



ANEJOS DE **na:ilos**

Estudios  
Interdisciplinarios  
de Arqueología



**A1**

Mayo 2014  
OVIEDO

Anejos de NAILOS  
N.º 1  
Oviedo, 2014  
ISSN 2341-3573

**Asociación de  
Profesionales  
Independientes de la  
Arqueología de  
Asturias**

Anejos de  
**Nailos**  
Estudios Interdisciplinarios  
de Arqueología

# I Jornadas sobre Arqueología Española en el Exterior

Juan R. Muñiz Álvarez (coordinador)

Oviedo, Museo Arqueológico de Asturias,  
24 y 25 de mayo de 2013

En recuerdo de Juan Antonio  
Fernández-Tresguerres Velasco (1941-2011)



## Consejo Asesor

Esteban Álvarez Fernández  
*Universidad de Salamanca*

Xurxo Ayán Vila  
*Universidad del País Vasco*

Antonio Blanco González  
*Durham University*

Belén Bengoetxea Rementería  
*Universidad del País Vasco*

Carlos Cañete Jiménez  
*CCHS-CSIC*

Enrique Cerrillo Cuenca  
*IAM-CSIC*

José María Martín Civantos  
*Universidad de Granada*

Miriam Cubas Morera  
*Universidad de Cantabria.  
Sociedad de Estudios Aranzadi*

Ermengol Gassiot Ballbé  
*Universitat Autònoma de  
Barcelona*

Alfredo González Ruibal  
*Incipit-CSIC*

Francesc Xavier Hernández  
Cardona  
*Universitat de Barcelona*

Iván Muñiz López  
*Universidad Nacional de  
Educación a Distancia*

Joseba Ríos Garaizar  
*Centro Nacional de Investigación  
sobre la Evolución Humana*

Andrew Reynolds  
*University College London*

Dídac Román Monroig  
*Universitat de Barcelona*

José Carlos Sánchez Pardo  
*University College London*

Alfonso Vigil-Escalera Guirado  
*Universidad del País Vasco*

## Consejo Editorial

David Álvarez Alonso  
*Universidad Nacional de Educación a  
Distancia*

Valentín Álvarez Martínez  
*Arqueólogo*

Carlos Marín Suárez  
*Universidad de la República, Uruguay*

Luis Blanco Vázquez  
*Arqueólogo*

José Antonio Fernández  
de Córdoba Pérez  
*Arqueólogo*

Jesús Fernández Fernández  
*La Ponte-Ecomuséu*

Alejandro García Álvarez-Busto  
*Universidad de Oviedo*

Alejandro Sánchez Díaz  
*Arqueólogo*

David González Álvarez  
*Secretario  
Universidad Complutense de Madrid*

Fructuoso Díaz García  
*Director  
Fundación Municipal de Cultura  
de Siero*

ANEJOS DE  
**naillos**

Estudios  
Interdisciplinares  
de Arqueología

ISSN 2341-3573

C/ Naranjo de Bulnes 2, 2º B  
33012, Oviedo  
secretario@naillos.org  
<http://naillos.org/>

Anejos de NAILOS. Nº. 1. 2014

© Los autores

© Juan R. Muñiz Álvarez (coord.)

Edita:

Asociación de Profesionales  
Independientes de la Arqueología de  
Asturias (APIAA). Hotel de Asociaciones  
Santullano. Avenida Fernández Ladreda  
nº 48. 33011. Oviedo.

[www.asociacionapiaa.com](http://www.asociacionapiaa.com)

Lugar de edición: Oviedo

Depósito legal: AS 1677-2014



CC BY-NC-ND 3.0 ES

Se permite la reproducción de los artículos,  
la cita y la utilización de sus contenidos  
siempre con la mención de la autoría y de la  
procedencia.

Anejos de NAILOS publica de forma  
monográfica y seriada trabajos sobre  
Arqueología y otras materias asociadas.  
Complementa las actividades de difusión  
científica que realiza APIAA

Bases de datos  
que indizan  
la revista



INTER  
CLASSICA



EZ3

MIAR





# 01

## La huella militar en el sector oriental del Protectorado Español de Marruecos (1912-1956). Fortificaciones, acuartelamientos y posiciones en el Rif

The military trace in the eastern sector of the Spanish Protectorate of Morocco (1912-1956). Fortifications, Quarters and Positions in the Rif

Luis Blanco Vázquez y Gerardo Sierra Piedra

Recibido: 27-11-2013 | Revisado: 19-01-2014 | Aceptado: 25-02-2014

### Resumen

La huella militar del periodo español en el Rif durante la primera mitad del siglo XX, y en toda la zona norte del antiguo Protectorado de Marruecos, se percibe en los numerosos recintos fortificados que aún se mantienen sobre el abrupto territorio norteafricano, conservándose la mayoría de ellos en ruinas y en completo abandono. Describimos en este artículo varios de estos recintos a modo de muestra representativa de todos ellos.

**Palabras clave:** Arqueología militar; Guerra del Rif; ruinas; blocaos; fortines

### Abstract

The military trace of the Spanish period in the Rif during the first half of the twentieth century, and the rest of the north of the former Protectorate of Morocco, is perceived in the numerous fortified enclosures that are still on the abrupt North African territory, preserving the majority of them in ruins and completely abandoned. In this article we describe several of these enclosures as a representative sample of all of them.

**Keywords:** Military archaeology; Rif War; ruins; blockhouses; forts

Luis Blanco Vázquez. Arqueólogo | luisgblanco@yahoo.es  
Gerardo Sierra Piedra. Arqueólogo | gerarsp1966@yahoo.es



## 1. Introducción

La huella militar dejada por la presencia de España en lo que fue el sector oriental del Protectorado de Marruecos durante la primera mitad del siglo XX (1912-1956) es todavía perceptible gracias a los numerosos recintos militares y fortificaciones diseminados por el amplio territorio rifeño, la mayor parte de los cuales se encuentra en ruinas y en completo abandono. Ante la perspectiva de su posible desaparición, bien a consecuencia de decisiones de las autoridades marroquíes (como es el caso del acuartelamiento de Dar Dríus, demolido a principios del presente siglo), bien por causas naturales provocadas por los efectos del propio estado de abandono e incluso de otros factores como los seísmos (el último de ellos producido en 2004), vimos la necesidad de elaborar un inventario de estos recintos, siempre desde una visión arqueológica, incluyendo por ello tanto los que aún mantienen una estructura arquitectónica visible como los que presentan únicamente ruinas. Con los trabajos de investigación realizados, pretendíamos no sólo documentar restos históricos en peligro de desaparición, sino recordar unos acontecimientos y una época casi borrados de la memoria colectiva de los españoles, a pesar de su proximidad en el tiempo y de su innegable influencia en el devenir de la España reciente.

