

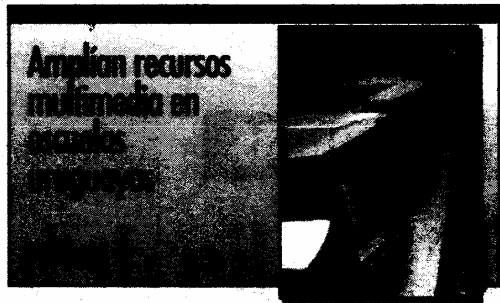
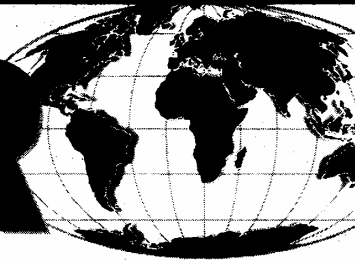
Sociedad, Ciencia, Tecnología e Innovación y las TIC.

Héctor Revelo H.

CETID

Julio 2004

CONO SUR



Amplian recursos
multimedia en
escuelas



VANESSA TIO-GROSET / TDM PARAGUAY

LA INFORMÁTICA EDUCATIVA, CLAVE EN LA REVOLUCIÓN DIGITAL

Aquel que no maneja el código tecnológico... ¡se queda rezagado!

En la sociedad de la información y el conocimiento, para lograr el impacto de las tecnologías hay que ofrecer

culturales y transformaciones en el modo de situarnos frente al mundo", expuso a TIEMPOS DEL MUNDO el educador chileno Leopoldo Briones.

El problema que plantea la relación

convenio con el Ministerio de Educación y Cultura (MEC), se pretende acortar la brecha digital y llegar a los más desfavorecidos por medio de telecentros comunitarios y un portal educativo

cimiento es el que nos va a distinguir en los procesos futuros. El tema es: cómo abordar la materia prima y cómo ser capaces de generar nuevos conocimientos mediante la tecnología?



TIEMPOSMUN

AÑO 7 / NÚMERO 23 (393) / PRECIO: USD 1.00

Estampida de talentos

Alarma regional por éxodo de profesionales hispanos

Latinoamericanos con alto potencial académico y profesionales talentosos buscan en Estados Unidos y en Europa su despegue personal y financiero. Con su éxodo masivo, estos emigrantes desolan de capital humano y liderazgo a muchos países del Hemisferio, lo que provoca una grave brecha ante la urgencia de su desarrollo.

Algunos han calificado esta fuga de talentos y cerebros como "una forma de suicidio" para el progreso de nuestra América.

PÁG. 5 y 6

■ A Estados Unidos

Desde la diseñadora venezolana Carolina Herrera hasta la megaestrella dominicana del béisbol Sammy Sosa o el astronauta costarricense Franklin Chang: la amplia oportunidad del sueño americano está reservada a los que le apuestan plenamente al desafío.

ver TRIUNFADORES, págs. 14, 15 y 16



HEMISFERIO

Estudian extradición de Simón Trinidad

El gobierno colombiano estudia la extradición de Simón Trinidad, cabecilla de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, Farc, capturado en Ecuador con ayuda del Ejército de ese país.

PÁG. 11

PADRES E HIJOS

Avanza epidemia del siglo XXI

Las sociedades médicas internacionales están preocupadas porque se han hecho recurrentes las consultas por el llamado síndrome metabólico. Éste se presenta cuando existe obesidad, hipertensión y otras complicaciones. Prevénlo.

PÁG. 25

RELIGION

Grupo interreligioso clama paz duradera

Líderes del Judaísmo, el Islam y el Cristianismo tendrán que pensar más allá de sus propias religiones, si tienen la esperanza de que llegue a su fin el derramamiento de sangre en Medio Oriente, concluyó un grupo interreligioso reunido en Jerusalén.

