



## REGLAS PARA PRUEBA COMBINADA DE CARRERA Y TIRO.

### Parte A.

#### 5.1 Ámbito de aplicación.

Las siguientes reglas deben ser aplicadas en las pruebas combinadas en las competiciones de categoría “A” y “B”.

##### 5.1.1. **Competición Individual.**

La competición individual masculina y femenina para Senior, Júnior y Juvenil consiste en: Salida con hándicap, aprox. carrera de 20 m., 5 dianas (tiempo límite 1’10’’ y 1’30’’ para Juvenil), carrera de 1000 m.; 5 dianas (tiempo límite 1’10’’ y 1’30’’ para Juvenil; 1000 m., 5 dianas; carrera de 1000 m.

La competición masculina y femenina Cadete consiste en:

Salida con hándicap, aprox. carrera de 20 m., 5 dianas (tiempo límite 1’30’’); carrera de 1000 m.; 5 dianas (tiempo límite 1’30’’); carrera de 1000 m.

##### 5.1.2. **Competición de relevos (equipo de 3 pentatletas).**

La competición para Senior, Júnior, Juvenil y Cadete consiste en:

Salida con hándicap, aprox. carrera de 20 m., 5 dianas (tiempo límite 1’10’’/1’30’’ para Juvenil y Cadete); carrera de 1000 m.; 5 dianas (tiempo límite 1’10’’/1’30’’ para Juvenil y Cadete); carrera de 1000 m.; para cada uno de los 3 pentatletas.

##### 5.1.3. **Competición de relevos (equipo de 2 pentatletas).**

La competición masculina y femenina para Senior, Junior, Juvenil y Cadete consiste en:

Salida con hándicap, aprox. carrera de 20 m.; 5 dianas (tiempo límite 1’10’’/1’30’’ para Juvenil y Cadete); carrera de 1000 m.; 5 dianas (tiempo límite 1’10’’/1’30’’); carrera de 1000 m.; para cada uno de los 2 pentatletas.

#### 5.2. Gobierno de la competición.

##### 5.2.1. **El LOC debe designar un director de prueba combinada**, que está a cargo de todo lo que sucede alrededor de la prueba combinada y:

- i) Debe designar dos directores adjuntos de la prueba combinada, uno para la sección de carrera y otro para la sección de tiro.
- ii) Es miembro del jurado de competición.
- iii) Es responsable del correcto funcionamiento de la prueba combinada.
- iv) Autoriza a los pentatletas a empezar el calentamiento.

##### 5.2.2. **El director adjunto de prueba combinada para el tiro (director de tiro) se encarga de:**

- i) Designar y supervisar: oficiales de la serie, jueces de tiro, oficiales de diana, oficiales de control de equipación y el personal de la serie.
- ii) Del correcto funcionamiento de la prueba de tiro.
- iii) De la rápida corrección con el oficial designado de la serie, del fallo de cualquier equipamiento y para asegurar que los expertos necesarios y el material están preparados para realizar la serie.
- iv) Informar a los pentatletas y entrenadores del último minuto y treinta segundos restantes del tiempo de calentamiento en la prueba de tiro, que termina tres minutos antes de empezar la competición.
- v) De la comunicación de todos los informes de irregularidades y faltas a los TDs/NTOs.



**5.2.3. El oficial de la serie es designado uno por cada 9 a 12 puestos de tiro y es responsable de:**

- i) Comprobar que los pentatletas utilizan los puntos de disparo correctos y ponen a cero las dianas correctamente.
- ii) Comprobar los nombres y los números iniciales de los pentatletas, asegurar que están conformes con el horario de las pruebas combinadas, lista de salida, marcadores y registro de serie.
- iii) Controlar la ropa de los pentatletas (camiseta con el nombre, número, brazalete, auriculares, etc.)
- iv) Verificar que las pistolas de los pentatletas han sido inspeccionadas y aprobadas por el equipo de sección de equipamiento.
- v) Comprobar que los pentatletas asumen la posición correcta de disparo.
- vi) Comprobar que los pentatletas no molestan a otros pentatletas.
- vii) Comprobar y aplicar, en colaboración con el juez de tiro, cualquier falta de diez segundos o un minuto impuesta al pentatleta en su puesto de tiro.
- viii) Comprobar que durante el calentamiento, los pentatletas no cambian el peso del disparador.
- ix) En caso de mal funcionamiento de la pistola, dar a los pentatletas la autorización de usar la pistola de reserva.
- x) Supervisar el correcto funcionamiento de las dianas.
- xi) Mantener el orden en la serie, con particular atención a la seguridad.
- xii) Asegurar la grabación de las irregularidades, molestias y faltas.
- xiii) Comunicar todas las irregularidades y faltas al director de tiro.

**5.2.4. El oficial de dianas debe:**

- i) Preparar las dianas de tiro antes de la competición.
- ii) Asistir al director de tiro durante toda la competición.

**5.2.5. El director de tiro debe designar un juez de tiro por cada cuatro puestos de tiro en caso de dianas electrónicas y cada dos puestos de tiro en caso de dianas manuales. Ellos son los responsables de:**

- i) Observar todos los disparos.
- ii) Controlar que los pentatletas cargan cada disparo en contacto con la mesa de tiro.
- iii) Después de cada serie de disparos comprobar que las pistolas están seguras. Una pistola está segura cuando está colocada en la mesa señalando a las dianas, descargada en posición abierta.
- iv) Comprobar que el pentatleta repone la diana antes de cada serie de disparos. (En caso de dianas mecánicas).
- v) Informar inmediatamente al director de tiro acerca de cualquier infracción de las reglas.
- vi) Aplicar y comprobar, en colaboración con el oficial de la serie, cualquier falta de diez segundos impuesta al pentatleta en su estación de tiro.
- vii) Si la competición está organizada con dianas mecánicas también deberán comprobar el tiempo de 1'10''/1'30'' (para Juvenil y Cadete) por cada serie de disparos. El juez de tiro aplicará el siguiente procedimiento: iniciar el cronómetro cuando el pentatleta empuñe la pistola, informando al pentatleta 10 segundos antes de que expire el tiempo límite de 1'10''/1'30'' y dar la señal de "GO" al pentatleta cuando el tiempo límite de 1'10''/1'30'' (para Juvenil y Cadete), haya expirado en caso de que el pentatleta no haya acertado las cinco dianas.

**5.2.6. Director adjunto de prueba combinada de la carrera (director de carrera) se encarga de:**

- i) Designar y coordinar las actividades de todos los oficiales de carrera: jueces de carrera, director de prueba, juez de salida, jueces de salida adjuntos, asistentes de salida, jueces de llegada, cronometradores, grabadores, locutores, jueces de zona de parada y juez de coordinación de faltas.
- ii) Supervisar la constitución de la carrera y la conducción de la prueba.



- iii) Asegurar que la pista y todos los equipamientos e instrumentos, incluido las banderas publicitarias, están en concordancia con las reglas de la UIPM.
- iv) Asegurar que las reglas de la UIPM se cumplen y tiene autoridad para penalizar a los pentatletas u otras personas que infrinjan esas reglas.
- v) Decidir el fin de la prueba cuando los pentatletas sean doblados por el líder. Esta regla es válida sólo para las competiciones de categoría “A” y nunca para las competiciones Junior, Juvenil y Cadete. Esta regla no es aplicable en competiciones individuales que incluyan pruebas de equipo al mismo tiempo.
- vi) Asignar jueces especiales con la tarea de coordinar las faltas desde la línea de inicio, las faltas de serie de tiro y zona final de penalización.

**5.2.7. Los jueces de carrera son asistentes del director de carrera sin la autorización de tomar decisiones finales.** Ellos deben ser emplazados por el director de carrera en tales posiciones que puedan observar la carrera detenidamente y en caso de falta, desvío de la carrera o asistencia no autorizada, o violación de esas reglas por otra persona, inmediatamente dar parte por escrito al director de carrera. Los jueces de carrera tienen la responsabilidad de informar al director de carrera si un pentatleta es doblado.

**5.2.8. El director de la prueba tiene la completa responsabilidad del área de salida/llegada** y del área de tiro y no debe permitir a ninguna otra persona más que a los oficiales y pentatletas competidores, entrar o permanecer allí. El director de la prueba puede ser asistido por uno o más asistentes.

**5.2.9. El juez de salida tiene el control completo de los pentatletas** mientras están en sus marcas y es el único juez de cualquier hecho relacionado con la salida de la carrera. Son los responsables de sincronizar su propio cronómetro, con los cronometradores y jueces de salida adjuntos y dar la señal de salida al primer pentatleta en el momento en el que debe empezar e informarles previamente a la salida acerca del tiempo que les falta para empezar. El juez de salida aplicará la penalización por salida falsa e informará al comentarista y/o al coordinador de penalizaciones.

**5.2.10. Los jueces de salida adjuntos, uno por cada línea de salida, están bajo la supervisión del juez de salida.** Su tarea es controlar que cada pentatleta empieza en concordancia a su tiempo de salida. Los jueces de salida adjuntos no tendrán contacto físico con los pentatletas.

**5.2.11. Los asistentes del juez de salida, uno por cada línea de salida, deben comprobar** que los pentatletas están en la línea de salida y asegurarse que los pentatletas están alineados en el orden correcto, en el tiempo correcto, llevando la ropa adecuada, con el nombre y el código nacional, los números sujetos correctamente en el pecho y espalda. Cualquier violación de estas reglas debe ser informado inmediatamente al director de carrera.

**5.2.12. Los jueces de llegada** son responsables de registrar el orden de llegada de los pentatletas a la línea final; se necesitan dos grupos de dos jueces que trabajen independientemente.

**5.2.13. Los cronometradores** deben usar sus cronómetros o los relojes electrónicos manuales con o sin lectura digital. Todos estos aparatos de tiempo son llamados relojes con el propósito de estas reglas. Si un medidor de tiempo automático es usado o no, deberían haber siempre tres controladores de tiempo, uno de los cuales deberá ser el controlador jefe de tiempos. Su responsabilidad es registrar los tiempos de los pentatletas.



