



MILENIO 2001-3000

A punto de milagros

Traducción y versión del especial de Life The Millennium -100 discoveries, events, moments of the past 1.000 years: 100 important people- (Segunda parte).

Por MARGARITAINES RESTREPO SANTA MARÍA

Si alguien se corta una mano, los doctores podrán trabajar para que le crezca una nueva. Serán realidad casas y carros hechos con materiales con capacidad de autorepararse. Habrá un alimento en polvo 90% proteína, con sabor a casi todo lo que se desee. Todo eso esperan, los que saben, para el próximo milenio.

¿Y qué será de la Tierra, entonces? No sabemos si nuestros descendientes vivirán en Marte. En principio, habría que acondicionar su atmósfera para echar raíces en ese planeta. Tampoco sabemos si seremos capaces de "regresar" de la muerte; de hecho, unas 70 cabezas humanas (algunas con cuerpo) esperan, en tanques de nitrógeno líquido -a -196 grados centígrados-, a ser gratuitas a la clonación, eso suceda. Abundarán los esclavos robots y gozaremos de máquinas del tiempo?

CULPABLE: EL COMPUTADOR

Sean cuales fueran los milagros que traiga el próximo milenio, en todos ellos, el genio del computador estará de por medio. De acuerdo con la Ley de Moore (de Gordon Moore, de Intel), este aparato duplica su inteligencia cada 18 meses. Los de hoy son 130 mil veces más inteligentes que los del 71. Y dentro de 15 años

lo serán 130 millones de veces.

Azul Profundo, un Computador de IBM llamado RS/6000 SP es símbolo de lo que viene en camino. Hace poco, derrotó a Kasparov el más grande jugador de ajedrez. Y eso es una mínima muestra de lo que puede hacer. Su talento también se ha usado en ingeniería, control de tráfico aéreo, análisis financiero.

¿Y será que la máquina sacará al hombre del camino, en el trayecto? ¿Deberíamos frenar esto, mientras tengamos la oportunidad de hacerlo? Lo harían por aquí, y por allí seguiría el proceso -es imposible renunciar a las mejoras que esta produce, en nuestra vida, a cada momento-. Nuestra relación con el mundo cambiará con mayor profundidad de la que lo hizo la amistad del Homo Sapiens con el fuego. ¿Estamos cruzando un Rubicón en el paraíso o en el infierno?

PERO... TRANQUILOS

Quizá no debemos preocuparnos. Los computadores nos advertirán sobre peligros de la salud, antes que los médicos; nos permitirán intercambiar documentos de negocios, con un simple apretón de manos; nos ayudarán a comprender otros idiomas, sin necesidad de aprenderlos; a nuestra solicitud, nos darán la oportunidad de filosofar con Platón, jazz acorizado con Lord Nelson e improvisar jazz con Charlie Parker. ¿Qué es todo eso!

Los científicos buscan que este invento, a diferencia de su creador, no tenga "malvolencia".

Bueno. Predecir el futuro es un juego de tonos. Pero, de todas formas, no sobra tenerse fino. ¡Habrá grandes sorpresas!



Life "cramó" mucha la portada de su especial The Millennium. En ella intervinieron: Alison Morley, Editora de Fotografía; el Director de Diseño, Tom Bonkowsky; y el fotógrafo Gregory Heisler. Evagió actores, réplica de un estudio del siglo pasado, préstamo de un daguerrotipo de 30 mil dólares, unas 12 ayudantes (tecnografía, restaura, maquillaje)... Y, ¡click!, a esos personajes que parecían nababos a diferentes épocas: Juana de Arco y un astronauta (fla superior), William Shakespeare y Cristóbal Colón (fla del medio), Napoleón Bonaparte, Albert Einstein y Mohandas Gandhi (sentados); Y, junto a la cámara, Louis Jacques Muggenot.

Hoy, en una adaptación del trabajo realizado por un equipo de la Revista Life -en el cual se consultaron cientos de expertos y estudiosos- publicamos la lista de las 100 personas (17 de

ellas de origen europeo; 10, mujeres) que marcaron la historia del último milenio, reflejo de la realidad sociocultural de un tiempo en el cual la acción más notoria fue el surgir del Occidente.

Navegantes y amigos de la No Violencia

- 1. Thomas Edison (1847-1931).** Físico e inventor (de aparatos eléctricos) estadounidense.
- 2. Cristóbal Colón (1451-1506).** Descubridor de América.
- 3. Martín Lutero (1483-1546).** Líder alemán de La Reforma, punto de partida del protestantismo.
- 4. Galileo Galilei (1564-1642).** Astrónomo, físico y matemático italiano.
- 5. Leonardo Da Vinci (1452-1519).** Italiano del Renacimiento. Autor de la Mona Lisa. Supo de ingeniería, anatomía, arquitectura, ilustración científica, cartografía, matemáticas, óptica.
- 6. Isaac Newton (1642-1727).** Físico inglés. Nos dejó la Ley de la Gravedad.
- 7. Fernando Magallanes (aproximadamente 1480-1521).** Capitán y navegante portugués. Realiza el primer viaje alrededor del mundo. Su expedición del Atlántico prueba que el Mundo es redondo. Encuentra el estrecho que lleva su nombre en el extremo de Suramérica.
- 8. Louis Pasteur (1822-1895).** Químico, biólogo francés. Genio teórico y hombre práctico para resolver problemas. Descubrió que el calor mata los microorganismos indeseados -pasteurización-. Sus avances ayudaron al surgimiento de la inmunología.
- 9. Charles Darwin (1809-1882).** Naturalista y fisiólogo inglés. Autor de la teoría de la Evolución de las Especies.
- 10. Thomas Jefferson (1743-1826).** Presidente de los Estados Unidos, abogado y pionero de la arquitectura griega. Promueve igualdad y libertad.
- 11. William Shakespeare (1564-1616).** Inglés. Escritor magistral -dramaturgo, poeta; desde comedias románticas hasta tragedias de acción-.
- 12. Napoleón Bonaparte (1769-1821).** Alcanzó el poder, en Francia, y aspiraba a dominar el mundo y crear una federación de gobiernos libres en Europa. Fue derrotado en Waterloo, Bélgica.
- 13. Adolfo Hitler (1889-1945).** Político y caudillo alemán. Manejó una campaña de dominación mundial. Maestro de la propaganda, magnético promotor de una ideología de pureza racial y de exterminio en la II Guerra.
- 14. Zhenq He (1371-1415 aprox.).** Almirante chino. Lideró 7 expediciones navales (las más fantásticas de la historia) para Yongle, emperador Ming. La primera de ellas, con 27.800 hombres y 62 barcos (cada uno de 5 veces el tamaño de una carabela europea).



