

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto	Nombre del conjunto	Categoría/Subcategoría
278	Base militar de Cala Figuera	Arquitectura Militar/Base militar
nivel de proteccion	Autor	Nº Catalogos CIM
Estructural		
Nº Catálogo PGOU	Uso actual	
278	Abandonado	
Unidades asociadas al conjunto		Elementos asociados a la unidad
278-1: Nichos de avistamiento. 278-2: Búnker de avistamiento. 278-3: Trinchera. 278-4: Baterías de costa. 278-5: Cuartel.		
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión	Equipo responsable
30/ 05/2008		M. Calvo, D. Albero, M. Calderón.

2. Documentación fotográfica



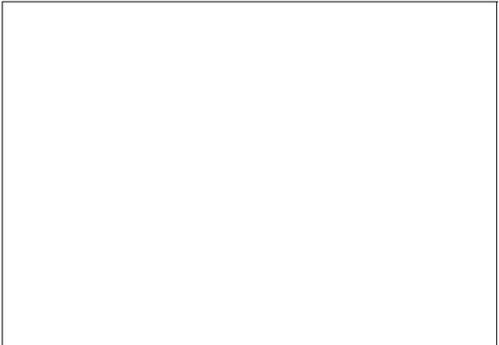
Vista frontal del bunker.



Descripción: 278-3: Escaleras de acceso a la zona de las baterías de costa.



Descripción: 278-2: Vista posterior del bunker, con vano de acceso a la trinchera 278-3.

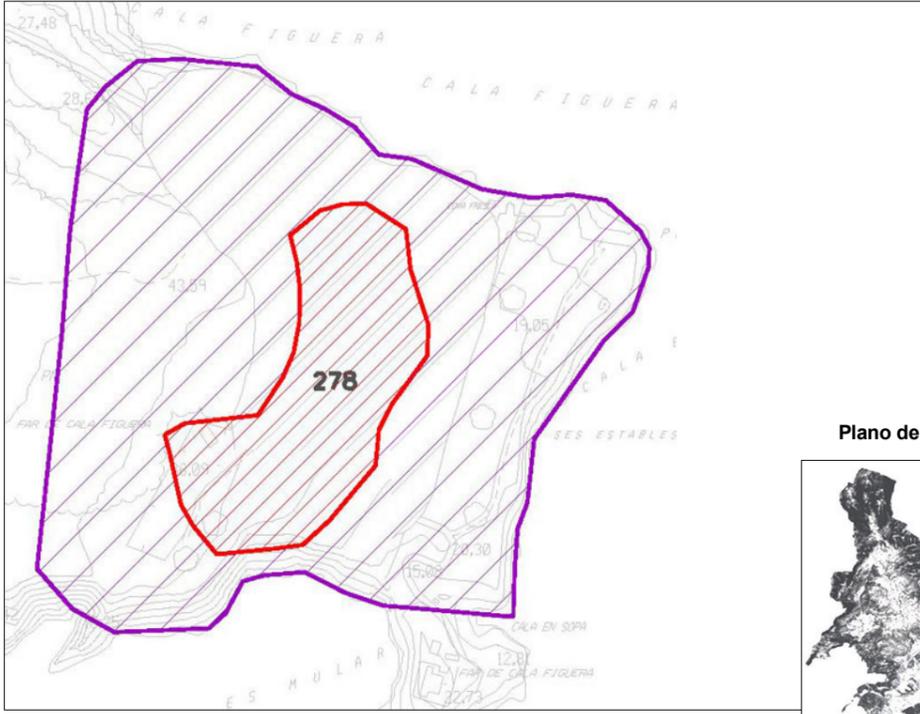


3. Documentación cartográfica

Plano de localización



Delimitación del conjunto



— Área de respeto y control del conjunto

— Área de delimitación del conjunto

Plano de situación



4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos**Coordenadas UTM**

X: 459000.1 Y: 4368110.86

Ubicación

El conjunto se encuentra en la Península de Cala Figuera, en un acantilado, con amplio dominio visual de la costa.

Calificación del suelo

SR1- ANEI

Vegetación

Vegetación dominante: Matorrales, carrizo, pino, herbáceas.

Recursos hídricos**Usos permitidos**

Usos previstos en la normativa urbanística y de acuerdo con la calificación del suelo.

