

1  
2ej.



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGON

<http://www.el-nacional.com.mx>

### COMUNICACION SIN FRONTERAS

REPORTAJE SOBRE LA UTILIDAD DE INTERNET  
EN LOS MEDIOS DE COMUNICACION IMPRESA  
DE LA CIUDAD DE MEXICO

## T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:  
LICENCIADO EN COMUNICACION Y  
PERIODISMO

P R E S E N T A  
MA. ELENA ACATA CAMARILLO

ASESOR: LIC. EDGAR ERNESTO LIÑAN AVILA

263151  
ABRIL DE 1998

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

<http://www.el-nacional.com.mx>  
**Comunicación sin fronteras**

Reportaje sobre la utilidad de Internet en los medios de comunicación  
impresa de la ciudad de México, para obtener el título en la licenciatura de  
Comunicación y Periodismo que presenta:

**Ma. Elena Acata**  
**Camarillo**

Asesor: Lic. Édgar Ernesto Liñán Ávila

Abril 1998

***“Los avances de la tecnología  
son instrumentos cuyo  
significado depende  
de la utilización que de ellos haga  
el hombre y la sociedad humana”.***

*Víctor Flores Olea*

# Agradecimientos

**A:**

**Mis padres,**

El apoyo y orientación incondicional de los que sé, puedo disponer siempre.

**Antonio Cazares (+)**

**Antonio Camarillo(+)**

Porque la vida es un acontecimiento único e irrepetible que debe llenar nuestra existencia de triunfos y recuerdos plenos.

**Raúl Arechiga**

**Miguel Angel Ojeda**

**Antonio Alcántar**

**Alfonso Gavito**

**Promomedios California**

**La Paz y Cabo San Lucas, Baja California Sur**

Una ciudad sin mar es una ciudad incompleta. Porque siempre hay gente que tiende la mano en los momentos difíciles y te enseña además de voltear notas y redactar, que se debe vivir sin miedo para ser una persona mejor. Gracias a todos por sus enseñanzas, los buenos momentos, el apoyo y los "raites".

**Norma Pensamiento**

**Martha Martínez**

**Rogelio Hernández**

**Nadeem Ahmed**

Thanks for your trust and support. For introducing me in the Internet world and teaching me how to be connected with this universe. For your messages and all the material that you supplied for my thesis.

**Edgar Liñán**

Por su paciencia...

**El Nacional (Información General)**

**MVS DirecTV (Instalaciones)**

Por el respaldo que me brindaron durante la realización de mi trabajo. ¡¡¡Gracias!!!

# Índice

• Agradecimientos.....	2
• Índice.....	3
• Presentación.....	5

## **1ª parte: Internet en la era de la información**

• Internet, la nueva oportunidad de los medios.....	9
• ¿Qué *!\$%&/(> es Internet?.....	13
• Un poco de historia.....	14
• ¿Y luego qué?, predicciones para Internet a corto plazo.....	16
• Para navegar por Internet.....	17
• Direcciones.....	17
• Correo electrónico E-mail: La era del correo sin estampillas.....	19
• Grupos de interés.....	22
• Telnet.....	23
• ¿Qué es FTP?.....	23
• ¿Qué es un cliente/servidor?.....	24
• ¿Qué es un usnet?.....	24
• La World Wide Web.....	24
• Aula electrónica.....	25
• Cibernautas.....	26

## **2ª parte: Periodismo escrito en México: *El Nacional***

• La prensa.....	29
• Irrupción del periodismo en México.....	30
• <i>El Nacional</i> , memorias de siete décadas.....	31

### **3ª parte: Prensa en línea**

• Prensa en línea, el voceador electrónico.....	38
• Pros y contras.....	39
• Prensa mexicana en red.....	43
• <a href="http://el-nacional.com.mx">http://el-nacional.com.mx</a> .....	44
• Estadísticas de acceso a la página de Internet de <i>El Nacional</i> .....	46
• Formato de presentación del diario en Internet.....	49
• Uso de Internet para fines periodísticos. ....	69
• Reportaje: El fenómeno de “ <i>El Niño</i> ”.....	71

### **4ª parte: Internet, la nueva herramienta de los medios impresos: *El Nacional***

• Internet, la nueva herramienta de los medios impresos: <i>El Nacional</i> . ....	88
• Encuesta y gráficas sobre el manejo de Internet en <i>El Nacional</i> .....	89
• Perspectivas sobre el desarrollo de Internet.....	95
• Internet, tema binacional México - Estados Unidos.....	95
• Consideraciones finales.....	99
• Fuentes de Consulta.....	102

### **Anexo: Internet, ¡hasta en la cocina!**

• Sitios de consulta más visitados en Internet.....	107
---	-----

# Presentación

Tengo 22 años de edad y aunque considero que he crecido dentro de una generación familiarizada con los sistemas de cómputo y a la que no causa ya extrañeza ver por televisión la transmisión de un acontecimiento en el momento mismo en que éste sucede al otro lado del planeta, no he podido dejar de sorprenderme con los avances tecnológicos que en comunicación día con día nacen y se perfeccionan.

Tal es el caso de la red de comunicación internacional denominada Internet, surgida apenas la década pasada y que ahora se nos muestra como el propio infinito, cada vez más extensa y con tentáculos que han llegado a los rincones más apartados del mundo.

Mi interés por el tema surge a raíz de la oportunidad que tuve de radicar en el cálido estado de Baja California Sur, en donde, debido a la gran distancia que existe entre la entidad y el macizo continental, pude darme cuenta de la importancia que tiene la comunicación, especialmente la que se refiere a larga distancia.

Dicen que amor de lejos es amor de Lada, pero sería amor de muchos pesos ya que la intercomunicación desde la media península hacia el DF vía telefónica sale en un ojo de la cara, y el correo como bien dicen, es lento pero tardado, tanto rollo es sólo por poner como ejemplo, que si no fuera por la tecnología en comunicación las noticias que suceden en el centro del país, llegarían a Sudcalifornia días después de haber acontecido o tendría un costo elevado vivir bien informado.

Pero, vamos a referirnos específicamente a la problemática que genera esta lejanía con los medios de comunicación impresa que se generan en la ciudad de México; existe un notable retraso. Físicamente, los periódicos llegan a los cerca de 100 mil habitantes de la ciudad de La Paz, capital del estado, con cinco horas más de retraso, de lo que normalmente los reciben en cualquier otra capital del país, y no vamos a referirnos al retraso con que llega a las distintas poblaciones distribuidas a lo largo de los 73 mil 475 kilómetros de la Baja Sur, que, sólo por especular, podríamos referir de 3 a 5 horas más.

Este problema obliga a los comunicadores de La Paz, a permanecer conectados con las agencias informativas, especialmente a Internet, pudiendo de esta forma conocer las notas más importantes y primeras

planas de los rotativos metropolitanos desde las primeras horas de la mañana, ya que las páginas de los diarios están incluidas en la red.

Se puede consultar desde la sección de opinión de *El Economista*, sociales de *Excélsior*, las columnas de *El Universal*, ciudad de *El Nacional*, etc.

Así fue como un día, navegando por la red me puse a pensar: quién nos dice que en los altos de Chiapas, en la sierra de Durango, o en otras poblaciones alejadas de las cabeceras municipales y estatales no están recibiendo la información de la misma forma, y ¿por qué no?, cuántos mexicanos en el planeta buscan información del país por la red, o cuántas personas de la India, Egipto o la Patagonia por curiosidad han consultado nuestros medios y se han enterado que en el metro de la ciudad se apareció la virgen, o que el "Chupacabras" casi termina con el ganado del norte del país, o que priistas y perredistas se golpearon peor que verduleras, sin ofender a las segundas, en el Congreso, y tantas cosas más.

Este cuestionamiento me llevó a inferir la pregunta lógica, si los medios de comunicación impresa difunden sus páginas en la red, y aquí se encuentra información de todo tipo, color, género o cultura, ¿qué facilidades proporciona Internet a éstos para abastecerse de datos novedosos que hagan más atractivas sus publicaciones?

Tratando de satisfacer mi curiosidad, decidí tomar como referencia para mi investigación al periódico *El Nacional* de la ciudad de México, que si bien no es pionero en la implantación de este sistema, sí se ha caracterizado por ser uno de los medios que más se ha interesado por estar a la vanguardia en lo referente a nuevas tecnologías.

Hablar de todas las posibilidades que la red nos proporciona, sería como querer ponerle nombre a todas las gotas de agua del mar, por lo que trataremos de conocer la utilidad y facilidades que Internet proporciona a *El Nacional* como medio de difusión y fuente de consulta, para lo cual iniciaremos explicando cuál es la definición y funciones de Internet, conoceremos un poco de historia y desarrollo de la prensa en México así como de este programa de cómputo. Además de tratar de constatar por medio de entrevistas a los reporteros y funcionarios del rotativo la importancia que para ellos ha tenido la instrumentación de este sistema en el periódico.

El presente reportaje se divide en cuatro partes, definiendo en la primera, el concepto de Internet y una breve guía de manejo del sistema, en la segunda se refiere a la introducción de la prensa en nuestro país así

como la historia, directorio y perfil del lector de *El Nacional*. En la tercera parte abordará lo referente al sistema de prensa en línea, esto es la aplicación del sistema para el diario, además de conocer información de consultas a las páginas y un reportaje realizado a través de E-mail. Y por último, a través de entrevistas realizadas al personal del diario veré el interés, aplicación y manejo del sistema por parte de los reporteros y qué tanto provecho sacan de él.

Es importante el conocimiento de este tema, ya que la humanidad avanza a pasos agigantados y los medios electrónicos como la radio y la televisión se han enfrentado de una forma más directa a la guerra tecnológica, pero la prensa escrita se ha ido quedando rezagada, e Internet constituye la nueva posibilidad de expansión y modernización de los diarios, claro está: ¡el que no se renueva, se queda!

El interés de esta investigación radica en que además de tratarse de un tópico de actualidad, al que los comunicólogos tendremos que enfrentarnos tarde o temprano, me he topado con el problema específico de que en lo referente a la prensa escrita hay muy poco material de consulta sobre sus avances tecnológicos, y considero que aportaría información relacionada a el desarrollo y la aplicación de este sistema en los medios impresos.

Hablemos ya de Internet y de *El Nacional*, espero coincidan conmigo y este tema les atraiga tanto como a mí. Entremos pues, en la red...

**<http://www.el-nacional.com.mx>**

---

# **1ª parte**

# **Internet en la era de la Información**

# 1ª parte

## INTERNET EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN

### INTERNET, LA NUEVA OPORTUNIDAD DE LOS MEDIOS

Desde hace poco más de medio siglo se ha venido profetizando el advenimiento de la sociedad de la información, la mayoría de estas predicciones se refieren específicamente al desarrollo de las nuevas tecnologías que implican a los medios de comunicación, es decir, principalmente lo que se refiere a la transmisión de información a larga distancia y de manera casi inmediata. Esta nueva sociedad de la información o "... sociedad globalizada se articula a partir de los modernos medios de comunicación, y la compone hoy en día una compleja cadena de instrumentos para la propagación de mensajes. Los más conocidos son los medios tradicionales, principalmente de carácter electrónico: televisión y radio. Junto con ellos y con una presencia cada vez más influyente, especialmente en los países desarrollados se encuentran las redes de comunicación *ciberelectrónica*, organizadas sobre todo en torno al sistema Internet..."<sup>1</sup>, dentro de las cuales podemos incluir a la prensa escrita.

Pero lo que con las nuevas tecnologías estamos presenciando hoy es algo mucho más trascendental. Es como si los cambios cuantitativos y cualitativos en cada uno de los medios de comunicación, no estuvieran moviéndose paralelamente, sino combinándose como para provocar un cambio, no sólo de magnitud sino también de clase, casi podemos afirmar que ahora está gestándose una *cibergeneración* en donde los valores se estandarizarán a través de los medios de comunicación ya que se tendrá acceso al mismo universo cultural, hablamos también de un cambio masivo ya que un número mayor de individuos tendrán acceso al sistema.

---

<sup>1</sup> Trejo Delarbre, Raúl, *La nueva alfombra mágica*, pp 25,26

"Este mar de cambios ha sido descrito... como el advenimiento de sistemas de redes intensivas de computación y comunicación, la revolución digital, la revolución multimedia o como la supercarretera de la información. Aunque estos términos puedan resultar algo confusos, está claro que el dominio de las tecnologías es crucial para tener una ventaja competitiva en la era de la información"<sup>2</sup>, esta apertura a bancos de información de todo el mundo significa una oportunidad para los países subdesarrollados ya que estarán al día en lo referente a nuevos descubrimientos médicos, tecnológicos, científicos, aplicación de políticas, etc., lo que los mantendrá a la vanguardia.

Esta nueva tecnología está convirtiendo las fronteras en algo obsoleto. Desde hace ya varios años industrias como las líneas aéreas, los bancos o los medios de comunicación tienen un éxito mayor y se debe en gran medida a que comunican a la humanidad a través de grandes distancias y una de las inquietudes del ser humano ha sido siempre el poder expandir su presencia por el mundo.

Es evidente que un mundo sin fronteras implica un acceso mayor al conocimiento, "sabemos cosas con más rapidez, en las sociedades conectadas a los nuevos flujos comunicacionales contamos con más opciones de información y recreación. Pero como también es palmario que, todo ello ocurre en un contexto de creciente desigualdad".<sup>3</sup> Esto quiere decir, que aunque el progreso de la humanidad es latente y en los últimos 20 años se han desarrollado inventos, que por más de 5 siglos no se soñaron siquiera, la cultura, como en la época medieval se encamina hacia dos vertientes, por un lado se masifica porque llega a un universo más amplio de usuarios, esto es a un sector cultural diverso, y por otro lado se vuelve elitista, casi podemos decir - por el momento - privativa de países desarrollados y clases sociales que pueden pagar una máquina computadora y su mantenimiento. Refiriéndonos específicamente a la etapa que precedió a la invención de la imprenta de Gutenberg, sabemos que sólo clases sociales privilegiadas tenían acceso a la cultura, unos cuantos sabían leer y los volúmenes escritos eran reproducidos a mano, la masificación de este nuevo sistema de adquisición de conocimientos se da gracias al desarrollo tecnológico; si trasladamos esta problemática a la época actual, se puede pensar que en un no muy lejano futuro todo el mundo podrá tener acceso a Internet, y aunque la mayoría hemos tenido la oportunidad de sentarnos frente a una computadora, hasta hoy son contadas las personas que cuentan con acceso a la red desde sus oficinas

---

<sup>2</sup> Ohame, Kenichi, La oleada de la información, p. 19

<sup>3</sup> Trejo Delarbre, Raúl, op.cit., p. 22

a sus domicilios, a este respecto varios autores profetizan su expansión y desarrollo, un caso similar al de la lectura.

En relación con el advenimiento de la era de la información se han desatado varias corrientes en torno a Internet, existe el bando de los optimistas quienes ven "... en las posibilidades de la comunicación instantánea una renovación radical de la sociedad humana y de sus capacidades de presencia y participación a nivel planetario y los pesimistas que ven en ellas, únicamente nuevas formas de subordinación del espíritu humano, nueva pérdida de libertades y el crecimiento de los centros de poder que sólo buscarían mayor control y satisfacción de sus intereses económicos..."<sup>4</sup>. Para los primeros significa un medio de liberación, para los segundos nuevas formas de esclavitud.

Debemos mencionar también a los entusiastas quienes aseguran que tales medios servirán "... para cerrar, aun cuando sea limitadamente, la tremenda brecha tecnológica y de conocimientos entre la humanidad industrializada y la del atraso, entre otros motivos porque sería imposible establecer vías regulares de acceso al trabajo de investigación que llevan a cabo los grupos especializados, en los laboratorios, centros y universidades de los países desarrollados.

Para los críticos, en cambio, la tecnología moderna de la información ampliará aún más esa brecha entre el desarrollo y atraso, ya que por razón natural de los recursos disponibles los nuevos conocimientos y la información relevante se concentrará todavía más en manos de quienes tienen ya en su poder las tecnologías de vanguardia para la comunicación electrónica..."<sup>5</sup>

Eradicar las fronteras en el mundo, forzosamente nos lleva a hablar del concepto de *aldea global* que manejara McLuahn hace ya varios años y que según él dio inicio con la existencia de la radio y la televisión aunque hasta "...ahora ha empezado por fin a cobrar realidad con un medio que en muchos sentidos auspicia la interactividad".<sup>6</sup> Esta globalización se asume como el medio a través del cual se uniformará el funcionamiento del sistema económico, cultural y social en todos los sentidos posibles "... las especificidades de todo tipo tenderán a desaparecer, el desarrollo de las fuerzas productivas y de las condiciones de valorización tenderán a igualarse en todos los espacios del sistema y se impondrán comportamientos únicos y mundiales para cada una de las

<sup>4</sup> Flores Olea, Víctor, et. al. Internet y la Revolución cibemética, pp.16,17

<sup>5</sup> Ibidem, p.18

<sup>6</sup> Güemes, Cesar, La Jornada, Suplemento: Cultura, 8 de septiembre de 1997, p.25

principales categorías del funcionamiento capitalista..."<sup>7</sup>, nos referimos a una posible estandarización de conductas, ya que todo el mundo tendremos acceso a la misma cantidad y calidad de información, hablamos de una nueva cultura homogénea que se creará en las clases que tengan acceso a la supercarretera de la información, aunque es claro, debemos remarcar que estas hipótesis sólo se podrán comprobar o refutar con el paso del tiempo y la expansión de la red.

Pero refirámonos a la globalización que Internet está trayendo ahora, lo que ya podemos palpar, la capacidad que abre de transmitir palabras y fotografías a grandes distancias, con precisión e interactivamente y hacer esto de forma económica, o por lo menos más barata de lo que resultaría mantener un corresponsal, mensajería y llamadas telefónicas para recibir su información, esta razón ha vuelto al hombre más sedentario. No se puede negar que nos comunicamos ahora con un número mayor de personas permaneciendo en casa. Sin salir de una habitación podemos visitar las pirámides de Egipto, el museo de Louvre en París o las ruinas arqueológicas de Quintana Roo.

En países como Japón, por ejemplo, la videoconferencia, un recurso más de la tecnología, ha abierto la posibilidad de que la educación llegue a un número mayor de niños que se encuentran en zonas alejadas y que por el manejo del sistema el profesor que imparte la clase, puede verificar quién presta y quién no atención, o resolver una duda tanto al alumno del sur de la isla, como llamar la atención a uno que se encuentre al este.

Resulta evidente que gracias a los avances tecnológicos, la educación se ha visto favorecida, ahora los libros no están tapizados únicamente de letras y símbolos, éstos gesticulan, hablan, cuestionan y dirigen, lo que hace que la enseñanza se vuelva cada vez más interesante.

Para nuestro país en donde la geografía es tan accidentada y la población se encuentra dispersa, sería favorable que este sistema de convergencia cultural fuera instalado por el gobierno mexicano en poblaciones alejadas de los centros urbanos o cabeceras municipales y tal vez el desarrollo económico, social y cultural de nuestro país prosperaría con mayor rapidez.

---

<sup>7</sup> Trejo Delarbre, Raúl, *op.cit.*, p. 24

## ¿QUÉ \*!".\$%&/(> ES INTERNET?

Internet, también conocida como la supercarretera de la información está marcando el desarrollo de la informática en los últimos años. Un extraordinario mundo de posibilidades empieza a surgir para el intercambio de información entre los usuarios más distintos y distantes entre sí. Este hecho, junto con nuevos logros en el hardware y software de los sistemas de cómputo anuncia cambios importantes e increíbles para los próximos años. A continuación echaremos un rápido vistazo a Internet.

Internet es una gigantesca base de datos distribuida en todo el mundo, en la que se puede encontrar información y servicios de todo tipo, y que para ser accesada, requiere de herramientas que permitan buscar rápidamente la información que uno necesita a través de máquinas localizadas en cualquier parte del mundo.

Existen comandos que permiten saber si, por ejemplo, un amigo que se fue a estudiar a otro país está en sesión y si podemos entablar conversación en ese momento, mandar y recibir correo electrónico, acceder a más de 400 diarios en todo el mundo, información acerca de temas de interés personal, y encontrar diferentes concepciones del mismo, accesar a máquinas remotas, esto es a las redes de distintas dependencias u organizaciones y poder utilizar los servicios públicos que éstas ofrecen, consultar catálogos en líneas y bases de datos de bibliotecas en todo el mundo, entablar conversación con una o varias personas en línea, observar el desarrollo de una partida de ajedrez, transferir archivos, comprar cosas o simplemente pasar un buen rato "navegando" o mirando y brincando de una máquina a otra sólo por curiosidad de lo que se pueda encontrar.

En estos últimos años, se ha hecho un esfuerzo por hacer más sencilla la búsqueda de información, se han añadido interfaces gráficas que permiten realizar estas tareas más fácilmente e iconos que van llevando de la mano al navegante para optimar la consulta.

También puede decirse que Internet es la única parte existente de las supercarreteras de la información disponible al resto de la plebe mortal que aún no contamos con sistemas de televisión interactiva y esas cosas.

"Actualmente Internet está formada por aproximadamente 20 millones de usuarios, y cuatro millones de computadoras conectadas en todo el mundo, con equipos y sistemas operativos tan diferentes como

OS/2, Unix, Macintosh y MS-DOS, comunicándose transparentemente bajo el protocolo **TCP/IP**<sup>8</sup>, concepto que explicaremos más adelante.

"Para el año 2000 se calcula que existirán en el mundo alrededor de 300 millones de usuarios de Internet. Su crecimiento, desde hace dos años, se aprecia en 10 ó 15 por ciento mensual (el doble cada año)."<sup>9</sup>

No existe una definición precisa que pueda englobar todo lo que compone a Internet, puede ser definida en relación con sus protocolos comunes, como una colección física de ruteadores y circuitos, como un conjunto de recursos compartidos, y hasta como una actitud acerca de la interconexión y la intercomunicación o simplemente como un estilo de vida.

## UN POCO DE HISTORIA

Internet fue creada a partir de un proyecto del departamento de defensa de los Estados Unidos llamado **DAPARNET (Defense Advanced Research Project Network)** iniciado en 1969 y cuyo propósito principal era la investigación y desarrollo de protocolos de comunicación para redes de área amplia para ligar redes de transmisión de paquetes de diferentes tipos capaces de resistir las condiciones de operación más difíciles y continuar funcionando aun con la pérdida de una gran parte de la red, por ejemplo en caso de guerra.

Estas investigaciones dieron como resultado el protocolo **TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)** un sistema de comunicaciones muy sólido y robusto bajo el cual se integran todos las redes que conforman lo que se conoce actualmente como Internet.

Durante el desarrollo de este protocolo se incrementó notablemente el número de redes locales de agencias gubernamentales y de universidades que participaban en el proyecto, dando así origen a la red más grande del mundo.

Las funciones militares se separaron y se permitió acceder a Internet a todo aquel que lo requiriera sin importar el país del que provenía la solicitud, siempre y cuando fuera para fines académicos o de investigación y, por su puesto, que pagara sus propios gastos de conexión; los usuarios pronto encontraron que la información que había en la red era

<sup>8</sup> Información recabada de la página de Internet, <http://www.uabcs.com.mx>

<sup>9</sup> Flores Olea, Victor et al. *pp.cit.*, pp. 25, 26

por demás útil y si cada quien aportaba algo, se enriquecería cada vez más el acervo de datos existente.

Por extraño que parezca no existe una autoridad central que controle el funcionamiento de la red, aunque existen grupos y organizaciones que se dedican a regular de alguna forma el tráfico de ella.

Después de que las funciones militares de la red se separaron en una subred de Internet, la tarea de coordinar el desarrollo de ésta recayó en varios grupos uno de ellos "...la **National Science Foundation** que fue el que promovió bastante el uso de la red ya que se encargó de conectar cinco centros de supercómputo que podían ser accesados desde cualquier lugar de la red. Eso funcionó bien al principio, pero pronto fueron superadas por el exceso de tráfico previsto, fue entonces que se dio la concesión a **Merit Network Inc.**, para que administrara y actualizara la red, se mejoraron las líneas de comunicación dando un servicio mucho más rápido"<sup>10</sup>, pero este proceso de mejora nunca termina debido a la creciente demanda de los servicios que se encuentran en la red.

