy	Cajete	2	21.4
San Felipe	18						1	2	Timucuy	Timucuy naranja policromo	Timucuy	Olla	4	55.7
San Felipe	18						1	2	Timucuy	Timucuy naranja policromo	Timucuy	Cajete	5	52.9
San Felipe	21						1	1	Timucuy	Timucuy naranja policromo	Timucuy	Cajete	1	5.7
San Felipe	20	D3					2	2	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	45.9
San Felipe	17	A7					1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	4.4
San Felipe	20	D2					2	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	22.6
San Felipe	21						1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	8.9
San Felipe	21						1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cazuela	1	17.8
San Felipe	20	D3					2	2	Triunfo	Triunfo estriado	Triunfo	Olla	8	110.8
San Felipe	20	C2					2	2	Triunfo	Triunfo estriado	Triunfo	Olla	5	94.8
San Felipe	20	C4					2	2	Triunfo	Triunfo estriado	Triunfo	Olla	4	48.6
San Felipe	20	D4					2	2	Triunfo	Triunfo estriado	Triunfo	Olla	3	81.2
San Felipe	20	D2					2	1	Triunfo	Triunfo estriado	Triunfo	Olla	7	138.7
San Felipe	20	D3					2	1	Triunfo	Triunfo estriado	Triunfo	Olla	9	128.6
San Felipe	21	E3					1	1	Ucu	Dzocobel rojo sobre negro	Dzocobel	Cajete	1	5.2
San Felipe	20	C2					2	1	Zapatista	Zapatista choorreado sobre café	Zapatista	Cajete	1	52.4
San Felipe	20	D1					2	2	Zapatista	Zapatista choorreado sobre café	Zapatista	Cajete	1	19.7
San Felipe	20	B4					2	2	Zapatista	Zapatista choorreado sobre café	Zapatista	Cajete	1	9.7
San Felipe	20	D4					2	2	Zapatista	Zapatista choorreado sobre café	Zapatista	Cajete	4	49.6
Sisal	9			3	5		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	6	22.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			2		6	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	1.3
Sisal	9			1	4		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	2.6
Sisal	9					1	2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	9.5
Sisal	9			6	3		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	0.8
Sisal	9		1		5		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	4.1
Sisal	9			4	5		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	7.5
Sisal	9		2			2	2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	2.7
Sisal	9			5	3		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	3.6
Sisal	9			2	3		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	5	9.9
Sisal	9			3		1	2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	3.4
Sisal	9		1		3		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	1
Sisal	9			2		4	2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	2.4
Sisal	9			4		4	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	4	11.9
Sisal	9			5	5		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	4.7
Sisal	9			3		4	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	3.4
Sisal	9			3		4	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	4.6
Sisal	9			4	1		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	4	12.9
Sisal	9		4		2		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	4.2
Sisal	9		2			3	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	5	11.3
Sisal	9		4			2	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	14	46.7
Sisal	9		3		5		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	1.8
Sisal	9		5			5	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	3	19.3
Sisal	9		2		2		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	4.2
Sisal	9		3			2	2	2	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	7	2.4
Sisal	9		6			1	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	3	4.2
Sisal	9		6			4	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	1.4
Sisal	9			3		3	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	2.4
Sisal	9			6		6	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	4	11.1
Sisal	9		1		1		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	6.8
Sisal	9			1	4		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	1.6
Sisal	9		5			1	2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	3.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			2		2	2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	2	5.2
Sisal	9			3	6		2	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	1	1.2
Sisal	9			3		5	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	6.2
Sisal	9			5	4		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Olla	4	11.9
Sisal	9		5			4	1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	2.8
Sisal	9			6	6		1	1	Arena	Arena rojo	Arena	Cajete	1	1.1
Sisal	9		2		1		2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	8.2
Sisal	9		6			2	2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	5.6
Sisal	9			3	5		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	16.3
Sisal	9			2	5		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	13.7
Sisal	9			2		6	1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	3	3.8
Sisal	9			1	4		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	3	6.4
Sisal	9		3			1	2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	2.5
Sisal	9		2		4		2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	3.3
Sisal	9			4	5		2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	4.7
Sisal	9			5	2		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	2	2.5
Sisal	9		4		2		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	5.4
Sisal	9		2			3	1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	1.5
Sisal	9		2		1		2	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	8.2
Sisal	9			5	2		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	7
Sisal	9		5		3		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cajete	1	10.5
Sisal	9			4	5		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	27.1
Sisal	9			2	2		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	3.9
Sisal	9			2	2		1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	17.5
Sisal	9		6			5	1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	21.2
Sisal	9		1			1	1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Olla	1	6
Sisal	9			4	5		1	1	Bolita de ceramica			Ceramica	1	2.4
Sisal	9			2	3		2	1	Dos Caras	Dos Caras estriado	Dos Caras	Olla	1	2.9
Sisal	9		4		4		1	1	Dzitya	Dzitya negro	Dzitya	Cajete	1	3.6
Sisal	9			3	3		2	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a	Dzudzuquil	Cajete	1	21.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										bayo				
Sisal	9			2	2		1	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	1	5.9
Sisal	9			3	4		2	1	Chum	Yokat estriado	Con estrias en el cuello	Olla	1	38.1
Sisal	9			6	2	1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	30.8
Sisal	9			6		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	31.8
Sisal	9			2	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Cajete	5	50.7
Sisal	9			3	4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	14.9
Sisal	9			2	3		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.9
Sisal	9			2		4	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	18.7
Sisal	9		4		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.2
Sisal	9		2			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	24.8
Sisal	9		6		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.9
Sisal	9		6			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	41.7
Sisal	9			6		6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	11.5
Sisal	9		6			1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	42.8
Sisal	9		6			1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	6
Sisal	9			1		3	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	6.4
Sisal	9			1		1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	17.8
Sisal	9		6		1		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	10.1
Sisal	9		6		2		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	18.5
Sisal	9		2		1		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	40.3
Sisal	9		6			2	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	36
Sisal	9			3	5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	43.2
Sisal	9			2		6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	46	190.8
Sisal	9			1	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	4.8
Sisal	9			1		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	41
Sisal	9		3			1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	38.6
Sisal	9		2		4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	10.6
Sisal	9		1		5		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			4	5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	78
Sisal	9		6			4	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.1
Sisal	9		4		4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	8.8
Sisal	9		4		2		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	18.7
Sisal	9		2			2	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	86.7
Sisal	9			6	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	24.6
Sisal	9			6	2	1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	57.2
Sisal	9			6		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	42.8
Sisal	9			5	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	86.3
Sisal	9			2	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	25	95.9
Sisal	9			3		1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	4.2
Sisal	9			3	4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	16
Sisal	9		3		2		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	3.3
Sisal	9			2	2		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	2.5
Sisal	9		3		4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.2
Sisal	9		5			3	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	6.3
Sisal	9		1		3		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	17.7
Sisal	9			4	5		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	13.3
Sisal	9			2	3		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	13.9
Sisal	9		4		1		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	102.8
Sisal	9			5	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	60.5
Sisal	9			4		4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	15	53
Sisal	9			4		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	11
Sisal	9			5	5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	82.7
Sisal	9			3		4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	20	142
Sisal	9			4	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	22	118.5
Sisal	9		4		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	39
Sisal	9		4		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	47.6
Sisal	9		2			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	22	90.4
Sisal	9		2		1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	63.5
Sisal	9		5			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	54.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		6		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	21	108.1
Sisal	9		2		2		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	57
Sisal	9	26.8 +J2 82	5		1		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	122.5
Sisal	9		2			6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	68.5
Sisal	9		4		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	26.8
Sisal	9		1		6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	22.1
Sisal	9		3			2	2	2	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	69.5
Sisal	9		6			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	20	82.4
Sisal	9		6			6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	34.7
Sisal	9		6			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	42	259.5
Sisal	9			6		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	39.5
Sisal	9			3		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	191.7
Sisal	9			3	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	26	202.7
Sisal	9			6		6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	73.4
Sisal	9			6		6	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	27.6
Sisal	9		5			4	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	24.5
Sisal	9		3			3	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	72.3
Sisal	9		2		3		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	25.9
Sisal	9		5			2	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	40.2
Sisal	9		1		4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	8.5
Sisal	9			6		5	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	26.6
Sisal	9		1		1		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	23.9
Sisal	9			6	4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	6.2
Sisal	9			5		1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	4.2
Sisal	9		1			2	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	19.1
Sisal	9			1	4		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	3.4
Sisal	9		4		5		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	11.4
Sisal	9		1			1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	1.9
Sisal	9			4		2	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	7.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		5			1	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	59.3
Sisal	9		4			3	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	18.2
Sisal	9			2		2	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.6
Sisal	9			3	6		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	12.2
Sisal	9		6			3	2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	9.5
Sisal	9		5		3		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	9.4
Sisal	9			5		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	44.3
Sisal	9			2		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	51.3
Sisal	9			3		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	19.6
Sisal	9			5	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	35	208.9
Sisal	9		2		1		2	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	40.3
Sisal	9		1			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	59.6
Sisal	9		4			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	75.1
Sisal	9		5			6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	50.8
Sisal	9			1	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	7.5
Sisal	9		3			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	31	249.4
Sisal	9			2	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	30.1
Sisal	9		1			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	15	166
Sisal	9		4		1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	41.6
Sisal	9		5			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	33	165.1
Sisal	9		5			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.4
Sisal	9			6		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	85.8
Sisal	9		6		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	38.9
Sisal	9			6	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	34.6
Sisal	9			3		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	57.5
Sisal	9			4	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	29	192.7
Sisal	9			6	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	48.7
Sisal	9			6	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	16	96.9
Sisal	9			4	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	16	84.7
Sisal	9			4	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	19	80.1
Sisal	9			5	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	38.8

