

INVENTARIO CARTOGRÁFICO

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
1	1620	Mapa	Cristóbal de Roda	Perpetiua del Castillo que esta hecho en la boca del rio de Chagre que se esta cayendo y abierto como se bera	Archivo General de Indias, MP Panamá 36.	100 Pies los 95 mm

DESCRIPCIÓN AUTOR

1.Castillo de S. Lorenzo que esta en la boca del Rio de Chagre que se esta cayendo // 2.Plataforma en donde esta la hartilleria // 3.Torre en donde se alhoja los soldados // 4.Puente en donde entran en el castillo // 5.(no legible) que tiene la muralla del castillo lo señala la obra en que cabia en cada una una cabeza de un hombre que de milagro sostiene // Hecho por el Capitan Roda Ingeniero militar de su majestad en el año de 1620.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Plano y perspectiva de la desembocadura del río Chagres en 1620 por Cristóbal de Roda, con la plataforma y torre ya arruinadas que construyera su tío Bautista Antonelli (AGI MP, Panamá, 36). En el recuadro se muestra un detalle de la plataforma y su torre construidas en la punta del acantilado. Las numerosas letras S señalan las grietas que tenía el castillo en las que "cabía la cabeza de un hombre". El 2 indica la "plataforma en donde está la artillería", y se observa claramente que se eleva sobre el nivel de la roca de la base del acantilado, en lo que debe ser un gran relleno o terraplén, que el mar estaba socavando" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, p.14)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"mar grande": Mar Caribe // "entrada": Punto de fusión entre las aguas circulan por el Río Chagres y se encuentran con el Mar Caribe // "Río arriva de Chagre": Desembocadura del río Chagres // "Tierra firme" // "Caleta": Entrada de mar más pequeña que la Bahía // "Sierra que es mas alta que el castillo": Parte superior del peñón, ubicada arriba del castillo // "barranco": Elevación natural del terreno.

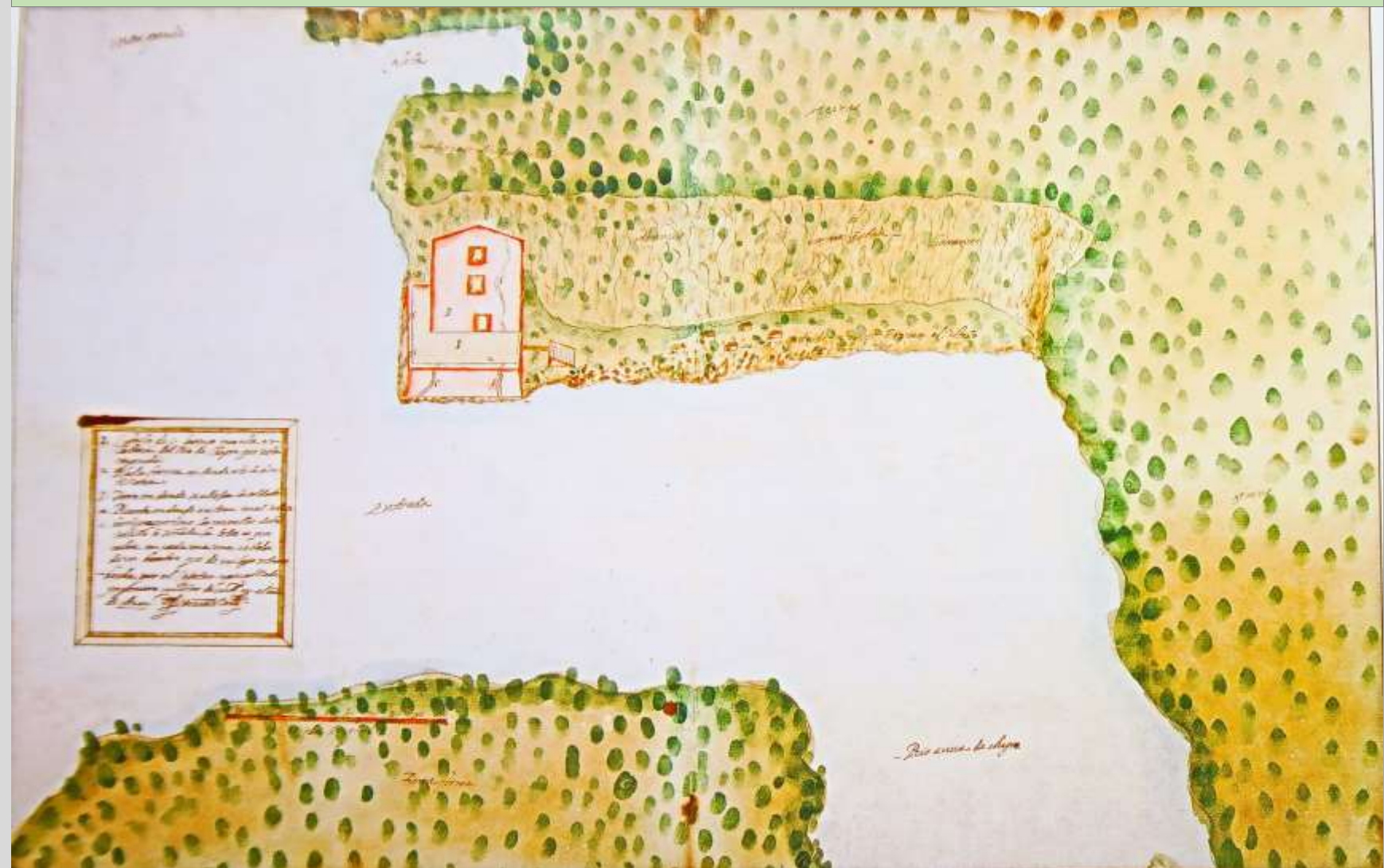
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"alojamientos de negros que sirven el Castillo" : 4 viviendas representadas con un techo triangular sobre una base cuadrada, con un solo orificio de entrada y tamaños diversos, primer asentamiento de Chagres // "camino que baja" : Escaleras talladas sobre el acantilado que conducen desde los alojamientos a la parte más alta del peñón // Torre del castillo en forma cuadrada y tres entresuelos, plataforma baja protegida con parapetos, puente y escaleras que conectan la plataforma con las viviendas.

OBSERVACIONES

En el mapa se observan puntos verdes que, se infiere, representan árboles o vegetación; para 1620 se podría decir que la mayoría del area estaba poblada por una gran cantidad de vegetación, incluso al lado de los alojamientos // Hay representación de diferentes alturas por las denominaciones de barrancos, escaleras, y "sierra que es mas alta que el castillo". Las líneas dibujadas en los espacios señalizados como barrancos pueden representar la capa rocosa, es una zona en la que menos puntos verdes hay, es decir, hay una disminución de la vegetación // En la única parte en la que se puede apreciar un probable espacio de playa compuesto por arena o formación coralina es al costado de los "alojamientos", en el resto del mapa se observa la vegetación en el límite de costa, como si no hubiera un espacio de playa // Mendizábal y Pourcelot (2021) infieren que por el rápido deterioro de la estructura, y el tamaño de las grietas descritas, podría estar compuesta por paredes de mampostería y un relleno de 5 metros, por lo cual el fuerte oleaje y los vientos irían generando una erosión acelerada // El mapa no tiene orientación cardinal, es el primero que representa el estado del castillo.// Se utiliza la denominación Chagre // "el capitán general don Alvaro de Quiñones y Osorio, en 6 de septiembre de 1631, comunicaba al rey Felipe IV el derrumbe general de la fortificación" (Zapatero, 1983, p.34)

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
2	1626	Mapa	Cristóbal de Roda	Descripción del Río de Chagre y planta de su castillo hecha por el Capitán Cristóbal de Roda, Yngeniero militar de su Magestad	Archivo General de Indias, MP Panamá 40.	50 Pies los 45 mm

DESCRIPCIÓN AUTOR

1.Plataforma baja // 2.Covertizo para la capilla i cuerpo de guardia // 3.Aljive // 4.Cassa de municiones // 5.Alojamiento de los soldados // 6.Torre que juzga la montaña donde ay alojamientos para los soldados i en lo más alto esta la polvora // 7.Bujios de los negros // 8.Entrada del rio.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Descripción del río de Chagre y planta de su castillo", por Cristóbal de Roda, 1.VII.1626. Según la leyenda del plano, el 1 corresponde a la "plataforma baja"; el 2 es el cobertizo para la capilla y el cuerpo de guardia; el 3, el aljibe; el 4, la casa de las municiones; el 5, el alojamiento de los soldados; y en el 6 se encuentra el alojamiento de los soldados "y en lo más alto de ella la pólvora". AGI, MP Panamá 40." (Castillero, 2016, p.307)
 "En 1626, Cristóbal de Roda volvió al San Lorenzo y luego de hacerle un nuevo reconocimiento, propuso un diseño en forma de estrella con capacidad para seis cañones y una guarnición de 15 artilleros y soldados, para lo que calculaba un costo de 80,000 pesos, pero este proyecto no fue aprobado en la Corte y la situación preexistente continuó" (Castillero, 2016, p.309)

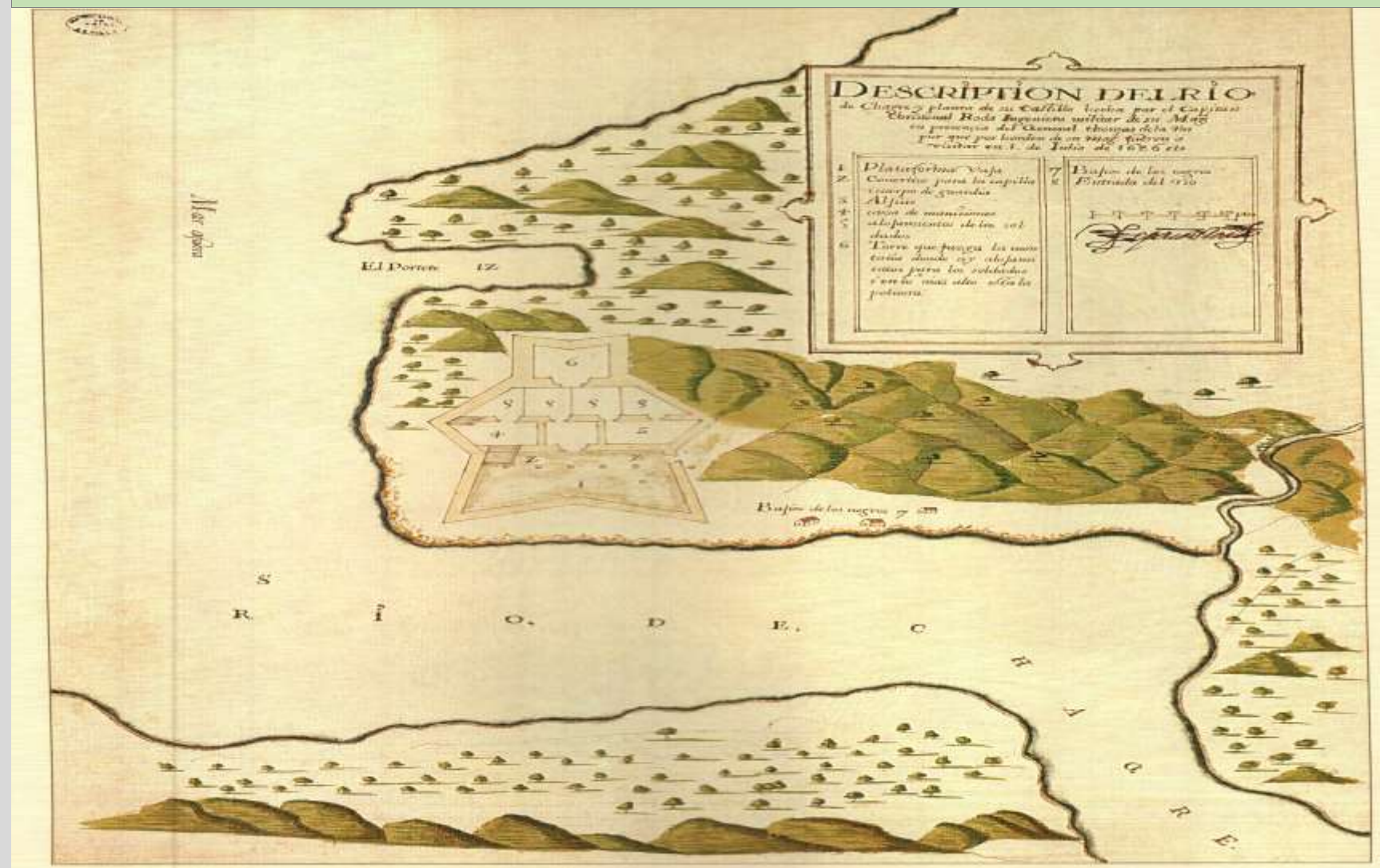
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Colinas, árboles y concentración de piedras en el lado Este del castillo que posiblemente indiquen el peñón // "Mar afuera": Mar Caribe // "El Portete": caleta ubicada hacia el Norte del Castillo // "Rio De Chagre" // Pequeño curso de agua entre el castillo y la desembocadura del río Chagre.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del Castillo diseñado en forma de estrella, se observa un dibujo de planta que muestra la distribución: la plataforma baja, las escaleras, los espacio de la capilla y alojamiento de soldados, en el extremo Norte el espacio que corresponde a la torre; en la plataforma baja hay unos pequeños cuadrados que podrían representar bases de columnas // "Bujíos de los negros", 3 viviendas graficadas con un techo triangular sobre una estructura base rectangular y cuadrada, con orificios que simulan puertas y ventanas, son estructuras de diversos tamaños.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Propuesta para restauración del castillo que se encontraba en estado ruinoso, diseño en forma de estrella con capacidad para 6 cañones y 15 astilleros // En la parte de la línea de costa, en el sector donde se encuentran los "bujíos", se observa una concentración de trazos repetitivos de color café, que podrían indicar una zona de playa o de formación coralina // la vegetación está representada con árboles de tamaño similar y colinas de diversos tamaños que hablan de la irregularidad del terreno; en el extremo derecho del gráfico del castillo, y sobre los "bujios", hay una concentración de, probablemente, rocas que simulan el peñón y marcan la diferencia de altura // En la parte de "El portete" hay un número 12 que no está incluido en la descripción del autor // Aparece un nuevo curso de agua entre el castillo y la desembocadura del Chagres, de carácter meandrónico, angosto y no tiene ningún nombre que lo referencie; posiblemente se forme en épocas de lluvias, no es de gran tamaño ni está en la anterior representación. // En la zona de los "bujios" no hay representación de vegetación posiblemente se haya deforestado esa zona adecuándola para las construcciones // El mapa no tiene orientación cardinal // Se utiliza la denominación Chagre.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
3	1626	Mapa	Cristóbal de Roda	Prespectiva del Castillo de Chagre hecha por el capitán Christoual Roda en presencia del General Thomás de Laraspur que por	Archivo General de Indias, MP Panamá 41.	100 pies los 185 mm

DESCRIPCIÓN AUTOR

1.Plataforma Vaja // 2.El Aljive // 3.Cassa de Municiones // 4.Terrado sobre bovedas que se puede disparar artilleria // 5.Alojamiento de los soldados // 6.Covertizo para el (no legible) // 7.(no legible) // 8.Torre que juzga la (no legible) la polvora.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

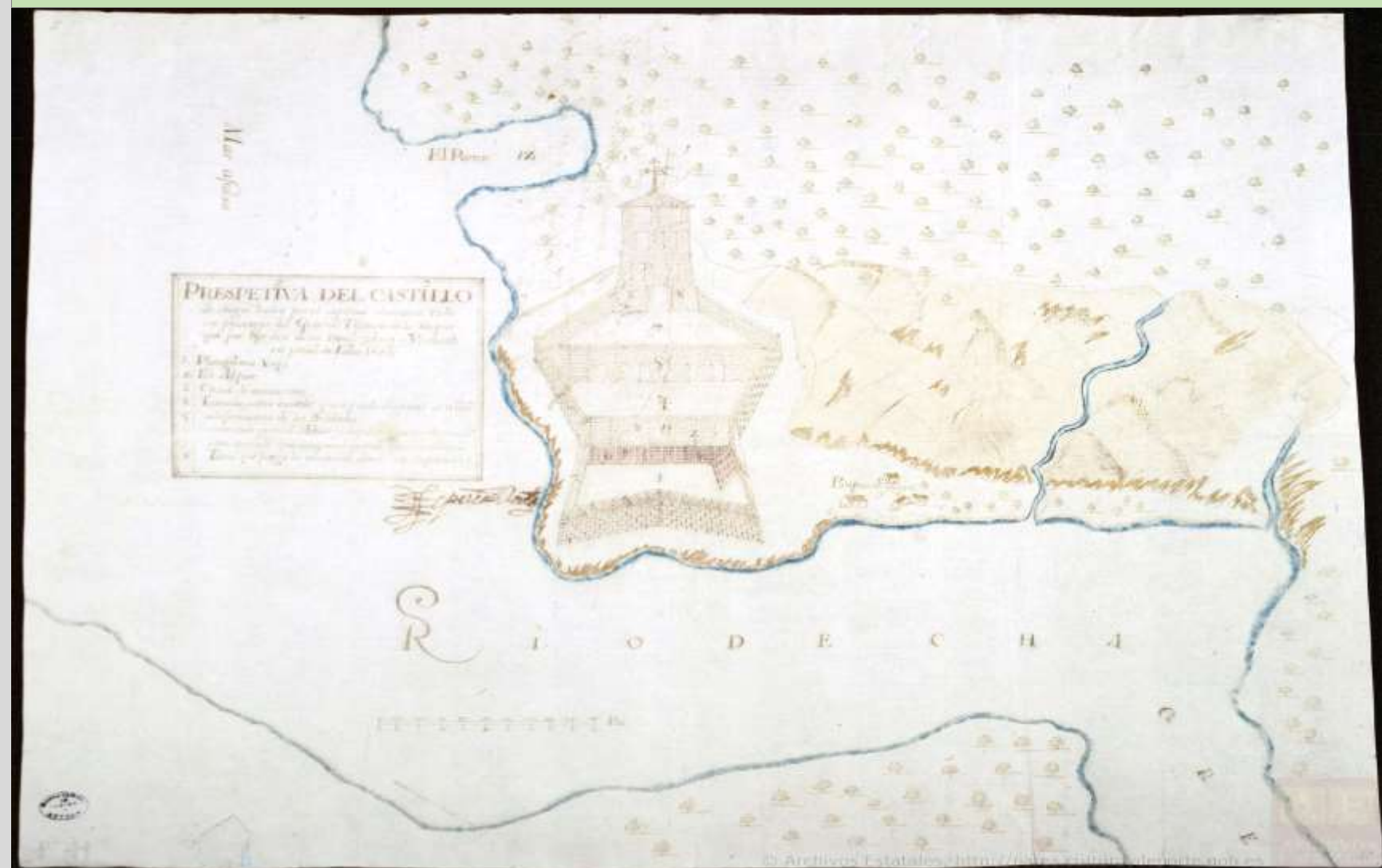
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Rio de Chagre" // Árboles // Representación de zona rocosa en la parte del peñón // Representación de playa o de coral en los alrededores del castillo y de los "bujios" // "Mar afuera": Mar Caribe // "El Portete", caleta ubicada hacia el norte del Castillo // 2 cursos de agua.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"bujios de negros": cuatro construcciones con ventanas y puertas, techos triangulares en bases rectangulares // Estructura del castillo, diseño en forma de estrella, con plataforma baja y torre. Es similar al anterior, sólo que en este se puede apreciar una simbología que sugiere construcción en materiales más duraderos.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Propuesta para restauración del Castillo que se encontraba en estado ruinoso // En la parte de "El portete" hay un número 12 que no está incluido en la descripción del autor y también está en el mapa anterior // Hay una considerable cantidad de árboles representados a lo largo del mapa, al igual que una caracterización del peñón que indica diferente altura // Los dos cursos de agua representados aquí no están en los mapas anteriores, salvo uno de ellos en el ID 2; uno de los cursos de agua aparentemente atraviesa el peñón y desemboca cerca de los "bujios" // Cercando el castillo, en la línea de costa, hay una concentración de trazos café que podrían referirse, como en los diseños anteriores, a formación coralina o espacio de playa, salvo que en esta ocasión sólo bordea el castillo y no la zona dónde están ubicados los "bujios" // En esta oportunidad en la construcción del castillo puede evidenciarse diferentes texturas posiblemente ladrillos o mampostería, también algunas escaleras y diversos orificios que simulan puertas y ventanas; ya no es solo un dibujo de planta sino que hay una intención de representación de elevación y texturas // El mapa no tiene orientación cardinal // Se utiliza el nombre Chagre.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
4	1637	Mapa	Enrique Enríquez Sotomayor	No disponible	Archivo General de Indias, MP Panamá 55A	ducientos pies

DESCRIPCIÓN AUTOR

Planta en perspectiva de el sitio de la voca de Chagre del castillo que deveria hacerse y cortadura sobre el cerro y en que forma para que si entrare el enemigo por el portete y subiere a dicho cerro no pueda apoderarse del ni ofender desde alli al fuerte como oy podria hacerlo por no estar hecha la dicha cortadura = la cual hadeser de 20 pies de alto con parapeto y todo del modo que el foso vendria a quedar de 15 pies de alto y 20 de ancho como se demuestra por el (no legible) = las demas medidas alli del fuerte como de lo alto y largo del cerro vocas del rio y del portete se guian por la escala.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Proyecto de reforma del CSL remitido por el presidente de la Audiencia de Panamá Enrique Enríquez de Sotomayor en 1637. Aunque el proyecto nunca se hizo, de importancia es que reitera el sitio que ocupaban los "bohíos de negros" abajo del peñasco y al Este de la plataforma, y arriba en el acantilado señala la necesidad de hacer la trinchera, que no llegó a excavar Antonelli y que sería luego la precursora del primer foso del Castillo. La leyenda reza: "de el castillo que debería hacerse y cortadura sobre el cerro y en que forma para que si entrare el enemigo por el Portete y subiere a dicho cerro no pueda apoderarse del ni ofender desde allí..como hoy podría hacerlo por no estar hecha la dicha cortadura = la cual ha de ser de 20 pies de alto con parapeto y todo de modo que el foso vendrá a quedar de 15 pies de alto y 20 de ancho."(AGI MP, Panamá, 55A)"(Mendizábal y Pourcelot, 2021, p.16)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"El Portete": caleta ubicada hacia el norte del Castillo // "Rio de Chagre" // Vegetación diversas en tamaños y formas // El peñón es graficado con más detalle permitiendo distinguir la diferencia de alturas // Rocas o corales de tamaños variados en la zona de los "Bujios".

