

ARQUEOASTRONOMIA EN ICA

José Ishitsuka – IGP

Introducción

En el año 2014, se desarrolló un taller NASE en el Perú, en la Ciudad de Ica. Con esta actividad se espera que los profesores, en adelante puedan desarrollar proyectos de investigación con sus alumnos.

Antecedentes

Desde la época pre Incaica, las sociedades observaban el Sol para medir el tiempo. En el Valle del Mantaro donde se encuentra la Ciudad de Ica donde se desarrolló la Cultura Nasca (100 a.C.-700 d. C.).

Visita de Estudio NASE 2014 Ica

En el departamento de Ica a 120 km de la Ciudad de Ica en la localidad de Lunahuana, hay unos restos arqueológicos del periodo Inca, Inca Huasi. Se dice que fue el lugar donde el Inca, que normalmente estaba en el Cusco, pasaba los días pero en la costa, de allí el nombre de Inca Huasi (Huasi en quechua significa morada).

Previa a la visita, se utiliza el Google Earth y se ubica el complejo arqueológico de Inca Huasi, con un software se establece el eje de orientación de la construcción que según la información existente, se trataría de un calendario o reloj solar.

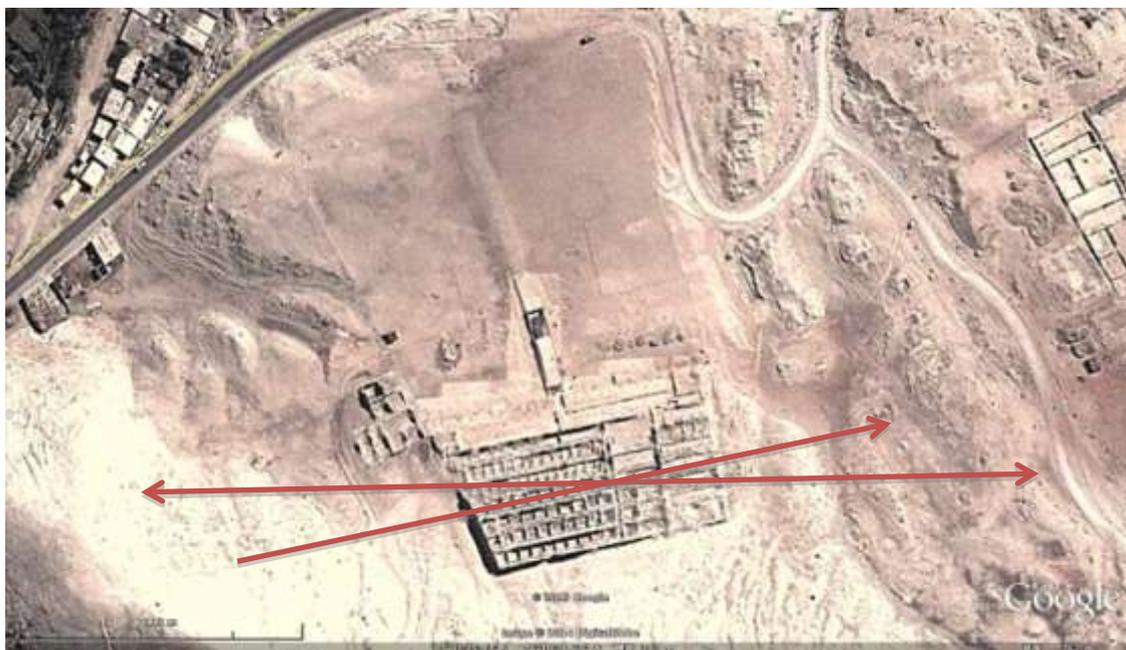


Figura 1: Imagen de Google Earth de Inca Huasi

Podemos notar que en todo momento las culturas antes de los pre Incas, los pre incas y los mismos Incas centraban sus actividades en base al conocimiento de “medir el tiempo” y esto se puede notar en sus construcciones. Ica es una región muy rica en restos arqueológicos y utilizando el Google Earth

nos permite visualizar e incluso saber de las orientaciones de las antiguas edificaciones. Se supone que a la llegada de los Españoles, para imponer la religión católica, se construyeron Iglesias sobre los cimientos de los templos pre colombinos. Sin embargo no hay un estudio serio al respecto, pero puede ser un tema de investigación de los estudiantes en los colegios.



Figura 2 : Medición de la alineación de una fosa en Inca Huasi



Figura 3 : El eje de la fosa está alineada a unos 23 grados hacia el este.

Referencias

Chankillo: A 2300-Year-Old Solar Observatory in Coastal Peru, Ivan Ghezzi, Clive Ruggles, Science 2 March 2007: Vol. 315 no. 5816 pp. 1239-1243.