

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Chicharo y el Sol. Una Paradoja Matemática, el (Quehacer Científico y Tecnológico)

**Autor:** Wapner, Leonard M.

**Precio:** \$160.00

**Editorial:**

**Año:** 2011

**Tema:**

**Edición:** 1ª

**Sinopsis**

**ISBN:** 9786075020655

"Tenemos así el Teorema o la Paradoja de Banach-Tarski. En una forma equivalente de este teorema se establece que se puede dividir en un número finito de partes un sólido de cualquier tamaño, digamos un chícharo, y luego volver a armarlo para formar otro sólido de cualquier forma y volumen especificados, digamos los del sol. En consecuencia, a este paradójico teorema de Stefan Banach y Alfred Tarski se le llama a veces la paradoja del chícharo y el sol." Tal fue la sencilla traducción que Len Wapner tuvo a la asombrosa paradoja Banach-Tarski en un aula de la Universidad de California, en Los Ángeles. Ante la aturdida suspicacia de sus alumnos, el catedrático remata: "Bien, ¿saben? Es sólo una de esas cosas que ocurren porque ocurren. Resultados como éste son comunes cuando trabajamos con conjuntos no medibles, el axioma de elección, etcétera. La prueba es válida y el teorema se acepta".

El teorema del chícharo y el sol, desde su publicación en 1924, causó gran controversia en el ámbito de las matemáticas teóricas e incluso en algunos sectores ajenos en los que la paradoja fue conocida, al grado de que un ciudadano demandó ante el congreso en Illinois declarar el postulado fuera de la ley y por tanto la prohibición de su enseñanza en las escuelas.