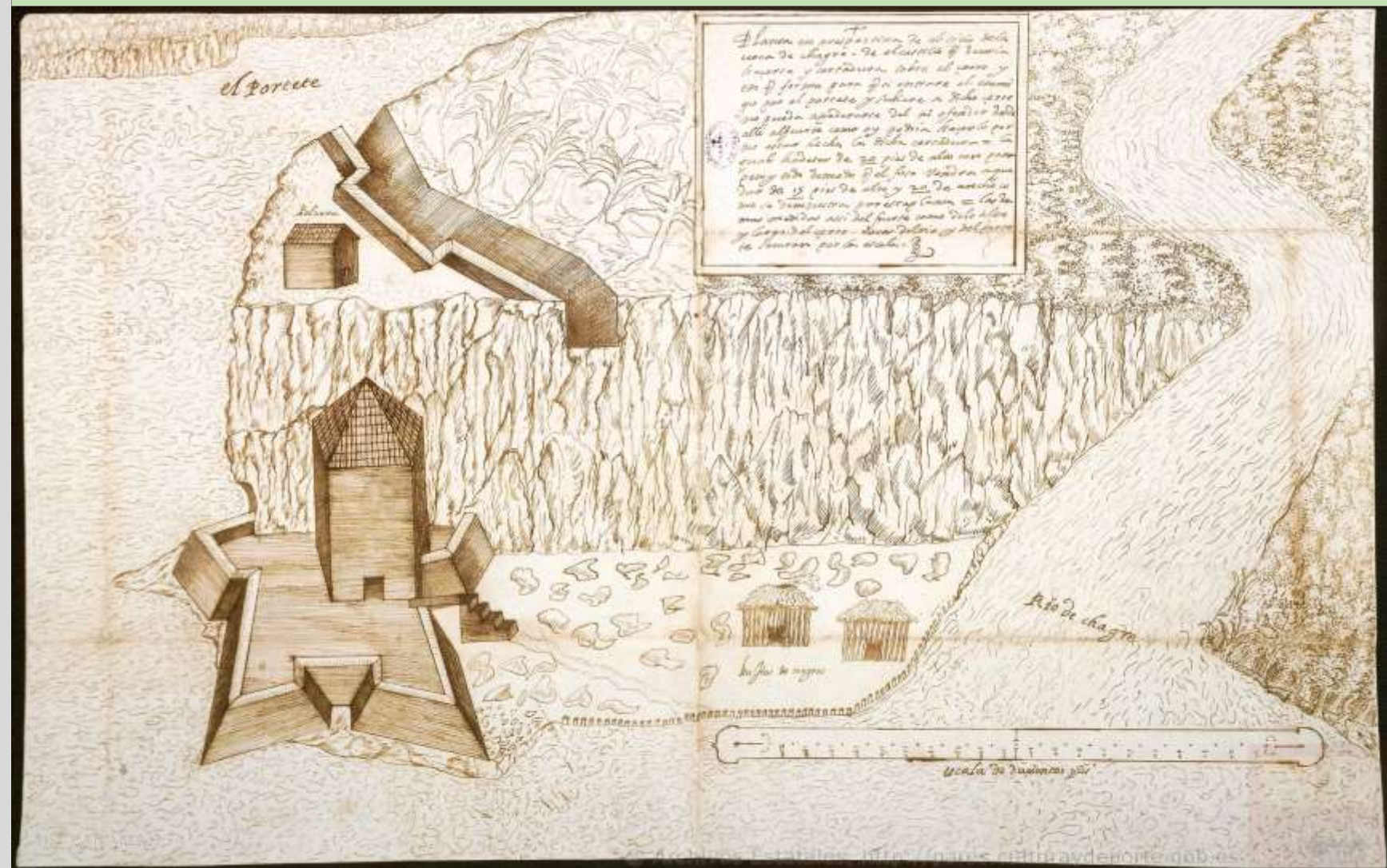
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Cortadura en la parte superior del peñón, trinchera con parapetos para la defensa del frente de tierra con un fondo de media braza según Castellero (2016) // Estructura que cumpliría la función de cuarto de pólvora, techo triangular sobre base cuadrada con una puerta de ingreso // "Bujios de negros" : dos estructuras cuadradas con techo probablemente de palma, ambas con una puerta de ingreso // Cerco alrededor de los "Bujios", probablemente una empalizada de madera // Torre del castillo y plataforma baja, cuatro medio baluartes de diverso tamaño, con puente y escaleras que conectan con los asentamientos.

OBSERVACIONES

El mapa es una propuesta, inspirada en el proyecto anterior de Roda, de cómo debería restaurarse y modificarse el castillo, muestra por primera vez la propuesta de hacer una trinchera como estrategia de protección de la retaguardia de la plataforma baja // En este mapa el río Chagres es representado con una serie de líneas que indican su dirección hacia la desembocadura en el mar Caribe, donde los trazos son de diferentes formas y en distintas direcciones, lo que podría ser la representación del oleaje del mar o corrientes // En la parte superior del techo de uno de los "bujios" sale humo, puede interpretarse como un indicador de utilización de ese espacio como zona de vivienda // A pesar de haber una marcada diferencia de altura no hay presencia de las escaleras que conectaban la parte alta del peñón con la plataforma baja // Este proyecto se basa en el realizado por Roda en 1620, mantiene algunas similitudes como la ubicación de la torre hacia el costado Oeste, la ubicación de la plataforma en la línea de costa, el puente y escaleras que llevan a los asentamientos del primigenio poblado de Chagres // El mapa no tiene orientación cardinal // Posiblemente la idea de un almacén de pólvora en el peñón haya surgido del bohío de paja construido por el ingeniero militar Roda, del que habla el General Quiñones en 1631, en el que se trasladó la artillería para resguardarla.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
5	1660	Mapa	Juan de Somovilla Tejada	No disponible	Archivo General de Indias, MP Panamá 72Bis	No disponible

DESCRIPCIÓN AUTOR

A.B.C dario desta planta // A.Baluart principal // B.Placa de armas // CC.Cortinas francas // DD.Medios baluartillos // E.Rebellín a lamar // FF.Parapetos sobre los barrancos // gg.Quarteles // hh.Calles // El foso desemboca a lamar y alrío. Los baluartes y las cortinas que estan con los puntillos (no legible) terraplenados y tambien las subidas de los baluartes descarpadas para subir la artilleria con facilidad. // no se ponen medidas porque se a dencerrar de mar a rio mas o menos como mas conbinere.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"en esta laxa revienta la mar que pasa por encima": Bajo de piedra // "Lacanal" // "Costa de veraguas" // "Mar" // "Rio de Chagre" // "Arrecifes" // "Costa de puerto belo" // "El portete tiene media braza de agua" // "Quebradilla de las Laxas".

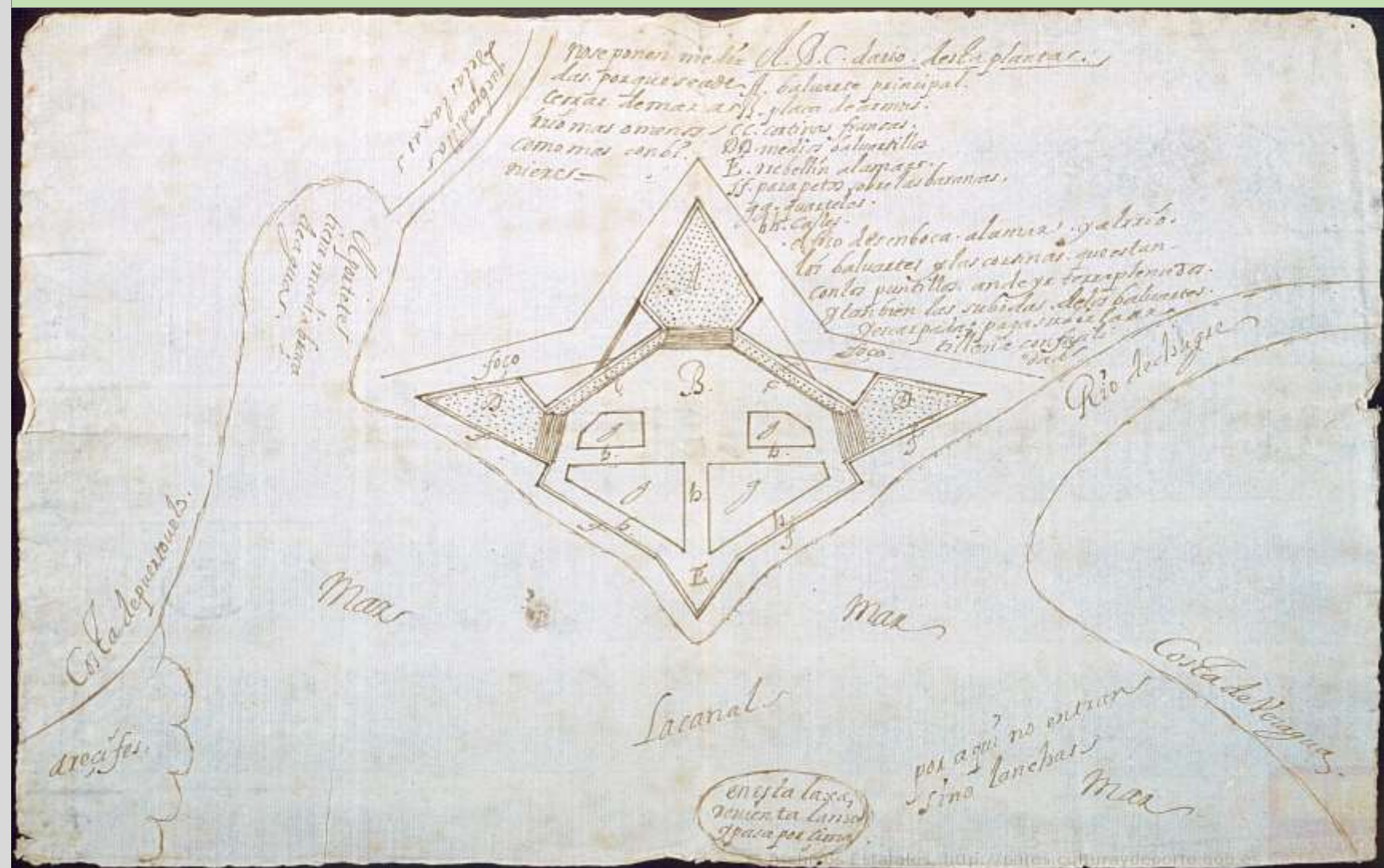
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Dibujo de planta que muestra la estructura del Castillo en forma de estrella, en la retaguardia la propuesta de un foso, un baluarte principal, dos medios baluartes y un revellín a media luna que apuntaba al mar (Castillero, 2016, p.310)

OBSERVACIONES

Propuesta de nueva fortaleza // En este mapa no hay representación de asentamientos en el costado del castillo descritos como "bojios", no hay presencia del pueblo de Chagres // "por aquí no entran sino lanchas", indicación del tipo de embarcaciones que transitaban por la boca del Chagres, de interés para la navegación // Es un mapa con una mayor descripción de los elementos naturales en el espacio marítimo, en cuanto a vegetación no hay ninguna referencia // No hay referencias topográficas // Primer mapa en el que aparece el río Lajas // No hay ningún elemento que represente diferencias de alturas o localización del peñón // El mapa no tiene orientación cardinal // Para esta fecha, De La Riva Agüero reporta que las obras que hay son de tierra y fajina por lo que se veían obligados a repararlas constantemente por los efectos de la lluvia, adicional expone que es necesario construir las de cal y canto // Este mapa y el ID 6 son los únicos en todo el inventario que nombran la costa de "Puerto belo" y de "Veraguas" al Norte y Sur de la fortaleza, en ninguna otra representación cartográfica se señalan estas costas.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
6	1661	Mapa	Juan de Somovilla Tejada	Planta de la fortificación de la boca del Río Chagre	Archivo General de Indias, MP Panamá 72	No disponible

DESCRIPCIÓN AUTOR

A.B.C dario desta plantav// A.Baluarte principal. // BB.Medios balluartes que (no legible) traves a las cortinas y frentes del baluarte // CC.Cortinas francas // D.Placa de armas // EE.Quarteles // FF.Calles /o/ surtidas // hh.Subidas escarpadas a los baluartes // G.Rebellín o medial luna que miraba a la mar // gg.Parapeto sobre las barrancas de la mar y del rio que esta perpendicular y tiene 30 brazas de alto y del foso desemboca a las barrancas por ambos lados // Los puntillos (no legible) terraplenados // No se ponen medidas porque sea de cerrar de barranca a barranca.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Carece de fecha y firma, pero su pertenencia al gobernador don Fernando Ibáñez de la Riva Agüero es absoluta. Fijamos su fecha la del 18 de Marzo de 1660, por ser la del escrito de remisión desde Panamá a Felipe IV. Su "traza" es la triangular, explicada en la "Academia de Matemáticas" de Madrid, pero el "Modo" es ideal y no corresponde a ninguno de los cuatro preceptuados" (Zapatero, 1983, p.38)

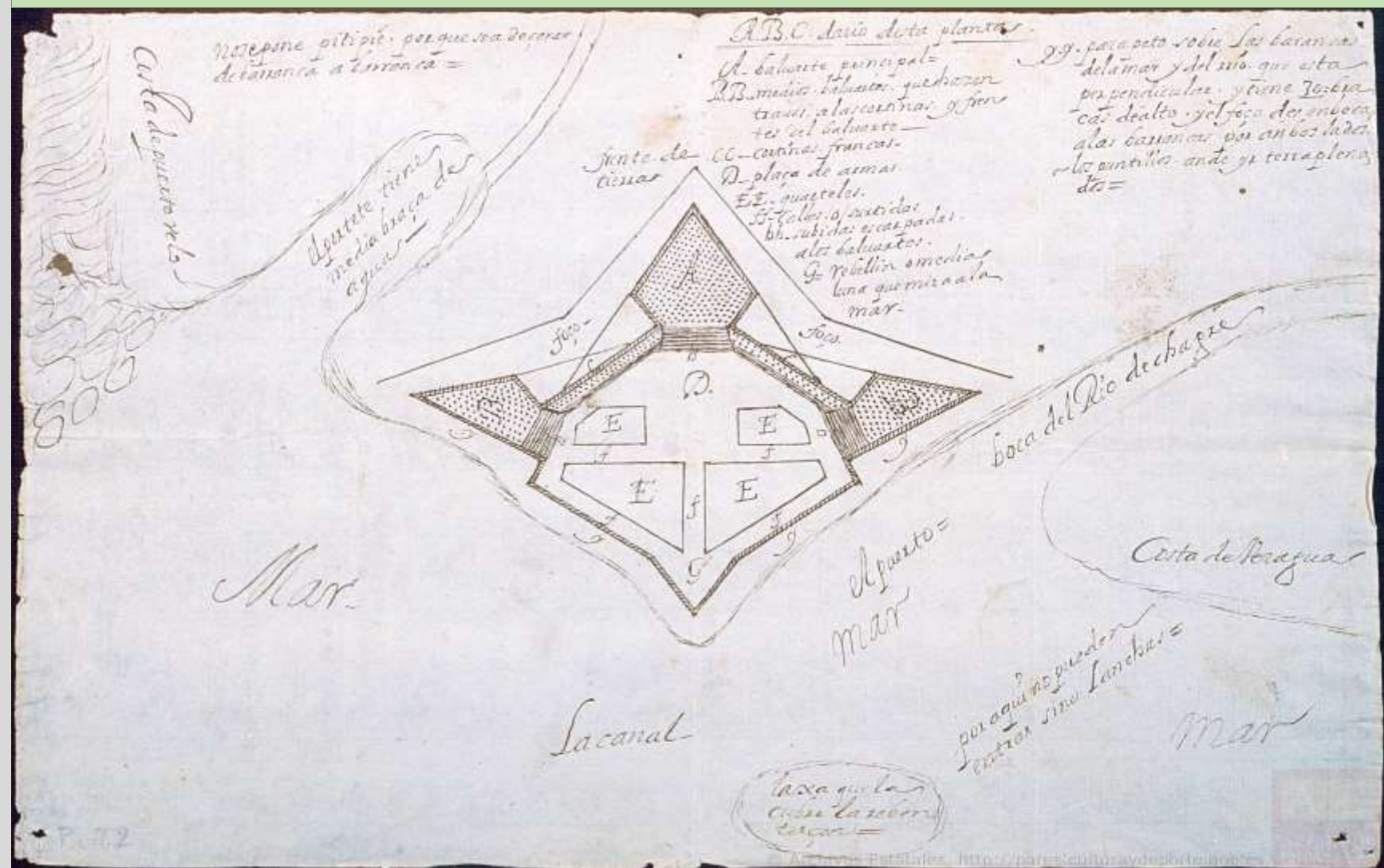
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

- "Frente de tierra": retaguardia del castillo // "boca del rio de Chagre" // "Costa de Veraguas" // "Lacanal": lugar estrecho por donde sigue el hilo de la corriente hasta salir a mayor anchura y profundidad // "Costa de puertobelo" // "El portete tiene media braza de agua" // "el puerto" // "laxa que la cubre la rebentacon".