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			5	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	25.5
Sisal	9			5	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	122
Sisal	9			6	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	42.8
Sisal	9			5	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	18	92.7
Sisal	9			6		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	15	75.6
Sisal	9		6		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	23	161.2
Sisal	9		6			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	22	116
Sisal	9		6			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	38	196.3
Sisal	9		3		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	41	126
Sisal	9		5			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	27	141.8
Sisal	9		5		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	32	284.4
Sisal	9			5		6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	42	176.7
Sisal	9			2		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	22	112.5
Sisal	9			4		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	61
Sisal	9			4	5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	13
Sisal	9		2		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	18	103.4
Sisal	9			2	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	156.9
Sisal	9			5	5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	19	106.6
Sisal	9		5			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	13.9
Sisal	9			1	3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	17.2
Sisal	9			3	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	81.7
Sisal	9			1	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	20	79.8
Sisal	9			1		4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	64.8
Sisal	9		3		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	75.6
Sisal	9			1		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	33.3
Sisal	9			3	6	1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	49.8
Sisal	9			2		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	24	41.9
Sisal	9			2		3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	72.2
Sisal	9			2	2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	18	105.5
Sisal	9			4	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	27.7
Sisal	9			4	6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	24	105.4

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			3		6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	91.9
Sisal	9			2		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	34	138.1
Sisal	9			2		4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	97.8
Sisal	9			2	1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	97.7
Sisal	9		2			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	46.5
Sisal	9		4			3	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	28	146.1
Sisal	9		6		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	13.5
Sisal	9		4			6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	60.6
Sisal	9		2			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	20	126.6
Sisal	9			1		6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	23	173.3
Sisal	9		3			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	39.7
Sisal	9			1		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	92.4
Sisal	9		2		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	61.8
Sisal	9		1			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	95.5
Sisal	9		4			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	94.4
Sisal	9		3			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	44.1
Sisal	9		4		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	40.8
Sisal	9		5		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	53.7
Sisal	9			1	5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	6.3
Sisal	9		5		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	8.7
Sisal	9		3		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	20.3
Sisal	9		4		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	71.5
Sisal	9		3			6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	5	20.2
Sisal	9		2		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	4.3
Sisal	9		1			6	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	10	68.1
Sisal	9		2		6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	29.1
Sisal	9		6			5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	103.4
Sisal	9		6		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	11.6
Sisal	9		4			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	15.6
Sisal	9		3		6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	11	23.5
Sisal	9		2		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	1	2.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		1			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	26	180.6
Sisal	9		4		6		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	7	23.1
Sisal	9		2			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	8	63.4
Sisal	9		6		1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	28	122.1
Sisal	9		1		3		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	25	169.1
Sisal	9			4		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	74.9
Sisal	9		5			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	63.4
Sisal	9		3			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	15	63.4
Sisal	9		1		4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	3	9
Sisal	9		5		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	29	126.1
Sisal	9		3			1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	9	43.6
Sisal	9		1		5		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	6	14.5
Sisal	9		5			2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada		9	83.7
Sisal	9		5		1		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	29	180.6
Sisal	9			3		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	33	142.5
Sisal	9			1		2	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	16	70.1
Sisal	9			4		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	17	82.3
Sisal	9		1		2		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	20	130
Sisal	9			3		5	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	173.5
Sisal	9		1			4	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	12	69.9
Sisal	9			2	4		1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	13	43.6
Sisal	9			5		1	1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	14	58.5
Sisal	9			1	6				Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	2	5.7
Sisal	9			3		5	2	1	Chum	Yokat estriado	Yokat	Olla	1	3.4
Sisal	9		1		1		1	1	Chum	Yokat estriado	Yokat	Olla	6	28.1
Sisal	9		6			1	2	1	Erosionado				6	30.2
Sisal	9		6			1	2	1	Erosionado				3	3.5
Sisal	9			1		3	2	1	Erosionado				2	4.9
Sisal	9			1		1	2	1	Erosionado				1	2.5
Sisal	9		6		1		2	1	Erosionado				3	10.9
Sisal	9		6		2		2	1	Erosionado				1	2.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		2		1		2	1	Erosionado				4	8.9
Sisal	9		6			2	2	1	Erosionado				7	20.8
Sisal	9			3	3		2	1	Erosionado				4	12
Sisal	9			3	5		1	1	Erosionado				15	50.5
Sisal	9			2	5		1	1	Erosionado				3	8
Sisal	9			2		6	1	1	Erosionado				17	76.4
Sisal	9			1	4		1	1	Erosionado				6	10.4
Sisal	9			1		3	1	1	Erosionado				8	14.3
Sisal	9		2		4		2	1	Erosionado				3	3.6
Sisal	9			4	5		1	1	Erosionado				12	35.5
Sisal	9		4		2		2	1	Erosionado				3	6
Sisal	9		2			2	2	1	Erosionado				6	27.6
Sisal	9			6	2		1	1	Erosionado				5	11.1
Sisal	9			6	2	1	1	1	Erosionado				10	19.4
Sisal	9			5	3		1	1	Erosionado				11	55.6
Sisal	9			2	3		1	1	Erosionado				12	73.3
Sisal	9			3		1	2	1	Erosionado				1	8
Sisal	9			2	2		2	1	Erosionado				4	4.4
Sisal	9		5			3	2	1	Erosionado				3	9
Sisal	9		1		3		2	1	Erosionado				6	20.6
Sisal	9			2	3		2	1	Erosionado				9	11.5
Sisal	9			3		5	2	1	Erosionado				3	5.8
Sisal	9		2		6		2	1	Erosionado				1	1.9
Sisal	9			2		4	2	1	Erosionado				1	14.2
Sisal	9			3		2	2	1	Erosionado				5	8
Sisal	9			5	2		1	1	Erosionado				18	62.4
Sisal	9			4		3	1	1	Erosionado				3	5.6
Sisal	9			5	5		1	1	Erosionado				6	13.9
Sisal	9			3		4	1	1	Erosionado				7	22.5
Sisal	9			4	1		1	1	Erosionado				9	26.6
Sisal	9		4		2		1	1	Erosionado				7	24.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		2			3	1	1	Erosionado				9	26.5
Sisal	9		2		1		1	1	Erosionado				14	46.7
Sisal	9		3		5		1	1	Erosionado				3	3.2
Sisal	9		5			5	1	1	Erosionado				4	21.2
Sisal	9		6		3		1	1	Erosionado				7	20.3
Sisal	9		2		2		2	1	Erosionado				6	14.3
Sisal	9		2			6	1	1	Erosionado				5	20.6
Sisal	9		3			2	2	2	Erosionado				3	10.4
Sisal	9		6			4	1	1	Erosionado				7	52.7
Sisal	9			3		3	1	1	Erosionado				8	19.5
Sisal	9			5		4	1	1	Erosionado				1	4.2
Sisal	9			3	2		1	1	Erosionado				8	33.7
Sisal	9			6		6	1	1	Erosionado				6	14.2
Sisal	9			6		6	2	1	Erosionado				4	12.4
Sisal	9		5			2	2	1	Erosionado				5	7.4
Sisal	9			1	4		2	1	Erosionado				3	6.9
Sisal	9		4		5		2	1	Erosionado				4	9.7
Sisal	9		5			1	2	1	Erosionado				3	10.2
Sisal	9		4			1	2	1	Erosionado				1	2.6
Sisal	9		4			3	2	1	Erosionado				5	10
Sisal	9			2		2	2	1	Erosionado				1	4.4
Sisal	9			3	6		2	1	Erosionado				7	7.9
Sisal	9		6			3	2	1	Erosionado				4	24.7
Sisal	9		5		3		2	1	Erosionado				2	7.2
Sisal	9			5		3	1	1	Erosionado				4	26.8
Sisal	9			2		1	1	1	Erosionado				9	12.4
Sisal	9			5	4		1	1	Erosionado				9	37.9
Sisal	9			5		4	1	1	Erosionado				1	4.2
Sisal	9		2		1		2	1	Erosionado				4	8.9
Sisal	9		5			6	1	1	Erosionado				2	5.1