PÁG. 29

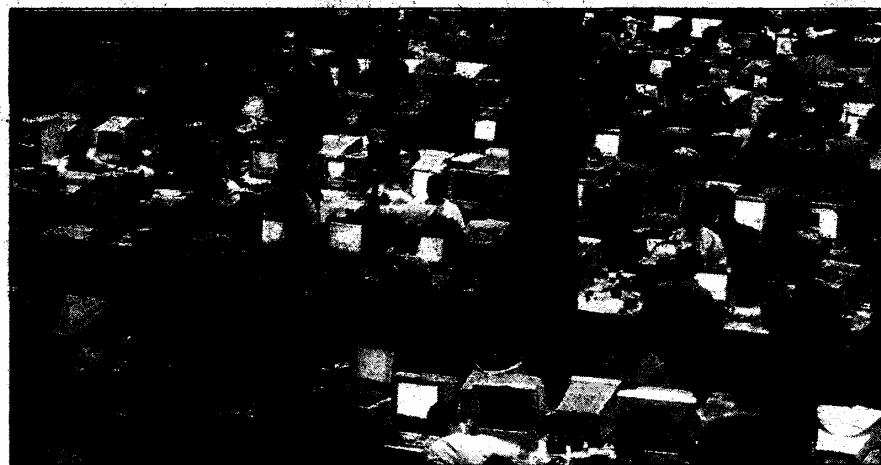
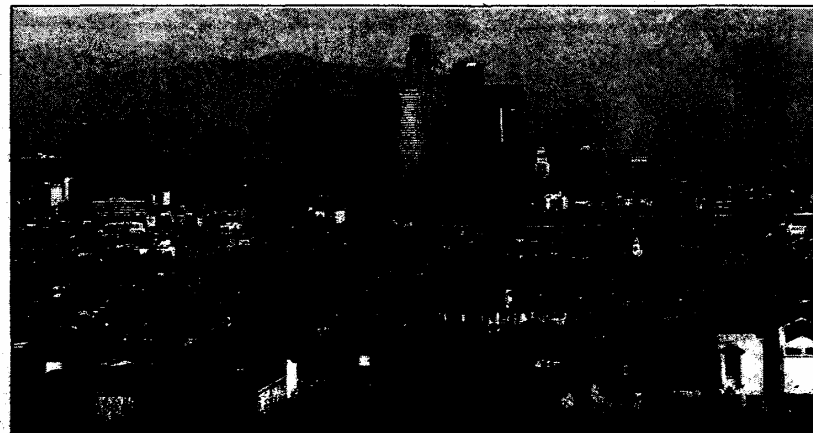
INVESTIGACION

