



Proyecto de Digitalización
Academia Dominicana de la Historia



**BOLETÍN DEL MUSEO
DEL
HOMBRE DOMINICANO**

BOLETIN DEL MUSEO DEL HOMBRE DOMINICANO

DIRECTOR
ARQUITECTO JOSE A. CARO ALVAREZ

COMITE DE REDACCION

DR. MARCIO VELOZ MAGGIOLO
ING. ELPIDIO ORTEGA
DR. BERNARDO VEGA BOYRIE
DR. PLINIO PINA
DR. CARLOS E. DEIVE

CORRESPONSALES EXTRANJEROS:

DR. ERWIN WALTER PALM – ALEMANIA
PROF. JOSE M. CRUXENT – VENEZUELA
DR. JOSE ARROM – E. U. A.
PROF. IRVING ROUSE – E. U. A.
DR. EDUARDO MATOS MOCTEZUMA – MEXICO
DR. RIPLEY BULLEN – E. U. A.
DRA. ADELAIDE DE BULLEN – E. U. A.

Este boletín se edita con el fin de mantener al día las informaciones antropológicas y arqueológicas ligadas a los actuales trabajos del Museo del Hombre Dominicano. Esta edición estuvo al cuidado de la dirección del Museo: calle Pedro Henríquez Ureña-- Santo Domingo República Dominicana, octubre de 1973.



INFORME SOBRE TRES NUEVOS PRECERAMICOS DE LA REPUBLICA DOMINICANA

Por

Elpidio Ortega
Marcio Veloz Maggiolo
Fernando L. Calderón
R. Rimoli
Introducción

En enero de 1973 y con motivo del First Puerto Rican Symposium on Archaeology, Ortega y Veloz presentaron un informe contentivo de nuevos lugares y su posible relación con el área antillana. (Veloz y Ortega, 1973) Dicho trabajo era un resumen de actividades llevadas a cabo por el Museo del Hombre Dominicano en el campo de los poblamientos pre-cerámicos, así como por otros grupos de investigación arqueológica. El presente informe recoge datos premiminares acerca de tres lugares que se consideran nuevos; como los mismos están en proceso de análisis sólo proporcionamos la información fundamental con el fin de complementar en su parte descriptiva el trabajo presentado en Puerto Rico, y al cual aludimos al comienzo de esta introducción.

Nuevos trabajos de campo

En los meses de febrero, marzo, abril y mayo, se hicieron excavaciones arqueológicas en tres residuarios. Dos de ellos en la costa sureste de la República Dominicana, y uno en la costa norte.



UBICACION DE LOS RESIDUARIOS
ESTERO HONDO — MADRIGALES (Porvenir)
LA ISLETA

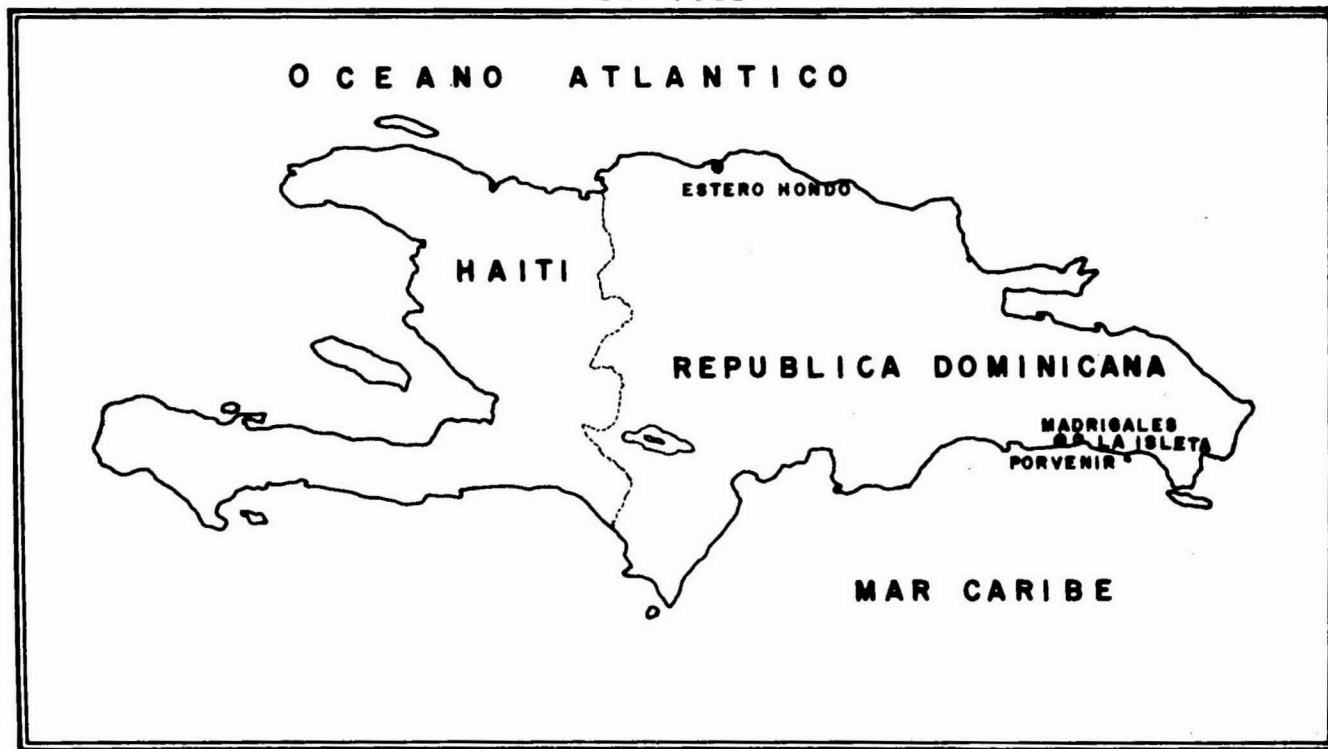


FIGURA N° 1



Los yacimientos fueron estudiados parcialmente, y se encuentran en fase de nuevos estudios.

Yacimiento de Madrigales: (Area de Porvenir), Provincia de San Pedro de Macorís.

La zona arqueológica de El Porvenir, ha sido descrita en el informe antes mencionado (Veloz y Ortega, 1973, pp. 5-6) Madrigales parece ser un asentamiento relacionable con Serrallés y con El Porvenir, aunque sus características tipológicas dentro del área parecen más antiguas, por cuanto las "manos" y las técnicas de pulimentación no alcanzan el grado que logran en las fases más importantes de las expresiones anteriores. Esta suposición estaría avalada por el lugar en que aparecen los materiales. Es realmente la parte más baja de la zona, tiene características de haber sido una laguna, y por lo tanto los materiales del lugar, debieron ser los primeros depósitos del poblamiento, que, debido al crecimiento de las aguas, en épocas posteriores buscó las zonas altas o monticulosas. En la actualidad la zona es lagunosa en épocas de grandes lluvias.

