

# CONSTELACIONES OSCURAS

Perú, América  
Australia, Oceanía

**Beatriz García, Rosa M. Ros**

*International Astronomical Union*

*ITeDA and Technological National University, Argentina, Technical  
University of Catalonia, Spain*



## Vía Láctea – Hatu Mayu (Río del Cielo)

La Vía Láctea está presente en las tradiciones astronómicas de varias culturas aborígenes. Muchos grupos ven la Vía Láctea como un río celestial e identifican a las nubes o nebulosas oscuras como animales de su vida cotidiana .

## HATUN MAYU – RIO DEL CIELO



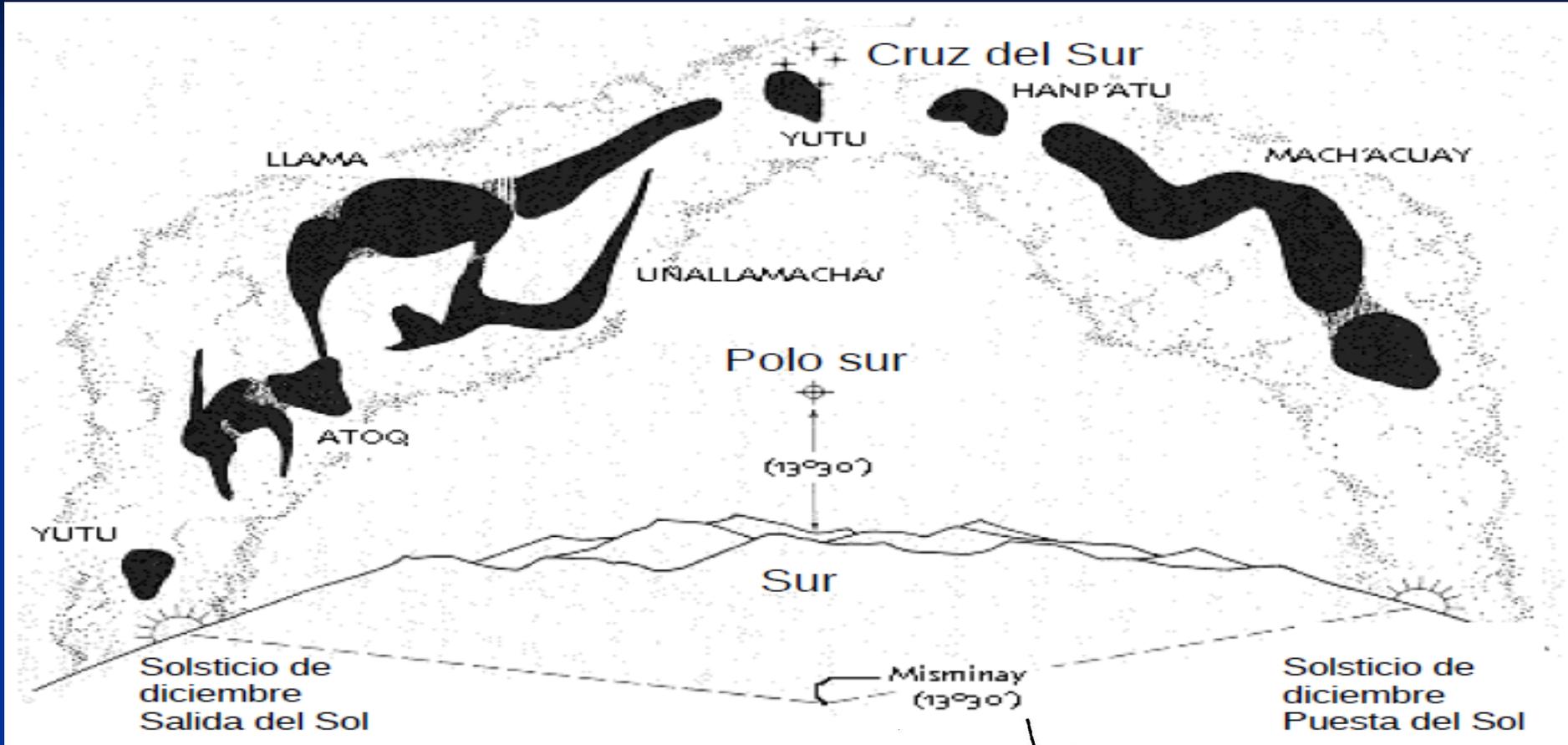
Los Incas, con un conocimiento astronómico importante, nombraban a las estrellas formaban constelaciones y tenían un tipo único de "constelación" las nubes oscuras (*yana phuyu*) que dibujan los brazos de la Vía Láctea.



