
INFORME DE LA CAMPAÑA DE EXCAVACIONES DEL ABRIGO DE FERRUCCIO, JUNIO DE 2024

ADOLFO JOSÉ LÓPEZ BELANDO

Director de Investigaciones de Guahayona Institute en

República Dominicana.

Academia de Ciencias de la República Dominicana.

Investigador Asociado al Museo del Hombre Dominicano.

DANIEL SHELLEY

Presidente de Guahayona Institute.

Investigador Asociado al Museo del Hombre Dominicano.

Resumen. Las excavaciones arqueológicas en el Abrigo de Ferruccio han aportado interesantes datos sobre el establecimiento de los grupos arcaicos en la zona del Monumento Natural Cabo Samaná y el hallazgo de un fogón completo del periodo del contacto indo-hispánico.



Mapa de situación del Abrigo de Ferruccio.

Introducción

El Abrigo de Ferruccio está situado en el Monumento Natural Cabo Samaná al pie del farallón que discurre paralelo a la costa por toda la superficie del área protegida. La boca del Abrigo está orientada al suroeste y tiene unos 8 m de anchura. Presenta un ensanchamiento en la parte norte, de forma prácticamente semicircular, siendo este el lugar donde la cavidad muestra una mayor profundidad, con alrededor de 9 metros, donde encontramos la zona más protegida por la visera de roca. Es en este espacio donde se aprecia una acumulación de tierra susceptible de ser excavada que contiene restos orgánicos y materiales arqueológicos.



Abrigo de Ferruccio antes de ser excavado.

Frente al Abrigo, en la parte que queda fuera de la protección de la solapa de roca, la capa de tierra desaparece casi por completo quedando la roca a flor de tierra en la mayor parte de la superficie. Durante los trabajos de excavación arqueológica del Abrigo, se han localizado varios pisos de uso casi intactos. De esta manera se han extraído restos de alimentación, además de herramientas depositadas durante el desarrollo de las distintas ocupaciones consecutivas dentro del Abrigo.

Los trabajos arqueológicos fueron realizados dentro del marco de varios proyectos de investigación iniciados por Guahayona Institute, sobre los primeros pobladores de las Antillas y sus rutas migratorias, incluyendo el proyecto denominado “*Investigación del ADN Obtenido de Restos Humanos Arcaicos Procedentes de Enterramientos en Cuevas y Abrigos de la República Dominicana*”. Todos los trabajos realizados contaron con los correspondientes permisos expedidos por el Museo del Hombre Dominicano y el Viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad. Las investigaciones tienen el apoyo de diferentes investigadores adscritos a instituciones internacionales, como el Departamento de Genética de la Escuela Médica de la Universidad de Harvard, que se encargaría de realizar los estudios de ADN de las muestras de restos humanos que puedan obtenerse durante el transcurso de las excavaciones y las dataciones de Carbono-14 de los mismos en el laboratorio Pen State de la Universidad de Pensilvania. También se ha integrado al equipo la Universidad de Winnipeg de Canadá, que se ocupará de estudiar los restos de almidones procedentes de las herramientas recuperadas y la Universidad de Puerto Rico en la que se analizan los restos de fauna extraídos durante las excavaciones arqueológicas.

El farallón rocoso donde se encuentra el Abrigo de Ferruccio se localiza dentro del área protegida denominada Monumento Natural Cabo Samaná (López y Mateo, 2020). Este impresionante acantilado costero-marino fósil, se generó debido a los movimientos del mar y a la actividad geológica de la falla de Puerto Rico, también conocida como de Milwaukee, que se desarrolla en esta zona del Caribe. La geología del citado farallón se integra dentro de la Sierra de Samaná y está constituida básicamente por mármoles y esquistos del Jurásico y calizas arrecifales del Holoceno. En esta zona es característica la aparición de afloramientos de mármol de gran calidad que son explotados comercialmente en la actualidad y cuya cantera principal se encuentran prácticamente pegada al Abrigo que nos ocupa.

El área donde se localiza el Abrigo de Ferruccio, presenta una vegetación típica del bosque tropical húmedo costero, que responde al clima que se da en toda la península de Samaná. Se trata de un paisaje de singular belleza, donde son patentes los sistemas de pliegues de gran escala en los afloramientos rocosos, varios niveles de terrazas marinas

y paleoacantilados formados durante el levantamiento tectónico que dio origen a la sierra de Samaná. En la actualidad, frente al farallón, se extiende una franja de terreno llano, de unos 300 metros de anchura aproximadamente, que llega hasta la línea actual de la costa, donde encontramos un paisaje antropizado con retazos de bosque secundario, conucos y zonas de pradera donde pasta el ganado.



Farallón del Monumento Natural Cabo Samaná.

El emplazamiento del Abrigo se ubica dentro del cercado de un terreno que en parte se dedica al pasto de ganado bovino, a escasos metros al norte del sendero ecoturístico que lleva a la conocida playa denominada El Frontón; la solapa rocosa está situada al pie de los farallones que dominan el paisaje. El sitio arqueológico forma parte de un amplio complejo de Abrigos y cavidades cársticas, las cuales se localizan sobre una antigua franja intermareal o plataforma de abrasión, ubicada a los pies del antiguo acantilado conocido con el nombre de farallón del Cabo Samaná.

El yacimiento arqueológico se encuentra protegido por el Abrigo rocoso. La parte excavada durante la presente campaña, corresponde al área que cuenta con la protección del alero natural.

El área costera en la zona donde se ubica el Abrigo de Ferruccio es acantilada y la playa más cercana, constituida por cantos rodados, se denomina Puerto Guayacán, localizándose a menos de un kilómetro del citado Abrigo. En la parte inferior del farallón, se localizan abundantes cuevas y Abrigos de diverso tamaño; esto, añadido al carácter llano y la fertilidad del terreno adyacente, además de contar con depósitos de agua potable en el fondo de algunas cuevas cercanas, ha permitido que, a lo largo de los siglos, este sea un lugar idóneo para la ocupación humana en diferentes momentos de la historia y de la prehistoria.

Metodología del trabajo arqueológico

La metodología utilizada en el proceso de excavación arqueológica, viene marcada en los principios básicos establecidos por E. C. Harris¹ y el marco práctico definido por A. Carandini². En este sentido, hemos excavado por niveles naturales, diferenciando los elementos encontrados durante la excavación, siendo estos registrados individualmente como Unidades Estratigráficas (UE) e incluidos en categorías definidas como Niveles de Ocupación. Los Niveles de Ocupación se establecen en base a la diferenciación de los estratos arqueológicos, producto de las deposiciones de elementos naturales y culturales, que marcan etapas en el uso del sitio, corresponden con tradiciones culturales específicas. Las Unidades Estratigráficas definidas durante el proceso de excavación no son siempre correlativas, dada la necesidad de tener que adecuar su identificación al marco del proceso de excavación arqueológico.