La realización de este trabajo obedece a una iniciativa personal motivada por el interés que en nosotros despertaron los acontecimientos que genéricamente se denominan como el Desastre de Annual, sucedidos en el verano de 1921. Este interés fue creciendo a lo largo de los últimos años, alimentado por la lectura de un importante corpus bibliográfico y por la recopilación de diverso material cartográfico, fotográfico y cinematográfico. Esto hizo que nuestro inicial deseo de conocimiento del Desastre se convirtiese en un punto de partida para ampliar, tanto física como cronológicamente, nuestra labor investigadora. Esta, referida a los años del siglo XX bajo administración española, pasó a circunscribirse a la zona del Rif clásico (también llamado Territorio de Melilla en la época española), espacio geográfico situado entre el mar Mediterráneo al norte, las llanuras del Guerruao y Haraig al sur, el río Muluya al este y la ciudad marroquí de Al-Hoceima (Alhucemas) al oeste. Este territorio, con unas dimensiones aproximadas de 60 km de norte a sur y 130 km de este a oeste, se conforma como un espacio básicamente abrupto en el que predominan los macizos montañosos, llegando a alcanzar en algunos casos una altitud de 800 m (Gurugú y Quebdana) y 1000-1600 m (Tizzi Assa y Kech-Kech), no exento sin embargo de amplias zonas de llanura (El Garet, Guerruao y Haraig).

El conocimiento adquirido durante la fase de documentación previa precisó finalmente el complemento necesario de la identificación física de los lugares y las huellas militares que en el territorio rifeño dejaron los años de presencia española. Para ello realizamos varios viajes al Rif en los que comprobamos el

paulatino deterioro, cuando no la destrucción (como en el caso del importante acuartelamiento de Dar Dríus), de los recintos militares de la época española, tanto por la desidia de las autoridades marroquíes como por efecto de fenómenos naturales; este es el caso del terremoto de 2004 que tuvo un impacto particularmente fuerte en la localidad de Ein Zoren, próxima a la ciudad de Alhucemas.

El discurso descriptivo de este trabajo sigue la evolución cronológica de la penetración española en el territorio:

- Sucesos del Barranco del Lobo en 1909
- Campaña del Kert entre 1911-1912
- Avances hasta el Desastre de Annual entre 1912-1921
- Guerra del Rif entre 1921-1927
- Consolidación entre 1927-1936
- Guerra Civil y Segunda Guerra Mundial entre 1936-1945
- Etapa Final entre 1945-1956

Dentro de estos umbrales cronológicos hemos establecido una clasificación de los restos arquitectónicos basada principalmente en la morfología y funcionalidad de los mismos:

- *Fuerte, fortín*: edificación compacta con fines militares defensivos
- *Acuartelamiento, campamento*: recintos abiertos con ocupación militar más o menos estable durante varios años o que tuvieron una gran importancia en su momento pese a una breve ocupación temporal
- *Posición de 1920-21 y Tizzi Assa*: recintos de vida efímera vinculados a una campaña militar determinada
- *Edificio militar*: construcción compacta con fines militares administrativos

Este trabajo no tiene más pretensión que la de realizar una pequeña aportación, desde el punto de vista arqueológico, al conjunto de estudios que en los últimos años se están llevando a cabo en distintos lugares, con especial incidencia en Melilla y Ceuta, tendentes a profundizar en el conocimiento de lo que un día fue el ya centenario Protectorado Español de Marruecos.

## 2. Contexto histórico

Casi nueve décadas después del Desembarco de Alhucemas, el 8 de septiembre de 1925, la playa de la Cebadilla sigue llamándose igual. Lo mismo sucede con la cala de El Quemado, la cala Bonita, Morro Nuevo y Morro Viejo. La acción militar hispano-francesa, que provocó poco tiempo después el fin de la

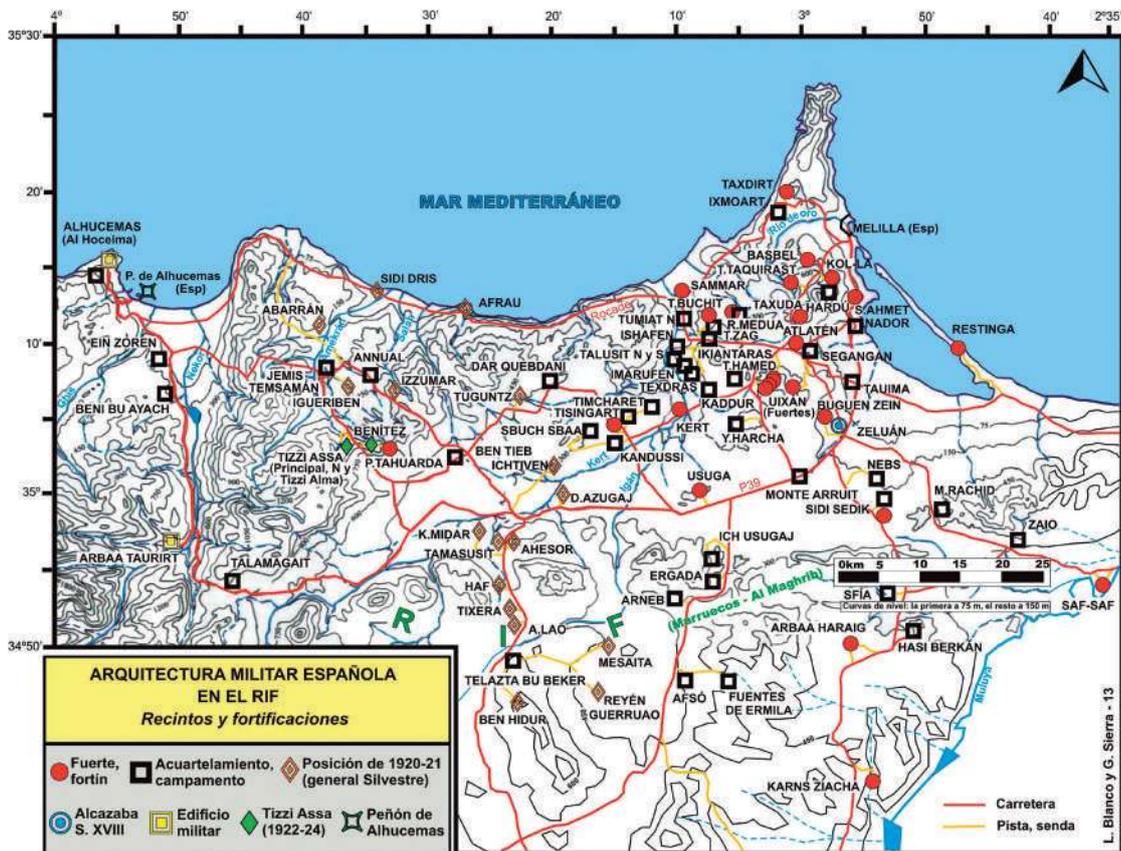


Fig. 1. Mapa del Rif con las fortificaciones, acuartelamientos y posiciones (L. Blanco y G. Sierra)

República del Rif, instaurada por Mohammed Ben Abd el-Krim El Khatabi en 1923, supuso asimismo el término de las acciones militares que durante varios siglos, con mayor o menor intensidad, había llevado a cabo España en el Rif. A partir de ese momento, se dio inicio a la labor colonizadora que se había otorgado a España en la Conferencia de Algeciras del 16 de enero de 1906, y que se concretaría con la instauración del Protectorado Hispano-Francés de Marruecos en noviembre de 1912, por el que los dos países ocuparían y administrarían el territorio teóricamente en nombre del sultán. Este dominio europeo acabaría en 1956 con la independencia de Marruecos.

La presencia española en el Rif tiene sus precedentes en la toma de Melilla por Pedro de Estopiñán, en 1497, la ocupación del Peñón de Vélez de la Gomera,

en 1508, la del Peñón de Alhucemas, en 1673, y la de las Islas Chafarinas, en 1848, posesiones que tuvieron durante mucho tiempo el carácter de presidios.