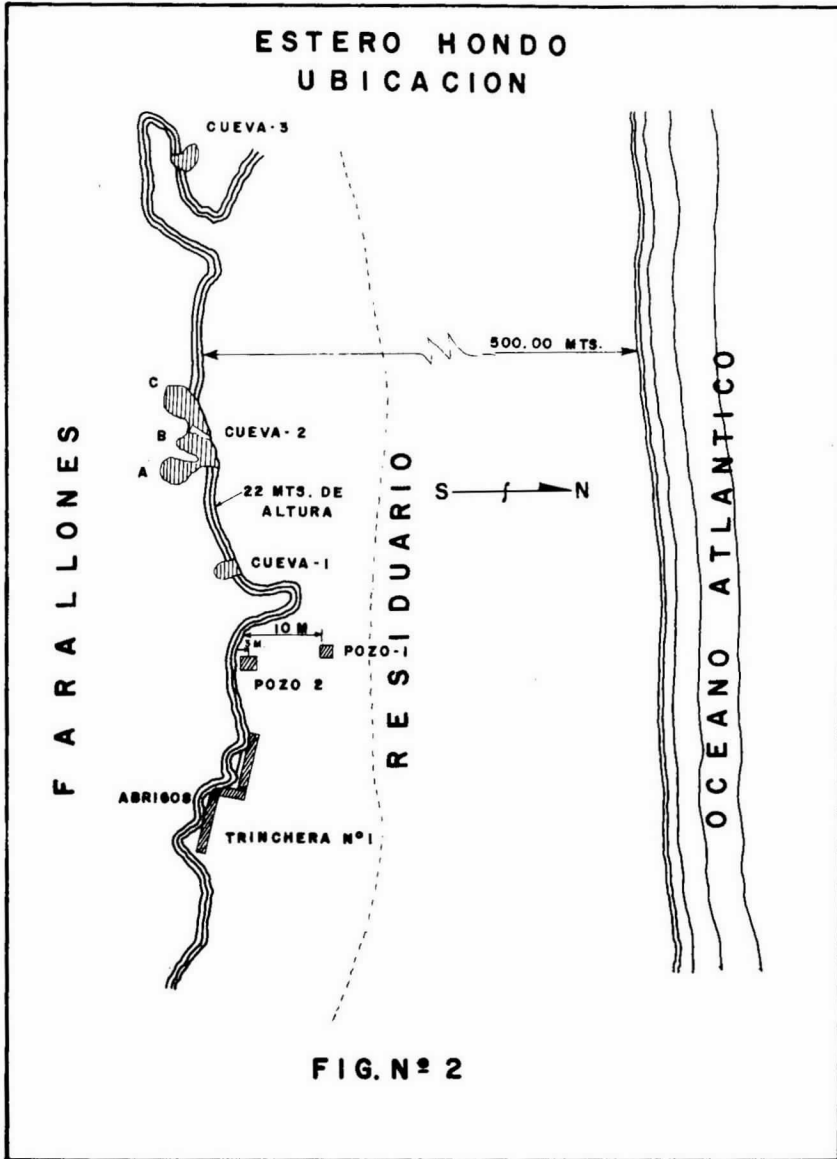
El lugar que hemos denominado Madrigales, se encuentra aproximadamente a 400 metros del yacimiento Serrallés (ver figura No.5). Tiene la extensión de 120 metros por 30 metros, y el montículo es bajo, confundándose casi con la superficie normal del terreno.

La presencia de este bajo y extenso montículo junto a la zona lagunosa, proporciona la posibilidad de establecer la hipótesis de que los primeros poblamientos de El Porvenir se ubicaron en las partes bajas del terreno, cambiando frecuentemente de lugar en función de inundaciones y factores ecológicos.

La excavación de Madrigales constó de un pozo de sondeo que arrojó los resultados siguientes:

Nivel 00.0-0.25. En este nivel es posible distinguir un gran estrato de tierra negra, mezclado con restos de alimentos, artefactos, y numerosas conchas. El estrato recuerda mucho la posición de los artefactos en el lugar denominado Hoyo de Toro, considerado muy antiguo. Este estrato negro, tiene casi 25 centímetros de profundidad. Los materiales encontrados están constituidos por:





Fragmentos de roca, posiblemente restos de fogón. Lascas de *Strombus* muy parecidas a gubias, pero sin bisel ni trabajos que puedan considerarse secundarios. Un cincel de *columnella* de *Strombus*. Corales desgastados (limas), cantos rodados de río, restos de homatita (ocre), pesas para redes. metates de coral, fragmentos diversos de coral, manos de roca ígnea cónico-truncadas, manos oblongas del mismo tipo de roca, manos irregulares, con desgastes producidos por frotación, manos rectangulares, tajadores. Una de estas manos oblongas tiene doble función: se utilizó como mano y como martillo.

Los restos de comida tienen la siguiente secuencia en orden de importancia: Ostiones (*Crassostrea*), lambí (*Strombus* sp.), almejas (*Codakia*), burgaos (*Cittarium pica*) y algunos bivalvos no identificados. Hasta el momento, a diferencia de las otras fases estudiadas en el área de Porvenir, no aparecen restos de aves, ni crustáceos, ni peces, ni quelóneos, ni ningún otro tipo de vertebrado. La evidencia de cacería marina, a diferencia, Porvenir y Serrallés, es nula.

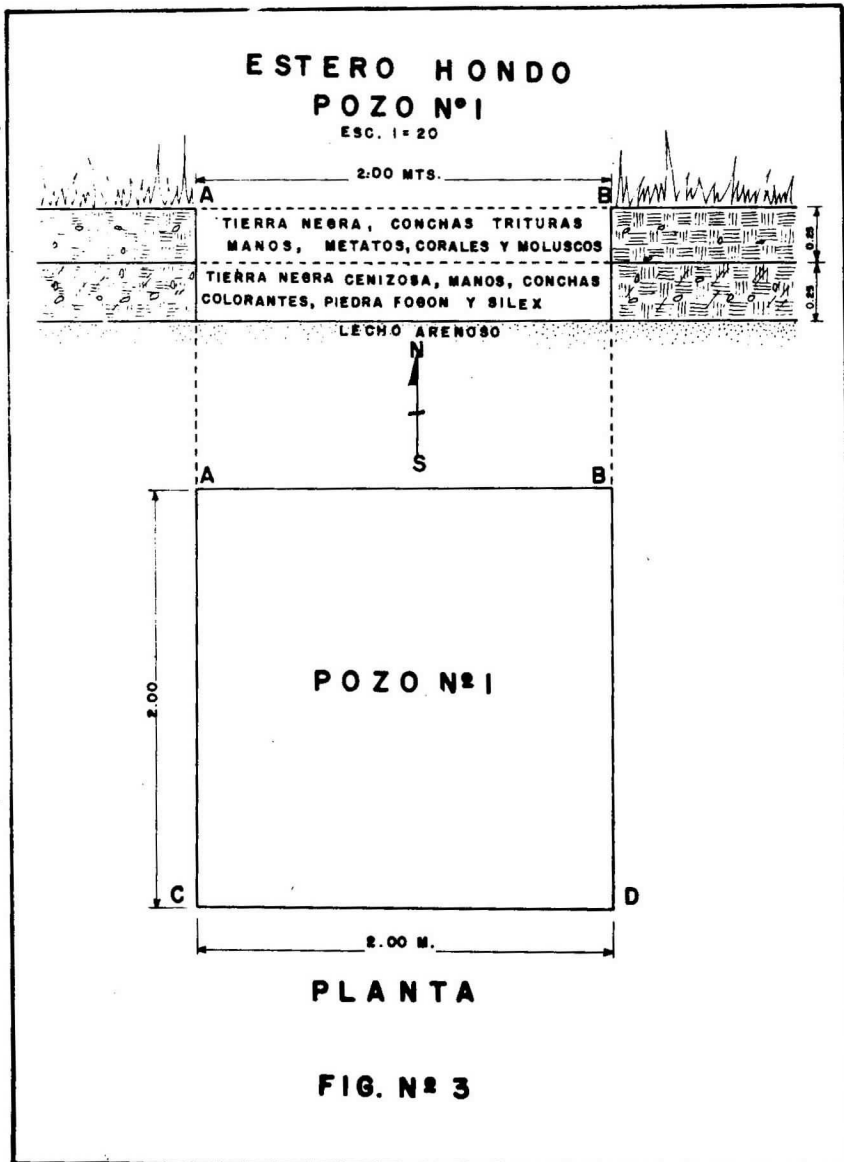
Nivel 0.25–0.50 M.

A partir de aproximadamente los 0.25, el color del terreno cambia, convirtiéndose en tierra con apreciable cantidad de cenizas y conchas. Los artefactos disminuyen. Es posible que estas cenizas y conchas constituyen la base del poblamiento inicial. Parece evidente que el estrato más antiguo sea, para toda el área, el primer estrato del lugar denominado Madrigales. De los 25 centímetros en adelante sólo se detectan 5 centímetros de estrato, con evidencia de habitación, terminado la estratigrafía cultural justamente a los 30 centímetros de profundidad. A partir de los 30 centímetros aparece una tierra amarilla, estéril, que indica el fin del residuario.

Los artefactos contenidos en este nivel incluyen: Puntas de *Strombus*, pesas para red, y numerosos fragmentos de corales. (Ver figura No.6).

Los restos de comida se reducen a ostiones (*Crassostraea* r.) y lambí (*Strombus*). Se obtubieron muestras de materia orgánica, para fines de fechado por método radiocarbónico, obteniéndose un fechado de 2030 o antes de Cristo. La fecha es como sigue: $3980 \pm 95 = 2030$ A. C.





Yacimiento de La Isleta, provincia de San Pedro de Macorís.