El inicio de los trabajos estuvo precedido por la planimetría del recinto, la obtención de fotografías y el trazado del área de excavación. El sistema seguido comienza con la proyección de un plano cero (0) y las correspondientes líneas paralelas y perpendiculares que delimitan los espacios, permitiendo de este modo el control tridimensional de cualquier resto hallado.

El registro incluyó notas en cuadernos de campo y en fichas especiales de excavación. El registro gráfico consistió en la elaboración de

¹ HARRIS, E.C.: *Principios de Estratigrafía Arqueológica*, Ed. Crítica, Barcelona, 1991.

² CARANDINI, A.: *Historias en la Tierra, Manual de Excavación Arqueológica*, E. Crítica, Barcelona, 1997.

dibujos de planta, cortes y perfiles estratigráficos a escalas que varían entre 1:10 a 1:20 para las estructuras superficiales, en lo que concierne a los levantamientos planimétricos. El registro fotográfico se realizó con cámaras digitales modelo Canon Mark III y Canon R, dotadas de lentes de 70 mm y flashes electrónicos de la marca Canon. Igualmente se realizó una filmación de los trabajos de excavación con una videocámara Canon modelo XF605.



Trabajos arqueológicos en el Abrigo de Ferruccio.

La técnica y tecnología utilizada para la retirada de los estratos han sido siempre manuales en todos los niveles utilizando la piqueta y el paletín, además de brochas y otros instrumentos punzantes de pequeño tamaño, que permitieron identificar las capas estratigráficas con precisión y extraer con todo cuidado los materiales culturales depositados en los estratos arqueológicos. La totalidad de la tierra extraída se cribó mediante tamices de 3 mm de malla, pudiéndose recuperar de esta manera una gran cantidad de materiales de pequeño tamaño.

Se procedió a la recogida de carbones, malacofauna y sedimentos para la realización de pruebas de radiocarbono y flotaciones. También

se han seleccionado diferentes objetos arqueológicos, los cuales no han sido procesados en nuestro laboratorio, con el fin de poder proceder a extraer muestras de su superficie, para realizar análisis que permitan definir la existencia de almidones e identificar el origen vegetal de los mismos.

El resto de los materiales arqueológicos localizados durante nuestra excavación, ha sido trasladado a las instalaciones que Guahayona Institute ha habilitado en la localidad de El Francés, donde se ha procedido a su inventariado, lavado en su caso, fotografiado, procesado y almacenado, bajo la atenta supervisión de los arqueólogos.

Gracias a la metodología utilizada, tanto en campo como en el gabinete, se ha podido reconstruir una secuencia estratigráfica, cronológica y cultural que a continuación pasamos a describir.

Desarrollo de los trabajos

El trabajo de arqueología fue realizado por un equipo compuesto por un arqueólogo, un supervisor de arqueología y 10 ayudantes de arqueología, previamente formados, que colaboran regularmente en las excavaciones realizadas por Guahayona Institute en la provincia de Samaná. La estación de trabajo “in situ” se complementó con la actividad en el almacén y el laboratorio instalado en el pueblo de El Francés, localizado a 8 km del yacimiento arqueológico.

En el exterior del Abrigo se colocaron dos carpas de 20 m² cada una para proteger de la lluvia los equipos y el área de cribado, además de la preparación de los planos y el depósito de materiales. Contamos con un grupo electrógeno para proveer de electricidad a diversos equipos utilizados, especialmente las luces de tipo LED que se colocaron en el techo del interior de la cavidad para proveer suficiente luminosidad durante los trabajos de excavación arqueológica. El área de cribado se situó lo más cerca posible del área del Abrigo y se limitó el trasiego de personas en los perfiles de la cuadrícula para mantenerla en buen estado.

La excavación se planteó en un solo corte de 36 m² aproximadamente, dado que se siguió el perfil del Abrigo que es de forma irregular. El corte se denominó “Corte 1” excavándose de manera continua durante dos semanas Unidad Estratigráfica por Unidad Estratigráfica.

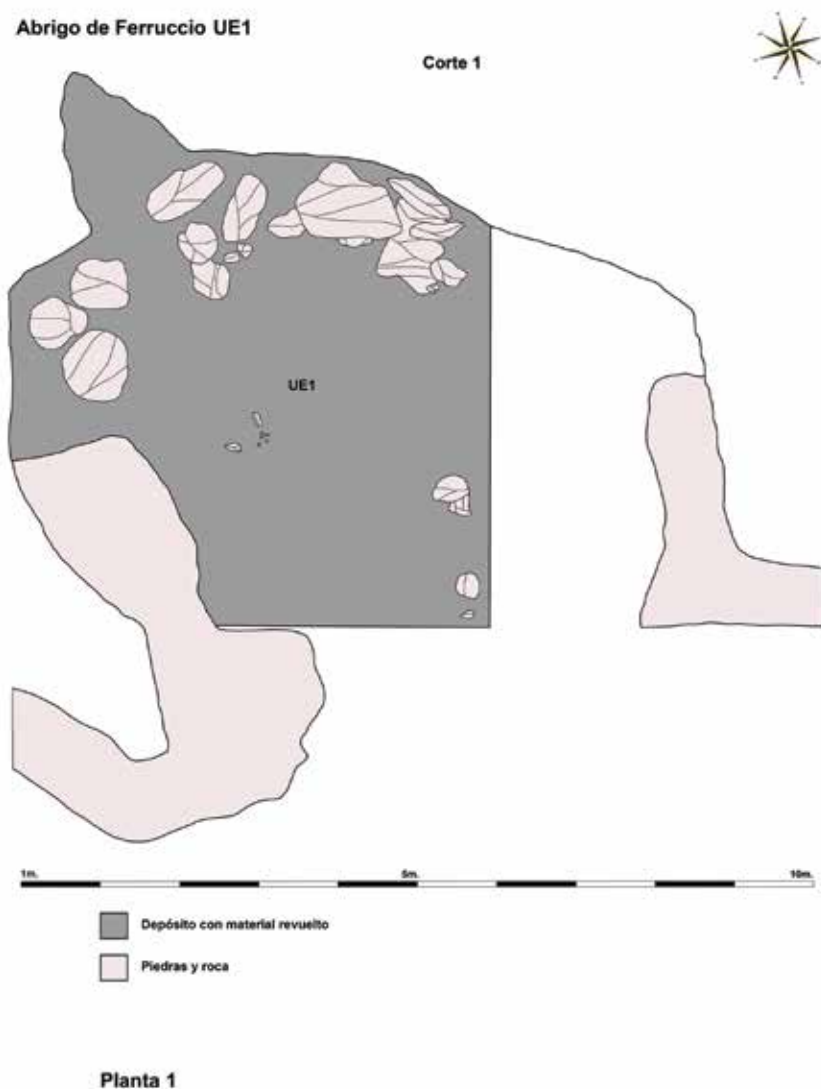


Área exterior del Abrigo de Ferruccio.