* Ver matriz del suelo rustico i definición de actividades, Vol. II de la normativa urbanística.

Se admiten estos, siempre que no comporten deterioro del bien patrimonial protegido.

5. Marco cronológico

Inicios del siglo XX . Fecha de construcción: 1914-1928 En la actualidad está abandonado.

6. Análisis funcional-tipológico

Base Militar de artillería de costa. Función defensiva frente ataques marítimos y/o terrestres.

7. Visibilidad desde el conjunto**8. Descripción del conjunto****Descripción del conjunto**

Antigua base militar ubicada en la Península de Cala Figuera, actualmente abandonada. Ocupa una extensión de aproximadamente 10 Ha.

Su función era la defensa de la Bahía de Palma desde el extremo occidental de la misma, al tiempo que protegía las playas de Magallug y la Porrassa, cubriendo también el flanco occidental del fuerte de Illetes. Fue construida entre 1914 y 1928.

Descripción de la unidad**Nombre de la unidad**

278-1: Nichos de avistamiento.

Ubicados en el borde del acantilado de la Península de Cala Figuera, muy cerca de la Torre de defensa de Cala Figuera, se documentan dos nichos de avistamiento unipersonales.

El primero de ellos, a unos 20 metros al Oeste de la Torre, está excavado en la roca, en forma de foso, con muros realizados empleando la técnica de piedra en seco, en un paredado antiguo o rústico y junta poc ciosa, formados por piedras calcáreas de aspecto irregular, sin adobar, dispuestas de cara y de fil en los muros. Las reducidas dimensiones del espacio únicamente permitían albergar a una persona, encargada del control visual de la costa.

El segundo nicho está ubicado a unos 15 metros por detrás de la Torre de Cala Figuera, junto a una pared de mampostería rodeada por alambre de espino, lo que ha impedido el acceso a la estructura, que presenta planta en forma de herradura. No se han podido calcular sus dimensiones. Presenta la misma técnica, materiales constructivos y funcionalidad que el nicho anterior. Sus reducidas dimensiones sugieren que se trataba igualmente de una trinchera de avistamiento unipersonal.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad 278-2: Búnker de avistamiento.

Búnker de avistamiento, construcción empleada para protegerse de los bombardeos, tanto de la aviación como de la artillería, con espacios a través de los cuales se disparaban armas de fuego. Está semi-enterrado, a una profundidad aproximada de 1,90 metros y muy bien camuflado gracias a la vegetación que crece en la cubierta exterior.

Presenta planta rectangular, de 7,60 m de longitud por 5,45 m de anchura. La parte delantera, que da a la costa, presenta una obertura semicircular, orientada hacia el Sur, desde la que se divisa Es Cap Blanc y la torre de defensa.

Las paredes interiores que conforman la estructura, con una altura máxima de 2,5 metros, están realizadas con hormigón armado con restos de cal, que sugieren que originariamente los muros estaban blanqueados. En la base de las paredes se observa una franja gris, pintada, de 0,20 m, a modo de zócalo. A 1,8 m de altura, los muros presentan restos de agarres para el cableado, que proviene de las baterías de costa y que son conducidas a través de la trinchera que conecta el búnker con las baterías.

El techo, plano, está igualmente realizado con hormigón armado y aparece blanqueado con cal. Justo encima de la obertura de la pared delantera, destaca el dibujo de una rosa de los vientos, que indica los puntos cardinales.

En la pared Este se localiza la puerta de acceso al búnker. Se trata de un vano adintelado horizontal, de forma rectangular, que conecta con la trinchera que conduce a las baterías de costa.

La cubierta exterior de 278-2 es plana, y aparece completamente cubierta por la vegetación, facilitando el mimetismo de la estructura con el entorno, de manera que fuera prácticamente imposible distinguirla desde el aire.

Se han conservado entre un 50 y un 90% de evidencias de configuración y materiales constitutivos del búnker de avistamiento, empleado como puesto de mando de la batería.

Nombre de la unidad 278-3: Trinchera.

Trinchera situada por debajo del nivel del suelo, que conecta el búnker de avistamiento con las baterías de costa 278-4. Tiene una longitud de 62,90 metros, una altura aproximada de 1,85 m y una anchura de 0,85 m. Está excavada en la roca y revestida con muros de hormigón armado. El suelo del foso aparece pavimentado con cemento Pórtland. En algunos tramos, muy deteriorado, se observan evidencias de un carril formado por dos raíles de hierro, oxidados, por el que circulaban vagones de carga.