El citado yacimiento se puede ubicar en el lugar denominado La Isleta, en Punta Macorís, a medio kilómetro al oeste de la desembocadura del río Higuamo. La zona, cubierta de manglares del género *Avicennia* es todavía un gran pantano, y la evidencia de una importante fauna de estuario está todavía presente.

El yacimiento está formado por un gran montículo de unos 2,500 metros cuadrados, parte del cual está hoy bajo las aguas del estuario. La zona de manglares está situada a unos 50 metros del montículo. En la superficie del terreno, hasta unos 8 centímetros de profundidad, se puede recolectar cerámica con caracteres ostionoides, pero a partir de este nivel, desaparece toda cerámica, dando paso a una importante aglomeración de conchas, con restos líticos, cenizas, artefactos y huesos de animales.

Las excavaciones se realizaron en varias etapas, ya que el lugar venía siendo estudiado desde 1972. Se realizaron dos pozos de 2 por 2 metros y una trinchera de 2 por 5 metros.

Las excavaciones se realizaron por niveles de 0.25 metros.

Nivel 0.00–0.25. En vista de la existencia de materiales ceramistas hasta los primeros diez centímetros, se comenzaron a tomar en cuenta, los materiales relacionables con la zona estratigráfica sin restos cerámicos. El nivel de 0.10 a 0.25 presenta un terreno con capas de tierra negra, arenosa. Los materiales arqueológicos son: metates de coral, bolas líticas y limas de coral. En orden de importancia la alimentación presenta también (*Strombus*), burgao (*Cittarium pica*), ostiones (*Crassostrea*) peces diversos y restos de Manatí (*Trichechus manatus*).

Nivel 0.25–0.50.— El nivel está caracterizado por tierra negra arenosa, restos de ceniza y conchas. El material lítico no es abundante en este nivel, se reduce a martillos de roca ígnea, limas de coral, picos de *Strombus*, un artefacto en forma de gubia con bisel redondeado y poco cortante, y limas de coral. Los restos de comida presentan predominio de:



**ESTERO HONDO
ENTERRAMIENTO SECUNDARIO**

TRINCHERA No. 1

ESC. ARB.

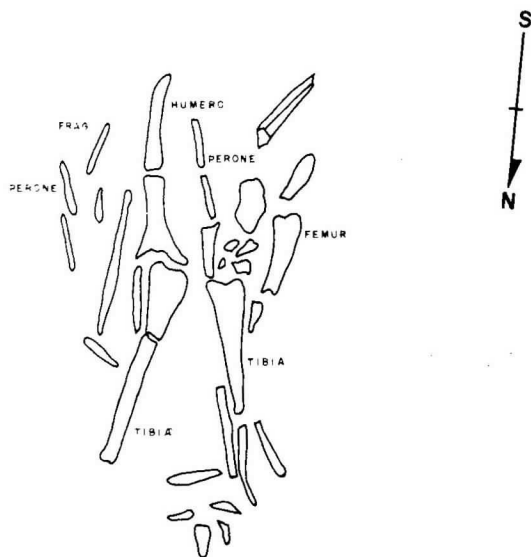


FIG. N° 4



almejas (Codakia), lambí (Strombus) y huesos de pez, predominando entre los peces el jurel (Caranx sp.).

Nivel 0.50–0.75.— Tierra arenosa, más clara, predominancia de manchas de ceniza, y frecuentes artefactos, así como materiales fragmentados. De 0.60 a 0.70 se observa una uniforme franja de tierra arenosa amarilla, volviendo a convertirse en húmifera la tierra entre los 0.70 y 0.75. El nivel 0.50 a 0.75 es el más típico del poblamiento, con abundancia de materiales muy característicos. Los materiales arqueológicos están constituidos por: limas de coral, martillos de Strombus, piedras quemadas con apariencias de restos fogón, no es abundante la pulimentación y es sólo apreciable el algunos fragmentos. Complementan estos materiales una mano de roca ígnea irregular pero con desgastes, un fragmento de ocre en forma cubica producida por desgaste en las seis caras, una pesa para red, puntas de Strombus, un vaso de Strombus y tres posibles raspadores realizados con fragmentos Strombus, ostiones, (Crassostrea), cangrejo (Crustáceos varios), Manatí (Trichechus) y restos de peces, con predominancia del jurel (Caranx sp.).

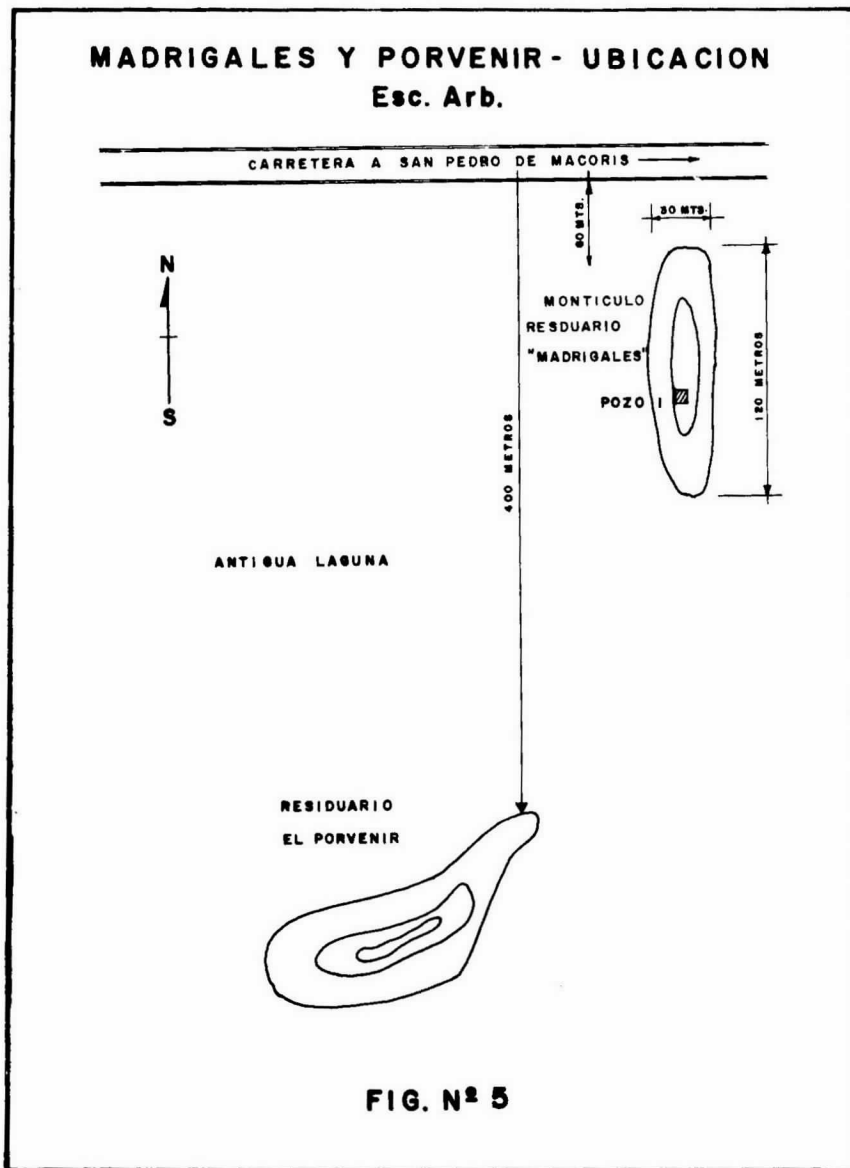
Nivel 0.75 a 1.00 M.

El nivel está compuesto por tierra arenosa, restos de concha, piedras y corales. Disminuye la cantidad de materiales arqueológicos, aunque, es evidente que los mismos aparecen hasta casi 90 centímetros de profundidad. Estos materiales son: un Metate de roca ígnea y una pesa para red. El orden de los alimentos es ostiones (Crassostrea) y burgao (Cittarium pica). Al comienzo de este nivel, a 0.75 M. se recogió material orgánico, que arrojó el siguiente fechado, considerado como la base del poblamiento: 3180 ± 90 — 1230 antes de Cristo.

Yacimiento de Estero Hondo, provincia de Puerto Plata.

