

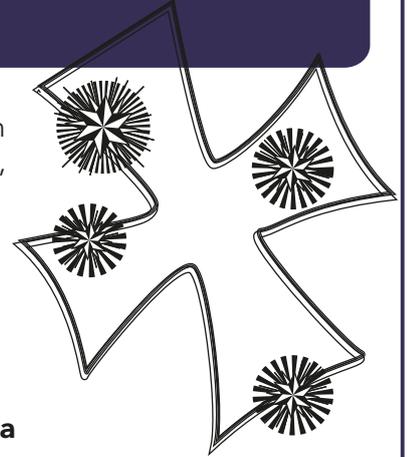
EL EMBLEMA DE NUESTRO CIELO



Es la más pequeña de las 88 constelaciones oficiales y el verdadero icono del firmamento en el Hemisferio Sur.

Se encuentra presente en las banderas de Australia, Nueva Zelanda, Brasil, Nueva Guinea, y Samoa.

La **CRUZ DEL SUR** es inconfundible. Está "**señalada**" por sus dos eternos punteros, las estrellas **Alfa y Beta de la constelación del Centauro**.



El devenir de la Cruz



Para los antiguos griegos esas cuatro estrellas brillantes constituían las patas traseras del Centauro.

Las estrellas de la Cruz fueron visibles en tiempos bíblicos desde la ciudad de Jerusalén convirtiéndose en un importante símbolo de fe. Pero, por efecto de la precesión terrestre, la Cruz fue desapareciendo del cielo de las latitudes medias de Europa, hasta ser olvidada.

Existen referencias de sus estrellas en un viaje que Marco Polo realizó al Sur de África, en el siglo XIII.

Ptolomeo, retoma la visión griega y considera que esas cuatro estrellas brillantes constituían las patas traseras del Centauro. Plinio. En el Siglo I, formó el Trono del César, en honor a Augusto. Américo Vespucio creó allí la Mandorla (la Almendra).



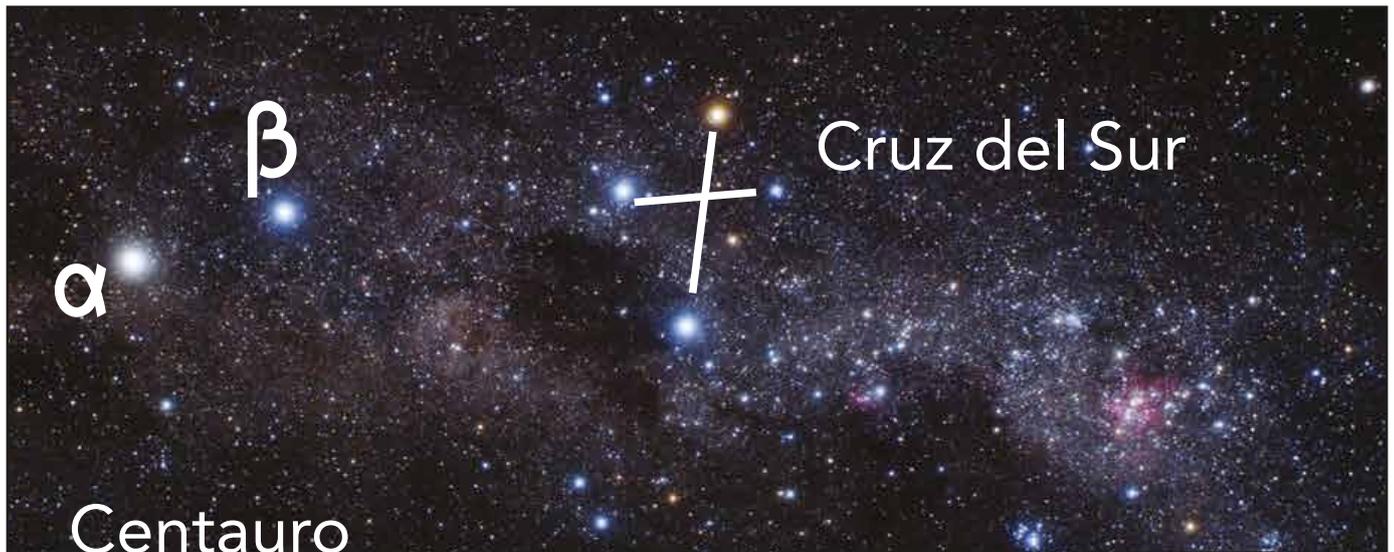
Su redescubrimiento tuvo lugar a principios del siglo XVI, con los primeros navegantes portugueses que la utilizaban para ubicar el Polo Sur Celeste, de la misma forma que lo hacemos hoy.

En 1505, **Fernando de Magallanes** fue el primero en denominarla "Cruz do Sul".



Bayer la separó del Centauro en 1603. El cartógrafo inglés **Emerie Mollineux** en 1592, y **Agustín Royer** en 1679, se encargaron de popularizarla como el símbolo de su fe religiosa, y recién allí adquirió el nombre propio de Cruz.





¿Cómo orientarnos con la Cruz del Sur?

Esta constelación tuvo en la antigüedad una gran importancia para la orientación de los viajeros, ya que marca el Sur. El Polo Sur celeste se puede determinar prolongando en línea recta el brazo mayor de la cruz cuatro veces y media. El punto cardinal Sur se determina llevando el polo Sur celeste al horizonte.

Existen muchas leyendas de pueblos originarios americanos que se relacionan con la Cruz del Sur

- Para los chiriguanoes es la pisada del Súri o choique (ñandú).
- Para los mocoviés representa la caza del ñandú y para los guaraníes, el ñandú galaxial.
- En cambio, para los araucanos es el guanaco celestial.



