

# TIRO CON ARCO

## 1. Modalidades o disciplinas incluidas en esta guía

La FDPTA patrocina las siguientes modalidades:

- Tiro con arco

## 2. Federación, unión o asociación a la que se encuentra afiliada la federación nacional

World Archery

<https://worldarchery.org>

## 3. Bibliografía consultada

World Archery (2017). Book 4 -Field & 3D Archery Rules. Tomado de

<https://worldarchery.org/Rules>

# TIRO CON ARCO

## A. Descripción general de deporte

### 1. Breve descripción de la dinámica del juego

El tiro con arco de alta competición consiste en disparar flechas a objetivos colocados a una o varias distancias.<sup>1</sup> Este es el tipo de competición más conocido en el mundo, disparando a objetivos generalmente colocados a varias distancias en soportes de madera. El tiro con arco de competición es un deporte de precisión que incluye tanto el control de la mente como del cuerpo.<sup>2</sup>

## B. Características del área de juego

### 1. Dimensiones

Se practica tanto en instalaciones cubiertas como en instalaciones al aire libre. En instalaciones cubiertas (denominadas galerías de tiro). Los entrenamientos y competiciones que se desarrollan a la distancia de 18 m. desde los parapetos de recepción de impactos hasta la línea de tiro, desde esta hasta la línea de espera habrá dos metros y una zona de reposo. Por lo tanto la galería deberá de tener, como mínimo un largo de 25 m. sin contar la posible zona de espectadores que aumentaría la longitud y el ideal sería que estuviera elevada del suelo. El ancho de la galería dependerá del número de parapetos que se quiera instalar, teniendo en cuenta que cada parapeto necesita una calle de dos a dos y medio metros como mínimo de ancho.

También en galería se puede practicar a la distancia de 25 m. con lo cual la longitud aumentaría en siete metros de la instalación para 18 metros (32 m). La línea de tiro siempre es única y en este caso estaría a 25 m, en caso de querer tirar a la distancia de 18 m. se moverán a esta distancia los parapetos, nunca la línea de tiro.

En las instalaciones al aire libre la distancia mayor que se puede tirar es de 90 m. por lo que la longitud mínima necesaria, teniendo en cuenta la línea de espera y zona de reposo, sería de 110 m., la anchura sería la misma que en las galerías.

### 2. Zona de seguridad

Alrededor del campo de juego habrá un espacio de 1 m. de anchura libre de obstáculos en cada uno de los laterales y 1,5 detrás de los parapetos.

### 3. Orientación

<sup>1</sup> Tomado de <http://cdag.com.gt/deportes/asociaciones/asociacion-deportiva-nacional-de-tiro-con-arco-de-guatemala/>

<sup>2</sup> Tomado de <http://www.snd.gov.py/index.php/noticias/tiro-con-arco-busca-sumar-adeptos>

El eje longitud del campo en instalaciones al aire libre será N-S, estando los parapetos al norte y la línea de tiro al sur con una tolerancia de desvío de más menos 20°.

#### **4. Altura libre**

La altura mínima del suelo a techo, para estas instalaciones sería de 3,5-4 metros sin interferencias u obstáculos que modifiquen esta altura.

#### **5. Trazado**

El trazado del campo será conforme con el DIAGRAMA 01. Las calles no van marcadas si es caso se marcan cada dos de ellas con líneas de anchura de 3-4 cm y serán todas de un color visible preferiblemente amarillo o blanco.

#### **6. Otras características de la instalación deportiva**

El paramento del cerramiento en donde se ubiquen los parapetos no tendrá huecos de puertas ni ventanas y en el caso de necesidad de una puerta para entrada de material, esta será metálica y solo se podrá abrir desde el interior y nunca cuando se esté practicando el tiro.

El acceso de deportistas, espectadores, etc. siempre será por detrás de la línea de espera.

En caso que la galería tuviera columnas o cualquier otro obstáculo, estos nunca interferirán con el ancho de las calles.