Las constelaciones oscuras se clasificaban según su color en *yana* (oscuro), *muru* (multicolor o moteado) o rojo.

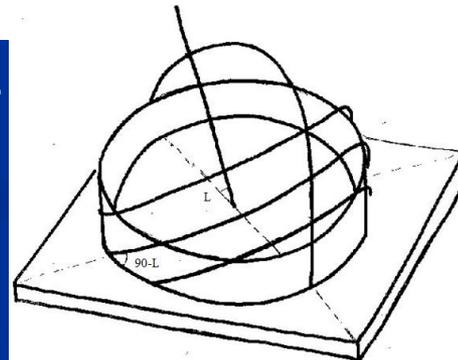


# A la *Chakana* la identificaban con la Cruz del Sur.



Credito:En el cruce de rumbos de la Tierra y el Cielo, Gary Hurton.

Nótese, la posición de la Vía Láctea en el solsticio de diciembre





En orden de aparición, comenzando por septiembre-octubre:  
\* Serpiente (*Mach'acuay*)



\* Sapo (*Hanp'atu*)



\* Perdiz (*Yutuo* o *Llutu*)



\* La llama (*Yacana*)

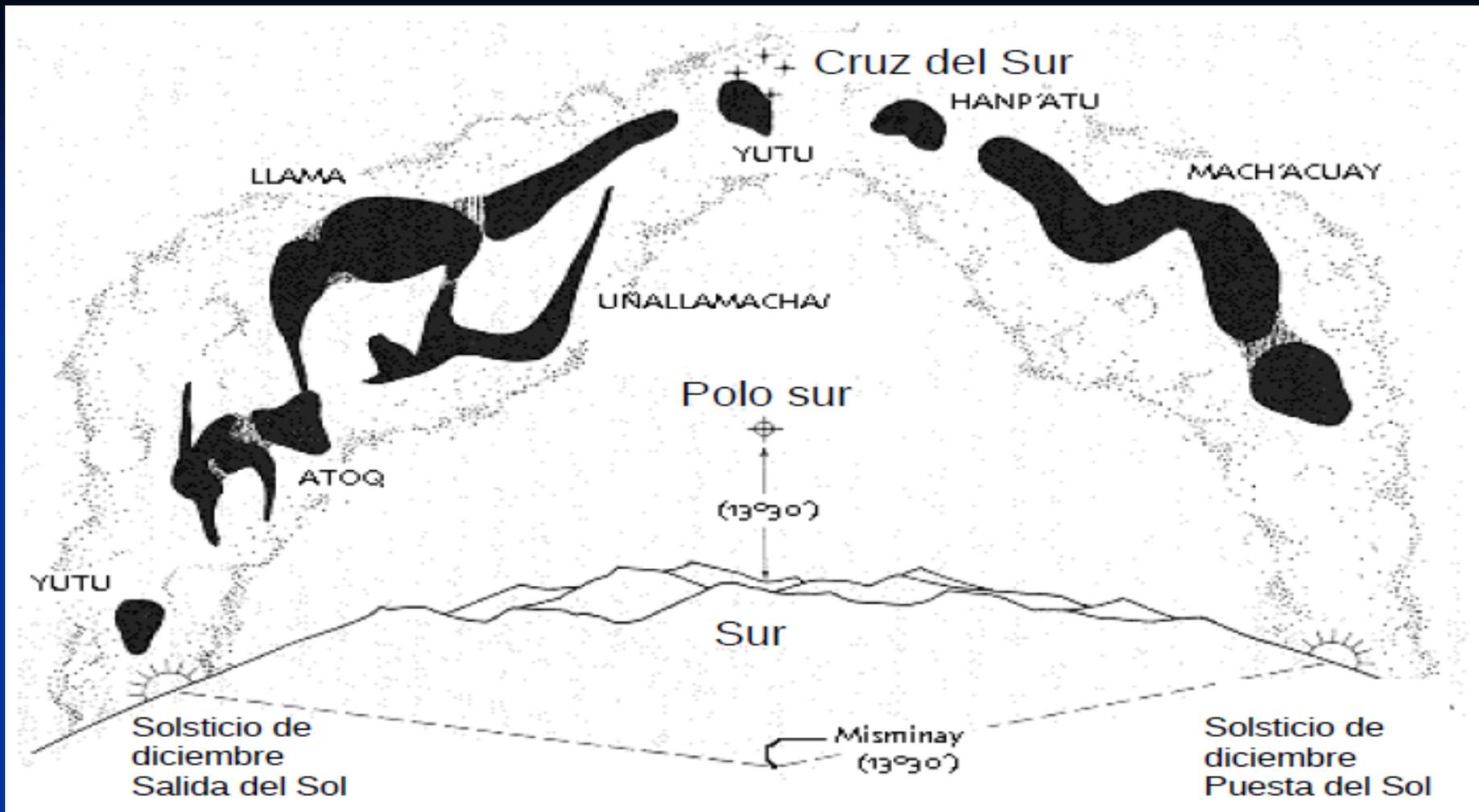
\* Llama lactante (*Uñallamacha*)



