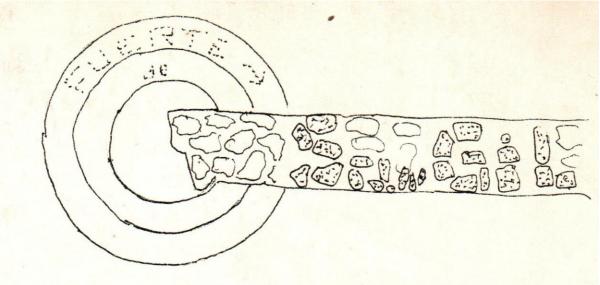
INFORME DE LAS EXCAVACIONES AROUEOLO-RD-F GICAS DEL FUERTE DE SAN GIL. 0025 TEC. AROLGO. FRANCISCO COSTE **ABRIL** 1990

\$200-J



INFORME DE LAS EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS

DEL

FUERTE DE SAN GIL

TEMPORADA ABRIL 1990

Téc. Arqueblogo Francisco V. Coste C.

Sr. Santiago Taveras

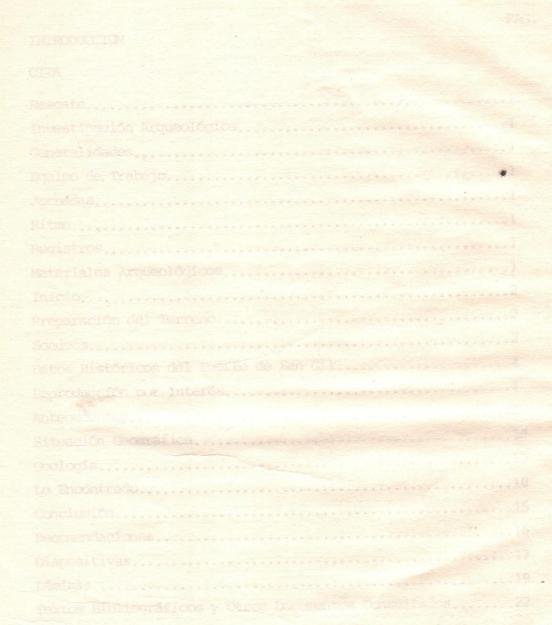
Sr. Joaquin Adames

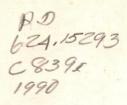
5-7-1990 Sto. Dgo. D. N.



56 7 (170

INDICE





960070

PAG.

INDICE

INTRODUCCION

CITA	
Rescate	1
Investigación Arqueológica	
Generalidades	1
Equipo de Trabajo	1
Jornadas	1
Ritmo.	1
Registros	1
Materiales Arqueológicos	1
Inicio	2
Preparación del Terreno	2
Sondeos.	2
Datos Históricos del Fuerte de San Gil	4
Reproducción por Interés	4
Antecedentes	8
Situación Geográfica	10
Geologia	10
Lo Encontrado	
Conclusión	15
Recomendaciones	16
Diapositivas	19
Láminas	19
Textos Bibliográficos y Otros Documentos Consultados	22

INTRODUCCION

Era un promiso Abril de 1990; un poco tenso, y siendo las 7:38 A.M., las encallecidas manos de un tropel de hombres guiados por una trillada de conductores arqueológicos, penetraron, lentos pero decididos, sus manos en lo más profundo de las entrañas de esos cimientos que ocultaban los rastros de un fortín que se extinguía con los pasos del tiempo y las envestidas de los que no confían en su propia historia.

El parlotear de un viejo salnicaro y algunas golondrinas viajeras, interrumpian por momento este importante descubrimiento.

El rechinar intespetuoso de los brazos marinos que golpeaban las rocas, le daban a este lugar un sentido majestuoso.

El brazo solidario del mar con el Río Ozama, aquí frente a nosotros, repartían sus caricias de tiernos enamorados. Será por eso que fue en este lugar donde los amantes ocultos se citaban.

El disfrute y el sabor se fueron adueñando de nosotros, porque el sentimiento de grandiosidad nos fue dando respuesta a una interrogante, y fue creciendo y perfeccionando nuestros sentidos con un equilibrio tal que no habia cabida a la inutilidad.

La tierra generosa nos permitió lograr este importante descubrimiento que lleva el nombre de "Fortín de San Gil", llamado también Batería o Puerto

de Vigilancia para proteger la parte S-W, S-E, y la Puerta de La Misericordia. Circula por necesidad y conformación, adherido al extremo S-W de
la muralla que protegía los huestes de rateros e intrusos provenientes de
allende los mares.

Al principio del siglo XVI, fue construido el Puerto de Vigilancia de forma circular; como equipo de defensa a la Puerta de La Misericordia, cuyo brazo sur de la muralla se compenetra a este, que al transcurrir el tiempo hubo que parapetarle otra construcción de forma rectangular, por ser este insuficiente para contener las constantes embestidas desde diferentes flancos, tanto desde el mar como del interior de la isla. Además con el tiempo este circular se ajusta y le da forma rectangular, por lo que fue necesario parapetarle otra fortificación, la cual fue usada para ampliar más el radio de acción militar.

CITA

"LOS HECHOS HISTORICOS SON UN IMPORTANTE PUNTO DE PARTIDA PARA ENTENDER LOS ACONTECIMIENTOS DEL PASADO, APLICAR CORRECTIVOS CON UNA VISION DEL PRESENTE QUE NOS CONDUZCA A LA CONSTRUCCION DEL DEVENIR".

RESCATE

INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS

GENERALIDADES:

Equipo de Trabajo: El equipo de trabajo se compone del Director del Proyecto, Tecnico Arqueólogo Francisco V. Coste Castillo, un asistente, Sr. Joaquín Adames, y un dibujante, Sr. Santiago Taveras, además de una veintena de jornaleros.

Jornadas: El rescate arqueológico se realizó en 50 días, desde abril hasta mayo de 1990.

Ritmo: En estos 50 días se removieron 1210 M3 de tierra, se desmoronaron varios bancos...

Registros: En el trabajo de rescate arqueológico se tomaron numerosos registros, tres (3) libretas de apuntes de campo (diario), varias fotografías a color diapositivas, todos de 36 exposiciones. También varios dibujos a escala en planta.

Materiales Arqueológicos: Además de varios registros como los diarios, planos, fotos, dibujos, etc., los cuales se convierten en materiales arqueológicos, el rescate ha proporcionado varias fundas de polietileno, donde más
del 80% se componen de fragmentos de huesos, vidrios y misceláneos, y el
resto está compuesto de alfarería de diferentes épocas.

Hay muy pocos elementos diagnósticos, por lo cual partiendo de esos datos no podemos dar fechamiento o uso del inmueble.

El material se encuentra actualmente en la caseta utilizada utilizada para guardar las herramientas. En cuanto a los materiales gráficos y descriptivos, se encuentran en los archivos del encargado del proyecto.

INICIO e cuando limpiaron da parte de entrada al mueile de Lanto Dominio.

Preparación del Terreno: La primera labor que se ejecutó fue la de liberar el área que estaba llena de desperdicios de construcción, basura, malezas y árboles, quedando la mayor parte de la superficie compuesta por una gruesa capa de arena, tierra y muros en la parte Sur-Este (S-E).

De igual manera establecimos un nivel arbitrario para medidas verticales a 1 M. más arriba del piso actual de la Avenida George Washington, tomando varios puntos disernidos en toda el área.

racrestisticas a medida que nos acercados hacia la capa roccea, en la cual

Sondeos: Los primeros pozos de sondeo se hicieron en la parte Sur-Oeste (S-W), con el fin de reconocer el terreno y poder relacionar las investiga ciones alrededor de los viejos muros de tapia y piedra encontrados. Ello dió por resultado la familiarización de las capas estatigráficas del área en general y la ubicación del terreno estéril.

Se hicieron tres (3) pozos esparcidos por el área, de los datos obtenidos pudimos deducir y proyectar las dimensiones del Fuerte.

En términos generales, las capas estatigráficas son algo uniformes con un estrato superficial de aproximadamente 10 a 15 cms. de espesor de color marrón oscuro por el proceso de humificación al cual está sujeto.

Descansa sobre una capa de arena suelta y fina de color grisácea que llega a medir más de 1M. de espesor y que fue traida al lugar posiblemente cuando limpiaron la parte de entrada al muelle de Santo Domingo, (dragaron).

