



Eva Castillo  
@E\_Castillo\_C



## 25 aniversario Barcelona '92

# EL PAPEL DE LOS TELECOS EN LOS JUEGOS OLÍMPICOS DEL 92

El año 1992 fue un año muy importante para muchos telecos, compañeros de profesión, y en concreto para mí. Se celebraron los Juegos Olímpicos en Barcelona, la ciudad donde muchos de nosotros hemos cursado nuestros estudios de ingeniería de telecomunicación. Unos JJ.OO., desde el punto de vista de las telecomunicaciones, es un proyecto impresionante, donde están presentes todas y cada una de las tecnologías, de los sistemas, etc. Todo lo que vemos en la carrera y además utilizamos a diario: la televisión, la radio, telefonía, redes de datos, comunicaciones por satélite, radioenlaces, fibra óptica... Pero con la particularidad de tenerlo todo de forma simultánea y a gran escala.

En estos 25 años las tecnologías han avanzado espectacularmente, pero era en aquellos años cuando se construyeron las infraestructuras

que soportan los sistemas actuales y cuando se estaban investigando y definiendo los estándares que las hacen posibles a día de hoy.

► El primero que recuerdo es la construcción de la Torre de Collserola y el impacto que tuvo en la difusión de TV y radio en el área de

cobertura de Barcelona. Recuerdo el proceso constructivo, el izado de la torre y el fuste sostenido por cuatro obenques como si fuera el mástil de un velero.



- ▶ La telefonía: aparte de los teléfonos móviles en sí, en aquella época los telecos no hablaban de GSM (*Global System for Mobile communications*), las siglas aún significaban *Groupe spécial mobile*. Y quien diría hoy que entonces la telefonía móvil se pensaba solo para exteriores, dentro de los edificios ya teníamos la red fija.
- ▶ Comunicaciones y redes de datos: recuerdo oír hablar de un servicio intermedio entre el Telex y el fax que ni siquiera llegó a nacer. El fax fue un gran avance, aunque hoy nuestros hijos, acostumbrados al intercambio continuo de mensajes e imágenes, ni le vean la utilidad.



- ▶ El desarrollo de los sistemas IT para los JJ.OO. de BCN'92 comenzó a prepararse en 1986, Internet no se había popularizado, las redes de transmisión de datos estaban concentradas en la por

entonces CTNE (Compañía Telefónica Nacional de España, con su Red Especial de Transmisión de Datos) luego X25 etc. Pero estos servicios eran solo corporativos, así que algunas empresas se las ingeniaron para poner en marcha servicios de *Home Banking* a través de la red telefónica. Algunas de las "primicias" que tuve la suerte de conocer.

Pero hoy no hablamos de tecnología, hoy hablo de mi experiencia personal, de cómo viví yo aquel momento.

En aquel año en que muchos de nosotros estábamos cursando nuestros estudios en el *campus nord* de la UPC – unos empezando, como era mi caso, otros acabando ya – las diversas empresas que participaban en los JJ.OO. buscaban estudiantes en las universidades para dar soporte al mucho trabajo existente en aquel momento en la ciudad de Barcelona.

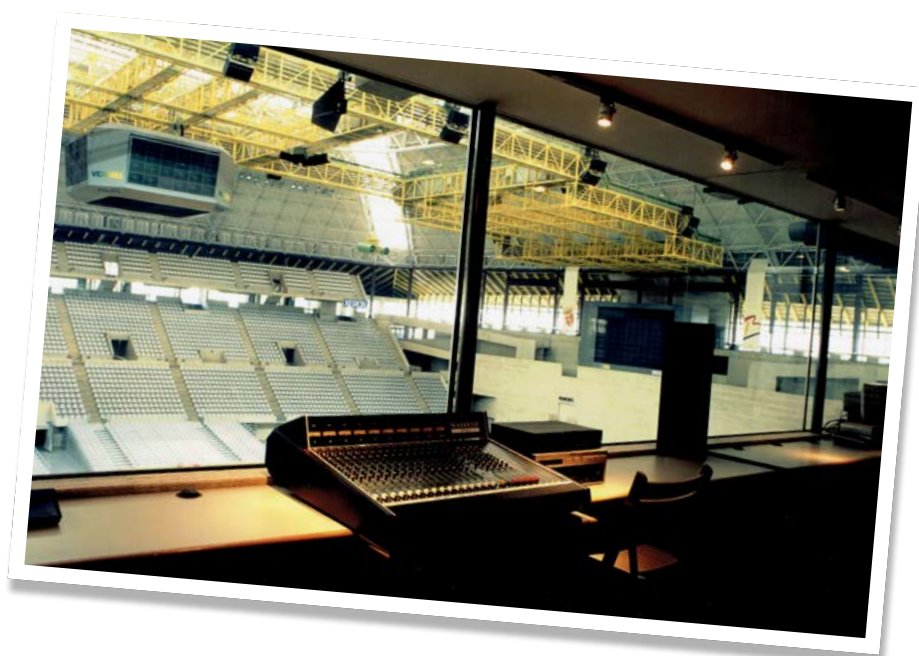
Un grupo de estudiantes de la UPC, de telecos y de informática, nos presentamos a una convocatoria de la multinacional holandesa Philips,

uno de los sponsors de primer nivel de los JJ.OO. de BCN'92.