Al final de la trinchera, una escalera formada por dos tramos de 8 escalones cada uno, permite subir a la superficie. El primer tramo se encuentra descubierto. El segundo, en cambio, aparece cubierto por un puente que une la batería (278-4) con el cuartel (278-5), dándole a este tramo el aspecto de un pequeño túnel de cubierta abovedada, de 1,85 m de altura por 1 metro de anchura, realizado con hormigón armado y revestido de cemento fino.

Se han conservado más del 90% de evidencias de configuración y materiales constitutivos de la trinchera

Nombre de la unidad

Nombre de la unidad 5

9. Patologías arquitectónicas

Patología en estructuras

Patología o defectos en muros

Patología o defectos en cubiertas

Elementos distorsionantes

10. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
278-1	2 sobre 5 (0,50-1 m)	3 sobre 5 (10-50% evidencias de configuración y materiales)	2,5
278-2	5 sobre 5 (>2 metros).2,5 m.	4 sobre 5 (50-90% evidencias de configuración y materiales)	4,5
278-3	4 sobre 5 (1,50-2 m).1,80 m.	5 sobre 5 (>90% evidencias de configuración y materiales)	4,5.
278-5	5 sobre 5 (>2 metros)	4 sobre 5 (50-90% evidencias de configuración y materiales)	4,5

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras	Grado de Conservación del Conjunto
3 sobre 5 (De 3 a 6 estructuras identificadas)	3,75

11. Reformas y modificaciones

Unidad o elemento	Modificaciones	Fecha	Restauraciones	Fecha 2

12. Valoración Cualitativa General del conjunto arquitectónico

Como elemento histórico **Como elemento estético-arquitectónico**

Como elemento paisajístico ambiental **Nivel de protección**

Nivel de deterioro **Valoración cualitativa media**

13. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

0

Nivel de valoración social

0

Significancia estética-formal

Singularidad según grupo tipológico-formal

1

Singularidad dentro del grupo tipológico-Formal

1

Singularidad en función del material

1

Singularidad según técnica constructiva

1

Otras particularidades

1

Media de la significación del conjunto

2,5

Potencial educativo/informativo

Potencial didactico formativo

Interactividad

2 (Se presta a actividades interactivas)

Explicación conceptual

0

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

1

Acceso

Tipo de Acceso

3 sobre 5 (Sendero 1-2 metros)

Medio de Acceso

2 (A pie)

Adecuación del Acceso

2 sobre 3 (Limpio y acondicionado para tránsito a pie)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

0 (No se puede)

Tiempo a pie desde la vía pública

3 sobre 5 (30 min-1 hora)

Media del Acceso del Conjunto

2

Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

2 (Limpio y acondicionado en los espacios de tránsito y comunicación)

Señalización

1 (Señalizado con hitos naturales y con paneles sin explicación)

Media del Acondicionamiento del conjunto

1,5

Interpretación

Interpretación del conjunto

0

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visitable

$4,33+2,5+1+2+1,5+0/6= 1,88$ Ponderado 48,3%

14. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

Definición de los riesgos que afectan al grado de conservación del Conjunto

Naturales: Erosión de la pendiente. Acción del viento.
 Antrópicos: Creación de accesos. Podas. Visitas.
 Vegetales: Desestabilización de las estructuras. Disminución de la visibilidad
 Animales: Movimiento de elementos arquitectónicos.

15. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Monumentalidad del conjunto

Altura Máxima de las Estructuras

5 sobre 5 (> 2 metros).

Grado de identificación de las estructuras

3 sobre 5 (De 3 a 6 estructuras identificadas)

Superficie del conjunto

5 sobre 5 (>800 m2)

Media de la Monumentalidad del Conjunto

4,33

16. Referencias bibliográficas

17. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

Limpieza y mantenimiento de la vegetación.
 Control de la creación de accesos.
 Consolidación/ restauración de las estructuras.