En primer lugar, se realizó la limpieza de todo el área frente al Abrigo y dentro del mismo, además de la retirada de piedras y desperdicios acumulados en el sitio. Una vez realizada esta limpieza, se marcó una referencia angular a cordón y se comenzó la excavación sistemática del interior de la cavidad, procediendo a trabajar el primer nivel al que denominamos Nivel Superficial ó Unidad Estratigráfica 1 (UE1) y a partir de este momento se inició la excavación sistemática del sitio, cuyo proceso detallamos seguidamente:

UE1: La Unidad Estratigráfica 1, está conformada por el primer nivel de cubrición del suelo del Abrigo y todo el estrato de material revuelto que se encontraba en esta zona, provocado por las diferentes alteraciones que había sufrido el área de excavación (grandes y pequeños agujeros realizados en época reciente, restos del paso de ganado, etc.). Se comienza a excavar retirando todo el nivel que evidentemente se encuentra revuelto, debido principalmente a la acción antrópica. La intervención en esta Unidad Estratigráfica se limitó a

realizar una limpieza superficial de la zona retirando la capa de tierra que se encontraba evidentemente revuelta y dejar preparado el corte para comenzar los trabajos de excavación arqueológica en el estrato que presumiblemente se encuentra sin grandes alteraciones. Se recogió todo el material arqueológico que se localizaba en superficie, fruto de las alteraciones que había sufrido el paquete estratigráfico depositado en el interior del Abrigo.



Abrigo de Ferruccio. Planta del Corte 1, UE1.



UE1.

Materiales arqueológicos recuperados

Cerámica

Cerámica selecta: 5
Galbo: 35
Cerámica Chicoide: 5
Buren: 1

Lítica

Majador: 10
Fragmento de majador: 4
Metate: 4
Punta: 1
Cuchillo: 1
Raedera: 4
Perforador: 2
Piedra escotada: 2
Lasca: 7
Ídolo triangular: 2

Coral

Majador: 1
Guayo: 1
Lima: 2

Fauna

Pescado: 3
Cangrejo: 21
Roedor: 111
Iguana: 5
Tortuga: 3
Indeterminado: 45

Malacofauna

Caracolus excellens: 128
Cenchritis muricatus: 2
Chiton sp.: 1
Cypraea: 1
Cittarium pica: 13

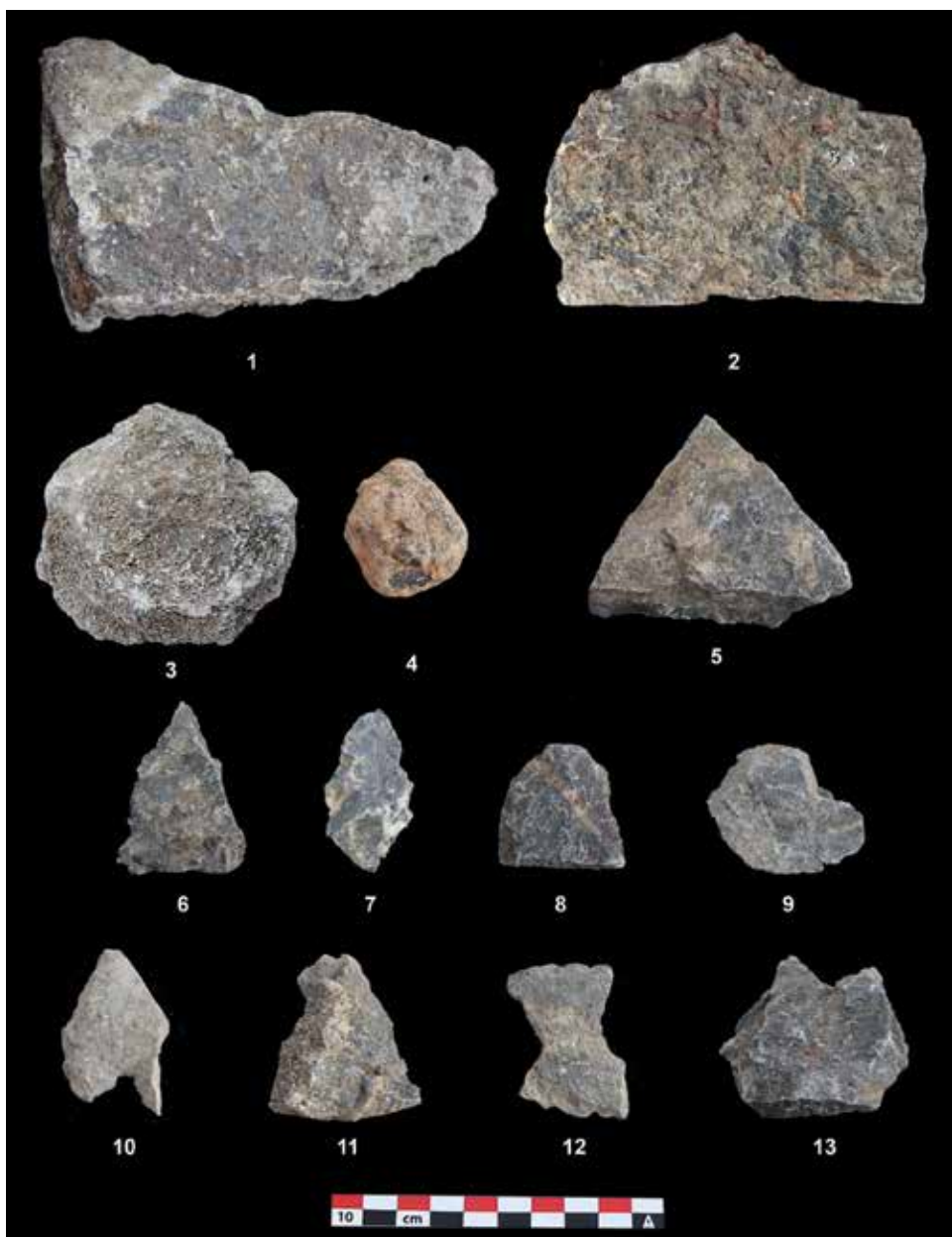
Codaquia orbicularis: 19
Fissurella sp.: 3
Nerita peloronta: 1
Polidontes: 9
Purpura patula: 64
Turbo fluctuosus: 1



