



Comunidad de Astronomía

Alfredo J. Santillán González

DGSCA-UNAM





¡Perdón por el retraso!

MORELIA • Reunión de Primavera





¡Perdón por el retraso!

MORELIA • Reunión de Primavera





¿Astrónomos en México...dónde?

MORELIA • Reunión de Primavera

- Universidad Nacional Autónoma de México (IA y **CRyA**; Baja California, DF y Morelia)
- Universidad de Guadalajara
- Universidad de Sonora
- Universidad de Monterrey
- Universidad de Guanajuato
- Universidad Iberoamericana
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla.



¿Cuántos astrónomos tiene México?

MORELIA • Reunión de Primavera

~200 en todo el país.

(Por cada 530,000 habitantes hay 1 astrónomo)

¡No obstante, son *muy buenos*
consumidores de TICs y de recursos
computacionales!



¿Qué es CUDI?

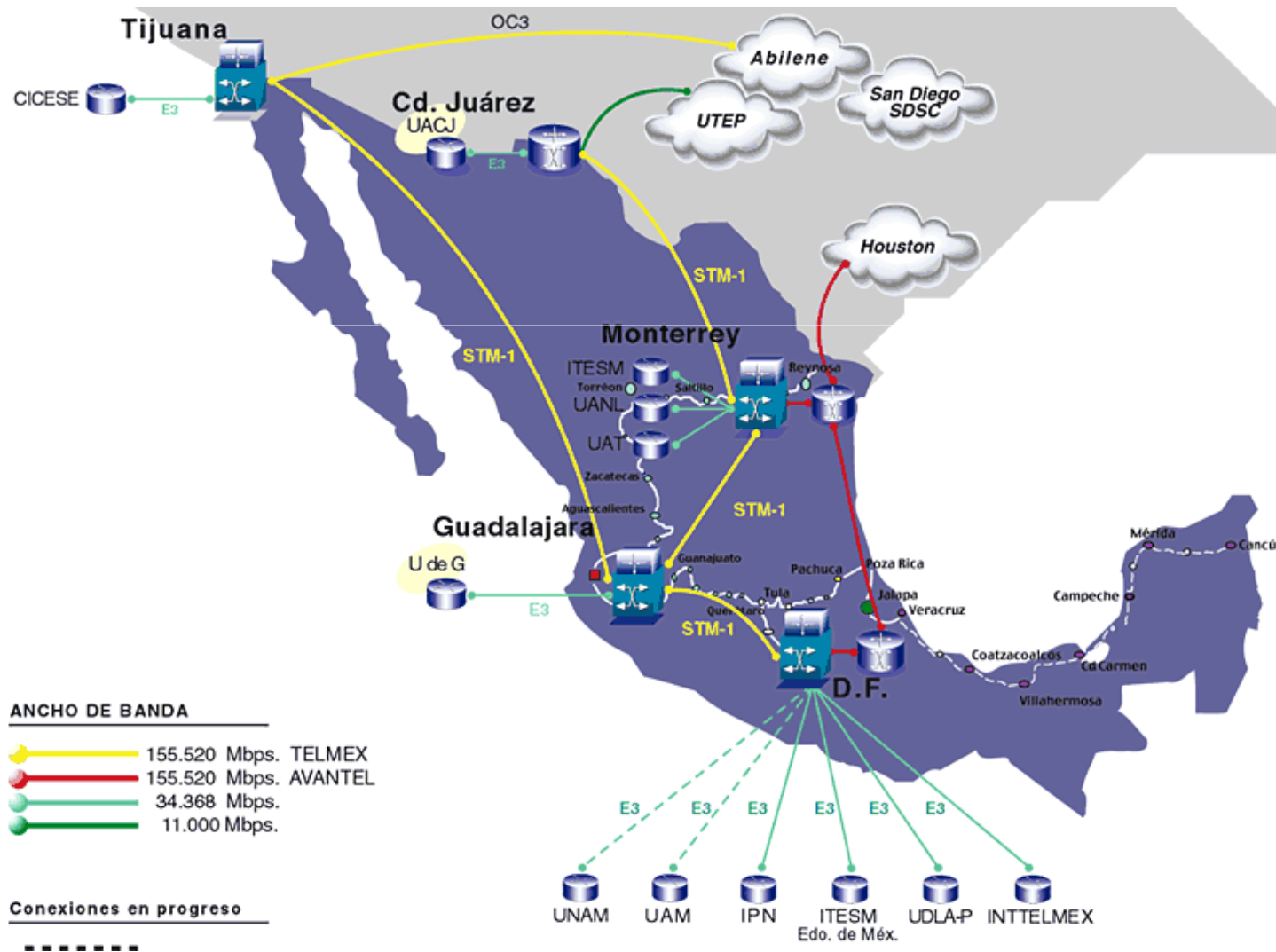
MORELIA • Reunión de Primavera

- 1999, quedó constituida la **Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C. (CUDI)**, como una asociación civil de carácter privado, sin fines de lucro.
- **CUDI promueve y coordina el desarrollo de la red Internet-2** en México y busca impulsar el desarrollo de aplicaciones que utilicen esta red, fomentando la colaboración en proyectos de investigación y educación entre sus miembros.



Dorsal CUDI

MORELIA • Reunión de Primavera





1a Conexión de Internet en México UNAM-ITESM

MORELIA • Reunión de Primavera

- Enlace satelital entre el National Center for Atmospheric Research (Boulder-Colorado, USA) y dos instituciones de Educación Superior Mexicanas: la UNAM y el ITESM.
- Septiembre de 1989.
- Enlace México-USA era de **128 kbps**.