Actuaciones para potenciar la visita pública

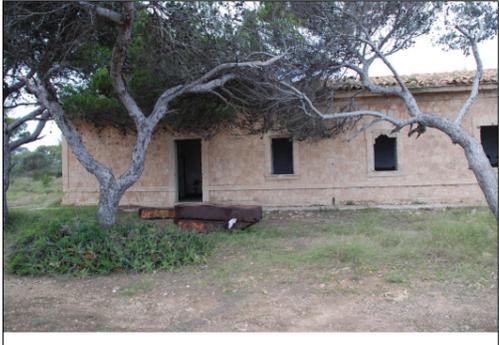
Creación de accesos.
 Señalización/ interpretación.
 Restauración de las estructuras.
 Integración en un itinerario.

Priorización de las actuaciones

1. Nombre e identificación del conjunto

Id Conjunto	Nombre del conjunto	Categoría/Subcategoría
278	Base militar de Cala Figuera	Arquitectura Militar/Base militar
nivel de proteccion	Autor	Nº Catalogos CIM
Estructural		
Nº Catálogo PGOU	Uso actual	
278	Abandonado	
Unidades asociadas al conjunto	Elementos asociados a la unidad	
278-1: Nichos de avistamiento. 278-2: Búnker de avistamiento. 278-3: Trinchera. 278-4: Baterías de costa. 278-5: Cuartel.		
Fecha de la catalogación	Fecha última revisión	Equipo responsable
30/ 05/2008		M. Calvo, D. Albero, M. Calderón.

2. Documentación fotográfica

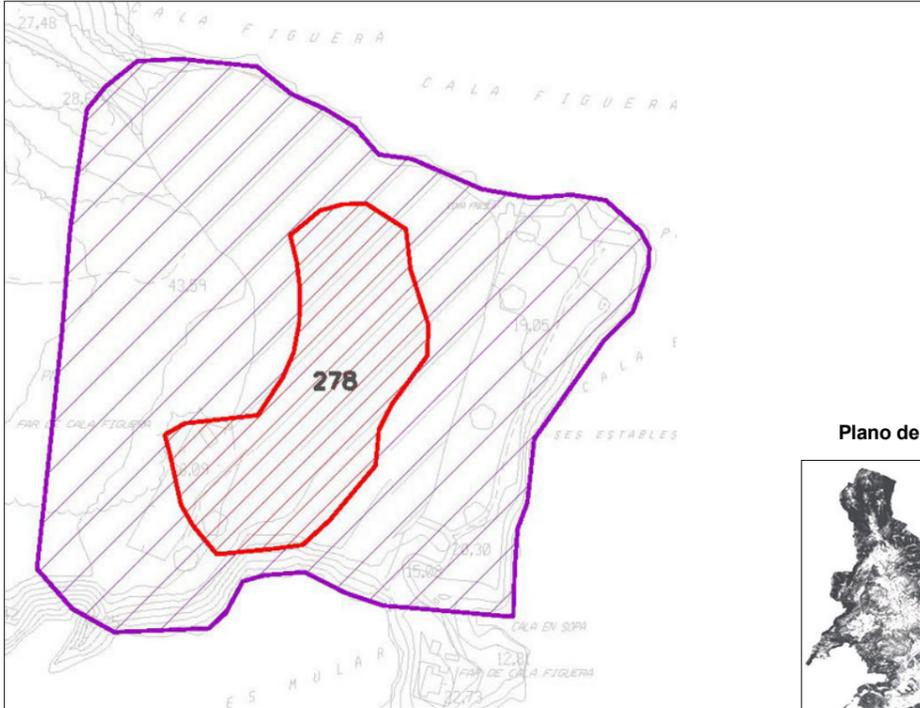
 <p>Descripción: 278-5: Fachada del cuartel.</p>	 <p>Descripción: 278-5: Interior del cuartel. Dormitorio de la tropa.</p>

3. Documentación cartográfica

Plano de localización



Delimitación del conjunto



Plano de situación



— Area de respeto y control del conjunto

— Area de delimitación del conjunto

4. Entorno Biogeográfico y usos permitidos**Coordenadas UTM**

X: 459000.1 Y: 4368110.86

Ubicación

El conjunto se encuentra en la Península de Cala Figuera, en un acantilado, con amplio dominio visual de la costa.

Calificación del suelo

SR1- ANEI

Vegetación

Vegetación dominante: Matorrales, carrizo, pino, herbáceas.

Recursos hídricos**Usos permitidos**

Usos previstos en la normativa urbanística y de acuerdo con la calificación del suelo.

