

# Quipus: desenredando números y letras

## Incahuasi: un nuevo impulso en su interpretación

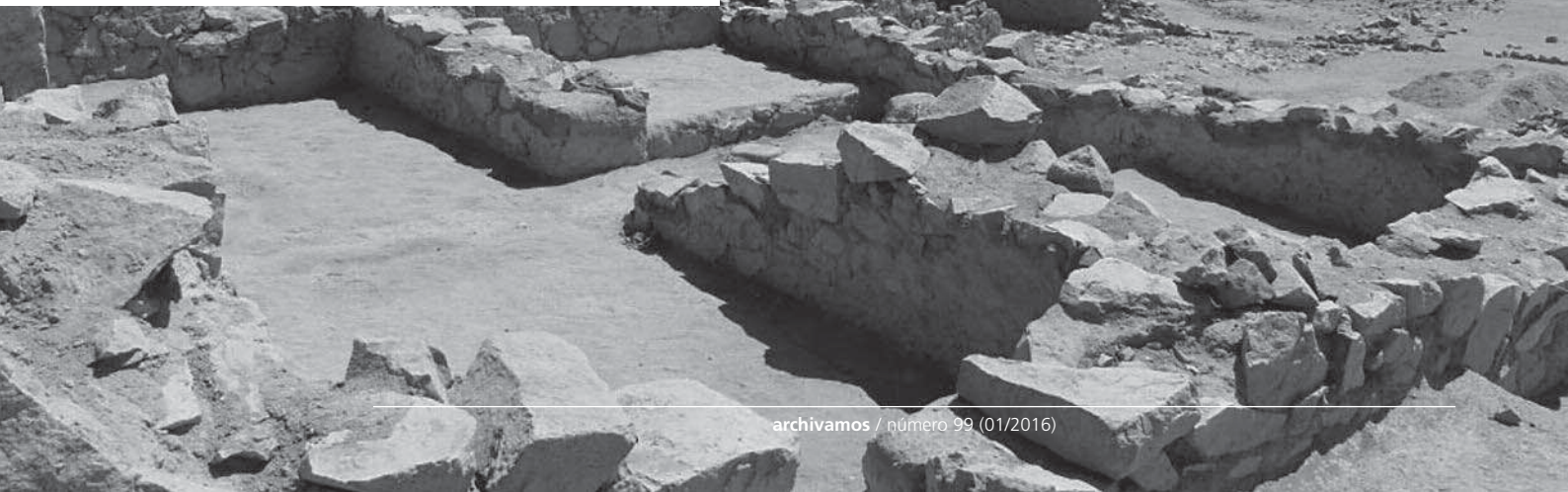
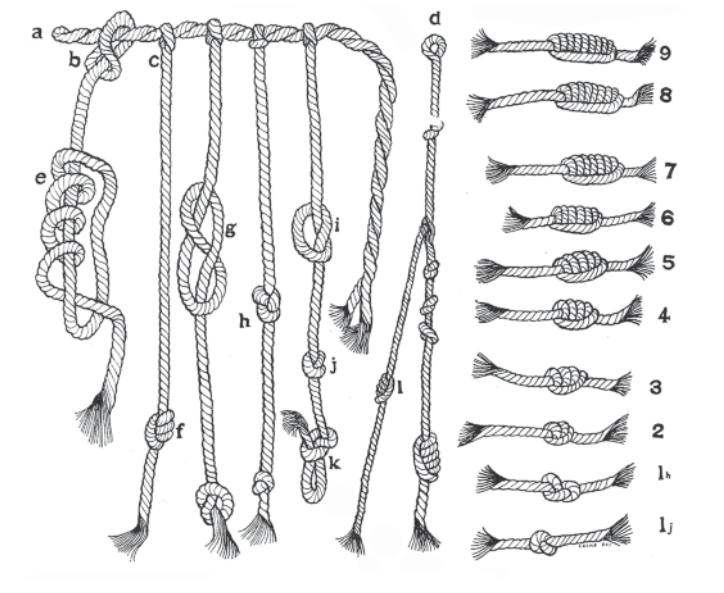
ALBERTO FRAILE SASTRE

Incahuasi (casa del emperador inca), aproximadamente 160 kilómetros al sur de Lima,

Perú. Esta es la ubicación de las ruinas de una antigua ciudad, utilizada como base de operaciones del imperio incaico entre los siglos XV y XVI, donde un grupo de investigadores dirigidos por el arqueólogo Alejandro Chu ha podido vivir en sus carnes emociones y sentimientos similares a los del teniente Pierre-François Bouchard al encontrar la Piedra Rosetta hace ya más de dos siglos. Todo ello, ha sido cortesía del hallazgo de 29 quipus en el mis-

mo lugar donde se empleaban, un almacén de productos agrícolas en el que eran utilizados para reflejar la cantidad de productos existentes así como las entradas y salidas de dichos productos durante la época en que Incahuasi actuó como centro administrativo para el imperio incaico.