"El grupo de mayor autoridad sobre el desarrollo de la red es la **Internet Society** creado en 1990 y formado por miembros voluntarios, cuyo propósito principal es promover el intercambio de información global a través de la tecnología Internet"<sup>11</sup>, puede decirse que esta sociedad es como un consejo de ancianos que tiene la responsabilidad de la administración técnica y dirección de Internet. Pero no es el único grupo que puede tomar decisiones importantes, existen otros tres grupos que tienen un rol significativo, "... el **Internet Architecture Board (IAB)**, toma las decisiones acerca de los estándares de comunicaciones entre las diferentes plataformas para que puedan interactuar máquinas de diferentes fabricantes sin problemas, este grupo es responsable de cómo se deben asignar las direcciones y otros recursos de la red, aunque no son ellos quienes se encargan de hacer estas asignaciones, para eso existe la organización **Network Information Center (NIC)**, administrado por el departamento de defensa de Estados Unidos. Por último debemos definir **Internet Engineering Task Force (IETF)**, en el cual los usuarios de Internet expresan sus opiniones sobre cómo se deben implementar soluciones para problemas operacionales y cómo deben de cooperar las redes para lograrlo"<sup>12</sup>.

---

<sup>10</sup> Información recabada de la página de Internet, <http://www.yahoo.com>

<sup>11</sup> Idem.

<sup>12</sup> Idem.

La directiva de Internet en cierta manera es una autocracia que hasta el momento ha demostrado funcionar.

El enorme crecimiento de Internet se debe en parte a que se trata de una red basado en fondos gubernamentales de cada país que forma parte de Internet, por lo que se trata de un servicio prácticamente gratuito, nos referimos a la consulta de bases de información porque como mencionamos los costos del sistema se traducen en gastos de mantenimiento de las máquinas computadoras y la conexión general a la red, esto significa, por poner un ejemplo, que pagamos el mantenimiento y abastecimiento de energía del horno de microondas y nos regalan las palomitas, no se paga nada por la consulta de información.

A principio de 1994 comenzó a darse un crecimiento explosivo de las compañías con propósitos comerciales en Internet, dando así origen a una nueva etapa en el desarrollo de la supercarretera de la información.

## **¿Y LUEGO QUÉ?, PREDICCIONES PARA INTERNET A CORTO PLAZO**

Durante mucho tiempo ha estado limitado el uso comercial de Internet, esto se debe a que la red está sostenida casi en su totalidad por fondos gubernamentales y a que su propósito era estrictamente académico. Las políticas que restringían el uso de Internet han empezado a cambiar, lo cual es benéfico para los negocios pequeños que no cuentan con los recursos necesarios para mantener una red nacional privada como lo hacen las grandes corporaciones. Al paso en que se desarrolla la red, es claro que gradualmente se irán eliminando las políticas restrictivas, permitiendo así dar un apoyo a las industrias que aprovechen esta ventaja, además de incrementar los servicios que se ofrecen en la red. También se reducirán costos y cualquier persona podrá comprar este servicio a precios accesibles.

Las tecnologías se mejorarán para adaptarse a la enorme demanda que se espera en los próximos años, el incremento en la velocidad de transmisión y la reducción en los precios ampliarán la gama de servicios existentes y permitirán otros servicios que aún no son factibles.

Al mismo tiempo que ocurra la comercialización, se dará posiblemente, también la privatización.

Durante años, la comunidad de Internet ha solicitado a las compañías telefónicas que provean conexiones de la misma forma que dan líneas, anteriormente parecía no importarles; por ejemplo en el caso de México para el monopolio Telmex hubiera sido intrascendente ya que toda comunicación vía Internet, que es de teléfono a teléfono se realizaba por sus instalaciones, pero ahora, con la entrada en vigor de concesiones de nuevas compañías, probablemente alguna noche esta situación llegue a quitarle el sueño. Las compañías telefónicas han visto probablemente ya el gran negocio que Internet representa y con la misma probabilidad presionarán al gobierno para que reduzca los subsidios y sean ellos las que den el servicio. Esto significaría que las instituciones comerciales o educativas tendrán que pagar la parte que les corresponde por estar en Internet y el apoyo del gobierno se retirará gradualmente. Sería justo para que las empresas obtuvieran utilidades, pero puede parecer perjudicial para las universidades que dependen de los apoyos federales.

Finalmente, es claro que se fusionarán las tecnologías de las telecomunicaciones para crear un nuevo tipo de redes que incluya a las compañías telefónicas, televisoras y de servicios informativos, para que juntas conformen lo que se conoce como las supercameteras de información.

## PARA NAVEGAR POR INTERNET

### DIRECCIONES

Para acceder a los servicios de la red siempre es necesario tener una dirección. Todas las máquinas conectadas a Internet tienen una dirección numérica única e irrepetible, llamada dirección **IP** y sirve para poder comunicar a unas máquinas con otras, la dirección no se asigna arbitrariamente, se debe hacer una petición al **Network Information Center (NIC)**, el cual es el organismo responsable de la administración de las direcciones en toda la red; generalmente uno como usuario no se tiene que preocupar por esto, el administrador de la red es quien se encarga de hacerlo.

Las direcciones se componen de cuatro partes: país, organización, subred y número de máquina. La secuencia de los datos es jerárquica, esto quiere decir que el primer dato es el más general y el último es el más particular, va primero el país en donde se localiza la máquina, también

conocido como dominio, seguido de la organización o empresa que tiene la máquina, después va la subred donde se localiza la máquina dentro de la organización, y por último el número que se le asignó a la máquina. Es importante señalar que no todas las máquinas siguen este orden, principalmente las instaladas en los Estados Unidos.

A cada uno de estos datos le corresponde un número y juntos forman la dirección completa, que cuando se escriben van separados por un punto, con lo cual será identificada por todas las demás; por ejemplo la dirección de la máquina en la que se encuentra la definición de Internet en nuestro país es : 132.248.54.10

donde: 132 es el número asignado a México

248 es número asignado al servidor de la UNAM

54 es el que corresponde a la subred de la facultad de Ingeniería

10 es el número de la máquina dentro de la subred de la facultad.

Debido a que las direcciones numéricas son más difíciles de recordar el consejo de Internet, decidió que las acotaciones se hicieran por palabras para facilitar el acceso a los usuarios. De acuerdo con estas nuevas disposiciones la estructura de la dirección anterior se acotaría de la siguiente forma: **cancun.cecafi.unam.mx**

donde: **cancun** es el nombre de la máquina que el creador del archivo le asignó arbitrariamente.

**cecafi** es el nombre del departamento de la facultad en donde se localiza la máquina , esto es la subred que posee a **cancun**.

**unam** nos referimos al servidor ubicado dentro de nuestra tres veces heroica universidad.

**mx** la clave asignada a nuestro no menos heroico México.

El nombre va inverso a la dirección numérica, pero denota la misma máquina.

Como es imposible tener un archivo que contuviera todos los nombres de las máquinas del mundo, se creó un sistema de dominio de nombres, este sistema es una base de datos distribuida por todo el planeta, y que contiene las equivalencias entre nombres y números, ya que ahora en general se utilizan los servidores de nombres, que son las máquinas en donde se busca la equivalencia entre nombre y dirección, y en caso de que no la tuvieran hacen una petición a otros servidores para que la envíen y comunicar finalmente a la máquina que hizo la petición originalmente.

Como ya habíamos dicho no todos los nodos tienen la misma estructura de dirección, sobre todo los que se encuentran en Estados

Unidos, estas máquinas tienen direcciones un tanto diferentes al resto del mundo, también son jerárquicas, pero no tienen que especificar el país (dominio) en su lugar se escribe el tipo de organización que tiene el nodo. Los dominios comunes son:

- **.edu** Para universidades e instituciones educativas
- **.com** Para empresas comerciales que dan servicios dentro de Internet
- **.gov** Para instituciones gubernamentales
- **.org** Para organizaciones privadas no lucrativas
- **.net** Para redes de enlace dentro de Internet
- **.mil** Para instituciones militares

## **CORREO ELECTRÓNICO (E-MAIL): La era del correo sin estampillas.**

El correo electrónico permite mandar y recibir cartas desde cualquier lugar del mundo mucho más rápido que el correo tradicional. No se limita a escribirle a sólo una persona, puede escribirse a un servidor de archivos o a un grupo de personas.

El correo electrónico se basa en los nombres o direcciones de los nodos y en la cuenta de una persona en el sistema (login). Hay dos maneras de formar dirección en e-mail: usando el formato Internet que contiene "@" que significa "en" o usando el formato UUCP que contiene un "!". Aunque el formato "@" de Internet es el más común.

Por ejemplo, para escribirle al usuario Ahmed que tiene cuenta con la red de microsoft.com, se manda un mensaje a la dirección: `ahmed@microsoft.com`.

Un correo en el sistema Unix, el más común utilizado en el explorador de Internet en Microsoft, se manda y se recibe con un administrador para instrucciones específicas relacionadas al programa de correo que se tenga disponible, con esto nos referimos a la versión que utilizamos. Las versiones se renuevan constantemente y depende la modernidad de nuestra computadora. Una persona por ejemplo que desee mandar un mensaje a Ahmed probablemente lo haría de la siguiente manera:

On 03/06/98 10:41:38 you wrote:  
I am so happy that you still have my e-mail address. Actually, I had called you on the number you have given me to greet you for the new year, and X.mas. But that number never worked.

At I am thinking about going to MEX city may be in June. You crazy girl. I miss you.  
rgds nadeem

**responder al remitente:**

%mail: amhed@microsoft.com.

Subject: Cuándo llegas?

Listo para el viaje? Espero vengas pronto, puedes contar con hospedaje aunque deberás especificarme por favor todos los datos del recorrido para poder ir por ti al aeropuerto o planear mis vacaciones.

En este ejemplo después de escribir el **mail**, o la dirección y oprimir el enter se nos pide que escribamos el **Subjet** del **mail**, o sea el título hay que aclarar que si vamos a mandar un mensaje a una persona que tenga cuenta dentro de la misma red (ejemplo: **fcordero@mvs.com.mx** y **gionda@mvs.com.mx** son direcciones incluidas en la misma red aunque con sitios diferentes) no será necesario dar la dirección completa, basta con escribir el nombre del usuario. Ya que le dimos un título adecuado apretamos nuevamente enter y el cursor se quedará esperando a que escribamos el texto o cuerpo del mensaje, hay varias formas para terminar de escribir y mandar el mensaje, dependiendo del sistema que se tenga puede terminarse con Ctrl-D, con dos enter seguidos o con enter, punto, enter.

**Cc** sirve para mandar un copia del mismo mensaje a otra persona, se puede escribir otra dirección o simplemente da un enter para no mandar más copias a nadie, no todas la versiones de **mail** piden esta opción, todo depende del programa que se esté utilizando.

Por lo tanto, la próxima vez que Nadeem Ahmed entre a su cuenta, verá el mensaje:

**You have a mail**

Con esto el sistema te indica que le llegó un correo, para verlo simplemente teclea **mail**

%mail

**Mail(version 3.2) Type ? for help**

**"/usr/spool/mail/ahmed": 1 message 1 new**

**>N 1 fcordero Sat Ago 18 18:28 13/405 Cuando**

**llegas?**

**&**

Esta pantalla indica que el mensaje 1 es nuevo (New) que fue enviado por fcordero (e-mail) el sábado 18 de agosto a las 18:28 horas por

medio del proceso 13/04 con el título: Cuándo llegas? Y que el programa mail está esperando que Ahmed le dé un comando (&). En este momento Ahmed puede escribir el número de mensaje y enter para leerlo. Después de leer el mensaje podrá usar otros comandos, los más utilizados son:

- **r**        **Reply**, contesta el mensaje. Si no se especifica el número del mensaje contestará el último que se haya leído.
- **w ó s**    Por nombre **write**, guarda el mensaje.
- **n**        **Next**, lee el siguiente mensaje.
- **d**        **Delete**, borra el mensaje.
- **v**        **Vi**, invoca al editor **Vi** para escribir mensajes con él.
- **h**        **Header**, lista de títulos de los mensajes.
- **q**        **Quit**, sale del mail; salva los mensajes no leídos
- **x**        **Exit**, sale del mail; salva todos los mensajes.
- **?**        **Help**, despliega toda la lista de comandos disponibles, que por razones de simplicidad no exponemos aquí.

Los comandos que describimos no siempre están disponibles en todos los sistemas, pero deben tener comandos equivalentes.

Existen otros programas que hacen la vida más fácil que sólo basta elegir opciones del menú y listo. Si puedes usar mail no tendrás ningún problema con estos, trata de ejecutarlos para ver si los tienes disponibles, si no funciona reclámale a tu administrador de sistemas o acostúmbrate a usar el mail.

Con el correo electrónico no sólo se pueden escribir cartas entre amigos, este sistema es muy socorrido por empresas que tienen representantes, proveedores o sucursales en lugares muy alejados geográficamente ya que se puede transmitir una gran cantidad de datos a un costo mínimo porque las llamadas que se realizan para el intercambio de información tienen un valor equivalente a una llamada local.

Este nuevo canal de correo sin estampillas además de los beneficios que hemos ya enumerado, ha dado una respuesta a las necesidades de comunicación de la aldea global ya que además se puede incluir en los mensajes video, voz y gráficas.

De todos los servicios de la red, el correo electrónico es el más utilizado. Una de las variables que ha influenciado este "boom" es la creación de correos electrónicos gratuitos, que proporciona varias compañías administradoras de Internet. Algunos de los que podrás encontrar son:

- **LycosEmail Beta Version** - Te permitirá obtener una cuenta privada de e-mail desde cualquier lugar del mundo. Además no requiere de instalar ningún programa o aditamento adicional a la computadora, se puede acceder teniendo los paquetes de Internet llamados Netscape o Internet Explorer. Puedes acceder a ellos en la dirección: **[www.lycosemail.com/member/login.page](http://www.lycosemail.com/member/login.page)**
- **Correo Ciudadino** - Mailcity es un servicio de e-mail soportado en una página Web (más adelante encontrarás la definición de este término) disponible a través de cualquier conexión de Internet. El sitio es **[www.mailcity.com](http://www.mailcity.com)**
- **Juno** - Con más de 3 millones de miembros, esta compañía es el segundo proveedor más grande de cuentas de e-mail en América, después de **Hotmail** que ha sido premiada por la asociación de **Telecommunications Excellence Award** y por **PC Computing**, encargadas de evaluar la calidad de servicio de Internet. Te puedes inscribir en: **[www.juno.com](http://www.juno.com)** o **[www.hotmail.com](http://www.hotmail.com)**; respectivamente.
- **Traveltales** - Este servicio de correo gratuito fue diseñado especialmente para los viajeros, tiene un área para hacer una agenda de viaje y una lista de 500 "cibercafés" (cafeterías que proporcionan el servicio de correo electrónico a sus clientes) de diferentes países para que no pierdan el contacto donde quiera que se encuentren. Para suscribirse pueden hacerlo a **[www.traveltales.com](http://www.traveltales.com)**.

Para obtener más información al respecto se puede acceder al análisis realizado por la empresa C/Net en la siguiente dirección: **[www.cnet.com/Content/Reviws/Compare/Freemail](http://www.cnet.com/Content/Reviws/Compare/Freemail)**.

Otra aplicación del e-mail o correo electrónico son los grupos de interés por medio de los cuales se recibe correspondencia entre personas que comparten alguna inclinación por un tópico determinado.

## **GRUPOS DE INTERÉS**

Los grupos de interés son creados con la finalidad de comunicar a las personas que tienen un interés común - valga la redundancia - .

Para obtener una lista de los grupos de interés se envía un e-mail a la dirección:

**mail-server@rtfm.mit.edu**

no se le pone título al mensaje y en texto se escribe

**/usnet/news.answers/mail/mailling-list/part1**

Los servidores de las listas pueden ser humanos o programas, los últimos son conocidos como **listserv**, cuando mandamos mensajes a un administrador humano podemos escribir en lenguaje normal, pero cuando mandamos correo a un **listserv**, hay que comunicarnos con palabras que pueda entender el programa. Los nombres de los comandos son variables dependiendo del programa que se esté utilizando.

## TELNET

Telnet es la herramienta más utilizada para acceder a los servicios de Internet, fue hecho para establecer sesiones remotas en otras máquinas tal y como si estuviéramos frente a ellas.

Es un programa que permite conectarse a otras computadoras de Internet y usar bases de datos en línea, catálogos, bibliotecas, servidores de información como el **World Wide Web (www)**, charlar con usuarios, leer diarios. Para conectarse a Telnet se debe tener la dirección del puerto al que se llamará, además de contar con una cuenta o tener una conexión directa con alguna universidad o **usnet**, aunque en México, estos sitios se manejan mucho más por medio del servidor de la UNAM.

## ¿QUÉ ES FTP?

**FPT** son las siglas de **File Transfer Protocol**, es un programa y también el método utilizado para transferir archivos entre computadoras que manejan Internet. El **FTP** anónimo permite transferir más de 2 millones de archivos de varios miles de computadoras a nuestra computadora personal o a la cuenta de una máquina, "utilizando el **FTP** la Internet se convierte en un enorme disco duro conectado a su computadora. Los sitios de la **FTP** contienen libros, diarios, juegos, imágenes, sonido, multimedia, juego de datos y otra información disponible para su transferencia..."<sup>13</sup>

Las direcciones de los servidores **FTP** se pueden consultar en el archivo **ftp-list**.

---

<sup>13</sup> Televisa. Almanaque Mundial 1996, p. 66.

Buscar los que necesitamos en un sistema *FTP* resulta bastante aburrido y tedioso, por eso se creó **ARCHIE**, que es un sistema para servidores de *FTP* anónimos. **ARCHIE** es una especie de índice de todos los archivos contenidos en servidores de *FTP*.

## ¿QUÉ ES UN CLIENTE/SERVIDOR?

El sistema llamado Cliente/Servidor es una herramienta de Internet que permite trabajar de manera conjunta a dos o más personas, este modelo provee servicios a la máquina cliente, pero ambas pueden hacer parte del trabajo. Esto también permite que se aprovechen las constantes mejoras en el software del cliente que se puede instalar en la microcomputadora, mientras que el software en la máquina servidora puede permanecer igual.

## ¿QUÉ ES UN USNET?

Es una especie de boletín electrónico global, en el que millones de personas intercambian información pública sobre todos los temas concebibles, este sistema también es conocido como *newsnet*, consiste en miles de grupos de noticias que cubren una amplia gama de temas. Las noticias *usnet* pueden ser leídas con varios programas de lectura de noticias.

## LA WORLD WIDE WEB

La World Wide Web (WWW) es un innovador frente de hipertexto basado en la arquitectura de Cliente-servidor que permite encontrar información en la Internet como si fuera parte de un tejido homogéneo. El World Wide Web nació en 1989 en el **Centro Europeo para la Física de Partículas** en Ginebra, como un auxiliar para que los científicos buscaran documentos de hipertexto en Internet, utilizando aplicaciones especiales conocidas como exploradores del Web, se puede acceder a páginas o sitios - también conocidos como documentos de multimedia hiperenlazados en el Web - almacenados en computadoras conectadas a la red por todo el mundo. "Fue precisamente el debut del primer explorador del Web, llamado **Mosaic** - creado en 1993 por el **Centro**

**Nacional para las Aplicaciones de Supercomputadoras** de la Universidad de Illinois - lo que destapó el crecimiento de la Web"<sup>14</sup>.

A la fecha el Web es el servicio de crecimiento más rápido para Internet y que hasta 1996 conectaba a más de 70 mil redes de computadoras utilizadas por millones de personas en el mundo. Esta cifra invariablemente crecerá ya que se estima que en el transcurso de 1997 y 1998 se unan a los servicios de la WWW empresas como Prodigy, American Online y CompuService.

## AULA ELECTRÓNICA

Como mencionamos, el aula electrónica, en algunos lugares conocida como videoconferencia, es un recurso más de Internet, una herramienta nueva y útil para la educación.

En este sistema contemplamos dos modalidades, por un lado la consulta a enciclopedias, diccionarios, bancos de información especializada, en pocas palabras un formidable apoyo al ejercicio del aprendizaje.

Por otro lado se encuentra una gran variedad de opciones que van desde conferencias interactivas a distancia, hasta la impartición de cursos completos por medio del correo electrónico sobre una gran variedad de temas y gran parte de ellos avalados por importantes universidades del mundo.

"Quizá la principal limitante para que las computadoras y las redes de información sirvan de apoyo en los salones de clases, sea la dificultad financiera, que entonces se vuelve técnica",<sup>15</sup> nos referimos específicamente a que las escuelas necesitarían una "línea telefónica en cada salón de clases; cuentas de Internet, cada profesor para ser un usuario activo de Internet necesitaría su propia cuenta para tener acceso a la línea; hardware, los profesores necesitarían varias computadoras en cada salón de clases para poder acudir a la línea como parte de la instrucción".<sup>16</sup> Este sistema representa una nueva opción para reforzar conocimientos, y tal vez para la expansión educativa, pero como también ya hemos mencionado, representa una importante inversión que para países como los latinoamericanos, por ejemplo, les sería muy difícil pagar.

---

<sup>14</sup> Idem. Pp. 66,67.

<sup>15</sup> Trejo Delarbre, Raúl. Op.cit., p. 71

<sup>16</sup> Idem.

## CIBERNAUTAS

En México el número de usuarios de Internet se calcula en más del doble que el número de cuentas registradas, esto se debe a que aproximadamente el 54 por ciento de los usuarios, según una encuesta realizada por **Select-IDC** entre un universo de mil 400 usuarios, comparte su cuenta con alguna otra persona.

Según los resultados de esta investigación, la mayoría son profesionistas entre los 21 y 40 años, sin embargo el rango de edades de los navegantes se extiende desde los 10 años, hasta los 77 años, lo que de acuerdo con la empresa **Select-IDC**, demuestra la facilidad de asimilación y potencial de uso de los servicios de Internet.

La encuesta también arrojó como resultado que los más de los cibernautas se han desarrollado en campos como la administración, el comercio, la informática, las telecomunicaciones, en este último se incluyen los medios de comunicación y los especialistas en computación.

## INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA EMPRESA SELECT-IDC<sup>17</sup>

### Número de usuarios por cuenta en promedio.

Usuarios por cuenta	Proporción total %
1	38.4
2	22.0
3	16.1
4	9
5	4.8
6	2.4
No contestó	7.4
<b>Total</b>	<b>100</b>
Usuarios de Internet entrevistados	1301

<sup>17</sup> Información recabada de la página de Internet. <http://www.infosel.com.mx/Reforma/especiales/w3/tema4.a>

## Por edades

Edad	Proporción total de usuarios en %
15 años o menos	0.69
16-20	7.23
21-25	20.45
26-30	21.91
31-35	17.99
36-40	11.91
41-45	7.53
46-50	5.15
51-55	2.54
51-55	2.08
61 o más	1.77
No contestaron	0.77
<b>Usuarios de Internet Entrevistados</b>	<b>1301</b>

## Por sexo

Sexo	%
Masculino	80
Femenino	20
<b>Total</b>	<b>100</b>

## Por ingresos

Proporción de Ingresos mensuales	%
Menos de 3 mil	10.5
De 3 mil uno a 5 mil	14.0
De 5 mil uno a 7 mil 500	15.1
De 7 mil 501 a 10 mil 500	18.4
De 10 mil 501 a 15 mil	16.4
De 15 mil uno a 20 mil	11.2
De 20 mil uno a 30 mil	8.1
Más de 30 mil	6.4

**Contestaron la pregunta 910 de 1310 usuarios entrevistados**

The screenshot shows a VoIP call interface. At the top, there's a title bar for "Scott Wharton-VocalTec Internet P...". Below it, a menu bar includes "Phone", "View", "Call Center", "Audio", "Video", and "Help". The main area features a video call window with a man's face, a "No one is talking" status, and fields for "Name: Scott Wharton", "Nick: Scott", and "Kill your telephone... 19:35:54". Below the video call, there are buttons for "Call Center", "Session List", and "Statistics". A "Call Log" section shows a list of call events: "Talking Scott Wharton 06:20", "Call not Accepted Scott Wharton 19:32:18", and "Disconnected Scott Wharton 19:32:11". At the bottom, there's a "Network Statistics" window showing "Outgoing" and "Incoming" call activity, with "Lost: 0%", "Delay: 0.00", and "Codecs: vvc1 | 5.2 fps | 6002 bps".