Sisal	9		3			3	1	1	Erosionado				12	43.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			3		1	1	1	Erosionado				10	15.9
Sisal	9			4	2		1	1	Erosionado			Cajete	11	59.6
Sisal	9			6	6		1	1	Erosionado				4	18
Sisal	9			4	2		1	1	Erosionado				10	66.2
Sisal	9			4	4		1	1	Erosionado				15	40.9
Sisal	9			5	2		1	1	Erosionado				8	59.2
Sisal	9			5	6		1	1	Erosionado				10	50.9
Sisal	9			5	1		1	1	Erosionado				14	60.7
Sisal	9			6		3	1	1	Erosionado				8	19.8
Sisal	9		6			2	1	1	Erosionado				7	15.3
Sisal	9			5		6	1	1	Erosionado				16	33.1
Sisal	9			2		1	1	1	Erosionado				17	35.9
Sisal	9			4		2	1	1	Erosionado				16	49.4
Sisal	9			4	5		1	1	Erosionado				13	25.4
Sisal	9		2		3		1	1	Erosionado				6	12.6
Sisal	9			2	2		1	1	Erosionado				12	41.2
Sisal	9			5	5		1	1	Erosionado				19	38.6
Sisal	9			1	3		1	1	Erosionado				7	9.3
Sisal	9			3	4		1	1	Erosionado				9	39.9
Sisal	9			1	1		1	1	Erosionado				11	51.5
Sisal	9			1		4	1	1	Erosionado				10	49.3
Sisal	9		3		3		1	1	Erosionado				4	10.2
Sisal	9			1		1	1	1	Erosionado				6	16.6
Sisal	9			3	6	1	1	1	Erosionado				9	25.5
Sisal	9			2		2	1	1	Erosionado				16	38.5
Sisal	9			2		3	1	1	Erosionado				14	26.7
Sisal	9			2	2		1	1	Erosionado				13	44.8
Sisal	9			4	6		1	1	Erosionado				4	6.2
Sisal	9			4	6		1	1	Erosionado				12	21.2
Sisal	9			3		6	1	1	Erosionado				10	20.7
Sisal	9			2		5	1	1	Erosionado				13	33.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			2		4	1	1	Erosionado				7	21.8
Sisal	9			2	1		1	1	Erosionado				12	28.6
Sisal	9		4			3	1	1	Erosionado				16	39.7
Sisal	9		4			6	1	1	Erosionado				4	16.5
Sisal	9		2			5	1	1	Erosionado				11	24.9
Sisal	9			1		6	1	1	Erosionado				7	40.8
Sisal	9		1			2	1	1	Erosionado				7	42.2
Sisal	9		4			5	1	1	Erosionado				2	12.7
Sisal	9		5		5		1	1	Erosionado				6	8.2
Sisal	9		4		3		1	1	Erosionado				8	19.9
Sisal	9		1			6	1	1	Erosionado				5	9.7
Sisal	9		2		6		1	1	Erosionado				2	2.4
Sisal	9		2			2	1	1	Erosionado				11	17.3
Sisal	9		6		1		1	1	Erosionado				6	17.7
Sisal	9		5			1	1	1	Erosionado				6	19.7
Sisal	9		3			2	1	1	Erosionado				5	23.8
Sisal	9		3			1	1	1	Erosionado				5	16.9
Sisal	9		5		1		1	1	Erosionado				6	21.9
Sisal	9			1		2	1	1	Erosionado				7	18.7
Sisal	9			4		5	1	1	Erosionado				8	18.5
Sisal	9		1		2		1	1	Erosionado				4	20.2
Sisal	9			3		5	1	1	Erosionado				7	21.5
Sisal	9		1			4	1	1	Erosionado				4	11.9
Sisal	9			2	4		1	1	Erosionado				10	17.7
Sisal	9		6			1	2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	6.1
Sisal	9		6		1		2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	13.2
Sisal	9		1		1		2	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	1	1.7
Sisal	9			3	6		2	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Olla	2	5.1
Sisal	9		2		1		2	1	Huachinango	Huachinango bicromo inciso	Huachinango	Cajete	1	15.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		2		1		2	1	Huachinango	Huachinango bicromo inciso	Huachinango	Cajete	1	15.7
Sisal	9			3		2	2	1	Infierno	Infierno negro	Infierno	Cajete	1	3
Sisal	9			3		5	1	1	Kukula	Kukula crema	Kukula	Olla	1	11
Sisal	9			6		1	1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	1	77.4
Sisal	9		2		1		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	15
Sisal	9		6			2	2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	1	7.3
Sisal	9			3	3		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	10.4
Sisal	9		1		5		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	3.4
Sisal	9			3	4		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	3.6
Sisal	9		1		3		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	10.5
Sisal	9		4		1		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	1	4.6
Sisal	9			5	2		1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	7
Sisal	9		2			3	1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	14.6
Sisal	9		5			5	1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	1	4.3
Sisal	9		5		1		2	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	1	26.4
Sisal	9		6			4	1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	1	30.5
Sisal	9		6			4	1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	29.4
Sisal	9			3	4		1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	1	13
Sisal	9			2		2	1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cazuela	1	12
Sisal	9			2	1		1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Cajete	1	8.4
Sisal	9		5		2		1	1	Maxcanu	Maxcanu bayo	Maxcanu	Olla	2	22.4
Sisal	9			2	4		1	1	Molino	Molino negro	Buitre	Cuenco	1	12.1
Sisal	9			1		3	1	1	Muna	Akil impreso	Akil	Cajete	1	31.4
Sisal	9		6			4	1	1	Muna	Akil impreso	Akil	Cajete	1	17.3
Sisal	9		2			2	1	1	Muna	Akil impreso	Akil	Cajete	1	11.7
Sisal	9			2	1		1	1	Muna	Especial gubiado		Cuenco	1	7
Sisal	9		2		5		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.4
Sisal	9		6			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	21.1
Sisal	9		6			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	cu	1	11.3
Sisal	9		6			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	0.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		6		1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	12
Sisal	9			3	3		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.1
Sisal	9			3	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.1
Sisal	9			2	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.6
Sisal	9			2		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	10.4
Sisal	9			2		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	11	48
Sisal	9			1	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.4
Sisal	9			1		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	14.5
Sisal	9			1		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	11.1
Sisal	9		3			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.9
Sisal	9			4	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17
Sisal	9			4	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	9.3
Sisal	9		6			4	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.9
Sisal	9			3	1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.9
Sisal	9		4		4		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.8
Sisal	9		4		2		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.7
Sisal	9		2			2	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	19.2
Sisal	9		6		3		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.4
Sisal	9			6	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	8
Sisal	9			6	2	1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	18.4
Sisal	9			6		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	14.3
Sisal	9			6		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	18.6
Sisal	9			5	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	34.7
Sisal	9			5	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17.4
Sisal	9			2	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.7
Sisal	9			2	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	8	59.8
Sisal	9			3	4		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuella	2	15.5
Sisal	9		3		2		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	8.8
Sisal	9			4	5		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.7
Sisal	9			2	3		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.1
Sisal	9			3		5	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			3		5	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	6.7
Sisal	9		4		1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	31.1
Sisal	9		4		1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	10
Sisal	9			5		6	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
Sisal	9			2		4	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	12.7
Sisal	9			5	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	9	56.6
Sisal	9			5	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	15	45
Sisal	9			4		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	10.3
Sisal	9			4		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	10.5
Sisal	9			5	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	27.4
Sisal	9			5	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.6
Sisal	9			5	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	40.7
Sisal	9			3		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17.2
Sisal	9			3		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	1.9
Sisal	9			4	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	18.4
Sisal	9		4		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	15
Sisal	9		4		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	48.8
Sisal	9		2			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	11.3
Sisal	9		2			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	7.7
Sisal	9		4			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	9	63.5
Sisal	9		4			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	22
Sisal	9		2		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	22
Sisal	9		5			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.1
Sisal	9		6		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.3
Sisal	9		6		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.7
Sisal	9		2		2		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	55.8
Sisal	9		5		1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	19.2
Sisal	9		5		1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.4
Sisal	9		2			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	1.4
Sisal	9		2			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17.1
Sisal	9		4		5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.7

