



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

*Centro de Relaciones Internacionales*



*Tesis para el grado de licenciatura en Relaciones Internacionales:*

***“Los Juegos Olímpicos Verdes”***

**PRESENTA:**

Juárez Paniagua Daniel

ASESOR: Ávila Akerberg Andrés Emilio

Ciudad Universitaria, CDMX 2016



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## **INDICE**

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
--------------------------	----------

### **CAPÍTULO 1. EL OLÍMPISMO, EL MOVIMIENTO OLÍMPICO Y EL COMITÉ OLÍMPICO INTERNACIONAL**

<b>1.1 El olimpismo: el espíritu de los Juegos Olímpicos.....</b>	<b>7</b>
<b>1.2 El Movimiento Olímpico.....</b>	<b>10</b>
<b>1.3 Comité Olímpico Internacional .....</b>	<b>12</b>
1.3.1 Organización Internacional Deportiva .....	12
1.3.2 Estructura organizacional y funciones del COI .....	14
1.3.3 La Carta Olímpica .....	21
1.3.4 Proceso de elección de la sede olímpica .....	22
<b>1.4 La historia de los Juegos Olímpicos (1896-2000) .....</b>	<b>27</b>
1.4.1 El renacimiento de los Juegos Olímpicos Antiguos y su adaptación a la modernidad ...	27
1.4.2 Conflictos bélicos que afectaron los Juegos Olímpicos .....	34
1.4.3 La Guerra Fría y conflictos políticos internos que perturbaron los Juegos Olímpicos ...	37
1.4.4 Los Juegos Olímpicos y el Nuevo Orden Mundial.....	55

### **CAPÍTULO 2. LOS JUEGOS OLÍMPICOS Y EL MEDIO AMBIENTE**

<b>2.1 Comité Olímpico Internacional y el Medio Ambiente.....</b>	<b>61</b>
2.1.1 Comisión de Sustentabilidad y Legado.....	61
2.1.2 Conferencias Mundiales del Deporte y Medio Ambiente .....	64
2.1.3 Medio Ambiente y Meteorología de la Sede Olímpica .....	68
<b>2.2 Agenda 21 del Movimiento Olímpico .....</b>	<b>70</b>
2.2.1 Historia de la Agenda 21 Olímpica.....	70
2.2.2 Programa de acción del Movimiento Olímpico para el Desarrollo Sostenible .....	71
<b>2.3 Los Juegos Olímpicos y el Desarrollo Sostenible .....</b>	<b>80</b>
2.3.1 Los Juegos Olímpicos y el Desarrollo Económico.....	81
2.3.2 Los Juegos Olímpicos y el Desarrollo Social .....	84
2.3.3 Los Juegos Olímpicos y el Medio Ambiente .....	86

## **CAPITULO 3. LOS JUEGOS OLIMPICOS VERDES**

<b>3.1 Los Juegos Olímpicos Verdes.....</b>	<b>91</b>
3.1.1 Guía del COI sobre Deporte, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.....	92
3.1.2 Lillehammer 1994 y 2016 .....	96
3.1.3 Londres 2012 .....	102
<b>3.2 El futuro de los Juegos Olímpicos.....</b>	<b>112</b>
3.2.1 Brasil, Rio 2016 .....	119
3.2.2 Tokio 2020 .....	129
<b>Conclusiones.....</b>	<b>139</b>
<b>Fuentes de Consulta: .....</b>	<b>145</b>

## INTRODUCCIÓN

Los Juegos Olímpicos (JJ.OO.) desde la antigüedad han sido vistos y utilizados por los gobiernos como un instrumento político que les permite realizar o facilitar sus objetivos principalmente políticos y económicos debido a la gran popularidad entre la población. Las competencias deportivas entre naciones lo han convertido con el paso del tiempo en un evento deportivo de gran atracción a nivel mundial. La popularidad en términos económicos representa múltiples ganancias principalmente para el Comité Olímpico Internacional (COI), el gobierno organizador, patrocinadores y empresas privadas, sin embargo, su duración es corta, pero esto no significa que no tenga importancia, al contrario, antes y durante la realización de los Juegos Olímpicos hay una gran cantidad de inversiones y gastos en la sede olímpica que posteriormente se espera no sólo recuperar sino multiplicar.

Los Juegos Olímpicos bajo el idealismo del olimpismo tienen 3 pilares fundamentales en su filosofía y escritos en la Carta Olímpica. El primero es el deporte, que vela por las relaciones pacíficas entre los continentes mediante competencias deportivas, y tiene un gran poder de atracción universal entre la población; el segundo es la cultura, que enriquece los JJ.OO. al conocer y convivir con las tradiciones, costumbres, religión, idioma, gastronomía, música, baile, etc.; y por último, el tercer pilar dedicado al medio ambiente, el cual es un factor muy importante que representa a la naturaleza, bienestar, salud y calidad de vida de todos los seres vivos, asimismo, es fundamental para el desempeño de los deportistas.

El deporte es una actividad vulnerable a los efectos negativos del medio ambiente, por ejemplo, la contaminación del agua afecta a deportes olímpicos acuáticos como canoa, triatlón, remo y vela; la contaminación del aire afecta la salud de los deportistas olímpicos o cualquier otra persona; el calentamiento global afecta a todos los deportes de verano ya que el aumento de la temperatura pone en riesgo la integridad de los deportistas debido al requerimiento de un mayor esfuerzo físico y un mayor agotamiento; al mismo tiempo, los JJ.OO. de invierno se ven amenazados por este fenómeno que día con día va derritiendo los polos glaciares y zonas de extremo frío con nieve, lo que afectaría

deportes como el esquí alpino, salto de esquí, snowboard, biatlón, entre otros deportes olímpicos que requieren de las bajas temperaturas.

Para entender en su totalidad unos Juegos Olímpicos es necesario analizar todos sus campos, pero para efectos de este trabajo de investigación nos centraremos más en el tercer pilar del Movimiento Olímpico, el Medio Ambiente. Es indispensable actuar a favor de la naturaleza ya que los efectos que se están generando pueden agravarse al punto de llegar a ser irreversibles. Actualmente el mundo vive una situación crítica en el tema ambiental debido a las actividades antropogénicas que están afectando al medio ambiente del planeta y por ende perturba al deporte, el cual requiere de escenarios de la naturaleza para la realización y práctica de varios deportes olímpicos.

Por ésta razón, surge el concepto de los *“Juegos Olímpicos Verdes”*, que son un evento deportivo internacional que sin descuidar sus principales actividades deportivas, sociales y culturales fortalece aún más su tercer pilar. De esta manera se incentiva a la comunidad internacional al desarrollo sostenible y se puede asegurar a las presentes y futuras generaciones de deportistas la realización de unos JJ.OO. de calidad en un entorno natural digno que no afecte el desempeño deportivo y beneficie a los autóctonos de la ciudad sede.

El deporte es una actividad que genera bienestar en los seres humanos, ayuda a mantener un cuerpo sano y la mente activa, sin embargo, existen huellas ecológicas que surgen a partir de su práctica y a gran escala puede afectar aún más. Esto ha generado en algunas ediciones de los Juegos Olímpicos protestas y manifestaciones en contra de algunos proyectos y otras actividades pre-olímpicas que pueden afectar al medio ambiente principalmente en la ciudad sede y sus alrededores, de esta manera, ya sean presentado casos de riesgos y amenazas a la salud de los deportistas por la contaminación de las sedes olímpicas, principalmente, la contaminación del agua y el aire. Los cambios extremos del clima derivados del calentamiento global también son una amenaza para los futuros eventos olímpicos.

Los Juegos Olímpicos son tan importantes que el Comité Olímpico Internacional es una de las organizaciones internacionales más grandes en el mundo, ya que congrega más

países que la misma Organización de las Naciones Unidas (ONU). El COI es una gran organización internacional que cuenta con 206 países miembros del mundo<sup>1</sup>, mientras que la ONU cuenta con 193 países miembros, según datos del libro azul<sup>2</sup>. Esto es un ejemplo de la influencia y de la capacidad de relación del COI con gran parte del mundo.

La popularidad de las olimpiadas representa para el comercio o cualquier otra empresa un gran mercado con buen potencial de compra. Tomando en cuenta que los JJ.OO. influyen en la política, cultura, economía, turismo, comercio, medio ambiente, medios de comunicación, entre otras más, forman de este evento deportivo un fenómeno internacional con una gran organización con diversos comités para cada una de sus actividades. Para estudiarlo a detalle se necesita analizar desde un enfoque multidisciplinario, por ello los Juegos Olímpicos son un objeto de estudio digno de las Relaciones Internacionales, las cuales tienen la capacidad de análisis de estos fenómenos que requieren de un conocimiento multidisciplinario a nivel internacional.

El objetivo principal de esta tesis es demostrar que los Juegos Olímpicos Verdes tienen la capacidad de generar un impacto más positivo en el medio ambiente al contribuir en gran medida al desarrollo sostenible de la sede olímpica mediante la cooperación internacional y la buena administración de sus recursos, asimismo, exponer el poder su alcance mediático para crear consciencia en el mundo sobre las actividades sostenibles para mejorar la calidad de vida en la ciudad sede, combatiendo los problemas ambientales locales desde una visión global y con beneficios para las generaciones futuras.

Derivado de este problema mundial surge la pregunta de investigación siguiente, ¿Cómo pueden los Juegos Olímpicos contribuir a los esfuerzos mundiales para crear una “*ciudad verde*” que funcione mediante el desarrollo sostenible como eje rector durante el periodo olímpico y post-olímpico? A partir de la adopción del COI de la “*Agenda 21 del*

---

<sup>1</sup> Site officiel du Mouvement olympique, *Comités Nationaux Olympiques*, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/comites-nationaux-olympiques> [consulta: 02 de septiembre del 2015].

<sup>2</sup> Permanent Missions to the United Nations, Libro Azul, [en línea] dirección URL: <https://www.un.int/protocol/sites/www.un.int/files/Protocol%20and%20Liaison%20Service/bb304.pdf> [consulta: 17 de junio del 2015].

*Movimiento Olímpico*” de 1999 los Juegos Olímpicos tomaron una responsabilidad ambiental con el mundo. Esta agenda puede difundir a nivel mundial una educación hacia el cuidado del Medio Ambiente, de la misma forma, las modificaciones en la “*Carta Olímpica*” así como la creación de la “*Guía sobre el Deporte, Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible*” permiten a los Juegos Olímpicos tener acciones amigables con la naturaleza.

Como hipótesis a esta pregunta demostraré que los Juegos Olímpicos Verdes serán el mejor instrumento para llevar a cabo la transformación a un modo de vida que tenga como eje rector el desarrollo sostenible dejando un legado verde a las generaciones futuras. Actualmente existen los documentos oficiales dentro del COI que permiten tener la teoría necesaria para llevar a cabo este proyecto sostenible mundial, sumado a ello se tiene el inmenso poder de atracción de los deportes olímpicos e influencia mundial en el sector social, económico, gubernamental, turístico, comercial, empresarial, etc. los cuales han logrado crear un ambiente internacional que pocas organizaciones internacionales han alcanzado, ello hace que este magno evento deportivo incentive a la cooperación internacional, teniendo una oportunidad en materia de desarrollo sostenible para contrarrestar los problemas ambientales actuales que afectan y amenazan no sólo a los Juegos Olímpicos u otros eventos deportivos, sino a la humanidad y todos los seres vivos del planeta.

# CAPÍTULO 1. EL OLÍMPISMO, EL MOVIMIENTO OLÍMPICO Y EL COMITÉ OLÍMPICO INTERNACIONAL

## 1.1 El olimpismo: el espíritu de los Juegos Olímpicos

A finales del siglo XIX y principios del siglo XX un francés llamado Pierre de Coubertin creó el concepto del *Olimpismo*, el cual también es conocido como *idea olímpica* o *espíritu olímpico*<sup>3</sup>, el significado de ello tiene como finalidad desarrollar armoniosamente al ser humano a través de la práctica deportiva, mente y voluntad. Este concepto en su época fue revolucionario, cambió la manera de vivir el deporte en todo mundo y actualmente es la filosofía dentro de los Juegos Olímpicos Modernos.<sup>4</sup>

El olimpismo es un fenómeno social que está en constante evolución<sup>5</sup>, y debe de adaptarse a las necesidades del ser humano para cumplir con su misión. Para que los seres humanos se desarrollen armoniosamente no sólo necesitan realizar actividades deportivas, la filosofía del olimpismo implica mucho más que eso. Coubertin siempre defendió dentro de su ideología los llamados *valores olímpicos*: la universalidad, armonía mundial, paz y solidaridad, los cuales quedaron redactados en la *Carta Olímpica* junto con los principios fundamentales.

El olimpismo tiene 7 principios fundamentales de los cuales todo aquel que sea miembro del COI debe de seguir y respetar, estos quedan recogidos en la carta olímpica y son los siguientes<sup>6</sup>:

1. El Olimpismo es una filosofía de vida, que exalta y combina en un conjunto armónico las cualidades del cuerpo, la voluntad y la mente. Combinando el deporte con la cultura y la educación, el Olimpismo se propone crear un estilo de

---

<sup>3</sup> María Pilar Cid Leal. *El movimiento olímpico y la información documental: análisis de fuentes, tipologías y métodos de tratamiento*, Universitat Autònoma de Barcelona, Departament de Periodisme, volumen 1, 1995, p.17, [en línea] dirección URL: <http://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/4846/TMPCL1de6.pdf?sequence=1> [consulta: 23 de junio del 2015].

<sup>4</sup> *Ídem*

<sup>5</sup> *Ídem*

<sup>6</sup> Charte Olympique, Comité International Olympique, 2015, 13-14 pp. [en línea], dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/olympic\\_charter\\_fr.pdf](http://www.olympic.org/Documents/olympic_charter_fr.pdf) [consulta: 11 de octubre de 2015].

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.

2. El objetivo del Olimpismo es poner siempre el deporte al servicio del desarrollo armónico de la humanidad en la promoción de una sociedad pacífica y comprometida con la preservación de la dignidad humana.
3. El Movimiento Olímpico es la acción concertada, organizada, universal y permanente, que se ejerce bajo la autoridad suprema del COI, y de todas las personas y entidades que se inspiran en los valores del Olimpismo. Cubre los cinco continentes. Alcanza su punto culminante en la reunión de los atletas del mundo o en el gran festival del deporte, los Juegos Olímpicos. Su símbolo es cinco anillos entrelazados.
4. La práctica del deporte 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 (fair-play).
5. Reconociendo que el deporte se juega dentro de la sociedad, las organizaciones deportivas dentro del Movimiento Olímpico tendrán los derechos y obligaciones inherentes a la autonomía, saber el libre establecimiento y control de las normas del deporte, la definición de su estructura y la gobernanza, el goce del derecho a la libre elección de todas las influencias externas y la responsabilidad de velar por la aplicación de los principios de buen gobierno.
6. El goce de los derechos y libertades reconocidas en la presente Carta Olímpica debe ser asegurado sin discriminación de ningún tipo, en particular de raza, color, sexo, orientación sexual, idioma, religión, opiniones políticas u otras, origen nacional o social, posición económica, nacimiento o cualquier otra condición.
7. La pertenencia al Movimiento Olímpico exige el respeto de la Carta Olímpica y el reconocimiento por el COI.

Cada uno de estos siete principios forman parte de lo que hoy en día es el Olimpismo, y no se limita sólo a los Juegos Olímpicos, además se refiere a todas las actividades deportivas realizadas en el mundo. El Olimpismo no solamente es una idea fundamentada en principios exclusivos del deporte, también realiza actividades que involucran el buen desarrollo del ser humano y para ello debe contemplar diversas acciones. Por esta razón, el olimpismo tiene seis actividades globales<sup>7</sup>:

1. Deporte para Todos
2. Desarrollo a través del Deporte
3. La Mujer y el Deporte
4. La Educación a través del Deporte
5. La paz a través del deporte
6. Deporte y Medio Ambiente.

Cada una de ellas tiene sus propias conferencias, programas, eventos y forma parte de una comisión o fundación dentro de la estructura del COI. Es importante destacar que estas actividades realizan importantes avances en la misión del olimpismo escrita por Pierre de Coubertin, gracias a ello se han ido integrando nuevas actividades ad hoc a las necesidades del ser humano.

El Olimpismo es la filosofía para que la humanidad pueda gozar del deporte en cualquier parte del mundo de una manera pacífica, libre y alegre, pero para que ello se cumpla se necesita de una institución que se encargue del cumplimiento y respeto de que los 7 principios fundamentales de la manera adecuada. Esta institución es conocida como *Movimiento Olímpico*.

---

<sup>7</sup> Site officiel du Mouvement olympique, Olympism in action, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/olympism-in-action> [consulta: 25 de junio del 2015].

Coubertin siempre defendió al olimpismo, estaba convencido de que esta ideología renacería los Juegos Olímpicos de la antigüedad y mantendría la paz entre las naciones. Él definió al olimpismo de la siguiente manera:

*“El Olimpismo no es un sistema, es un estado de espíritu...no pertenece a una raza ni a una época para atribuirle el monopolio exclusivo”.*<sup>8</sup>

Esto significa que el olimpismo no pertenece a alguien o algo en particular, simplemente es un *estado de espíritu* que mantienen a los Juegos Olímpicos activos hasta nuestros días. Al mismo tiempo, el fundador de los Juegos Olímpicos Modernos le otorgó la universalidad a dicho evento para obtener la diversidad competitiva y deportiva, gracias a ello podemos destacar que cada vez más países se unen al COI, que actualmente tiene 206 países miembros<sup>9</sup> en calidad de Comités Olímpicos Nacionales (CON), es decir, la popularidad y práctica de deporte ha incrementado en el planeta.

## 1.2 El Movimiento Olímpico

El Olimpismo es toda la filosofía de los Juegos Olímpicos, mientras que el Movimiento Olímpico es la acción concertada, organizada, universal y permanente, llevado a cabo bajo la autoridad suprema del COI, y de todas las personas y entidades que se inspiran en los valores del Olimpismo<sup>10</sup>. El objetivo principal del Movimiento Olímpico es educar a la juventud a la práctica deportiva de acuerdo al olimpismo y a sus valores. Para ello se necesita de una constitución o código normativo que establezca las reglas a seguir, por lo que la pertenencia al Movimiento Olímpico exige el cumplimiento de la Carta Olímpica y su reconocimiento por el COI.

El Movimiento Olímpico debe contribuir a la construcción de un mundo mejor y más pacífico, enfocándose principalmente en los jóvenes, sin ningún tipo de discriminación y

---

<sup>8</sup> *El movimiento olímpico y la información documental: análisis de fuentes, tipologías y métodos de tratamiento*, Universitat Autònoma de Barcelona, Departament de Periodisme, volumen 1, 1995, p.17, [en línea] dirección URL: <http://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/4846/TMPCL1de6.pdf?sequence=1>, [consulta: 23 de junio del 2015].

<sup>9</sup> Comités Olímpicos Nacionales, Sitio Oficial del Movimiento Olímpico, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/national-olympic-committees> [consulta: 10 de febrero del 2016].

<sup>10</sup> Site officiel du Mouvement olympique, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/content/the-ioc/governance/introductionold/> [consulta: 30 de junio del 2015].

dentro del espíritu olímpico, que exige comprensión mutua, espíritu de amistad, solidaridad y el fair-play.<sup>11</sup> El espíritu de amistad es llevado a cabo gracias a la filosofía del Olimpismo; el fair-play es velado por el Movimiento Olímpico; y la solidaridad es un valor encargado a otra institución llamada Solidaridad Olímpica, todas bajo la supervisión del órgano supremo, el Comité Olímpico Internacional.

Las tres principales partes constitutivas del Movimiento Olímpico son<sup>12</sup>:

- Comité Olímpico Internacional (COI): autoridad suprema del Movimiento Olímpico.
- Federación Internacional de Deportes (FI): son ONG's que administran uno o varios deportes a nivel mundial y que comprenden la organización administrativa de esos deportes a nivel nacional.
- los Comités Olímpicos Nacionales (CON's): son las organizaciones encargadas de promover y proteger al Movimiento Olímpico en su respectivo país.

Asimismo, el Movimiento Olímpico abarca los Comités Organizadores de los Juegos Olímpicos (COJO), las asociaciones nacionales, clubes y personas pertenecientes a las FI y los CON, en particular los atletas, cuyos intereses constituyen un elemento fundamental de la acción del Movimiento Olímpico, así como los jueces, árbitros, entrenadores y otros oficiales deportivos y técnicos.<sup>13</sup>

El Movimiento Olímpico es tan grande que también abarca otras organizaciones e instituciones reconocidas por el COI, como el Tribunal de Arbitraje Deportivo (TAS por sus siglas en inglés) creado en 1983 para hacer frente a los problemas legales que un atleta podría enfrentar; el Comité Internacional para el Juego Limpio (CIFP por sus siglas en inglés) establecida en 1963; el Comité Paralímpico Internacional (IPC por sus siglas en inglés) para atletas con alguna discapacidad; la Agencia Mundial Antidopaje (WADA por sus siglas en inglés) de 1999; entre muchas otras más.<sup>14</sup>

---

<sup>11</sup> Site officiel du Mouvement olympique, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/olympism-in-action> [consulta: 25 de junio del 2015].

<sup>12</sup> *Ibidem*, L'institution, [consulta: 15 de marzo del 2016].

<sup>13</sup> Charter Olympique, 17 pp.

<sup>14</sup> Site officiel du Mouvement olympique, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/content/the-ioc/governance/introductionold/> [consulta: 30 de junio del 2015].

El Movimiento Olímpico se distingue por sus diversas actividades, por ejemplo<sup>15</sup>:

1. La promoción de deporte y de las competiciones a través de las instituciones deportivas nacionales e internacionales de todo el mundo.
2. La cooperación con organizaciones públicas y privadas para poner al deporte al servicio de la humanidad.
3. Ayuda del desarrollo del deporte para todos
4. La promoción de las mujeres en el deporte en todos los niveles y en todas las estructuras con la finalidad de lograr la igualdad entre los hombres y mujeres.
5. La oposición a toda forma de explotación comercial del deporte y de los atletas.
6. La lucha contra el dopaje
7. La promoción de la ética deportiva y del fair-play
8. La sensibilización de los problemas del medio ambiente
9. El apoyo financiero y educativo para los países en desarrollo a través de la Solidaridad Olímpica

### **1.3 Comité Olímpico Internacional**

#### **1.3.1 Organización Internacional Deportiva**

Los Juegos Olímpicos han evolucionado con el paso del tiempo, sin embargo, la esencia del olimpismo ha mantenido activo a dicho evento deportivo. La organización de unos JJ.OO. es tan compleja que es necesaria la cooperación y el incremento de las relaciones del gobierno anfitrión con algunas otras organizaciones e instituciones que tengan objetivos en común.

De acuerdo al autor Modesto Seara Vázquez en su obra *“Tratado general de la organización internacional”* entendemos la definición de Organización Internacional como:

---

<sup>15</sup> Ídem

*“Conjunto de Estados en... la búsqueda de una solución intermedia entre el mantenimiento de los estados nacionales y la integración. Sobre la base de la soberanía e independencia, se trata de incrementar los contactos y las relaciones, de modo institucional, organizándose para fines concretos...”<sup>16</sup>*

Entendido el concepto de una Organización Internacional podemos describir al Comité Olímpico Internacional como una organización, ya que está formada por 206 países miembros los cuales buscan el desarrollo armónico de la humanidad en la promoción de una sociedad pacífica y a través del deporte que está comprometido con la preservación de la dignidad humana. Asimismo, el olimpismo conserva su soberanía e independencia y; por último, todos los miembros del COI están organizados para un mismo fin, el cual se resume en los Juegos Olímpicos.

A pesar de las controversias y dificultades que tuvo Coubertin para difundir, defender, e introducir el olimpismo al mundo, tuvo la capacidad de llevar su ideología a la práctica, la que hoy en día sigue presente al realizar unos Juegos Olímpicos, los cuales se han convertido en uno de los eventos deportivos internacionales más importantes del mundo.

El Comité Olímpico Internacional es una Organización Internacional no gubernamental de carácter deportivo que está formada por una estructura orgánica que va desde el presidente hasta un congreso que emite decretos, reglamentos, estatutos, como la carta olímpica. La definición oficial de Comité Olímpico Internacional es otorgada por la *carta olímpica*, la cual nos dice que es:

*“una organización internacional no gubernamental, sin fines lucrativos, de duración ilimitada, constituida como asociación dotada de personalidad jurídica, reconocida por el Consejo Federal Suizo, y su domicilio social se ubica en Lausana (Suiza), capital olímpica”.*<sup>17</sup>

---

<sup>16</sup> Modesto Seara Vázquez. *“Tratado general de la organización internacional”*, Editorial Fondo de Cultura Económica, segunda edición, primera reimpresión, México, 1985, p.2. [en línea] dirección URL: [http://www.modestoseara.com/img/portadas/Tratado\\_General\\_Organizacion\\_Internacional.pdf](http://www.modestoseara.com/img/portadas/Tratado_General_Organizacion_Internacional.pdf) [consulta: 30 de junio del 2015].

<sup>17</sup> “Charte Olympique”, Le Comité International Olympique, Lausanne, Suisse, vigente a partir del 2 de agosto del 2015 [en línea], dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/olympic\\_charter\\_fr.pdf](http://www.olympic.org/Documents/olympic_charter_fr.pdf), 33 pp. [consulta: 08 de octubre de 2015].

En el mundo existen diversas organizaciones internacionales, sin embargo, el COI es el encargado de velar por la realización de uno de los eventos internacionales más populares del planeta con un gran número de espectadores y fanáticos de los deportes. Actualmente gracias a la tecnología este número se ha incrementado cada vez más, principalmente por los medios de comunicación que se han encargado de difundir y llevar a todos los rincones del mundo la transmisión de los Juegos Olímpicos.

En invierno de 1892 el francés Pierre de Coubertin anunció el renacimiento de los Juegos Olímpicos, asimismo, nombró a un comité encargado de organizar y crear un movimiento internacional. El Olimpismo moderno fue diseñado por Coubertin, impulsó una iniciativa en el Congreso Internacional Atlético de París en junio de 1894, como resultado, el 23 de junio de 1894 fue creado el Comité Olímpico Internacional (COI).<sup>18</sup>

Después de la creación del COI, en 1914 se adoptó la bandera olímpica presentada por Pierre de Coubertin en el Congreso de París, la cual se compone de cinco anillos entrelazados, que representan la unión de los cinco continentes y el encuentro de los atletas de todo el mundo en los Juegos Olímpicos.<sup>19</sup> A partir de ese momento quedó representado en un símbolo la universalidad que siempre han distinguido a los JJ.OO. como un evento deportivo de clase mundial.

### **1.3.2 Estructura organizacional y funciones del COI**

El COI está organizado por tres órganos principales, la Sesión, la Comisión ejecutiva y el Presidente, y cada uno de ellos ejerce una actividad diferente. Cada una de las partes que conforman al máximo organismo de los JJ.OO. tiene su propia función:

1. *La Sesión.* Es la asamblea general de los miembros del COI, entre sus funciones más importantes esta modificar la carta olímpica, al mismo tiempo tiene la facultad de elegir a los miembros del COI como el presidente, vicepresidentes y demás

---

<sup>18</sup> Le CIO, L'institution, [en línea], dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/le-cio-linstitution?tab=organisation>, [consulta: 08 de octubre de 2015].

<sup>19</sup> *Ibidem*, p.12

miembros. Y lo más interesante, elige mediante un proceso de selección a la ciudad sede que albergará los Juegos Olímpicos.

2. *La comisión ejecutiva*. Está constituida por el presidente, cuatro vicepresidentes y otros diez miembros del COI, y asume la responsabilidad general de la administración general del COI, así como la gestión de sus actividades.
3. *El presidente*. Es elegido en la Sesión mediante un voto secreto para un periodo de ocho años, renovable una sola vez para otros cuatro años. Él es el representante máximo del Comité Olímpico Internacional y dirige todas sus actividades administrativas, políticas y de cualquier otro tipo que involucre la organización de los Juegos Olímpicos.

La misión que debe cumplir el COI viene escrita en la Carta olímpica, ella consiste en promover el Olimpismo por todo el mundo y dirigir el Movimiento Olímpico. El Comité Olímpico Internacional tiene 16 funciones principales que debe desempeñar, las cuales también vienen establecidas en la Carta olímpica<sup>20</sup>:

1. Alentar y sostener la promoción ética y la buena gobernanza en el deporte en la educación de la juventud, así como velar por el espíritu del “fair play” y la exclusión de la violencia en el deporte;
2. Alentar y apoyar la organización, el desarrollo y la coordinación del deporte y las competiciones deportivas;
3. Asegurar la competición regular de los Juegos Olímpicos;
4. Cooperar con las organizaciones públicas y privadas, así como con las autoridades competentes, con objeto de poner el deporte al servicio de la humanidad promoviendo así la paz;
5. Actuar con el objetivo de proteger y reforzar la unidad e independencia del Movimiento Olímpico;
6. Oponerse a todo tipo de discriminación que afecte al Movimiento Olímpico.

---

<sup>20</sup> *Ibidem*, “Charte Olympique” p.18-19

7. Fomentar y apoyar la promoción de las mujeres en el deporte, a todos los niveles y en todas las estructuras, con objeto de llevar a la práctica el principio de igualdad entre el hombre y la mujer;
8. Dirigir la lucha contra el dopaje en el deporte;
9. Fomentar y apoyar las medidas que protejan la salud de los atletas;
10. Oponerse a todo abuso político o comercial del deporte y de los atletas;
11. Fomentar y apoyar los esfuerzos de las organizaciones deportivas y de las autoridades públicas para asegurar el futuro social y profesional de los atletas;
12. Fomentar y apoyar el desarrollo del deporte para todos;
13. Fomentar y apoyar una actitud responsable en los problemas de medio ambiente, promover el concepto de desarrollo durable en el deporte y exigir que los Juegos Olímpicos se celebren en consecuencia;
14. Promocionar un legado positivo de los Juegos Olímpicos para las ciudades y países anfitriones;
15. Fomentar y apoyar las iniciativas que asocian el deporte con la cultura y la formación;
16. Fomentar y apoyar las actividades de la Academia Internacional Olímpica y demás instituciones que se dedican a la educación olímpica.

Las decisiones del COI son definitivas y para cumplir su misión y llevar a cabo sus funciones, puede constituir, adquirir y dotarse de entidades jurídicas, como fundaciones o sociedades.<sup>21</sup> La administración del COI se coloca bajo la responsabilidad del Director General y bajo la autoridad del Presidente.

La universalidad del COI lo obliga a la práctica de diferentes lenguas, por este motivo la carta olímpica establece dos idiomas oficiales, el francés y el inglés, y en todas las sesiones, se debe facilitar la traducción simultánea en alemán, español, ruso y árabe.<sup>22</sup> El COI como autoridad suprema del Movimiento Olímpico, actúa como un catalizador para la colaboración entre todos los miembros de la familia olímpica, como las

---

<sup>21</sup> *Ibidem*, "Charte Olympique" Statut Juridique pp. 33

<sup>22</sup> *Ídem* p. 55

Federaciones Internacionales (FI), los Comités Organizadores de los Juegos Olímpicos (COJO), los atletas, radiodifusores, agencias de la ONU y los Comités Olímpicos Nacionales (CON) que tienen como objetivo desarrollar, promover y proteger el Movimiento Olímpico en sus respectivos países, son los únicos que pueden designar a una ciudad en su país para la candidatura olímpica, y además son los únicos que pueden enviar atletas a los JJ.OO.<sup>23</sup>

Es muy importante destacar que los miembros del Comité Olímpico Internacional son los representantes del COI en su país respectivo y no los delegados de su país en el COI. De acuerdo a lo estipulado en la Carta Olímpica, los miembros del COI gozan de plena independencia hacia cualquier gobierno e institución gubernamental que pueda afectar o desviar sus intereses, asimismo proyectan al mundo su propia soberanía. Esto se manifiesta en uno de los párrafos de la Carta Olímpica, el cual dice:

*“Los miembros de COI representan y fomentan los intereses del COI y del Movimiento olímpico en servicio de aquellos que lo solicitan. No aceptarán por parte de gobiernos, las organizaciones o de terceros, cualquier mandato o instrucciones que puedan interferir con su libertad de acción y voto.”<sup>24</sup>*

Formar parte de Comité Olímpico Internacional no es fácil, para el reclutamiento de sus miembros se toma en cuenta a las personas que consideran calificadas, además los compromisos adquiridos y las responsabilidades aún son mayores, ya que implica el respeto a la carta olímpica, del Movimiento olímpico, los valores olímpicos, etc., por esta razón los nuevos miembros del COI se comprometen en el transcurso de una ceremonia a cumplir sus obligaciones, ofreciendo el siguiente juramento:

*“Habiendo sido distinguido con el honor de formar parte del COI y de representarlo, y plenamente consciente de las responsabilidades que esta*

---

<sup>23</sup> Site officiel du Mouvement olympique, L'institution, [en línea], dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/le-cio-linstitution> [consulta: 06 de julio de 2015].

<sup>24</sup> Charter Olympique, État em vigueur au 2 Aout 2015, p. 35

*distinción implica, me comprometo a servir al Movimiento Olímpico con todas mis facultades, a respetar y hacer respetar todas las disposiciones de la Carta Olímpica y las decisiones del COI, que consideraré inapelables, a atenerme al código de ética, a permanecer insensible a toda influencia política o comercial y a cualquier consideración de raza o religión, a luchar contra toda forma de discriminación y a defender en toda circunstancia los intereses del COI y del Movimiento Olímpico”.*<sup>25</sup>

Cada miembro del COI es elegido por un periodo de 8 años y puede ser reelegido por uno o varios periodos sucesivos de 8 años<sup>26</sup>. El proceso de reelección es establecido por la comisión ejecutiva, mientras que el fin de un mandato se produce principalmente por la dimisión mediante una carta dirigida a la comisión ejecutiva, la no reelección, límite de edad de 70 años, inasistencias en las sesiones del COI, entre otras razones más.<sup>27</sup>

La universalidad del COI es muy importante y para que la administración sea distribuida en todo el mundo se creó la Asociación de Comités Nacionales Olímpicos (ANOC por sus siglas en inglés) la cual tiene el objetivo principal de promover los valores olímpicos alrededor del planeta. Esta organización fue creada durante la Asamblea General constitutiva celebrada en San Juan, Puerto Rico en 1979, con sede en Lausana desde junio de 2010 y es la responsable de proteger y adelantar los intereses de los Comités Olímpicos Nacionales (CON), de esta manera las actividades y acciones olímpicas se distribuyen a cada uno de los continentes. La ANOC está integrada por 5 asociaciones continentales:

- **Asociación de Comités Nacionales Olímpicos de África (ACNOA)**

Fue fundada en 1981 en Lomé (Togo), y principalmente es la encargada de realizar los Juegos Africanos de la juventud con la misión de propagar y proteger la ética olímpica, y combatir de toda forma la discriminación racial, política y religiosa. Así como promover

---

<sup>25</sup> *Ibidem* p. 34-35

<sup>26</sup> *Idem*

<sup>27</sup> *Ibidem* p. 36

a través de iniciativas, programas de formación y acciones planificadas, la preparación de atletas africanos para los Juegos Olímpicos.<sup>28</sup>

- **Comité Olímpico Europeo (COE)**

El Comité Olímpico Europeo está formado por 50 países los cuales persiguen los objetivos de la Carta Olímpica en estrecha relación con el COI, la ACNO y las otras asociaciones continentales. El COE es el encargado de velar por la realización de los Juegos Europeos, el Festival Olímpico de la Juventud Europea (FOJE) y los Juegos de Pequeños Estados de Europa, con el objetivo de promover la educación de la juventud por el deporte con un espíritu de comprensión, amistad y respeto al medio ambiente, contribuyendo así a construir un mundo mejor y más pacífico.<sup>29</sup>

- **Consejo Olímpico de Asia (OCA por sus siglas en inglés)**

El Consejo Olímpico de Asia organiza cinco eventos multi-deportivos para reflexionar la diversidad cultural deportiva en todo el continente. Los eventos dan la oportunidad a los atletas de una amplia variedad de deportes para representar su país o región en competiciones de alto nivel y promover el deporte como un estilo de vida saludable para todos.

Este Consejo se encarga de realizar los Juegos Asiáticos, Juegos Asiáticos de Invierno, Juegos Internos Asiáticos y Artes Marciales, Juegos Asiáticos de Playa y los Juegos Asiáticos de la Juventud. Y al igual que los demás Comités regionales, el OCA se responde al COI.<sup>30</sup>

- **Comités Nacionales Olímpicos de Oceanía (ONOC)**

ONOC es uno de los cinco cuerpos Olímpicos Continental que velan por los intereses de los países miembros de Oceanía. Los miembros de la ONOC son Australia, Nueva

---

<sup>28</sup> Association des Comités Nationaux Olympiques d'Afrique (L'ACNOA), [en línea] dirección URL: <http://www.africaolympic.net/> [consulta: 02 de junio del 2015].

<sup>29</sup> Les Comites Olympiques Europeens, Site Officiel, [en línea] dirección URL: <http://www.eurolympic.org/fr/cnoe-2.html> [consulta: 02 de junio del 2015].

<sup>30</sup> Olympic Council of Asia, Official website, [en línea] dirección URL: <http://www.ocasias.org/Game/GOrganise.aspx> [consulta: 11 de junio del 2015].

Zelanda, Islas Cook, Fiji, Micronesia, Guam, Kiribati, Islas Marshall, Nauru, Palaos, Papua Nueva Guinea, Islas Salomón, Samoa, Tonga, Tuvalu y Vanuatu. En este continente se llevan a cabo los *South Pacific Games*, de igual manera, realizan los Juegos Olímpicos nacionales, entre ellos Micronesian Games, Nauru National Games, Cook Islands Games, Fiji Games, Kirivati National Games, entre otros más.

- **Organización Deportiva Panamericana (ODEPA) y la Organización Deportiva Centroamericana y del Caribe (ODECABE)**

Fundada el 8 de agosto de 1948, la Organización Deportiva Panamericana (ODEPA), surge con la misión de fortalecer los vínculos de unión y amistad entre los pueblos del continente americano para impulsar y fomentar su desarrollo deportivo. En la actualidad está integrada por 42 países miembros, y uno de los principales objetivos es la organización de los "Juegos Panamericanos".<sup>31</sup>

Con el apoyo de la ODEPA, se fundó la Organización Deportiva Suramericana (ODESUR) la cual se encarga de velar por los Juegos Suramericanos con la participación de 15 países: Antillas Holandesas, Argentina, Aruba, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.

Del mismo modo se fundó la Organización Deportiva Centroamericana y del Caribe (ODECABE), responsable de la realización de los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe. La ODECABE cuenta con la participación de Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bermudas, Colombia, Costa Rica, Dominica, Republica Dominicana, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos (EE.UU.), Jamaica, México, Nicaragua, Panamá y Puerto Rico.

En general, cada una de las asociaciones continentales se encarga de proteger la ética olímpica y difundir los "Ideales Olímpicos" establecidos en la Carta Olímpica, además de velar por la realización y de sus respectivos eventos deportivos olímpicos regionales de una manera armónica y de estrecha colaboración con el COI, ANOC y las Asociaciones

---

<sup>31</sup> Organización Deportiva Panamericana, [en línea] dirección URL: <http://www.paso-odepa.org/ODEPA/historia-de-la-odepa.html> [consulta: 11 de junio del 2015].

Olímpicas de otros continentes. Cada una de las Asociaciones Olímpicas regionales cuenta con sus propios deberes en cuanto a la organización de Juegos Olímpicos regionales, con propia personalidad jurídica, lema, himno, emblema, bandera, etc. pero todos tienen el mismo principio fundamental de ser una organización apolítica, no sectaria y no racial que no permite ningún tipo de discriminación basada en razones políticas, ideológicas, religiosas, idioma, sexo, raza, color de piel o cualquier otra forma de discriminación.

### **1.3.3 La Carta Olímpica**

La Carta Olímpica es la codificación de los principios fundamentales del Olimpismo, de las normas y de los textos de aplicación adoptados por el COI.<sup>32</sup> Rige la organización, la acción y el funcionamiento del Movimiento Olímpico y fija las condiciones de la celebración de los Juegos Olímpicos en cualquiera sus modalidades.

La Carta Olímpica tiene, esencialmente, tres objetivos principales:

- a) Como instrumento de base de naturaleza constitucional, fija y recuerda los principios fundamentales y los valores esenciales del Olimpismo.
- b) Sirve también como estatuto del Comité Olímpico Internacional.
- c) Define, además, los derechos y obligaciones recíprocas de las tres partes principales que constituyen el Movimiento Olímpico, es decir el COI, las FI y los CON, así como los COJO, los cuales han de ajustarse a ella.

La carta olímpica establece que *“los Juegos Olímpicos son propiedad exclusiva del COI, quien es titular de todos los derechos y datos relacionados con ellos, concretamente y sin restricción alguna, de todos los derechos relativos a su organización, explotación, retransmisión, grabación, representación, reproducción, acceso y difusión por todos los*

---

<sup>32</sup> Charter Olympique, Introduction, État en vigueur au 08 Aout 2015, p.11

*medios y mecanismos existentes o futuros*<sup>33</sup>, de igual manera, el COI es el encargado de proteger las propiedades olímpicas citadas en la carta olímpica, ya que de ello depende gran parte de los recursos económicos que obtiene la organización.

El COI es dueño único de diversos elementos que distinguen lo que hoy en día es la organización, por ejemplo, el símbolo olímpico, la bandera, el lema, el himno, las identificaciones (incluidas «Juegos Olímpicos» y «Juegos de la Olimpiada»), las designaciones, los emblemas, la llama y la antorcha olímpica, los cuales serán colectiva o individualmente definidas como "*propiedades olímpicas*".<sup>34</sup> El uso indebido de cualquiera de las propiedades olímpicas puede generar un grave problema legal para aquella persona física o moral que haga uso de ellas, ya que todos los derechos relativos a su uso son propiedad exclusiva del COI, principalmente las referentes al uso con fines lucrativos, comerciales o publicitarios. Sin embargo, existe la posibilidad de hacer uso de ellas, con la única condición que Comité Olímpico Internacional otorgue una licencia de todo o parte de sus derechos en las condiciones y términos fijados por la comisión ejecutiva. La carta olímpica es como la constitución de un Estado, establece una organización y otorga jerarquía dentro del Comité Olímpico Internacional.