El primer conflicto de importancia al que tuvo que enfrentarse España en el Rif fue durante el sultanato de Mulay Ismail a finales del siglo XVII, con los constantes ataques a las posesiones españolas. Más tarde, le sucedieron los enfrentamientos del siglo XIX, con la Guerra de Tetuán de 1859-1860, y la Guerra de Melilla de 1893, provocada por la construcción de un fuerte militar cerca del morabito o santuario de Sidi Aguariach, y en la que murió el Capitán General de Melilla, general Margallo. Pero sería en el siglo XX cuando la confrontación militar se daría con mayor intensidad. Tras la pérdida de las últimas colonias de ultramar Cuba, Puerto Rico y Filipinas, en 1898, los gobernantes españoles vieron en el Rif la oportunidad de continuar manteniendo un imperio colonial, y así poder seguir formando parte de las potencias europeas. A este interés político, hay que añadir también el económico, basado fundamentalmente en la explotación de los ricos yacimientos de mineral de hierro del Rif. La actividad minera, que empezó a despuntar en los primeros años del siglo, se desarrolló con fuerza a partir de 1914, con el comienzo de la I Guerra Mundial. Cuatro fueron las principales sociedades mineras que desarrollaron su actividad en el Rif: la Compañía Norte Africano, creada en 1907 con capital francés y dedicada a la minería de hierro, plomo y zinc; la Compañía Setolazar, creada en 1913 para la explotación del mineral de hierro por los financieros Setuaín, Olavarría y Ortiz de Zárate; la Compañía La Alicantina, creada en 1912 para el aprovechamiento del mineral de hierro de la región, y la Compañía Española de Minas del Rif (CEMR), que se convertiría en la principal sociedad minera, creada en 1908 para la explotación del mineral de hierro en el monte Uixan, en las proximidades de Segangán, y entre cuyos socios se encontraban Álvaro de Figueroa, Conde de Romanones, y el Conde de Güell.

En julio de 1909 se producen los sucesos del Barranco del Lobo en el monte Gurugú, enfrentamiento armado entre las cabilas próximas a Melilla y el ejército español, ocasionados por la construcción de la vía férrea minera que enlazaba el monte Uixan con Melilla. Estos sucesos provocarían en España numerosos disturbios debido al rechazo social al envío de soldados a Melilla, siendo los más importantes los acaecidos en Barcelona, conocidos como la Semana Trágica. Pocos años después, entre 1911-1912, vuelven a producirse enfrentamientos bélicos, en la llamada Campaña del Kert, provocada por la revuelta del jefe rifeño Mohammed Amezián. Pero será a partir del nombramiento del general Manuel Fernández Silvestre como Comandante General de Melilla en 1920, cuando se producirá el conflicto de mayor importancia, la llamada Guerra del Rif (1921-1927), motivada por el avance del ejército español hacia la Bahía de Alhucemas. La resistencia rifeña a estas acciones, bajo el mando de Mohammed Abd el-Krim, provocará en julio de 1921 el episodio conocido como el Desastre de

Annual, que supuso el inicio de la guerra, enfrentamiento que terminaría con la total ocupación del norte de Marruecos por las tropas españolas en 1927.

A partir de ese momento, se iniciaría la labor colonizadora de España en su zona del Protectorado, que estará siempre supervisada por los organismos militares, ya que la máxima autoridad en el Rif la detendrá, salvo excepciones, un alto mando militar. Este desarrollo colonial se vio frenado durante la Guerra Civil española, cuyo inicio tuvo lugar en la zona del Protectorado, siendo la guarnición militar del Llano Amarillo de Ketama la primera en alzarse contra la República. Los principales impulsores de este Alzamiento fueron los mandos militares, conocidos como los africanistas, que habían participado en la Guerra del Rif, aunque una parte importante de los militares que se mantuvieron fieles al gobierno republicano también tuvieron pasado africano, alguno de ellos con una participación destacada. Asimismo, el norte de Marruecos sirvió de zona de reclutamiento de soldados rifeños para el ejército insurgente.

El final del Protectorado español se produjo al mismo tiempo que el francés, en 1956, con la proclamación de la independencia de Marruecos y el comienzo del reinado de Mohammed V<sup>1</sup>.

### 3. Fortificaciones, acuartelamientos y posiciones

La arquitectura militar durante la presencia española en el Rif muestra una evolución constructiva a lo largo de los años que se refleja tanto en el empleo de los materiales utilizados como en los elementos funcionales e incluso artísticos predominantes en cada momento. Así, se pasa de las endebles estructuras defensivas o blocaos de los años iniciales<sup>2</sup>, realizadas básicamente con madera y sacos terreros, a las fortificaciones de mampostería y ladrillo en los momentos previos al Desastre de Annual y finalmente a la introducción del hormigón en los años 20 y su desarrollo en el periodo comprendido entre la Guerra Civil y la II Guerra Mundial. Arquitectónicamente se pasa de recintos defensivos realizados siguiendo los modelos de las torres de telegrafía óptica de mediados del siglo XIX, a fortificaciones en las que se incluyen elementos propios de la arquitectura neoárabe en los años anteriores al Desastre, y posteriormente a construcciones de los años 40 que semejan los ksar del Alto Atlas del sur de Marruecos así como a edificaciones que reflejan estilos regionalistas propios de la metrópoli. Sin embargo, y pese a los cambios lógicos motivados por el paso del tiempo, hay

1 Para ampliar conocimientos sobre el contexto histórico del Protectorado ver, entre otras referencias: MADARIAGA, María Rosa (1999). *España y el Rif, crónica de una historia casi olvidada*. Melilla, edit. Ciudad Autónoma de Melilla; MORALES LEZCANO, Víctor (2002). *El colonialismo hispano-francés en Marruecos (1898-1927)*. Granada, Universidad de Granada; MORALES LEZCANO, Víctor (1998). *El final del Protectorado Hispano-Francés en Marruecos*. Madrid, Instituto Egipcio de Estudios Islámicos; NOGUÉ, Joan y VILLANOVA, José Luis (1999). *España en Marruecos*. Lleida, Milenio.

2 Estas estructuras defensivas mostraron una clara influencia de los blocaos tipo «Amigó» empleados por el ejército español en la Guerra de Cuba, y que fueron diseñados por el capitán de Ingenieros Arturo Amigó. A este respecto, debemos agradecer al profesor de Arqueología de la Universidad de Oviedo Elías Carrocera Fernández el habernos facilitado esta valiosa información.

un elemento militar que se repite durante toda la presencia española, y ese no es otro que la tienda de campaña empleada por el ejército español, conocida como cónica, que apenas sufrió variaciones durante su utilización a lo largo de gran parte del siglo XX tanto en el territorio peninsular como en el Protectorado, Ifni y el Sáhara español.

Como hemos apuntado con anterioridad, son numerosos los recintos militares y fortificaciones que con distinto grado de conservación permanecen diseminados por el amplio territorio rifeño, recogidos y documentados en diversos estudios (Blanco y Sierra 2007, 2011; Bravo et al 2009). Gran parte de ellos presentan un estado de conservación precario y con sus estructuras derruidas, siendo una minoría los que se siguen utilizando con fines militares por el ejército marroquí (son los casos de los antiguos acuartelamientos legionarios de Tauima y Alhucemas). A continuación, describiremos varios de estos recintos siguiendo la evolución cronológica de la presencia española en la zona, a modo de muestra representativa de todos ellos.

