

# LOS JUEGOS MUNDIALES DE TRASPLANTADOS: UNA MEDALLA POR LA VIDA

Irene Peinado Quesada

[irene.peinado@estudiante.uam.es](mailto:irene.peinado@estudiante.uam.es)

Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de recepción: septiembre 2019

Fecha de aceptación: abril 2020

Doi: <http://doi.org/10.15366/citius2020.13.1.005>

## Resumen:

El presente trabajo parte del objetivo de organizar y reunir la información y los datos que conforman la historia, la estructura y el funcionamiento del evento deportivo que suponen los *Juegos Mundiales de Trasplantados*. En él, a partir de las fuentes primarias que hoy suponen las páginas de internet de las distintas entidades y organizaciones que han permitido su creación, han elaborado su estructura y su funcionamiento; se recoge toda la información precisa para conocer su historia, sus objetivos y su funcionamiento. El contraste de los datos e información recuperada de esas fuentes primarias nos permite analizar, reflexionar y encontrar el paralelismo que implica su celebración con la de los Juegos Olímpicos, que partieron de la perspectiva humanista de Pierre de Coubertin, quien tuvo el mismo objetivo en cuanto a utilizar el deporte en beneficio de todos los colectivos humanos.

**Palabras clave:** Juegos Mundiales Trasplantados, Movimiento Olímpico

**Title:** WORLD TRANSPLANT GAMES: A MEDAL FOR LIFE

## Abstract:

This work has been done in order to organize and gather the information and data that constitute the history, structure and functioning of the sporting event that the World Transplant Games entail. Based on the primary sources that today involve the internet pages of the different entities and organizations that have allowed their creation, developed their structure and their operation; all the precise information is collected to know its history, its objectives and its functioning. The contrast of all the information from primary sources allows us to analyze, reflect and find the parallelism between its celebration and the one of the Olympic Games that started from the humanistic perspective of Pierre de Coubertin, who had the same objective as to use sport for the benefit of all human collectives.

**Key words:** World Transplant Games, Olympic Movement

## 1. Introducción

Los *Juegos de Trasplantados* dan nombre a un evento multideportivo que se celebra tanto a nivel nacional, como internacional, en el que participan deportistas que han superado un trasplante de órgano con éxito.

Su celebración demuestra el éxito de las operaciones de trasplante y muestra la posibilidad real de que las personas con un órgano trasplantado tengan una vida plenamente saludable. Por tanto, este evento, entre otros aspectos, tiene como objetivo mejorar significativamente la comprensión y aceptación de la donación de órganos y desempeña una función definitiva para la concienciación de esta causa que es tan importante para la vida de muchas personas en todo el mundo.

Estos juegos responden a similar orientación y tienen los mismos objetivos que indujeron a Pierre de Fredy, Barón de Coubertin, para impulsar la celebración de esa fiesta deportiva de la juventud del mundo que son los Juegos Olímpicos, a fin de que el deporte fuera un instrumento de confraternización y todos los potenciales espectadores pudieran compartir en la práctica: «*la alegría del esfuerzo y el valor educativo del buen ejemplo*», según consta en la Carta Olímpica actual. Así, pues, podemos decir que los *Juegos de Trasplantados* tienen en los Juegos Olímpicos sus antecedentes e inspiración y cumplen los mismos objetivos que se plantea el *Movimiento Olímpico* actual, recogidos en la *Carta Olímpica*:

«*El objetivo del Olimpismo es poner siempre el deporte al servicio del desarrollo armónico del ser humano, con el fin de favorecer el establecimiento de una sociedad pacífica y comprometida con el mantenimiento de la dignidad humana.*» (Carta Olímpica, 2015, p.13)

Los *Juegos de Trasplantados* defienden los mismos valores que han definido y definen la filosofía olímpica, y con ellos se impulsa el valor absolutamente prioritario e indiscutible de la vida. Su fin también pretende impulsar la consciencia sobre la posibilidad de contribuir a apoyar la oportunidad que supone la vida humana. Son pues un evento inspirador que, en consonancia con los *Principios Fundamentales* del Olimpismo, promueven la práctica deportiva como un derecho humano, según hace constar en la *Carta Olímpica* en el cuarto *Principio Fundamental*:

«*La práctica deportiva es un derecho humano. Toda persona debe tener la posibilidad de practicar deporte sin discriminación de ningún tipo y dentro del espíritu olímpico, que exige comprensión mutua, espíritu de amistad, solidaridad y juego limpio.*» (Carta Olímpica, 2015, p.13)

En estos Juegos, se ofrece la oportunidad a todo y toda atleta que ha sufrido una enfermedad y que ha tenido una segunda oportunidad para vivir, la posibilidad de ser parte del reconocimiento en el mundo del deporte, sin sufrir ningún tipo de discriminación, en consonancia con el espíritu olímpico.

Como puede leerse en las primeras líneas de la ya citada Carta Olímpica «*el olimpismo propone crear un estilo de vida basado en la alegría del esfuerzo, el valor educativo del buen ejemplo, la responsabilidad social y el respeto por los principios éticos fundamentales universales...*» (COI, 2016:11), aspectos que se cumplen y son la esencia de cada una de las promociones de estos juegos.

Los Juegos para deportistas trasplantados tienen lugar cada 2 años, en dos modalidades diferentes, Juegos de Verano o Verdes y Juegos de Invierno. En estos se acogen todas aquellas disciplinas deportivas que no suponen un contacto entre participantes, como atletismo, ciclismo, natación, golf, etc. En apartados sucesivos profundizaremos en las especialidades deportivas y sus características que conforman las dos modalidades de verano e invierno.

## 2. Origen histórico, objetivos y fundamentación

El origen de los *Juegos de Trasplantados* reside en Inglaterra, donde se celebraron los primeros eventos de carácter deportivo-competitivo para receptores de trasplantes. La primera vez tuvieron lugar en la localidad de Portsmouth (Inglaterra) en el año 1978, y acogieron una participación de 99 competidores trasplantados de riñón provenientes del Reino Unido y Francia. (Tomado de <http://wtgf.org>).

Según escribió Peter Griffin, «*el concepto de los Juegos para Trasplantados fue por primera vez introducido gracias a Mr. Maurice Slapak, un cirujano encargado de los trasplantes en Portsmouth*» (Griffin, P.1989:130). Él inició esta tendencia deportiva con el objetivo de promocionar los beneficios del trasplante de órganos y exhibir una demostración de que los órganos de aquellos pacientes que se encontraban en los últimos estadios de un fallo en el

trasplante, podrían tener una rehabilitación hasta conseguir lo que se considera como una vida normal y completamente atlética dentro de unos parámetros razonables.