#### **1.3.4 Proceso de elección de la sede olímpica**

Albergar unos Juegos Olímpicos no es una tarea fácil, los criterios de evaluación por parte del Comité Olímpico Internacional son estrictos filtros que pocas ciudades pueden lograr. Unos de los requisitos más importantes que deben cumplir las ciudades postulantes es el tema político y económico. Un grupo encargado del COI toma en cuenta el clima político, económico, y la estructura gubernamental, asimismo analiza aspectos legales, como las garantías para el financiamiento de la villa olímpica, analizan si la legislación apoya este tipo de evento, los temas de permisos de trabajo y de aduana, y

---

<sup>33</sup> *Ibidem* p. 23-25

<sup>34</sup> *Ibidem* p.25

la respuesta de la opinión pública, de los organismos privados y públicos.<sup>35</sup> Por otro lado, cada ciudad debe presentar un informe financiero, en el cual debe demostrar que cuenta con las garantías financieras suficientes para la realización de un evento de tal magnitud, y que las probabilidades de un déficit financiero son escasas. Asimismo, se analiza el status actual de los espacios ya construidos que se utilizarán para recibir a los deportistas, los torneos, turistas, a la prensa, etc., y los proyectos de aquellas villas olímpicas a construir.<sup>36</sup>

Otro requisito muy importante es el criterio del medio ambiente, el jurado analiza a detalle cuál es la situación ambiental que se vive en la ciudad aspirante a realizar los Juegos Olímpicos. Se toma en cuenta la infraestructura que recibirá a los deportistas olímpicos, la calidad del aire y del agua, la meteorología, los tipos de contaminación que pueden llegar a afectar la salud humana, desechos tóxicos, etc. por lo que las candidaturas deben cumplir cabalmente estos requisitos.

Estos requisitos son revisados mediante un cuestionario que realiza el COI, el cual está organizado en 17 Temas:

1. Concepto y Legado de los Juegos Olímpicos
2. Estructura y clima político y económico
3. Aspectos jurídicos
4. Inmigración y formalidades aduaneras
5. Medio ambiente y meteorología
6. Finanzas
7. Marketing
8. Deportes y sitios de competición y entrenamiento
9. Juegos Paralímpicos
10. Ciudad olímpica
11. Servicios médicos

---

<sup>35</sup> ¿Qué criterios cumplir para ganar los Juegos Olímpicos?, Evento Plus, 2009, [en línea] dirección URL: <http://www.eventoplus.com/articulo/529/4/%C2%BFque-criterios-cumplir-para-ganar-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 22 de marzo del 2016].

<sup>36</sup> Ídem

12. Seguridad
13. Alojamiento
14. Transporte
15. Tecnología
16. Operación de los medios de comunicación
17. Olimpismo y cultura

El proceso de elección de una sede olímpica es largo y complejo, se requiere seguir ciertas reglas, requisitos y procedimientos establecidos por el COI para poder aspirar a ser una sede olímpica. Este proceso comienza desde 9 años antes de elegir a la ciudad sede para la realización de los JJ.OO., y durante los primeros 2 años todas las ciudades aspirantes efectúan gastos económicos necesarios para poder cumplir con los requisitos establecidos para su candidatura olímpica, dicha elección se concreta siete años antes de la celebración de los Juegos Olímpicos, salvo en casos excepcionales.

En primer lugar, el COI hace saber a todos los Comités Olímpicos Nacionales (CON's) la fecha límite para que las ciudades con aspiraciones de organizar Juegos Olímpicos lo notifiquen. Comunicadas las fechas, para ser admisible y albergar los Juegos es obligatorio que la ciudad sea aprobada por el CON de su país, de ser así, dicha ciudad es considerada como una *ciudad solicitante*. Es importante destacar que un país puede tener más de una ciudad aspirante y en estos casos es necesario que el CON de dicho país lleve a cabo un proceso de selección interna de las ciudades con aspiraciones a ser sede olímpica, esto con el objetivo de que no exista más de una ciudad solicitante de un mismo país ante el COI.<sup>37</sup>

El siguiente paso para pasar de ser ciudad solicitante a candidata de los JJ.OO. es enviar una petición que debe ser sometida al COI y a las autoridades públicas competentes con la respectiva aprobación del CON de su país. Posteriormente todas las ciudades solicitantes deben de efectuar un “*pago de derecho a candidatura*” no reembolsable de

---

<sup>37</sup> José Luis Marcó. *Valores Olímpicos y el proceso de candidatura*, Comité Olímpico Argentino, [en línea], dirección URL: <http://www.coarg.org.ar/index.php/component/k2/item/717-valores-ol%C3%ADmpicos-y-el-proceso-de-candidatura> [consulta: 07 de julio de 2015].

\$500,000 dólares<sup>38</sup>, y son invitadas a un seminario en Lausana donde se les explica detenidamente sobre el proceso del cual pasan a ser parte activa.<sup>39</sup> Allí las ciudades son informadas sobre las normas de ética que regirán durante el proceso de selección y se enfatiza sobre el respeto que todas las ciudades solicitantes deben hacia las ciudades restantes.

Todas las ciudades solicitantes tienen la obligación de cumplir los códigos de ética establecidos en la Carta olímpica además de respetar todas las reglas dictadas por la comisión ejecutiva del COI, quien más adelante decidirá mediante un proceso de selección qué ciudades serán aceptadas como *ciudades candidatas*.<sup>40</sup>

Posteriormente el presidente nombra una comisión de evaluación de las ciudades candidatas para cada edición de los JJ.OO. la cual por medio de una visita a la ciudad estudia y examina las instalaciones y envía a todos los miembros de COI un reporte por escrito sobre todas las candidaturas a más tardar un mes antes de la fecha de apertura de la Sesión donde se elegirá la sede olímpica de los JJ.OO. En dicho informe el Comité Ejecutivo reduce la lista de postulantes a tres o cuatro ciudades, las que obtuvieron el mejor puntaje, en base a un “criterio de excelencia”<sup>41</sup> del cual no se tiene mucho conocimiento. Por otro lado, de acuerdo con la carta olímpica se debe incluir una evaluación de las oportunidades y los riesgos de cada una de las candidaturas, así como de la sostenibilidad y el legado.<sup>42</sup>

Para la evaluación, cada ciudad candidata deberá proporcionar garantías financieras exigidas por la comisión ejecutiva, quien determinará si tales garantías serán expedidas por la propia ciudad, o por otras autoridades públicas locales, regionales o nacionales

---

<sup>38</sup> *Paiement du droit de candidature*, Procédure de candidature et questionnaire pour 2012, Partie 1, Chapitre 1.1, 2004, pp.34, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr\\_report\\_810.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr_report_810.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].

<sup>39</sup> *Ídem*

<sup>40</sup> Charte Olympique, The IOC, Official website of the Olympic Movement, [en línea], dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/olympic\\_charter\\_en.pdf](http://www.olympic.org/Documents/olympic_charter_en.pdf), p.73 [consulta: 06 de julio de 2015].

<sup>41</sup> José Luis Marcó. *Valores Olímpicos y el proceso de candidatura*, Comité Olímpico Argentino, [en línea], dirección URL: <http://www.coarg.org.ar/index.php/component/k2/item/717-valores-ol%C3%ADmpicos-y-el-proceso-de-candidatura> [consulta: 07 de julio de 2015].

<sup>42</sup> Charte Olympique, p.74

competentes, o por terceros. Por otra parte, es importante destacar que la elección de la ciudad sede tiene lugar en un país que no cuenta con una ciudad candidata a la organización de los Juegos Olímpicos en cuestión. Después de la entrega del reporte de la comisión de evaluación, la comisión ejecutiva decide la lista final de las ciudades candidatas para ser sometidas a votación de la Sesión para la elección.<sup>43</sup>

Cada ciudad candidata tiene la oportunidad de realizar una presentación ante el Congreso del COI para defender su candidatura por última vez antes de que se sometan a votaciones. Tras las exposiciones, los representantes y ponentes de cada ciudad candidata, deben responder algunas preguntas que son planteadas por los miembros del COI.<sup>44</sup> En las votaciones participarán sólo los miembros del COI con derecho a voto. Hay tres rondas de votos secretos que funcionan por el método de eliminación, es decir, la ciudad que menos votos reciba en cada una de estas rondas quedará eliminada, sin posibilidad alguna de pasar a la siguiente ronda. Una de las reglas importantes para votar es que los miembros del COI que vengan de una ciudad candidata no podrán votar hasta que su ciudad quede eliminada.<sup>45</sup>

Finalmente, después del proceso de eliminación por votos, la Sesión es quien nombra a la ciudad sede de los Juegos Olímpicos, y el COI concluye con la firma de un contrato por escrito con la ciudad sede olímpica y el CON de su país, este contrato es conocido como “*contrato de la ciudad sede*” o conocido en inglés como “*Host City Contract*”<sup>46</sup>, el cual es firmado por todas las partes inmediatamente después de la elección de la ciudad sede.

---

<sup>43</sup> *Ídem*

<sup>44</sup> *Cómo funcionan las votaciones para elegir la sede de los Juegos Olímpicos de 2016*, La información, Deporte, 2009, [en línea], dirección URL: <http://deportes.practicopedia.lainformacion.com/juegos-olimpicos/como-funcionan-las-votaciones-para-elegir-la-sede-de-los-juegos-olimpicos-de-2016-3> [consulta: 07 de julio de 2015].

<sup>45</sup> *Ídem*

<sup>46</sup> Charter Olympique, p.74

## **1.4 La historia de los Juegos Olímpicos (1896-2000)**

### **1.4.1 El renacimiento de los Juegos Olímpicos Antiguos y su adaptación a la modernidad**

Los Juegos Olímpicos son una competencia deportiva que se ha practicado desde la antigüedad hasta nuestros días, han sido suspendidos y boicoteados en varias de sus ediciones a causa de las guerras mundiales y problemas políticos internacionales, sin embargo, posteriormente fueron reanudados. Se han convertido en una tradición deportiva, cultural y social a nivel mundial que incluye a los deportistas, pero también a una gran cantidad de instituciones, gobiernos, empresas privadas, e incluso sociedad civil que intervienen en la organización de dicho evento olímpico.

En la antigüedad los griegos organizaban competiciones en Olimpia, en el Peloponeso. Los primeros registros escritos de estos eventos están fechados en el año 776 a.C.<sup>47</sup>, eran dedicados en honor al Dios Zeus (el rey de los dioses) y se llevaban a cabo cada 4 años. Los Juegos Olímpicos Antiguos se desarrollaron durante más de 1000 años, pero no eran como los conocemos actualmente, por ejemplo, en ésta época no todos tenían el derecho de participar en las competencias deportivas, sólo los ciudadanos griegos libres eran los que participaban, además el tema de los derechos de la mujer no existía y excluían a las mujeres de cualquiera de las competencias olímpicas, por otro lado, también descartaban la participación de los hombres de otros países, era una competencia exclusiva.

A través del tiempo, los Juegos Olímpicos han evolucionado sus normas y temporalidad, también han aumentado el número de participantes y actividades deportivas. Por otro lado, han incluido cada vez más la participación de las mujeres y de personas con capacidades diferentes, gracias a la tecnología han mejorado las competencias, instalaciones y han logrado aumentar la popularidad olímpica.

---

<sup>47</sup> *¿Qué sabes de los Juegos Olímpicos?*, The Olympic Museum, 3ª edición, Suiza, 2011, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Assets/TOM\\_2013/Visit/Schools/TOM\\_teaching\\_list/ES\\_ConLesJO.pdf](http://www.olympic.org/Assets/TOM_2013/Visit/Schools/TOM_teaching_list/ES_ConLesJO.pdf) [consulta: 14 de octubre de 2015].

Con el paso de los años los Juegos Olímpicos comenzaron a gozar de una notable popularidad y una mayor participación de las naciones, sin embargo, debido a la intervención de la política los Juegos comenzaron a perder su prestigio. Su declive llegó con el emperador romano Teodosio I, un converso al cristianismo que no toleraba actos paganos en su imperio, en el año 393 d.C. los abolió.<sup>48</sup> Tiempo después, durante el siglo XIX hubo varios intentos de recuperar los Juegos: en Grenoble (Francia), Much Wenlock (Gran Bretaña) y Atenas (Grecia)<sup>49</sup>, sin embargo, quedaron como eventos locales sin mayor consecuencia en el ámbito mundial.

Pierre de Coubertin, entusiasmado por su investigación en las escuelas inglesas y americanas, quiso hacer entender al mundo los beneficios del deporte para los jóvenes, y tuvo la brillante idea de rescatar los Juegos Olímpicos de la antigüedad con una dimensión nueva que involucrara a los cinco continentes del planeta, y verlos como parte de una amplia estrategia de educación a través del deporte.<sup>50</sup> Tiempo después su idea se concretó con la creación del Comité Olímpico Internacional, para así dar lugar a los primeros Juegos Olímpicos Modernos el 6 de abril de 1896 en Atenas, Grecia. Después de esta fecha se han celebrado cada 4 años con algunas excepciones.

Los Juegos de la Olimpiada de 1986 marcaron la historia del Olimpismo como los primeros JJ.OO. de la era moderna con aproximadamente 60,000 espectadores. Comenzaron oficialmente el 6 abril del año 1896 en Atenas, la cual es conocida como la cuna de los Juegos Antiguos, se realizaron en el estadio *Panathinaikó* que significa “*mármol hermoso*”. El estadio fue construido originalmente en el año 330 a.C. y fue restaurado para las competencias olímpicas con mármol blanco, financiado por un griego enriquecido llamado Georgios Averoff.<sup>51</sup> Las medallas de Atenas 1896 pesaban 47 gramos, tenían un grosor de 3,8 mm y solo se crearon 100 unidades.<sup>52</sup> En total participaron más de 241 atletas, todos ellos aún seguían siendo del género masculino,

---

<sup>48</sup> *Ibidem*, p. 2

<sup>49</sup> *Ibidem*, p. 3

<sup>50</sup> *Ibidem*, p. 4

<sup>51</sup> Athènes 1896. Post scriptum d'Athènes 1896, Site Officiel du Mouvement Olympique, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/news/post-scriptum-d-athenes-1896/242771> [consulta: 05 de marzo del 2015].

<sup>52</sup> *Ídem*

tomando en cuenta que la ideología sobre el rol de las mujeres no era liberalizado como en la actualidad, ya que en el siglo XIX las mujeres solamente tenían el rol tradicionalista de quedarse en casa a realizar los quehaceres del hogar, cuidar a los hijos y demás actividades que se consideraban exclusivas de la mujer, es decir, el contexto social influyó en los Juegos Olímpicos para anular la participación femenina de la primera edición.

En total todos los atletas representaban sólo a 14 países, las delegaciones más grandes eran Grecia, Alemania, Francia y Gran Bretaña, las cuales participaron en los 9 deportes olímpicos hasta ese entonces, los cuales eran el Atletismo, Ciclismo, Esgrima, Gimnasia, Halterofilia, Lucha grecorromana, Natación, Tenis y Tiro olímpico. En las primeras ediciones de los Juegos Olímpicos no hubo medallas de oro, sino que al primer lugar se le otorgaba un ramo de oliva de Olimpia y una medalla de plata grabada por un escultor francés llamado Jules-Clément Chaplain, mientras que al segundo lugar de las competiciones se les otorgaba una medalla de bronce. En el frente de la medalla aparecía el padre de los dioses, Zeus, portando a la diosa de la victoria, Nike, mientras que la cara de atrás mostraba la Acrópolis.

Los Juegos Olímpicos se componen de los Juegos de la Olimpiada o de verano y de los Juegos Olímpicos de Invierno. Los Juegos de Verano tienen lugar durante el primer año de una Olimpiada (periodo de 4 años), los Juegos Olímpicos de Invierno durante su tercer año.<sup>53</sup> Con el paso del tiempo los JJ.OO. han modificado sus reglas, en la primera edición de la era moderna hubo nula participación femenina, pero fue en París 1900 cuando se permitió la participación de solo 22 mujeres para algunas competiciones deportivas como tiro con arco y ciclismo<sup>54</sup>. Este logro fue debido a los movimientos feministas que protestaban junto a burguesía y aristocracia femenina, quienes tenían el tiempo

---

<sup>53</sup> *¿Qué sabes de los Juegos Olímpicos?*, The Olympic Museum, 3ª edición, Suiza, 2011, pp. 6, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Assets/TOM\\_2013/Visit/Schools/TOM\\_teaching\\_list/ES\\_ConLesJO.pdf](http://www.olympic.org/Assets/TOM_2013/Visit/Schools/TOM_teaching_list/ES_ConLesJO.pdf) [consulta: 14 de octubre de 2015].

<sup>54</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuil> [consulta: 15 de enero de 2016].

suficiente (ocio) para practicar deporte.<sup>55</sup> Tiempo después, en cada una de las ediciones posteriores fue incrementando la participación femenina, para Estocolmo 1912 el número era de 48 mujeres, 8 años después en Bélgica 1920 ya eran 65 mujeres de 25 naciones diferentes, 16 años después en Berlín 1936 ya había una notable e importante aumento de 328 mujeres representando a 49 países.<sup>56</sup>

Los Juegos Olímpicos Modernos han tenido una notable participación a lo largo del siglo XX y XXI en la inclusión de la mujer, por lo que el deporte ha logrado un gran avance importante en los derechos de la mujer. Por otro lado, los deportes han modificaron la vestimenta femenina, por ejemplo, en ciclismo y atletismo era muy difícil para las mujeres competir al 100% con vestido largo por lo que estos deportes impulsaron a liberación femenina e hicieron que participaran activamente en los deportes.<sup>57</sup>

**Imagen 1. La mujer y la bicicleta**



Fuente: La mujer y la bicicleta [en línea] <http://www.ciclografias.com/2015/03/08/la-mujer-y-la-bicicleta/>

---

<sup>55</sup> Ibone Lallana del Río. "La mujer y los JJ.OO: análisis a través de los medios de comunicación. Retos para Beijing 2008", Universitat Autònoma de Barcelona, Centro de Estudios Olímpicos (CEO-UAB), 2005, [en línea] dirección URL: [http://olympicstudies.uab.es/pdf/WP104\\_eng.pdf](http://olympicstudies.uab.es/pdf/WP104_eng.pdf) [consulta: 10 de febrero de 2016].

<sup>56</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuil> [consulta: 15 de enero de 2016].

<sup>57</sup> *Ídem*

En el año de 1904 se realizaron los primeros Juegos Olímpicos del continente americano, pero fueron en un contexto donde la única vía de transporte para llegar a otros continentes era la marítima, por lo que la participación de deportistas europeos disminuyó y sólo los aristócratas europeos llegaron a presenciar la tercera edición. El trayecto desde Europa al continente americano era de 11 días aproximadamente, más 40 horas en tren para poder cubrir el trayecto entre Nueva York y Saint Louis. Esto ocasionó escasa participación de varias naciones europeas, teniendo apenas 10 delegaciones.<sup>58</sup> Por el contrario, actualmente es más fácil viajar de un continente a otro gracias al desarrollo de tecnología aérea desarrollada después de la Primera y Segunda Guerra Mundial. Por ello hoy en día la industria de la aviación comercial permite que los Juegos Olímpicos logren atraer millones de turistas de todas partes del mundo.

En un principio la participación de la raza negra y de los indios no era bien vista por la comunidad europea, ya que el deporte era concebido como un acto del ocio donde sólo los aristócratas eran los que tenían el tiempo de practicarlo. Sin embargo, en los Juegos Olímpicos de St. Louis de 1904 hubo participación de negros e indios junto a blancos europeos, hecho que fue criticado por estos últimos. Como podemos observar, los Juegos Olímpicos no iniciaron como un evento masivo con estrictos reglamentos sobre la discriminación o inclusión de mujeres. El mismo contexto internacional fue causando modificaciones dentro de las olimpiadas para convertirlas en un evento universal donde actualmente cualquier conducta anti-deportiva como racismo queda totalmente penalizada.

En esta época los árbitros de cada uno de los deportes eran nacionales/locales lo que ocasionaba controversias por posibles preferencias en las calificaciones de algunos deportes o casos de corrupción e injusticias hacia deportistas de otras naciones. Por otro lado, no existían las medidas de sanidad que se exigen actualmente, por ejemplo, en los JJ.OO. de 1904 hubo competencias deportivas acuáticas que se realizaron en aguas

---

<sup>58</sup> *Historia de los Juegos St. Louis de 1904*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/story?id=216365&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 09 de febrero de 2016].

fangosas<sup>59</sup>, lo que hoy en día es impensable debido a la prioridad que se la ha dado a la salud del deportista. Estas deficiencias se fueron corrigiendo en cada una de las ediciones de los Juegos Olímpicos para obtener mejores competencias entre las naciones.

Otro de los cambios que han tenido los Juegos Olímpicos es la temporalidad, al principio las primeras ediciones duraban entre 3 y 6 meses. Por ejemplo, la edición de St. Louis de 1904 duró 4 meses y medio, desde el 1° de julio hasta el 25 de noviembre<sup>60</sup>, mientras que la edición de Londres en 1908 tuvo una duración de 6 meses (del 27 de abril al 31 de octubre)<sup>61</sup>. Y fue hasta la edición de Estocolmo en 1912 cuando el tiempo de los Juegos Olímpicos se redujo a 3 meses, un hecho que actualmente implicaría un gasto económico mayor prácticamente imposible para cualquier Estado organizador o turista extranjero que desee presenciarlos.

Otro de los logros que cambiaron para siempre las competencias deportivas de los Juegos Olímpicos fue en la edición de 1908 donde se utilizaron por primera vez piscinas acuáticas para las pruebas de natación. Ello fue revolucionario, modificó los estándares de sanidad e incrementó la obtención de récords mundiales en todas las pruebas realizadas.<sup>62</sup> Gracias al uso de las albercas la salud del deportista se vio beneficiada, ya que en ediciones pasadas el uso de aguas fangosas en competencias acuáticas provocaba la negación de algunos deportistas en participar, principalmente los europeos.

En la historia de los Juegos Olímpicos los deportes también han cambiado. En 1896 en la primera edición de los Juegos, se realizó la competencia de “*carrera de sacos*” en la que ganaba el primero en llegar a la meta saltando con los dos pies dentro de un saco,

---

<sup>59</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuil> [Consulta: 15 de enero de 2016].

<sup>60</sup> *Ídem*

<sup>61</sup> *Historia de los Juegos Londres 1908*. ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/story?id=218071&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 09 de febrero de 2016].

<sup>62</sup> *Ídem*

sin embargo, esta competencia fue retirada.<sup>63</sup> Pero no solamente se ha retirado este deporte de los Juegos Olímpicos, existen otros más que no tuvieron el éxito esperado entre los espectadores. Por ejemplo:

- **París 1900:** Sólo en esta edición se incluyó el Críquet, un deporte poco conocido en el mundo, parecido al béisbol, sin embargo, no logró mantenerse como deporte oficial de los Juegos Olímpicos. De igual forma, solamente en París 1900 se compitió en un deporte llamado Cróquet, el cual contó con la participación de 3 mujeres, pero este deporte tampoco tuvo éxito en las olimpiadas, e incluso en ocasiones se llegó a vender un solo boleto de entrada. Otros deportes excluidos que se presentaron en esta edición fue el Golf, “*El juego de la soga*”, Pelota Vasca, Polo y Rugby.<sup>64</sup>
- **St. Louis 1904:** En esta edición fue la segunda vez y la última en la que se incluyó el Golf como un deporte olímpico. Por otro lado, se compitió por primera vez en los Juegos Olímpicos el deporte Lacrosse, pero para la edición de 1912 de Estocolmo ya estaba eliminado debido a que pocas naciones practicaban este deporte.<sup>65</sup>
- **Londres 1908:** En esta edición hubo varios deportes que actualmente ya no son oficiales en los Juegos Olímpicos. Como las “*Carreras en botes de motor*”, esta competencia fue exclusiva de Londres y nunca se volvió a incorporar en la lista oficial. Otro juego exclusivo de 1908 es “*Jeu de Paume*” el cual es muy parecido al Tenis, pero fue eliminado de los deportes olímpicos. Otros deportes que se realizaron fueron el Juego de la Soga, Lacrosse, Polo, Raquetas (Squash) y Rugby.<sup>66</sup>

---

<sup>63</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuil> [Consulta: 15 de enero de 2016].

<sup>64</sup> “*Deportes eliminados en la historia de los juegos olímpicos*”, Zona j, Deportes, [en línea] dirección URL: <http://zonaj.net/noticia/1064/4/deportes-eliminados-en-la-historia-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 10 de febrero de 2016].

<sup>65</sup> *Ídem*

<sup>66</sup> *Ídem*

Los deportes que en alguna edición fueron incluidos en la lista de competencias tiempo después fueron excluidos principalmente a la poca popularidad entre la sociedad de esa región y época. Las competencias olímpicas deben atraer gran cantidad de espectadores, es parte del negocio que siempre ha existido en la realización de los Juegos Olímpicos.

#### **1.4.2 Conflictos bélicos que afectaron los Juegos Olímpicos**

Uno de los momentos y hechos que amenazaron la existencia de los Juegos Olímpicos fue la Primera Guerra Mundial (PGM), donde el mundo estaba más preocupado por la política militar, estrategias, armamento, invasiones, alianzas, etcétera, que por la realización de unos Juegos Olímpicos. Por tal motivo, la sexta edición que se iba llevar a cabo en Alemania se canceló. No se tenía certeza si en el futuro se iban a realizar nuevamente, pero hasta ese momento los JJ.OO. ya habían logrado una cantidad de espectadores, deportistas y popularidad importante. Después de 12 años los Juegos Olímpicos regresaron, su influencia en la política internacional había aumentado de manera considerable. Después de la PGM comenzaron a excluirse algunos países debido a su derrota en la gran guerra y a los conflictos bélicos y políticos con otros países. Las olimpiadas de 1920 se realizaron en Amberes, Bélgica, una ciudad que se estaba recuperando de la PGM y estaba destruida, aún presentaba restos de trincheras y alambradas, mientras que el país entero estaba económicamente en quiebra.<sup>67</sup>

El Comité Organizador de cada edición era el encargado de las invitaciones a las demás naciones, por lo que Bélgica, no invitó a Alemania, Austria, Bulgaria, Turquía, Hungría, Rumania y Polonia.<sup>68</sup> Estos hechos hoy por hoy son poco probables, ya que uno de los principios establecidos del olimpismo es que la política no debe interferir en los Juegos Olímpicos, sin embargo, actualmente una guerra de clase mundial afectaría en gran parte

---

<sup>67</sup> *Historia de los Juegos, Amberes 1920*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/story?id=221382&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 11 de febrero de 2016].

<sup>68</sup> *Ídem*

al olimpismo. En la etapa de la PGM, los Juegos tuvieron un papel importante en la política y mostraron al mundo que la paz había regresado. Se mostró por primera vez en la ceremonia de inauguración la bandera olímpica, el escudo de los 5 anillos entrelazados y el juramento, el cual dice:

*"Juramos que nos presentamos en los Juegos Olímpicos como participantes leales, respetuosos de los reglamentos que lo rigen y deseosos de participar en ellos con espíritu caballeresco, por el honor de nuestros países y la gloria del deporte".<sup>69</sup>*

Además de una orquesta que ejecutó por primera vez el himno olímpico, mientras 2000 palomas cubrían el cielo como un símbolo del retorno a la paz.<sup>70</sup> Sin embargo, tiempo después el contexto internacional seguía influyendo en las ediciones de los Juegos Olímpicos, solo que esta vez ya no era una guerra, el motivo era un problema económico. La Gran Depresión económica sufrida en Estados Unidos incitó a que la siguiente sede fuese en aquel país, con la intención de que pronto recuperara su nivel económico. La crisis no impidió la celebración de los Juegos en los Ángeles en 1932, sin embargo, si influyó en la poca participación de los deportistas en las competencias olímpicas, además de que poca gente europea tuvo la oportunidad de hacer el viaje de atravesar al océano atlántico, en consecuencia, sólo participaron 1408 deportistas, menos de la mitad que las ediciones pasadas de París en el año 1924 y Ámsterdam en 1928.<sup>71</sup>

En esta edición ocurrieron varios avances importantes que cambiaron para siempre los Juegos Olímpicos. Se implementó el uso de la tecnología para definir el ganador en las competencias reñidas, por primera vez se utilizó el "foto-finish" que sirvió en muchas ocasiones para otorgar el primer lugar a quien lo merecía. Por otro lado, fue la primera vez que se construyó una "villa olímpica" con 770 casas de estilo colonial, vista al mar, restaurantes, un banco, biblioteca, una oficina de correos y salas de esparcimiento, pero no se permitió la estancia a las mujeres, ellas fueron repartidas en hoteles. La Villa olímpica era custodiada por vaqueros a caballo y cada uno de sus habitantes debía

---

<sup>69</sup> *Ídem*

<sup>70</sup> *Ídem*

<sup>71</sup> *Ídem*

abonar dos dólares diarios por la estada con pensión completa. Por último, en los Ángeles 1932 por primera vez se redujo el tiempo de las competencias a menos de 79 días, y desde entonces se desarrollan en periodos entre 15 y 18 jornadas.<sup>72</sup>

La edición de 1936 fue controvertida, en primer lugar, debieron realizarse en Barcelona, sin embargo, los conflictos internos políticos que se sufrían en España que posteriormente terminaron en una Guerra Civil fueron motivo suficiente para anular la sede olímpica española, por lo que en mayo de 1931 el COI asignó a Berlín como la ciudad sede de los próximos JJ.OO. sin saber que en 1933 ascendería al poder Adolf Hitler. Las olimpiadas de Berlín de 1936 han sido de los más sombríos en la historia de los Juegos Olímpicos. El evento fue utilizado como un instrumento de propaganda por el gobierno alemán para mostrar al mundo su poder político y militar. Por otro lado, meses antes de la inauguración de los Juegos, el racismo estaba presente, el gobierno alemán quería convencer al mundo de la superioridad aria sobre los demás, y el gobierno hitleriano tenía cerca de 5 mil creyentes de Testigos de Jehová y gitanos alemanes arrestados y encerrados en campos de concentración.<sup>73</sup>

Hitler quería que el mundo viera que Alemania estaba de vuelta y que su poder militar estaba más fortalecida, por tal motivo realizó grandes gastos económicos para la realización de los JJ.OO., invirtió 30 millones de dólares contra sólo 2 millones y medio gastados en la sede de Los Ángeles<sup>74</sup>. La ceremonia de inauguración fue una pieza clave para el gobierno alemán, en él se presenció una gran multitud de pie con el brazo extendido mientras se escuchaba el unísono saludo de "Heil, Hitler", al mismo tiempo, el canciller ingresaba al Estadio Olímpico donde se realizaron varios desfiles militares durante el periodo olímpico.<sup>75</sup> Con esto se quería demostrar la fortaleza de Alemania en el poder militar y como estaba planeado por Hitler, los alemanes quedaron en primer

---

<sup>72</sup> *Ídem*

<sup>73</sup> *Historia de los JJ.OO. Berlín 1936*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=227586&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

<sup>74</sup> *Ídem*

<sup>75</sup> *Ídem*

lugar en el medallero olímpico seguido por los EE.UU., mostrando supremacía en todo momento.

Por otro lado, al año siguiente, el 3 de febrero de 1937, en un banco del parque Eaux Vives, de Ginebra, hallaron muerto como consecuencia de un infarto al francés Pierre de Coubertin a la edad de 74 años.<sup>76</sup> El hombre que tuvo la fortaleza y entusiasmo de renacer los Juegos Olímpicos murió en un contexto de guerra, en el que quizá pensó que el olimpismo por el que había luchado gran parte de su vida se había destruido y había quedado en el olvido por una segunda guerra que en ese momento no se le veía el fin. A pesar de las dificultades que se enfrentaron en ese momento para los Juegos Olímpicos, como sucedió después de la Primera Guerra Mundial lograron superar los conflictos bélicos y demostraron que la unión y la paz entre las naciones se pudo reestablecer a través de las competiciones deportivas, es decir, las relaciones pacíficas entre las naciones se han logrado mejorar gracias al ámbito deportivo.

### **1.4.3 La Guerra Fría y conflictos políticos internos que perturbaron los Juegos Olímpicos**

Después de que la Segunda Guerra Mundial (1939-1945) evitara la realización de dos ediciones de los Juegos Olímpicos (1940 y 1944), 12 años después se inauguraron los Juegos de Londres 1948. En este contexto los JJ.OO. seguían politizados, Alemania y Japón fueron excluidos de las competencias debido a las controversias derivadas de la guerra.<sup>77</sup> El mundo estaba desgastado por la guerra, fue uno de los periodos más sangrientos en la historia de la humanidad, sin embargo, la realización de los Juegos de 1948 hizo que la gente se interesara más por ellos y en consecuencia aumentara su popularidad en la comunidad internacional. Londres se encontraba en un contexto de reconstrucción de la guerra, y realizó los llamados "*Juegos de la austeridad*", enfrentando

---

<sup>76</sup> *Ídem*

<sup>77</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuIl> [consulta: 16 de marzo de 2016].

la situación económica y la enorme escasez de comida, especialmente en lo referente a carne, leche y manteca.<sup>78</sup>

En Helsinki de 1952 hubo muchos cambios debido al contexto de la política internacional de la época. Aunque la política no debe intervenir en los JJ.OO., durante toda su historia incluso en la antigüedad han demostrado que es prácticamente imposible que la política no influya en algunos asuntos referentes a los Juegos. Por ejemplo, en esta edición, Japón y Alemania se incorporaron a las competencias deportivas, mientras que China no asistió debido al reconocimiento que otorgó el Comité Olímpico Internacional a la isla de Taiwán<sup>79</sup>.

Por otro lado, la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) se incorporó a las competencias olímpicas, el resurgimiento de la URSS hizo que comenzaran a participar ya que se habían apartado de los JJ.OO. desde 1912 en Estocolmo, e inclusive, rechazaron la invitación de Londres 1948. La participación de la URSS se debió a que el gobierno soviético se percató de la capacidad de los Juegos Olímpicos como instrumento o medio de propaganda mundial, por lo que les interesó regresar a las competencias, y años después fundaron el Comité Olímpico Soviético en 1951<sup>80</sup>. Sin embargo, su asistencia en los Juegos no impidió que el gobierno soviético evitara que sus deportistas tuvieran contacto con los demás atletas del mundo, por lo que fueron separados de la villa olímpica.<sup>81</sup>

Los Juegos Olímpicos de Helsinki 1952 se realizaron en el contexto bipolar de la Guerra Fría. Las competencias no sólo eran deportivas, también se luchaba por la supremacía

---

<sup>78</sup> *Historia de JJ.OO. Londres 1948*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=229304&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

<sup>79</sup> *Historia de JJ.OO. Helsinki 1952*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=230942&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

<sup>80</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuil> [consulta: 12 de enero de 2016].

<sup>81</sup> *Historia de JJ.OO. Helsinki 1952*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=230942&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

política y global entre los dos bloques. Los JJ.OO. servían y eran utilizados de una manera simbólica para demostrar quién era mejor, en esta época la rivalidad sólo era entre Estados Unidos (EE.UU.) y la URSS, al término de los Juegos de Helsinki finalmente los EE.UU. ganaron el primer lugar en el medallero olímpico con 76 medallas totales contra 71 de la URSS.

Durante la época de la Guerra Fría la competencia olímpica por el primer lugar en el medallero entre los dos bloques era de suma importancia. El medallero comenzó a tener una importancia no sólo deportiva, además tenía un interés político por parte de las naciones, el cual les daba supremacía. En esta época de bipolaridad estar en el primer lugar en el medallero olímpico y tener en segundo lugar a un enemigo político, causaba en ese contexto una simbólica superioridad que era percibida por todo el mundo.

Las competencias deportivas tenían más a fondo un fin político, superar a un rival, todo el mundo está pendiente de cómo van las posiciones en el medallero, en la mayoría de los casos los primeros lugares son países conocidos como potencia, los cuales invierten más en deporte y tienen los recursos suficientes para preparar a sus nacionales en mejores condiciones. La imagen que otorga el medallero a los primeros lugares siempre es bien vista política y económicamente como muestra de superioridad ante las demás naciones, influye de cierta forma en el criterio que se tiene de una nación a otra.

El medallero olímpico es tan importante que nos puede dar un panorama de cómo es la lucha de poder entre los Estados, y podemos percibir cuál es el contexto internacional en el que se vive o se vivió, por ejemplo, durante la etapa de la guerra fría el primer y segundo lugar sólo se disputaba entre EE.UU. y la URSS, a excepciones después de mediados de la década de los setentas, donde la Republica Demócrata Alemana (RDA) comenzó a mostrarse fuerte en los Juegos Olímpicos y en el medio internacional. La siguiente tabla muestra la disputa del medallero durante la Guerra Fría:

**Tabla 1. Disputa del primer lugar entre EE.UU. y la URSS en la Guerra Fría**

AÑO/ CIUDAD	LUGAR EN EL MEDALLERO	PAÍS	MEDALLAS DE ORO	MEDALLAS TOTALES
1952 Helsinki	1°	Estados Unidos	40	76
1952 Helsinki	2°	Unión Soviética	22	71
1956 Melbourne	1°	Unión Soviética	37	98
1956 Melbourne	2°	Estados Unidos	32	74
1960 Roma	1°	Unión Soviética	43	103
1960 Roma	2°	Estados Unidos	34	71
1964 Tokio	1°	Estados Unidos	36	90
1964 Tokio	2°	Unión Soviética	30	96
1968 México	1°	Estados Unidos	45	107
1968 México	2°	Unión Soviética	29	91
1972 Múnich	1°	Unión Soviética	50	99
1972 Múnich	2°	Estados Unidos	33	94
1976 Montreal	1°	Unión Soviética	49	125
1976 Montreal	2°	RDA	40	90
1980 Moscú	1°	Unión Soviética	80	195
1980 Moscú	2°	RDA	47	126
1984 Los Ángeles	1°	Estados Unidos	83	174
1984 Los Ángeles	2°	Rumanía	20	53
1988 Seúl	1°	Unión Soviética	40	97
1988 Seúl	2°	RDA	32	88

Datos: Medallero Olímpico Histórico: 1896-2012<sup>82</sup>

<sup>82</sup> *Medallero Olímpico Histórico*, El Mundo, [en línea] dirección URL: <http://www.elmundo.es/jjoo/medallero-historico.html> [consulta: 16 de febrero de 2015].

Durante el periodo de la Guerra Fría la disputa del medallero fue prácticamente la misma, y no fue hasta los JJ.OO. de Montreal en 1976 que EE.UU. cayó al 3° lugar en el medallero, hay que tener en cuenta que en ese tiempo enfrentaba la crisis del petróleo de 1973 el cual generó recesión y una creciente inflación, y provocó grandes problemas internos, por otra parte, en 1976 EE.UU. estaba en elecciones electorales, subiendo al puesto presidencial Jimmy Carter, aunque estos hechos no influyen directamente en los Juegos Olímpicos, inclinan un poco la balanza disminuyendo su interés y rendimiento olímpico. Esto es otro ejemplo más para demostrar que las situaciones políticas y económicas internas de los países influyen en su desempeño y resultado en el medallero olímpico, ya que los problemas internos en esos rubros son de mayor importancia que los mismos Juegos Olímpicos.

El tema de los boicots es otro ejemplo de la intervención de la política en un evento deportivo externo a los conflictos derivados de ello. Los Juegos de Moscú 1980 Estados Unidos decidió boicotearlos con el argumento de que la intervención militar soviética en Afganistán violaba el derecho internacional. En respuesta al boicot estadounidense, en los JJ.OO. de los Ángeles en 1984 la Unión Soviética decidió hacer un boicot argumentando que no había suficientes garantías de seguridad para sus atletas olímpicos.

Por otro lado, después de realizarse los Juegos Olímpicos 10 veces en el continente europeo y 2 en el país norteamericano, en 1956 fue la primera vez que unos Juegos Olímpicos se realizaron fuera de estos continentes, ya que el COI asignó a la ciudad de Melbourne, Australia como sede olímpica.<sup>83</sup> En esta edición del continente de Oceanía ocurrió la primera violación a la carta olímpica, ya que en Australia existía una ley sanitaria sobre importación de animales que impidió que se realizasen las competencias ecuestres, por lo que esos deportes se realizaron en Estocolmo dos meses antes de Melbourne. De esa manera, se produjo una violación a la Carta Olímpica, que dispone

---

<sup>83</sup> *Historia de JJOO - Melbourne 1956*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=232498&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

la unidad de un lugar para la realización de los Juegos Olímpicos, sin embargo, esa ley no pudo ser abolida.<sup>84</sup>

En esta época las olimpiadas se vieron nuevamente afectadas por el contexto político internacional. El Medio Oriente era escenario de la segunda guerra árabe-israelí; por otro lado, la intervención franco-británica sobre el canal de Suez; y cuando Hungría trató de salirse del “Pacto de Varsovia” y declararse neutral, fue reprimida de modo sangriento por ataques soviéticos y 200.000 soldados del pacto de Varsovia, que tomaron por asalto a Budapest<sup>85</sup>, sin embargo, la participación de la URSS provocó disgustos entre varios países por su invasión al país de Europa central. Esos conflictos bélicos provocaron el primer boicot olímpico, donde España, Holanda y Suiza se abstuvieron a participar por los problemas en Hungría y Egipto; mientras que el Líbano e Irak se solidarizaron con Egipto y boicotearon por la presencia extranjera en el Canal de Suez; China continental se retiró por el reconocimiento de la isla de Formosa (Taiwán); y Egipto estuvo ausente debido a la Guerra del Sinaí que enfrentaba contra Reino Unido, Francia e Israel.<sup>86</sup>

Por otro lado, Alemania seguía dividida en la República Democrática Alemana (RDA) y la República Federal Alemana (RFA), sin embargo, el COI reconocía a una única Alemania, por lo que para participar en las competencias deportivas la RFA (Alemania Occidental) y la RDA (Alemania oriental) tuvieron que unirse y formar un único equipo combinado. Hasta 1964 ambos estados alemanes se presentaron juntos en los Juegos Olímpicos, pero debido a que ninguno quería presentarse bajo la bandera del otro, decidieron poner en la franja roja los aros olímpicos en blanco.

---

<sup>84</sup> *Ídem*

<sup>85</sup> *Ídem*

<sup>86</sup> “Historia de JJOO - Melbourne 1956”, ESPN Deportes, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=232498&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

## Imagen 2. Bandera Alemana Olímpica



Fuente: *Aniversario de la bandera alemana*, 2009, [en línea] dirección URL: <http://gerasplace-reloaded.blogspot.com/2009/02/aniversario-de-la-bandera-alemana.html> [consulta: 17 de marzo del 2016].

Para la edición de Roma 1960 nuevamente los Juegos Olímpicos estaban envueltos en temas ajenos a los deportes, esta vez, la religión católica hizo acto de presencia. El Papa Juan XXIII recibió, en una audiencia especial a todas las delegaciones, en ella hizo una mención especial a Pierre de Coubertin e hizo la invitación a realizar sus competencias, dentro del marco de la deportividad y la amistad, lo cual era la mejor garantía para, poder preservar los valores olímpicos, que siempre tienen que persistir, por encima de la victoria o la derrota.<sup>87</sup> En ese momento las Olimpiadas contaban con la bendición papal<sup>88</sup>, y de esta manera, al ser tema en una de las religiones más famosas del mundo, los JJ.OO. siguen demostrando que son un evento internacional con grandes relaciones en el ámbito internacional.

Los Juegos de Roma 1960 fueron considerados por muchos historiadores como los mejores organizados hasta esta fecha, donde mezclaron el pasado con el presente por sus ancestrales e históricos monumentos.<sup>89</sup> Por otro lado, fueron los primeros que se televisaron a nivel internacional, llevando a esta edición la más popular de la historia

---

<sup>87</sup> *Los Juegos Olímpicos de Roma de 1960*, 2011, [en línea] dirección URL: <http://www.barris.org/JJOO/1960roma.html> [consulta: 17 de marzo de 2016].