La tercera capa es marrón rojizo que cambia gradualmente en algunos sitios a marrón amarillento, pequeñas diferencias se agregan a estas características a medida que nos acercamos hacia la capa rocosa, en la cual fue levantado el Fuerte de San Gil.

Todos los materiales culturales recuperados en estos sondeos son contemporáneos y provienen de la capa superficial.

DATOS HISTORICOS DEL FUERTE DE SAN GIL

Para proteger la ciudad y defender la entrada marítima, el entonces Arzobispo y Presidente de la Real Audiencia de Santo Domingo, Alonzo de Fuenmayor, inició los trabajos de amurallado de la ciudad, trabajos que encomienda a Rodrigo de Liendo, lo cual se concretiza en el lado Oeste de la recién fundada Villa de Santo Domingo - "La Española - marcando la frontera con lo que más tarde se le daría el nombre de Sabana del Rey o del Estado.

La muralla fue iniciada en el año de 1543, el 5 de agosto. Es de suponer que el baluarte se construyera en los años de 1550, después de terminada la muralla en este sector.

REPRODUCCION POR INTERES DE LA CARTA DEL CONDE DE PEÑALBA AL REY DE ESPAÑA:

"Reconociendo el estado que tenian las murallas desta placa fuertes y reduttos y que ninguno lo era de alguna defensa y las murallas más que unos paredones a trechos abiertos en más de las dos partes de la circumbalación y lo ymportante que era, el ponerlo todo en defensa, por costar de las embar caciones y declaraciones de los prissioneros que iba el enemigo con ánimo de bolber a esta ysla, acrecentandose el rrecelo abiendo echo pie en Xamayca y a algunas juntas para probeer de remedio, en necesidad tan preccisa, y se determinó en ellas se pidiesse entre los vecinos alguna cantidad para las fortificaciones y poner en defensa la placa con sus murallas y seguir de

nuebo lo que no estaba en pecado continuando la lignea antigua y que V.M. tiene mandado por sus reales cédulas por ser lo más acertado por quedar yncluidas en la circumbalación todas las eminencias sitios arresgados para los que puede poner el enemigo y el rrio seguro par la entrada de los bastimentos adonde pueden pasar dos mil bacas y cauallos bastimentos y materiales para las obras y sanidad de la ciudad y seguir otra lignea nueba como queria el sarxento mayor, contra las reales cédulas faltaua lo rreferido quedano la ciudad cortada, porque el enemigo, siempre ocuparía aquellas eminencias y en ellas era dueño del rrio y la circumbalación que queria seguir nueba, su terreno y sityo baxo con que quedaba toda superitada del enemigo.

Resolbí con todo cuidado, dilixencia y maña de yr ganando los vecinos con los motiuos, de su propia conseruación a quien propusse, así eclesiásticos como seglares los empeños con que V.M. se allaua, y sus
reales caxas tan desproueydas que era ympusible con la prontitud, quel
casso pedia, cercar la ciudad, y hacerlas demás preuenciones, necesarias
y enescusables sino era acudiendo cada uno, con lo que su caudal les
permitiersse que abracaron con mucho gusto y fueron ofreciendo cantidades de dinero peores y materiales comencando por el arcobispo cauildo
eclesiástico clerigos particulares asta balerme de las mulatas y negras
libres que ymporto alguna cantidad, y la más socorrida y allandome con
veinte y dos mill pesos en dinero materiales y esclauos preuine para comencar la fabrica lo necesario con acuerdo de los maestros que allí abia
y de los comisarios de la ciudad, y otros particulares los más capazes

para la materia y de buen celo y yntención.

Comenze, la dicha fabrica, y fortificación a ueinte y uno de xunio del año pasado de seiscientos y cinquenta y cinco con gran aplauso de todos los vecinos dandole principio por un fuerte que llaman Nuestra Señora del Rosario que ace frente a la mar adonde combate, y por la otra parte a la campaña y ssiendo aquel fuerte muy pequeño y no tener más que tres piecas de artillería y no suficiente para la ymportancia del sitio le aumenté y fortifiqué, siendo oy fuerte real y capáz de diez cañones de artillería questan, en sus cureñas entre las queles puse dos culebrinas de alcance segui desde alli la muralla, aciendo las demás alturas y parapetos nuebos que nos los tenía asta llegar a la puerta grande que re conociendo es sitio muy descubierto a la mar y adonde acia el enemigo da ño con su artillería le hice cerrar con toda fuerca y defenssa reforcando su muralla aciendole parapetos y rrecorriendo el rreduto para su mayor firmeca y defenssa y en el tres piecas de artillería con todo lo necesario prosiguiendo deste rreduto la muralla dándole dos baras de altura más de las que tenía y nuebe tercias de gruesso aciendole parapetos, y corres pondiente a este rreduto yze vn rreduto que se llama Santiago, todo muy fuerte con sus almacenes adonde he puesto seis piecas de artillería dando se la mano a estos fuertes, para descontinuar de uno a otro segui desdete fuerte, la muralla en la forma que las demás reynchendo todos los huecos y quiebras que tenia quedando en la fuerca que las demás asta la puerta que llaman Cerrada, que por ser muy oconbiniente, y seguro para el comercio y que salga nuestra xente, seguridad, la habrí y en ella hice dos

fortificaciones que se corresponden, por el cañón de las puertas, toda de cantería capaz de doce piecas que oy le tengo puesto ocho!

También el historiador dominicano José Gabriel García en su Historia Dominicana narra algunos sucesos acaecidos en este fortín, tanto por tropas inglesas como francesas y haitianas.

"En esta fortificación se notó su efecto en el año 1802, cuando sirvió de escenario del arrojo de un personaje poco conocido del coronel Juan Barón que servía a las tropas haitianas.

Se presentaron dos fragatas para intentar tomas poseción de la capital en nombre de Francia. El general Louverture manda a indagar la presencia de dicha nave, enterado de las intenciones de los franceses.

Toussaint trata de darle largas al asunto, e inicia la tarea de defensa de la ciudad, evitando la rendición de la plaza.

Don Juan Barón, puesto de acuerdo con Kerverseaw, planifican el desembarco de las tropas francesas y la entrada a Santo Domingo. El primer objetivo era la toma de San Gil, el cual estaba custodiado por un puesto de guardia.

Ataca el baluarte Juan Barón. Luchan en vano los soldados haitianos hasta que fue ocupado por las tropas de Barón, este a su vez le hacía la señal a los franceses, pero estos no pudieron desembarcar debido a las grandes olas que se estaban produciendo en esos momentos.

A las 5 de la mañana, el coronel haitiano llamado Geaw Phillipe, salió de la Fortaleza Ozama con 1,000 hombres, recuperando la posición que antes habian perdido, cayendo presos varios dominicanos en poder de los haitianos, quienes al subir la escalera plana que conducía al terraplén del baluarte, tuvieren una gran pérdida causada por un cañón colocado por Juan Barón, que fue el último en abandonar su puesto.

Frente a él, también encalló el barco norteamericano de la fuerza naval llamado Memphys, y así hubo otros sucesos acontecidos en este lugar en los siglos de su existencia.

Antecedentes: Las investigaciones científicas realizadas en nuestro punto de interés son nulos, salvo por algunos escritos, dibujos, grabados y fotos.

En uno de los dibujos del artista puertorriqueño Frade, publicados en la revista El Lápiz, en su edición del 4 de octubre de 1891, se muestra el Baluarte de San Gil en dos vertientes, tal como estaba en el pasado, y lo que quedaba del presente.

El dibujo primero presenta a San Gil con las almenas, el cordón magistras y los muros enteros. El segundo muestra ya parte del desmembramiento y desplome del fuerte.

Bernardo Pichardo en su libro "Reliquias Hi tóricas", presenta una fotografía de San Gil correspondiente a los años 1930, donde se puede ob

servar que en su parte superior del lado noreste, quedaba parte del cordón que luego se desplomó.

Samuel Hazard, quien visitó el país en el año 1871, calificó el lugar de inútil y antíguo parapeto, y dijo "protege un amplio paseo antes frecuentado por los ciudadanos, pero actualmente recubierto de hierba".