Zhenq He

- 15. Henry Ford (1863-1947).** Estadounidense. Pionero de la industria automotivística.
- 16. Sigmund Freud (1856-1939).** Siquiatra austríaco. Dio comienzo a la era de la sicoterapia.
- 17. Richard Arkwright (1732-1792).** Inglés. Inventa una hiladora de energía de agua -para el algodón-, y el proceso que ella exige conduce al concepto de fábrica moderna, en la cual empleados especializados, trabajan juntos, en un sitio y con maquinaria especializada.
- 18. Karl Marx (1818-1883).** Filósofo, sociólogo, economista alemán, fundador del socialismo científico.
- 19. Nicolás Copérnico (1473-1543).** Polaco, investigador sistemático de la astronomía y las matemáticas.
- 20. Orville y Wilbur Wright (1871-1948 y 1867-1912).** Estadounidenses. Hacen realidad el primer vuelo en avión, en Carolina del Norte.
- 21. Albert Einstein (1879-1955).** Físico alemán, autor de la Teoría de la Relatividad.

- 22. Mohandas Karamchand Gandhi (1869-1948).** Con su filosofía de la No violencia (boicots no violentos, ayunos, marchas, desobediencia civil) lleva, a la India, a la Independencia.
- 23. Kublai Khan (1215-1294).** Primer Emperador de la Dinastía Yuan (de los mongoles). Corte de esplendor. Culminó la conquista de China que inició su abuelo Genghis. Ergió a Beijing como capital, impulsó agricultura, negocios, educación, artes, tolerancia religiosa.
- 24. James Madison (1751-**



Kublai Khan

- 1836).** Presidente de los Estados Unidos. Conocido como el Padre de la Constitución.
- 25. Simón Bolívar (1783-1830).** Nació en Venezuela. Invirtió su vida luchando por la independencia del norte de Suramérica.
- 26. Mary Wollstonecraft (1759-1797).** Autora del libro Defensa de los derechos de la mujer. Pide igualdad en educación y traba-

- jo. Influye en el movimiento feminista.
- 27. Guglielmo Marconi (1874-1937).** Italiano. Abrió el espacio aéreo para las comunicaciones. Mensajes con telegrafía sin hilos: el Código Morse cruza el Atlántico.
- 28. Mao Zedong (1893-1976).** Líder de la China moderna, de la Revolución Cultural.
- 29. Vladimir Lenin (1870-1924).** Con Leon Trotsky, lideró la Revolución Bolchevique e inició la expansión mundial del comunismo. Construyó el motor económico que impulsó a la Unión Soviética como gran poder del mundo.
- 30. Martín Luther King Jr. (1929-1968).** Predicador bautista estadounidense. Apóstol de la No Violencia, en una nación segregacionista. Conduce, en su país, movimiento de derechos civiles de los negros. Premio Nobel de la Paz (póstumo).
- 31. Alexander Graham Bell (1847-1922).** Su invento, el teléfono, transforma comunicaciones y relaciones.
- 32. René Descartes (1596-1650).** Matemático, científico, filósofo. Se le conoce como inventor de la geometría analítica y fundador de la filosofía moderna. Muy difundidos: su método cartesiano o la duda universal. Y su frase Pienso, luego existo.
- 33. Ludwig van Beethoven (1770-1827).** Para algunos, el compositor más importante del Occidente y, al mismo tiempo, innovador. Llevó tradicionales



Martin Luther King Jr.

- sonatas, cuartetos, conciertos y sinfonías a expresiones personales.
- 34. Thomas de Aquino (1225-1274 aprox.).** Padre dominico italiano. Sintetiza dos tradiciones argumentando que fe y razón no riñen. Profesor universitario, consejero de papas.
- 35. Abraham Lincoln (1809-1865).** Presidente estadounidense. Enfrentó la mayor crisis de la historia de su país. Llevó a la Unión de Norte y Sur y propuso una estructura sin esclavos de por medio.
- 36. Michelangelo (1475-1564).** Considerado el gran escultor de todos los tiempos (El David, La Piedra). De este italiano son de fama sus frescos de la Capilla Sixtina de El Vaticano.
- 37. Vasco Da Gama (aprox. 1460-1524).** Rey de Portugal. Abrió una "ruta acuática" entre Europa y Asia cuando, en un primer viaje, rodeó el Cabo de la Buena Esperanza -en África- y navegó hasta la India.