Latinos, víctimas del dinero plástico

A pesar del descontrol financiero en el que caen muchas per-

LAS NACIONES UNIDAS AUGURAN UN MUNDO REVOLUCIONADO POR EL HOMBRE Y LA TECNOLOGÍA

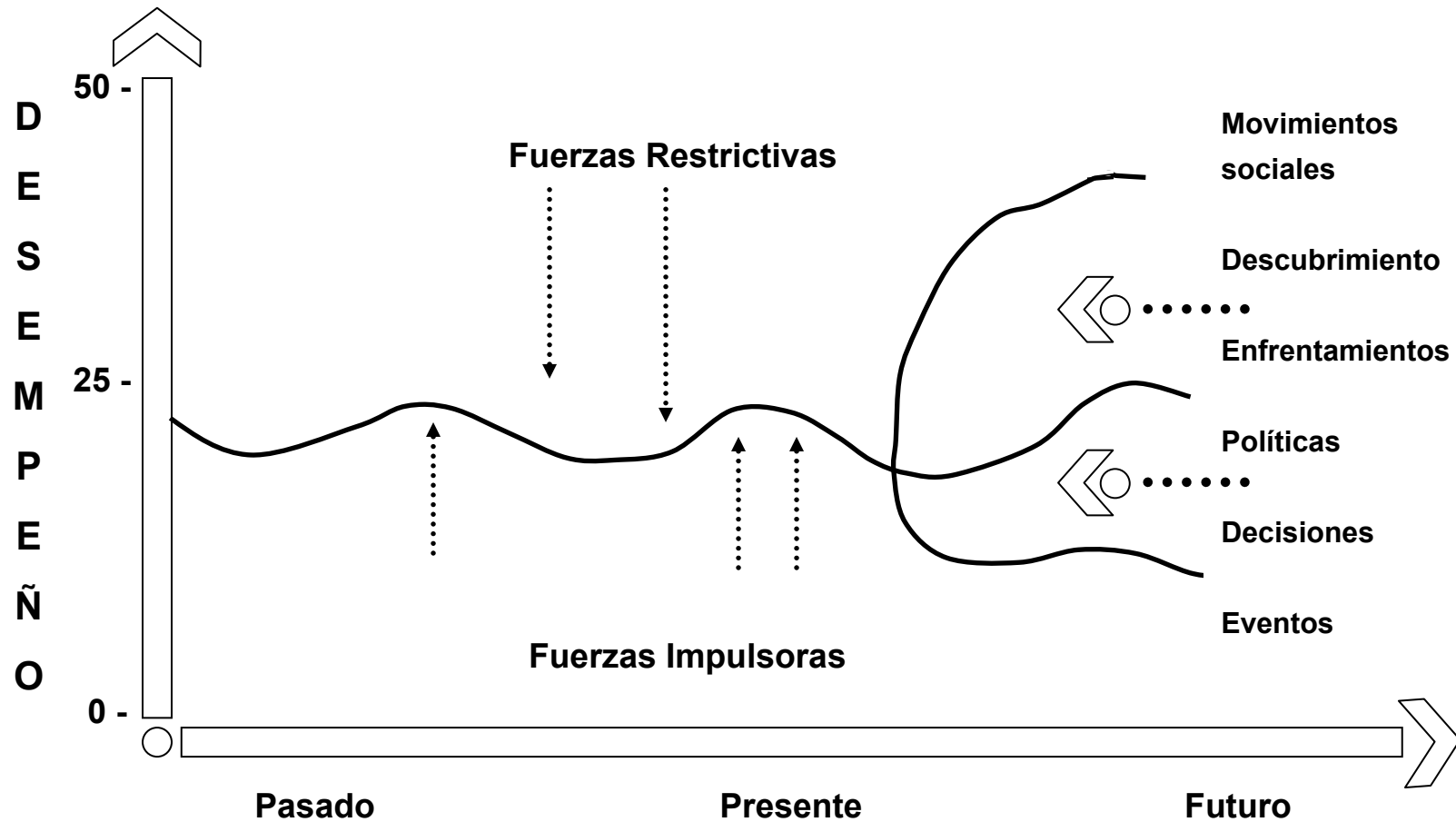
ONU predice futuro del planeta



FOTOS: EFRY UPI

Según el 'Proyecto Milenio' de la ONU, que abarcó un período de siete años y en el que participaron 1.500 futurólogos, científicos, expertos en planificación, académicos y especialistas gubernamentales, el planeta será más urbano y la gente más longeva. Se espera un crecimiento dramático de la inteligencia humana y se prevé un escenario de tragedia, en el que un solo atentado terrorista podría causar hasta 25 millones de muertes. PÁGS. 5 y 6

Concepción del futuro



Fuente: Castro et al. (1998)

**Futuro es el resultado de interacciones
entre tendencias históricas y eventos hipotéticos (Castro, 1999)**

Proyecto Milenio

- 1500 futurólogos, intelectuales, académicos, científicos, planificadores de gobiernos analizaron para la ONU las tendencias hacia el futuro de las áreas del quehacer humano, para reconstruir un panorama de posibilidades hacia donde se dirige la sociedad.
- “Dentro de los 25 años, será posible un dramático incremento de la inteligencia humana y las máquinas”.

Posibles escenarios de la humanidad para el año 2025

- ESC1: Nueva Mentalidad Científica y Tecnológica.
- ESC2: El Mundo despierta a la pesadilla.
- ESC3: Combate contra la ciencia.
- ESC4: Retroceso.

Áreas Tecnológicas

- Aeroespacio.
- Tecnologías de Información y Comunicaciones.
- Salud y Tecnologías de la Vida (biotecnología).
- Tecnologías Organizacionales y de Gestión.
- Medio Ambiente.
- Transportes.
- Materiales.
- Energía y desarrollo nuclear.
- Construcción e infraestructura.
- Producción, Instrumentación y Medición (tomógrafos) y.
- Nanotecnología.

Bolsones tecnológicos en el mundo.

• Bolson Tecnológico	País o Región
• Construcción	Europa, Japón.
• Automóviles	Japón.
• Textiles	Sudeste Asiático
• Acero	Corea.
• Semiconductores	Korea, Taiwan.
• Química	Alemania.
• Farmaceutica	Suiza.
• Microelectrónica.	Silicon Valley – Boston.
• Biotecnología	California – New York.
• Telecomunicaciones	Europa.
• Software	EEUU, India, Israel, Irlanda.

Área de tecnologías de la información y comunicaciones

- Herramientas de programación de software.
- Algoritmos de compresión y descompresión de imagen y sonido.
- Arquitecturas cliente-servidor.
- Conexión de máquinas o de aplicaciones.
- Reconocimiento de discursos.
- Procesamiento de Textos en el Internet.
- Reconocimiento de formas.
- Telemedicina.
- Televisión Interactiva.
- Televisión enriquecida.
- Programación orientada a objetos.
- Sistemas Expertos.
-

Ciencia y Tecnología

ORGANIZAN NACIONES UNIDAS Y EL GOBIERNO CHILENO

Primer Foro Global de Biotecnología

Asistirán expertos mundiales y tres premios Nobel. La cita busca repositionar la discusión sobre esta metodología en su aporte a solucionar los problemas de alimentos de los países en vías de desarrollo.