Fue un proceso de selección estándar: nos hicieron unas entrevistas



y unas pruebas y seleccionaron a 15 estudiantes de la UPC como ayudantes de los responsables de diversos sistemas. Una vez allí hicimos unas sesiones de formación específica del





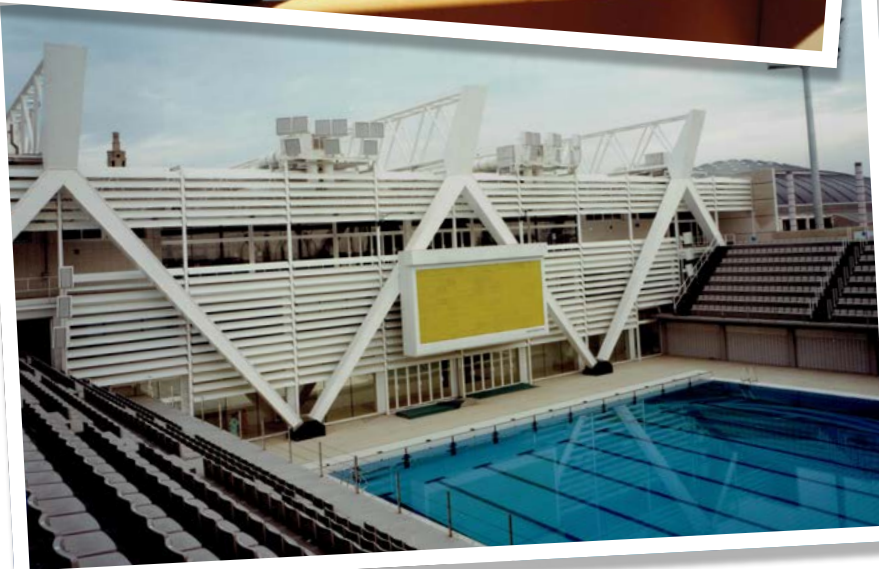
puesto que nos habían asignado a cada uno.

Yo fui la ayudante de la técnico de sonido de la sede del comité olímpico, que presidía Juan Antonio Samaranch. La sede estaba ubicada en el hotel Princesa Sofía, donde cada día se reunían durante largas jornadas.

El sistema de traducción simultánea de Philips de la sede del comité olímpico era similar al que se utilizaba entonces en el Congreso de los Diputados de Madrid y estaba dirigido por la responsable del sistema equivalente del Congreso en aquel momento.



Mi trabajo consistía en comprobar diariamente todos y cada uno de los micros, las cabinas de traducción simultánea, el sistema de grabación de las traducciones, los sistemas de *backup*, etc. y después colaborar en la resolución "en tiempo real" de algún problemilla que alguna vez surgió y que nos hizo salir de aquella "sala técnica" desde donde fui "testigo" de aquellas sesiones intensas donde se discutían asuntos internacionales y donde se podían apreciar "diferencias interculturales". Recuerdo inclu-



so algunas anécdotas, que si hiciera un compendio podría titular “desmontando tópicos”.

¡Fue toda una experiencia para mí! Y fue enormemente interesante por tres motivos: fue mi primer trabajo, mi estreno en el mundo laboral de lo que posteriormente sería mi profesión, mi primer sueldo... Me permitió refrendar la decisión de estudiar telecomos. Tuve mis dudas en el momento de elegir, pero allí conocí a muchas personas del sector, vi muy de cerca la importancia de las telecomunicaciones en muchos aspectos de nuestra vida y de nuestra sociedad y al acabar los JJ.OO. me confirmé a mí misma: “sí, esto es lo que quiero hacer”. Tuve la oportunidad de participar en un proyecto complejo, internacional y emocionante como pocos, que me enseñó muchas cosas que me han sido de utilidad durante toda mi trayectoria profesional: la importancia de la coordinación en la gestión de proyectos, la transversalidad de las telecomunicaciones, la visión de sistema que tenemos los ingenieros de telecomunicación y un largo etcétera.

Ahora, pasados 25 años, con varias experiencias laborales y muchos otros proyectos en mi bagaje personal -que también me han aportado mucho-, como reflexión final os diría que muchas veces, en nuestro trabajo diario no llegamos a captar y ser conscientes de la relevancia y el impacto social



de nuestro trabajo como ingenieros de telecomunicación y de la suma de pequeñas contribuciones que hacen falta para hacer posibles

grandes proyectos, no siempre tan vistosos como unos JJ.OO., pero que hacen de nuestra sociedad un lugar mejor para todos. ☺

### *The Olympic Games Changed Barcelona Forever*

*Spanish strong telecommunication sector at Barcelona experienced profound change on the occasion of the Olympic Games in 1992. The Olympics represented a significant*

*effort to restructure the city, but also it was an excellent experience for many telecom engineers—professionally and personally. Barcelona '92 left us with a technological and urban-planning*

*legacy that has been a benchmark for other Olympic cities. Infrastructures like the ring roads, Collserola Tower and entire neighborhoods like the Olympic Village are just a few examples.*