* Ver matriz del suelo rustico i definición de actividades, Vol. II de la normativa urbanística.

Se admiten estos, siempre que no comporten deterioro del bien patrimonial protegido.

5. Marco cronológico

Inicios del siglo XX . Fecha de construcción: 1914-1928 En la actualidad está abandonado.

6. Análisis funcional-tipológico

Base Militar de artillería de costa. Función defensiva frente ataques marítimos y/o terrestres.

7. Visibilidad desde el conjunto**8. Descripción del conjunto****Descripción del conjunto**

278-4: Baterías de costa: Grupo de tres edificios. El central es el almacén central o sala de revacuado y los laterales contienen los locales necesarios para abastecer y preparar el tiro de las piezas de artillería (dos en cada uno de ellos) montadas en la cubierta de ambas. El conjunto se halla semi-enterrado en un foso de unos cuatro metros de altura máxima, quedando la zona de tiro al nivel del suelo. Constructivamente, los tres edificios están realizados en un paredado de mampostería de hormigón armado. El edificio central es ligeramente más bajo que los dos laterales, y presenta cierta inclinación. Aparece cubierto por tierra, piedras y vegetación.

EDIFICIOS LATERALES:

Los dos edificios laterales son idénticos el uno al otro, por lo que se describirá únicamente uno de ellos:

En los dos extremos de ambas estructuras, dos rampas laterales exteriores, de 4 metros de anchura y una pendiente del 15%, permitían el transporte de la munición con carretillas desde el foso hasta los dos extremos de las plataformas de tiro, que miran hacia la costa.

Las plataformas son explanadas de planta cuadrangular con esquinas redondeadas, hechas de hormigón armado. En su centro se encuentran los restos del anclaje del cañón. La zona que da a la costa está resguardada con un parapeto, también de hormigón revestido de cemento fino. En la cara opuesta a este pequeño murete se observa un vano tapiado, que conectaba con el interior de la estructura, a través del cual un montacargas eléctrico subía la munición desde las salas de repuesto hasta la explanada. Esta abertura se denomina pozo de montacargas. A la izquierda de este pequeño vano tapiado, se observan evidencias de una especie de estantería de hierro, en la que se colocaban los proyectiles.

El acceso al interior de la estructura se realiza a través de una puerta abovedada, con arco rebajado, de 1,80 m de altura, 1,20 m de anchura y 0,60 m de profundidad, tapada con una reja de hierro de dos hojas.

Descripción de la unidad**Nombre de la unidad**

278-4: Baterías de costa.

Una vez en el interior, se observan tres pasillos: uno a la derecha, otro en el centro y un tercero a la izquierda.

El pasillo central conduce a la sala de armas, destinada a albergar los juegos de armas de la batería. Presenta planta rectangular, de 8,5 m de longitud por 3 m de anchura. Aparece delimitada por cuatro paredes de 2 metros de altura, realizadas con mortero de cemento Pórtland y blanqueadas con cal. El techo de la habitación es abovedado. El suelo presenta pavimento de hormigón recorrido en su centro por un carril, por el que circulaban vagones de carga.

Los pasillos laterales, pintados de color blanco, presentan techo abovedado con arco de medio punto. Ambos tienen una longitud de 5 metros y una anchura de 1,80 m. Las paredes tienen una altura de 2 metros y, en su base, muestran una franja de 0,20 m pintada de gris, a modo de zócalo. Ambos pasillos están recorridos por un carril de hierro. A aproximadamente 1,80 m de altura se observan unos agujeros en los muros, en los que se enganchaba el cableado eléctrico que proporcionaba la energía necesaria para mover los montacargas. Al llegar al final de ambos pasillos hay que girar a la derecha en el caso del pasillo de la izquierda y a la izquierda en el de la derecha, pasando a un pasillo más estrecho, de 1 metro de anchura y con una longitud de 4,5 m, que desemboca en la sala del montacargas, donde se encuentra la maquinaria que subía la munición a las plataformas de tiro ubicadas en la parte exterior superior de las baterías. El montacargas es de tipo noria, eléctrico, aunque está preparado para ser utilizado manualmente, mediante un volante y poleas, por si fuera necesario. Al pie de la plataforma del montacargas termina el carril que proviene de la sala central y que comenzaba en el búnker.

