

---

## PALABRA E IMAGEN. NARRATIVA COGNOSCITIVA DEL TERRITORIO FORTIFICADO DEL CARIBE, A PROPÓSITO DE AGUSTÍN CRAME

Nelly Arcos Martínez

arcos.nell@gmail.com

Recibido: 12 de septiembre de 2020; Devuelto para correcciones: 21 de febrero de 2021; Aceptado: 5 de abril de 2021

Palabra e imagen. Narrativa cognoscitiva del territorio fortificado del Caribe. A propósito de Agustín Crame (Resumen)

Los planes de defensa que realizaron los ingenieros militares en Iberoamérica durante el siglo XVIII estaban estructurados bajo una relación binaria de palabra e imagen; lo que suponía una narrativa completa del territorio fortificado a partir de textos escritos desde la imagen, e imágenes descritas por textos. Sin embargo, la mayoría de las veces *palabra e imagen* se han disociado, lo que ha ocasionado lecturas y contextos fragmentados. De ahí que el interés de esta investigación sea mostrar la relación significativa entre una y otra para ayudar a comprender cómo se complementan en la narrativa histórica. Para ello nos apoyaremos en los planes de defensa que realizó el ingeniero militar Agustín Crame en su encargo como visitador de plazas de América.<sup>1</sup>

**Palabras clave:** Agustín Crame, palabra e imagen, planes de defensa del Caribe

---

Word and image. Cognitive narrative of the Caribbean fortified territory, according to Agustín Crame (Abstract)

The recognition and validation of old maps as part of the historical process is an issue that is gaining more strength every day, and this is largely due to the implementation of computer tools such as Geographic Information Systems (GIS) that have achieved show the old map as a didactic artifact that illustrates territorial processes. Generally, when talking about the use of these digital instruments in ancient maps, little or nothing is said about the previous cognitive process in historical archives, indispensable for the analysis of historical cartography. In this sense, the inventory is emerging as the ideal instrument to begin to organize and classify the information; in our case, maps. To this end, the redrawn inventory of the defensive strip visited by the military engineer Agustín Crame, and which served to justify a broader objective, is shown.

**Key words:** Visual inventory, old maps, fortified Caribbean territory

Los planes de defensa que realizaron los ingenieros militares en Iberoamérica durante el siglo XVIII estaban estructurados bajo una relación binaria de palabra e imagen; lo que suponía una narrativa completa del territorio fortificado a partir de textos escritos desde la imagen, e imágenes descritas por textos. Sin embargo, la mayoría de las veces palabra e imagen se han

---

<sup>1</sup> Esta investigación está financiada por CONACYT MÉXICO a través de su programa de Posdoctorado en el Extranjero.

---

disociado, lo que ha ocasionado lecturas y contextos fragmentados. De ahí, que el interés de esta investigación sea mostrar la relación significativa entre palabra e imagen, para comprender como se complementan en la narrativa histórica. Para ello nos apoyaremos en los planes de defensa que realizó el ingeniero militar Agustín Crame en su encargo como visitador de plazas de América. El siglo XVIII, significó para España y sus territorios conquistados una etapa de renovación. La nueva dinastía borbónica, al llegar al trono, se encontró frente a una crisis económica de grandes proporciones, que tenía a España inmersa en una inestabilidad peligrosa. Es por ello que la recién familia monárquica se vio en la necesidad de replantear su sistema administrativo, económico, militar, político y religioso. Como consecuencia de esta situación, la corona planeó y ejecutó una serie de reformas encaminadas a recuperar la estabilidad de la corona. Dichas transformaciones se basaban en las ideas del pensamiento ilustrado donde el estado debía modernizarse bajo el rigor del “racionalismo humanista”.<sup>2</sup>

En un inicio, las reformas borbónicas se centraron en consolidar la Península Ibérica, dejando rezagada la situación en ultramar. Como resultado de esta desatención, España perdió en un periodo breve Manila y la Habana, dos de sus bastiones más importantes para la corona española. En respuesta a tal agravio, Carlos III trató de implementar con mano firme las mismas medidas de reordenamiento en sus territorios iberoamericanos, comenzando por la cuestión defensiva. La estrategia del monarca tuvo un proceso más meticuloso que el efectuado por su antecesor Felipe V. La corte de Carlos III decidió implementar, como primer paso, la acción de reconocimiento previo de la realidad, antes de tomar cualquier decisión que representara un gasto innecesario en el erario. Era un esfuerzo grande por conciliar la diferencia entre "lo conveniente" y "lo imposible".<sup>3</sup> Existen cientos de informes detallados del estado real de los territorios de América, pero los de más relevancia para la corona fueron los relacionados con el comercio y las defensas militares.

Los informes militares eran prácticamente levantamientos, sí de las construcciones defensivas, pero también de todo su contexto geográfico, cultural y administrativo. En pocas palabras radiografías de una realidad defensiva que en el argot militar se llamaron planes de defensa. Dichos planes fueron una pieza fundamental en la política militar borbónica de las Indias para proteger los territorios. Los encargados de supervisar la viabilidad de los proyectos eran las Juntas de Defensa.

### Planes y juntas de fortificación: los ojos del rey

La gestión de un continente como América, a tantos kilómetros de distancia, no fue un tema fácil para España. En un inicio, desde el siglo XVI al XVII, el conocimiento del territorio se basó en una serie de relaciones geográficas que se realizaron para conocer los nuevos territorios y sus cualidades. Aunque estos fueron documentos muy importantes que asentaron las bases de los planes de defensa, las relaciones carecían de rigor científico; mientras que los proyectos defensivos del siglo XVIII buscaban una perfección basada en la ciencia.

El objetivo de hacer un plan defensivo era conocer la situación general del territorio: características físicas, situación económica, número de habitantes, posibles fuentes de

---

<sup>2</sup> Alain Touraine explica que la concepción ilustrada es “ante todo la construcción de una imagen racionalista del mundo que integra el hombre en la naturaleza, el microcosmos en el macrocosmos, y que rechaza todas las formas de dualismo del cuerpo y del alma, del mundo humano y del mundo trascendente”. Diario EL TELÉGRAFO, 19 de febrero de 2018.

<sup>3</sup> Albi 1987, p. 56.

explotación de recursos, tipos de suelos, evaluación táctica, estructural y competencias de las defensas, así como la disposición y calidad de los pertrechos y conocimiento del personal de la milicia y tropa. Por tanto, fueron instrumentos extraordinariamente completos que sirvieron al rey como visión global de una realidad muy lejana.

El estudio y catalogación de todos los planes de defensa que realizó Agustín Crame para el Caribe, ha permitido localizar tres partes compositivas del proceso de un plan de defensa. La primera es la *planeación*, posteriormente la etapa *operativa* y por último la *evaluación*.

#### *Planificación. Columna vertebral de las defensas*

La planeación era una etapa de logística administrativa que estaba a cargo de las Juntas de Fortificación. Éstas eran grupos de especialistas castrenses los cuales eran convocados generalmente por su experiencia en campo y su trayectoria intachable. Dichas juntas adquirirían el nombre de la misión por la cual eran convocados; en el caso de los ingenieros militares de nombre y personal según se requiriera. En estas reuniones los altos mandos priorizaban acciones y contenidos del plan de defensa, delimitaban territorios, eran enfáticos con las fronteras, asignaban los puestos que había que visitar, de igual forma erogaban los gastos y trazaban rutas para alcanzar el objetivo.

Una de las Juntas más conocidas y nombradas fue “la Junta formada por orden de su Majestad para el examen de los planos, proyectos y relaciones que sobre las plazas y demás objetos militares de la costa y tierra firme de la América meridional, según el reconocimiento practicado por el brigadier de ingenieros Agustín Crame”. Esta junta estaba formada por el Conde de Gazola, Ricardos [sic] y Silvestre Abarca.<sup>4</sup> Su desempeño y funciones duraron hasta que se concluyeron las visitas por las plazas del Caribe. Posteriormente se formó otra con el nombre de “Junta formada por Vuestra Majestad para continuar el examen de los planos, proyectos y relaciones que terminó el difunto Agustín Crame encargado del reconocimiento de las plazas y provincias de América”. Las Juntas eran entes dinámicos que se formaban y se disolvía según las necesidades a proyectar.

De igual forma tenía la competencia de designar a él o los funcionarios pertinentes para la realización de determinado proyecto. Con base en el tipo de misión, la duración y número de personas que participaban en ella, la Junta designaba un presupuesto que se dividía en gastos de provisiones y salarios de los oficiales.

En dichas reuniones militares, también se articulaban los mecanismos de apoyo necesarios para poner a disposición del inspector, la mayor infraestructura posible de la corona, con el objetivo de facilitar su tarea y así tener un mejor resultado. Es decir, hacer un plan de defensa lo más apegado posible a la realidad. Para ello, la junta se encargaba de enviar con antelación a la llegada del superintendente, algunas misivas al gobernador del sitio, asignándole tareas específicas para instruir lo mejor posible al funcionario del rey. Así se investía al visitador de toda la autoridad posible.

Índice de las noticias que deben facilitarse al Sr. Don Agustín de Cramer, brigadier de los reales ejércitos.

1ª. Por qué parajes se hace el comercio interior de la provincia...y en qué ramos consiste.

2ª. El número de almas que contiene la dicha provincia distinguiéndolas por capitales de cada

---

<sup>4</sup> Albi, *op cit.*, p. 57. El autor menciona a Ricardos: Sin embargo, se piensa que se refería al Conde de Ricla quien ya había coincidido con Silvestre Abarca en la misión encomendada a Agustín Crame. Ver Arcos 2016.

partido.

3ª. De los comerciantes gruesos que en el puerto... y con qué buques navegan a Veracruz.

4ª. Manifiesto de lo que importa hacerse el comercio por la capital... tocando en las proporciones de un ventajoso comercio y los ríos que pueden facilitarlos con otras noticias convenientes.

5ª. Manifiesto de los ramos de la Real Hacienda y su producto en dos quinquenios.