Así pues, podemos reflexionar de nuevo sobre que el nacimiento de este tipo de competiciones tiene una sinergia de inspiración con los ideales olímpicos. En los *Juegos de Trasplantados* y en las personas e instituciones que los impulsaron y los mantienen, podemos ver implícita la transmisión de los mismos valores que impulsaron al *Movimiento Olímpico* ya que igualmente tienen el objetivo de aumentar la conciencia mundial del espíritu de superación a partir de introducir en la vida cotidiana el deporte y demostrar con sus logros los avances conseguidos. El lema *Citius, Altius, Fortius*, («más veloz, más alto, más fuerte») a partir del deporte, se hace en ellos totalmente patente. Y también, en el surgimiento de estas instituciones que han utilizado el deporte en beneficio de las personas que han recibido un trasplante, podemos ver llevadas a la praxis las afirmaciones de Coubertin, cuando hablando «*del instinto deportivo*», y la necesidad de su organización y codificación, veía en el deporte «*una fábrica de fuerza colectiva*», y que «*alrededor de manifestaciones de un atletismo reflexivo*», habrían de agruparse, «*...todas las demás manifestaciones de la vida nacional.*» (Coubertin, 1918, p.137)

Tras los *Juegos de Trasplantados*, sus creadores y sus impulsores podemos ver igualmente el concepto de solidaridad que sustenta la Filosofía Olímpica; en este caso a partir de su objetivo en cuanto a la difusión de la importancia de la donación de órganos, que es acorde en todas las asociaciones a favor del trasplante del mundo y que está en consonancia con los objetivos que el Olimpismo declara como base de su razón de ser:

«*El objetivo del Olimpismo es poner siempre el deporte al servicio del desarrollo armónico del ser humano, con el fin de favorecer el establecimiento de una sociedad pacífica y comprometida con el mantenimiento de la dignidad humana.*» pag.11

«*La práctica deportiva es un derecho humano. Toda persona debe tener la posibilidad de practicar deporte sin discriminación de ningún tipo y dentro del espíritu olímpico, que exige comprensión mutua, espíritu de amistad, solidaridad y juego limpio.*» (Ibidem)

Si bien los *Juegos de Trasplantados* surgieron con un carácter la citada ciudad británica, con un carácter local, en 1987 la idea se extendió con la creación de la *Federación Mundial de los Juegos de Trasplantados* (WTGF). Entonces se inició la globalización de la intención de estas competiciones deportivas, llegando a alcanzar en la actualidad la colaboración de hasta 70 países. (<http://wtgf.org>).

La tradición de estos juegos comprende fundamentalmente dos fechas: los *Juegos Verdes de Trasplante Mundial*, que se celebran cada dos años, y los *Juegos de Invierno*, que tienen lugar en los años intermedios. Estos últimos fueron introducidos más tarde, en 1994, e incluyen un concurso llamado *Nicholas Cup*, un evento específicamente diseñado para dar a los niños trasplantados la oportunidad de experimentar la diversión y la emoción de esquiar por primera vez bajo condiciones supervisadas. (Ibidem).

### **3. Principales organizaciones y entidades que fomentan e impulsan los Juegos de Trasplantados**

Estos eventos deportivos tienen su origen y su vigencia en el esfuerzo e iniciativa de diversas organizaciones, tanto a nivel nacional, como europeo y mundial, que velan por el buen funcionamiento de estos Juegos y por la donación de órganos. Además, los *Juegos de Trasplantados* también cuentan con el apoyo del *Comité Olímpico Internacional* (COI). Entre las federaciones y asociaciones que participan en la gestión y organización de su estructura y funcionamiento, desarrollamos en los siguientes párrafos los aspectos más significativos de las más destacables. Con ello pretendemos ofrecer los resultados de una aproximación histórica en cuanto al origen y funcionamiento de las instituciones más significativas, gracias a las cuales los

*Juegos de Trasplantados* surgieron, fueron progresando y evolucionando y siguen celebrándose en la actualidad.

### **3.1. WTGF o Federación de los Juegos Mundiales de Deportistas Trasplantados**

Con su lema principal «*Powered by the gift of life*», la WTGF celebra desde 1978 y con representación de más de 60 países, los trasplantes exitosos y el regalo de la vida a partir de unos eventos únicos llamados «*Juegos Mundiales de Verano e Invierno para deportistas trasplantados*». Su propósito es aumentar y potenciar la conciencia pública sobre las ventajas y la necesidad de la donación de órganos, demostrando el grado de salud que puede alcanzar un deportista postrasplantado, y que puede evidenciarse a partir de algunos eventos como estos.

Esta organización desde el inicio de la presidencia de Chris Thomas, en el año 2015, ha conseguido establecer un acuerdo para aunar fuerzas con el *Movimiento Olímpico* a fin de impulsar la sensibilización sobre la importancia de donar órganos, participando de los valores del deporte y su promoción. Así pues, junto con Thomas Bach, presidente del *Comité Olímpico Internacional* (COI), ha firmado un memorando de entendimiento apoyando la cooperación entre los dos órganos deportivos. (Recuperado de <http://wtgmalaga2017.com>).

#### **Figura 1**

*Logotipo de la Federación Mundial de Juegos de Trasplantados*



Esta Federación está dirigida por un consejo, elegido por los representantes de los distintos países que la componen por un periodo de vigencia de cuatro años. Además, también se fundamenta en el principal apoyo y colaboración de su personal directivo, según se hace constar en su página. (<http://wtgf.org>).

### **3.2.- Asociación Deporte &Trasplante España**

Esta asociación, de nivel nacional, es una organización sin fines de lucro que lleva funcionando más de una década. Además del objetivo principal en cuanto a concienciar a la sociedad española sobre la importancia de la donación de órganos, médula ósea y sangre, también pretende transmitir un mensaje de esperanza a todas las personas que atraviesan un proceso de enfermedad que requiera un trasplante. Entre sus actividades, además, se esfuerza en fomentar el deporte y la salud en las personas trasplantadas a partir del lema «*Trasplante + Deporte = Vida*». Su página <http://deporteytrasplant#9E1B4D> ofrece información completa al respecto de las actividades deportivas que viene desarrollando.