AF24-C1-UE1. Cerámica Chicomilco

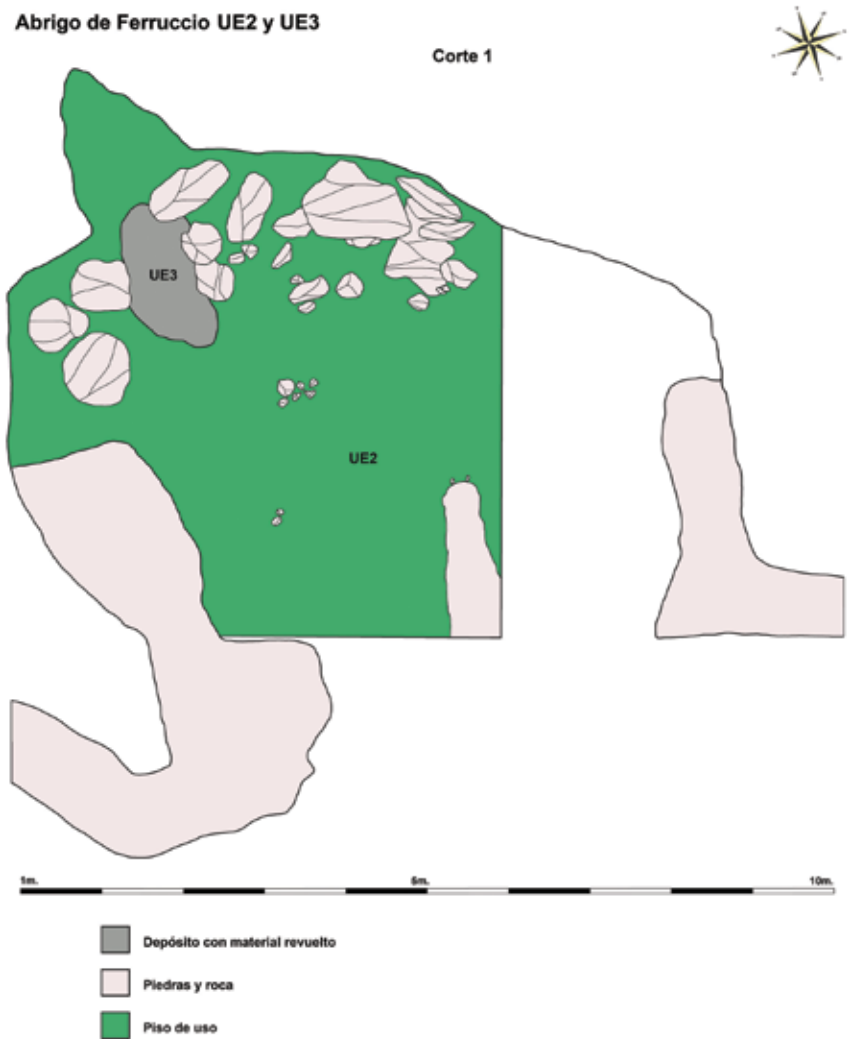


AF24-C1-UE1, Lítica y coral. Fragmento de majador (1-3). Majador (4-10). Guayo de coral (11-13). Lima de coral (14-15).



AF24-C1-UE1, Lítica. Metate (1-2). Majador (3-4). Ídolo triangular (5-6). Punta (7). Raedera (8-9). Perforador (10). Cuchillo (11). Piedra escotada (12-13).

UE2: La tierra es de color gris oscuro, se encuentra bastante suelta y contiene gran cantidad de restos de guano procedente de la descomposición de las heces de murciélagos y de otras aves y mamíferos que frecuentan el Abrigo. Se localizan diferentes herramientas y abundantes restos de alimentos, fundamentalmente conchas de moluscos marinos y terrestres. En la parte noroeste del corte se excava un gran agujero relleno de materiales revueltos realizado en época reciente que denominamos UE3. En este espacio localizamos materiales arqueológicos



Planta 2

Abrigo de Ferruccio. Planta del Corte 1, UE2 y UE3.



UE2, primera bajada.



UE2, segunda bajada.

removidos desde los niveles arqueológicos que fueron alterados en el pasado, consistentes principalmente en piedras y muchos caracoles marinos y terrestres. En la parte norte del corte afloran algunas rocas de gran tamaño que son dibujadas en el sitio donde aparecen. La Unidad Estratigráfica 2 se considera que presenta una coherencia bastante aceptable, tratándose en buena parte de un estrato que se ha mantenido “in situ” desde su formación, pero con sensibles alteraciones tanto modernas como antiguas, especialmente en la zona que se encuentra colindante con la pared de roca.

Materiales arqueológicos recuperados

Cerámica

Cerámica selecta: 8

Galbo: 32

Cerámica Cuevas: 1

Cerámica Punta: 1

Cerámica Chicoide: 6

Lítica

Majador: 5

Fragmento de majador: 3

Metate: 6

Punta: 4

Raedera: 1

Perforador: 3

Lasca: 4

Indeterminado: 2

Coral

Majador: 1

Guayo: 1

Lima: 3

Fauna

Pescado: 17

Cangrejo: 284

Malacofauna

Caracolus excellens: 151

Cenchritis muricatus: 9

Chiton sp.: 8

Cittarium pica: 19

Codaquia orbicularis: 8

Cypraea: 4

Fissurella sp.: 25

Nerita peloronta: 4

Polidontes: 29

Purpura patula: 4

Strombus sp.: 1

Turbo fluctuosus: 2



AF24-C1-UE2. Cerámica Chicolde (1, 3). Cerámica Punta (4). Cerámica Cuevas (5).



AF24-C1-UE2. Adorno corporal de espina de pescado (1). Adorno corporal de piedra (2). Cuenta de piedra en proceso de fabricación (3).



AF24-C1-UE2. Majador (1-3). Metate (4-5). Punta (6-7). Perforador (8-9). Raedera (10).



AF24-C1-UE2. Lítica y coral. Majador (1-5). Metate (6-9). Lima de coral (10-11).

UE4: Bajo UE2, la Unidad Estratigráfica anterior, se localiza un depósito de tierra algo más oscura y más compactada que hemos denominado UE4, donde aparecen algunas piedras de diferentes tamaños, restos de caracoles terrestres y algunos marinos, huesos de mamíferos terrestres utilizados como alimento, muchas quelas de cangrejos y herramientas de piedra. Este estrato mantiene un claro plano de depósito probablemente alterado por remociones superficiales ocurridas en la antigüedad, considerando por ello que se trata de una capa que contiene materiales procedentes de UE2 junto con restos arqueológicos más antiguos que corresponden al estrato arqueológico inferior denominado UE7. Hacia el centro del corte, aparece una mancha negra de la que sobresalen algunas piedras y un fragmento de vaso de cerámica chicoide. Resulta evidente que este depósito es un fogón perteneciente a un grupo de agricultores avanzados, probablemente ciguayos, lo cual viene reforzado por las fechas obtenidas de alrededor del periodo del contacto con los colonizadores españoles (1426 – 1513 AD). El agujero que constituye este fogón, denominado UE5, fue excavado por los individuos que lo prepararon desde la Unidad Estratigráfica anterior, la UE2, en el estrato que constituye la UE4 llegando hasta la UE7.

