El Cata 500 de la Universidad de Chile es parte de la red GLORIA

Telescopios robóticos para hacer ciencia ciudadana

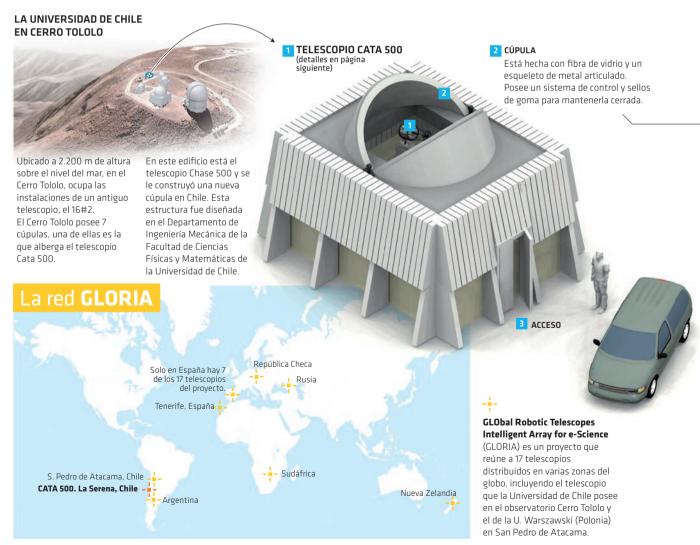
Por Jorge Cortés G.

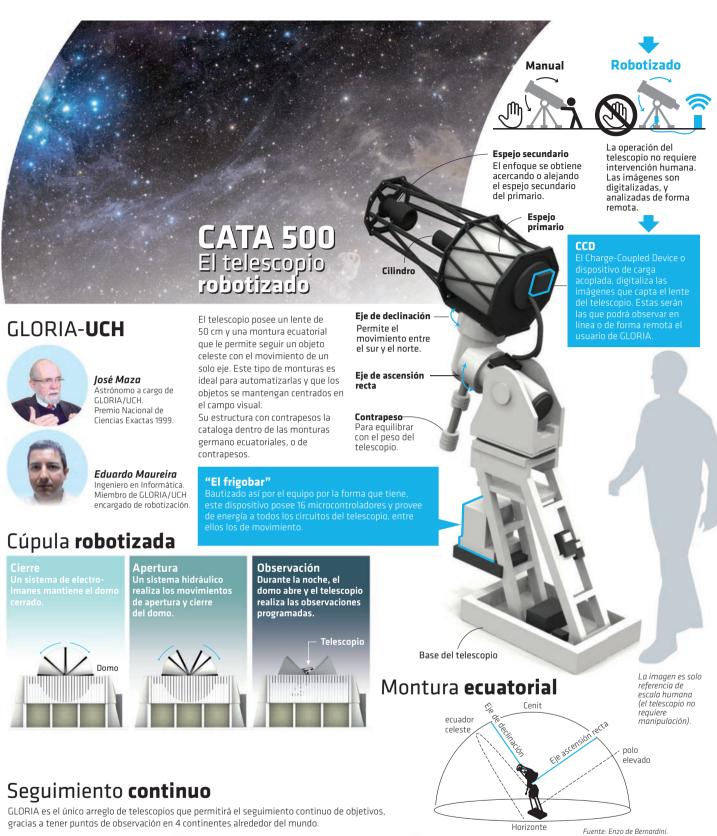
Cerro TOLOLO

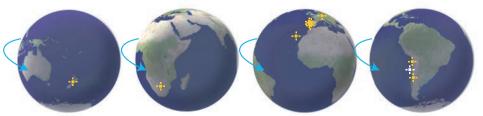


Un astrónomo aficionado sentado frente a su computador en Nueva Zelandia, observa el Universo desde un telescopio ubicado en Cerro Tololo, en Chile. ¿Es esto posible? Pues sí.

Además, este observador podrá identificar y categorizar supernovas u otros fenómenos astronómicos multiplicando los ojos que observan el Universo. GLORIA se llama esta red social astronómica en internet y la Universidad de Chile participa con su telescopio Cata 500, proyecto que dirige el destacado astrónomo José Maza junto con el ingeniero Eduardo Maureira, encargado de la robotización del telescopio y su lente de 0.5 m.







Fuente: GLORIA, Universidad de Chile.

Este tipo de monturas compensa el movimiento de rotación de la Tierra con el eje de ascensión recta (plano paralelo al ecuador celeste). Utiliza el sistema ecuatorial celeste de coordenadas, y por no depender de la ubicación geográfica del observador, las coordenadas son válidas en toda la superfice terrestre.

Infografía: Jorge Cortés, Gráfica Interactiva GRFK