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		1		6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	17.5
Sisal	9		3			2	2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	34.3
Sisal	9		3			2	2	2	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	4.1
Sisal	9		6			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	33.9
Sisal	9		6			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	12.1
Sisal	9		6			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	6.1
Sisal	9		6			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	21.5
Sisal	9			6		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	17.2
Sisal	9			6		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	14.8
Sisal	9			3		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	17.3
Sisal	9			3		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	8
Sisal	9			5		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	9
Sisal	9			3	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	6	53.3
Sisal	9			3	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.8
Sisal	9			3	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	12.3
Sisal	9			6		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	24.3
Sisal	9			6		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	47.6
Sisal	9			6		6	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	27.4
Sisal	9			6		6	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.6
Sisal	9		5			4	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	5.3
Sisal	9		2		3		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.8
Sisal	9			6		5	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	25.6
Sisal	9			3		2	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	13.2
Sisal	9		1		1		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	15.3
Sisal	9		1			2	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	3.2
Sisal	9			1	4		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
Sisal	9		4		5		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.5
Sisal	9		1			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2
Sisal	9		3		6		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2
Sisal	9		5			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	16.4
Sisal	9		5			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		5			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	27.3
Sisal	9		4			1	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.4
Sisal	9			3	6		2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	11.4
Sisal	9		6			3	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.9
Sisal	9		6			3	2	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	15.5
Sisal	9			5		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	11.9
Sisal	9			5	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	23.7
Sisal	9			5	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	5	89.2
Sisal	9			5		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	9
Sisal	9		1		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	11.2
Sisal	9		1		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	32.9
Sisal	9		1			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	22.1
Sisal	9		1			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	5	65.7
Sisal	9		4			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.7
Sisal	9		4			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.6
Sisal	9		5			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3
Sisal	9		5			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6
Sisal	9		3			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	6.4
Sisal	9		3			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	33
Sisal	9			2	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	24.7
Sisal	9			2	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	30.1
Sisal	9		1			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.4
Sisal	9		5			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	20
Sisal	9			6		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	9.7
Sisal	9		6		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	34.8
Sisal	9		6		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	19.2
Sisal	9		6		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	3.2
Sisal	9			6	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	20.7
Sisal	9			3		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	18.3
Sisal	9			3		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	9.7
Sisal	9			4	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	10	58.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			4	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	6	92.7
Sisal	9			4	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	39.2
Sisal	9			6	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	31.4
Sisal	9			6	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	35.2
Sisal	9			6	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	22.9
Sisal	9			6	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	24.5
Sisal	9			4	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.9
Sisal	9			4	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	26.6
Sisal	9			4	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	26.9
Sisal	9			5	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	44.8
Sisal	9			5	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	7	54.1
Sisal	9			6	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	19.3
Sisal	9			5	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.2
Sisal	9			5	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	4	51.9
Sisal	9			6		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	7.1
Sisal	9			6		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	18.5
Sisal	9		6		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	11.2
Sisal	9		6		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	19.8
Sisal	9		6			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	15.3
Sisal	9		6			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	5	28
Sisal	9		6			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	14
Sisal	9		6			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	32.3
Sisal	9		3		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.8
Sisal	9		3		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	3.5
Sisal	9		3		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	2.9
Sisal	9		5			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	33
Sisal	9		5			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	22.4
Sisal	9		5			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	72.9
Sisal	9		5			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	24.5
Sisal	9		5		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	45.3
Sisal	9		5		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	15.6

