



Curso coordinado por IPA-Agrupación Cadí, ARES y el Gabinete de Estudios y Programas de la Federación Madrileña de Tiro Olímpico.  
Impartido por TTI-OPS

## **CURSO DE RECARGA BASICO PARA CARTUCHERIA METALICA PARA ARMAS CORTAS Y LARGAS**

**LUGAR:** Federación Madrileña de Tiro Olímpico (Cantoblanco - Madrid)  
**FECHAS:** 12 de enero de 2013  
**HORARIO:** Día 12; De 10:00 a 14:00 y de 15:30 a 19:30, en la Sala de formación de la Federación Madrileña de Tiro Olímpico (Cantoblanco) Madrid.

Total 8 horas lectivas con las correspondientes prácticas.

### **OBJETIVOS**

Conocer los sistemas de recarga de cartuchería y los medios para efectuarla con la máxima seguridad.

Dominar los medios para reproducir cartuchos de arma corta y larga con exactitud.

Saber detectar los problemas derivados de un mal ajuste de los útiles de recarga.

### **MATERIAS IMPARTIDAS TEÓRICAS Y PRÁCTICAS**

- Elementos del cartucho.
  - La vaina, tipos y características importantes a tener en cuenta para su recarga.
  - El pistón, Boxer y Berdan.
  - Nomenclatura de cartuchos.
  - proyectiles, tipos y características de cada uno a tener en cuenta al realizar la recarga.
  - Pólvoras, tipos, características de elección y equivalencias.
- La presión.
  - Causas principales de la sobrepresión.
  - Márgenes de seguridad en la recarga de cartuchería.
  - Signos de sobrepresión en la munición disparada.



- Material de recarga y su uso.
  - Fases de la recarga de cartuchos.
  - Sacar los pistones de la vaina, sean Boxer o Berdan, útiles para realizar esta operación.
  - Preparación, limpieza y rectificación de las vainas.
  - Las matrices.
  - Sistemas de dosificación de pólvoras.
  - Prensas de una sola operación.
  - Prensas de torreta multiestación de plato giratorio y lineal.
- Técnicas especiales.
  - Desmontaje de cartuchos.
  - Como extraer una vaina atascada en una matriz.

## **METODOLOGÍA**

**FASE TEÓRICA** En la fase teórica se tratarán todos los temas relacionados con las múltiples variables que se necesitan dominar para realizar una recarga de cartuchería metálica para armas largas y cortas de forma segura.

Se presentarán los materiales, dando la mayor importancia a los correctos ajustes para una recarga de precisión.

**FASE PRÁCTICA** Se realizará con medios inertes que simulan perfectamente los materiales empleados para la recarga. Sobre todo se cuidará que todos los asistentes realicen las prácticas suficientes para garantizar el dominio de las técnicas de recarga.

## **EVALUACIÓN**

Los asistentes deberán superar un examen teórico y práctico para la obtención del certificado oficial reconocido por la Dirección General de la Guardia Civil.



## **RECURSOS PEDAGÓGICOS Y MATERIALES INCLUIDOS**

Para la fase teórica se utilizará:

- ♣ Pizarra
- ♣ Televisión, video y cámara de video
- ♣ Proyector.

Para la fase práctica se utilizarán

- ♣ Diferentes cartuchos de ejemplo.
- ♣ Sustitutivo de la pólvora.
- ♣ Diferentes vainas y proyectiles.
- ♣ Prensa homologada.
- ♣ Matrices de arma corta y larga.
- ♣ Útiles más habituales para colocar pistones, realizar mediciones, etc.





## BOLETIN DE INSCRIPCIÓN

### **CURSO DE RECARGA BASICO PARA CARTUCHERIA METALICA (ARMAS CORTAS Y LARGAS)**

**FECHA: 12 de enero 2013**

**Apellidos.....Nombre.....**

**Dirección.....**

**C.P.....Población.....Provincia.....**

**D.N.I..... Nº Carnet Socio IPA.....**

**Teléfonos.....Fax.....**

**E-Mail.....**

**Cuerpo Policial.....Localidad.....**

**PRECIO CURSO:    Socios IPA / ARES / FMTO ..... 60 €  
                          No Socios ..... 90 €**

#### **FORMAS DE PAGO:**



**PayPal o mediante tarjeta de crédito.**

**Ingreso en la cuenta de TTI-OPS (Tactical Training Institute).**

**ENTIDAD:        BANESTO  
SUCURSAL:      Mariano Barbacid, 5 28521 Rivas Vaciamadrid - Madrid  
Nº CUENTA:     0030 5325 49 0000284271**

**Se deberá enviar comprobante de ingreso junto al boletín de inscripción, fotocopia del carnet de IPA / ARES / FMTO, o carnet profesional para los no socios a la siguiente dirección de email:  
                          coordinadorfmo@gmail.com**

**La fecha límite de inscripción es el 10 de enero 2013**

**NOTA: Ya que el número de plazas es limitado, llamar a nuestro teléfono de contacto (681392183) o enviar e-mail para confirmar si hay plazas disponibles antes de realizar el ingreso.**

**GRACIAS. TTI-OPS**