En instalaciones al aire libre:

- Excluyendo la zona de parapetos la instalación tendrá un cerramiento de postes y malla metálica o similar para evitar el paso de cualquier persona a no ser por los accesos marcados específicamente a tal efecto.
- El cerramiento en la zona de parapetos dependerá del terreno disponible, si este es inmediato a los parapetos se cerrará la instalación en esa zona con un muro sin huecos de tres metros de altura o bien con un talud de tierra compactada de la altura anteriormente dicha si es que el terreno lo permite. En el caso que se dispusiera de al menos 20 metros por detrás de la distancia de 90 m el cerramiento sería como el del resto de la instalación.
- La línea de tiro es única e inamovible y los parapetos se colocarán de esta a las distancias reglamentarias de 90, 70, 60, 50 y 30 m.

Los parapetos estarán elevados 130 cm. +/- 5 cm. del suelo al centro de la zona de impactos y esta tendrá como mínimo un diámetro de 124 cm o bien un cuadrado en el que quepa un círculo de las dimensiones indicadas.

### **C. Características de la superficie de juego**

## 1. Aspectos generales

En galerías se recomienda que el suelo sea de baldosa u hormigón pulido. En instalaciones al aire libre el terreno tiene que ser sensiblemente horizontal y su suelo de césped o tierra compactada.

## D. Criterios de iluminación

### 1. Criterios generales

La iluminación debe ser uniforme se colocarán las luminarias colgadas del techo y dirigidos a los parapetos de manera que cada uno de las luminarias abarque a dos parapetos.

## E. Equipamiento

### 1. Equipamiento deportivo

El material de la zona de impactos puede ser de diferentes materiales: paja prensada, paja trenzada esparto entrelazado, foan (aconsejable) y goma espuma de diferentes densidades, etc.

DIAGRAMA 01  
DIMENSIONES DEL ÁREA DE JUEGO

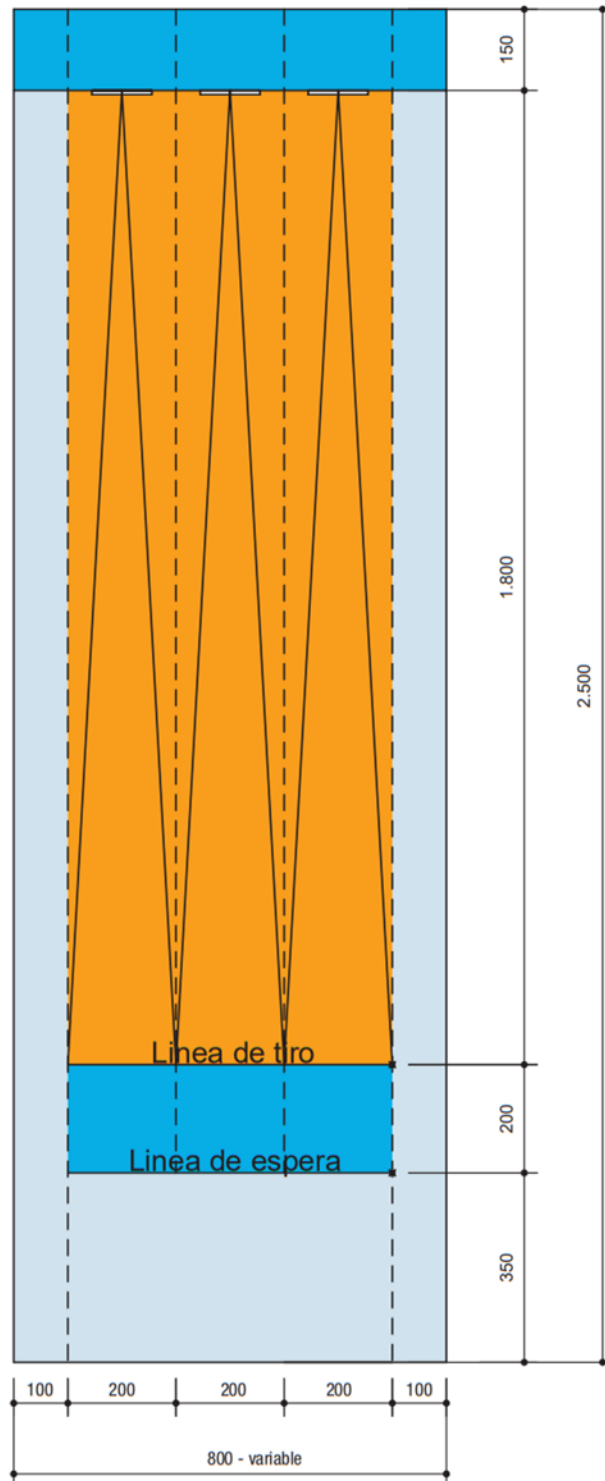


Figura 1  
Dimensiones del área de juego.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Tomado de [https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/D479574B-C413-4050-AE66-1489823DD1DF/123727/Manualdeinstalaciones\\_opt1.pdf](https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/D479574B-C413-4050-AE66-1489823DD1DF/123727/Manualdeinstalaciones_opt1.pdf)