**Figura 2**

*Logotipo de la Asociación Deporte & Trasplante España*

**3.3.A. DE.T.R.A o Asociación de Deportistas Trasplantados de la República Argentina**

Esta asociación argentina liderada por el Doctor Guillermo Bortman y organizada en el año 1997, busca la promoción, el desarrollo, el patrocinio y la difusión de la donación de órganos y la mejora de la calidad de vida, a partir del apoyo a todos los deportes y actividades físicas que las personas trasplantadas quieran realizar. Se puede encontrar información de sus objetivos y actividades en <http://www.adetra.org.ar>.

**Figura 3**

*Logotipo de la Asociación de Deportistas Trasplantados de la República de Argentina*

**3.4.TGA u Organización de los Juegos de Trasplantados de América**

Las siglas TGA se corresponden con una entidad americana dedicada a la promoción, financiación y seguimiento mediático de los juegos para deportistas trasplantados de nacionalidad estadounidense. Esta organización facilita los trámites de donación de órganos, tejidos y trasplantes oculares. Todo esto se hace a partir de una vía totalmente legal y regularizada costeadada a partir de las aportaciones económicas de los participantes y de aquellos que suponen la audiencia de los eventos que llevan a cabo.

**Figura 4**

*Logotipo de la Organización de los Juegos de Trasplantados de América*



Como aspecto original e interesante, la TGA facilita a sus participantes la estancia en una «villa olímpica». Con ello trata de emular la situación de los competidores de los Juegos Olímpicos, afín de potenciar los mismos valores que están en la base de esa iniciativa del olimpismo y fomentar y mantener sus tradiciones. Su página da acceso al conocimiento más profundo de su actualidad y circunstancias (<http://www.transplantgamesofamerica.org>).

**3.5.-ACODET o Asociación Colombiana de Deportistas Trasplantados**

La *Asociación Colombiana de Deportistas Trasplantados* es una de las más representativas de toda Hispanoamérica, con una campaña vigente en la actualidad denominada «Yo salvé 55 vidas». Ella acerca a la importancia que adquiere tomar la decisión en vida de ser donante de órganos y tejidos, que, después de morir, proporciona las segundas oportunidades a aquellos que lo necesitan.

Así pues, la *ACODET* es otra de las organizaciones que colaboran en los *Juegos Mundiales de Trasplantados*, con multitud de deportistas y ayudantes que tratan de establecer una nueva visión de la unidad beneficiosa que existe entre las personas trasplantadas y la actividad física. (<https://www.youtube.com/#9E53DF>).

**Figura 5**

*Logotipo de la Asociación Colombiana de Deportistas Trasplantados*





### 3.6.-Asociación Británica de los Juegos de Trasplantados

Esta es la organización benéfica más grande a nivel nacional que promueve la recuperación activa de los receptores de trasplantes y aumenta la conciencia de los beneficios de la donación de órganos. Sus objetivos se centran en sensibilizar sobre la necesidad de donación de órganos, alentar a los receptores de trasplante a llevar estilos de vida activos, y mostrar agradecimiento recordando a los donantes y a sus familias. Promueve eventos deportivos y sociales para que sus miembros tengan la oportunidad de conocerse y contactar con otras personas que han tenido un trasplante. Por otra parte, centra parte de sus esfuerzos en impulsar el ánimo entre los miembros de la asociación, a quien se estimula especialmente para ponerse en forma y mantenerse activos mientras celebran su regreso a la salud, pues según se hace constar textualmente en su página, en los *Juegos de Trasplantados*, “*la aptitud después del trasplante es esencial para un futuro saludable*” pues afirman que “*es un factor muy importante el que los miembros de la organización puedan disfrutar del regalo de la vida que han recibido y compartir experiencias entre ellos*”. (<http://www.transplantsport.org.uk>).

#### Figura 6

Logotipo de la Asociación Británica de los Juegos Trasplantados



### 3.7.- Asociación Francesa TRANS-FORME

TRANS-FORME es la organización francesa que se manifiesta a favor del deporte y el trasplante y que lleva más de 25 años colaborando con el objetivo de rehabilitar a los trasplantados y a los pacientes con diálisis a partir de la actividad física y deportiva. Para ello, organizan períodos de prácticas de entrenamiento, y otros eventos como los *Juegos Nacionales de los Trasplantados* y los *Dializados*. También ofertan la participación en los *Juegos Mundiales de los Trasplantados*, y en diversas manifestaciones médico-deportivas locales y regionales.

La Asociación TRANS-FORME trata de sensibilizar al gran público sobre el éxito de la trasplatación y la necesidad de la donación de órganos y de tejidos. Sus objetivos e iniciativas pueden consultarse en <http://www.trans-forme.org>.

#### Figura 7

Logotipo de la Asociación Francesa TRANS-FORME



*Vivre la vie !*

*Je donne, tu donnes... il court*

Además de las organizaciones citadas en los apartados precedentes, existen multitud de otras entidades tanto nacionales como internacionales, que también se incluyen e integran en la participación de los *Juegos Mundiales para Deportistas trasplantados*, pero que gozan de una menor representación a un nivel globalizado. Todas ellas están recogidas en la Tabla 1.

**Tabla 1**

*Listado de organizaciones participantes en los Juegos Mundiales para Deportistas Trasplantados*

PAIS	NOMBRE	PÁGINA WEB
AUSTRALIA	Transplant Australia	<a href="http://www.transplant.org.au">www.transplant.org.au</a>
AUSTRIA	Austrian Transplant Sports Federation - ATSF	<a href="http://www.atsf.at">www.atsf.at</a>
BÉLGICA	Belgium Transplant Sport Association	<a href="http://www.asbd.be">www.asbd.be</a>
BHUTAN	Bhutan Kidney Foundation	<a href="http://www.bhutan.kidney.foundation.org">www.bhutan.kidney.foundation.org</a>
BRASIL	Associação Brasileira de Transplante de Órgãos	<a href="http://www.abto.org.br">www.abto.org.br</a>
BULGARIA	Bulgaria Unión of Trasplantad Parientes	
CANADA	Canadian Transplant Association	<a href="http://www.organs-donation-works.org">www.organs-donation-works.org</a>
CHILE	Corporación del Trasplante	<a href="http://www.transplante.cl">www.transplante.cl</a>
CHINA	Chinese Organ Transplantation	<a href="http://www.transplantation.org.cn">www.transplantation.org.cn</a>
CROACIA	Croatian Transplant Association	<a href="http://www.transplant.hr">www.transplant.hr</a>
CHIPRE	Cyprus Transplant Association	
REPUBLICA CHECA	Czech Transplant Team (CTT)	<a href="http://www.transplant.cz">www.transplant.cz</a>
DINAMARCA	Danish Kidney Association	<a href="http://www.kviveforeningen.dk">www.kviveforeningen.dk</a>
FINLANDIA	Finnish Sports Association of Persons with Disabilities	
ALEMANIA	TransDia	<a href="http://www.transdia.de">www.transdia.de</a>
GRECIA	Greek Renal and Transplant Athletic Federation	
HONG KONG	Hong Kong Society of Transplantation	
HUNGRIA	Hungarian Transplant Federation	<a href="http://www.transplant.hu">www.transplant.hu</a>
ISLANDIA	Annad Lif	
INDIA	All India Transplant Games Federation	
IRÁN	Iranian Transplant & Specific Patient Sport Federation	<a href="http://www.sptifras.ir/en">www.sptifras.ir/en</a>
IRLANDA	Irish Kidney Association	<a href="http://www.ika.ie">www.ika.ie</a>
ISRAEL	Israeli National Kidney Transplantees & Dialysis Patients (RA)	
ITALIA	Aned	
JAPON	Japan Transplant Sports Organisation	<a href="http://www.jts.or.jp">www.jts.or.jp</a>
COREA	The Korean Society of Transplantees	
KUWAIT	Kuwait Transplant Society	
MALASIA	Green Ribbon Support Association	
MÉXICO	Asociación Mexicana de Deportistas Trasplantados	