**2ª parte**

**Periodismo  
Escrito en México:  
*El Nacional***

## 2ª parte

# PERIODISMO ESCRITO EN MÉXICO: *EL NACIONAL*

## LA PRENSA

Hasta hace algunos años podíamos hablar básicamente del lenguaje, la escritura y la imprenta como instrumentos creados por el pensamiento y para el pensamiento, estos tres volúmenes de la evolución humana ligados lógicamente representaban tres etapas decisivas de una herramienta intelectual y mental. Pero ahora no podemos pasar por alto el desarrollo de los sistemas de cómputo y en nuestro caso como tema de estudio a Internet, que representa la nueva posibilidad de expansión para la prensa escrita que no fue sino hasta hace poco tiempo que se vio obligada a entrar a la guerra tecnológica.

El periódico en relación con la televisión y la radio se ve en gran desventaja, ya que éstos automáticamente transmiten la nota, por lo que, por ejemplo, en el asesinato de Luis Donaldo Colosio, todos los mexicanos y muchos extranjeros ya sabían el suceso, todo el país estuvo en Lomas Taurinas en el momento en que sucedían los hechos, todos supimos cuando el parte médico lo declaró oficialmente muerto, entonces al día siguiente, los rotativos no iban a dar una nota, tenían una responsabilidad mayor.

El impreso es más que unas hojas que se publican cotidianamente, un diario ha pasado de la función informadora a la función crítica. Encierra en sus entrañas la historia y procura fijarla en el tiempo, la va revelando como una construcción intelectual fluida, susceptible de revisionismo, en la cual un grupo de individuos con una enorme base de datos domina a otro y tiene la función de formar un criterio, a esto se refiere la línea, cada quién se inclina por el rotativo que más se adecue al pensamiento que profesa.

Los medios de comunicación en nuestro país resultan un fenómeno complejo de estudio, a la par que nacen nuevos otros van cerrando su universo de lectores para terminar por extinguirse.

## IRRUPCIÓN DEL PERIODISMO ESCRITO EN MÉXICO

La llegada de los españoles cambia en forma radical muchas de las costumbres de los indígenas que habitaban el país, y la comunicación no representa la excepción, específicamente nos referimos al cambio del dialecto al castellano lo que implica un cambio de concepción del lenguaje y de la escritura.

Formalmente la prensa inicia en México con la llegada de la primera imprenta en 1539, siendo la *Breve y Compendiosa Doctrina Christiana* el primer libro impreso en todo el continente.

La primera hoja volante con características de reportaje se imprime en 1541. "En 1666 se publica *La Gazeta*, en 1667 *La Primera Gazeta*, 1668 *La Nueva Gazeta*, en 1693 *El Mercurio Volante*"<sup>18</sup>, todos ellos volantes que proporcionaban los hechos más relevantes referentes a la conquista y evangelización de los pueblos indígenas.

Durante el siglo XVIII el periodismo mexicano no fue muy atractivo, pero contó con figuras distinguidas entre las que destacaron "Juan Francisco Sahagún y Arévalo, primer cronista general de la ciudad de México y editor de la *Gazeta de México* entre 1728 y 1742, José Antonio Lázate fundador de *El Diario Literario* en 1768 y *La Gazeta de Literatura* en 1788, el primer *Diario de México* (el número uno del tomo uno se publicó el martes primero de octubre de 1805, se editó desde esa fecha hasta el cuatro de enero de 1817 excepto 10 días en el mes de diciembre de 1812), ... y en 1810 se funda una nueva *Gazeta de México* como diario oficial".<sup>19</sup>

### Fechas relevantes del periodismo nacional:

- En 1822 funciona en México la primer fábrica de papel, propiedad del señor José María Manso.
- El 4 de febrero de 1826 aparece *El Iris*, primera revista ilustrada.
- En 1841, Don Ignacio Cumplido, instala la primera prensa automática movida por vapor, abuela de las modernas rotativas.
- De 1847 a 1848 circula por las principales capitales del país el diario *The American Star*, primer periódico americano, órgano informativo del ejército invasor.
- En 1850 surge el primer diario comercial titulado *El Corredor del Comercio*.

<sup>18</sup> Sahagún, Bernal. *Anatomía de la Publicidad*, p. 97

<sup>19</sup> *Ibidem*. P. 98.

- **El Cronista de México** (1862-1867) de José Sebastián Segura y Vicente Reyes, alcanza un tiraje de 8 mil periódicos diarios y era vendido a seis reales el ejemplar.

A partir de la independencia la libertad pretende manifestarse por medio de publicaciones diversas. Desde 1821 Iturbide dicta la primera ley de imprenta que exhorta al pueblo a denunciar las conspiraciones, la subversión o cualquier otra denuncia con el fin de darle el matiz correcto al manejo de la opinión pública.

Durante la segunda mitad del siglo XIX circulaban en el país 219 publicaciones periodísticas de las que 28 eran diarios, 147 semanarios, 81 quincenales, 32 mensuales y 6 trimestrales.<sup>20</sup>

En la década de 1920 a 1930 los medios de comunicación en México empiezan a tener un carácter de masividad, ya que después de terminada la revolución la gente tenía un mayor acceso a la educación básica y los diarios adquieren un número mayor de lectores.

Para el siglo XX la prensa se sigue ampliando y se fundan nuevos diarios, la mayoría de los cuales siguen vigentes, para referirnos sólo a los editados en la ciudad de México mencionaremos a *El Universal* 1916, *Excélsior* 1917, *El Universal Gráfico* 1919, *La Prensa* 1928, *El Nacional Revolucionario* (ahora *El Nacional*) 1929 o *Novedades* en 1935 que inicia como semanario.

Posteriormente y ya más contemporáneos tenemos al *Esto* primer rotograbado, *El News* edición en inglés, el *Diario de México* en 1950, *El Día* en 1962 y en 1965 *El Heraldo de México* así como también *El Sol de México* en ese mismo año, primer periódico impreso en offset y a color.

## EL NACIONAL, MEMORIAS DE SIETE DÉCADAS

### Historia

El Nacional surge a fines de los años 20, durante una época de transición ideológica de la sociedad mexicana como órgano del Partido Nacional Revolucionario (PNR).

---

<sup>20</sup> Sahagún, Bernal. Op.cit., p99

Durante los años de consolidación del partido oficial, este periódico jugó un papel importante entre los diarios de la década de los 30 por ser el principal vocero del gobierno.

La idea surge el 4 de marzo de 1929 y circula a partir del 27 de mayo de ese mismo año. La delegación michoacana del PNR propuso que se formara un órgano informativo y de publicidad como soporte a la triunfante Revolución Mexicana, ahí mismo fueron propuestos y aprobados los nombramientos del profesor Basilio Vadillo como director y Manlio Fabio Altamirano como gerente, el primero oriundo de Jalisco, el segundo de Veracruz.

Con el apoyo del general Pérez Treviño, estos dos hombres de la revolución se dieron a la tarea de fundar *El Nacional Revolucionario*, mismo nombre que llevaba el volante que circulaba entre las filas del PNR, publicado por los hermanos Quevedo en la ciudad de México y que era llevada hasta el Congreso en Querétaro.

Basilio Vadillo y Manlio Fabio compraron los talleres a los Quevedo creyendo que lo eran en verdad, pero resultó una imprenta con muchas carencias para editar un periódico. Los fundadores compraron la maquinaria que había pertenecido a *El Imparcial*, que en alguna época tuvo como director a Salvador Díaz Mirón - de hecho en la hemeroteca de *El Nacional* existen ejemplares de *El Imparcial*, que datan de 1908 y algunos números anteriores por lo que representa una buena fuente de consulta para quien esté interesado en el desarrollo de la Revolución Mexicana, paso a paso - .

*El Nacional Revolucionario* debía salir a la luz pública dos días antes del 27 de mayo de 1929 pero por fallas de equipo se atrasó 48 horas. Por lo tanto el primer ejemplar fue visto ya iniciada la campaña de Pascual Ortiz Rubio a la presidencia de la República.

*El Nacional Revolucionario* sobrevivió a los ataques de los "grandes" periódicos dirigidos por reaccionarios y de la Unión Linotipográfica, lo que obligó a los fundadores a defender su diario con las armas en la mano. Se apostaban guardias las 24 horas del día que impedían que cualquier tipo de sabotaje se realizaría, y de esta manera no se imprimiera la edición. También se le negaron trabajadores especializados en el ámbito periodístico, por lo que formaron un grupo de empleados dispuestos a aprender sobre la marcha y jugarse el todo por el todo por conseguir información, dentro de este primer equipo de trabajo estaba incluida la gente que en un inicio trabajaba en los talleres de los Quevedo, de esta manera se consolidó el diario.

En 1931 Basilio Vadillo y Manlio Fabio dejan el diario . Así llega el segundo director que fue el Ing. Juan de Dios Bojórquez, quien sólo estuvo algunos meses para dejar el cargo al Ing. Luis L. León.

Bajo esta dirección, *El Nacional Revolucionario* adopta el nombre de *El Nacional*, siendo aún órgano del PNR.

A lo largo de su historia *El Nacional* ha tenido tres casas, durante el periodo de Vadillo a León se hospedó en la calle de Victoria, hoy Luis Donaldo Colosio, y en Colón esquina con Dr. Mora. Años después la directiva adquirió el edificio en el que actualmente se encuentran sus oficinas: Ignacio Mariscal 25, colonia Tabacalera, mismo que fue cedido al periódico durante el sexenio de Miguel de la Madrid, bajo la dirección de Guillermo Ibarra.

De periódico partidista *El Nacional* se convirtió en diario del Estado en 1941, siendo ya presidente Manuel Ávila Camacho.

De 1929 a la fecha *El Nacional* ha tenido 19 directores, dos ingenieros, 9 licenciados, un doctor y siete sin título profesional, dos de ellos repitieron en la dirección: Froylán C. Manjarrez y Fernando M. Garza. Es importante mencionar que *El Nacional* fue el primer diario de circulación nacional dirigido por una mujer.

Los directores de *El Nacional* han sido:

- Basilio Vadillo 1929-1931
- Juan de Dios Bojórquez 1931
- Ing. Luis L. León 1931-1934
- Froylán C. Manjarrez 1934-1936 / 1936-1939
- José Angel Ceniceros 1936
- Gilberto Bosques 1937-1938
- Raúl Noriega Ondovilla 1938-1947
- Fernando Benítez 1947-1948
- Lic. Guillermo Ibarra 1948-1956
- Diego Arenas Guzmán 1956-1962
- Agustín Arollo 1968
- Alejandro Carrillo M. 1968-1975
- Luis M. Farías 1977-1979
- Fernando M. Garza 1975-1979 / 1982-1988
- Lic. José Carreño Carlón 1988-1992
- Dr. Francisco Báez 1992
- José A. Dávila 1993
- Lic. Pablo Hiriart 1993-1994

- Lic. Guillermo Ibarra Ramírez 1994
- Lic. Enriqueta Cabrera Cuarón 1994-1997

La etapa más difícil económicamente hablando, fue durante la gestión de Diego Arenas Guzmán.

Durante la gestión de Pablo Hiriart, el periódico estuvo a punto de ser privatizado, pero el intento de venta se frustró por lo que siguió perteneciendo al Estado.

No es sino hasta la gestión de Ernesto Zedillo cuando el diario sale del presupuesto gubernamental y el Congreso del Estado aprueba su desincorporación.

"México contará en 1998 con un Presupuesto de Egresos total de 871 mil 568 millones de pesos, según el dictamen que presentó ayer la Comisión de Programación y Presupuesto al pleno de la Cámara de Diputados y aprobado en comisiones por el PRI (Partido Revolucionario Institucional) y el PAN (Partido Acción Nacional)... En el artículo 12 transitorio, el proyecto establece que el Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y de la respectiva dependencia coordinadora del sector, deberá tomar las acciones conducentes para proceder a la desincorporación de *Productora e Importadora de Papel S.A. de C.V.*; del periódico *El Nacional S.A. de C.V.* y cualquier otra empresa paraestatal del sector de los medios de comunicación... Esta sería la segunda ocasión en que el Ejecutivo Federal busca la desincorporación de este medio de comunicación, el único escrito con que cuenta el estado; la primera ocasión fue durante 1992, sin embargo una decisión de última hora del gobierno evitó que se privatizara"<sup>21</sup>

Hasta el momento *El Nacional* sobrevive de sus ventas, de la inserción de publicidad en sus páginas y de los trabajos de impresión que se realizan en sus talleres, en donde como principales clientes están: La Secretaría de Gobernación, con el *Diario Oficial de la Federación*, La Secretaría de Desarrollo Social con *La Gaceta*, El Instituto Federal Electoral con diversas publicaciones y la Comisión Nacional de Derechos Humanos con la edición de su informe anual, además de realizar publicaciones a independientes como Bancomer, Mexicana de Aviación, Aeropuertos y Servicios Auxiliares, además de imprimir folletos, trípticos y carteles.

---

<sup>21</sup> Ramírez, Miguel Ángel, *El Nacional*, 14 de diciembre de 1997, Primera Plana.

## DIRECTORIO

Dir. General	Enriqueta Cabrera
Dir. de Ediciones	Héctor Manuel Ezeta
Coordinador editorial	Marcio Valenzuela Pinto
Subdirector de redacción	Javier Martín Miranda
Subdirectora de información	Gabriela Ortega Rivas
Subdirector de edición	Francisco Salgado
Jefe de redacción	David Guzmán Díaz
Deportes	Juan Carlos Vargas
Cultura	Guadalupe Pereyra
Espectáculos	Cesar Silva
Director de admón. y finanzas	Roberto Sánchez
Directora de comercialización	Yadira Alcocer
Subdirector de producción	José Lino Zuñiga
Jefe de circulación	Gerardo Zaragoza García

\* Directorio vigente en noviembre de 1997

## PERFIL DEL LECTOR

- *El Nacional* es un periódico a través del cual el gobierno da a conocer políticas, programas públicos desde 1929.

Este diario está presente en "63 embajadas acreditadas en México y 122 representaciones de México en el exterior. En el país, se distribuye por medio de la Unión de Voceadores el 45%, agentes foráneos 30% y a suscriptores 15% alcanzando una circulación de 50 mil ejemplares diarios"<sup>22</sup>.

- En promedio cada ejemplar es leído por 2.08 personas
- Ocho de cada diez lectores primarios son hombres.

PROMEDIO	LECTORES
48%	Niveles medio y superior
58%	Menor de 35 años
83%	Trabaja (principalmente dentro de la administración pública federal, organismos descentralizados e instituciones de educación superior).
94%	Opina que el formato es práctico
94%	Opina que <i>El Nacional</i> ha tenido cambios positivos
51%	Casados

<sup>22</sup> Información recabada de la página de Internet, <http://www.el-nacional.com.mx/perfil.shtml>

44%	Solteros
34.7%	Tienen estudios universitarios
41%	Posee algún seguro de vida

- Información recabada de la página de *El Nacional* en Internet. <http://www.el-nacional.com.mx/perfil.shtml>

# INTERNET ACCESS

Now, Deliver It In The Most Unusual Places.



# **3ª parte**

# **Prensa en línea**

## 3ª parte

# PRENSA EN LÍNEA, EL VOCEADOR ELECTRÓNICO

Según estimaciones de la propia red de Internet, a finales de 1996 existían cerca de 2 mil diarios de todo el mundo en línea. La gran mayoría de ellos ofrecen a sus visitantes mediante una cuota fija, la edición diaria de sus publicaciones, en las que incluyen fotografías, gráficas y estadísticas o un resumen diario con los temas más relevantes de la información generada, una especie de síntesis como las que se realizan en las dependencias de gobierno.

Algunos otros, muy pocos ya, prestan aún sus servicios de manera gratuita, estos diarios son distribuidos por servidores de organismos gubernamentales o universidades.

La historia de la "prensa en línea" se inicia con la página del diario estadounidense **The New York Times**. A éste le siguieron algunos otros diarios también estadounidenses como **The Washington Post** y **Los Angeles Times**. Poco tiempo después se unieron a la fiebre de Internet centenares de revistas y comics.

Como pioneras del ingreso a la oleada de Internet podemos mencionar a **Time**, **Newsweek**, **Rolling Stone** y **People** que durante sus inicios sólo ofrecían fragmentos de sus ediciones posteriores, incluyendo fotografías. Se valían de Internet como un medio publicitario para despertar en los navegantes que visitaran estos sitios cierto interés y adquirieran de esta forma la edición impresa.

Una investigación de la *Asociación de Periódicos de América Latina* realizada entre 650 publicaciones, indicaba que en marzo de 1995 el 12 por ciento ya contaba con páginas propias en la red, y un 40 por ciento más esperaba pronto ingresar al sistema. Se calculaba que hasta

entonces, la inversión en tales proyectos era de 100 millones de dólares anuales aproximadamente.<sup>23</sup>

En Europa diarios como **Le Monde**, **Il Manifesto** y **ABC**, fueron de los primeros en tener presencias propias en Internet como parte de un proceso que se intensificaría entre 1995 y 1996. Más allá de ideologías, en el mundo de la prensa ha existido un interés extendido para formar parte de esa nueva experiencia de comunicación.

## PROS Y CONTRAS

Pero, ¿de qué les sirve a las publicaciones estar en línea?, en un inicio la prensa ingresaba a Internet únicamente como una presencia simbólica más para ganar o consolidar un perfil de modernización que en busca de sustituir el papel y la tinta por el módem.

Cuando una publicación entra a Internet gana un número nada despreciable de lectores, pero también puede correr el riesgo de perder ganancias económicas, ya que la mayoría de las publicaciones, además de mantenerse de sus ventas cuenta con el capital que obtiene de la inserción de publicidad la cual muchos diarios no la incluyen en la plana que se captura para Internet.

Por otra parte los equipos de computo, en lo referente al ingreso a Internet aún desarrollan un sistema un tanto lento que resulta a veces cansado para los navegantes que deben esperar por uno o dos minutos a que una imagen se abra, cosa que puede desesperar a los lectores acostumbrados al papel y la tinta, por esto las publicaciones pierden versatilidad y atractivo, incluso en la nimiedad que significa hojear un periódico o una revista en un centro comercial o en la sala de espera del dentista.

La información gráfica (fotografías cuadros, mapas, etc.), suele tardar mucho más que el texto de transmisión desde el servidor comercial hasta la computadora personal del lector. Junto a ello, una ventaja, por este medio es posible la transmisión de textos excesivamente más largos que los que suelen aparecer en los medios impresos que en muchas ocasiones se ven limitados por el espacio y la organización de la información, y como ya mencionamos la prensa escrita no debe cumplir sólo una función informativa sino analítica y propositiva y al contrario, cada

---

<sup>23</sup> Información recabada del servicio de la agencia de noticias AP, Dow Jones, en Excélsior, 27 de abril de 1995.

vez con más frecuencia se enfrenta al estilo parco y sintético del estilo periodístico estadounidense.

Las notas cada vez más breves, la información directa, incluso el comentario político resumido en pocas frases, suelen inundar las páginas de los diarios y las revistas, en un afán de parquedad que busca competir con el estilo más simplificador y breve como el que manejan la radio y la televisión.

En cambio en el **ciber-periodismo** hay la posibilidad de que el lector interesado en textos largos pueda bajarlos a su computadora en pocos segundos, para leerlos e incluso trabajar sobre ellos con su procesador de palabras.

Hay otros problemas, si un diario coloca en su primera plana de la mañana siguiente, lo más natural será que otras publicaciones revisen los textos para verificar si se les ha ido alguna nota o información relevante. Así que las primicias respecto a la edición impresa estarían canceladas en las **ciberprensa**, ya se ha sabido por ejemplo que el editor de **The Washington Post**, Donald Graham, analiza la revista **Time** en **America On Line Inc.**, los domingos, para buscar artículos que el **Post** pudiera haber omitido.

Quizá a largo plazo lo que ocurra sea una simbiosis o una mutación en los formatos tradicionales de la prensa. Todavía parece faltar largo rato para que la información electrónica sustituya a la impresa, ya que a pesar de todo ésta sigue predominando sobre la informática, lo único que sí queda muy claro es que la comunicación electrónica establece una etapa nueva en la historia mundial de los medios. "No sólo significa nuevas opciones, con todo y las desigualdades que ello implica, para que las sociedades y sus integrantes logren acceso a inusitadas cantidades de información. Además, la comunicación electrónica implica lenguajes, pautas, e incluso pausas diferentes"<sup>24</sup>.

Internet es, a pesar de los obstáculos que ya mencionamos, sin lugar a dudas, la nueva oportunidad de los medios, "algunos expertos consideran que el plano **on-line** representa el cambio más grande en la industria editorial desde la invención, en el siglo XV del tipo movable. Esto alterará la mera naturaleza del medio en formas que aún no se entienden por completo. Ya que muchos periódicos electrónicos que se actualizarán durante el día corren el riesgo de parecerse a las estaciones de radio que transmiten todo el día noticias, donde la inmediatez se valora por encima de la profundidad y contexto. Ya que las ediciones electrónicas pueden

---

<sup>24</sup> Trejo Delarbre, Raúl. La nueva alfombra mágica. Pp.86-87

ofrecer noticias específicas, los lectores podrían encerrarse en sus propios intereses estrechos, acelerando lo que algunos consideran como un descenso en el discurso público".<sup>25</sup>

En esa nueva línea de innovación, que es al mismo tiempo nueva restricción de opciones, existe software que permite preparar periódicos al gusto. El usuario programa su computadora para indicarle al servicio en línea cuáles son los temas que le interesan. Si a un deportista únicamente le atraen los temas relacionados con el fútbol, puede confeccionarse un formato de periódico de una primera plana en cuyos titulares se lean los resultados de la jornada de partidos o los que están programados para el mismo día de la consulta; un ama de casa que sólo tenga interés en recetas de cocina o chismes de los famosos puede ordenar su edición para que aparezcan las desventuras de la familia real británica junto con las recomendaciones de Chepina Peralta.

Periódicos al gusto que inclusive se obtienen sin tener que salir de casa cada mañana, el software para el diario personal elige, de entre decenas de miles de archivos aquéllos que se ajusten a las preferencias del usuario. Cada persona tendría de esta manera su propio diario, que puede imprimir, si es que se experimenta alguna nostalgia por el papel y la tinta, pero es difícil creer que esa sea la función de la prensa.

Hay discrepancias y temores al respecto. Nos enfrentamos a las páginas de un periódico tradicional, allí tenemos un mosaico de las realidades recientes de nuestra localidad, nuestro país, y el mundo. La economía y los deportes, el clima y la cultura, África y Europa, se encuentran cada uno en su espacio peculiar, pero como parte de un todo armónico. En cambio, los periódicos por encargo, que ya se ofrecen a través de los servicios en línea presentan únicamente los fragmentos de realidad que deseamos ver. Puede decirse que siempre, de todos modos, existe el filtro de alguien: en el caso de la prensa convencional, el criterio que se expresa en las decisiones editoriales, son las del director o del jefe de información de un diario. En el periódico electrónico personalizado, la presentación final es la suma de parámetros que hemos establecido. De esta manera, habrá usuarios que solamente quieran recibir noticias, por ejemplo, del medio oriente, sin que les importe nada de lo que suceda en otros sitios del mundo.

"En países tradicionalmente encerrados en sus propios asuntos como, a pesar de la abundancia de medios de comunicación, ocurre en los Estados Unidos, el efecto que pueden tener esos diarios personalizados

---

<sup>25</sup> Idem.

sería la profundización de aislamiento y de la ignorancia en la que una gran cantidad de ciudadanos de ese país viven respecto a lo que ocurre en el entorno mundial" <sup>26</sup>.

La selección automatizada de campos de acontecimientos para confeccionar el diario que cada quien quiere recibir por la mañana, eliminaría la perspectiva que se convertiría sólo en una gran cantidad de datos que a final de cuentas sólo cumpliría una parte de la función del paradigma comunicativo, ya que mantendría al lector parado en un mundo a medias en el cual los hechos relevantes están sujetos a su criterio y no a la importancia que éstos revisten para la historia mundial. Los usuarios de Internet reproducirían no sólo sus preferencias sino sus limitaciones propias.