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo en forma de estrella, con la propuesta de un foso en la retaguardia, un baluarte principal, dos medios baluartes y un revellín a media luna que apuntaba al mar (Castillero, 2016, p.310) // Puente que atraviesa el foso.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Propuesta de nueva fortaleza, tiene pocas diferencias con el anterior // En este mapa sí especifica que es la "boca del río chagre", en el anterior sólo lo nombra como río // A pesar de que se dibuja no se señala el río Lajas como en el anterior mapa // Hay una inscripción que señala "puerto" pero no se logra observar alguna estructura, posiblemente haga referencia a un desembarcadero cerca al costado sur del castillo que podría cumplir dicha función // Junto a la inscripción "costa de puerto belo" hay unos círculos de diferentes tamaños que probablemente se refieran a los arrecifes, en el mapa anterior se encontraba textual // No hay ningún indicio de vegetación // se encuentra la advertencia de las lanchas como únicas embarcaciones que pueden transitar por la zona cercana a la desembocadura del Chagres // En este mapa no hay representación de asentamientos en el costado del castillo descritos anteriormente como "bojios" // No hay ningún elemento que represente diferencias de alturas o localización del peñón, sin referencias topográficas // El mapa no tiene orientación cardinal.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
7	1667	Mapa	Juan de Somovilla Tejada	Plano del Castillo de la boca del Río Chagre, de la situación del Portete y desembocadura del Arroyo de las Laxas y	Archivo General de Indias, MP Panamá 83	180 pies de átercia, los 130 mm

DESCRIPCIÓN AUTOR

No disponible.

DESCRIPCIÓN OTROS

“Plano del castillo de la boca del río Chagre, de la situación del portete y desembocadura del arroyo de las Lajas y del río Chagres”, por el ingeniero Juan de Somovilla Tejada, 1667. Este proyecto para reformar el San Lorenzo del Chagres nunca se realizó. Se había propuesto previamente otro de forma triangular. De hecho ambas trazas son similares a otros proyectos propuestos en América en la década de 1660. Se basaban en un modelo ideal que puso de moda el ingeniero militar Cristóbal de Rojas en la Academia de Matemáticas y Arquitectura Civil y Militar de Madrid a fines del siglo XVI y que en algunos lugares llegaron a construirse. AGI, MP Panamá 83.” (Castillero, 2016, p.309)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

- "Arroyo de las Laxas" // "Voca de Chagre" - "El portete" // "Vajo de la Laxa" // El punteado puede representar zonas poco profundas o coralinas, tanto en el "Vajo de Laxa" como en las orillas del peñón.

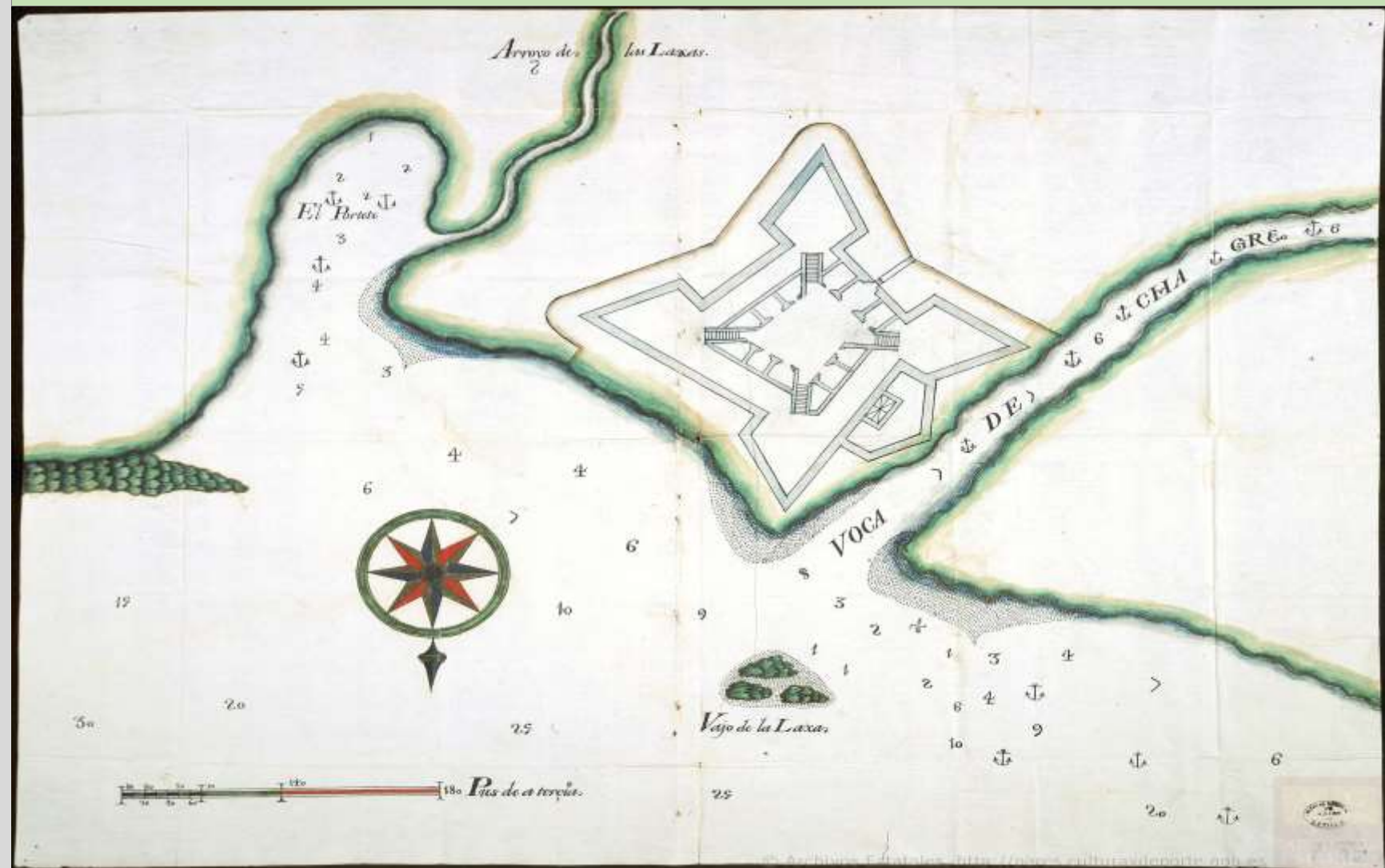
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo de forma cuadrangular con cuatro baluartes reducidos según la descripción de Castillero (2016), con un revellín en dirección hacia la "voca del Chagre".

OBSERVACIONES

Es el primer mapa Orientado por lanza en rosa de los vientos de ocho rumbos inscrita en circunferencia hacia el Sur // Proyecto de reforma del castillo presentado por Somovilla en rechazo al plano enviado por Riva Agüero, aunque este tampoco se llevó a cabo // En este mapa no hay representación de asentamientos en el costado del castillo descritos como "bojios" // No hay ningún indicio de vegetación ni información topográfica // Las escaleras dentro del castillo son las únicas que posiblemente indiquen diferentes alturas // Los números dentro del mar representan datos batimétricos // En el mapa hay una utilización de colores para diferenciar: azul para agua, café para playa o coral y verde para señalar la línea de costa y los bajos // Es el primer mapa que tiene varias anclas como indicadores de posibles naufragios, en total son 13, distribuidas en la zona de "El Portete" y en la "Voca de Chagre" // Es un mapa cuyo interés central es la estructura militar y la navegabilidad del área.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
8	1675	Mapa	Anónimo	Planta de Castillo del Chagre y su sitio	Archivo General de Indias, MP Panamá 287	pitipié de cien baras castellanas

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. El Castillo, que esta en una eminencia de 35 baras de alto, por las espaldas, desde la punta de un baluarte hasta la punta del otro y a pique // B. El fosso, que por ambas partes cae a pique // C. La plataforma, al pie del castillo, a la flor del agua, para defensa del rio, y que el enemigo no se acerque abatir. // D. Vivienda de los negros, enfermeria y oficinas // E. Donde estava el padrastro, que corre ahora llano con el castillo // F. Una rinconada que (no legible) la mar // G. Unos cerros fuera del tiro de mosquete // H. Almacenes del rey y es de notar que desde B hasta D cae a pique el terreno 35 baras hasta abajo al agua.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Plano del Castillo de Chagre y su sitio (AGI MP Panamá 287). Fechado en 1675 y de autor anónimo, muestra la nueva plataforma "al pie del Castillo, a la flor del agua" (C), el hornabeque reconstruido con sus dos baluartes (A) y el foso (B). La (E) según la leyenda indica "donde estava el padrastro, que corre aora llano con el Castillo". Es decir que había un cerro o elevación que fue removida para que el Castillo no estuviera bajo el dominio de ninguna altura. Puede referirse a parte de un cerro que debió haber existido donde está hoy el hornabeque, o donde está la batería externa quizá su porción Sur" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, P.21)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

- "La mar" // "rio de Chagre" // "El portete" // "Cerros": ubicados al Este del castillo // Al rededor de la plataforma baja del castillo hay un patrón de dibujo diferente que podría indicar formación rocosa o coralina.

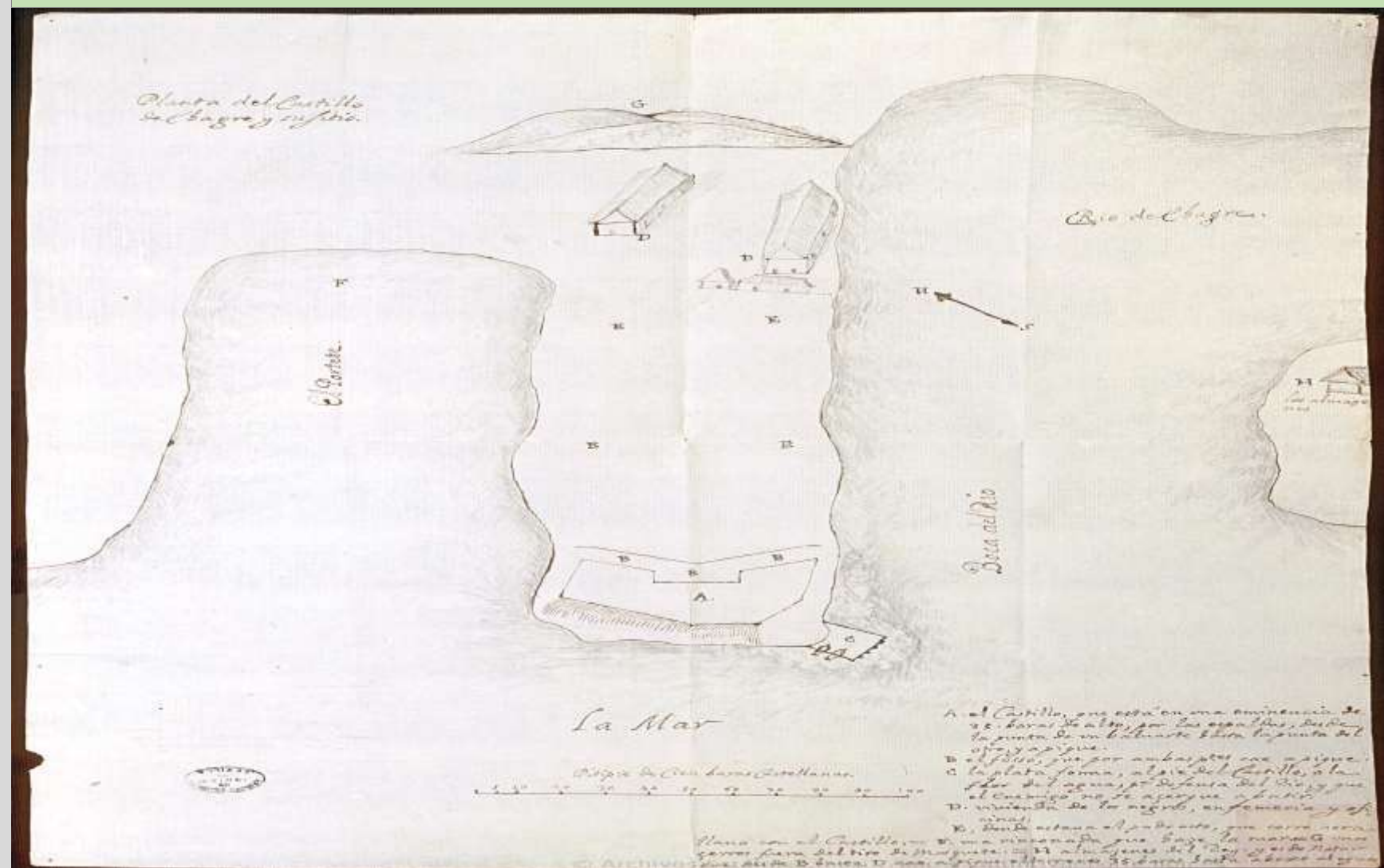
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Dibujo de la planta del castillo, incluyendo la plataforma marina en la cual se observan dos cañones // "vivienda de los negros, enfermería y oficinas": Las dos estructuras más pequeñas representan las viviendas de los negros, bases cuadradas y rectangulares con orificios de entrada; las oficinas y enfermería son estructuras mucho más grandes que las viviendas, en las que se pueden observar puerta y ventanas // "Almacenes".

OBSERVACIONES

Señalización de Norte y Sur // La unica referencia topográfica son los "cerros" ubicados hacia el lado Este del castillo, tienen semicirculos que podrían indicar una vegetación más densa al mismo tiempo que indican alturas diferentes en el mapa // La estructura del castillo incluye el hornabeque reconstruido con dos medio baluartes con su cortina y el foso, adicional la nueva plataforma marina // Es el primer mapa en el que las "viviendas de los negros" se ubican al Este del castillo, y es la primera ocasión en la que se nombra una enfermería y oficinas, coincide con las certificaciones de gastos de las que habla Castillero (2016) "También se ha enviado una "negra para que cuide la curación de los enfermos, además del médico que allí asiste para los cuales se han remitido medicinas" // Es la primera vez que se grafican estructuras del otro lado del castillo en dirección sur, esos "almacenes" hacen referencia a lo que posteriormente se nombra la aduana de Chagres//Se supone que para la fecha de este mapa ya estaban los planos de la construcción propuesta por Fernandez de Córdoba y de Ceballos y Arce, pero Castillero (2016) indica que Manuel Zapatero afirmó en su obra sobre el San Lorenzo, que Ceballos y Arce llevó a cabo la obra entre 1677 y 1680. Con base a lo anterior podría decirse que este no sería un mapa de levantamiento del estado del castillo en ese entonces, sino un plan de reedificación.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
9	1689	Mapa	Juan Bautista de la Rigada	Planta del Castillo de Chagre hecha por el General Juan Bautista de la Rigada	Archivo General de Indias, MP Panamá 116	300 pies geométricos

DESCRIPCIÓN AUTOR

A-B. Dos medios baluartes // C-D. Bateria y escalera sobre la mar // KK. Fosso // F. Medio baluarte hecho para la añadidura y alargar el castillo // E. El arco medio baluarte al qual ya las cortinas falta el parapeto para acabarlos. // LL. Fosso que se sabe (no legible) ancho y profundo mar // MM-NN. Muralla que se sabe levantar cinco pies sobre la superficie de la tierra para cubrir la plaza de armas y cuarteles L.L.O.O // Z. Punta que se ha de hacer de nueve pies de alto como se demuestra: todo lo que contienen las líneas rojas se a de hacer de nuevo en la forma declarada el lado N.N. se ha de escarpar y hacerlo inaccesible como lo es el otro M.M // q.q. Son los cuarteles donde viven los negros y negras del Rey, y los libres y (no legible) // S. Casa y depósito para las mercancías del comercio que se debe mudar en R para su seguridad y estar defendida // X.X. Rio Chagre y su desembocadura en la Mar.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Fragmento de la planta del Castillo de Chagre hecha por el General Don Juan Bautista de la Rigada en 1689 (AGI MP Panamá 116). Nótese que el medio baluarte Sur del nuevo hornabeque, al Este, se muestra como concluido y hecho en fábrica, al igual que la plataforma (C) y el Castillo (A-B)" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, .23) "Según el plano, el proyecto consistía en una "traza" irregular y alargada que seguía básicamente los mismos principios de los proyectos anteriores, pero sin poder evitar tener que adaptarse a la configuración del terreno, para lo cual aprovechaba el espolón que se proyectaba frente a la boca del río. Se trataba de una obra completamente nueva y distinta a lo que había existido desde tiempos de Antonelli, de modo que representa una segunda etapa en la historia del fuerte." (Castillero, 2016, p. 328)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Hay representación de vegetación al Norte y Sur del Castillo, por el curso de agua Lajas y el "depósito de mercancía", pero no en la estructura ni en las cercanías al pueblo, probablemente se deba a los trabajos de desmonte que realizó el castellano Arredondo Agüero en el momento de su llegada al castillo (labor encomendada a los esclavos) // Donde se encuentra el "depósito de mercancía" hay un sombreado de color café que puede representar una zona de playa // "desembocadura rio Chagre" // "La Mar" // Caleta // Aunque no están señalizados sí se grafican los que hasta ahora se han nombrado como "El Portete" y el "Arroyo Lajas".

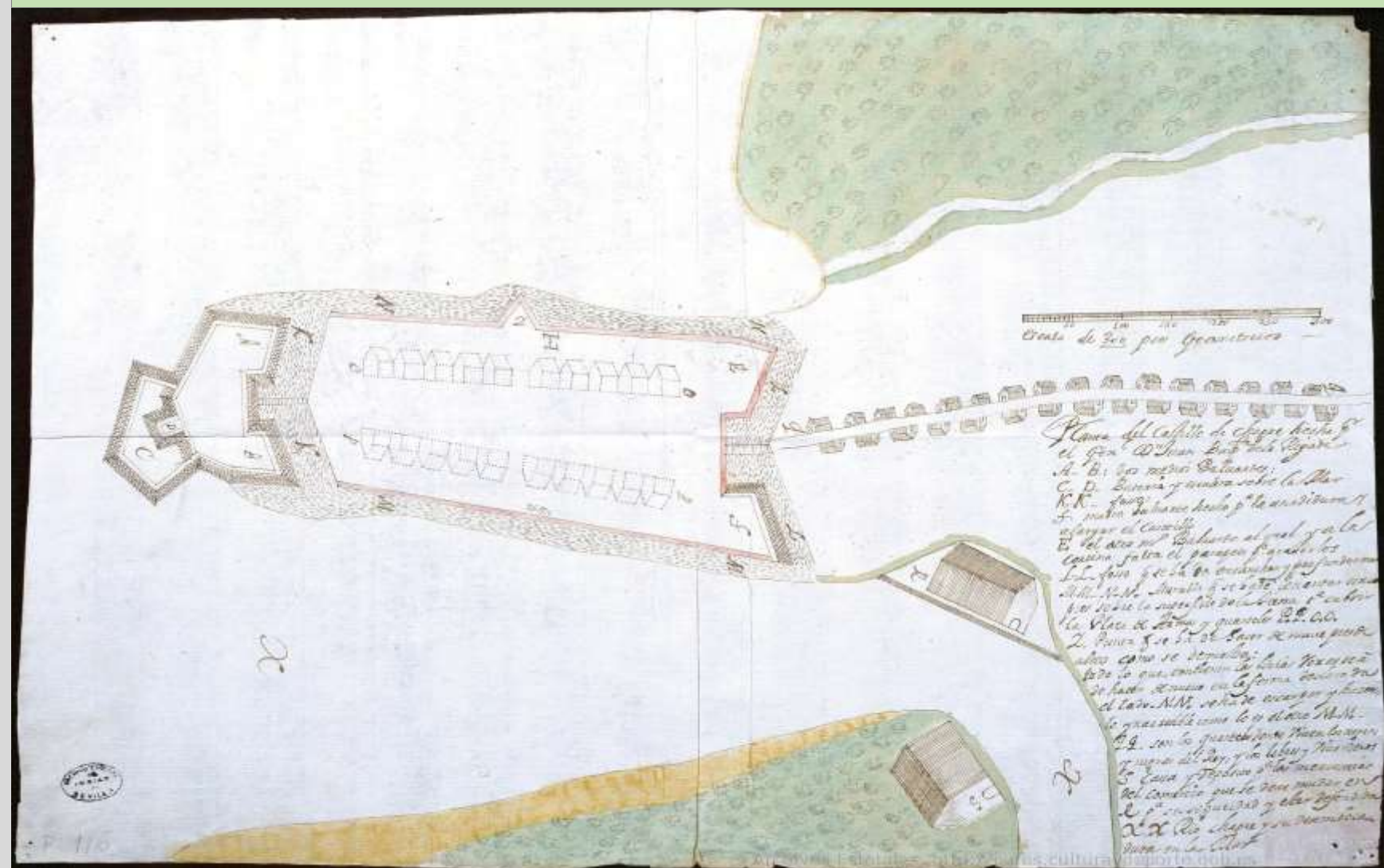
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

La estructura del castillo incluye la renovada plataforma marina y primer hornabeque con su foso, hechos en mampostería según la iconografía, y la torre que pasó a utilizarse como escalera de acceso. Es una obra completamente distinta a la primera fase constructiva del castillo // "Cuarteles donde viven los negros": 31 viviendas, todas son de una base cuadrada y un techo triangular con una puerta de entrada, ubicadas aun en la retaguardia del Castillo // "Casa y depósito para las mercancías del comercio ": estructura de base rectangular, techo triangular y una puerta de acceso, adicional se grafica el lugar a dónde debería mudarse.