6ª. Extracto de revista que manifieste la fuerza de las tropas...y a continuación un ajuste que demuestra el haber de cada individuo satisfecho mensualmente.

7ª. Noticia de las embarcaciones que hacen el tráfico de esta laguna, con distinción de buques.<sup>5</sup>

Por último, se daban instrucciones precisas al inspector, acerca del cómo debía organizar y presentar la información recabada, junto con la propuesta para solucionar o mejorar el problema por el cual fue enviado. Si la dificultad tenía que ver con las defensas, se solicitaba hacer por triplicado el proyecto defensivo. Así mapas e informes tenían que ser copiados de forma idéntica y posteriormente ser enviados a diversas autoridades. Las reproducciones no eran inmediatas, por lo que muchos de estos planes defensivos tienen fechas diversas.

El destino más importante que debía alcanzar una propuesta defensiva era la Junta General de Fortificación y Defensa de las Indias que se encontraba en España.<sup>6</sup> Otra copia era enviada a una entidad administrativa, o bien; el informe era remitido a la Junta formada explícitamente para evaluar en específico una misión. El último calco se quedaba en la plaza examinada y servía como referencia para activar las mejoras constructivas, defensivas o de pertrechos, en caso de ser aprobado.

El respaldo en tres tantos de toda la información no sólo era una cuestión de índole administrativa, también fue una forma de asegurar la llegada de los documentos a España. Es decir, si en el camino se perdía una estampa, fácilmente se reponía. Pero la realidad es que pocas veces se perdían documentos tan valiosos como los planes de defensa. Esto en parte se debe a que eran documentos de tipo confidencial, por lo tanto, su custodia era un asunto de prioridad, y por consiguiente era poco probable su pérdida. Prueba de ello son los múltiples proyectos defensivos que encontramos en los archivos militares españoles.

#### *Del tintero a la realidad: La parte operativa*

Una vez establecida la parte logística por parte de la junta, la siguiente etapa en el proceso de formación de un plan de defensa era la operativa. Es decir, llevar a la práctica las órdenes estipuladas por el comité marcial. El funcionario encargado de hacer cumplir estas ideas tenía directrices muy claras que seguir; sin embargo, el orden de aparición de los requerimientos administrativos no era importante.

Generalmente un plan de defensa comenzaba por la ubicación de la plaza a través de coordenadas geográficas, o contextualizando la distancia del sitio en relación con referencias físicas. En este mismo rubro se mencionaban algunas fronteras, por lo general las más conflictivas.

<sup>5</sup> AGMM. Sign. 5-3-11-2 c3. "Índice de las noticias que deben facilitarse al Sr. Don Agustín de Crame".

<sup>6</sup> La Junta de Guerra se crea en el seno del Consejo de Indias por Real Cédula dada en Valladolid a 25 de agosto de 1600, para ocuparse de las competencias de éste en materia militar. Estaba compuesta por el presidente del Consejo, cuatro consejeros de Indias y cuatro de Guerra y entendía en negocios de mar y guerra, personal del ejército y mercedes, incluidas las plazas de la administración de la Armada de la Guardia de la Carrera de Indias, los pertrechos y situados de tropa, las fortificaciones y las causas militares. Nota tomada del archivo online PARES.

<http://pares.mcu.es/ParesBusquedas20/catalogo/description/392651>

La extensión territorial también podía incluirse en la descripción de las defensas. Otra parte muy importante de la descripción de la plaza era la situación económica que se desarrollaba en esa área. Se tocaban puntos como las rentas del rey, las principales actividades mercantiles, el estado en que se encontraba el comercio, los productos de intercambio por excelencia y uso entre la población. Era de suma importancia descifrar y exponer los contrabandistas, que hacían mella en los intereses de la corona.

En otras ocasiones se iniciaba inmediatamente con el estado de las defensas. En esta sección era importante mencionar cómo, dónde y quién defendía la plaza. La primera idea era estudiar el potencial que ofrecía el entorno físico de la defensa. Clima, topografía y vegetación eran indispensables para disputar el terreno al enemigo y dilatarles cuanto fuere posible la formal embestida de las plazas.

El conocimiento del clima era un punto a favor del teatro de operaciones militares españoles; pero también podía convertirse en un revés en caso de un asedio largo. Por tal motivo, el estudio del ambiente era obligado en todos los proyectos defensivos, así como la de localizar los accidentes geográficos más apropiados para debilitar, emboscar o frenar el enemigo en su ataque.

Posteriormente se debía de hacer el reconocimiento de las construcciones defensivas, cuyo objetivo era observar las debilidades del conjunto y así proponer las obras que eran precisas para mejorar la defensa. Se hacían exhaustivos inventarios de artillería, municiones y pertrechos que existían en cada puesto. La idea esencialmente era reconocer las cualidades y necesidades, para enviar puntualmente un informe con los requerimientos de armas que se precisaban. También se pasaba revista al personal que era parte del sistema defensivo: milicianos, veteranos, armeros, herreros, carpinteros y demás personal que permanecían en la nómina real.

Una parte trascendental en los planes de defensa era evaluar el conjunto defensivo. El objetivo no solo era conocer el estado de conservación de las fortificaciones; en realidad lo más importante de este estudio era conocer, comprender y estudiar si había razones, para seguir conservando la fortificación. Recordemos que la premisa más importante de esta misión era “ceñir a las Américas las fortificaciones a aquellos puntos importantes ya que por riqueza del país o provincia que cubran, ya por ventajas locales respecto al todo o bien a los arsenales o puertos de armamentos que resguardan; y que de multiplicar las de corta fuerza en puntos poco esenciales no puede resultar sino crecidos dispendios en su fábrica, conservación, dotación, empleo y pérdida de tropa y distracción de caudales”.<sup>7</sup> En pocas palabras, se podría resumir como un esfuerzo por concretar la realidad y la utilidad de las fortificaciones.

Tras el análisis defensivo se hacían las propuestas tácticas: podían consistir en construcciones complementarias a las existentes, en proyectos de nuevas defensas o en la previsión de un aumento de tropas y pertrechos. En caso de defensas nuevas, se debía señalar el estudio previo que justificaba su edificación y enviar el plano y cálculo aproximado del gasto al que ascendería. Dentro de este razonamiento defensivo, también se planificaban las conexiones de ayuda con fortificaciones cercanas, en caso de que el enemigo lograra irrumpir el territorio. Así se fue construyendo de forma virtual una red de ayuda importante, la cual era modificada según las necesidades de la corona.

---

<sup>7</sup> Albi, *op.cit.*, p. 59.

Cada proyecto defensivo era acompañado de los planos y mapas que fueran necesarios para su total comprensión. Los mapas hacían referencia a las fortificaciones y su entorno, mientras que los planos se centraban en la cuestión arquitectónica. La parte gráfica del plan de defensa era ejecutada bajo los códigos internos de la corporación militar.

En cuanto a planos arquitectónicos, se sabe que el color amarillo estaba reservado a las obras proyectadas aun no realizadas, el rojo para obras que han de ser demolidas, el *gutagamba* para las obras que se realizaban en sitios como las trincheras.<sup>8</sup> El mar se representaba con tonos azules, verde claro e incluso beige. Las olas batiendo en la costa con un tono más intenso.<sup>9</sup> La orografía la hacían con gradación de verdes hasta realzar el volumen de las serranías. Las construcciones y villas eran señalizadas con rojo, mientras que los caminos eran expuestos con una tonalidad más baja de rojos.

Una sección importante del plan de defensa incluía la descripción social y cultural del territorio. Aunque las descripciones eran breves, arrojaban datos interesantes como el número de habitantes que residían en la provincia y su clasificación. Estaban divididos según su oficio, pero su ocupación en el territorio estaba más determinada por su casta. Generalmente los blancos eran una minoría, mientras que los esclavos e indios, en muchas ocasiones, duplicaban la población europea.

Se puede suponer que la división en *barrios* significó, para el ocupante de los mismos, una mezcla de costumbres y usos propios que poco a poco fueron permeando de forma general en los territorios fortificados. Muchas de estas prácticas comenzaron a extenderse al interno de las poblaciones creando una identidad propia de cada pueblo.

Al final se entiende que los planes de defensa son documentos que iban más allá de la mera recopilación de datos; es decir, son documentos que se produjeron con base en su contexto político y social.

Todo plan de defensa tenía que terminar con la fecha y firma del visitador y del gobernador de la plaza.

#### *La evaluación: Veredicto real*

Una vez concluida la descripción de la plaza, se procedía a enviar la información a la Junta General de Fortificación y Defensa de las Indias, donde los proyectos de defensa eran estudiados con detenimiento para posteriormente ser enviados al rey con anotaciones puntuales.

Todo documento que era remitido al rey buscaba el “agrado real” del monarca, con el objetivo de conseguir los recursos humanos y económicos para poner en marcha las mejoras de la defensa. Muchos eran los factores que podía intervenir en el proceso resolutivo.

Eran pocos los evaluadores y muchos los proyectos que atender. Aunado a este factor, se debe agregar los tiempos de espera, que por lo general eran muy largos, debido a las comunicaciones intercontinentales. Los dictámenes se atendían en orden de llegada y urgencia. Pero se priorizaban las plazas más importantes por su valor estratégico, como podían ser La Habana, Cartagena de Indias o Portobello. Se pensaría que los tiempos resolutivos para estas plazas eran menores; sin embargo, podía suceder todo lo opuesto, porque la minuciosidad con que se evaluaban los proyectos para estas fortificaciones mayores retardaba el tiempo de aprobación.

---

<sup>8</sup> Galcerán 2004, p. 160. En Moncada 2018.

<sup>9</sup> San Antonio, Carlos de 2006.