### 3.1. Sucesos del Barranco del Lobo, 1909

**Fuerte Alto del Uixan.** Se localiza en la cima del monte Uixan, al suroeste de Nador y la Mar Chica. Su origen se sitúa en 1911 con el nombre oficial de fuerte del coronel García Gómez; fue la última de las fortificaciones del entorno del Uixan en construirse, y se enmarca en un contexto de defensa de la actividad minera, razón por la que la mayoría de ellas fueron sufragadas por la CEMR (Compañía Española de Minas del Rif) (Vidal y Alberich 2003:482). Con el desarrollo minero, quedó amortizado por el avance del frente de explotación, que provocó el corte del camino de acceso original. El fuerte se conforma como un recinto de planta cuadrada construido en mampostería, presentando dos torres con los ángulos en chaflán en las esquinas norte y sur, teniendo la entrada en el lado sureste, hasta donde llegaba el camino de acceso empedrado. En la actualidad, se conserva en estado ruinoso y abandonado, aunque con la estructura exterior original perfectamente visible al presentar alzados murarios de entre uno y dos metros.

**Nuestra Señora del Carmen.** Localizado al noreste del monte Uixan. Este fuerte, erigido en 1910, presenta planta cuadrada y estaba construido en mampostería. Constaba en su origen de una planta y terraza, ambas aspilleras, patio interior y dos torres cuadradas en las esquinas norte y sur, coronadas con dos garitas circulares en los ángulos. La entrada se situaba en el lado suroeste con el nombre del fuerte bajo las siglas de la empresa minera. En la actualidad se conserva en buen estado, siendo utilizado como recinto escolar. Ha sufrido numerosas reformas, consistentes principalmente en el añadido de una planta superior y en la tonalidad rosácea de sus muros exteriores. No obstante, aún



puede apreciarse su morfología original al mantener las dos torres esquineras y una de las garitas angulares.

**La Restinga.** El fuerte se ubica en la lengua de tierra que cierra la laguna de la Mar Chica, frente al mar Mediterráneo. El recinto, construido hacia 1910 (Díez Sánchez 1989-1990:8), presenta planta hexagonal con una torre central de igual tipología morfológica y un pequeño foso perimetral. Se construyó básicamente con piedra, aunque también se usó el ladrillo. Cuenta con una planta, a la que se accedía tras cruzar el paso sobre el foso, que disponía de seis ventanucos en cada lado, y una terraza almenada que rodeaba la torre central, asimismo almenada. Este fuerte contaba con un campamento anexo, situado al este. Actualmente, se encuentra totalmente abandonado y en estado ruinoso. No obstante, su estructura original es perfectamente visible.

**Sidi Ahmet.** Se localiza en la parte alta del cerro de Sidi Ahmet el Hach, al norte de Nador y frente a la península del Atalayón. La torre fue erigida inmediata-



Fig. 2. El fuerte de La Restinga desde el suroeste (L. Blanco y G. Sierra)



Fig. 3. La torre de Sidi Ahmet desde el sureste (L. Blanco y G. Sierra)

mente después de los sucesos del Barranco del Lobo siguiendo los modelos de las torres de telegrafía óptica de mediados del siglo XIX (Sánchez Rivera 2012); presenta planta cuadrada con dos pisos y terraza almenada, y está construido con fábrica de mampostería y enfoscado exterior, empleándose asimismo el ladrillo. La entrada se sitúa en el lado este; dispone de construcciones anexas por el lado norte, como el abrevadero, y son aún visibles los suelos empedrados. En la actualidad presenta un estado de conservación ruinoso, aunque con la estructura externa en pie.



Fig. 4. Detalle del parapeto del campamento de Ishafen seccionado por una pista desde el oeste (L. Blanco y G. Sierra)

### 3.2. Campaña del Kert, 1911-1912

**Ishafen.** El antiguo campamento se sitúa en una altura sobre la margen derecha del río Kert. Se estableció como consecuencia de la Campaña del Kert, iniciada por el ataque del líder rifeño Mohammed Amezián a un destacamento que realizaba trabajos de topografía a orillas del río. El recinto, rodeado de muro perimetral, fue ampliado sucesivamente a lo largo de su vida útil para dar cabida a numerosas tiendas cónicas; se instalaron varias edificaciones de ladrillo y se empedraron los espacios centrales. En la actualidad el recinto se conserva en un estado ruinoso, aunque aún pueden verse parte de los empedrados y del parapeto, una escalera y un fragmento del pilar de una edificación de ladrillo.

**Tauriat Buchit.** Fuerte localizado en lo alto del monte de Tauriat Buchit, con amplio dominio visual hacia el entorno oriental del Kert. Construido con fábrica de mampostería siguiendo los esquemas clásicos arquitectónicos que se repi-

ten en fortificaciones similares anteriores a 1921 en el territorio del Rif<sup>3</sup>, presenta planta cuadrada con dos torres circulares en las esquinas noroeste y sureste. Consta de dos plantas con aspilleras grandes y terraza, teniendo la entrada, sobreelevada, en el lado oeste. Al exterior, muy próximo al lado sur del edificio, se sitúa el aljibe. Actualmente, el recinto se encuentra en estado ruinoso y abandonado, estando los lienzos prácticamente derruidos. Únicamente el lado norte conserva algo de alzado.

**Tauriat Zag.** El campamento se localiza en la parte alta del monte de Tauriat Zag, al suroeste de Tauriat Buchit. El recinto presenta planta rectangular rodeada de muro perimetral con dos garitas circulares en el lado norte, a modo de cuerpos de guardia que flanqueasen la entrada a la fortificación. En el interior se localizan varias construcciones, entre ellas una edificación situada en la zona oeste de planta cuadrada y tejado a doble vertiente, y los restos del cerco o murillo perimetral de una tienda cónica. En la actualidad se conserva en estado ruinoso, con gran parte de la superficie cubierta de arbolado. Asimismo, se encuentra volcado en la zona este el monolito dedicado al capitán de Ingenieros Félix López Pérez, muerto en este lugar en 1911 a consecuencia del asedio rifeño al campamento<sup>4</sup>.

### 3.3. Avances hasta el Desastre de Annual, 1912-1921

**Monte Arruit.** Localidad situada en la llanura del Garet, al suroeste de la Mar Chica. La colina de Monte Arruit fue ocupada durante la campaña militar del Kert, aunque fue a partir de 1915 cuando se creó un poblado de colonización agraria y un amplio recinto fortificado en el que destacaba una gran

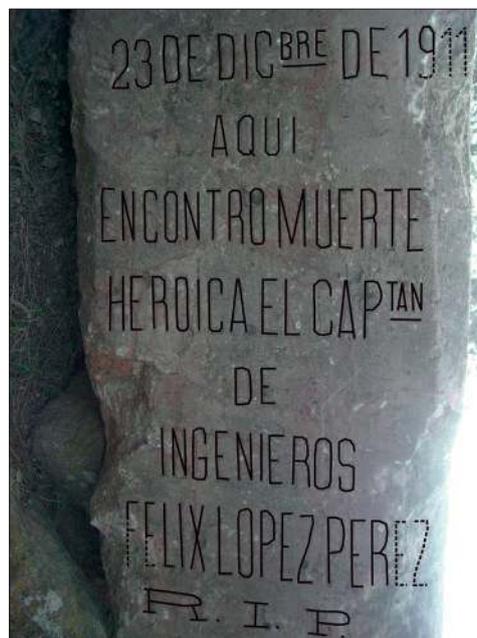


Fig. 5. Detalle de la inscripción del monolito de Tauriat Zag (L. Blanco y G. Sierra)

<sup>3</sup> De planta similar es, por ejemplo, el fuerte de Arbaa Haraig, al sur del territorio.