OBSERVACIONES

El mapa no tiene orientación cardinal // Es un mapa con más detalles estructurales, incluso está señalizado con color rojo lo que se planea edificar // Es la primera propuesta en la que se plantean dos fosos en el castillo y dos puentes levadizos // En la plaza de armas se proponen 20 cuarteles, construcciones de base cuadrada y techos triangulares, todas de una sola planta//Es el primer mapa en que hay un número tan alto de alojamientos representados, probablemente indique un aumento de población del pueblo de chagres. Adicional es importante señalar que los alojamientos están unidos al castillo por medio de un sendero y puente levadizo , y que tienen una orientación en línea hacia el Este //Hay una propuesta de desplazamiento de la estructura conocida como almacén, probablemente para que quede más cerca del castillo y sea fácil su protección // Por las texturas se puede inferir el uso de difentes materiales constructivos tanto en el castillo como en el almacén y cuarteles//Este mapa lo levanta el autor con el fin de mostrar qué modificaciones y avances habían hasta el momento y cuales no se habían ejecutado//cambio de función en este mapa de la torre, se usó como "escalera sobre el mar"//El rojo indica las modificaciones planeadas pero aún no ejecutadas//Intención de alargar el castillo con el nuevo medio baluarte (F)//Hay una intención de cerrar todo el castillo por sus costados Norte y Sur, amurrallararlo//Es el primer mapa luego del ataque de Morgan.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
10	1740	Mapa	Phillip Durell	A Plan of the entrance of the River Chaugree	Banco de la República de Colombia	300 German Feet

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. Castle St. Lorenzo // B. (no legible) // C. La Laha // D. River Chagree.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

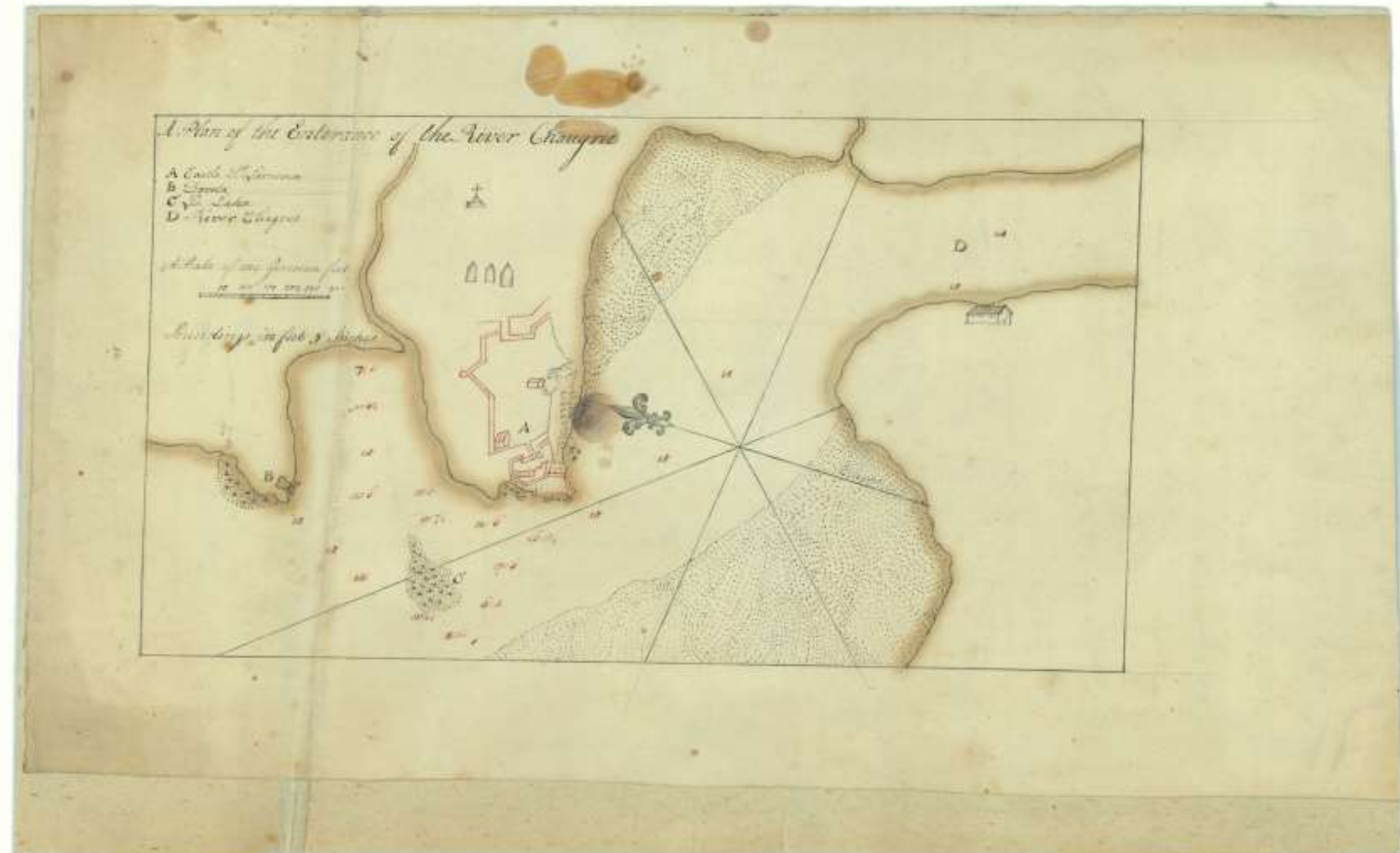
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Bajo "La laja" // Caleta // Desembocadura río Chagres // Arroyo o curso de agua al Norte del castillo // Alrededor de la plataforma baja del castillo hay una representación de posibles piedras o corales // Las zonas punteadas pueden representar arena, ya sea como indicador de poca profundidad o de zona de playa // curso de agua al Sureste del castillo, a la altura de la desembocadura del río Chagres.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo, dibujo de planta, incluye la plataforma marina y las escalas situadas en el lugar de la antigua torre, que llevan a la parte de arriba del peñón. Se logra distinguir ambos puentes levadizos que atraviesan los dos fosos // En la parte de atrás del castillo hay tres estructuras de base cuadrada y techo triangular, y más distante una estructura que representa una iglesia // Al sur del castillo, al otro lado de la desembocadura, hay una estructura con base rectangular y techo triangular.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Mapa orientado con la flor de lis hacia el Norte // El número de estructuras que hacen referencia a las viviendas del pueblo es reducido en comparación con el mapa anterior; es la primera vez que se representa una iglesia en el espacio del pueblo // El curso de agua graficado en el extremo Sureste del castillo aparece en pocos mapas hasta la fecha, no tiene un nombre designado pero está ubicado cerca all área que posteriormente se nombrará como playa Aguadilla // La estructura que se encuentra al sur del castillo, al otro lado de la desembocadura, representa lo que han nombrado anteriormente como almacén y que en posteriores referencias se llamará aduana // No hay ninguna representación de vegetación ni topografía // Hay un sombreado café que al parecer señala la línea de costa // De los elementos antrópicos el castillo es el único delineado en color rojo // El mapa tiene datos batimétricos // Este mapa contiene los dos hornabeques con sus medios baluartes y el través, pero no se percibe amurallado como lo propuso de La Rigada, ni la cantidad de cuarteles proyectados para la plaza de armas, es impreciso en cuanto a la consistencia en la estructura del castillo y la descripción del pueblo respecto a los anteriores mapas.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
11	1740	Mapa	Nicolás Rodríguez	Plano del Castillo y de sus contornos del citio de Chagre	Biblioteca Virtual de Defensa pan-2-7	300 Tuestas

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. Iglesia // B.Castillo // C. Plaza baja // D.Avanzada // E. Altura que domina al Castillo // F. Bateria ala orilla del Rio.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"salida del Rio de Chagre" // "la Laxa" // "Portete" // "encenada en el Rio" // "Portete de Batatas" // "Azerete" // "Punta del coco" // "El salto de la cabra" // "calle de Mojinga" // "Rio Congo" // "Chorrillos" // "Quebrada hachas" // "Calle del Castillo" // "Aguadilla" // vegetación representada por trazos de color verde // Toda la línea de costa, desde el castillo siguiendo la dirección Norte, está bordeada por lo que parece ser roca, más alta que el nivel del mar, hacia el lado Sur no parece haber elevación del terreno // Representación de zonas más altas, incluido el peñón en el que se encuentra el castillo // Concentración de rocas o corales alrededor de la plataforma baja del castillo // En el extremo Noroeste y Noreste del peñón se observa un espacio que puede representar parte de la roca madre o una zona de playa.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Hay dos zonas de tamaño considerable que parecen ser cultivos cercados // La aduana ubicada al Sur del castillo // caminos que parten desde el pueblo con dirección a playa Aguadilla y hacia el Portete // Hay una batería a la orilla del río, cerca al curso de agua que esta nombrado Aguadilla // Estructura del castillo con sus dos fosos y sus dos hornabeques // "vigía de Batatas" // 51 estructuras de viviendas de diferentes tamaños y la iglesia.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Hay unas flechas graficadas que indican la dirección que lleva el río hasta su desembocadura en el mar Caribe // La plataforma marina y las escaleras estan en trazos punteados posiblemente indicando su destrucción // Hay dos caminos trazados con puntos que salen de la parte trasera del castillo, uno se dirige a la batería cerca al río y el otro hacia el Portete // Es la primera vez que aparece el nombre de "Aduana" para esa estructura, en los mapas anteriores era nombrada como almacén // Hasta el momento es el mapa que más detalles topográficos presenta // Los puntos sucesivos en el río y el mar pueden representar áreas poco profundas o bancos de arena // Tiene orientación cardinal, la flor de lis apunta hacia el Norte // Hay un ancla cerca a la aduana que puede hacer referencia a un naufragio // Es la primera vez que aparece una batería cerca al río en el sector de "Aguadilla" // El mapa tiene datos batimétricos // En este mapa no se observa el través ni ejecutadas las murallas planeadas por de La Rigada, tampoco se observan el número de cuarteles proyectados para la plaza de armas // En el cerro nombrado como "altura que domina al castillo" hay una cruz marcada, es posible que sólo simbolice el cerro y no una iglesia como tal // En este mapa la iglesia se encuentra en medio del pueblo, que presenta una organización lineal de las viviendas // Es el primer mapa en el que se ven viviendas ubicadas en el sector Aguadilla, hay un desplazamiento del pueblo.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
12	1740	Mapa	Francisco Mathias Celi	Plano del Río Chagres	Biblioteca del Congreso División de Geografía y Mapas Washington // G4874.C47 174- .C4	1000 pies del Rin

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. Pueblo de Chagres // B. Castillo de San Lorenzo // C. Portete // D. Alaja // E. No legible // F. Río Chagres.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Fragmento del plano del Castillo de San Lorenzo en 1740 por el cartógrafo español Francisco Mathías Celi. Este poco conocido plano fue luego copiado numerosas veces por cartógrafos europeos, quienes confundieron por una península el perfil del acantilado que Celi muestra en la esquina inferior derecha, y en el que se ve claramente la plataforma reconstruida a nivel del mar y el nuevo foso entre la fortaleza y el pueblo de Chagres (Araúz Torres 2015:161)." (Mendizábal y Pourcelot, 2021, P.26)

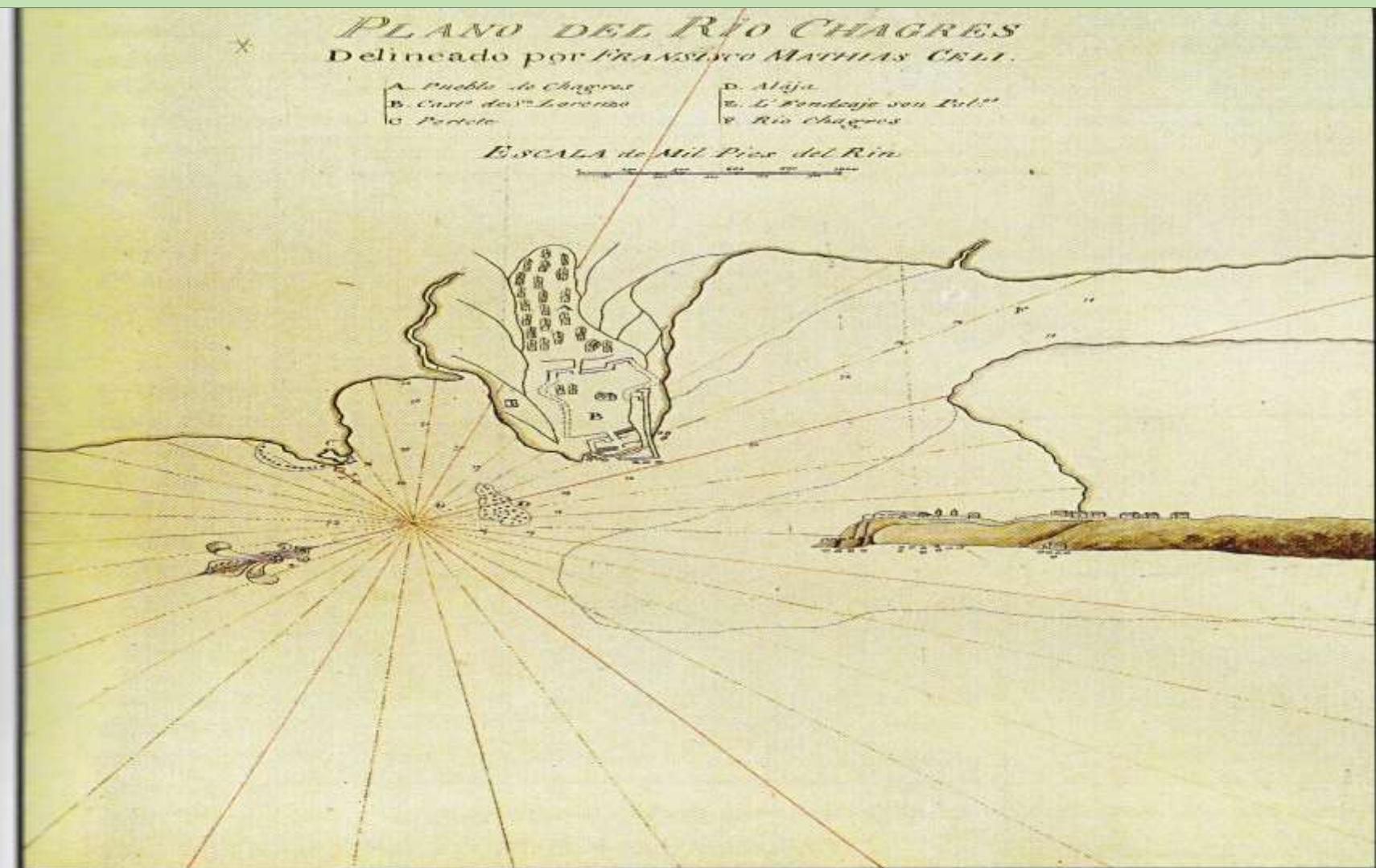
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Desembocadura Río // Chagres // Arroyo-curso de agua Aguadillas // Arroyo-cursos de agua Las Lajas // Bajo Lajas // Caleta - Portete // Alrededor de la plataforma que está cerca al mar hay graficadas unas rocas probablemente de la misma arenisca del peñón o corales, las mismas que se obserban en el plano de perfil del castillo, rodeando todo el costado // peñón de arenisca donde se construyó el castillo, es posible apreciarse su elevación en el dibujo del perfil.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo incluyendo la plataforma baja reconstruida // Batería cerca al río // 22 Alojamientos de base rectangular y techo triangular, con puerta y ventanas, son ligeramente más grandes que las anteriormente graficadas que podrían representar viviendas de dos plantas.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Es el primer mapa que posee una vista de planta y de perfil del Castillo, incluso la vista de perfil fue erróneamente interpretado por otros, y reproducido, asumiendo que este era una zona completamente independiente del San Lorenzo y que poseía una fortaleza diferente, lo cual estaba totalmente alejado de la realidad, un ejemplo de dicho error puede apreciarse en el ID 22 (Mendizábal y Pourcelot, 2024, comunicación personal) // El mapa tiene orientación cardinal, la flor de lis apunta al Norte // Es el primer mapa en el que se nombra al río como Chagres // No está dibujada la aduana o almacén // Puntos sucesivos en la estructura del castillo que representan una propuesta de construcción de murallas como las planteadas por de La Rigada // reconstrucción de la plataforma marina // Es el primer mapa en el que se nombran los alojamientos como "pueblo de Chagres" // Es el primer mapa en el que, aunque no se nombran como tal, se grafican los cuarteles de los soldados aparentemente de dos plantas // El mapa tiene datos batimétricos // En el diseño del perfil del castillo se puede ver el desnivel del segundo foso // El pueblo de chagres está ubicado al Este del castillo pero no hay alojamientos en la zona de Aguadilla como en el mapa anterior. // En este mapa no hay representación de simbología religiosa ni dentro ni fuera del castillo.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
13	1740	Mapa	Emanuel Bowen	Un borrador exacto del Castillo de San Lorenzo pueblo y Río Chagre con la situación de los barcos del almirante	Curtis Wright Maps	No disponible

DESCRIPCIÓN AUTOR

El Castillo de San Lorenzo que fue volado y quemado por el almirante Vernon el 29 de Marzo de 1740 se encontraba en lo alto de una roca alta, en el lado Este del río Chagre. Cuando el almirante Morgan lo atacó en 1670, estaba rodeado de empalizadas, llenas de tierra hasta un gran espesor, pero reconstruidas desde entonces con piedra. Solo había un pasaje arriba de la colina que venía del río; por escalones excavados en la roca. Y solo una entrada al fuerte, por un puente levadizo sobre una gran zanja, al otro lado de la cima de la colina. Estaba fortificada con 4 Baluartes hacia el lado de tierra y dos hacia el mar. La colina es tan empinada en el lado sureste que la hace casi inaccesible y lo mismo ocurre en el norte, bañado por el mar. Al pie del mismo se levantaba un fuerte de 8 cañones y dos baterías de playa para defender la entrada del río. // a. El Castillo de San Lorenzo 22 pistolas? cañones? // b. Dos Magazines // c. El puente // d. Una zanja de 30 pies de profundidad // e. El pueblo de Chagre // f. La iglesia // g. Llave de acceso // h. Un pequeño fuerte para proteger la llave? // i. peldaños recortados de la roca // k. La Aduana // l. Una plantación de arboles? Troncos? Robles? // m. Dos barcos españoles de guardacostas y barcos de la aduana // n. Un viejo árbol // o. Rocas, donde 5 de los barcos del Alm. Morgan fueron hundidos // p. Donde desembarcaron los ingleses en 1670. // La situación del ataque de los barcos del Almirante Vernon: A. The Norrich - B. Strafford, almirante Vernon - C. Fatmouth - D. Princess Louisa // Bomb Ketches: E. Alderney - F. Terrible // Fire Ships: G. success - H. Cumberland - I. Eleanor // Tenders: K. Goadly - L. Pompey.