El yacimiento así denominado abarca un área de aproximadamente un kilómetro de largo, por unos cuarenta metros de ancho. Está ubicado al pie de un farallón pleistocénico constituido por calizas cuaternarias paralelo a la costa, en dirección hacia el oeste de la costa norte de la República Dominicana. El yacimiento se ubica a cuatro kilómetros del poblado de Estero Hondo, y a unos 500 metros del mar. En el área fueron ubicadas varias cavernas y





abrigos rocosos, que presentan, igualmente, restos de poblamientos prehistóricos. Es importante señalar que en algunas de estas cavernas existen cursos de agua subterránea y zonas de gran sedimentación orgánica, y mineral.

Las aguas de estas cavernas son altamente sulfurosas en algunas de ellas, especialmente en donde aparecieron materiales arqueológicos. El nivel de las aguas oscila entre 6 y 8 metros a partir del nivel del terreno. En algunas de estas cavernas habita una fauna variada.

La zona ha comenzado a ser estudiada a partir del 20 de abril de 1973, y los estudios continúan.

Se considera la zona, por su extensión y por sus asentamientos, como muy importante dentro del contexto del pre-cerámico de Santo Domingo. Es importante el hecho de que en los depósitos sedimentados han podido recuperarse artefactos de madera, conservados gracias a las características sulfurosas de las aguas.

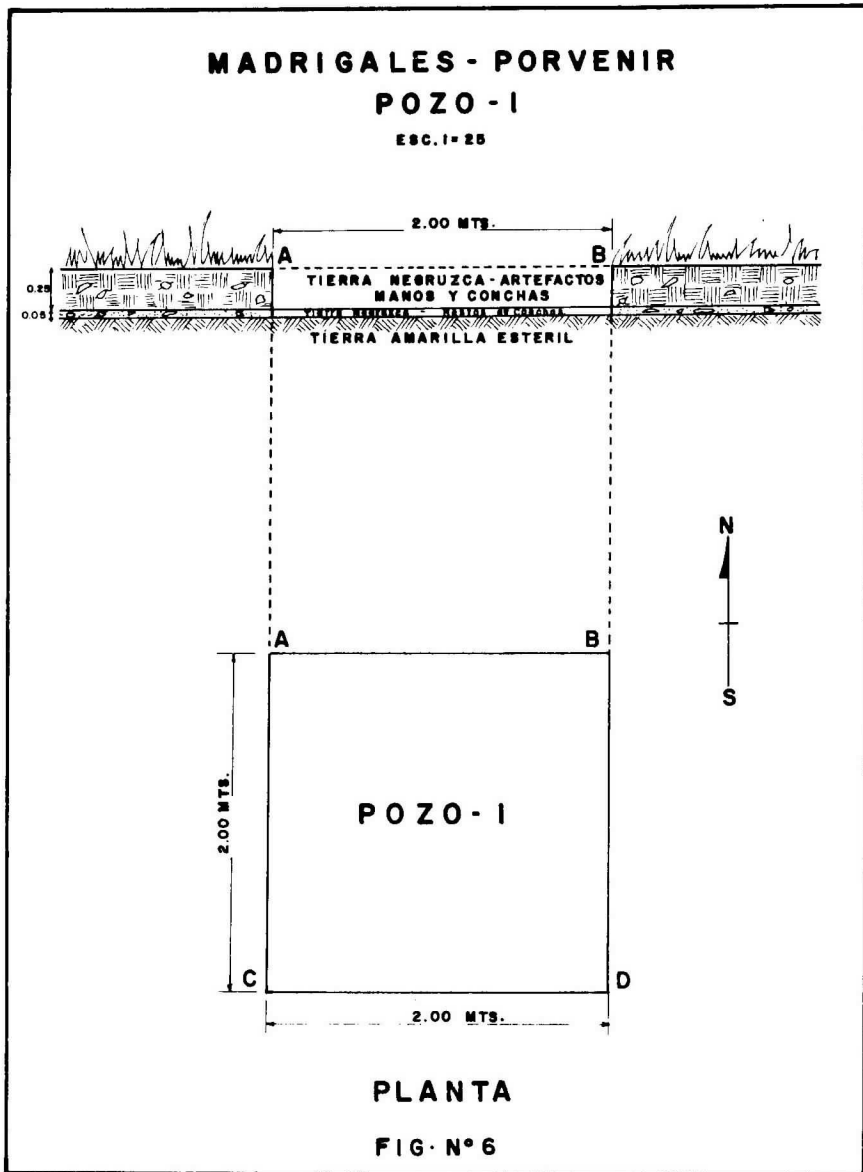
Las excavaciones iniciales consistieron en dos pozos denominados 1 y 2, y en una trinchera localizada inmediatamente debajo de el farallón pleistocénico, abarcando zonas de abrigos rocosos.

Pozo No. 1. Como puede apreciarse en la figura No.2 este pozo está ubicado a 10.00 metros del farallón, con dimensiones de 2.00 por 2.00 metros. Se excavó, al igual que el pozo No.2, en niveles de 25 centímetros.

Nivel 0.00—0.25 Mts. Compuesto de tierra arenosa conteniendo apreciables cantidades de conchas trituradas de *Strombus* y otros moluscos. El material arqueológico recuperado está constituido por: dos manos oblongas de roca ígnea, tres metates de coral, dos fragmentos de hematita (ocre), un raspador de roca ígnea, un percutor de piedra con señales de uso y cuatro fragmentos de ala de *Strombus* aparentemente utilizados. La comida, en orden de importancia, presenta ostiones (*Crassostraea*), lambí (*Strombus gigas*), almejas grandes (*Codakia orbicularis*), burgao (*Cittarium pica*), *Solen* y *Murex*.

Nivel 0.25—0.50. La tierra se hace más oscura,





presentando zonas de grandes manchas de ceniza. Los restos alimenticios, a diferencia del nivel anterior, no aparecen triturados. El material arqueológico es más abundante, y está fundamentalmente constituido por manos de roca con abrasión o desgaste por el uso. Son generalmente irregulares. Aparecen piedras de fogón, y un fragmento de sílex, así como numerosos trozos de *Strombus* posiblemente utilizados como picos. Los restos alimenticios aparecen en el orden de importancia siguiente: almejas (*Codakia orbicularis*), lambí (*Strombus gigas*), en menor escala Arca, *Cittarium* y *Murex*.

El pozo No.2, revela, aproximadamente la misma constitución estratigráfica, presentando en su nivel 0.00–0.25, además de los artefactos ya citados para el mismo nivel en el pozo No.1, los restantes: bolas de coral, y fragmentos de hematita. El nivel 0.25–0.50, presenta además de los artefactos citados para el mismo nivel en el pozo No.1, los siguientes: vasos de *Strombus* y restos de hematita (ocre).