#### 4. Condiciones y participación

Los *Juegos de Trasplantados* nacieron como un evento deportivo destinado a la donación de órganos, por lo que para poder participar en ellos no es necesario ser un deportista de élite, sino que están destinados a todos los atletas interesados, independientemente de sus resultados deportivos. La participación está abierta a todos los receptores de aloinjertos de sostén vital o células hematopoyéticas que requieren o que hayan requerido el uso de terapias con fármacos inmunosupresores. (<http://deporteytrasplant#9E1B4D>).

Sin embargo, existen varias condiciones que toda persona dispuesta a competir en ellos debe cumplir estrictamente, como son: (Tomado de <http://wtgf.org>).



- Haber superado un trasplante de corazón, hígado, riñón, pulmón, páncreas o médula.
- Que dicho trasplante respete una vigencia de un año como mínimo, con función de injerto estable.
- Contar con la autorización médica correspondiente.
- Pagar ciertas cuotas como parte de las distintas asociaciones que ayudan al desarrollo y promoción de estos eventos.
- Haber sido entrenados para los eventos en los que han ingresado.

Estos requisitos son comunes a todas las competiciones de carácter nacional. Para las competiciones internacionales como *Los Juegos Europeos de Trasplantados* o los *Juegos Mundiales de Deportistas Trasplantados* se necesita presentar una prueba de esfuerzo reciente, así como el historial médico completo. Además, en ciertas ocasiones puede ser necesario estar federado en la correspondiente federación autonómica que corresponda con el deporte practicado.

En el caso de los deportistas de nacionalidad española que quieran participar en los *Juegos Europeos de Trasplantados*, también cabe la posibilidad de que se permita la participación de pacientes en diálisis, siempre supeditado a lo que regule la organización del evento y la *Asociación Deporte & Trasplante España*. (Tomado de <http://deporteytrasplant#9E1B4D>).

En el caso de los competidores potenciales que busquen participar en los *Juegos Mundiales para deportistas trasplantados* y que hayan sido trasplantados durante al menos 6 meses, con función de injerto estable, su entrada podría ser considerada por el comité médico de la WTGF y ser permitida, siempre y cuando haya estado entrenando, tenga permiso de su propio médico. (<http://wtgf.org>).

En cuanto a la edad de los participantes, solo se aceptan competidores que estén comprendidos entre los 4 y 80 años. Dentro de estos mismos rangos de edad se distribuye la competición por sexo en los siguientes grupos: (Ibidem)

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| - 18 – 29 años | - 40 – 49 años | - 60 – 69 años |
| - 30 – 39 años | - 50 – 59 años | - 70 – 80 años |

Para eventos que implican agrupaciones de dobles se respetan los siguientes grupos:

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| - 18 – 29 años | - 30 – 49 años | - 50 – 80 años |
|----------------|----------------|----------------|

Los competidores de categorías junior (4 – 18 años) compiten en los eventos específicos diseñados para estas categorías, respetando los agrupamientos por sexo y manteniendo las indicaciones:

- |              |                |                |
|--------------|----------------|----------------|
| - 4 – 5 años | - 9 – 11 años  | - 15 – 17 años |
| - 6 – 8 años | - 12 – 14 años |                |

Los participantes de esta última categoría tienen acceso a ciertas pruebas de adultos, pero en ese caso únicamente pueden competir en eventos para adultos y no para jóvenes atletas.

Por otra parte, y además, para los donantes de familias donantes y donantes vivos, se programan ciertas actividades a las que están totalmente invitados, con el fin de que puedan ayudar a reconocer su contribución. Estas pruebas incluyen (Ibídem):

- 5 Km de carreras de carretera
- Lanzamiento de pelota
- 50 m de natación estilo libre
- Salto de longitud
- 100 m atletismo sprint

Por último, para poder pertenecer a la comunidad de deportistas trasplantados, solo es necesario inscribirse en la federación o asociación autonómica/nacional encargada de la competición en cuestión y acreditar el cumplimiento de todos los requisitos descritos.

Si se tratase de los juegos de carácter internacional, su participación se limitaría a ser parte del equipo federado de deportistas trasplantados de las organizaciones nacionales que forman parte de la WTGF. Estas mismas cumplen con la misión de contactar con la propia institución mundial y presentar a todos los atletas interesados, imitando los mismos procedimientos que se cumplen en los Juegos Olímpicos.

## 5. Pruebas y Deportes

Las pruebas en las que los participantes pueden inscribirse varían en función del evento en cuestión. En las figuras 8 y 9 hemos recogido las modalidades deportivas que están incluidas en los Juegos de Verano y de invierno. Tablas que hemos elaborado a partir de los datos que se hacen constar en la página de la *Federación de los Juegos Mundiales de Deportistas Trasplantados* (<http://wtgf.org>)

### Figura 8

*Modalidades deportivas incluidas en los Juegos de Trasplantados de Verano*



**Figura 9**

*Modalidades deportivas incluidas en los Juegos de Trasplantados de Invierno*

**Juegos de Trasplantados - Invierno**

- BIATHLON
- CURLING
- SNOWBOARDING
- SLALOM PARALELO
- SLALOM GIANT & SUPER GIANT

**6. Reglamento deportivo****6.1. Participantes inscritos**

Para organizar la participación, se crean grupos independientes de ocho personas por cada categoría de edad. Sin embargo, los grupos de edades se pueden combinar en interés de la competición, si hay menos de ocho personas o, en otros casos, para satisfacer las necesidades de gestión; pero las medallas se entregan de acuerdo con los grupos de edades de los Juegos. Si un evento posee pruebas (series) y finales, y las pruebas (series) desembocan en una final, esa final se celebrará en la fecha programada para ella. (<http://wtgmalaga2017.com>)

Todos los eventos pueden tener un número máximo de participantes. La inscripción se realiza por orden de llegada. Cuando se alcanza el número máximo, no se permiten más inscripciones en ese evento.