<sup>4</sup> En la inscripción puede leerse, transcrito: «El 23 de Diciembre de 1911/Aquí/Encontró muerte/Heróica el Capitán/De/Ingenieros/Félix López Pérez/R.I.P.».

portada con arco de herradura ovalado entre torreones almenados, que fue construida y regalada al ejército en 1916 por la Compañía Española de Colonización (Bravo 2000:161). Tras la retirada de Annual de 1921, las tropas españolas se refugiaron en la posición sufriendo un largo asedio, hecho que acabaría causando grandes destrozos en la fortificación. La reocupación española de Monte Arruit se produciría varios meses después, siendo demolido todo el recinto a partir de 1923 (Bravo et al 2009:510). Actualmente, no queda prácticamente nada de la antigua fortificación, al haberse ido extendiendo progresivamente la población de Monte Arruit hacia la colina en que se ubicaba. Sin embargo, aún se conservan los restos de la aguada y el abrevadero al noreste de la localidad.

**Telazta Bu Beker.** El antiguo campamento se localiza en el extremo oeste de la llanura del Guerruao, en la margen derecha del río Igán, junto a la presa actual del río. El campamento se construyó con anterioridad a los sucesos de Annual de 1921, conformándose como un gran recinto de planta trapezoidal rodeado de parapeto de mampostería, conteniendo en su interior diversas edificaciones. Al exterior disponía, entre otras construcciones, de un depósito de agua, que debía traerse desde los pozos de Ermila, 38 km al este, ya que las aguas del Igán no eran potables y solo se utilizaban para el ganado y usos generales (Picasso 2003:221). El antiguo recinto militar se encuentra hoy en estado ruinoso, siendo aún visibles los restos del parapeto, edificaciones, suelos empedrados y el depósito de agua.

**Tisingart.** Se localiza en el borde noroeste de la meseta de Tikermín, disponiendo de un gran dominio visual hacia el territorio del monte Mauro. Este complejo fortificado estaba formado por un campamento y un fortín situado a 1 km al suroeste, y se construyó tras la ocupación de esta zona en 1916. El fortín, construido en mampostería en 1917 según el proyecto del ingeniero Mariano del Pozo, se presenta como un recinto rectangular de pequeñas dimensiones, de una planta y terraza con aspilleras. Tiene dos torres de planta circular en los ángulos noroeste y sureste, estando situada la entrada en el lado sur<sup>5</sup>. El estado de conservación del campamento es de total ruina. Por el contrario, y pese a su abandono, el aspecto actual del fortín es bastante bueno, permaneciendo en pie toda la estructura, incluida la techumbre.

**Karns Ziacha.** El fuerte se sitúa en un cerro al sur de la llanura de Haraig, dominando visualmente hacia el sur la que fue zona francesa del Protectorado. Este recinto se construyó en 1919 en mampostería y ladrillo según el proyecto del ingeniero militar Emilio Alzugaray siguiendo los esquemas arquitectónicos neoárabes (Silva 2006:88), abundando los modelos medievales y las formas orientalizantes. Se componía de un recinto rectangular de tres plantas y terraza, disponiendo de tres torres circulares, de las cuales dos se sitúan en los ángulos noroeste y sureste y una en el lado oeste, junto a la entrada y el aljibe. Su

<sup>5</sup> Este modelo de fortín es similar a los cuatro construidos por el ejército español, a finales de los años 20, en la península sahariana de Río de Oro que formaron parte de la Línea de Fortines de Villa Cisneros, tres de los cuales aún se conservan en aceptable estado.



Fig. 6. Ruinas del fuerte de Karns Ziacha desde el sureste (L. Blanco y G. Sierra)

Fig. 7. Restos del fuerte de Arbaa Haraig desde el noreste (L. Blanco y G. Sierra)





estado actual es ruinoso, con la mayor parte de su estructura derruida a causa del seísmo de Alhucemas de 2004.

**Arbaa Haraig.** El fuerte se localiza en la llanura de Haraig. Se trata de una construcción en fábrica de mampostería anterior a 1921, que se conforma como un recinto rectangular de dos alturas y dos torres circulares en los ángulos noroeste y sureste. Además de la piedra, se emplearon asimismo otros materiales, como el ladrillo para el enmarque de vanos y bloques de hormigón para la formación de las aspilleras. Presentaba detalles ornamentales neoárabes, como la entrada en forma de arco de herradura apuntado, que le daban el aspecto de castillo de referentes medievales exóticos (Bravo 2000:161-162). Actualmente presenta un estado de completo abandono y ruina, con alguno de sus lienzos totalmente derruidos. Pese a ello, aún se aprecia su estructura original.

**Mesaita Kebira.** La posición de 1921 se localiza en un cerro situado en la zona noroeste de la llanura del Guerruao. Presenta planta rectangular y consta de muro perimetral con garitas en las esquinas. En el interior permanecen los cercos o pequeños muros circulares contruidos con piedras trabadas con tierra que permitían la instalación de seis tiendas cónicas, alineadas en dos filas de tres. El puesto tenía como función la vigilancia de los caminos que comunicaban el campamento de Telazta Bu Beker con las posiciones dependientes de su circunscripción militar, como eran Tistutín, Afsó y Fuentes de Ermila, importante lugar que surtía de agua a toda la zona. En la actualidad se conserva en estado ruinoso, ya que tanto el muro perimetral como los cercos de las tiendas cónicas están derruidos.

**Igueriben.** La pequeña localidad de Kudia Igueriben se sitúa en el entorno oriental del río Amekrán y próxima a la zona de Annual. En una colina sobre la población, se ubicaba la posición de 1921. Fue ocupada poco antes del Desastre, estableciéndose una posición que carecía de fuertes defensas, con alambradas muy próximas y parapetos débiles, estando la aguada distante. Disponía de una avanzadilla al este separada del recinto principal por un pequeño collado. Pese a su estado de arrasamiento, aún son perceptibles los restos de la posición. Se pueden distinguir las huellas de las tiendas cónicas que se albergaban en su interior, los espacios destinados a cocinas y animales, así como las letrinas, situadas entre la posición y la avanzadilla, en la ladera sur.

**Sidi Dris.** La posición de 1921 se situaba frente al mar Mediterráneo, en la cima de un cerro al oeste de la desembocadura del río Amekrán. Este puesto, que contaba con un recinto de planta irregular con muro perimetral, estaba separado del resto de posiciones españolas por un abrupto territorio y con malas vías de comunicación. En la actualidad, los restos de la posición aún son visibles pese a su estado de completa ruina, como el parapeto, construcciones interiores y empedrados.

### 3.4. Guerra del Rif, 1921-1927

**Taxdirt.** El fuerte se localiza en la parte sur de la península de Tres Forcas, en el extremo suroeste de la meseta de Taxdirt. Aunque esta zona fue ocupada por las fuerzas españolas en 1909, el fuerte fue construido con fábrica de mampostería en 1923, como indica una placa sobre la portada, empleándose asimismo vigas metálicas como elementos sustentantes. Se presenta como un recinto cuadrado con aspilleras apaisadas en todas sus caras y una única torre, cuadrada y almenada, en la esquina suroeste. La entrada se orienta al este. El interior se compone de una planta y terraza, teniendo la torre una altura más. En el exterior, aún se conserva gran parte del enfoscado original. Su estado actual es ruinoso, sirviendo el interior como vivienda precaria.

