

HIDRAULICA COSTERA PREHISPANICA

Santiago E. Antúnez de Mayolo R.

A: Ciro Alegría Amézquita, excelente camarada de labores, de quien recibí apoyo y aliento para los estudios que efectuaba.

I. TECNOLOGIA HIDRAULICA INCA

Cuando se constata que las culturas pre-incas alinearon la ubicación de sus ciudades mediante triangulación astronómica (Ebeneth 1981) y que el valor Pi (3.1416) fue conocido por tales culturas (Milla 1982), así como la sección de los canales fue construida con valores supercríticos, críticos y sub-críticos, observados en la tecnología contemporánea, y que, aún más, emplearon complejas elucubraciones matemáticas para instruir a los numerosos picapedreros que simultáneamente tallaron los planos a distintos ángulos que deberían tener cada una de las piedras que luego serían ensambladas, para permitir la liberación de los esfuerzos de los más severos movimientos sísmicos; nos lleva a reconocer el gran adelanto que en cálculo llegaron a tener los antiguos peruanos, constituyendo una pérdida para la humanidad que tales conocimientos no pudieran ser captados por los hispanos (Antúnez 1984).

Sería, además, pueril pensar que no llegaron a utilizar la estadística para resolver diversos problemas, cuando disponían de ábacos de cálculo y registraron en los quipus los más mínimos objetos, como por ejemplo, lo que los Curacas de Jauja entregaron a Pizarro.