**5.2.14. El locutor** es responsable de informar al público de los nombres y los números de los pentatletas que toman parte en la prueba combinada y otras informaciones relevantes como son los tiempos intermedios. El locutor se encarga de difundir la primera parte de la cuenta atrás al comienzo de la prueba hasta un mínimo antes de que empiece, después de lo cual la cuenta atrás está bajo el control del juez de salida. Los resultados (lugar, tiempos y puntos) deben ser anunciados lo antes posible después de recibir la información.

**5.2.15. Los jueces de la zona de penalización**, que deben ser dos, están en una zona de penalización especial localizada no más lejos de 700 m. de la zona de salida/llegada y preparados para aplicar las penalizaciones que no puedan ser aplicadas en la estación de tiro.

**5.2.16. Controladores de equipación.** Tres personas serán responsables de comprobar las armas y otros equipamientos de tiro y ropa.

**5.2.17. Juez coordinador de penalizaciones.** Coordina las penalizaciones desde la zona de comienzo, la zona de tiro y la última zona de parada de penalización.

### **5.3. Inspección de la carrera de la prueba combinada.**

- i) La carrera consiste en una combinación de campo de tiro para pistolas de aire comprimido equipado con dianas de caída mecánica o dianas electrónicas, un área de inicio a no más de 20 metros desde la primera estación de disparo, y una carrera de tres vueltas de 1000 metros cada una y una última zona de penalización.
- ii) El LOC es responsable de proporcionar una aceptable y segura carrera combinada libre de obstáculos y espectadores. Debe ser diseñada para que exista un mínimo riesgo de daño para los pentatletas, por tanto, no deben ser incluidas curvas cerradas o pendientes pronunciadas. La carrera puede ser trazada en cualquier superficie o superficies.
- iii) La carrera debería transcurrir en un área que ayude y aliente el acceso de espectadores.
- iv) Para toda competición oficial de Juvenil y Cadete de la UIPM un UIPM TD/NTO debe inspeccionar y validar la longitud y el recorrido de la carrera y hacer cambios si fuera necesario. Para Juegos Olímpicos y Campeonatos del Mundo, esta inspección tendrá lugar al menos dos días antes del comienzo de la competición, en todas las demás competiciones, al menos un día antes del comienzo de la competición.
- v) Al menos 30 minutos antes del comienzo, la carrera deberá ser marcada para que sea posible empezar el calentamiento.
- vi) Al menos 5 minutos antes del comienzo todas las restricciones necesarias serán fijadas.

### **5.4. Normativa de seguridad.**

- i) La Normativa de seguridad deben ser establecidas por el LOC de acuerdo con las respectivas leyes nacionales del país organizador. El LOC es responsable de informar a todos los participantes de la prueba de esas reglas y mantener su aplicación.
- ii) La seguridad de todos los participantes y espectadores requiere autodisciplina, atención cuidadosa en el manejo de la pistola y precaución en los movimientos sobre el área de competición. Es responsabilidad de los pentatletas y los representantes de los equipos asegurar el mantenimiento de las pistolas y la munición de manera segura y eficiente.
- iii) En interés de la seguridad el UIPM TD/NTO, el director de tiro u oficial de la serie puede parar la prueba combinada en cualquier momento. Los pentatletas y los oficiales del equipo deben notificar inmediatamente a los oficiales de serie de cualquier situación que pueda ser peligrosa o pueda causar un accidente.



- iv) El disparo seco, que significa la liberación del mecanismo del gatillo para ajustar el mecanismo que lo habilita para ser utilizado sin descargar gas o aire y los ejercicios de apuntar están permitidos pero sólo bajo la autorización del director de carrera combinada o del director de tiro y sólo en la línea de fuego.
- v) Las pistolas no deben ser tocadas cuando el personal operativo está en la línea de fuego.
- vi) Las pistolas de aire comprimido de CO<sub>2</sub> deben ser seguras en la apertura del tirador de la válvula y/o la zona de cargado.
- vii) Mientras los pentatletas están en el punto de disparo la pistola debe estar apuntando siempre a una dirección segura.
- viii) Las pistolas deben ser cargadas siempre en el punto de disparo y sólo después de que la orden “warming up LOAD” sea dada.
- ix) Si se da la orden stop, todos los pentatletas deben dejar de disparar inmediatamente y dejar la pistola en la mesa, en dirección segura y sin amartillar.
- x) Después del último disparo de cada serie de disparos, el pentatleta debe cerciorarse, antes de dejar el puesto de tiro que el oficial de la serie haya verificado que no hay balas en la cámara, que las pistolas están seguras porque está abierto el tirador de la válvula y/o la zona de cargado.

#### **5.5. Ropa.**

- i) El pentatleta debe llevar ropa deportiva.
- ii) El pentatleta debe llevar un top con su nombre claramente visible y hecho profesionalmente en el dorso del mismo, debajo el código NF, con un tamaño entre 7 y 12 cms. y con un color que contraste con el color de la camiseta.
- iii) El pentatleta debe competir con calzado deportivo, con o sin clavos. Cualquier restricción de clavos debe ser anunciada por el LOC en su carta de invitación.
- iv) El LOC es responsable de proveer a todos los pentatletas con dos dorsales de salida.
- v) Los números deben ser colocados en el pecho y la espalda y deben ser visibles en cualquier condición climática. La talla 1 (altura máxima 15 cms. y anchura 10 cms.) se colocará en la espalda y la talla 2 (altura máxima 20 cms. y anchura 20 cms.) se colocará delante.
- vi) El pentatleta o equipo que está en primer lugar antes de la prueba combinada será designado con el número 1, el pentatleta o equipo en segundo lugar, el 2, y así sucesivamente.
- vii) A ningún pentatleta se le permitirá tomar parte en la competición sin el número adecuado.
- viii) Está prohibido para los pentatletas modificar las dimensiones (tamaño y medidas) de los dorsales dados por el LOC.
- ix) Las muñequeras o artículos similares que puedan proporcionar apoyo están prohibidas en la mano y brazo o colgando de la pistola.
- x) Está permitido un reloj deportivo en la mano que no se usa para disparar.
- xi) Radios, grabadoras o cualquier reproductor de sonido o sistema de comunicación están prohibidos. Sólo pueden ser usados los reductores de ruido.
- xii) Es muy recomendable que los actuales campeones olímpicos o mundiales lleven algún artículo de vestir, chaleco o brazalete que identifique su estatus a los espectadores.

#### **5.6. Sección de control de materiales de competición/equipación y ropa.**

Los materiales de competición/equipamiento y ropa incluyen todos los materiales, equipamiento, herramientas de competición y ropa que el pentatleta utilice durante la prueba combinada incluyendo publicidad.



- i) Las inspecciones de equipación normalmente deben ser organizadas durante el comienzo de la prueba de hípica o después de la segunda prueba en caso de semifinales. Las pistolas deben ser controladas el día anterior, pero deben ser guardadas por el LOC o selladas hasta el calentamiento.
- ii) Los pentatletas se presentarán en el área de inspección de material/equipación y ropa a la hora programada para que su equipamiento sea comprobado y marcado y su ropa inspeccionada.
- iii) Se llevará como máximo una pistola de reserva o cañón por pentatleta en el punto de chequeo para inspección y marcado. La pistola de reserva debe ser llevada directamente al registro y depositada en la caja del pentatleta cerrada y trasladada a su propio puesto de tiro. El personal de registro no permitirá el depósito de la pistola de reserva una vez finalizado el calentamiento.
- iv) La sección de control consiste en tres controladores de equipación que se responsabilizarán de comprobar las armas y equipación de tiro.
- v) La sección de control de equipamiento debe estar provista de un completo set de calibradores e instrumentos para el control del equipo antes de la prueba.
- vi) El pentatleta debe usar la misma pistola para todos los disparos de la prueba.
- vii) En caso de que la pistola deje de funcionar, el pentatleta puede usar otra pistola, pero esta pistola de reserva debe ser previamente inspeccionada por la sección de control de equipamiento.
- viii) Las pistolas son comprobadas tanto de calibre, de disparo simple, como de dimensiones, y están sujetas a un test de gatillo sólo antes de la prueba. Todas las pistolas aceptadas deben indicarse como permitidas para la competición.
- ix) El peso del gatillo apropiado usado para el test oficial debe estar disponible para los pentatletas en el registro antes de la prueba. Cuando comprueben las armas el propulsor de carga debe estar activado.
- x) Todo el material aprobado debe ser marcado con un precinto o una etiqueta y grabado en la tarjeta de control. La sección de control de equipamiento debe registrar el nombre del pentatleta, el constructor y número de serie de la pistola. La aprobación es válida sólo para esa prueba.
- xi) Después de que el equipo sea aprobado la pistola no debe ser modificada ni ajustada en ningún momento previo o durante la prueba, en ningún caso, ya que representaría un conflicto con las reglas de prueba combinada. Tampoco puede ser cambiada.
- xii) Cualquier alteración o cambio puede incurrir en penalización. Si existe cualquier duda acerca de cualquier alteración, la pistola debe ser devuelta a la sección de control de equipamiento para la re-inspección y aprobación.
- xiii) La sección de control de equipamiento es el responsable de repartir a los pentatletas los dos números de comienzo.
- xiv) El CO<sub>2</sub> y el aire apropiado debe estar disponible, para los pentatletas, en el área de control de armas.
- xv) Durante la competición de relevos (de dos o tres pentatletas) sólo la pistola de competición del pentatleta puede estar colocada en la mesa de disparo. Sólo los pentatletas están autorizados a llevar su pistola desde el depósito de pistolas situado debajo de la mesa hasta la mesa de disparo.

## **5.7. Programación de la prueba.**

### **5.7.1. Calentamiento, calibración y tiempo de preparación.**

- i) Los pentatletas tienen 20 minutos para el calentamiento de la prueba combinada. El calentamiento comenzará sólo después de que el director de la prueba combinada haya dado la orden específica de "Start Warming up Load". Si las dianas de calibrado son colocadas en las dianas reales los



20 minutos de calentamiento deben ser divididos en dos sesiones: 5 minutos en las dianas de papel de entrenamiento, 1 minuto para hacer el cambio de dianas, 15 minutos con la diana normal.

