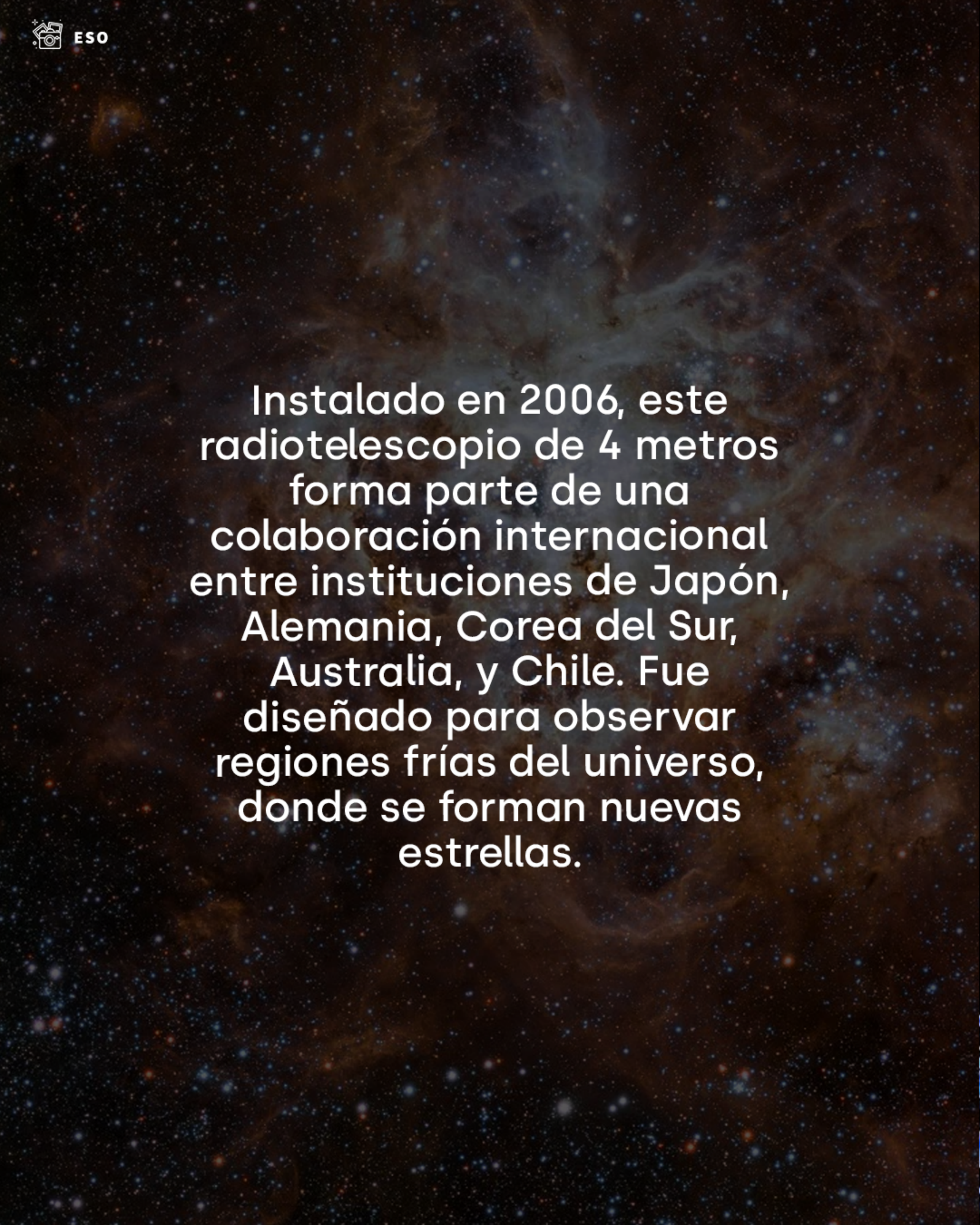
FUNDACIÓN CIELOS DE CHILE

Una mirada al origen del universo desde el NANTEN2

NAGOYA UNIVERSITY

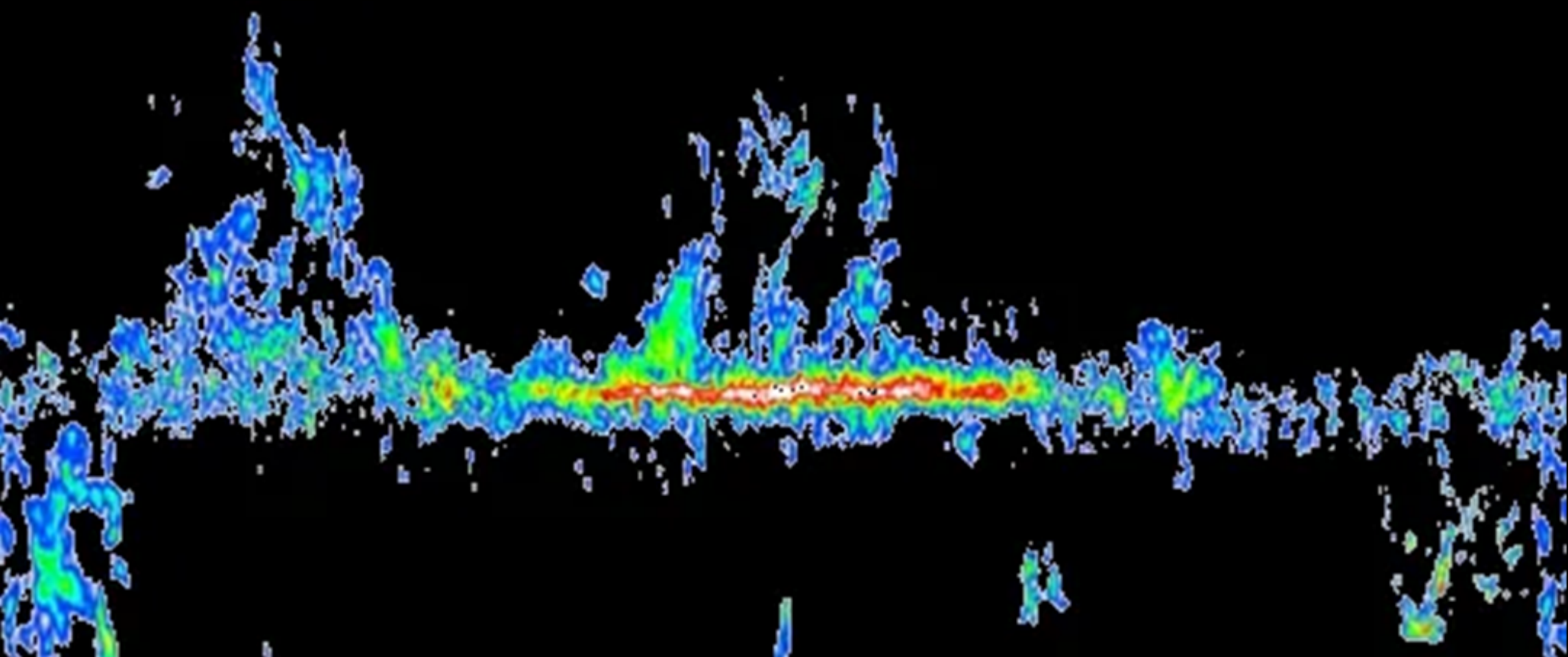
Está ubicado en el Llano de Chajnantor, a más de 5.000 msnm en San Pedro de Atacama. Esta zona es uno de los epicentros de la astronomía mundial. Su altitud, su atmósfera seca y estable y su baja contaminación lumínica ofrecen condiciones únicas para explorar el universo.



Instalado en 2006, este radiotelescopio de 4 metros forma parte de una colaboración internacional entre instituciones de Japón, Alemania, Corea del Sur, Australia, y Chile. Fue diseñado para observar regiones frías del universo, donde se forman nuevas estrellas.

MAPA DE NUBES MOLECULARES DE CO EN LA VÍA LÁCTEA

Gracias a su precisión, NANTEN2 detecta emisiones de monóxido de carbono (CO) y otros gases moleculares. Ha sido clave para mapear el gas interestelar en la Vía Láctea y estudiar procesos de formación estelar en galaxias cercanas como la Gran Nube de Magallanes.



NANTEN2 amplía el conocimiento sobre cómo se forma y evoluciona nuestra galaxia y las estrellas que la componen, reafirmando el rol de Chile como líder mundial en astronomía.