**Basbel.** El fuerte se sitúa en la cima del Pico Basbel, en el macizo del Gurugú. Se construyó con fábrica de mampostería en 1923, empleándose el hormigón y vigas metálicas como elementos sustentantes. Se trata de una construcción pentagonal irregular de una altura y terraza con un pequeño patio central. Dispone de dos torres pentagonales almenadas en sus ángulos noreste y suroeste, con dos plantas la primera y tres plantas la segunda. Presenta aspilleras apaisadas en todas sus caras, y el acceso se realiza por su lado sur a través de una escalinata. En la actualidad se encuentra abandonado, aunque en buen estado de conservación, habiéndose instalado en su interior dos antenas de telecomunicaciones.

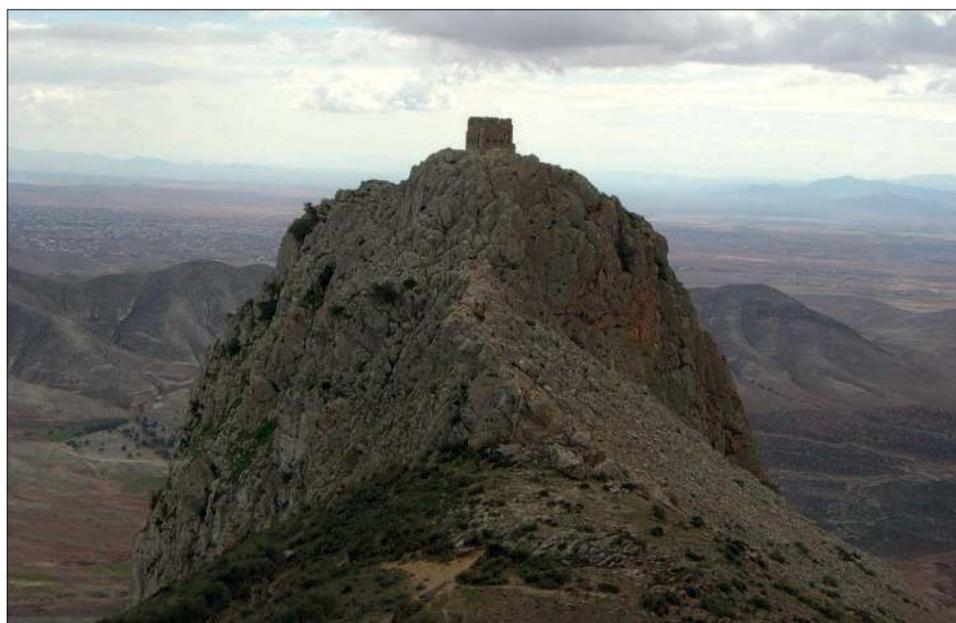
**Kol-la.** Pequeño fortín ubicado sobre la cumbre homónima, que formaba parte del sistema defensivo y de control de la zona septentrional del macizo del Gurugú. Se construyó con fábrica de mampostería en 1923 (Bravo *et al* 2009:325), empleándose asimismo el hormigón con entramado metálico para la sustentación de la terraza superior. Presenta planta cuadrada y una torre circular en la esquina suroeste. La planta baja ofrece vanos en todas sus caras, con la puerta de entrada en la fachada norte. La terraza superior se encuentra defendida por un muro continuo aspillero, al igual que la única torre. Actualmente se encuentra abandonado, aunque presenta un buen estado de conservación al mantenerse en pie la práctica totalidad de su estructura. A poca distancia al suroeste, se encuentran los restos del acuartelamiento de Hardú, que se abandonó en 1961 siendo el último recinto con presencia militar española tras la independencia de Marruecos en 1956.

**Saf-Saf.** El fuerte se localiza en una meseta junto a la margen izquierda del río Muluya. Se construyó en 1922 siguiendo las formulaciones arquitectónicas neoárabes proyectadas por el ingeniero Mariano Campos Tomás. El hecho de ser un puesto de frontera con el Protectorado francés (margen derecha del río Muluya), hizo que su construcción revistiese una importancia mayor respecto al resto de recintos en cuanto a su diseño y ornamentación orientalizante (Bravo 2000:162). Se compone de un recinto rectangular de una planta aspillera y dos torres poligonales en sus ángulos noreste y suroeste, situándose la entrada



Fig. 8. El fuerte de Saf-Saf desde el oeste (L. Blanco y G. Sierra)

Fig. 9. El fortín de Peña Tahuarda desde el noroeste (L. Blanco y G. Sierra)



junto a esta última. En su interior, con el piso empedrado, se localiza el aljibe y el espacio destinado a caballerizas. En la actualidad, se encuentra totalmente abandonado, aunque presenta un buen aspecto de conservación exterior.

**Peña Tahuarda.** El fortín se ubica en lo alto de Peña Tahuarda, en el extremo oriental de la línea de cumbres de Tizzi Assa, dominando los llanos de Tafersit. Esta zona se ocupó en 1922, siendo escenario de cruentos combates entre españoles y rifeños hasta 1924. El pequeño fortín, con un acceso difícil debido a su situación, se construyó con sillarejo calizo y cemento, presentando planta cuadrada y constando de piso bajo con cuatro ventanucos en cada lado y terraza protegida por muro almenado. La entrada, sobreelevada sobre la rasante de cimentación, se abre en la pared sur. Actualmente, se encuentra totalmente abandonado aunque en buen estado de conservación al tener en pie todos sus lienzos. Sobre la entrada, aún es visible el emblema del Arma de Ingenieros con la inscripción «4º de Zapadores».

**Tizzi Assa Principal.** Se localiza en un elevado cerro de 1000 m de altitud sobre el lado oeste del collado de Tizzi Assa. Las posiciones de este entorno, con guarnición principalmente legionaria, ejercieron de primera línea del frente durante dos años, sufriendo numerosos ataques y asedios por parte de las fuerzas rifeñas. La posición principal de Tizzi Assa presenta el aspecto de un recinto de planta rectangular alargada siguiendo la tendencia morfológica del cerro, encontrándose rodeada de parapeto y ubicándose en su interior las instalaciones destinadas a funciones defensivas, como las piezas de artillería y demás dependencias auxiliares. El aljibe se situaba en el extremo oriental, junto a la entrada, a la que llegaba el camino militar cubierto, realizado a modo de trinchera con parapeto de sacos terreros. En una pequeña loma situada al oeste se ubicaba su avanzadilla, conocida con el nombre de Tizzi Alma, de la que aún perviven unos pocos restos. Su estado actual de conservación es de ruina y abandono, pudiendo observarse los restos del parapeto y algunas estructuras interiores, como el depósito de agua, construido en piedra, ladrillo y cemento. En los alrededores, aún es posible encontrar fragmentos de material militar, como casquillos y balas.

**Tizzi Assa Norte.** Se ubica en una loma situada al norte de la posición principal. Tizzi Assa Norte se establece como una posición de planta irregular, disponiendo de parapeto perimetral con la entrada por el lado sur, hasta donde llegaba el camino cubierto de acceso. En su frente occidental, contaba con dos pequeños torreones poligonales y varias piezas de artillería, sirviendo el recinto interior para la instalación de las tiendas cónicas y diversas construcciones. Presenta en la actualidad un estado de conservación ruinoso, con el parapeto y el recinto interior prácticamente arrasados. A pesar de ello, aún se pueden observar los restos de alguna estructura interior, de la entrada y del viejo camino de acceso.