Publicaciones como los periódicos y las revistas son una importante vía en la que una comunidad descubre y construye en el sentido de preocupaciones compartidas. El hecho de que el documento que estoy viendo sea el mismo para todos los que lo reciben tiene otros importantes efectos, establece una base común de expectativas acerca de lo que nosotros, como comunidad se supone que sabemos.

"En breve el acto de publicar - que en sus raíces significa hacer público - ayuda a establecer un auditorio, en primer lugar. Un público, una comunidad, se cohesiona en gran medida a partir de lo que se supone que sabe, y cómo evalúa el significado de los asuntos actuales. Empezamos a sentir ese sentido de comunidad cuando las expresiones que compartimos de manera pública son confeccionadas por computadoras de acuerdo con las necesidades y deseos de los individuos"<sup>27</sup>.

Ese reconocimiento del papel de la prensa como cimiento de las relaciones sociales es útil para, en contrapartida, pensar en la **cibercomunicación** no sólo como un maravilloso puente de información entre cantidades inimaginables de personas, sino como obstáculo a las formas de socialización tradicionales. Salvo excepciones, la recepción de la información cibernética ocurre en un acto solitario. Nadie más que el usuario frente a su pantalla puede tener la sensación de navegar por el mundo, y en algún sentido así estará ocurriendo, pero ello puede producirse en el aislamiento personal más absoluto, con tal de que se cuente con el equipo de cómputo pertinente y una línea telefónica. Desde luego la información y las experiencias así adquiridas pueden ser

---

<sup>26</sup> *Idem.*

<sup>27</sup> *Ibidem.*, P. 93

compartidas, incluso a través del mismo **ciberespacio**, pero esa es ya una decisión del beneficio inicial de ellas. Después de todo, la gran mayoría de quienes navegan y consumen mensajes en la **superautopista** de la información, reciben, contemplan y usufructúan los que otros han confeccionado. Esto sucede especialmente en las páginas de la WWW, en donde si bien existe la posibilidad de interacción, enviando comentarios por el E-mail y recibiendo la respuesta de nuestro destinatario, como principal atractivo y oferta podemos mencionar a la variedad de mensajes, iconos, textuales o fónicos que pueden ser recuperados por los usuarios. Es decir, si bien técnicamente es posible que cada quien incorpore sus mensajes en los diversos espacios de las redes electrónicas, lo más frecuente es que quienes navegan por ellas sean consumidores más que contribuyentes con sus propias aportaciones. En la WWW en los espacios comerciales en red, el atractivo principal consiste en tener acceso a la información allí disponible y no la contribución de los usuarios, como en los tiempos en que Internet era una colección de foros de discusión a través del intercambio de textos.

Por otro lado la parcialización informativa es inevitable cuando se está ante tal cantidad de datos.

Probablemente no haya medio de comunicación más atractivo que Internet, por su capacidad de internacionalización, los medios de comunicación impresa tradicionales son una ventana a nuestro entorno más inmediato, Internet es una arma de dos filos, por una parte sabemos que podemos ingresar a información de cualquier parte del planeta, y por otra, podemos delimitar tanto nuestros intereses que podemos cerrar nuestro universo en a la realidad total que nos rodea.

Así, a propósito de la prensa electrónica diseñada según el interés de cada navegante, Umberto Eco ha considerado que "podrán morir los diarios, no los editores de los diarios, que venderían informaciones con costos reducidos. Sin embargo el periódico hecho en casa podría decir solamente aquello en lo que el usuario está ya interesado de antemano y lo alejaría de un flujo de informaciones juicios y alarmas que habrían podido reclamar su atención, tal vez satisfechos solamente con saber que en los alrededores nació un becerro de dos cabezas, esto es lo que ya sucede en los diarios del *midle west* estadounidense"<sup>28</sup>

---

<sup>28</sup> Eco, Umberto. Crítica del Periodismo, Traducción de Adriana Guadarrama, en semanario de política y cultura, Etcétera, No. 123, México, 8 de junio de 1995.

## PRENSA MEXICANA EN RED

En México, a principios de 1995 sólo existían dos diarios en la WWW, y por lo menos otro se disponía a hacer lo mismo. Desde el 6 de febrero, *La Jornada* colocó una página electrónica que renueva cada día con las noticias principales de primera plana, selección de textos de opinión y los cartones más populares del diario. El alcance buscado ha sido sobre todo de carácter internacional, en un inicio propagaba su página a través del servidor de la Universidad de Pennsylvania.

El mérito de ser el primer diario de México en Internet se lo quiso apropiarse el periódico *Reforma*, el 6 de abril de 1996, se ufana de ser el primer diario en el país de haber incluido sus páginas en la red de redes, y no sólo eso, también de ser el primer diario en el mundo en ofrecer este servicio, siendo que diarios y revistas de Estados Unidos y Europa, desde hacía un buen tiempo ya contaban con sitios en la red.

La mayoría de las publicaciones mexicanas se encuentran distribuidas en Internet por medio del servidor de la UNAM.

**<http://www.el-nacional.com.mx>**

La época de modernización, en lo que se refiere a la aplicación de sistemas de computó, llegó a *El Nacional* en 1982 al instalarse una oficina de captura en donde operaban ocho máquinas computadoras, esto fue bajo la dirección de Mario Escurdia.

El sistema en red que opera en la sala de redacción llamado **Pubman** inició a fines de 1992 con máquinas 286, sistema con el que hasta la fecha siguen operando, este cambio se realizó durante la gestión de Carlos Carreño Carlón.

Gracias a la introducción del sistema de Internet el periódico *El Nacional*, ha logrado tener una mayor presencia en el extranjero, se ha hecho de nuevos lectores, lectores virtuales que le exigen más calidad tanto en el formato como en la información. Ha logrado ingresar a universidades de todos los continentes y estar presente en las síntesis informativas de embajadas, consulados y centros culturales de México en el exterior.

Aunque varios periódicos se han adjudicado la primicia de sus páginas en Internet, lo cual es cierto, *El Nacional* fue el primer diario en

estar en red y disponible al resto del mundo a través del sistema **Goffer**, papá del Internet, por medio del servidor de la Hemeroteca de la UNAM, con hipertextos, sin gráficos, y con un formato de consulta básico. La instalación de las páginas del diario en este servidor se realizó en 1991. Durante esta época la actualización de los datos se hacía semanalmente, por lo que si se deseaba consultar información del periódico, por ejemplo, del martes, se tenía que esperar hasta el lunes siguiente y sólo se incluía la sección de Información General.

Después de que *La Jornada* y *Reforma* incluyeran sus páginas en el nuevo sistema Internet, *El Nacional* se vio en la necesidad de actualizarse y realizó su cambio del sistema **Goffer** al servidor de Internet en julio de 1994.

Al realizar el cambio, la base datos que contenía el archivo histórico del periódico se copió en el nuevo sistema, esto significó que todas las publicaciones capturadas desde 1991 podían ser consultadas en el servidor de la UNAM, también se actualizó el formato de la página WEB, y la publicación se realizaba diariamente.

Para el aniversario del periódico, 27 de mayo de 1996 *El Nacional* realizó nuevamente cambio de servidor, ya que no estaban completamente satisfechos con el servicio que recibían a través de la UNAM, puesto que la búsqueda de información era demasiado lenta y el tráfico de usuarios no favorecía en nada la consulta, además que durante esa época se accedía a todos los medios periodísticos a través de la UNAM.

El nuevo contrato se realizó con la compañía **Interweb**, manteniendo la misma dirección de la UNAM, se rediseñó el formato de la página y se incluyeron además de la sección de Información General, las de Economía, Cultura, Deportes y Espectáculos. Se realizó también la contratación de una dirección de E-mail para poder retroalimentarse con las sugerencias de los lectores:

dirección de consulta: **<http://www.elnacional.com.mx>**  
e-mail: **[nacional@iwm.com.mx](mailto:nacional@iwm.com.mx)**

Para mayo de 1997 vuelven a cambiar de servidor a Conacyt, actualizándose de nueva cuenta el formato, buscando un diseño más ágil y práctico, ahora los textos vienen separados de las imágenes por lo que la información se consulta con mayor rapidez.

Visitar la página de *El Nacional* en Internet es totalmente gratuito, y según los registros del rotativo, cerca de 6 mil personas en promedio accesan diariamente.

Es importante resaltar que los ejemplares capturados en el sistema Goffer y que después fueron llamados a la página de Internet del periódico en el servidor de la UNAM, pueden ser consultados en este sitio, lo mismo que los ejemplares de los primeros meses de 1997.

### **Estadísticas de acceso para *WORLD WIDE WEB* de *El Nacional* durante el mes de septiembre de 1997.**

\*Información proporcionada por el área encargada del manejo de Internet en *El Nacional*.

<b>FECHA</b>	<b>NUMERO DE VISITANTES</b>
30/SEP/97	5904
29/SEP/97	3181
28/SEP/97	3159
27/SEP/97	5668
26/SEP/97	5642
25/SEP/97	9486
24/SEP/97	8047
23/SEP/97	3078
22/SEP/97	4539
21/SEP/97	4425
20/SEP/97	2215
19/SEP/97	2327
18/SEP/97	2866
17/SEP/97	1923
16/SEP/97	698
15/SEP/97	752
14/SEP/97	1379
13/SEP/97	8092
12/SEP/97	2241
11/SEP/97	2415
10/SEP/97	2476
9/SEP/97	2548
8/SEP/97	1020
7/SEP/97	1041
6/SEP/97	2093
5/SEP/97	6914
4/SEP/97	5853

3/SEP/97	2895
2/SEP/97	4047
1/SEP/97	120

### Horarios de consultas:

HORA	REQUERIMIENTOS PROMEDIO
00:00-00:59	1187
01:00-01:59	910
02:00-02:59	579
03:00-03:59	547
04:00-04:59	664
05:00-05:59	680
06:00-06:59	758
07:00-07:59	2105
08:00-08:59	3627
09:00-09:59	6172
10:00-10:59	5402
11:00-11:59	5241
12:00-12:59	5020
13:00-13:59	4746
14:00-14:59	4480
15:00-15:59	3681
16:00-16:59	3459
17:00-17:59	3010
18:00-18:59	3039
19:00-19:59	2607
20:00-20:59	2670
21:00-21:59	1936
22:00-22:59	1585
23:00-23:59	1402

### Registros de consultas de dominios (países)

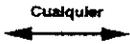
REQUERIMIENTOS DE SEP/97	DOMINIO O PAÍS
20	Argentina
30	Austria
45	Australia
2	Aruba
41	Bélgica
91	Brasil
1	Bahamas
899	Canadá

57	Suiza
26	Chile
42	Colombia
167	Costa Rica
1	Chechenia
202	Alemania
11	Dinamarca
85	República Dominicana
6	Ecuador
847	España
4	Finlandia
874	Francia
10	Grecia
7	Guatemala
18	Honduras
1	Irlanda
31	Israel
49	Italia
325	Japón
13	Corea
29,826	México
11	Malasia
42	Noruega
6	Nueva Zelanda
4	Panamá
1	Perú
3	Portugal
2	Rusas, Federación de Rep.
169	Sudan
30	El Salvador
2	Tailandia
785	Reino Unido (Inglaterra y Escocia)
50	Uruguay
111	Venezuela
5,817	Estados Unidos, fines comerciales
5,272	Estados Unidos, fines educativos
4,682	Estados Unidos, fines gubernamentales
23	Estados Unidos, fines militares
3,499	Estados Unidos, usuarios de Network
253	Estados Unidos, ONG
8	Estados Unidos, Usuarios de Apanet
9,128	Usuarios del servidor de la UNAM
25,921	Sitio de consulta no localizado

## Formato de presentación del diario en Internet:

- Edición del día con gráficos
- Primera plana
- Sección País. Lista de reportajes
- Reportaje sección País
- Sección Fotografía
- Ediciones Anteriores búsqueda por meses
- Ediciones Anteriores, ejemplares disponibles del mes seleccionado
- Ediciones Anteriores. Ingreso a la edición de un día específico
- Ediciones Anteriores, búsqueda de un reportaje por sección
- Sección Suplementos
- Búsqueda por tema de los suplementos publicados
- Ingreso a los reportajes o notas publicados en el ejemplar seleccionado
- Apertura de un reportaje de Suplementos Especiales
- Formato para realizar suscripciones
- Foro de discusión
- Espacio para comentarios y sugerencias al diario





# El Nacional

¿Buscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

EN ESTA EDICIÓN

### Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- HOJA DEL MAESTRO
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- TEXTUAL
- CIUDAD

SE CUMPLIRA EL OBJETIVO ANTINFLACIONARIO, DICE A DIPUTADOS

## Dar al Banxico más autonomía no es por dogmatismo: Ortiz

Urge mayor coordinación de las políticas cambiaria y monetaria con fiscal, salarial y comercial

FRANCISCO REYNOSO e ISRAEL RODRIGUEZ



EL TITULAR del Banco de México, Guillermo Ortiz Martínez, expuso ante la comisión de diputados las acciones para mejorar la economía del país y de los mexicanos. (Foto: Eduardo León.)

- 1 Sección: Economía
- 2 Sección: Economía
- 3 Sección: Economía

PESE A EL NIÑO SU PERSPECTIVA ALIMENTARIA ES POSITIVA: SIMOES LOPES

## FAO: México, entre las 10 potencias agrícolas

No lo subestimen: tiene una economía muy fuerte, afirma

JAIME BALDERAS ALARCON



- 1 Sección: País

SUPERADAS, LAS RECRIMINACIONES: GREEN  
**La cooperación antinarco enterrará el proceso de certificar: McCaffrey**  
Acuerdan crear grupo técnico de evaluación ERNESTO MONTERO



- 1 Sección: País
- 2 Sección: País

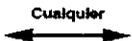
### Visite nuestros suplementos:

- CHIAPAS
- ESPECIALES
- JOVENES
- MUJERES
- LECTURA
- CULTURA



E-mail

Desarrollado por  
**CTA**



# El Nacional

¿Buscas información en español?

El mejor BUSCADOR

México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

EN ESTA EDICIÓN

SE CUMPLIRA EL OBJETIVO ANTIINFLACIONARIO, DICE A DIPUTADOS

Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- HOJA DEL MAESTRO
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- TEXTUAL
- CIUDAD

## Dar al Banxico más autonomía no es por dogmatismo: Ortiz

Urge mayor coordinación de las políticas cambiaria y monetaria con fiscal, salarial y comercial  
*FRANCISCO REYNOSO e ISRAEL RODRIGUEZ*



EL TITULAR del Banco de México, Guillermo Ortiz Martínez, expuso ante la comisión de diputados las acciones para mejorar la economía del país y de los mexicanos. (Foto: Eduardo León.)

- 1 Sección: Economía
- 2 Sección: Economía
- 3 Sección: Economía

Visite nuestros suplementos:

- CHIAPAS
- ESPECIALES
- JOVENES
- MUJERES
- LECTURA
- CULTURA

CONTINUAN CONSULTAS

## Mayor apoyo a estados y municipios para abatir delincuencia: Labastida

- 1 Sección: País



E-mail

Desarrollado por CTA

SUPERADAS, LAS RECRIMINACIONES: GREEN

## La cooperación antinarco enterrará el proceso de certificar: McCaffrey

Acuerdan crear grupo técnico de evaluación

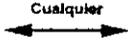
ERNESTO MONTERO

- 1 Sección: País
- 2 Sección: País



LA SECRETARIA mexicana de Relaciones Exteriores, Rosario Green Macías, conversa con el director de la Oficina para el Control de Drogas de la Casa Blanca, Barry McCaffrey, durante la V Reunión del Grupo de Contacto de Alto Nivel México-Estados Unidos. (Foto: Fernando Servín.)

ESENCIA DE IDENTIDAD



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

País

EN ESTA EDICIÓN

Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAÍS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- HOJA DEL MAESTRO
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- TEXTUAL
- CIUDAD

Visite nuestros suplementos:

- CHIAPAS
- ESPECIALES
- JOVENES
- MUJERES
- LECTURA
- CULTURA



E-mail

Desarrollado por

CTA

**ACUERDO PARA CREAR GRUPO TECNICO DE EVALUACION CONJUNTA**  
**Enterrará al proceso de certificación el éxito en cooperación antidrogas: Barry McCaffrey**  
*ERNESTO MONTERO*

**Superada la etapa de recriminaciones en materia de narcotráfico: Rosario Green**  
*ERNESTO MONTERO*

**SE REUNIO LABASTIDA CON 4 GOBERNADORES**  
**Mayor apoyo a estados para combatir delincuencia**

**GRUPO DE CONTACTO, EL MEJOR FORO PARA TRATAR EL TEMA**  
**Reitera México su desacuerdo con la certificación; medida unilateral: PGR**  
*ERNESTO MONTERO*

**La demanda de drogas en EU, "de muy alto nivel"**  
*ERNESTO MONTERO*

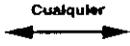
**MIEMBROS DEL CONSEJO**  
**Aprueba el Senado nombramientos de Zedillo para CNDH**  
*EDGAR IGNACIO RAMIREZ*

**AUN NO HAY DICTAMEN SOBRE LA INICIATIVA DEL PAN**  
**Daremos la batalla por el emblema del PRI: Núñez**  
*PATRICIA TORRES, ARTURO PARRA, EDGAR I. RAMIREZ y JULIO MARTINEZ. CORRESPONSAL*

**Ardid propagandístico, la propuesta de cambios al Cofipe, señala el CEN priista**

**ACUERDAN CONDUCIRSE CON ESPIRITU CONSTRUCTIVO**  
**Coordinadores legislativos minimizan declaraciones de Porfirio Muñoz Ledo**  
*FRANCISCO REYNOSO*

**EL PERREDISTA HABLE DE GOLPE DE ESTADO SILENCIOSO EN LA CAMARA**  
**Esquizofrenia política de Muñoz Ledo, señalan**



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General: Enriqueta Cabrera

- Edición del Día
- Ediciones Anteriores
- Suplementos
- Suscripciones
- Foro de discusión
- Búsqueda País

**EN ESTA EDICIÓN**

**Secciones**

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- HOJA DEL MAESTRO
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- TEXTUAL
- CIUDAD

ACUERDO PARA CREAR GRUPO TECNICO DE EVALUACION CONJUNTA

## Enterrará al proceso de certificación el éxito en cooperación antidrogas: Barry McCaffrey

ERNESTO MONTERO

El éxito de la cooperación antinarcóticos México-Estados Unidos "va a enterrar" el proceso de certificación, aunque la delegación estadounidense no llegó a la V Reunión del Grupo de Contacto de Alto Nivel para discutir ese tema, afirmó Barry McCaffrey, director de la Oficina de Política Nacional para el Control de Drogas de la Casa Blanca.

El procurador general de la República, Jorge Madrazo Cuéllar, informó que las delegaciones acordaron el establecimiento de un mandato para la integración de un grupo técnico para evaluar la cooperación binacional, que "responderá a tres preguntas: quién evalúa, cómo evalúa y para qué evalúa, las tres preguntas todavía no están respondidas".

En conferencia de prensa conjunta al terminar la primera sesión de la V Reunión que hoy finaliza, McCaffrey dijo: "No estamos aquí para hablar de la certificación, estamos siguiendo las instrucciones de nuestros dos presidentes -William Clinton y Ernesto Zedillo-, para desarrollar maneras de cooperación amplias, para proteger al pueblo de estas dos grandes naciones del fragelo común de las drogas".

Sin embargo, aceptó que "la cooperación está teniendo éxito, y va a enterrar al proceso de certificación con base en la demostración de cooperación entre nosotros".

Por otra parte, Madrazo Cuéllar puntualizó que México y Estados Unidos son socios en la lucha contra el narcotráfico; "así nos hemos considerado, tenemos toda una estrategia, una declaración conjunta de nuestros presidentes y lo que queremos es que todo aquello a lo que nos comprometimos realmente se pueda materializar".

A su vez, la secretaria de Relaciones Exteriores, Rosario Green, precisó que el objetivo de las delegaciones es crear un grupo técnico que "vea lo que podrían ser algunos de los componentes de la estrategia de este grupo de evaluación; estamos realmente en la génesis, en los principios, en los primeros escalones de definir qué criterios, de responder estas preguntas: quién, cómo y para qué. El hecho de que nos vamos a empezar a reunir pronto a ese nivel técnico, nos irá dando respuestas que podamos compartir".

Destacó que en la reunión se habló de la cooperación no sólo bilateral, sino también regional y multilateral.

McCaffrey indicó que su trabajo contra las drogas es de siete días a la semana, y al escuchar los informes de los grupos de trabajo por la mañana sobre precursores químicos, lavado de dinero, cooperación entre los cuerpos de seguridad pública, erradicación, interdicción, prevención y tratamiento del abuso de las drogas, "se me alzó la moral viendo la evidencia definitiva de los éxitos de la cooperación, lo cual ha sido la conclusión principal de lo que hemos escuchado en la mañana".

Madrazo Cuéllar aclaró que "por lo pronto no hay ningún otro avance -en la V

**Visite nuestros suplementos:**

- CHIAPAS
- ESPECIALES
- JOVENES
- MUJERES
- LECTURA
- CULTURA



E-mail

Desarrollado por  
**CTA**

Reunión-, como no sea el mandato para el establecimiento de este grupo de técnicos que pueda responder a las preguntas" de quién, cómo y para qué evaluar.

Reveló que se ha estado intercambiando información, sobre todo lo que es la asistencia jurídica recíproca y, en caso concreto, las extradiciones que se han hecho; "son cifras que nos deben mantener muy optimistas. Ambos gobiernos creemos que la extradición en general, la asistencia jurídica recíproca, son instrumentos extraordinariamente valiosos. Durante 1997 y lo que va de 1998 se han dado los mejores resultados en la historia de nuestra relación bilateral".

El procurador general de la República sostuvo que existen capos que preocupan a ambas partes; "desde luego no cometería la ingenuidad de decir cuál es la estrategia para capturar a cada uno de esos capos, pero indudablemente las organizaciones criminales más importantes de México son el cártel de los Arellano, el cártel de Juárez, los residuos del cártel del Golfo y este grupo que fundamentalmente trafica con metanfetaminas de los hermanos Amezcua".

Green Macías insistió en que un tema que se tocó con intensidad fue el referente a los esfuerzos por trabajar regional y multilateralmente: la Cumbre de las Américas, en Santiago de Chile, la semana que entra. "Uno de los cuatro temas es sin duda la cooperación en materia de combate al narcotráfico, un segundo tema muy importante en el ámbito multilateral es la reunión que en junio tendrá lugar en Naciones Unidas para discutir estos temas desde el punto de vista global.

"Y el otro, un tema que ha estado dando vueltas a la prensa es cuáles son nuestras posiciones alrededor del Centro Multilateral para el Combate a las Drogas que tendría como sede Panamá".

Es decir, se pasó de los asuntos estrictamente bilaterales a los multilaterales y se encontró que "cualquier rispidez del pasado, de los años ochenta es cada vez más claramente sustituido por elementos de diálogo, de concertación y de cooperación".

Mientras tanto, el secretario de Salud, Juan Ramón de la Fuente, dijo que Estados Unidos ha reconocido que "la gran palanca que activa toda la cadena" del narcotráfico es el consumo indiscriminado de drogas. El punto central de la V Reunión es la distribución de los enervantes.

Entrevistado a su llegada a la cancillería, el funcionario mexicano expresó que hace tres semanas, en El Paso, Texas, McCaffrey aceptó que la demanda constituye el gran problema en la lucha contra las drogas.

De la Fuente subrayó que un elemento novedoso en la reunión es la incursión de las autoridades de salud de ambas naciones, quienes ahora tendrán que dar un seguimiento para contribuir a la reducción de la demanda-consumo y diseñar estrategias para aminorar los efectos de esa práctica.

Uno de los principales logros de México es que por vez primera "después de muchos años, Estados Unidos reconoce que tiene un grave problema de demanda, lo cuantifican y nos hablan de aproximadamente 50 mil millones de dólares al año".

