

# Dos mil años de progreso (-500 a 1500)

Desde Clístenes, que inventa la democracia 500 años antes de Cristo, hasta el año 850 de nuestra era en que se inventa la rotación de cultivos, la pólvora y las reseñas de libros, Zaid continúa en esta segunda entrega con el registro de diversos hitos del progreso.

**K**ARL JASPERS (*Origen y meta de la historia*, 1949) habló de una Era Axial de la especie humana, entre los siglos VIII y III antes de Cristo. Surgen entonces los profetas bíblicos, los filósofos griegos, el zoroastrismo, brahmanismo, budismo, jainismo, confucianismo, taoísmo, como una revolución intelectual sin precedentes, continuada por el cristianismo y el Islam.

Saulo de Tarso, que era judío, ciudadano romano y filósofo griego, al convertirse al cristianismo, integra sus tres culturas en una especie de segundo nivel de todas las culturas, donde se conservan, se abren y se comunican. Hizo del cristianismo una misión universal. San Pablo es el fundador de Occidente.

Cuando Europa se eclipsó bajo las invasiones bárbaras (que toman Roma en 410), la influencia del cristianismo oriental y el Islam ayudó a recuperar las tradiciones griegas, romanas y bíblicas. De esa recuperación surgen los renacimientos medievales (siglos IX y XII) y el Renacimiento italiano (siglo XV).





Ilustración: LETRAS LIBRES / Martín Eilman

#### DE LA DEMOCRACIA AL CRISTIANISMO (años antes de Cristo)

- 500 Clístenes inventa la democracia
- 500 Invención del mercado de libros (rollos de papiro)
- 500 La polis de Sibaris concede patentes a inventos sibaritas
- 500 Confucio inventa criterios de buen gobierno
- 500 Lao-Tse, *Tao te ching*
- 500 Buda organiza comunidades monásticas
- 500 El jainismo rechaza el sistema de castas
- 500 Iaská, *Nirukta*, primera gramática (sánscrita)
- 500 Calendario maya
- 500 Invención de la grúa
- 450 Hipódamo inventa la urbanización rectangular
- 450 Construcción del Partenón y la Acrópolis
- 441 *Antígona* de Sófocles: derechos humanos contra el Estado
- 430 Leucipo crea el concepto de átomo
- 411 *Lisístrata* de Aristófanes: huelga feminista contra la guerra
- 410 Demócrito: racionalidad y risa
- 410 Sócrates: crítica de la buena conciencia
- 410 Sócrates: Prefiero padecer una injusticia que cometerla
- 400 Invención del cheque
- 400 Invención del cemento que fragua sumergido en el mar
- 400 Valmiki, *Ramayana*
- 380 *Apología de Sócrates* y otros diálogos de Platón
- 350 Demóstenes lee en silencio
- 335 *Metafísica, Ética y Política* de Aristóteles
- 300 Euclides organiza deductivamente el saber geométrico
- 300 Agua administrada: canales, norias, molinos
- 300 Compilación del *Panchatantra* (cuentos tradicionales)
- 300 Chanakia, *Arthashastra*, tratado de gobierno (autocrático)
- 275 Biblioteca y Faro de Alejandría
- 250 Calímaco inventa la filología y la crítica textual
- 250 Eratóstenes calcula el diámetro de la Tierra
- 250 Invención de los muelles portuarios
- 250 Invención del rollo de pergamino escrito
- 250 Ashoka prohíbe el tráfico de esclavos (no la esclavitud)
- 210 Invención del pabito y la vela con grasa de ballena
- 200 Invención del papel para envolver
- 150 Hiparco inventa el astrolabio y cataloga un millar de estrellas
- 100 Invención del papel para escribir
- 60 Lucrecio, *De la naturaleza de las cosas*
- 25 Vitruvio, *De arquitectura*
- 0 Población mundial: 200 millones

#### DEL SERMÓN DEL MONTE A LA FE EN EL PROGRESO (año)

- 30 Jesús predica las bienaventuranzas
- 30 Jesús pone de ejemplo al buen samaritano
- 30 Jesús enseña el padrenuestro
- 50 Pablo, Epístolas
- 70 Evangelios de Marcos y Mateo

