

Bofci



No. 58, septiembre 2008

¡Y dale con el 666!

BOFCI

BULITÓN OFICIAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS INÚTILES

Dirección en la web:

www.albaiges.com

www.mensa.es/carrollia

La revista **BOFCI**, abreviada en [B], es el órgano de comunicación de la FCI (Facultad de Ciencias Inútiles) de Mensa España. Su frecuencia de aparición es ya trimestral, ya irracional. Se entrega con CARROLLIA, el boletín del CARROLLSIG.

Es coordinada, dirigida, editada y remitida por:

Josep M. Albaigès i Olivart

e-mail: albaiges@ciccp.es

Las cartas y colaboraciones se remitirán al editor, siempre que sea posible, en formato A4 y mecanografiadas con cintas de máquina en buen uso. Mejor todavía en disquete, formato WORD 6.0, html o ASCII. Las fechas tope para su inclusión son los últimos días de los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre. El boletín aparece (si aparece) dentro del mes siguiente.

Permitida la reproducción de los escritos de este boletín, citando la procedencia. Las opiniones expresadas son las de sus autores. Mensa, como tal, no opina.

...ooo000ooo...

ÍNDICE

Portada: Carretera en Italia.

Más sobre el 666	3
El 666 en el cupón de la ONCE	5
La numerología en las artes gráficas	6
El 666 y Saddam Hussein	8
El 666 en la Química	8
El 666 y sus propiedades aritméticas	9
El 666 en la Wikipedia	9
6 666 666 666 terrícolas	11
666 y los monumentos	11
Galería del 666	12

Ciertamente, no es un buen augurio circular por Italia y encontrarse con esta carretera, que además es muy peligrosa. Sobreviví, y por eso puedo ofrecer otro número —esperemos que el último— sobre el dichoso número.

Gozad si podéis con la fantasía desplegada en torno a él. ¡Qué poco se lo imaginaba san Juan al escribir su Apocalipsis (13,18)!

MÁS SOBRE EL 666



Edificio Tishman: Quinta Avenida 666, New York, NY (USA).

El 666, número de la bestia en Apocalipsis 13,18, ya aparece en el Antiguo Testamento: I Reyes 10,14 dice que es el número de talentos de oro que recibía Salomón en un año, y Esdras 2,13 dice que es el número de hijos de Adoniyam, nombre que significa “señor de los enemigos”.

De hecho el Apocalipsis es el 66° libro de la Biblia¹, y el versículo en que se menciona el 666 es el 18, o sea 6+6+6.

Los adventistas del séptimo día identificaron el 666 con la Iglesia Católica al sumar los números romanos de uno de los títulos de papa: *Vicarius Filii Dei*. Había otras interpretaciones, pero ésta se impuso desde que Uriah Smith la calificó en un artículo periodístico aparecido en 1866 (¡atención, 66!) de la explicación “más verosímil” que jamás había leído. Veamos:

V	5
I	1
C	100
A	
R	
I	1
U	5

¹ Para los protestantes, que consideran apócrifos seis libros del AT, válidos para los católicos. Para éstos, el Apocalipsis es el 72° libro.

S	
F	
I	1
L	50
I	1
I	1
D	500
E	
I	1
<hr/>	
	666

Pero si se suman los dígitos latinos de Ellen Gould White, la gran profetisa que fundó el Adventismo del Séptimo Día (considerando W = V= 500):

E	
L	50
L	50
E	
N	
G	
O	
U	5
L	50
D	500
W	10
H	
I	1
T	
E	
<hr/>	
	666

En la primera parte del tercer libro de *Guerra y paz*, capítulo 19, Tolstoi desarrolla un ingenioso método para deducir el 666 de L'EMPÉREUR NAPOLÉON. Cuando William Gladstone era primer ministro de Inglaterra, uno de sus adversarios escribió GLADSTONE en griego, sumó los números y obtuvo el 666. HITLER suma el 66 si se emplea el código según el cual $a = 100$; $b = 101$, $c = 102$...

H	107
I	108
T	119
L	111
E	104
R	117
<hr/>	
	666

En el sistema de clasificación decimal de Dewey el 512.81 corresponde a obras de teoría de los números. Observemos que $512 = 2^9$; $81 = 9^2$. Además, $2 \cdot 9 = 18 = 6 + 6 + 6$.

En la misma clasificación, la numerología tiene el número 133.335. Si le sumamos el revés o sea, $133.335 + 533.331 = 666.666$.

Sea $a = 6$, $b = 12$; $c = 18$... y así sucesivamente. La suma de los valores de KISSINGER es 666.