- ii) Durante el calentamiento los pentatletas pueden correr y disparar un número ilimitado de veces.
- iii) La calibración debe tener lugar sólo en el puesto usando dianas de papel a 10 m. Las dianas de papel deben estar situadas al mismo nivel y a la misma distancia del punto de disparo y a la derecha de la diana de competición.
- iv) El puesto de tiro corresponde al número de orden del pentatleta. El pentatleta número 1 disparará en el puesto número 1, el pentatleta número 2 disparará en el puesto número 2, y así sucesivamente.
- v) Después del calentamiento y antes de la señal de inicio, las pistolas deben estar en el puesto de tiro asignado sin cargar y sin balas en la cámara, y la pistola de reserva debe estar guardada en su caja.
- vi) En el puesto de tiro, los pentatletas pueden usar agua y toallas que deben permanecer debajo de la mesa con la pistola de reserva y cualquier prismático usado durante el calentamiento.
- vii) Durante el calentamiento los entrenadores pueden asistir y comunicarse con los pentatletas desde una zona marcada especial para entrenadores fuera de los puestos de tiro y la calle de la carrera.
- viii) La sesión de calentamiento de tiro debe ser cerrada 3 minutos antes de empezar la competición de la prueba combinada y los entrenadores deben desalojar el área de competición.
- ix) El director de tiro informará a los pentatletas en cada minuto de tiempo restante y los 30 últimos segundos de la sesión de calentamiento de tiro.

### **5.7.2. Organización de la prueba combinada de carrera y tiro.**

- i) La prueba combinada tiene lugar con cualquier pistola simple de aire comprimido o CO<sub>2</sub> de calibre 4.5 mm., disparando a una diana situada a una distancia de 10 m.
- ii) El pentatleta debe estar libre con ambos pies en el suelo, sin apoyo, completamente dentro del puesto de tiro. La pistola debe ser cogida y disparada con una sola mano.
- iii) Los pentatletas son responsables de disparar a la diana correcta.
- iv) Es obligatorio cargar cada tiro con la pistola en contacto con la mesa de tiro.
- v) La competición de tiro tiene tres series. Cada serie consiste en darle a cinco dianas con un número ilimitado de disparos en un tiempo máximo de 1'10''/1'30'' para Juvenil y Cadete, sobre una diana de 59.5 mm. de dimensión. Si después de 1'10''/1'30'' para Juvenil y Cadete, una o más dianas no han sido alcanzadas, el pentatleta puede empezar la carrera sin ser penalizado dejando la pistola de manera segura de acuerdo con la regla 5.4.
- vi) Cada pentatleta o equipo debe utilizar siempre el mismo puesto de tiro.
- vii) Los pentatletas deben correr una corta distancia hacia sus puestos de tiro y empezar su serie de disparos de 5 dianas.
- viii) El puesto número 1 debe estar lejos de las puertas de inicio.
- ix) Sólo después de haber acertado las dianas usando un número ilimitado de disparos, en un tiempo límite de 1'10''/1'30'' para Juvenil y Cadete, el pentatleta puede comenzar, desde el puesto de tiro, su primera carrera de 1000 m.

Después de la primera carrera los pentatletas vuelven a su puesto de tiro, donde deben poner a cero sus dianas, (sólo el pentatleta está autorizado a poner a cero sus dianas), y entonces empezar la segunda serie de disparos que consiste en acertar cinco dianas usando un número ilimitado de disparos, en un tiempo límite de 1'10''/1'30'' para Juvenil y Cadete.

Después de la segunda serie de disparos el pentatleta realizará la segunda carrera de 1000 m. Después de la segunda carrera, los pentatletas volverán a su puesto de tiro, donde debe poner a cero sus dianas, y entonces, empezar la tercera serie de disparos derribando 5 dianas usando un tiempo límite de 1'10''/1'30'' para Juvenil y Cadete.



Después de la tercera serie de disparos el pentatleta realizará la tercera y última carrera de 1000 m. hasta la línea de llegada.

- x) El pentatleta debe seguir la carrera cruzando la línea de salida hasta cruzar la línea de meta.
- xi) El pentatleta debe completar la carrera.
- xii) Cuando un pentatleta es doblado por el líder de la competición, su prueba combinada ha finalizado. En este caso, él será clasificado en última posición. En el caso de que otro pentatleta fuera doblado por el líder, el primer pentatleta doblado se clasificará el último y el segundo pentatleta doblado será clasificado el penúltimo y así sucesivamente. Esta regla no es aplicable en competiciones individuales que consista en una prueba de equipo al mismo tiempo.
- xiii) En caso de que los puntos de los atletas doblados sea mayor a la de los atletas no doblados habrá un reajuste en los puntos.
- xiv) En caso que haya equipo automático de juez y toma de tiempo, deberá ser usado para determinar el ganador, los puestos y los tiempos de cada atleta. Los resultados y el tiempo será determinado teniendo prioridad sobre las decisiones de los cronometradores.
- xv) En el caso de rotura o fallo mecánico, las decisiones de los cronometradores será prioritaria y las referencias será la de todos los tiempos manuales.
- xv) Pentatletas y entrenadores tienen cinco minutos de tiempo desde la finalización de la prueba para volver al puesto a recoger y llevarse sus armas.

### 5.7.3. La salida.

- i) La salida con hándicap debe tener tres puertas, dos puertas y una adicional para las penalizaciones.
- ii) El hándicap debe ser calculado en base a los resultados de las pruebas previas (esgrima+natación para los competidores de clasificación o esgrima+natación+hípica para las finales).
- iii) Los pentatletas con un hándicap después de las pruebas previas de más de 2'30'' empezarán con una salida general. Sin embargo, en la vuelta final se les requerirá parar en la última área de penalización por la diferencia en el tiempo de 2'30'' y su hándicap.
- iv) La prueba combinada tiene tres salidas. La salida con hándicap del principio de la competición y tres salidas diferentes desde la línea de tiro si el pentatleta no ha derribado las cinco dianas, después de 1'10'' o 1'30'' en caso de Juvenil y Cadete.
- v) En el caso de una salida falsa desde la línea de tiro, se aplicarán las mismas reglas que para una salida falsa, e.g. 40 puntos en la caso una salida falsa y descalificación en el caso de tentativa patente de empezar demasiado pronto.
- vi) Los pentatletas son responsables de saber su propio tiempo de inicio y de estar en la línea de salida a tiempo.
- vii) El locutor avisará de los 10 minutos y 5 minutos previos al principio de la prueba combinada. 3 minutos antes del inicio, el locutor declarará que el calentamiento en la zona de tiro ha finalizado; 2 minutos antes del comienzo, todos los pentatletas deben estar en el área de salida y los asistentes de salida pondrán en fila a los pentatletas. Un minuto antes del comienzo, todos los pentatletas deberán estar en su correspondiente puerta y en orden de sus tiempos de inicio.
- viii) El juez de salida anunciará, 1 minuto para empezar, 30 segundos, 20 y 10 segundos para el inicio. Después de que los controladores de tiempo y el director de la prueba combinada hayan dado el ok, el juez de salida le dirá al primer pentatleta "en sus marcas" seguido por la señal de salida. Todo el equipo de toma de tiempo deberá empezar a la señal de inicio, al principio del área de salida, debe haber un reloj de inicio situado de manera que sea fácilmente legible desde la línea de salida. El tiempo de inicio del primer pentatleta será 00:00. El pentatleta número 1 comenzará a tiempo cero, el pentatleta número 2 comenzará a "x" segundos dependiendo de su tiempo de hándicap y así sucesivamente.



- ix) En todas las competiciones de categoría “A” es obligatorio el video grabador en la línea inicio/final.
- x) En las competiciones de relevos el hándicap inicial usa dos entradas con dos líneas de salida diferentes (la distancia entre las dos líneas es de 2,5 m.).

<b>HANDICAP INICIAL RELEVOS</b>	
<b>Hombres/Mujeres, Senior, Junior, Joven A</b>	
Entrada A	Entrada B
Equipos 1/3/5/7/9/11/13/15	Equipos 2/4/6/8/10/12/14/16
Línea salida 0 para 0p. 4p. 8p. 12p.	Línea salida 0 para 0p. 4p. 8p. 12p.
2,5m. detrás de la línea de salida 0	2,5m. detrás de la línea de salida 0
*-2p (=0,5 segundos)	*-2p (=0,5 segundos)
Línea de salida para 2p. 6p. 10p. 14p.	Línea de salida para 2p. 6p. 10p. 14p.

#### **5.7.4. Salida nula.**

- i) El árbitro de salidas/locutor debe anunciar inmediatamente al pentatleta y a los espectadores que el pentatleta ha salido con antelación e informarles de que la salida ha sido nula.
- ii) Si un pentatleta sale tarde, no será penalizado, pero su tiempo empezará a tomarse desde el momento en que él debería haber salido de acuerdo con la lista de salida.

#### **5.8. Puntuación.**

##### **5.8.1. Competición individual.**

Hombres y mujeres Senior, Junior y Juvenil:

Se conceden 2000 puntos para un tiempo de 12'30''. Cada segundo más rápido o más lento que el tiempo prescrito vale +/- 4 puntos.

##### **5.8.2. Competición individual Cadete.**

Hombres y mujeres Cadete:

Se concederán 2000 puntos para un tiempo de 10'. Cada segundo más rápido o más lento que el tiempo prescrito vale +/- 4 puntos.

##### **5.8.3. Competición de relevos (equipo de 3 pentatletas).**

Hombres y mujeres Senior, Junior, Juvenil y Cadete:

Para el equipo de tres pentatletas, se concederán 2000 puntos para un tiempo de 25'. Cada segundo más rápido o más lento que el tiempo prescrito vale +/- 4 puntos.

A efectos legales sólo para 2009: 3 minutos (720 puntos) será descontado para todos los resultados oficiales del 2009.



#### **5.8.4. Competición de relevos (equipos de 2 pentatletas).**

Hombres y mujeres Senior, Junior, Juvenil y Cadete.

Para equipos de 2 pentatletas, se concederán 2000 puntos para un tiempo de 17'. Cada segundo más rápido o más lento que el tiempo prescrito vale +/- 4 puntos.

A efectos legales sólo para 2009: 2 minutos (480 puntos) será descontado para todos los resultados oficiales del 2009.