<sup>88</sup> *Historia de los JJOO - Roma 1960*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=234019&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 17 de marzo de 2016].

<sup>89</sup> *Ídem*

hasta esa fecha.<sup>90</sup> En esta época la tecnología de los medios de comunicación comenzó a desarrollarse de una manera significativa, y gracias a ella se pudo observar en gran parte del mundo aunque todavía de modo diferido, sin embargo, este avance permitió que los Juegos Olímpicos aumentarían su popularidad en el mundo. La red Eurovisión distribuyó la señal a toda Europa y las cintas magnéticas grabadas se llevaron diariamente por avión a Japón y Estados Unidos, que por enlaces terrestres se hicieron llegar las imágenes a México.<sup>91</sup>

Para 1964 los JJ.OO. seguían dando sorpresas al mundo, cada una de las ediciones ha tenido algo único e inesperado para mostrar al mundo, y esta edición no se quedó atrás. En este año fue la primera vez en la historia que se celebraron en el continente asiático, y tuvo el gran honor Japón. Esta era oportunidad de los japoneses para mostrarse ante el mundo como un país diferente al de la Segunda Guerra Mundial<sup>92</sup>, recuperado y con un gran potencial industrial.

En primer lugar, el día de la inauguración fue clave para conmover y crear conciencia en el mundo con uno de los acontecimientos más inhumanos en la historia. Al estadio olímpico ingresó un joven de 19 años de nombre Yoshinori Sakai, quien fue el último portador de la llama olímpica, él había nacido el 6 de agosto de 1945, el día de la explosión de la bomba atómica sobre Hiroshima y constituía el mejor de los símbolos llamando al reinado de la paz en el mundo<sup>93</sup>, tratando de crear conciencia al mundo a través de los Juegos Olímpicos sobre la tragedia sucedida por el lanzamiento nuclear hacia Japón.

---

<sup>90</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuIl> [consulta: 12 de enero del 2016].

<sup>91</sup> *Historia de los JJOO - Roma 1960*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=234019&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 17 de marzo de 2016].

<sup>92</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuIl> [consulta: 12 de enero del 2016].

<sup>93</sup> *Historia de los JJ.OO. - Tokio 1964*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=235974&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 17 de marzo del 2016].

### Imagen 3. Llama Olímpica y Yoshinori Sakai



Fuente: Yoshinori Sakai, encendiendo la llama olímpica en Japón 1964, Torch runner from 1964 Tokyo Olympics dies at 69, The Japan Times, 2014, [en línea] dirección URL: <http://www.japantimes.co.jp/news/2014/09/10/national/torch-runner-from-1964-tokyo-olympics-dies-at-69/#.Vus1InpSKqx> [consulta: 17 de marzo de 2016].

A pesar de estar pagando indemnizaciones a los vencedores, Japón invirtió una cifra millonaria para modernizar la ciudad y recibir de la mejor manera a los Juegos Olímpicos, transformaron la vieja ciudad de 11 millones de habitantes, con calles sin nombres y sin números, demoliendo viejas casas para construir modernos edificios, una red de ocho autopistas y un monorriel aéreo de 13 kilómetros para unir el aeropuerto con el centro ciudad.<sup>94</sup> Por otro lado, en las competencias deportivas se agregaron dos deportes más al programa oficial, el primero fue el judo y el segundo el voleibol.<sup>95</sup>

Cuatro años después, los Juegos Olímpicos llegaron a un país de “tercer mundo” dentro del contexto de la Guerra Fría. México 1968 fue una edición controvertida, hubo grandes tragedias y protestas contra el gobierno mexicano. En primer lugar, uno de los motivos de las protestas que se presentaron para no realizar las olimpiadas en México, fue la altura, los 2.240 metros sobre el nivel del mar hicieron aparecer la oposición de varios

---

<sup>94</sup> *Ídem*

<sup>95</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*. You Tube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuIl> [consulta: 12 de enero del 2016.]

países, argumentando el no haberse tenido en cuenta ese factor que podía poner en riesgo la integridad de los deportistas<sup>96</sup> y que ponía en desventaja principalmente a los atletas provenientes de países al nivel del mar. El COI contestó a todas esas naciones opositoras que los Juegos Olímpicos son universales y que ello implicaba que se podían realizar en cualquier parte del mundo sin importar su situación geográfica. Finalmente, los países opositores optaron por prepararse en lugares altos y concentrarse en México un mes antes de la iniciación de los Juegos.<sup>97</sup>

Otro de los problemas que crearon controversias por la realización de los Juegos en México fue la “Masacre de Tlatelolco”. A tan solo 10 días de la inauguración de los JJ.OO. la masacre contra estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto Politécnico Nacional (IPN) sucedió en la plaza de las Tres Culturas de la capital de México. Emilio Feréz, enviado de Buenos Aires para el diario *La Nación*, relató lo que sucedía:

*"Una manifestación de estudiantes estaba en la plaza. De repente, sentí tiros y los jóvenes comenzaron a correr. Me cubrí debajo de un automóvil. De allí observé cómo tanquetas con ametralladoras, fuerzas de a pie y apostadas en balcones tiraban hacia los estudiantes que trataban de alejarse por la única calle de salida... los cadáveres cubrían la plaza. No puedo precisar el número. No hay información oficial. Cálculo entre 300 y 500 muertos o mucho más."<sup>98</sup>*

A pesar de que los Juegos Olímpicos representan la paz entre las naciones por medio de competencias deportivas, y que esos actos van totalmente en contra del olimpismo, el presidente en turno del COI, Avery Brundage, solamente expresó:

---

<sup>96</sup> *Historia de los JJ.OO. - México 1968*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=237658&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 17 de marzo de 2016].

<sup>97</sup> *Ídem*

<sup>98</sup> *Ídem*

*"La ciudad de México es una enorme metrópoli de seis millones de habitantes y ninguna de las demostraciones o escenas de violencia producidas aquí, en momento alguno han estado en contra de los Juegos Olímpicos".<sup>99</sup>*

El sábado 12 de octubre de 1968, sin recordar los hechos ocurridos 10 días antes, el presidente en turno Gustavo Díaz Ordaz inauguró los XIX Juegos Olímpicos de la era moderna, los cuales fueron bautizados como "*La Olimpiada de la Paz*", en ese momento un grupo de manifestantes lanzó sobre el palco presidencial, un papalote de color negro en forma de paloma, en repudio por la matanza del 2 de octubre.<sup>100</sup>

Otro hecho que marcó los JJ.OO. de 1968 fue lo ocurrido después de que dos estadounidenses de raza negra ganaran la competencia de atletismo en la categoría de 200 metros, el primer lugar de la competencia fue Tommie Smith quien superó el record mundial impuesto por su compañero de equipo John Carlos, que obtuvo el tercer lugar.<sup>101</sup> En la premiación ambos subieron al podio descalzos, con una insignia en el pecho que decía: "*Proyecto Olímpico por los Derechos Humanos*" y con un guante negro en una de sus manos. Al escuchar su himno nacional y al subir la bandera de los Estados Unidos de América, bajaron la mirada al suelo y levantaron la mano del guante en forma de puño haciendo referencia al racismo que se vivía en EE.UU., los problemas de racismo fue lo que llevó a estos atletas a utilizar a los Juegos Olímpicos como un medio difusión, reprobación y acto de protesta, por el asesinato de Martín Luther King, el 4 de abril de 1968, la guerra entre el Ku-Kux-Klan y el Black Power (el Poder Negro), y la terrible discriminación que sufrían.<sup>102</sup>

John Carlos, convertido en profesor de atletismo de una escuela secundaria, les mencionó a sus alumnos: "*Ese gesto destruyó nuestras vidas, pero ayudó a construir*

---

<sup>99</sup> *Ídem*

<sup>100</sup> *Movimiento estudiantil en México de 1968 y masacre de Tlatelolco*, Los Juegos Olímpicos, Ciencias Sociales Hoy, [en línea] dirección URL: <https://aquevedo.wordpress.com/2008/09/28/movimiento-estudiantil-en-mexico-de-1968-y-masacre-de-tlatelolco/> [consulta: 17 de marzo de 2016].

<sup>101</sup> *Ídem*

<sup>102</sup> *Ídem*

*nuestra patria*".<sup>103</sup> Ese acto demostró lo grande que son los Juegos Olímpicos en el mundo y que han llegado a influir en la política interna de varios países, e incluso han llegado a influir directamente en la economía interna de países como EE.UU., por ejemplo, la edición olímpica de los Ángeles de 1932 la cual tuvo entre unos de sus objetivos contrarrestar la Gran depresión de 1929; de Bélgica en 1920 que se estaba recuperando de la Primera Guerra Mundial; Londres en 1948 después de la Segunda Guerra Mundial; y Japón en 1964 que aún seguía desgastada por la SGM.

**Imagen 4. El Black Power en los Juegos Olímpicos 1968**



Fuente: Con D de Deporte, "Black Power", 2013, [en línea] dirección URL:

<https://condededeporte.com/2013/10/16/black-power-16101968/> [consulta: 18 de marzo del 2016].

En Múnich 1972 los Juegos Olímpicos seguían presenciando hechos lamentables, un grupo terrorista palestino conocido como "Septiembre negro" nacido de los conflictos entre la Organización para la Liberación Palestina (OLP) y el gobierno de Jordania de 1970 secuestró a once miembros de la delegación olímpica israelí en una de las residencias de la villa olímpica de Múnich. Ocho palestinos, miembros del grupo terrorista, que hacía menos de un año habían matado al Primer Ministro de Jordania,

---

<sup>103</sup> *Ídem*

Wasfi Tall, saltaron la verja de la villa olímpica, iban armados con fusiles AK-47 y granadas, las cuales iban escondidas en bolsas de deporte.<sup>104</sup>

Ese día también es conocido como “Septiembre negro” el cual fue un acontecimiento que siempre será recordado como las mayores tragedias de los Juegos Olímpicos. Todo comenzó cuando llegó un aviso a la policía, en la cual exigían la liberación de 200 presos palestinos de las cárceles israelíes antes de las nueve de la mañana y que un avión los trasladara a Egipto. Tiempo después, se consiguió llevar en helicópteros a los secuestradores y a los rehenes al aeropuerto militar de Fürstentfeldbrück donde supuestamente les esperaba un avión para llevarlos a el Cairo, sin embargo, era una trampa por las autoridades de seguridad.

Al bajar los terroristas del helicóptero la policía alemana comenzó a disparar, durante ocho minutos de batalla, el resultado fue 16 muertos (los 9 atletas israelíes, 5 de los 8 terroristas, un policía alemán y el piloto de uno de los helicópteros)<sup>105</sup>, mientras que los otros tres terroristas quedaron detenidos. Así fue como terminó otra tragedia más de los Juegos Olímpicos, los cuales han tratado de resolver el problema de la mejor manera sin afectar el curso de las competencias, y sin darle una mayor importancia a ese tipo de situaciones que manchan el objetivo del olimpismo, sin embargo, las reacciones del COI han sido fuertemente criticadas, ya que los discursos oficiales del COI no han sido los más acertados.

---

<sup>104</sup> 40 años de la masacre de los Juegos Olímpicos de Munich 1972, ABC.es, Internacional, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.abc.es/20120905/internacional/abci-cuarenta-atentados-munich-201209051237.html> [consulta: 18 de marzo de 2016].

<sup>105</sup> Historia de los JJ.OO. - Munich 1972, ESPN Deportes, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=239382&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].

### Imagen 5. Secuestrador en Múnich 1972



Fuente: Uno de los terroristas de “Septiembre negro” se asoma al balcón del edificio donde permanece secuestrada parte de la delegación israelí, ABC.es, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.abc.es/20120905/internacional/abci-cuarenta-atentados-munich-201209051237.html> [consulta: 18 de marzo del 2016].

Después de los lamentables hechos, el COI organizó una misa en el Estadio Olímpico, puso las banderas a media asta, y mientras el mundo esperaba la suspensión de Juegos, el presidente, Avery Brundage, como hace 4 años en la tragedia de Tlatelolco en México, pronunció una simple frase que indignó a gran parte de los espectadores: *“Los Juegos deben continuar”*<sup>106</sup>, sin mencionar ninguna palabra sobre la muerte de los atletas o de los demás involucrados en el acto terrorista.

En la siguiente edición, los Juegos de Montreal en 1976 fueron boicoteados por la mayor parte de los países africanos en protesta por la participación de Nueva Zelanda, que anteriormente había competido en Sudáfrica, país que estaba vetado en los Juegos Olímpicos desde 1964 por su política llamada *“apartheid”*, la cual consistía en separar las razas en el terreno jurídico (Blancos, Asiáticos, Mestizos, Bantúes o Negros), estableciendo una jerarquía en la que la raza blanca dominaba al resto.<sup>107</sup> El boicot se generó después de que el equipo nacional de rugby del país de Oceanía había disputado un partido contra Sudáfrica. El hecho de que Nueva Zelanda jugara contra un país que

---

<sup>106</sup> *Ibidem*

<sup>107</sup> *El Apartheid*, Factoría Histórica, 2011, [en línea] dirección URL: <https://factoriahistorica.wordpress.com/2011/04/30/el-apartheid/> [consulta: 18 de marzo del 2016].

estaba vetado de los Juegos Olímpicos por una política racista provocó descontento en África lo que ocasionó la ausencia de 24 países africanos, entre ellos encuentra Kenia, Marruecos, Nigeria, Argelia y Camerún, entre otros. Por otro lado, los Estados Unidos amenazaron con otro boicot si Taiwán representaba a la China Nacionalista y participaba en los Juegos Olímpicos de Montreal, Canadá.<sup>108</sup>

En la ceremonia de apertura se presentó la reina Isabel I de Gran Bretaña, quien declaró abiertos los Juegos Olímpicos de Montreal 1976. La llama olímpica fue transportada por dos adolescentes, uno de la parte francesa y otro de la británica para dejar conformes a todos los canadienses, mientras que los indígenas participaron como la base de un sensacional espectáculo de luces y colores.<sup>109</sup> Esta edición es un claro ejemplo de cómo los Juegos Olímpicos influyen en gran medida en la economía interna de los países organizadores. Datos de la revista Forbes, especialista en temas de negocios y finanzas, señalan que los Juegos de Montreal en 1976 tuvieron un costo de 124 millones de dólares (mdd), pero la ciudad contrajo una deuda de 2,400 mdd que se tardó tres décadas en pagar.<sup>110</sup> Según un estudio de la Universidad de Oxford, los Juegos Olímpicos de Montreal tuvieron un sobre costo de 796%, el más alto de la historia.<sup>111</sup>

Los Juegos de 1980 realizados en Moscú fueron nuevamente boicoteados. La tensión de la Guerra Fría entre los dos bloques seguía presente y con mayor fuerza. Desde la elección de la sede olímpica se notaba la rivalidad, por un lado, EE.UU. competía con la ciudad de los Ángeles, mientras la URSS con Moscú, quien finalmente ganó con 48 votos contra 12 de la ciudad estadounidense.<sup>112</sup> Estados Unidos argumentó como motivo de

---

<sup>108</sup> Alejandro Borenstein, Lucio Garay, Jonathan González, Luis Peláez y Gerardo Sosa. *Boicots y Conflictos a lo largo de la historia de los Juegos Olímpicos*, 2008, pp.11, [en línea] dirección URL: [http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot\\_juegos\\_olimpicos.pdf](http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot_juegos_olimpicos.pdf) [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>109</sup> *Historia de JJ.OO. - Montreal 1976*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=241173&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].

<sup>110</sup> Iván Pérez. *Juegos Panamericanos: ¿la próxima crisis para Toronto?*, Forbes México, Economía y Finanzas, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.forbes.com.mx/juegos-panamericanos-la-proxima-crisis-para-toronto/> [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>111</sup> [dem]

<sup>112</sup> *Historia de los JJ.OO. - Moscú 1980*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=242882&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].

su boicot los acontecimientos sucedidos el 25 de diciembre de 1979, cuando la Unión Soviética invadió Afganistán, por lo que el presidente en turno Jimmy Carter declaró en enero de 1980: *"Ir a los Juegos Olímpicos de Moscú sería como poner un sello de aprobación a la política exterior de la URSS. El COI debería cambiar la sede"*.<sup>113</sup> Incluso el presidente norteamericano amenazó con revocar el pasaporte a cualquier atleta estadounidense que intentara ir a Moscú.<sup>114</sup> Dadas las declaraciones de EE.UU. el presidente en turno del COI, Lord Michael Killanin respondió: *"Sólo una Tercera Guerra Mundial puede impedir que Moscú sea la sede"*.<sup>115</sup>

El boicot cada vez fue más grande, destruyendo las esperanzas y los esfuerzos de cerca de 1.500 atletas, al no participar 62 países de los 143 reconocidos por el Comité Olímpico Internacional. El Consejo Olímpico Europeo recomendó acudir, pero sin banderas ni himnos. Gran Bretaña, Francia, Holanda, Dinamarca, Suecia, Suiza, Grecia, Austria e Italia decidieron participar en esas condiciones, mientras que España asistió como apoyo a la candidatura de presidente del COI, el catalán Juan Antonio Samaranch; Australia dio libertad a sus atletas de decidir individualmente ir o no ir; de América Latina asistieron Cuba, México, Brasil y Venezuela; mientras que la República Federal de Alemania, Bélgica, Finlandia, Japón y China decidieron no asistir. De esa manera, 81 países fueron los que asistieron a los Juegos Olímpicos, pero ese total se redujo a 80, porque Liberia se retiró después de la ceremonia inaugural.<sup>116</sup>

Para 1984 encontrar una ciudad que quisiera albergar los Juegos Olímpicos era muy difícil, ya que en Montreal seguía sufriendo desde 1976 donde tuvo una caída financiera derivada de las olimpiadas y, sumando a ello estaba el boicot de Moscú en 1980 que seguía manteniendo la tensión internacional entre los dos bloques de la Guerra Fría. Sin embargo, una propuesta de una corporación privada de los Estados Unidos ofreció al

---

<sup>113</sup> *Ídem*

<sup>114</sup> Alejandro Borenstein et al. *Boicots y Conflictos a lo largo de la historia de los Juegos Olímpicos*, 2008, pp. 11, [en línea] dirección URL: [http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot\\_juegos\\_olimpicos.pdf](http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot_juegos_olimpicos.pdf) [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>115</sup> *Historia de los JJ.OO. - Moscú 1980*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=242882&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].

<sup>116</sup> *Ídem*

COI que se realizaran en la ciudad de los Ángeles, el Comité Olímpico Internacional no tuvo otra opción más que aceptar, otra forma no se hubiera podido realizar los JJ.OO. de 1984.<sup>117</sup> Esto catapultó la tradicional organización olímpica al generar utilidades por \$250 millones de dólares en ese año. De esta manera, para el sector privado los Juegos Olímpicos se convirtieron un negocio rentable y una gran una oportunidad para posicionar marca y llegar a millones de personas a través del deporte. Derivado de ello, nace una nueva era de mercadeo olímpico. Tiempo después el COI creó en 1985 el Programa de Patrocinio Olímpico (TOP), que dura cuatro años y consiste en vender el derecho a utilizar en la publicidad los anillos olímpicos.<sup>118</sup>

Peter Ueberroth<sup>119</sup> fue el empresario encargado de la organización de los Juegos de 1984, el alcalde Tom Bradley le confió la presidencia del Comité Organizador Olímpico de los Ángeles. En ese año Ueberroth declaró: “*poca inversión y abundante recaudación*”<sup>120</sup>, y así fue, el superávit que dejaron los JJ.OO. de los Ángeles fue de casi \$250 millones de dólares, y la gran capacidad de organización de este personaje hizo que la revista TIME´s lo nombrara el hombre del año en 1984.<sup>121</sup>

---

<sup>117</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 2)*, You Tube, 2015, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XI614eASHuw> [consulta: 18 de marzo del 2016].

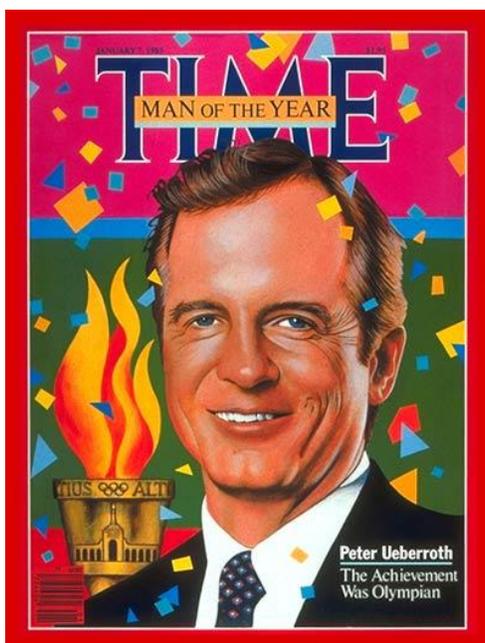
<sup>118</sup> *Patrocinios que dan imagen*, Dinero, 2008, [en línea] dirección URL: <http://www.dinero.com/edicion-impresa/mercadeo/articulo/patrocinios-dan-imagen/65966> [consulta: 18 de marzo de 2016].

<sup>119</sup> Ejecutivo que se desempeñó como Director de The Coca-Cola Company desde 1986 hasta 2015, también es reconocido por su trabajo como Comisionado de Béisbol 1984-1989, y más tarde como el co-propietario del campo de golf de Pebble Beach. Se desempeñó como Presidente del Comité Olímpico de los Estados Unidos hasta 2008. En la actualidad es un inversor y Presidente del Grupo Contrarian, Inc., una empresa de gestión de negocios, y sirve como Presidente de la Junta de Aircastle Limited. También es co-Presidente de Pebble Beach Company. “*James D. Robinson III, Peter Ueberroth to Retire from The Coca-Cola Company Board of Directors*”, Coca-Cola Company, 2014, [en línea] dirección URL: <http://www.coca-colacompany.com/press-center/press-releases/james-d-robinson-iii-peter-ueberroth-to-retire-from-the-coca-cola-company-board-of-directors/> [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>120</sup> *Historia de JJ.OO. - Los Ángeles 84*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=244489&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>121</sup> Nick Carbone. *Los Ángeles, 1984: Organizer Peter Ueberroth*, Time, 2012, [en línea] dirección URL: <http://olympics.time.com/2012/07/02/time-covers-the-olympics/slide/1984-los-angeles-organizer-peter-ueberroth/> [consulta: 18 de marzo del 2016].

Imagen 6. Peter Ueberroth “Hombre del año”



Fuente: *Peter Ueberroth, Man of the Year*, TIME, 1984, [en línea] dirección URL: <http://content.time.com/time/covers/0,16641,19850107,00.html> [consulta: 18 de marzo del 2016].

Por otro lado, la venganza soviética no se hizo esperar más, entre los países que no asistieron a los juegos se encontraron la Unión soviética, Cuba, Yemen del Sur, Corea del Norte, Etiopía, Alemania oriental, Bulgaria y Afganistán, sin embargo, Rumania y Yugoslavia no secundaron el boicot y mandaron a sus atletas. La URSS, promotora del boicot, argumentó que no acudiría debido a la falta de seguridad para sus atletas y el uso inadecuado del evento para hacer propaganda contraria a los soviéticos y sus aliados<sup>122</sup>, sin embargo, ese fue el discurso oficial, por otro lado, estaba la invasión estadounidense a la isla de Granada que no fue aceptada por la URSS.<sup>123</sup>

Los Juegos de Seúl, Corea del Sur, en el año de 1988 habían dejado en el pasado los boicots derivados de la Guerra Fría. Todas las naciones que por alguna razón política o conflicto bélico no habían asistido a las ediciones pasadas volvieron a participar en Seúl.

<sup>122</sup> Alejandro Borenstein, Lucio Garay, Jonathan González, Luis Peláez y Gerardo Sosa. *Boicots y Conflictos a lo largo de la historia de los Juegos Olímpicos*, 2008, pp. 12, [en línea] dirección URL: [http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot\\_juegos\\_olimpicos.pdf](http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot_juegos_olimpicos.pdf) [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>123</sup> *Historia de JJ.OO. - Los Ángeles 84*, ESPN Deportes, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=244489&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].

Sin embargo, la división de Corea seguía generando problemas entre ambos territorios y la organización de los JJ.OO. tuvo algunos problemas.<sup>124</sup> El país del norte pretendía organizar en su territorio ocho deportes, pero Corea del Sur le ofreció solo cinco, por lo que Corea del Norte se ausentó en las competencias.<sup>125</sup> Por otro lado, la participación internacional de las diferentes naciones se incrementó gracias a que la tensión política había disminuido en comparación a las ediciones pasadas, como resultado 159 naciones compitieron en las olimpiadas.

La edición de 1988 es otro claro ejemplo de como la política internacional y los Juegos Olímpicos van de la mano, se relacionan a tal grado que dependiendo el contexto internacional se pueden causar boicots, cancelaciones de ediciones olímpicas, dudas sobre la elección de alguna sede olímpica, además de darnos una idea de quienes serán los principales países en el medallero olímpico, que principalmente son países conocidos como “potencias”.

#### 1.4.4 Los Juegos Olímpicos y el Nuevo Orden Mundial

Para los Juegos de Barcelona en 1992 el contexto político internacional era diferente a las ediciones pasadas. En primer lugar, la Guerra Fría había terminado con la disolución de la URSS, provocada por la reforma llamada “*perestroika*”<sup>126</sup>, la cual significa reestructuración, y pretendía bajo el mandato de Gorbachov convertir a la Unión Soviética en una nueva potencia económica, sin embargo, los resultados no fueron favorables y el comunismo colapsó y se dividió, dando origen a 15 nuevos países, los cuales participaron como “Comunidad de Estados Independientes” (CEI) o “Equipo Unificado”<sup>127</sup>, mientras que Yugoslavia, en guerra con Croacia y Bosnia-Herzegovina,

---

<sup>124</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 2)*, You Tube, 2015, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XI614eASHuw> [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>125</sup> *Historia de los JJ.OO. - Seúl 1988*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=247119&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo del 2016].

<sup>126</sup> Blanca. *Perestroika – La Revolución de las Esperanzas*, Historia Moderna, [en línea] dirección URL: <http://sobrehistoria.com/perestroika/> [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>127</sup> Equipo unificado comprende a los países de la ex Unión Soviética comprendidos por Armenia, Azerbaiján, Bielorrusia, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Moldavia, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbekistán. Este equipo compitió en Barcelona 1992. “*El medallero histórico de los Juegos Olímpicos*”, Olimpiadas Hoy, [en línea]

fue admitida como "Participantes Olímpicos Independientes", sólo para las pruebas individuales.<sup>128</sup>

El colapso de la URSS borró de los Juegos Olímpicos a una nación que mostró gran nivel dentro de las competencias deportivas internacionales. Y aunque se mantuvo alejada de las olimpiadas, tras la Segunda Guerra Mundial empezaron a ver en el deporte una nueva forma de mostrar al mundo los logros del socialismo y aprovechar para establecer relaciones con otros países, asimismo querían acabar con la idea de que la URSS era un Estado cerrado a sí mismo. La rivalidad con los países de occidente en las competencias deportivas fue un gran espectáculo en esa época, la URSS logró el mayor número de medallas en ocho de los diez Juegos Olímpicos celebrados entre 1952 y 1988<sup>129</sup>, sin embargo, en el medallero histórico los EE.UU. son quienes llevan el liderato con 934 de oro, 730 de plata y 640 de bronce, obteniendo 2304 medallas en total, frente a 1010 medallas en total de la Unión Soviética, 395 de oro, 319 de plata y 296 de bronce.<sup>130</sup>

La Sudáfrica del apartheid también había llegado a su fin en el año 1990, debido a las presiones internas (Congreso Nacional Africano) e internacionales (Organización de la Naciones Unidas) que hicieron que el presidente en turno Frederik de Klerk aboliera la política racista, además de la liberación del revolucionario sudafricano Nelson Mandela, que estuvo preso 27 años por luchar contra el régimen del apartheid, sin embargo, en el año 1994, Mandela asumiría la presidencia del país, convirtiéndose en el primer presidente negro de Sudáfrica.<sup>131</sup> La abolición de esta política permitió a esta nación

---

dirección URL: <http://olimpiadashoy.com/el-medallero-historico-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>128</sup> *Historia de JJ.OO. - Barcelona 1992*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=248985&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>129</sup> Miguel Ángel García. *El deporte que desapareció con el Muro*, El deporte y el muro de Berlín, Marca, Madrid, 2009, [en línea] dirección URL: [http://www.marca.com/reportajes/2009/11/el\\_deporte\\_y\\_el\\_muro\\_de\\_berlin/2009/11/08/seccion\\_01/12577035\\_85.html](http://www.marca.com/reportajes/2009/11/el_deporte_y_el_muro_de_berlin/2009/11/08/seccion_01/12577035_85.html) [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>130</sup> "El medallero histórico de los Juegos Olímpicos", Olimpiadas Hoy, [en línea] dirección URL: <http://olimpiadashoy.com/el-medallero-historico-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>131</sup> *Apartheid en Sudáfrica*, Historia Universal, [en línea] dirección URL: <http://www.historiacultural.com/2010/09/apartheid-sudafrica.html> [consulta: 19 de marzo del 2016].

regresar a las competencias de los Juegos Olímpicos de Barcelona en 1992 después de que estuvo ausente desde 1964.

Otro evento político que modificó el orden mundial fue la caída del Muro de Berlín el 9 de noviembre de 1989, reunificando a las dos Alemanias que pronto se integrarían como una sola nación para participar en los Juegos Olímpicos de Barcelona 1992. Su participación en las competencias deportivas fue todo un éxito, obtuvieron el tercer lugar dentro del medallero olímpico con un número de 33 medallas de oro, sólo por debajo de la Comunidad de Estados Independientes y de EE.UU. que obtuvo el segundo lugar.<sup>132</sup>

Estos hechos políticos no solo cambiaron la geografía del mundo sino además aumentaron el número de miembros del Comité Olímpico Internacional y en consecuencia la cifra de países participantes de los Juegos Olímpicos, subió a un total de 169 naciones.<sup>133</sup> Los Juegos de Barcelona fueron los primeros en vivir la etapa de un nuevo orden mundial, en consecuencia la diversidad cultural que se desarrolló en esas olimpiadas entre las nuevas naciones y las ya existentes dentro del COI fue único y totalmente nuevo, la competencia en los deportes había aumentado, y no solo por el hecho de que había un número mayor de atletas representado a los países nuevos, sino por el tema del *amateurismo*, el cual había sido derogada dentro de las reglas de los Juegos Olímpicos.

El amateurismo se refiere a la práctica del deporte sin fines de lucro, esta regla se eliminó después de la demanda de muchos atletas del mundo que querían participar en los Juegos Olímpicos y competir contra los deportistas profesionales. La demanda a su participación en las olimpiadas impulsó a cambiar las políticas del COI, quien otorgó la facultad de decidir sobre ese tema a cada uno de los deportes, de esta manera los deportes comenzaron a permitir la participación de atletas profesionales. Esta nueva

---

<sup>132</sup> *El Medallero Olímpico*, Ranking de países que obtuvieron medallas en los 26 Juegos Olímpicos disputados hasta la fecha, El Clarín, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.clarin.com/mision-olimpica/medallero.html> [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>133</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 2)*, You Tube, 2015, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XI614eASHuw> [consulta: 19 de marzo del 2016].

apertura permitió que EE.UU. dominara en Barcelona en el basquetbol con los mejores jugadores de la Asociación Nacional de Basquetbol (NBA por sus siglas en inglés), conocido como el “*Dream team*” con jugadores como Michael Jordan de Chicago Bulls, Magic Johnson de Los Angeles Lakers y Larry Bird de los Celtics, los cuales dieron un fabuloso espectáculo ganando la esperada medalla de oro.<sup>134</sup> Después de 1992 los Juegos Olímpicos ya no fueron los mismos, en Barcelona se dejó claro que este evento deportivo aumentó altamente el nivel de las competencias y no quedó duda de la estrecha relación de las olimpiadas con los negocios económicos.

En Atlanta de 1996 se realizaron los JJ.OO. más grandes de la historia hasta ese momento con la participación de 197 países. La decisión del COI sobre la sede olímpica en la ciudad norteamericana fue controvertida, ya que esa edición era especial por ser los “Juegos del Centenario”, y los griegos querían que se realizara en la ciudad de Atenas, sin embargo, se llevaron una gran sorpresa al saber la decisión definitiva.<sup>135</sup> Las críticas seguían presentes, y desafortunadamente otro acto de terrorismo se vivió en las olimpiadas cuando una bomba colocada en el parque del Centenario, en pleno centro de Atlanta, causó la muerte a una persona y hubo más de cien heridos. Los dirigentes del Comité Olímpico Internacional declararon “*los Juegos continúan*”, pero finalmente la dinámica de los Juegos se vio afectada.<sup>136</sup>

Los últimos Juegos Olímpicos del siglo XX, es decir, la edición del año 2000, fueron hasta ese momento lo más grandes de la historia al participar 200 países. Su organización fue de las mejores, catalogándolo como los Juegos de mayor éxito en la historia.<sup>137</sup> La Villa Olímpica contaba con modernos edificios tipo casas de dos plantas, con terrazas con vista al Estadio Olímpico y abastecidos eléctricamente por energía solar. Por otro lado,

---

<sup>134</sup> *Ídem*

<sup>135</sup> *Ídem*

<sup>136</sup> *Atlanta 1996 – Resumen*, ESPN Deportes, Guía Olímpica, Historia, 2008, [en línea] dirección URL: <http://www.espn.com.mx/oly/deportes/summer08/fanguide/history?year=1996> [consulta: 19 de marzo del 2016].

<sup>137</sup> *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 2)*, You Tube, 2015, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XI614eASHuw> [consulta: 19 de marzo del 2016].

el transporte era muy eficiente para su época, había Ómnibus eléctricos que cumplían con el lema de los Juegos Ecológicos.<sup>138</sup>

La campaña de los Juegos Olímpicos Verdes en Sídney 2000 comenzó cuando Greenpeace Australia distinguió la potencialidad de utilizar unos Juegos Olímpicos como una herramienta de promoción mundial de las energías renovables, de producción limpia y de protección de la biodiversidad. Un gran ejemplo de Sídney fue el respeto al medio ambiente desde su candidatura, su elección no sólo marcó el inicio de una nueva era para las olimpiadas, sino que abrió también el camino hacia la construcción, divulgación y popularización de la ciudad ecológica del futuro.<sup>139</sup>

Aunque la carta olímpica defina a los JJ.OO. como competiciones entre atletas, en pruebas individuales o por equipos, y no entre países<sup>140</sup>, más de un siglo de tradición de los Juegos Olímpicos han demostrado que no son simplemente unas competiciones deportivas a nivel mundial, además simbolizan la paz entre las naciones y el buen desarrollo de los seres humanos. Los Juegos han representado los mejores momentos de la humanidad, acontecimientos que conmovieron al mundo entero y han incitado al ser humano a esforzarse física, mental y emocionalmente para alcanzar lo que desde la antigüedad se anhelaba, “la gloria” o “la victoria” y que actualmente se sigue disfrutando en todo momento.

Los Juegos Olímpicos significan uno de los mayores logros en la humanidad, desafortunadamente han tratado de utilizarlos para fines políticos que involucran escenas trágicas, sin embargo, las olimpiadas han protagonizado momentos de humildad, respeto, igualdad, lucha pacífica, paz, trabajo en equipo, inclusión, amistad entre naciones y atletas históricos que quedarán registrados por siempre en la historia olímpica. Todos estos hechos son ejemplos de que los Juegos Olímpicos sirven no

---

<sup>138</sup> *Historia de los JJ.OO. - Sídney 2000*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=252002&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 22 de marzo del 2016].

<sup>139</sup> Xavier Pastor. *Greenpeace y las Olimpiadas Verdes: historia y puntualizaciones*, ISEL, [en línea] dirección URL: [http://isel.org/publicaciones/cgpl\\_2001/Varios/x\\_pastor.htm](http://isel.org/publicaciones/cgpl_2001/Varios/x_pastor.htm) [consulta: 22 de marzo del 2016].

<sup>140</sup> Charter olympique, Jeux Olympiques p. 23

solamente para competir deportivamente, o para beneficiarse económicamente y/o políticamente, sino que este potencial se puede aprovechar en el ámbito ambiental, cuidando áreas naturales, la flora, la fauna, la calidad del agua, aire, alimentos, etcétera y crear muchas oportunidades favorecedoras principalmente para el COI, empresas privadas, gobiernos y organizaciones no gubernamentales.

Los Juegos Olímpicos tienen un gran potencial en muchos ámbitos, el medio ambiente es una de las áreas por las que vela el Movimiento Olímpico, por lo tanto, sus esfuerzos deben intensificarse para lograr contrarrestar los efectos negativos que se han generado por la actividad humana. Las olimpiadas han creado políticas en materia ambiental, y ellas han ayudado de manera importante en el desempeño de las ciudades candidatas para la ejecución de programas ambientales, con el objetivo de obtener el honor de albergar los Juegos Olímpicos, es decir, han logrado incentivar a los países miembros a realizar actividades amigables al medio ambiente, sin embargo, estos esfuerzos han sido solo un pequeño paso para lo que puede lograr un evento internacional de tal magnitud.

# CAPÍTULO 2. LOS JUEGOS OLÍMPICOS Y EL MEDIO AMBIENTE

## 2.1 Comité Olímpico Internacional y el Medio Ambiente

### 2.1.1 Comisión de Sustentabilidad y Legado

El Comité Olímpico Internacional es un organismo a nivel mundial con una gran importancia no sólo en el deporte, sino también en la cultura y más reciente en el medio ambiente. Actualmente los temas ambientales han cobrado una mayor relevancia dentro del deporte y una de las razones es que la contaminación ambiental daña la salud del deportista y en general del ser humano, además de que un entorno natural sano promueve el bienestar en la consecución de una vida digna. Por ello, el COI ha dedicado una parte a la relación deporte-medio ambiente para combatir el deterioro ambiental que ha causado diversos problemas para los Juegos Olímpicos, y de no actuar preventivamente se intensificarán aún más no sólo a nivel local sino también en lo internacional.

La preocupación por medio ambiente aumentó con la degradación a la naturaleza causada principalmente por las actividades humanas para satisfacer las necesidades cotidianas. A nivel internacional, la labor de la ONU se centraba en el estudio y la utilización de los recursos naturales y en tratar de asegurar que los países en desarrollo controlaran sus propios recursos. Tiempo después, en la década de los 70's la comunidad internacional se mostró cada vez más alarmada por las consecuencias que podía tener el desarrollo para la ecología del planeta y el bienestar de la humanidad.<sup>141</sup>

El origen de “medio ambiente” tiene como antecedente la palabra inglesa *environment* que se ha traducido como “los alrededores, modo de vida, o circunstancias en que vive

---

<sup>141</sup> *Medio ambiente y desarrollo sostenible*, Centro de Información de las Naciones Unidas (CINU), Medio Ambiente, [en línea] dirección URL: <http://www.cinu.mx/temas/medio-ambiente/medio-ambiente-y-desarrollo-so/> [consulta: 27 de marzo del 2016].

una persona”<sup>142</sup>. La ONU define al medio ambiente como el conjunto de todas las cosas vivas que nos rodean<sup>143</sup>, es decir, la flora, fauna, agua, tierra, aire, clima, etcétera, que forman los diversos ecosistemas del planeta como el bosque, la sabana, la tundra, el desierto, entre otros más.

A partir de 1972 comienzan los primeros indicios del tema ambiental dentro del Movimiento Olímpico, pero fue hasta el año de 1994 en el Congreso Olímpico del Centenario en París cuando se ofreció una sesión completa al medio ambiente. Este mismo Congreso dedicó parte de sus trabajos a la relación entre el deporte y el medio ambiente, al final en un documento se solicitó, entre otras medidas, la modificación de la Carta Olímpica con el fin de establecer la necesidad de preservar el medio ambiente. Asimismo, se invitó al COI a crear una comisión dedicada a las actividades de deporte y medio ambiente que se encargara de la gestión y administración de los temas relacionados entre ambos.<sup>144</sup> Como resultado en el año 1995 se creó la Comisión de Deporte y Medio Ambiente, actualmente llamada Comisión de Sustentabilidad y Legado, a la cual se le atribuyeron dos funciones principales<sup>145</sup>:

1. Empezar acciones para educar y promover la concienciación de los miembros de la Familia Olímpica sobre la importancia de un entorno saludable y el desarrollo sostenible;
2. Promover unos Juegos Olímpicos que respeten el medio ambiente y cumplan los estándares de desarrollo sostenible

Las inquietudes y recomendaciones de esa sesión fueron elevadas a la Comisión de Estudio del Congreso del Centenario y finalmente se aprobaron en la 105ª Sesión del

---

<sup>142</sup> *Medio ambiente*, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, "Definición", [en línea] dirección URL: [http://archivos.diputados.gob.mx/Centros\\_Estudio/Cesop/Eje\\_tematico/d\\_mambiente.htm#\\_ftn8](http://archivos.diputados.gob.mx/Centros_Estudio/Cesop/Eje_tematico/d_mambiente.htm#_ftn8) [consulta: 27 de marzo del 2016].

<sup>143</sup> *Labor de la ONU: Medio Ambiente*, Centro de Información de las Naciones Unidas (CINU), [en línea] dirección URL: [http://www.cinu.org.mx/ninos/html/onu\\_n5.htm](http://www.cinu.org.mx/ninos/html/onu_n5.htm) [consulta: 27 de marzo del 2016].

<sup>144</sup> Juan Antonio Samaranch, Prefacio, *Agenda 21 del Movimiento Olímpico*, pp. 4, [en línea] dirección URL: [http://www.fecdas.cat/docs/277e56\\_Agenda%2021-Espa%F1ol.pdf](http://www.fecdas.cat/docs/277e56_Agenda%2021-Espa%F1ol.pdf) [consulta: 17 de junio del 2015].

<sup>145</sup> Tarradellas, Joseph. *El Movimiento Olímpico y el medio ambiente: lecciones universitarias olímpicas*, Barcelona, Centre d'Estudis Olímpics (UAB), Càtedra Internacional de Olimpismo (CIO-UAB), 2003, pp.6-7, [en línea] dirección URL: [http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa\\_tarradellas.pdf](http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa_tarradellas.pdf) [consulta: 27 de marzo del 2016].