[Historia](#)[Directorio](#)[Perfil del lector](#)[Comentarios](#)[Siguiente →](#)[Ayuda](#)

Cualquier  
← →

# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

Fotografía

EN ESTA EDICIÓN

## Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- NOJA DEL MAESTRO
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- TEXTUAL
- CIUDAD

## Visite nuestros suplementos:

- CHIAPAS
- ESPECIALES
- JOVENES
- MUJERES
- LECTURA
- CULTURA



E-mail

Desarrollado por  
**CTA**

Historia

Directorio

Perfil del lector

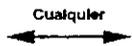
Comentarios

Ayuda

## Desolación tras la tragedia



MIRI, Malasia, 6 de abril.-Una niña llora entre los escombros de su hogar destruido por una conflagración que dejó sin viviendas a 658 familias. El humo causado por el siniestro se sumó al de varios incendios forestales y cubrió este pueblo de la isla de Borneo con un índice de contaminación de 519, en una escala que considera los 300 puntos como peligrosos. (Foto: Reuters.)



# El Nacional

¿Buscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : Enriqueta Cabrera

- Edición del Día
- Ediciones Anteriores
- Suplementos
- Suscripciones
- Foro de discusión
- Búsqueda

## Ediciones Anteriores



### 1997

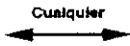
- |                |                  |                   |
|----------------|------------------|-------------------|
| Enero          | Febrero          | Marzo             |
| Abril          | Mayo             | <u>Junio</u>      |
| <u>Julio</u>   | <u>Agosto</u>    | <u>Septiembre</u> |
| <u>Octubre</u> | <u>Noviembre</u> | <u>Diciembre</u>  |

### 1998

- |              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| <u>Enero</u> | <u>Febrero</u> | <u>Marzo</u> |
| <u>Abril</u> | Mayo           | Junio        |
| Julio        | Agosto         | Septiembre   |
| Octubre      | Noviembre      | Diciembre    |

Puede consultar información de 1996-1997 en la [UNAM](#)

- Historia
- Directora
- Perfil del lector
- Comentarios
- Ayuda



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor **BUSCADOR**  
México D.F., agosto de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

- [Edición del Día](#)
- [Ediciones Anteriores](#)
- [Suplementos](#)
- [Suscripciones](#)
- [Foro de discusión](#)
- [Búsqueda](#)

## Publicaciones de agosto



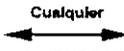
### 1997

agosto

D L M M J V S

					<u>1</u>	<u>2</u>	
<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	
<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	
<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	
<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	
<u>31</u>							

- [Historia](#)
- [Directorio](#)
- [Perfil del lector](#)
- [Comentarios](#)
- [Ayuda](#)



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor **BUSCADOR**  
México D.F. Lunes, 18 de agosto de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

**Edición del Día**

**Ediciones Anteriores**

**Suplementos**

**Suscripciones**

**Foro de discusión**

**Búsqueda**

**EN ESTA EDICIÓN**

**Secciones**

- PRIMERA PLANA**
- PAIS**
- ARTICULOS**
- ESPECTACULOS**
- FOTOGRAFIA**
- INTERNACIONAL**
- ECONOMIA**
- CULTURA**
- ESTADO**
- EDITORIAL**
- DEPORTES**
- CIUDAD**

**Suplementos**

- JOVENES**



E-mail

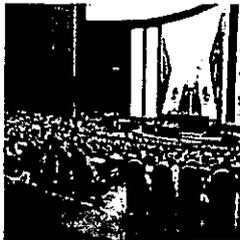
Desarrollado por  
**CTA**

ESTABLECEN PRIISTAS 10 DIRECTRICES PARA LABOR LEGISLATIVA

## Imposible someter el derecho a caprichos políticos: Núñez

Entre los acuerdos, respeto a la legalidad y relación digna con el Poder Ejecutivo

G. ANDRADE Y F. REYNOSO, ENVIADOS



ARTURO NÚÑEZ dijo ayer que el PRI está dispuesto a reformar la legislación, pero con los métodos de la ley.

1 Sección: País

EN UN TRIENIO INICIARON VIAJE SIN RETORNO MIL 185 MEXICANOS

## Paso de la muerte, la frontera con EU

Perecen 10 compatriotas en desierto de California



1 Sección: País

2 Sección: País

3 Sección: País

## AUMENTA INTERES DE LA IP POR LA PETROQUIMICA

Entraría con 100% en construcción de nuevas plantas; este mes, bases para colocnr 49% del capital social



1 Sección: Economía

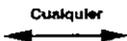
**Historia**

**Directorio**

**Perfil del lector**

**Comentarios**

**Ayuda**



El mejor BUSCADOR

México D.F. Lunes, 18 de agosto de 1997

# El Nacional

¿Búscas información en español?

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

País

EN ESTA EDICIÓN

## Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- CIUDAD

## Suplementos

- JOVENES



E-mail

Desarrollado por

CTA

## REFORZARAN VIGILANCIA

## Han perecido en el desierto de California 10 mexicanos en 18 días

## NOTIMEX

CALEXICO, 17 de agosto.-Diez migrantes indocumentados mexicanos han muerto en la zona desértica de California en agosto y la Patrulla Fronteriza anunció que para evitar más fatalidades reforzará la vigilancia en la región. El cónsul de México en Caléxico, Hugo René Oliva, informó que la mayoría de los 27 migrantes que han muerto en la zona en el año perecieron durante el presente verano.

Este domingo permanecía en estado de coma una indocumentada mexicana, a quien un guía o coyote abandonó junto con otras dos acompañantes en el desierto de California cuando observó que a las mujeres se les dificultaba la caminata, confirmó el cónsul.

Parte del problema, analizó Oliva, es que "los migrantes que llegan del Distrito Federal o de otras regiones del sur del país están impreparados para resistir el calor del verano en la región".

En agosto, el calor veraniego en la parte desértica de California se ha mantenido alrededor de los 125 grados Fahrenheit, o 51 puntos seis grados centígrados, de acuerdo con reportes de la Patrulla Fronteriza y el mismo consulado mexicano. "Los migrantes del sur ven que las personas de Mexicali se desenvuelven con naturalidad en el calor, pero los originarios de aquí y quienes llevan años de vivir en la zona están habituados", explicó el diplomático mexicano.

Como resultado, las fatalidades registradas este agosto se deben a que algunos migrantes, al cruzar a Estados Unidos, tratan de ocultarse en los ríos Nuevo y Canal Todo Americano, para evitar ser detenidos y al mismo tiempo refrescarse, pero han terminado ahogados.

Otras personas que cruzaron sin documentos fallecieron por deshidratación, y de acuerdo con el cónsul Oliva "aunque en ocasiones llevan galones de plástico con agua al cruzar, el agua les resulta insuficiente".

El calor también ha causado infartos a dos personas, debido al cansancio de caminar por el desierto.

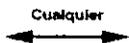
Anterior ←  
Historia

Directorio

Perfil del lector

Comentarios

Siguiente →  
Ayuda



# El Nacional

¿Búscas  
información  
en español?

El mejor **BUSCADOR**

México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : [Enriqueta Cabrera](#)

[Edición del Día](#)

[Ediciones Anteriores](#)

[Suplementos](#)

[Suscripciones](#)

[Foro de discusión](#)

[Búsqueda](#)

## Suplementos



- [Suplementos Especiales](#)
- [Suplemento Chiapas](#)
- [Suplemento Jóvenes](#)
- [Suplemento Lectura](#)
- [Revista Mexicana de Cultura](#)

- [Suplementos de 1997](#)

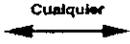
[Historia](#)

[Directorio](#)

[Perfil del lector](#)

[Comentarios](#)

[Ayuda](#)



El mejor BUSCADOR

México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

# El Nacional

¿Búscas  
información  
en español?

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

## Suplementos Especiales



### Medios-No.2

*Fecha:* Domingo, 5 de abril de 1998



### Medios-No. 1

*Fecha:* Sábado, 4 de abril de 1998



### Pemex-LX Aniversario

*Fecha:* Miércoles, 18 de marzo de 1998



### DERECHOS Y CULTURA INDIGENAS

*Fecha:* Lunes, 16 de marzo de 1998



### 69 ANIVERSARIO

*Fecha:* Jueves, 5 de marzo de 1998



### LA BANCA

*Fecha:* Jueves, 5 de marzo de 1998



### LXXXII Asamblea General Ordinaria

*Fecha:* Sábado, 28 de febrero de 1998



### ACCIONES Y RESULTADOS AL CUARTO TRIMESTRE DE 1997

*Fecha:* Sábado, 14 de febrero de 1998



### ENTREVISTA DE EZPL CON THE NEW YORK TIMES

*Fecha:* Viernes, 13 de febrero de 1998



### ESTRATEGIA BILATERAL ANTIDROGAS

*Fecha:* Lunes, 9 de febrero de 1998



### FORO ECONOMICO MUNDIAL

*Fecha:* Miércoles, 4 de febrero de 1998



### V CUMBRE DE APEC

*Fecha:* Sábado, 10 de enero de 1998



## VISITA A NICARAGUA

*Fecha:* Sábado, 10 de enero de 1998



## SEGUNDA ETAPA DE GOBIERNO

*Fecha:* Martes, 6 de enero de 1998



## Relevo en Gobernación

*Fecha:* Domingo, 4 de enero de 1998

### Suplementos Especiales de 1997

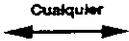
[Historia](#)

[Directorio](#)

[Perfil del lector](#)

[Comentarios](#)

[Ayuda](#)



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor BUSCADOR

México D.F. Domingo, 28 de septiembre de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

Suplementos Especiales

EN ESTA EDICIÓN

## SUPLEMENTO SALUD

### Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- CIENCIA Y TECNOLOGIA
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- ESTADO
- DEPORTES
- CIUDAD

**La comezón de todos los años**  
*RITA LOZANO*

**Mascotas e infecciones en el hogar**  
*FABIAN RODRIGUEZ CAMPUZANO*

**Mal de amores, más paciencia que ciencia**

### Suplementos

- CULTURA
- ESPECIALES

**Octubre, mes de la salud reproductiva**

**Terapia circadiana**



E-mail

**Dieta, deporte y figura; la vanidad contra la salud**  
*FABIAN RODRIGUEZ CAMPUZANO*

Desarrollado por

**CTA**

**Colitis, mal de origen oscuro**  
*ANTONIO LOPEZ CABALLERO*

**El cronómetro de la digestión**  
*ELENA ACATA CAMARILLO*

**37 años de servir a los que sirven**

**La sal: el enemigo acecha**  
*LUIS ENRIQUE PACHECO*

**Enfermedades vasculares, paso a la muerte**  
*DAVID GONZALEZ AVILA*

**El llanto, una cura en entredicho**  
*REFUGIO PEREIDA*

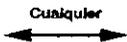
Historia

Directión

Perfil del lector

Comentarios

Ayuda



# El Nacional

¿Búscas  
información  
en español?

El mejor BUSCADOR

México D.F. Domingo, 28 de septiembre de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

**Suplementos Especiales**

EN ESTA EDICIÓN

## Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- CIENCIA Y TECNOLOGIA
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- ESTADO
- DEPORTES
- CIUDAD

## Suplementos

- CULTURA
- ESPECIALES



E-mail

Desarrollado por

**CTA**

## El cronómetro de la digestión

ELENA ACATA CAMARILLO

Hay padecimientos como la diabetes, la gastritis, la úlcera o los cálculos biliares que son generados por desbalances en las hormonas intestinales.

Las hormonas gastrointestinales se encuentran distribuidas en nuestro aparato digestivo, y son las encargadas de controlar la función y el buen aprovechamiento de los nutrimentos que aportamos a nuestro cuerpo a través de los alimentos:

La acción de las hormonas gastrointestinales está dirigida al metabolismo digestivo y tienen como función importante producir el ácido que ayuda a la mejor absorción y aprovechamiento de las proteínas, carbohidratos, minerales, vitaminas y grasas incluidas en los alimentos que ingerimos, además de permitir que se realice una mejor excreción de los desechos que no son ocupados por nuestro cuerpo, explica a El Nacional, el doctor José González, presidente del Consejo Mexicano de Coloproctología y cirujano del Hospital ABC.

Este tema -dice- es aún una gran incógnita para la ciencia médica ya que cada día se descubren nuevas hormonas y se manifiestan más funciones de las ya conocidas. Hay hormonas a las cuales se ha etiquetado únicamente bajo el concepto de "hormonas nuevas" ya que aún no se determina con exactitud su función.

-¿Cuáles son las hormonas más importantes en nuestro aparato digestivo?

-Podríamos concretar que la gastrina aparece si no como la hormona más importante, sí como la más conocida. Esta hormona se produce en el estómago y un desbalance puede generar desde los padecimientos digestivos comunes hasta enfermedades como la gastritis, la úlcera duodenal y la úlcera gástrica, que representan la erosión o inflamación de la pared gástrica o estomacal por un aumento de la secreción ácida.

En el segundo lugar podemos catalogar a la insulina que es una hormona producida en el páncreas, ésta es de suma relevancia ya que de su ausencia sobreviene la diabetes mellitus y por otro lado, cuando se genera en demasía produce una entidad patológica llamada insulinoma. Y así como estos males podemos generalizar que una alteración en las hormonas gastrointestinales crea padecimientos como cálculos biliares o enfermedades vesiculares, además de los ya mencionados.

Algunas de estas hormonas tienen una acción local, esto es, sólo actúan sobre el órgano en el que se generan y otras por la vía circulatoria dirigen su acción a otros órganos para cubrir diversas funciones, esto significa que distribuyen los nutrientes alimenticios por todo nuestro organismo.

-¿Cómo se produce el desbalance en las hormonas gastrointestinales?

-Podemos referirnos a los aspectos patológicos comunes de desgaste de los órganos, o a los que se generan a raíz de intervenciones quirúrgicas como en el caso de la extracción de una sección de intestino en donde se ve afectado el metabolismo digestivo. Pero creo más importante mencionar los agentes externos, esto es, los que el propio individuo se provoca manteniendo una alimentación defectuosa, ingiriendo alimentos muy condimentados o picantes, o

el abuso de bebidas alcohólicas al igual que el tabaquismo.

Es muy importantes resaltar que el desorden en el horario alimenticio es una de las principales causas de padecimientos como la gastritis.

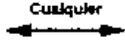
El mantener un balance en nuestro sistema digestivo es vital, ya que de éste se alimenta el resto de nuestro cuerpo y muchas veces, de aquí se generan infinidad de padecimientos.

-De qué manera podemos percatarnos que algo no está funcionando correctamente en nuestro aparato digestivo?

-Vamos a hablar de síntomas generales como dolores estomacales recurrentes, estreñimiento o falta de consistencia en nuestro bolo fecal, sed intensa, deseo de orinar frecuente, cansancio, ardor en la boca del estómago, sangre diferida en heces, vómito, etc., podemos hablar de todo aquello que no concuerde con nuestro metabolismo normal.

-Cuál es la mejor medida de prevención para estos padecimientos?

-Sin duda el cuidado en la alimentación procurándonos además del aporte proteico, calorías, carbohidratos, vitaminas, grasas, y una dieta rica en fibra, realizar ejercicio constante ya que éste favorece una mejor circulación y recordemos que a través de la sangre es como



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

Directora General : Enriqueta Cabrera

- [Edición del Día](#)
- [Ediciones Anteriores](#)
- [Suplementos](#)
- [Suscripciones](#)
- [Foro de discusión](#)
- [Búsqueda](#)

Por favor llene los datos del formulario y presione enviar para ordenar su suscripción:

**Nombre**

**Dirección**

**C.P.**

**Ciudad**

**Estado**

**Teléfono**

**Fax**

**Email**

[Historia](#)

[Directorio](#)

[Perfil del lector](#)

[Comentarios](#)

[Ayuda](#)

Cualquier

El mejor **BUSCADOR**

México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

# El Nacional

¿Búscas información en español?  
Directora General : Enriqueta Cabrera

[Edición del Día](#)   [Ediciones Anteriores](#)   [Suplementos](#)   [Suscripciones](#)   [Foro de discusión](#)   [Búsqueda](#)

## Foro de discusión



**Próximamente un espacio donde  
podrás dar tu opinión sobre problemáticas actuales**

[Misión](#)   [Directora](#)   [Perfil del lector](#)   [Comentarios](#)   [Ayuda](#)

Cualquier  
↔

# El Nacional

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 7 de abril de 1998

¿Buscas información en español?  
Directora General : Enriqueta Cabrera

[Edición del Día](#)   [Ediciones Anteriores](#)   [Suplementos](#)   [Suscripciones](#)   [Foro de discusión](#)   [Búsqueda](#)

## Comentarios



Escriba sus comentarios y sugerencias acerca de el periódico El Nacional.

Si desea enviar comentarios adicionales: [nacional@iwm.com.mx](mailto:nacional@iwm.com.mx)

Nombre:	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Edad:	<input style="width: 30px;" type="text"/>	Sexo:	<input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino
Ciudad:	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Estado:	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Correo electrónico:	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Comentarios:			
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>			

Hemos revisado aquí como despliega el sistema las páginas del diario. Para realizar una búsqueda específica, únicamente debemos señalar con el "mouse" o ratón de nuestra computadora lo que nos interese consultar, nos posicionamos por ejemplo en la parte que despliega la edición del día, tras marcarla se abre una nueva página, se selecciona alguna de las secciones incluidas y después de elegir la que sea de nuestra atención se da un clic y muestra la lista de reportajes o notas publicadas ese día. Volvemos a posar nuestro "mouse" o ratón en el escrito que deseamos ver lo seleccionamos y automáticamente se abre mostrando además del texto, imágenes que ilustren el mismo.

En la última parte podemos observar que la página de Internet de *El Nacional* ofrece servicios de consulta a suplementos especiales, una plana para poder suscribirse a la edición impresa, un foro de discusión (que aún no está en funcionamiento pero que en breve - según la directiva del periódico - brindará la oportunidad a que un grupo de personas puedan entablar una charla en relación a un tema común y que tal vez pueda aportar algo a la comunidad), y por último una página en la que se pueden incluir comentarios.

## **USO DE INTERNET PARA FINES PERIODÍSTICOS.**

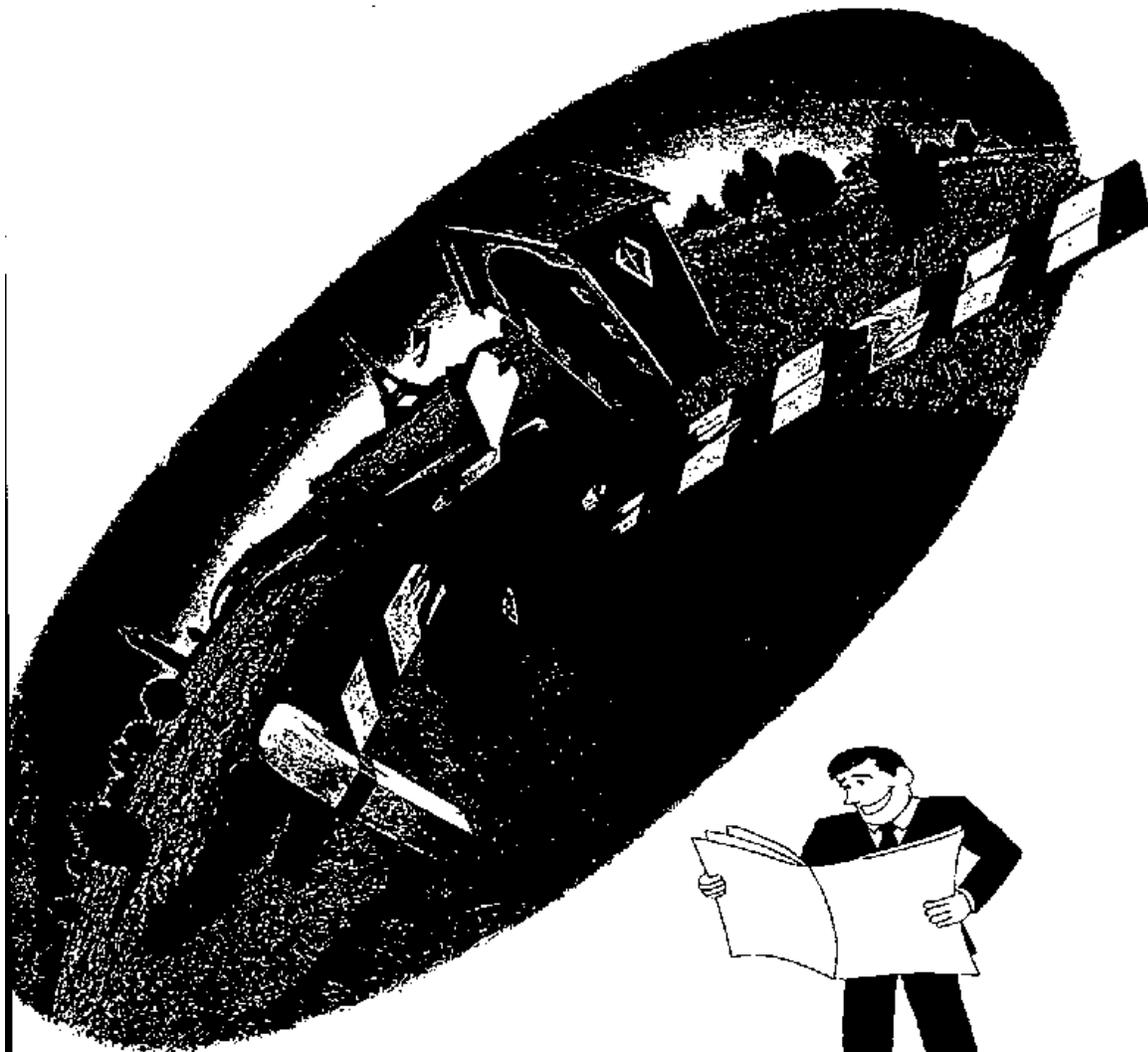
Internet, para los medios de comunicación impresos representa, como ya hemos mencionado, un medio para abastecerse de información, en este caso el recurso más utilizado de la red es el correo electrónico. Por este medio se tiene acceso de una manera más pronta y fácil a información específica. Además de que los reporteros pueden ahorrarse la espera en la antesala de algún posible entrevistado.

Para citar un ejemplo de la utilidad de este medio para *El Nacional* podemos referir el fenómeno meteorológico que se presentó en América a inicios del mes de octubre de 1997. Fríos extremos y drásticos cambios climáticos empezaron a azotar la república mexicana, todos nos preguntábamos el porque de este temporal, a esas fechas muy pocos sabíamos que se debía al fenómeno meteorológico llamado "El Niño".

Durante esta época, el reportero Mario Abad de la sección de Información General, realizó una amplia entrevista sobre todo lo referente a "El Niño" por medio de la red.

Investigó quiénes eran los especialistas que podrían hablar sobre el tema. Elaboró un cuestionario que envió por E-mail, el cual le fue respondido unos días después a la dirección del periódico, con su nombre.

La entrevista se realizó con el Ing. Richard Kleemand, científico australiano especialista en fenómenos meteorológicos y que actualmente labora en el Lamont Doherty Earth Observatory de la Universidad de Columbia y de la cual se extrajo el siguiente reportaje seriado.



**EN ESTA EDICIÓN**

- Secciones**
- PRIMERA PLANA
  - PAÍS
  - ARTÍCULOS
  - ESPECTÁCULOS
  - FOTOGRAFÍA
  - COMPUTACION
  - INTERNACIONAL
  - ECONOMÍA
  - CULTURA
  - ESTADO
  - EDITORIAL
  - DEPORTES
  - TEXTUAL
  - CIUDAD

**Suplementos**

- JOVENES



Desarrollado por  
**CTA**

PREVEN EMPEITOS SEVEROS DAÑOS EN PESCA Y AGRICULTURA

## En puerta, el devastador fenómeno El Niño; la temperatura marina aumenta paulatinamente

MARIO ABAD S.



EL DESHIELO afectará a todos los países porque el nivel de los océanos subirá, advierten expertos.

(Primera parte) El problema está en puerta: las aguas del océano Pacífico iniciaron ya su cíclico periodo de recalentamiento frente a las costas sudamericanas. Esto, a su vez, comienza a propiciar la inversión de los vientos alisios sobre el océano, con la consecuente alteración del clima en todo el continente americano.

Los científicos prevén que este temido fenómeno de aparente inocencia -bautizado por pescadores peruanos como El Niño- que se presentará desde noviembre próximo y durante los primeros tres meses de 1998 ocasionará alteraciones que, de mantenerse hasta el año 2000 o 2002, dará pie a una de las mayores catástrofes climáticas de que se tenga registro.