También en los años de 1920 uno estudiosos del país, y en especial de la ciudad de Santo Domingo, publicaron "Ciudad Intramuros", una revista en italiano donde aparece una foto del Fuerte, constatándose que para esa época no estaba relleno de tierra y arena, y se puede observar claramente el círculo del torreón.

todas fuertemente muteorizadas y con gran precincia de roca (fase liti

El presente trabajo de rescate se llevó a cabo durante los meses de marzo y abril del año 1990, auspiciado por la Oficina de la Comisión de Monumentos de la ciudad de Santo Domingo, y puesto a cargo por el Ingeniero Guillermo Ml. Selman F., Director Ejecutivo de dicha oficina.

Los objetivos primarios de la investigación del inmueble, tamaño del inmueble, crecimiento vertical y horizontal (ampliación y piso), posibles escaleras, pozos puertas, etc. Todos estos datos se confirmarán con el rescate arqueológico.

Situación Geográfica: En la esquina Sur-Oeste de la Ciudad Colonial, mejor conocida como Zona Intramuros, se encuentra el Fuerte de San Gil, que tiene como límite la calle Pina, haciendo intersección con la calle Palo Hincado y la Avenida George Washington, el monumento Trujillo-Hull (obelisco hembra) por el norte, por el sur está el Mar Caribe, bordeando también por la parte este, y por el oeste se encuen tra parte de lo que fue llamado Sabana del Rey o del Estado, hoy formando parte del acantilado.

Geología: El área tiene su orígen hace muchos millones de años, posiblemente 30 millones, datando desde el mioceno; cuando después de sedimentarse depósitos de agua poco profundos, mezclada con una rica fauna marina y sedimentos carbonatados consolidados principalmente calizas y todas fuertemente meteorizadas y con gran presencia de roca (fase lítica), sufren transformaciones subsecuentes a través de fenómenos climatológicos y naturales para crear en ésta área un suelo en series afines.

Lo Encontrado: Como resultado de la liberación arqueológica del Fuerte de San Gil, se pudo establecer que tuvo tres (3) etapas de construcción. La primera fue a mediados del siglo XVI, lo cual no era más que un puesto de vigilancia, tanto para las personas que venian por la "Sabana del Rey" como para los navíos que se acercaban, entraban o salían del puerto de la recién fundada ciudad.

Hecho en forma circular, de piedra y argamasa de color rojizo, muy consistente, con un aglutinamiento de fuerte textura, su espesor es de 2M., estrechándose en algunos puntos ligeramente; tenía un primer empañete de 2 cms. de espesor, luego, después del 1916 se le puso otro cemento, cal y arena de 3 cms. de espesor, lo cual fue quitado estando solamente en la parte interior de la edificación sin llegar hasta el piso.

La parte central (círculo), tiene 9 M. de circunsferencia. Su piso está hecho de piedras de varios tamaños con un revestimiento de argamasa color gris oscuro, teniendo una segunda intervención de acondicionamiento, constatándose una fina capa superficial.

En todo el rededor del círculo hay una revava de 50 cms. de altura y 50 cms. de espesor. Está hecho de piedras de tamaño mediano - tamaño de una toronja - sin ningún empañete.

Este reforzamiento se ha mutilado en varias partes, por el lado W fue cortado por un desague hecho en la era de Trujillo (gobierno), traspasando longitudinalmente las construcciones del Fuerte. Por el lado Noreste se ha perdido parte del primero por el desplazamiento N-E de los muros, seguido por la constricción de empedrado para proteger la Avenida George Washington y paseo de los peatones.

Su adosamiento a ambos lados de la muralla no sigue una simetría, pe-

ro su punto promedio es de 15.32 M.

En los cimientos adosados a la muralla lado noreste, se encuentran unos huecos de horcones que evidencian la existencia de una escalera para el acceso desde el piso hasta la torre. Estos huecos tienen 15 y 20 cms. de circunferencia, utilizados en la segunda remodelación y construcción de dicho Fuerte.

La segunda obra de reconstrucción fue en el siglo XVII, por el Capitan General y Gobernador Osorio, en 1605 a 1606. Este informa al Rey de los trabajos que se realizan en el fortín de San Gil. No toca la parte este, empezando en el lado sur, dándole una característica semi-circular en el este-sureste. Parapetos sur y el oeste, están hechos cuadrados, con una longitud aproximada de 18 M. E y 18 M. W. El nuevo fuerte cubre la parte original y sirve a la vez de refuerzo.

En esta reconstrucción se puede señalar lo siguiente: que a finales del siglo XVI-XVII, debido a ciclones y terremotos, invasiones, éste fortún estaba empezando a deteriorarse, es por eso que en los parapetos sur y oeste se le construye con piedras de varios tamaños y argamasa, con una apreciable textura y dureza, en ambas partes los espacios vacios que quedaban fueron rellenados con tierra y algunas piedras (ver planos y foto). Estos nuevos agregados provocan una sustancial elevación del nivel exterior, y se hace necesario elevar de nuevo los muros.

Ia tercera reconstrucción fue hecha en el siglo XVIII, tras reformarse la posición estratégica que el emplazamiento del Fuerte tiene
para la defensa de la ciudad. Se amplía más el Fuerte sin percatarse
que el lugar no estaba apto para resistir otra construcción.

Se parapetó otra construcción para fortalecer las anteriores. Se prolonga más aun el Fuerte, teniendo por el sur un ancho de 2.20 M., y una longitud de 22.70 M. Por el oeste un ancho que va de 2 M., aunque se ha perdido en algunos puntos debido a que gran parte de estas piedras fueron sacadas del lugar para utilizarlas en nuevas- construcciones. Su longitud es también de 22.70 M.

Es en este momento que se hacen dos garitas, una en el extremo sureste, y otra en el extremo sur-oeste. Se abren almenas para la plataforma de tiro y observación, utilizando la segunda construcción para rudificaciones en la parte superior.

En el lado este también se agrega otro parapeto de forma elíptica, al compenetrarse y adherirse a la muralla mucho más estrecha.

Otros hallazgos han sido los posibles puntos de la escalinata o gola, por donde transportaban el equipo pesado a la meseta o plataforma de tiro, situada en lo que hoy es la calle Padre Billini y George Washington, aunque en la Avenida ha sido totalmente aniquilada por los trabajos de reconstrucción de la calle, aceras y desague, tanto pluvial como sanitario (ver foto).

También en la parte noreste del torreón aparece un elemento hecho de piedra caliza labrada con varias piedras pequeñas puestas alrededor, lo cual no se ha podido testimoniar que había puesto, ni por datos históricos n arqueológicos, simplemente hay conjeturas...

En la parte suroeste del Fuerte, apareció una estructura rectangular, cuyas piedras están totalmente labradas, y fueron trasladadas al lugar del Fuerte dando aspecto de ser un recolector de agua, al principio, luego en el siglo XVIII-XIX, se le escogió para hacer pequeñas construcciones que servian para necesidades fisiológicas.

En este mismo lugar se rescataron varias piedras labradas en bloques con una franja que eran las que servian como cordón al Fuerte. Es tas tienen 0.25 cms. de espesor de la franja que medido con otro fuerte igual.

Es necesario resaltar que el Fuerte en el lado Noroeste no tiene una buena textura, sinó que se utilizó un relleno de argamasa sin ninguna característica de construcción sólida.

CONCLUSION

Este trabajo ha sido un desafío interesante para nosotros, pero más para la historia, tanto así que los esfuerzos desplegados a lo largo del tiempo, nos llevan a comprender nuestra propia identidad y aclarar los conceptos desvirtuados que se presentaron al realizar el informe.

Tal parapeto, puesto de defensa militar, uno de los principales bastiones defensivos, será reacondicionado, contribuyendo a la comprensión del fenómeno histórico debatido.

Era necesario despejar toda desinformación para llegar immáculos a la acertada posición de lo que fue y es el Fortín de San Gil.

RECOMENDACIONES

- 1.- Todas las intervenciones que se hagan en el lugar deben ser regidas por la Carta de Venecia y la Carta de Santo Domingo.
- 2.- Se recomienda consultar un Ingeniero de Suelos o Geólogo, a fin de que emita su juicio en el desplazamiento de la parte este del Fortín, y recomiende el reacondicionamiento del terreno.
- 3.- Convenciones y recomendaciones de la UNESCO sobre la protección del Patrimonio Cultural.