Está permitido que los atletas participen en un total de cinco eventos, aparte de los eventos de relevos de natación y atletismo. Los atletas donantes pueden competir en todas y cada una de las siguientes pruebas: la carrera urbana de 5 km, los 50 m. de estilo libre en natación y los 100 metros, en lanzamiento de pelota y en longitud de salto en atletismo.

Los atletas no pueden participar en eventos que se celebren al mismo tiempo y en lugares diferentes. Si un atleta no se retira de un evento y no compete en él, no podrá competir en ningún otro evento de ese deporte durante esa jornada. Si el participante no se presenta, no existe la posibilidad de apelar la descalificación.

En eventos con más de un participante (es decir, en dobles y relevos), los equipos deben estar compuestos únicamente de miembros de un solo país. Si se permite que un país participe en un evento con más de un equipo, solo podrá ganar una medalla uno de los equipos, a menos que previamente se indique lo contrario en estas Normas.

No está permitido cambiar los compañeros de dobles después del plazo máximo de inscripción, a menos que sea por un motivo médico. En tal caso, el nuevo compañero debe proceder del mismo país, debe tener autorización médica para el evento y no debe competir en más de cinco eventos.

Un atleta no puede retirarse de un evento para competir en otro después de la fecha máxima de inscripción, a menos que disponga de un certificado médico que indique que es necesario dicho cambio.

Se deben enviar listas de los participantes registrados en cada evento en formato electrónico al director del equipo de cada país al menos un mes antes del evento. El director del equipo debe informar en un plazo de siete días al *Comité Organizador Local* (COL) de cualquier error u omisión que hubiera. En todos los lugares de celebración, debe haber una lista de todos los participantes inscritos en ese evento ese día. Solo pueden competir los participantes inscritos en ese evento. No se aceptan inscripciones de última hora.

Se deben publicar las listas de series al menos 24 horas antes de que se celebren los eventos.

## **6.2. Preselección**

Con respecto a este aspecto recogemos a través de la información que aparece en <http://wtgmalaga2017.com> las recomendaciones que se incluyen para garantizar que la competición sea lo más justa posible. Así se sugiere que se tengan en cuenta los siguientes factores (en este orden):

1. Medallistas de los Juegos anteriores
2. Resultados en los juegos nacionales anteriores (al evaluar los juegos nacionales, se debe tener en cuenta la importancia de la competición en cuanto a calidad y tamaño);
3. Otra información pertinente.

Se sugiere que, en el caso de contar con suficiente tiempo, se realice una preselección a partir de la competición por rondas preliminar con pequeños grupos «circulares» con el fin de que los finalistas pasen a la siguiente ronda.

## **7. Deportes y Eventos**

En su mayoría, todos los *Juegos de Trasplantados* de carácter nacional tienen prácticamente el mismo régimen que los juegos de nivel internacional, manteniendo similar reglamento en las distintas modalidades deportivas.

### **7.1. Bádminton**

Los torneos de esta modalidad deportiva se ajustan a las normas de la *Federación Mundial de Bádminton*.

#### **7.1.1. Formato**

Competición en individuales y dobles masculinos y femeninos y en dobles mixtos (los dobles mixtos no tienen grupos de edades); competición en individuales junior masculinos y femeninos y en dobles junior abiertos (sin grupos de edades). Después de las rondas preliminares, se celebra el torneo eliminatorio en individuales.

### **7.2. Baloncesto 3x3**

Las normas para el desarrollo de esta especialidad están basadas en las de la FIBA para las competiciones 3x3.

#### **7.2.1. Formato**

Los equipos estarán compuestos por un máximo de seis jugadores. Es necesario que haya tres jugadores para comenzar el partido. Un equipo puede seguir jugando con dos jugadores si no dispone de ningún otro jugador apto. Los países con 40 o más participantes en los Juegos pueden participar con dos equipos de baloncesto si lo desean. En ese caso, un jugador solo puede jugar en un equipo; no está permitido cambiar entre los equipos de un país.

Los partidos se jugarán en la media cancha y todos serán oficiados por uno o dos oficiales. Los partidos constarán de dos partes de 15 minutos cada una. El reloj seguirá en marcha excepto durante los dos últimos minutos de la segunda parte. En esos dos minutos, el reloj se detendrá cuando el oficial pare el juego tocando el silbato. El tiempo de descanso intermedio tendrá una duración de cinco minutos.

La pelota se debe llevar detrás de la línea de tres puntos después de cada cambio de posesión. (La pelota debe estar en posesión de un jugador cuyos pies estén detrás del arco de tres puntos). Después de cada canasta, se debe intercambiar la pelota desde lo alto del arco y pasar la pelota a otro jugador para comenzar a jugar. La pelota será para el equipo que estaba defendiendo (no se la lleva el que ha puntuado canasta).

Se consiguen tres puntos si se lanza correctamente desde el arco de tres puntos y dos puntos desde cualquier otro lugar de la cancha. Se consigue un punto en los lanzamientos libres. Después de cinco faltas del equipo, cualquier fallo de lanzamiento se derivará en dos lanzamientos libres. La pelota quedará libre si se falla el segundo lanzamiento libre. Si se realizan ambos lanzamientos libres, la pelota pasará al otro equipo, como si se hubiera marcado una canasta durante el juego normal. Después de cinco faltas, el jugador quedará descalificado del partido.

Cada equipo puede pedir dos tiempos muertos por partido. Los tiempos muertos duran un minuto y el reloj se detiene durante ese tiempo.

Si hay un empate al final del tiempo del partido reglamentario, se jugará un tiempo extra de dos minutos después de una pausa de un minuto. La posesión inicial se determinará lanzando una moneda. Este procedimiento se repetirá hasta que se determine un ganador.

Los equipos jugarán en una ronda abierta. Los equipos ganadores de la primera ronda pasarán a la división “abierta” y jugarán por las medallas de la categoría Abierta. Los equipos perdedores de la primera ronda pasarán a la división “Recreo” y jugarán por las medallas de esta división.