La junta algunas veces debía evaluar más de una propuesta de proyecto defensivo para la misma plaza, lo que hacía más lento el proceso de autorización. Por ejemplo; el plan de defensa para Cartagena de Indias tuvo dos propuestas en contemporáneo. Una realizada el 29 de diciembre de 1778 por Agustín Crame en su papel de Visitador de las Plazas y un segundo proyecto escrito por Antonio Arévalo y Porras, director de ingenieros de dicha plaza, fechado en 1779. Las dos propuestas fueron evaluadas meses más tarde por el teniente Silvestre Abarca, el 26 de mayo de 1779. Al final, el 12 de febrero de 1786 el rey aprobó el proyecto de Crame, aunque se realizaron algunas modificaciones que se basaron en el plan que presentó Arévalo.

Las comunicaciones con la junta, los gobernadores o especialistas calificados se basaban en los mapas y textos que componían los planes de defensa. Palabra e imagen se complementaban de forma mutua para materializar la realidad y al mismo tiempo se convertían en artefactos culturales. Al menos así, se ha podido comprobar en el análisis de planes de defensa que el ingeniero militar Agustín Crame realizó entre 1777 y 1779.

El Caribe hispanoamericano del siglo XVIII fue testigo de una de las expediciones más significativas. Agustín Crame, ingeniero militar recorrió las fortificaciones defensivas con la misión de conocer el estado real e ideal de las plazas. El resultado del ambicioso proyecto fue una serie de discursos textuales y gráficos que, en conjunto, es un valioso documento histórico.

### Visitador de plazas: una figura incómoda

La figura del visitador fue de gran importancia en la política española de ultramar, y pieza fundamental en la resolución de conflictos que representaban una amenaza para los intereses de la monarquía. Eran funcionarios del rey, investidos de una gran autoridad.<sup>10</sup> Un visitador estaba protegido por un fuero especial que lo podía llevar a cuestionar las decisiones o acciones de gente tan importante como el mismísimo virrey.

Leddy Phelan, considera que el trabajo asignado a estos funcionarios era uno de los instrumentos de control más importantes de la política Indiana, y que su propósito principal fue servir como agencias de control real sobre los territorios hispanoamericanos.<sup>11</sup> El cargo del visitador era temporal y era requerido cuando existían conflictos de carácter relevante, como podían ser desfalcos en el erario o asuntos de urgencia relacionados con la defensa de los territorios.

Las visitas podían tener carácter público o secreto. Las investigaciones que eran notorias tenían la función, no solo de resolver conflictos en cuestión; también llevaban el recordatorio a los administrativos y al pueblo en general, que el rey estaba presente en todos sus territorios a pesar de la distancia geográfica que los separaba. Las misiones de índole reservada casi siempre tenían que ver con la milicia. Por tal motivo, se designaban ingenieros militares para llevar a cabo la encomienda.

Una de las figuras más emblemáticas de este procedimiento institucional, fue el ingeniero militar Agustín Crame, quien fue nombrado "Visitador General de las Fortificaciones de América".<sup>12</sup> Dicho nombramiento fue muy ambicioso, debido a que, en realidad, fue asignado sólo a las plazas del Caribe español. El objetivo era realizar un reconocimiento por las plazas defensivas para saber el estado en el que se encontraban y con base en ello, planificar un reordenamiento defensivo de la franja costera más importante para España en el siglo XVIII.

---

<sup>10</sup> Arcos 2019.

<sup>11</sup> Phelan 2018.

<sup>12</sup> AGMM. Vol 11, 26, exp. 8. Correspondencia de Diversas Autoridades.

La asignación de semejante cargo se anunciaba con sobrada antelación a los gobernadores de cada una de las plazas establecidas por la Junta de fortificaciones.<sup>13</sup> Se pedía a los funcionarios de cada plaza, poner a disposición de Crame la información necesaria para llevar a cabo su labor. También se recomendó a los gobernadores y custodios militares de las fortificaciones, que acompañaran al visitador en el reconocimiento del territorio. El visitador estaba facultado para pedir información, de tipo administrativo o cualquier otra que considerara necesaria, para conocer el estado real de la plaza. Por todo lo anterior, se deja claro que el inspector se convertía temporalmente en la máxima autoridad durante su visita.

El desacato a un inspector real era considerado una imprudencia grave en la que se podían sufrir un gran número de sanciones; desde reprimendas y degradaciones hasta pérdida del cargo y encarcelamiento.<sup>14</sup> Por tal motivo no era cuestionable su llegada y mucho menos sus cuestionamientos a las autoridades del sitio.

La inspección de un funcionario tan importante como un visitador podía limitar la libertad administrativa de los gobernadores de las Indias, quienes ejercían con mucha libertad sus cargos. Al encontrarse tan alejados de la tutela real, más de las veces abusaban de su investidura. En los archivos históricos existen miles de actas que denuncian: malversación de fondos, castigos excesivos a los súbditos, expropiación de tierras. Otros generaron enormes fortunas con negocios propios, los cuales eran beneficiados por su puesto en la corte. Llevándolos en muchas ocasiones a tener conflictos de intereses en su jurisdicción, el burócrata colonial estaba constantemente obligado a lograr un delicado equilibrio entre las órdenes de sus superiores y los dictados de las presiones locales.

Algunos administradores del Nuevo Mundo expresaron el descontento con los visitadores a través de extensas cartas que tenían por objetivo, rebatir el estudio y/o proyecto enviado al rey. Por ello no es extraño encontrar en los archivos cartas en contra de la posición del inspector:

Deseo que persuadido V.E. del celo que me dirige presente alguna atención a mis reflexiones fundadas sobre el verdadero actual estado de esta Plaza (Cartagena de Indias), sus ventajas y defectos, y los medios que hallo conducentes para ponerla en el mejor estado de defensa (que el expresado por Crame).<sup>15</sup>

Así lo expresó Antonio Arévalo al estar a cargo de la plaza más importante del imperio español en ultramar. De igual forma se pronunció Silvestre Abarca frente a Gálvez:

Se me hace muy reprobable que el gobernador (Caracas) D. Luis de Uzanga de acuerdo con Agustín Crame, declare que la provincia está en deplorable estado y que necesita un pronto socorro... por ningún motivo se debe permitir la expresión de deplorable estado de defensa que se usa porque sería abrir una puerta para la disculpa en caso de ser atacado y de no resistir al enemigo.<sup>16</sup>

Imaginando este panorama, se puede especular que la visita de un inspector del rey resultaba bastante incómoda para algunos funcionarios.

Gracias a estas acciones de la corona española y a las reacciones que suscitaba este tipo de medidas, es que hoy contamos con miles de documentos, cartografías y planos de ultramar que son fuentes confiables, para seguir descubriendo una parte de la historia; nuestra historia.

---

<sup>13</sup> Arcos 2016. La transcripción completa del edicto se encuentra en el estudio "Territorio y fortificación del Caribe: Agustín Crame, visitador de plazas 1777-1779."

<sup>14</sup> Phelan, *op. cit.*, p. 290.

<sup>15</sup> AGMM. Vol. 11, 26.

<sup>16</sup> Albi, *op. cit.*, p. 230.

## De los planes y de los planos de Crame

En los párrafos anteriores hemos definido la estructura de un plan de defensa del siglo XVIII, lo cual consideramos esencial a los efectos de nuestro principal objetivo –que no es otro que entender cómo palabra e imagen se complementaban mutuamente. A tal fin se realizó un esquema, en orden alfabético,<sup>17</sup> para cada una de las plazas que visitó, en la que fuera su misión más importante: Visitador de las plazas de América. (Anexo)

- Campeche
- Caracas
- Cartagena de Indias
- Chagre
- Cumana
- Guayana
- Maracaibo
- Isla Margarita
- Nicaragua
- Omoa
- Puerto Cabello
- Portobello
- Santa Marta

Cada cuadro que se presenta es una sinopsis, de la compenetración y ayuda mutua entre palabra e imagen; que permite comprender mejor, la narrativa del territorio fortificado que se muestra en cada plan de defensa.

Se presenta en forma de dos columnas. El lado izquierdo contiene el fragmento de la cartografía, o cartografías de las cuales se está haciendo referencia. La columna de la derecha contiene los puntos, que se relacionan directamente con el mapa y que, leídos en conjunto, permiten que la narrativa cobre sentido. Aquí se abre un paréntesis para recordar que los planes de defensa estaban estructurados en párrafos numerados; de ahí que la columna derecha presente párrafos enumerados de forma discontinua.

Con relación a la columna izquierda, donde se presentan los fragmentos de mapas; se aclara que se optó por prescindir de los pies de planos que acompañan a cada mapa, así como del mar. Esta descontextualización de los mapas territoriales se realizó con la idea de centrar la atención del espectador en esta reciprocidad narrativa del binomio texto-gráfico.

Todos los segmentos de planes y mapas que se presentan están bajo el resguardo general del Ministerio de la Defensa de España (MDE) en sus diversos archivos históricos que en nuestro caso fueron: Archivo General Militar de Madrid; Servicio Geográfico del Ejército y Archivo del Museo Naval.

La impecable labor del MDE para identificar los fondos e inventariarlos de manera que sean accesibles a los investigadores, ha permitido facilitar en muchos sentidos esta investigación. En este sentido, es obligado mencionar el excelente trabajo del personal que atiende las secciones archivísticas, ya sea en línea o en persona. La buena disposición y profesionalismo que ha

---

<sup>17</sup> Arcos 2016, *op. cit.*, El orden en que fueron visitadas las plazas del Caribe y todo el estudio de reconstrucción de la expedición se encuentran en la obra citada.

demostrado ha facilitado la publicación de estudios a partir del material encontrado en las diversas estancias de investigación a lo largo de diez años.

En lo relacionado con las transcripciones del material histórico, se ha tratado de respetar la redacción; aunque en algunos casos se ha corregido para hacer más comprensible el documento. Existen algunas palabras poco legibles por lo que se señalan con un solo signo de interrogación al final. En otros casos se debieron realizar algunas modificaciones en su orografía y puntuación para hacer más legible su lectura.