El estado de NEVADA tiene 6 letras y es el 36° estado de la Unión. Por algo alberga los tres centros de juego más grandes del país. Seis es la suma de 1, 2, 3 y 36 es la suma de los cubos de 1, 2, 3. Además, $6 = 1 \cdot 2 \cdot 3 = 1 + 2 + 3$.

E. B. Scott demostró en 1905 que 1, 3, 6, 55, 66 y 666 son los únicos triángulos de dígitos repetidos con menos de treinta dígitos.

El 1480, número de CHRISTOS (en griego), se relaciona con el 666 de una manera singular: la diagonal de 1480 es 1093, y el diámetro de la circunferencia de ese perímetro es 666. O sea, matemáticamente:

$$666 = 1480\sqrt{2/\pi}$$

Otro extraño vínculo entre 666 y pi es el criptograma descubierto por Alan Wayne (Holiday, Florida):

$$\text{SIX} + \text{SIX} + \text{SIX} = \text{NINE} + \text{NINE}$$

cuya solución es:

$$942 + 942 + 942 = 1413 + 1413$$

Obsérvese que 1413 contiene en orden inverso los tres primeros dígitos de pi.

666 es la suma de los cuadrados de los siete primeros números primos: $666 = 2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2 + 13^2 + 17^2$.

(Martin Gardner, *Scientific American*).

(N. B.: El artículo de Martin Gardner prueba que, con un poco de ingenio, siempre es posible obtener el 666 a partir de cualquier cosa.)

El 666 en el Cupón de la ONCE



En el sorteo diario de la ONCE (Organización Nacional de Ciegos) la terminación 666 ha sido premiada por última vez con el número 73666, el 6.6.2003 (obsérvese que, además del día, 6.6, además $2 \cdot 3 = 6$). El sorteo era el T-157. Obsérvese también que $5 + 1 = 6$; $7 - 1 = 6$.

La numerología en las artes gráficas

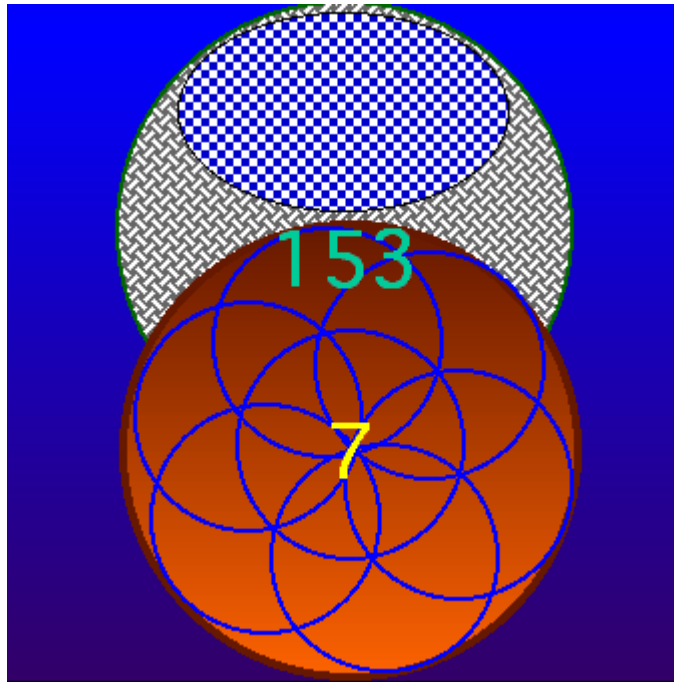
Los pintores, publicistas y dibujantes no han desdeñado la rica cantera de los números gemátricamente singulares. Naturalmente, el más solicitado ha sido tradicionalmente el 666, Número de la Bestia, asociado casi siempre a imágenes horrendas, como vemos en esta pintura de William Blake:



Otros, sin embargo, se lo han tomado más festivamente, como en esa portada de Manga:



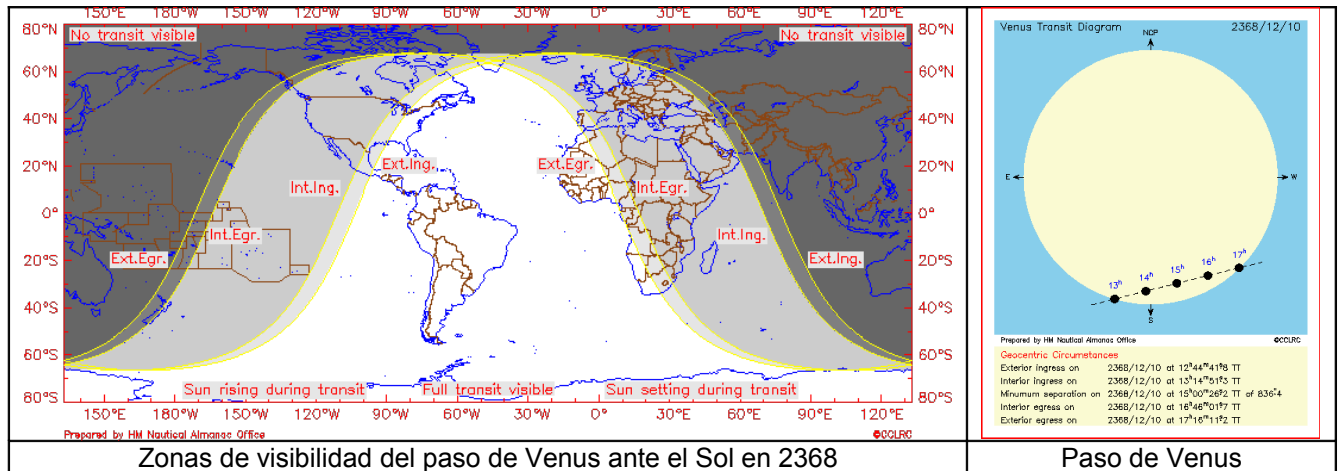
Pero no es el 666 el único pasado al gráfico. Veamos un curioso dibujo del 153, que asocia la pesca milagrosa en el mar de Tiberíades (Juan 12,11). con los siete discípulos que la llevaron a cabo a las órdenes de Jesucristo:



Otros números figuran en rótulos, portadas, etc. Por ejemplo, Milton Glaser ha dado una particular versión de Beatriz y su número 515:



Pero el más curioso es el 2368: resulta que en ese año (10 de diciembre) se producirá un paso de Venus ante el Sol. Éstos son los gráficos astronómicos que dan cuenta del evento:



El 666 y Saddam Hussein

Quienes participaron en la guerra del Golfo pudieron entretenerse con la numerología de Saddam Hussein, si bien forzándola un poco. Pasado su nombre a caracteres hebreos, se escribe:

ד נ ט נ ד

Si prescindimos además de la doble dalet (ד), sumamos:

- = ד 60
- = נ 1
- = ט 4
- = נ 1
- = ד 600

Cuya suma es 666.

El 666 en la química

El producto medicinal salvarsán (arsfetamina, llamado por “bala mágica” por su descubridor, Paul Ehrlich, 1854-1908) es una preparación de arsénico orgánico empleada en el tratamiento de la sífilis y de la fiebre recurrente. Fue apodado por su descubridor “606” porque, según él, fue fruto de 606 experimentos. Por deformación, fue llamado también “el 666”.

También fue llamado “el 666” un potente insecticida llamado Hexaclorociclohexano, cuya fórmula era C₆H₆Cl₆.

EL 666 Y SUS PROPIEDADES ARITMÉTICAS

El 666 es la triple repetición de 6, número perfecto, que es suma de sus divisores alícuotas, $6 = 1 + 2 + 3$.

Es el 36º número triangular, o sea:

$$T_{36} = 1 + 2 + 3 + \dots + 36 = \binom{37}{2} = \frac{36 \cdot 37}{2} = 666$$

Pero 36 es también un número triangular, $1 + 2 + 3 + \dots + 8 = 36 = 8 \cdot 9 / 2$.

Es decir, que 666 es bitriangular.

Además, 36 es también cuadrado, $36 = 6^2$. Y es el doble de $18 = 6 + 6 + 6$.

Por cierto que si a 28 (número perfecto) le sumamos 8, da 36.

En la descomposición factorial de 666 figura $2 \cdot 3^2 \cdot 37$. Hay que notar la presencia del factor 37, presente en muchos otros simbolismos relacionados con la cultura cristiana.

Un hecho poco notado en 666 es la gran diversidad de formas en que puede ser descompuesto como suma de cuatro cuadrados. Cualquier número es descomponible como suma de cuatro cuadrados, pero 666 alcanza una gama de posibilidades extraordinaria:

$$\begin{aligned} 666 &= 25^2 + 6^2 + 2^2 + 1^2 \\ 666 &= 24^2 + 9^2 + 3^2 \\ 666 &= 23^2 + 11^2 + 4^2 \\ 666 &= 22^2 + 13^2 + 3^2 + 2^2 \\ 666 &= 21^2 + 15^2 \\ 666 &= 20^2 + 16^2 + 3^2 + 1^2 \\ 666 &= 19^2 + 17^2 + 4^2 \\ 666 &= 18^2 + 18^2 + 3^2 + 3^2 \end{aligned}$$

Señalemos también que la relación entre 1080, el número lunar, y 666, considerado solar, es precisamente el número de oro, $\phi = (\sqrt{5}+1)/2 = 1,618$.