Y no sólo se verán afectadas zonas costeras y territorios de América del Sur -donde se origina esta corriente marina- sino también de Centro y Norteamérica, así como del sureste asiático, Australia y del sur africano, e incluso de Europa, según investigaciones de expertos en riesgos hidrometeorológicos.

No obstante ello, algunas organizaciones como el Instituto de Meteorología e Hidrología de Ecuador consideran que si bien habrá consecuencias, éstas serán entre "moderadas y fuertes, pero menos rigurosas que hace 15 años", toda vez que en 1982 a escala mundial dejó un saldo de casi mil 500 muertos y causó daños superiores a los 13 mil millones de dólares.

El fenómeno debe su nombre al Niño Jesús, porque se trata de una corriente marina que suele aparecer periódicamente en épocas cercanas a la Navidad. Se presenta en ciclos impredecibles que van de dos a siete años. Los anteriores y más fuertes se registraron en 1957, 1972 y 1982.

El Niño está asociado a significativas variaciones en el sistema climático global, que propicia un incremento de las temperaturas, seguidas por la presencia de lluvias, tormentas o inundaciones en algunas regiones, y sequía en otras.

En los próximos meses, según estudios efectuados por especialistas, también se manifestará con incendios forestales, deabastecimiento de agua y cambios en la disponibilidad de los recursos pesqueros y agrícolas en la región del Pacífico.

Esto implicará una afectación de los cultivos y reducción de la pesca. Richard Kleeman, un científico australiano especializado en la investigación de El Niño, consultado por El Nacional por medio del correo electrónico, confirmó que actualmente las temperaturas oceánicas frente a América del Sur son cinco grados Celsius mayores de lo habitual. Kleeman, quien trabaja en el Lamont-Doherty Earth Observatory de la Universidad Columbia, considera que El Niño de este año es "muy peligroso", ya que podría tener "una incidencia de fuerza extraordinaria" sobre el desarrollo del clima global y por lo tanto sobre las cosechas de muchos países. Entre junio, julio y agosto, a consecuencia de El Niño -que comenzó a presentarse entre febrero y marzo frente a las costas peruanas- la temperatura media del océano se incrementó en tres y cuatro grados; en el Pacífico del sur se elevó en cinco grados mientras que en el Golfo de California la temperatura marina aumentó tres grados. Estudiosos de diversas naciones coinciden y prevén que este sobrecalentamiento se prolongará en forma recurrente hasta después del año 2000 y propiciará las mayores inundaciones en California y una sequía sin precedentes en Australia. Asimismo, estiman que por el año 2002, las ciudades de Nueva York (Estados Unidos) y Estocolmo (Suecia) podrían registrar "graves inundaciones y deslaves" debido al descongelamiento de enormes glaciares. El vaticinio de los expertos es de una magnitud desconocida: El deshielo afectará a todos los países, porque el nivel de los océanos subirá.

No puede preverse en toda su magnitud

Los expertos aseguran que el impacto de El Niño no puede ser previsto en toda su magnitud, aunque sí existe el convencimiento de la necesidad de aplicar medidas preventivas a largo plazo, de forma especial con la puesta en funcionamiento de estrategias para el suministro de agua en áreas que pueden verse afectadas por este fenómeno.

En Perú, El Niño actuará con toda su fuerza a partir de noviembre próximo y hasta febrero de 1998, fundamentalmente en las costas de Ecuador y Perú, sin dejar de pasarse por el resto de América.

Ya desde junio pasado, en medio de discusiones de expertos que estudian los efectos que en breve se resentirán, el desorden atmosférico anticipó ya su visita con inundaciones en el sur americano. Por ahora, las aguas del sur peruano y del norte chileno subieron ya entre cuatro y cinco grados Celsius sobre el promedio normal. Paralelamente, las temperaturas medias de las ciudades costeñas aumentó hasta situarse en 24 y 26 grados centígrados, cuando tradicionalmente éstas no rebasaban los 17 grados.

Los gobiernos de Chile, Bolivia, Argentina, Perú y Ecuador designaron ya comisiones especiales para prevenir los potenciales daños y decretaron medidas de emergencia para afrontar las consecuencias de breves pero intensas lluvias torrenciales que comenzaron ya a abatirse sobre sus zonas costeras.

Paralelamente, Brasil y Colombia comenzaron a padecer sequías, al igual que algunos países centroamericanos, en los que a veces se presentan lluvias torrenciales en un extremo y sequías en el otro, como son los casos de Costa Rica, El Salvador, Nicaragua y Panamá.

El fenómeno también se asocia con el incremento en el número de huracanes en las costas de México y Estados Unidos. Y aunque no sea una constante, todas las alteraciones climáticas comienzan a ser atribuidas a El Niño.

Contaminación e inundaciones, manifestaciones previas

Así, ya ha causado inundaciones en varias zonas tropicales del norte de

Sudamérica, en donde las precipitaciones pluviales son superiores en 600 por ciento respecto a los registros normales.

Perú estima que entre noviembre de 1997 y marzo de 1998 sufrirá pérdidas por mil 200 millones de dólares y una retracción del 43 por ciento de sus exportaciones de harina de pescado, principal rubro de sus exportaciones. Esto ocasionará a la vez un alza de la cotización del frijol de soya, que experimentarán una mayor demanda como alternativa de alimento para animales.

En Nicaragua se temen graves pérdidas de hasta 75 por ciento en la primera cosecha de granos y se estima que entre 80 mil y 200 mil campesinos padecerían hambruna. Guatemala y Costa Rica vivieron veranos de sequía que redujeron drásticamente sus cosechas de maíz, porotos, arroz y café. Los efectos prematuros de El Niño en Bolivia hace dos semanas, se manifestaron con altas temperaturas, lluvias masivas y granizo.

Paralelamente, durante los últimos meses se han vivido periodos de sequía extraordinarios en Australia, Indonesia, Filipinas, India, Sudáfrica y Papúa-Nueva Guinea.

En Australia se esperan pérdidas en la cosecha triguera por mil 400 millones de dólares, al bajar de 23 millones 600 mil toneladas a 16 millones 200 toneladas.

En zonas apartadas de Papúa-Nueva Guinea se registraron ya las primeras muertes humanas por la sequía catastrófica. La mina cuprífera de Ok Tedi -una de las mayores del orbe- redujo la explotación del mineral porque los ríos prácticamente dejaron de llevar agua.

Las sequías en Indonesia -uno de los mayores exportadores de cacao del mundo- y Filipinas se sumaron inoportunamente a la no menos grave crisis financiera por la que atraviesan esos países. En Sudáfrica, se vaticinan pérdidas en las exportaciones cercaleras por varios cientos de millones de dólares.

#### Millonarias pérdidas

Lo anterior hace prever que las consecuencias del fenómeno sobre el clima del planeta incidirán sobre los precios de cereales, forrajes, café, cacao y otros productos agropecuarios, lo que implicará que sus consecuencias se sentirán sobre la economía global.

Según estimaciones conservadoras la influencia de El Niño en el clima se manifestaría en reducciones de la producción de 7.3 por ciento en palma africana, 4.8 por ciento en arroz, 4.6 en papa, 4.5 en maíz, 4.3 en algodón, 3.7 en cacao, 2.8 en banano, 2.4 en caña de azúcar, 2.2 en soya y 5 por ciento en leche.

#### Los efectos

\* Entre noviembre de 1997 y marzo de 1998 la "corriente de El Niño" calentará las aguas del océano Pacífico\* La temperatura aumentará en 5 grados. Esto ocasionará cambios en la disponibilidad de los recursos pesqueros\* El fenómeno -el peor del siglo- en unas regiones propiciará inundaciones y lluvias torrenciales y en otras, sequías\* Las alteraciones hidrometeorológicas afectarán a todo el continente americano, el sureste asiático, Australia y el sur africano\* También se manifestará con incendios forestales y desabastecimiento de agua.

\* Se asocia a El Niño con el incremento en el número de huracanes en las costas de México y Estados Unidos\* Los estudiosos coinciden en que este sobrecalentamiento se prolongará en forma recurrente hasta después del año 2000\* El deshielo de icebergs afectará a todos los países, porque el nivel de los océanos subirá, predicen los investigadores.



# El Nacional

¿Búscas información en español?

El mejor BUSCADOR México D.F. Martes, 14 de octubre de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

- [Edición del Día](#)
- [Ediciones Anteriores](#)
- [Suplementos](#)
- [Suscripciones](#)
- [Foro de discusión](#)
- [Búsqueda](#)

## EN ESTA EDICIÓN

### Secciones

- [PRIMERA PLANA](#)
- [PAIS](#)
- [ARTICULOS](#)
- [ESPECTACULOS](#)
- [FOTOGRAFIA](#)
- [HOJA DEL MAESTRO](#)
- [INTERNACIONAL](#)
- [ECONOMIA](#)
- [CULTURA](#)
- [ESTADO](#)
- [EDITORIAL](#)
- [DEPORTES](#)
- [TEXTUAL](#)
- [CIUDAD](#)

### ENGALBEZO EL PRESIDENTE REUNION INTERGUBERNAMENTAL EN ACAPULCO EZP: prioridad, dar todo el apoyo a damnificados

En marcha, programa de empleo temporal y cerco sanitario contra cólera  
RICARDO H. ANDONAEGUI y MAURICIO JUAREZ, ENVIADOS, y CORRESPONSALIAS



ACAPULCO, Gro., 13 de octubre.- Damnificados por el huracán Paulina reciben garrafones de agua para satisfacer sus necesidades más urgentes. Las autoridades sanitarias recomiendan extremar precauciones a fin de prevenir brotes de epidemias.

- 1 Sección: País
- 2 Sección: País
- 3 Sección: País

### MEDINA PLASCENCIA, ENTRE EL SI Y EL NO Surgen contradicciones en el bloque opositor

Aclaradas, las confusiones de Felipe Calderón: PML  
F. REYNOSO y G. GOMEZ



- 1 Sección: País
- 2 Sección: País
- 3 Sección: País
- 4 Sección: País

### EXTENDERIA EL NIÑO LA TEMPORADA DE HURACANES

Se espera golpeo con mayor fuerza entre diciembre y enero: afinan las autoridades medidas para afrontar el fenómeno climático; sigue alerta



- 1 Sección: País



Desarrollado por CTA

[Historia](#)

[Directorio](#)

[Perfil del lector](#)

[Comentarios](#)



# El Nacional

¿Buscas información en español?

El mejor BUSCADOR  
México D.F. Martes, 14 de octubre de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

- Edición del Día
- Ediciones Anteriores
- Suplementos
- Suscripciones
- Foro de discusión
- Búsqueda País

**EN ESTA EDICIÓN**

- Secciones**
- PRIMERA PLANA
  - PAIS
  - ARTICULOS
  - ESPECTACULOS
  - FOTOGRAFIA
  - HOJA DEL MAESTRO
  - INTERNACIONAL
  - ECONOMIA
  - CULTURA
  - ESTADO
  - EDITORIAL
  - DEPORTES
  - TEXTUAL
  - CIUDAD

INSTALAN RED METEOROLOGICA Y FORMULAN CATALOGO DE MEDIDAS PREVENTIVAS

## México se prepara para afrontar posibles emergencias por El Niño en el litoral Pacífico

MARIO ABAD S.



LA PESCA se verá afectada negativamente por El Niño en diversos países de Centro y Sudamérica, como El Salvador, Perú y Ecuador. En México, la actividad sufrirá una sensible baja, en especial en Baja California.



E-mail

Desarrollado por  
**CTA**

(Segunda parte) Ante la virtual presencia del fenómeno conocido como El Niño en las costas mexicanas, las autoridades iniciaron la instalación de una red meteorológica en los estados costeros del Pacífico y ordenaron la conformación de un catálogo con recomendaciones para casos de emergencia. Paralelamente, los sistemas estatales de Protección Civil de Baja California, Sinaloa, Sonora y Nayarit ordenaron la alerta permanente y el afinamiento de sus planes de evacuación de potenciales zonas propensas a inundaciones. Aunque se prevé que la corriente de El Niño se manifestará con lluvias en todo el litoral del Pacífico mexicano, en dichas entidades se registrarán aguaceros torrenciales e inundaciones sin parangón, precedidas de fuertes vientos y olas gigantes que erosionarán algunas playas y causarán daños en zonas costeras. Aunque no se presume que el fenómeno alcance en el país dimensiones de catástrofe, como probablemente ocurrirá en Perú y Ecuador, los científicos advierten que "en los próximos cinco meses" en México y el sur estadounidense El Niño ocasionará tormentas y extenderá la temporada de huracanes. En ello coinciden reportes especializados en hidrometeorología, provenientes de diversas instituciones nacionales y extranjeras, e incluso el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) y el Sistema Nacional de Protección Civil, de la Secretaría de Gobernación, a cuya sugerencia, los sistemas estatales de Protección Civil, en coordinación con los tres niveles de gobierno, realizan reuniones extraordinarias para evaluar los posibles impactos del evento atmosférico, que se espera golpeará con más fuerza en los meses de diciembre y enero. Contrariamente al temor manifestado en el Pacífico sudamericano, campesinos y agricultores mexicanos expresan su confianza en que las lluvias que traerá el fenómeno de El Niño beneficiarán a la agricultura. Añaden que al momento las presas se encuentran sólo al 37 por ciento de su capacidad.

Según informes provenientes de Australia, es probable que las torrenciales lluvias del misterioso Niño, ocasionen severos deslizamientos, aludes y desbordes de ríos en amplias zonas del litoral del Pacífico precedidas por cambios climáticos y sequías en otras regiones, como ocurrió en 1982 en Asia, África y el Continente Americano.

En Baja California y Nayarit, al igual que en Sonora y Sinaloa, en previsión a contingencias, ya fueron identificados varios albergues temporales, que en caso de contingencia serían atendidos por el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) y la Cruz Roja, en coordinación con autoridades estatales y municipales.

Paralelamente, en nivel local, equipos de búsqueda y rescate llevan a cabo entrenamientos para realizar operaciones rápidas en terrenos que pudieran resultar afectados por el temporal. En caso necesario se dispondrá del apoyo de organismos federales para la movilización de alimentos imperecederos, botiquines, lámparas y radios.

El Nacional consultó a los Comités Estatales de Protección Civil de los estados norteños, colindantes con el Océano Pacífico, para conocer las medidas preventivas que se están adoptando. En todos los casos se elaboran y distribuyen catálogos con recomendaciones para emergencias.

Asimismo, las autoridades ordenaron una intercomunicación radial entre las diferentes instancias de Protección Civil para enfrentar situaciones de peligro.

#### Conformación de un catálogo en Sinaloa

El secretario general del Gobierno sinaloense, Francisco Frías Castro, señaló que se siguen varias líneas de acción por parte de los organismos implicados en la protección de la ciudadanía, para estar alerta de los cambios climáticos, que se esperan con mayor intensidad entre diciembre de 1997 y enero de 1998.

El gobierno de Sinaloa trabaja para conformar un catálogo donde cada dependencia estatal y federal integre recomendaciones así como el equipo con que cuenta para enfrentar cualquier eventualidad derivada del fenómeno.

El titular de Protección Civil, Julio Cuapio Cortés, sostuvo que se capacita al personal para que preste auxilio y se busca adquirir más equipo, como lanchas para el caso de inundaciones, así como acondicionar albergues suficientes para protección de la ciudadanía. Explicó que en su pasada reunión, el Comité Sinaloense de Protección Civil dispuso la realización de estudios para analizar los efectos de la corriente.

Por otra parte, el gerente de la Comisión Nacional del Agua (CNA) en Sinaloa, Carlos Estrada Cañedo, refirió que este acontecimiento climático será tal vez el más importante después del cambio anual de estaciones y reconoció que se prevén anomalías como abundantes lluvias y largas sequías. Aclaró que en aquella entidad norteña, en caso necesario, se realizarán "aperturas en diversos tramos de los ríos para mejorar su desfogue ante la eventual presencia de lluvias extraordinarias".

El presidente de la Confederación de Asociaciones Agrícolas del Estado (Caades), Luis Antonio Cárdenas Fonseca, explicó que para evitar riesgos ante la eventual presencia de El Niño, los agricultores buscan ampliar el abanico de cultivos hacia el arroz, pese a estar concentrado ahora en el maíz, toda vez que hay productos más propicios al agua.

#### Las lluvias beneficiarán a Sonora

En Sonora, el secretario estatal de Fomento Agrícola, Marco Antonio Camou Platt, explicó que el sector agropecuario local confía en los beneficios que las lluvias aportarán para alcanzar un buen año de producción.

Recordó que en la zona noroeste de la entidad -por donde ingresó el huracán Nora- los cultivos son mínimos y no son los más representativos, por lo que el beneficio fue reducido. Comentó que en tres predios agrícolas ubicados en el valle de Caborca se presentaron granizadas que afectaron el algodón, "aunque no se han reportado daños fuertes".

Refirió que en San Luis Río Colorado, donde se lleva un avance de 60 por ciento en la cosecha de algodón, las lluvias mojaron la fibra que se había pizcado y probablemente sufra un deterioro en la calidad, pero no en la producción.

El subsecretario de Fomento Ganadero, Eduardo Salcedo, indicó que las lluvias generarán beneficios para la actividad pecuaria. No obstante, dijo, los productores están ansiosos por las precipitaciones que, según los pronósticos, traerá El Niño en el invierno próximo, lo que permitiría mejores condiciones para la ganadería y la agricultura.

Recordó que existen zonas críticas -por la ausencia de las lluvias- como la costa de Hermosillo, el municipio de La Colorada y Mazatán, y recalco que las lluvias de invierno son más importantes que las del verano para la producción de ganado, porque los agostaderos se desarrollan adecuadamente, con nutrientes suficientes, lo que redonda en un ahorro para los productores en suplementos alimenticios.

#### Algunas especies marinas serán afectadas en BC

En Baja California, las autoridades analizan la posibilidad de reducir las cuotas de captura de especies que podrían sufrir con mayor intensidad los efectos del fenómeno El Niño. El subdelegado de la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap), Miguel Ángel González de Alba, refirió que con seguridad algunas especies marinas, como la sardina, y mariscos, como las almejas y el abulón, serán afectados por la alteración climática.

Diversos organismos dispusieron la movilización de expertos del Centro Regional de Investigaciones Pesqueras (CRIP), y de la universidad local para realizar estudios de los posibles impactos del fenómeno.

Al respecto, González de Alba alertó que tras la presencia del fenómeno, será necesaria la recuperación de las poblaciones de algunas especies marinas, por lo que deberán disminuirse las cuotas de captura que en la actualidad rigen el esfuerzo pesquero, toda vez que de cumplirse los pronósticos, por ejemplo, la producción abulonera disminuiría en 40 por ciento. Los estudios citan que el sobrecalentamiento de la masa de agua ocasionará la muerte del macrosistema, un microorganismo que alimenta al abulón.

Leobardo Redona, dirigente de la Federación de Cooperativas Langosteras y Abuloneras de la Zona Pacífico-Norte de Baja California Sur, reconoció que una baja en los volúmenes de producción repercutiría en la economía de ocho cooperativas y mil 550 pescadores que las integran.

Manifestó que en la próxima temporada de extracción, la cual inicia en enero y finaliza en julio, se podría obtener un rendimiento menor a las 150 toneladas, cifra que se alcanzó en el último ciclo.

Por lo que respecta a las carreteras de la entidad, las autoridades estatales elaboran un plan emergente, que prevé reparaciones en zonas propensas a deslaves, sobre todo en algunos puntos carreteros como La Rumorosa, del tramo Mexicali-Tijuana, declaró José Luis Gil, comandante de la Policía Federal de Caminos (PFC), quien aclaró además que ya se identificaron rutas alternas en caso de cierres de vías de comunicación.

Hasta el momento las autoridades de los tres niveles de gobierno han sostenido dos reuniones para proponer alternativas en caso de emergencia, tras haberse identificado algunas de las potenciales zonas de alto riesgo. En Tijuana, Antonio

Rosquillas Navarro, director de Protección Civil local, explicó que en coordinación con la Comisión Nacional del Agua se estudia la urgencia de reubicación de por lo menos dos asentamientos precarios en peligro de ser arrasados: uno en la falda del Cerro Colorado y otro en el cauce del arroyo El Alamar.

■ Anterior ← | **Historia** | **Directorio** | **Perfil del lector** | **Comentarios** | Siguiete → ■

Cualquier

# El Nacional

¿Búscas  
Información  
en español?

El mejor BUSCADOR

México D.F. Miércoles, 15 de octubre de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

**País**

EN ESTA EDICIÓN

### Secciones

- PRIMERA PLANA
- PAIS
- ARTICULOS
- ESPECTACULOS
- FOTOGRAFIA
- INTERNACIONAL
- ECONOMIA
- CULTURA
- ESTADO
- EDITORIAL
- DEPORTES
- TEXTUAL
- CIUDAD

### Suplementos

- ESPECIALES



E-mail

Desarrollado por

**CTA**

AFIRMAN EXPERTOS QUE ES LA ALTERACION CLIMATOLOGICA MAS INTENSA

## El Niño, fenómeno del siglo por sus efectos devastadores

MARIO ABAD S.

(Tercera parte) De antemano, el fenómeno El Niño es considerado ya como el desarreglo climatológico más intenso del siglo. Los estudiosos prevén que el calentamiento de las aguas superficiales en el Océano Pacífico y la debilidad de los vientos marinos -que definen los climas en el orbe- en los próximos meses causarán aún mayor cantidad de daños y pérdidas humanas y materiales incuantificables en el litoral americano, al desplazar las zonas de lluvia de las regiones tropicales.

Se considera que el fenómeno meteorológico conocido como El Niño tendrá en esta ocasión la mayor fuerza en los últimos 15 años, podría causar efectos devastadores en América, debido a las lluvias torrenciales y las sequías, advierten expertos del Programa de Investigación de las Naciones Unidas sobre el Clima. Los científicos reconocen abiertamente la posibilidad de que la corriente de El Niño sea la responsable de todo tipo de desastres naturales. Y afirman que su cercana presencia comenzó a tener efectos devastadores en los cinco continentes mediante lluvias, inundaciones, huracanes, sequías, incendios forestales y desabastecimiento de agua. Como si fuera un vaticinio bíblico de fin de siglo, los científicos aseguran que este fenómeno se manifestará con toda su fuerza entre noviembre de 1997 y marzo de 1998. De hecho, El Niño llegó a costas peruanas en febrero pasado y tuvo su primer repunte entre julio y agosto. Desde entonces ha iniciado su lento desplazamiento de aguas cálidas por toda América, al dejar a su paso una secuela de daños. Según los pronósticos, el ciclo se disipará a finales de mayo y comienzos de junio de 1998. Pero su espectro va mucho más allá. El fenómeno altera el patrón de la presión atmosférica: si en América causa lluvias torrenciales, en Asia genera sequías. Es decir, las zonas normalmente áridas se vuelven más húmedas o sufren lluvias, y a la inversa. Las alteraciones en la circulación atmosférica afectan el clima global, lo mismo en Australia que en el Sudeste de Asia o en Sudáfrica y las costas de América, y causan el surgimiento de huracanes con un potencial destructor gigantesco. El rector de la Universidad del Mar (UMAR), Modesto Seara Vásquez, reconoce que el fenómeno conocido como El Niño es el responsable del surgimiento de huracanes, cada vez con mayor frecuencia y potencial destructivo que Paulina, como nunca se habían registrado en el Pacífico Oriental. Y añadió: "No hay precedente ni en la memoria de los pobladores de la región de la costa ni en los registros científicos", de que se haya presentado un fenómeno semejante. Los investigadores consideran que debido al fenómeno para el Sudeste de Estados Unidos, -Texas, Florida y Carolina- el invierno será más frío y lluvioso. Chris Landsea, experto en huracanes de la Administración Nacional de Océanos y Fenómenos Atmosféricos (NOAA) -con sede en Miami, Florida- refrenda: en los próximos meses habrá lluvias torrenciales y sequías en la costa occidental del Pacífico con efectos devastadores.

### Sus signos revelan episodio intenso

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) considera que El Niño se manifestará hasta inicios de 1998, aunque advierte: "Ya se perciben signos que revelan un episodio intenso, como son la humedad superior a la media sobre las islas del Pacífico tropical, centro de Chile y Argentina".