COI en Atlanta de 1996<sup>146</sup>. Desde entonces la Carta Olímpica incluye formalmente el tema ambiental dentro de los intereses del COI para el mejoramiento de las competencias olímpicas en todas sus categorías. Tres años después, Juan Antonio Samaranch, presidente del COI en turno, señaló: *“De acuerdo a las recomendaciones ambientales la Carta Olímpica fue modificada en 1996 y el siguiente párrafo se añadió a la Regla 2 como unas de las funciones del Comité Olímpico Internacional”*:

*“...el COI vela para que los Juegos Olímpicos se desarrollen en condiciones que revelen una actitud responsable ante los problemas del medio ambiente y estimulará al Movimiento olímpico a que se preocupe de estos problemas, tenga en cuenta esta preocupación en todas sus actividades y sensibilice a todas las personas relacionadas con el Movimiento olímpico sobre la importancia de un desarrollo sostenible”*.<sup>147</sup>

Por otro lado, en el proceso de elección de la ciudad sede, las ciudades candidatas reciben una “lista de especificaciones”, en ella actualmente se establece un capítulo dedicado a los nuevos estándares de protección ecológica, los cuales, si se pretende ganar la candidatura, se deben cumplir.<sup>148</sup>

La Comisión de Sustentabilidad y Legado tiene como objetivo principal asesorar sobre la política ambiental dentro de los deportes y de esta manera incentivar a demás socios y otras organizaciones a contribuir en la aplicación del desarrollo sostenible. La importancia de las acciones del Movimiento Olímpico en materia ambiental es crear conciencia en todo el mundo e incentivar globalmente a participar de forma activa sobre una sede olímpica, es decir, *“pensar globalmente y actuar localmente”*, frase aportada por el bacteriólogo René Dubos (1901-1982) utilizada principalmente para el movimiento ecologista y en la lucha contra el sida<sup>149</sup>, permite al COI darse cuenta de la importancia

---

<sup>146</sup> César R. Torres. *Contribuciones en torno al olimpismo*, College of Health and Human Development, The Pennsylvania State University, [en línea] dirección URL: <http://www.efdeportes.com/efd8/ctorr8.htm> [consulta: 17 de junio del 2015].

<sup>147</sup> Juan Antonio Samaranch, Prefacio, *Agenda 21 del Movimiento Olímpico*, pp.4, [consulta: 17 de junio del 2015].

<sup>148</sup> César R. Torres. *Contribuciones en torno al olimpismo*, College of Health and Human Development, The Pennsylvania State University, [en línea] dirección URL: <http://www.efdeportes.com/efd8/ctorr8.htm> [consulta: 17 de junio del 2015].

<sup>149</sup> Andreu Segura. *Pensar globalmente, actuar localmente*, El país, Salud, 2008, [en línea] dirección URL: [http://elpais.com/diario/2008/06/17/salud/1213653604\\_850215.html](http://elpais.com/diario/2008/06/17/salud/1213653604_850215.html) [consulta: 11 de mayo del 2016].

que tienen los Juegos Olímpicos para dejar un legado sostenible mediante la cooperación internacional para las futuras generaciones.

### **2.1.2 Conferencias Mundiales del Deporte y Medio Ambiente**

El Comité Olímpico Internacional es socio del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), e influye de manera importante en el deporte y el medio ambiente. Ambas organizaciones han trabajado juntas desde 1994 para incorporar los aspectos ambientales a los Juegos Olímpicos. El PNUMA está representado en la Comisión de Deportes y Medio Ambiente, y se encarga de asesorar a la comisión ejecutiva del COI en materia ambiental relacionada con dicho evento deportivo.<sup>150</sup>

Actualmente existe una creciente consideración para el medio ambiente en el mundo de los deportes. Por ejemplo, el Movimiento Olímpico ha incorporado el tema de medio ambiente en su agenda junto con los deportes y la cultura.<sup>151</sup> Asimismo, el PNUMA junto al COI han puesto en marcha una serie de programas y actividades que contribuyen a la sensibilización sobre la importancia del desarrollo sostenible en el deporte. Por otro lado, se han estado realizando Conferencias Mundiales sobre Deporte y Medio Ambiente, las cuales reúnen a representantes y socios del Movimiento Olímpico, así como representantes de los gobiernos, organizaciones internacionales y no gubernamentales, sectores industriales y empresariales, institutos de investigación, medios de comunicación, etc.<sup>152</sup>

Las Conferencias Mundiales sobre Deporte y Medio Ambiente tienen tres objetivos principales<sup>153</sup>:

---

<sup>150</sup> PNUMA y el Comité Olímpico Internacional, Sport and The environment, [en línea] dirección URL: [http://www.unep.org/spanish/sport\\_env/Olympics\\_UNEP.asp](http://www.unep.org/spanish/sport_env/Olympics_UNEP.asp) [consulta: 22 de marzo del 2016].

<sup>151</sup> Acerca del PNUMA, Deportes y Medio Ambiente, Sport and The environment, [en línea] dirección URL: [http://www.unep.org/spanish/Sport\\_env/About.asp](http://www.unep.org/spanish/Sport_env/About.asp) [consulta: 22 de marzo del 2016].

<sup>152</sup> Sustainability and Legacy Commission, Official website of the Olympic Movement, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/sustainability-and-legacy-commission?tab=advocacy> [consulta: 22 de junio del 2015].

<sup>153</sup> *Ídem*

- Evaluar periódicamente los progresos realizados en el ámbito del desarrollo sostenible por el Movimiento Olímpico;
- Dar la oportunidad de proporcionar nuevos conocimientos sobre estos temas al compartir experiencias y conocimientos de diferentes sectores de la sociedad;
- Fomentar la cooperación, y un mayor desarrollo de las políticas ambientales en relación con el deporte.

La conferencia más reciente fue organizada en Sochi, Rusia del 30 octubre al 1 noviembre de 2013. Las pasadas conferencias se han celebrado en Lausana, Suiza (1995), Ciudad de Kuwait, Kuwait (1997) Río de Janeiro, Brasil (1999), Nagano, Japón (2001), Torino, Italia (2003), Nairobi, Kenya (2005), Beijing, República Popular China (2007), Vancouver, Canadá (2009), y Doha, Qatar (2011).<sup>154</sup>

En la novena Conferencia Mundial realizada en Qatar se abordaron temas claves que incluyeron el rol de los miembros olímpicos en la promoción, la aplicación de una agenda verde y de la importancia que tiene el deporte para el logro del séptimo Objetivo del Milenio (ODM), es decir, “Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente”.<sup>155</sup> Más de 650 representantes de los Comités Olímpicos Nacionales, Federaciones Internacionales, Comités Organizadores de los Juegos Olímpicos, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales de protección del medio ambiente y de las instituciones educativas participaron en la conferencia, el más importante de su género hasta la fecha.<sup>156</sup> Unas de las declaraciones ambientalistas del presidente en turno del COI, Jacques Rogge, fue:

*“Si podemos estar orgullosos lo que hemos hecho hasta ahora... Para las generaciones futuras, debemos de continuar promoviendo nuestra acción ecológica y garantizar la sostenibilidad del medio ambiente en el deporte. Estoy convencido que hemos dado un gran paso en esta dirección con la Declaración de Doha.”*

---

<sup>154</sup> *Ídem*

<sup>155</sup> *Jugando para un futuro más verde*. UN- Non-Governmental Liaison Service, [en línea] dirección URL: <https://www.unngls.org/index.php/espanol/2011/997-jugando-para-un-futuro-mas-verde> [consulta: 02 de febrero de 2016].

<sup>156</sup> *La 9e Conférence mondiale sur le sport et l'environnement prend fin à Doha*, Commission de la durabilité et de l'héritage, 2011, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/news/la-9e-conference-mondiale-sur-le-sport-et-l-environnement-prend-fin-a-doha/126983> [consulta: 22 de marzo del 2016].

Estas Conferencias Mundiales han sido de gran importancia, y participan grandes personajes de la política mundial, por ejemplo, en el discurso el Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) Ban-Ki Moom enfatizó sobre la importante colaboración entre el COI y la ONU además de destacar la condición de observador del COI en la Asamblea General y la actuación de los atletas como "Embajadores de Buena Voluntad"<sup>157</sup>.

Los políticos participantes en estas conferencias ponen en mesa de debate el rol del deporte en el medio ambiente. Pál Schmitt, Presidente de la República de Hungría en 2010-2012 y miembro del COI, destacó la importancia de "*Pensar globalmente, actuar localmente*", recordando que en todo el mundo se llevan a cabo miles de eventos deportivos con el potencial de ofrecer excelentes oportunidades para la educación<sup>158</sup>, asimismo, ese potencial se debe dirigir para contribuir al desarrollo sostenible. Esta idea fue expuesta en la conferencia por Achim Steiner, Director Ejecutivo del PNUMA quien dijo que tenemos que considerar el deporte como un catalizador de cambio a nivel nacional que debe colaborar para la realización de una Economía Verde.<sup>159</sup>

En la décima conferencia realizada en Sochi en 2013 el presidente del COI Thomas Bach pidió seguir trabajando en los temas del medio ambiente y desarrollo sostenible, y afirmó:

*“El mundo del deporte da un buen ejemplo demostrando una contribución tangible a la reducción del impacto de las actividades humanas sobre el medio ambiente gracias a las acciones del Movimiento Olímpico... Participamos en la búsqueda de soluciones sostenibles ofreciendo directrices y estrategias prácticas, en vista de resultados a nivel mundial, para su aplicación a nivel local.”<sup>160</sup>*

---

<sup>157</sup> *Jugando para un futuro más verde*. UN- Non-Governmental Liaison Service, 2011, [en línea] dirección URL: <https://www.unngls.org/index.php/espanol/2011/997-jugando-para-un-futuro-mas-verde> [consulta: 02 de febrero de 2016].

<sup>158</sup> *Ídem*

<sup>159</sup> *Ídem*

<sup>160</sup> M. Thomas Bach. *10<sup>e</sup> Conférence Mondiale sur le Sport et l'Environnement*, Résumés du président du Comité International Olympique, 2013, pp.15 [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Olympism\\_in\\_action/Sport\\_and\\_Environment/Rapport\\_Sport\\_environnement\\_FR.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Olympism_in_action/Sport_and_Environment/Rapport_Sport_environnement_FR.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].

El discurso de Thomas Bach demuestra el compromiso que tiene el COI para mejorar el futuro a través del desarrollo sostenible, tomando en cuenta el lema de la 10ª Conferencia del COI sobre Deporte y Medio Ambiente, “*Cambiar el presente para un mejor futuro*”, en vista de una sociedad más humana y más respetuosa al medio ambiente, ya que esa actitud corresponde al espíritu del olimpismo.<sup>161</sup>

Uno de los temas en la mesa de debate que se discutieron en la 10ª Conferencia de Sochi 2013 fue “*El legado de los Juegos Olímpicos para el desarrollo sostenible*”. En esta sección plenaria se destacaron los logros de las sedes olímpicas y de las ciudades candidatas a las soluciones propuestas que han hecho para el bienestar social, económico y ambiental para el desarrollo de una economía ecológica y dar un nuevo enfoque a los problemas ecológicos actuales.<sup>162</sup>

En esta 10ª Conferencia participaron más de 500 delegados de Comités Olímpicos Nacionales y Comités de Organización de los Juegos Olímpicos, así como representantes de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), de la Organización Mundial de la Salud (OMS), del Alto Comisionado de Naciones Unidas para los refugiados (ACNUR), organizaciones gubernamentales y no gubernamentales e instituciones educativas.<sup>163</sup>

---

<sup>161</sup> *Ibidem*, Message du président du Comité International Olympique, pp.5

<sup>162</sup> *L'héritage des Jeux Olympiques pour le développement durable*, 10<sup>e</sup> Conférence Mondiale sur le Sport et l'Environnement, Plénière 2, pp.7, [en línea] dirección URL:

[http://www.olympic.org/Documents/Olympism\\_in\\_action/Sport\\_and\\_Environment/Rapport\\_Sport\\_environnement\\_FR.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Olympism_in_action/Sport_and_Environment/Rapport_Sport_environnement_FR.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].

<sup>163</sup> *Ibidem*, pp. 47

### 2.1.3 Medio Ambiente y Meteorología de la Sede Olímpica

El COI sabe que los Juegos Olímpicos constituyen una manifestación ejemplar en la defensa de la adopción de políticas sobre prácticas y programas respetuosos al medio ambiente. Es importante que al inicio de la candidatura y del periodo olímpico se tomen todas las medidas necesarias para minimizar o eliminar el impacto de los Juegos Olímpicos sobre el medio ambiente y así contribuir en su integración armoniosa en la naturaleza. Por esta razón el COI de manera preventiva realiza un cuestionario previo a las ciudades candidatas para obtener datos e información de la posible sede olímpica. Uno de los temas trascendentales del cuestionario del COI es el número 5, el cual tiene como objetivo principal establecer las características ambientales y meteorología de la ciudad candidata y sus alrededores, así como comprender el enfoque ambiental formado por los siguientes elementos<sup>164</sup>:

- características geográficas;
- autoridades públicas;
- sistema de gestión ambiental;
- construcción de instalaciones;
- proyectos de desarrollo.

El cuestionario es un buen instrumento de control ambiental que evita que los Juegos Olímpicos dañen gravemente al medio ambiente y para que la relación entre ambos sea armoniosa y amigable. Es importante el conocimiento de estos datos para evitar conflictos posteriores en cuanto al clima y para contrarrestar los daños que se puedan ocasionar. Ello incentiva a las ciudades candidatas a desarrollar e implementar proyectos ambientales sobre desechos tóxicos, reciclaje, gestión del agua, edificios verdes, etc. que posteriormente otorgará una mejor calidad de vida a los pobladores de la región.

---

<sup>164</sup> *Environnement et météorologie*, Procédure de candidature et questionnaire pour 2012, Partie 2, Thème 5, 2004, pp. 89, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr\\_report\\_810.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr_report_810.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].

El cuestionario establece una serie de requisitos a las candidaturas sobre los estándares de protección al medio ambiente, entre ellas pide a las ciudades postuladas<sup>165</sup>:

- Describir las características geográficas generales de la ciudad, espacios protegidos, monumentos históricos y culturales
- Descripción de los riesgos naturales potenciales
- Proporción de información detallada sobre la calidad del aire y del agua en los últimos 5 años conforme a normas internacionales
- Descripción de la gestión de los recursos naturales y del medio ambiente implementado por las autoridades públicas
- Plan de gestión de los desechos sólidos y de tratamiento de reutilización de aguas
- Proporción de garantía(s) sobre las obras de construcción que serán ejecutadas con respeto a las reglamentaciones locales, regionales y nacionales en materia ambiental, y de acuerdo a protocolos internacionales de construcción y protección al medio ambiente
- Estudios iniciales del impacto sobre el medio ambiente por los sitios utilizados en los Juegos Olímpicos
- Describir la colaboración con las autoridades públicas y organizaciones no gubernamentales sobre el medio ambiente
- Describir los esfuerzos efectuados en materia de transporte y el mantenimiento del mínimo impacto resultante de la contaminación del aire y del ruido
- Descripción del suministro y conservación de la energía, utilización y gestión de las energías renovables
- Descripción de un proyecto de desarrollo ambiental y la utilización de tecnología amigable al medio ambiente para los Juegos Olímpicos

Entre otras preguntas más el cuestionario también incluye el tema meteorológico que permite al COI analizar el contexto ambiental de la ciudad<sup>166</sup>:

---

<sup>165</sup> *Ibidem*, pp. 87-90

<sup>166</sup> *Ibidem*, pp. 90-94

- Llenado de tablas en las que deben proporcionar datos referentes a la temperatura y humedad en estándares de mínima, media y máxima en horas específicas.
- El número de los días de precipitación por año y durante el periodo de los Juegos Olímpicos
- Indicar la dirección y fuerza promedio del viento en los sitios de competición
- Indicar la altitud de la ciudad en metros y las diferencias de altitud importantes entre la ciudad sede y los sitios de competición

## 2.2 Agenda 21 del Movimiento Olímpico

### 2.2.1 Historia de la Agenda 21 Olímpica

En el año de 1992, los Juegos Olímpicos de Invierno realizados en Albertville, Francia prestaron una especial atención en el tema sobre la protección de las áreas naturales y protegidas, ese mismo año, las Federaciones Internacionales y los Comités Olímpicos Nacionales firmaron la declaración *“Compromiso con la tierra”* durante los XXV Juegos Olímpicos de verano en Barcelona. En 1994, los XVII Juegos Olímpicos de invierno en Lillehammer, Noruega, fueron declarados como los *“Juegos Verdes”*<sup>167</sup>, en la que después la clausura se hizo un énfasis especial en materia de protección del medio ambiente. Un año después, en 1995 el COI firmó un acuerdo de cooperación con el PNUMA llamado *“Agenda 21 del Movimiento Olímpico”* para desarrollar iniciativas conjuntas en este campo.

De igual manera, el PNUMA ha participado en las Conferencias Mundiales sobre Deporte y Medio Ambiente, en seminarios regionales organizados por el COI, y en la producción de materiales de información sobre el deporte y el medio ambiente. Asimismo, ha desarrollado relaciones de trabajo con los Comités Organizadores de los Juegos Olímpicos de Atenas (2004), Turín (2006), Beijing (2008), Vancouver (2010), Londres

---

<sup>167</sup> Tarradellas, Joseph. *El Movimiento Olímpico y el medio ambiente: lecciones universitarias olímpicas*, Barcelona, Centre d'Estudis Olímpics (UAB), Càtedra Internacional de Olimpismo (CIO-UAB), 2003, pp.6, [en línea] dirección URL: [http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa\\_tarradellas.pdf](http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa_tarradellas.pdf) [consulta: 27 de marzo del 2016].

(2012) y Sochi (2014), y continúa explorando oportunidades para apoyar la labor de los Comités Organizadores de los Juegos Olímpicos futuros.<sup>168</sup>

La Agenda 21 fue aprobada en la Sesión del COI celebrada en Seúl en junio de 1999, posteriormente fue ratificada por el Movimiento olímpico con motivo de la III Conferencia Mundial sobre Deporte y Medio Ambiente que se celebró en Rio de Janeiro en octubre de 1999. Tiempo después, un grupo de trabajo conjunto del COI/PNUMA fue creado, y se le otorgó la misión de asegurar la implementación de este plan de acción.<sup>169</sup>

Este instrumento es un gran avance en las contribuciones para la conservación del medio ambiente mediante la práctica deportiva, específicamente en los Juegos Olímpicos, que permite una organización más consciente por parte de los organizadores para fomentar el desarrollo sostenible. Esta Agenda olímpica tiene por objetivo animar a los miembros de este movimiento a participar activamente en el desarrollo sostenible de nuestro planeta. Fue inspirada en la Agenda 21 de la Conferencia Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) pero adaptada a las características del Movimiento olímpico y el espíritu del olimpismo.<sup>170</sup>

### **2.2.2 Programa de acción del Movimiento Olímpico para el Desarrollo Sostenible**

La Agenda 21 del Movimiento Olímpico es un instrumento teórico para abordar el problema del desarrollo sostenible, hace propuestas concretas en el contexto de los principios de la Declaración. Para cumplir sus objetivos generales el Movimiento olímpico se dota de un programa de acción el cual se articula en torno a tres objetivos<sup>171</sup>:

---

<sup>168</sup> Official website of the Olympic Movement, Sustainability And Legacy Commission, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/sustainability-and-legacy-commission?tab=advocacy> [consulta: 15 de mayo del 2015].

<sup>169</sup> Juan Antonio Samaranch, *Agenda 21 del Movimiento Olímpico*, pp. 8, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Reports/EN/en\\_report\\_300.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Reports/EN/en_report_300.pdf) [consulta: 17 de junio del 2015].

<sup>170</sup> *Ibidem* pp. 21

<sup>171</sup> *Ibidem*, pp.23

1. *Dimensiones sociales y económicas*
2. *Conservación y gestión de los recursos para el desarrollo*
3. *Reforzamiento del papel de los grupos principales*

Para alcanzar el primer objetivo, *dimensiones sociales y económicas*, el Movimiento Olímpico intenta concentrar sus actividades en aquellos terrenos socioeconómicos en los que su influencia y universalidad le permiten jugar un papel determinante. Su meta es fortalecer las acciones de cooperación internacional para el desarrollo sostenible basado en los valores olímpicos, además de participar activamente en la lucha contra la exclusión social, colaborar con la aplicación de nuevas prácticas de consumo amigables con el medio ambiente, desarrollar un rol más activo a favor de la protección de la salud, promover instalaciones deportivas mejor adaptadas a las necesidades de la sociedad e integrar los conceptos de desarrollo y medio ambiente en las políticas deportivas.<sup>172</sup>

La Agenda 21 menciona como una de las mejoras socio-económicas la *cooperación internacional*, y para que se pueda cumplir recomienda el establecimiento de una nueva alianza mundial que permita superar los desacuerdos y que promueva un auténtico clima de cooperación y solidaridad. Esta cooperación se concreta con la unión COI-PNUMA la cual permite de forma directa la intervención del Movimiento Olímpico en las actividades de protección al medio ambiente, y que debería incluir a las FI.<sup>173</sup> También hace énfasis en la relación del COI con los CON's para permitir a los deportistas de ambos géneros participar activamente en proyectos sobre desarrollo sostenible regionales y locales, principalmente en la sede olímpica, y de esta manera incentivar a los niños y jóvenes a tomar medidas de protección ambiental que ayuden a conservar y mejorar su entorno natural y recursos naturales.<sup>174</sup>

Otra política que recomienda la Agenda 21 es el *combate a la pobreza y a la exclusión social*. Esta política pretende llevar a cabo una gestión racional y sostenible de los recursos y garantizar una vida digna a cada individuo. Los Juegos Olímpicos han

---

<sup>172</sup> *Ibidem* pp. 24

<sup>173</sup> *Ibidem*, pp. 25

<sup>174</sup> *Ídem*

demostrado que tienen un rol fundamental en la participación mundial contra la pobreza, combatiendo la marginación social a través de la práctica del deporte en zonas de bajos recursos, por ello exhorta a todas aquellas personas, instituciones, empresas, organizaciones, etcétera a participar activamente en proyectos que benefician y acercan a la sociedad a la práctica del deporte.<sup>175</sup>

El establecimiento de *mejores hábitos de consumo* en la sede olímpica permitirá reducir los impactos negativos en el ambiente, así como economizar los recursos no renovables y satisfacer las necesidades de las zonas más marginadas. En esta política se hace mayor énfasis en el consumo del agua y la energía de una manera responsable y solidaria que atienda a los requerimientos del desarrollo sostenible. La idea central de esta política es disminuir en lo más posible el consumo de productos que resulten contaminantes al medio ambiente y educar a la población a consumir artículos reciclados no sólo durante el periodo olímpico, sino que también pueda continuar como una costumbre de consumo responsable y sostenible, asimismo se invita al uso de los recursos naturales locales para la creación de productos o la construcción de las instalaciones deportivas.<sup>176</sup>

El tema de la salud es muy importante para cumplir el objetivo “*Dimensiones sociales y económicas*”, la cual se centra en el combate al “*doping*”, una práctica ilegal dentro del deporte principalmente por el consumo de sustancias prohibidas que pone en desventaja a los demás participantes y en consecuencia está adulterando la práctica del deporte y poniendo en peligro la salud de los deportistas. Asimismo, la Agenda 21 del Movimiento Olímpico asigna responsabilidades a las organizaciones deportivas, deportistas, clubes y entrenadores en todos los niveles en la promoción de una educación sanitaria, para la cooperación activa en la realización y ejecución de programas destinados a mejorar la dieta y suministrar agua potable principalmente en las zonas de escases, así como la facilitación de vacunas contra enfermedades de propagación.<sup>177</sup>

---

<sup>175</sup> *Ibidem*, pp. 26

<sup>176</sup> *Ibidem*, pp. 27-28

<sup>177</sup> *Ibidem*, pp. 28-29

Las instalaciones deportivas deben ser construidas mediante una planificación adecuada para que no dañe el entorno natural. A esto se refiere el apartado de la Agenda 21 llamado *hábitat y asentamientos humanos*, donde las infraestructuras creadas deberán emplear materiales de construcción seguros y duraderos, permitir el ahorro de agua y de recursos energéticos, y una eficiente gestión de los residuos. Para protección al medio ambiente se recomienda previo al evento y después del mismo realizar un estudio de impacto ambiental. En pocas palabras, el alojamiento debe ser apropiado para una vida sana y permitir el uso económico de los recursos naturales, y no olvidando a los ciudadanos más desfavorecidos.<sup>178</sup>

El segundo objetivo de la Agenda 21, la *conservación y gestión de los recursos para el desarrollo* ha desarrollado una política activa de defensa del medio ambiente que se ha basado en el “Pacto por la Tierra”, con acciones de colaboración con el PNUMA, en la realización de “Juegos Olímpicos Verdes” y en la organización de Conferencias mundiales y regionales sobre el Deporte y el Medio ambiente. La idea central de este objetivo es la conservación del paisaje y respeto al entorno natural ya que el deporte requiere de estos espacios para la práctica de algunas competiciones y para el mantenimiento de la salud humana, por tal motivo el uso de materiales no contaminantes para la construcción de instalaciones deportivas debe ser esencial, y debido al gran número de turistas que llegan a la sede olímpica se recomienda consumir los artículos y alimentos que han sido elaborados con respeto al desarrollo de la población local y la protección del medio ambiente.<sup>179</sup>

Las *instalaciones deportivas* son un tema importante dentro de los Juegos Olímpicos, ya que albergarán un magno evento y deben de satisfacer la demanda olímpica y turística, y para no afectar al entorno natural la Agenda 21 pide que la creación de nuevas instalaciones deportivas sea limitada y se recomienda la restauración o renovación de las instalaciones existentes, asimismo menciona no utilizar productos químicos contaminantes o peligrosos. También señala que se debe proceder al mantenimiento y

---

<sup>178</sup> *Ibidem*, pp. 30

<sup>179</sup> *Ibidem*, pp. 34 y 38

modernización de los circuitos de agua, electricidad y aire acondicionado, así como los sistemas de ventilación con el objeto de optimizar el ahorro de agua y energía.<sup>180</sup>

Las instalaciones deportivas tienen tres fases principales las cuales deben tener en todo momento las medidas de seguridad y conservación del medio ambiente<sup>181</sup>:

1. *Fase de planificación*: Al llevar a cabo una planificación detallada, los criterios medioambientales deberían formar parte del proceso de toma de decisiones. Pensar en el medio ambiente en esta fase puede ayudar a los organizadores y planificadores a evitar problemas futuros.
2. *Fase de construcción*: Durante esta fase se pueden producir accidentes y trastornos, como la liberación accidental de sustancias tóxicas, aumento del tráfico, relleno de suelo o ruido. Una buena planificación de la construcción puede proteger no sólo el medio ambiente sino también a los trabajadores y a las personas que viven alrededor.
3. *Fase operativa*: La fase operativa es siempre la más larga en la vida de la instalación. La instalación tiene suministro de agua, energía y otras mercancías, se conserva el equipamiento y se eliminan los residuos. En la instalación se llevan a cabo actividades de entrenamiento y competición, por lo que debería adoptarse un enfoque “verde” en todas estas actividades.

El *sistema de transporte* ineficiente es un gran problema al medio ambiente, ya que principalmente genera mayores emisiones de CO<sub>2</sub> y contribuye en gran medida a la contaminación del aire, mayor consumo de energía no renovable y el excesivo terreno utilizado para carreteras y áreas de estacionamiento. Por tal motivo, el Movimiento Olímpico menciona que se compromete a promover proyectos de transporte público eficientes o de medios de propulsión no contaminantes, ya que durante unos Juegos Olímpicos el uso del transporte aumenta su demanda. Para el desplazamiento de

---

<sup>180</sup> *Ibidem*, pp. 35

<sup>181</sup> Joseph Tarradellas. *El Movimiento Olímpico y el medio ambiente: lecciones universitarias olímpicas*, Barcelona, Centre d'Estudis Olímpics (UAB), Càtedra Internacional de Olimpismo (CIO-UAB), 2003, pp. 11, [en línea] dirección URL: [http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa\\_tarradellas.pdf](http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa_tarradellas.pdf) [consulta: 29 de marzo del 2016].

distancias cortas en la ciudad olímpica se estimulará medios asociados al deporte, como caminar o el uso de la bicicleta.<sup>182</sup>

La *energía* es otro factor importante a considerar para unos Juegos Olímpicos ya que durante su realización aumenta considerablemente el consumo, y es necesario promover el uso de nuevas tecnologías para reducir el uso de la energía o para el uso de energías renovables. Como sabemos el acceso a la energía es un motor de desarrollo, sin embargo, el uso excesivo, contaminante o mal controlado va en contra de los principios del desarrollo sostenible, por tal motivo se sugiere el uso de energías alternativas. Con este tipo de energías, aunque el consumo durante el periodo olímpico aumente, su impacto en la naturaleza será mínimo. En cuanto este rubro, el Movimiento Olímpico se compromete a<sup>183</sup>:

- reducir el consumo de energía en zonas dónde se utiliza excesivamente;
- promover el uso de nuevas tecnologías, de equipamientos, instalaciones y prácticas que favorezcan el uso de energías renovables y el ahorro de energía;
- favorecer el acceso a las fuentes de energía renovable y no contaminante en las áreas que no dispongan de ellas.

La *gestión de agua* es vital ya que es un recurso natural limitado y es esenciales para las actividades agrícolas y para el consumo humano. Tomando en cuenta que la oferta del agua potable ha disminuido en gran medida y que actualmente la contaminación de agua ha generado problemas a la salud, durante el periodo olímpico, el Movimiento Olímpico se compromete en sus actividades a<sup>184</sup>:

- favorecer y apoyar las acciones impulsadas a nivel global y local para la protección de las reservas hídricas y a la conservación de las aguas naturales;
- evitar cualquier práctica que tenga un riesgo de contaminar las aguas subterráneas o las de la superficie;

---

<sup>182</sup> *Ibidem*, pp. 36-37

<sup>183</sup> *Ibidem*, pp. 37

<sup>184</sup> *Ibidem*, pp. 38 y 39

- asegurar que son procesadas las aguas utilizadas como consecuencia de la actividad deportiva;
- no poner en peligro el suministro general de agua en una región simplemente por satisfacer las necesidades de la actividad deportiva.

Por otro lado, debe haber una responsabilidad y administración que garantice que el medio ambiente no será afectado por el uso de productos peligrosos o por el incremento de los desechos de basura generados en grandes cantidades. Por ello, el Movimiento Olímpico en la *gestión de productos peligrosos y residuos contaminantes* al medio ambiente se compromete a<sup>185</sup>:

- evitar la utilización de productos peligrosos o tóxicos para el hombre o contaminantes para el medio ambiente;
- no favorecer las prácticas, los métodos de fabricación o técnicas empleadas en la agricultura que requieran el uso de dichos productos;
- minimizar la cantidad de residuos a eliminar y procesar, y promover programas comunitarios para la gestión y reciclaje de residuos;
- aprovechar la construcción de instalaciones deportivas nuevas, la reforma de las instalaciones existentes, la creación de infraestructuras nuevas y la organización de grandes eventos deportivos, para sanear los lugares contaminados por productos tóxicos o peligrosos, contaminantes o residuos;
- minimizar todas las formas de contaminación, particularmente la acústica;
- aprovechar de los métodos y tecnologías utilizados en anteriores Juegos Olímpicos con el objeto de disminuir la contaminación.

De igual manera, el Movimiento Olímpico resguarda la *calidad de la biosfera y el mantenimiento de la biodiversidad*. Por tal motivo condena y se opone a toda práctica, en particular deportiva, que<sup>186</sup>:

---

<sup>185</sup> *Ibidem*, pp. 39 y 40

<sup>186</sup> *Ibidem*, pp. 40 y 41

- genere una contaminación no necesaria o irreversible del aire, del suelo y de las aguas; o
- ponga en peligro la biodiversidad o contribuya a la desaparición de especies vegetales o animales; o
- contribuya a la deforestación o es perjudicial para la conservación de la tierra.

El tercer objetivo del programa de acción de la Agenda 21 del Movimiento Olímpico se refiere al *reforzamiento del papel de los grupos principales*. En este objetivo los órganos de gobierno se comprometen a integrar a todos los grupos interesados en el proceso de toma de decisiones relativas al desarrollo sostenible. El Movimiento olímpico puede aportar una contribución significativa al fortalecimiento del rol de dos grupos importantes: las mujeres y los jóvenes; los cuales a menudo sufren de exclusión social en ciertas actividades.<sup>187</sup>

La Agenda 21 de la CNUMAD hace una mención especial para llevar a cabo una campaña mundial para *fomentar la participación de la mujer* en un desarrollo sostenible. El Movimiento Olímpico que es un gran promotor de la participación de la mujer en el deporte, suma sus esfuerzos y se compromete a<sup>188</sup>:

- proseguir sus esfuerzos para la promoción del deporte femenino,
- tratar a las disciplinas deportivas femeninas tradicionales de la misma manera que todas las otras disciplinas;
- promover la educación de la mujer, especialmente a través de la creación centros deportivos regionales, los cuales sirven también como centros educativos;
- desarrollar medidas sociales tales como guarderías infantiles en las instalaciones para facilitar la participación de la mujer en el deporte;
- asegurar la misma cobertura mediática y tratamiento económico para los resultados en competiciones deportivas de mujeres y hombres;

---

<sup>187</sup> *Ibidem*, pp. 42

<sup>188</sup> *Ibidem*, pp. 43

- fomentar la presencia de la mujer en puestos de responsabilidad de los órganos de gobierno del deporte; y
- establecer actuaciones conjuntas con los organismos internacionales interesados.

Los jóvenes representan gran parte de la población mundial, con cerca de un tercio, además son el grupo de personas más interesado hacia la conservación y cuidado del medio ambiente y el desarrollo sostenible, asimismo tienen un gran interés por la práctica deportiva, por tal motivo, la participación juvenil es de suma importancia dentro del Movimiento Olímpico, quien tiene una responsabilidad especial en sensibilizar a éstos sobre la importancia y urgencia de que tomen conciencia de los peligros que amenazan a la naturaleza. En este contexto, el Movimiento Olímpico se compromete a involucrar más a los jóvenes a participar en las actividades referentes al desarrollo sostenible, por ello se fija entre otros, los siguientes objetivos<sup>189</sup>:

- favorecer el acceso a la educación de todos los jóvenes deportistas y su inserción en la vida profesional;
- condenar y combatir las violaciones de los derechos humanos, de las cuales los jóvenes son particularmente víctimas;
- suscribir la Declaración de las Naciones Unidas (Resolución 44/25) relativa a los derechos de la infancia y aplicarla.

Por último, es importante destacar a las poblaciones indígenas las cuales tienen históricamente fuertes lazos con su medio ambiente y han jugado una parte trascendental en su conservación. En este sentido, el Movimiento Olímpico se compromete a proteger las actividades deportivas tradicionales; servirse de sus conocimientos y tradiciones en materia de gestión del medio ambiente, particularmente en sus regiones de origen y; promover el acceso de estas poblaciones a la práctica deportiva como una manera de inclusión.<sup>190</sup> Es importante destacar que el Movimiento Olímpico a través de los Juegos Olímpicos no permite ningún tipo de discriminación y

---

<sup>189</sup> *Ibidem*, pp. 44 y 45

<sup>190</sup> *Ibidem*, pp. 45

uno de sus principales objetivos es difundir la práctica deportiva a todos los rincones del planeta favoreciendo a las zonas marginadas.

## 2.3 Los Juegos Olímpicos y el Desarrollo Sostenible

El desarrollo sostenible se define dentro de las Naciones Unidas como *“la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”*<sup>191</sup>. Esta definición fue acuñada en el informe de la Comisión Brundtland, traducido en español como “Nuestro Futuro Común”. El desarrollo sostenible ha surgido como el principio rector para el desarrollo mundial a largo plazo, y trata de lograr de manera equilibrada sus tres pilares, el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente.<sup>192</sup>

El desarrollo sostenible requiere de la cooperación internacional para su expansión, ahora bien, los Juegos Olímpicos tienen como una de sus principales virtudes la capacidad de unir al mundo, reúnen a miles de atletas, administradores, entrenadores, millones de espectadores y miles de millones de telespectadores. La fusión entre olimpiadas y desarrollo sostenible es una buena opción para cumplir sus objetivos comunes. Unos de los objetivos del Movimiento Olímpico creados a partir de la preocupación mundial ambiental es asegurar que la construcción y el desarrollo de la infraestructura de los Juegos sean lo más verdes posible; que los servicios básicos desde el transporte hasta los alimentos tomen plenamente en cuenta el medio ambiente; y que dejen un legado sostenible para las generaciones futuras.<sup>193</sup>

Desde la creación de los Juegos Olímpicos modernos, Barón Pierre de Coubertin consideraba al deporte como un catalizador “con importante poder y potencial para

---

<sup>191</sup> *Desarrollo sostenible*, Asamblea General de las Naciones Unidas, Presidente del 65° período de sesiones, [en línea] dirección URL: <http://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml> [consulta: 28 de marzo del 2016].

<sup>192</sup> *Ídem*

<sup>193</sup> *Deporte y medio ambiente*. TUNZA La revista del PNUMA para los jóvenes, Tomo 10, número 1, pp. 3, [en línea] dirección URL: [http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf?bcsi\\_scan\\_11a27411b226e6d9=0&bcsi\\_scan\\_filename=Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf](http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza_10.1_Spa.pdf?bcsi_scan_11a27411b226e6d9=0&bcsi_scan_filename=Tunza_10.1_Spa.pdf) [consulta: 28 de marzo del 2016].

facilitar un desarrollo social y económico”, y estaba convencido de que el deporte podría “lograr el desarrollo armonioso del hombre”. Esta es la razón por la cual el Movimiento Olímpico se preocupa fundamentalmente por la sostenibilidad.<sup>194</sup> Actualmente el potencial olímpico ha aumentado significativamente, facilitando el desarrollo social y económico que puede generar un gran cambio en el desarrollo sostenible a nivel internacional.

Es imposible eliminar por completo la degradación de la naturaleza durante el periodo olímpico, ya que los Juegos Olímpicos reciben a millones de turistas y eso implica mayor consumo de energía, agua, alimentos, generación de ruido, creación de instalaciones deportivas nuevas, mayor uso de transporte, aumento en la cantidad de desechos, etcétera, sin embargo, el objetivo de los Juegos Olímpicos Verdes es que las actividades olímpicas sobre desarrollo sostenible permitan que el resultado del impacto sea más positivo que negativo.

### **2.3.1 Los Juegos Olímpicos y el Desarrollo Económico**

El deporte es un catalizador del desarrollo económico, el cual es uno de los pilares del desarrollo sostenible. A nivel global se estima que el sector deportivo está valorado en unos 36.000 millones de dólares y se espera que crezca entre un 3% y un 5% anualmente.<sup>195</sup> Desde las olimpiadas en los Ángeles en 1984 los Juegos Olímpicos tuvieron un importante desarrollo dentro del sector económico, esto incluye empresas privadas las cuales a través de un patrocinio utilizan a los Juegos como un medio para posicionar a su marca en el mercado internacional llegando a miles de millones de telespectadores, a partir de ese momento este evento deportivo significó una gran oportunidad de negocio para el sector privado.

---

<sup>194</sup> *Ibidem*, pp.6

<sup>195</sup> *Deporte para el Desarrollo y la Paz*, Informe del Grupo de Trabajo Interinstitucional de Naciones Unidas sobre el Deporte para el Desarrollo y la Paz, Naciones Unidas, 2003, pp. 14 [en línea] dirección URL: <https://www.unicef.es/sites/www.unicef.es/files/Deporte06.pdf> [consulta: 28 de marzo del 2016].

Por sus dimensiones e impacto mediático los Juegos Olímpicos son el evento deportivo más importante y más grande de la historia, incluso atraen a un mayor número de espectadores que el Mundial de Fútbol. En el último mundial de Fútbol en Brasil 2014 se obtuvo la cantidad de 3,400,000 espectadores, en comparación con la cifra de los Juegos Olímpicos de Londres 2012 con 8,200,000 espectadores; asimismo, el número de deportistas es mayor con 10,903 atletas olímpicos comparado con los 736 futbolistas del Mundial; y por último, el número de países participantes en Londres 2012 fue de 204, mientras que en el Mundial participan solo 32 países.<sup>196</sup> Queda claro que son eventos deportivos distintos y que unos Juegos Olímpicos implican más deportes, por lo tanto, existe una mayor cantidad de deportistas, disciplinas deportivas, países, etc., sin embargo, las ganancias económicas también son mayores.

Según datos de la revista Forbes, los Juegos Olímpicos son el segundo evento deportivo más valioso del mundo solo después del Super Bowl, este último tiene un valor de 580 millones de dólares, seguido de los Juegos Olímpicos de Verano y en tercer lugar los Juegos Olímpicos de Invierno.<sup>197</sup> Forbes destaca los eventos deportivos con más valor en el mundo<sup>198</sup>, entre ellos se encuentran dos de los eventos organizados por el COI:

1. Super Bowl	580 millones de dólares
2. Juegos Olímpicos de Verano	348 millones de dólares
3. Juegos Olímpicos de Invierno	285 millones de dólares
4. Copa del Mundo de la FIFA	229 millones de dólares
5. Wrestlemania (WWE)	170 millones de dólares

Los bienes deportivos son otra oportunidad de desarrollo económico ya que la demanda de esos artículos incrementa en gran medida, sin embargo, la mayoría de esos bienes deportivos tiene precios prohibitivos en los países en desarrollo, es decir, que es muy

---

<sup>196</sup> Matt Slater. *Después de los Olímpicos y el Mundial de Fútbol, ¿cuál es el más importante evento deportivo?*, BBC Mundo, 2014, [en línea] dirección URL:

[http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141205\\_finde\\_deportes\\_tercer\\_prueba\\_mas\\_grande\\_hr](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141205_finde_deportes_tercer_prueba_mas_grande_hr)  
[consulta: 28 de marzo del 2016].

<sup>197</sup> Super Bowl es el evento deportivo más valioso según Forbes, Más Deportes, Sport.es, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.sport.es/es/noticias/mas-deportes/super-bowl-evento-deportivo-mas-valioso-segun-forbes-4621802> [consulta: 28 de marzo del 2016].

<sup>198</sup> Ídem

caro y no está al alcance de la mayoría de la gente. Esto representa oportunidades para las pequeñas y medianas empresas (PYMES) que pueden utilizar las habilidades y facilidades existentes para producir equipamiento deportivo especializado a un precio accesible para los locales<sup>199</sup>, esto significa que el empleo puede aumentar debido a la llegada de los Juegos Olímpicos, por ejemplo, los programas deportivos y basados en la comunidad pueden generar empleo, en particular para los jóvenes, y especialmente cuando se identifica una demanda no esperada, asimismo, el deporte es una valiosa herramienta de capacitación laboral, ya que puede mejorar la capacidad de la mano de obra y productividad.<sup>200</sup>

Por ejemplo, en Albania, el gobierno, la ONG Unione Italiana Sport per Tutti y la OIT, están facilitando la práctica del deporte como un medio para ayudar a los jóvenes a través de una red de centros juveniles. Los jóvenes disponen de su propio espacio y de una oportunidad para socializar y participar en actividades deportivas y recreativas, al tiempo que reciben asesoramiento, orientación y ayuda en la búsqueda de empleo.<sup>201</sup>

Otra de las maneras por la cual los Juegos Olímpicos pueden ayudar al desarrollo económico es a través de la construcción o rehabilitación de infraestructura deportiva. Entre los beneficios económicos de desarrollar infraestructuras se incluyen la generación de empleo e inversión durante la construcción, así como empleo continuo para administrar el complejo y las actividades que se realicen en el mismo. Por ejemplo, En Mozambique, el Ministerio de la Juventud y el Deporte junto con el gobierno local, ha rehabilitado centros deportivos con el apoyo del COI y otras federaciones deportivas en Boane y Namaacha.<sup>202</sup>

---

<sup>199</sup> *Deporte para el Desarrollo y la Paz*, Informe del Grupo de Trabajo Interinstitucional de Naciones Unidas sobre el Deporte para el Desarrollo y la Paz, Naciones Unidas, 2003, pp. 15 [en línea] dirección URL: <https://www.unicef.es/sites/www.unicef.es/files/Deporte06.pdf> [consulta: 28 de marzo del 2016].