Datación por Carbono - 14

- 504 - 425 cal. BP (59.0%) y 392 - 318 cal. BP (36.4%). 1446 - 1525 cal. AD (59.0%) y 1558 - 1632 cal. AD (36.4%); (380 +/- 20 BP). Beta Analytic n° 701921 sobre muestra de carbón obtenida en los alrededores del fogón.
- 524 - 437 cal. BP (86.3%) y 359 - 330 cal. BP (9.1%). 1426 - 1513 cal. AD (86.3%) y 1591 - 1620 cal. AD (9.1%); (420 +/- 30 BP). Beta Analytic n° 701923 sobre muestra de carbón obtenida dentro del fogón.



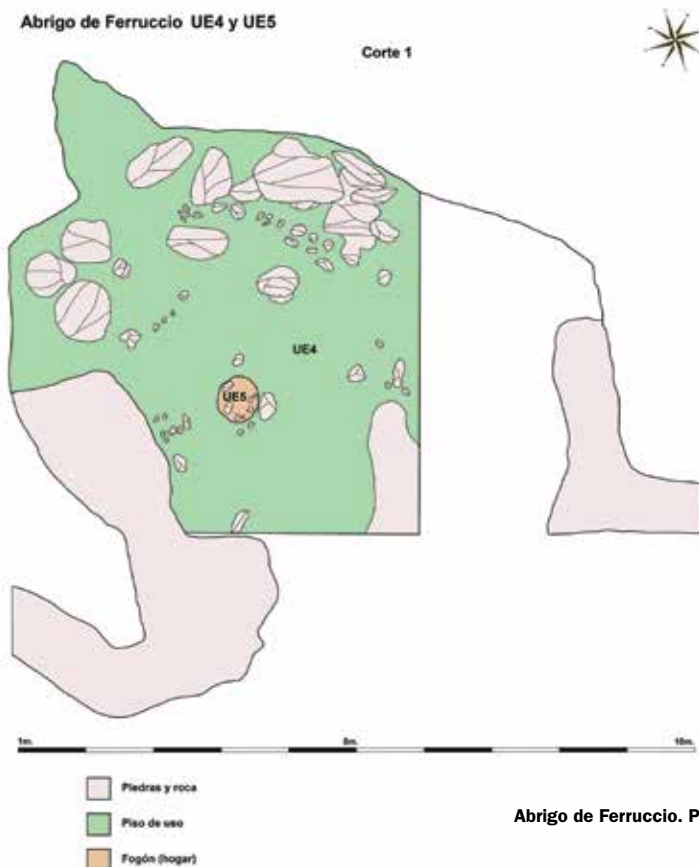
UE4, primera bajada.



UE4, segunda bajada.



Hogar de ceramistas avanzados, probablemente ciguayos. 1 – Mancha de ceniza de la primera bajada, 2 – Piedras quemadas y fragmento de cerámica chicoide embutidas en ceniza y restos de carbón. 3 – Hueco donde se encontraba el fogón. 3 – Detalle del contenido del agujero del fogón.



Abrigo de Ferruccio. Planta del Corte 1, UE4 y UE5.

Materiales arqueológicos recuperados

Lítica

Majador: 1

Metate: 6

Punta: 1

Indeterminado: 3

Coral

Guayo: 1

Lima: 5

Fauna

Roedores: 39

Cangrejo: 200

Malacofauna

Caracolus excellens: 104

Cenchritis muricatus: 17

Chiton sp.: 6

Cittarium pica: 12

Cittarium pica perforado: 2

Codaquia orbicularis: 5

Conus sp.: 2

Cypraea: 1

Fissurela: 25

Lovatus gigas: 2

Nerita peloronta: 1

Polidontes: 11

Purpura patula: 2

Strombus sp.: 1

Turbo fluctuosus: 20



AF24-C1-UE4. Metate (1, 4-5). Majador (2). Punta (3).



AF24-C1-UE4. Coral. Guayo (1), Lima (2-4).

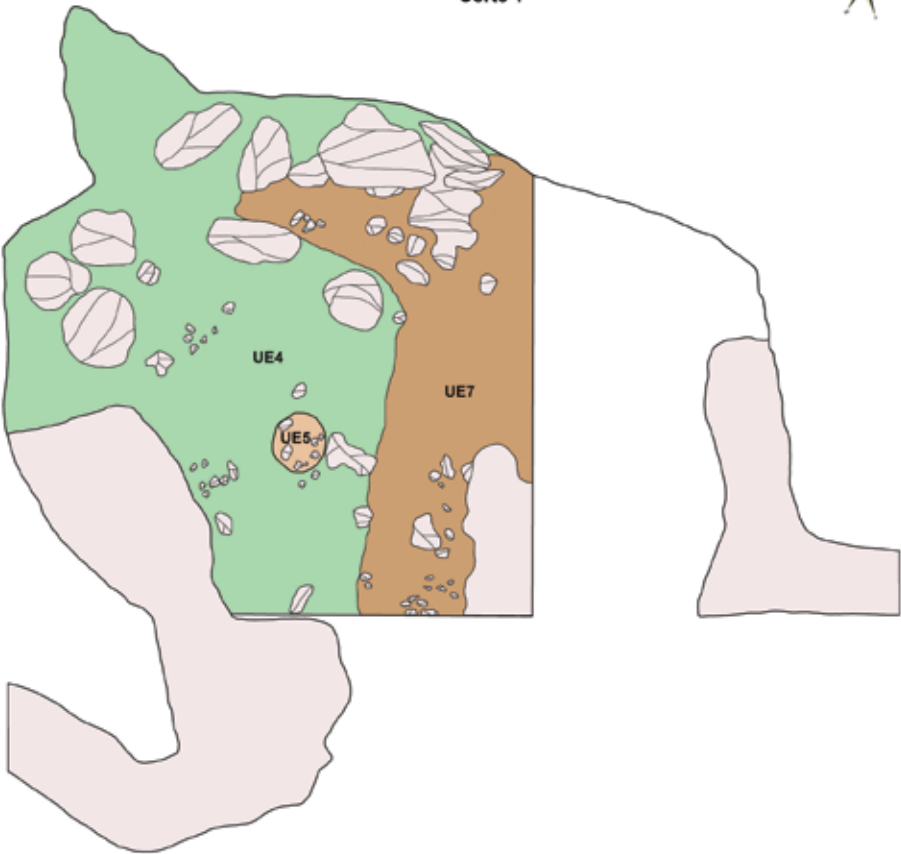
UE7: Bajo UE4, aparece una zanja generada de manera natural en el piso de roca del Abrigo donde hay una gran acumulación de restos arqueológicos, especialmente relacionados con la alimentación. La tierra es aún más oscura que en el estrato anterior y más compacta todavía. Se trata claramente de un piso de uso diferente de UE4 que hemos denominado UE7. La colecta de moluscos marinos y terrestres al igual que las herramientas, prácticamente no difieren de lo que se ha hallado en UE4, sin embargo las fechas de Carbono 14 obtenidas sitúan este estrato en la segunda mitad del segundo milenio antes de Cristo, muy anterior al periodo en el que se generó UE2 ya en pleno periodo agricultor avanzado.