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			5		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	6	17.7
Sisal	9			5		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	43.3
Sisal	9			2		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	7.3
Sisal	9			2		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	14.8
Sisal	9			4		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	12.4
Sisal	9			4		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	5.1
Sisal	9		2		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	29.7
Sisal	9		2		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	54.5
Sisal	9			2	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	11.3
Sisal	9			2	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	8	109.2
Sisal	9			5	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	6	102.6
Sisal	9			5	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	20.9
Sisal	9			1	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.2
Sisal	9			1	3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	26.1
Sisal	9			3	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	35.2
Sisal	9			1	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	38.5
Sisal	9			1		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	16.2
Sisal	9			1		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	56.3
Sisal	9		3		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.1
Sisal	9			1		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	13.2
Sisal	9			1		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	26.9
Sisal	9			3	6	1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	14
Sisal	9			2		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	22.5
Sisal	9			2		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	10.3
Sisal	9			2		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	7.2
Sisal	9			2		3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	41.6
Sisal	9			2	2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	13.8
Sisal	9			4	6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	11
Sisal	9			3		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.5
Sisal	9			3		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	32.4
Sisal	9			2		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	24.5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			2		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	10.9
Sisal	9			2		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	17.4
Sisal	9			2		4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	5	58.5
Sisal	9			2	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.7
Sisal	9			2	1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	30.1
Sisal	9		2			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	18
Sisal	9		4			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	12.4
Sisal	9		4			3	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	30.3
Sisal	9		6		4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	4.4
Sisal	9		4			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	7.5
Sisal	9		2			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	17.8
Sisal	9		2			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	46.6
Sisal	9			1		6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	22.2
Sisal	9		3			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	1.1
Sisal	9			1		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	37.9
Sisal	9			1		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	25.3
Sisal	9			1		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.9
Sisal	9		2		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	72.8
Sisal	9		1			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	6.1
Sisal	9		4			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	25.5
Sisal	9		4			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	16.5
Sisal	9		3			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	20.2
Sisal	9		3			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	4	18.3
Sisal	9		5		4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	12.9
Sisal	9			1	5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	2	10.3
Sisal	9		4		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	6.9
Sisal	9		3			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	6.7
Sisal	9		1			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	5.2
Sisal	9		1			6	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	33.7
Sisal	9		6			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	10.6
Sisal	9		6			5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	27.3

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		4			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	11
Sisal	9		1			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	44.6
Sisal	9		1			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	10.5
Sisal	9		4		6		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	7.9
Sisal	9		2			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	11.8
Sisal	9		2			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	30
Sisal	9		6		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	4.8
Sisal	9		6		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	9
Sisal	9		1		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	8.9
Sisal	9		1		3		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17
Sisal	9			4		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	1	9.4
Sisal	9			4		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	8.3
Sisal	9		5			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	47.6
Sisal	9		3			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	2	13.8
Sisal	9		3			2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	9.5
Sisal	9		5		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	39
Sisal	9		5		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	3	28.4
Sisal	9		3			1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	10.3
Sisal	9		1		5		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	2.6
Sisal	9		5		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	52.8
Sisal	9		5		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cazuela	1	25.8
Sisal	9		5		1		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	8	22
Sisal	9			3		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	3	19.6
Sisal	9			3		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	6	22.7
Sisal	9			1		2	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	7	40.6
Sisal	9			4		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	38.1
Sisal	9		1		2		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	15	113
Sisal	9			3		5	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	17.1
Sisal	9		1			4	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	24.9
Sisal	9			2	4		1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	4	78
Sisal	9			5		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	5	14

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			5		1	1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	2	4.4
Sisal	9			3	5		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	3	125.9
Sisal	9			3	5		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	12	62.8
Sisal	9			1		3	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	8.2
Sisal	9			5		3	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	4.5
Sisal	9		3			3	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	5.6
Sisal	9			6	4		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	9.3
Sisal	9			4	2		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	3.5
Sisal	9			3	4		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	3	19.7
Sisal	9			2		5	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	14.7
Sisal	9		2			1	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	15
Sisal	9		4			3	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	1	7.2
Sisal	9		2		2		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	2	28.5
Sisal	9		2			2	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	4
Sisal	9		6		1		1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	1	6.4
Sisal	9		3			1	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Olla	1	17.3
Sisal	9			3		5	1	1	Muna	Sacalum negro sobre pizarra	Sacalum	Cazuela	1	48.3
Sisal	9			2	3		1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	26.1
Sisal	9			3	2		1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	9.1
Sisal	9			5		6	1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	14.1
Sisal	9			1	3		1	1	Muna	Tekit inciso	Tekit	Olla	1	60

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			2		1	1	1	Naranja fina			Cajete	1	1.3
Sisal	9		4		1		2	1	No designado	Engobe bayo			1	3.6
Sisal	9			6		6	1	1	No designado	Pasta Arenosa		Cazuela	1	29.2
Sisal	9			5	5		1	1	No designado			Olla	2	11.3
Sisal	9			5	2		1	1	No identificado			Cajete	1	6.8
Sisal	9			1	3		1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	2	14.9
Sisal	9			2		2	1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	1	4.3
Sisal	9			2	1		1	1	Oxil	Elote estriado-impreso	Elote	Olla	3	13.2
Sisal	9			2		4	1	1	Oxil	Oxil sin engobe	Oxil	Olla	1	21.2
Sisal	9			3	5		1	1	Polvero	Polvero negro	No especificada	Cajete	1	4.7
Sisal	9		2		1		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	16.1
Sisal	9			1		1	2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Maceta	1	4.1
Sisal	9		6		2		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	8.3
Sisal	9		2		1		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	16.1
Sisal	9		6		4		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	2.6
Sisal	9			3	3		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	6	16.1
Sisal	9			3	5		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	16	84.1
Sisal	9			2	5		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	13.2
Sisal	9			1	4		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	5.4
Sisal	9			1		3	1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	4	56.2
Sisal	9			3	2		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	16.1
Sisal	9		1		1		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	3.7
Sisal	9		4		5		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	16.5
Sisal	9		5			1	2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	30.3
Sisal	9			3	6		2	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	4.9
Sisal	9		3			3	1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	2	8.7
Sisal	9			5	2		1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	6.2
Sisal	9		3			2	1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	12.4
Sisal	9		6			2	2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	5.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		2			3	2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	1.1
Sisal	9		1		3		2	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	6.5
Sisal	9			4	2		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	27.9
Sisal	9			4	4		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	5	18.9
Sisal	9		3		2		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	13.3
Sisal	9		5			1	1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	10
Sisal	9			5		6	1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	8.9
Sisal	9			2		1	1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	38
Sisal	9			2	2		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	4	38
Sisal	9			1	1		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	3	18.4
Sisal	9			2	2		1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	1	4.6
Sisal	9			3		6	1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	12.7
Sisal	9			2		5	1	1	Saban	Chancenote estriado	No especificada	Olla	2	13.5
Sisal	9		3		2		1	1	Saban	Saban sin engobe	Becoob	Tecomate	1	5.1
Sisal	9		6			1	2	1	Saban	Tancah burdo	Tancah	Maceta	3	14.6
Sisal	9		2		1		2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	3	6.5
Sisal	9		1		3		2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	2.9
Sisal	9		4		1		2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	2.1
Sisal	9			5	2		1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	1.5
Sisal	9		3		5		1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	1.3
Sisal	9		3			2	2	2	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	2	4.3
Sisal	9			6		5	1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	2.8
Sisal	9		1		1		2	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Plato	1	3.4
Sisal	9			5		6	1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Plato	1	18.3
Sisal	9			2	2		1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	5