### 3.5. Consolidación, 1927-1936

**Segangán.** El acuartelamiento se ubica a las afueras de la localidad, al suroeste de Nador y la Mar Chica. Se construyó sobre el campamento existente con anterioridad, desarrollándose profusamente tras la Guerra del Rif. El recinto se amplió por el sureste hasta alcanzar el cauce de una rambla, por lo que su trazado en este lado es irregular. Es de grandes dimensiones y está rodeado de muro con varios torreones circulares. En el interior, alrededor de una gran plaza de armas central, existen numerosas edificaciones en las que aún se pueden apreciar los restos de su pasado esplendor. La entrada principal se sitúa en la esquina norte y se compone de dos torres octogonales flanqueando un arco de herradura apuntado y policromado. Esta entrada, construida con estética neoárabe, parece reproducir la puerta monumental de Chella, en Rabat (Bravo 2000:282). En la actualidad, el antiguo recinto se conserva deteriorado y en precario estado, habiendo sido aprovechadas sus edificaciones interiores como vivienda.



Fig. 10. Interior de las caballerizas del campamento de Fuent de Ermila desde el este (L. Blanco y G. Sierra)

**Zaio.** El recinto se ubica en el interior de la localidad, próxima a la margen izquierda del río Muluya. Se sitúa sobre el lugar del campamento existente con anterioridad, construyéndose a partir de la segunda mitad de la década de 1920 un nuevo acuartelamiento que albergaría a la Mehal-la, unidad al servicio del representante del sultán en la zona española del Protectorado, integrada por soldados indígenas y oficiales españoles. Este recinto presenta planta pentagonal irregular adaptada al terreno, con muro perimetral y numerosos edificios en su interior, alguno de ellos mostrando detalles decorativos de tendencia arabizante. La entrada principal, en forma de arco apuntado de herradura, se encuentra en el lado oeste. En la actualidad, presenta un mal estado de conservación, estando aprovechados los edificios interiores como precarias viviendas.

**Fuentes de Ermila.** El campamento se localiza al noreste de la llanura del Guerruao, en las cercanías de unos importantes pozos de agua. El recinto, de aspecto exótico y colonial, presenta planta cuadrada y está constituido por una serie de edificaciones distribuidas en torno a un gran patio central, en cuyo interior se sitúa una fuente de planta heptagonal. El edificio principal se ubica de forma saliente en el lado oeste, disponiendo de escalinatas de acceso y entrada porticada, sobre la que aparece la fecha de 1935. En la parte trasera se sitúa el edificio de las caballerizas, con los suelos empedrados y cubierta a dos aguas, manteniéndose pintado en una de sus paredes el emblema de la Mehal-la del Rif nº 2. En frente, se ubican varias edificaciones y en la parte posterior una construcción a modo de cuerpo de guardia. El acuartelamiento se conserva en la actualidad en estado ruinoso, con los tejados de las edificaciones prácticamente derruidos. No obstante, el edificio principal sirve de vivienda para una familia.

**Talamagait.** El acuartelamiento se localiza en las afueras de la población de Kassita, en el entorno montañoso del macizo del Kech-Kech. Construido tras finalizar la Guerra del Rif, presenta planta rectangular con muro perimetral, amplia explanada en la zona sureste, entrada en forma de arco flanqueado por dos garitas y varios edificios en su interior, permaneciendo en uno de ellos el emblema de la Mehal-la sobre azulejos. La instalación militar conllevó la formación de un poblado civil anexo, cuya actividad económica se orientaba a satisfacer las necesidades de los militares. Tras abandonar las fuerzas españolas el territorio en 1956, el poblado de Talamagait comenzó a languidecer (Bravo 2000:112). Actualmente se encuentra abandonado y en precario estado de conservación, con gran parte del muro perimetral derruido.

### 3.6. Guerra Civil y II Guerra Mundial, 1936-1945

**Fortificaciones de la Línea Pérez.** Complejo de fortificaciones diseñado por el coronel de Ingenieros del mismo nombre, que pretendía hacer frente a una posible invasión aliada durante los años de la II Guerra Mundial (Gil y Gómez 1996:66). Se estableció primordialmente en el sector oriental, en la margen iz-



Fig. 11. Búnker de Buguen Zein, desde el suroeste (L. Blanco y G. Sierra)

quierda del río Muluya, y en el entorno de la actividad minera del monte Uixan, construyéndose numerosas posiciones defensivas cuya característica principal fue el empleo del hormigón. Entre todas ellas, podemos citar los siguientes ejemplos:

- **Posiciones de artillería antiaérea de Axara.** Ubicadas junto al fuerte de San José de Axara, dominando las instalaciones mineras del Uixan. Las piezas de artillería Schneider instaladas en este lugar fueron desmontadas al finalizar la guerra mundial (Bravo et al 2009:1020). Las posiciones se conservan en buen estado.
- **Búnker de Buguen Zein.** Situado al sur del antiguo campamento de Buguen Zein, en un cerro a poca distancia de la población de Zeluán. Es un búnker semicircular de hormigón con la entrada al noreste y el pasillo de acceso subterráneo. En su interior, aún puede apreciarse el emblema del Arma de Ingenieros. Presenta buen estado de conservación.
- **Búnker o fortín X de Saf-Saf.** Se localiza en las inmediaciones del fuerte de Saf-Saf, formando parte de la línea de fortificaciones del río Muluya. Se

dispone en forma de «V», con pasillos alargados aspillerados y situándose en los extremos el espacio para las ametralladoras. Permanecen intactos en la actualidad.

### 3.7. Etapa final, 1945-1956

**Nador.** La ciudad de Nador se localiza a orillas de la laguna de la Mar Chica y en ella se conservan varios acuartelamientos de la época española, entre ellos los dos del Grupo de Fuerzas Regulares Indígenas Melilla nº 2. El cuartel de Infantería se ubica en la entrada norte de la ciudad. Su origen es anterior a 1921 aunque se reconstruyeron todas sus instalaciones a partir de 1923 con proyectos arquitectónicos neoárabes y racionalistas (Bravo 2000:117). Está protegido por una muralla y torres de planta circular y en su interior aún se conservan muchas de las edificaciones, plazas, viales, aljibes y demás dependencias. Próximo a él se encuentra otro antiguo recinto militar español hoy ocupado por el ejército de Marruecos. El cuartel de Caballería, con sus principales edificaciones construidas en los años 40 y 50, se sitúa en el interior de la ciudad, junto a la carretera de Tauima. Está formado por un recinto de planta rectangular rodeado de un muro perimetral y con la entrada principal de dos alturas y triple arcada, proyectada por el ingeniero José Ramírez en 1948 (Bravo 2000:281). En la actualidad, estos dos antiguos acuartelamientos se encuentran en precario estado de conservación, estando ocupadas las instalaciones del de Infantería por familias rifeñas que habitan en su interior, y completamente abandonado el de Caballería.