DIAPOSITIVAS

Listado:

- 1.- Muros del lado oeste y desague de aguas negras.
- 2.- Muralla y adosamiento del Fuerte y base de la gola.
- 3.- Muro este, observación de colocación de piedras.
- 4.- Terminación de la muralla y muros del torreón.
- 5.- Vista parcial del piso, borde y parte superior.
- 6.- Desague o canaleta de ladrillos encontrados al término de la muralla, cuya dirección es E-W.
- 7.- Muros cortados y mutilados por el desague hecho durante la tiranía de Trujillo.
- 8.- Vista del relleno en el espacio que existió cuando se hizo la segunda intervención.
- 9.- Vista desde el E-W canaleta de granja adherida toda la parte noreste.
- 10.- Otra vista del mismo lugar W-E.
- 11.- Detalle de la terminal en la esquina W-N.
- 12.- Detalle de piedras labradas en la terminación de la muralla vista E-W.
- 13.- Otra vista del mismo sector S-N.
- 14.- Detalle del área desde el noroeste-sureste.
- 15.- Vista de los muros W vistos de N-S.
- 16.- Vista de adosamiento de muros, parte del torreón y piso, constatandose también desmembramiento de estos.
- 17.- Vista de muros de W-E lado sur, observandose también parte de las piedras que serán utilizadas en la reestructuración del Fuerte.

.../

- 18.- Detalle más general del área, constatandose las tres (3) etapas de construcción y su estado actual.
- 19.- Detalle de construcción de los muros, lado este vista de E-W y su compactación sobre la base rocosa del área.
- 20.- Quebrajamiento del muro este y su desplazamiento.
- 21.- Vista de la esquina sureste y algunos detalles del área.
- 22.- Vista del mismo sector del este suroeste.
- 23.- Vista del mismo sector de E-W.
- 24.- Detalle del muro sur donde fue más atacado por la depredación del hombre.
- 25.- Detalle de las construcciones y panorámica del sector toma da W-E.
- 26.- Otra vista del muro sur.
- 27.- Detalle de las tres épocas de construcción y el espacio vacío que hubo entre la primera construcción torreón y el parapeto sur.
- 28.- Detalle de pañete de cemento, cal y arena, y lineas de ladrillos en la parte superior y quebrajamiento en la parte in ferior por desplazamiento de los muros.
- 29.- Terminación de la muralla vista S-W.
- 30.- Detalle del desmoronamiento del muro de E de N-S.
- 31.- Vista panorámica del sector.
- 32.- Otro detalle del desprendimiento del muro este.
- 33.- Vista de la sección del torreón que fue cortado.
- 34.- Piso de piedras y granza que se encuentra en la parte suroeste del Fuerte.
- 35.- Otro detalle del sector observándose hileras de piedras labradas que fueron traidas desde el Fortín.
- 36.- Otra vista de sur a norte, con un gran relleno de materiales de construcción: piedras, tierra y materiales de desechos.

Nacimiento del fortin adorado e la meralla. muralla en los extremos sur, obser-

Detalle de

Lámina A-B	Inicio de las labores de rescate.
Lámina I	Vista del área mientras se labora en el rescate y ubicación de la muralla parte oeste.
Lámina II	Detalle del Fortín, apreciándose el corte de los árboles, la retirada de toda la arena y el muro de contención de la Avenida George Washington.
Lámina III	Vista de las tres épocas de construcción en pro- ceso de rescate. Tomada de W-E.
Iámina IV	Algunos detalles del área donde se observa el de- sague, el muro de contención con su revestimien- to y parte del color de la tierra.
Iámina V	Vista de la misma área desde el Nor-Este-Sur-Este.
Lámina VI	Vista de la parte superior. Se puede constatar las raíces de los árboles, parte del rellemo y el cambio que experimenta en su coloración el circulo del torreón.
Lámina VII	Detalle del fuerte visto desde el Sur-Oeste.
Lámina VIII	Vista de las épocas de construcción en el flanco sur.
Lámina IX	Otros detalles de la misma área, ver corte de to-
	dos los muros, están casi en la misma dirección.
Lámina X	dos los muros, están casi en la misma dirección. Vista desde el mismo lugar hacia el noreste. Pano rámica.
Lámina X	dos los muros, están casi en la misma dirección. Vista desde el mismo lugar hacia el noreste. Pano
	dos los muros, están casi en la misma dirección. Vista desde el mismo lugar hacia el noreste. Pano rámica. Vista de la muralla en la intersección de la Av.
Lámina XI	dos los muros, están casi en la misma dirección. Vista desde el mismo lugar hacia el noreste. Panorámica. Vista de la muralla en la intersección de la Av. George Washington.

Lámina XV Nacimiento del fortín adosado a la muralla.

Lámina XVI Detalle de la muralla en los extremos sur, observándose parte de la cortadura transversalmente para desague de las aguas negras. En el fondo, muro de contención y fortín.

Lámina XVII Vista de la altura del muro de contención y desmembramiento del muro este en el extremo noreste.

Lámina XVIII Detalle de los muros oeste del fortín donde se aprecia el borde de la terminación que fue agregado.

Lámina XIX Detalle del mismo, donde se puede observar una parte negra que fue producto del fuego cuando desmantelaron el buque Memphiss.

Lámina XX Estatigrafía del área oeste y parte de los muros.

Lámina XXI Otros detalles del mismo lugar.

Lámina XXII Relleno en la esquina noreste cuando se construyo la Av. George Washington.

Lámina XXIII Detalle de los materiales que se utilizaron durante el relleno.

Lámina XXIV Otros detalles de estratificación del área oeste apreciandose la forma de relleno.

Lámina XXV Parte del rescate y liberación del muro y pisos.

Lámina XXVI Vista del área del torreón en proceso de terminación observándose el piso, muro y borde, así como parte de su rotura.

Lámina XXVII Otra vista del mismo lugar donde se aprecia la magnitud del desplazamiento.

Lámina XXVIII Base de piedra hecha en forma circular en proceso de de estudio.

Lámina XXIX Detalle de unión de muros y su gran compactación, la cual se puede apreciar.

Lámina XXX Desplazamiento del muro este en el arrecife.

Lámina XXXI Detalle del quebrajamiento de los muros en la parte sur este.

Lámina XXXII Desplazamiento del muro. También se ha podido investigar la colocación de los bloques de piedra.

Lámina XXXIII Detalle del muro sur visto de S-N.

Lámina XXXIV Vista del muro sur y parte del este, visto de sureste, noreste.

Lámina XXXV Vista de los muros que están en el lado lateral sur frente al mar.

Petiódico MIX. efinio 9 de foi de 1990

motivo del V Centenario. Periódico HOY, sábado 22 de jun de 1990

República Cominicana. Tomo I

UTRERA, Fray Cipriano............Noticias Históricas de Santo Domin Vols. I-Vi, Pundación Rodríguez Descrizi, Vols. III. V. IX, XI, XI

y XV. Elitora Taller, Sento Danin 1978-1983

Estados Unidos, Pordo Culpural Bo númico, Colseción Popular,

ECHOS......CARTA DE VENCIA, Carta Internacion sobre la conservación y la restaura

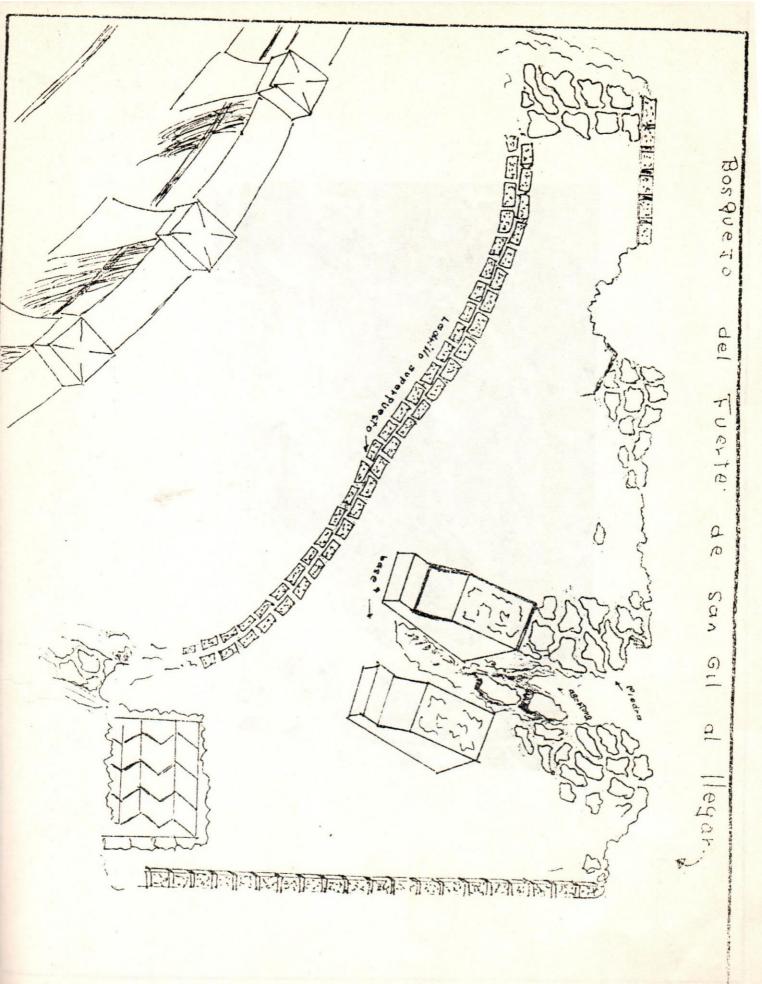
ción de los monumentos y los sitios 1964