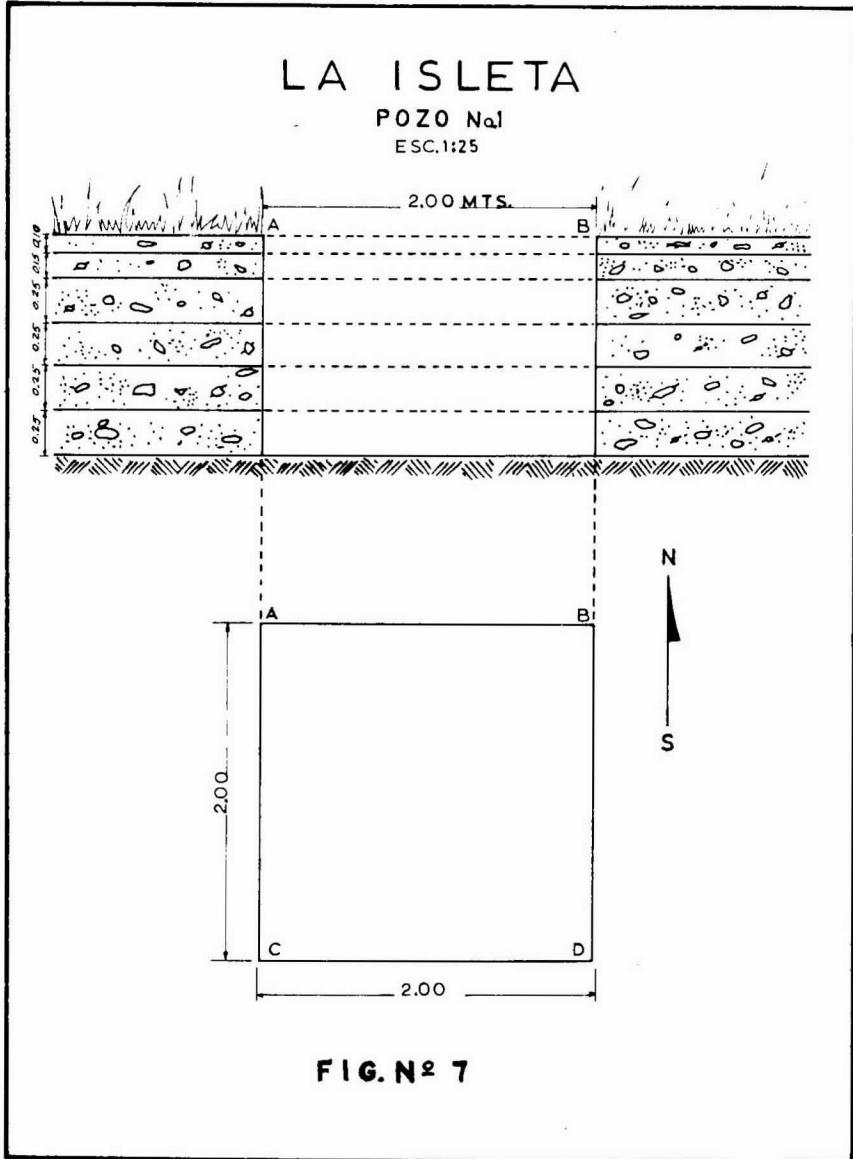
Trinchera No.1

A lo largo de la pared del farallón se realizó la trinchera denominada No.1, con una extensión de 10.00 por 1.00 metros. La misma, al seguir el borde del farallón, se extendió, en ocasiones, hasta abrigos rocosos del mismo. En esta área el residuario es más profundo, alcanzando hasta 1.00M., es decir, que arrojó cuatro niveles artificiales. Es notorio que numerosos artefactos de roca ígnea fueron localizados junto a la pared del abrigo, aspecto formal que repite una de las características del yacimiento Honduras del Oeste, en el sur de la isla. (Veloz y Ortega, 1973, pp. 7–8).

La estratigrafía es diferente a la de los pozos, por cuanto el material depositado es mayor junto a la pared del farallón que en zonas más alejadas. Es evidente, por los restos encontrados, tanto en superficie como en la excavación, que la zona más importante de habitación es la que está próxima a las paredes del farallón, cubierta, naturalmente, por pequeños salientes que conforman abrigos.

Nivel 0.00–0.25. — Tierra negra con restos de concha, manos de roca ígnea con desgaste irregular. Metates roca ígnea, martillos de *Strombus*, un vaso de *Strombus*, posibles picos de *Strombus*, fragmentos de coral, posible raspador de roca ígnea, fragmentos de mano con desgastes irregulares, un





tajador o choppers. Los restos de comida, en orden de importancia están constituidos por: lambí, (*Strombus gigas*), Almeja (*Codakia orbicularis*), burgaos (*Cittarium pica*) y *Nerita*.

Nivel 0.25–0.50.— Continúa la misma tierra negra, con aspecto humífero, aumentando los restos de coral. Al final de este nivel fue localizado un enterramiento que clasificamos como secundario. (Ver apéndice 1). La tierra que acompañaba en entierro es arenosa, color castaño. Los restos humanos fueron colocados entre restos de comida, principalmente *Strombus* y *Cittarium*, con la particularidad de que las conchas habían sido quemadas, lo que hace suponer que antes de haber sido enterrados los restos humanos, el lugar fuera utilizado para la cocción de alimentos. (Ver figura 4). El material arqueológico asociado se encontraba disperso, tanto encima como debajo del entierro, y consideramos que el mismo no constituía ofrenda, sino que, era parte del residuario cuando se hizo el entierro. Los objetos arqueológicos son los siguientes: fragmentos de manos de roca ígnea con desgastes irregulares, manos oblongas con colorante, pulimentadas, choppers o tajadores, fragmentos de roca caliza del mismo farallón, vasos de *Strombus*. El orden de los alimentos, según importancia es el siguiente: almejas, (*Codakia orbicularis*), lambí (*Strombus gigas*) y burgao (*Cittarium pica*).

Nivel 0.50–0.75.— A partir de 0.60 metros el color de la tierra cambia a un color casi negro, con abundante cantidad de *Codakias* y *Strombus*. Los materiales arqueológicos están constituidos por una mano esférica, plana, con restos de ocre, vasos de *Strombus*, posibles picos, y posibles raspadores de *Cittarium pica*. El orden en alimentación sería el siguiente: almejas (*Codakia orbicularis*), lambí (*Strombus gigas*) y burgao, (*Cittarium pica*).

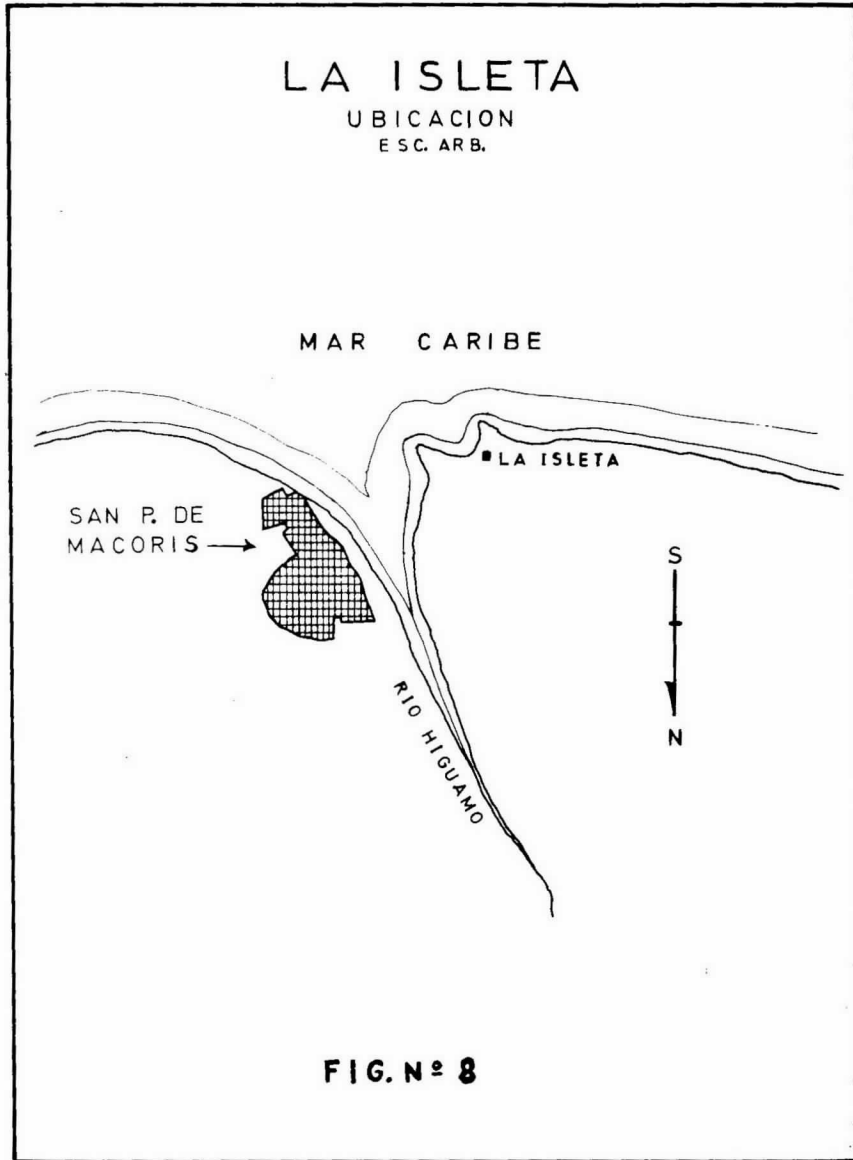
Nivel 0.75–1.00.— La capa de tierra negra continúa hasta desaparecer a un metro de profundidad, donde aparece tierra arenosa, blanca. Esos artefactos y restos de alimentación son similares al nivel anterior.

Estudios de la cuevas y abrigos (Ver figura 2).

Cueva No.1

Tiene 6.00 metros de profundidad, 4.00 metros de altura





y 2 de ancho. Su piso es de tierra negra, arenosa, y se colectó en un sondeo lo siguiente:

Una lima o mano de coral y restos de *Strombus* fragmentados, a 0.20 M. de profundidad.