## Conclusión

Hablar de palabra e imagen en los planes de defensa implicó ir de lo general a lo particular. A lo largo del estudio hemos visto que la producción de un plan de defensa iba más allá de un simple reconocimiento territorial. La planeación y puesta en marcha de un proyecto defensivo de mediados del siglo XVIII, tenía un proceso largo y minucioso, que implicaba un gran número de funcionarios comisionados en el proyecto. Es así que toda la maquinaria administrativa estaba presente en el desarrollo de un plan de defensa.

Deben resaltarse las medidas estrictas de control que se tuvieron dentro de este sistema administrativo; porque es gracias a esas normas que se fue construyendo el patrimonio histórico-cultural del continente americano. Debido a la organización, resguardo y centralización de gran parte de la información que se generaba en los territorios de ultramar, es que hoy contamos con documentos históricos completos, que han permitido construir y reconstruir la historia de las fortificaciones desde nuevas perspectivas.

Dentro de esta renovadora mirada en que se pueden entender las defensas hispanoamericanas, se abre paso la relación significativa entre palabra e imagen. La lectura de este binomio en complicidad e igualdad nos permite materializar de forma fácil e intuitiva: las distancias, dimensión las formas urbanas y visualizar la relación de la fortificación y la población circundante. De tal forma, texto y gráfico, crean una narrativa cognoscitiva más completa, porque cuando se estudian por separado pierden fuerza interpretativa.

El presente estudio es solo una parte de un proceso de investigación más amplio, que tiene que ver con el territorio fortificado del Caribe, en la visión y misión del ingeniero militar Agustín Crame y del cual se han publicado otros trabajos. La metodología presentada en esta etapa ha sido fundamental para poder seguir avanzando. Relacionar visualmente palabra e imagen, como se ve en los cuadros de síntesis, ha permitido materializar dónde y cómo estaban ubicadas espacialmente las fortificaciones y su relación con el territorio. Tema fundamental, si se piensa que el actual territorio fortificado del Caribe esta segmentado en varios países. Sirva pues esta experiencia didáctica para poder seguir avanzando en la historización del patrimonio fortificado en América.

## Siglas

AGMM: Archivo General Militar de Madrid (España)

SGE: Servicio Geográfico del Ejército (España)

AMN: Archivo del Museo Naval (España)

## Bibliografía

- ALBI, Julio. *La defensa de las Indias (1764-1799)*. Madrid: Cultura Hispánica. Instituto de Cooperación Iberoamericana. 1987.
- ARCOS MARTÍNEZ, Nelly. *El ingeniero militar Agustín Crame y el reordenamiento defensivo del Caribe (1777-1779)*. UNAM. Tesis doctoral inédita. México 2010.
- ARCOS MARTÍNEZ, Nelly. Territorio y fortificación del Caribe: Agustín Crame, visitador de plazas 1777-1779. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. [En línea]. Barcelona: Universidad de Barcelona, 5 de marzo de 2016, Vol. XXI, nº 1.152. <<http://www.ub.es/geocrit/b3w-1152.pdf>>.
- ARCOS MARTÍNEZ, Nelly. Territorio y fortificación, patrimonio compartido del Caribe: Agustín Crame, visitador de plazas (1777-1779). En: RODRIGO C., GONZÁLEZ A., MERAZ Q. (Coordinadores) *IV Foro Urbanismo y arquitectura militar en Iberoamérica*. México: Universidad Autónoma Metropolitana, 2014, p. 73-82
- ARCOS MARTÍNEZ, Nelly. Discurso político sobre la necesidad de fomentar la isla de Cuba por el ingeniero militar Agustín Crame, 1768. *Biblio3W, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. [En línea]. Barcelona: Universidad de Barcelona, 25 de marzo de 2019, vol. XXIV, nº 1.266. <https://revistes.ub.edu/index.php/b3w/article/view/28069/29116>
- CAPEL, Horacio et al. *Los Ingenieros Militares en España. Siglo XVIII. Repertorio biográfico e inventario de su labor científica y espacial*. Barcelona: Edicions Universitat de Barcelona, 1983.
- CAPEL, Horacio et al. De Palas a Minerva. *La formación científica y la estructura institucional de los ingenieros militares en el siglo XVIII*. Barcelona/ Madrid: CSIC, Serbal, 1988.
- CAPEL, Horacio. Nuevos datos para el repertorio biográfico de los ingenieros militares. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. [En línea]. Universidad de Barcelona, 18 de mayo de 1998. nº 90. <http://www.ub.edu/geocrit/b3w-90.htm>.
- GALCERÁN VILA, M. El dibujo y su utilización en la transmisión de información. En: MUÑOZ CORBALÁN, J.M. (coordinador). *La Academia de Matemáticas de Barcelona. El legado de los ingenieros militares*. Barcelona: Ministerio de Defensa, 2004, p. 155-165.
- GIMÉNEZ PRADES, Margarita et al. *El color y su significado en los documentos cartográficos del Cuerpo de Ingenieros Militares del siglo XVIII*. España: Ge-conservación: Grupo Español del International Institute for Conservation (GEIIC), 2009, p. 141-146
- GONZÁLEZ TASCÓN, Ignacio. *Ingeniería Española en Ultramar, siglos XVI al XIX*, vols. I y II. Madrid, CEHOPU, 1992
- MONCADA MAYA, Omar. *Los ingenieros militares en la Nueva España. Inventario de su labor científica y espacial. Siglos XVI-XVIII*, Instituto de Geografía-UNAM, México, 1993.
- MONCADA MAYA, Omar. *El ingeniero Miguel Constanzó. Un militar ilustrado en la Nueva España del siglo XVIII*, Instituto de Geografía-UNAM. México, 1994.
- PHELAN, John Leddy, CÁCERES RIQUELME, Jorge (translation), Autoridad y flexibilidad en la burocracia imperial española. *Revista Historia y Justicia* [En línea], 10, 2018. <http://journals.openedition.org/rhj/1312>; DOI: <https://doi.org/10.4000/rhj.1312>
- SAN ANTONIO GÓMEZ, Carlos de. Metodología para el análisis gráfico de la cartografía histórica.

*Congreso Internacional XVIII Ingegraf. 2006.*

TOURAINÉ, Alain. *Crítica de la modernidad*. México, Fondo de Cultura Económica, 1992

ZAPATERO, Juan Manuel. *La guerra del Caribe en el siglo XVIII*. San Juan de Puerto Rico, Instituto de Cultura Puertorriqueña, 1964.

© Copyright: Nelly Arcos, 2021

© Copyright Biblio3W, 2021

Ficha bibliográfica: ARCOS, Nelly. Palabra e imagen. Narrativa cognoscitiva del territorio fortificado del Caribe, a propósito de Agustín Crame. Biblio3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales. Barcelona: Universidad de Barcelona, 20 de mayo de 2021, vol. XXVI, nº 1322 [ISSN: 1138-9796].

**ANEXO CUADROS SINTESIS. PALABRA E IMAGEN DEL PLAN DE DEFENSA DEL CARIBE. AGUSTÍN  
CRAME 1777-1779**

## Fragmento mapa



Fig. 1. A.G.M.M. Sign: MEX-17-11. Segmento: Plano de la plaza de San Francisco Campeche. A. Crame. 1779



Fig.3. A.G.M.M. Sign: MEX-18-10. Segmento de mapa: Plano de la plaza de Campeche y sus inmediaciones... A. Crame. 1779

## Fragmento de plan de defensa

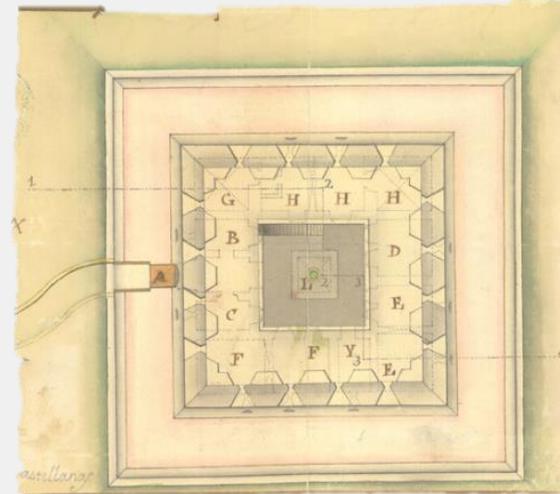


Fig.2. A.G.M.M. Sign: MEX-18-05. Segmento: Plano del reduto de San Miguel. A. Crame. 1779

1... Tiene su recinto con ocho pequeños baluartes, todo en buen estado pero sin terraplén y las cortinas sin foso, contraescarpa, camino cubierto ni explanada de modo que no solo no se puede colocarse artillería en las cortinas sino que el enemigo podría descubrir hasta el pie de la muralla con sus primeras baterías... Sin embargo todos estos defectos hallan alguna compensación en la dificultad de acercarse a la playa los buques enemigos y en terreno que aprovechado puede proporcionar muchas ventajas por ser de peña. (Ver fig.1)

8...Tiene esta 250 leguas de costa, en que por todas partes, aunque no con igual facilidad hacerse desembarca y así se debe de tener por ilusoria la idea estorbarlos, pero como son determinados los objetos de cuidado a que puede dirigieres el enemigo bastaría aplicar la precaución... Campeche, La Capital...cada uno de ellos pide distintas reglas y distintos preparativos para ser atacado y defendido. (Ver fig.3)

9...Para invadir los enemigos esta Plaza tiene a su elección el hacer su desembarco a barlovento o a sotavento de ellas sin apartarse mas que lo preciso para estar fuera del alcance del cañón. Si elijen el desembarco a barlovento será por la Quinta de Doña Josefa Carranco que dista tres cuartos de legua de esta Plaza. (Ver fig.3)

11...Si el desembarcos se intentase a sotavento se podría hacer con las baterías de Sn. Miguel alguna oposición para defenderlo pero como no tienen muralla, foso, ni mas defensa que la d una mala Artillería, como un desmoronado parapeto por delante, podrían los enemigos, desembarcando de noche o algo, o algo retirados, atacarlos de un golpe mano aun cortada la retirada a la tropa que la guareciere. (Ver fig.2)