MIR, Padro......Bistoria del Bistore-Sus Origenes e

TEXTOS BIBLIOGRAFICOS Y OTROS DOCUMENTOS CONSULTADOS

BOSCH, Juan	Composición Social Dominicana, Historia e Interpretación, XIV, edición
BIAGGI, J.A	Artículo titulado "Temas", parte
BIAGGI, J.A	Artículo titulado "Temas", con motivo del V Centenario. Periódico HOY, sábado 22 de junio de 1990
CASSA, Roberto	Historia Social y Económica de la República Dominicana. Tomo I
CHANG, K.C	Nuevas Perspectivas en Arqueología, Alianza Editorial
DE UTRERA, Fray Cipriano	Vols. I-Vi, Fundación Rodríguez Demorizi, Vols. III, V, IX, XI, XIV y XV, Editora Taller, Santo Domingo, 1978-1983
HARRINGTON, Michael	La Cultura de la Pobreza en los Estados Unidos, Fondo Cultural Eco- nómico, Colección Popular.
HERRERA, César A	Divulgaciones Históricas, pags. 33 y 34
ICOMOS	ción de los monumentos y los sitios, 1964
LUNA C., Fernando	Atlas de Patología Osea
MIR, Pedro	Historia del Hombre-Sus Origenes en la Historia Dominicana
PANIAGUA, José R	Vocabulario Básico de Arquitectura, Ediciones Cátedra, Madrid, 1985 /

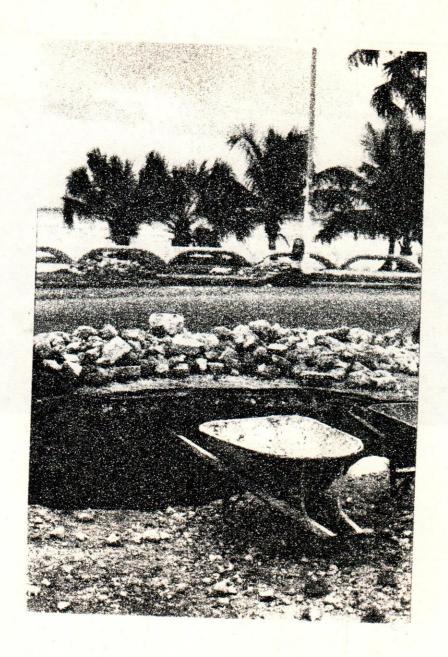
PINA P., Plinio	Legislación Dominicana Sobre Museos y Protección del Patrimonio Cultural, Museo del Hombre Domini- cano, 1 70-1977
POTHORN, Herbert	Pequeñas Guias Prácticas de Arqui- tectura de Como Reconocer los Estilos
ROCA M	La Arqueología Prehistórica, A Laming-Emperaire
/ /	Suplemento del Periódico El Caribe, 22 de mayo de 1990, pags. 12 y 13
VELOZ MAGGIOLO, Marcio	Arqueología Prehistórica de Santo Domingo
WARNER, Samuel	Autorrealización y Autodestrucción