El conjunto de baterías de costa se encuentra en evidente estado de abandono. Aún así, se han conservado entre un 50 y un 90% de evidencias de configuración y materiales constitutivos.

8. Descripción del conjunto

Nombre de la unidad 278-5: Cuartel.

Edificio aislado de planta rectangular, de 37,10 m de longitud por 5,40 m de anchura, construido en 1923 y destinado al alojamiento de la tropa.
 Las paredes exteriores del edificio están realizadas empleando la técnica de piedra en verd, en un paredado semipoligonal con junta recocida, compuesta por piedras calcáreas poligonales, muy trabajadas, dispuestas de cara en la pared, trabadas con mortero de cemento mallorquín, en una proporción de 70% de piedras y un 30% de mortero. Las esquinas del edificio están realizadas empleando bloques de arenisca rectangulares, de 0,25 m x 0,20 m. En la base de las paredes hay una faja de arenisca revestido, con una anchura de 0,20 m, que rodea todo el edificio. A una altura de 0,60 m con respecto al nivel del suelo, se documenta otra faja de bloques de arenisca que sobresalen 0,20 m. Una acera rodea el edificio.
 La fachada principal, en uno de los lados largos, está orientada hacia el mar, hacia el Sur. Presenta dos puertas de acceso, una en cada extremo de la pared. Se trata de vanos adintelados horizontales, de forma rectangular, a los que se accede a partir de un pequeño escalón. Ambas puertas están delimitados por bloques de arenisca de 0,20 m de anchura, a modo de marco. En el espacio entre ambos vanos de ingreso hay cinco ventanas rectangulares, de idéntica tipología y técnica constructiva que las puertas.
 En la pared exterior 3, orientada hacia el Norte, hacia la parte trasera, se localizan cuatro ventanas y una puerta de acceso iguales a las anteriormente descritas.

Nombre de la unidad 278-5: Cuartel.

La pared exterior 4 (lado corto, orientado hacia el Este) presenta doble vertiente con cantoneras de arenisca en la parte superior, que conforman una especie de frontón de inspiración neoclásica. En el centro del frontón, se realizó un vano circular con decoración en arenisca, que sobresale en la pared. En la mitad inferior del muro se documenta una ventana adintelada horizontal, de mayores dimensiones que las localizadas en las paredes largas. Las jambas y el dintel están realizados con bloques de arenisca. En la parte inferior hay una pequeña repisa, que sobresale aproximadamente 0,20 m.
 El edificio presenta cubierta a doble vertiente, realizada con teja árabe. Hay evidencias de un canal de uralita adosado a la parte superior de las paredes, encargado de recoger el agua de lluvia del tejado.

Nombre de la unidad 278-5: Cuartel.

El interior del cuartel se divide en seis espacios, separados por tabiques. Accediendo a través de la puerta de ingreso ubicado en el extremo Oeste de la fachada, nos encontramos con un pequeño recibidor de planta rectangular, que da acceso a cuatro habitaciones cuadradas, dos a cada lado del descansillo, separadas por tabiques de obra con revestimiento pintado de color blanco. La base de los muros presenta una franja de 0,20 m de baldosas verdes, a modo de zócalo. El suelo está formado por baldosas cuadradas, de 0,20 m de lado, grises y blancas que se van alternando, a modo de tablero de ajedrez. El techo es plano, sin vigas vistas y aparece ribeteado con moldura de escayola o de yeso. Estas pequeñas habitaciones están muy derruidas y no se puede determinar cuál era su funcionalidad original. Las dos habitaciones ubicadas a la derecha del descansillo tienen dos puertas que dan acceso al dormitorio de la tropa.
 La puerta de acceso del extremo Este de la fachada conduce a un gran espacio rectangular, posiblemente empleado como dormitorio de la tropa

Nombre de la unidad 5 278-5: Cuartel.

Las paredes de esta habitación aparecen revestidas de pintura blanca, muy degradada. En la base de los muros se documenta una franja pintada de color gris, a modo de zócalo, de 0,20 m de altura, que rodea toda la estancia. El suelo está embaldosado con baldosas grises de 0,40 m de lado. El techo es a doble vertiente, con tejas de madera vista de sección rectangular y bovedillas, reforzadas por cuatro estructuras de hierro triangulares.
 Adosada a la pared Sur del edificio hay una estructura de planta rectangular, muy derruida, posterior a la construcción del resto del cuartel. Se han conservado entre un 50 y un 90% de evidencias de configuración y materiales constitutivos del cuartel 278-5.