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			3	4		1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	2	5.6
Sisal	9			2	1		1	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	5	14.5
Sisal	9			4	5		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	8.8
Sisal	9		3		6		2	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	2.4
Sisal	9			2	6		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4.1
Sisal	9			4	2		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	1
Sisal	9			4	4		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	15.9
Sisal	9			1		1	1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	3.2
Sisal	9		2		6		1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	4.3
Sisal	9			5		6	2	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	2	3.9
Sisal	9			3	2		1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cuenco	2	10.9
Sisal	9			2		1	1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cajete	1	3.4
Sisal	9			4	2		1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cuenco	1	3
Sisal	9			2		1	1	1	Teabo	Teabo rojo	Teabo	Cuenco	1	3.1
Sisal	9		3			3	1	1	Tejo				1	11.5
Sisal	9		6		3		1	1	Tejo				1	35.7
Sisal	9		6		2		1	1	Tejo				2	5.9
Sisal	9			5		6	1	1	Tejo				1	123.1
Sisal	9			1		4	1	1	Tejo				1	15.2
Sisal	9			2		5	1	1	Tejo				1	16.2
Sisal	9		4			5	1	1	Tejo				1	13.7
Sisal	9		2		6		1	1	Tejo				1	20.5
Sisal	9		4			4	1	1	Tejo				1	64.4
Sisal	9		2		5		2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.3
Sisal	9		6			1	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	4.2
Sisal	9		6		1		2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cuenco	1	4.9
Sisal	9		6			2	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.9
Sisal	9		3			1	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.2
Sisal	9		2			2	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9			6	2	1	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	1.2
Sisal	9		1		3		2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	5.9
Sisal	9			5	2		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	2.4
Sisal	9			5	5		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	1.6
Sisal	9			3		4	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	5.4
Sisal	9		6			1	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	2.7
Sisal	9			3		3	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	5.8
Sisal	9			6		6	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	5.9
Sisal	9		5			4	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.9
Sisal	9		1			2	2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.6
Sisal	9			5		3	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2
Sisal	9		4			1	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	1.7
Sisal	9		3			3	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	3.5
Sisal	9		5			4	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	10.6
Sisal	9			6	6		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	2	6.8
Sisal	9		6		2		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	3.2
Sisal	9		6			2	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	3.4
Sisal	9			3	4		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.5
Sisal	9			2		5	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	3.8
Sisal	9		3			5	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.1
Sisal	9		2			2	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	1.1
Sisal	9		6		1		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cuenco	2	7
Sisal	9		1		5		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cuenco	1	3.1
Sisal	9		5			2	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Base pedestal	1	13.1
Sisal	9		5		1		1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cuenco	2	16.1
Sisal	9			3		5	1	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.7
Sisal	9		4	5			2	1	Ticul	Ticul pizarra delgada	Ticul	Cajete	1	2.9
Sisal	9			3		2	1	1	Tinaja	Tinaja rojo	Tinaja	Cajete	2	10.8
Sisal	9		5			1	2	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	6.9
Sisal	9		1		1		1	1	Tituc	Tituc naranja	Tituc	Cajete	1	8.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										policromo				
Sisal	9			3	4		1	1	Tituc	Tituc naranja policromo	Tituc	Cajete	1	10
Sisal	9		2		5		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	3	5.6
Sisal	9		6			1	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	8	40.9
Sisal	9		6			1	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	2	4.5
Sisal	9			1		3	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	1
Sisal	9			1		1	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	1.2
Sisal	9		6		1		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	4.1
Sisal	9		2		1		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	3	14.5
Sisal	9		6			2	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	2	3
Sisal	9		4		6		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	1.3
Sisal	9		3			1	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	11.7
Sisal	9		2			2	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	4	14.2
Sisal	9		5			3	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	4.4
Sisal	9		4		1		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	2.5
Sisal	9			4		3	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	2	3.3
Sisal	9		3		5		1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	6	11.4
Sisal	9		6		3		1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	4	18.6
Sisal	9		5		1		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	5.3
Sisal	9		4		5		1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	4.1
Sisal	9		3			2	2	2	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Olla	2	18.9
Sisal	9		6			4	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	6.9
Sisal	9			3		3	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	3
Sisal	9			5		4	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Olla	7	20.6
Sisal	9			6		6	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	7.1
Sisal	9		5			2	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	2.7
Sisal	9		1		1		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	4	20.2
Sisal	9		3		6		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	1	5.5
Sisal	9		5			1	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	2	18.5
Sisal	9		6			3	2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	3	32.1

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
Sisal	9		5		3		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	2	8.4
Sisal	9			5		4	1	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Alegre	7	20.7
Sisal	9		2		1		2	1	Vista Alegre	Vista Alegre estriado	Vista Alegre	Tecomate	3	14.5
Sisal	9		4			3	2	1	Xanaba	Xanaba rojo	Xanaba	Cajete	1	9
Sisal	9			5	4		1	1	Zacatel	Zacatel crema policromo	Zacatel	Plato	1	8.5
Yodzonot	2						3	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	16	219.6
Yodzonot	2						3	1	Chunhintá	Chunhintá negro	No especificada	Cajete	2	19.1
Yodzonot	2						3	1	Dzudzuquíl	Bacxok negro y crema a bayo	Bacxok	Cajete	1	20.4
Yodzonot	2						3	1	Dzudzuquíl	Dzudzuquíl crema a bayo	Dzudzuquíl	Cajete	7	70.6
Yodzonot	2						3	1	Dzudzuquíl	Dzudzuquíl crema a bayo	Dzudzuquíl	Olla	13	96.7
Yodzonot	2						3	1	Dzudzuquíl	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	11.5
Yodzonot	2						3	1	Dzudzuquíl	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	2	35.1
Yodzonot	2						3	1	Joventud	Desvario achafinado	No especificada	Cajete	1	24.8
Yodzonot	2						3	1	Joventud	Guitara incisa	Pared no delgada	Olla	1	2.8
Yodzonot	2						3	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	2	13
Yodzonot	2						3	1	Tejo				2	21.4
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	4	27.7
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	1	41.2
Yodzonot San Isidro	2						3	2	Achiotes	Achiotes sin engobe	No especificada	Olla	4	32.1
Yodzonot San Isidro	1						4	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	15.4
Yodzonot San Isidro	1						3	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	4.5
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Batres	Batres rojo	Batres	Cazuela	1	76.1
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	Olla	2	7
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Chunhintá	Chunhintá negro	Ucu	Cajete	1	4.6
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Dzudzuquíl	Dzudzuquíl crema a bayo	Dzudzuquíl	Cajete	8	67.3
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Dzudzuquíl	Dzudzuquíl crema a bayo	Dzudzuquíl	Olla	9	30.2

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										bayo				
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	7	44.8
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Cajete	2	9.8
Yodzonot San Isidro	2						3	2	Dzudzuquil	Dzudzuquil crema a bayo	Dzudzuquil	Olla	2	6.3
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	3	23.4
Yodzonot San Isidro	2						3	2	Dzudzuquil	Majan rojo sobre crema a bayo	Majan	Cajete	4	36.2
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Chum	Yokat estriado	No especificada	Olla	4	40.5
Yodzonot San Isidro	1						3	1	Erosionado				1	17.2
Yodzonot San Isidro	1						1	1	Erosionado				1	1.5
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Erosionado				7	79.1
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Erosionado				8	10.7
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Erosionado				7	31.7
Yodzonot San Isidro	2						3	2	Erosionado				11	21.4
Yodzonot San Isidro	1						4	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	2	5.3
Yodzonot San Isidro	1						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Cajete	1	6.2
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Flor	Flor crema	No especificada	Olla	4	8.2
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Flor	Mateo rojo sobre crema	No especificada	Cajete	2	25.4
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	7	34.9
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	4	16
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	5	65.3
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Vertedera	1	7.2
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Olla	1	11.2
Yodzonot San Isidro	2						3	2	Joventud	Joventud rojo	No especificada	Cajete	4	16.8
Yodzonot San Isidro	2						3	2	Joventud	Joventud rojo	Nolo	Olla	2	17.5
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Cajete	1	22.7
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Muna	Muna pizarra	Muna	Olla	3	100.9
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Pital	Muxanal rojo sobre	Muxanal	Tecomate	1	6.9