Datación por Carbono - 14

- 3160 - 2961 cal. BP (95.4%). 1211 - 1012 cal. BC (95.4%); (2910 +/- 20 BP). Beta Analytic n° 701920 sobre muestra de carbón obtenida en la parte más alta de la UE7 ya en contacto con la UE4.
- 3365 - 3209 cal. BP (94.4%). 1416 - 1260 cal. BC (94.4%); (3070 +/- 20 BP). Beta Analytic n° 701922 sobre muestra de carbón obtenida en la UE2 en un área de material revuelto bajo un grupo de conchas marinas.

Abrigo de Ferruccio UE4, UE5 y UE7

Corte 1



- Piedras y roca
- Piso de uso
- Piso de uso
- Fogón (hogar)

Planta 4

Abrigo de Ferruccio. Planta del Corte 1, UE4, UE5 y UE7.



UE7.



UE7, detalle de los restos de alimentos en la zanja de roca.

Materiales arqueológicos recuperados

Lítica

Majador: 1

Indeterminado: 3

Coral

Majador: 1

Guayo: 2

Lima: 2

Indeterminado: 1

Fauna

Pescado: 2

Cangrejo: 75

Erizo: 1

Roedor: 15

Malacofauna

Arca: 1

Caracolus excellens: 19

Cenchritis muricatus: 3

Chiton sp.: 2

Cittarium pica: 53

Codaquia orbicularis: 13

Conus sp.: 3

Cypraea: 4

Fissurella sp.: 34

Nerita peloronta: 7

Purpura patula: 1

Strombus sp.: 3

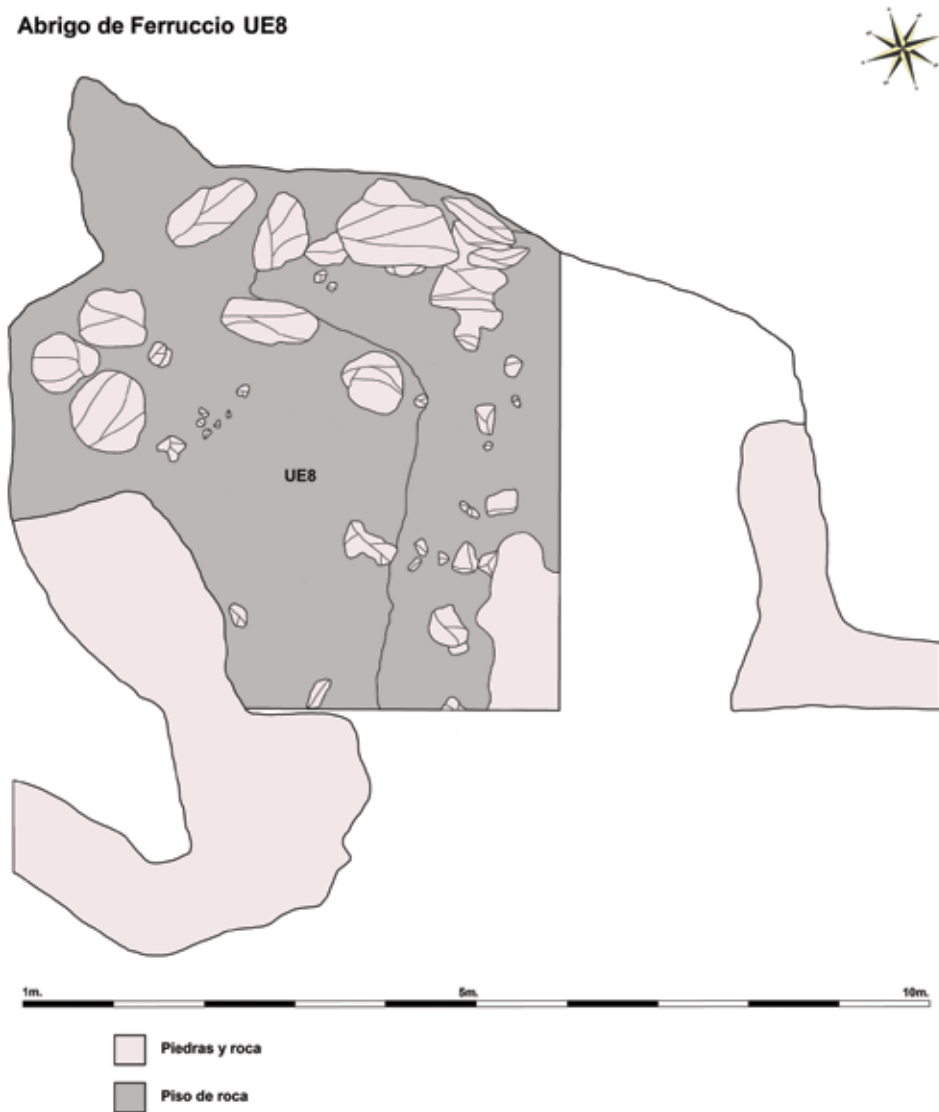
Turbo fluctuosus: 17



AF24-C1-UE7. Lítica y coral. Majador de piedra (1). Lasca de piedra (2-3). Fragmento de guayo de coral (4). Majador de coral (5). Lima de coral (6). Guayo de coral (7).

UE8: Suelo de roca original del Abrigo sobre el que se depositaron los estratos arqueológicos de los niveles arqueológicos excavados.

Abrigo de Ferruccio UE8



Planta 5

Abrigo de Ferruccio. Planta del Corte 1, UE8



UE8. UE8.

Interpretación de la estratigrafía

A continuación, se desarrollará una interpretación razonada de los resultados obtenidos durante el proceso de excavación, con base en una secuencia cronoestratigráfica provisional que hemos dividido en fases, enumeradas desde la más antigua hasta la más reciente.

FASE I:

La Unidad Estratigráfica 8 corresponde a un nivel de formación natural compuesto por el suelo de roca del Abrigo. En esta fase, no hay evidencia de presencia humana, por lo que se considera una etapa en la que el lugar no fue habitado. Es un nivel primordial, geológicamente establecido antes de cualquier actividad humana en la región.

FASE II:

En esta fase se produce una interrupción en la dinámica sedimentaria natural, ya que sobre la superficie del nivel de roca comenzamos a

encontrar materiales culturales en la denominada UE7, claramente ya un piso de uso, que continúa hasta un segundo piso de uso constituido por la UE4. En la UE4, los materiales antiguos se mezclaron con otros más modernos del período agricultor avanzado, cuando los últimos ocupantes del Abrigo, agricultores avanzados, removieron los estratos arqueológicos precedentes. En esta fase se constata la presencia de abundantes restos de alimentación y algunas herramientas.