- 77 Plinio escribe una enciclopedia (temática)
- 85 Evangelio de Lucas, Hechos de los apóstoles
- 100 Evangelio de Juan
- 100 Invención del códice (escrito encuadrado)
- 100 Palíndromo cuadrado: sator arepo tenet opera rotas
- 130 Ptolomeo escribe una suma del saber astronómico
- 180 Clemente de Alejandría: la filosofía griega como Testamento
- 200 Festus inventa un diccionario enciclopédico en orden alfabético
- 200 Invención del pulque
- 220 Orígenes inventa la triple lectura: literal, contextual, alegórica
- 250 Laercio, *Vida de los filósofos más ilustres*
- 270 Plotino, *Enéadas*
- 270 San Antonio busca la perfección ascética en el desierto
- 300 Invención del mecanismo biela-manivela
- 313 Constantino decreta la libertad religiosa
- 320 Pacomio inventa las comunas de ermitaños
- 325 Constantino inventa el consenso cristiano en un credo (Nicea)
- 350 Los cristianos que rechazan el integrismo se van al desierto
- 370 San Basilio recomienda la lectura de los clásicos griegos
- 405 San Jerónimo completa la Vulgata (toda la Biblia en latín)
- 415 San Agustín, *Las confesiones* y *La ciudad de Dios*
- 450 Invención de la turbina hidráulica
- 450 Vatsiaiana, *Kama sutra*
- 499 Aryabhata propone 3.1416 como valor de  $\pi$
- 500 Invención de la xilografía
- 529 Justiniano encarga la codificación del derecho romano
- 540 *Ora et labora*, regla de San Benito
- 544 Casiodoro inventa la palabra *modernus*
- 544 Vivarium: monjes copistas de libros bíblicos, griegos y latinos
- 550 Pseudo Dionisio inventa la descripción negativa
- 550 Invención de la pajarita de papel (origami)
- 550 Invención del papel sanitario
- 600 Invención de la porcelana
- 600 Bodidharma funda el budismo Zen
- 627 Isidoro de Sevilla, *Etimologías* (y enciclopedia temática)
- 628 Brahmagupta inventa el concepto de cantidad negativa
- 632 Mahoma, *El Corán*
- 650 Invención de la pintura al óleo
- 700 Sukayna inventa el matrimonio feminista y el salón literario
- 750 Invención de la escritura con mayúsculas y minúsculas
- 780 Carlomagno con Alcuino impulsan el primer Renacimiento
- 830 Al-Juarismi inventa el álgebra
- 850 Invención del arado de acero y la rotación de cultivos
- 850 Invención de la pólvora
- 850 Invención de la infusión de café
- 850 Focio inventa la reseña de libros
- 873 El papa Juan VIII prohíbe la esclavitud
- 875 Abbás ibn Firnás inventa el planeador y vuela
- 910 Construcción y autonomía de la abadía de Cluny
- 960 Invención del papel moneda
- 1000 Invención de la brújula
- 1000 Invención del alumbrado público (Córdoba)
- 1000 Al-Biruni inventa la división del tiempo en segundos
- 1000 Edición de la *Suda*, enciclopedia bizantina
- 1000 Población mundial: 300 millones
- 1010 Murasaki, *Historia de Genji*
- 1025 Avicena, *Canon de medicina*
- 1025 Guido de Arezzo inventa la notación musical moderna
- 1140 Suger inventa la catedral gótica
- 1150 Invención de los vinos destilados
- 1152 Hildegarda de Bingen, *Scivias*
- 1152 Leonor de Aquitania repudia legalmente a su marido
- 1155 Se inventa el concepto de mesa redonda
- 1180 Joaquín de Fiore profetiza una era de progreso
- DEL AMOR CORTÉS AL RENACIMIENTO
- 1185 Capellanus, *Tratado del amor cortés*
- 1200 Invención del reloj mecánico de pesas
- 1202 Fibonacci calcula con números árabigos, no romanos
- 1204 Francisco de Asís predica la hermandad con la naturaleza
- 1220 Grosseteste propone la ciencia matemática y experimental
- 1240 Da Lentini inventa el soneto
- 1250 San Alberto Magno descubre el arsénico
- 1250 Bacon vaticina aviones, submarinos y otros progresos
- 1250 Sociéte des Moulins, primera sociedad anónima
- 1260 Borgognoni promueve la cirugía aséptica y con anestesia
- 1274 Santo Tomás de Aquino deja la *Suma teológica*
- 1287 Invención de los anteojos
- 1300 Lulio inventa una máquina silogística
- 1304 Dante, *La divina comedia*
- 1336 Bradwardine, *De memoria artificiali*
- 1350 Invención monástica del reloj despertador
- 1360 Boccaccio, invención del árbol genealógico (de los dioses)
- 1429 A los 17 años, Juana de Arco encabeza un ejército
- 1450 Invención de los lugares públicos para conversar y tomar café
- 1455 Gutenberg imprime la Biblia con caracteres móviles
- 1459 Cosme de Médici reinventa la Academia platónica
- 1474 Venecia crea una oficina de patentes
- 1490 Aldo Manuzio edita clásicos de bolsillo
- 1492 Viaje de Colón
- 1494 Pacioli inventa la contabilidad por partida doble
- 1499 Miguel Ángel, *Piedad*
- 1500 Población mundial: 450 millones —