

REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE TIRO OLIMPICO

REGLAMENTO TÉCNICO ESPECIAL PARA :

- Carabina Aire (Juvenil, Cadete, Infantil, Alevín y Benjamín)
- Carabina Aire Tres Posiciones (Cadete e Infantil)
- Pistola Aire (Juvenil, Cadete, Infantil, Alevín y Benjamín)
- Pistola Deportiva Aire (Juvenil F y Cadete F)
- Pistola Velocidad Aire (Juvenil M y Cadete M)

-
- 2ª Edición abril de 2014
 - En vigor para las Competiciones Nacionales de la RFEDETO a partir del 01/04/2014

1. GENERALIDADES

En este Reglamento Técnico se presentan dos elementos novedosos: el camastro y el soporte de asistencia modular. Las características y requerimientos de los mismos se detallan a continuación:

1.1 Soporte de Asistencia Modular (fig.1).

1.1.1 Es una estructura que permite al tirador no tener que soportar una parte del peso del arma. Su uso es exclusivo y obligatorio en la categoría de alevines, y deberá ser aportado por el propio tirador.

1.1.2 El arma utilizada con este soporte ha de estar provista de guardamonte.

1.1.3 El soporte de asistencia modular puede estar provisto de un máximo de 3 poleas, y el gancho puede estar recubierto eventualmente de una protección. Debe tener una sección cilíndrica con un diámetro máximo de 10mm., recubrimiento incluido.

1.1.4 El envoltorio de protección deberá no ser abrasivo o adhesivo, y estará constituido por una sola pieza cilíndrica.

1.1.5 El soporte no puede estar fijado a la mesa de forma permanente (mediante tornillos, pernos, etc.), si bien debe poseer una base suficientemente pesada o un sistema de fijación capaz de asegurar la estabilidad del mismo.

1.1.6 En posición de tiro, el gancho que soporta el arma debe poder efectuar libremente un movimiento vertical de 10 cm hacia arriba, sin que ningún elemento lo impida.

1.1.7 El cable que une el gancho con las pesas debe ser flexible y resistente, de tal forma que sea capaz de soportar el peso del arma sin riesgo de que pueda romperse o soltarse.

1.1.8 En la posición de tiro, el cable en el lado del gancho, así como en el de las pesas, debe permanecer vertical.

1.1.9 Ni el gancho del soporte, ni el arma, deben entrar en contacto con la montura lateral del soporte de asistencia modular.

1.1.10 El peso máximo que se podrá colocar en el lado de las pesas será de 2,5 kg. en caso de carabina, y 0,5 kg. en caso de pistola, siempre y cuando se cumpla con lo establecido en el punto 5 de este Reglamento Técnico.

1.1.11 Los contrapesos se deberán poder desmontar (mediante prisioneros, mosquetones, etc) del soporte modular, para el control del peso.

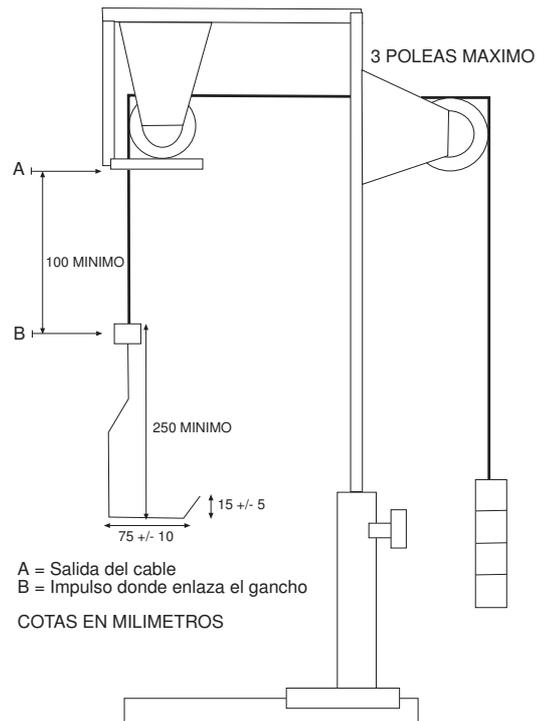


Fig. 1 – Soporte de Asistencia Modular

1.2 Camastro (fig. 2).

1.2.1 El camastro debe ser de altura regulable, de forma que su superficie pueda superar ó quedar a la altura del mostrador para disparar en la posición de tendido, y poder bajarse para permitir disparar desde la posición de rodilla.