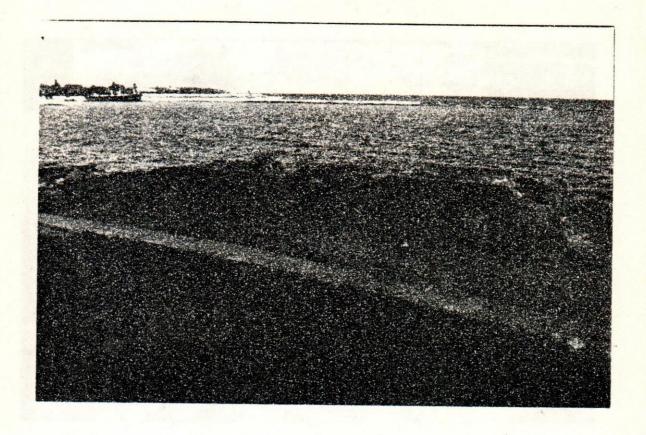


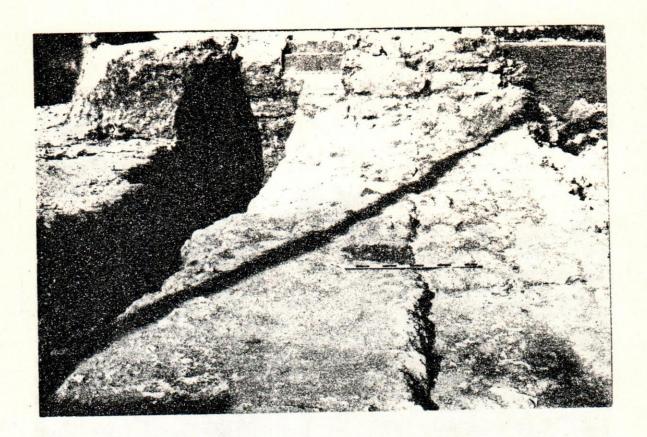




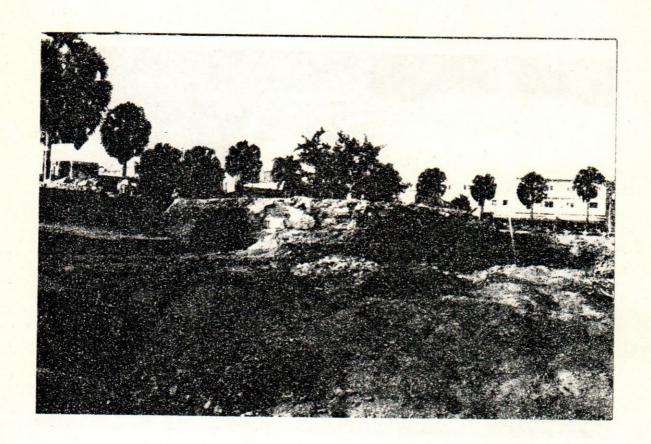




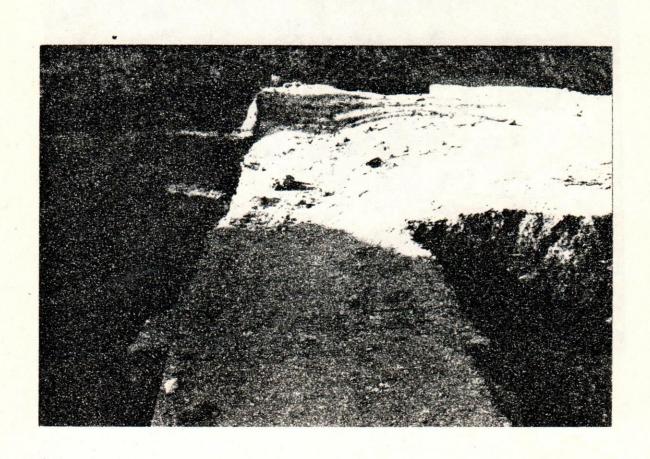








IV

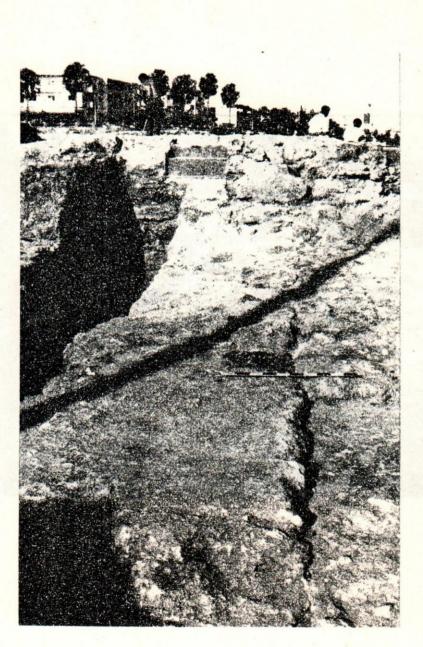




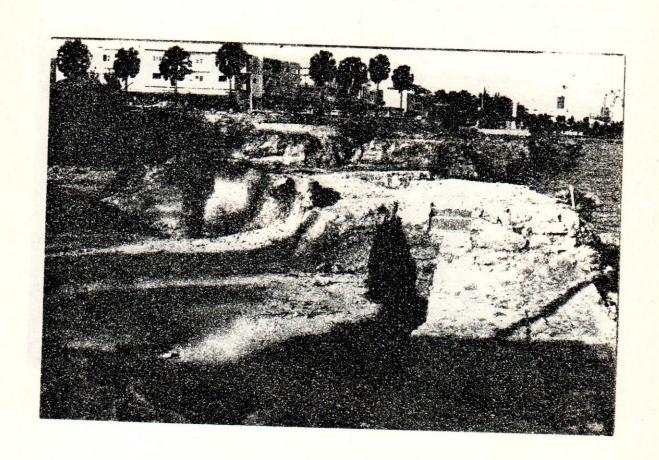
1//

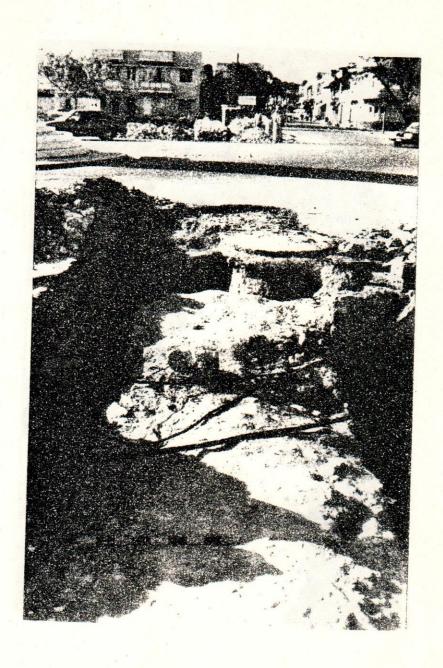






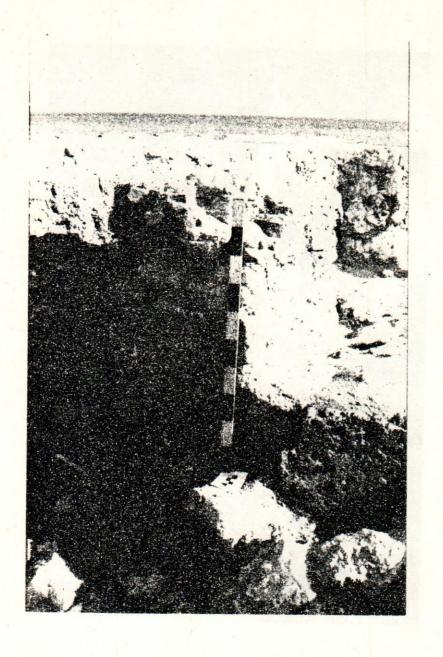
VIII