13. El poco fondo que hay en esta costa conservaría siempre la superioridad de nuestros fuegos. (Ver fig.3)

A.G.M.M. Sign: 5-3-11-7 Plan de defensa para la provincia de Campeche. A. Crame 20 mayo 1779

## Fragmento mapa



Fig. 5 A.G.M.M Sign: VEN--08-01. Segmento: Plano de la plaza de la Guaira con todos sus catillos y baterías . A. Crame. 1778

## Fragmento de plan de defensa

1..tiene parte de sus tierras, tan elevadas sobre el nivel del mar, que se logra en ellas de un temperamento excelente. La multitud de arroyos [que] emanan de sus cordilleras, proporcionan mucha fertilidad a los valles y aseguran con el riego las cosechas; por la parte norte no es muy dilatado el curso de los ríos por la del sur se extiende en unos llanos inmensos y con la abundancia de aguas y excelencia de los pastos, abunda... La longitud media de esta provincia es de 140 leguas y la latitud de 5000 varas cada una. (Ver fig.4)

6.La plaza de la Guaira esta al pie de una elevada serranía que en la cumbre tiene 1200 varas sobre el nivel del mar. Su recinto aunque imperfecto estaba flanqueado por competente numero de baterías y sin embargo se va remplazando con otro nuevo coronado de bóvedas...Los frentes de tierra que son de difícil ataque, están cerrados con murallas [que] están a una cierta altura en la falda de la sierra y después siguen subiendo diversas baterías y castillos. El fondeadero de la Guaira es bueno y aunque es una costa si resguardo, no hay huracanes, ni vientos recios que la hagan de peligro. (Ver fig.5)

7. La Capital esta cuatro leguas y media de la Guaira en un mediano valle, el cual no tiene más extensión de norte a sur que la que ocupa la ciudad; después siguiendo al este se ensancha alguna cosa, lo que lo hace medianamente hermoso? es su abundancia de aguas y el tener de tres a cuatro leguas de longitud. Este valle estará 400 varas sobre el nivel del mar. (Ver fig.4)

8.La parte de la serranía que mira a la costa, esta llena de haciendas, y en las inmediaciones al camino de la Guaira a Caracas hay trapiches o estancias hasta en lo más elevado de la cumbre (Ver fig. 4)

9. En toda la costa hay multitud de puertos que aunque nos son grandes, tienen sobrado fondo y quanta seguridad se pueda apetecer. (Ver fig. 4)

## Fragmento mapa



Fig.6. S.G.E. Sign: Ar.J-T.7-C.2\_69. Segmento: No. 4 Plano del castillo de San Lázaro, inmediato a la plaza de Cartagena de Indias. A. Crame. S/F



Fig.7. S.G.E. Sign: Ar.J-T.7-C.2\_68. Segmento: Plano y perfiles de 22 bóvedas a prueba...A.Crame. S/F



Fig.8. A.G.M.M Sign: COL-06-05. Segmento : No 5. Plano de la nueva fortaleza de San Carlos, proyectado para el cerro de San Lázaro. A. Crame. S/F

## Fragmento de plan de defensa

5... Las fortificaciones son en primer lugar la plaza con su muralla y pequeños baluartes en toda su extensión... el Castillo de San Lázaro que es un conjunto de baterías sin reglas, ni sistema; y su centro lo ocupa el antiguo fuerte de San Felipe. A San Lázaro si el pastelillo que es una batería o pequeño fuerte ventajosamente situado, y cuyos fuegos protegidos de la de San Lázaro, y la Plaza defienden no sólo el fondeadero, sino también la avenida principal de la ciudad, y la de la Manga. (Ver fig.6)

32... El Castillo de San Lázaro aunque en la realidad tiene graves defectos, presenta un aspecto respetable y multitud de fuego. Lo irregular frentes y murallas, la extraña colocación de sus baterías dará que entender a los enemigos para decidir su ataque: y que todos modos se vera obligado a conducir numerosa artillería para contrarrestar los fuegos de Castillo. (Ver fig.6)

38...Se levantarán 22 bóvedas a prueba para el uso de la guarnición, según se manifiesta en el plano No 2, y se logará con ellas coronar de artillería toda la cortina, cuyo fuego sea importantísimo para flanquear el ataque de San Lázaro. (Ver fig.7)

41... Lejos de entrar en la idea de desmontar el cerro sobre que esta construido este Castillo, tengo preciso hacer en el una nueva fortaleza... Los planos No 4 y 5 manifestando lo que existe, y lo que se propone. (Ver fig. 6-8)

43... La idea del terraplén propuesto sobre la muralla que se ve muy Clara en el perfil no solo es de suma economía donde hay mucha tierra sobrante, sin que ofrece considerables ventajas para la defensa. (Ver fig. 8)

Fragmento mapa



Fragmento de plan de defensa

1... La fortaleza de Chagre ...defiende el principal paso de esta costa del sud, siendo la mayor parte de la travesía navegable por el río de su nombre, y quedando sólo siete leguas por tierra que son las que hay de cruces hasta Panamá; Pero la circunstancia de que no haber en Chagre ni Puerto, ni abrigo sino para las pequeñas embarcaciones que trafican por el Río hizo necesaria la elección del de Portobello que sobre ser excelente es el más inmediato a Chagre que ofrece aquella Costa.

2... La dificultad de pasar en derechura de Portobello a Panamá por un camino todo desfiladero y intransitable, hace como precisa la navegación de río Chagre y esto aumenta la importancia del Castillo destinado para descenderla, por cuyo motivo viene a este castillo el segundo puesto avanzado de Panamá, el cual pide también sus precauciones y fuerzas proporcionadas para su defensa.

6... Está situado Chagre sobre un peñasco escarpado elevado en la parte mas baja treinta varas sobre el nivel del mar, y según se ve por el plano, puede considerarse como un cuadrilongo con varios ángulos entrantes y salientes de 165 varas de largo y 55 de ancho: El frente por la parte de tierra que es el de ataque tiene 75 varas de largo exterior y delante de el la batería circular que manifiesta el plano; sin estar visto ni defendido su foso de parte alguna del recinto. Circunstancia que la hace sumamente defectuosa, y lo más particular es que teniendo este mismo defecto la batería alta y avanzada M que se esta demoliendo, se ha trabajado con gastos muy crecidos en corregir. (Todos los puntos anteriores. Ver fig.9)

A.G.M.M. Sign: 5-2-9-1. Plan de Defensa para el Castillo de San Lorenzo de Chagre. A. Crame. 1779

Fig. 9. S.G.E.. Sign: Ar.J-T.4-C.4\_41. Segmento: Plano del castillo de San Lorenzo Chagre. N/F S./F.

## Fragmento mapa

## Fragmento de plan de defensa

Fig.10..S.G.E. Sign: Ar.J-T.8-C.2\_76. Segmento: No. 1. Plano general de la ciudad de Cumaná y sus contornos. A. Crame. 1777



1...La de Cumaná...su extensión es de mas de 6000 leguas cuadradas...y la de sus costas pasa de 120 de longitud sin comprender lo interior de los Golfos Paria y Cariaco. Esto la hace accesible por muchas partes a las embarcaciones enemigas, pero este defecto lo enmendó en cierto modo, la naturaleza, extendiendo, a lo largo de toda la costa una elevada serranía que dificultará siempre el penetrar en lo interior de la provincia todo el territorio de ella, se puede considerar dividido en tres partes diferentes. La primera, de mas extensión es lo que llaman los llanos y estas, son tierras muy aparentes para la cría de toda especie de ganado. La segunda, los valles y tierras bajas montañosas; estas son de poca extensión en la costa del norte, y de mucha en la parte opuesta, especialmente en las cabeceras y curso de los ríos Aragua Terecen Guarapiche, y otros donde abundan las maderas excelentes y donde las tierras, son admirables para todo genero de cultivo acompañándolas la inestimable ventaja de ser regables casi todas. La tercera parte que es la de más consideración, y utilidad, son las serranías, aunque por si producen poco sirven de mucho por la frescura con que templan los calores de esta provincia y porque sin ellas faltarían las aguas y la amenidad que se consigue en los valles. (Ver fig.10)

11...El sur...bastante seguro...ofrece buen asiento para un castillo [en] el cerro del Salado; pero debe advertirse, que estas reflexiones se anticipan para cuánto pueden merecerlo la provincia; y volviendo la consideración a lo que en el día debe ejecutarse, tengo por suficiente, reparar el fuerte de San Antonio, y formarle su camino cubierto, según lo propongo en el plano No 2.Conviene añadir una batería de seis cañones en la boca del río como manifiesta el plano No 3 con el fin de defender el puerto, y oponerse a ataque de los enemigos. (Ver fig.11-12)

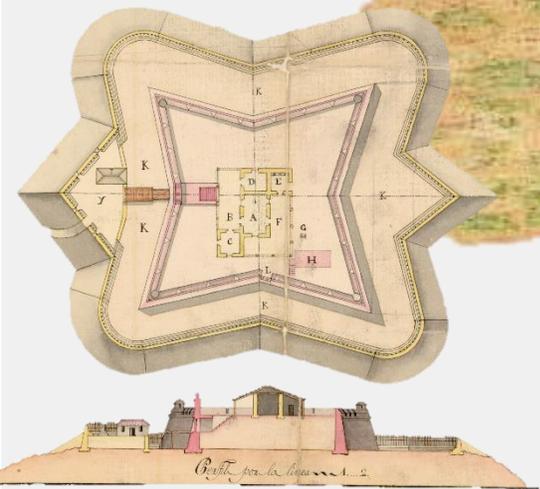


Fig.11. S.G.E Sign: Ar.J-T.8-C.2\_77. Segmento: No. 2 Plano y perfil del castillo de San Antonio en Cumaná. A. Crame. 1777