PROYECTOS ASTRONÓMICOS

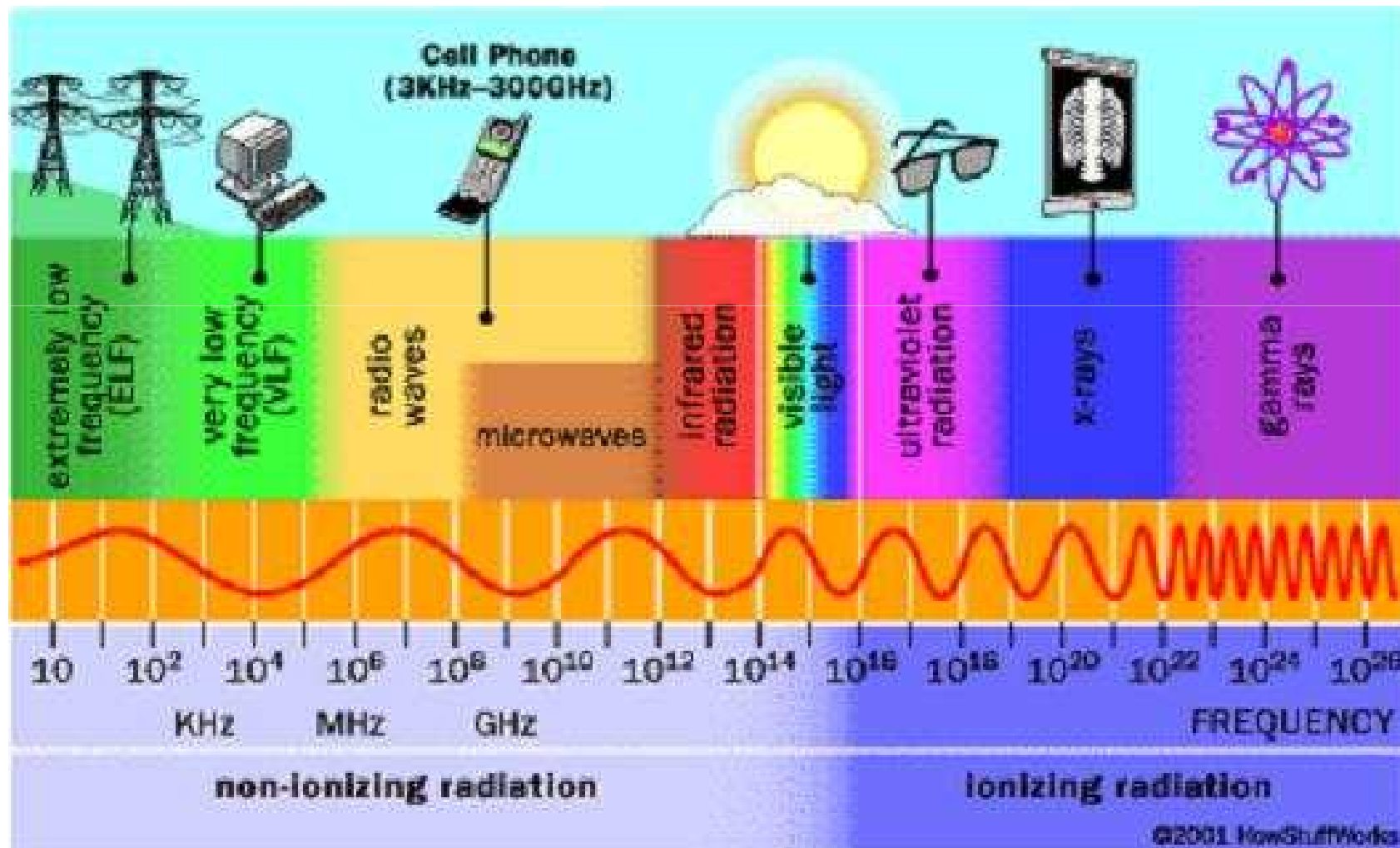
MORELIA • Reunión de Primavera

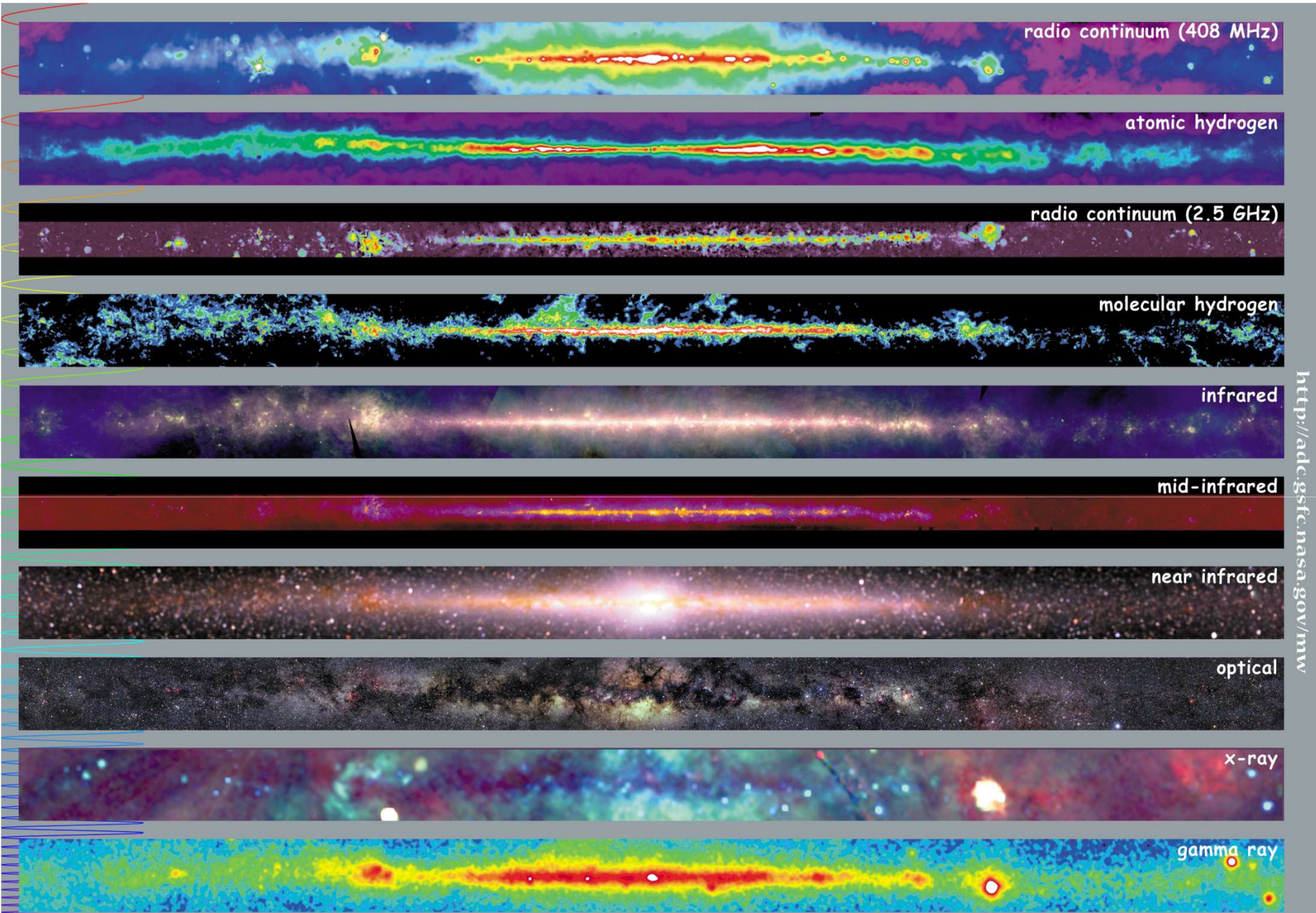
- Observación remota.
- Proyectos astronómicos observacionales.
- Educación.
- Observatorios virtuales.