#### **5.9. Zonas de penalización.**

**5.9.1. La zona de penalización** estará situada en la zona de tiro.

**5.9.2. Una última zona de penalización**, situada a un mínimo de 700 m. desde la línea de salida/llegada deberá estar preparada en caso de penalizaciones, desde la última serie de disparos, no puede ser aplicada en el puesto de tiro y en caso de penalizaciones por ropa incorrecta, modificación del número de salida o salida nula. Los pentatletas serán notificados de la penalización por las autoridades de la prueba. Es responsabilidad de los pentatletas ir a la zona de penalización.

#### **5.10. Malfuncionamientos.**

- i) Los malfuncionamientos no se pueden tomar en consideración.
- ii) Si una pistola deja de funcionar, el pentatleta, con el consentimiento del oficial de la serie, puede usar la pistola de reserva, u otro cañón, que también debe haber sido aprobado por la sección de control de equipamiento.
- iii) Si un tiro no es disparado debido a un malfuncionamiento, el pentatleta puede usar la pistola de reserva sin interrumpir su competición.
- iv) Si la pistola de reserva tampoco funciona puede ser eliminado o puede esperar en el puesto de tiro hasta que termine el tiempo de 1'10'' (1'30'' en caso de Juvenil y Cadete) antes de empezar la carrera.
- v) Con las dianas electrónicas los jueces deben controlar simultáneamente manualmente el tiempo (1'10''/1'30'').

#### **5.11. Ajuste de tiempo y responsabilidades.**

En aquellos casos en los que un pentatleta pierda tiempo debido a un error de diana que no sea por su culpa, o, un malfuncionamiento de la diana, el UIPM TD/NTO en cooperación con el director de tiro, puede hacer un ajuste de tiempo apropiado.

#### **5.12. Dianas de repuesto y dianas insuficientes.**

**5.12.1. El LOC** debe garantizar la provisión de 2 dianas de repuesto situadas después del puesto de tiro número 1. (numeradas: R1 y R2).

**5.12.2. En caso de número insuficientes de dianas** para todos los pentatletas la prueba combinada puede ser organizada en dos o más series con los mejores pentatletas compitiendo en las últimas series.

#### **5.13. Asistencia no autorizada.**

- i) Durante la carrera a ningún pentatleta se le permite aceptar asistencia física o refresco.



- ii) La carrera de cualquier otra persona con o detrás del pentatleta calificado es asistencia no autorizada. Un examen manual médico por personal médico oficial durante el progreso de la prueba y verbal u otra comunicación de una persona que no está dentro de la carrera no se considera como asistencia no autorizada.

#### **5.14. Infracciones y penalizaciones.**

**5.14.1 Un pentatleta está penalizado** con un castigo de 10 segundos por cada una de las siguientes faltas:

- i) Contravenir las regulaciones del vestuario.
- ii) Modificar las dimensiones del dorsal.
- iii) Salida nula.
- iv) No colocar la pistola de una forma segura, encima de la mesa, después de que acabe el calentamiento y después de cada serie de disparos.
- v) No cargar la pistola en cada tiro en contacto con la mesa de tiro.
- vi) Si los entrenadores durante el calentamiento asisten a los pentatletas fuera de la zona designada para los entrenadores, la primera vez se le avisa, la segunda, 10'' de penalización.
- vii) Los pentatletas no deben sacar su pistola/pistolas de la caja antes de que el tiempo oficial de calentamiento haya comenzado. La primera infracción tendrá como resultado un aviso. En caso de que ocurra por segunda vez se le aplicará la penalización de 10 segundos.
- viii) La penalización debe ser aplicada según apéndice 5 D.

**5.14.2. Un pentatleta** es penalizado con la eliminación si dispara a una diana equivocada.

**5.14.3. Un pentatleta** es eliminado por

- i) Empezar la carrera antes de que el tiempo de tiro haya expirado sin haber alcanzado las cinco dianas.
- ii) No completar la carrera.
- iii) Empujar, cruzarse u obstruir a otro pentatleta impidiéndole su progreso.
- iv) Desviación deliberada o no de la carrera.
- v) Asistencia no autorizada, si no se descalifica, bajo criterio del jurado de competición.
- vi) Uso de una pistola no autorizada.
- vii) No parar en zona de penalización cuando un oficial se lo indique.

**5.14.4. Un pentatleta** será descalificado por

- i) Modificar o ajustar sus pistolas aprobadas oficialmente tanto que viole las reglas.
- ii) Cambiar su pistola violando las reglas.
- iii) Un claro intento de empezar demasiado pronto.

**5.14.5. Final de la prueba combinada.**

Si un pentatleta es doblado por el líder, su prueba combinada terminará y será clasificado en última posición (ver reglas 5.7.2. xii, xiii, xiv). Esta regla es válida para las competiciones de categoría "A" y no para las competiciones de Categoría Junior, Juveniles y Cadetes. Adicionalmente esta regla no es aplicable en competiciones individuales que suponga una prueba por equipos al mismo tiempo.



## **Parte B.**

### **B5.15. General.**

- i) La sede de la prueba combinada es el lugar donde se lleva a cabo la prueba combinada, y consiste en la combinación de prueba de tiro y carrera. Es responsabilidad del LOC de proveer una carrera de prueba combinada segura y aceptable.
- ii) Debe haber una zona de salida/llegada, zona de tiro, zona de parada de penalización, zona de entrega de testigos, zona de carrera de 1000 m., área de jueces, área de entrenadores, área de medios de comunicación y fotógrafos, zona de espectadores, así como salas y oficinas necesarios para la UIPM y el LOC.
- iii) La sede debe ser técnicamente apropiada, de acuerdo con estas reglas, permitir la celebración de todo tipo de competiciones de prueba combinada. Debe ofrecer a los espectadores la mejor visión posible, y satisfacer todos los requerimientos de una cobertura televisiva.
- iv) La zona de salida/llegada, la zona de tiro, la zona de entrega de relevos, así como la mayor parte de la zona de carrera de 1000 m. deberá estar localizada a nivel del suelo y cerca uno de otros para asegurar la buena visión de la competición para la mayoría de los espectadores.
- v) Estas áreas y las partes críticas de la carrera deben ser valladas para prevenir que los pentatletas sean molestados o se salgan de los límites de la carrera y para prevenir el acceso a personas no autorizadas. Sin embargo, la altura y la extensión de la valla debe ser minimizada lo máximo posible para evitar interferencias con la cobertura televisiva.
- vi) Debe haber el suficiente espacio para los pentatletas y oficiales de competición para llevar a cabo sus actividades requeridas y una sala adecuada para el personal de equipo de soporte, medios de comunicación, fotógrafos y espectadores, además de espacio para personal de televisión y sus instalaciones sin que estas interfieran en la competición.
- vii) El LOC debe proveer a los pentatletas de una zona protegida contra las inclemencias meteorológicas.
- viii) Las zonas de cobertura televisiva de la competición se establecerán en la carrera, en consulta con el UIPM TD/NTO y el consejero de televisión responsable del evento. El propósito principal de estas zonas será asegurar la mejor cobertura posible de la competición y en particular, prevenir obstrucciones de la imagen de televisión por personas que no compitan.
- ix) Junto a la zona final, debe ser establecida un área vallada (zona mixta) para los representantes de la TV, los medios de comunicación y los fotógrafos, para que puedan tener contacto cercano con los competidores y entrevistarlos y fotografiarlos al final de la competición.
- x) Una zona exclusiva para los VIPs y Sponsors debe estar situada por el LOC en el lugar más apropiado para una visión óptima de la prueba.

### **B.5.16. Requisitos de las instalaciones.**

- i) Las instalaciones pueden ser interiores o exteriores y deben ser construidas de tal forma que el sol directo no moleste a los pentatletas.
- ii) La zona de tiro debe ser construida de tal forma que garantice la seguridad de los pentatletas, entrenadores, jueces y espectadores.
- iii) El área de tiro debe proteger a los pentatletas del viento, incluido el viento lateral, y utilizando paredes cerradas o muros cercanos en las dos caras laterales.
- iv) El muro lateral debe incluir la zona de tiro de los pentatletas con una longitud mínima de un metro y en total, el muro no debe ser inferior a 11 m.
- v) La zona trasera de las dianas debe ser no reflectante y de un color medio, neutral.
- vi) El área de tiro debe proteger a los pentatletas de la lluvia utilizando una cobertura de techo especial y una caja impermeable para proteger la pistola, agua, toallas y binoculares del pentatleta que debe estar situada debajo de la mesa de tiro.



- vii) El puesto de tiro de los pentatletas (entre 1m. y 1'30 m. de ancho) debe estar claramente definida con dos líneas visibles que marque los laterales y una línea trasera que es la línea de principio y final de cada serie de tiro.
- viii) La zona de tiro debe estar preparada de tal forma que los espectadores puedan disfrutar con la competición y ver el final, por lo cual la zona de meta debe estar situada cerca de la zona de tiro.
- ix) Tanto durante el entrenamiento, como la competición, los competidores deben entrar a la zona por un lado y salir por otro.
- x) Debe haber espacio suficiente (4 metros) detrás de los puntos de tiro para permitir a los pentatletas, antes y después de cada serie de tiro, correr hacia el puesto de tiro sin molestar a los otros pentatletas y permitir a los oficiales de zona y de la UIPM TD/NTO llevar a cabo sus funciones.
- xi) Las dianas deben estar marcadas con los números correspondientes a los números de los puestos de tiro. Los números deben ser lo suficientemente grandes para que sean fácilmente visibles bajo condiciones normales de tiro con visibilidad normal, desde la zona de tiro apropiada.
- xii) Las zonas de tiro deben estar marcadas con el número correspondiente al número del puesto de tiro.
- xiii) Las dianas deben estar fijadas de tal forma que no haya movimientos apreciables.
- xiv) La altura del centro de la diana debe estar dentro de las siguientes medidas desde el nivel del suelo del punto de tiro:
  - Variación de altura estándar: 1'40 m +/- 0'05 m.
  - Variación horizontal del centro de la diana: 0'25 m.
- xv) El punto de tiro debe estar equipado con:
  - Una mesa o banco de alrededor de 0'70- 0'80 m. de altura.
  - La mesa debe tener una protección para la pistola y los perdigones en caso de lluvia (caja impermeable) o un lugar debajo de la mesa.
- xvi) El indicador de dirección del viento debe ser claramente visible desde todos los puestos de tiro. En las competiciones y los entrenamientos oficiales, deben ser instaladas 3 banderas de viento, una a cada lado de los puestos de tiro y una en el centro. Las banderas deben estar situadas de tal forma que su borde superior esté al mismo nivel que el borde inferior de las dianas y no pueda obstruir la línea directa de visión a las dianas.
- xvii) Los pentatletas deben mantener su espacio ordenado y sólo con lo esencial en la mesa.