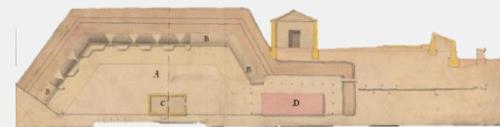
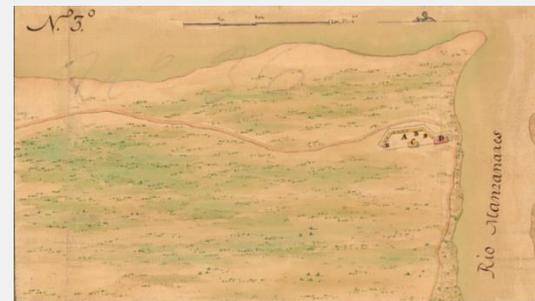


Fig.12.. S.G.E. Sign: Ar.J-T.8-C.2\_78. Segmento: No. 3 Plano de una batería de seis cañones proyectada para el río Manzanara. A. Crame. 1777

A.G.M.M. Sign: 5-3-10-12. Plan de defensa para la provincia de Cumana. A. Crame. 10 de noviembre de 1777

## Fragmento mapa

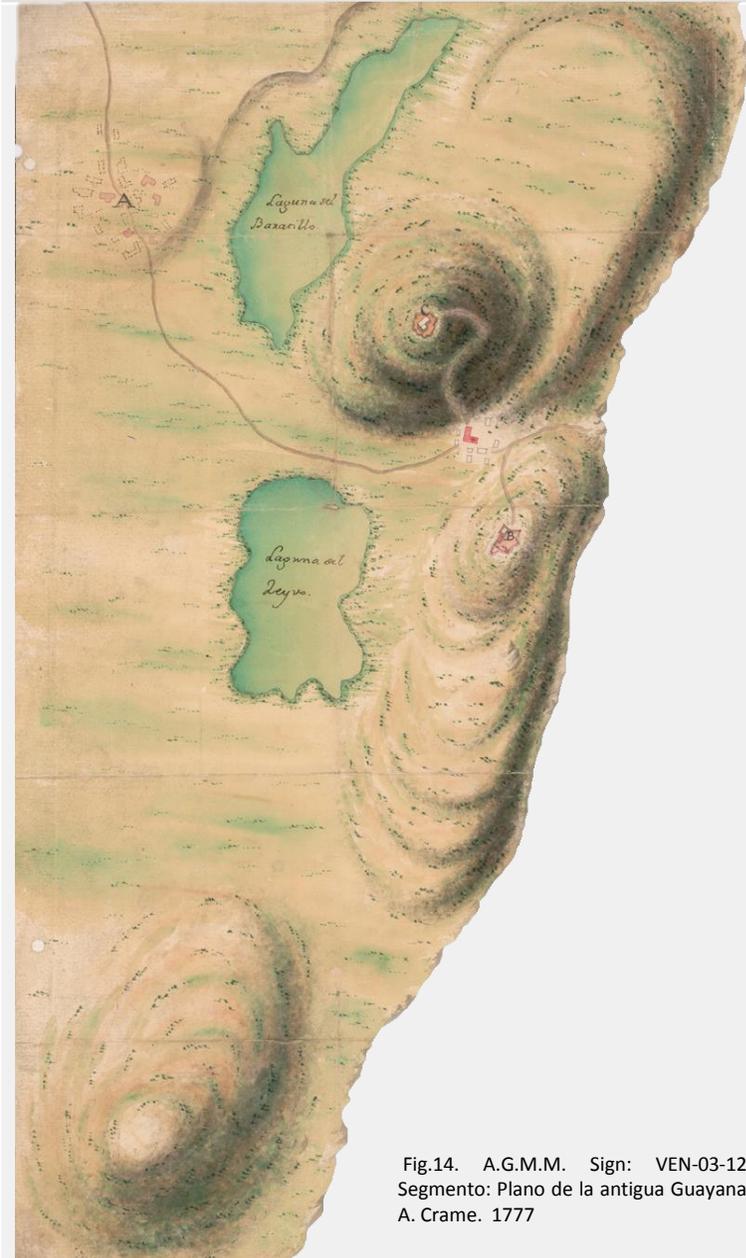


Fig.14. A.G.M.M. Sign: VEN-03-12. Segmento: Plano de la antigua Guayana, A. Crame. 1777

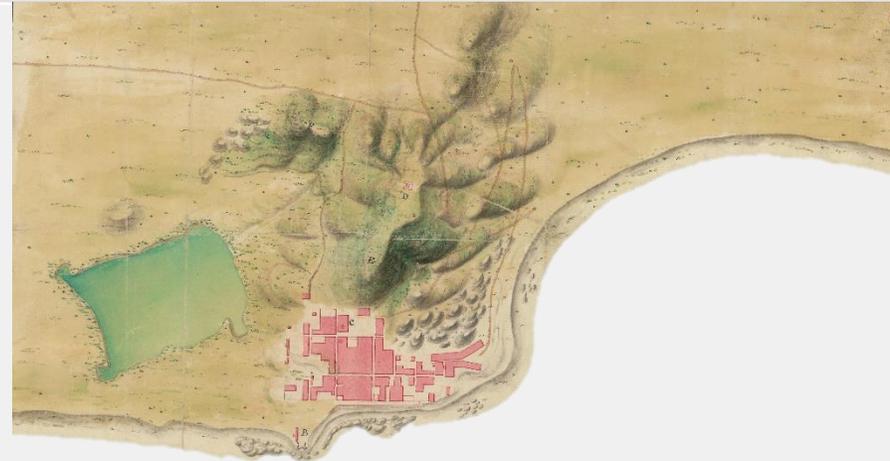


Fig.13. A.G.M.M. Sign: VEN-03-05. Segmento: Plano de la ciudad de Guayana, situada en el margen meridional del río Orinoco en el paraje llamado la Angostura. A. Crame. 1777



Fig.15. A.G.M.M. Sign: VEN-03-08. Segmento: Plano de la Isla Fajardo. A. Crame. S/F

## Fragmento de plan de defensa

1...La Guayana cuya extensión es mayor que la de España tiene por todas partes excelentes tierras para la agricultura y extensiones inmensas para la cría de ganado...(Ver fig.13)

12... A las 45 leguas se llega al fuerte de San Francisco de Asís y desde allí el país ya es abierto con sabanas inmensas al otro lado del Orinoco. (Ver fig.13-14)

13...Esta dicho castillo situado sobre pequeña colina en la margen meridional del río y a un cuarto de legua del sitio donde estuvo Santo Tome de la Guyana que fue capital de esta provincia y que por lo enfermizo del terreno se transfirió después a la angostura de San Francisco es una especie de estrella irregular fabricada sobre diferentes peñascos pero con el defecto de que en algunas partes se puede subir sobre ellos y alcanzar con la mano al parapeto. (Ver fig.14)

16... Subiendo a Sn Francisco se encuentra a ocho leguas la isla Fajardo puesto ventajoso y dominante donde hay una batería con cuatro cañoncitos y los pocos pertrechos que expresa la relación numero tres; el río se divide por esta parte en dos brazos casi iguales y cada uno del ancho de 7000 varas la isla es un cerro que esta elevado como cien varas sobre el nivel del Río. (Ver fig.15)

19... La parte de la frontera que verdaderamente hay de cuidado es desde el Parima al Casiquiare con las de este ultimo y en la orilla de río negro tenemos el Presidio de San Carlos guarnición debe de reforzar esta provincia con sus hombres (Ver fig.15)

## Fragmento mapa

## Fragmento de plan de defensa

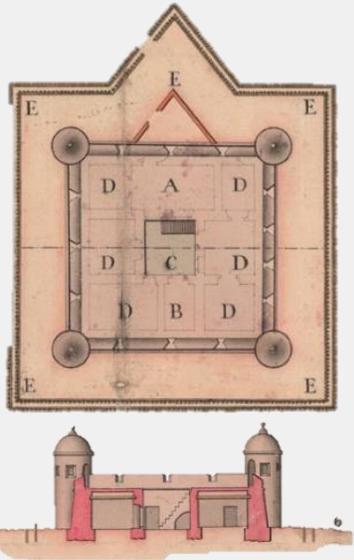


Fig.17. A.G.M.M. Sign: VEN-09-04. Segmento: Plano y perfil del fuerte de Zapas... A. Crame. 1778

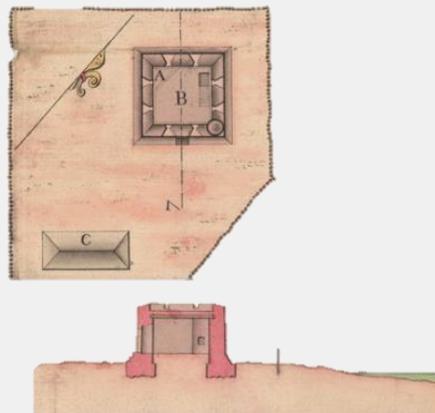


Fig.18. A.G.M.M. Sign: VEN-09-04. Segmento: Plano y perfil de la torre de Payana?. A. Crame. 1778