\* El zorro (*Atoq*)

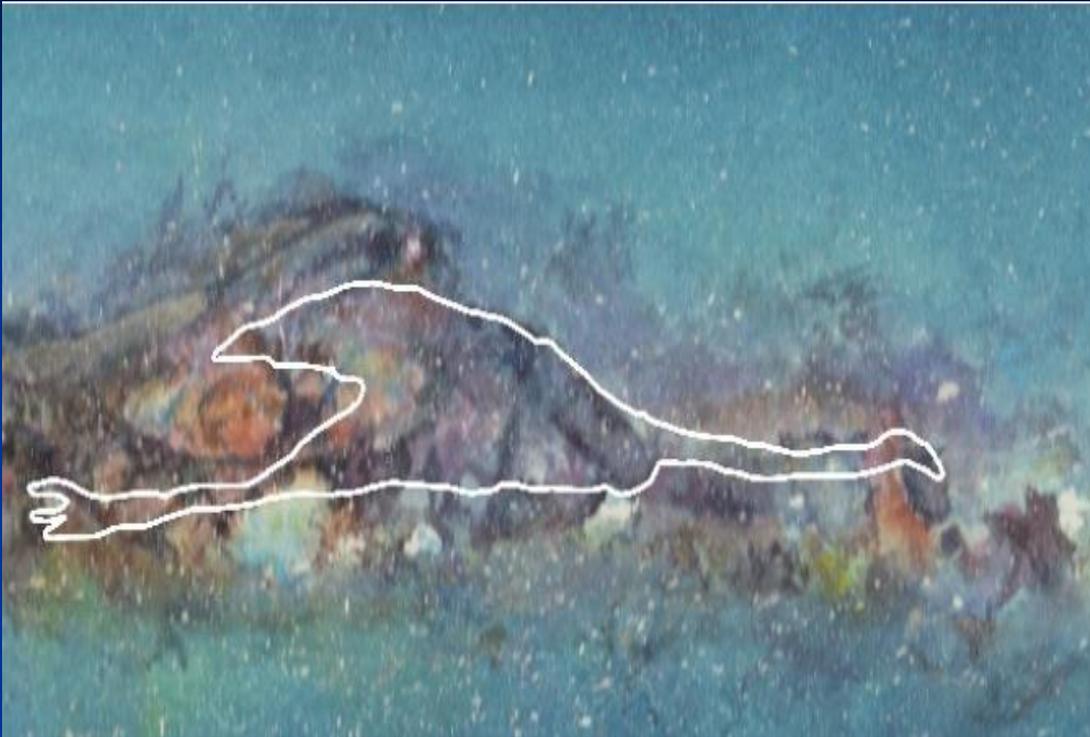


\* El pastor



Usaron mojones cerca de los pueblos para realizar observaciones  
Confeccionaron un calendario Lunar para las fiestas religiosas y  
otro solar para la agricultura.

Credito; Jessica Gullberg, basado en la descripción de Ghillar Michael Anderson en Fuller, Anderson, Norris, 2014



En varios pueblos aborígenes australianos, (Nueva Gales del Sur) la constelación más conocida, es la llamada “Gawarrgay”, el "Emu en el cielo"

Un Emu dibujado por las nubes oscuras dentro del plano de la Vía Láctea, cerca de la Cruz del Sur, forman la cabeza, y el cuerpo se extiende a lo largo Vía Láctea hasta el centro galáctico en Escorpio y Sagitario.



Otras constelaciones reconocidas por los pueblos australianos son el Canguro, ubicado hacia la cola del Emú y más allá de esta constelación, los espacios oscuros de la Vía Láctea representan dos cocodrilos visibles a fines del verano.

Cuando el Emu y el Canguro comienzan a ponerse, los cocodrilos son muy visibles, el vientre del emu se convierte en la cabeza del primer cocodrilo, y así reconocían el momento para preparar la ceremonia de iniciación, en septiembre y octubre.



Cédito: Robert S. Fuller

¡Muchas Gracias  
por su atención !

