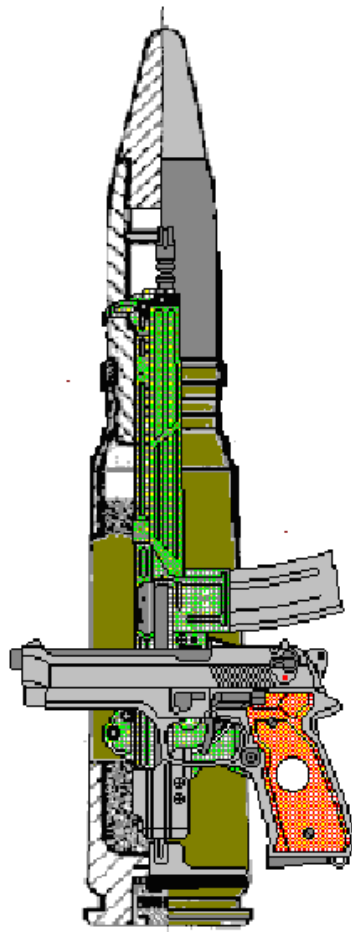


# Munición y objetos de la Guerra Civil

Prospección de Olba (Teruel)  
13-VIII-2-11



Antonio Carpi Royo  
Criminólogo

La prospección que nos ocupa efectuada en Olba (Teruel) procede del paraje denominado “El Volaje” y lo dividimos en dos apartados, lo que simplemente está dedicado a la munición encontrada, como son cartuchos íntegros, además de varias vainas percutidas y una bala impactada del mismo tipo y calibre que el de la munición integra, de fabricación de la antigua Unión Soviética y en segundo lugar, la aportación de una lata de conserva posiblemente de pescado con una inscripción en su base.

Estos cartuchos, por lo general eran utilizados para armas individuales en su mayoría y por la dispersión de los mismos, como son los fusiles y carabinas Mosin-Nagant de los modelos 1891, 91-1930, y 1910; esto hace pensar, aunque en las posiciones de todo el frente de Teruel, se han encontrado casquillos percutidos y agrupados en zonas donde posiblemente se utilizaron para alimentar armas de carácter colectivo como en los posibles asentamientos de ametralladoras medias como eran las Maxim-Tokarev, Maxim mod. 1910 y el fusil ametrallador Degtyarev Dp 27, armas estas en suma mayoría de fabricación Soviética o de países del Eje del telón de acero; aunque también fueron fabricadas en la zona republicana, utilizadas por el ejército del Frente Popular.

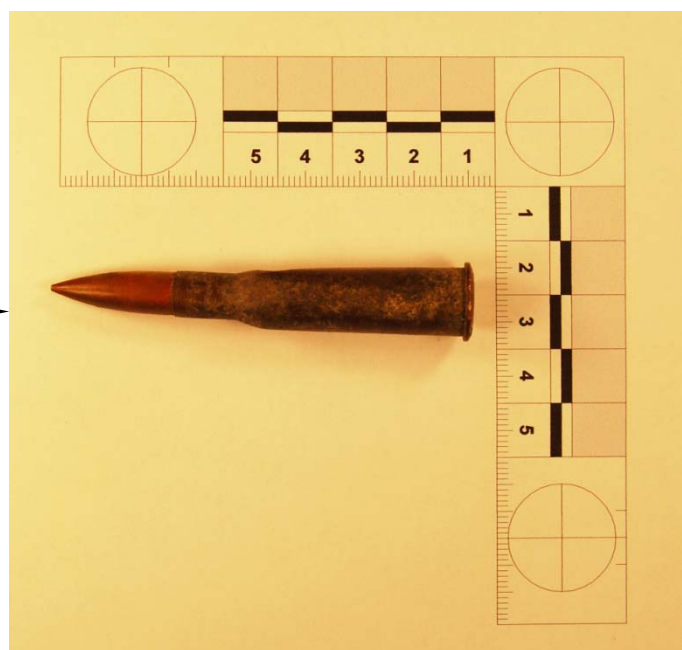
Así pues pasamos a describir lo encontrado de cada uno de los puntos de esta prospección:

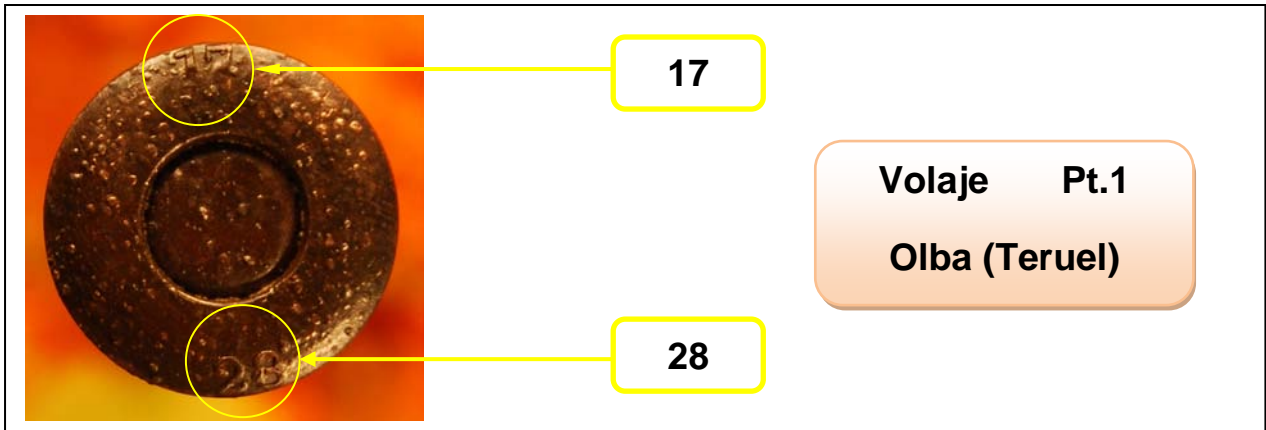
Pt.1 GPS El Volaje – Olba (Teruel)  
Nivel superficial 13 – VIII - 11

Cartucho completo 7,62 x 54 R

Podolski Patronny Zavod – URSS  
(1928)

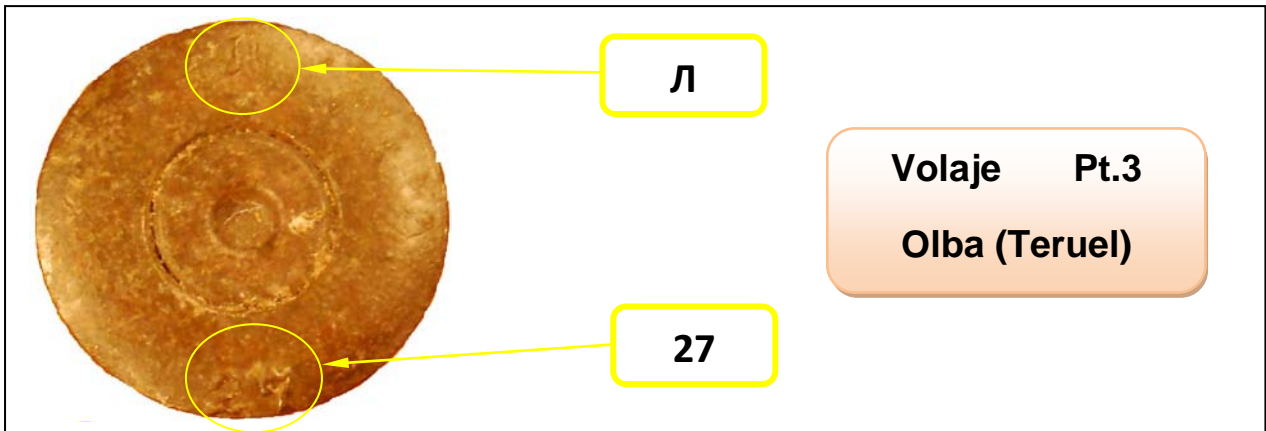
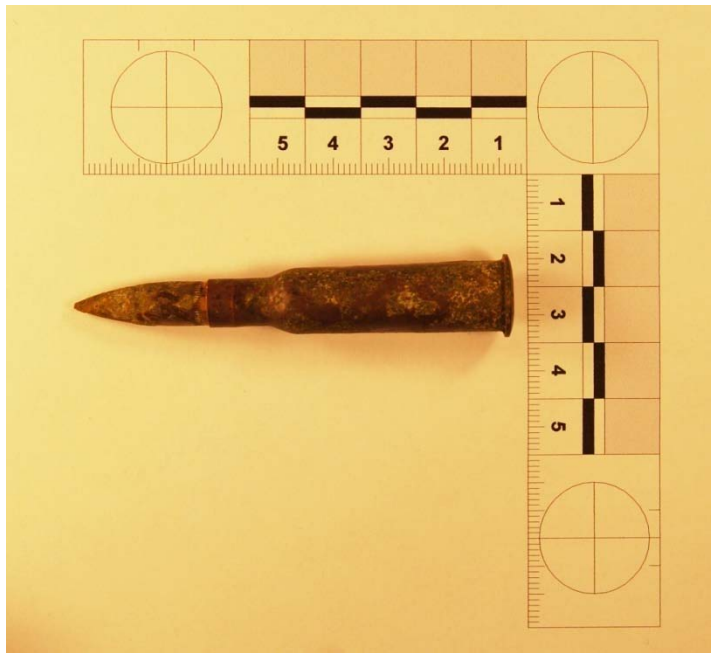
Punta Ojival Latón