9. Patologías arquitectónicas

Patología en estructuras

Patología o defectos en muros

Patología o defectos en cubiertas

Elementos distorsionantes

10. Grado de conservación

Id unidad	Altura máxima	Grado de conservación	Grado de Conservación de la Unidad
278-1	2 sobre 5 (0,50-1 m)	3 sobre 5 (10-50% evidencias de configuración y materiales)	2,5
278-2	5 sobre 5 (>2 metros).2,5 m.	4 sobre 5 (50-90% evidencias de configuración y materiales)	4,5
278-3	4 sobre 5 (1,50-2 m).1,80 m.	5 sobre 5 (>90% evidencias de configuración y materiales)	4,5.
278-5	5 sobre 5 (>2 metros)	4 sobre 5 (50-90% evidencias de configuración y materiales)	4,5

Grado de conservación del conjunto

Grado de identificación de las estructuras	Grado de Conservación del Conjunto
3 sobre 5 (De 3 a 6 estructuras identificadas)	3,75

11. Reformas y modificaciones

Unidad o elemento	Modificaciones	Fecha	Restauraciones	Fecha 2

12. Valoración Cualitativa General del conjunto arquitectónico

Como elemento histórico **Como elemento estético-arquitectónico**

Como elemento paisajístico ambiental **Nivel de protección**

Nivel de deterioro **Valoración cualitativa media**

13. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Significancia histórica

Nivel de información de aportación histórica

0

Nivel de valoración social

0

Significancia estética-formal

Singularidad según grupo tipológico-formal

1

Singularidad dentro del grupo tipológico-Formal

1

Singularidad en función del material

1

Singularidad según técnica constructiva

1

Otras particularidades

1

Media de la significación del conjunto

2,5

Potencial educativo/informativo

Potencial didáctico formativo

Interactividad

2 (Se presta a actividades interactivas)

Explicación conceptual

0

Potencial turístico divulgativo

0

Media del potencial informativo-educativo

1

Acceso

Tipo de Acceso

3 sobre 5 (Sendero 1-2 metros)

Medio de Acceso

2 (A pie)

Adecuación del Acceso

2 sobre 3 (Limpio y acondicionado para tránsito a pie)

Tiempo desde la vía pública en vehículo

0 (No se puede)

Tiempo a pie desde la vía pública

3 sobre 5 (30 min-1 hora)

Media del Acceso del Conjunto

2

Acondicionamiento

Acondicionamiento y limpieza

2 (Limpio y acondicionado en los espacios de tránsito y comunicación)

Señalización

1 (Señalizado con hitos naturales y con paneles sin explicación)

Media del Acondicionamiento del conjunto

1,5

Interpretación

Interpretación del conjunto

0

Valor medio de potencialidad como elemento patrimonial visitable

$4,33+2,5+1+2+1,5+0/6= 1,88$ Ponderado 48,3%

14. Riesgos que afectan al grado de conservación del municipio

Definición de los riesgos que afectan al grado de conservación del Conjunto

Naturales: Erosión de la pendiente.
Acción del viento.
Antrópicos: Creación de accesos.
Podas.
Visitas.

Vegetales: Desestabilización de las estructuras.
Disminución de la visibilidad
Animales: Movimiento de elementos arquitectónicos.

15. Potencialidad como elemento patrimonial visitable

Monumentalidad del conjunto

Altura Máxima de las Estructuras

5 sobre 5 (> 2 metros).

Grado de identificación de las estructuras

3 sobre 5 (De 3 a 6 estructuras identificadas)

Superficie del conjunto

5 sobre 5 (>800 m2)

Media de la Monumentalidad del Conjunto

4,33

16. Referencias bibliográficas

17. Priorización de las actuaciones

Actuaciones para evitar los peligros de degradación del conjunto

Limpieza y mantenimiento de la vegetación.
Control de la creación de accesos.
Consolidación/ restauración de las estructuras.

Actuaciones para potenciar la visita pública

Creación de accesos.
Señalización/ interpretación.
Restauración de las estructuras.
Integración en un itinerario.

Priorización de las actuaciones