#### **B.5.17. La carrera.**

- i) La carrera debe estar claramente marcada y definida para que los pentatletas no pierdan tiempo dudando hacia donde continúa la misma.
- ii) El desnivel máximo de carrera es de 50 m.
- iii) El desnivel total es medido desde el ángulo perpendicular del área de salida y sumando los metros totales de desnivel de cada nivel.
- iv) Los primeros 50 m. y los últimos 50 m. de la carrera deben ser rectos y planos.
- v) La carrera debe estar marcada por postes señalizadores a los 500 m.
- vi) Todo el recorrido de la carrera debe ser lo suficientemente ancho para que dos corredores pasen a la vez en cualquier punto de la misma.
- vii) El área de salida y de llegada deben estar situadas en la misma zona.
- viii) La carrera debe estar claramente marcada con banderas, cintas y/o marcas en el suelo de tal forma que la dirección de la carrera sea siempre visible para los pentatletas. Todos los ángulos de la carrera, en competición "A" y "B" deben estar marcados por una cinta claramente visible de 0'50- 1 m. sobre el suelo, 10 m. antes y 10 m. después de la esquina. Es obligación del UIPM TD/NTO comprobar la carrera. En los Campeonatos del Mundo de la UIPM la carrera debe estar marcada por una cinta a 0'50- 1m. del suelo a ambos lados de la carrera.



- ix) La línea de salida y la línea de llegada deben ser marcadas por una línea blanca de al menos 5 cms. de ancho en el suelo en el lugar de salida y llegada. Se recomienda una bancada (arco, puerta, etc.), postes verticales o cualquier cosa similar que marque también la línea de salida/llegada.
- x) En las competiciones por relevos, la línea de salida y llegada debe tener un mínimo de 5 m. de ancho, se deben poner 10 m. a cada lado de la línea de llegada para crear una zona de entrega de testigo de 20 m. de largo. De este modo, las dimensiones de esta zona será de 20 m. de largo por un mínimo de 5 m. Esta zona debe ser claramente marcada por líneas de demarcación.
- xi) El área final detrás de la línea de llegada debe ser lo bastante grande para permitir al LOC vigilar que los pentatletas hayan completado la carrera.
- xii) El acceso a la zona de llegada donde se encuentran los cronómetros y los cronometradores debe estar adecuadamente restringida para impedir el acceso a los pentatletas, medios de comunicación o espectadores. Se ha de prestar particular atención a la zona de carrera y a la zona de disparo para impedir la colisión entre los pentatletas al entrar en la zona de carrera después de la fase de tiro.

### **B.5.18. Requisitos de las dianas.**

Sólo las dianas aprobadas por la UIPM pueden ser utilizadas en las competiciones de categoría “A” y “B”.

#### **B.5.18.1. Dianas electrónicas.**

- i) Las dianas electrónicas consisten en un punto central negro y 5 indicadores luminosos verde/rojo.
- ii) La zona de tiro para la competición, diana (zona de tiro) e indicadores deben estar separados. Las dimensiones estándar de las dianas: 250 mm. de diámetro. La zona válida de diana es de 59’50 mm.  
El sistema de la diana debe ser claramente visible para todos los espectadores.  
Las dianas deben ser de un material y color no reflectante.
- iii) La longitud de onda de los indicadores: el color rojo debe ser 660 nm. y el color verde 525 nm. (+/- 5nm.). Los indicadores deben ser instalados a un mínimo de un metro por encima de la zona de tiro.  
Para las competiciones de categoría “A”, los indicadores deben tener 55mm. de diámetro con un mínimo de 140° de ángulo de visión. Para todas las demás competiciones 55mm. de diámetro con un mínimo de ángulo de visión de 90°. El fondo de los indicadores debe ser de un color oscuro. La distancia entre cada indicador luminoso rojo/verde debe ser de 40 mm.
- iv) Las dianas deben ser fijadas a un colgador o pared (altura aproximada de 2’30 m.) y garantizar que el centro del punto central esté a una altura de 1’40 m. Si la pared no es de madera o plástico, entonces alguna fijación donde pueda ponerse un tornillo de 6 mm. de diámetro se preparará para cada puesto de tiro a 1’30 m y 2’10 m. de altura.
- v) El tiempo de tiro comenzará cuando la diana sea alcanzada por el primer disparo (sea válido o no).
- vi) Las dianas deben poder usarse sin que requieran ningún tipo de conexión a un ordenador.
- vii) El voltaje de las dianas debe estar entre 90 y 240 AV. El cable electrónico debe tener una sección de 3\* 2’5 mm<sup>2</sup> con una caja impermeable equipada con 20 A de seguridad. Esta caja debe ser fijada en la parte de atrás del muro a 2m. de altura. El sistema de respaldo de seguridad (mínimo 750 VA) debe ser suministrado por el LOC en el caso de que el estadio no lo tenga ya.
- viii) Las dianas deben poder usarse en cualquier condición meteorológica incluyendo la soleada.

#### **B.5.18.2. Dianas mecánicas.**

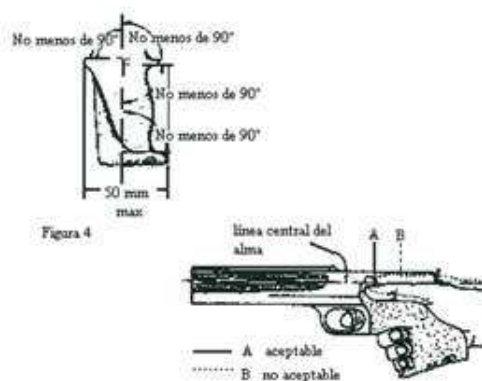
- i) Las dianas de caída mecánica constan de 5 agujeros negros.
- ii) Las dianas deben estar hechas de un color y material no reflectante.



- iii) La diana mecánica básica tiene unas dimensiones de: longitud 42 cms., altura 15 cms., anchura 15 cms.
- iv) La distancia mínima entre cada agujero es de 8 cms.
- v) El diámetro de la diana debe ser de 59'5 cms.
- vi) El sistema de dianas debe ser claramente visible por todos los espectadores.
- vii) Las dianas deben estar fijadas a un muro o colgador que garantice que el centro del punto central esté a una altura de 1'40 m.
- viii) Para un correcto funcionamiento de la diana mecánica es absolutamente necesario ajustar la diana con un nivel, porque si no está perfectamente nivelada, la diana podría tener un mal funcionamiento y generar incorrectos o irregulares resultados de tiro.
- ix) El cable de poner a cero las dianas debe llegar en línea recta a la mesa de tiro del pentatleta y fijado allí para ser fácilmente usado por el pentatleta o árbitro.
- x) La superficie plástica blanca no debe ser pintada. La superficie de la matriz puede ser pintada.

### **B.5.19. Pistola de aire.**

- i) Sólo se permiten las pistolas de tiro simple sin ninguna forma de recámara o gancho.
- ii) El peso de la pistola con todos sus accesorios no debe exceder los 1500 grs. La resistencia del gatillo ha de ser como mínimo de 500 grs.
- iii) El tamaño total de la pistola se limita a unas dimensiones que le permita ser guardada completamente en una caja rectangular cuyas dimensiones interiores sean de 420mmx200mmx50mm. Con una tolerancia de construcción de +1'0 mm. dimensiones que se permiten en la caja.
- iv) Los portabombonas y accesorios para las bombonas están permitidos si cumplen todos los requisitos, incluyendo los de dimensiones.
- v) Ninguna parte del accesorio de agarre podrá rodear la mano. La tapa de descanso debe extenderse en un ángulo no menor de 90° del agarre. Ninguna curvatura ascendente de la tapa y/o curvatura descendente del lado opuesto al pulgar está prohibida. Ver figura.



El soporte del pulgar debe permitir un movimiento vertical ascendente de pulgar. De cualquier modo, están permitidas las superficies curvadas del agarre o la estructura, incluyendo la tapa y/o descanso de pulgar (ver figura) en dirección longitudinal a la pistola.



**B.5.20. Munición de la pistola de aire.**

Cualquier calibre de 4'5 mm. (.177) de proyectil hecho en plomo u otro material blando, está permitido.

**B.5.21. Sistema láser.**

- i) La prueba combinada puede tener lugar utilizando sistema láser.
- ii) La pistola láser- pistola de disparo simple está permitida.
- iii) La diana láser debe tener las mismas dimensiones que las dianas de pistolas de aire.