<sup>200</sup> *Ídem*

<sup>201</sup> *Ídem*

<sup>202</sup> *Ídem*

### 2.3.2 Los Juegos Olímpicos y el Desarrollo Social

Una de las habilidades sociales del deporte es ayudar a la disminución del consumo y abuso de las drogas mediante la ejecución de programas de difusión de información sobre las consecuencias del consumo de drogas. Un ejemplo de estos programas es el que se llevó a cabo en Georgia, donde participaron más de 46.000 niños de 2,028 escuelas en torneos de fútbol regionales patrocinados por organismos gubernamentales, UNICEF, empresas privadas y ONG's. Los partidos se diseñaron para fomentar un estilo de vida saludable para los jóvenes, promoviendo el mensaje *“fumar, beber y consumir drogas no puede compararse con el subidón de meter un gol ganador”*.<sup>203</sup>

Otro factor importante es la reducción de la delincuencia mediante la práctica deportiva. El deporte ayuda a integrar a los jóvenes que realizan actividades delictivas en actividades constructivas dentro de la sociedad, proporcionándoles el acceso a actividades útiles en el tiempo libre del que disponen, reduciendo los índices de criminalidad. Por ejemplo, en Brasil, la UNICEF presta apoyo en un centro de internamiento para jóvenes en conflicto con la ley. Después de las clases teóricas, juegan fútbol, aprenden judo y practican gimnasia, lo que les ayuda a distraerse en nuevas actividades y a aprender nuevas maneras de enfrentarse a su propia ira.<sup>204</sup>

Los programas deportivos tienen la capacidad de crear acercamientos sociales entre los individuos de una comunidad estimulando las relaciones pacíficas no solo a nivel mundial sino también local, además de educar sobre los valores olímpicos. Estos programas son una herramienta valiosa para iniciar un buen desarrollo social y para mejorar la cohesión social. De la misma manera, el deporte puede ser una herramienta eficaz para acercar a las niñas y las mujeres en la participación de las actividades deportivas<sup>205</sup>, es decir, los Juegos Olímpicos contribuyen a la inclusión de la mujer mediante el ejemplo, y esto ha sido demostrado a lo largo de la historia de las olimpiadas de la era moderna.

---

<sup>203</sup> *Ibidem*, pp. 16

<sup>204</sup> *Ídem*

<sup>205</sup> *Ibidem*, pp. 15

Igualmente se puede integrar a las personas con alguna discapacidad proporcionándoles un espacio para una interacción social, reduciendo su aislamiento y dejando abajo los prejuicios. Estos proyectos son muy terapéuticos, mejoran las habilidades motoras, alientan a la independencia y a la confianza en uno mismo.<sup>206</sup> Posteriormente, inspirado en ellos se creó el Comité Paralímpico Internacional el cual es el encargado de la organización, administración y realización de los Juegos Paralímpicos. En Rio de Janeiro 2016 participarán 4350 deportistas de 176 países diferentes, el evento incluirá 23 deportes diferentes en 528 pruebas deportivas. Entre los diversos deportes se encuentran atletismo, triatlón, fútbol 5, levantamiento de pesas, tenis en silla de ruedas, voleibol sentado, judo, esgrima en silla de ruedas, entre otras más.

#### **Imagen 7. Tenis en silla de ruedas**



Fuente: Wheelchair tennis, Sitio oficial del Movimiento Paralímpico [en línea] dirección URL: <https://www.paralympic.org/wheelchair-tennis> [consulta: 28 de marzo del 2016].

---

<sup>206</sup> *Ibidem*, pp. 16

### 2.3.3 Los Juegos Olímpicos y el Medio Ambiente

Todas las actividades y eventos deportivos tienen un impacto en el medio ambiente, dejando una “huella ecológica”, aunque este impacto no es grave, su acumulativo o a gran escala puede ocasionar deterioros ambientales importantes e impermisibles para la situación actual. Factores tales como los contaminantes del agua, del aire o del suelo y la radiación ultravioleta impactan negativamente en la capacidad y la buena voluntad de las personas para participar en actividades deportivas. A la inversa, un medio ambiente más limpio invita a las personas a conectarse más con el entorno natural y a ser más activos físicamente.<sup>207</sup>

El vínculo inherente entre un entorno limpio y la participación en actividades deportivas es parte de lo que hace del deporte una herramienta poderosa para transmitir mensajes medioambientales y para fomentar acciones para limpiar el entorno.<sup>208</sup> Precisamente este es el gran poder que adquieren los Juegos Olímpicos Verdes, ya que tienen una capacidad de atracción mundial que debe ser aprovechada para cumplir los objetivos del olimpismo. El desarrollo sostenible es una herramienta más del Movimiento Olímpico el cual permite la consecución del segundo principio del olimpismo: “poner siempre el deporte al servicio del desarrollo armónico de la humanidad en la promoción de una sociedad pacífica y comprometida con la preservación de la dignidad humana”.

El crecimiento de la población mundial implica un mayor consumo de los recursos naturales, lo que representa un grave problema ambiental ya que los recursos del planeta son limitados. La práctica de las actividades deportivas también está aumentando a gran escala, existe un gran número de eventos deportivos, tan solo el COI organiza los Juegos Olímpicos de Verano, los de Invierno y de los Juegos Olímpicos de la Juventud; y el Comité Paralímpico Internacional organiza la realización de los Juegos Paralímpicos, pero existen muchos otros eventos creados por otras instituciones como el Mundial de Fútbol organizado por la Federación Internacional de Fútbol Asociación (FIFA), o la Copa

---

<sup>207</sup> *Ibidem*, pp. 17

<sup>208</sup> *Ídem*

Mundial de Baloncesto organizado por la Federación Internacional de Baloncesto Asociación (FIBA), etcétera y que también cuentan con un gran número de espectadores.

Los Juegos Olímpicos y el medio ambiente son dos conceptos que a simple vista parecen ser totalmente diferentes, pero en realidad, tienen mucho más en común de lo que pensamos. Tomando en cuenta el objetivo de los Juegos Olímpicos y siguiendo las ideas del olimpismo, las olimpiadas tienen como misión favorecer el establecimiento de una sociedad pacífica y comprometida con el mantenimiento de la dignidad humana mediante la práctica de la actividad deportiva. Coubertin tuvo la gran idea de difundir esta filosofía por el mundo, y por ningún motivo se equivocó al pensar que el deporte es una vía para mejorar el desarrollo del hombre con una mejor calidad de vida, que implica salud, promoción de la paz, oposición a la discriminación, igualdad de género, actitud responsable en los problemas de medio ambiente, entre muchas más.

Por otro lado, el medio ambiente representa un rol importante en la vida de todos los seres vivos, y simplemente sin la naturaleza la vida humana no fuera posible. El entorno natural nos aporta los recursos necesarios para vivir (oxígeno, agua, alimentos, etc.), por esta razón, las actividades del hombre siempre deben de ser amigables a la naturaleza. Tanto el medio ambiente como el deporte son esenciales para tener una vida sana y de calidad, pero ¿Cuál es la relación entre estos dos conceptos?, ¿En realidad, son similares?, a continuación, enlisto 5 similitudes para demostrar la relación entre ambos:

1. Son de carácter universal, ninguno de los dos conoce fronteras, ambos se encuentran en cualquier parte del mundo, comparten el mismo territorio y forman parte de la vida humana;
2. No hacen ningún tipo de discriminación por raza, color, sexo, orientación sexual, idioma, religión, opiniones políticas u otras, origen nacional o social, posición económica, etc.
3. Ambos tienen están presentes en la cultura y sociedad de cada región del mundo, por ejemplo, en una región extremadamente fría, tenemos un medio ambiente denominado tundra, aquí se presentan deportes como esquí alpino, biatlón, bobsled, luge, salto en esquí, snowboard (tabla sobre nieve), entre otros más; sin embargo, existen otro tipo de deportes para practicar en cualquier ambiente, como

en la playa, en el agua, en las montañas, en el aire, con clima cálido, húmedo, etc.

4. Ambos son un derecho humano el cual por ningún motivo se debe de negar a ninguna persona;
5. Ambos tienen una estrecha relación con el sano desarrollo del hombre y entre sus funciones está llevar una vida digna al ser humano.

En todo momento los Juegos Olímpicos y el medio ambiente están en estrecha relación, ya que los deportes requieren de escenarios naturales, por ejemplo, el esquí, motociclismo, motonáutica, golf, salto de esquí, ciclismo de montaña, vela, etcétera, y aunque por mínimo que parezca estas actividades tienen un impacto sobre el medio ambiente debido principalmente a tres causas<sup>209</sup>:

1. A las instalaciones necesarias para su práctica (esquí, luge [trineo ligero], Skeleton [trineo simple]).
2. Al propio desarrollo de la práctica deportiva (ciclismo de montaña, voleibol de playa, motocross).
3. Al comportamiento de los practicantes (golf).

El primer punto es muy importante ya que para la práctica de esos deportes se instalan la mayoría de las veces en zonas que poseen una gran riqueza natural, modificando la vida animal y vegetal provocando un impacto en el medio ambiente. Es importante tener en cuenta que este tipo de infraestructuras van acompañadas de una serie de obras auxiliares, como pueden ser carreteras, infraestructura hotelera, etc. y que también deterioran al medio ambiente.<sup>210</sup>

Respecto al segundo punto, es importante destacar que no todos los deportes tienen el mismo impacto sobre la naturaleza, sin embargo, debemos de tener en cuenta hasta el más mínimo detalle. Se debe considerar el tipo de impacto que provoca cada actividad,

---

<sup>209</sup> J. C. Legido Díez, J. A. Ruiz Caballero; Brito Ojeda, *et al.*, *Deporte y medio ambiente*, [en línea] dirección URL: [http://acceda.ulpgc.es/bitstream/10553/6006/1/0514198\\_00015\\_0001.pdf](http://acceda.ulpgc.es/bitstream/10553/6006/1/0514198_00015_0001.pdf) [consulta: 23 de julio del 2015].

<sup>210</sup> *Ídem*

el lugar y el momento donde se realiza, por ejemplo, una carrera de bicicletas de montaña podemos observar diversas posibilidades<sup>211</sup>:

- a) Si la competencia de ciclismo tiene lugar en campo a través de un día seco, el suelo sufrirá compactación, y un proceso de erosión, derivado del paso de los participantes, por otro lado, se producirá contaminación acústica lo que causa alteraciones en la flora y fauna de la región natural.
- b) Si realizamos esa misma actividad por una pista o una carretera, reduciremos e incluso eliminaremos los procesos de compactación y erosión, sin embargo, el problema de la contaminación acústica se seguirá produciendo.
- c) La realización de esa actividad en un día de lluvioso, supondrá un aumento de los procesos de erosión y compactación respecto del día seco, lo cual afectará de una manera más negativa al medio ambiente.

El tercer punto, *comportamiento de los practicantes*, quizá es aquel con el que actualmente estamos más sensibilizados, pues cada día son más los deportistas que intentan dejar las mínimas huellas de su paso en la naturaleza, aunque por desgracia siguen existiendo “deportistas” que emplean el medio ambiente como depósito de basura para todo tipo de sustancias, o que incluso llegan a causar molestias graves a la fauna, destruir la flora, contaminar las aguas, y de forma quizá más inconsciente, a contaminar la atmósfera<sup>212</sup>.

Es importante que todas las instituciones u organizaciones que forman parte del Movimiento Olímpico cumplan con las normas de cuidado y conservación del medio ambiente, para ello el COI creó documentos oficiales muy importantes que la Familia Olímpica debe tomar en cuenta no solo para la realización de unos Juegos Olímpicos sino también para la práctica de deporte en general, por ejemplo, la modificación de las políticas ambientales dentro de la Carta Olímpica; la Agenda 21 del Movimiento Olímpico y el Manual sobre el Deporte y el Medio Ambiente creado en el departamento de Asuntos

---

<sup>211</sup> *Ídem*

<sup>212</sup> *Ídem*

Medioambientales del COI que tiene como objetivo la identificación de los problemas ambientales relacionados con la práctica del deporte.

Para que los Juegos Olímpicos modernos puedan convertirse en unos verdaderos Juegos Olímpicos Verdes es necesario poner en práctica todo lo escrito en los documentos vistos en este capítulo, es importante saber que actualmente hay mucho trabajo por hacer, existen muchos problemas ambientales graves que con el apoyo y cooperación del COI y demás involucrados en las olimpiadas se pueden reparar, sin embargo, primero debemos estar conscientes de los problemas que existen principalmente en las ciudades seleccionadas como sedes olímpicas y de esa manera se podrá planear con mucho tiempo de anticipación programas o proyectos sostenibles.

Hay que tomar en cuenta que los proyectos sostenibles se deben llevar a cabo desde el principio por los mismos gobiernos postulantes, es decir, desde años antes que una ciudad se postula como candidato a sede olímpica ya debió implementar proyectos sostenibles que hayan reducido considerablemente o eliminado sus principales problemas de contaminación ambiental u otros problemas semejantes, esto con el fin de cumplir con los requerimientos de calidad ambiental que exige el Movimiento Olímpico para poder albergar unos Juegos Olímpicos.

En el siguiente capítulo explicaré algunos ejemplos de los proyectos sostenibles que se han llevado a cabo durante los Juegos Olímpicos de la era moderna, demostraré que lo visto en este apartado es posible cuando existe apoyo y cooperación de los gobiernos, empresas, ONG's, sociedad civil, voluntariado, etcétera. Los Juegos Olímpicos pueden hacer un gran cambio no solo en la sede olímpica sino en el mundo, asimismo, mostraré que no en todas las ediciones de las olimpiadas se ha podido llevar a cabo una buena organización de proyectos sostenibles, por lo que sus promesas sobre sus actividades a favor del medio ambiente no han sido cumplidas, provocando descontento principalmente entre la población local y recibiendo fuertes críticas a nivel mundial, manchando la imagen de la esencia de los Juegos Olímpicos.

## CAPITULO 3. LOS JUEGOS OLIMPICOS VERDES

### 3.1 Los Juegos Olímpicos Verdes

La realización de eventos deportivos a gran escala como los Juegos Olímpicos tienen un impacto en la naturaleza. Los Juegos Olímpicos son un evento que implica a millones de personas, lo que significa que se debe de tener una organización especial y responsable para minimizar en lo más posible los daños ambientales. Durante el periodo de los Juegos el número de visitantes a lugares naturales aumenta por lo que el impacto dañino como la contaminación acústica y la erosión del suelo afectan en grandes extensiones. Según datos de Planet Landscape indican que la actividad humana provoca 10 veces más la erosión que todos los demás factores naturales combinados, como el agua, viento y gravedad.<sup>213</sup>

Los Juegos Olímpicos son el evento deportivo más esperado por la población a nivel mundial, cada edición es más popular y más competitiva, lo que significa que en cada 4 años hay más espectadores, deportistas, entrenadores, telespectadores, etc., y depende del COI, gobierno anfitrión, autóctonos, turistas, patrocinadores, deportistas, entrenadores, y demás involucrados que el impacto sea negativo o positivo.

Debido a estos problemas ambientales ya no se podrá practicar en condiciones óptimas muchos deportes como el golf, vela, triatlón, ciclismo de montaña, canotaje, y otros deportes de verano que se verán afectados por la contaminación y el aumento de la temperatura global, asimismo, se verán afectados los deportes de invierno como salto de esquí, luge o skeleton que dependen de un escenario de nieve y debido a los efectos del calentamiento global se reducirán las sedes olímpicas donde se han practicado a lo largo de la historia de los Juegos Olímpicos. Entre estos y muchos otros deportes es indispensable contar con un medio ambiente sano. Uno de los objetivos principales de los Juegos Olímpicos Verdes es cambiar la mentalidad no solo de los deportistas sino

---

<sup>213</sup> Robert Vaux. *Cómo contribuyen los humanos a la erosión del suelo*, E How en español, [en línea] dirección URL: [http://www.ehowenespanol.com/contribuyen-humanos-erosion-del-suelo-info\\_208736/](http://www.ehowenespanol.com/contribuyen-humanos-erosion-del-suelo-info_208736/) [consulta: 25 de marzo del 2016].

de toda la población mundial sobre un modo de vida más saludable con su cuerpo y mente pero que también incluya un entorno sano y limpio, es decir, este evento deportivo puede cambiar la frase “*Mente sana en cuerpo sano*” a una frase más consciente sobre el cuidado de la naturaleza a “*Mente sana en cuerpo sano en un medio ambiente sano*”.<sup>214</sup>

Por ello el objetivo principal de los Juegos Olímpicos Verdes es que desde la construcción y desarrollo de la infraestructura de los Juegos se lleve a cabo una planificación sostenible que evite dañar o modificar el medio ambiente, ya que uno de los errores más graves y comunes en la organización es adaptar el espacio geográfico para albergar los Juegos Olímpicos, cuando lo más correcto y consciente que se debe hacer es adaptar los Juegos Olímpicos al entorno natural de la sede olímpica, dejando un legado sostenible y duradero que incremente las oportunidades dentro del deporte y puedan aprovecharlo los jóvenes.<sup>215</sup>

### **3.1.1 Guía del COI sobre Deporte, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible**

Para que los Juegos Olímpicos sean lo más Verdes posibles el Comité Olímpico Internacional adoptó en 1999 la Agenda 21 del Movimiento Olímpico la cual hace múltiples recomendaciones en la consecución del desarrollo sostenible. Ahora el COI cuenta con una guía ambiental, la cual transforma las recomendaciones de la Agenda 21 en acciones y programas concretos y necesarios para los eventos deportivos. Este documento oficial es llamado “*Guía del COI sobre el deporte, medio ambiente y el desarrollo sostenible*” y permite pasar de la teoría a la práctica orientando mediante una serie de consejos, acciones y reglas a cumplir con el respeto al medio ambiente y la consecución del desarrollo sostenible.<sup>216</sup> Unas de reglas enlistadas en dicha guía sobre

---

<sup>214</sup> *Deporte y medio ambiente*. TUNZA La revista del PNUMA para los jóvenes, Tomo 10, número 1, pp. 3, [en línea] dirección URL:

[http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf?bcsi\\_scan\\_11a27411b226e6d9=0&bcsi\\_scan\\_filename=Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf](http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza_10.1_Spa.pdf?bcsi_scan_11a27411b226e6d9=0&bcsi_scan_filename=Tunza_10.1_Spa.pdf) [consulta: 29 de marzo del 2016].

<sup>215</sup> *Ídem*

<sup>216</sup> *Ídem*

organización y funcionamiento indispensables para las tareas a favor del medio ambiente son las siguientes<sup>217</sup>:

- Equipar instalaciones sanitarias a base de telas y agua potable (impluvios, pozos o conexión de redes), duchas, letrinas y sistema de colecta de basura y desechos;
- Prever instalaciones sanitarias separadas entre hombre y mujeres y si es posible para niños;
- Crear un fondo para el mantenimiento de las instalaciones;
- En el secretariado utilizar papel reciclado y sin cloro, y en lo posible utilizar las dos caras de la hoja;
- Reciclar o reutilizar el papel, embalajes, materiales plásticos y de vidrio. Utilizar las malas impresiones como papel borrador;
- Utilizar lámparas de baja energía;
- Apagar la luz y aparatos electrónicos fuera del horario de trabajo;
- Desconectar el sistema de aparatos electrónicos como computadoras, televisores, magnetoscopios y lectores de DVD que no son utilizados;
- Adoptar una estrategia de aislamiento térmico en lugar de un sistema de climatización;
- Considerar el modo de producción de energía blanda: eólica, paneles solares, o simplemente la calefacción del agua por energía solar pasiva;
- Dar preferencia a los eventos durante el día si no hay disponibilidad de la energía renovable;
- Evitar hacer uso de aerosoles o de sistemas de refrigeración con Hidrofluorocarbonos (HFC) que puedan destruir la capa de ozono.

---

<sup>217</sup> *Guide du CIO sur sport, l'environnement et le développement durable*, Site officiel du Mouvement Olympique, Documents, Environnement, 2009, Partie 2, pp. 44, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/lolympisme-en-action/documents-rapports-etudes-publications> [consulta: 29 de marzo del 2016].

Reglas para el desplazamiento/ transporte<sup>218</sup>:

- Favorecer la utilización de la bicicleta, caminata o algún otro medio de desplazamiento mediante la energía muscular para distancias inferiores a 1 kilómetro;
- Para distancias mayores a un kilómetro hacer uso de transporte público o en su defecto, hacer uso compartido de automóvil;
- Si es posible, hacer uso de transporte por vía marítima o fluvial que es menos contaminante y más económico en energía;
- En un gran número de países en desarrollo el transporte por tracción animal es una buena opción para el desplazamiento y no contaminar;
- En la adquisición de vehículos, elegir, en la medida posible modelos de con equipo de sistema anti-contaminantes (catalizadores, filtro de partículas) o de motores híbridos o bio-carburantes;

Así como son importantes las acciones ejecutadas por las grandes organizaciones, instituciones, empresas, etcétera, en la organización de los Juegos Olímpicos de igual manera es importante tomar acciones a nivel individual, por tal motivo el COI enlista en su Guía, una serie de acciones que pueden ayudar<sup>219</sup>:

Evitar desperdiciar agua:

- Cerrar bien las llaves después de usarlas bombas de agua
- Utilizar un sistema ahorrador de agua en los inodoros
- No regar el jardín en pleno sol
- Lavar el automóvil con moderación

Evitar desperdiciar energía:

- Apagar las luces
- Climatizar el apartamento o casa con moderación (calentar a 18-20°C en invierno y enfriar a 20-22°C en verano)

---

<sup>218</sup> *Ibidem*, pp. 45

<sup>219</sup> *Ibidem*, pp. 47-48

- Evitar uso de chimeneas para calefacción o cocinar con fuego a base de madera
- No dejar los aparatos eléctricos en modo de espera

#### Gestión de residuos:

- Jamás tirar residuos en la naturaleza (colillas de cigarro, goma de mascar, bolsas de plástico, restos de comida, etc.)
- Evitar tirar excremento o aguas negras directamente en la naturaleza, debe tirarse solo en las redes de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas donde regularmente hay aguas residuales.
- Residuos sólidos:
  - ✓ Desechos reutilizables (vidrio, plástico, aluminio) principalmente los objetos que pueden ser conservados en vista de una nueva utilización.
  - ✓ Desechos reciclados (vidrio, papel, aluminio) los objetos no reutilizables que pueden ser transformados en materia prima
  - ✓ Residuos valorizables (residuos orgánicos compostables) que servirán de fertilizantes de cultivos o para los horticultores
  - ✓ Desechos peligrosos (pilas, medicamentos, pinturas, solventes) que deben de estar fuera del alcance de los niños y depositados en centros especializados

#### Reglas a respetar por los eventos deportivos organizados en la naturaleza<sup>220</sup>:

- Evitar zonas protegidas o que tengan un valor ecológico, histórico o cultural
- Evitar zonas donde las aguas subterráneas estén cerca de la superficie o sitios de captación de agua
- Evitar tirar árboles, en caso ser muy necesario, replantar el equivalente en otro lugar o en el mismo después del evento deportivo
- Utilizar primero todas las superficies rígidas disponibles antes de ocupar el suelo/tierra

---

<sup>220</sup> *Ibidem*, pp. 50

- Elegir suelos sanos para poder asegurar estabilidad y aquellos donde se infiltre rápidamente el agua en caso de lluvia
- Instalar estacionamiento por debajo de los lugares de los eventos
- Para la instalación del público en una orilla vegetalizada, evitar que el público este entre los primeros 5-10 metros de la orilla
- Asignar a un responsable de los eventos para los asuntos ambientales, adjuntarle un equipo encargado que haga cumplir las reglas ambientales
- Prever un número de puntos de hidratación, baños móviles y contenedores de basura necesarios para los eventos
- Mostrar a todos de la manera más clara y legible las reglas a respetar y las sanciones establecidas

La Guía sobre Deporte, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible es flexible, sus reglas y acciones a seguir se pueden llevar a cabo en todos los niveles de participación deportiva (deportistas, grupos de deportivos, entrenadores, clubes, federaciones, organizadores de los eventos deportivos, espectadores, fabricantes de equipamiento deportivo, constructores y dirigente de instalaciones deportivas, medios de comunicación, etc.); así como para los diferentes tipos de deportes (verano o invierno, en salón o al aire libre, individual o en equipo, acuáticos o terrestres, etc.)<sup>221</sup>, gracias a ello se puede realizar unos Juegos Olímpicos Verdes, es decir, que generen un impacto positivo en la naturaleza y dejen un legado verde para muchos años más.

### **3.1.2 Lillehammer 1994 y 2016**

El 15 de septiembre de 1988, Lillehammer fue elegida para celebrar los Juegos Olímpicos de Invierno de 1994. Debido al alto grado de preocupación de sus ciudadanos por el medio ambiente, la realización de unos Juegos Olímpicos implicaba un problema con la población nativa por el peligro del impacto negativo que se podía generar en él. Para evitar esto, el Ayuntamiento de Lillehammer y el Ministerio del Medio Ambiente

---

<sup>221</sup> *Ibidem*, Pál Schmitt, Tables de matière, Introduction, pp. 7

determinaron que los Juegos Olímpicos de 1994 deberían de ser un "ejemplo de política ambiental".<sup>222</sup>

Los Juegos de invierno en Lillehammer, en Noruega, son considerados los primeros Juegos Olímpicos Verdes debido a su gran preocupación por el impacto negativo ambiental de los magno-eventos deportivos. Las acciones llevadas a cabo en esta edición fue un parteaguas que marcó una nueva era en la dinámica de los Juegos Olímpicos Modernos. Esta edición es uno de los antecedentes de la creación de la Agenda 21 del Movimiento Olímpico de 1995 con sus recomendaciones sobre políticas ambientales dentro de la familia olímpica.

El Comité Olímpico Organizador de Lillehammer (LYOGOC por sus siglas en inglés) tenía en mente acciones en materia ambiental a nivel local, nacional e internacional. El principal objetivo era predicar con el ejemplo a todo el Movimiento Olímpico las buenas acciones en el cuidado ambiental, de esta manera el tercer pilar ha funcionado en complemento con el deporte y la cultura.<sup>223</sup>

El LYOGOC fue el primero en tener objetivos ecológicos<sup>224</sup>:

- Crear actitudes ecológicas
- Preservar el carácter de la región
- Contribuir al desarrollo sostenible
- Construir instalaciones sustentables
- Garantizar la calidad ambiental durante los Juegos Olímpicos

El compromiso por realizar los Juegos Olímpicos Verdes era tan grande que los objetivos escritos en los documentos de los Juegos de Lillehammer eran más ambientales que las

---

<sup>222</sup> *Juegos Olímpicos de invierno de la Juventud europea Lillehammer 2016*, Isaro, Noticias, 2016, [en línea] dirección URL: <http://isaro.com/noticias-d.php?id=209> [consulta: 05 de abril del 2016].

<sup>223</sup> "Rapport officiel des XVIIes Jeux Olympiques d'hiver Lillehammer 1994", Site officiel du Mouvement olympique, Rapports Officiels, Volumen 1, pp. 125 [en línea] dirección URL : <http://www.olympic.org/fr/lillehammer-1994-olympiques-hiver> [consulta: 04 de abril del 2016].

<sup>224</sup> *Ídem*

propias normas fijadas por las autoridades públicas. Entre los principales documentos se encontraba<sup>225</sup>:

- Planificación de la ciudad de Lillehammer sobre el uso de suelo
- Análisis a profundidad sobre el paisaje
- Concurso de arquitectura para parque olímpico
- Consumo y ahorro de energía
- Plan de tratamientos de residuos en los municipios cercanos
- Residuos y colecta de basura

El Comité Organizador dio a sus empleados una formación en materia ambiental con el fin de sensibilizar a la responsabilidad ecológica. Los 12,000 empleados y voluntarios que formaron parte del perfil ecológico de Lillehammer fueron fundamentales para lograr los objetivos del LYOGOC. Como resultado se obtuvieron 21 proyectos ecológicos, entre ellos, se lograron los siguientes resultados<sup>226</sup>:

- La ubicación de la sala olímpica de Hamar se decidió en colaboración con los organismos de defensa de la naturaleza que fuera desplazada en razón del posible impacto negativo sobre la reserva del santuario de aves.
- Medidas para el ahorro de energía para el sistema de aire acondicionado
- Instalación en las duchas de sistema ahorrador de agua
- La pista olímpica de Bobsleigh y Luge se realizó con la integración del paisaje, de manera, de no afectar la vista
- Preservación de los bosques cercanos a la pista de Bobsleigh y Luge
- Paredes de piedra para la compensación de los desniveles
- Puentes de madera cuando las pistas se cruzan en las rutas
- En los estadios olímpicos de esquí alpino se consumió menos electricidad y se produjo menos ruido gracias al cambio de un sistema de alta presión a uno de baja presión
- Cables y canalizaciones enterradas en el suelo

---

<sup>225</sup> *Ídem*

<sup>226</sup> *Ibidem*, pp. 127-130

- Luces externas controladas por células fotoeléctricas
- Edificios de varios usos: el Centro de la radio y la televisión durante los Juegos Olímpicos se reconstruyó para dar hospitalidad
- El modo de construcción noruega fue con materiales del país
- Nuevo sistema de recuperación de balas para evitar la acumulación de plomo en el suelo
- Casi el 70% de los 20,000 carteles de información fueron fabricados con cartón reciclado
- Plantación de árboles por alumnos y excampeones olímpicos en todo el país reemplazando así muchos de los arboles utilizados para la preparación de los Juegos.

La higiene y la reducción al máximo de los desechos fueron de las principales acciones ecológicas durante el desarrollo de los Juegos Olímpicos. La región de Lillehammer obtuvo buenos resultados en la reducción de los residuos, según estimaciones consiguieron 500 toneladas de residuos y casi la mitad de ello fue reciclada.<sup>227</sup> Con todas estas acciones y otras realizadas con el apoyo del gobierno noruego, el LYOGOC no solo pretendía hacer unos Juegos Olímpicos Verdes, además tenía como unos de sus principales objetivos la *“orientación promocional”*, para que los futuros comités organizadores tomen en cuenta el criterio ambiental. La promoción de sus acciones ambientales se basó en el ejemplo y sobre los resultados obtenidos<sup>228</sup>, y gracias a ello, se mejoró la imagen no solo de los Juegos de Lillehammer sino del Movimiento Olímpico, que posteriormente incluiría en su agenda el medio ambiente.

Veintidós años después de Lillehammer 1994, nuevamente esta región es escenario de un evento deportivo olímpico, esta vez albergó en febrero del 2016 los Juegos Olímpicos de la Juventud (JOJ), y como era de esperarse se realizaron acciones a favor del medio ambiente. La Presidente de la Comisión de Coordinación del COI Angela Ruggiero, declaró:

---

<sup>227</sup> *Ibidem*, pp. 132

<sup>228</sup> *Ibidem*, pp. 130

*“El equipo en Lillehammer ha tomado su enfoque sostenible a un nuevo nivel con sus ideas creativas e innovadoras, no sólo para reducir los costos, pero para hacer los JOJ único... Con los amplios planes para involucrar a todos los jóvenes de todo el país, Lillehammer 2016 dejará un gran legado de largo después de los Juegos han [sic] concluido”<sup>229</sup>*

Lillehammer 2016 es el primer evento en Noruega que logra la certificación ISO 20121<sup>230</sup> para eventos sostenibles, esta vez se desarrollaron ocho proyectos sostenibles enfocados al periodo pre-olímpico y post-olímpico<sup>231</sup>:

1. *Transporte y Logística*: En este punto el gobierno noruego se centró en hacer que el mayor número de personas utilizara el transporte público durante los JJ.OO. de la Juventud, para ello, no se abrieron espacios suficientes de estacionamiento para la ceremonia de apertura, provocando e invitando a los espectadores al uso alternativas de transporte masivos. Se planeó la construcción de un tren con el uso de biogases.
2. *Ceremonia*: Para la ceremonia se planeó que los jóvenes de las escuelas de la región produjeran la energía necesaria para la Ceremonia de apertura el día 12 de febrero del 2016 mediante la actividad física, convirtiendo las calorías quemadas en kilowatts (kWh). Ello consistía en un concurso entre escuelas locales donde los alumnos compiten para generar más energía que las demás escuelas, en él los jóvenes corrieron y saltaron con el fin de generar la energía que garantice las luces, el sonido y las imágenes durante la ceremonia de

---

<sup>229</sup> Agustín. *Lillehammer 2016: Programa Olímpico en acción*, Juegos Olímpicos 2016, 2015, [en línea] dirección URL: <http://juegosolimpicos2016.net/juegos-olimpicos/lillehammer-2016-programa-olimpico-en-accion/#more-668> [consulta: 05 de abril del 2016].

<sup>230</sup> Es una norma de sistema de gestión diseñado para ayudar a las organizaciones a mejorar la sostenibilidad de sus eventos relacionados con las actividades, productos y servicios, ISO 20121 se basa en la anterior norma británica llamada “*BS 8901 Specification for a Sustainability Management System for Events*”, debido al interés de alto nivel en la norma BS 8901, se decidió crear una versión internacional de la norma coincidiendo con los Juegos Olímpicos de Londres 2012. *Welcome to the ISO 20121 Web Site*, Event Sustainability Management System, [en línea] dirección URL: <http://www.iso20121.org/> [consulta: 06 de abril del 2016].

<sup>231</sup> *Lillehammer 2016, Youth Olympic Games, Sustainability*, [en línea] dirección URL: <http://www.lillehammer2016.com/en/Information/Sustainability> [consulta: 05 de abril del 2016].

apertura, cada equipo registró sus actividades en una web donde los resultados conseguidos se convirtieron en Kwh.<sup>232</sup>

3. *Gestión de residuos*: Alentaron a atletas y al público a utilizar los contenedores de residuos para su posterior reciclaje. Los contenedores fueron marcados y se garantizó vaciarlos con frecuencia para evitar su almacenaje.
4. *Obtención*: La compra de los materiales, productos y servicios utilizados para los Juegos se centraron en aquellos que generan el mínimo daño al medio ambiente.
5. *Instalaciones*: Lillehammer volvió a utilizar las instalaciones, hoteles e infraestructura que se construyeron para los Juegos de 1994. Por otro lado, se construyeron 360 nuevos apartamentos para estudiantes en Lillehammer, ellos funcionaron como la Villa Olímpica durante el periodo de los Juegos, sin embargo, fueron utilizados para los estudiantes en el periodo post-olímpico. Estos apartamentos fueron un gran legado olímpico con tecnología TEK10- estándar<sup>233</sup>, pintura amigable al medio ambiente, calefacción urbana y con mano de obra y materiales locales.
6. *Presupuesto*: Lillehammer tuvo un presupuesto financieramente sostenible. El Centro de Legado Olímpico fue un colaborador fuerte para transmitir un legado olímpico a las generaciones futuras.
7. *Legado*: Teniendo como ejemplo el legado de 1994, que fue utilizado para los Juegos de 2016, uno de los principales objetivos de los Juegos de Lillehammer 2016 fue dejar un legado para las generaciones futuras en el país y en la región. En esta edición, Noruega generó de legado olímpico los 360 apartamentos para los estudiantes, una sala de la juventud, un centro de curling, un Centro de Legado Olímpico y un programa llamado “*Learn and Share*” o “Aprender y Compartir” que enseña nuevas habilidades deportivas y consejos de vida vinculadas a la nacionalidad, religión y educación.

---

<sup>232</sup> *Juegos Olímpicos de invierno de la Juventud europea Lillehammer 2016*, Isaro, Noticias, 2016, [en línea] dirección URL: <http://isaro.com/noticias-d.php?id=209> [consulta: 05 de abril del 2016].

<sup>233</sup> TEK10- estándar es una regulación como resultado de la directiva de la UE 2010/31 con respecto a la eficiencia energética de los edificios, entró en vigor desde 8 de julio de 2010, el objetivo es reducir el consumo de la energía y las emisiones de gases de efecto invernadero, así como la disminución de la dependencia energética. *Eficiencia energética de los edificios*, Access to European Union Law, [en línea] dirección URL: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=URISERV%3Aen0021> [consulta: 06 de abril del 2016].

8. *Guía:* Lillehammer espera que sus Juegos Olímpicos de la Juventud sean un ejemplo para los futuros organizadores del evento, y que utilicen sus conocimientos y experiencias para realizar unos Juegos sostenibles y posiblemente puedan obtener la certificación ISO2012:1.

Actualmente la ciudad de Lillehammer sigue utilizando muchas de las instalaciones olímpicas creadas en 1994, esto es un gran ejemplo del legado olímpico y de la importancia de una buena organización y planificación sostenible para albergar los Juegos Olímpicos. Esto ha convertido a la ciudad noruega en un gran destino para aquellas personas apasionadas de los deportes de invierno. Incluso después de la realización de los Juegos Lillehammer esperan seguir atrayendo a los turistas ofreciendo su legado olímpico para la práctica principalmente de esquí alpino<sup>234</sup>, esto demuestra que los noruegos han entendido como utilizar a los JJ.OO. para crear un desarrollo sostenible duradero y congruente a las necesidades no solo de Noruega sino del mundo, y no sorprendería a la comunidad internacional que en unas ediciones más Lillehammer vuelva a albergar otros Juegos Olímpicos, ya que su legado se ha incrementado y han demostrado ser un gran ejemplo de planeación y ejecución sostenible.

### **3.1.3 Londres 2012**

El compromiso del Movimiento Olímpico por el medio ambiente ha crecido cada vez más en cada edición, por tal motivo, se esperaba de la capital inglesa una alta responsabilidad en el cuidado de la naturaleza y un desarrollo sostenible tanto en los preparativos como en el periodo olímpico. La Comisión independiente para un “Londres 2012 Sostenible” mencionó que su edición ha sido la más amable con el medio ambiente en la historia de los Juegos Olímpicos y que el reciclado y la regeneración de desechos fue todo un éxito.

---

<sup>234</sup> *Unas vacaciones en un ambiente olímpico*, Noruega Powered by Nature, Lillehammer, [en línea] dirección URL: <http://www.visitnorway.es/que-ver-en-noruega/este-de-noruega/region-lillehammer/> [consulta: 05 de abril del 2016].

Asimismo, el presidente de la comisión, Shaun McCarthy, dijo que Londres estableció altos estándares para las futuras ciudades anfitrionas.<sup>235</sup>

La sostenibilidad en Londres fue fundamental, el parque olímpico fue uno de los escenarios en los que se desarrollaron acciones amigables al medio ambiente, por ejemplo, la construcción del parque olímpico se regeneró una zona abandonada dando privilegio a la vida silvestre de la zona, además las tuberías del gas fueron hechas con material reciclado.<sup>236</sup> Dos millones de toneladas de suelo contaminado fueron limpiados y reutilizados en el mismo lugar con la finalidad de evitar el uso de transporte costoso.

La construcción del Parque Olímpico fue privilegiada con materiales con bajo contenido en carbono con el objetivo de reducir la mitad de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Por otro lado, el agua de la lluvia fue reutilizada<sup>237</sup>, mientras que la planta combinada de refrigeración, calefacción y energía capturó el calor generado por la producción de electricidad y lo recicló para generar agua caliente doméstica y calentar el Centro Acuático y otras instalaciones. El paisaje fue reestructurado con materiales reciclados de la limpieza del sitio, y en la zona se plantaron 4.000 árboles (la mayoría nativos, como fresnos, sauces y plátano londinense), 300.000 plantas de marisma y plantas de pradera.<sup>238</sup>

El reporte final de la Comisión para un Londres 2012 Sostenible concluyó que fueron los Juegos más sostenibles, destacan que hay pruebas suficientes para demostrarlo y que sus prácticas sostenibles tuvieron más peso que el inevitable impacto negativo de los Juegos Olímpicos, entre las evidencias de acciones sostenibles se encuentra la visión en la alimentación, la gestión estratégica de los residuos<sup>239</sup>, y una de las más claras es

---

<sup>235</sup> *Londres 2012: los Juegos Olímpicos "más verdes"*, BBC Mundo, Ciencia, 2012, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2012/08/120812\\_londres\\_2012\\_verdes\\_rg.shtml](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2012/08/120812_londres_2012_verdes_rg.shtml) [consulta: 06 de abril del 2016].

<sup>236</sup> *Ídem*

<sup>237</sup> Marie-Pierre Ferey. *Les Jeux olympiques de Londres: «les plus verts» de l'Histoire?*, La Presse, Pollution, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.lapresse.ca/environnement/pollution/201205/14/01-4525022-les-jeux-olympiques-de-londres-les-plus-verts-de-lhistoire.php> [consulta: 06 de abril del 2016].

<sup>238</sup> *Deporte y medio ambiente*. TUNZA La revista del PNUMA para los jóvenes, Tomo 10, número 1, pp. 9-10, [en línea] dirección URL: [http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf?bcsi\\_scan\\_11a27411b226e6d9=0&bcsi\\_scan\\_filename=Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf](http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza_10.1_Spa.pdf?bcsi_scan_11a27411b226e6d9=0&bcsi_scan_filename=Tunza_10.1_Spa.pdf) [consulta: 06 de abril del 2016].

<sup>239</sup> *Making a Difference*, Post-Games Report, Commission for a Sustainable London 2012, 2013, [en línea] dirección URL: <http://www.cslondon.org/publications/?category=1&did=109> [consulta: 06 de abril del 2016].

que el Comité Olímpico Organizador de Londres (LOCOG por sus siglas en inglés) ha sido de las primeras organizaciones en ser certificadas por la norma internacional ISO 20121.<sup>240</sup> Por otro lado, Londres se comprometió con la iniciativa del grupo de desarrollo BioRegional, en asociación con World Wildlife Fund (WWF) sobre “One Planet Living” la cual ofrece conductas prácticas para personas y grupos que desean llevar una vida dentro de los límites de nuestra Tierra, ya que los humanos consumen 50% más recursos naturales de lo que los ecosistemas son capaces de restablecer.<sup>241</sup>

Un proyecto llamado “Food Vision” fue el encargado de la gestión de la alimentación de una manera sostenible para todos los implicados en los Juegos Olímpicos, este programa fue otro de los retos de Londres 2012. En el periodo pre-olímpico se estimaba que se tenía que preparar aproximadamente 14 millones de comidas, por lo que el consumo de alimentos incrementa considerablemente, para ello la cantidad de alimentos consistía en 25.000 panes, 75.000 litros de leche, 232 toneladas de patatas, 82 de mariscos, 31 de aves, 100 de carne, 19 de huevos, 21 de queso, y 330 de frutas y legumbres. ¡Los organizadores lo llaman “la más grande operación de hostelería del mundo en tiempos de paz”!.<sup>242</sup> Debido a la gran cantidad de alimentos los Juegos Olímpicos están comprometidos a proveer fuentes sostenibles siguiendo las normas de obtención, así como las pautas de servir un 75% de comidas y bebidas no-procesadas, 50% de fuentes locales y 30% orgánicas, con menos énfasis en los alimentos de origen animal.<sup>243</sup>

Un gran ejemplo de Londres fue dar prioridad a los proveedores de alimentos locales y lo que no fue posible obtener localmente procedió de proveedores Fairtrade (Comercio justo). El gobierno inglés estableció normas para la obtención de los alimentos, por ejemplo, todos los productos lácteos, la carne vacuna, de cordero y de granja avícola

---

<sup>240</sup> *Rapport officiel des Jeux Olympiques*, The London Organising Committee of the Olympic Games and Paralympic Games Limited, London 2012, Volume 3, pp.25, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/londres-2012-olympiques-ete> [consulta: 07 de abril del 2016].