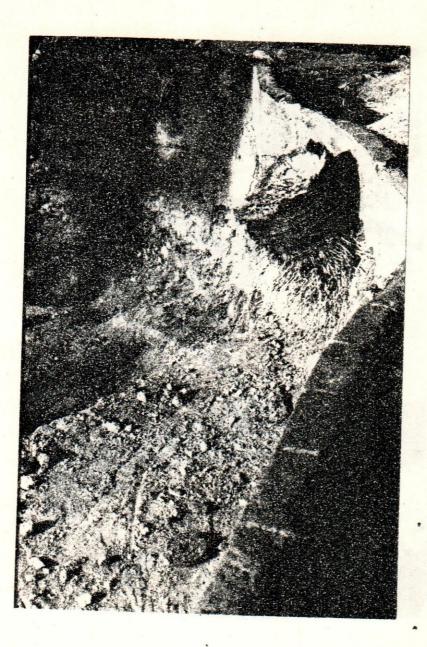


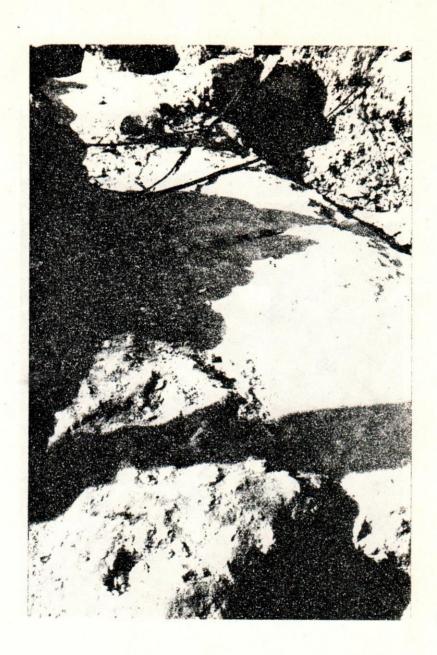
XI

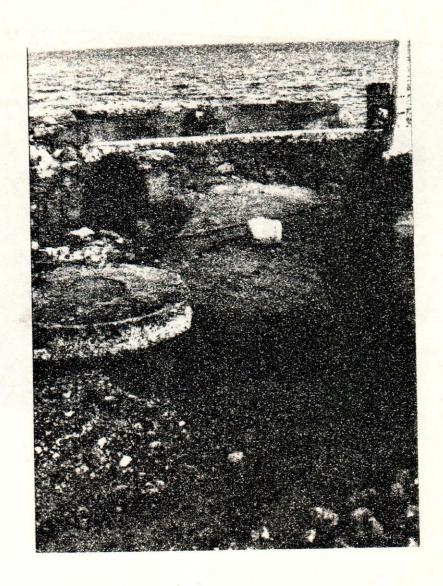


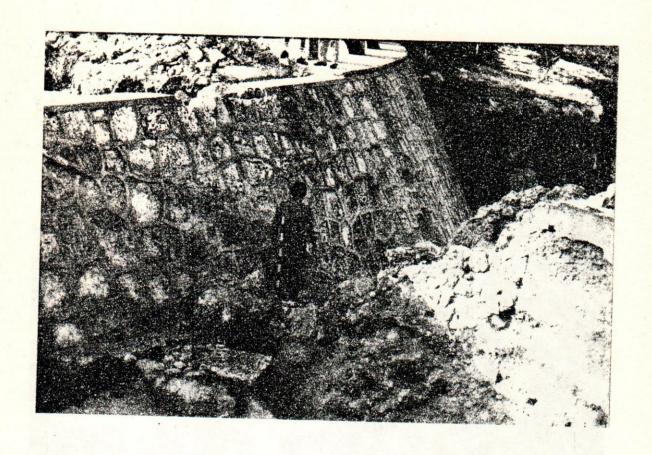


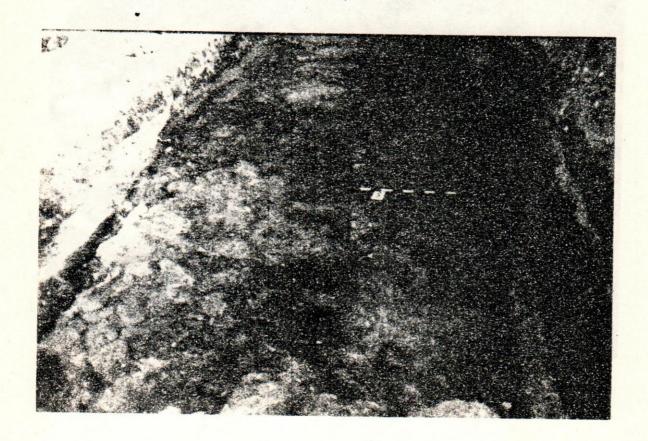
٠,

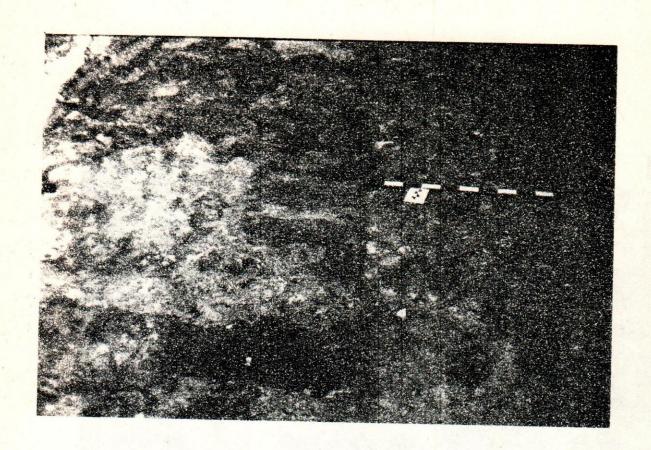




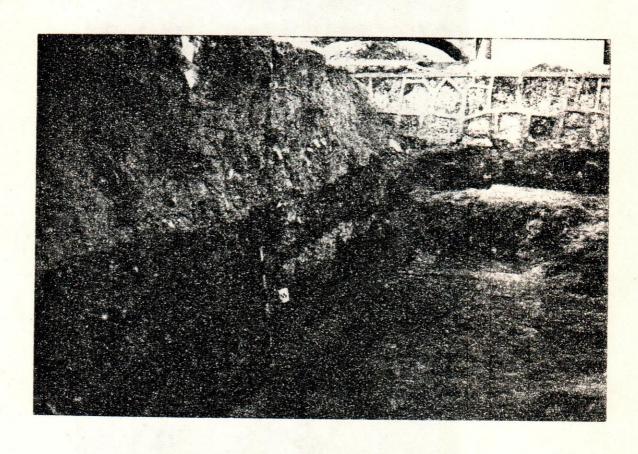




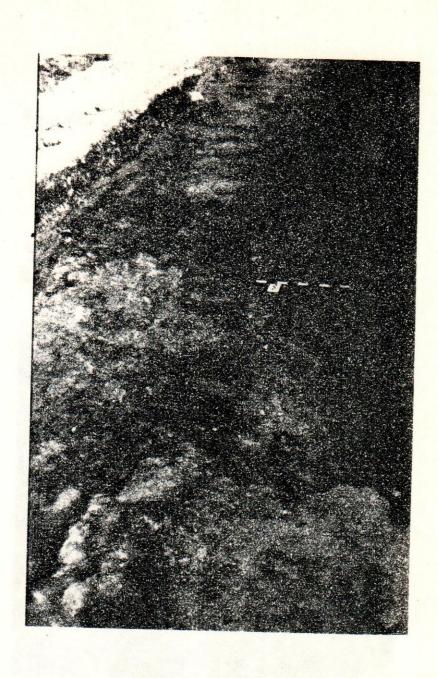




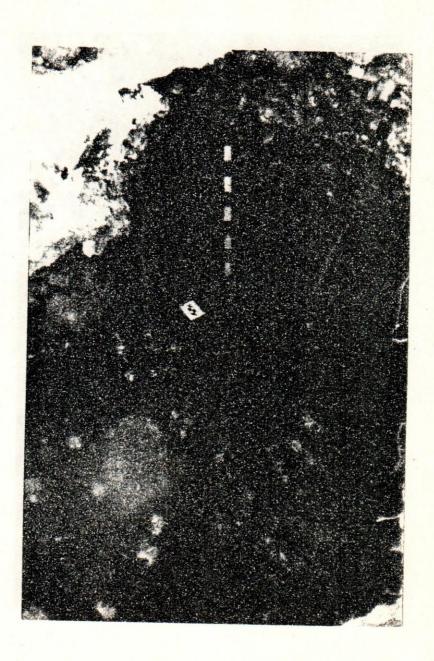
.