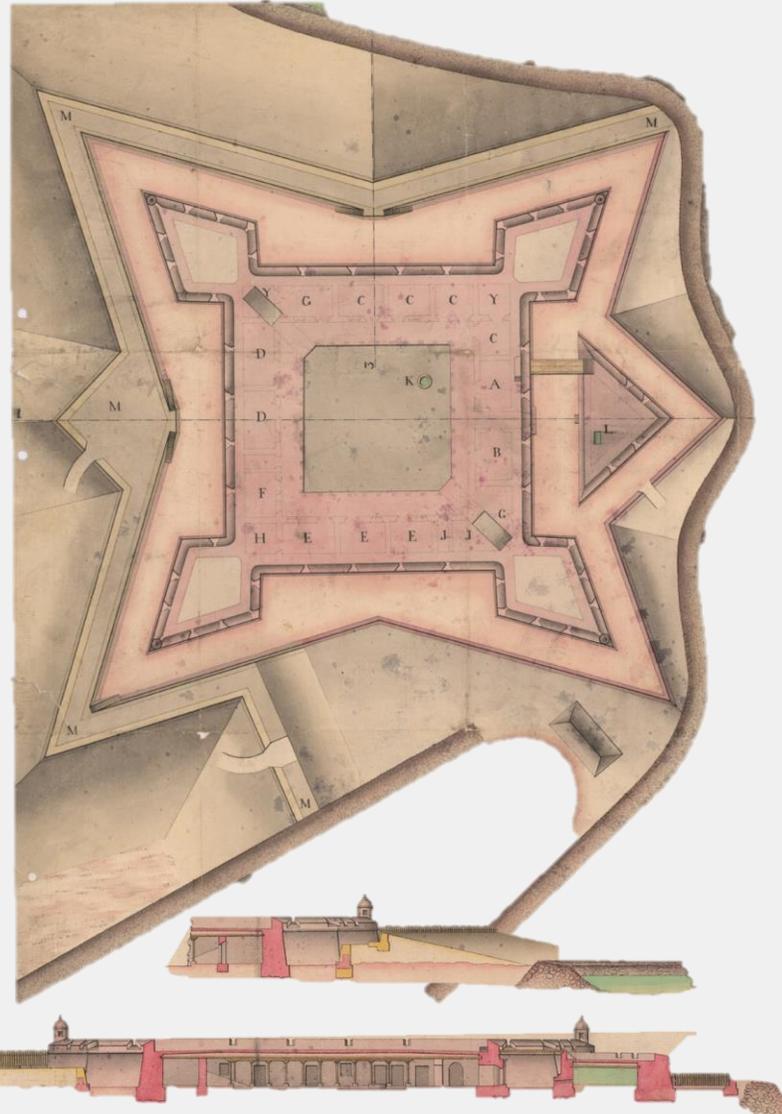


Fig.16. A.G.M.M. Sign: VEN-09-04. Segmento: Plano del castillo de San Carlos... A. Crame. 1778

4... . Las fortificaciones son el Castillo de San Carlos, y el de Zaparas...El principal de todos estos castillos, es el de San. Carlos cuya figura es un cuadrado con el lado exterior de 20 varas. La muralla esta regular y la artillería y pertrechos son los que expresan en el estado de existencias No1 manifestándose en el mismo con separación las de los otros castillos Zaparas y Payana?. (Ver fig.16,17,18)

7... Es muy corto el incentivo que puede proporcionar [Maracaibo] a la codicia de los enemigos tanto con el fin de saquearla, como con el fin de su conquista son muchos los obstáculos, que se presentan para conseguirlo. La 1ª consideración que se ofrece es que cualquier expedición se debe hacer con embarcaciones pequeñas. La 2ª que la escuadra que las sostenga debe estar a 30 leguas de distancia dado el fondo en una costa árida y desierta, la cual es la de Guanao en la península del Paraguana. La 3a es el gran tropieza de la barra que continuamente varia, sobre ser siempre peligrosa y pedir un cuidado y observación particular en los vientos y mareas para la recalada y entrada. 4a la dificultad del desembarco que puede ser mayor o menor según el estado en que se halle la barra del tiempo de la expedición. 5a la resistencia que podría poner el Castillo de San Carlos, unida con lo ingrato del terreno que en su inmediación es todo arenisco o pantanoso, y finalmente la dificultad de subsistir en este castillo aun cuando fuese muy corta su defensa. Todo esto unido a lo disperso que se hallan los pueblos de esta provincia, y a la proporción de enviarle los socorros de las inmediatas, me hace creer que los enemigos no pensaran en invadirla y a la verdad y si lo pensasen seria con engañosas esperanzas o con malos informes. (Ver fig.16)

A.G.M.M. Sign: 5-3-11-2 Plan de defensa para la Provincia de Maracaibo. A. Crame. 1778

## Fragmento mapa



Fig.19. A.M.N.M. Sign: VEN-09-04. Segmento: Plano del puerto de Pampatar en isla Margarita, A. Crame. 1777

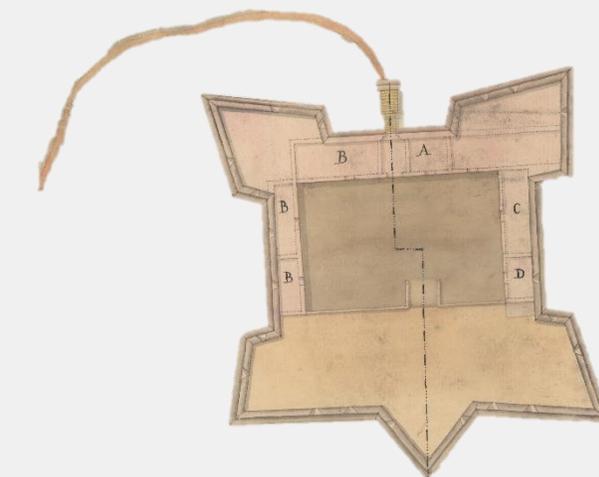


Fig. 20 A.M.N.M. Sign: VEN-07-02. Segmento: Plano del castillo de Santa Rosa en la ciudad de la isla Margarita, A. Crame. 1777

## Fragmento de plan de defensa

7... Los pueblos de la isla son: La ciudad donde reside le gobernador es Pampatar, que es el puerto de comercio y donde hay un castillo con su pequeña guarnición. (Ver fig. 20)

9... Por todas parte exceptuando la del este; es accesible esta isla: pero los parajes de mayor recelo, son el puerto de Pampatar en el sud, y el de la Galera en el norte y como las aplicaciones que se tomen en uno puedan aplicarse en el otro, y el primero es el principal, se establecerá el plan de defensa con consideración a que será aquel el paraje por donde intenten los enemigos invadir esta isla. (Ver fig.19)

19... Se ha supuesto que los enemigos dirigirán, como es regular sus fuerzas contra Pampatar; y como el paraje más apropósito para hacer su desembarco es Puerto Moreno, que esta media Legua a Sotavento, distante de este Puerto, se supone que lo elijan para otro. (Ver fig.19)

A.G.M.M. Sign: 5-3-12-14. Plan de defensa para la isla de Margarita. A.Crame. 1777

## Fragmento mapa



Fig.21. S.G.E.. Sign: Ar.J-T.4-C.4\_18. Segmento:  
Plano y perfiles del castillo de San Juan Nicaragua  
A. Crame. 1779

## Fragmento de plan de defensa

1... Está situado en el Castillo de San Juan en la ribera meridional desvío del mismo nombre, que sirve de desagüe a la laguna de Nicaragua. Dista 18 lenguas de ella, y 32 del Puerto de San Juan, en que está la boca principal de dicho río, fabricose este castillo sobre un pequeño cerro que tiene 35 a 40 varas sobre el nivel del río y esta contiguo a uno de sus más rápidos ramales es su figura es un cuadrilongo cuyos lados exteriores, son el mayor de 67 varas, y en menor de 36. La muralla estén mediano estado...tiendas de 5 a 6 varas de altura, sin contraescarpa, ni foso pues no puede llamarse tal, alguna tierra y piedra levantada con que se manifiesta que se intentó formar. Por la parte del sur, y a tiro largo de fusil, hay una loma que esta a de 8 a 10 varas más alta que el Castillo, y tienen de extensión con un 200 varas. Pudiera rebajarse pero además de lo que costaría, que traía siempre el padrastro de la cañada que está detrás de dicha loma; y fuera de esta se debe considerar como maniobra difícil y de extraordinario empeño el traer los enemigos.

2... Los edificios de esta pequeña fortaleza son los que manifiesta su plano, cuáles permite su limitada extensión. En el mismo plano se expresan los pequeños reparos y aumentos que puede permitir, y la necesidad de hacer contraescarpa en toda su extensión.

6... en toda la navegación de este río, cuya subida concluí en cinco días, y medio, no observe obstáculo invencible para subir artillería hasta del Calibre de a 12, pero sin motivos de mucha dilación, por el escaso fondo que, en la buena estación, al en muchas partes, y por la rapidez de los caudales, entre los cuales sobresalen el tambor, remolino grande, y en particular el de Machuca, si a más de ser largo tiene mucha violencia, y mucha piedra. (Todos los puntos anteriores. Ver fig.21)

## Fragmento mapa



Fig. 22. S.G.M. Sign: Ar-J-T-4-C-4\_12. Segmento : Plano de la fortaleza, puerto y población de Omoa , A. Crame. 1779

## Fragmento de plan de defensa

1...El castillo y puerto de Omoa, estaba en la Costa de Honduras, 18 leguas al este de la boca del golfo, y en la latitud de 15 grados y 44 minutos. El puerto es excelente, aunque pequeño, el la situación del Castillo fue bien elegida; pero lo más sano del sitio es cada tanto conocido por tantas y numerosas experiencias, que en remediar lo en todo, o en parte será hacer un servicio importantísimo al Rey, y un beneficio grande a la humanidad.

6... Esta situado Omoa, según manifiesta el plano número 1 en un llano, que tiene de una a dos y tres, barras sobre el nivel del mar. Su extensión por el O pasa de media lengua. Por el S. Y S.O es mucho menos, siendo el terreno elevado más inmediato la loma R destinada para la nueva población.