Ante esta situación, a principios de mes se efectuaron dos reuniones de importancia internacional -una en Washington y otra en Bogotá- para analizar los efectos del fenómeno y las estrategias para reducir sus repercusiones en los campos social y económico. Se prevé que esta alteración incluso podría afectar de manera indirecta a los mercados financieros de América Latina.

El fenómeno de El Niño, originado en una corriente sobrecalentada en el Pacífico, ocasionó pérdidas materiales calculadas en 13 mil 300 millones de dólares entre 1982 y 1983, según la Administración Nacional de Océanos y Fenómenos Atmosféricos de Estados Unidos.

Según esa fuente, Bolivia registró en ese periodo una pérdida de 300 millones de dólares, Ecuador y Perú 650 millones, Cuba 170 millones y la zona estadounidense del Golfo de México mil 270 millones, por las inundaciones.

La sequía, en esa misma época, tuvo características de calamidad en extensas regiones de África, India, Filipinas, Indonesia y Australia con pérdidas estimadas en casi 5 mil millones de dólares, mientras que Perú y Bolivia perdieron 240 millones, México y Centroamérica 600 millones.

A esto se agregan inundaciones consideradas catastróficas en Estados Unidos, Perú, Ecuador, Bolivia y Cuba, así como huracanes en Hawai y Tahiti.

Miles Lawrence, meteorólogo del Centro de Huracanes de Miami e Yves Tourre, profesor de Meteorología de la Universidad de Connecticut, coinciden: "Si las temperaturas se mantienen altas, es posible que la temporada de huracanes se extienda un poco más y con más tormentas de lo normal en la parte final".

Según un informe del Fondo Mundial para la Naturaleza referido a la contaminación ambiental, la de El Niño es una variación climática natural ya advertida por aborígenes, pero que sus características cambian como consecuencia de los daños ambientales propiciados por el hombre. El organismo precisó que si continúa acentuándose la contaminación ambiental, se incrementará la fuerza del deshielo y del calentamiento marino en los próximos años.

### Relacionado con el sobrecalentamiento atmosférico

Además se considera que El Niño está relacionado estrechamente al sobrecalentamiento de la atmósfera terrestre, entre otras causas, por el llamado efecto invernadero. Ese efecto, a su vez, está vinculado con la destrucción de la capa de ozono en la región polar y la quema de combustibles orgánicos como el petróleo, que ocasionan un aumento de anhídrido carbónico en la atmósfera terrestre. Científicos y ambientalistas aseguran que a menos que el orbe reduzca sustancialmente la emisión de estos gases, para el año 2010 el mundo habrá perdido 40 centímetros de costas.

En lo que va del siglo se ha registrado la presencia cíclica de El Niño en 29 ocasiones, en lapsos de dos a siete años, y su presencia se mantiene durante periodos que van de 12 a 18 meses.

En América del Sur este es un fenómeno cíclico. En Perú y Ecuador -que resultan siempre los países más afectados- saben que tendrá efectos negativos no sólo en las costas por los torrenciales aguaceros e inundaciones, sino también en poblaciones del interior. Afecta a la pesca y agricultura. Aleja ciertas especies en el mar, afecta a los cultivos instalados que esperaban otros grados de humedad

para esta estación.

La secuela que dejó

Al fenómeno ya se le atribuyó la causa de crisis económica originada en diferentes partes de mundo. De igual forma se le atribuyen las inundaciones y los deslizamientos hasta el momento registrados en Chile y Ecuador -los peores en su historia- que han dejado por lo menos 30 muertos y 65 mil damnificados, y en el caso del primer país el volumen de su pesca se ha reducido en más de una quinta parte.

Bolivia decretó un estado de emergencia mientras que Nicaragua prometió suministrar ayuda agrícola y alimentos de emergencia a familias campesinas que sufren una sequía severa.

El gobierno de Colombia advirtió a sus ciudadanos de posible racionamiento de agua y electricidad debido a un inusitado clima seco atribuido al fenómeno. Se considera que el fenómeno es el que causó la sequía en varias zonas del país.

Grandes incendios forestales se han propagado en distintas regiones de Indonesia y el humo ha afectado a gran parte del sudeste de Asia. Las autoridades creen que El Niño que ha causado sequía en gran parte de la zona, es parcialmente culpable de la crisis en Indonesia.

Por otra parte, autoridades sudafricanas temen que El Niño afecte las cosechas de maíz de la nación.

Los bancos Mundial (BM), Interamericano de Desarrollo (BID) y otros organismos multilaterales y de asistencia han respondido a las crisis con ofertas de ayuda de emergencia.

Se preparan planes de emergencia

Países como Ecuador, Perú, Colombia, Argentina y Bolivia preparan planes de emergencia y han conseguido préstamos de organizaciones multinacionales a bajo interés para los agricultores y la importación de alimentos.

Por otra parte, el BID en la parte correctiva estudia con los gobiernos sudamericanos la creación de una línea especial de préstamos que ayuden rápidamente a reponer los daños en la infraestructura.

Entre los estudiosos hay una tendencia generalizada a señalar que El Niño también influye -o es el causante directo- en el incremento de temperatura de estos días, lo mismo en Asia que en Europa y América, lo que se encuadra en el aumento global de la temperatura del planeta que a partir de 1980 se calentó en un grado.

Recuento y previsiones

Los expertos prevén que el paso de El Niño por América en los próximos meses será el desarreglo climatológico más intenso del siglo.

Se le atribuyen todo tipo de desastres naturales: lluvias, aguaceros, deslaves, huracanes, sequías, incendios forestales y desabastecimiento de agua y electricidad

En 1997 se le atribuyen:

\* Inundaciones en Chile y Ecuador\* Bolivia decretó estado de emergencia\* Nicaragua atraviesa la peor sequía de su historia\* En Colombia provoca racionamiento de agua y electricidad\* En Indonesia generó incendios forestales y sequías\* En Sudáfrica se teme que afecte los cultivos de maíz\* Incrementa la temperatura en Asia, Europa y América

Previsiones para 1998:

\* Lluvias torrenciales y sequías en la costa occidental del Pacífico.

\* En el sudeste de Estados Unidos -Texas, Florida y Carolina- el invierno será más frío y lluvioso\* Intensificará la presencia de huracanes en las costas de México y Centroamérica\* Si se acentúa la contaminación se incrementará la fuerza del deshielo de los glaciares.

■ Anterior ←

Historia

Directorio

Perfil del lector

■ Siguiente →

Comentarios

Cualquier

# El Nacional

¿Búscas  
información  
en español?

El mejor BUSCADOR

México D.F. Jueves, 16 de octubre de 1997

Directora General : Enriqueta Cabrera

Edición del Día

Ediciones Anteriores

Suplementos

Suscripciones

Foro de discusión

Búsqueda

País

EN ESTA EDICIÓN

## Secciones

PRIMERA PLANA
PAIS
ARTICULOS
ESPECTACULOS
INTERNACIONAL
ECONOMIA
CULTURA
ESTADO
EDITORIAL
DEPORTES
TEXTUAL
CIUDAD



E-mail

Desarrollado por  
CTA

VIRTUAL ESTADO DE EMERGENCIA EN SEIS NACIONES SUDAMERICANAS

## En riesgo la reserva de bosques tropicales por efectos de El Niño; ya hay sequía en la Amazonia

MARIO ABAD



MIENTRAS ALGUNAS regiones del norte del Continente Americano sufrirán inundaciones por efecto de El Niño, otras en el sur de la región padecerán sequía.

(Cuarta parte) América Latina vive hoy en virtual estado de emergencia. Y es que El Niño hace ya de las suyas en América. Desde la Amazonia hasta California los gobiernos se alistan para afrontar el paso del fenómeno meteorológico.

Algunas naciones del continente resientan ya los primeros estragos. Todas hoy tienen previstos planes de contingencia ante los estragos que históricamente ocasionan las andadas del ya viejo Niño.

En la región amazónica -que abarca Brasil, Perú y Colombia- se inició una sequía e incendios forestales que hacen anticipar a los expertos la reincidencia de una catástrofe, al igual que otra de hace 2 mil años que destruyó por el fuego gran parte de la mayor reserva de bosques tropicales del mundo.

En las costas californianas, al sur de Estados Unidos, las muestras de los dramáticos cambios en las corrientes y las temperaturas hacen temer grandes pérdidas a la industria pesquera. Autoridades de ese estado anunciaron planes de evacuación de zonas propensas a inundaciones e instalación de posibles albergues temporales para residentes que sean desplazados por las lluvias.

### Virtual estado de emergencia

Los gobiernos de Perú, Ecuador, Colombia, Argentina, Brasil y Bolivia, los países de Sudamérica más afectados en 1982 al presentarse la cíclica alteración hidroatmosférica, declararon ya un virtual estado de emergencia ante la inminente amenaza de inundaciones. Por anticipado, dieron a conocer planes previos de contingencia que incluyen el auxilio económico y social a damnificados y la ayuda de organismos internacionales.

Se prevé que el fenómeno producirá inundaciones y pérdidas en los cultivos de arroz, maíz, soja y cacao en Ecuador; la reducción de capturas pesqueras en Perú; sequía e incendios en Colombia y Brasil; inundaciones y daños en la

agricultura y en infraestructura en Chile; incremento de lluvias y nevadas en Argentina; inundaciones y granizadas con efectos sobre la agricultura en Bolivia y Venezuela.

Simultáneamente, el impacto de El Niño se asocia al incremento de la actividad de los huracanes en México, al igual que a la sequía con implicaciones negativas para la alimentación del ganado en Panamá y para la producción de maíz, alubias y sorgo en Honduras; en El Salvador y Guatemala la sequía irá aparejada a un descenso de la producción de maíz; en Nicaragua, los cálculos apuntan a una reducción de los volúmenes de agua para la producción de energía hidroeléctrica; también se prevé un descenso en la producción de cereales. También se cree que provocará inundaciones y deslaves en California, Estados Unidos.

Para la Organización Meteorológica Mundial (OMM), El Niño se manifestará a inicios de 1998, aunque "ya se perciben signos que revelan un episodio intenso" como una humedad superior a la media sobre las islas del Pacífico, centro de Chile y Argentina.

Viene "muy fuerte" el fenómeno: ERFEN

La situación de alarma comienza a abarcar cada vez más ámbitos. El presidente del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Enrique Iglesias, confió en torno a El Niño: "Estamos preocupados". Paralelamente, tres decenas de meteorólogos, oceanógrafos y biólogos marinos congregados en Bogotá, Colombia, en la reunión del Comité Científico del Estudio Regional del Fenómeno de El Niño (ERFEN) de la Comisión Permanente del Pacífico Sur, consideraron que la aparición del fenómeno climático -que comenzó entre febrero y marzo pasado frente a las costas peruanas- es "muy fuerte".

Por su ubicación geográfica, Perú ha sido el más afectado por el fenómeno natural. Por ello, el gobierno de ese país, el 26 de septiembre propuso ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU), establecer las bases y poner en marcha un programa global para afrontarlo.

Estudios de múltiples organizaciones prevén que en los próximos meses El Niño dejará a su paso por América más de 13 mil millones de dólares en daños. Al parecer, en esta ocasión, el aumento de la temperatura del Océano Pacífico (que produce un recalentamiento de la atmósfera y altera los ciclos de lluvias) se mantendrá frente a Colombia y Ecuador, mientras en Perú y Chile, donde ya dejó sentir algunos de sus efectos, hay una tendencia a la normalización.

La alteración climática ha producido un incremento del oleaje en costas y la migración de especies marítimas en Ecuador y Perú, afectando especialmente a la industria pesquera.

Las primeras manifestaciones de El Niño ya se registraron en ese país al presentarse desusuales lluvias en zonas secas, vientos huracanados, temperaturas altas en algunas regiones y muy frías en otras y fuertes oleajes. El gobierno de Alberto Fujimori dispuso un plan nacional para contrarrestar los efectos del fenómeno, consistente en tres etapas: de prevención, emergencia y rehabilitación.

Se han adoptado medidas especiales de prevención en todo su litoral, en especial en las ciudades del norte peruano, donde habría inundaciones. Hasta el momento, se han invertido 100 millones de dólares en obras de defensa de zonas ribereñas, en la compra de equipos de limpieza de cauces de los ríos y en la construcción de 3 mil viviendas temporales. En otras regiones del sur comienza a padecerse sequía. Se calcula que si el fenómeno de El Niño alcanza proporciones de desastre natural, los damnificados podrían superar el millón de personas.

### Bruscos cambios climáticos en Sudamérica

En Ecuador y Colombia se alteró significativamente el régimen agrícola por los daños producidos por las heladas y tempestades o los efectos de la sequía. Ecuador mantiene desde julio un virtual estado de emergencia para responder a los efectos del fenómeno. Han ocurrido inundaciones en zonas tropicales del noroeste del país, con precipitaciones superiores 600 por ciento a los registros normales, las que cubrieron alrededor de 80 mil hectáreas de cultivo. El gobierno de Fabián Alarcón destinó 200 millones de dólares para afrontar los efectos del fenómeno y fortalecer la infraestructura vial, agrícola, industrial, comercial y de salud. Se prevé que 670 mil hectáreas de cultivo podrían impactarse.

Por su parte, el gobierno boliviano dispuso el seguimiento del fenómeno y adoptó medidas destinadas a prevenir los efectos de posibles desastres naturales. En ciertas regiones se registran bruscos cambios climáticos y altas temperaturas seguidas de intensas lluvias. Se prevén sequías en la región occidental del país, por lo que el gobierno, en coordinación con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), puso en marcha un proyecto para dotar de agua a las poblaciones y a pequeños productores y ganaderos.

Se estima que un millón de personas serán afectadas por la sequía e inundaciones. El gobierno planea erogar 2 millones de dólares en un plan de emergencia sanitario para evitar la expansión de un ciclo epidémico.

Asimismo, en Colombia ya hay una intensa sequía en los departamentos de Huila y Tolima (sur del país), así como en la costa norte, donde han muerto decenas de reses por inanición. En los últimos dos meses hubo 3 mil incendios forestales que devastaron 30 mil hectáreas y dejaron en su etapa de maduración más de 20 mil damnificados. También se registran brotes de epidemias de cólera, dengue y fiebre amarilla. Ante ello, se dispusieron medidas de emergencia, que incluyen la intervención de seis embalses y la compra de energía a Venezuela.

En Venezuela, la larga sequía provocó la pérdida de 15 mil hectáreas de maíz, según datos preliminares de asociaciones agropecuarias, lo que implicaría la afectación del 50 por ciento de la siembra.

En Chile, el fenómeno produjo lluvias torrenciales e inundaciones entre mayo y junio y a mediados de agosto registró pérdidas aproximadas de 200 millones de dólares; En Argentina, a principios de mes, un temporal de viento y lluvia fue atribuido al fenómeno. En la nortea ciudad de Córdoba hubo un muerto y un centenar de evacuados.

En el sur de Brasil, unas 3 mil personas fueron evacuadas por inundaciones y deslizamientos tras cuatro días de lluvias. El estudio estadounidense Philip Fearnside, del Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia (INIA), en declaraciones hechas al vespertino Jornal da Tarde de Sao Paulo, afirmó que "con El Niño -que vuelve más secos los bosques- y el aumento de las "quemadas" (incendios forestales intencionales), el fuego puede diseminarse por la foresta".

### En Centroamérica, medidas emergentes

Asimismo, en Panamá, el Sistema de Protección Civil divulgó que 22 personas murieron ahogadas en inundaciones o al ser fulminadas por descargas eléctricas. Se afirma que El Niño ha provocado el descenso del nivel de las aguas que permiten la operación del Canal de Panamá, y podría llevar a las autoridades de la vía interoceánica a restringir el nivel de carga. El fenómeno también ha causado considerables pérdidas a agricultores que esperan un mayor régimen de lluvias.

En Costa Rica, el gobierno presentó un plan destinado a enfrentar los efectos

negativos del fenómeno climatológico, dirigido a agricultores y ganaderos de la provincia de Guanacaste, golpeada por la sequía.  
En Honduras, la sequía ha dañado 100 mil hectáreas de maíz y frijol en las provincias de Morazán, Comayagua, El Paraíso y Olancho. El maíz y el frijol constituyen el principal alimento de los 5 millones 800 mil hondureños.

# **4ª parte**

**Internet la nueva  
herramienta de los  
medios impresos:**

***El Nacional***

## 4<sup>a</sup> parte

# **INTERNET, LA NUEVA HERRAMIENTA DE LOS MEDIOS IMPRESOS: *EL* *NACIONAL***

Mucho hemos hablado ya de la importancia que reviste Internet en el desarrollo de las comunicaciones a nivel mundial, en este caso específico en lo que a la prensa se refiere.

El punto a tratar en este apartado es la necesidad o la preocupación de los medios de comunicación impresos por capacitar a sus reporteros sobre el uso del sistema y el valor de la información que tienen a la mano.

El cuestionamiento no sólo se refiere a si las directivas editoriales proporcionan medios para el manejo y conocimiento de Internet, sino ¿qué tanto los trabajadores de la pluma y el papel se interesan en operar este medio como una herramienta tanto o más efectiva que los boletines de prensa para respaldar sus notas o tratar temas que no tenían en cartera?

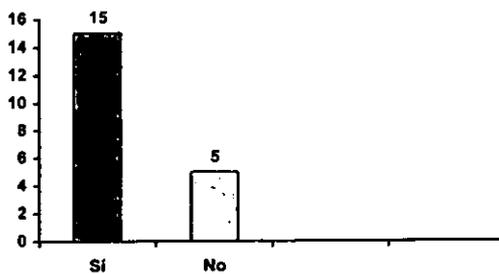
Para poder responder a esta interrogación se elaboró una encuesta entre reporteros de *El Nacional*, quienes, como veremos más adelante, se mostraron poco interesados en el manejo del programa para la búsqueda de información, en todos los aspectos.

Tratándose ésta de una investigación más técnica que de conducta social, no se puede especular en cuanto a la actitud renuente de los comunicadores aunque, me atrevo a pensar que se trata de falta de costumbre y relación con los nuevos sistemas de computo, pero antes de llegar a cualquier tipo de conclusión, veamos los resultados del sondeo realizado:

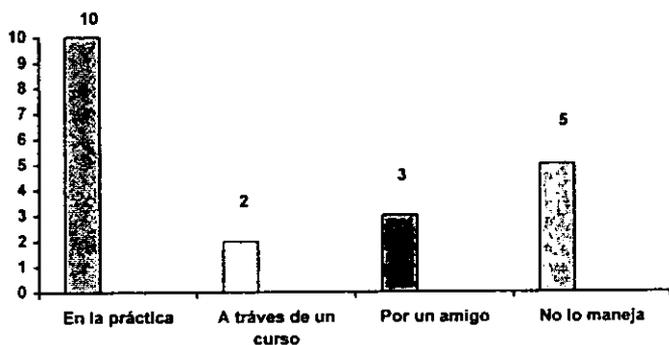
# ENCUESTAS Y GRÁFICAS SOBRE EL MANEJO DE INTERNET EN *EL NACIONAL*

Enero 1998

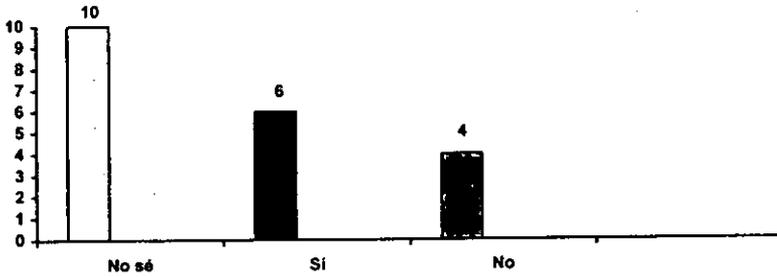
- 1- ¿Sabes manejar el sistema de Internet?



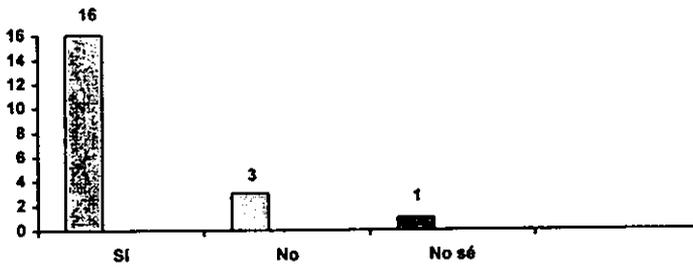
- 2- ¿Cómo aprendiste?



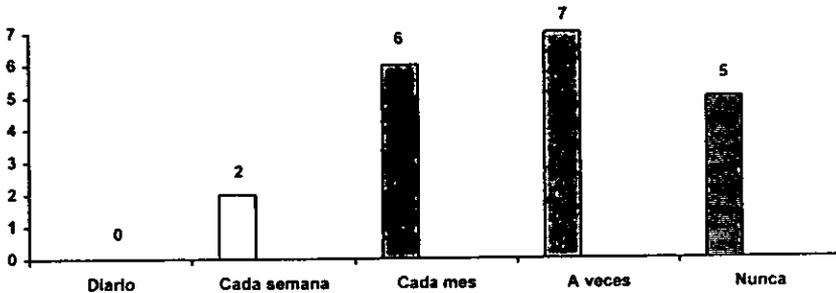
- 3- Alguna vez, ¿la dirección del diario ha ofrecido capacitación sobre el sistema de Internet?



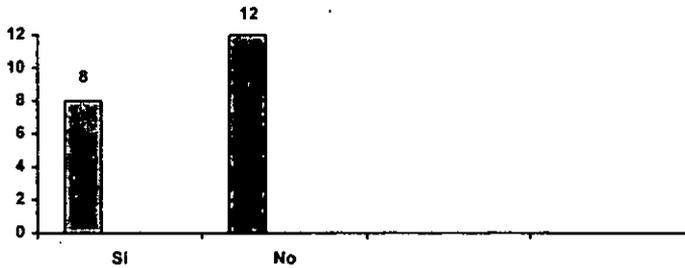
- 4- En las instalaciones del periódico ¿cuentas con acceso a Internet?



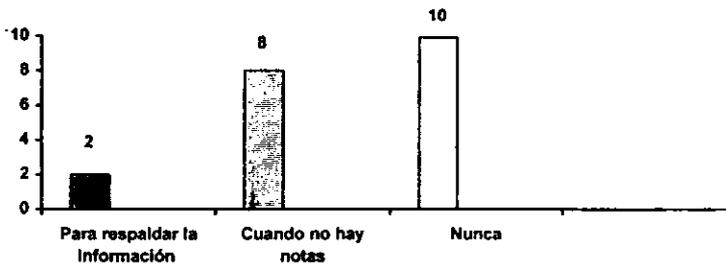
- 5- ¿Qué tan frecuentemente utilizas este sistema para consultar información?



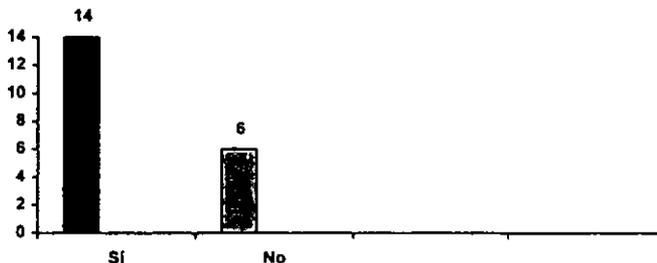
- 6- ¿Has elaborado algún trabajo periodístico apoyado en entrevistas o datos conseguidos por medio del correo electrónico?



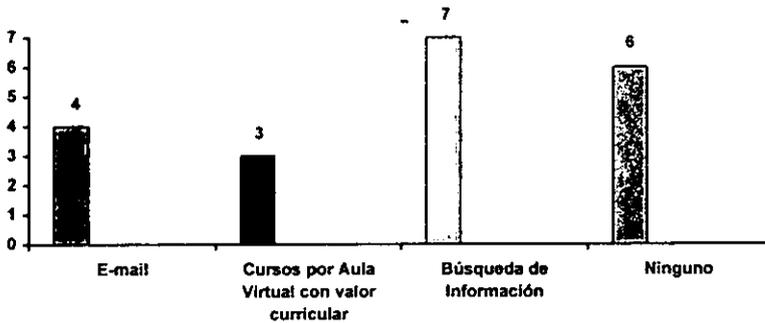
- 7- ¿En qué ocasiones te has apoyado en Internet para conseguir información?