**Volaje Pt.1  
Olba (Teruel)**

Pt.3 GPS El Volaje – Olba (Teruel)  
 Cartucho completo 7,62 x 54 R  
 Luganski Patronny Zavod – URSS  
 (1927)  
 Punta Ojival Latón

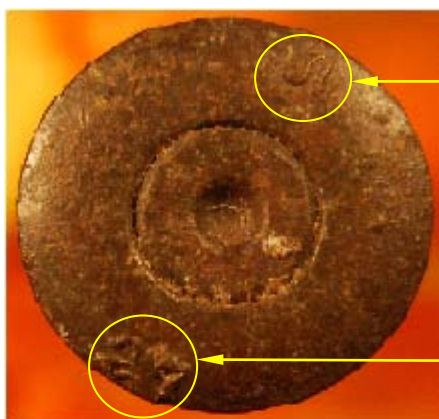
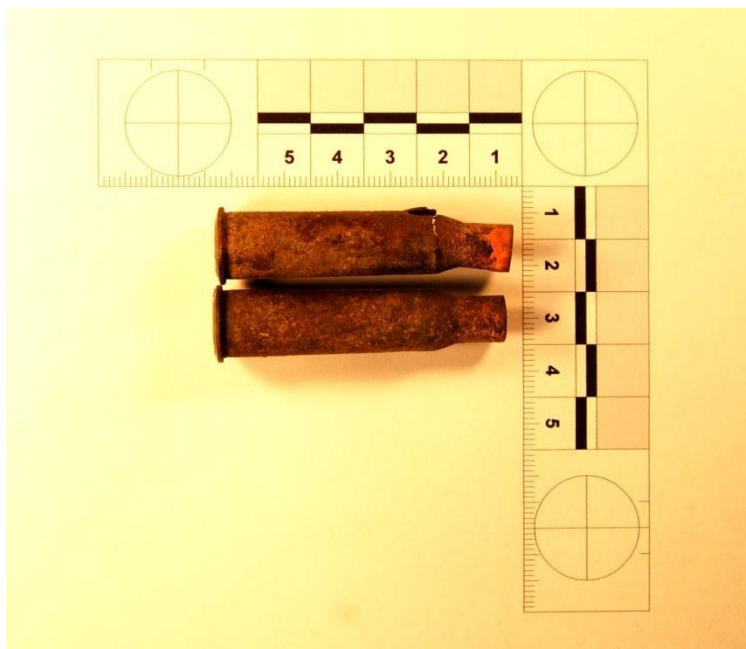