DIAGRAMA 02  
DIMENSIONES DEL ÁREA DE JUEGO

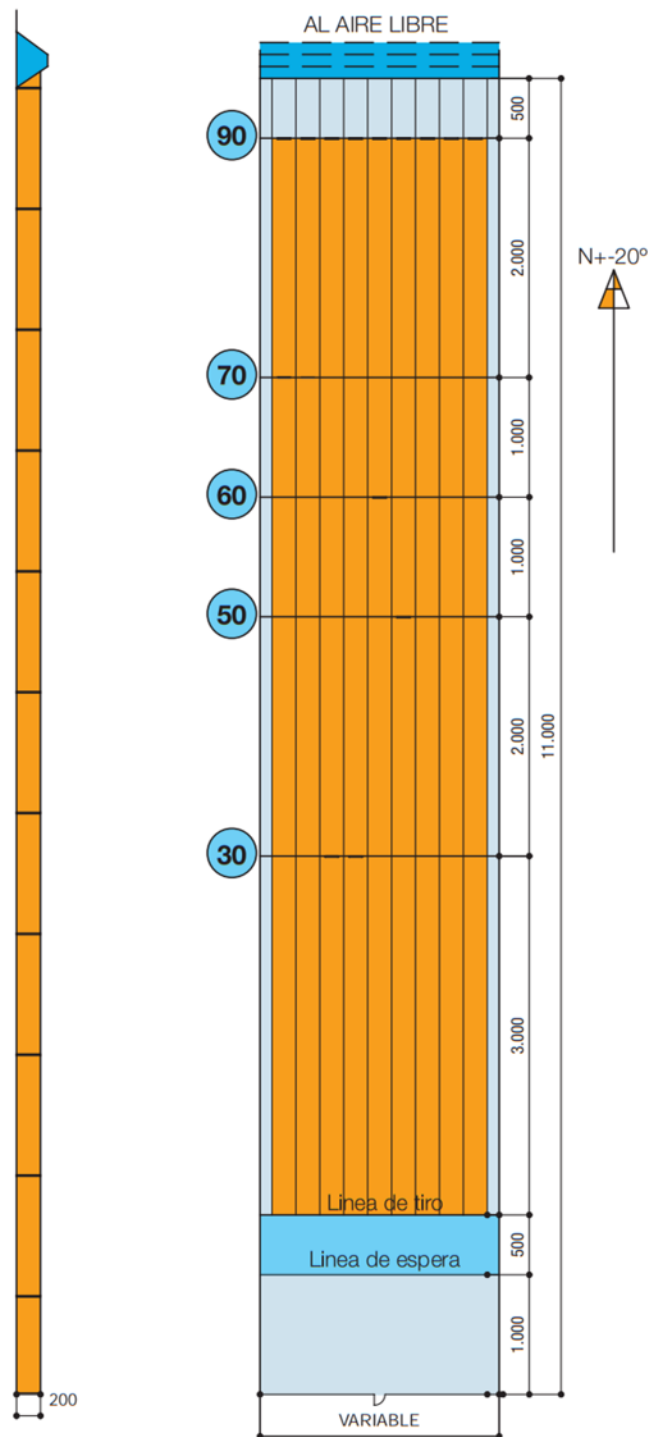


Figura 2  
Dimensiones del área de juego.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Tomado de [https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/D479574B-C413-4050-AE66-1489823DD1DF/123727/Manualdeinstalaciones\\_opt1.pdf](https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/D479574B-C413-4050-AE66-1489823DD1DF/123727/Manualdeinstalaciones_opt1.pdf)