Cueva No.2

Compuesta por tres secciones o bóvedas que denominamos a, b, y c, comunicadas entre sí por estrechas galerías. (Ver fig. 2).

Bóveda *a* (Izquierda). Esta sección de la cueva baja de la superficie aproximadamente 7 metros y su altura alcanza hasta 9 metros. En el fondo de la misma existe un depósito de 0.60 M. de aguas pantanosas mezcladas con murcielaguina y sedimentos.

Bóveda *b* (Central).— Muy parecida a la anterior, aunque más amplia. Su techo tiene forma de cúpula. El fondo está cubierto por aguas fangosas, con enorme cantidad de características pantanosas alcanza los 0.75 M. En algunas zonas fueron detectados peces cuyo tamaño oscila entre 3 y 10 centímetros. La temperatura del agua en todas las cuevas es de 25 grados centígrados. Los materiales recuperados: lascas de roca ígnea, trozos de guayacán (*Guayacum officinale*), con muescas intencionales.

Bóveda *c*. (Derecha). Esta sección de la cueva es la más grande y profunda. Se entra por un pasillo estrecho que desciende a una meseta interrumpida por una pared vertical que termina en el fondo. Contiene aguas cenagosas al igual que las demás. Pudimos recuperar algunas piezas desde el fondo, relacionados con restos arqueológicos evidentemente correspondientes a las formas obtenidas por excavación. Estos materiales arqueológicos, fueron los siguientes:

4.— piezas de madera de guayacán, que presentan muescas y señales de fuego. Estas piezas oscilan entre 1.50 y 2.00 metros.

1.— trozo de madera de guayacán de aproximadamente 0.45 M. de largo.

2.— varas terminadas en punta, con evidencia de haber trabajadas.





a)



a)

LAM. No. 1

a) Estero Hondo. Formación geológica y paisaje.
b) Entierro Secundario.



- 1.— vaso de Strombus.
- 1.— Mano de coral.
- 1.— Chopper o tajador de roca ígnea.
- 1.— posible pico de Strombus.

Los restos de comida en orden de importancia son: Strombus gigas y Cittarium pica.

Cueva No.3 (Ver figura No.2).— Esta cueva se encuentra aproximadamente a 500 metros de la No.2, formando un abrigo rocoso con una fuente de agua que alcanza hasta 2.00 metros de profundidad. No hay fondos pantanosos. Los restos de superficie arrojan, exclusivamente, comida, sin que por momento se haya hecho una excavación sistemática allí. La comida, en orden de importancia, presenta: lambí (Strombus gigas), almejas (Codakia orbicularis), burgao (Cittarium pica) y Nerita.

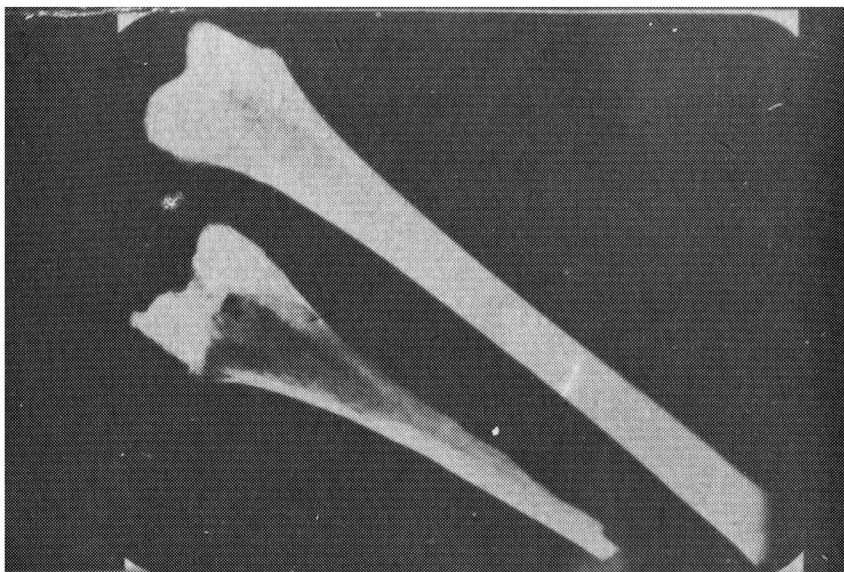
CONCLUSIONES PRELIMINARES.

1.— Los tres yacimientos presentados podrían corresponder a formas que denominamos "Esquema 1" (Veloz, Ortega, 1973, pp. 11—12). La ausencia de sílex o de materiales manicuaroides, hace suponer que Madrigales, La Isleta y Estero Hondo, son fases locales de una misma expresión cultural.

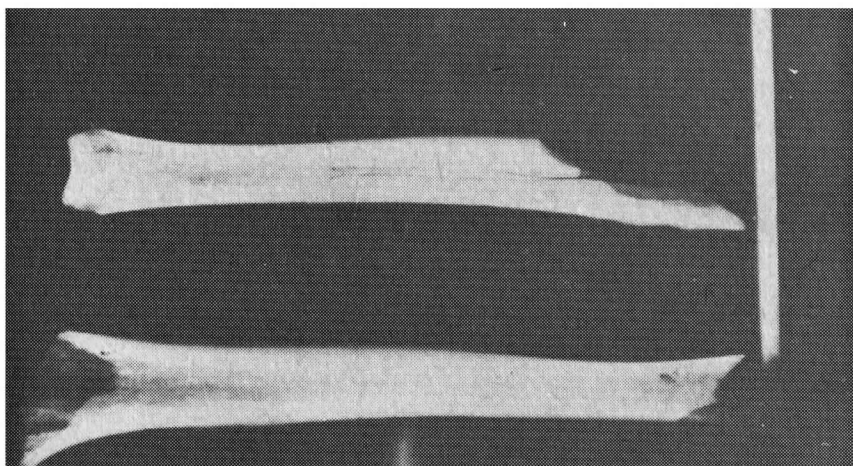
2.— La presencia del pre—cerámico de Estero Hondo, así como la de yacimientos precerámicos en otras partes de la costa norte de la isla de Santo Domingo, revela que el poblamiento pre—cerámico abarcó no sólo las costas del sur de la isla, sino que siguió las rutas costeras del norte, como lo demuestran los hallazgos de Krieger en Samaná, y los estudios de la zona de Fort Liberté, realizados por el Dr. Irving Rouse, y por F. Rainey.

La Isleta	Madrigales
Lat. 18°—26'—05" N	Lat. 18°—25'—35" N
Long. —69—19—17" W	Long. —69—20'—15" W
Estero Hondo	
Lat. 19°—51'—00" N	
Long. —71—11'—00" W	





a)

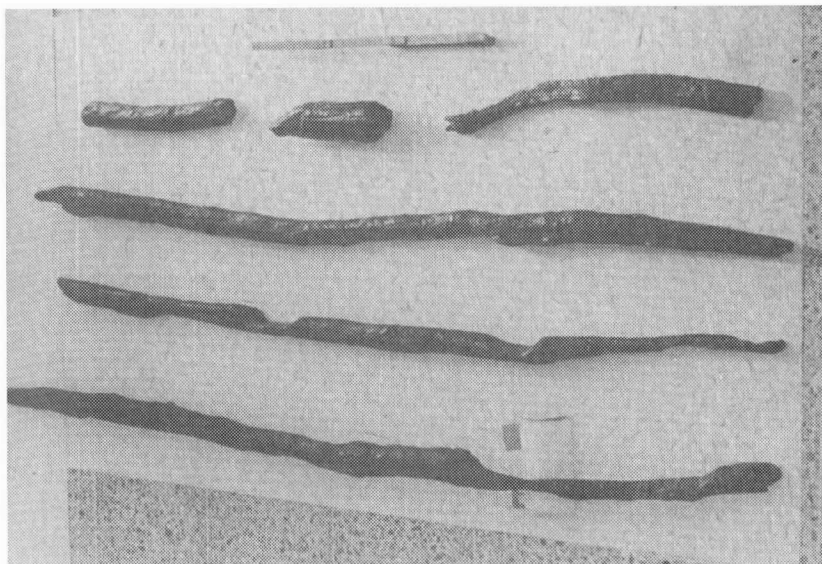


b)

LAM. No. 2

- a) Fémures. Radiografía. Entierro Secundario de Estero Hondo.
b) Estero Hondo. Radiografía de las tibias con presencia del cartilago epifisiario, indicador, en este caso, de la edad del individuo.





