UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
06/6/11
BIBLIOTECA CENTRAL
U.N.U.
1765T

Números y algoritmos utilizados en la pesca y agricultura en la Comunidad Nativa de Nuevo San Rafael del distrito de Masisea-Ucayali

Tesis presentada por:

David Alí Chuquizuta Gonzáles

Mirko Denzil Jack Lozano Ruiz

Reynaldo Gabriel Quiroz Lozano

Para optar el título de:

LICENCIADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA, FÍSICA E INFORMÁTICA

UCAYALI - PERU

2010

RESUMEN

"Números y algoritmos utilizados en la pesca y agricultura en la Comunidad Nativa de Nuevo San Rafael del distrito de Masisea-Ucayali", ha tenido un proceso de indagación con la finalidad de conocer, identificar, experimentar in situ los números y algoritmos utilizados en la pesca y agricultura para luego registrar las regularidades científicas de las nociones matemáticas que tiene esta comunidad del pueblo shipibo-conibo.

El trabajo de campo nos ha llevado a determinar que la tradición oral contiene números y algoritmos que son utilizados en la vida diaria. La designación de los números evidencia elementos numéricos de otras culturas primigenias como la del pueblo quechua. Asimismo debemos considerar que los números en el pueblo shipibo-conibo son finitos a diferencia de la cultura occidental que es infinito.

La sistematización de datos nos permite demostrar que la numeración es binaria porque existe la nada y el todo, es decir el 0 y el 1, como números representativos cuantificables dentro de su cosmovisión, pero es innegable que en los últimos decenios ha recibido gran influencia de la cultura occidental motivo por el cual ha ido variando su sistema numérico binario a un sistema numérico decimal.

El conocimiento de los números y algoritmos son importantes en la vida de los pueblos indígenas, ya que les permite comunicarse con la sociedad occidental, hacer comercio, hacer lecturas y otras actividades que puedan desarrollarse para interpretar y comprender la realidad.

Los autores.

ABSTRAC

"Numbers and algorithms used in the fishing and agriculture in the Native Community again Saint Rafael of the district of Masisea - Ucayali", has had a process of indagación with the finalidad to know, identify, experience in situ the numbers and algorithms used in the fishing and agriculture for afterwards register the scientific regularities of the nociones mathematical that has this community of the village shipibo-conibo.

The work of field has carried us to determine that the oral tradition contains numbers and algorithms that are used in the daily life. The designación of the numbers evidence numerical elements of other cultures primigenias and the one of the village quechua. Likewise have to consider that the numbers in the village shipibo-conibo are finitos to difference of the occidental culture that is infinite.

The sistematización of data allows us show that the numbering is binaria because it exists the nothing and the all, is to say the 0 and the 1, like representative numbers cuantificables inside his cosmovisión, But is innegable that in the last decenios has received big influence of the occidental culture reason by which has gone varying his numerical system binario to a numerical system decimal.

The knowledge of the numbers and algorithms are important in the life of the native villages, since it allows them communicate with the occidental society, do trade, do readings and other activities that can develop to interpret and comprise the reality.

The authors.