OBSERVACIONES

No hay representación de arroyos o cursos de agua diferentes a la desembocadura del Chagres // En esta ocasión se nombra las viviendas no como pueblo de Chagres sino como Villa de Chagre // Se utiliza "Río de Chagre" // Es el primer mapa en el que se referencian embarcaciones con sus posiciones y el primero que registra un ataque // Descripción del castillo que había cuando Vernon atacó // La zona de la aduana tiene dos estructuras rectangulares // Aunque el mapa posee orientación, la flor de lis esta señalando el Oeste // Posee información topográfica de la zona y la única señalización batimétrica es la demarcación de los bajos // La estructura del castillo es muy diferente a los mapas anteriores, es probable que no sea una representación fidedigna del castillo San Lorenzo o que tenga unas intenciones diferentes a la representación del estado y estructura del castillo // El pueblo de chagres está ubicado al Este, no hay viviendas en la zona de Aguadilla, ni representación de simbología religiosa dentro del castillo ni afuera // Es el primer mapa en el que, al final de las escaleras que comunican el peñón con la parte baja, hay una estructura que podría representar un puesto de guardia o vigilancia que cubría el acceso principal por mar al castillo.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

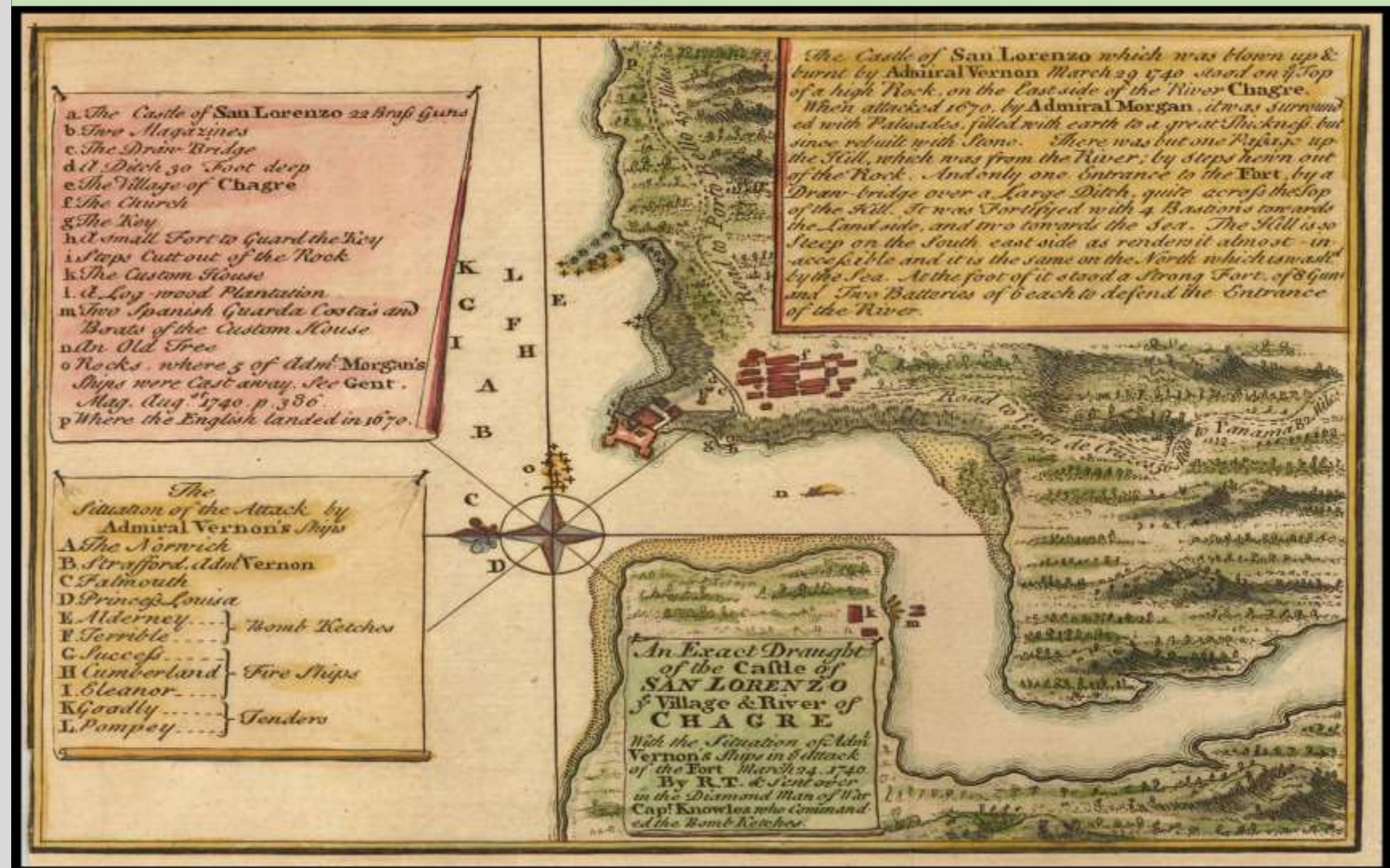
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Abundante representación de vegetación, desde árboles hasta montañas // "Un viejo árbol" // "Una plantación de árboles" también podría ser una zona de mangle // Bajo, nombrado en otros mapas como Lajas, pero en esta ocasión " Rocas, donde 5 de los barcos del almirante Morgan fueron hundidos" // Representación de rocas o corales en el area que han llamado algunos autores Portete de Batatas // Puntos en algunas zonas del mapa podrían significar bajos de arena o zonas poco profundas, también es posible que sean zonas de playa // Desembocadura del Río Chagres // líneas rectas consecutivas representan el peñón donde esta el castillo y marcan una diferencia de altura con las demás áreas.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo con dos baluartes completos que miran hacia el mar, no se observa la plataforma marina // "The Key", puede referirse al acceso que conecta con la parte baja del castillo por el costado sur y un fuerte que la protege // Iglesia y 20 alojamientos nombrados como "Villa de Chagre" // La Aduana // "camino a Porto Bello 45 millas" // "Camino a venta de cruces 56 millas, a Panama 82 millas" // "Dos barcos españoles de guardacostas y barcos de la aduana" // *12 embarcaciones del almirante Vernon.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
14	1740	Mapa	Phillip Durell	Plan y proyecto del Rio Tonn y Castillo de Chagre muy huildemente dedicado a Edward Vernon, vicealmirante del azul	Archivo cartográfico del proyecto: "Los orígenes del Castillo de San Lorenzo y el poblado de Chagres en el Caribe panameño"	2000 pies

DESCRIPCIÓN AUTOR

Explicación del plano: A. Rocas Salmadino // B. Castillo 23 armas de fuego? // C. Lugar de desembarque // D. Casa de guardia // E. Puente // F. Parada // G. Tronco de un árbol // H. Troncos de madera? // I. Guardacostas destruido // K. Aduana // Figura italiana profundidad en pies // Figura romana profundidad en brazas. // Explicacion del proyecto: A. Strafford adm Vernon // B. Princess Louisa // C. Falmouth // D. Normrich // E. Alderney Bomb // F. Success fire ships // H. Terrible Bomb // I. Eleanor fire ships // K. Prize brig // L. Pompey Tender // M. Goodly Tender // N. Prize sloop siendo batido a buena distancia: desde la orilla nos vimos obligados a atacar a una milla de distancia latitud de Chagre 9° 20'N // Vendido por William Mount y Thomas Page en Tower Hill de Londres.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Tronco de un árbol" y "Troncos de madera" // "Rocas Salmadino" // concentración de rocas o corales cerca al área que anteriormente han nombrado "Portete de Batatas" // Secuencias de puntos indican probablemente bajos o zonas poco profundas, también pueden señalar zonas de playa // Líneas repetitivas representan el peñón donde está el castillo y marcan una diferencia de altura con las demás áreas.

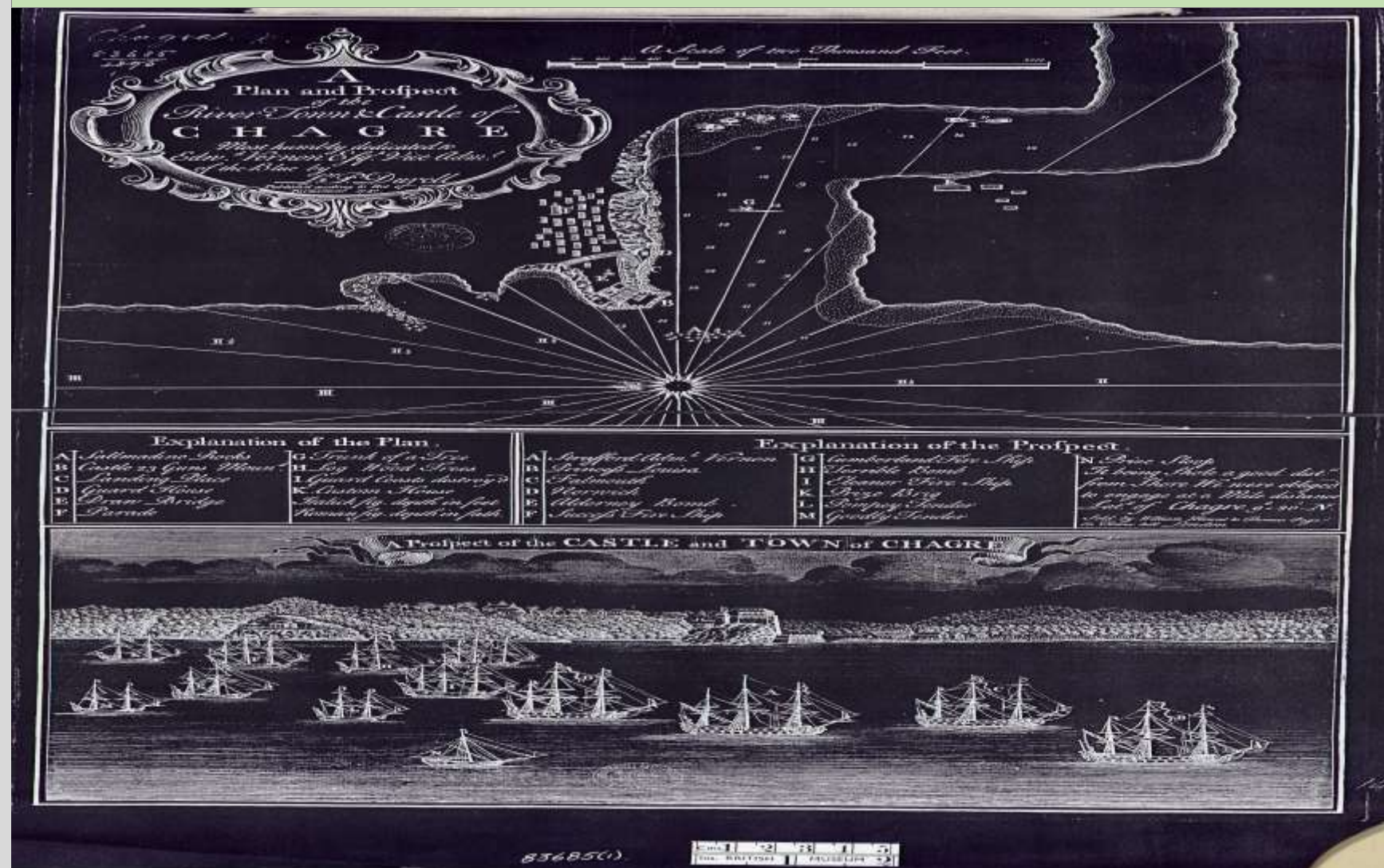
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Aduana // Estructura del castillo incluida una iglesia o capilla dentro del castillo // 31 alojamientos y 1 iglesia // Casa de guardia // Escaleras del peñón a la casa de guardia // 13 Embarcaciones del almirante Vernon.

OBSERVACIONES

El mapa está orientado con la flor de lis apuntando al Norte // No hay arroyos o cursos de agua diferentes a la desembocadura del Chagres // Aún se hace mención al río "Chagre" // El único indicio de existencia de vegetación son los troncos de árboles a los que se hace referencia que también por su proximidad al río podría tratarse de una zona de mangle // se menciona la destrucción de guardacostas // se señala un lugar de desembarque // Es el primer mapa en el que se muestra una cruz dentro del castillo, probablemente haga referencia a alguna pequeña capilla disponible para el castellano y la guarnición // Es la primera vez que se grafican 5 estructuras en la zona de la aduana // según el segmento del proyecto, ubicado en la parte inferior, hay gran cantidad de vegetación en el área // hay una bandera ondeando en el castillo // Hay una estructura de base cuadrada y techo triangular en la zona que anteriormente han llamado Portete de Batatas // El plano tiene datos batimétricos.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
15	1745	Mapa	Nicolás Rodríguez	Plano de la boca del Río Chagre, en la Costa del Mar del Norte del Reyno de Tierra Firme.	Biblioteca Virtual de Defensa pan-5-10	150 Toesas

DESCRIPCIÓN AUTOR

Plano de la boca del Río Chagre, en la Costa del Mar del Norte del Reyno de Tierra Firme. Con demostracion del Castillo San Lorenzo el Real, y su Bateria baja, que en la Punta Septentrional de (no legible) boca demolieron los ingleses en esta presente guerra, el año pasado de 1740. // A. Castillo S.Lorenzo el Real demolido // B. Bateria baja demolida // C. Fosso del Castillo // D. Obra exterior que se principió los años pasados para extensión del Castillo // E. Pueblo de Chagre incendiado por los españoles el año de 1742 // F. Aduana demolida por los ingenieros el año de 1740 // G. Caño de Aguadilla // H. La laja // I. Bajo de la Tortuguilla // K. Portete de las Lajas // L. Quebrada de las Lajas // M. Portete de Batatas // N. Quebrada de Batatas.

DESCRIPCIÓN OTROS

"había dejado totalmente arruinadas la batería baja y la plataforma, así como el hornabeque sencillo y los parapetos que daban al frente de la boca. Solo se habían salvado los dos medio baluartes y la escalera que los conectaba con la batería, así como el puente durmiente que comunicaba con el poblado." (Castillero, 2016, p.333)

"Primero de los planos, del estado en que dejaron el castillo los ingleses en 1740, levantado por el ingeniero Nicolás Rodríguez. Era el construido en 1680 por Ceballos y Arce, demuestra que durante 60 años no hubo ninguna modificación, y que sus valores y defectos se pusieron de manifiesto ante los ataques del almirante Vernon." (Zapatero, 1983, p.41)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"La Laja" // "Bajo de la Tortugilla" // "Quebrada de Batatas" // "Portete de Batatas" // "Quebrada de las Lajas" // "Portete de las Lajas" // "Caño de la Aguadilla" // "Playa de la Aguadilla" // "Canal para entrar y canal para salir" // "Boca del Río Chagre" // "Mar del Norte" // Hay diferentes representaciones de vegetación como los árboles, también hay elevaciones del terreno que representan montañas o colinas // Hay una zona de Playa cerca a la quebrada Las Lajas // Hay piedras o corales que rodean el castillo al Sur y al Oeste // Parte de la roca madre expuesta al Norte del castillo.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Camino que va del castillo a la playa de Aguadilla // Escaleras que comunican la parte alta del peñón con la parte de abajo, al lado parece haber una estructura pero no es nombrada en el plano // Estructura del castillo en secuencia de puntos y color amarillo, puede referirse a que quedó destruido luego del ataque de Vernon // Batería en playa Aguadilla // Aduana demolida // 40 viviendas y una iglesia, también destruidas posiblemente.

IMAGEN



OBSERVACIONES

El mapa tiene datos batimétricos // De los dos puentes levadizos sólo uno se delimita con puntos, el otro quedó en pie // Este mapa muestra el estado ruinoso del castillo luego del ataque // Es la primera vez que se menciona un canal de ingreso y uno de salida del Chagres // Mapa orientado hacia el Norte // Uso del término Chagre // Hay una buena representación de vegetación y de alturas diferentes // Hay un ancla cerca a la aduana que puede hacer referencia al naufragio del guardacostas // "los muros del hornabeque nuevo, junto a ese foso, se marcan en el plano en color amarillo que Rodríguez siempre usa para señalar las obras todavía sin construir, y la leyenda los explica como "obra exterior que se principió los años pasados para extensión del Castillo", dando a entender que la obra "principió" pero no estaba concluida" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, P.22), según lo anterior las viviendas del pueblo también estarían sin terminarse // En la punta del peñón, al sector Oeste del castillo, logra apreciarse una cruz, quizás al igual que el mapa anterior haga referencia a una pequeña capilla disponible dentro del castillo; la iglesia en medio del pueblo es una representación consistente // En este mapa, al igual que en todos los de la autoría de Nicolás Rodríguez, hay algunas viviendas ubicadas en la zona de la Playa de Aguadilla // En este mapa también hay una estructura que podría representar un puesto de guardia o vigilancia que cubría el acceso principal por mar al castillo.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
16	1749	Mapa	Nicolás Rodríguez	Plano de la boca del Río Chagre, en la Costa del Mar del Norte de la America Septentrional en el Reino de Tierra Firme.	Biblioteca Virtual de Defensa	100 Toesas de 6 Pies reales de París

DESCRIPCIÓN AUTOR

Plano de la boca del Río Chagre, en la Costa del Mar del Norte de la America Septentrional en el Reino de Tierra Firme, con demostracion del Castillo San Lorenzo el Real, y su bateria baja demolido por la Nacion inglesa del año de 1740 // A. Castillo S.Lorenzo el Real demolido // B. Bateria baja demolido // C. Fosso del Castillo // D. Obra exterior que se principiò los años pasados para extensión del Castillo // E. Puente de comunicacion para el Pueblo // F. Pueblo de Chagres nuebamente reedificado por averse incendiado por los españoles el antiguo, motibo la guerra el año de 1742 // G. Baterias nuevas, construydas este año de 1749. Con cajones del pilotage, y tierra // H. Almacencillo de polvora nuebamente executado // I. Aduana demolido por los ingenieros el año de 1740 // K. Caño de Aguadilla // L. Bateria nueva en la Playa de la Aguadilla // M. La Laja // N. Portete de las Lajas // O. Quebrada de Las Lajas // P. Bajo de la Tortuguilla // Q. Portete de Batatas.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Fragmento del plano de San Lorenzo en 1749 por Nicolás Rodríguez (en Castellero Calvo 2016:318). La A y la B señalan el Castillo y la plataforma, respectivamente, que en la leyenda dice que están "demolidos". Se observan los daños que sufrieron por el ataque de Vernon el 2 de abril de 1740. La letra C indica el foso original, el sucesor de la trinchera de Carrillo de Guzmán. Las G señalan unas baterías nuevas y provisionales de "pilotage y tierra" que se ordenó hacer para que el fuerte tuviese con qué defenderse. Nótese que el segundo hornabeque, a la derecha, está coloreado en amarillo, lo que quiere decir que no estaba terminado. La H es el "almacencillo de pólvora nuevamente executado". Finalmente la E indica el "puente de comunicación para el pueblo sobre el segundo foso" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, P.27)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Bajo de las Tortuguillas" // "La Laja" // "Quebrada de las Lajas" // "Portete de Batatas" // "Caño de la Aguadilla" // "Boca del Rio de Chagre" // "Portete de las Lajas" // "Mar del Norte" // "Canal para entrar y canal para salir" // Hay diferentes representaciones de vegetación como los árboles, también hay elevaciones del terreno que indican montañas o colinas, y el peñón en el que se encuentra la fotaliza // hay zonas que tienen concentración de varios puntos, pueden indicar bancos de arena o áreas poco profundas // Zona de playas tanto en Aguadilla como en Batatas.