REDACCIÓN Y FAO

SANTIAGO. Entre el 2 y el 5 de marzo próximo, Concepción, ciudad a 513 kilómetros al sur de esta capital, será sede del Primer Foro Global de Biotecnología, programado por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (Unido, por sus siglas en inglés) y el gobierno de Chile.

La iniciativa en la que participarán expertos de todo el planeta, entre ellos tres premios Nobel, intenta iniciar un debate sobre las aplicaciones de la biotecnología en la agricultura y las industrias de procesamiento de alimentos, con especial atención a los potenciales impactos socioeconómicos, ambientales; y sobre la salud humana de los transgénicos y tecnologías alternativas.

La biotecnología agrícola es la ciencia



MICHAEL REYNOLDS/EFE

ENCUENTRO. Expertos de todas las nacionalidades discutirán en Chile el tema de la biotecnología, la bioseguridad, la biodiversidad y el bioterrorismo, en el contexto del Primer Foro Global sobre estas materias.

COMERCIO

Quito · Ecuador
0,45 dólares
Segunda edición

DIARIO INDEPENDIENTE · FUNDADO EN 1906

MARCHA



Jefferson Pérez tendrá socio en las Olimpiadas

La clasificación de Rolando Saquipay (foto) a Atenas 2004 refleja el notable progreso de la marcha ecuatoriana. C1-C2

IRAQ



El clérigo radical Al-Sadr reta a las tropas de EE.UU.

Las fuerzas estadounidenses buscan a los rebeldes en Faluja, Bagdad y Mosul (foto). Los choques se radicalizan. A8



PAVPI CALAHORRANG/EL COMERCIO

Clases a medias...

COSTA No todos los planteles del régimen Litoral iniciaron ayer el año lectivo. El proceso de matriculación no ha terminado y en otros casos no hay recursos para poner a punto la infraestructura básica.

Con un pizarrón para dos aulas y con las instalaciones deterioradas por las inundaciones, varios centros educativos comenzaron clases. En

Esmeraldas, el 50 por ciento de niños no acudió por la crisis económica. En Manabí, el 40 por ciento de maestros se negó a trabajar. PÁG. A6

SALUD/B7
Los trabajadores anuncian hoy el fin de la paralización.

NO DEJE PASAR

POLÍTICA/A2

En Sociedad Patriótica crece la presión para sacar a Raúl Baca.

MÉXICO/A8

El desbordamiento de un río deja 50 muertos y 40 desaparecidos.

POLÍTICA/A2

Fausto Manjarrez estará pocos días en la gerencia de la AGD.

PETROECUADOR/B2

El país importa más derivados. En el 2003 significó USD 204 millones adicionales.

PRODUCCIÓN/B4

En Macará, el quintal de arroz subió hasta los 29 dólares. El producto ya escasea.

QUITO/D6

Las obras en La Marín tienen dificultades. El Municipio acusa. aho-

PAIS

DEPENDIENTE DE LA MAÑANA

VIERNES 26 DE SEPTIEMBRE DE 2000

1.200 páginas / 100 páginas de texto / 100 páginas de fotos / Precio: 100 pesetas / 4,20 euros



Se discute en cuestión el futuro de la escuela

Piden para sus hijos el derecho a ser educados por internet

Un grupo de padres de familia se ha organizado en Madrid para pedir que los gobiernos permitan la enseñanza de los hijos a través de internet, como complemento al programa escolar, en lugar de recurrir al coste de la escuela o de la universidad.

España propone a la UE utilizar las reservas de petróleo para...

La Ciencia y Tecnología al servicio de la Sociedad

- Nosotros no elegimos en que sociedad nacer, simplemente llegamos.
- Pero si podemos construir la sociedad en la que queremos vivir.
- La adopción de tecnologías debe ser un proceso concertado desde la sociedad.
- La brecha digital es parte de una brecha tecnológica – científica.

FIN

- “La inclusión digital, tiene dos frentes la innovación y desarrollo de las TIC y el uso y apropiación de las TIC en pro del desarrollo y la mejora de la calidad de vida”.
- cetid@uio.telconet.net