



Olga Pérez
Vicesecretaria de la
AEIT. Responsable del
Foro Histórico

150 años en la historia de la humanidad

Los 150 años de las telecomunicaciones en España que ahora conmemoramos suponen mucho más de lo que a simple vista podemos percibir. Por la cercanía de este acontecimiento resulta difícil ser consciente del importante impacto que este período ha supuesto en la historia de la humanidad, en el que las distintas investigaciones y avances se han ido produciendo cada vez con mayor velocidad, modificando las estructuras establecidas y encaminándonos hacia lo que hoy denominamos sociedad del conocimiento. Este hecho, al que ya ahora concedemos una gran importancia, necesita el paso del tiempo para poder ser comprendido como uno de los hitos fundamentales en la gran historia del ser humano

La aventura de las telecomunicaciones, desde sus inicios en el siglo XIX con el nacimiento de la telegrafía eléctrica, es efímera si la comparamos con los 4.600 millones de años que tiene la existencia de la Tierra o incluso con los 65 millones de años que han transcurrido desde la aparición de los primates. Las investigaciones científicas han ido revelando los distintos misterios de nuestros orígenes y la forma en la que vivían nuestros antepasados. De esta forma se han ido descubriendo los principales referentes que han definido la evolución humana y que ahora, des-

pués de millones de años somos, capaces de comprender.

Los análisis de los expertos señalan que los primeros mamíferos vivían en los árboles para sobrevivir a los depredadores y fueron evolucionando hasta desarrollar manos y pies prensiles y un cerebro mayor que el de otras especies. Hace 13 millones de años una especie de primate empieza a adoptar una posición vertical lo que le permite desenvolverse con mayor eficacia en la vida arbórea. Con la desaparición de la selva algunos primates bajan al suelo adoptando una posición

bípeda. El poder moverse apoyado exclusivamente en las piernas, bipedismo, puede considerarse uno de los grandes hitos de la evolución humana, que permite a estos homínidos dejar las manos libres para realizar otra actividad. Esto sucede hace 4 millones de años.

Hay que esperar 1,5 millones de años más para que una especie de primates sea capaz de fabricar instrumentos de piedra con filo cortante, que utilizan para la caza y que les permiten capturar a las presas y descuartizarlas con mayor facilidad, mejorando de esta forma la dieta alimenticia y favoreciendo el desarrollo del cerebro. Son las primeras herramientas, otro de los grandes hitos de la evolución y que se desarrollan a partir de lo que los expertos consideran el primer representante del género humano: el homo habilis.

La conquista del fuego, encendiéndolo a base de chispas y man-

.....

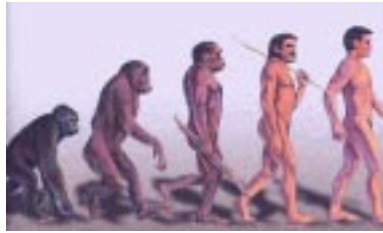
“Estos 150 años nos permiten comprender lo que la telecomunicación ha significado en la sociedad; pero una perspectiva histórica más amplia nos permitirá situarlo como uno de los hechos fundamentales de la historia de la humanidad”

.....

teniendo un control sobre el mismo, es otro de los grandes logros que se han ido sucediendo en este largo camino. Las pruebas más antiguas del fuego se remontan a hace 400.000 años, con el *homo erectus* y 100.000 años más tarde se producen los primeros enterramientos y prácticas funerarias que se conocen, lo que significa un nuevo avance hacia la actual concepción del hombre, con el inicio de un nuevo comportamiento simbólico y de un pensamiento sobre la vida y la muerte.

La plasmación de ideas o pensamientos en imágenes constituyen las primeras formas de expresión artística y su desarrollo se produce hace unos 35.000 años, aunque se han descubierto algunos ejemplos aislados con anterioridad a esa fecha. Esta gran conquista cultural, según señalan los expertos, tiene funciones estéticas, de cohesión social y de comunicación y a par-

tir de ese momento el *homo sapiens* extiende una gran variedad de formas artísticas en forma de pinturas, tallas o grabados.



La evolución humana es un proceso largo y complejo, en el que ha sido necesario el paso de millones de años para que podamos comprender la importancia que han tenido los hitos fundamentales. A medida que se va avanzando en este largo camino evolutivo, la distancia en el tiempo entre los diferentes logros conseguidos es cada vez menor; sin embargo, sigue siendo imprescindible el transcurso de los años para tener

esa visión histórica y comprender la importancia que ha tenido cada uno de los logros fundamentales y su relación con los otros.

A pesar de ello, las telecomunicaciones y lo que éstas han supuesto en la sociedad, podemos valorarlo con la inmediatez de estos 150 años que ahora celebramos. En este breve espacio de tiempo ya podemos comprender lo que la telecomunicación ha significado en la humanidad y la influencia que ha tenido en los modelos culturales y sociales existentes, en la calidad de vida y en el desarrollo de la sociedad del conocimiento. Sin embargo, tendrán que pasar todavía muchos más años para que podamos apreciar con la suficiente distancia la gran trascendencia que el inicio de las telecomunicaciones, con el desarrollo de la telegrafía eléctrica, ha representado en el desarrollo de la humanidad ♦