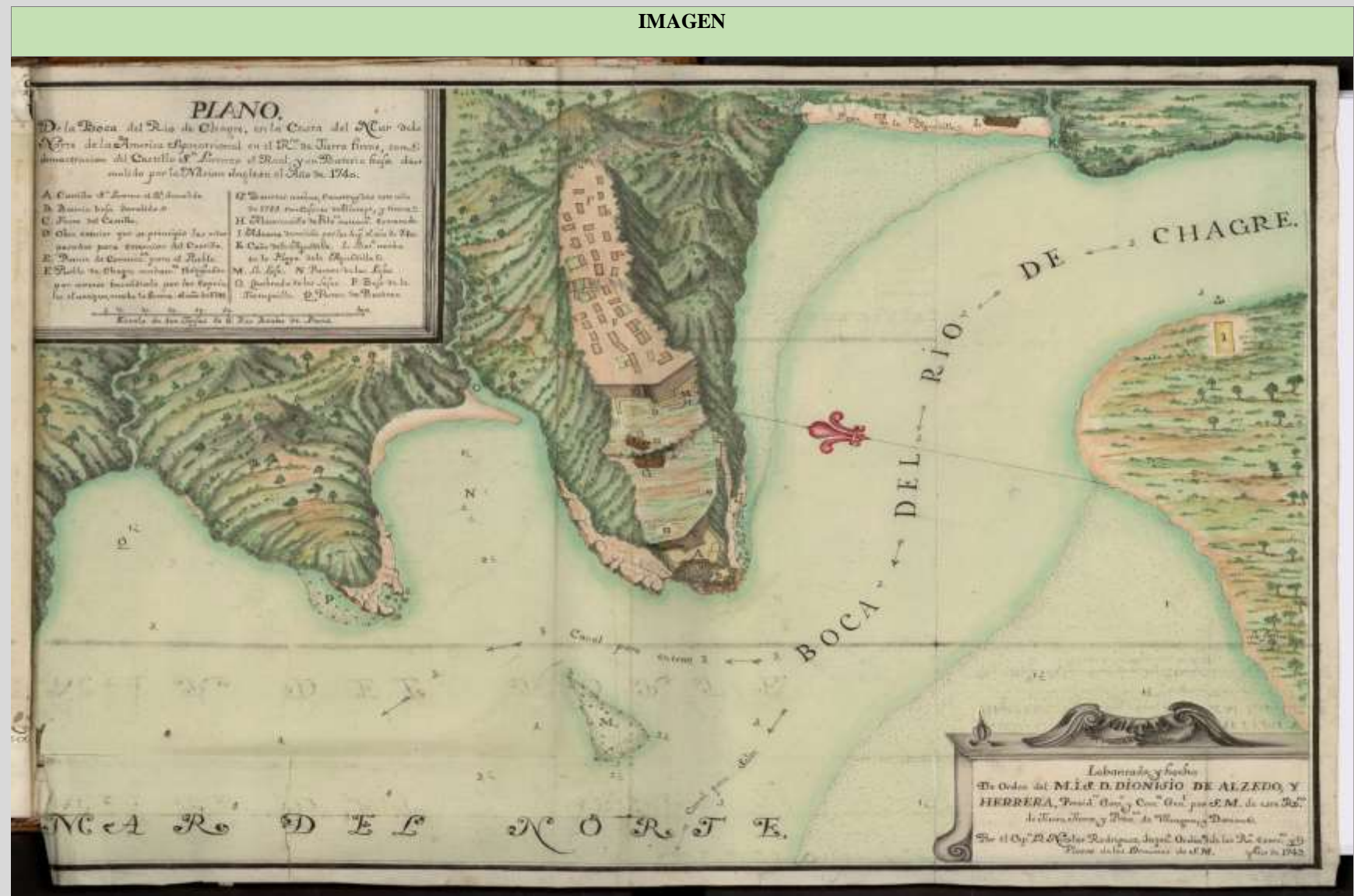
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Caminos que van del castillo al "Portete de las Lajas" y del castillo a "Playa Aguadilla" // "Pueblo de Chagre nuebamente reedificado", 39 viviendas // Estructura del castillo, señalando las baterías nuevas construidas en 1749 con cajones de pilotaje y tierra // Escaleras que comunican el peñón desde la parte alta a la baja // Aduana demolido // Puente que atraviesa el segundo foso y comunica el castillo con el pueblo // Almacen de pólvora // Bateria nueva en playa Aguadilla.

OBSERVACIONES

Mapa con orientación cardinal, la flor de lis apunta hacia el Norte // No se hace mención a la iglesia ni dentro del castillo ni en medio del poblado // El mapa tiene datos batimétricos // Aún se observa superficie por la cual se puede caminar al finalizar las escaleras en la parte baja del peñón, incluso hay una estructura allí // Hay un ancla cerca a la aduana que hace referencia al naufragio de guardacostas // Hay partes del castillo que estan delineadas en color amarillo e indican su destrucción posterior al ataque, al igual que la aduana que fue demolido // La elevación del peñón muestra vegetación incluso en la zona de barranco // El puente que conecta el castillo con el pueblo sigue intacto después del ataque // En este mapa se puede observar la destrucción de la plataforma marina luego del ataque de Vernon, al igual que del hornabeque del extremo Oeste del castillo. El mapa fue realizado bajo órdenes del gobernador y comandante Dionisio de Alcedo y Herrera // "los muros del hornabeque nuevo, junto a ese foso, se marcan en el plano en color amarillo, que Rodríguez siempre usa para señalar las obras todavía sin construir, y la leyenda los explica como "obra exterior que se principiò los años pasados para extensión del Castillo", dando a entender que la obra "princiopió" pero no estaba concluida" (Mendizábal y pourcelot, 2021, P.22) // En este mapa, al igual que en todos los de la autoría de Nicolás Rodríguez, hay algunas viviendas ubicadas en la zona de la Playa de Aguadilla junto a la batería.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
17	1750	Mapa	No disponible	Plano del Castillo y zitio de Chagre con lo que se proponen hacer	Archivo General de Indias, MP Panamá 21	120 Tuestas

DESCRIPCIÓN AUTOR

Plano del Castillo y zitio de Chagre con lo que se proponen hacer.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Plano de autor desconocido, de un proyecto de fortificación en San Lorenzo, que debe ser de la década de 1750 o posterior (AGI MP Panamá 21). Está basado en el plano de 1749 de Nicolás Rodríguez, pero es anterior a los proyectos de Manuel Hernández de 1763. En el mismo se muestran con lujo de detalles las curvas de nivel especialmente en la zona del actual patio de armas, mostrada aquí. La línea negra segmentada indica el nivel superior de esas curvas que señalan el promontorio que coincide con el sitio en que hoy están la plataforma alta (1) y el hornabeque (2)" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, P.29)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Bajo "La Laxa" // "Aguadilla" // "Portete" // Se observa un bajo en la zona del Portete // Aunque no se nombra se grafica el curso de agua "Las Lajas" y el de "Quebrada Aguadilla" // Hay una delimitación de zona de playa o de aguas poco profundas en el área de "Aguadilla" y "El Portete" // A los costados Oeste y Sur del castillo hay restos de rocas cerca al mar o corales // Líneas rectas y curvas consecutivas y sombreado oscuro como indicador de altura del peñón y de la zona central en el patio de armas// Desembocadura del Chagres.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"Aduana" // Hay un camino desde el castillo que conduciría a la zona del "Portete" // Hay 64 estructuras en el área del pueblo, destaca una de mayor tamaño y ubicación central que podría ser la iglesia // Escaleras que comunican el peñón desde la parte alta a la baja// La estructura del castillo se plantea mucho más grande que las anteriores, con tres baluartes y murallas que encierran todo el castillo.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Datado en la década de 1750, sin precisión de año // Es un mapa anónimo con propuesta de reedificación, con un trazo en el que se alarga la estructura principal del castillo a la zona ocupada por el pueblo; se grafica una fortaleza mucho más grande que la que estaba erigida // No hay un indicador claro de vegetación en el área, solo un sombreado oscuro en el área del peñón y curvas de nivel muy detalladas como indicadoras de alturas diversas // Es un mapa sin descripción de autor, basado en el mapa de 1749 de Nicolás Rodríguez // Al parecer en el mapa se proponen tres hornabeques // El símbolo asociado a una cruz se encuentra en dos ocasiones dentro del castillo, no hay ninguno en la zona del poblado // Tiene unas curvas de elevación muy claras, en las que indica que aún no se habían aplanado cerros ni nivelado terrenos dentro del castillo ni al Este // No hay viviendas representadas en la zona de Aguadillas // Es el último mapa en el que hay una representación de la plataforma marina.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
18	1750	Mapa	Academia de Pilotos de Ferrol	Plano del Rio de Chagres en la costa de tierra firme. Situado en la Latitud Norte de 2°. 3'	Biblioteca del Congreso División de Geografía y Mapas Washington // G4874.C47 1780.M6	1 Milla marítima

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. Vigía de Batatas // B. Ensenada del Portete // C. Castillo de San Lorenzo // D. Pueblo de Chagres // E. Guardia de la Playa // F. Río de la Aguadilla // G. Río Congo // H. Aduana // Y. La Laja // J. Los Morrillos // K. Río de Piñas // L. Río Lagartos.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

Bajo "La Laja" // "Los Morrillos" // Bajo cerca al área comunmente nombrada "Portete" // Bajo cerca de la estructura de "Vigía de Batatas" // Arroyo o curso de agua comunmente nombrado "Las Lajas" // "Río de la Aguadilla" // "Río Congo" // Zona de playa en el sector "Aguadilla" // "Ensenada del Portete" // "Río de Piñas y Río Lagartos" // En el costado Oeste y Sur de la parte baja del castillo hay algunas rocas desprendidas del peñón o corales rodeando el área // Sombreado gris que resalta la elevación del peñón y del sector Batatas por encima de la línea de costa.

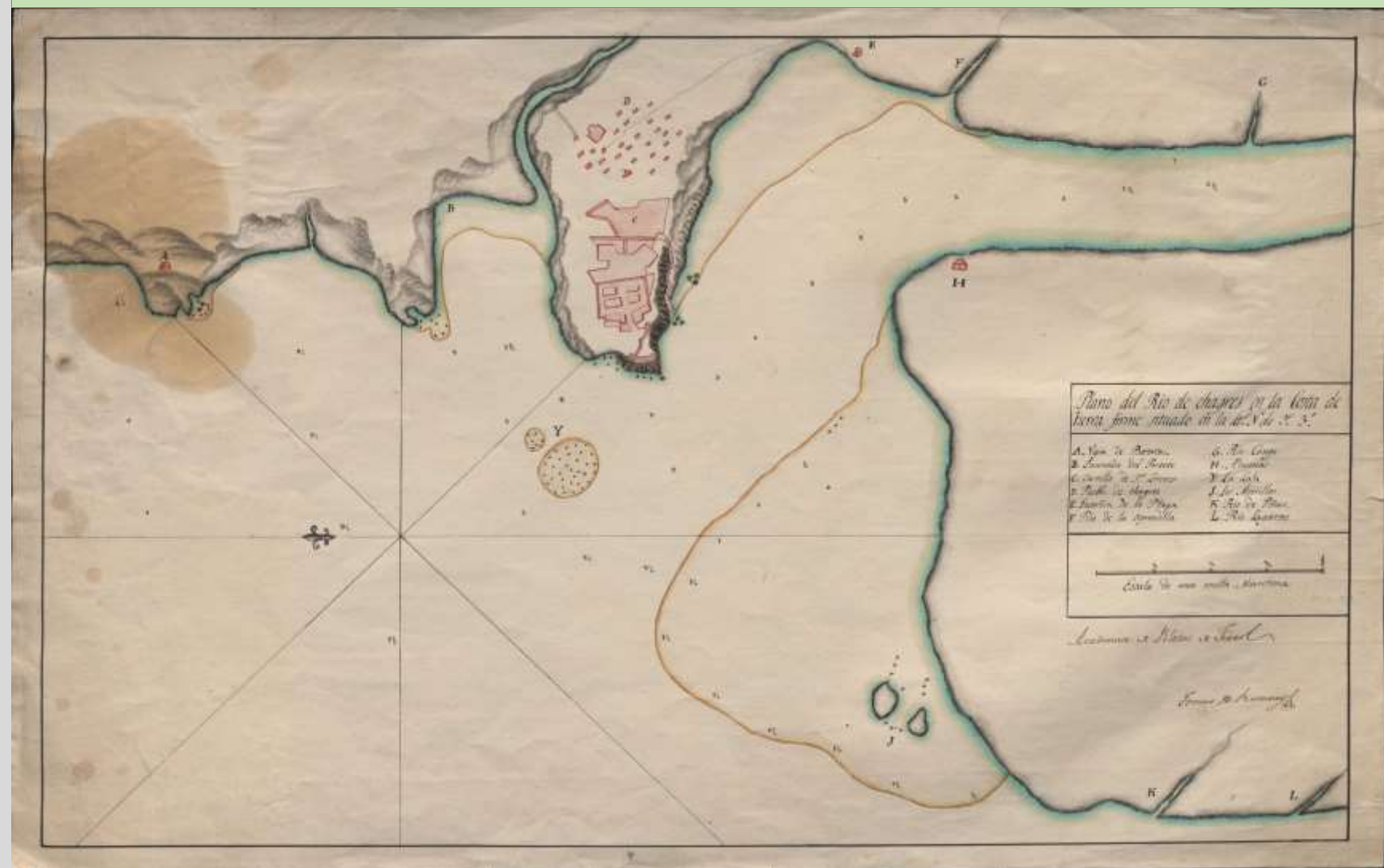
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"Aduana", una estructura de base cuadrada y techo triangular, aparentemente de dos plantas // "Vigía de Batatas", una estructura de base cuadrada, techo triangular, puerta y ventanas // "Guardia de la playa" // "Pueblo de Chagres", 29 estructuras de tamaño regular y una de un tamaño mayor probablemente se refiera a la iglesia // Dos caminos delimitados por puntos que salen desde el pueblo de Chagres, uno en dirección a Aguadilla y el otro a la ensenada de Portete // Escaleras que comunican el peñón desde la parte alta a la baja // Estructura del castillo.

OBSERVACIONES

Datado en la década de 1750, sin precisión de año // Mapa orientado al Norte por la flor de lis y con datos batimétricos // Dos caminos terrestres // Primera vez que se mencionan los ríos Piñas y Lagartos // Es uno de los mapa más imprecisos respecto a la estructura del castillo, no logra distinguirse bien las partes que lo componen // No hay un indicador de la vegetación en la zona // Se usan colores diferentes para señalar la arena, la línea de costa y la estructura del castillo // La única edificación en el sector de aguadilla es una "guardia de la playa", no hay alojamientos ni baterías como las graficadas en los mapas de Rodríguez // Es el segundo mapa en el que aparece una estructura nombrada "Vigía de Batatas", el primer mapa en el que apareció fue en el ID 11 de Rodríguez // El pueblo no tiene una organización homogénea ni adaptada al relieve de la zona como se ha visto en mapas anteriores.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
19	1763	Mapa	Manuel Hernández	Borrador Castillo de Chagre	Biblioteca Virtual de Defensa pan-5-15	150 Tuestas

DESCRIPCIÓN AUTOR

Borrador Castillo de Chagre.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

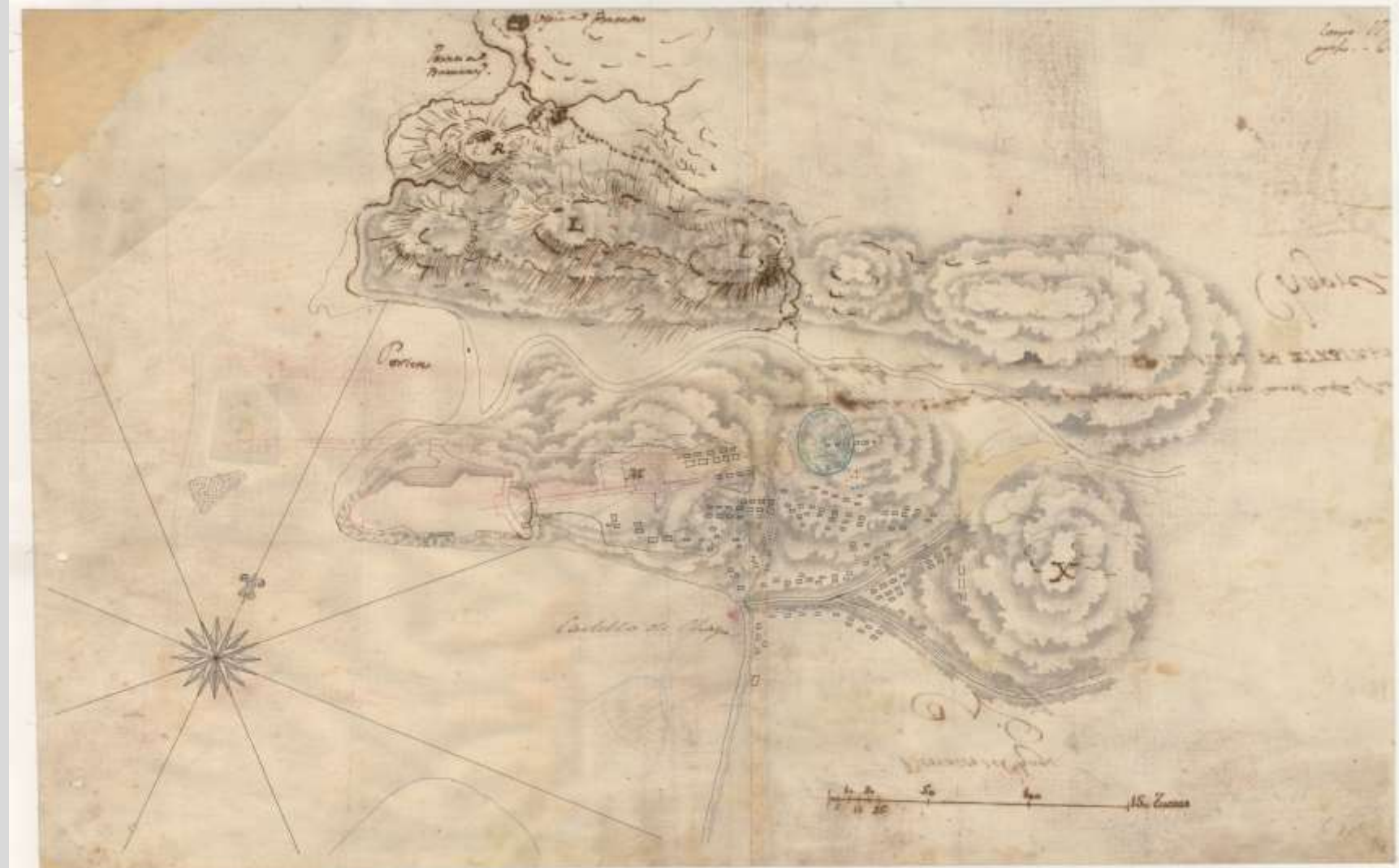
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Portete" // Bajo comunmente nombrado "La Laja" // "Portete de Batatas" // Arroyo o curso de agua comunmente llamado "Las Lajas" // Manchas grises en la parte Sur y Oeste de la base del castillo podrían indicar rocas o corales // Hay sombreados que indican elevaciones del terreno en el peñón y diferentes segmentos del plano.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo en el cual la luneta está delimitada por puntos consecutivos // En el sector nombrado comunmente como "Aguadilla" hay unas estructuras que podrían ser la batería que se ha mencionado en mapas anteriores // El pueblo de Chagres, ubicado al Este del castillo, presenta el mayor número de estructuras graficadas hasta el momento, se expanden hasta detrás de la batería ubicada en Aguadilla // Hay caminos delimitados por puntos que van desde el castillo hasta el sector de Portete y Aguadilla, incluso uno que sale desde Aguadilla hacia el Este, probablemente es el que conduce a Panamá // "Vigía Batatas", una estructura cuadrada // Hay dos posibles baterías por el sector de Portete de Batatas, también en la misma área hay una secuencia de puntos que pueden indicar un posible camino que une "vigía de Batatas" con el castillo // Escalera que une la parte de la cima del peñón con la parte baja cerca al mar // La estructura del castillo que incluye la batería alta o exterior.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Mapa Orientado hacia el Norte // Hay un aumento significativo en el número de alojamientos del pueblo, hay un desplazamiento más hacia el Este del castillo, aunque es importante señalar que algunos quedan muy cerca a la nueva batería alta, probablemente eran destinados a algunos soldados o personas relacionadas con alguna función directa con el castillo // Hacia la zona en la que se proyecta el desplazamiento del pueblo hay diversas elevaciones del terreno, también es importante señalar que, al igual que en los mapas de Rodríguez, la zona de Aguadillas se comienza a habitar, en esta ocasión con un número más significativo de viviendas, ubicadas incluso a lado y lado del curso de agua que está más próximo al castillo // Hay letras en todo el mapa, en especial en las elevaciones del terreno, pero no hay una descripción del autor, quizás era un mapa más personal sin intención de que terceros lo comprendieran // No hay trazos que indiquen la vegetación presente en la zona pero sí sombras como indicadores de desnivel // No hay registro de embarcaciones o naufragios // Primera vez que aparece diseñada la batería alta o exterior del castillo, está señalada con la letra M // Introduce el hornabeque Este y la luneta.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
20	1763	Mapa	Manuel Hernández	Plano del Proyecto de Chagres formado en el año 1763	Biblioteca Virtual de Defensa pan-5-12	Plano: 40 Tuestas Perfil: 20 Tuestas

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. Baterías que miran al mar por donde fue batido el fuerte el año 39? // B. bobedas a prueba de bomba que se deven abrir a pico // C. Hornabeque que se ha reedificado, y se esta construyendo su contra escarpa // D. Puerta, y puente lebadizo con su bobeda para cuerpo de guardia // E. Fuegos que se dirijen al otro lado de la quebrada llamada la Laxa // F. Fuerte que se ha de construir para ocupar la (no legible) domina al Castillo // G. Camino cubierto del Castillo al Fuerte // H. Altura, o cerro pequeño, que se debe rebajar para descubrir la Plaia y llenar con sus tierras los barrancos // L. Yglesia // M. Pavellones para la guarnicion // N. Tinglado para la artilleria // O. Desembarcadero, y subida al Castillo // P. Camino que se dirige al sitio donde se muda el Pueblo // Q. Riachuelo llamado la Laxa // R. Algives // S. Bajo de la Laxa // Panama 20 de Diziembre de 1764.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Plano de San Lorenzo en 1764 levantado por el ingeniero Manuel Hernández (Zapatero 1985a:188, lám 45). Nótese que no se muestra la luneta, en vez de eso, está la letra G que designa la trinchera que partiría de la Plaza de Armas hacia la nueva batería exterior. Obsérvese también que la disposición de los edificios dentro el patio de armas es totalmente distinta a la actual, lo que evidencia que el proyecto cambió sobre la marcha, después de hecho este plano" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, p.31) "El castillo San Lorenzo el Real, con las últimas obras proyectadas y ejecutadas por el ingeniero Hernández. Obra de depurada técnica quedó sometida a la condición natural del enclave, que obligó a la irregularidad de sus líneas" (Zapatero, 1983, p.42)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Entrada del Rio de Chagres" // "Portete" // "Bajo de La Laxa" // Curvas que indican un nivel de altura del peñón diferente al resto del área // Escarpe del cerro Escucha // En la parte baja del castillo con dirección Norte se pueden apreciar algunas rocas o corales que rodean el área // "Altura, o cerro pequeño, que se debe rebajar para descubrir la Plaia y llenar con sus tierras los barrancos" // "Riachuelo llamado la Laxa".