El 666 es palíndromo en otras cinco bases: $666 = 22.122_{(4)} = 3(12)3_{(13)} = 1(16)1_{(19)} = (18)(18)_{(36)} = 99_{(73)}$

Observemos que en una de las descomposiciones interviene el número 19, importante en la numerología islámica.

Un número formalmente parecido, el 6336, que puede considerarse un derivado del anterior con el 6 central escindido, admite cinco palíndromías más, algunas tan sugerentes como $(11)(22)(11)_{(23)}$, o $(66)(66)_{(95)}$. Observemos que en una de las transpalíndromías figura la base 19, número muy importante para el Islam.

El 666 en la Wikipedia

666 es el 36º número triangular, suma de los primeros 36 números naturales. $666 = 1 + 2 + 3 + \dots + 36$. Como 36 es a la vez cuadrado y triangular, 666 es el sexto número de la forma $n^2(n^2+1)/2$ (cuadrados triangulares) y el octavo número de la forma $n(n+1)(n^2 + n + 2)/8$ (números doblemente triangulares).

666 es la suma de los cuadrados de los primeros siete números primos: $666 = 2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2 + 13^2 + 17^2$.

La media armónica de los dígitos de 666 es un número entero, precisamente el 6: $3/(1/6 + 1/6 + 1/6)$; es el 54º número con esta propiedad.

En base 10 es palindrómico, repdígito y número de Smith. El cuadrado mágico de recíprocos basado en 149 tiene como total mágico 666.

La representación numeral de 666 en números romanos usa una sola vez cada uno de los símbolos (salvo M): DCLXVI.

666 es miembro de la secuencia de índices de Padovan:
3,4,5,7,8,14,19,30,37,84,128,469,666,1262,1573,2003,2210...

En otros campos:

- 666 es aludido como el “número de la Bestia” en el Libro del Apocalipsis o Revelación (ap. 13,17-18),
- En la Iglesia Ortodoxa Oriental, el 666 es considerado simbólico. Porque en números griegos, 666 ($\chi\xi\xi$ en griego), alude al Cristo (χ , letra inicial de su nombre en griego, Χριστός), ξ es el hombre porque éste fue creado en el sexto día del Génesis (en números griego, ξ es el número 6) y la serpiente, representada como ξ , está entre ambos.
- En *Guerra y Paz* de Lev Tolstoi, el protagonista (Piotr Bezukhov) usa la numerología para demostrar que Napoleón Bonaparte es el Anticristo. Bezukhov encuentra más tarde que lo mismo es cierto con su propio nombre cuando es consultada la versión francesa de su nacionalidad. Ambos cálculos son erróneos.
- Ya que el “seno del diablo”, $\sin 666^\circ = -1/2$ veces la razón áurea, esta expresión ha sido parafraseada por la cita humorística “El signo del diablo es opuesto a lo bueno, pero sólo la mitad de fuerte”. Nótese que $\sin 306^\circ$ y $\sin 54^\circ$ son matemáticamente sinónimos de $\sin 666^\circ$.
- *Vicarius Filii Dei*, un epíteto para el Papa que significa literalmente “vicario del Hijo de Dios”, suma 666 tratado como aritmomancia, es decir, si sólo se toman en cuenta los numerales romanos (VICarIVs fILII DeI daría VICIVILIIDI = $5+1+100+1+5+1+50+1+1+500+1$). Este calificativo nunca fue usado por la Iglesia Católica y seguramente fue inventado por alguien que tomaba el Papa como en Anticristo.
- 666 fue utilizado como seudónimo por Aleister Crowley, un ocultista que se designaba a sí mismo como la Bestia a la que se refiere el Apocalipsis.
- Los códigos de barras de la UPC se caracterizan por barras de guarda al principio, mitad y final hechas con dos líneas finas. Dos líneas finas aparecen también en el código de la UPC para el dígito 6 (y ninguno más), y por ello a los ojos humanos (aunque no al lector electrónico) las barras de guarda se leen 666. Algunos interpretan esto como el cumplimiento de la profecía “Sin este número un individuo no será capaz de comprar o vender” (citado en el Apocalipsis 13,17).
- El *remake* hecho en 2006 del film de terror *The Omen* fue estrenado el 06.06.06 (6 de junio de 2006) a las 06:06:06 horas.
- El nombre completo del presidente Ronald Wilson Reagan contiene 6 letras en cada uno de sus tres componentes,. Esto indujo a algunos numerólogos, como Garry D. Blevins, a creer que Reagan era el Anticristo. Cuando, ya ex presidente, se trasladó a California, solicitó que el número de su casa fuera cambiado del 666 al 668.
- 666 es el número de puerto utilizado en el juego *Doom* cuando se juega contra otro jugador vía TCP.
- La mayor parte de las versiones del juego informático *Lemmings* tienen un nivel llamado “Todos los 6”. Su diseño consiste en tres seises construidos sobre el “infernol” terreno de lava, 66 lemmings y 66 personajes de cualquier habilidad, un

