



# Platicabulo Writer's House

Free Expression Workshop

FEW-2005000000000387

República de Abando

## Tlahtoanzas

### Sobre Comunicación y Telecomunicación



Bisonte de Altamira, en  
Cantabria



Cilindro de "Ciro El  
Grande",  
en Irán



Calendario Mexica,  
en Tenochtitlan

Lo que hace *sapiens* al homo es su facultad de comunicarse a un nivel "racional", o sea, conscientemente, y para ello se vale de sus variadas ventanas físicas que comunican la razón con el entorno para descifrarlo y acomodarse a sus exigencias o acomodarlo a sus necesidades. Aquí, en la margen izquierda de éste Ihtoa, mostramos tres conocidísimos ejemplos de telecomunicación (*tele*=distancia) por el medio visual, el más usado desde siempre, el cada vez más usado actualmente. Los artífices de estas obras de telecomunicación hacia el futuro ya no están para contarnos su visión particular del mundo, pero su obra sigue describiéndolo para nosotros como lo hizo para sus contemporáneos a una distancia temporal que se mide en centenios y milenios. Nuestros "adelantos" solo son tal de forma, de ningún modo lo son de fondo, solo tecnología actual, industria, aplicada al servicio de un concepto ancestral.

El concepto *telecomunicación* es tan antiguo como aquel *proto-homo habilis* que de alguna forma se las arregló para grabar un diseño en una roca, marcando así su presencia en el mundo hace muchos miles de años, y que probablemente tiene a los arqueólogos y los antropólogos actuales especulando sobre sus motivos y su psicología. Todavía estamos recibiendo, los vivientes del siglo XXI, las noticias (*tele-comunicación*) de los cavernícolas de Altamira sobre los animales que poblaban los alrededores de la actual Santillana del Mar hace mas de cuatro mil años; y las de Ciro el Grande y sus contemporáneos a una distancia (*tele*) de veinticinco siglos, teletexto en caracteres cuneiformes, SMS del más fino estilo, mientras el calendario pétreo de los Mexicas (ver inserto aquí a la izquierda) de Tenochtitlan sigue impertérrito, contando el paso de los años para quien pueda interpretarlo. Si, Telecomunicación es la transferencia de datos a distancia, y cuando hablamos de distancia podemos tranquilamente referirnos a distancia física o distancia temporal (o las dos).

Telecomunicación, así se llama actualmente a cualquier medio que facilita la comunicación entre personas cuando la suficiencia del medio natural es superada por la distancia o cualquier otra barrera física de separación entre los circunstanciales comunicantes. Cuando se dice de algo que es un medio de comunicación quizá debería decirse en cambio un medio de telecomunicación, porque las personas pueden comunicarse de cerca por medios naturales, sin recurrir a la radio como medio, cuando los sentidos, los puertos transmisores y receptores de sensaciones del cuerpo no necesitan recurrir a elementos auxiliares, mientras que la telecomunicación tiene como objeto obviar la presencia física de transmisor y receptor, hasta un punto tal que, hasta una persona muerta puede, como en el caso de la carta de Ciro, seguir comunicándonos sus impresiones del mundo común. Cuando hablamos de "redes de telecomunicación" nos referimos por supuesto al medio de intercambio de información a distancia mediante un sistema compuesto por conjuntos de máquinas de transformación, almacenamiento y transporte de voz y texto y video, integrados en una red.

En el "Cilindro de Ciro" se puede ver el contenido (El texto de "La carta de Ciro") y el continente (el cilindro de arcilla), mientras que en un archivo electrónico se puede ver el continente (físico), pero no el contenido (lógico). En su forma natural la información intercambiada puede ser voz humana, armonía musical, ruido ambiental, telefacsimil, mensajes escritos, archivos de datos, fotografía fija o interactiva (video) etc. En términos absolutos el trabajo de la red se limita a convertir la información recibida en forma "natural", segmentándola en valores discretos equivalentes (bits/bytes), transportar los bits hasta el destino y regenerar la información, reconvirtiéndola de bits a los valores concretos originales. La premisa fundamental de la red como entidad de transporte es garantizar el orden y la integridad de los bits transportados, mientras que la transformación es ejecutada por las unidades terminales: ordenadores, teléfonos, aparatos de TV...

Iacobus Parvus

Julio 25, 2005

D.R.© Platicabulo@mail.com

Ser Mejor para servir mejor