1.2.2 La superficie del camastro no puede ser acolchada, sólo se permite el forrado del mismo con moqueta.

1.2.3 El camastro debe ser estable en todas sus posiciones, de forma que la seguridad no pueda verse comprometida en ningún momento.

Las dimensiones **máximas** del camastro son las que aparecen en la figura 2.

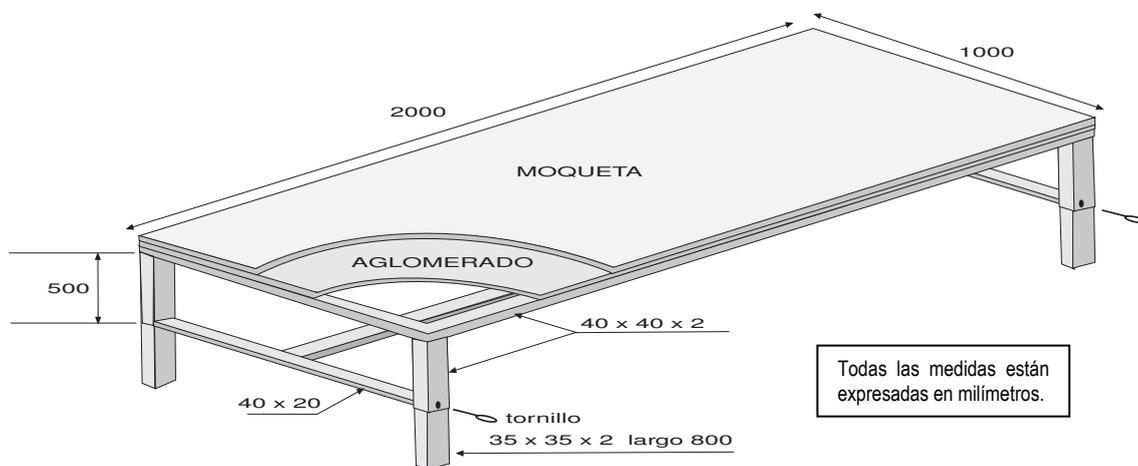


Fig. 2 – Camastro

ZONA DE APOYO EN LAS MODALIDADES CON SOPORTE MODULAR

La zona de apoyo para las pistolas (Figura 1) y carabinas (Figura 2) en la modalidad con soporte modular, será marcada por los árbitros al pasar el control de equipo con tiras adhesivas en sentido vertical-. No se podrá apoyar el arma en el soporte fuera de la zona delimitada.

Dicha zona se marcará 3 cm por delante del guardamonte, y 3 cm por detrás de cualquier pieza en la que pueda ser encajada la barra de apoyo del soporte.