10... La 1ª causa es la que se presenta a la vista al entrar en el puerto, el son unos padrones MM de manglares que se van a las nubes los cuales no sólo embarazan el ventilar sino que corrompiéndose continuamente sus hojas, ranas, y marinas, en agua que es la en movimiento es común todo el año, produce una atmósfera viciada y corrompida, el es todo hace al puerto casi tan enfermizo como el pueblo. Bien se deja conocer que el remedio de este grave daño logrará en el instante mismo que queden desmontados los manglares. Una operación semejante, produjo sin ser éstos tan altos, un admirable efecto es que todo en Puerto Cabello; y estos negros del rey la podrán ejecutar en cosa de un mes (Fig.22)

11... Yo no tengo omitir que hay una preocupación terrible cuenta este desmontes, creyendo, que si se hiciese perjudicaría mucho a la seguridad de puerto: este grave error, que me atrevo a declararlo por tal, a en traslado infinitas tripulaciones en el Omoa; y como el asunto me dice la mayor atención satisfaré a las dos principales, o únicas razones que lo han producido. (Todos los puntos anteriores. Ver fig. 22)

## Fragmento mapa

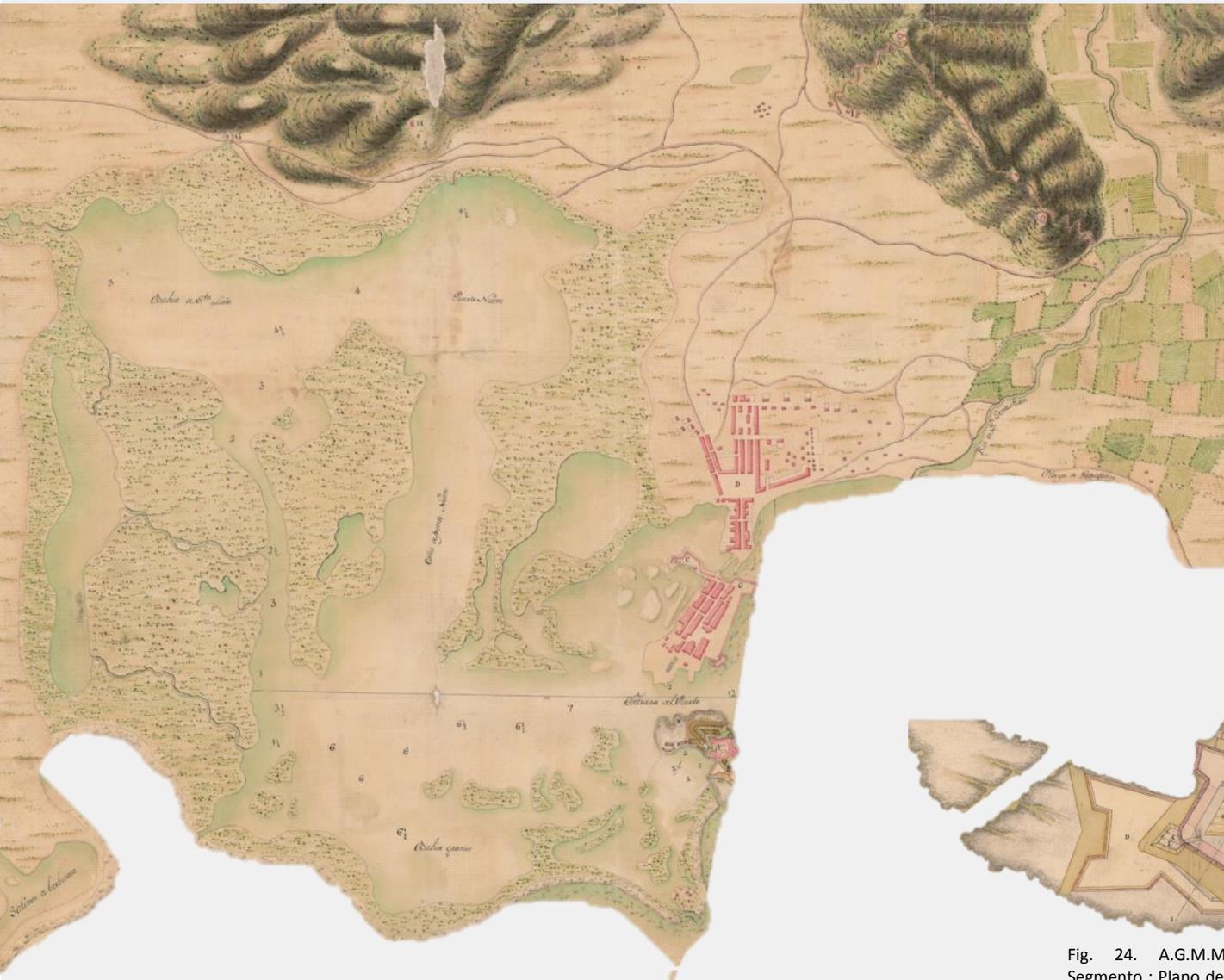


Fig. 23. A.G.M.M. Sign: VEN-05-05. Segmento : Plano de Puerto Cabello y sus inmediaciones, A. Crame. 1778

## Fragmento de plan de defensa

20...Puerto Cabello y aún que esta plaza tiene por parte de tierra una extendida batería que representa un frente regular de fortificación con foso de agua, ni hay muralla ni terraplén, ni contraescarpa que pueda detener al sitiador; no lo que se llama obstáculo, porque se puede vadear por todas partes de modo que con todos estos defectos y el de tener delante un extendido arrabal donde pudiera ocultarse el enemigo se debe de dar por muy expuesta dicha batería, única defensa de la plaza, y lo peor serían las resaltas, pues se servirían de nuestra artillería para batir el castillo. (Ver fig.23-24)

A.G.M.M Sign: 5-3-11-3. Plan de defensa para la plaza de Caracas. A. Crame. 1778

Texto complementario al plan de defensa.

1ª Puerto Cabello es el mejor puerto y aun con el único que hay en la costa de toda la provincia de Caracas.

2ª En el se puede abrigar cualquier escuadra; carenar o reparar después de un combate.

3ª Tiene un castillo y otras fortificaciones que conviene tener en buen estado de defensa.

4ª Si Puerto Cabello no estuviese fortificado se podrían apoderar de él, con facilidad los enemigos y establecerse allí con gran perjuicio nuestro.

5ª Si estuviese fortificado no sería fácil tomarlo y si lo tomasen sería sacrificando mucho tiempo tropas y caudales.

6ª. A lo ingleses(que suponemos son nuestros enemigos) no les hace falta alguna, ni necesitan para nada Puerto Cabello...Lo único que se puede recelar, es que piensen establecerse en esta provincia. Y para que esto no llegue a suceder es preciso quitarles con buenas fortificaciones el que se hagan dueños de este puerto.

A.G.M.M. Sign: 5-3-11-4. Puerto Cabello. Razones para conservarla. A. Crame. 1778



Fig. 24. A.G.M.M. Sign: VEN-07-11. Segmento : Plano del castillo de San Felipe de Puerto Cabellos, A. Crame. 1778

Fragmento mapa



Fragmento de plan de defensa

6... Muchos han dado y dan a Portobello más merito del que corresponde. Perdido dicen, éste puerto se harán los enemigos con facilidad dueños de Panamá y en este caso extenderán sus conquistas por el sud. Estas razones y otras semejantes tienen más apariencia que solidez; no porque en realidad deje de ser objeto de cuidado el Istmo de Panamá sino porque en su seguridad no estiva precisamente en Portobello. Como puerto, ninguna falta hace a los enemigos, que hallaran un equivalente en garrote. como población, para abastecerse y resguardarse, bien conocida en la escasez, miseria y mal temperamento que si reina. Las proporciones para internarse son iguales de uno y otro Puerto, y que ambos son por terreno difícil y escabrosos con que para la seguridad de Panamá, poco se adelantaría con fortificar este Puerto a un cuando fuese fácil conseguirlo: de modo que si Portobello estuviese desierto como ésta Garrote y los enemigos viniesen por esta costa para internarse a Panamá, les sería indiferente valerse de uno u otro Puerto, y de ninguno podrían conducir Artillería.

7...Es bien sabido que por Chagre esta más corriente y fácil la travesía a la costa de sur, y así parece que aquel sitio merece tanta o más atención que Portobello. A su tiempo haremos el examen; y entre tanto se puede decir que conviene considerar ambos como dos puestos avanzados de Panamá.

8...Las tres baterías de San Gerónimo, Santiago y San Fern.do son mui suficientes para Guardar e Puerto: Las dos casas fuertes espacios de San Fernando y Santiago ayudan para la Seguridad de estas baterías por la espalda: lo demás deben hacerlo el valor y arte acompañado del conocimiento del terreno. (Todos los puntos anteriores. Ver fig. 25)

## Fragmento mapa



fig.26. A.M.N.. Sign: 28-b-8r . Segmento: Plano del puerto de Santa Marta, A. Crame. 1779

## Fragmento de plan de defensa

6... Aunque hay varios puertos entre Durcino? y la Punta de San Juan de Eguin? Se eligió desde los principios este de Santa. Marta; así por ser de los mejores, como por la proporción que ofrecían, el valle y el río, para la fundación. Esta circunstancia, y las ventajas en presenta este puerto para poderlo asegurar, lo harían preferentemente a los demás, a un cuando en el día hubiera de hacerse la elección. Pero las proporciones ventajosas no se han aprovechado como convenía; hay una lista de fuertes o materias defectuosas.

12...Como los enemigos pueden desembarcar a barlovento y a sotavento de este puerto ya sea un por Taganga, ya por Concha o por Gaira? Comencemos en tiempo de guerra duplicar la vigilancia en las vigías y ya que, en una invasión, no se puede estorbar el desembarco, incomodar y detener todo lo posible los enemigos en su marcha, cerrando los caminos, haciendo desmontes, y destacando partidas acompañadas de indios como prácticos del país, sepan aprovechar de todas las ventajas del terreno, y retirarse al paraje que se les prevenga a cuanto lo pida la necesidad.

18... sin embargo de que es mucha la extensión de la costa de esta jurisdicción, no hay riesgo de invasión de consecuencias, porque esta desierta casi toda, y aún en la provincia de la Hacha donde hacen a algunos extranjeros un injusto y ruin comercio con los indios guajiros, no es de temer que estos reciban en su casa fuerzas puedan superarlos, ni un País, que al canto de siglos no nos ha merecido los gastos y el empeño para completar su conquista, puede convidar a nuestros enemigos para conquistarlo. (Todos los puntos anteriores. Ver fig. 26)