tiempo límite de 6 minutos, una proporción de 66, y el jugador debe rescatar al 66 % de los lemmings.

- En la cultura china, 666 suena muy parecido a las palabras “Las cosas van suavemente”. Es considerado uno de los números más afortunados de la cultura china. Está bien visible en muchos escaparates a lo largo del país, y la gente paga extra a menudo por un número de teléfono que incluya esa cadena de dígitos.
- La secuencia numérica 6-6-6 es *Waw-Waw-Waw* (WWW) en hebreo, ya que en esta lengua las letras tienen valores numéricos. El número decimal 666 es *Taw-Resch-Samech-Waw* (400-200-60-6) ya que en hebreo las centenas, decenas y unidades tienen diferentes caracteres.
- 666 es la cuantía de los talentos de oro que el rey Salomón recolectó en un solo año (Reyes I, 10,14 y Crónicas II, 9,13).
- 666 es el número de los descendientes de Adonikam que retornaron a Jerusalén y Judá desde el exilio de Babilonia (Esdras 2,13).
- 666 era el nombre original del virus de ordenador Macintosh *SevenDust* descubierto en 1998.
- *Six-Sixty-Six* era el título de una canción por el pionero rockero cristiano Larry Norman. Una versión fue grabada por Frank Black and the Catholics.
- 666 era el apodo de la banda canadiense de rock canadiense Kill Cheerleader.
- *Bodenseesender* transmite en 666 kHz; recibe en el apodo de “*Teufelsturm*” (‘Torre del Diablo’) por su alto mástil de antena de 240 m.
- El primer computador de Apple, el *Apple I*, fue lanzado a un precio de 666,66 \$.
- La aversión al número 666 es llamada hexacosioioihexecontahexafobia.

6 666 666 666 terrícolas

El 1 de mayo de 2008 la población mundial alcanzó las 6 666 666 666 personas. Por un par de años (unos 666 días) nos pasamos del 6.6.6 (en ese día fuimos unos 6 520 000 000). No hubo fin del mundo ni en un día ni en el otro.

Pueden consultarse los siguientes contadores, no sincrónicos:

- Contador del *World Population Clock* de la Universidad de Princeton, (<http://opr.princeton.edu/popclock/>)
- Contador de *World Clocks* (<http://www.tranquileye.com/clock/>).
- Contador del *U.S. Census Bureau Reports* (<http://www.census.gov/ipc/www/clock2.html>).

Oficialmente ha sido designado el día 12 de octubre de 1999 como aquél en que la humanidad alcanzó los 6000 millones de personas. Actualmente crece a un ritmo de 75 000 000 de personas/año, lo que supone un índice de crecimiento del 1,2 % anual.

666 y los monumentos

La llamada “cota 666” se halla en la sierra de Pàndols, en el lado ocupado por los republicanos en la Batalla del Ebro (1938), escenario de violentos combates. Allí Percy Luddick y sus compañeros construyeron un monumento en bloques de hormigón que sobrevivió al mismo Franco.

Galería del 666

BikerBar

Ruta 666

MARCH **Barcelona.** 05

6666 DBB

6666

CUEVAS DEL DIABLO LOTERIA NACIONAL

La Joya de La Mancha **N.º 06.666**

San Lorenzo, 7 - Tel. 967 47 31 02
ALCALÁ DEL JÚCAR (Albacete)

El portador del presente recibo juega la cantidad de **CINCO Euros** en el número arriba indicado del sorteo que se celebrará el día 22 de diciembre de 2005.

El Depositario:
Caja Rural de Alcalá

1253

Son 5 Euros

Caduca a los 3 meses

VISTA DE LAS CUEVAS