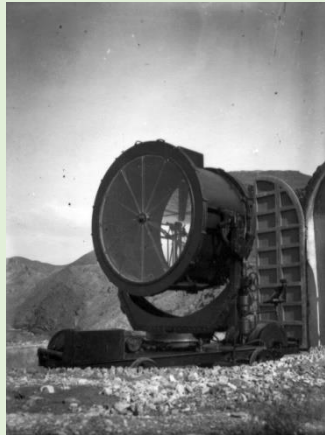


# PROYECTORES DEL CABO DE AGUA Y DE LA POSICIÓN X

Para la defensa de la base naval de Cartagena fueron utilizadas, entre otras armas, proyectores o reflectores de luz que tenían por misión descubrir e iluminar las aeronaves o unidades navales enemigas y así facilitar el cálculo de los datos de tiro de la artillería antiaérea y de costa. Se trataba de pequeños destacamentos con escaso personal que en muchas ocasiones se beneficiaban de la cercanía de un destacamento mayor cercano que les facilitara sus necesidades logísticas. Por el contrario, intentaban distanciarse en lo posible de estas unidades de fuego para que su luz no delatara al enemigo la posición exacta de las baterías que facilitara poder ser batidas.

Si bien su uso ya fue contemplado con ocasión de la Guerra Hispanoamericana, no es hasta mediados de 1900 que se instaló el primer proyector en las inmediaciones de la batería de Trincabotijas Baja. Estos aparatos consistían en grandes focos eléctricos cuya luz era amplificada mediante lentes superpuestas y cuya potencia dependería del diámetro de su pantalla circular.



Existieron tanto en su versión fija anclada a su plataforma (más utilizado en los antiaéreos), como montados en un carril que discurriría sobre unas vías para poder ser movidos desde un refugio cubierto hasta su explanada de proyección (más común en los proyectores de costa). Estos refugios, normalmente de bóveda, eran muy necesarios para protegerles del ambiente salino y evitar la oxidación sus delicadas partes. Como complemento, dispondrían en el mismo refugio o separadamente una pequeña construcción para albergar el grupo electrógeno de alimentación eléctrica y otros elementos de su mantenimiento.

Proyector de costa London Electric Z-74/39 de la Torrosa.



Durante la Guerra Civil ya existía un buen número de proyectores que alcanzaron su máximo despliegue a principios de los años 40 del S. XX. En la década de los 50 se reconvertirían en baterías móviles de iluminación que se desplazarían a los lugares establecidos en caso necesario para ser definitivamente dado de baja su uso como arma.



El Proyector del Cabo de Agua se hallaba en las inmediaciones del Puesto de mando, bajo el bunker de observación, y disponía de un refugio semienterrado (aún existente) desde donde partían unas vías para conducirlo hasta la explanada de proyección. Entró en servicio en la Guerra Civil según un proyecto de iluminación del Frente Marítimo de Cartagena de 1935 apareciendo registrado en marzo de 1941 como un proyector (nº 121) de 2m de diámetro alimentado por dos motores Somoa de 30 HP y con capacidad de seguimiento automático de objetivos de hasta 15.000m en el caso de acorazados, y de 7.750m en el caso de submarinos y encuadrado en la Agrupación Oriental de Iluminación. Catalogado como "proyector de tiro" serviría a las baterías de 15,24 de la Chapa, Aguilones, Parajola y Jorel.

En la década de los 50 se sustituiría por un nuevo proyector de 2 m de diámetro, London Electric Z-74/39 que fue parcialmente desmontado en 1978 quedando aun en la posición su horquilla y carrillo.

El proyector Antiaéreo de la Posición X fue instalado durante la Guerra Civil. De anclaje fijo a la explanada, tenía 2m de diámetro y 6.000m de alcance. Su barra incandescente "inclinada" era alimentada eléctricamente por un motor Parsons de 30 HP. Actualmente permanece la explanada de proyección y los restos de la edificación de servicio.



Explanada del proyector AA de la Posición X

Tras la Guerra Civil fueron desmontados los proyectores del Cabo de Agua y de la Posición X para reforzar la defensa del sur y de Canarias. Actualmente, ambos parajes son propiedad de REPSOL.

## PROYECTORES DE COSTA



- |                          |                         |                              |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. ISLA PLANA (el Mojón) | 6. ALGAMECA             | 11. CABO DE AGUAS            |
| 2. CALA MUÑIZ            | 7. PODADERA             | 12. LA CHAPA                 |
| 3. JOREL                 | 8. SANTA FLORENTINA     | 13. PUNTA NEGRACABO DE PALOS |
| 4. BOLETE                | 9. TRINCABOTIJAS (Baja) |                              |
| 5. TERROSA               | 10. AGUILONES           |                              |