<sup>241</sup> *Deporte y medio ambiente*. TUNZA La revista del PNUMA para los jóvenes, Tomo 10, número 1, pp. 9, [en línea] dirección URL: [http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf?bcsi\\_scan\\_11a27411b226e6d9=0&bcsi\\_scan\\_filename=Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf](http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza_10.1_Spa.pdf?bcsi_scan_11a27411b226e6d9=0&bcsi_scan_filename=Tunza_10.1_Spa.pdf) [consulta: 06 de abril del 2016].

<sup>242</sup> *Ibidem*, pp.11

<sup>243</sup> *Ídem*

debían ser británicos o de calidad equivalente al nivel británico; los huevos tenían que ser de granja y llevar la marca British Lion; y las bananas, el té, el café, el chocolate y el azúcar tenían que proceder de Fairtrade o de fuentes éticas. Asimismo, se dio prioridad a las pequeñas y medianas empresas para la provisión de comida.<sup>244</sup>

En cuanto a las emisiones de CO<sub>2</sub>, Londres logró un acuerdo con la compañía automotriz Bayerische Motoren Werke (BMW). El programa permitió que ambas partes se concentraran en el impacto ambiental, esto dio lugar a una cantidad de BMW con una baja tasa de emisión de CO<sub>2</sub> de 116g/km, lo que significó un avance importante en la realización de los Juegos Olímpicos Verdes.<sup>245</sup> El rango de emisiones de CO<sub>2</sub> suele ser variado dependiendo del fabricante, sin embargo, BMW realizó cambios importantes para reducir el impacto de sus automóviles. Para comparar los parámetros de emisiones de CO<sub>2</sub> tómesese en cuenta la siguiente tabla<sup>246</sup>:

**Tabla 2. Rango de contaminación de CO<sub>2</sub> de automóviles**

g CO <sub>2</sub> / km	Rango de contaminación
<b>Más de 200</b>	Excesivo
<b>200-160</b>	Bastante contaminante
<b>140-160</b>	Muy contaminante
<b>120-140</b>	Contaminante
<b>100-120</b>	Poco contaminante
<b>Menos de 100</b>	Lo menos contaminante

De acuerdo a la información de esta tabla, los automóviles de BMW para Londres 2012 entran en el rango de poco contaminantes, sin embargo, estudios realizados tres años después de Londres 2012 señalaron que en Europa empresas automotrices engañaron sobre las emisiones de CO<sub>2</sub> de sus productos, entre ellos Mercedes-Benz, BMW y

<sup>244</sup> *Ídem*

<sup>245</sup> *Rapport officiel des Jeux Olympiques*, The London Organising Committee of the Olympic Games and Paralympic Games Limited, London 2012, Volume 3, pp.105, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/londres-2012-olympiques-ete> [consulta: 07 de abril del 2016].

<sup>246</sup> *Emisiones de CO<sub>2</sub> de los vehículos convencionales e híbridos*, Ecologistas en acción, Transporte, 2009, [en línea] dirección URL: <http://www.ecologistasenaccion.org/article16233.html> [consulta: 22 de abril del 2016].

Peugeot, los cuales realizaron manipulación de las pruebas en los laboratorios.<sup>247</sup> El estudio realizado por la Federación Europea de Transporte y Medio Ambiente mencionó que estas empresas emiten cerca de un 50% más de lo que dicen.<sup>248</sup> Por otro lado, la compañía alemana BMW había avanzado en la producción de sus últimos automóviles eléctricos con el fin de que estén listos para Londres 2012; y sus fondos privados habían sido asegurados para desarrollar estaciones eléctricas para esos vehículos.<sup>249</sup>

A pesar de las múltiples acciones ambientales por parte del COI, del LOCOG, del gobierno británico, organizaciones no gubernamentales, y demás, los esfuerzos no son suficientes para lograr unos verdaderos Juegos Olímpicos Verdes, ya que este magno-evento deportivo no solo depende de ellos sino también incluye a las empresas privadas, comunidad internacional, población regional y el voluntariado. Estos últimos son igual de importantes y deben de actuar con mayor intensidad en favor del medio ambiente, sin embargo, se ha criticado fuertemente el patrocinio de algunas empresas privadas ya que están responsabilizadas de actos o hechos que contaminan al medio ambiente.

En el caso de Londres 2012 se involucró a la empresa petrolera British Petroleum (BP) en un caso de contaminación. A esta empresa patrocinadora de los Juegos Olímpicos 2012 se le culpó del derrame del 2010 en la costa estadounidense del Golfo de México, Carl Barbier, el juez de distrito de Estados Unidos en Nueva Orleans determinó que el derrame fue de 3.19 millones de barriles, y estableció la cifra de 4 mil 300 dólares de multa por barril, en esa situación la compañía quedó expuesta al pago de 13 mil 700 millones de dólares en multas.<sup>250</sup> La ley de Estados Unidos ha obligado a la compañía a pagar a los afectados en Alabama, Florida, Luisiana, Misisipí, Texas y al Gobierno federal. Pero los pescadores mexicanos no han recibido un céntimo por los daños causados. Un grupo de 25.000 pescadores mexicanos de Tamaulipas, Veracruz y

---

<sup>247</sup> Sara Acosta. *Mercedes-Benz, BMW y Peugeot, señaladas como las marcas que más mienten en emisiones en Europa*, Ballena Blanca, Madrid, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.ballenablanca.es/mercedes-benz-bmw-y-peugeot-senaladas-como-las-marcas-que-mas-mienten-en-emisiones-en-europa/> [consulta: 22 de abril del 2016].

<sup>248</sup> *Ídem*

<sup>249</sup> *Rapport officiel des Jeux Olympiques*, The London Organising Committee of the Olympic Games and Paralympic Games Limited, London 2012, Volume 3, pp.105, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/londres-2012-olympiques-ete> [consulta: 07 de abril del 2016].

<sup>250</sup> *Apela British Petroleum fallo sobre derrame en el Golfo de México*, Excelsior, Global, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.excelsior.com.mx/global/2015/02/23/1009959> [consulta: 07 de abril del 2016].

Quintana Roo han presentado una demanda en tribunales estadounidenses para recibir una indemnización, sin embargo, el Gobierno mexicano rechazó, desde un inicio, cualquier acción legal en contra de British Petroleum.<sup>251</sup>

Por otro lado, se encuentra el caso de la empresa química estadounidense Dow Chemical Company, otro patrocinador de Londres 2012 compró Union Carbide Corporation (UCC) en 2001, la responsable del desastre industrial en 1984 de Bhopal, India, en el que murieron más de 3.000 personas y más de 500.000 personas resultaron envenenadas con isocianato de metilo. Sin embargo, Satinath Sarangi, del Grupo de Bhopal para la información y la acción, asegura que "un 93% de las víctimas se quedaron sin indemnización" ya que la empresa multinacional mantiene que no tiene nada que ver con la tragedia porque adquirió UCC 17 años después de que el accidente sucediera.<sup>252</sup>

Es paradójico que una empresa que haya causado un daño ambiental grave y que todavía no repare su daño sea patrocinador de unos Juegos Olímpicos que prometen ser los más verdes de la historia. Se sabe que los Juegos Olímpicos han servido para muchas empresas patrocinadoras para posicionar imagen y mejorar sus ventas a nivel internacional, pero el COI debe de poner requisitos ambientales a las empresas patrocinadoras, ya que el Comité Olímpico cae en una doble moral al integrar a estas empresas que de algún modo han afectado a la naturaleza o salud de muchas personas, algo que va en contra de los principios que tanto vela el Movimiento Olímpico.

Es casi imposible que el COI rompa relaciones con algún Patrocinador/Sponsors por algún escándalo de contaminación ambiental como el caso de British Petroleum. Los Juegos Olímpicos a partir de 1984 en los Ángeles tomaron una dinámica comercial diferente donde las empresas multinacionales patrocinadoras tomaron un rol importante para el financiamiento de los Juegos. Según datos del archivo "*Olympic Marketing Fact*

---

<sup>251</sup> Verónica Calderón. *Más de 25.000 pescadores mexicanos denuncian a British Petroleum*, El País, Internacional, 2015, [en línea] dirección URL: [http://internacional.elpais.com/internacional/2015/04/29/actualidad/1430336214\\_980738.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2015/04/29/actualidad/1430336214_980738.html) [consulta: 07 de abril del 2016].

<sup>252</sup> Alys Francis. *Bhopal: el desastre que envenenó a 500.000 personas*, BBC Mundo, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141202\\_india\\_bhopal\\_tragedia\\_indemnizaciones\\_ac](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141202_india_bhopal_tragedia_indemnizaciones_ac) [consulta: 07 de abril del 2016].

*File*” del año 2015, el presupuesto por parte de los patrocinadores es el segundo ingreso más importante para la realización de los Juegos Olímpicos solo después del presupuesto otorgado por los derechos de transmisión, que ha venido incrementando con el paso de los años.

El programa de patrocinio global The Olympic Partner (TOP) es el encargado de gestionar la relación del COI con los patrocinadores. En los Juegos Olímpicos existen principalmente dos tipos de patrocinios, los globales y los nacionales, los primeros son los más importantes, ellos contribuyen económicamente por sus derechos sobre los Juegos Olímpicos, se estima que en Londres 2012 los patrocinadores globales aportaron la cantidad de 100 millones de dólares cada uno.<sup>253</sup>

La siguiente tabla muestra los valores económicos de los ingresos del Movimiento Olímpico de los últimos 5 periodos cuatrienales<sup>254</sup>:

**Tabla 3. Ingresos del Movimiento Olímpico en millones de dólares**

Fuente de ingreso	1993-96	1997-2000	2001-04	2005-08	2009-12
Transmisión	1,251	1,845	2,232	2,570	3,850
Programa TOP	279	579	663	866	950
Patrocinios nacionales	534	655	796	1,555	1,838
Venta de boletos	451	625	411	274	1,238
Licencias	115	66	87	185	170
<b>TOTAL</b>	<b>2,630</b>	<b>3,770</b>	<b>4,189</b>	<b>5,450</b>	<b>8,046</b>

Desde este punto de vista los Juegos Olímpicos son más un tema de negocios financieros que una competencia deportiva. Los patrocinadores han adquirido una posición muy importante en la realización de los Juegos, incluso se especula que actualmente sin patrocinadores no sería posible organizar el magno-evento debido a la

<sup>253</sup> Marco Antonio Gómez Lovera. *Conoce el rol de los patrocinadores de los Juegos Olímpicos*, Excelsior, Dinero en imagen, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.dineroenimagen.com/2012-08-11/4588> [consulta: 22 de abril del 2016].

<sup>254</sup> *Olympic Marketing Fact File*, International Olympic Committee, Edition 2015, pp.6 [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/IOC\\_Marketing/olympic\\_marketing\\_fact\\_file\\_v3\\_2015.pdf](http://www.olympic.org/Documents/IOC_Marketing/olympic_marketing_fact_file_v3_2015.pdf) [consulta: 07 de abril del 2016].

gran cantidad de recursos económicos que se requieren. Los 10 patrocinadores globales adquirieron un gran poder al patrocinar los Juegos Olímpicos y esto les ha traído grandes beneficios económicos. Por ejemplo, se estima que General Motors obtuvo contratos por 750 millones de dólares en la edición de Beijing, China.<sup>255</sup>

### Imagen 8. Los 10 patrocinadores globales de los Juegos Olímpicos



Fuente: Official website of the Olympic Movement [en línea] dirección URL:

<http://www.olympic.org/sponsors>

El presupuesto por los patrocinadores es muy importante y tomando en cuenta los 10 patrocinadores olímpicos globales (worldwide partners) su presupuesto aportado al COI representa aproximadamente un 13% del total y junto a los patrocinadores nacionales representan aprox. un 35%. Con estos datos sabemos que para el COI no es fácil exigir a esas empresas sobre sus acciones en el medio ambiente, el caso de Dow Chemical afecto a muchas personas en India, pero su posición dentro de los Juegos Olímpicos es tan grande que difícilmente el COI puede tomar acciones en su contra.

El caso de British Petroleum es controvertido, ya que se le critica de utilizar a los Juegos Olímpicos para limpiar su imagen de un accidente en el Golfo de México que dañó gravemente las costas marinas, sin embargo, el COI debería aceptar patrocinadores que

---

<sup>255</sup> Marco Antonio Gómez Lovera. *Conoce el rol de los patrocinadores de los Juegos Olímpicos*, Excélsior, Dinero en imagen, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.dineroenimagen.com/2012-08-11/4588> [consulta: 22 de abril del 2016].

de alguna u otra manera contribuyan al cuidado ambiental ya que ellos son parte de la imagen que muestra el Movimiento Olímpico en los Juegos, por lo tanto, también deben de perseguir el idealismo olímpico, ello incluye el deporte, la cultura y medio ambiente.

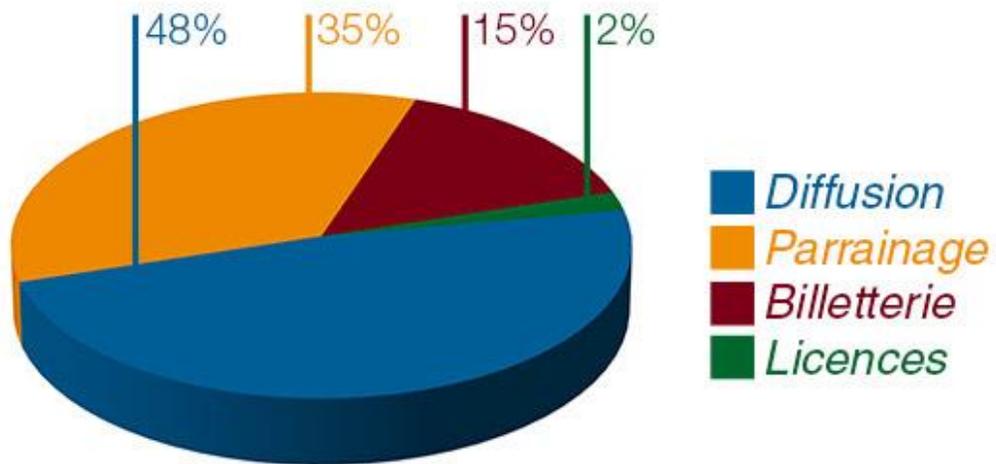
Los patrocinadores forman parte de lo que es la Familia olímpica, por eso deben de adquirir un compromiso real con el medio ambiente, y si están envueltos en un caso de contaminación ambiental como el caso de BP deben de hacer un mayor esfuerzo para contribuir al desarrollo sostenible de los Juegos Olímpicos como una alternativa de reponer los daños que han causado, esto limpiaría en cierta medida su imagen mundial, sin embargo, esto no eximiría las responsabilidades legales que la empresa adquirió por un accidente ambiental ajeno a los Juegos Olímpicos.

Los patrocinadores contribuyen de manera importante en el sector financiero, una pequeña parte de su contribución al Movimiento Olímpico en el sector ambiental haría la diferencia en la sede olímpica para el desarrollo de un plan o proyecto sostenible, donde empresa, COI, medios de comunicación y la población nativa se verían beneficiados. La siguiente grafica muestra en términos de porcentaje los ingresos del marketing olímpico<sup>256</sup>, entendiendo en la primera gráfica como “diffusion” el trabajo de los medios de comunicación en la transmisión de los Juegos Olímpicos; “Parrainage” entiéndase como patrocinio; “Billetterie” como la venta de boletos; y “licences” como el derecho de las propiedades olímpicas. En la segunda gráfica entiéndase “CNO” como Comité Olímpico Nacional y “CIO” como las siglas en inglés de Comité Olímpico Internacional:

---

<sup>256</sup> *Sources et distribution des revenus*, Site officiel du Mouvement olympique, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/cio-financements-sources-et-distribution-des-revenus?tab=sources-des-revenus> [consulta : 06 de abril del 2016].

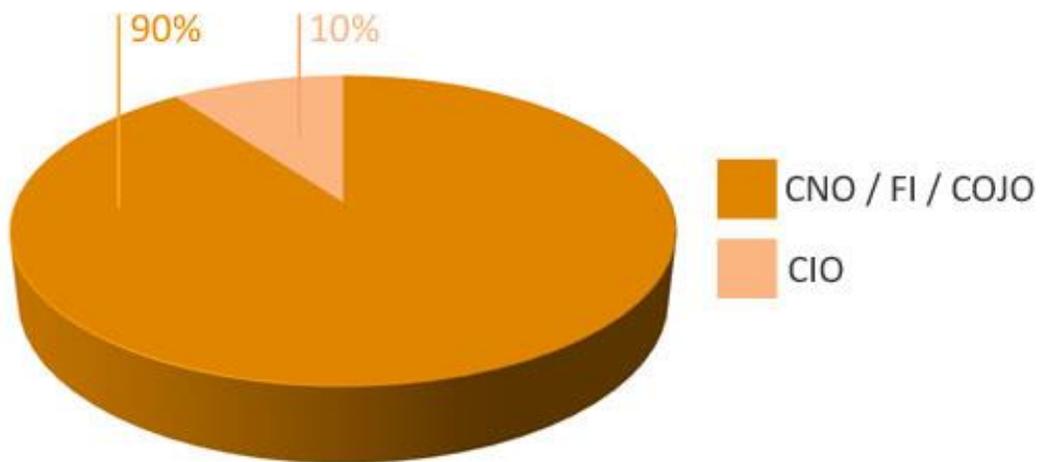
**Gráfica 1. Porcentaje de ingresos del Movimiento Olímpico**



Fuente: Site officiel du Mouvement olympique

Asimismo, se muestra la distribución del presupuesto del Movimiento Olímpico<sup>257</sup>:

**Gráfica 2. Distribución del ingreso**



Fuente: Site officiel du Mouvement olympique

<sup>257</sup> *Ibidem*

La idea del olimpismo difunde entre todos los involucrados en los Juegos Olímpicos a unir fuerzas para la consecución de sus objetivos. El desarrollo sostenible, parece un tema nuevo pero realmente el COI ha estado trabajando en ello desde hace más de 20 años y con los problemas mundiales en materia ambiental actuales, las acciones y cooperación deben de incrementarse ya que los avances sostenibles precisamente requieren de la cooperación internacional, y no hay mejor momento para tomar medidas que durante el periodo de unos Juegos Olímpicos, asimismo permiten desde una perspectiva global a actuar en la consecución de uno o varios objetivos comunes en una región o ciudad.

### 3.2 El futuro de los Juegos Olímpicos

Existen diversas amenazas que en el futuro podrían afectar a los Juegos Olímpicos, sin embargo, para muchos el futuro de los Juegos es positivo debido a la implementación y desarrollo de tecnologías nuevas, por ejemplo, en los Juegos de Pyeong Chang, Corea, en 2018 serán utilizados trajes de materiales ultra ligeros en la fabricación de esquís snowboards donde el grafeno<sup>258</sup> será un elemento principal en su fabricación; la creación de simuladores virtuales donde los atletas podrán entrenar en prácticamente cualquier pista del mundo; el uso de sensores óptico electrónicos que captarán información sobre los competidores en los entrenamientos y en las competencias; la creación de instalaciones deportivas con nieve artificial para todo el año que será muy importante para los entrenamientos de los atletas de competencias de invierno.<sup>259</sup>

Para los Juegos de Tokio 2020, la tecnología asiática seguirá demostrando al mundo sus avances tecnológicos. En esta edición la cobertura de las Olimpiadas será retransmitida en vivo en Super High Vision 8K, que tiene una calidad de imagen 16 veces superior a la alta definición (HD por sus siglas en inglés), esta tecnología permite acercarnos a una visión como si fuera la realidad; otra de las invenciones japonesas revolucionarán el

---

<sup>258</sup> Material muy duro, resistente, flexible y muy ligero formado a base del grafito capaz de generar electricidad a través de la energía solar. “¿Qué es el grafeno y para qué sirve?” [en línea] dirección URL: [http://www.teinteresa.es/ciencia/grafeno-sirve\\_0\\_1316269103.html](http://www.teinteresa.es/ciencia/grafeno-sirve_0_1316269103.html) [consulta: 20 de agosto del 2016].

<sup>259</sup> Abraham David Pons. *ANUVA CAP 16 El futuro de los juegos olímpicos*, You Tube, 2016, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=IMKb3uPsGqY> [consulta: 12 de abril del 2016].

sonido con el que podremos escuchar las retransmisiones en vivo, el cual permitirá a los investigadores de japoneses experimentar con la posibilidad de "acercar" o hacer *zoom in* sobre un sonido distante en una zona específica con el objetivo de buscar sonidos específicos desde cualquier punto.<sup>260</sup> Asimismo, las autoridades japonesas están planeando la implementación de una conexión a internet G5 en el estadio olímpico y el resto de las sedes que proporcionaría una velocidad de datos súper rápida y sin embotellamientos como la conexión 3G y 4G; también hay planes de usar robots como asistentes y gafas inteligentes que puedan realizar traducciones instantáneas de letreros en japonés.<sup>261</sup>

Por todas estas nuevas tecnologías creadas para mejorar las olimpiadas el futuro parece ser excelente, sin embargo, estudiosos de los deportes mencionan que el futuro de los Juegos Olímpicos está en graves problemas si no se actúa de manera precautoria. Los Juegos tienen principalmente 4 amenazas que pondrían en aprietos al COI en el futuro:

1. *Crisis económica mundial*: Podría generar recesión económica que evite el costo de unos Juegos Olímpicos ya asignados, generando deuda; el sector privado podría retirarse y no invertir en las olimpiadas; el turismo hacia la sede olímpica podría estancarse y no generar la venta de boletos y la entrada de divisas esperada. Una crisis mundial podría evitar que muchas ciudades se postulen para albergarlos.
2. *Cambio Climático*: El grave problema ambiental que aumentaría la temperatura a nivel global afectaría los escenarios naturales en los que se realizan deportes, donde los Juegos Olímpicos de invierno estarían en serios problemas por el derretimiento de los Polos. Asimismo, en los Juegos de verano la temperatura pondrá en riesgo la integridad y salud de los deportistas por el incremento del esfuerzo que requerirá el participar en competencias a altas temperaturas.

---

<sup>260</sup> *Las tecnologías con las que Japón quiere impresionarnos en los Juegos de 2020*, BBC Mundo, Tecnología, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141215\\_tecnologia\\_japon\\_juegos\\_olimpicos\\_2020\\_ig](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141215_tecnologia_japon_juegos_olimpicos_2020_ig) [consulta: 12 de abril del 2016].

<sup>261</sup> *Ídem*

3. *Conflictos bélicos*: Los dos más claros ejemplos son la primera y segunda Guerra Mundial, las cuales evitaron la realización de tres ediciones en la historia de los Juegos, sin embargo, la detonación de otra guerra de esas magnitudes podría poner en riesgo otra edición más en el futuro, por ello el Movimiento Olímpico promueve las relaciones pacíficas y paz mundial.
4. *Actos terroristas*: Los Juegos Olímpicos han sido utilizados por grupos terroristas debido a su alto alcance de popularidad en el mundo, pero dañan totalmente la filosofía y objetivo del Movimiento Olímpico. Estos actos han incrementado últimamente en la Unión Europea a causa de su financiamiento y apoyo contra grupos terroristas del Estado Islámico, y un ataque terrorista en el futuro en las olimpiadas como el ocurrido en Múnich 1972 sería catastrófico.

El cambio climático es una de las amenazas contra los Juegos Olímpicos que día con día se potencializa más, y sus efectos se pueden ver con mayor facilidad en las ediciones de invierno. Según estudios recientes, en los próximos años pocas ciudades serán aptas para calificar como sedes olímpicas de invierno. Por ejemplo, los antecedentes demuestran que, en 1964, durante los Juegos de Innsbruck, el ejército austríaco tuvo que movilizarse para traer nieve de otros lugares, en los juegos de Calgary en 1988 en la provincia de Alberta, Canadá, los organizadores tuvieron que crear nieve artificial por primera vez en la historia de las competiciones, y en Vancouver utilizaron helicópteros para traer nieve adicional.<sup>262</sup>

Las consecuencias del calentamiento global que amenazan a las 19 ciudades que han albergado los Juegos Olímpicos de invierno fueron resultado de las investigaciones realizadas por Daniel Scott, de la Universidad de Waterloo (Canadá), quien lleva un par de décadas estudiando la relación entre deporte y medioambiente. Sus investigaciones indican que en el último evento olímpico de invierno en Sochi 2014, nevó en la ceremonia de apertura, sin embargo, después no volvió a nevar durante el periodo olímpico, señalando que las temperaturas en la ciudad no bajaron de los 4°C desde el tercer día

---

<sup>262</sup> *El cambio climático amenaza el futuro de los Juegos Olímpicos de Invierno*, National Geographic, Noticias, [en línea] dirección URL: <http://www.nationalgeographic.es/noticias/cambio-climatico-nieve-sochi-noticia> [consulta: 15 de abril del 2016].

de competición y rondaron los 16°C los tres últimos días, por lo que casi superan a Vancouver 2010 como los Juegos más cálidos hasta el momento.<sup>263</sup> Esto demuestra que los Juegos Olímpicos ya se están viendo afectados por el cambio climático, y las consecuencias serán más graves si se siguen emitiendo con la misma intensidad los gases de efecto invernadero.

### Imagen 9. Las 19 Ciudades sedes de los Juegos Olímpicos de Invierno



Fuente: ANUVA CAP 16 El futuro de los juegos olímpicos [en línea] dirección URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=IMKb3uPsGqY>

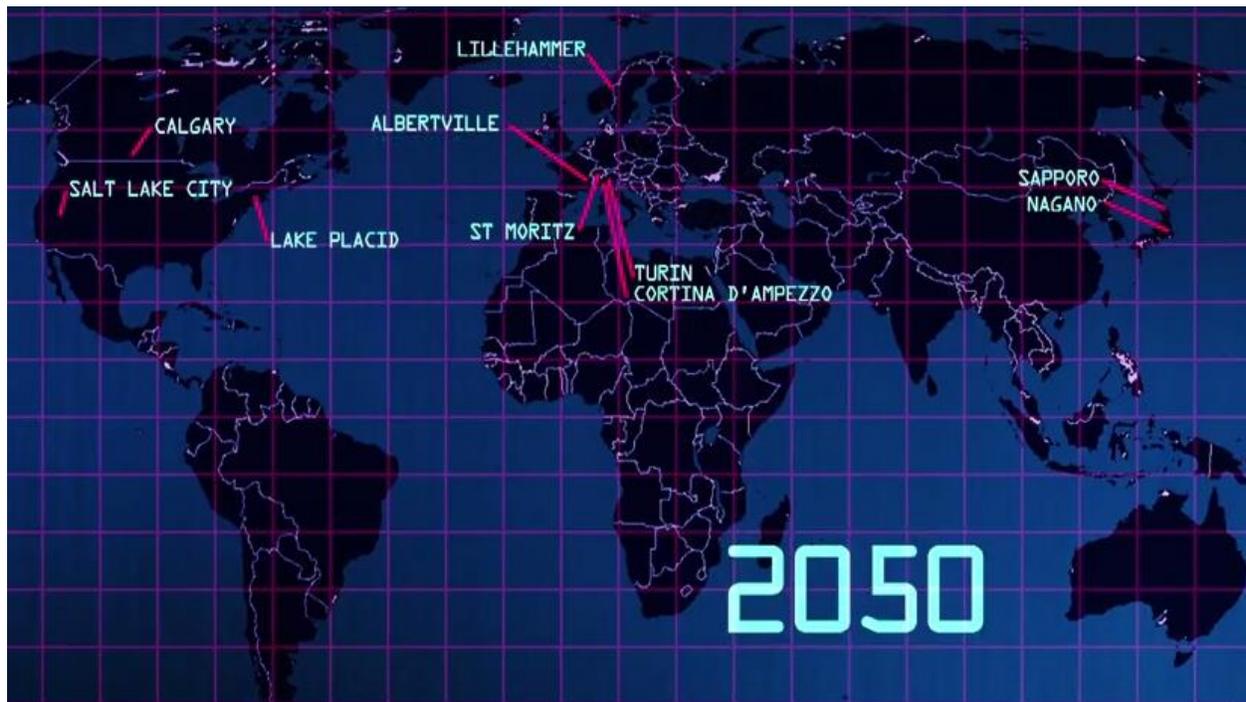
Las condiciones climáticas limitarán en el futuro en un menor número las ciudades que serán sede olímpica de los Juegos de invierno, asimismo, los estudios de Daniel Scott han revelado que para mediados de siglo solamente la mitad de esas ciudades podrían volver a ser sede de las competiciones, es decir, para el año 2050 debido al calentamiento global sólo 10 de las 19 seguirán siendo aptas para albergar los Juegos.<sup>264</sup> Estos datos solo nos reafirman lo que investigadores y expertos nos han advertido sobre los efectos del cambio climático, y que ellos afectarán la relación entre el deporte y el

<sup>263</sup> *Ídem*

<sup>264</sup> *Ídem*

medio ambiente. Como se ha demostrado, están estrechamente relacionados y por obvias razones tanto los Juegos Olímpicos como el deporte en general sufrirán directamente las consecuencias.

### Imagen 10. Las 10 ciudades aptas para el 2050



Fuente: ANUVA CAP 16 El futuro de los juegos olímpicos [en línea] dirección URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=IMKb3uPsGqY>

Mismos estudios revelan que para el año 2080 se estima que sólo 6 ciudades contarán con la capacidad de albergar los Juegos de invierno.<sup>265</sup> En resumen, de las 19 ciudades, solo Albertville (Francia), Calgary (Canadá), Cortina d'Ampezzo (Italia), St. Moritz (Suiza), Salt Lake City (Utah) y Sapporo (Japón) se disputarán en poco más de 60 años la sede olímpica.<sup>266</sup> Esto nos pone a pensar si en realidad el futuro de los Juegos Olímpicos será positivo como señalan los avances tecnológicos y la popularidad obtenida entre países, atletas, espectadores, telespectadores, patrocinadores, etcétera o el

<sup>265</sup> Abraham David Pons. ANUVA CAP 16 El futuro de los juegos olímpicos, You Tube, 2016, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=IMKb3uPsGqY> [consulta: 12 de abril del 2016].

<sup>266</sup> El cambio climático amenaza el futuro de los Juegos Olímpicos de Invierno, National Geographic, Noticias, [en línea] dirección URL: <http://www.nationalgeographic.es/noticias/cambio-climatico-nieve-sochi-noticia> [consulta: 15 de abril del 2016].

magno evento deportivo tendrá un declive/crisis causada por la amenaza del cambio climático que el mismo hombre ha causado.

### Imagen 11. Las 6 ciudades aptas para el 2080



Fuente: ANUVA CAP 16 El futuro de los juegos olímpicos [en línea] dirección URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=IMKb3uPsGqY>

Las consecuencias ya son parte de nuestro presente después de dos juegos consecutivos con las condiciones más cálidas de lo deseable para unos Juegos de invierno que requieren de bajas temperaturas. Los atletas han comenzado a manifestar públicamente su preocupación sobre el futuro de sus respectivas categorías.<sup>267</sup> El caso de Sochi 2014 aunque no superó la temperatura cálida de Vancouver 2010, ejecutó medidas precautorias contra el cambio climático, entre ellas, fue cubrir las montañas usando 450 cañones de nieve, que pueden funcionar en temperaturas de hasta 15°C. Mientras tanto, en caso de que lo cañones fallaran también contaban con una “reserva de nieve”. En el año anterior a Sochi 2014 se acumularon enormes cantidades de nieve

---

<sup>267</sup> *Ídem*

en una zona rural, esta se juntó en pilas que fueron cubiertas con mantas isotérmicas para evitar que se derritieran durante los meses de verano.<sup>268</sup>

El tema de la escasez de nieve en las sedes olímpicas es un tema del cual surgen dos graves problemas para el COI, el primero es la eliminación de ciudades aptas para los Juegos de invierno, y la segunda, es que al intentar “solucionar” los problemas climáticos se causan otros problemas ambientales que al final resultan afectar más al medio ambiente por tratar de reparar un daño. Por ejemplo, los cañones de nieve utilizados en Sochi 2014 utilizaron casi 46 mil litros de agua por minuto, de manera que la nieve artificial representó un altísimo costo ambiental, dejando una huella ecológica.<sup>269</sup>

El desperdicio de agua por medio de los cañones de nieve para cubrir un daño ambiental que el mismo hombre causó es un doble error. Según datos de la OMS un ser humano necesita al día entre 20 y 50 litros para beber y para la higiene<sup>270</sup>, esto quiere decir que los cañones de nieve de Sochi, Rusia, utilizaron en tan sólo un minuto los litros de agua que necesitan entre 920 y 2300 personas en un día para cubrir sus necesidades básicas. Esto equivale a cubrir los litros de agua que necesitan hasta 1,380,000 personas al día en tan solo en 10 horas, en el caso de México equivale al Estado de Aguascalientes con una población de 1,312,544 habitantes.<sup>271</sup>

Asimismo, debido al calentamiento global los Juegos de verano se verán afectados ya que el aumento de la temperatura daña la integridad y salud del deportista debido al mayor esfuerzo que requiere para realizar actividad física en altas temperaturas. Pero en estas olimpiadas el tema del cambio climático no es el único problema ambiental que enfrentan, desafortunadamente la contaminación de los recursos naturales también se encuentra presente y ha causado controversias en algunas sedes olímpicas por las protestas y el descontento de la población nativa. Entre ellas se encuentran los Juegos

---

<sup>268</sup> *¿Por cuánto tiempo más podremos celebrar las Olimpiadas de “Invierno”?*, Ecoosfera, Calentamiento Global, 2014, [en línea] dirección URL: <http://www.ecoosfera.com/2014/02/por-cuanto-tiempo-mas-podremos-celebrar-las-olimpiadas-de-invierno/> [consulta: 15 de abril del 2015].

<sup>269</sup> *Ídem*

<sup>270</sup> *Servicios de aguas para la salud*, Organización Mundial de la Salud, Cambio Climático y Salud Humana, [en línea] dirección URL: <http://www.who.int/globalchange/ecosystems/water/es/> [consulta: 15 de abril del 2016].

<sup>271</sup> *Número de habitantes*, INEGI, Población, Encuesta Intercensal 2015 [en línea] dirección URL: <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/habitantes.aspx?tema=P> [consulta: 15 de abril del 2016].

Olímpicos de Brasil, que iniciaron como una gran oportunidad económica, ya que en el periodo en que se postuló Brasil era visto por la comunidad internacional como un país emergente, el cual fue disminuyendo su potencial con las diversas crisis que enfrentó.

### **3.2.1 Brasil, Rio 2016**

Brasil es un país que hace algunos años se mostraba ante el mundo como un país con grandes oportunidades de crecimiento, recientemente el país sudamericano ha sufrido diversos problemas internos en materia política, económica y social principalmente. El Mundial de Fútbol en 2014 representó para el gobierno una gran oportunidad para mostrarse ante el mundo como una nación potencial y emergente capaz de competir a altos niveles en el escenario internacional. Sin embargo, las protestas en contra del Mundial incrementaron cada vez más, la población principalmente de clase media exigía al gobierno brasileño el invertir su dinero en escuelas, hospitales, sistema de transporte público, y demás carencias de la población.

El evento deportivo internacional más importante del fútbol puso al descubierto en 2014 la doble cara de Brasil, por un lado su prometedor nivel de desarrollo económico catalogándolo un país emergente como parte de los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), y por el otro lado, la mala situación y administración social por parte del gobierno brasileño que ha descuidado este sector y ha causado diversas manifestaciones en su contra debido a la indignación por el gasto de miles de millones de dólares al que ha incurrido el gobierno para organizar el torneo, dinero que aseguran preferirían ver invertidos en proyectos sociales y viviendas.<sup>272</sup>

Después de la crisis mundial de 2008 la economía brasileña creció considerablemente en el año 2010 con un impresionante 7.5% derivado de los programas sociales del

---

<sup>272</sup> *Brasil vuelve a vivir una jornada de protestas contra el Mundial de Fútbol*, BBC Mundo, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/ultimas\\_noticias/2014/05/140515\\_ultnot\\_brasil\\_protestas\\_rio\\_saopaulo\\_jgc](http://www.bbc.com/mundo/ultimas_noticias/2014/05/140515_ultnot_brasil_protestas_rio_saopaulo_jgc) [Consulta: 18 de abril del 2016].

gobierno que permitieron sacar de la pobreza a más de 40 millones de personas<sup>273</sup>, según datos de “El economista”. Esto provocó grandes expectativas sobre Brasil, lo que permitió al gobierno brasileño planear una jugada clave en el escenario internacional, albergar dos de los eventos deportivos más importantes del mundo para reafirmar su poderío económico como una potencia mundial, sin embargo, el Mundial de Fútbol no logró completamente mostrar esa imagen ante el mundo. En el caso de los Mundiales de Fútbol también se estiman problemas ambientales futuros, Qatar con sus 40° grados de temperatura media en verano será la sede en 2022, en pocas palabras es un Mundial en medio del desierto, sin embargo, el cambio climático será un factor importante, lo cual representa un gran reto, ya que posiblemente aumente aún más la temperatura.<sup>274</sup>

En el Mundial 2014 Brasil presentó varios problemas, en su compromiso de los Juegos Olímpicos 2016 económicamente no se encuentra en la misma situación positiva del 2009 donde logró ganarle la candidatura de la sede olímpica a Madrid, España. Las olimpiadas brasileñas ya superaron su presupuesto inicial, el desembolso por el gasto para el desarrollo de la infraestructura olímpica excedió en más de 70 millones de dólares, donde inicialmente el COI calculaba un gasto de 11,000 millones de dólares.<sup>275</sup>

En los Juegos Olímpicos brasileños el gobierno no sólo tiene el problema económico, político y social, ahora se ha sumado con mayor fuerza los problemas ambientales. En 2016 el gobierno puso sus esperanzas en las olimpiadas, esperan un mayor beneficio en la economía, turismo y comercio principalmente. Sin embargo, los problemas económicos, políticos y sociales siguen presentes y la variable ambiental se ha sumado a ellas poniendo en tela de juicio la potencialidad de un país que tenía en mente mejorar su imagen mediante el populismo deportivo.

---

<sup>273</sup> *Brasil, la caída del gigante emergente*, El economista, Economía Global, 2015, [en línea] dirección URL: <http://eleconomista.com.mx/economia-global/2015/09/10/brasil-caida-gigante-emergente> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>274</sup> *Otro estadio sostenible para la Copa Mundial de Fútbol que se celebrará en Rusia (2018)*, Ecología Verde, [en línea] dirección URL: <http://www.ecologiaverde.com/otro-estadio-sostenible-para-la-copa-mundial-de-futbol-que-se-celebrara-en-rusia-2018/#ixzz46CpxA1k7> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>275</sup> Nayeli Meza Orozco. *Las amenazas que acechan a los Juegos Olímpicos de Brasil*, Forbes México, Economía y Finanzas, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.forbes.com.mx/las-amenazas-que-acechan-a-los-juegos-olimpicos-de-brasil/> [consulta: 18 de abril del 2016].

### 3.2.1.1 Caso de Bahía de Guanabara

Brasil tiene la responsabilidad de proteger y velar por el cuidado al medio ambiente, pero los problemas de contaminación representan un gran reto para el gobierno. Uno de los ejemplos brasileños es la Bahía de Guanabara, la cual recorre los puntos más emblemáticos de Río de Janeiro, como el Cristo Redentor. Ahí se disputarán varias competencias de vela y remo, sin embargo, la contaminación de la bahía pone al descubierto los problemas de contaminación en Brasil.<sup>276</sup> El problema es tan grave que entre los restos se pueden encontrar electrodomésticos, sillones, trozos de madera y bolsas de plástico, además de los desechos que se han acumulado a las orillas, y a pesar de las campañas de limpieza en la bahía y los más de 193 millones de dólares que el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Japonés para la Cooperación Internacional (JBIC) han invertido de manera conjunta entre 1994 y 2004, los residuos siguen presentes exponiendo la salud de los nativos y deportistas principalmente.<sup>277</sup>

#### Imagen 12. Contaminación de Bahía Guanabara



Fuente: *Juegos Olímpicos de 2016, en un 'Río' de aguas negras* [en línea] dirección URL: <http://sipse.com/mundo/juegos-olimpicos-de-2016-en-un-rio-de-aguas-negras-62405.html>

<sup>276</sup> *¿Por qué la contaminación de la Bahía de Guanabara es el mayor problema de Río 2016?*, Brasil más que fútbol, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.brasilmasquefutbol.com/2015/08/18/por-que-la-contaminacion-de-la-bahia-de-guanabara-es-el-mayor-problema-de-rio-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>277</sup> Nayeli Meza Orozco. *Las amenazas que acechan a los Juegos Olímpicos de Brasil*, Forbes México, Economía y Finanzas, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.forbes.com.mx/las-amenazas-que-acechan-a-los-juegos-olimpicos-de-brasil/> [consulta: 18 de abril del 2016].

Al momento, en lugar de afrontar el problema desde la base, la solución más rápida que encontraron fue el uso de barcos que recogieron más de 45 toneladas de basura al mes y la implantación de lo que llaman “*ecobarreiras*”<sup>278</sup>, la cual sólo es un muro que detiene la basura, ocasionando su almacenaje. Por otro lado, el Comité Organizador de Rio 2016, que se financia con capital privado, recortó en 2014 un 95% de lo que había prometido invertir para acabar con al menos el 80% de la contaminación de la Bahía de Guanabara.<sup>279</sup>

La imagen de Brasil está empeorando cada vez más, con estas situaciones los Juegos Olímpicos no podrán proyectar una imagen positiva al mundo. El principal legado olímpico que se supone tendría que dejar el magno evento era precisamente la ocasión de limpiar la Bahía de Guanabara mejorando las condiciones de vida de sus habitantes, fomentando el turismo y favoreciendo, al mismo tiempo, el trabajo de los pescadores nativos cuyos ingresos han caído en los últimos años debido a la contaminación.<sup>280</sup> Según un estudio realizado en 2013, las aguas de Rio tienen una contaminación fecal promedio de 78 veces lo que el gobierno brasileño considera aceptable y 195 veces lo que en Estados Unidos se considera sano.<sup>281</sup> Esta situación pone en mala imagen no solo a Brasil sino también a COI y al Comité Olímpico Organizador de Brasil y demás involucrados del Movimiento Olímpico asignados a la preservación del medio ambiente. Por otro lado, los animales también han sido afectados por esta situación, el 13 de marzo de 2013 en la Laguna de Freitas se retiraron 65 toneladas de peces muertos.<sup>282</sup>

---

<sup>278</sup> ¿Por qué la contaminación de la Bahía de Guanabara es el mayor problema de Rio 2016?, Brasil más que futbol, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.brasilmasquefutbol.com/2015/08/18/por-que-la-contaminacion-de-la-bahia-de-guanabara-es-el-mayor-problema-de-rio-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>279</sup> *Ídem*

<sup>280</sup> *Ídem*

<sup>281</sup> *Juegos Olímpicos de 2016, en un 'Río' de aguas negras*, Sipse, Mundo, 2013, [en línea] dirección URL: <http://sipse.com/mundo/juegos-olimpicos-de-2016-en-un-rio-de-aguas-negras-62405.html> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>282</sup> Gonzalo. *Juegos Olímpicos y Paralímpicos Río 2016: gran preocupación por la contaminación en Rio de Janeiro*, Juegos Olímpicos 2016, 2013, [en línea] dirección URL: <http://juegosolimpicos2016.net/jjoo/contaminacion-en-playas-de-brasil-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].