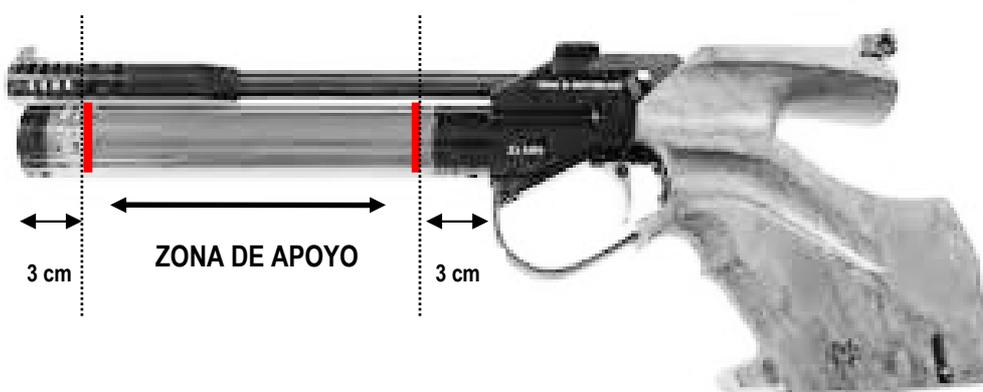


Fig. 1

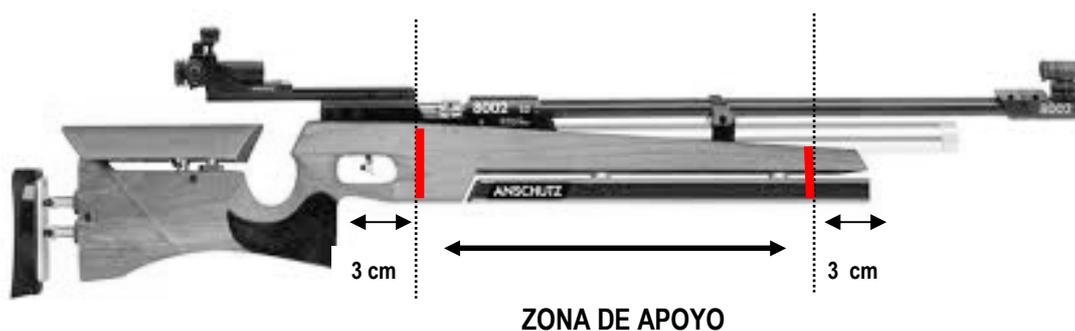


Fig. 2

NOTA: La introducción de estos nuevos elementos hace necesario extremar las precauciones de uso de los mismos, la seguridad es primordial. Serán de aplicación las directrices en materia de seguridad establecidas por la ISSF. (Ver Reglamento Técnico General de la ISSF).

2. SEGURIDAD

- 2.1 La seguridad requiere que las armas se manipulen con el máximo cuidado.
- 2.2 Durante la competición, las armas no pueden ser retiradas del puesto de tiro sin la autorización de una Juez-Árbitro. Ver Reglamento Técnico General de la ISSF, artículo 6.2. Seguridad
- 2.3 La bandera de seguridad deberá estar colocada desde el momento que el arma salga de su funda y también cada vez que el atleta abandone el puesto de tiro.

3. MODALIDADES

3.1. CARABINA AIRE Y PISTOLA AIRE SIN APOYO

3.1.1. Categorías y número de disparos:

Juveniles Masculinos 60 disparos, Juveniles Femeninos 40 disparos
Cadetes Masculinos y Femeninos, 40 disparos
Infantiles Masculinos y Femeninos, 40 disparos

3.1.2. Tiempos:

Modalidades de 60 disparos: 1 hora y 15 minutos (En blancos de papel 1h 30minutos)
Modalidades de 40 disparos: 50 minutos. (En blancos de papel 60 minutos)

3.1.3. Disparos de ensayo:

Para todas las categorías, los disparos de ensayo son ilimitados y se efectúan antes del primer disparo de competición. El número de blancos de ensayo serán los establecidos por la ISSF.

3.1.4. Desempates:

Será de aplicación el Reglamento de la ISSF a las clasificaciones individuales y por equipos. (Ver Reglamento Técnico de la ISSF).

3.2. CARABINA TRES POSICIONES AIRE

3.2.1. Categorías:	Cadetes	3 x 20
	Infantiles	3 x 15

3.2.2. Tiempos

Cadetes:

- Posición rodilla: 25 minutos (30 minutos si se usan blancos de papel)
- Posición de tendido: 20 minutos (25 minutos si se usan blancos de papel)
- Posición de pié: 30 minutos (35 minutos si se usan blancos de papel)

Infantiles:

- Posición rodilla: 20 minutos (25 minutos si se usan blancos de papel)
- Posición de tendido: 15 minutos (20 minutos si se usan blancos de papel)
- Posición de pié: 25 minutos (30 minutos si se usan blancos de papel)

3.2.2.1. Los tiradores deben terminar la fase en posición rodilla antes de comenzar la posición de tendido, y finalizar la fase de tendido antes de comenzar la posición de pié.