a)



b)

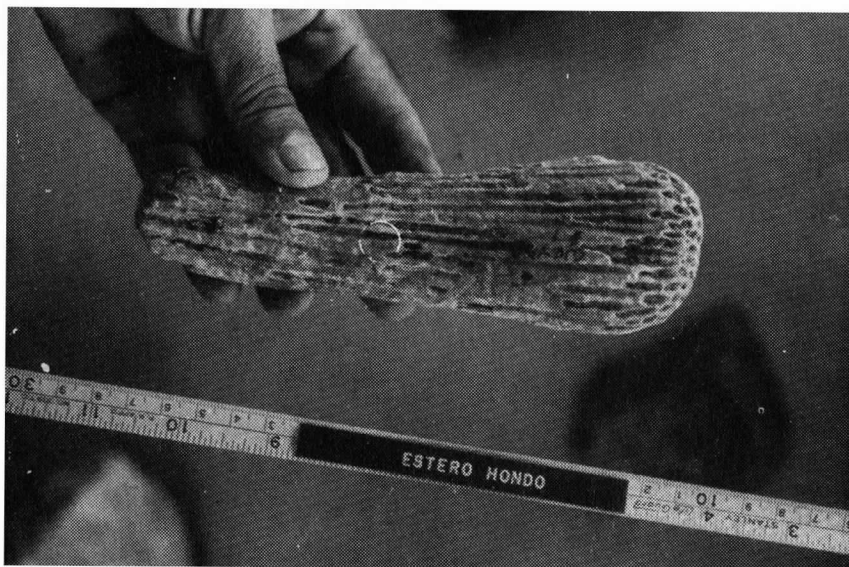
LAM. No. 3 a y b.

Maderas labradas. a) trozos de guayacán con muescas. b) Puntas de madera. (Estero Hondo)





a)

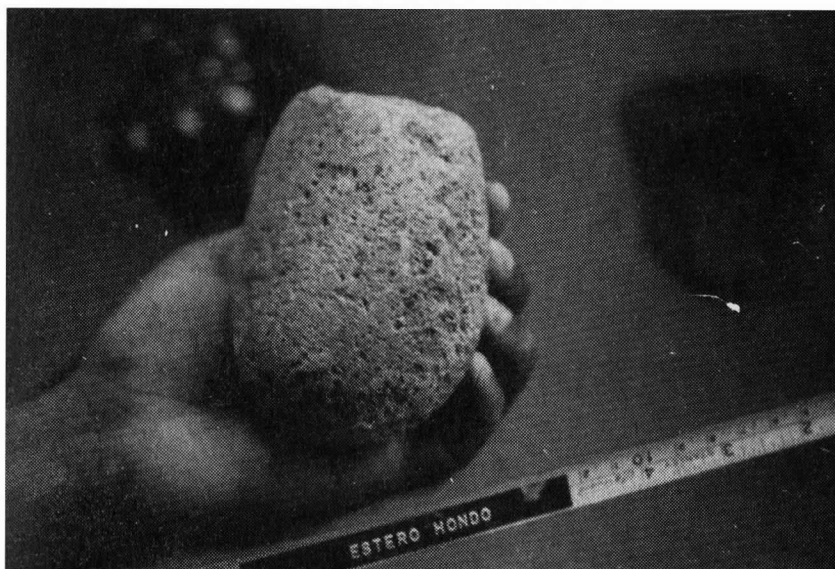


b)

LAM. No. 4.

- a) Metate, y mano con restos de ocre.
b) lima de coral. (Estero Hondo)





LAM. No. 5.
Martillo de piedra y objetos de concha: (Estero Hondo)





a)

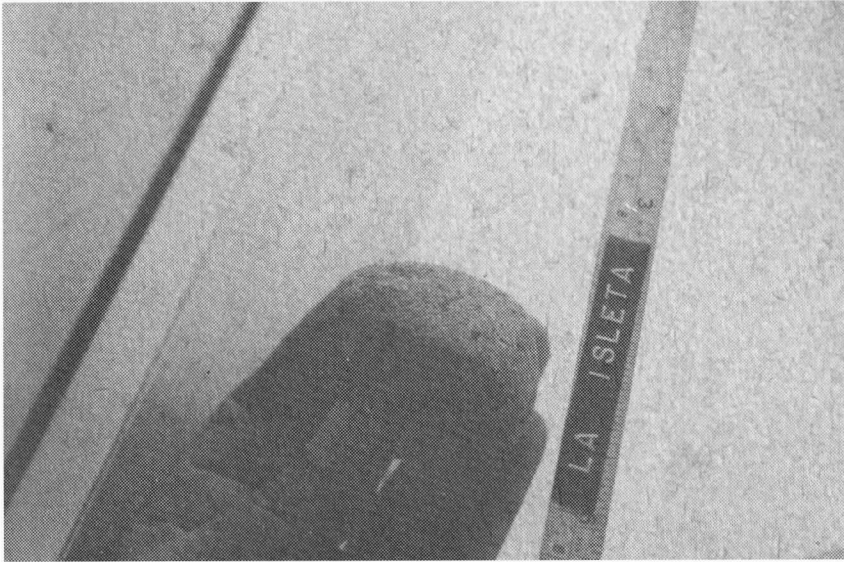


b)

LAM. No. 6

a) La Isleta. Corte estratigráfico.
b) la Isleta.- Corte estratigráfico.





a)

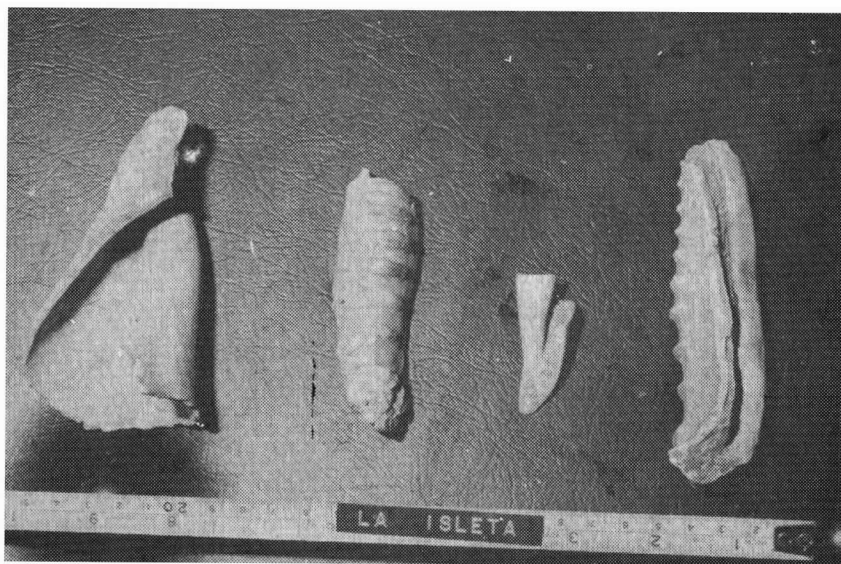


b)

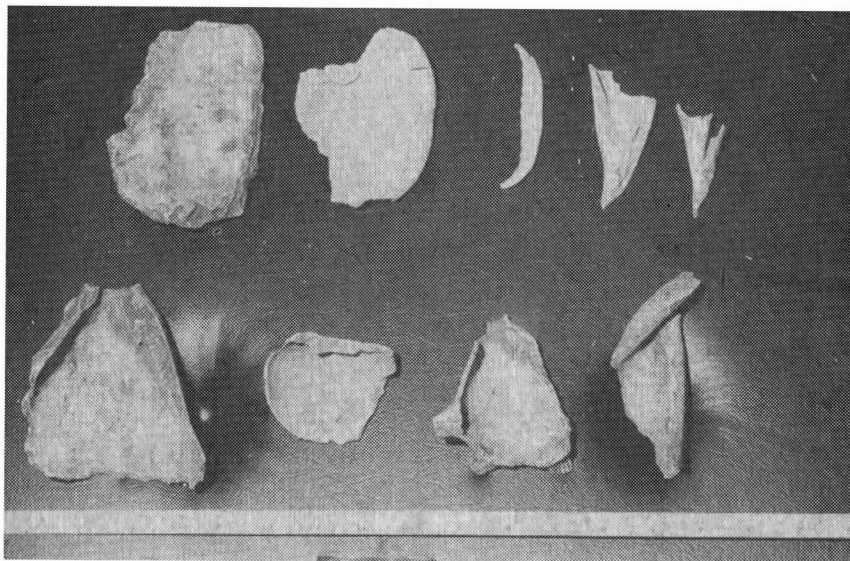
LAM. No. 7

La Isleta. a) mano cúbica. b) raspador biselado.