**Volaje Pt.3  
Olba (Teruel)**

Pt.11 GPS El Volaje – Olba (Teruel)

Dos Vainas Percutidas 7,62 x 54 R

Luganski Patronny Zavod – URSS  
(1927)



Л

27



Л

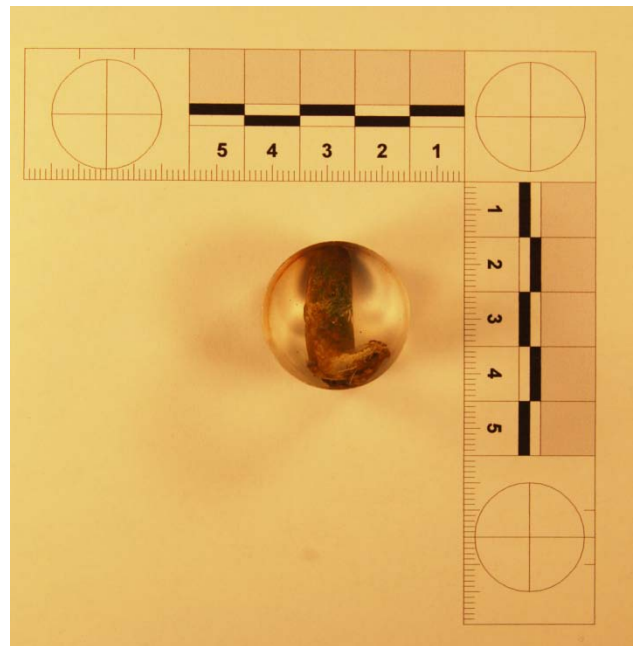
27

Volaje Pt.11  
Olba (Teruel)

Pt.16 El Volaje – Olba (Teruel)

Proyectil deformado 7,62 x 54 R

Inclusión metalográfica en metacrilato  
para determinar material de fabricación  
– Latón de aleación ligera –



**Importater**

**Dº ESPAGNE**

Pt. 4 El Volaje – Olba (Teruel)

Lata de Conserva de procedencia  
Posiblemente Francesa



## Conclusiones:

El estudio realizado en las muestras de los diferentes puntos, dan una coincidencia en los materiales; el proceso metalográfico de las muestras, muestra una coincidencia cronológica entre todas ellas.

Los cartuchos encontrados y las vainas de procedencia soviética, son los utilizados en armamento individual, esto es con los fisiles Mosin Nagant, ya que los resultados una vez realizada la inclusión en la probeta de metacrilato y una vez pulido el proyectil con pasta de diamante, da como resultado una aleación de bronce (aleación ligera de cobre y estaño) y no son los proyectiles pesados que se fabricarían para las ametralladoras pesadas, como era la Maxim, utilizadas en el enfrentamiento entre el ejercito republicano y el ejército nacional.

El proyectil que se ha embutido en la probeta de metacrilato, muestra una torsión, posiblemente por algún tipo de rebote en material más duro como alguna roca cercana al entorno donde se ha efectuado la cata o excavación, en la prospección que nos ocupa.

Por otra parte, la lata de conserva tiene unos caracteres gravados en el dorso, en idioma francés, posiblemente de la intendencia republicana, aportada por la República Francesa al ejército del Frente Popular.

Los pedazos de chapa, encontrados en el Pto. N° 4; podrían ser ciertamente los que formaban una hebilla de un cinturón del uniforme de un soldado regular o un miliciano, pero dado el mal estado en que se encuentran, no hemos podido efectuar pruebas metalográficas, que diesen resultados satisfactorios

Por lo que podemos afirmar, que este material fue depositado durante la contienda civil por el Ejercito Republicano.

Valencia 30 de Enero 2012

Antonio Carpi Royo - Criminólogo