- 8- ¿Estarías interesado en que la directiva del periódico manejara un tema especial para capacitarte en el manejo de Internet?



• 9- ¿Cuáles?



Como podemos percibir, un 75 por ciento de los encuestados maneja este sistema, sólo el 10 por ciento a tenido una instrucción formal y un 65 por ciento se ha adentrado en la red por medio del interés personal. Es lamentable comprobar que únicamente el 30 por ciento se haya mostrado interesado en recibir la capacitación que el periódico ha ofrecido aunque la mayoría tiene conocimiento que en las instalaciones del diario puede acceder a consultar información en Internet.

Del porcentaje que se ha acercado a este medio en búsqueda de información sólo lo ha hecho cuando sus fuentes periodísticas están escasas de notas.

Aunque el 70 por ciento manifestó estar interesado en capacitarse sobre el tema, en los hechos muy poca gente ha demostrado disposición por la instrucción que imparte *El Nacional* a sus empleados.

Estos resultados fueron constatados por Eugenia Pérez Olmos, encargada de Internet en *El Nacional*, quien comentó que "aunque el periódico está trabajando únicamente con ocho máquinas conectadas a la red, se ha tratado de capacitar a la gente, pero ésta se muestra un tanto renuente al sistema.

Por ejemplo, la gente que trabaja en la sección de Información General sólo se acerca a Internet cuando no hay información en las fuentes que regularmente cubren, y eso a veces ya que ellos utilizan el sistema Azimut, esto es el de consulta a agencias informativas como Notimex, Efe, Ap, etc., aunque por otra parte, para la gente de cultura o espectáculos, este sistema se ha vuelto básico en su trabajo, puesto que, no pueden perseguir a los reyes de Inglaterra o a un cantante por todo el país o el mundo, saldría demasiado caro para el diario mantener a un corresponsal o los viajes de los reporteros".

Entre los meses de septiembre y octubre de 1997, el periódico organizó un curso de capacitación sobre nuevas tecnologías en los medios de comunicación, no más de 15 personas se inscribieron, y éstas poco a poco dejaron de asistir, por lo que cuando se iba a llegar al módulo referente a Internet se tuvo que cancelar, debido al poco interés demostrado por los comunicadores.

Este curso fue impartido por profesores del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey y de la Universidad Iberoamericana a través de la Fundación Manuel Buendía, el temario tratado fue el siguiente:

- Módulo I  
Nuevas tecnologías, funcionamiento y descripción
- Módulo II  
Herramientas de Internet, terminología, correo electrónico, redes de conexión (teoría).
- Módulo III (Pendiente de impartir)  
Búsqueda de Información (teórico - práctico).

"Este último módulo está aún pendiente, sólo esperamos que los reporteros se muestren más interesados en el manejo de este sistema para poder rehacer el convenio con la Fundación - dice Eugenia Pérez Olmos - de cualquier manera, creo importante destacar que el sistema de búsqueda por medio de Internet no está limitado únicamente a personal del periódico, solicitando una cita previa se puede enseñar el manejo del sistema o se puede permitir la consulta a toda la gente".

Hasta el momento, los únicos planes de capacitación en este sentido consisten en poder conseguir algún tipo de descuento con instituciones que impartan el tema a periodistas interesados, o en su caso, finalizar con el curso de Nuevas Tecnologías.

Debemos reconocer que desde que los sistemas computacionales se masificaron y la mayoría de las personas accedemos a éstos, la comunicación interpersonal ha ido disminuyendo gradualmente. Se ha hablado de la posibilidad de conversar con un grupo de personas a través de los grupos de interés o del e-mail, y aunque estemos conectados con lugares distantes, no existe un contacto físico o visual por lo que podemos también hablar de una soledad absoluta.

Según varios autores, tal vez éste sea uno de los motivos por lo que las personas, y especialmente los comunicadores - acostumbrados a estar rodeados de personas - se muestran renuentes al aprendizaje. Pero en vez de verse como un punto oscuro en el desarrollo de las nuevas tecnologías como lo afirman los escépticos de estos avances, debemos ver el progreso latente, personas alrededor del mundo se enlazarán en un círculo de expansión.

La mayoría de las compañías que comprenden la importancia de las redes están invirtiendo en infraestructura que seguro es, dominará la década. "Las nuevas tecnologías en comunicaciones favorecerán sobre todo a los países prósperos, pero los primeros beneficiados serán los que están en vías de desarrollo, un ejemplo es la India, Malasia, Indonesia y China, quienes hace dos décadas estaban atrapadas en la pobreza del Tercer Mundo, y ahora suministran los componentes críticos a las principales compañías de telecomunicaciones y computadoras, y se encuentran a la cabeza del resto del mundo en los índices de crecimiento económico".<sup>29</sup>

También debemos reconocer que como especie nos ha ocurrido algo extraordinario, hemos alcanzado un punto en el que la cantidad de datos que hemos exteriorizado y a la que por medio de Internet tenemos acceso, excede la que en nuestros cuerpos biológicos podemos almacenar, es decir, este sistema se ha vuelto como una extensión de nuestra mente, de la misma manera como el automóvil se volvió una extensión de nuestras piernas o la ropa una extensión de nuestra piel.

"La memoria ha reemplazado al conocimiento histórico como un medio con el que la humanidad procesa su pasado... esto es una excelente noticia ya que significa que nosotros no estamos condenados a repetir nuestros errores; podemos efectuar una revisión editorial de nosotros mismos a medida que avanzamos, como si fuéramos un documento en pantalla. La transición de la historia en el centro de la memoria y en la periferia puede ser escabrosa al principio mientras las personas se

---

<sup>29</sup> Gilder, George. La red como computadora. P. 16

despojan de su inercia intelectual sobre el asunto, pero la transición es inevitable, y gracias a Dios hemos cambiado la índole del cambio mismo - el panorama de guerras cíclicas y de guerras oscuras y edades de oro no resultan particularmente atractivas".<sup>30</sup>

## **PERSPECTIVAS SOBRE EL DESARROLLO DE INTERNET**

### **Internet tema binacional México - Estados Unidos**

Uno de los resultados más trascendentales y de los menos conocidos de la reciente visita del presidente mexicano a Washington fue un acuerdo para impulsar el desarrollo de la supercarretera de la información electrónica. En la declaración conjunta que suscribieron Ernesto Zedillo, Presidente de México y Bill Clinton Presidente de los Estados Unidos de Norteamérica, se hace referencia a lo siguiente:

"Acordamos que Internet representa una herramienta importante y novedosa para expandir el comercio, promover la educación, investigación y desarrollo, así como mejorar la provisión de servicios sociales, particularmente en áreas lejanas. Realizaremos consultas a nivel interno y exploraremos en los foros internacionales adecuados los asuntos relacionados con la promoción de las condiciones legales y comerciales bajo los cuales el uso de este medio puede crecer, alentando a nuestros sectores privados para que encabecen su desarrollo.

Hemos instruido a expertos de ambos países para que se reúnan con el fin de dar seguimiento a este compromiso".<sup>31</sup>

Este interés del gobierno mexicano por Internet puede ser una buena noticia pues, hasta ahora, el desarrollo de las redes electrónicas de información en nuestro país ha dependido fundamentalmente de instituciones académicas y cada vez más de empresas privadas. Las características de Internet (nos referimos a que representa una colección de espacios flexibles que propician no sólo la retroalimentación sino la propagación de nuevos sitios, esto es páginas de consulta de información

<sup>30</sup> Coupland, Douglas. La distancia íntima y el poder de la memoria. P.24

<sup>31</sup> Trejo Delarbre, Raúl. Sociedad y Poder. Periódico Crónica. Noviembre 1997. P.5

con las más diversas temáticas) se traducen en ese crecimiento versátil e incluso desordenado que beneficiará a México sin lugar a dudas y no por ello los gobiernos pueden marginarse de su responsabilidad en la expansión de las redes electrónicas.

Hasta ahora nuestro país ha tenido un programa de desarrollo informático a cargo del INEGI (Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática), que carece de instrumentos para orientar un crecimiento realmente nacional y capaz de propiciar la incorporación de la sociedad mexicana a ese formidable recurso de propagación de conocimiento.

Otras naciones, en cambio, tienen políticas específicas no sólo para que sus gobiernos e instituciones educativas cuenten con sitios bien documentados en Internet, sino para facilitar el acceso a ella de los ciudadanos. Por ejemplo, en España se aprobó ya una nueva política para que los costos de conexión a la red de redes sean más baratos para escuelas y sus profesores, así como para hospitales, médicos y otras instituciones y profesionales que se puedan beneficiar del intercambio de información a través de Internet.

El gobierno de Estados Unidos ha desplegado una muy ambiciosa política no sólo para que Internet crezca, sino para incrementar el número de usuarios. Ahora se pretende que en las escuelas cada salón de clases llegue a contar con terminales de computadora conectadas a la red. Al mismo tiempo hay una intencional y financieramente sólida política de apoyo a los negocios a través de Internet, incluso con novedosas exenciones fiscales al comercio por este medio. Pero junto con el impulso tecnológico y el respaldo material a Internet, la administración del presidente Clinton ha tenido una posición de proteccionismo moral e intervencionismo incluso policiaco para regular los contenidos de la supercarretera de la información... allí comienzan las malas noticias.

Por un lado la Casa Blanca ha insistido en poner diques a la circulación libre de contenido en la red de redes: a comienzos del año pasado, una ley de Telecomunicaciones propuesta por el presidente Clinton imponía limitaciones muy severas con el pretexto de restringir la pornografía pero con el riesgo de afectar a contenidos política o moralmente distintos de los que el gobierno considerase pertinentes. Una decisión de la corte, hace algunos meses, canceló la vigencia de esa ley.

Ahora, el gobierno de Washington quiere intervenir la circulación de materiales por Internet colocando un chip en las computadoras. Por otro lado, distintas corporaciones policiacas, como el FBI, demandan nuevas atribuciones para husmear en el correo electrónico de los ciudadanos,

argumentando que por ese medio se pueden intercambiar mensajes delictivos.

Los retos que propone el desarrollo de Internet son muchos y México ha llegado tarde a encararlos. Ojalá que a partir del reciente compromiso, nuestro gobierno se contagie del ímpetu de la administración de Bill Clinton para impulsar y democratizar la supercarretera de la información, pero evite los síndromes persecutorios que la misma Casa Blanca quiere imponer sobre la red de redes.

Además del desarrollo tecnológico, hoy en el universo de Internet se debaten asuntos relacionados con la privacidad. La comercialización, la abundancia de mensajes chatarra, la censura y dispersión de información, temas en los que el gobierno mexicano dice que quiere reconocer opiniones de especialistas en Internet.

# Consideraciones finales

Me cuenta mi padre que cuando era pequeño esperaba con ansia la llegada del domingo por la tarde para juntarse con sus compañeros de juego y correr a la casa de doña Chonita, quien por 15 centavos, les dejaba ver cerca de dos horas de televisión. También reseña que en ocasiones veía correr a su madre un par de cuadras con un gesto de angustia hasta la tienda del barrio en donde se encontraba el teléfono, en el tiempo en que las llamadas no sólo eran sumamente raras y caras, sino a menudo presagiaban horribles noticias.

Estas generaciones que soñaban con tener un televisor propio o poder charlar tranquilamente con un pariente de otra ciudad o del mismo poblado sin que el timbrado del teléfono fuera un mal presagio, afortunadamente han visto con sorpresa convertir sus sueños realidad. Generaciones que vivían separados de la historia del resto del planeta y aislados por interminables kilómetros, representan ahora generaciones satisfechas con el avance tecnológico de nuestra especie.

En cambio, generaciones nuevas, llenas de niños inconformes que realizan conexiones, compran productos, programas o juegos de video desde su televisor o reciben clases a través de los sistemas de aula virtual, están cada vez más ansiosos y exigentes de nuevas cosas por aprender.

El sistema Internet, ha logrado satisfacer a muchos de estos inquietos menores y creo que, en gran medida ha conformado las aspiraciones de muchos de mis contemporáneos que más que aguardar la llegada de nuevas tecnologías vamos adecuándonos a las que se van presentando.

La red es como un tapete de arena de cualquier hermosa playa mexicana, cada granito es un sitio que visitar, y que con el oleaje se renueva constantemente, y en un solo reportaje sería imposible describirla y analizarla en su totalidad, ya que además cuenta para fortuna de los navegantes inquietos, con páginas de visita y parámetros que se renuevan día con día y hacen más fácil las consultas.

Pude constatar, de acuerdo con los objetivos planteados, que Internet es una herramienta útil para los medios de comunicación en lo que al abastecimiento de datos se refiere, ya que se pueden realizar

entrevistas con especialistas de los más diversos temas sin tener que salir de la sala de redacción, así como para tener presencia en sitios en los que ni siquiera se pensó llegarían los ejemplares impresos.

Como se manejó en la tercera parte, las redes computacionales están resultando una excelente inversión, no sólo para los medios de comunicación, sino para todas las empresas que manejan tanto una gran cantidad de información, como personal en diversos sitios geográficos, ya que permiten la intercomunicación de manera confidencial, pronta y con un costo reducido.

Pero resulta lamentable comprobar que la gente que tiene que lidiar con estos medios está poco interesada en su manejo, más bien por la necesidad de conservar sus empleos y mantenerse a la vanguardia en los mismos. Una encuesta realizada entre reporteros de *El Nacional* hizo posible concluir que sólo muestran interés cuando se trata de conseguir información, porque sus fuentes están escasas.

Es innegable que hablar de la "Supercarretera de la Información" es hablar de tecnologías que para el año 2 mil - el cual está a la vuelta de la esquina - representarán ya no sólo un lujo, sino una necesidad como es ahora el teléfono, lo que traducido a trabajadores de los medios de comunicación significará no sólo el desplazamiento de personal porque la información de una gira presidencial, una sesión del Congreso y un concierto podrán ser cubiertos desde la sala de redacción, y quien no maneje el sistema, prácticamente estará fuera de la jugada.

La aplicación de Internet en el diario *El Nacional* se ha traducido en beneficios, en el caso de difusión del medio a través de la red, su página ha sido consultada en países y por personas a las que nunca llegaría la edición impresa. El número de lectores se ha incrementado notablemente, además de que por este medio ha podido llegar a embajadas y consulados. En lo referente al abastecimiento de datos para integrar sus planas, podía afirmar que *El Nacional* no ha explotado ni siquiera en un 10 por ciento las posibilidades que proporciona Internet, son aún contados los reportajes, entrevistas y artículos extraídos de la red. Lamentablemente, como mencioné en párrafos anteriores, esto se debe a la falta de interés de colaboradores y reporteros.

A mi parecer el desarrollo de Internet en *El Nacional* está en una etapa de crecimiento favorable que a corto plazo dará resultados satisfactorios tanto en la calidad de la información como en la presentación de su página en este medio.

El desarrollo de este tema está enfocado al empleo de Internet en los medios de comunicación impresos, pero no podemos pasar por alto que este punto está ampliamente relacionado además de con las ciencias de la comunicación e información, con la computación y las telecomunicaciones, por lo que en un momento determinado no bastará con tener visión política, excelente ortografía o una envidiable redacción.

Creo conveniente hacer un paréntesis. Sabemos que Japón se caracteriza por ser una nación que ha estado siempre a la vanguardia tecnológica, y en el caso del desarrollo de Internet no es la excepción, sólo después de los Estados Unidos es el país con el más alto desarrollo en esta materia, teniendo un porcentaje de usuarios de 48 personas de cada 100. Lo resalto por el hecho de que Japón es una isla que a pesar de su situación geográfica, se ha mantenido comunicada con el resto del mundo principalmente a través del desarrollo de las telecomunicaciones.

Este último aspecto lo refiero porque en general, lo que representa Internet como medio de comunicación para México, puede constituir un utensilio para el desarrollo de las relaciones internacionales, y el manejo gubernamental principalmente en lo que se refiere a las comunidades alejadas de cabeceras municipales o centros urbanos.

Hablemos de la parte oscura de la investigación. He mencionado ya la amplitud de información con la que cuenta Internet, lo que a la vez de constituir una ventaja, puede tener inconvenientes, puesto que llega un momento en el que se debe - aunque no se quiera - decir basta a tantos datos, que aun siendo importantes hay que desecharlos porque se desvían del objetivo primordial; la actualización en este sistema es constante e increíble.

Por último mencionaré que el tema es un aporte en lo referente a la actualización de los medios de comunicación impresos ya que textos que aborden esta temática son escasos y poco actuales, y los existentes no están dirigidos a las ciencias de la comunicación, sino específicamente a ingenieros o técnicos en computación.

# Fuentes de consulta

## BIBLIOGRÁFICAS

Coupland, Douglas

**La distancia íntima y el poder de la memoria**

Canadá

Ed. Universidad de Toronto, 1996

54 pp.

Gilder, George

**La red como computadora**

Estados Unidos

Ed. Universidad de California, 1996

61 pp.

Information Technology

**Beyond computing**

Estados Unidos

Ed. Integrating Business, 1996

60 pp.

Monti, Jean

**La ventaja competitiva en la era de la información**

Estados Unidos

Ed. Universidad de California, 1996

42 pp.

Moss Kanter, Rosabeth

**Cómo construir el futuro**

Canadá

Ed. Universidad de Toronto, 1996

35 pp.

Ohmae, Kenichi, et. al.

**Ponencias "La oleada de la Información"**

Canadá

Ed. Universidad de Toronto, 1996

32 pp.

Olea Flores, Víctor  
**Internet y la revolución cibernética**  
México  
Ed. Océano, 1997  
140 pp.

Playinni, Jhon C.  
**La ventaja competitiva de la era de la información**  
Estados Unidos  
Ed. Universidad de Oklahoma, 1997  
28 pp.

Sahagún, Bernal  
**Anatomía de la publicidad**  
México  
Ed. Siglo XXI, 1982  
259 pp.

Televisa, S.A. de C.V.  
**Almanaque mundial 1996, Ciencias de la información.**  
Informática: Navegando en la Internet.  
Compilación, México  
Ed. Televisa, 1996  
608 pp.

Trejo Delarbre, Raúl  
**La nueva alfombra mágica**  
México  
Ed. Diana, 1996  
276 pp.

## **HEMEROGRÁFICAS**

Cisneros Morales, Jorge  
*Suplemento Cultura,*  
**El Nacional**  
México  
28 de mayo 1996  
P.42

Desmond, Paul  
*Technology Planning Survey*  
**Network World**  
Estados Unidos  
23 de diciembre 1996  
P. 16

Dow Jones, Ap  
**Excelsior**  
México  
27 de abril 1995  
P. 16

Eco, Umberto  
Traducción de Adriana Guadarrama  
**Semanario de Política y Cultura Etcétera**  
Número 123  
México  
8 de junio de 1995

Güemes, César.  
*La Jornada Semanal*  
**La Jornada**  
México  
8 de septiembre 1997  
P.25

Ramírez, Miguel Ángel  
*Información General*  
**El Nacional**  
México  
14 de diciembre de 1997  
Primera Plana

Rendleman, Jhon  
*Internet Service*  
**Communications Week**  
Estados Unidos  
Agosto 1997  
P. 52

Trejo Delarbre, Raúl  
*Sociedad y Poder*  
**Crónica**  
México  
Noviembre 1997  
P.5

## INTERNET

### Explorador de Internet en Microsoft *Internet Explorer*

- <http://www.yahoo.com>
- <http://www.uabcs.com.mx>
- <http://www.unam.com.mx>
- <http://www.fundesco.es>
- <http://www.el-nacional.com.mx>
- <http://www.comweek.com>
- <http://www.infosel.com.mx/Reforma/especiales/w3/tema4.a>
- <http://www.comweek.com>
- <http://www.networld.com>

## FUENTES VIVAS

**ENTREVISTA CON EUGENIA PÉREZ OLMOS**, encargada del sistema Internet del diario *El Nacional*.

Ignacio Mariscal 25, Colonia Tabacalera, México D.F. 18 de octubre de 1997.

**ENTREVISTA CON MARIO ABAD**, reportero de la sección de Información General, del diario *El Nacional*.

Ignacio Mariscal 25, Colonia Tabacalera, México D.F. 18 de octubre de 1997.

# **Anexo:**

**Internet, ¡hasta en  
la cocina!**

# Anexo: Internet, ¡hasta en la cocina!

## Para aficionados: Los sitios más visitados de Internet

A pasos acelerados la red se consolida como el medio de mayor difusión para todo tipo de mensajes y como panacea de lo que puede ser un mundo verdaderamente democrático.

A través de este medio podemos encontrar servicios que van desde descubrimientos tecnológicos, avances médicos, hasta manifestaciones religiosas o servicios de peluquería y recetas de cocina.

A continuación enlistaré los sitios de Internet con mayor demanda clasificados en cuatro categorías:

### 1.- Herramientas de búsqueda, índices y listas de sitios.

#### En el mundo

- <http://www.einet.net.galaxy.html>
- <http://www.hall.org/>
- <http://lycos.cs.cmu.edu>
- <http://web.nexor.co.uk/public/welcome.html>
- <http://www.uwm.edu/Mirror/inet.services.html>
- <http://webcrawler.cs.washington.edu/webCrawler/WebQuery.html>
- <http://www.yellow.com>
- <http://www.yahoo.com>
- <http://www.altavista.com>
- <http://www.hotmail.com>

#### En México

- <http://www.unam.mx>
- <http://www.mejico.com>
- <http://www.sre.gob.mx>
- <http://www.itesem.com>

### 2.- Educación y entretenimiento

- <http://george.lbl.gov/ITG.hm.pg.docs/> Este sitio corresponde a la dirección de los laboratorios Lawrence Berkley. En él podemos consultar todo lo referente a cuestiones de biología.

- <http://www.city.net> Son guías y mapas de las principales ciudades de los Estados Unidos.
- <http://wcl-rs.bham.ac.uk/Games.Domain> Se trata del sitio de Internet más completo en lo que a juegos de video se refiere.
- <http://www.crc.rocoh.com/people/steve/kids.html> Enlaces a páginas de Internet especialmente diseñadas para niños.
- <http://www.msstate.edu/Movies/moviequery.html> Está es una completa base de datos de películas. Excelente para aficionados al cine.
- <http://seds.lpl.arizona.edu/nineplanets/nineplanets/nineplanets.html> Este sitio es espectacular por las fotografías que posee sobre el sistema solar.
- <http://www.iuma.com/Warner> Contiene archivos musicales de todo tipo.
- <http://mistral.enst.fr/> Muestra obras de arte en línea. Contiene la colección de arte completa del museo de Louvre, de Francia.
- <http://tns-www.lcs.mit.edu/cgi-bin/sports> Página deportiva. Todas las categoría, records, jugadores, marcadores, pronósticos, etc.
- <http://infoabc.com/brio/> Página de belleza, son guías de maquillaje, peinados, cortes de cabello además de consejos para mantener la línea.

### 3.- Negocios, comercio y compras

- <http://branch.com> Contando con una tarjeta de crédito, al ingresar a esta página se pueden encontrar todo tipo de productos, algunos a costos no muy altos, y de cualquier parte del mundo.
- <http://www.commerce.net> Es una guía práctica para empresarios que deseen hacer negocios por medio de Internet.
- <http://www.digicash.com/ecash/ecash-home.html> Información sobre los beneficios y los problemas potenciales de realizar transacciones en línea.
- <http://www.tig.com/IBC> Información sobre posibles negocios a realizar por la red e información sobre los usuarios.

### 4.- Computación. Información que proveedores de diversos paquetes de cómputo, así como de hardware ofrecen para un mejor manejo de programas o máquinas.

- <http://www.novell.com>
- <http://www.apple.com>
- <http://info.cern.ch>

- <http://www.compaq.com>
- <http://index.almaden.ibm.com>
- <http://www.digital.com>
- <http://www.hp.com>
- <http://www.ibm.com>
- <http://www.intel.com>
- <http://www.lotus.com>
- <http://www.microsoft.com>
- <http://nec.com>
- <http://netcom.com>
- <http://www.novell.com>

### Información sobre proveedores de Internet en México:

- Internet directo personal. Proveedor: Telmex 241 22 22 / 01 800 717 7634
- Supernet: 515 00 15 ext. 220
- Dsi.com Internet: 251 90 90
- Infosel: 575 14 05
- Spin: 687 06 66
- Internet de México: 360 29 31