3.2.2.2. El tiempo máximo para cambiar de posición es de 10 minutos. Este tiempo comenzará a contar al acabar el tiempo destinado a cada posición. Antes del inicio de este tiempo, el tirador podrá adaptar el arma y equipo para la siguiente posición, pero no podrá modificar el camastro.

3.2.3. Disparos de ensayo

Los disparos de ensayo son ilimitados, y se efectúan en cada posición antes del primer disparo de la competición. Número de blancos de ensayo: los establecidos por la ISSF.

3.2.4. Carabina y equipo de tiro

3.2.4.1. La carabina y el equipo de tiro será conforme al Reglamento de la ISSF para las modalidades de carabina tres posiciones.

3.2.5. Posiciones de tiro

3.2.5.1. Aplicación del Reglamento de la ISSF (Reglamento Técnico Especial Carabina)

3.2.5.2. En posición de tendido, la mesa o camastro estará a una altura que permita disparar con comodidad, pudiendo situarse por encima del mostrador.

3.2.6. Ayuda exterior

3.2.6.1. Aplicación estricta del Reglamento (Ver Reglamento Técnico Especial de Carabina de la ISSF)

3.2.6.2. Si el tirador lo requiere, se autorizará el cambio de blancos por un asistente designado por el tirador (posiciones de rodilla y de tendido). Dicho asistente y el tirador no pueden hablar entre sí.

3.2.7. Desempates

Será de aplicación el Reglamento de la ISSF a las clasificaciones individuales y por equipos. (Ver Reglamento Técnico de la ISSF). En el caso de los cadetes, se tomará como última serie los últimos 5 disparos.

3.3. CARABINA Y PISTOLA CON SOPORTE DE ASISTENCIA MODULAR

3.3.1. Modalidades y número de disparos:

Alevines Masculinos y Femeninos, 20 disparos (Obligatorio usar el soporte modular)

Benjamines Masculinos y Femeninos, 20 disparos (Obligatorio usar el soporte modular)

3.3.2. Tiempo:

25 minutos (30 minutos si se usan blancos de papel)

3.3.3. Equipo de tiro

- El vestuario de tiro reforzado y los zapatos de tiro están prohibidos.
- Para carabina los guantes están autorizados (Ver Reglamento Técnico de la ISSF, carabina art. 7.5.6)

3.3.4. Soporte de asistencia modular:

El tirador estará de pie, los pies no deben sobrepasar la línea de 10 metros.
El arma reposa sobre un soporte de asistencia modular, conforme al modelo descrito anteriormente (ver figura 1 y 2)

3.3.5. Disparos de ensayo:

Los disparos de ensayo son ilimitados y se efectúan antes del primer disparo de competición. Número de blancos de ensayo 2.

3.3.6 Puntuaciones

La clasificación de las puntuaciones se hará sin tener en cuenta las décimas.

3.3.6. Desempates

Será de aplicación el artículo el Reglamento de la ISSF a las clasificaciones individuales y por equipos. (Ver Reglamento Técnico General de la ISSF, Art. 6.15).

3.4. PISTOLA DEPORTIVA AIRE

3.4.1. Modalidades y disparos

Juveniles Femeninos, 30 disparos precisión y 30 disparos de tiro rápido

Cadetes Femeninos, 20 disparos precisión y 20 disparos tiro rápido

3.4.2. Tiempos

El tiempo para cada serie de la fase de precisión serán de 5 minutos.

El tiempo para la fase de tiro rápido serán, 7 segundos de perfil y 3 segundos de frente.

3.4.3. El peso mínimo del disparador será de 500 gr.

3.4.4. En la fase de tiro rápido, todos los tiradores partirán con el brazo a 45°, no se permite el apoyo del brazo entre disparos.