Sitio	Op.	Sub Op.	Norte	Sur	Este	Oeste	Nivel	Lote	Grupo	Tipo	Variedad	Forma	Frecuencia	Peso (gr.)
										crema				
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Pital	Muxanal rojo sobre crema	Muxanal	Cajete	1	9.3
Yodzonot San Isidro	2						2	1	Saban	Chancenote estriado	Chancenote	Olla	5	27.8
Yodzonot San Isidro	1						4	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	6.8
Yodzonot San Isidro	1						1	1	Saban	Chancenote estriado	Chiquilá	Olla	1	3.1
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Saban	Saban sin engobe	Saban	Olla	2	5.1
Yodzonot San Isidro	1						4	1	Saxche	Saxche naranja policromo	Saxche	Cajete	1	7.5
Yodzonot San Isidro	2						1	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	2	4.1
Yodzonot San Isidro	1						4	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Olla	1	3.2
Yodzonot San Isidro	1						5	1	Sierra	Sierra rojo	No especificada	Cajete	1	3.6
Yodzonot San Isidro	1						1	1	Tejo				1	3.7

Parte 4: Resumen y análisis

Capítulo 40: Líticas de la Temporada 2019

Laurelyn Memmott

A diferencia de las temporadas anteriores, en el 2019 se recuperaron 316 piezas líticas, incluidos lascas y piedras de moler, de los sitios cubiertos en este informe. Este resumen abarcará brevemente los tipos de materiales recuperados, las herramientas de cada sitio y la densidad de los artefactos de piedra por sitio. Con respecto a la densidad de los artefactos, es importante darse cuenta de que el número de líticas recuperados depende de la capacidad de los excavadores para reconocer las lascas y desechos de talla en sus unidades.

Los sitios que produjeron líticas son: Sisal, San Andrés, San Andrés Norte, San Felipe, Xbalche, Chultun y Yodzonot. La mayor cantidad de líticos son de San Felipe, seguidos de cerca por Sisal.

San Felipe										
147 líticas										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
18	21	3	5	0	5	7	108	18	13	0
12.24%	14.28%	2.00%	3.40%	0.00%	3.40%	4.76%	73.46%	12.24%	8.84%	0.00%

La mayoría de las líticas de San Felipe son desechos de pedernal con tres bifaciales, cinco núcleos y dieciocho herramientas. El sitio arrojó cuatro navajas prismáticas de obsidiana y un cuchillo de pedernal sin ninguna muestra desgaste.

Sisal										
143 líticas										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
10	13	0	2	1	6	10	115	10	8	0
6.99%	9.09%	0.00%	1.39%	0.69%	4.19%	6.99%	80.41%	6.99%	5.59%	0.00%

El conjunto de Sisal está compuesto en su mayoría por desecho de pedernal con dos núcleos, una pieza de metate de sedimentaria modificada y diez herramientas convenientes. También se recuperaron seis navajillas prismáticas de obsidiana.

San Andrés Norte										
13 líticas										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
1	0	1	0	1	1	1	8	1	0	3
7.69%	0%	7.69%	0%	7.69%	7.69%	7.69%	62%	7.69%	0%	23%

El conjunto en San Andrés Norte es principalmente un desecho de pedernal con un bifacial, tres percutores usados (uno de pedernal y dos de caliza), una herramienta y una cuchilla prismática de obsidiana.

San Andrés										
10 líticas										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
3	0	3	1	0	1	2	7	1	0	0
30.00%	0%	30%	8%	0%	10%	20%	70%	10%	0%	0%

San Andrés produjo tres bifaciales, tres herramientas, un núcleo y una cuchilla prismática. El pedernal es el material lítico más común.

Yodzonot										
5 líticas										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	0
0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	60%	0%	60%	0%

El conjunto de Yodzonot está dominado por la desecho de talla de pedernal con un núcleo.

Chultun										
1 Lithic										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Solo había una lasca de pedernal en Chultun.

Balche										
1 Lithic										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%

Balche tuvo una lasca de calcedonia.

Todos los sitios										
316 líticas										
Usadas	Modificadas por calor	Bifaciales	Núcleos	Metates	Navajillas prismáticas	Obsidiana	pedernal	Calcedonia	Sedimentarias modificadas	Caliza
32	34	7	9	2	13	20	242	31	24	3
10.12%	10.75%	2.21%	2.84%	0.63%	4.11%	6.32%	76.58%	9.81%	7.59%	0.94%

En total, más del 75% de las líticas de 2019 son pedernales. Aproximadamente el 80% son desecho de talla, incluidos lascas y desechos angulares. De todo el conjunto, 34 líticas mostraron signos de alteración por calor, como se ve por los cambios de color, el fuego y las cicatrices de la superficie. Esto no refleja necesariamente una estrategia para mejorar la calidad de los materiales disponibles, sino que puede ser la consecuencia de las constantes quemaduras que se realizan en muchas de las áreas donde se encuentran los sitios, lo cual habría expuesto los materiales a altas temperaturas.

Parte 4: Resumen y análisis

Capítulo 41: Material histórico de la Temporada 2019

Alejandra Badillo Sánchez

En esta temporada se localizaron materiales no cerámicos que corresponden a fragmentos de vidrio o bien a botellas completas. Puntualmente en los sitios de San Andrés y en Xbalche, ambos del ejido de Sacalaca.

En San Andrés, en un contexto asociado con una estructura prehispánica y a escasos metros de un pozo perteneciente a un Rancho colonial se hallaron en la Operación 3 fragmentos de vidrio que correspondieron a contenedores de uso doméstico y para líquidos, entre las formas identificadas se encuentran frascos de color blanco de pared muy fina y un contenedor de pared globular muy fina, incoloro y con una banda decorativa (Figura 316). Ambos fragmentos corresponden la segunda mitad del siglo XIX (Tabla 12).

Ahora bien, en Xbalche se tiene un contexto distinto pues se trata de una zona en la que a lo largo de varios siglos ha habido una serie de ocupaciones que corresponden a distintos procesos históricos de la región de Coahuah, desde época prehispánica hasta el siglo XX. En la presente temporada de campo se abarcó el espacio en el que se ubicó un Rancho colonial y sus inmediaciones en las que también, se localizaron rasgos prehispánicos (véase capítulos 16 al 20).

Entre el material recolectado se tienen fragmentos de vidrio y botellas completas (Tabla 12). Destacan las botellas de tono aqua claro (Figura 317, 318 y 319) que fueron fabricadas con distintas técnicas, lo cual se corrobora con las marcas halladas en las botellas producto del empleo de diferentes moldes (véase tabla 12). Sus rasgos indican la temporalidad de estas que va de 1840 a 1870 aproximadamente y sólo un ejemplar de la bolsa 1421 abarca hasta entrado el siglo XX. Es probable que fueran contenedores de agua mineral, soda; o bien, brandy.

De igual forma, con el análisis se identificaron un par de botellas de terminado tipo corona de las que resalta la marca realzada en la base de una de esas, en la que se lee el logo "SB&GCo" y el número "33" lo que significa que fue fabricada por la marca *Streator Bottle & Glass Co.* de Illinois. La distribución del logo en la base ubica temporalmente, la botella, entre 1890 y 1905. En cuanto al líquido que contenía pudo haber sido cerveza (Figura 320). El otro ejemplar no pertenece a la misma firma, pero se caracteriza por presentar el terminado de corona aplicado, hombro caído y por haber sido fabricada en un molde de dos piezas el cual dejó huella entre el cuerpo y el hombro. Este ejemplar pudo haber contenido Ginger ale o soda y data de entre 1892 y 1910 (Figura 321).

Por otra parte, sobresale una botella con terminado tipo champagne de color aqua claro de 29.5 cm de largo, hombro inclinado hacia abajo, pared gruesa base con *Kick up* profundo como se observa en la Figura 322 la cual pudo haber contenido vino o champagne y puede fecharse entre 1850 y 1890.