### Imagen 13. Muerte masiva de peces en Rio de Janeiro



Fuente: *Alarma por muerte masiva de animales*, [en línea] dirección URL: <http://www.dw.com/es/alarma-por-muerte-masiva-de-animales/g-19061318>

Por otro lado, el profesor de ecología Ricardo Freitas como parte de su trabajo con una organización que trata de salvar los caimanes de Río, ha navegado esas aguas contaminadas brasileñas y agregó que una vez lo mordió un caimán y la pequeña herida se le infectó por la contaminación del agua<sup>283</sup>, asimismo mencionó:

*"Es imposible trabajar en estas aguas, donde en algunos lugares los excrementos te llegan al cuello, sin temer por los efectos en tu salud"... "Presénteme al atleta olímpico que se va a animar a meterse en estas aguas".<sup>284</sup>*

Un nuevo estudio realizado por The Associated Press (AP) confirmó la presencia de agentes patógenos incluso en aguas alejadas de la costa. Kristina Mena, experta en virus acuáticos y profesora de Salud Pública del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas explicó: *"El nivel de los virus es muy amplio. No se limita a la costa, sino que están en otros sitios y va a aumentar la exposición de la gente que entre en*

---

<sup>283</sup> *Juegos Olímpicos de 2016, en un 'Río' de aguas negras*, Sipse, Mundo, 2013, [en línea] dirección URL: <http://sipse.com/mundo/juegos-olimpicos-de-2016-en-un-rio-de-aguas-negras-62405.html> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>284</sup> *Ídem*

*contacto con esas aguas*<sup>285</sup> haciendo referencia a la sede brasileña. El informe de AP del año 2015 detectó que la presencia de virus llega a niveles hasta 1,7 millones de veces más de lo que es considerado muy alarmante en Estados Unidos o Europa. Con estos niveles, según este estudio, todo atleta que ingiera el equivalente a tres cucharadas pequeñas de agua tendrá un 90% de probabilidades de ser infectado por algún virus.<sup>286</sup>

La situación de Brasil es lamentable y va totalmente en contra de la regla 2 añadida en las modificaciones de la Carta olímpica en 1996 en materia ambiental y escrita como una de las funciones del COI:

*“...el COI vela para que los Juegos Olímpicos se desarrollen en condiciones que revelen una actitud responsable ante los problemas del medio ambiente y estimulará al Movimiento olímpico a que se preocupe de estos problemas...”*<sup>287</sup>

El caso más conocido de infección es el del deportista alemán Erik Heil quien fue contaminado después de haber participado en una prueba para los Juegos Olímpicos en las aguas de Bahía Guanabara, el campeón europeo fue hospitalizado en Berlín, Alemania, con fuertes infecciones en la pierna y cadera. Según los médicos la infección fue por el contacto de las aguas contaminadas brasileñas. Erik Heil comentó: *“Jamás en mi vida había tenido infecciones en las piernas. Supongo que me infecté durante el test. Deben hacer todo lo que esté a su alcance para limpiar las aguas”*.<sup>288</sup> La salud de los deportistas olímpicos estará en riesgo sino se toman medidas extremas e inmediatas, se calcula que 400 deportistas participarán en las aguas de Bahía Guanabara en Rio, esto podría representar un gran problema para el COI en caso de contaminación de los participantes olímpicos.

---

<sup>285</sup> *La contaminación del agua, el principal problema de Río de Janeiro 2016*, Infobae, Deportes, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.infobae.com/2015/12/03/1773851-la-contaminacion-del-agua-el-principal-problema-rio-janeiro-2016> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>286</sup> *Ídem*

<sup>287</sup> Juan Antonio Samaranch, Prefacio, *Agenda 21 del Movimiento Olímpico*, pp.4, [en línea] dirección URL: [http://www.fecdas.cat/docs/277e56\\_Agenda%2021-Espa%F1ol.pdf](http://www.fecdas.cat/docs/277e56_Agenda%2021-Espa%F1ol.pdf) [consulta: 17 de junio del 2015].

<sup>288</sup> *Un campeón europeo, con heridas impactantes por la contaminación en Río*, Polideportivo, El Clarín, 2015, [en línea] dirección URL: [http://www.clarin.com/deportes/polideportivo/deportista-infectado-entrenar-Rio-Janeiro\\_0\\_1424257851.html](http://www.clarin.com/deportes/polideportivo/deportista-infectado-entrenar-Rio-Janeiro_0_1424257851.html) [consulta: 18 de abril del 2016].

#### Imagen 14. Erik Heil hospitalizado por contaminación de aguas en Río



Fuente: Clarín [en línea] [http://www.clarin.com/deportes/polideportivo/deportista-infectado-entrenar-Rio-Janeiro\\_0\\_1424257851.html](http://www.clarin.com/deportes/polideportivo/deportista-infectado-entrenar-Rio-Janeiro_0_1424257851.html)

El consultor medioambiental brasileño Mario Moscatelli recordó que de los 44 ríos y canales que desembocan a la Bahía de Guanabara, sólo cuatro o cinco no están contaminados, mientras tanto, el Ayuntamiento de Río de Janeiro admitió que no podrá cumplir con su compromiso de tratar el 80% de las aguas de la bahía para los Juegos Olímpicos.<sup>289</sup> Los altos niveles de presencia de materia fecal y virus ponen totalmente en riesgo la salud de los deportistas que competirán en los Juegos, el problema es muy grave y las autoridades competentes deben hacer algo más que sólo una muralla que evite el paso de los residuos.

#### 3.2.1.2 El zika y Río 2016

Los Juegos de Brasil no sólo presentan problemas ambientales por la contaminación de sus aguas y playas, esto conlleva a la amenaza de la salud de los diversos deportistas y extranjeros turistas que visiten el país. En cuanto a la salud, además de los problemas derivados del contacto con las aguas de Río, otro problema en el cual se ve implicado Brasil es el tema del virus zika. El ministro de Deporte de Brasil, George Hilton, mediante un comunicado expresó:

---

<sup>289</sup> *Protestan en Río de Janeiro por altos niveles de contaminación en Bahía de Guanabara*, Xinhua Español, [en línea] dirección URL: [http://spanish.xinhuanet.com/2016-02/28/c\\_135137165.htm](http://spanish.xinhuanet.com/2016-02/28/c_135137165.htm) [consulta: 18 de abril del 2016].

*“El gobierno brasileño lamenta que la prensa internacional cuestione la capacidad del país suramericano para celebrar los Juegos Olímpicos de Río 2016 en medio de la emergencia por el virus de Zika. Esa posibilidad no está en discusión, el Gobierno brasileño mantiene su compromiso de garantizar que Río 2016 transcurra con seguridad y tranquilidad”*<sup>290</sup>

Brasil menciona que el virus del zika no será motivo de preocupación para la realización de los Juegos de Río 2016, ya que la acción coordinada de los gobiernos central, estatal y municipal, así como la llevada a cabo por el Comité de Río 2016, unidas a la movilización nacional, garantizarán la lucha contra el mosquito *Aedes Aegypti*, transmisor del virus.<sup>291</sup> Asimismo el ministro recordó que *“el periodo de realización de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de Río 2016 coincide con el invierno brasileño, que tiene una baja incidencia de lluvia y mosquitos”*.<sup>292</sup>

Por otro lado, la Organización Mundial de la Salud pronosticó que Brasil organizará unos “Juegos Olímpicos fantásticos” y que el brote del virus zika que afecta a ese país habrá disminuido “bastante” cuando comiencen los Juegos el 5 de agosto en Río de Janeiro.<sup>293</sup> A pesar de las declaraciones oficiales sobre el virus del zika en Brasil, las autoridades de Río de Janeiro no han dejado de tomar medidas especiales para evitar su propagación durante los Juegos Olímpicos, ya que el brote de la enfermedad está vinculada con graves malformaciones congénitas, derivadas de la microcefalia, a cual preocupa enormemente no sólo a las autoridades brasileñas sino a gran parte del mundo.<sup>294</sup> Por tal motivo, las autoridades competentes realizaron las inspecciones necesarias cuatro meses antes (abril 2016) del comienzo de los Juegos Olímpicos para eliminar los lugares

---

<sup>290</sup> *Brasil crítica que se pongan en cuestión por el zika los juegos olímpicos de Río 2016*, Hispantv, Brasil, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.hispantv.com/newsdetail/brasil/203942/brasil-critica-pesimismo-juegos-rio-2016-zika> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>291</sup> *Ídem*

<sup>292</sup> *Ídem*

<sup>293</sup> Abelardo de la Espriella, et al. *OMS: Zika mermará antes de los Juegos Olímpicos*, 2016, [en línea] dirección URL: <http://staredecisisabogados.com/casacionlaboral/2016/02/19/oms-zika-mermara-antes-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 18 de abril del 2016].

<sup>294</sup> *Virus zika: autoridades brasileñas anuncian medidas especiales durante Juegos Olímpicos*, BBC Mundo, Noticias, 2016, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/01/160124\\_virus\\_zika\\_jeugos\\_rio\\_janeiro\\_medidas\\_ac](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/01/160124_virus_zika_jeugos_rio_janeiro_medidas_ac) [consulta: 18 de abril del 2016].

de cría del mosquito *Aedes Aegypti*, portador del zika, sin embargo, no hubo planes de fumigaciones masivas por los efectos que podrían tener sobre la salud de atletas y del público.<sup>295</sup>

El temor de los graves problemas que puede causar la enfermedad transmitida por la picadura del mosquito portador del zika se produce principalmente en las mujeres embarazadas y por las malformaciones en sus bebés. Las medidas deben ser estrictas ya que actualmente, Brasil recibe a 70 millones de turistas nacionales y a 6 millones de turistas extranjeros al año y durante el periodo olímpico se espera que las cifras aumenten por lo menos a medio millón de turistas extranjeros más del promedio.<sup>296</sup> Tomando en cuenta que los Juegos son un evento familiar, los turistas tendrán presencia tanto de mujeres como de niños, lo que podría significar un mayor riesgo para su salud.

#### Imagen 15. Zika en Brasil y los Juegos Olímpicos



Fuente: *Brasil confirma muerte de 5 bebés con microcefalia causada por Zika*, La tercera, [en línea] dirección URL: <http://www.latercera.com/noticia/mundo/2016/01/678-665030-9-brasil-confirma-muerte-de-5-bebes-con-microcefalia-causada-por-zika.shtml>

---

<sup>295</sup> *Ídem*

<sup>296</sup> Gonzalo. *Turismo en los Juegos Olímpicos 2016*, Juegos Olímpicos 2016, 2016, [en línea] dirección URL: <https://juegosolimpicos2016.net/juegos-olimpicos/turismo-en-los-juegos-olimpicos-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].

La contención para evitar la propagación del zika por las autoridades brasileñas parece no ser suficiente para algunas mujeres deportistas, las cuales se encontraron en un dilema, arriesgar la salud de su hijo en un futuro embarazo o representar a su país en la máxima competencia deportiva a nivel mundial.<sup>297</sup> Esta es la pregunta de la portera de la selección nacional de fútbol de Estados Unidos, Hope Solo, quien declaró a la revista Sports Illustrated que si tuviera que decidir en ese momento (febrero 2016), no iría a Río para los Juegos, asimismo expresó:

*“Yo nunca correría el riesgo de tener un hijo enfermo. No sé cuándo llegará ese día para nosotros, pero yo personalmente reservo mi derecho a tener un bebé sano... Ningún atleta que compita en Río debería hacer frente a este dilema... Aceptamos estas condiciones particulares por el hecho de ser mujeres, pero no aceptamos ser forzadas a tomar una decisión entre competir por mi país y sacrificar una buena salud de un niño, o quedarme en casa y renunciar a mis sueños y metas como deportista... Competir en los Juegos Olímpicos debe ser un ambiente seguro para todos los atletas, hombres y mujeres por igual”.*<sup>298</sup>

A pesar de las múltiples quejas de deportistas y los casos que se han presentado de la contaminación de las aguas de Río, hay quienes aseguran que la salud del deportista no está en riesgo si se toman las medidas de precaución adecuadas. Cuitláhuac Ruiz, director general de epidemiología de la Secretaría de Salud (SSA) en México mencionó que la delegación mexicana que asistirá a las competencias en Río 2016 no corre ningún riesgo por la contaminación de la Bahía ni por el brote del zika, asimismo dijo: *“No es una epidemia o algo grave que ponga en peligro la vida de los deportistas. Con las precauciones necesarias no existe riesgo”.*<sup>299</sup>

---

<sup>297</sup> Francisco Martínez. *La difícil decisión de las deportistas en Río 2016*, Deportes, 2016, [en línea] dirección URL: <http://mx.blastingnews.com/deportes/2016/02/la-dificil-decision-de-las-deportistas-en-rio-2016-00793909.html> [consulta: 19 de abril del 2016].

<sup>298</sup> *Ídem*

<sup>299</sup> *Atletas, sin riesgo en Río 2016 por situación de zika*, Gaceta Mexicana, Deportes, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.gacetamexicana.com/atletas-sin-riesgo-en-rio-2016-por-situacion-de-zika/> [consulta: 19 de abril del 2016].

Entre las medidas de precaución Ruiz mencionó que los atletas no recibirán alguna vacuna, pues no es necesaria, y recomienda que tanto los competidores como los visitantes usen repelentes, prendas de manga larga y pantalón, además menciona que se les pedirá a los deportistas olímpicos no realizar ejercicios al aire libre<sup>300</sup>, situación incongruente ya que gran parte de los deportes olímpicos son al aire libre.

Tal parece que los Juegos Olímpicos fueron un instrumento de doble filo para Brasil, donde su idea de mostrarse al mundo como potencia se va desvaneciendo cada vez más y su imagen se ha visto manchada por escándalos de contaminación graves que envuelven a los Juegos Olímpicos. El futuro de Brasil no proyecta un buen escenario, las noticias de contaminación de las aguas de Rio han puesto en un dilema la realización de unos Juegos Olímpicos Verdes. El virus del zika, aunque el gobierno argumente que no representa un problema a la salud de deportistas y turistas, el temor del contagio del virus sigue latente en muchas personas.

### **3.2.2 Tokio 2020**

#### **3.2.2.1 Expectativas sostenibles**

La candidatura de Tokio, Japón vuelve a tener éxito después de los Juegos celebrados en 1964, los cuales tuvieron un grandioso plan de renovación urbano que costó 1 billón de yenes y dotó al país de la línea Tōkaidō de tren bala, dio proyección internacional al aeropuerto de Haneda y mejoró la red metropolitana de autopistas y autovías.<sup>301</sup> Después de más de medio siglo Tokio logró obtener la sede olímpica, al convencer al jurado olímpico sobre ciudades como Estambul y Madrid. La capital turca en primer momento se había posicionado como la favorita, sin embargo, las violentas protestas y manifestaciones contra el gobierno en 2013 y sumado a esto, el conflicto en el país

---

<sup>300</sup> *Ídem*

<sup>301</sup> Harada Munehiko. *Tokio 2020: repensando el futuro de Japón*, Crónica, 2013, [en línea] dirección URL: <http://www.nippon.com/es/currents/d00098/> [consulta: 19 de abril del 2016].

vecino Siria, definitivamente influyeron en su eliminación como anfitrión de las olimpiadas.<sup>302</sup>

Tokio menciona que no necesitará de grandes obras para el magno evento deportivo, explica que la conservación de su legado de 1964 servirá para las competencias y quizá las grandes construcciones que se llevarán a cabo serán las del nuevo estadio nacional y la villa olímpica para alojar a los deportistas. Tokio promete ser los Juegos más sostenibles hasta la fecha tomando en cuenta el medio ambiente y el paisaje urbano, y de este modo buscará transformar a Tokio en un destino sostenible para el turismo internacional.<sup>303</sup>

Entre uno de sus planes de sostenibilidad es la creación de medallas a base de metales reciclados, Japón planea recuperar metales preciosos contenidos en los ordenadores, teléfonos móviles, electrodomésticos y otros aparatos usados.<sup>304</sup> Esta medida surgió a raíz del encuentro de un subcomité de Tokio 2020 y la Comisión de Planificación Urbana y Sostenibilidad, lo que han descrito como un acto de “minería urbana”.<sup>305</sup> Esto es un pequeño avance de lo que Japón podría hacer para las olimpiadas, el reciclaje de las medallas tendría más que un símbolo de victoria deportiva, además representaría un símbolo de sostenibilidad para los deportistas olímpicos. Esta iniciativa podría continuar en los futuros Juegos después del 2020 y cambiar una forma más consciente y responsable de la creación de las medallas.

Japón tiene en mente otro proyecto de sostenibilidad que sin duda sería un gran ejemplo para las futuras ciudades candidatas. Para Tokio 2020 se espera que se apruebe la creación de una villa olímpica basada en un modelo de “sociedad del hidrógeno”, en la que este gas sería utilizado como fuente primaria de energía. El objetivo de la sociedad de hidrogeno para los Juegos Olímpicos será que las pilas de combustible sean de

---

<sup>302</sup> *ídem*

<sup>303</sup> *ídem*

<sup>304</sup> *¿Medallas recicladas en los Juegos Olímpicos de Tokio?*, Semana Sostenible, Medio Ambiente, 2016, [en línea] dirección URL: <http://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/reciclaje-de-medallas-para-los-olimpicos-de-tokio/34436> [consulta: 19 de abril del 2016].

<sup>305</sup> *Medalla de oro a la sostenibilidad y al reciclaje*, Universitat de Valencia, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.uv.es/uvweb/master-quimica/ca/blog/medalla-oro-sostenibilidad-reciclaje-1285949128883/GasetaRecerca.html?id=1285954837575> [consulta: 19 de abril del 2016].

hidrógeno y que puedan suministrar la energía eléctrica y agua caliente a la villa olímpica, asimismo, se espera que sirva de antecedente para sentar las bases y aprovecharlo eficientemente en el futuro y a gran escala. El hidrógeno se produciría en masa y se transportaría mediante un complejo sistema de tuberías a todas las instalaciones y alojamientos que pretendan que se nutran de hidrógeno.<sup>306</sup>

Para ello Tokio planea un presupuesto de 300 millones de euros en proyectos de infraestructuras con el hidrógeno como principal fuente de energía. Para el 2020, esperan tener miles de coches impulsados por pilas de combustibles de hidrógeno y centenares de autobuses con el mismo motor que ayuden a los deportistas y visitantes a disfrutar de lo que dicen ellos serán los Juegos Olímpicos más sostenibles de la historia y respetuosos con el medio ambiente.<sup>307</sup>

Por otro lado, Tokio recibe críticas hacia la realización de sus Juegos en 2020, ya que actualmente la capital japonesa carece de un plan de sostenibilidad especialmente para las olimpiadas, comparándolo con los Juegos de Londres 2012 quienes ya habían diseñado el plan de sostenibilidad al año siguiente de ser nombrada sede, es decir, 6 años antes del inicio de los Juegos.<sup>308</sup> Tokio a 4 años de la celebración olímpica no tiene realmente un plan diseñado, y críticos mencionan que aún están lejos de cumplir su promesa de sostenibilidad ya que las constructoras japonesas que realizan las instalaciones olímpicas emplean madera de bosques tropicales malayos, por tal motivo, la presión internacional comienza a presentarse, por ejemplo, WWF y otras organizaciones han hecho ya una petición formal para que se aceleren los progresos en el plan de sostenibilidad japonés.<sup>309</sup>

Asimismo críticos argumentan que el COI otorgó los Juegos a Tokio en gran parte a que el 85% de sus sedes se encontraban en un radio de ocho kilómetros, esta pequeña distancia entre las sedes evitaría los grandes desplazamientos que generan en su

---

<sup>306</sup> *Ídem*

<sup>307</sup> *Ídem*

<sup>308</sup> *Cambios radicales en Tokio 2020*, Rincón Olímpico, 2015, [en línea] dirección URL: <https://rinconolimpico.wordpress.com/2015/05/08/cambios-radicales-en-tokio-2020/> [consulta: 19 de abril del 2016].

<sup>309</sup> *Ídem*

mayoría CO<sub>2</sub> y que contaminan a gran escala el medio ambiente durante el periodo olímpico, sin embargo, hasta el momento ese porcentaje de las distancias entre sedes ha disminuido a un 66% debido al cambio de sedes principalmente por el recorte de presupuesto, por ejemplo, en la sede de remo y piragüismo se tenía un coste original de 92 millones de euros pero fue superado hasta llegar a los 919 millones, sumado a ello vino el corte del presupuesto en 490 millones, por lo que el Comité Organizador de Tokio decidió cambiar la sede a un lugar más alejado pero que en términos económicos será más barato.<sup>310</sup>

A pesar de las múltiples críticas al inexistente plan de sostenibilidad, Tokio ha declarado que a finales del 2016 presentará su *“Plan de Sostenibilidad de alto nivel”*. Takeo Tanaka, Director Senior del Departamento de Sostenibilidad de Tokio 2020 señaló: *“Tokio 2020 también ha hecho de la sostenibilidad una de sus prioridades absolutas e incluirá la sostenibilidad en todos los aspectos de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de 2020... Además, hemos incorporado varios valores japoneses en nuestros planes, incluyendo el concepto de Mottainai, o el sentido de evitar residuos”*.<sup>311</sup>

Asimismo, Japón pretende obtener la norma internacional ISO 20121 para la gestión de eventos de sostenibilidad. Con estos dos proyectos Tokio pretende hacer los “Juegos más sostenibles de la historia” ya que contará con la participación del Gobierno Metropolitano de Tokio, el gobierno nacional, iniciativa privada y organizaciones no gubernamentales para aportar ideas y garantizar la sostenibilidad mediante el plan que buscará crear estrategias de aprovechamiento de los recursos económicos, naturales, tecnológicos, humanos, entre otros.<sup>312</sup>

---

<sup>310</sup> *Ídem*

<sup>311</sup> *Tokio 2020 revela plan para Juegos sostenibles*, Comité Olímpico El Salvador, Noticias COES, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.teamesa.org/index.php/noticias-2/285-tokio-2020-revela-plan-para-juegos-sostenibles> [consulta: 19 de abril del 2016].

<sup>312</sup> *Tokyo 2020 arma plan de sustentabilidad*, Deportes, Olympia, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.esportes.mx/tokyo-2020-arma-plan-de-sustentabilidad/> [consulta: 19 de abril del 2016].

### 3.2.2.2 Caso de Fukushima: accidente nuclear

Brasil no es el único que presenta críticas por la situación ambiental de su país. Japón tiene el problema derivado del accidente nuclear del 2011, pero para el gobierno japonés y las instituciones deportivas olímpicas mencionan que ese tema no representa ningún problema. La oficina olímpica de Tokio 2020 días antes de haber sido elegida sede declaró: *“Los niveles de radiación en Tokio en el aire y el agua son seguros. Son comparables con los niveles es [sic] Londres, Nueva York y París”*.<sup>313</sup> Asimismo, el presidente del Comité Olímpico Japonés, Tsunekazu Takeda, en agosto del 2013 envió a los miembros del COI contenidos para mejorar la imagen de la candidatura con el objetivo de que los organizadores tuvieran *“un firme conocimiento de la situación actual a fin de no favorecer la mala interpretación de que Tokio en sí es peligrosa”*.<sup>314</sup>

El accidente nuclear aconteció el 11 de marzo de 2011 cuando se originó un terremoto de magnitud 9,0 en el grado richter en la costa noreste de Japón, esto causó severos daños a la central nuclear de Fukushima, asimismo, se dañó la red eléctrica causando un apagón y evitado la activación del sistema de enfriamiento y cuarto de control. Sumado a esto, otro fenómeno natural derivado del terremoto generó más desastres, un tsunami, que posteriormente desactivó los motores de emergencia causando un total desastre en Japón, entre ellos, sucesivas explosiones, subidas dramáticas de nivel de radiación en la zona colindante, fuga de agua radiactiva al mar y repetidos intentos fallidos por bajar la temperatura en los reactores nucleares.<sup>315</sup>

Después de este día Japón fue víctima de fuertes lluvias en el país, en especial en Fukushima, lo que provocó el desbordamiento del agua contaminada en los tanques de almacenamiento de la central nuclear. El nivel de radiación de esta agua fue 24 veces superior al tope establecido por el Gobierno.<sup>316</sup> Los problemas en los alimentos

---

<sup>313</sup> Lina Yoon. *Tokio, contra la radiación*, El País, Deportes, 2013, [en línea] dirección URL: [http://deportes.elpais.com/deportes/2013/09/03/actualidad/1378236000\\_626768.html](http://deportes.elpais.com/deportes/2013/09/03/actualidad/1378236000_626768.html) [consulta: 19 de abril del 2016].

<sup>314</sup> *Ídem*

<sup>315</sup> Concha Moreno. *Fukushima y los juegos olímpicos 2020*, Periodistas, Noticias, 2013, [en línea] dirección URL: <http://periodistas-es.com/fukushima-y-los-juegos-olimpicos-2020-21114> [consulta: 21 de abril del 2016].

<sup>316</sup> *Ídem*

japoneses comenzaron a presentarse después de la tragedia. “En julio de 2011, los funcionarios de Tokio descubrieron cesio-137 en niveles 6,4 veces el límite nacional de la carne vendida a los restaurantes y tiendas; en abril de 2011, descubrieron yodo-131 radioactivo el cual se encontraba en la leche materna de las madres al este de Tokio; el té radiactivo de Japón fue capturado en Francia en julio de 2011, cuando se encontró con el doble de la cantidad permitida de cesio.”<sup>317</sup>

Debido a la contaminación de los alimentos provenientes principalmente de Fukushima, varios países realizaron restricciones comerciales e incrementaron las medidas de seguridad de los productos alimenticios provenientes de Japón. Por ejemplo, “Las autoridades chinas incautaron más de 881 libras de leche de fórmula de bebé que había sido importado de Japón, ya que se había producido en las zonas que se sabe están fuertemente contaminados con material radiactivo emitido por Fukushima”<sup>318</sup> Por otro lado, los Estados Unidos reforzaron la restricción de la importación de alimentos de Japón, a menos que pasen el examen físico, la restricción incluye leche, mantequilla, y otros productos lácteos, vegetales y productos derivados, arroz, pescado, carne, aves de corral, almejas, erizo de mar, fruta yuzu y kiwi. La FAD indicó que la revisión de esta alerta de importación se debe a la contaminación por radionucleídos<sup>319</sup>, los cuales supondrán un problema importante de contaminación de los alimentos cuando los niveles sean altos, como en caso de accidentes nucleares.<sup>320</sup>

Ante tal situación, el primer ministro japonés Shinzo Abe en defensa de la candidatura japonesa en los Juegos Olímpicos aseguró que la situación de Fukushima “*estaba bajo control*” y que “*nunca ha hecho ni hará daño a Tokio*”.<sup>321</sup> Esto causó diversas críticas a la candidatura de Japón para las olimpiadas, una de las más conocidas es la del escritor Hirose Takashi quien en su libro más famoso “*Nuclear Power Plants*” está tratando de

---

<sup>317</sup> “Segunda vez que atrapan al gobierno japonés exportando leche de bebés, contaminada”, Alimentos contaminados, 2013, [en línea] dirección URL: <https://murizar29.wordpress.com/category/alimentos-contaminados/> [consulta: 21 de abril del 2016].

<sup>318</sup> *Ídem*

<sup>319</sup> *Ídem*

<sup>320</sup> Radionucleídos, Generalitat de Catalunya, Agencia Catalana de Seguridad Alimenticia, 2007, [en línea] dirección URL: <http://www.gencat.cat/salut/acsa/html/es/dir3456/doc16635.html> [consulta: 25 de abril del 2016].

<sup>321</sup> Concha Moreno. *Fukushima y los juegos olímpicos 2020*, Periodistas, Noticias, 2013, [en línea] dirección URL: <http://periodistas-es.com/fukushima-y-los-juegos-olimpicos-2020-21114> [consulta: 21 de abril del 2016].

argumentar a los japoneses y a las demás naciones participantes de los Juegos Olímpicos que su país es peligroso, y todos los que forman parte del magno evento deportivo corren un serio peligro al visitar Japón.<sup>322</sup>

Takashi menciona que las verduras y pescados que provienen del mercado central cercano a Tokio y de sus alrededores venden sus productos contaminados y que el gobierno lo permite al establecer un nivel mínimo permitido de estos químicos. Asimismo, menciona que los productos distribuidos por las grandes empresas de alimentos y de restaurantes prestigiosos tampoco están libres de la contaminación, por lo que cualquier turista estaría en peligro de contaminarse.<sup>323</sup>

El problema de contaminación de agua en Japón es peligroso si alguno de esos elementos radiactivos se llega a consumir mediante algún alimento. La acumulación de elementos radiactivos cerca de Fukushima provoca que el Océano Pacífico también sea contaminado por las fugas del agua radiactiva, el problema seguirá afectando a muchas generaciones futuras por lo que críticos aseguran que para el 2020 no será solucionado.<sup>324</sup> Investigaciones mencionan que el agua de la bahía cerca de Fukushima está altamente contaminada con tritio (hidrogeno radioactivo) el cual se combina con la molécula de ADN causando diversos problemas a la salud. Por ejemplo, en numerosos experimentos con animales el tritio causa defectos de nacimiento, cánceres de varios órganos incluyendo el cerebro y los ovarios, e induce atrofia testicular (impide el crecimiento normal de los testículos) y retraso mental a dosis sorprendentemente bajas. El tritio se puede llegar a encontrar en los alimentos orgánicos, y se concentra más en el pescado y verduras, además se calcula que sigue siendo radiactivo durante más de 120 años.<sup>325</sup>

---

<sup>322</sup> *Ídem*

<sup>323</sup> *Ídem*

<sup>324</sup> Augusto. *Fukushima Catástrofe: Juegos Olímpicos de 2020 bajo amenaza contaminación. La radiación desde Japón es insípida, inodora e invisibles pero mortal*, 2013, [en línea] dirección URL: <https://yahel.wordpress.com/2013/09/17/fukushima-catastrofe-juegos-olimpicos-de-2020-bajo-amenaza-contaminacion-la-radiacion-desde-japon-es-insipida-inodora-e-invisibles-pero-mortal/> [consulta: el 21 de abril del 2016].

<sup>325</sup> *Ídem*

Otro de los elementos que se asegura que encuentran dispersos en los alimentos es el cesio radiactivo, el cual se mantiene radiactivo durante 300 años. Estudios revelan que el cesio radiactivo funciona como un imitador de potasio, el cual se concentra en el corazón, los órganos endocrinos y los músculos en los que puede inducir a irregularidades cardíacas, ataques al corazón, diabetes, hipotiroidismo o cáncer de tiroides y cáncer muscular muy maligno llamado rhabdomyosarcoma.<sup>326</sup>

Otro elemento muy peligroso es el estroncio 90, y al igual que el cesio se mantiene radiactivo durante 300 años. El estroncio 90 es semejante al calcio, se concentra principalmente en vegetales y la leche, pero también se puede encontrar en granos y mariscos, como ostras, moluscos, peces, entre otros mariscos que tienden a tener los niveles más altos de estroncio, ya que son animales filtradores.<sup>327</sup> Este elemento radioactivo al ser consumido se reubica en los huesos, dientes y en la leche materna lo que puede causar cáncer de huesos, leucemia o cáncer de mama.<sup>328</sup>

Otro elemento radiactivo que se derramó en el mar en el accidente nuclear de 2011 y quizá sea el más peligroso, es el plutonio, el cual dura 240.000 años radiactivo y es uno de los más potentes cancerígenos conocidos, de tal manera que una millonésima parte de un gramo puede causar cáncer.<sup>329</sup> Trabajadores expuestos al plutonio han desarrollado cáncer en el pulmón, hígado y en los huesos. Los niños y jóvenes serían en mayor medida afectados por el consumo de este elemento radioactivo, estudios en animales muestran que es posible que el plutonio afecte más gravemente a los huesos de los niños que a los de los adultos.<sup>330</sup>

---

<sup>326</sup> *Ídem*

<sup>327</sup> *Estroncio Alimentos ricos*, Ratser, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.ratser.com/estroncio-alimentos-ricos/> [consulta: 11 de mayo del 2016].

<sup>328</sup> Augusto. *Fukushima Catástrofe: Juegos Olímpicos de 2020 bajo amenaza contaminación. La radiación desde Japón es insípida, inodora e invisibles pero mortal*, 2013, [en línea] dirección URL: <https://yahel.wordpress.com/2013/09/17/fukushima-catastrofe-juegos-olimpicos-de-2020-bajo-amenaza-contaminacion-la-radiacion-desde-japon-es-insipida-inodora-e-invisibles-pero-mortal/> [consulta: el 21 de abril del 2016].

<sup>329</sup> *Ídem*

<sup>330</sup> *Plutonio*, GeoSalud, [en línea] dirección URL: <http://www.geosalud.com/Ambiente/Radiacion/plutonio.htm> [consulta: 11 de mayo del 2016].

El plutonio es similar al hierro en el cuerpo, induce cáncer en los pulmones si se inhala, y cánceres de hígado, huesos, testículos y ovarios.<sup>331</sup> Estos elementos son sólo algunos ejemplos, pero se calcula que en el accidente de la planta nuclear de Fukushima se liberaron en el Océano Pacífico y en el aire más de 100 elementos radiactivos mortales, el gran problema es que los elementos radiactivos son insípidos, inodoros e invisibles, y se necesitan de 5 a 80 años para que el cáncer y otras enfermedades relacionadas con la radiación se manifiesten a través de una enfermedad.<sup>332</sup> Esto quiere decir, que de ser cierto la contaminación de los alimentos principalmente de Fukushima, las repercusiones a la salud no serán percibidas instantáneamente o en uno pocos años, sino que desarrollará las enfermedades en un largo plazo, tiempo que quizá cuando ocurra alguna enfermedad será prácticamente imposible demostrar que fue a causa de un alimento ingerido en la sede olímpica de Japón.

Cuando la capital japonesa fue nombrada ganadora de la sede olímpica en 2013, las críticas comenzaron a surgir, argumentando que con el conocimiento de que las aguas japonesas estaban altamente contaminadas por los elementos radiactivos que se dispersaron en el accidente del 2011 y que algunos de esos elementos tienen una duración radiactiva entre 120 y 300 años, a excepción del plutonio (240,000 años), los críticos se preguntan ¿Cuáles fueron los criterios de seguridad a la salud de los deportistas olímpicos y demás espectadores extranjeros?, ¿Por qué realizar unos Juegos Olímpicos en un país que tuvo un accidente radiactivo 9 años antes?

Los Juegos Olímpicos de Tokio 2020 tienen muchos proyectos favorables y prometedores en cuanto a infraestructura, sostenibilidad y tecnología, sin embargo, los acontecimientos del accidente nuclear en 2011 ponen en mesa de debate los estándares de seguridad ambiental y a la salud que toma el COI como referencia para decidir una sede olímpica, al mismo tiempo, pone a prueba al gobierno japonés en implementación

---

<sup>331</sup> Augusto. *Fukushima Catástrofe: Juegos Olímpicos de 2020 bajo amenaza contaminación. La radiación desde Japón es insípida, inodora e invisibles pero mortal*, 2013, [en línea] dirección URL: <https://yahel.wordpress.com/2013/09/17/fukushima-catastrofe-juegos-olimpicos-de-2020-bajo-amenaza-contaminacion-la-radiacion-desde-japon-es-insipida-inodora-e-invisibles-pero-mortal/> [consulta: el 21 de abril del 2016].

<sup>332</sup> Ídem

de una excelente estrategia en seguridad ambiental para revertir este problema. Esta edición japonesa como cada 4 años promete ser mejor que las anteriores, y se espera con un gran entusiasmo su llegada, sin embargo, los hechos históricos políticos, sociales, económicos y ambientales que afectan a los Juegos Olímpicos son un reto a vencer por los gobiernos y Comités Organizadores para garantizar al mundo la realización de un evento digno de la filosofía del olimpismo.

## Conclusiones

Los Juegos Olímpicos modernos han demostrado durante toda su historia ser un gran evento que influye en materia deportiva, política, económica, comercial, social, cultural, turística, educativa, comunicacional, publicista, paz, inclusión social, salud, ambiental, sostenible, etc., prácticamente se puede decir que influyen en cualquier ámbito del mundo. Mantiene relaciones con muchos de los organismos internacionales más importantes del mundo como la ONU, PNUMA, PNUD, OMS, Comité Internacional de la Cruz Roja (CICR); organismos no gubernamentales como Greenpeace y World Wildlife Fund (WWF); las empresas privadas más grandes del mundo como Coca-Cola, Mc Donalds, Visa, Samsung, P&G, Panasonic, Omega, Atos, General Electric, Dow y muchas otras más; y lo más importante, la popularidad que han alcanzado. Según datos del periódico español *El País* los Juegos Olímpicos de 2008 lograron atraer a más de 4,400 millones de telespectadores para la ceremonia de apertura<sup>333</sup>, es decir, más de la mitad de la población mundial estuvo atenta a lo que pasaba en China el 8 de agosto del 2008, además de los miles y miles de turistas nacionales y extranjeros que ha generado.

Esto representa en términos económicos grandes ganancias posicionando a los Juegos Olímpicos como el mayor evento deportivo que genera más dinero en el mundo con la cantidad de 176 millones de dólares por día aproximadamente, dejando como resultado final la cantidad de 2.7 billones de dólares en tan solo 16 o 17 días.<sup>334</sup> El Mundial de fútbol genera en total la cantidad de 3 billones de dólares aproximadamente, una ganancia mayor al de las olimpiadas, sin embargo, hay que considerar la temporalidad del evento, ya que un Mundial de Fútbol dura aproximadamente un mes, por ejemplo, el Mundial 2014 se llevó a cabo del 12 de junio al 13 de julio de dicho año<sup>335</sup>, es decir, lo

---

<sup>333</sup> Rosario G. Gómez. *Oro en audiencia para Pekín 2008*, El País, Radio TV, Madrid, 2008, [en línea], dirección URL: [http://elpais.com/diario/2008/08/25/radiotv/1219615202\\_850215.html](http://elpais.com/diario/2008/08/25/radiotv/1219615202_850215.html) [consulta: 03 de septiembre del 2015].

<sup>334</sup> Cesar Reyes Guerra. *Los eventos deportivos que más dinero generan*, Deportes, 2015, [en línea] dirección URL: <http://elpilloilustrativo.blogspot.mx/2015/07/los-eventos-deportivos-que-mas-dinero.html> [consulta: 22 de abril del 2016].

<sup>335</sup> *Calendario por día*, Mundial de Futbol Brasil 2014, Calendario, [en línea] dirección URL: <http://resultados.as.com/resultados/futbol/mundial/2014/calendario/dias/> [consulta: 22 de abril del 2016].

doble que unos Juegos Olímpicos, esto nos da como resultado que el Mundial genera 103 millones de dólares por día.<sup>336</sup>

Sin embargo, si tomamos en cuenta la temporalidad de los eventos deportivos, existe un evento que supera totalmente las ganancias por día del Mundial y JJ.OO., es catalogado por muchos estadounidenses el mayor evento del mundo y cada año aumenta su popularidad. El Super Bowl, deja una ganancia de 379 millones de dólares en un día<sup>337</sup>, es decir, más del doble de lo que generan los Juegos Olímpicos por día y más del triple de lo que genera el Mundial de Fútbol. Sin embargo, al evento de fútbol americano estadounidense le falta mucho para alcanzar a los Juegos Olímpicos, ya que este último cuenta con principios, valores, historia, universalidad, diversidad en términos globales, y lo más importante, una filosofía que le ha permitido resurgir desde la antigüedad y seguir durante más de 100 años hasta nuestros días.

En resumen, estamos frente a uno de los eventos más grandes que pudo crear la humanidad, y no sólo me refiero al ámbito deportivo, sino a todo lo implica el olimpismo. Los Juegos Olímpicos han evolucionado conforme a las necesidades de la población mundial, en su historia han demostrado influir en temas como la inclusión de las mujeres y de personas con capacidades diferentes, participación de los jóvenes, la seguridad de los turistas, la lucha contra el racismo, la lucha contra los derechos civiles y la búsqueda de la paz, los cuales son sólo unos ejemplos en los que los Juegos Olímpicos en cierta manera han contribuido a mejorar el mundo. Al ser un evento para la sociedad civil, los Juegos se adaptan a las necesidades que ella misma requiere. Actualmente la población mundial requiere de la capacidad del COI para fomentar la cooperación internacional y combatir los problemas del medio ambiente como la contaminación en general y el cambio climático a través de la práctica deportiva y el desarrollo sostenible.

Los Juegos Olímpicos son un ente social, el cual también se está viendo afectado por los problemas ambientales. El poder que logran unas olimpiadas es capaz de lograr

---

<sup>336</sup> Cesar Reyes Guerra. *Los eventos deportivos que más dinero generan*, Deportes, 2015, [en línea] dirección URL: <http://elpilloilustrativo.blogspot.mx/2015/07/los-eventos-deportivos-que-mas-dinero.html> [consulta: 22 de abril del 2016].

<sup>337</sup> Ídem

grandes cambios a los problemas en la Tierra, permiten pensar globalmente para actuar localmente. El concepto de realizar unos Juegos Olímpicos Verdes conlleva a la adaptación de las exigencias humanas y del mismo planeta al inevitable pero no inalcanzable *desarrollo sostenible*. Este concepto influirá masivamente en gran parte de la población mundial, principalmente en niños y jóvenes hacia una educación ambiental, asimismo, el COI se beneficiaría junto con todos los que forman parte de los Juegos Olímpicos y mantendría al evento deportivo en la cima de popularidad.

Pero, ¿Cómo podrían los Juegos Olímpicos contribuir a mejorar un mundo desgastado por las actividades humanas?, la respuesta está en la cooperación internacional o unión mundial de todos los que hacen posible la realización de los Juegos para promover a las nuevas generaciones un modo de vida más consciente con el medio ambiente. Todo esto puede empezar por una campaña publicitaria olímpica desde cambiar el escudo totalmente verde simbolizando la unión mundial por un planeta sostenible hasta la participación de atletas y voluntarios en campañas y programas de sostenibilidad apoyados por empresas patrocinadoras, el COI y gobierno anfitrión, así como seguir con los avances sostenibles que se han logrado en ediciones pasadas.