### **7.3. Ciclismo**

Las competiciones se rigen por las normas de la *Unión Ciclista Internacional*.

#### **7.3.1. Formato**

Se disputan tres pruebas: *contrarreloj en circuito cerrado de 5 kilómetros*, *carrera urbana de 30 kilómetros* y *prueba en equipo de 20 kilómetros*.

En la *contrarreloj de 5 kilómetros*, el ganador de cada grupo de edad será quien consiga el menor tiempo. Los participantes de la categoría junior pueden competir en el evento de 5 kilómetros.

En la *Carrera Urbana de 30 kilómetros*: se combinan algunos grupos de edades en interés de la competición, pero no se recomienda que en ninguna carrera haya más de 25 atletas. Los participantes de la categoría junior no pueden competir en el evento de 30 kilómetros.

En la *carrera de equipos de 20 kilómetros*, compiten equipos de tres corredores. Los equipos serán clasificados por el tiempo de llegada a la meta del tercer ciclista (el más lento). Los equipos pueden ser mixtos y sin grupos de edades. Habrá un conjunto de medallas. La categoría Junior no es admitida para competir en la carrera de 20 km.

Es obligatorio el uso de casco. Las bicicletas deben estar en condiciones de funcionalidad y seguridad correctas. Se realizará una inspección de seguridad obligatoria a todos los participantes. No se permiten manillares *Aerobar* en las carreras urbanas.

#### **7.4. Dardos**

El torneo se rige por las normas de la *Federación Mundial de Dardos*.

##### *7.4.1. Formato*

Se disputan partidas individuales masculinas y femeninas y mixtas triples (hombres o mujeres). En los eventos individuales, la puntuación inicial es 301. En las partidas en equipo, la puntuación inicial aumenta hasta 501.

El primero en reducir su puntuación exactamente a cero será el ganador. No es necesario que los participantes terminen en los dobles. Si se obtiene una puntuación superior a la necesaria para llegar a cero, ninguno de los tres dardos cuenta en ese lanzamiento y la puntuación permanece igual que antes de que se realizara ese lanzamiento en particular.

#### **7.5. Golf**

El torneo se regula a partir de las normas de *Royal and Ancient Golf Club of St. Andrews* (R&A). Los eventos se realizan en individuales masculinos y femeninos y en equipos de dobles (por parejas). Los equipos pueden ser mixtos y sin grupos de edades.

##### *7.5.1. Formato*

En la competición individual, los jugadores de golf juegan en un torneo individual por golpes de 18 hoyos por grupos de edades. Los empates se resolverán clasificando los hoyos por dificultad y luego comparando las puntuaciones de una en una hasta que se deshaga el empate. Los jugadores de golf no pueden ganar medallas en las divisiones bruta y neta; en caso de que un jugador de golf consiguiera una medalla en ambas divisiones, recibiría la medalla de mayor categoría (por ejemplo, oro, luego plata y luego bronce) y después se ajustarían los resultados de la otra división.

Para la competición por equipos, se pueden designar dos jugadores del mismo país. No hay un límite para el número de equipos que pueden competir por cada país. Este evento no establece una edad específica y se realiza de forma abierta con combinaciones de hombres, mujeres o mixtas. Se entregan medallas al equipo (combinado) con la mejor puntuación bruta y neta. Si una pareja tiene derecho a una medalla en las divisiones neta y bruta, se le entrega la medalla de mayor categoría.

Para competir en la división neta, se debe entregar una prueba aceptable de hándicap, sin excepciones. Para que sea aceptable, el certificado deberá haber sido emitido durante los tres meses previos por un organismo autorizado. La WTGF se reserva el derecho a rechazar un certificado por cualquier motivo a su entera discreción. Los participantes solo pueden aportar un certificado actualizado el día de la competición si existe una forma de verificarlo de manera independiente (sitio web, etc.). Se permite un hándicap de hasta 25 para hombres y para mujeres.



## 7.6. Pádel

El torneo se rige por las normas del pádel internacional. Se realizan competiciones en dobles masculinos y femeninos y en dobles mixtos (los dobles mixtos no tienen grupos de edades); dobles masculinos y femeninos en categoría junior (sin grupos de edades). Después de las rondas preliminares, se celebra el torneo eliminatorio en individuales.

## 7.7. Petanca

Esta especialidad se regula a partir de las normas establecidas por la *Federación Internacional de Petanca*. Se llevan a cabo competiciones en individuales masculinos y femeninos y en dobles masculinos y femeninos. Se aplica el sistema de *knockout*.

## 7.8. Carrera Urbana

La competición en esta especialidad tiene diversas etapas en el circuito urbano. Los hombres y mujeres compiten en 5 kilómetros. Las competiciones son en individuales masculinos y femeninos (por grupos de edades) y en equipos masculinos y femeninos (sin grupos de edades). El tiempo permitido para las carreras es el tiempo del ganador más 30 minutos; pasado este tiempo, la carrera termina y se deja de contar el tiempo. Se utilizan chips de cronometraje.

### 7.8.1. Formato

Reciben medallas los mejores tres finalistas de cada grupo de edad. Para determinar los medallistas de cada equipo, se suman los tiempos combinados de los tres primeros finalistas de cada sexo y país al menor tiempo combinado.

## 7.9. Squash

El torneo se rige por las normas de la *Federación Mundial de Squash*. Se realizan competiciones en individuales masculinos y femeninos; competición en individuales masculinos y femeninos junior. Todos los partidos se juegan al mejor de cinco juegos hasta los 9 puntos.

## 7.10. Natación

El torneo se ajusta a las normas de la *Federación Internacional de Natación* (FINA). Se celebran las siguientes competiciones: estilo libre (50, 100, 200, 400), braza (50, 100), espalda (50, 100), mariposa (50), 200 de estilo individual, 4×50 m de relevos a estilo libre y 4×50 m de relevos a estilo individual. Si es necesario, se realizan rondas preliminares de series contrarreloj. Pasan a la final quienes consiguen los mejores ocho tiempos (no hay pruebas en 400 libres). Los participantes donantes compiten en los 50 libres en su propia serie.

## 7.11. Tenis De Mesa

El torneo se regula a partir de las normas de la *Federación Internacional de Tenis de Mesa*. Se llevan a cabo competiciones en individuales y masculinos y femeninos, en dobles (por categoría de edad) y dobles mixtos (sin categoría de edad). En la categoría junior, la competición es solo individual. Después de las rondas preliminares, se celebra el torneo eliminatorio individual, con los mejores tres juegos de cinco hasta los 11 puntos.