El Mañik Lacteal



Corresponde a una extensa zona del cielo, y a un grupo de "asterismos"* característicos de América: los asterismos "negativos", formados por zonas oscuras de la Vía Láctea. En este caso la cabeza del Mañik se identifica con el Saco de Carbón, el cuello (cosót) es una serie de zonas oscuras de la Vía Láctea, el pecho (lotogue) es una zona oscura cercana a Escorpio, como así también las patas (yagram). Resulta, en una noche oscura y una vez que se lo identifica, muy notable y evidente, siendo en ese sentido un ejemplo de un asterismo altamente "figurativo" entre los mocoviés. Corresponde al mismo asterismo que grupos australianos identifican con el emú y que los Incas llamaban la llama

Material extraído de: "Astronomía Aborigen del Chaco: Mocoviés"
López A., Giménez Benítez S., Fernández L.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas / Universidad Nacional de La Plata / Instituto de Astronomía y Física del Espacio

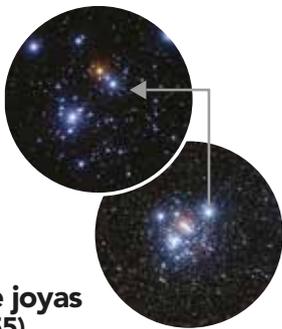
* Se llama asterismo, a una zona del cielo donde distintas culturas han reconocido un patrón. No es una constelación ya que no está reconocida oficialmente

LA REGIÓN DE LA **CRUZ DEL SUR** ES RICA EN OBJETOS CELESTES

Mimosa – Becrux - (Beta Crucis)

Es la segunda estrella en brillo. Está situada en el brazo derecho de la cruz. Se encuentra a 280 años luz de la Tierra.

Se trata de un sistema estelar cuyo componente principal es una estrella gigante azul, una variable de período múltiple tipo Beta Cefeidas, unas 2.000 veces más brillante que el Sol. Cuenta con dos estrellas compañeras, no observables a simple vista, sino a través del análisis de su luz (espectroscópicas). Existe otro posible miembro poco brillante y separado del grupo principal. Se trata de una enana roja.



Cofre de joyas (NGC 4755)

Cúmulo abierto y brillante donde sobresalen estrellas de variados colores, son de las más jóvenes que se conocen. Cuenta con alrededor de 100 estrellas; la más luminosa es Kappa Crucis. Se halla a 7.500 años luz de la Tierra. Fue descubierto por el abad Lacaille en 1752.



El saco de carbón

Es una enorme nebulosa oscura, visible a simple vista. Se encuentra a 550 años luz de distancia. Es una nube de gas frío y polvo interestelar, de forma irregular que se interpone entre la Vía Láctea y nuestra línea de visión. Esta región del cielo era conocido desde la antigüedad por los pueblos originarios del Sur que la identificaban con un ñandú. Fue conocida en Europa en 1499 por el marino portugués Vincente Pinzon. Posteriormente fue llamada "Macula Magallani" o "La nube oscura de Magallanes".

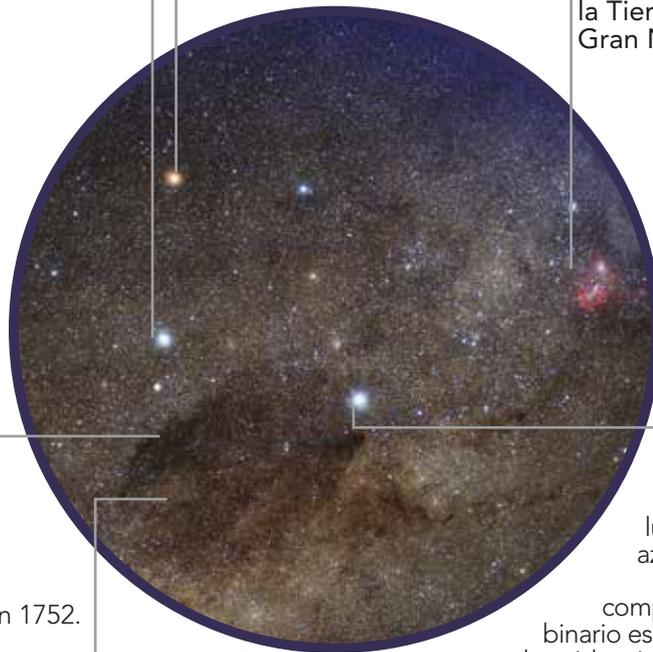
Gacrux – (Gamma Crucis)

Tercera estrella en brillo. Es una estrella gigante roja, 1.500 veces más luminosa que el Sol, ubicada a 88 años luz de la Tierra. Podría estar acompañada por otro componente, una enana blanca no visible ya que su espectro está contaminado por elementos químicos más pesados producto de una estrella más evolucionada.



Gran Nebulosa de la Quilla o de Carina (NGC 3372)

En ella se encuentra **Eta Carinae** (HD 93308) una estrella super masiva. Situada a unos 9.000 años luz de la Tierra. Está rodeada por la Gran Nebulosa de Carina.



Ácrux (α Crucis) Alfa Cruz

Es la estrella más brillante de la constelación. Es un sistema doble a 321 años luz de la Tierra. Son dos estrellas azules, 25.000 y 16.000 veces más luminosa que el Sol. Uno de los componentes es a su vez un sistema binario espectroscópico (la separación no puede evidenciarse visualmente sino a partir del análisis de su luz o espectro). A 90 segundos de arco aparece una cuarta estrella no asociada al sistema