Los Juegos Olímpicos nos están dando otro aviso de nuestro porvenir, por ello el compromiso del Movimiento Olímpico está en parte dirigido al desarrollo sostenible, sin embargo, sus esfuerzos y compromisos deben intensificarse aún más, debe darse mayor difusión a este tipo de actividades amigables a la naturaleza. Se tiene que entender de manera global que los Juegos Olímpicos no son un evento que llega a invadir la geografía natural de las sedes, al contrario, las olimpiadas deben de percibirse como un evento que llega a adaptarse a una ciudad respetando su geografía, vista, naturaleza, cultura, etcétera.

Los Juegos tienen la habilidad de hacer lo que pocas organizaciones internacionales han logrado, me refiero a la unión y universalidad que han alcanzado durante su desarrollo histórico, esto permite al COI ser un pilar fundamental en unas de las herramientas de trabajo más eficientes pero difíciles de conseguir en la humanidad, me refiero a la cooperación internacional y las relaciones pacíficas.

La visión sobre el gran poder del deporte, pocas personas lo han logrado entender, el deporte es muy poderoso y debe utilizarse para satisfacer las necesidades humanas, y no de una sola empresa, institución, o de un pequeño grupo o personas. Los Juegos Olímpicos han demostrado ser el evento deportivo más grande, por lo tanto, su responsabilidad con la población mundial es mayor.

Pierre de Coubertin merece un gran crédito de la humanidad por revivir una filosofía de vida que ha logrado grandes cambios en el mundo, el olimpismo, que ha representado la paz en dos guerras mundiales que causaron un gran número de muertes. Esta perspectiva del deporte también fue compartida por una gran personalidad mundial, quién luchó hasta el final por la discriminación racial, él sabía del gran poder que conlleva el deporte y lo mencionó que es un gran catalizador capaz de cambiar al mundo hacia un porvenir mejor. Me refiero a Nelson Mandela, quien señaló lo siguiente:

*"Los deportes tienen el poder de cambiar el mundo... el deporte tiene el poder de inspirar... y de unir a la gente como pocas cosas lo tienen. El deporte puede crear esperanza donde alguna vez hubo solo desesperanza. Es más poderoso que el gobierno para romper barreras raciales"*<sup>338</sup>

Las palabras de Nelson Mandela llevan a la conclusión que los Juegos Olímpicos son un ente mucho más grande y poderoso que el mismo Estado. La presencia de unos Juegos Olímpicos en una ciudad sede representa la paz, una no sólo a organizadores, deportistas, entrenadores, sino también una a personas civiles (turistas, nativos, voluntarios) naturaleza, animales, cultura, etc. en una sola parte de nuestro planeta. Unos Juegos Olímpicos Verdes podrían ser el parteaguas entre la crisis ambiental actual y un nuevo modo de vida más consciente y responsable hacia la naturaleza. Aún queda mucho por mejorar los Juegos Olímpicos, no son un evento perfecto, pero tienen todavía demasiado por crecer, este evento no tiene límites, por ello cada vez va evolucionando.

---

<sup>338</sup> Para Nelson Mandela, los deportes eran la mejor arma contra el racismo, CNN México, Deportes, 2013, [en línea] dirección URL: <http://mexico.cnn.com/deportes/2013/12/06/para-nelson-mandela-los-deportes-eran-la-mejor-arma-contra-el-racismo> [consulta: 28 de marzo del 2016].

La idea de los Juegos Olímpicos Verdes es poner en práctica toda la teoría escrita en los documentos oficiales de COI y sumando a ello la creatividad de cada una de las naciones en cada edición olímpica para mejorar nuestro modo de vida actual que tanto ha contaminado nuestro planeta. Edición tras edición, cada gobierno ha aportado proyectos, ideas y tecnología que posteriormente los han adoptado otras naciones, esto ha contribuido a los esfuerzos internacionales para mejorar el problema ambiental global.

Las últimas sedes olímpicas de invierno han sido ya afectadas por el cambio climático, las futuras sedes de verano sufrirán de problemas de contaminación y altas temperaturas. Las pruebas de ello son claras y el desarrollo sostenible es una meta en la humanidad que tarde o temprano tenemos que adoptar. Los Juegos Olímpicos deben dar el primer paso como lo han demostrado en toda su historia, ya que se están viendo afectados por las actividades humanas. Las medidas de seguridad ambiental del COI parecen no ser tan exigentes como deben ser, los gobiernos dicen que la situación ambiental en sus territorios no es tan grave y que no afectaría la salud de los deportistas, turistas y su población nativa, sin embargo, existen pruebas que dicen todo lo contrario.

La situación ambiental en el mundo no es la mejor, hay problemas muy grandes por resolver, pero los intereses políticos y empresariales dificultan el camino hacia el desarrollo sostenible. Las futuras sedes olímpicas ponen a pensar sobre la seguridad alimenticia y a la salud que enfrentarán por los daños ambientales, pero ¿Quizá ya no existe en el mundo un lugar 100% seguro y el COI decide por la ciudad menos peor?, es difícil contestar a esta pregunta, sin embargo, es posible crear consciencia sobre la ejecución de un desarrollo sostenible mediante las olimpiadas, las cuales podrían aportar al mundo las primeras ciudades verdes. De esta manera el COI en un futuro podría decidir entre ciudades verdes que aporten un eficiente desarrollo sostenible.

Un punto clave para poder ejecutar el proyecto “Juegos Olímpicos Verdes” es la cooperación internacional, la cual permite la unión necesaria de varias naciones para la consecución de un objetivo en común. Cambiar nuestro modo de vida actual a uno sostenible es un proceso que hasta la fecha no se ha podido ejecutar, muchas organizaciones y personas de todo el mundo han realizado esfuerzos a favor del medio

ambiente, sin embargo, no han sido suficientes. Lo que he tratado de explicar durante toda esta tesis, es que los Juegos Olímpicos tienen el poder de cambiar las cosas, en ellos existe presupuesto económico, intereses políticos, participación del sector privado, apoyo de organizaciones internacionales, entre muchas otras que tienen como objetivo la realización de las olimpiadas, sin embargo, gracias a ello obtienen un beneficio económico.

Este evento deportivo beneficia a todos los que forman parte de su organización, o por lo menos ese es el propósito principalmente de las empresas privadas. Los Juegos Olímpicos Verdes igualmente dejarían una ganancia económica, pero incentivarían al mundo a alcanzar un desarrollo sostenible que permitiría combatir principalmente los efectos del calentamiento global y la contaminación de los recursos naturales de manera global.

#### **Imagen 16. Unión por unos Juegos Olímpicos Verdes**



Fuente de consulta: "Map the continents", editado por Rafael Vallejo, [en línea] dirección URL: [http://wallpaperbeta.com/wallpaper\\_high\\_contrast/map\\_the\\_continents\\_grunge\\_stuff\\_high\\_contrast\\_hd-wallpaper-406678.jpg](http://wallpaperbeta.com/wallpaper_high_contrast/map_the_continents_grunge_stuff_high_contrast_hd-wallpaper-406678.jpg) [consulta: 03 junio del 2016].

## Fuentes de Consulta:

- *Sitio oficial del Movimiento Olímpico*, Comité Olímpico Internacional, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org> [consulta: 15 de junio de 2015].
- *El balance económico de los Juegos Olímpicos de Londres 2012*, El País, Noticias, Economía, 2012, [en línea], dirección URL: <http://www.elpais.com.co/elpais/economia/noticias/balance-economico-juegos-olimpicos-londres-2012> [consulta: 03 de septiembre del 2015].
- Rosario G. Gómez. *Oro en audiencia para Pekín 2008*, El País, Radio TV, Madrid, 2008, [en línea], dirección URL: [http://elpais.com/diario/2008/08/25/radiotv/1219615202\\_850215.html](http://elpais.com/diario/2008/08/25/radiotv/1219615202_850215.html) [consulta: 03 de septiembre del 2015].
- Site officiel du Mouvement olympique, Comités Nationaux Olympiques, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/comites-nationaux-olympiques> [consulta: 02 de septiembre del 2015].
- Permanent Missions to the United Nations, Libro Azul, [en línea] dirección URL: <https://www.un.int/protocol/sites/www.un.int/files/Protocol%20and%20Liaison%20Service/bb304.pdf> [consulta: 17 de junio del 2015].
- *¿Qué criterios cumplir para ganar los Juegos Olímpicos?*, Evento Plus, 2009, [en línea] dirección URL: <http://www.eventoplus.com/articulo/529/4/%C2%BFque-criterios-cumplir-para-ganar-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 15 de marzo de 2016].
- Cid Leal María Pilar. *El movimiento olímpico y la información documental: análisis de fuentes, tipologías y métodos de tratamiento*, Universitat Autònoma de Barcelona, Departament de Periodisme, volumen 1, 1995, p.17, [en línea] dirección URL: <http://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/4846/TMPCL1de6.pdf?sequence=1> [consulta: 23 de junio del 2015].
- *Charte Olympique*, Comité International Olympique, 2015, [en línea], dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/olympic\\_charter\\_fr.pdf](http://www.olympic.org/Documents/olympic_charter_fr.pdf) [consulta: 11 de octubre de 2015].

- Site officiel du Mouvement olympique, Olympism in action, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/olympism-in-action> [consulta: 25 de junio del 2015].
- Seara Vázquez Modesto. *“Tratado general de la organización internacional”*, Editorial Fondo de Cultura Económica, segunda edición, primera reimpresión, México, 1985, p.2. [en línea] dirección URL: [http://www.modestoseara.com/img/portadas/Tratado\\_General\\_Organizacion\\_Internacional.pdf](http://www.modestoseara.com/img/portadas/Tratado_General_Organizacion_Internacional.pdf) [consulta: 30 de junio del 2015].
- *Association des Comités Nationaux Olympiques d’Afrique* (L’ACNOA), [en línea] dirección URL: <http://www.africaolympic.net/> [consulta: 02 de junio del 2015].
- *Les Comites Olympiques Europeens*, Site Officiel, [en línea] dirección URL: <http://www.eurolympic.org/fr/cnoe-2.html> [consulta: 02 de junio del 2015].
- Olympic Council of Asia, Official website, [en línea] dirección URL: <http://www.ocasia.org/Game/GOrganise.aspx> [consulta: 11 de junio del 2015].
- *Organización Deportiva Panamericana*, [en línea] dirección URL: <http://www.paso-odepa.org/ODEPA/historia-de-la-odepa.html> [consulta: 11 de junio del 2015].
- José Luis Marcó. *Valores Olímpicos y el proceso de candidatura*, Comité Olímpico Argentino, [en línea], dirección URL: <http://www.coarg.org.ar/index.php/component/k2/item/717-valores-ol%C3%ADmpicos-y-el-proceso-de-candidatura> [consulta: 07 de julio de 2015].
- *Paiement du droit de candidature*, Procédure de candidature et questionnaire pour 2012, Partie 1, Chapitre 1.1, 2004, pp.34, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr\\_report\\_810.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr_report_810.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].
- *Cómo funcionan las votaciones para elegir la sede de los Juegos Olímpicos de 2016*, La información, Deporte, 2009, [en línea], dirección URL: <http://deportes.practicopedia.lainformacion.com/juegos-olimpicos/como-funcionan-las-votaciones-para-elegir-la-sede-de-los-juegos-olimpicos-de-2016-3> [consulta: 07 de julio de 2015].
- *¿Qué sabes de los Juegos Olímpicos?*, The Olympic Museum, 3° edición, Suiza, 2011, [en línea] dirección URL:

- [http://www.olympic.org/Assets/TOM\\_2013/Visit/Schools/TOM\\_teaching\\_list/ES\\_ConLesJO.pdf](http://www.olympic.org/Assets/TOM_2013/Visit/Schools/TOM_teaching_list/ES_ConLesJO.pdf) [consulta: 14 de octubre de 2015].
- *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 1)*, YouTube, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4La5lwUOuIl> [consulta: 15 de enero de 2016].
  - *Juegos Olímpicos 1896-2000 - Historia y momentos culminantes (Capítulo 2)*, YouTube, 2015, [en línea] dirección URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XI614eASHuw> [consulta: 18 de marzo del 2016].
  - Ibonne Lallana del Rio. “*La mujer y los JJ.OO: análisis a través de los medios de comunicación. Retos para Beijing 2008*”, Universitat Autònoma de Barcelona, Centro de Estudios Olímpicos (CEO-UAB), 2005, [en línea] dirección URL: [http://olympicstudies.uab.es/pdf/WP104\\_eng.pdf](http://olympicstudies.uab.es/pdf/WP104_eng.pdf) [consulta: 10 de febrero de 2016].
  - *Historia de los Juegos St. Louis de 1904*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/story?id=216365&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 09 de febrero de 2016].
  - *Historia de los Juegos Londres 1908*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/story?id=218071&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 09 de febrero de 2016].
  - *Historia de los Juegos, Amberes 1920*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/story?id=221382&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 11 de febrero de 2016].
  - *Historia de los JJ.OO. Berlín 1936*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=227586&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].

- *Historia de JJ.OO. Londres 1948*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=229304&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].
- *Historia de J.J.OO. Helsinki 1952*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=230942&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].
- *Historia de JJOO - Melbourne 1956*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=232498&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 16 de marzo de 2016].
- *Historia de los JJOO - Roma 1960*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=234019&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 17 de marzo de 2016].
- *Historia de los JJ.OO. - Tokio 1964*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=235974&s=olimpicos/verano/2012&type=column> consulta: 17 de marzo del 2016].
- *Historia de los JJ.OO. - México 1968*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=237658&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 17 de marzo de 2016].
- *Historia de JJ.OO. - Montreal 1976*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=241173&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].
- *Historia de los JJ.OO. - Moscú 1980*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL:

- <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=242882&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo de 2016].
- *Historia de JJ.OO. - Los Ángeles 84*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=244489&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo del 2016].
  - *Historia de los JJ.OO. - Seúl 1988*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=247119&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 18 de marzo del 2016].
  - *Historia de JJ.OO. - Barcelona 1992*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=248985&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 19 de marzo del 2016].
  - *Historia de los JJ.OO. - Sídney 2000*, ESPN Deportes, Buenos Aires, 2012, [en línea] dirección URL: <http://espndeportes.espn.go.com/news/nota?id=252002&s=olimpicos/verano/2012&type=column> [consulta: 22 de marzo del 2016].
  - *Deportes eliminados en la historia de los juegos olímpicos*, Zona j, Deportes, [en línea] dirección URL: <http://zonaj.net/noticia/1064/4/deportes-eliminados-en-la-historia-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 10 de febrero de 2016].
  - *Medallero Olímpico Histórico*, El Mundo, [en línea] dirección URL: <http://www.elmundo.es/jjoo/medallero-historico.html> [consulta: 16 de febrero de 2015].
  - *Los Juegos Olímpicos de Roma de 1960*, 2011, [en línea] dirección URL: <http://www.barris.org/JJOO/1960roma.html> [consulta: 17 de marzo de 2016].
  - *Movimiento estudiantil en México de 1968 y masacre de Tlatelolco*, Los Juegos Olímpicos, Ciencias Sociales Hoy, [en línea] dirección URL: <https://aquevedo.wordpress.com/2008/09/28/movimiento-estudiantil-en-mexico-de-1968-y-masacre-de-tlatelolco/> [consulta: 17 de marzo de 2016].

- *El Apartheid*, Factoría Histórica, 2011, [en línea] dirección URL: <https://factoriahistorica.wordpress.com/2011/04/30/el-apartheid/> [consulta: 18 de marzo del 2016].
- Alejandro Borenstein, Lucio Garay, Jonathan González, Luis Peláez y Gerardo Sosa. *Boicots y Conflictos a lo largo de la historia de los Juegos Olímpicos*, 2008, pp.11, [en línea] dirección URL: [http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot\\_juegos\\_olimpicos.pdf](http://www.escuelacirculo.edu.ar/portal/descargas/Boicot_juegos_olimpicos.pdf) [consulta: 18 de marzo del 2016].
- Iván Pérez. *Juegos Panamericanos: ¿la próxima crisis para Toronto?*, Forbes México, Economía y Finanzas, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.forbes.com.mx/juegos-panamericanos-la-proxima-crisis-para-toronto/> [consulta: 18 de marzo del 2016].
- *Patrocinios que dan imagen*, Dinero, 2008, [en línea] dirección URL: <http://www.dinero.com/edicion-impresa/mercadeo/articulo/patrocinios-dan-imagen/65966> [consulta: 18 de marzo de 2016].
- “*James D. Robinson III, Peter Ueberroth to Retire from The Coca-Cola Company Board of Directors*”, Coca-Cola Company, 2014, [en línea] dirección URL: <http://www.coca-colacompany.com/press-center/press-releases/james-d-robinson-iii-peter-ueberroth-to-retire-from-the-coca-cola-company-board-of-directors/> [consulta: 18 de marzo del 2016].
- Nick Carbone. *Los Ángeles, 1984: Organizer Peter Ueberroth*, Time, 2012, [en línea] dirección URL: <http://olympics.time.com/2012/07/02/time-covers-the-olympics/slide/1984-los-angeles-organizer-peter-ueberroth/> [consulta: 18 de marzo del 2016].
- *Peter Ueberroth, Man of the Year*, TIME, 1984, [en línea] dirección URL: <http://content.time.com/time/covers/0,16641,19850107,00.html> [consulta: 18 de marzo del 2016].
- Blanca. *Perestroika – La Revolución de las Esperanzas*, Historia Moderna, [en línea] dirección URL: <http://sobrehistoria.com/perestroika/> [consulta: 19 de marzo del 2016].

- “*El medallero histórico de los Juegos Olímpicos*”, Olimpiadas Hoy, [en línea] dirección URL: <http://olimpiadashoy.com/el-medallero-historico-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 19 de marzo del 2016].
- Miguel Ángel García. *El deporte que desapareció con el Muro*, El deporte y el muro de Berlín, Marca, Madrid, 2009, [en línea] dirección URL: [http://www.marca.com/reportajes/2009/11/el\\_deporte\\_y\\_el\\_muro\\_de\\_berlin/2009/11/08/seccion\\_01/1257703585.html](http://www.marca.com/reportajes/2009/11/el_deporte_y_el_muro_de_berlin/2009/11/08/seccion_01/1257703585.html) [consulta: 19 de marzo del 2016].
- *Apartheid en Sudáfrica*, Historia Universal, [en línea] dirección URL: <http://www.historiacultural.com/2010/09/apartheid-sudafrica.html> [consulta: 19 de marzo del 2016].
- *El Medallero Olímpico*, Ranking de países que obtuvieron medallas en los 26 Juegos Olímpicos disputados hasta la fecha, El Clarín, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.clarin.com/mision-olimpica/medallero.html> [consulta: 19 de marzo del 2016].
- *Atlanta 1996 – Resumen*, ESPN Deportes, Guía Olímpica, Historia, 2008, [en línea] dirección URL: <http://www.espn.com.mx/oly/deportes/summer08/fanguide/history?year=1996> [consulta: 19 de marzo del 2016].
- Xavier Pastor. *Greenpeace y las Olimpiadas Verdes: historia y puntualizaciones*, ISEL, [en línea] dirección URL: [http://isel.org/publicaciones/cgpl\\_2001/Varios/x\\_pastor.htm](http://isel.org/publicaciones/cgpl_2001/Varios/x_pastor.htm) [consulta: 22 de marzo del 2016].
- *Medio ambiente y desarrollo sostenible*, Centro de Información de las Naciones Unidas (CINU), Medio Ambiente, [en línea] dirección URL: <http://www.cinu.mx/temas/medio-ambiente/medio-ambiente-y-desarrollo-so/> [consulta: 27 de marzo del 2016].
- *Medio ambiente*, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, "Definición", [en línea] dirección URL: [http://archivos.diputados.gob.mx/Centros\\_Estudio/Cesop/Eje\\_tematico/d\\_mambiente.htm#\\_ftn8](http://archivos.diputados.gob.mx/Centros_Estudio/Cesop/Eje_tematico/d_mambiente.htm#_ftn8) [consulta: 27 de marzo del 2016].

- *Labor de la ONU: Medio Ambiente*, Centro de Información de las Naciones Unidas (CINU), [en línea] dirección URL: [http://www.cinu.org.mx/ninos/html/onu\\_n5.htm](http://www.cinu.org.mx/ninos/html/onu_n5.htm) [consulta: 27 de marzo del 2016].
- *Agenda 21 del Movimiento Olímpico*, International Olympic Committee, Sport and Environment Commission, pp. 50, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Reports/EN/en\\_report\\_300.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Reports/EN/en_report_300.pdf) [consulta: 17 de junio del 2015].
- Tarradellas, Joseph. *El Movimiento Olímpico y el medio ambiente: lecciones universitarias olímpicas*, Barcelona, Centre d'Estudis Olímpics (UAB), Càtedra Internacional de Olimpismo (CIO-UAB), 2003, pp.6-7, [en línea] dirección URL: [http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa\\_tarradellas.pdf](http://olympicstudies.uab.es/cast/lectures/web/pdf/spa_tarradellas.pdf) [consulta: 27 de marzo del 2016].
- César R. Torres. *Contribuciones en torno al olimpismo*, College of Health and Human Development, The Pennsylvania State University, [en línea] dirección URL: <http://www.efdeportes.com/efd8/ctorr8.htm> [consulta: 17 de junio del 2015].
- *PNUMA y el Comité Olímpico Internacional*, Sport and The environment, [en línea] dirección URL: [http://www.unep.org/spanish/sport\\_env/Olympics\\_UNEP.asp](http://www.unep.org/spanish/sport_env/Olympics_UNEP.asp) [consulta: 22 de marzo del 2016].
- *Acerca del PNUMA*, Deportes y Medio Ambiente, Sport and The environment, [en línea] dirección URL: [http://www.unep.org/spanish/Sport\\_env/About.asp](http://www.unep.org/spanish/Sport_env/About.asp) [consulta: 22 de marzo del 2016].
- Sustainability and Legacy Commission, Official website of the Olympic Movement, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/sustainability-and-legacy-commission?tab=advocacy> [consulta: 22 de junio del 2015].
- *Jugando para un futuro más verde*. UN- Non-Governmental Liaison Service, [en línea] dirección URL: <https://www.unngls.org/index.php/espanol/2011/997-jugando-para-un-futuro-mas-verde> [consulta: 02 de febrero de 2016].
- *La 9e Conférence mondiale sur le sport et l'environnement prend fin à Doha*, Commission de la durabilité et de l'héritage, 2011, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/news/la-9e-conference-mondiale-sur-le-sport-et-l-environnement-prend-fin-a-doha/126983> [consulta: 22 de marzo del 2016].

- M. Thomas Bach. *10e Conférence Mondiale sur le Sport et l'Environnement*, Résumés du président du Comité International Olympique, 2013, pp.15 [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Olympism\\_in\\_action/Sport\\_and\\_Environment/Rapport\\_Sport\\_environnement\\_FR.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Olympism_in_action/Sport_and_Environment/Rapport_Sport_environnement_FR.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].
- *Environnement et météorologie*, Procédure de candidature et questionnaire pour 2012, Partie 2, Thème 5, 2004, pp. 89, [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr\\_report\\_810.pdf](http://www.olympic.org/Documents/Reports/FR/fr_report_810.pdf) [consulta: 23 de marzo del 2016].
- *Desarrollo sostenible*, Asamblea General de las Naciones Unidas, Presidente del 65° período de sesiones, [en línea] dirección URL: <http://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml> [consulta: 28 de marzo del 2016].
- *Deporte y medio ambiente*. TUNZA La revista del PNUMA para los jóvenes, Tomo 10, número 1, pp. 3, [en línea] dirección URL: [http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf?bcsi\\_scan\\_11a27411b226e6d9=0&bcsi\\_scan\\_filename=Tunza\\_10.1\\_Spa.pdf](http://www.ourplanet.com/pdfs/Tunza_10.1_Spa.pdf?bcsi_scan_11a27411b226e6d9=0&bcsi_scan_filename=Tunza_10.1_Spa.pdf) [consulta: 28 de marzo del 2016].
- *Deporte para el Desarrollo y la Paz*, Informe del Grupo de Trabajo Interinstitucional de Naciones Unidas sobre el Deporte para el Desarrollo y la Paz, Naciones Unidas, 2003, pp. 14 [en línea] dirección URL: <https://www.unicef.es/sites/www.unicef.es/files/Deporte06.pdf> [consulta: 28 de marzo del 2016].
- Matt Slater. *Después de los Olímpicos y el Mundial de Fútbol, ¿cuál es el más importante evento deportivo?*, BBC Mundo, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141205\\_finde\\_deportes\\_tercer\\_pru\\_eba\\_mas\\_grande\\_hr](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141205_finde_deportes_tercer_pru_eba_mas_grande_hr) [consulta: 28 de marzo del 2016].
- *Super Bowl es el evento deportivo más valioso según Forbes*, Más Deportes, Sport.es, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.sport.es/es/noticias/mas-deportes/super-bowl-evento-deportivo-mas-valioso-segun-forbes-4621802> [consulta: 28 de marzo del 2016].

- *Deporte para el Desarrollo y la Paz*, Informe del Grupo de Trabajo Interinstitucional de Naciones Unidas sobre el Deporte para el Desarrollo y la Paz, Naciones Unidas, 2003, pp. 15 [en línea] dirección URL: <https://www.unicef.es/sites/www.unicef.es/files/Deporte06.pdf> [consulta: 28 de marzo del 2016].
- Legido Díez, J. C.; Ruiz Caballero, J. A.; Brito Ojeda, et al., *Deporte y medio ambiente*, [en línea] dirección URL: [http://acceda.ulpgc.es/bitstream/10553/6006/1/0514198\\_00015\\_0001.pdf](http://acceda.ulpgc.es/bitstream/10553/6006/1/0514198_00015_0001.pdf) [consulta: 23 de julio del 2015].
- Robert Vaux. *Cómo contribuyen los humanos a la erosión del suelo*, E How en español, [en línea] dirección URL: [http://www.ehowenespanol.com/contribuyen-humanos-erosion-del-suelo-info\\_208736/](http://www.ehowenespanol.com/contribuyen-humanos-erosion-del-suelo-info_208736/) [consulta: 25 de marzo del 2016].
- *Guide du CIO sur sport, l'environnement et le développement durable*, Site officiel du Mouvement Olympique, Documents, Environnement, 2009, Partie 2, pp. 44, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/lolympisme-en-action/documents-rapports-etudes-publications> [consulta: 29 de marzo del 2016].
- *Juegos Olímpicos de invierno de la Juventud europea Lillehammer 2016*, Isaro, Noticias, 2016, [en línea] dirección URL: <http://isaro.com/noticias-d.php?id=209> [consulta: 05 de abril del 2016].
- “*Rapport officiel des XVIIes Jeux Olympiques d'hiver Lillehammer 1994*”, Site officiel du Mouvement olympique, Rapports Officiels, Volumen 1, pp. 125 [en línea] dirección URL : <http://www.olympic.org/fr/lillehammer-1994-olympiques-hiver> [consulta: 04 de abril del 2016].
- Agustín. *Lillehammer 2016: Programa Olímpico en acción*, Juegos Olímpicos 2016, 2015, [en línea] dirección URL: <http://juegosolimpicos2016.net/juegos-olimpicos/lillehammer-2016-programa-olimpico-en-accion/#more-668> [consulta: 05 de abril del 2016].
- *Welcome to the ISO 20121*, Web Site, Event Sustainability Management System, [en línea] dirección URL: <http://www.iso20121.org/> [consulta: 06 de abril del 2016].

- *Lillehammer 2016*, Youth Olympic Games, Sustainability, [en línea] dirección URL: <http://www.lillehammer2016.com/en/Information/Sustainability> [consulta: 05 de abril del 2016].
- *Eficiencia energética de los edificios*, Access to European Union Law, [en línea] dirección URL: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=URISERV%3Aen0021> [consulta: 06 de abril del 2016].
- *Unas vacaciones en un ambiente olímpico*, Noruega Powered by Nature, Lillehammer, [en línea] dirección URL: <http://www.visitnorway.es/que-ver-en-noruega/este-de-noruega/region-lillehammer/> [consulta: 05 de abril del 2016].
- *Londres 2012: los Juegos Olímpicos "más verdes"*, BBC Mundo, Ciencia, 2012, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2012/08/120812\\_londres\\_2012\\_verdes\\_rg.s.html](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2012/08/120812_londres_2012_verdes_rg.s.html) [consulta: 06 de abril del 2016].
- Marie-Pierre Ferey. *Les Jeux olympiques de Londres: «les plus verts» de l'Histoire?*, La Presse, Pollution, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.lapresse.ca/environnement/pollution/201205/14/01-4525022-les-jeux-olympiques-de-londres-les-plus-verts-de-lhistoire.php> [consulta: 06 de abril del 2016].
- Making a Difference, Post-Games Report, Commission for a Sustainable London 2012, 2013, [en línea] dirección URL: <http://www.cs london.org/publications//?category=1&did=109> [consulta: 06 de abril del 2016].
- Rapport officiel des Jeux Olympiques, The London Organising Committee of the Olympic Games and Paralympic Games Limited, London 2012, Volume 3, pp.25, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/londres-2012-olympiques-ete> [consulta: 07 de abril del 2016].
- *Emisiones de CO2 de los vehículos convencionales e híbridos*, Ecologistas en acción, Transporte, 2009, [en línea] dirección URL: <http://www.ecologistasenaccion.org/article16233.html> [consulta: 22 de abril del 2016].

- Sara Acosta. *Mercedes-Benz, BMW y Peugeot, señaladas como las marcas que más mienten en emisiones en Europa*, Ballena Blanca, Madrid, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.ballenablanca.es/mercedes-benz-bmw-y-peugeot-senaladas-como-las-marcas-que-mas-mienten-en-emisiones-en-europa/> [consulta: 22 de abril del 2016].
- *Apela British Petroleum fallo sobre derrame en el Golfo de México*, Excélsior, Global, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.excelsior.com.mx/global/2015/02/23/1009959> [consulta: 07 de abril del 2016].
- Verónica Calderón. *Más de 25.000 pescadores mexicanos denuncian a British Petroleum*, El País, Internacional, 2015, [en línea] dirección URL: [http://internacional.elpais.com/internacional/2015/04/29/actualidad/1430336214\\_980738.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2015/04/29/actualidad/1430336214_980738.html) [consulta: 07 de abril del 2016].
- Alys Francis. *Bhopal: el desastre que envenenó a 500.000 personas*, BBC Mundo, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141202\\_india\\_bopthal\\_tragedia\\_indemnizaciones\\_ac](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141202_india_bopthal_tragedia_indemnizaciones_ac) [consulta: 07 de abril del 2016].
- Marco Antonio Gómez Lovera. *Conoce el rol de los patrocinadores de los Juegos Olímpicos*, Excélsior, Dinero en imagen, 2012, [en línea] dirección URL: <http://www.dineroenimagen.com/2012-08-11/4588> [consulta: 22 de abril del 2016].
- *Olympic Marketing Fact File*, International Olympic Committee, Edition 2015, pp.6 [en línea] dirección URL: [http://www.olympic.org/Documents/IOC\\_Marketing/olympic\\_marketing\\_fact\\_file\\_v3\\_2015.pdf](http://www.olympic.org/Documents/IOC_Marketing/olympic_marketing_fact_file_v3_2015.pdf) [consulta: 07 de abril del 2016].
- *Sources et distribution des revenus*, Site officiel du Mouvement olympique, [en línea] dirección URL: <http://www.olympic.org/fr/cio-financements-sources-et-distribution-des-revenus?tab=sources-des-revenus> [consulta : 06 de abril del 2016].
- Abraham David Pons. *ANUVA CAP 16 El futuro de los juegos olímpicos*, You Tube, 2016, [en línea] dirección URL:

- <https://www.youtube.com/watch?v=IMKb3uPsGqY> [consulta: 12 de abril del 2016].
- *Las tecnologías con las que Japón quiere impresionarnos en los Juegos de 2020*, BBC Mundo, Tecnología, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141215\\_tecnologia\\_japon\\_juegos\\_olimpicos\\_2020\\_ig](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/12/141215_tecnologia_japon_juegos_olimpicos_2020_ig) [consulta: 12 de abril del 2016].
  - *El cambio climático amenaza el futuro de los Juegos Olímpicos de Invierno*, National Geographic, Noticias, [en línea] dirección URL: <http://www.nationalgeographic.es/noticias/cambio-climatico-nieve-sochi-noticia> [consulta: 15 de abril del 2016].
  - *¿Por cuánto tiempo más podremos celebrar las Olimpiadas de “Invierno”?*, Ecoosfera, Calentamiento Global, 2014, [en línea] dirección URL: <http://www.ecoosfera.com/2014/02/por-cuanto-tiempo-mas-podremos-celebrar-las-olimpiadas-de-invierno/> [consulta: 15 de abril del 2015].
  - *Servicios de aguas para la salud*, Organización Mundial de la Salud, Cambio Climático y Salud Humana, [en línea] dirección URL: <http://www.who.int/globalchange/ecosystems/water/es/> [consulta: 15 de abril del 2016].
  - *Número de habitantes*, INEGI, Población, Encuesta Intercensal 2015 [en línea] dirección URL: <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/habitantes.aspx?tema=P> [consulta: 15 de abril del 2016].
  - *Brasil vuelve a vivir una jornada de protestas contra el Mundial de Fútbol*, BBC Mundo, 2014, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/ultimas\\_noticias/2014/05/140515\\_ultnot\\_brasil\\_protestas\\_rio\\_saopaulo\\_jgc](http://www.bbc.com/mundo/ultimas_noticias/2014/05/140515_ultnot_brasil_protestas_rio_saopaulo_jgc) [Consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Brasil, la caída del gigante emergente*, El economista, Economía Global, 2015, [en línea] dirección URL: <http://eleconomista.com.mx/economia-global/2015/09/10/brasil-caida-gigante-emergente> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Otro estadio sostenible para la Copa Mundial de Fútbol que se celebrará en Rusia (2018)*, Ecología Verde, [en línea] dirección URL: <http://www.ecologiaverde.com/otro-estadio-sostenible-para-la-copa-mundial-de->

- [futbol-que-se-celebrara-en-rusia-2018/#ixzz46CpxA1k7](http://www.futbol-que-se-celebrara-en-rusia-2018/#ixzz46CpxA1k7) [consulta: 18 de abril del 2016].
- Nayeli Meza Orozco. *Las amenazas que acechan a los Juegos Olímpicos de Brasil*, Forbes México, Economía y Finanzas, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.forbes.com.mx/las-amenazas-que-acechan-a-los-juegos-olimpicos-de-brasil/> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *¿Por qué la contaminación de la Bahía de Guanabara es el mayor problema de Río 2016?*, Brasil más que futbol, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.brasilmasquefutbol.com/2015/08/18/por-que-la-contaminacion-de-la-bahia-de-guanabara-es-el-mayor-problema-de-rio-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Juegos Olímpicos de 2016*, en un 'Río' de aguas negras, Sipse, Mundo, 2013, [en línea] dirección URL: <http://sipse.com/mundo/juegos-olimpicos-de-2016-en-un-rio-de-aguas-negras-62405.html> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - Gonzalo. *Juegos Olímpicos y Paralímpicos Río 2016: gran preocupación por la contaminación en Río de Janeiro*, Juegos Olímpicos 2016, 2013, [en línea] dirección URL: <http://juegosolimpicos2016.net/jjoo/contaminacion-en-playas-de-brasil-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - Irene Baños Ruiz. *Alarma por muerte masiva de animales*, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.dw.com/es/alarma-por-muerte-masiva-de-animales/g-19061318> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *La contaminación del agua, el principal problema de Río de Janeiro 2016*, Infobae, Deportes, 2015, [en línea] dirección URL: <http://www.infobae.com/2015/12/03/1773851-la-contaminacion-del-agua-el-principal-problema-rio-janeiro-2016> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Protestan en Río de Janeiro por altos niveles de contaminación en Bahía de Guanabara*, Xinhua Español, [en línea] dirección URL: [http://spanish.xinhuanet.com/2016-02/28/c\\_135137165.htm](http://spanish.xinhuanet.com/2016-02/28/c_135137165.htm) [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Un campeón europeo, con heridas impactantes por la contaminación en Río*, Polideportivo, Clarín, 2015, [en línea] dirección URL:

- [http://www.clarin.com/deportes/polideportivo/deportista-infectado-entrenar-Rio-Janeiro\\_0\\_1424257851.html](http://www.clarin.com/deportes/polideportivo/deportista-infectado-entrenar-Rio-Janeiro_0_1424257851.html) [consulta: 18 de abril del 2016].
- *Protestan en Río de Janeiro por altos niveles de contaminación en Bahía de Guanabara*, Xinhua Español, [en línea] dirección URL: [http://spanish.xinhuanet.com/2016-02/28/c\\_135137165.htm](http://spanish.xinhuanet.com/2016-02/28/c_135137165.htm) [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Brasil crítica que se pongan en cuestión por el zika los juegos olímpicos de Río 2016*, Hispantv, Brasil, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.hispantv.com/newsdetail/brasil/203942/brasil-critica-pesimismo-juegos-rio-2016-zika> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Abelardo de la Espriella, et al. OMS: Zika mermará antes de los Juegos Olímpicos*, 2016, [en línea] dirección URL: <http://staredecisisabogados.com/casacionlaboral/2016/02/19/oms-zika-mermara-antes-de-los-juegos-olimpicos/> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Virus zika: autoridades brasileñas anuncian medidas especiales durante Juegos Olímpicos*, BBC Mundo, Noticias, 2016, [en línea] dirección URL: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/01/160124\\_virus\\_zika\\_juegos\\_rio\\_janeiro\\_medidas\\_ac](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/01/160124_virus_zika_juegos_rio_janeiro_medidas_ac) [consulta: 18 de abril del 2016].
  - Gonzalo. *Turismo en los Juegos Olímpicos 2016*, Juegos Olímpicos 2016, 2016, [en línea] dirección URL: <https://juegosolimpicos2016.net/juegos-olimpicos/turismo-en-los-juegos-olimpicos-2016/> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - *Zika: ¿podrían suspenderse los Juegos de Río 2016?*, Minuto uno, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.minutouno.com/notas/1467343-zika-podrian-suspenderse-los-juegos-rio-2016> [consulta: 18 de abril del 2016].
  - Francisco Martínez. *La difícil decisión de las deportistas en Río 2016*, Deportes, 2016, [en línea] dirección URL: <http://mx.blastingnews.com/deportes/2016/02/la-dificil-decision-de-las-deportistas-en-rio-2016-00793909.html> [consulta: 19 de abril del 2016].
  - *Atletas, sin riesgo en Río 2016 por situación de zika*, Gaceta Mexicana, Deportes, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.gacetamexicana.com/atletas-sin-riesgo-en-rio-2016-por-situacion-de-zika/> [consulta: 19 de abril del 2016].

- Harada Munehiko. *Tokio 2020: repensando el futuro de Japón*, Crónica, 2013, [en línea] dirección URL: <http://www.nippon.com/es/currents/d00098/> [consulta: 19 de abril del 2016].
- *¿Medallas recicladas en los Juegos Olímpicos de Tokio?*, Semana Sostenible, Medio Ambiente, 2016, [en línea] dirección URL: <http://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/reciclaje-de-medallas-para-los-olimpicos-de-tokio/34436> [consulta: 19 de abril del 2016].
- *Medalla de oro a la sostenibilidad y al reciclaje*, Universitat de Valencia, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.uv.es/uvweb/master-quimica/ca/blog/medalla-oro-sostenibilidad-reciclaje-1285949128883/GasetaRecerca.html?id=1285954837575> [consulta: 19 de abril del 2016].
- *Cambios radicales en Tokio 2020*, Rincón Olímpico, 2015, [en línea] dirección URL: <https://rinconolimpico.wordpress.com/2015/05/08/cambios-radicales-en-tokio-2020/> [consulta: 19 de abril del 2016].
- *Tokio 2020 revela plan para Juegos sostenibles*, Comité Olímpico El Salvador, Noticias COES, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.teamesa.org/index.php/noticias-2/285-tokio-2020-revela-plan-para-juegos-sostenibles> [consulta: 19 de abril del 2016].
- *Tokyo 2020 arma plan de sustentabilidad*, Esportes, Olympia, 2016, [en línea] dirección URL: <http://www.esportes.mx/tokyo-2020-arma-plan-de-sustentabilidad/> [consulta: 19 de abril del 2016].
- Lina Yoon. *Tokio, contra la radiación*, El País, Deportes, 2013, [en línea] dirección URL: [http://deportes.elpais.com/deportes/2013/09/03/actualidad/1378236000\\_626768.html](http://deportes.elpais.com/deportes/2013/09/03/actualidad/1378236000_626768.html) [consulta: 19 de abril del 2016].
- Concha Moreno. *Fukushima y los juegos olímpicos 2020*, Periodistas, Noticias, 2013, [en línea] dirección URL: <http://periodistas-es.com/fukushima-y-los-juegos-olimpicos-2020-21114> [consulta: 21 de abril del 2016].
- “Segunda vez que atrapan al gobierno japonés exportando leche de bebés, contaminada”, Alimentos contaminados, 2013, [en línea] dirección URL:

- <https://murizar29.wordpress.com/category/alimentos-contaminados/> [consulta: 21 de abril del 2016].
- *Radionucleídos*, Generalitat de Catalunya, Agencia Catalana de Seguridad Alimenticia, 2007, [en línea] dirección URL: <http://www.gencat.cat/salut/acsa/html/es/dir3456/doc16635.html> [consulta: 25 de abril del 2016].
  - Augusto. *Fukushima Catástrofe: Juegos Olímpicos de 2020 bajo amenaza contaminación. La radiación desde Japón es insípida, inodora e invisibles pero mortal*, 2013, [en línea] dirección URL: <https://yahel.wordpress.com/2013/09/17/fukushima-catastrofe-juegos-olimpicos-de-2020-bajo-amenaza-contaminacion-la-radiacion-desde-japon-es-insipida-inodora-e-invisibles-pero-mortal/> [consulta: el 21 de abril del 2016].
  - Cesar Reyes Guerra. *Los eventos deportivos que más dinero generan*, Deportes, 2015, [en línea] dirección URL: <http://elpilloilustrativo.blogspot.mx/2015/07/los-eventos-deportivos-que-mas-dinero.html> [consulta: 22 de abril del 2016].
  - *Calendario por día*, Mundial de Futbol Brasil 2014, Calendario, [en línea] dirección URL: <http://resultados.as.com/resultados/futbol/mundial/2014/calendario/dias/> [consulta: 22 de abril del 2016].
  - Cesar Reyes Guerra. *Los eventos deportivos que más dinero generan*, Deportes, 2015, [en línea] dirección URL: <http://elpilloilustrativo.blogspot.mx/2015/07/los-eventos-deportivos-que-mas-dinero.html> [consulta: 22 de abril del 2016].
  - *Para Nelson Mandela, los deportes eran la mejor arma contra el racismo*, CNN México, Deportes, 2013, [en línea] dirección URL: <http://mexico.cnn.com/deportes/2013/12/06/para-nelson-mandela-los-deportes-eran-la-mejor-arma-contra-el-racismo> [consulta: 28 de marzo del 2016].