Entre los fragmentos de vidrios analizados hubo algunos que resaltaron como: un fragmento de cuerpo de color ámbar de tono claro, de pared curvada, muy fina, y con canales laterales como se muestra en la Figura 323; el cual, debido a su

morfología, pudo haber sido un tintero que dató de entre 1840 y 1890. Otro más, corresponde a un fragmento de base de botella, caracterizada por presentar marcas de seis círculos concéntricos (Figura 324) fabricada con la técnica de vidrio soplado en molde.

En general en la zona de Xbalche convergen los materiales que corresponden a dos procesos históricos, por un lado, los que se asocian con la actividad del Rancho colonial que son anteriores a 1890; y por otro, los que corresponden a la ocupación militar que se efectuó a finales del siglo XIX y principios del XX durante el gobierno de Porfirio Díaz, en el marco de la Guerra social de Yucatán mejor conocida como Guerra de castas (Badillo 2019).



Figura 316. Vidrio blanco (1420) e incoloro con banda decorativa (1423) de San Andrés Operación 3. Nivel 1/Lote1 y Nivel 4/Lote 1, respectivamente



Figura 317. Botella con terminado tipo *Ring*, base con marcas de 1870-1900 (1421).
Xbalche, superficie



Figura 318. Botella con terminado tipo *Ring*, base *push up* de 1830-1870 (1421).
Xbalche, superficie



Figura 319. Botella con terminado tipo *Ring*, aplicado, base *push up* de 1840-1870 (1431). Xbalche, superficie



Figura 320. Botella de terminado tipo corona con base plana y marca en relieve "SB&GCo 33" (1430). De la firma *Streator Bottle & Glass Co.*, Illinois, 1890-1905. Xbalche, superficie



Figura 321. Botella de terminado tipo corona, aplicado, hombro caído, 1892 y 1910 (1432). Xbalche, superficie



Figura 314. Botella con terminado tipo *champagne*, base con *Kick up* profundo de 1850 y 1890 (1431). Xbalche, superficie

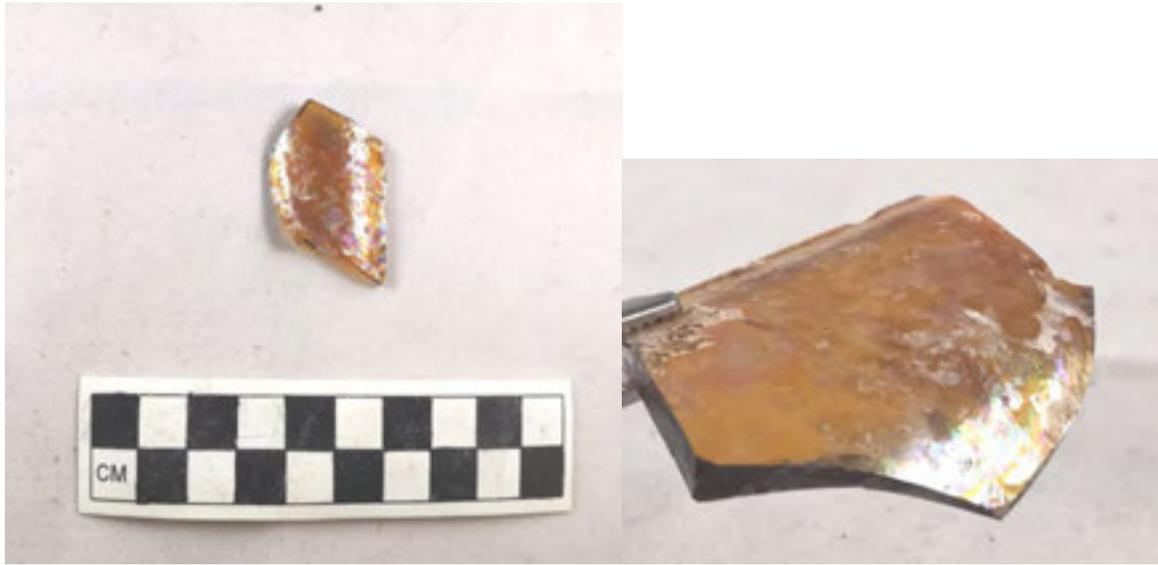


Figura 322. Fragmento de cuerpo, color ámbar de 1840-1890 (1424). Xbalche, superficie



Figura 323. Fragmento de base de botella (1437). Xbalche Operación 4 A3, Nivel 1, Lote 1

Referencias citadas

Barba, Luis A.

- 1986 "La química en el estudio de áreas de actividad", en *Unidades habitacionales mesoamericanas y sus áreas de actividad*: 21–39.
- 2007 "Chemical residues in lime-plastered archaeological floors", en *Geoarchaeology: An International Journal* 22(4): 439–452.

Cedillo, Luciano

- 1993 "Estuco: Informe de los métodos desarrollados en México", en *Conservación arqueológica in situ: memoria de las reuniones 6-13 de abril de 1986, México*, editado por Miguel Angel Corzo, pp. 96–103, INAH-Instituto Getty de Conservación, E.U.A.

Cedillo, Luciano, Gabriela García Lascurain, y Luz de Lourdes Herbert

- 1997 "Trabajos de conservación en zonas arqueológicas del área maya", en *Temas y problemas. 1er coloquio del Seminario de Estudio del Patrimonio Artístico. Conservación, restauración y defensa*, 125–136, UNAM-IIIE, México D. F., México.

Flores, Colin Alberto G., Thania E. Ibarra, Luis H. Hernández y Alejandra Badillo Sánchez

- 2018 "Excavaciones en el Sacbe 1, Operaciones 14, 15 y 16", en *Reporte Anual del Proyecto de Reconocimiento Arqueológico de la Región de Coahuah, Temporada 2018*, editado por Justine M. Shaw, pp. 147–178, College of the Redwoods, Eureka, California, E. U. A.

Flores Colin, Alberto y Jorge L. Borges Barrientos

- 2019 "San Andrés," in *Annual Report of the Coahuah Regional Archaeological Survey's 2018 Field Season*, editado por Justine M. Shaw, p. 66-70. College of the Redwoods, Eureka, California, E. U. A.

Flores, Colin Alberto G., y Sánchez Alejandra Badillo

- 2018 Noojol Yodzonot. En *Reporte Anual del Proyecto de Reconocimiento Arqueológico de la Región de Coahuah, Temporada 2018*, editado por Justine M. Shaw, pp. 52–55. College of the Redwoods, Eureka, California, E. U. A.

Flores Alberto G. y Shaw Justine,

- 2018 "Xbalche", en Reporte final de la Temporada de campo 2018 del Proyecto de Reconocimiento Arqueológico de la Región de Coahuah, editado por Justine M. Shaw, Eureka, CA, pp. 107-11, College of the Redwoods, Eureka, California, E. U. A.

Kaeding, Adam

2005 "Xbalche", en Reporte final de la Temporada de campo 2005 del Proyecto de Reconocimiento Arqueológico de la Región de Coahuah, editado por Justine M. Shaw, pp. 138-152, College of the Redwoods, Eureka, California, E. U. A.

Quitarte, Jacinto

2012 El juego de pelota en Mesoamérica: su desarrollo arquitectónico. *Estudios de Cultura Maya* 8(0).

Shaw, Justine M.

2019 "Sisal, Estructura N2W2-1, Operación 8" en *Annual Report of the Coahuah Regional Archaeological Survey's 2018 Field Season*, editado por Justine M. Shaw, p. 215-256. College of the Redwoods, College of the Redwoods, Eureka, California, E. U. A.

Stuardo, Rodrigo Liendo

2015 Canchas de juego de pelota en la región de palenque, chiapas: representación y política. *Anales de Antropología* 49(1):135–155.

Taladoire, Eric

1993 Los juegos de pelota en el Norte de Yucatán: una revisión de los datos:163–180.