3.4.5. Desempates

En la clasificación individual:

En caso de empate, el orden de clasificación debe determinarse por las siguientes reglas, aplicadas consecutivamente hasta que éste se resuelva:

- La mayor puntuación de la última serie de diez disparos, retrocediendo por series de 10 disparos hasta que se rompa el empate.
- El mayor número de dieces, nueves, ochos, etc.
- Si siguiera sin deshacerse, los tiradores deben ser clasificados en el mismo puesto.

3.5. PISTOLA VELOCIDAD AIRE

3.5.1. Modalidades y disparos:

Juveniles Masculinos: 2 entradas de 30 disparos cada una. Cadetes Masculinos: 2 entradas de 20 disparos cada una.

3.5.2. Tiempos

Cada entrada constará de las siguientes series:

Juveniles Masculinos:

- 2 series de 5 disparos a 8 segundos
- 2 series de 5 disparos a 6 segundos
- 2 series de 5 disparos a 4 segundos

Cadetes Masculinos:

- 2 series de 5 disparos a 8 segundos
- 2 series de 5 disparos a 6 segundos

3.5.3. El peso del disparador será de 500 gr.

3.5.4. Todos los tiradores partirán desde 45° sin apoyo del brazo.

3.5.5. Desempates

En la clasificación individual:

En caso de empate, el orden de clasificación debe determinarse por las siguientes reglas, aplicadas consecutivamente hasta que éste se resuelva:

- La mayor puntuación de la última serie de diez disparos, retrocediendo por series de 10 disparos hasta que se rompa el empate.
- El mayor número de dieces, nueves, ochos, etc.
- Si siguiera sin deshacerse, los tiradores deben ser clasificados en el mismo puesto.

4. BLANCOS

4.1. CARABINA AIRE, CARABINA AIRE TRES POSICIONES, PISTOLA AIRE Y PISTOLA DEPORTIVA AIRE (fase precisión)

4.1.1. Para estas modalidades los blancos a utilizar serán los oficiales de la ISSF para 10 metros (Ver Reglamento Técnico General de la ISSF).

4.2. PISTOLA VELOCIDAD AIRE Y PISTOLA DEPORTIVA AIRE (fase tiro rápido)

4.2.1. El blanco utilizado en esta modalidad (fig.1), es una reducción proporcionada de la reconocida por la ISSF para pistola velocidad y pistola deportiva (fase de tiro rápido) de 25 metros, de acuerdo a las siguientes medidas:

- Zona del 10, diámetro de 40 mm.
- Zona del 9, diámetro de 72 mm.
- Zona del 8, diámetro de 104 mm.
- Zona del 7, diámetro de 136 mm.
- Zona del 6, diámetro de 168 mm.
- Zona del 5, diámetro de 200 mm.

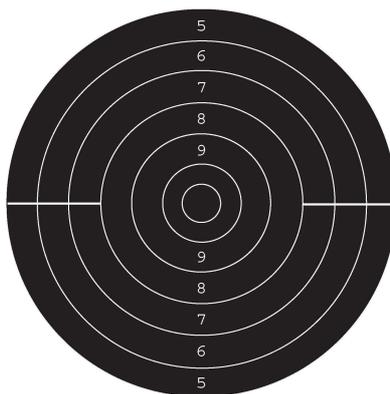


Fig.1 - blanco tiro rápido

5. CONTROL DE ARMAS Y EQUIPO

- 5.1. Las armas deben cumplir el Reglamento ISSF
- 5.2. El equipo de tiro (vestimenta, zapatos, guantes), debe ser presentado a control para su verificación de conformidad, según el Reglamento de la ISSF.
- 5.3. Los soportes de asistencia modular serán controlados en el puesto de tiro de acuerdo con lo establecido en este Reglamento, y deberán ser aportados por el tirador.
- 5.4. En las modalidades con soporte de asistencia modular, al igual que en resto, ninguna parte del cuerpo del tirador debe tocar el mostrador.
- 5.5. Los contrapesos se deberán poder desmontar del soporte modular, y entregarlos en la sección de control para verificar su peso.