TABLA DE PUNTUACIÓN

PRUEBAS COMBINADAS

Apéndice 5A

Individual: Hombres, Mujeres: Seniors, Juniors, Juveniles y Cadetes.

mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts		
<u>10:30.0</u>	2840	11:22.0	2632	12:14.0	2424	13:06.0	2216	13:58.0	2008	<u>14:50.0</u>	1800	15:42.0	1592	16:34.0	1384
10:31.0	2836	11:23.0	2628	12:15.0	2420	13:07.0	2212	13:59.0	2004	14:51.0	1796	15:43.0	1588	16:35.0	1380
10:32.0	2832	11:24.0	2624	12:16.0	2416	13:08.0	2208	<b>14:00</b>	<b>2000</b>	14:52.0	1792	15:44.0	1584	16:36.0	1376
10:33.0	2828	<u>11:25.0</u>	2620	12:17.0	2412	13:09.0	2204	14:01.0	1996	14:53.0	1788	15:45.0	1580	16:37.0	1372
10:34.0	2824	11:26.0	2616	12:18.0	2408	<u>13:10.0</u>	2200	14:02.0	1992	14:54.0	1784	15:46.0	1576	16:38.0	1368
10:35.0	2820	11:27.0	2612	12:19.0	2404	13:11.0	2196	14:03.0	1988	14:55.0	1780	15:47.0	1572	16:39.0	1364
10:36.0	2816	11:28.0	2608	<u>12:20.0</u>	2400	13:12.0	2192	14:04.0	1984	14:56.0	1776	15:48.0	1568	<u>16:40.0</u>	1360
10:37.0	2812	11:29.0	2604	12:21.0	2396	13:13.0	2188	14:05.0	1980	14:57.0	1772	15:49.0	1564	<u>16:41.0</u>	1356
10:38.0	2808	<u>11:30.0</u>	2600	12:22.0	2392	13:14.0	2184	14:06.0	1976	14:58.0	1768	<u>15:50.0</u>	1560	16:42.0	1352
10:39.0	2804	11:31.0	2596	12:23.0	2388	13:15.0	2180	14:07.0	1972	14:59.0	1764	15:51.0	1556	16:43.0	1348
<u>10:40.0</u>	2800	11:32.0	2592	12:24.0	2384	13:16.0	2176	14:08.0	1968	<u>15:00.0</u>	1760	15:52.0	1552	16:44.0	1344
10:41.0	2796	11:33.0	2588	<u>12:25.0</u>	2380	13:17.0	2172	14:09.0	1964	15:01.0	1756	15:53.0	1548	16:45.0	1340
10:42.0	2792	11:34.0	2584	12:26.0	2376	13:18.0	2168	<u>14:10.0</u>	1960	15:02.0	1752	15:54.0	1544	16:46.0	1336
10:43.0	2788	11:35.0	2580	12:27.0	2372	13:19.0	2164	14:11.0	1956	15:03.0	1748	15:55.0	1540	16:47.0	1332
10:44.0	2784	11:36.0	2576	12:28.0	2368	<u>13:20.0</u>	2160	14:12.0	1952	15:04.0	1744	15:56.0	1536	16:48.0	1328
10:45.0	2780	11:37.0	2572	12:29.0	2364	13:21.0	2156	14:13.0	1948	15:05.0	1740	15:57.0	1532	16:49.0	1324
10:46.0	2776	11:38.0	2568	<u>12:30.0</u>	2360	13:22.0	2152	14:14.0	1944	15:06.0	1736	15:58.0	1528	<u>16:50.0</u>	1320
10:47.0	2772	11:39.0	2564	12:31.0	2356	13:23.0	2148	14:15.0	1940	15:07.0	1732	15:59.0	1524	16:51.0	1316
10:48.0	2768	<u>11:40.0</u>	2560	12:32.0	2352	13:24.0	2144	14:16.0	1936	15:08.0	1728	<u>16:00.0</u>	1520	16:52.0	1312
10:49.0	2764	11:41.0	2556	12:33.0	2348	<u>13:25.0</u>	2140	14:17.0	1932	15:09.0	1724	16:01.0	1516	16:53.0	1308
<u>10:50.0</u>	2760	11:42.0	2552	12:34.0	2344	13:26.0	2136	14:18.0	1918	<u>15:10.0</u>	1720	16:02.0	1512	16:54.0	1304
10:51.0	2756	11:43.0	2548	12:35.0	2340	13:27.0	2132	14:19.0	1924	15:11.0	1716	16:03.0	1508	16:55.0	1300
10:52.0	2752	11:44.0	2544	12:36.0	2336	13:28.0	2128	<u>14:20.0</u>	1920	15:12.0	1712	16:04.0	1504	16:56.0	1296
10:53.0	2748	11:45.0	2540	12:37.0	2332	13:29.0	2124	14:21.0	1916	15:13.0	1708	16:05.0	1500	16:57.0	1292
10:54.0	2744	11:46.0	2536	12:38.0	2328	<u>13:30.0</u>	2120	14:22.0	1912	15:14.0	1704	16:06.0	1496	16:58.0	1288
10:55.0	2740	11:47.0	2532	12:39.0	2324	13:31.0	2116	14:23.0	1908	15:15.0	1700	16:07.0	1492	16:59.0	1284
10:56.0	2736	11:48.0	2528	<u>12:40.0</u>	2320	13:32.0	2112	14:24.0	1904	15:16.0	1696	16:08.0	1488	<u>17:00.0</u>	1280
10:57.0	2732	11:49.0	2524	12:41.0	2316	13:33.0	2108	<u>14:25.0</u>	1900	15:17.0	1692	16:09.0	1484	17:01.0	1276
10:58.0	2728	<u>11:50.0</u>	2520	12:42.0	2312	13:34.0	2104	14:26.0	1896	15:18.0	1688	<u>16:10.0</u>	1480	17:02.0	1272
10:59.0	2724	11:51.0	2516	12:43.0	2308	13:35.0	2100	14:27.0	1892	15:19.0	1684	16:11.0	1476	17:03.0	1268
<u>11:00.0</u>	2720	11:52.0	2512	12:44.0	2304	13:36.0	2096	14:28.0	1888	<u>15:20.0</u>	1680	16:12.0	1472	17:04.0	1264
11:01.0	2716	11:53.0	2508	12:45.0	2300	13:37.0	2092	14:29.0	1884	15:21.0	1676	16:13.0	1468	17:05.0	1260
11:02.0	2712	11:54.0	2504	12:46.0	2296	13:38.0	2088	<u>14:30.0</u>	1880	15:22.0	1672	16:14.0	1464	17:06.0	1256
11:03.0	2708	11:55.0	2500	12:47.0	2292	13:39.0	2084	14:31.0	1876	15:23.0	1668	16:15.0	1460	17:07.0	1252
11:04.0	2704	11:56.0	2496	12:48.0	2288	<u>13:40.0</u>	2080	14:32.0	1872	15:24.0	1664	16:16.0	1456	17:08.0	1248
11:05.0	2700	11:57.0	2492	12:49.0	2284	13:41.0	2076	14:33.0	1868	<u>15:25.0</u>	1660	16:17.0	1452	17:09.0	1244
11:06.0	2696	11:58.0	2488	<u>12:50.0</u>	2280	13:42.0	2072	14:34.0	1864	15:26.0	1616	16:18.0	1448	<u>17:10.0</u>	1240
11:07.0	2692	11:59.0	2484	12:51.0	2276	13:43.0	2068	14:35.0	1860	15:27.0	1652	16:19.0	1444	17:11.0	1236
11:08.0	2688	<u>12:00</u>	2480	12:52.0	2272	13:44.0	2064	14:36.0	1856	15:28.0	1648	<u>16:20.0</u>	1440	17:12.0	1232
11:09.0	2684	12:01.0	2476	12:53.0	2268	13:45.0	2060	14:37.0	1852	15:29.0	1644	16:21.0	1436	17:13.0	1228
<u>11:10.0</u>	2680	12:02.0	2472	12:54.0	2264	13:46.0	2056	14:38.0	1848	<u>15:30.0</u>	1640	16:22.0	1432	17:14.0	1224
11:11.0	2676	12:03.0	2468	12:55.0	2260	13:47.0	2052	14:39.0	1844	15:31.0	1636	16:23.0	1428	17:15.0	1220
11:12.0	2672	12:04.0	2464	12:56.0	2256	13:48.0	2048	<u>14:40.0</u>	1840	15:32.0	1632	16:24.0	1424	17:16.0	1216
11:13.0	2668	12:05.0	2460	12:57.0	2252	13:49.0	2044	14:41.0	1836	15:33.0	1628	<u>16:25.0</u>	1420	17:17.0	1212
11:14.0	2664	12:06.0	2456	12:58.0	2248	<u>13:50.0</u>	2040	14:42.0	1832	15:34.0	1624	16:26.0	1416	17:18.0	1208
11:15.0	2660	12:07.0	2452	12:59.0	2244	13:51.0	2036	14:43.0	1828	15:35.0	1620	16:27.0	1412	17:19.0	1204
11:16.0	2656	12:08.0	2448	<u>13:00.0</u>	2240	13:52.0	2032	14:44.0	1824	15:36.0	1616	16:28.0	1408	<u>17:20.0</u>	1200
11:17.0	2652	12:09.0	2444	13:01.0	2236	13:53.0	2028	14:45.0	1820	15:37.0	1612	16:29.0	1404	17:21.0	1196
11:18.0	2648	<u>12:10.0</u>	2440	13:02.0	2232	13:54.0	2024	14:46.0	1816	15:38.0	1608	<u>16:30.0</u>	1400	17:22.0	1192
11:19.0	2644	12:11.0	2436	13:03.0	2228	13:55.0	2020	14:47.0	1812	15:39.0	1604	16:31.0	1396	17:23.0	1188
<u>11:20.0</u>	2640	12:12.0	2432	13:04.0	2224	13:56.0	2016	14:48.0	1808	<u>15:40.0</u>	1600	16:32.0	1392	17:24.0	1184
11:21.0	2636	12:13.0	2428	13:05.0	2220	13:57.0	2012	14:49.0	1804	15:41.0	1596	16:33.0	1388	<u>17:25.0</u>	1180