## 7.12. Bolos

El torneo se rige por las normas de la *Asociación Mundial de Bolos*. La competición se realiza en individuales masculinos y femeninos, en parejas masculinas y femeninas (por categoría de edad), en parejas mixtas (sin grupos de edades) y en la categoría junior femenina y masculina.

### 7.12.1. Formato

Se celebra una serie de tres partidas en la competición individual y una serie de tres partidas en la competición de parejas. El ganador es quien consigue la puntuación combinada más alta en cada competición. Los empates se resuelven mediante nuevas rondas hasta que hay un ganador.

### 7.13. Tenis

En esta especialidad el torneo se ajusta a las normas de la *Federación Internacional de Tenis*. Se llevan a cabo competiciones en individuales masculinos y femeninos, en dobles (por categoría de edad) y en dobles mixtos (los dobles mixtos no son por grupos de edades). En la categoría junior, competición en individuales masculinos y femeninos y dobles junior abiertos (sin grupos de edades). Después de las rondas preliminares, se celebra el torneo eliminatorio individual, que se desarrolla en ocho partidos. Los empates en siete juegos se resuelven mediante un «tie break» de 12 puntos (los primeros en llegar a 7 deben ganar por 2).

### 7.14. Atletismo

El torneo se regula por las normas de la *Federación Internacional de Atletismo Amateur*.

#### 7.14.1. Formato

Se realizan pruebas de: 100, 200, 400, 800, 1500, 5000 marcha (3000 en categoría femenina), 4×100 m en relevos, 4×400 m en relevos. Los atletas donantes compiten en su propia división en los 100 metros, en el lanzamiento de pelota y en longitud de salto. En 100-400, si es necesario, se realizan series preliminares y pasan a la final quienes consiguen los mejores ocho tiempos. En 800, con series preliminares, pasan a la final quienes consiguen los mejores 12 tiempos. En 1500, tras las series preliminares son finalistas los mejores 15 tiempos.

Si hay ocho o menos participantes en una competición, solo se celebrará una final de la forma programada el último día. Un representante del comité deportivo de la WTGF y un representante técnico del Comité Organizador Local (COL) revisan la lista de series antes de la competición. Si hay varias series en una competición, la clasificación de los atletas se basa únicamente en el tiempo. No es necesario el uso de bloques iniciales.

La competición de marcha se rige por las siguientes normas: El atleta realiza una progresión de pasos de forma que siempre esté en contacto con el suelo. No se puede producir la pérdida completa del contacto del pie con el suelo. Se permite doblar las rodillas. El atleta quedará descalificado si se considera que está corriendo (levanta ambos pies del suelo al mismo tiempo) en tres oportunidades diferentes durante el curso de la carrera.

### 7.15. Voleibol

El torneo se rige por las normas de la *Federación Internacional de Voleibol*.

Los equipos nacionales se componen de un mínimo de 6 y un máximo de 12 jugadores y al menos uno debe ser mujer. Los equipos pueden optar por utilizar un «líbero» para sustituir a un jugador en la última fila. Es necesario que el «líbero» lleve una camiseta de un color diferente. Se permiten hasta cinco sustituciones por partido, pero ninguna después de que un equipo haya conseguido 20 puntos. Siempre debe haber una mujer en la pista durante el partido.

Los países con 40 o más participantes en los Juegos pueden participar con dos equipos de voleibol. En ese caso, los equipos se designan con los nombres «Uno» y «Dos» y se colocan en grupos diferentes para la primera ronda. Un jugador solo puede jugar en un equipo; no está

permitido cambiar entre los equipos de un país. En esta competición, hay un límite de 16 miembros en cada equipo.

La participación en la competición de voleibol cuenta para el límite máximo de cinco eventos en los que puede inscribirse un participante.

#### 7.15.1. Formato

La primera ronda se realiza de manera circular. Cada equipo juega contra cada uno de los otros equipos de su grupo. El mejor equipo de cada grupo pasa a las etapas de eliminación, en las que se utilizan los procedimientos de eliminación estándar. En la primera ronda los juegos son de dos sets hasta llegar a 25 puntos; puntos de tantos, victorias por dos puntos o el primer equipo que consiga 27 puntos. Los empates entre los equipos se solucionan teniendo en cuenta las puntuaciones de los sets. El equipo con la mejor proporción de puntos obtenidos divididos por los puntos perdidos es el ganador. La primera ronda la gana el equipo que gane dos de los tres juegos, quien consigue 25 puntos, quien consiga puntos de tantos, quien gane por 2 puntos o el primer equipo que consiga 27 puntos. Si es necesario celebrar terceros partidos, serán a 15 puntos.

La normativa específica de cada evento (*Juegos de Trasplantados de verano y de invierno*) se recoge en archivos específicos de la WTGF, y pueden consultarse en el siguiente enlace: <http://wtgf.org/sports-rules/> (Tomado de <http://wtgf.org>).

#### 7.16. Comité judicial y disputas

Para resolver las disputas que surjan en relación con los deportes de los Juegos, la WTGF designa un Comité judicial formado por al menos tres personas, de las cuales al menos una de ellas debe ser representante del departamento técnico del comité de organización local. El Comité judicial debe reunirse con los organizadores deportivos y del Comité Organizador Local (COL), además de con los delegados de los subcomités deportivos de la WTGF, al menos un día antes de los Juegos y las veces que se consideren necesarias durante los mismos.

El Comité judicial colaborará con el presidente deportivo del COL de manera continua para aclarar las normas de competición. Los organizadores deportivos locales y los representantes de la WTGF están presentes en todas las competiciones y se presentan a los árbitros y oficiales para establecer claramente su identidad.

En caso de producirse un acto de indisciplina grave, el Comité judicial posee poderes ejecutivos para suspender inmediatamente a un atleta y remitir el problema a la siguiente reunión del consejo o a una reunión extraordinaria del consejo. El Consejo tiene la capacidad de suspender a un atleta durante el resto de los Juegos.

#### 7.17. Premios

Los premios que se otorgan en los Juegos para deportistas trasplantados son medallas. Normalmente, estas se otorgan a los mejores tres participantes de cada grupo de edad, desde categorías sénior hasta júnior. Para ganar una medalla, se debe considerar que el participante ha competido de acuerdo con las normas de su deporte. En aquellos deportes en los que hay una clasificación previa a la competición (por ejemplo, deportes de raqueta o voleibol), se entregan medallas de bronce duplicadas a los dos semifinalistas perdedores.