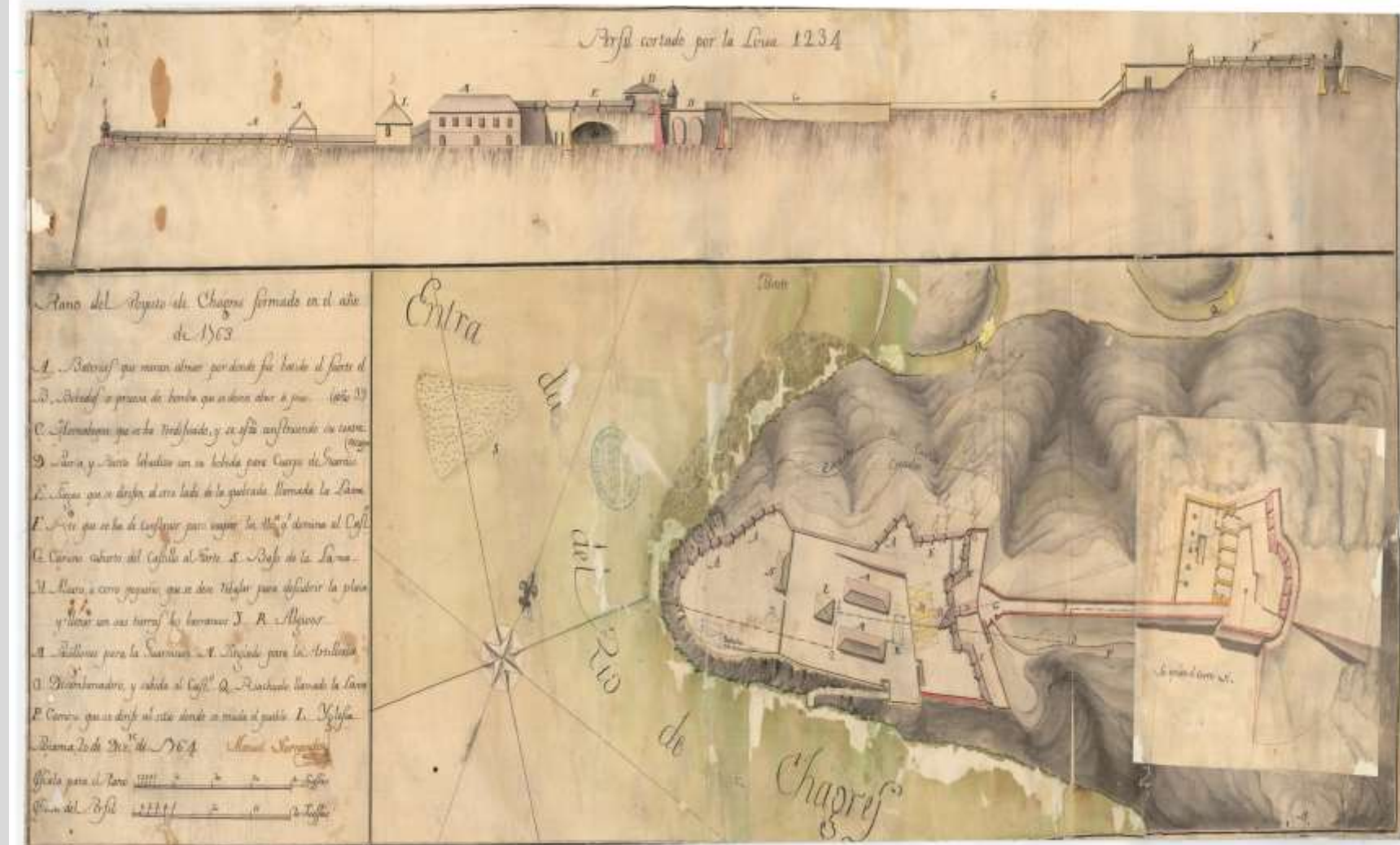
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

Estructura del castillo con segmentos reedificados, propuesta de bóvedas para el castillo delimitadas por puntos consecutivos y líneas de color amarillo // " Camino cubierto del Castillo al Fuerte" // "yglesia"// "Desembarcadero, y subida al Castillo" // "Camino que se dirige al sitio donde se muda el Pueblo" // Se quitó el "cerro pequeño " (H) ubicado cerca a la batería alta.

OBSERVACIONES

El mapa está orientado hacia el Norte // Primera vez que aparece el "cerro escucha"// Primera vez que se menciona la mudanza del pueblo // No hay indicadores de vegetación pero si sombreados que representan curvas de nivel // No hay embarcaciones ni sitios de naufragios señalados // Es el segundo plano que tiene graficado el perfil del castillo // Puede apreciarse la luneta y su foso de manera más detallado // El mapa tiene más detalles en cuanto a la estructura, es fácil apreciar las troneras en la parte Este del castillo, en el Oeste y través // Uso del amarillo y rojo para señalar lo que no se ha realizado y lo que se planea edificar // El único curso de agua, diferente al Chagres, es el de la "Laxa" // Las escaleras que conectan la parte alta y baja del peñón conducen a un desembarcadero, se especifica que estaba habilitado este sector para acceder al castillo // En este mapa se hace referencia textual a una iglesia dentro del castillo, en el área de lo que se convertiría en la plaza de armas, esto confirma la interpretación en mapas anteriores de una posible capilla o iglesia en el interior del castillo, adicional a la representada comunmente en medio del pueblo // En el perfil cortado puede apreciarse la garita cerca a la entrada del castillo, es la que continúa actualmente en pie // No hay una representación gráfica del pueblo // Hay una modificación antrópica importante en la que se hace referencia a la quitada del cerro H, con el fin de nivelar el terreno posiblemente para la adecuación de la batería alta y alojamientos.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
21	1763	Mapa	Manuel Hernández	Plano del Castillo de San Lorenzo de Chagres y sus inmediaciones	Biblioteca Virtual de Defensa pan-5-14	300 Varas castellanas

DESCRIPCIÓN AUTOR

Plano del (no legible) de Chagres firmado el año 1763 por el ingeniero Manuel Hernandez // A. Baterías que miran al mar por donde fue abatido el fuerte el año de 39 // C. Ornabeque que se ha redificado // D. Puerta y puente levadizo con su Boveda para cuerpo de guardia // e. Fuegos que se dirigen al otro lado de la quebrada llamada la Laja.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

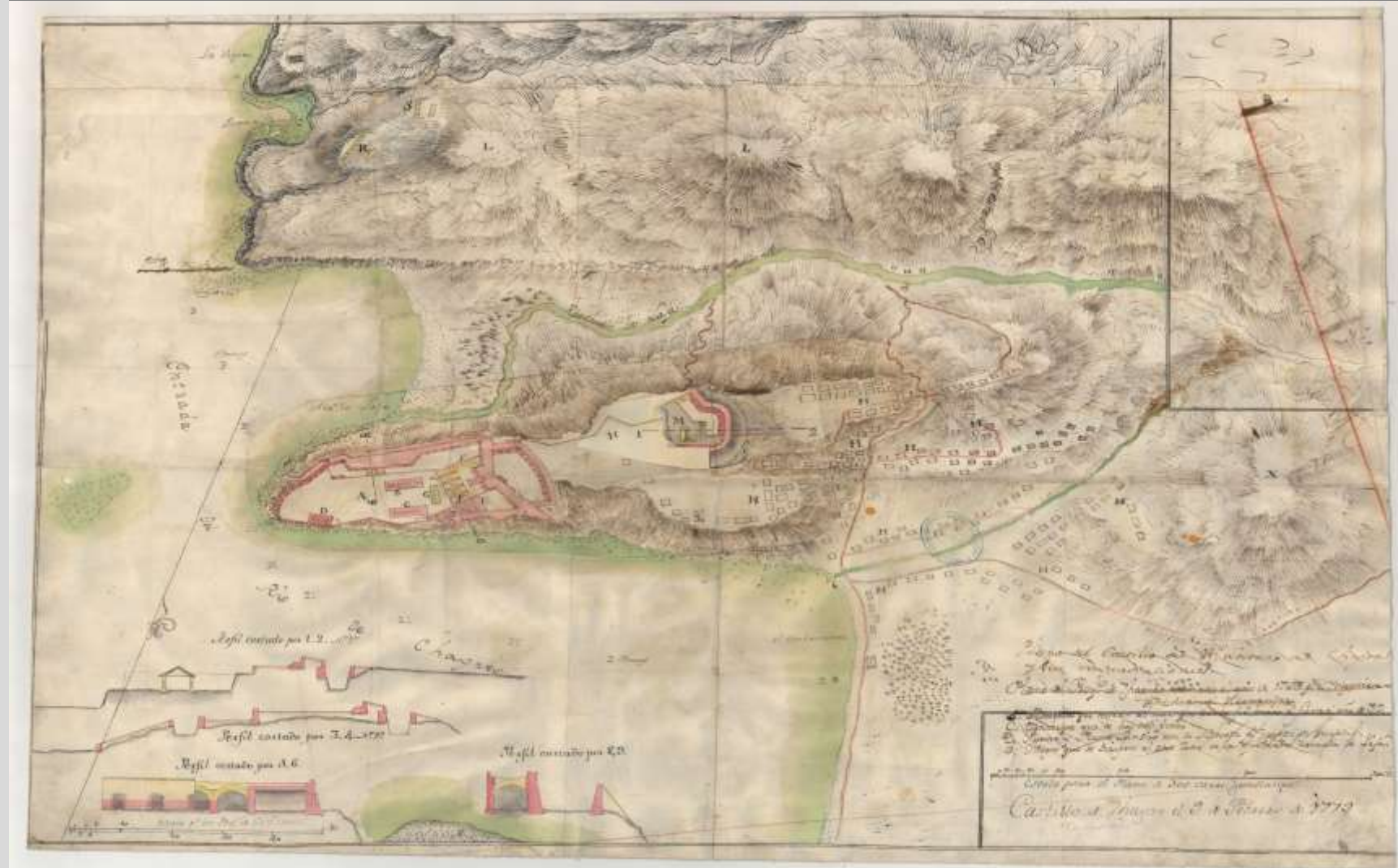
ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Entrada del Rio de Chagres" // "Arroyo la Laja" // "Riachuelo la Laja" // "Punta de Batatas", aunque aparece tachado // "Portete de Batas" // "La Vigia" // curso de agua que se encuentra cerca del embarcadero y que hasta ahora no se ha nombrado en ningún plano // En la zona del embarcadero hay cañabrava o palma, como indicadores de vegetación // Hay trazos en el plano que indican elevación del terreno en el peñón del castillo, al Norte y al Este // Rodeando todo el castillo por la línea de costa, desde el embarcadero hasta el arroyo la Laja, hay algunas rocas o corales // Hay puntos consecutivos en el sector de Las Lajas, Portete de Batatas y Aguadilla que pueden representar zona de playa o bancos de arena.

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"El Embarcadero", ubicado en la zona nombrada frecuentemente playa Aguadilla // La R y S indican la presencia de baterías en el portete de Batatas // Estructura del castillo incluyendo la batería alta en el lado Este, los cuarteles y el recinto del castellano, la luneta y la nueva batería alta // Caminos que salen desde el castillo con dirección al "riachuelo Las Lajas", hacia el sector del embarcadero, y del embarcadero hacia el extremo Este, probablemente el que conduce a Panamá // "La vigia" // Pueblo de Chagres, aumentó en número de alojamientos, estructuras rectangulares y cuadradas.

IMAGEN



OBSERVACIONES

Es el tercer mapa que tiene representación gráfica del perfil del castillo // Es, hasta la fecha, el mapa más completo y detallado de la estructura del castillo // El pueblo ha sido desplazado más hacia el Este del castillo y al parecer comienza a ocupar el sector Este de playa Aguadilla // Hay datos batimétricos // Las líneas consecutivas indican la elevación del terreno en algunos sectores // La descripción y autoría aparecen tachadas y al final se reescribe "Castillo de Chagre el 9 de Febrero de 1779" // "Hernández refundió las tres partes en que estaba separado el fuerte primitivo (la batería baja, el hornabeque situado junto a esta, el foso y el hornabeque mayor) y formó uno solo, para lo cual hizo una plataforma juntando la batería baja y el hornabeque aumentado" (Castillero, 2016, p.336) // "Eliminó un cerro cercano y construyó una extensa trinchera que empezaba en la plaza de armas y tenía una longitud de poco más de 100 metros en dirección este. Esta trinchera servía para comunicar el fuerte con la batería exterior" (Castillero, 2016, p.336) // la iglesia se graficó fuera del castillo y no hay una en medio del pueblo // En el perfil cortado 1.2 puede apreciarse la profundidad del foso // El embarcadero está en Agüadilla // Donde estaba ubicado el cerro H se niveló para ubicar la iglesia y algunos alojamientos, cerca de la batería alta/cerca al "riachuelo Las Lajas" parece haber cuatro estructuras, posiblemente alojamientos o zonas de vigilancia//Los caminos que parten del castillo atraviesan el pueblo, algunos alojamientos están ubicados bordeandolos.

ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
22	1768	Mapa	Thomas Jefferys	Plan of the Town, Road, and Harbour of CHAGRE	Archivo cartográfico del proyecto: "Los orígenes del Castillo de San Lorenzo y el poblado de Chagres en el Caribe panameño"	Furlongs

DESCRIPCIÓN AUTOR

"Plantación de palo de campeche" // "Rio de Chagre" // "El puerto" // "Punta de Chagre" // "Portete" // "Castillo de San Lorenzo" // "Fuerte de la Punta" // "Aduana" // "Iglesia" // "Chagre" // "camino a Portobello 45 millas" // "Aquí desembarcaron los ingleses en 1670" // "camino a Portobello 45 millas" // "Camino a venta de cruces 56 millas y a panama 82 millas".

DESCRIPCIÓN OTROS

No Disponible.

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Plantación de palo de campeche" // "Rio de Chagre" // "El puerto" // "Punta de Chagre" // "Portete" // Hay árboles en todo el área como representación de la vegetación y trazos que representan la elevación del terreno en algunos sectores // "El camino", probablemente indica el camino acuático desde la desembocadura del río Chagres hasta el ingreso al mar Caribe // "Alaja Rocks", donde cinco de los barcos del almirante Morgan se hundieron // Cerca a la plataforma baja del castillo parece haber algunas piedras o corales // Puntos consecutivos en algunas zonas pueden indicar aguas poco profundas o playas // En este mapa está graficado, sin nombre, un curso de agua al Sur de la fortaleza, más allá de la playa Aguadilla.

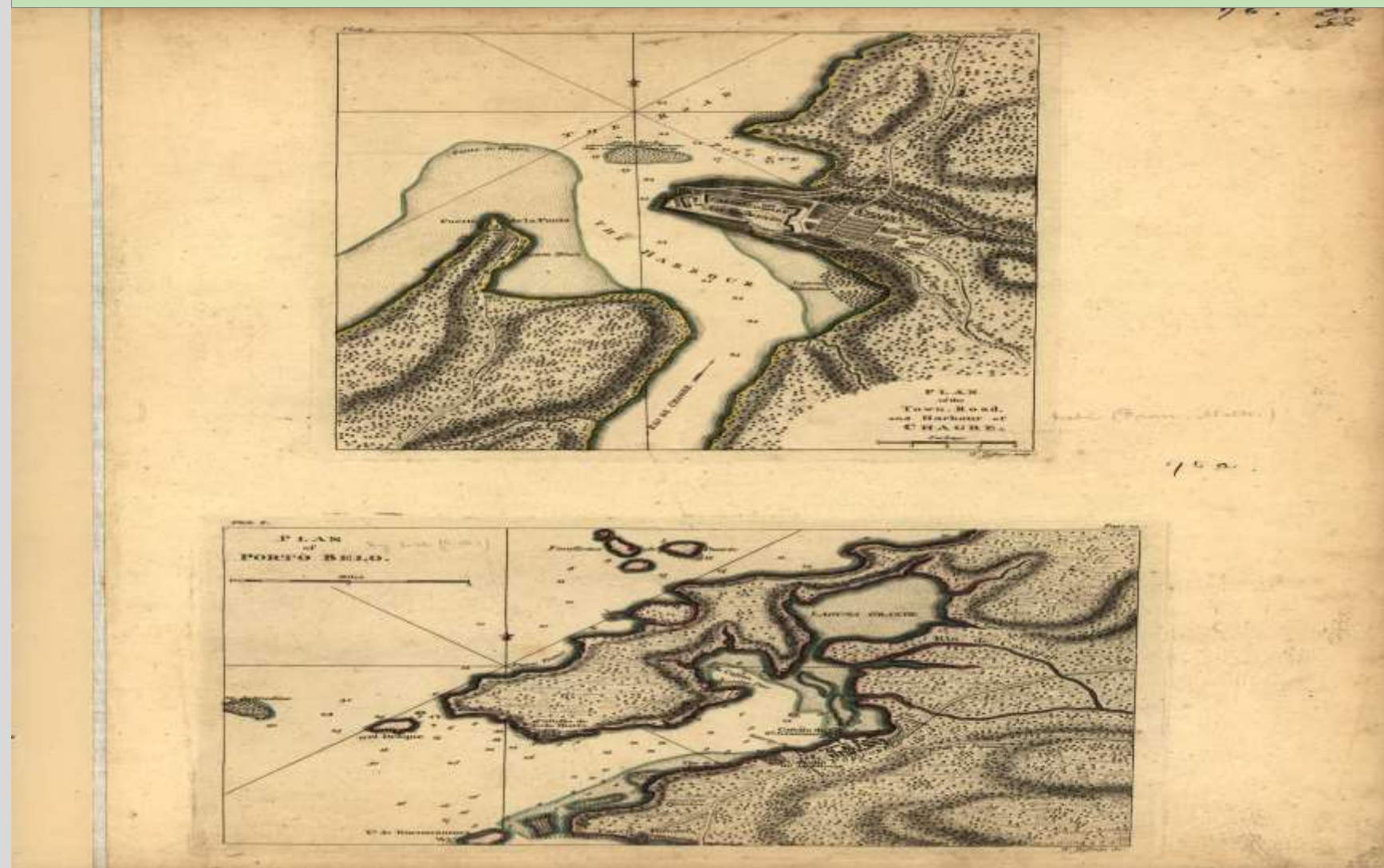
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"Castillo de San Lorenzo" // "Fuerte de la Punta" // "Aduana" // "Iglesia" // "Chagre", se refiere al pueblo con 20 estructuras alargadas y una iglesia central // Escaleras que comunican la parte alta del peñón con la parte baja // "camino a Portobello 45 millas" // "Camino a venta de cruces 56 millas y a panama 82 millas".