**TABLA DE PUNTUACIONES**

**PRUEBA COMBINADA**

**Apéndice 5B**

**Relevos 3 pentatletas/Equipo: Hombres, Mujeres: Seniors, Juniors, Juveniles y Cadetes.**

mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts		
21:55	3464	22:51	3236	23:48	3008	24:45	2780	25:42	2552	26:39	2324	27:36	2096	28:33	1868	<u>29:30</u>	1640
21:56	3460	22:52	3232	23:49	3004	24:46	2776	25:43	2548	<u>26:40</u>	2320	27:37	2092	28:34	1864	29:31	1636
21:57	3456	22:53	3228	<u>23:50</u>	3000	24:47	2772	25:44	2544	26:41	2326	27:38	2088	28:35	1860	29:32	1632
21:58	3452	22:54	3224	23:51	2996	24:48	2768	25:45	2540	26:42	2322	27:39	2084	28:36	1856	29:33	1628
21:59	3448	22:55	3220	23:52	2992	24:49	2764	25:46	2536	26:43	2308	<u>27:40</u>	2080	28:37	1852	29:34	1624
<u>22:00</u>	3444	22:56	3216	23:53	2988	<u>24:50</u>	2760	25:47	2532	26:44	2304	27:41	2076	28:38	1848	29:35	1620
22:01	3440	22:57	3212	23:54	2984	24:51	2756	25:48	2528	26:45	2300	27:42	2072	28:39	1844	29:36	1616
22:02	3436	22:58	3208	23:55	2980	24:52	2752	25:49	2524	26:46	2296	27:43	2068	<u>28:40</u>	1840	29:37	1612
22:03	3432	22:59	3204	23:56	2976	24:53	2748	<u>25:50</u>	2520	26:47	2292	27:44	2064	28:41	1836	29:38	1608
22:04	3428	<u>23:00</u>	3200	23:57	2972	24:54	2744	25:51	2516	26:48	2288	27:45	2060	28:42	1832	29:39	1604
22:05	3424	23:01	3196	23:58	2968	24:55	2740	25:52	2512	26:49	2284	27:46	2056	28:43	1828	<u>29:40</u>	1600
22:05	3420	23:02	3192	23:59	2964	24:56	2736	25:53	2508	<u>26:50</u>	2280	27:47	2052	28:44	1824	29:41	1596
22:06	3416	23:03	3188	<u>24:00</u>	2960	24:57	2732	25:54	2504	26:51	2276	27:48	2048	28:45	1820	29:42	1592
22:07	3412	23:04	3184	24:01	2956	24:58	2728	25:55	2500	26:52	2272	27:49	2044	28:46	1816	29:43	1588
22:08	3408	23:05	3180	24:02	2952	24:59	2724	25:56	2496	26:53	2268	<u>27:50</u>	2040	28:47	1812	29:44	1584
22:09	3404	23:06	3176	24:03	2948	<u>25:00</u>	2720	25:57	2492	26:54	2264	27:51	2036	28:48	1808	29:45	1580
<u>22:10</u>	3400	23:07	3172	24:04	2944	25:01	2716	25:58	2488	26:55	2260	27:52	2032	28:49	1804	29:46	1576
22:11	3396	23:08	3168	24:05	2940	25:02	2712	25:59	2484	26:56	2256	27:53	2028	<u>28:50</u>	1800	29:47	1572
22:12	3392	23:09	3164	24:06	2936	25:03	2708	<u>26:00</u>	2480	26:57	2252	27:54	2024	28:51	1796	29:48	1568
22:13	3388	<u>23:10</u>	3160	24:07	2932	25:04	2704	26:01	2476	26:58	2248	27:55	2020	28:52	1792	29:49	1564
22:14	3384	23:11	3156	24:08	2928	25:05	2700	26:02	2472	26:59	2244	27:56	2016	28:53	1788	<u>29:50</u>	1560
22:15	3380	23:12	3152	24:09	2924	25:06	2696	26:03	2468	<u>27:00</u>	2240	27:57	2012	28:54	1784	29:51	1556
22:16	3376	23:13	3148	<u>24:10</u>	2920	25:07	2692	26:04	2464	27:01	2236	27:58	2008	28:55	1780	29:52	1552
22:17	3372	23:14	3144	24:11	2916	25:08	2688	26:05	2460	27:02	2232	27:59	2004	28:56	1776	29:53	1548
22:18	3368	23:15	3140	24:12	2912	25:09	2684	26:06	2456	27:03	2228	<b><u>28:00</u></b>	<b>2000</b>	28:57	1772	29:54	1544
22:19	3364	23:16	3136	24:13	2908	<u>25:10</u>	2680	26:07	2452	27:04	2224	28:01	1996	28:58	1768	29:55	1540
<u>22:20</u>	3360	23:17	3132	24:14	2904	25:11	2676	26:08	2448	27:05	2220	28:02	1992	28:59	1764	29:56	1536
22:21	3356	23:18	3128	24:15	2900	25:12	2672	26:09	2444	27:06	2216	28:03	1988	<u>29:00</u>	1760	29:57	1532
22:22	3352	23:19	3124	24:16	2896	25:13	2668	<u>26:10</u>	2440	27:07	2212	28:04	1984	29:01	1756	29:58	1528
22:23	3348	<u>23:20</u>	3120	24:17	2892	25:14	2664	26:11	2436	27:08	2208	28:05	1980	29:02	1752	29:59	1524
22:24	3344	23:21	3116	24:18	2888	25:15	2660	26:12	2432	27:09	2204	28:06	1976	29:03	1748	<u>30:00</u>	1520
<u>22:25</u>	3340	23:22	3112	24:19	2884	25:16	2656	26:13	2428	<u>27:10</u>	2200	28:07	1972	29:04	1744	30:01	1516
22:26	3336	23:23	3108	<u>24:20</u>	2880	25:17	2652	26:14	2424	27:11	2196	28:08	1968	29:05	1740	30:02	1512
22:27	3332	23:24	3104	24:21	2876	25:18	2648	26:15	2420	27:12	2192	28:09	1964	29:06	1736	30:03	1508
22:28	3328	<u>23:25</u>	3100	24:22	2872	25:19	2644	26:16	2416	27:13	2188	<u>28:10</u>	1960	29:07	1732	30:04	1504
22:22	3324	23:26	3096	24:23	2868	<u>25:20</u>	2640	26:17	2412	27:14	2184	28:11	1956	29:08	1728	30:05	1500
<u>22:30</u>	3320	23:27	3092	24:24	2864	25:21	2636	26:18	2408	27:15	2180	28:12	1952	29:09	1724	30:06	1496
22:31	3316	23:28	3088	<u>24:25</u>	2860	25:22	2632	26:19	2404	27:16	2176	28:13	1948	<u>29:10</u>	1720	30:07	1492
22:32	3312	23:29	3084	24:26	2856	25:23	2628	<u>26:20</u>	2400	27:17	2172	28:14	1944	29:11	1716	30:08	1488
22:33	3308	<u>23:30</u>	3080	24:27	2852	25:24	2624	26:21	2396	27:18	2168	28:15	1940	29:12	1712	30:09	1484
22:34	3304	23:31	3076	24:28	2848	<u>25:25</u>	2620	26:22	2392	27:19	2164	28:16	1936	29:13	1708	<u>30:10</u>	1480
22:35	3300	23:32	3072	24:29	2844	25:26	2616	26:23	2388	<u>27:20</u>	2160	28:17	1932	29:14	1704	30:11	1476
22:36	3296	23:33	3068	<u>24:30</u>	2840	25:27	2612	26:24	2384	27:21	2156	28:18	1928	29:15	1700	30:12	1472
22:37	3292	23:34	3064	24:31	2836	25:28	2608	<u>26:25</u>	2380	27:22	2152	28:19	1924	29:16	1696	30:13	1468
22:38	3288	23:35	3060	24:32	2832	25:29	2604	26:26	2376	27:23	2148	<u>28:20</u>	1920	29:17	1692	30:14	1464
22:39	3284	23:36	3056	24:33	2828	<u>25:30</u>	2600	26:27	2372	27:24	2144	28:21	1916	29:18	1688	30:15	1460
<u>22:40</u>	3280	23:37	3052	24:34	2824	25:31	2596	26:28	2368	<u>27:25</u>	2140	28:22	1912	29:19	1684	30:16	1456
22:41	3276	23:38	3048	24:35	2820	25:32	2592	26:29	2364	<u>27:26</u>	2136	28:23	1908	<u>29:20</u>	1680	30:17	1452
22:42	3272	23:39	3044	24:36	2816	25:33	2588	<u>26:30</u>	2360	27:27	2132	28:24	1904	<u>29:21</u>	1676	30:18	1448
22:43	3268	<u>23:40</u>	3040	24:37	2812	25:34	2584	26:31	2356	27:28	2128	<u>28:25</u>	1900	29:22	1672	30:19	1444
22:44	3264	23:41	3036	24:38	2808	25:35	2580	26:32	2352	27:29	2124	28:26	1896	29:23	1668	<u>30:20</u>	1440
22:45	3260	23:42	3032	24:39	2804	25:36	2576	26:33	2348	<u>27:30</u>	2120	28:27	1892	29:24	1664	30:21	1436
22:46	3256	23:43	3028	<u>24:40</u>	2800	25:37	2572	26:34	2344	27:31	2116	28:28	1888	<u>29:25</u>	1660	30:22	1432
22:47	3252	23:44	3024	24:41	2796	25:38	2568	26:35	2340	27:32	2112	28:29	1884	29:26	1656	30:23	1428
22:48	3248	23:45	3020	24:42	2792	25:39	2564	26:36	2336	27:33	2108	<u>28:30</u>	1880	29:27	1652	30:24	1424
22:49	3244	23:46	3016	24:43	2788	<u>25:40</u>	2560	26:37	2332	27:34	2104	28:31	1876	29:28	1648	<u>30:25</u>	1420
<u>22:50</u>	3240	23:47	3012	24:44	2784	25:41	2556	26:38	2328	27:35	2100	28:32	1872	29:29	1644	30:26	1416



TABLA DE PUNTUACIONES

PRUEBAS COMBINADAS

Apéndice 5C

Relevos 2 pentatletas/Equipo: Hombres, Mujeres: Seniors, Juniors, Juveniles y Cadetes.

mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts	mins	pts		
14:30.0	3080	15:22.0	2872	16:14.0	2664	17:06.0	2456	17:58.0	2248	18:50.0	2040	19:42.0	1832	20:34.0	1624
14:31.0	3076	15:23.0	2868	16:15.0	2660	17:07.0	2452	17:59.0	2244	18:51.0	2036	19:43.0	1828	20:35.0	1620
14:32.0	3072	15:24.0	2864	16:16.0	2656	17:08.0	2448	18:00.0	2240	18:52.0	2032	19:44.0	1824	20:36.0	1616
14:33.0	3068	15:25.0	2860	16:17.0	2652	17:09.0	2444	18:01.0	2236	18:53.0	2028	19:45.0	1820	20:37.0	1612
14:34.0	3064	15:26.0	2856	16:18.0	2648	17:10.0	2440	18:02.0	2232	18:54.0	2024	19:46.0	1816	20:38.0	1608
14:35.0	3060	15:27.0	2852	16:19.0	2644	17:11.0	2436	18:03.0	2228	18:55.0	2020	19:47.0	1812	20:39.0	1604
14:36.0	3056	15:28.0	2848	16:20.0	2640	17:12.0	2432	18:04.0	2224	18:56.0	2016	19:48.0	1808	20:40.0	1600
14:37.0	3052	15:29.0	2844	16:21.0	2636	17:13.0	2428	18:05.0	2220	18:57.0	2012	19:49.0	1804	20:41.0	1596
14:38.0	3048	15:30.0	2840	16:22.0	2632	17:14.0	2424	18:06.0	2216	18:58.0	2008	19:50.0	1800	20:42.0	1592
14:39.0	3044	15:31.0	2836	16:23.0	2628	17:15.0	2420	18:07.0	2212	18:59.0	2004	19:51.0	1796	20:43.0	1588
14:40.0	3040	15:32.0	2832	16:24.0	2624	17:16.0	2416	18:08.0	2208	19:00	2000	19:52.0	1792	20:44.0	1584
14:41.0	3036	15:33.0	2828	16:25.0	2620	17:17.0	2412	18:09.0	2204	19:01.0	1996	19:53.0	1788	20:45.0	1580
14:42.0	3032	15:34.0	2824	16:26.0	2616	17:17.0	2408	18:10.0	2200	19:02.0	1992	19:54.0	1784	20:46.0	1576
14:43.0	3028	15:35.0	2820	16:27.0	2612	17:19.0	2404	18:11.0	2196	19:03.0	1988	19:55.0	1780	20:47.0	1572
14:44.0	3024	15:36.0	2816	16:28.0	2608	17:20.0	2400	18:12.0	2192	19:04.0	1984	19:56.0	1776	20:48.0	1568
14:45.0	3020	15:37.0	2812	16:29.0	2604	17:21.0	2396	18:18.0	2188	19:05.0	1980	19:57.0	1772	20:49.0	1564
14:46.0	3016	15:38.0	2808	16:30.0	2600	17:22.0	2392	18:14.0	2184	19:06.0	1976	19:58.0	1768	20:50.0	1560
14:47.0	3012	15:39.0	2804	16:31.0	2596	17:23.0	2388	18:15.0	2180	19:07.0	1972	19:59.0	1764	20:51.0	1556
14:48.0	3008	15:40.0	2800	16:32.0	2592	17:24.0	2384	18:16.0	2176	19:08.0	1968	20:00.0	1760	20:52.0	1552
14:49.0	3004	15:41.0	2796	16:33.0	2588	17:25.0	2380	18:17.0	2172	19:09.0	1964	20:01.0	1756	20:53.0	1548
14:50.0	3000	15:42.0	2792	16:34.0	2584	17:26.0	2376	18:18.0	2168	19:10.0	1960	20:02.0	1752	20:54.0	1544
14:51.0	2996	15:43.0	2788	16:35.0	2580	17:27.0	2372	18:19.0	2164	19:11.0	1956	20:03.0	1748	20:55.0	1540
14:52.0	2992	15:44.0	2784	16:36.0	2576	17:28.0	2368	18:20.0	2160	19:12.0	1952	20:04.0	1744	20:56.0	1536
14:53.0	2988	15:45.0	2780	16:37.0	2572	17:29.0	2364	18:21.0	2156	19:13.0	1948	20:05.0	1740	20:57.0	1532
14:54.0	2984	15:46.0	2776	16:38.0	2568	17:30.0	2360	18:22.0	2152	19:14.0	1944	20:06.0	1736	20:58.0	1528
14:55.0	2980	15:47.0	2772	16:39.0	2564	17:31.0	2356	18:23.0	2148	19:15.0	1940	20:07.0	1732	20:59.0	1524
14:56.0	2976	15:48.0	2768	16:40.0	2560	17:32.0	2352	18:24.0	2144	19:16.0	1936	20:08.0	1728	21:00.0	1520
14:57.0	2972	15:49.0	2764	16:41.0	2556	17:33.0	2348	18:25.0	2140	19:17.0	1932	20:09.0	1724	21:01.0	1516
14:58.0	2968	15:50.0	2760	16:42.0	2552	17:34.0	2344	18:26.0	2136	19:18.0	1918	20:10.0	1720	21:02.0	1512
14:59.0	2964	15:51.0	2756	16:43.0	2548	17:35.0	2340	18:27.0	2132	19:19.0	1924	20:11.0	1716	21:03.0	1508
15:00.0	2960	15:52.0	2752	16:44.0	2544	17:36.0	2336	18:28.0	2128	19:20.0	1920	20:12.0	1712	21:04.0	1504
15:01.0	2956	15:53.0	2748	16:45.0	2540	17:37.0	2332	18:29.0	2124	19:21.0	1916	20:13.0	1708	21:05.0	1500
15:02.0	2952	15:54.0	2744	16:46.0	2536	17:38.0	2328	18:30.0	2120	19:22.0	1912	20:14.0	1704	21:06.0	1496
15:03.0	2948	15:55.0	2740	16:47.0	2532	17:39.0	2324	18:31.0	2116	19:23.0	1908	20:15.0	1700	21:07.0	1492
15:04.0	2944	15:56.0	2736	16:48.0	2528	17:40.0	2320	18:32.0	2112	19:24.0	1904	20:16.0	1696	21:08.0	1488
15:05.0	2940	15:57.0	2732	16:49.0	2524	17:41.0	2326	18:33.0	2108	19:25.0	1900	20:17.0	1692	21:09.0	1484
15:06.0	2936	15:58.0	2728	16:50.0	2520	17:42.0	2322	18:34.0	2104	19:26.0	1896	20:18.0	1688	21:10.0	1480
15:07.0	2932	15:59.0	2724	16:51.0	2516	17:43.0	2308	18:35.0	2100	19:27.0	1892	20:19.0	1684	21:11.0	1476
15:08.0	2928	16:00.0	2720	16:52.0	2512	17:44.0	2304	18:36.0	2096	19:28.0	1888	20:20.0	1680	21:12.0	1472
15:09.0	2924	16:01.0	2716	16:53.0	2508	17:45.0	2300	18:37.0	2092	19:29.0	1884	20:21.0	1676	21:13.0	1468
15:10.0	2920	16:02.0	2712	16:54.0	2504	17:46.0	2296	18:38.0	2088	19:30.0	1880	20:22.0	1672	21:14.0	1464
15:11.0	2916	16:03.0	2708	16:55.0	2500	17:47.0	2292	18:39.0	2084	19:31.0	1876	20:23.0	1668	21:15.0	1460
15:12.0	2912	16:04.0	2704	16:56.0	2496	17:48.0	2288	18:40.0	2080	19:32.0	1872	20:24.0	1664	21:16.0	1456
15:13.0	2908	16:05.0	2700	16:57.0	2492	17:49.0	2284	18:41.0	2076	19:33.0	1868	20:25.0	1660	21:17.0	1452
15:14.0	2904	16:06.0	2696	16:58.0	2488	17:50.0	2280	18:42.0	2072	19:34.0	1864	20:26.0	1616	21:18.0	1448
15:15.0	2900	16:07.0	2692	16:59.0	2484	17:51.0	2276	18:43.0	2068	19:35.0	1860	20:27.0	1652	21:19.0	1444
15:16.0	2896	16:08.0	2688	17:00.0	2480	17:52.0	2272	18:44.0	2064	19:36.0	1856	20:28.0	1648	21:20.0	1440
15:17.0	2892	16:09.0	2684	17:01.0	2476	17:53.0	2268	18:45.0	2060	19:37.0	1852	20:29.0	1644	21:21.0	1436
15:18.0	2888	16:10.0	2680	17:02.0	2472	17:54.0	2264	18:46.0	2056	19:38.0	1848	20:30.0	1640	21:22.0	1432
15:19.0	2884	16:11.0	2676	17:03.0	2468	17:55.0	2260	18:47.0	2052	19:39.0	1844	20:31.0	1636	21:23.0	1428
15:20.0	2880	16:12.0	2672	17:04.0	2464	17:56.0	2256	18:48.0	2048	19:40.0	1840	20:32.0	1632	21:24.0	1424
15:21.0	2876	16:13.0	2668	17:05.0	2460	17:57.0	2252	18:49.0	2044	19:41.0	1836	20:33.0	1628	21:25.0	1420


**TABLA PENALIZACIONES**
**PRUEBA COMBINADA**
**APÉNDICE 5D**

INFRACCIONES	Regla	Penalización		
		1ª vez	Siguientes	Pago
Contravenir reglas de vestuario	5.14.1 i	10''		Puerta de inicio
Modificar dimensiones del dorsal	5.14.1 ii	10''		Puerta de inicio
Salida nula	5.14.1 iii	10''		Línea de tiro
No colocar la pistola de forma segura en la mesa después de las series de calentamiento de tiro	5.14.1 iv	10''	10''	Línea de tiro o última área de penalización en caso de infracción en las últimas series
No cargar cada tiro en la pistola en contacto con la mesa de tiro.	5.14.1 v	10''	10''	Línea de tiro o última área de penalización en caso de infracción en las últimas series
Asistencia del entrenador durante el calentamiento fuera de la zona designada a los entrenadores.	5.14.1 vi	Aviso	10''	Puerta de inicio
No tener la pistola en la caja antes de que empiece el período de calentamiento oficial	5.14.1 vii	Aviso	10''	Puerta de inicio
Disparar a una diana incorrecta	5.14.2 i	Eliminación		
Empezar la carrera antes de que el tiempo de disparo haya expirado sin haber alcanzado las cinco dianas.	5.14.3 i	10'' en la línea de tiro o en la última zona de penalización en caso de infracción en las últimas series.		
No completar la carrera	5.14.3 ii	Eliminación		
Empujar, cruzarse, obstruir a otro atleta.	5.14.3 iii	Eliminación		
Desvío, deliberadamente o no, de la carrera	5.14.3 iv	Eliminación		
Asistencia no autorizada	5.14.3.v	Eliminación		
Utilización de una pistola no aprobada	5.14.3 vi	Eliminación		
No detenerse en la zona de penalización cuando sea instruido por un oficial	5.14.3 vii	Eliminación		
Fuego seco y ejercicios de puntería con la pistola durante el periodo de preparación	5.14.3 viii	Eliminación		
Modificar o ajustar la pistola aprobada	5.14.4. i	Descalificación		
Cambio por una pistola no aprobada	5.14.4 ii	Descalificación		
Salida adelantada deliberadamente	5.14.4 iii	Descalificación		
Ser doblado por el líder (con excepciones)	5.14.5, 5.7.2 xii, xiii, xiv	Eliminación		
Crédito de hándicap de las pruebas previas	5.7.3 iii	Última zona de penalización		