### 8. Eventos y competiciones celebradas

Los *Juegos de Trasplantados* han venido realizándose con numerosas promociones cada 2 años. La Tabla 2 incluye una relación de las versiones, los lugares y los años de las ediciones celebradas.

**Tabla 2***Ediciones celebradas de los Juegos Mundiales de Trasplantados*

JUEGOS MUNDIALES DE VERANO	JUEGOS MUNDIALES DE INVIERNO
2019-Gran Bretaña-Newcastle y Gateshead	2014 France - La Chappelle d'Abondance
2017 España - Málaga	2012 Switzerland - Anzere
2015 Argentina - Mar del Plata	2010 France - Sainte Foy, Tarentaise
2013 South Africa - Durban	2008 Finland - Rovaniemi
2011 Sweden - Goteborg	2005 Poland - Zakopane (Nicholas Cup)
2009 Australia - Gold Coast	2004 Italy - Bormio
2007 Thailand - Bangkok	2001 Switzerland - Nendaz
2005 Canada - London (Ontorio)	1999 USA - Snowbird, Utah
2003 France - Nancy	1996 France - Pra Loup
2001 Japan - Kobe	1994 France – Tignes
1999 Hungary - Budapest	
1997 Australia - Sydney	
1995 UK - Manchester	
1993 Canada - Vancouver	
1991 Hungary - Budapest	
1989 Singapore	
1987 Austria - Innsbruck	
1984 Holland - Amsterdam	
1982 Greece - Athens	
1980 USA - New York	
1979 UK - Portsmouth	
1978 UK - Portsmouth	

## 9. Patrocinio y seguimiento mediático

Los *Juegos de Trasplantados* cuentan con el patrocinio del *Comité Olímpico Internacional* en cada uno de los eventos de carácter internacional. Además, estos también reciben el apoyo de organizaciones como Suiko o Astellas, que son los principales patrocinadores de estos eventos multideportivos a nivel mundial gracias a su convenio con la WTGF.

Por otro lado, las competiciones nacionales cuentan con sus propios patrocinadores, que suelen pertenecer a los ayuntamientos de los lugares donde tienen lugar los eventos y otras empresas que se adhieren.

En el caso de la promoción de estos Juegos, que tuvo lugar en Málaga, contaron con la colaboración de algunas de las entidades españolas más importantes como el *Consejo Superior de Deportes*, el *Centro Médico del Ejercicio* (AMS), la aerolínea *Iberia*, la *Fundación Unicaja* o

el *Corte Inglés*. También apoyaron el proyecto algunas organizaciones de la Concejalía de Andalucía junto con el *Ayuntamiento de Málaga*.

Los *Juegos de Trasplantados* cuentan con un amplio seguimiento mediático de los diferentes eventos que se organizan, tanto a nivel internacional como nacional. Todas las competiciones cuentan con la cobertura de los medios de comunicación de prensa, radio y televisión, tanto nacionales y regionales como locales.

En la XXI edición de los *Juegos* celebrada en España, algunas de las cadenas y medios más representativos que cubrieron el evento fueron Telemadrid, la TDP, Cadena Ser, La Vanguardia, etc.

## 10. Conclusiones

Los *Juegos de Trasplantados* son eventos deportivos que emulando a los *Juegos Olímpicos* partieron del esfuerzo e iniciativa de diversas organizaciones, que, tanto a nivel nacional, como europeo y mundial, velan y fomentan la donación de órganos y difunden la toma de consciencia sobre la posibilidad de contribuir a apoyar la oportunidad que suponen los trasplantes para la vida humana. Igualmente, estas instituciones iniciaron una tendencia deportiva con el objetivo no sólo de promocionar los beneficios del trasplante de órganos, sino también para exhibir una demostración de que los órganos de aquellos pacientes que se encontraban en los últimos estadios de un fallo en el trasplante, podrían tener una rehabilitación hasta conseguir lo que se considera como una vida normal y completamente atlética dentro de unos parámetros razonables.

Los *Juegos de Trasplantados* se celebraron la primera vez en Portsmouth (Inglaterra) en 1978, con la participación de 99 competidores trasplantados de riñón del Reino Unido y Francia.

En la actualidad los juegos para deportistas trasplantados tienen lugar en dos modalidades diferentes, Juegos de Verano o Verdes y Juegos de Invierno. Los *Juegos Verdes de Trasplante Mundial* se celebran cada dos años, y los *Juegos de Invierno*, que tienen lugar en los años intermedios. Estos últimos fueron introducidos en 1994, e incluyen un concurso llamado *Nicholas Cup*, específicamente diseñado para dar a los niños trasplantados la oportunidad de experimentar la diversión y la emoción de esquiar por primera vez bajo condiciones supervisadas.

Los *Juegos de Trasplantados* personifican los mismos valores que han definido y definen la filosofía olímpica, y con ellos se impulsa el valor absolutamente prioritario e indiscutible de la vida. En estos juegos, se ofrece la oportunidad a todos/as los/las atletas que han sufrido una enfermedad y que han tenido una segunda oportunidad para vivir, la posibilidad de ser parte del reconocimiento en el mundo del deporte, sin sufrir ningún tipo de discriminación, en consonancia con el espíritu olímpico.

## 11. Bibliografía y fuentes

- Carta Olímpica (2016). Comité Olímpico Internacional. Lausana. Suiza
- Coubertin, P. (2009): Lo que podemos pedir ahora al deporte. Conferencia pronunciada en la Asociación de Helenos Liberales de Lausana, el 24 de febrero de 1918. *Citius, Altius, Fortius. Humanismo, sociedad y deporte. Investigaciones y ensayos*. Vol. 2 (2), pp. 135-144.
- Griffin, P. (1989): World Transplant Games- Singapore 1989. Br.J. Sports. <https://doi.org/10.1136/bjism.24.2.130>
- <https://es.wikipedia.org#9E3EF8>.

- <https://www.fundacionunicaja.com>
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Juegos\\_Mundiales\\_de\\_Trasplantados](https://es.wikipedia.org/wiki/Juegos_Mundiales_de_Trasplantados)).
- <http://wtgf.org>
- <http://wtgmalaga2017.com>
- <http://deporteytrasplant#9E1B4D>
- <http://www.transplantsport.org.uk>
- <http://www.adetra.org.ar>
- <http://www.transplantgamesofamerica.org>
- <http://www.trans-forme.org>
- <http://deporteytrasplanteespana.com>
- <http://www.telemadrid.es>