**Arbaa de Taurirt.** El edificio se ubica en una altura sobre la margen izquierda del río Nekor. La alcazaba ejerció como Oficina de Intervención Militar española en el territorio del sur de la cabila de Beni Urriaguel; se construyó en los años 40 según el diseño del coronel Emilio Blanco Izaga, que se inspiró en los modelos constructivos de los ksar del Alto Atlas, en el sur de Marruecos, caracterizados por la presencia de grandes volúmenes ataluzados, con predominio del color rojizo y los motivos geométricos (Bravo 2000:243-248). Se presenta como un conjunto compacto con dos torres en los ángulos suroeste y noreste, de grandes dimensiones esta última, albergando en su interior varias edificaciones y dos patios, uno de ellos porticado. Consta de dos entradas en los lados sureste y suroeste. En el exterior de sus muros predominan los tonos rojizos y la decoración geométrica. La alcazaba se encuentra abandonada y muy deteriorada actualmente, si bien las autoridades culturales marroquíes han proyectado una posible rehabilitación no concretada hasta el presente.

**Alhucemas.** La ciudad de Alhucemas (Al Hoceima) está ubicada en el extremo noroeste de la Bahía del mismo nombre. Esta zona fue ocupada por las tropas españolas durante el Desembarco de 1925, surgiendo a partir de esa fecha la nueva población que recibiría el nombre oficial de Villa Sanjurjo. En la ciudad se conservan varios recintos militares, como el acuartelamiento de la Legión, que



albergó también a Infantería, y el edificio de la Comandancia Militar de los años 40. Este edificio, proyectado arquitectónicamente en 1928 por Carlos Marín de Bernardo y Lasheras, desarrollado a finales de los años 30 por Luis Sicre Marassi y finalizado en 1945 por José Maury Carvajal, está considerado el más relevante ejemplo de la arquitectura regionalista en la zona oriental del Protectorado (Bravo 2000:209). En la actualidad, el antiguo acuartelamiento de la Legión acoge a la Marina Real de Marruecos, permaneciendo en perfecto estado el edificio de la Comandancia Militar, que alberga al Instituto Español Jovellanos, dependiente de la Administración española.

#### 4. Conclusiones

La huella militar de la época española en el Rif, y por extensión en lo que fue la zona norte del Protectorado de Marruecos, se manifiesta en los numerosos recintos fortificados que aún se mantienen sobre el abrupto territorio norteafricano, la inmensa mayoría de ellos en ruina y en completo abandono. Salvo los construidos en tiempos de paz, la característica principal de estas instalaciones es su posición aislada y su ubicación en lo alto de cerros o cumbres, siguiendo la táctica militar de la ocupación de una cota dominante, muy común en los conflictos coloniales con enemigos que carecían prácticamente de artillería y aviación. Esta estrategia fue utilizada años después por el llamado Ejército Nacional en la Guerra Civil Española, muchos de cuyos jefes y oficiales habían participado en las campañas bélicas de Marruecos, por lo que esta tendencia constructiva formaba parte de su experiencia y su bagaje militar (González Ruibal 2010:41; Schnell 2012:253). Aún hoy, cien años después de la instauración del Protectorado, se sigue utilizando en conflictos con enemigos no declarados la táctica de establecer posiciones aisladas y en zonas altas que se fortifican con materiales tales como la madera y los sacos terreros. Este es el caso de la intervención aliada en Afganistán (Fontenla 2012:158), mostrándose claramente este hecho en el documental bélico de National Geographic Restrepo (Hetherington y Junger 2010).

El inventariado de la arquitectura militar de la época española podría servir de punto de partida para poner en práctica posibles programas de conservación y rehabilitación de algunos de estos recintos, tanto por iniciativas locales como de cooperación internacional, lo que supondría un elemento más para ayudar al desarrollo económico de la población rifeña. Asimismo, garantizaría la pervivencia de estas construcciones que, queramos o no, forman parte de la historia de España y de Marruecos<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> Ideas apuntadas por el profesor de Arqueología de la Universidad de Oviedo Elías Carrocera Fernández, en el prólogo de la obra *Arquitectura Militar Española en el Rif. Recintos y fortificaciones*, de L. Blanco y G. Sierra, 2011.

## Bibliografía

- BLANCO VÁZQUEZ, Luis y SIERRA PIEDRA, Gerardo (2007). «Huella española en el Rif (Melilla-Alhucemas). Recintos militares y fortificaciones». *Revista de Arqueología*, 315: 44-53.
- BLANCO VÁZQUEZ, Luis y SIERRA PIEDRA, Gerardo (2011). *Arquitectura Militar Española en el Rif. Recintos y fortificaciones*. Málaga, Algazara.
- BRAVO NIETO, Antonio (2000). *Arquitectura y urbanismo español en el norte de Marruecos*. Sevilla, Junta de Andalucía.
- BRAVO NIETO, Antonio; BELLVER GARRIDO, Juan Antonio; GÁMEZ GÓMEZ, Sonia; DOMÍNGUEZ LLOSÁ, Santiago; LAOUKILI, Montaser; ARAGÓN GÓMEZ, Manuel y LECHADO GRANADOS, María del Carmen (2009). *Patrimonio Militar en el Rif*. Melilla, Instituto de Cultura Mediterránea-Ministerio de Defensa.
- CARROCERA FERNÁNDEZ, Elías (2011): «Prólogo». En: BLANCO VÁZQUEZ, Luis y SIERRA PIEDRA, Gerardo, *Arquitectura Militar Española en el Rif. Recintos y fortificaciones*. Málaga, Algazara: 13-16.
- DÍEZ SÁNCHEZ, Juan (1989-1990). «Los Fuertes Exteriores: el «Quinto Recinto» defensivo de Melilla (1862-1899)». *Trápana*, 3-4: 27-36.
- FONTENLA BALLESTA, Salvador (2012). «Las Campañas del Rif», *Revista de Historia Militar, extra Centenario del Protectorado de Marruecos*: 135-160.
- GIL, Severiano y GÓMEZ, Miguel (1996). *Melilla, apuntes de su historia militar*. Melilla, Ayuntamiento de Melilla.
- GONZÁLEZ RUIBAL, Alfredo (2010). *Arqueología de la Guerra Civil Española en el Frente de Guadalajara. Informe de las excavaciones arqueológicas en los restos de la Guerra Civil en El Castillo de Abánades. Campaña de 2010*. Informe depositado en la Dirección General de Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha, Toledo. Disponible en: <http://digital.csic.es/handle/10261/29654> [Consultado: 04.03.2014]
- PICASSO, Juan (2003). *El Expediente Picasso. Las sombras de Annual*. Madrid, Almena.
- SÁNCHEZ RIVERA, José Ignacio (2012). «La torre telegráfica: un invariante de la arquitectura militar española». *Estudios del Patrimonio Cultural*, 8: 70-83.
- SCHNELL QUIERTANT, Pablo (2012). «La arqueología en el estudio de la fortificación de la Guerra Civil Española: algunos ejemplos». En: *IV Congreso de Castellología*. Madrid, Asociación Española de Amigos de los Castillos: 247-274.
- SILVA, Lorenzo (2006). «El Rif». *Siete Leguas*, XVII: 74-93.
- VIDAL PÉREZ, José Manuel y ALBERICH GONZÁLEZ, Joan (2004). *Los ferrocarriles en los protectorados y colonias españolas en África*. Barcelona, ed. Lluís Prieto.

ANEJOS DE  **nailos**

Estudios  
Interdisciplinarios  
de Arqueología

---

Número 1 Oviedo, 2014  
ISSN 2341-3573



[www.nailos.org](http://www.nailos.org)

Edita: Asociación de Profesionales  
Independientes de la Arqueología  
de Asturias (APIAA)

---

**apiaa**



**OVIEDO**.es  
AYUNTAMIENTO