La Fase II marca un momento de ocupación donde aparecen elementos que corresponden claramente a la actividad humana. Las dataciones más antiguas de esta fase las obtenemos en la misma UE7 que, en principio, se denominó UE4-B, correspondiendo a la segunda bajada realizada durante el proceso de excavación; posteriormente, modificamos la identificación de la muestra, al comprobarse que la zona donde se obtuvo correspondía plenamente a la UE7. Los fechados de esta fase oscilan entre 1416 - 1250 cal. BC (94.4%) sobre carbón obtenido en la segunda bajada de la UE4 y 1211 - 1012 cal. BC (95.4%) sacada de una muestra de carbón recuperado en la UE2, donde se localiza material revuelto de diferentes estratos.

Los materiales culturales presentes en esta fase se limitan fundamentalmente a algunas sencillas herramientas de piedra y a abundantes restos dispersos de alimentación, principalmente caracoles terrestres y marinos con una elevada proporción de *Cittarium pica*, además de quelas de cangrejos. Las herramientas halladas fueron preparados toscamente sobre fragmentos de mármol del lugar, del que está constituida la mayor parte del farallón rocoso donde se abre el Abrigo.

FASE III:

A esta fase corresponden la UE2, la UE5 y en parte, la UE4. Se trata de un piso de uso muy similar al anterior, mucho más antiguo, identificado en la UE7. En esta fase localizamos un fogón intacto (UE5) que incluye incluso, un fragmento de cerámica chicoide perteneciente a la misma vasija de la que se localizaron fragmentos dispersos por la UE2. A su alrededor aparecen abundantes restos de alimentación constituidos fundamentalmente por caracoles terrestres y marinos.

La Fase III evidencia un momento de uso del sitio arqueológico protagonizado por grupos ceramistas avanzados en una época que

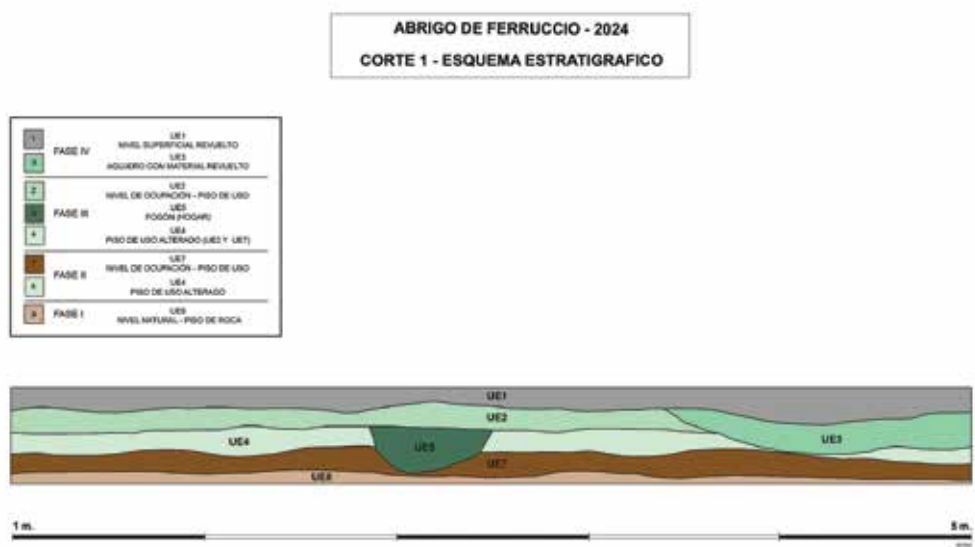
ronda el momento de la colonización española de la isla. El tipo de materiales que se localizan es prácticamente igual al que procede del piso de uso anterior que define la UE7, a excepción de la aparición de cerámica, la cual estaba completamente ausente en la fase anterior. La cronología de esta fase viene definida por dos dataciones muy cercanas en el tiempo y perfectamente consistentes: la más antigua 1426 - 1513 cal. AD (86.3%) y la más moderna 1446 - 1525 cal. AD (59.0%), 1558-1632 cal. AD (36.4%), ambas obtenidas sobre muestras de carbón.

FASE IV:

Corresponde a la Unidad Estratigráfica UE1, de cronología reciente y con materiales revueltos debido a la acción antrópica, donde podemos encontrar grandes vaciados, como la denominada UE3, así como sus rellenos. Se trata ya de estratos que contienen, desde materiales contemporáneos hasta restos de herramientas muy antiguos, que llegan a la superficie debido a procesos antrópicos fundamentalmente, y posiblemente a la actividad de los grandes cangrejos de tierra que abundan en el área y de otros animales.

LISTADO DE UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

FASE	UE	TIPO	INTERPRETACIÓN
I	UE8	DEPÓSITO	NIVEL NATURAL
II	UE7	DEPÓSITO	PISO DE USO
II	UE4-B	DEPÓSITO	PISO DE USO
III	U2	DEPÓSITO	PISO DE USO
III	UE5	DEPÓSITO	FOGON (HOGAR)
III	UE4-A	DEPÓSITO	PISO DE USO
IV	UE1	DEPÓSITO	NIVEL SUPERFICIAL



Esquema estratigráfico del Abrigo de Ferruccio.

Conclusiones

La campaña de excavaciones arqueológicas en el Abrigo de Ferruccio nos ha ofrecido datos sumamente interesantes sobre la utilización del espacio vital de las comunidades arcaicas, los sistemas de provisión de alimentos en el área a lo largo de miles de años, la fabricación de herramientas por parte de los habitantes de la zona en diversas épocas y la presencia de las diferentes culturas en el Monumento Natural Cabo Samaná.

En base a las dataciones de Carbono 14, podemos establecer que la zona excavada se comenzó a utilizar al menos hacia mediados del segundo milenio antes de Cristo. En el interior del Abrigo localizamos un piso de uso que apunta hacia una utilización secundaria de este sitio como zona de refugio temporal o punto de frecuentación estacional, pero difícilmente como área de asentamiento permanente de las poblaciones arcaicas. Tanto las características físicas del Abrigo, de reducido tamaño, como las de su suelo de roca, prácticamente sin capa terrosa en su interior y en frente al mismo, hacían del lugar un espacio poco apropiado para construir una vivienda, al no poder clavar los pilares de madera necesarios para edificar una cabaña.

Sin embargo, la presencia de algunas herramientas, en su mayoría de factura muy sencilla, y los restos de alimentación tanto terrestres como marinos, atestiguan su utilización como punto de frecuentación por los grupos humanos arcaicos samaneses durante la segunda mitad del segundo milenio antes de Cristo.