5.6. Control de las modalidades con soporte de asistencia modular:

5.6.1. Carabina

- El árbitro añadirá un peso de 2,5 kg. al gancho de apoyo del soporte.
- Para que el soporte sea reglamentario, el contrapeso y el peso añadido deberán quedar equilibrados.
- Los cables del soporte deberán deslizarse sin sufrir resistencia.

5.6.2. Pistola

El control se realiza:

- Con el arma enganchada por el guardamontes en el gancho del soporte de asistencia modular.
- El árbitro añadirá un peso suplementario de 0,5 kg. al contrapeso del soporte.
- Para que el soporte sea reglamentario, el arma no debe ser desplazada hacia arriba por el contrapeso.
- Los cables del soporte deberán deslizarse sin sufrir resistencia.

Modalidad	Categorías	Nº de disparos	Nº de Disparos x blanco de competición	Número de blancos ensayo (papel)	Número de disparos de ensayo	Clasificación y Parcheado o Cambio	Tiempo En Blanco Electrónico/ Tiempo en Blanco de papel	Tiempo de Preparación / Tiempo de Disparos ensayo
Pistola y Carabina Aire 10 m	Juv. Masc	60	1	4	Ilimitados durante el tiempo de ensayo	En la oficina de clasificación	1 hora, 15 min (EST) 50 min.(EST) 1hora, 30 min. o 60 min (Papel)	5 minutos Preparación / 10 minutos Disparos ensayo
	Juv. Fem	40						
Pistola Aire 10 m	Masc. y Fem Cadetes e Infantiles	40	1	4	Ilimitados durante el tiempo de ensayo	En la oficina de clasificación	50 min.(EST) 60 min. (En Blanco Papel)	5 minutos Preparación / 10 minutos Disparos ensayo
Pistola Aire 10 m	Masc. y Fem Alevines y Benjamines	20	1	4	Ilimitados durante el tiempo de ensayo	En la oficina de clasificación	25 minutos 30 min.(En blancos Papel)	5 minutos Preparación / 10 minutos Disparos ensayo
Carabina Aire 10m	Masc. y Fem Cadetes e Infantiles	40	1	4	Ilimitados durante el tiempo de ensayo	En la oficina de clasificación	50 min.(EST) 60 min. (En Blanco Papel)	5 minutos Preparación / 10 minutos Disparos ensayo
Carabina Aire 10m	Masc. y Fem Alevines y Benjamines	20	1	4	Ilimitados durante el tiempo de ensayo	En la oficina de clasificación	25 minutos 30 min.(En blancos Papel)	5 minutos Preparación / 10 minutos Disparos ensayo
Carabina 3x15	Infantiles	45 (15 x posición)	1	4	Ilimitados incluido en el tiempo de competición	En la oficina de clasificación	20 minutos Rodilla / 25 en B. papel 15 minutos Tendido /20 en B. papel 25 minutos Pié /30 en B. papel	10 minutos Preparación. / Disparos de Ensayo dentro del tiempo de competición
Carabina 3x20	Cadetes	60 (20 x posición)	1	4	Ilimitados incluido en el tiempo de competición	En la oficina de clasificación	25 minutos Rodilla /30 en B.papel 25 minutos Tendido / 25 en B. papel 30 minutos Pié / 35 en B. papel	10 minutos Preparación. / Disparos de Ensayo dentro del tiempo de competición
Pistola Velocidad	Juveniles Masc.	60 (30+30)	1 x 5 blancos	1 serie	1 serie a 8 seg.	En la Galería Cada serie de 5 disparos	2 series a 8 seg. 2 series a 6 seg. 2 series a 4 seg ----- 2 series a 8 seg. 2 series a 6 seg.	3 minutos Preparación
	Cadetes Masc.	40 (20+20)						
Pistola Deportiva	Juveniles Fem	30 (30+30)	5 disparos x blanco	1 precisión	1 serie precisión	En la Galería Cada serie de 5 disparos	5 minutos 5 disparos	5 minutos Preparación (precisión)
	Cadetes Fem.	40 (20+20)		1 tiro rápido	1 serie tiro rápido		7 seg. perfil 3 seg. frente	3 minutos Preparación (tiro rápido)