OBSERVACIONES

El mapa tiene datos batimétricos // En comparación con mapas anteriores parece haber un movimiento de lugar de la aduana // El área donde se encuentra la aduana tiene 14 estructuras, un número muy superior a las anteriores representaciones // El pueblo está más pegado del castillo, no parece que se haya desplazado hacia el Este ni a Aguadilla // Hay una flecha que indica la dirección del curso del río Chagres // Es el único mapa en el que aparece el "Fuerte de la Punta", según Mendizábal y Pourcelot (2024, comunicación personal), se plasma la idea de que en esa punta está ubicado un fuerte por la interpretación incorrecta del primer mapa, realizado por Celi, que presentó un gráfico del perfil del castillo (ID 12), tomándose erróneamente como una zona completamente independiente del San Lorenzo y con una fortaleza diferente, percepción que estaba completamente alejada de la realidad // Es el único mapa en el que aparece la "Punta de Chagre" // Aquí no se observa la batería alta del castillo ni la luneta // Aunque está fechado en 1768 parece que fuera de años anteriores a los mapas de Manuel Hernández o probablemente se haya tomado la idea del sitio de otros mapas sin haberlo visitado, pues tiene detalles que no corresponden al proceso evolutivo del castillo // No hay baterías en la zona de Portete de Batatas // El mapa está orientado hacia el Norte por media flor de lis // Hay una representación de la iglesia en medio del pueblo.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
23	1779	Mapa	Agustin Crame	Plano del castillo de San Lorenzo de Chagre y sus inmediaciones	Biblioteca Virtual de Defensa pan Ar.J-T.4-C.4_41	300 Varas Castellanas

DESCRIPCIÓN AUTOR

A. El castillo elevado 30 varas sobre el nivel del mar // B. Alojamiento del castellano // C. Cuarteles // D. Almacén de pólvora antiguo a prueba // E. Bovedas a prueba concluidas // F. Bovedas construidas hasta el arranque // G. Estanque de aguas que debe cubrirse para algive // H. El pueblo // R. Baterías de 6 cañones de a 16, proyectada en la loma dominante al Portete de Batatas para estorvar en el desenso // S. Batería de 3 cañones en el fondo de la cañada que deben estar encubiertos hasta el momento preciso del desembarco // L. Loma a nivel con cortas diferencias con el castillo y su (no legible) inmediato, a la cual no pueden conducir artillerías los enemigos no desembarcándolos en el Portete de Batatas. // M. Baterías avanzadas cuya demolición se juzga conveniente suspender, así por ahorrar el excesivo gasto de 50 mil varas cubicas de excavación en la peña, como por lograr con sus fuegos descubrir las cañadas inmediatas; la extensión de estas baterías debe reducirse, según manifiestan los perfiles N° 1° y 2° para no prestar proporcionado alojamiento a los enemigos en caso de perderse, y también tiene las ventajas de que en la parte O° que está más baja que lo restante de la Batería habrá dos cañones, que no pueden ser descubiertos ni batidos de la loma L // N. Comunicación que debe formarse para pasar del castillo a las Baterías M.

DESCRIPCIÓN OTROS

"Detalle del perfil 8-9 mostrado en el plano de Agustín Crame (Castillero Calvo 2016:319-320). Nótese a la derecha, en amarillo, o sea todavía por hacerse, el relleno que debe colocarse en el inicio del barranco para ayudar a sostener la contraescarpa del foso y sus contrafuertes" (Mendizábal y Pourcelor, 2021, p.33) "plano del Castillo de San Lorenzo por Agustín Crame en 1779 (Castillero Calvo 2016:319-320). La trinchera N, nunca se hizo (Zapatero 1985a:203" (Mendizábal y Pourcelot, 2021, p.33)... "Plano del castillo del San Lorenzo del Chagre y sus inmediaciones", por Agustín Crame. Este plano refleja el estado del fuerte al final del período colonial. Es básicamente el que construyó Manuel Hernández en 1763, aunque con modificaciones introducidas o recomendadas por Agustín Crame en 1779. CGEM, signatura 6.077." (Castillero, 2016, p.321)

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Entrada del Río de Chagres" // "Arroyo Las Lajas" // Bajo comúnmente llamado Lajas // "Portete de Batata" // Curso de agua ubicado al Sureste del castillo y que nunca ha sido nombrado // Trazos verdes a lo largo del terreno indican abundante vegetación, las elevaciones del terreno también están definidas incluyendo el peñón // "Loma a nivel con cortas diferencias con el castillo" // Rodeando el castillo al nivel del mar hay posibles rocas o corales.

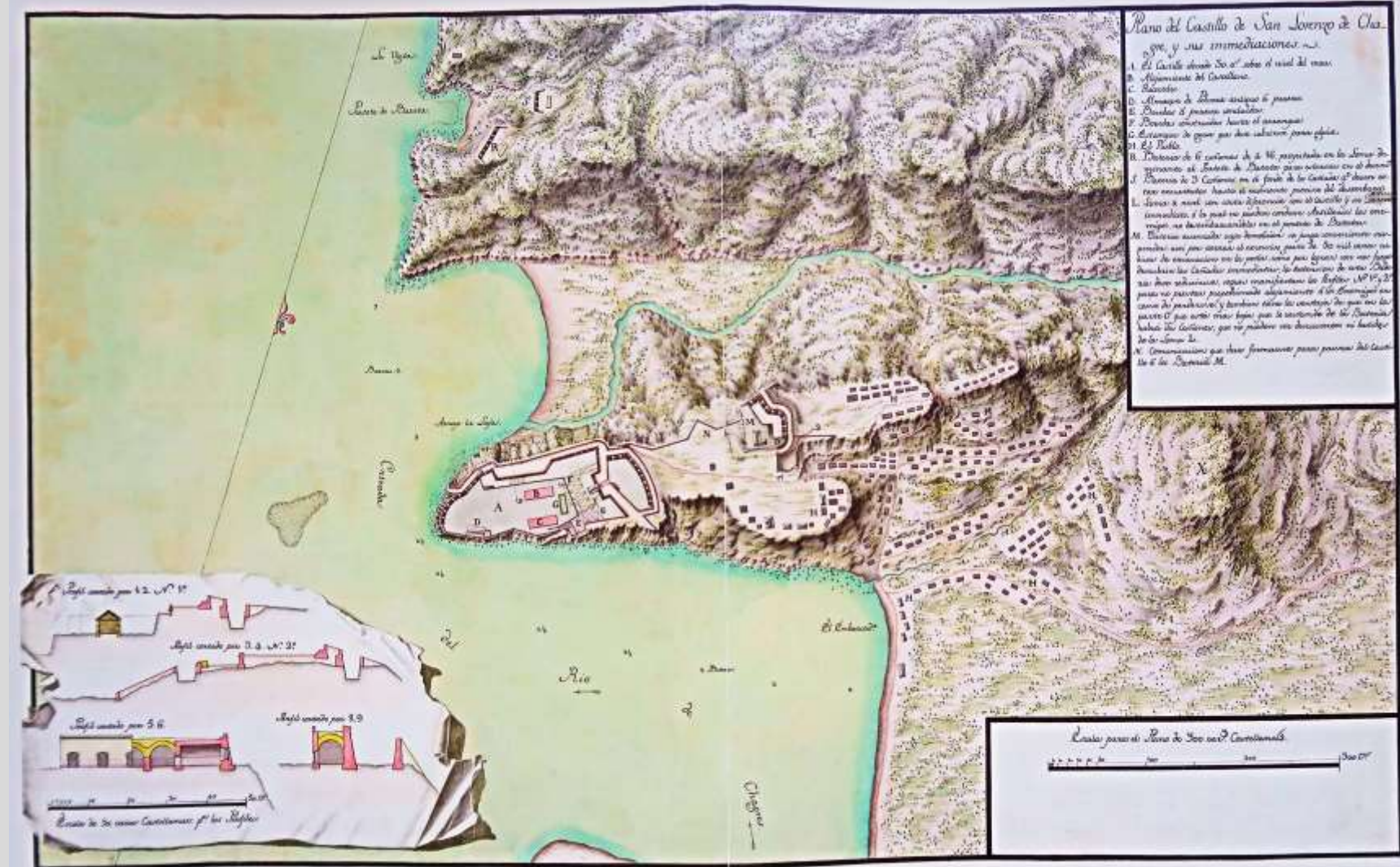
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"El embarcadero" // "La vigia" // "El castillo elevado 30 varas sobre el nivel del mar" // Caminos en dirección a "Portobello", Venta de cruces y Panamá // El pueblo, en esta ocasión, desplazado hacia el extremo Este del castillo y situado en el extremo Este de playa aguadilla, presenta un aumento de población // Iglesia // Batería en Aguadilla // R (de 6 cañones y 16 libras) y S (de 3 cañones), Baterías del Portete de Batatas que dificultaban el desembarco del enemigo // El foso del castillo era profundo y ancho con cortinas y contraescarpas de grandes y pesadas piedras talladas rectangulares.

OBSERVACIONES

La letra X representa una elevación del terreno pero no es incluida en la descripción del autor // Es el mapa con mejor detalle estructural del castillo, está basado en el de Manuel Hernández // No hay una representación de la aduana // Está orientado hacia el Norte por media flor de lis // Hay datos batimétricos // No hay representación de embarcaciones ni de naufragios // Aquí está plasmado el movimiento del pueblo al Este y hacia Aguadilla // El mapa incluye una vista del perfil detallado del castillo // Al estar presente se infiere la suspensión de la demolición de la batería alta que se menciona en la información histórica // A la mitad del "Arroyo Las Lajas" hay unas estructuras que pueden ser alojamientos u otro tipo de edificación // En el frente marino, ya no quedan restos de las obras antiguas según Castillero (2016) // Está graficada la luneta y batería externa que, según Castillero (2016), contenía 9 cañones de grueso calibre y otros más pequeños, y estaba rodeada por un gran foso // El mapa estaba acompañado de un plan de defensa // La propuesta de Crame de construir las baterías R y S, propuesta inicialmente de Hernández, en el portete de Batatas, se debe a su apreciación del castillo como una "obra cerrada", es decir, defensiva no ofensiva-defensiva, por lo cual veía la necesidad de extender las obras hasta esta área // En el perfil cortado no se logra identificar la garita // La organización de algunos alojamientos del pueblo se hacen alrededor de los caminos marcados y a ambos lados del curso de agua que sale al embarcadero.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
24	1780	Mapa	No disponible	Plano de la boca del rio de Chagres	Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico	Media milla en decimos

DESCRIPCIÓN AUTOR

Situado el Castillo de San Lorenzo en latitud N de 9°-20'-57". Y longitud de 73° - 46'-53" al O de Cadiz. Los numeros de la sonda son brasas de 6 pies de (no legible) // A. Arena // F. Fango // L. Lama // P. Piedras.

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible.

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"Bajo fondo", señalado en el sector de playa Aguadilla // "Arroyo", en mapas anteriores se ha nombrado como arroyo de Aguadilla o río Aguadilla // "Río de Chagres" // "Bajo fondo variable" // "Baxo La Laja" // "Punta de Chagres" // "Istmo de Panamá" // "Punta de arenas es variable" // Sombreado y trazos simulan la elevación del terreno en algunos sectores y del peñón // En la "Punta de Chagres" hay un bajo de arena con algunas rocas o corales // "Fango, Lama, Arena y Piedra".

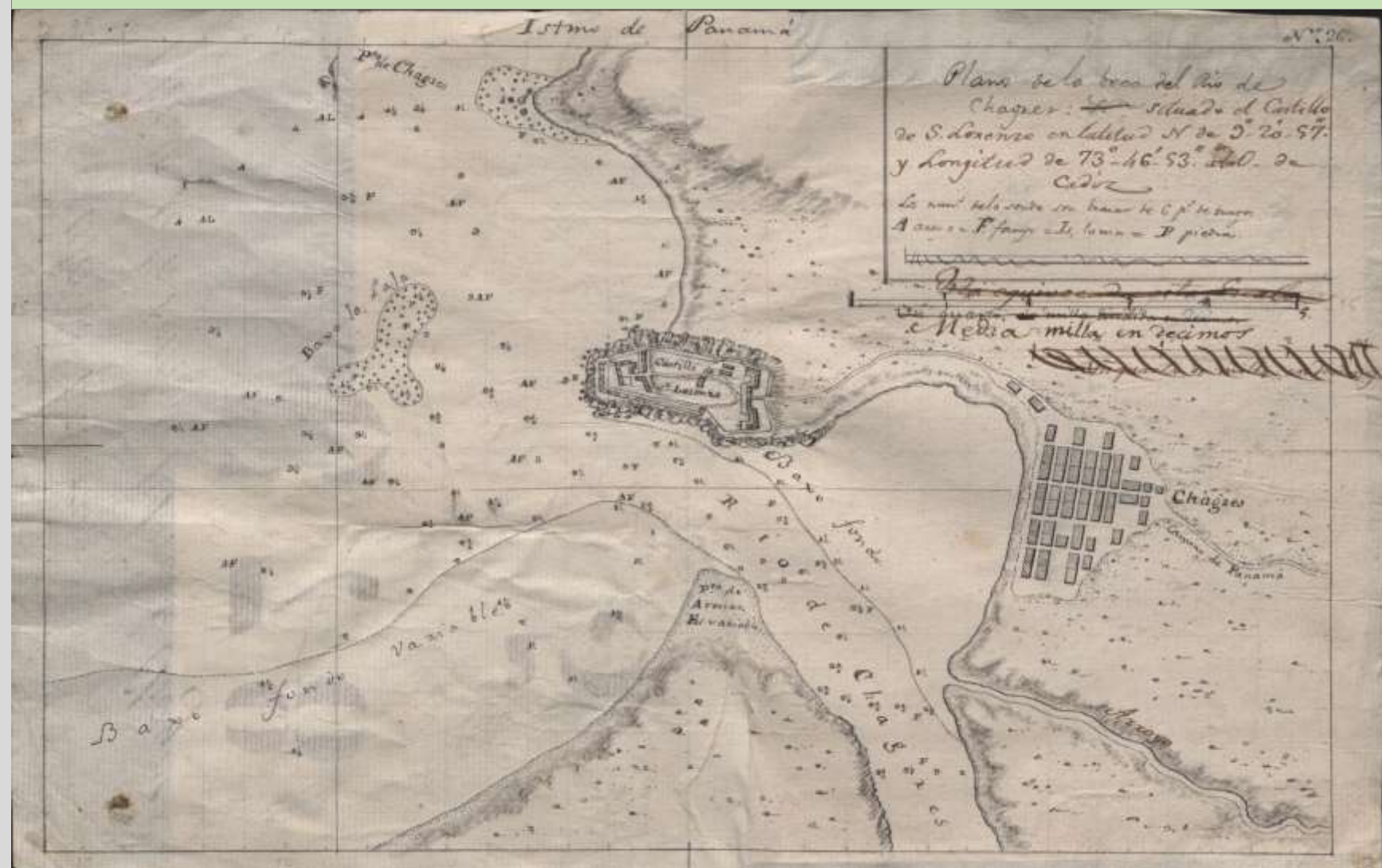
ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"Camino de Panamá" // "Chagres", el pueblo que en esta ocasión se encuentra ubicado en el sector de Aguadilla, está conformado por 52 alojamientos // La estructura del castillo, en esta ocasión no incluye ni batería alta, ni la luneta.

OBSERVACIONES

Mapa realizado en la década de 1780, pero no se precisa el año // En este mapa se grafica la "Punta de Chagres" en la zona donde normalmente se grafica el Portete de Batatas // El mapa tiene información batimétrica // Primera vez que se menciona el Istmo de Panamá // En esta ocasión no hay distinción de una iglesia en el pueblo // No se distinguen escaleras de acceso de la parte alta del peñón a la baja // aunque el mapa esté fechado en la década de 1780 parece anterior a las modificaciones propuestas por Hernández, o probablemente se hayan tomado elementos de otras representaciones anteriores sin desplazarse al sitio como tal. Lo anterior se deduce de la impresión con los mapas de Hernández y Crame que tienen apoyo de su existencia en datos históricos // La escala en el mapa fue tachada y adicionada una nueva, junto con las coordenadas // El mapa está orientado hacia el Norte con media flor de lis // Podría decirse, por la información batimétrica completa y la deficiente precisión respecto a la estructura, que la intención es informar a cerca de la navegabilidad del área más que de la fortificación misma.

IMAGEN



ID	FECHA DE ELABORACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR	TÍTULO	SIGNATURA TOPOGRÁFICA / ORIGEN-UBICACIÓN	ESCALA
25	1790	Mapa	Geronimo García	Plano del Castillo, pueblo y Río de Chagres situado en 9° 21' Latitud N y 73° 45' Occt de Cadiz delineado por Geronimo Garcia	Archivo General de la Nación, Colombia. Mapoteca 4 Ref: 112A	150 Toesas

DESCRIPCIÓN AUTOR

Esplicacion : a. El Castillo // b. Bateria Abanzada // c. El pueblo // d. Bateria de la encañada // e. La laja // f. La Aguadilla // g. El caño // h. Arroyo de La Laja // i. (no legible) // l. Cañon del Rio // Bajo de Piedra // Bajo de Poca Agua

DESCRIPCIÓN OTROS

No disponible

ELEMENTOS NATURALES IDENTIFICADOS

"La laja" // "La Aguadilla" // " El caño" // "Arroyo de La Laja" // "Bajo de piedra" // "Bajo de poca agua" // "Cañon del río" // árboles y color verde que representan la vegetación del terreno // Trazos en la línea de costa rodeando el castillo y el sector comunmente conocido como Portete de Batatas // Puntos consecutivos en el sector Aguadilla que demarcan una zona poco profunda o de playa //

ELEMENTOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS

"Bateria de la encañada" // Estructura del castillo que incluye la batería alta y la luneta // El pueblo, 29 alojamientos atravesados por el curso de agua que pasa por la Aguadilla //

OBSERVACIONES

No hay una representación de la iglesia en el pueblo // El pueblo ya no está ubicado tan próximo al castillo sino en el sector Aguadilla // El plano está orientado hacia el Norte por media flor de lis // Tiene información batimétrica // No se nombra "El Portete" ni el "Portete de Batatas" pero se grafica una batería en el sitio// Primera vez que aparece la nominación el caño, en esta área no hay estructuras visibles, sólo vegetación // Hay consistencia en las representaciones de los cursos de agua // Está representada la batería exterior y la luneta que mandó a construir Manuel Hernández // No hay representación de la aduana // Tiene pocos detalles estructurales de la fortaleza pero muchas similitudes en la forma tanto del castillo como de su batería externa, del pueblo y el curso de agua que lo atraviesa, por lo cual puede considerarse como un levantamiento del lugar.

IMAGEN