a)

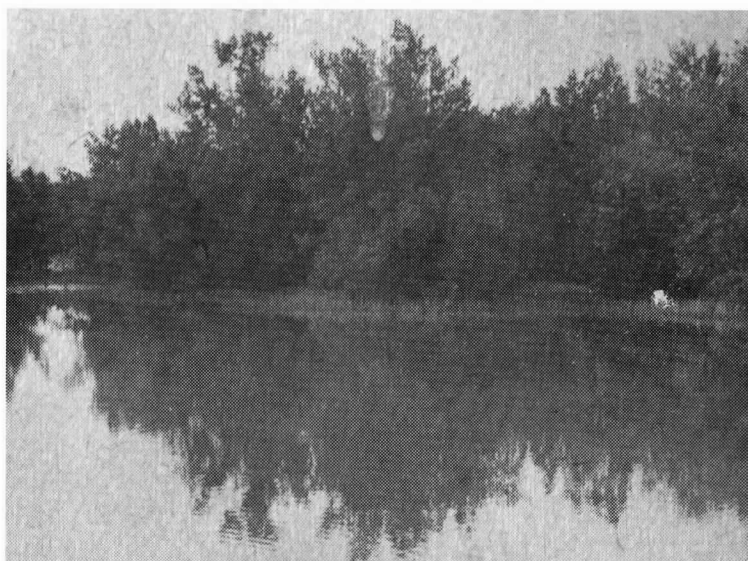


b)

LAM. No. 8

La Isleta. Diversos artefactos de concha.





a)

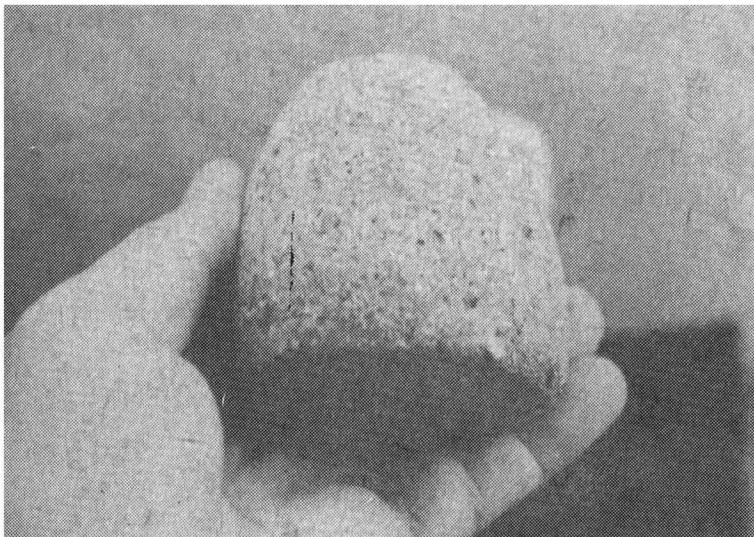


b)

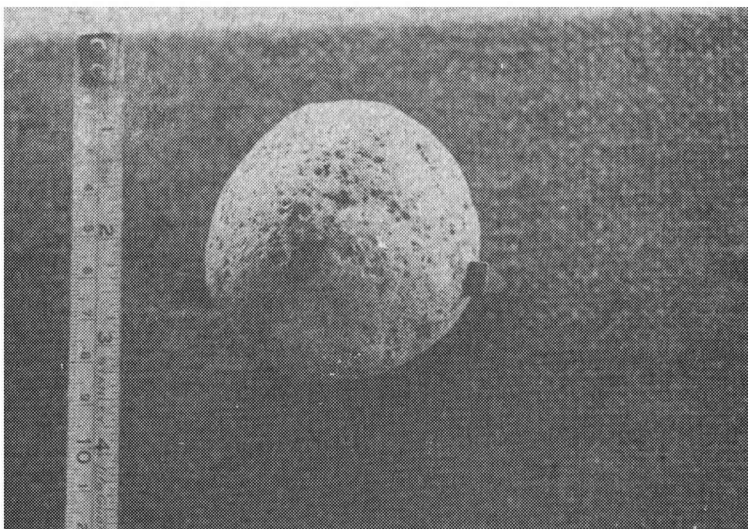
LAM. No. 9.

a) Zona de manglares actuales, en La Isleta.
b) Madrigales. paisaje.





a)

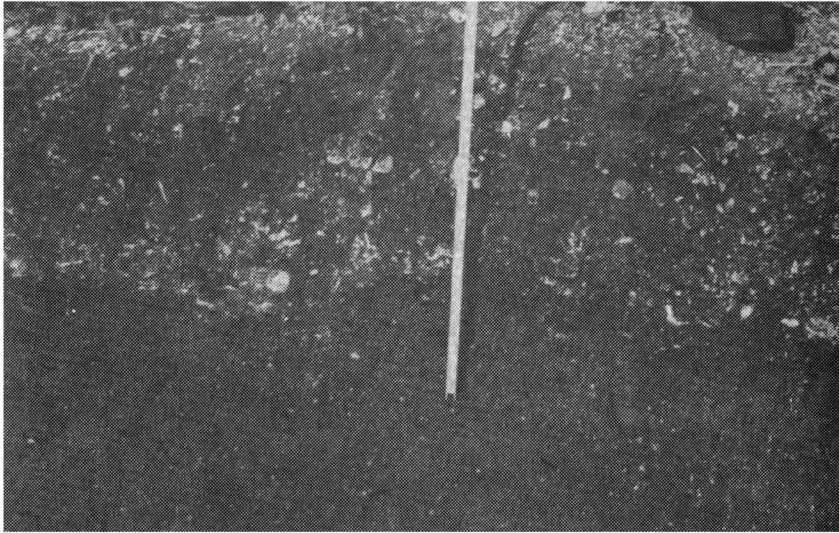


b)

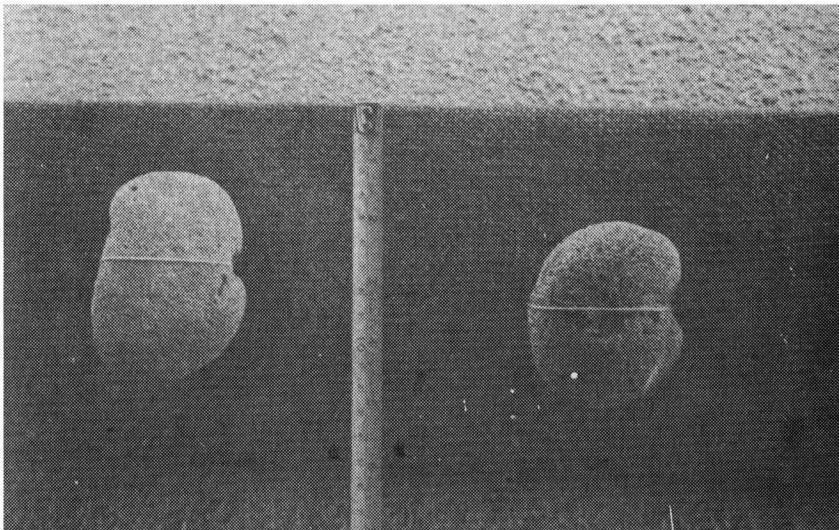
LAM. No. 10.

- a) Madrigales. mano de forma cónica.
b) Bala de piedra calcárea. (madrigales).





a)



b)

LAM. No. 11

- a) Madrigales, pozo No. 1 Corte estratigráfico.
b) Madrigales. sumergidores o pesas para redes.



BIBLIOGRAFIA

- Rouse, Irving 1939. – Prehistory in Haiti. A Study in Method Yale University Pub. in Anthropology. No.21, N. Haven. – 1941. – Cultural of the Fort Liberté Region, Haiti. Yale Publications in Anthropology. No.24 N. Haven. –
- Veloz Maggiolo, Marcio
- Ortega, Elpidio. 1973. – El Precerámico de Santo Domingo, Nuevos Lugares y su Posible Relación con Otros Puntos del Area Antillana. Museo del Hombre Dominicano. Papeles Ocasionales, No.1 Santo Domingo, Rep. Dominicana. –