Los restos de alimentación indican el consumo de moluscos terrestres, *Caracolus excellens* y *Polidontes sp.*, y en mucha mayor medida de moluscos marinos, especialmente *Cittarium pica* y *Fissurella sp.* También observamos la incidencia de la dieta de mamíferos terrestres y en menor medida, de pescado. Esta circunstancia nos lleva a pensar en una estación de descanso durante las expediciones de caza y recolección de moluscos marinos y terrestres que los habitantes de la zona realizaban regularmente en la zona del farallón de Cabo Samaná.



Majador “in situ” en UE7.

Las herramientas de mármol son una constante en la zona, dada la facilidad para obtenerlo y el hecho de que este material provee de un filo cortante y duradero a las piezas fabricadas. Sin embargo, es muy evidente la tosquedad con la que están fabricadas las que encontramos

en el Abrigo y la carencia de útiles en piedra caliza y concha; esta circunstancia apunta hacia una fabricación rápida y poco cuidada basada en el abandono de las piezas en el sitio una vez que sirvieron para su función inmediata. De esta manera se refuerza aun más la impresión de que el lugar no fue utilizado como área de habitación permanente en esta época.

Sobre este piso de uso tan antiguo observamos la presencia de una nueva utilización del espacio por grupos humanos mucho tiempo después, alrededor de 2,500 años después de la primera presencia de individuos en el Abrigo. Se trata de un piso de uso generado por agricultores avanzados que al igual que sus predecesores utilizaron el lugar de manera estacional como sitio de refugio. La escasa aparición de cerámica, aun cuando la recuperada es de muy buena calidad, además de la poca presencia de herramientas elaboradas y la total ausencia de herramientas de concha, nos indican que el lugar solo se usó como punto de refugio o de descanso.

Sin embargo, la presencia de los agricultores avanzados en el sitio, queda bien atestiguada por el hallazgo de un fogón (hogar) para cocinar típicamente taíno, donde se calentaban piedras de mediano tamaño quemándolas con combustible de origen vegetal, en un agujero realizado en la tierra. Este tipo de fogones se localizaron exactamente iguales en el poblado taíno de Playa Grande (López, 2019), situado en la costa norte de la isla, con fechas similares a la que presenta el que se ha excavado en el Abrigo de Ferruccio. Las fechas que se han obtenido en este piso de uso de los grupos agricultores avanzados, de finales del siglo XV y principios del siglo XVI, son sumamente interesantes, pues en la zona es la primera vez que se fecha con Carbono 14 una presencia humana de los alrededores de la época del contacto de los ciguayos con los españoles.

En este piso de uso aparecen ya varios metates tanto de factura muy sencilla como de buen tamaño y acabado. Esta circunstancia apunta al procesado y consumo de vegetales en el lugar. El resto de las herramientas coincide con la misma tipología y materiales que utilizaron los arcaicos miles de años antes. De la misma manera, la colecta de fauna y malacofauna es muy similar a la de los arcaicos, existiendo poca diferencia en cuanto a los medios de subsistencia que se utilizaron durante

el tiempo que estos individuos permanecían en el Abrigo. No se han localizado restos de estructuras de madera en el sitio en un momento que la capa de tierra acumulada ya permitía clavar postes en el lugar, lo que refuerza la visión de la utilización de la cavidad como un lugar de paso y de refugio.

Resulta particularmente interesante comprobar cómo la tipología de las herramientas: majadores de cantos rodados, guayos y limas de coral, cuchillos y perforadores de mármol, etc., es prácticamente la misma en el nivel samanés y en el nivel ciguayo. Desde las fases más antiguas hasta las más modernas del establecimiento, se observa una gran uniformidad tanto en el tipo de herramientas como en la dieta de quienes ocuparon el sitio, con la única diferencia de la aparición de cerámica en la fase ciguaya.

En conclusión, consideramos que las evidencias arqueológicas apuntan a que el Abrigo de Ferruccio fue un lugar de paso y refugio desde tiempos arcaicos hasta la época más moderna del poblamiento prehispánico de la isla.

Bibliografía

- López Belando, Adolfo José; Shelley, Daniel; García Arévalo, Manuel; Gálvez, Sara, 2024. *Informe Provisional de las Excavaciones Arqueológicas Realizadas en Cuevas y Abrigos Arcaicos del Monumento Natural Cabo Samaná*. Santo Domingo, República Dominicana. Boletín del Museo del Hombre Dominicano, Año L, n° 50, Actas del VIII Congreso de Antropología y Arqueología Bernardo Vega, pp. 145 - 154.
- López Belando, Adolfo José; Gálvez Muñoz, Sara; Shelley, Daniel, 2023. *El Sitio Arqueológico Arcaico del Abrigo de Daniel*. Santo Domingo, República Dominicana. Academia de Ciencias de la República Dominicana, Revista Sociales n° 12, pp. 31 - 102.
- López Belando, Adolfo José; Burkhalter, Cristóbal; Shelley, Daniel, 2022. *Informe de las Excavaciones Arqueológicas Realizadas en el Sitio Prehispánico de El Francés, Campaña de 2021*. Santo Domingo, República Dominicana. Academia de Ciencias de la República Dominicana, Revista Sociales n° 11, pp. 31 - 78.

- López Belando, Adolfo José; Shelley, Daniel; García Arévalo, Manuel; Gálvez Muñoz, Sara, 2022. *Primeros Pobladores Arcaicos de la República Dominicana en la Península de Samaná*. Santo Domingo, República Dominicana. Guahayona Institute y Academia de Ciencias de la República Dominicana, 39 p.
- López Belando, Adolfo José; Burkhalter Thiebaut, Cristóbal, 2021. *Tras las Huellas de los Grupos Arcaicos de La Española en el Abrigo de El Frontón, Las Galeras, Provincia de Samaná, Monumento Natural Cabo Samaná*. Santo Domingo, República Dominicana. Academia de Ciencias de la República Dominicana, Revista Sociales n° 10, pp. 203 - 240.
- López Belando, Adolfo, Mateo Feliz, José Manuel, 2020. *Guía Ecoturística de las Areas Protegidas de la República Dominicana*. Santo Domingo, República Dominicana. Academia de Ciencias de la República Dominicana. Imprenta Búho, 332 p.
- López Belando, Adolfo; Shelley, Daniel, 2020. *La Memoria de los Ciguayos en el Sitio Arqueológico de El Francés, Península de Samaná, República Dominicana*. Santo Domingo, República Dominicana. Boletín del Museo del Hombre Dominicano, Año XLVII, n°48, Actas del Congreso de Antropología y Arqueología Marcio Veloz Maggiolo, pp. 91 – 118.
- López Belando, Adolfo, 2019. *El Poblado Taíno de Playa Grande. Informe Arqueológico*. Santo Domingo, República Dominicana. Academia de Ciencias de la República Dominicana, Fundación Shelley, 300 p.