

2.5. Matemática Vigesimal: Una mirada desde la filosofía del numero maya.

Maria Angelica Serje Arias

Universidad del Atlántico

Resumen

En todo el territorio maya que abarca toda la parte sur de México y Centro América, la pronunciación de los vocablos numéricos manifiestan muy poca variación.

La filosofía de los números mayas, su cosmovisión del numero para mi es algo que absorbe a las personas entre mas consultan, leen e investigan sobre esto, la primera genialidad es la invención del cero que empezó a ser utilizado, mucho antes del inicio de la fecha cristiana. Este dato le da renombre al sistema maya en el mundo científico. Adelantándose casi mil años al cero indoarabigo que se utiliza en las escuelas, otra genialidad es que tan solo utiliza tres símbolos, el símbolo del cero, el de la unidad y el cinco. Con estos increíbles símbolos se construyó la milenaria cultura maya, que ha asombrado al mundo. El sistema vigesimal maya resulta entonces, eficiente y simple.

Los números concretos son: el caracolillo, la flor, la semilla ovalada de cáscara dura (semilla de zapote, de durazno), éstos se utilizan como Cero. Como unidad se utilizan piedrecillas, botones, frijoles y similares. Como cinco se utilizan, palillos y paletitas. Los dedos de la mano son los otros instrumentos numéricos, porque los 20 dedos de la persona, fueron tomados en cuenta para la construcción de este sistema. Por esa razón el numero veinte se llama *junwinaq*, *junwinq* que significa *una persona* haciendo alusión a los dedos de una persona completa. La práctica de la matemática maya es una experiencia formidable, porque al entrar contacto con los tres símbolos concretos antes mencionados, éstos te hacen llevar al infinito,

con la facilidad de entender los números tallados en las estelas. Los números no solo son representaciones, sino que hacen parte de la naturaleza.

Referencias

- [1] José Mucia Batz (2010) Matemática Vigesimal Maya.
- [2] José Mucia Batz NIK Filosofía de los números Mayas.