El quipu, cuyo significado en la lengua quechua es nudo, fue un sistema nemotécnico desarrollado y utilizado hace, aproximadamente cinco siglos, por las civilizaciones andinas.

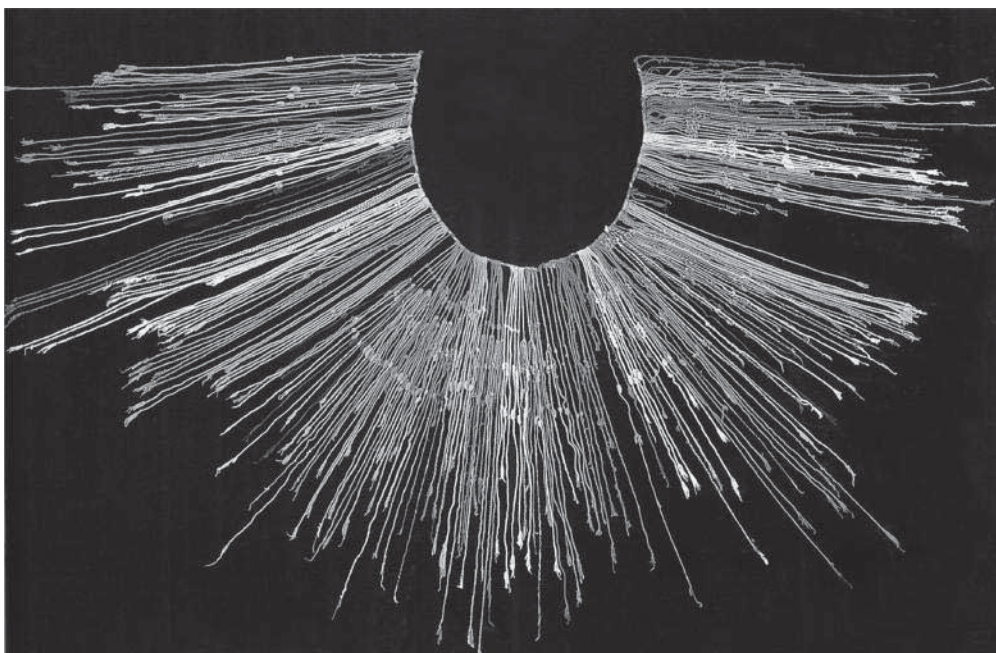


Este sistema se encontraba compuesto por una cuerda principal de la que colgaban otras cuerdas o cordones, de algodón o lana, y que poseían nudos, los cuales, en función del lugar donde se encontraban, su color y su tipología, poseían un significado u otro.

En la actualidad, a pesar de conocer que los quipus poseían múltiples usos como, entre otros, registrar información calendárica o información sobre diversos relatos históricos, únicamente se sabe interpretar a ciencia cierta que los números se representaban a través de los nudos y que la relación entre dichos nudos y los cordones o cuerdas donde se encontraban se correspondía con diversas operaciones matemáticas.

Debido a esto, y a pesar de que todos los quipus de Incahuasi eran utilizados para registrar la cantidad de provisiones, la importancia de este hallazgo radica en el hecho de que ahora se podrán estudiar y comparar todos los quipus conocidos, 870 aproximadamente, en una base de datos con el objetivo de ver cómo y en qué características se diferencian los que se han encontrado en Incahuasi del resto de quipus ya conocidos. Para ello, los científicos partirán de la base de que los quipus de Incahuasi, al ser inventarios simples, serán más sencillos de descifrar y que, una vez conseguido, podrán utilizar la información obtenida para intentar descifrar los quipus más complejos y con información no numérica.

Pero, por si fuera poco, esto no es lo único que se ha descubierto entre las ruinas de Incahuasi ya que también se han encontrado evidencias de quipus amarrados juntos que, según los investigadores, podrían deberse al hecho de que los incas contaban por duplicado los productos para garantizar su precisión; y evidencias de quipus con los nudos desatados,



lo cual sugiere a los investigadores que se habría borrado la información que contenían con el objetivo de poder reutilizarlos con posterioridad.

Finalmente, debido a la falta de financiación las excavaciones tuvieron que ser deteni-

das sin haber finalizado la exploración total de las ruinas por lo que... ¿quién sabe si nuevos y futuros conocimientos sobre los quipus nos aguardan entre las ruinas de Incahuasi esperando a ser descubiertos? ■

