



## PUESTO GRAFOMÉTRICO DE LA AGUJA

“Casa del comandante”

El comienzo de la *Guerra Civil* en España sorprendió artillándose a las últimas baterías de costa de 381 mm *Vickers* en las que aún no se habían montado sus aparatos de *Dirección de Tiro*. Este fue el caso de las baterías de la *Mola en Menorca* y la de *Castillitos en Cartagena*.

de Tiro de *Castillitos*, estos datos de impulsos eléctricos se transformarían en datos de puntería mediante la resolución analógica y continua de un triángulo oblicuángulo e intersección inversa visual.

Imagen de un grafómetro como el que se utilizó en la Aguja y de las labores del tendido de cable en 1953 hasta la batería de Aguilones.



Este sistema de obtención de la situación del buque enemigo, de gran precisión, por cuanto aumentaba la longitud del cateto se denominó “telémetro de gran base *Costilla*” por ser ideado por el coronel de Artillería Juan Costilla Arias. Tuvo sin embargo una vulnerabilidad importante y era la pérdida de impulsos eléctricos de los sincrotransmisores a través de los largos cables por lo que su utilización no duró muchos años.



Tras la contienda, y “desaparecidos” parte de aquellos aparatos, se inició a comienzos de los años 50 del S.XX un proyecto desarrollado por *Experiencia Industriales (EISA)*, *Aranjuez* consistente en un telémetro de “Gran Base” que con varias estaciones (puestos grafométricos) muy separadas entre sí obtendrían datos de orientación de los posibles objetivos navales. Este sistema telemétrico incluiría para *Castillitos* cinco puestos; el nº 1 en la *Morra de Jorel*, el nº 2 en el vértice de la *Picadera*, el nº 3: en el pico de la *Aguja*, el nº 4: al pie del *Atalayón*, y el nº 5 en *Aguilones* que enviarían a través de un grueso y protegido cable eléctrico sus datos de orientación a la estación central de *Castillitos*. En el caso de *Aguja* y *Aguilones*, gran parte de este tendido sería bajo el mar. En la Dirección

El personal que servía estos pequeños destacamentos de forma temporal estaba formado por un cabo y dos o tres artilleros para los que en el caso de los más aislados; *Picadera* y *Aguja* se edificaron pequeños alojamientos que incluían dormitorio, cocina, escusados y aljibe.

El Puesto Grafométrico del pico de la *Aguja* (282m) se encuentra entre el pico de *La Muela* y *Cala Aguilar*. Consta de dos edificaciones; el observatorio y el alojamiento. Están acabadas en una disposición telúrica de las piedras que lo cubren para su enmascaramiento. Tiene varias rutas de acceso; desde *Castillitos* por el sendero costero a través de *Cala Agilar*. Desde el *Portús* por la Costa o a través de *la Muela*, siendo ésta la vía utilizada para su construcción. Desde la estación bajaba el cable por la ladera del monte partiendo desde *Cala Aguilar* bajo el mar hasta las inmediaciones de *Cala Salitrona* para subir hasta la estación central

de *Castillitos*.

Tras el cierre de las baterías de *Cabo Tiñoso* fueron saboteados y arrancados sus cables de transmisión de datos y abandonadas sus edificaciones.

Actualmente, y por motivos ajenos y desconocidos recibe el nombre de “casa del comandante” siendo un lugar frecuentado por senderistas y excursionistas.