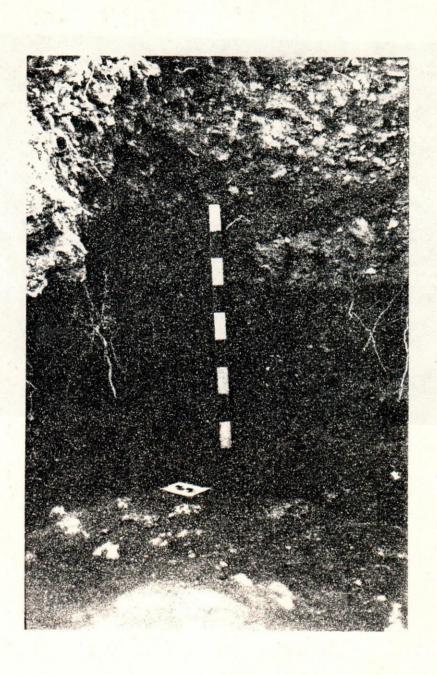


A

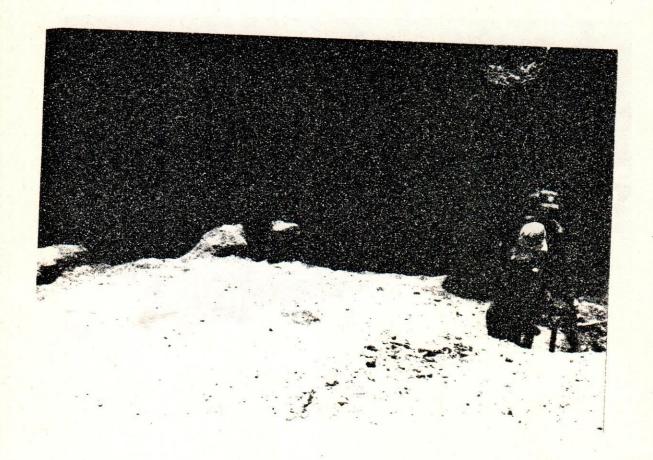


XX

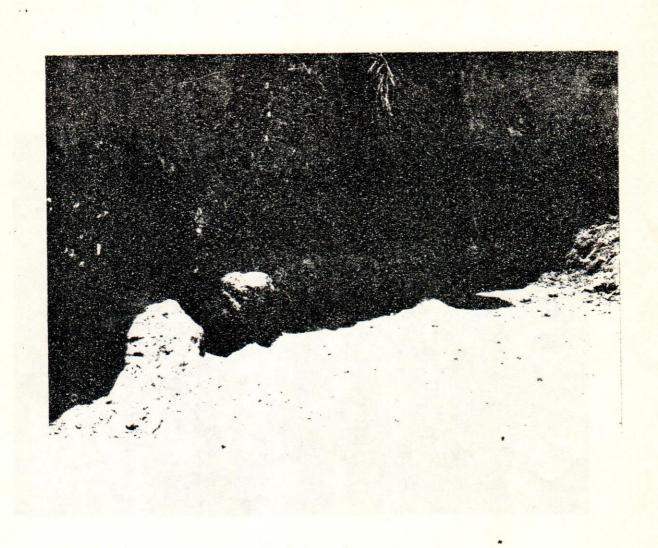






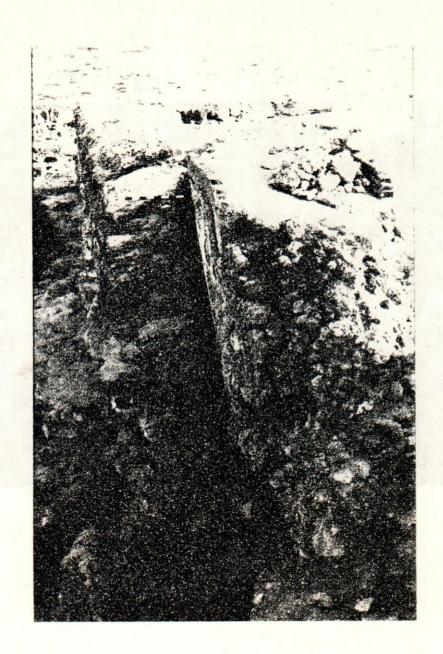




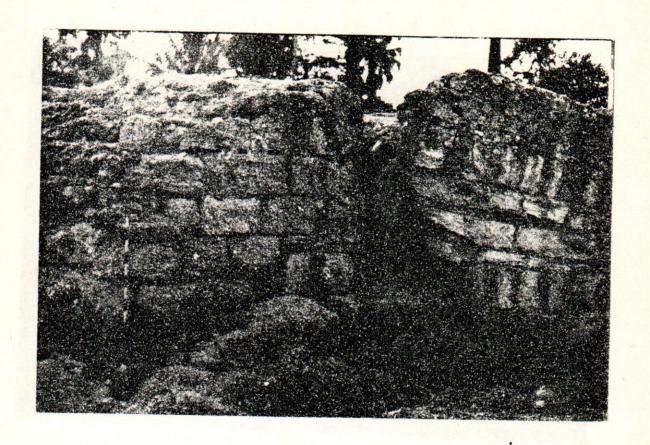


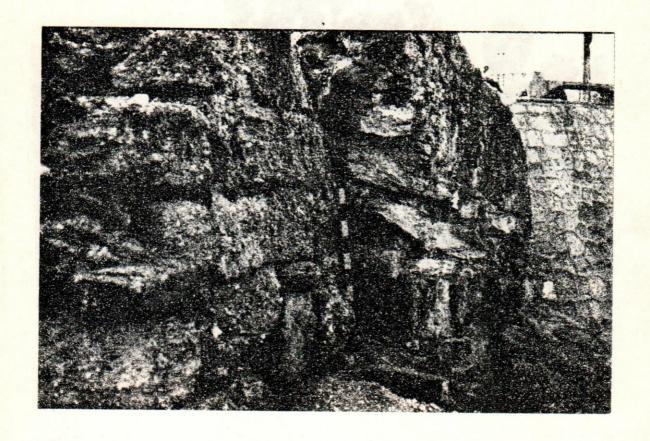


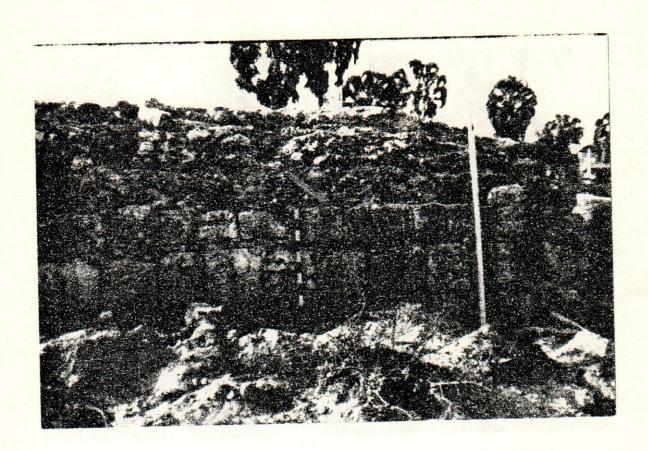






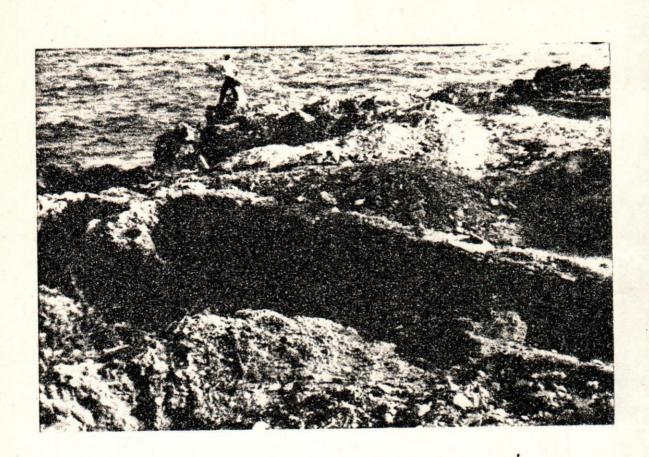


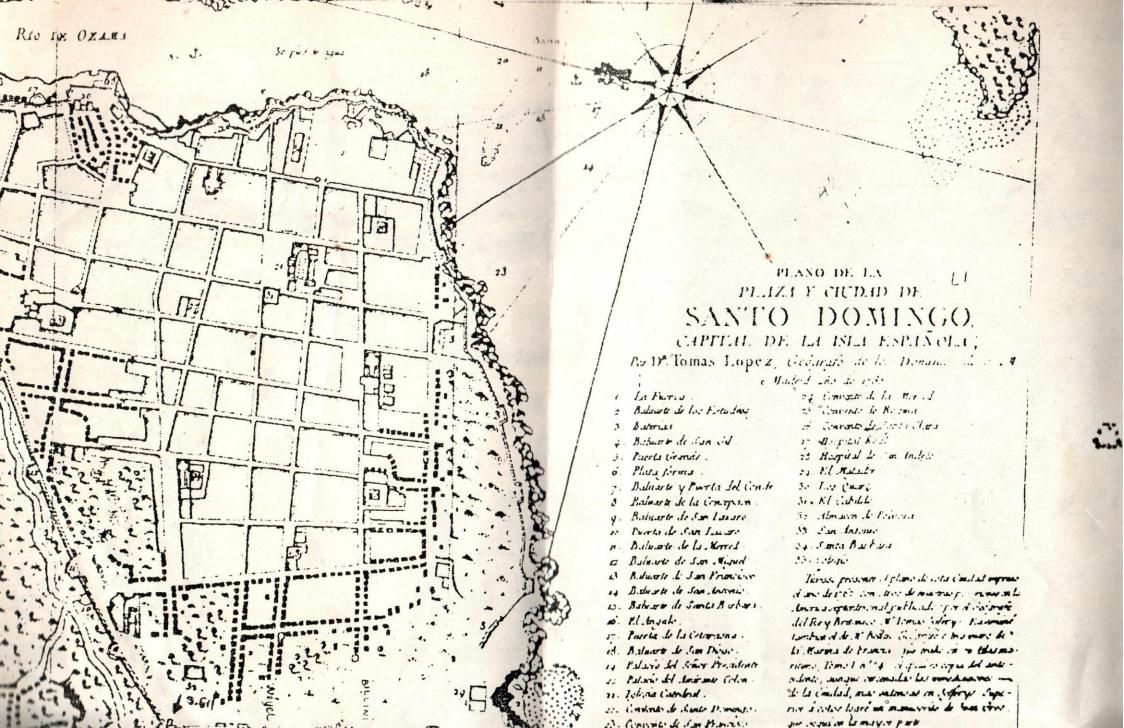


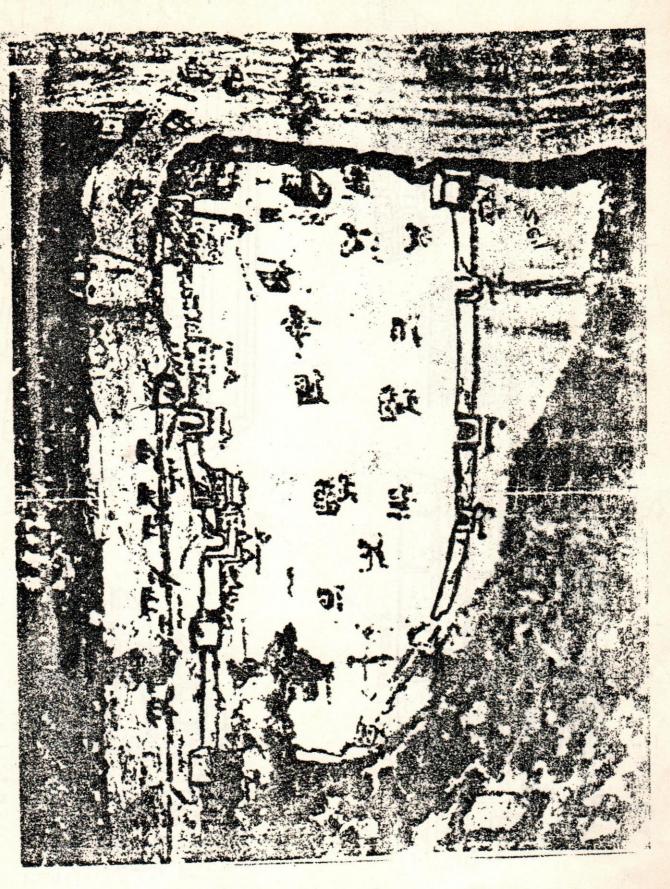


.,









BosqueTo 到多 etapa etapa fuerte de San Gil: 1,2,3etapas actualmente