

# Stonehenge: cálculo del número $\pi$ empleado en su diseño y análisis geométrico de la Piedra del Altar (Nº80)

VICENTE IBÁÑEZ ORTS

No procede (jubilado)

capblanch@camping-capblanch.com

**Resumen.** En este artículo confirmamos que la unidad de medida empleada en el diseño del círculo de *Piedras Sarsens* es el pie de 26.70 cm, como ya lo propuso William Stukeley (1790), [2]. Según esta unidad cada dintel tiene unas dimensiones de  $3 \times 4 \times 12$ . De modo que la longitud de un círculo de 30 dinteles de 12 unidades es 360 pies. Para esta longitud el valor del diámetro entero que mejor se ajusta a esa circunferencia es 115. Por ello, la fracción  $360/115$  es la aproximación al número  $\pi$  que se empleó en Stonehenge, y proponemos que se llame: “*Aproximación a  $\pi$  de Stonehenge*”. Esta aproximación es original y no está descrita hasta ahora. También proponemos que las dimensiones de la *Piedra del Altar (Nº80)*, siguen entre sí una sucesión armónica ( $H$ ), en contra de la opinión general que desconoce la relación que hay entre ellas. Según Anthony Johnson, en su libro “*Solving Stonehenge, the new key to and ancient enigma*” (2008) [1], en el capítulo 5, página 134, las dimensiones de la Piedra del Altar son:  $4,40 \times 0,90 \times 0,50$  m, de modo que  $H = (2 \times 4,4 \times 0,5) / (4,4 + 0,5) = 4,4/4,9 = 0,898 \approx 0,90$ , tal como queríamos demostrar.

**Palabras clave:** Stonehenge; número  $\pi$ ; unidad medida; pie Stonehenge; piedra altar.

## Referencias

- [1] A. Johnson. Solving Stonehenge. The new key to an ancient enigma. *Thames & Hudson Ltd. London*, 2008.
- [2] W. Stukeley. Stonehenge, a temple restor'd to the British Druids. Republished 2007 by *Forgotten Books*, 1790.

Indicar la preferencia (subrayar la opción elegida): póster o charla.

Indicar la preferencia (subrayar la opción elegida): Lunes/Martes o Jueves/Viernes.