DIAGRAMA 03  
PARAPETOS Y DIANAS

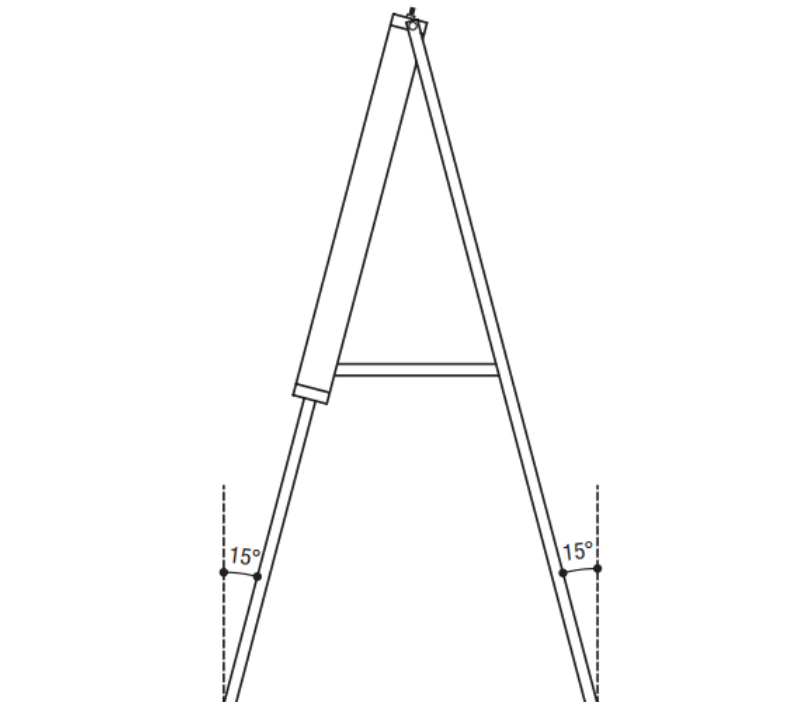
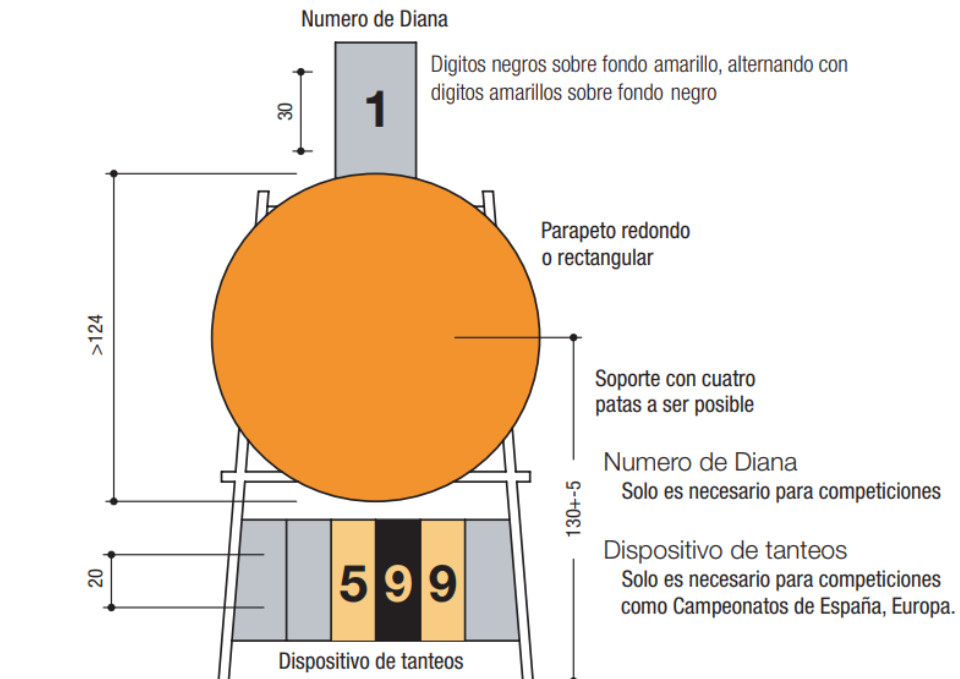


Figura 3  
Dimensiones del área de juego.<sup>5</sup>

<sup>5</sup> Tomado de [https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/D479574B-C413-4050-AE66-1489823DD1DF/123727/Manualdeinstalaciones\\_opt1.pdf](https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/D479574B-C413-4050-AE66-1489823DD1DF/123727/Manualdeinstalaciones_opt1.pdf)