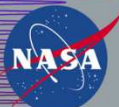
¿Quién el culpable de generar PB?

MORELIA • Reunión de Primavera





<http://adc.gsfc.nasa.gov/mw>



Multiwavelength Milky Way





¿No me creen?

MORELIA • Reunión de Primavera

NASA will provide 100 TB of data to Microsoft Virtual telescope

25-03-2009 | Technology

NASA will incorporate 100 terabytes of data in high-resolution images to the virtual telescope WorldWide Telescope from Microsoft.



MORELIA • Reunión de Primavera

MORELIA EN RADIOFRECUENCIAS.





Radiotelescopios

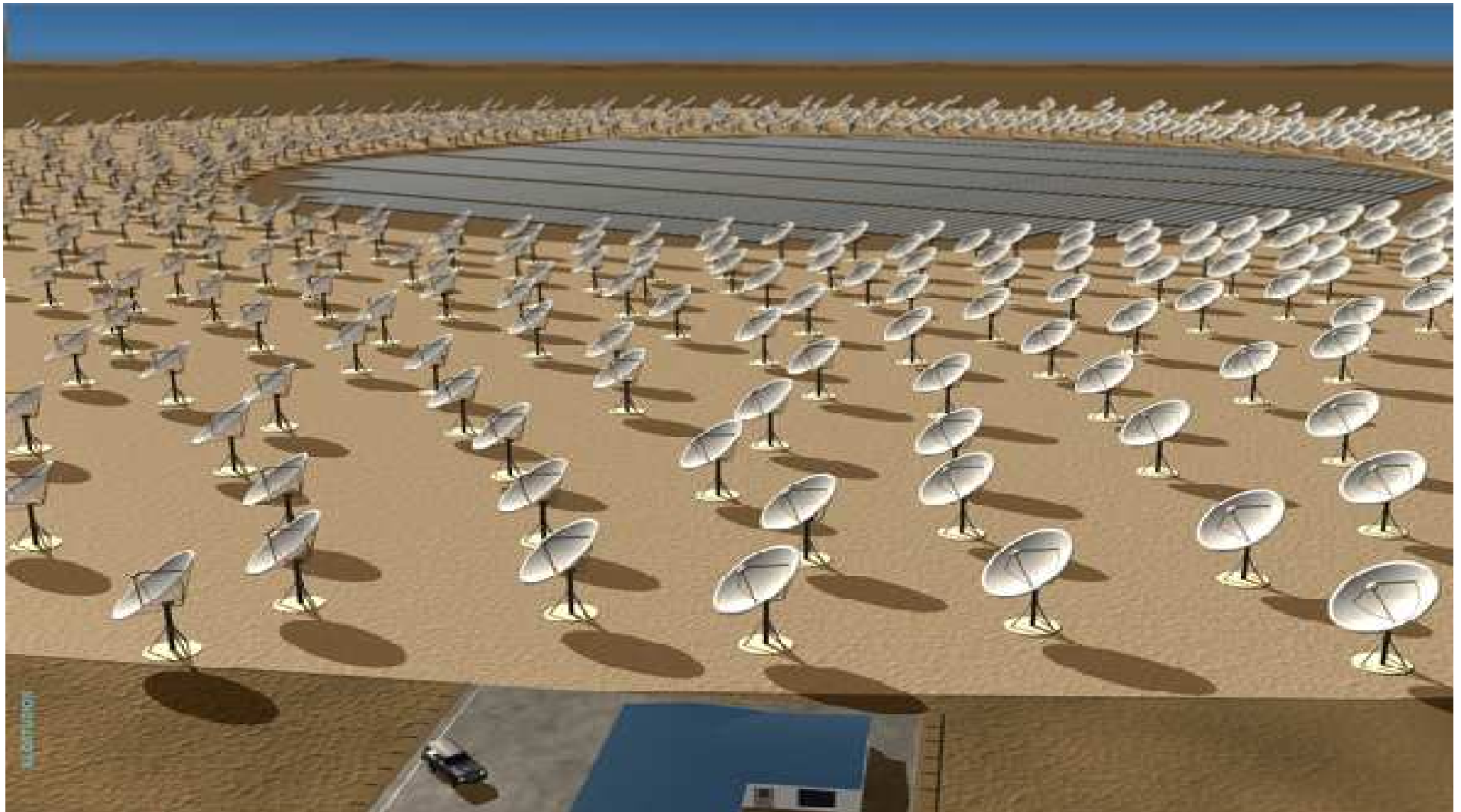


ALMA at Chajnantor
(Courtesy NAOJ)



SKA

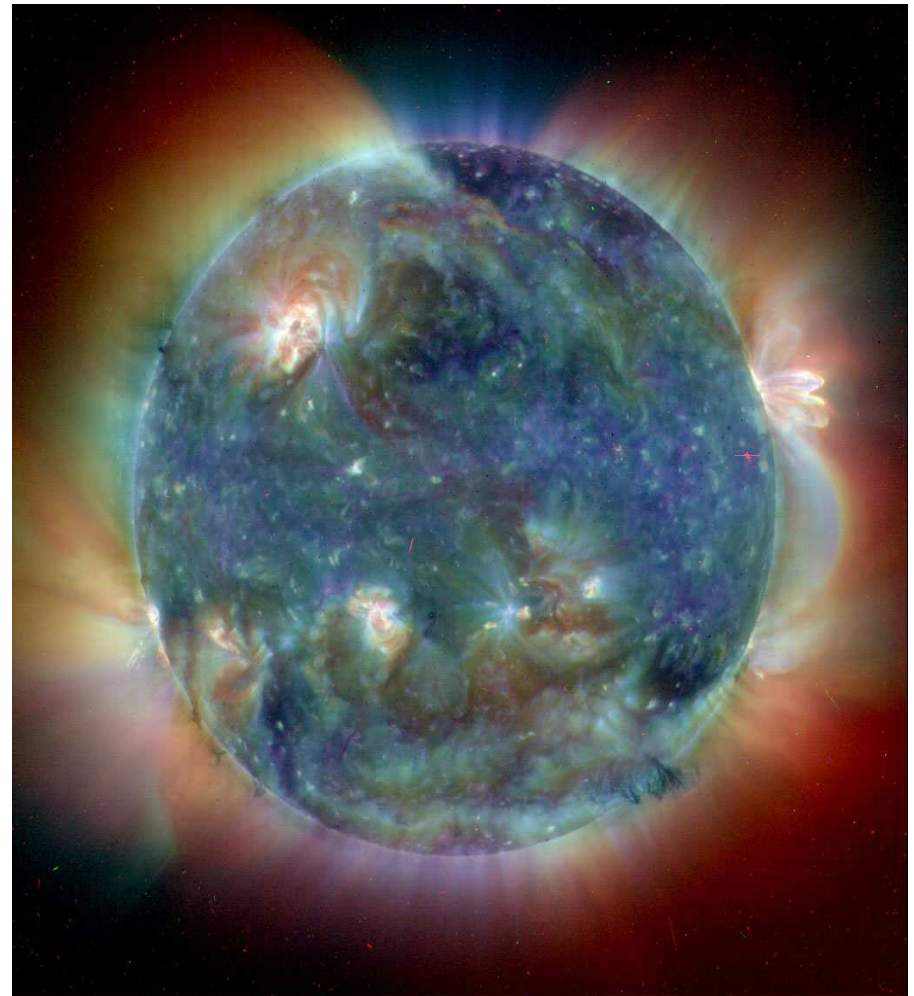
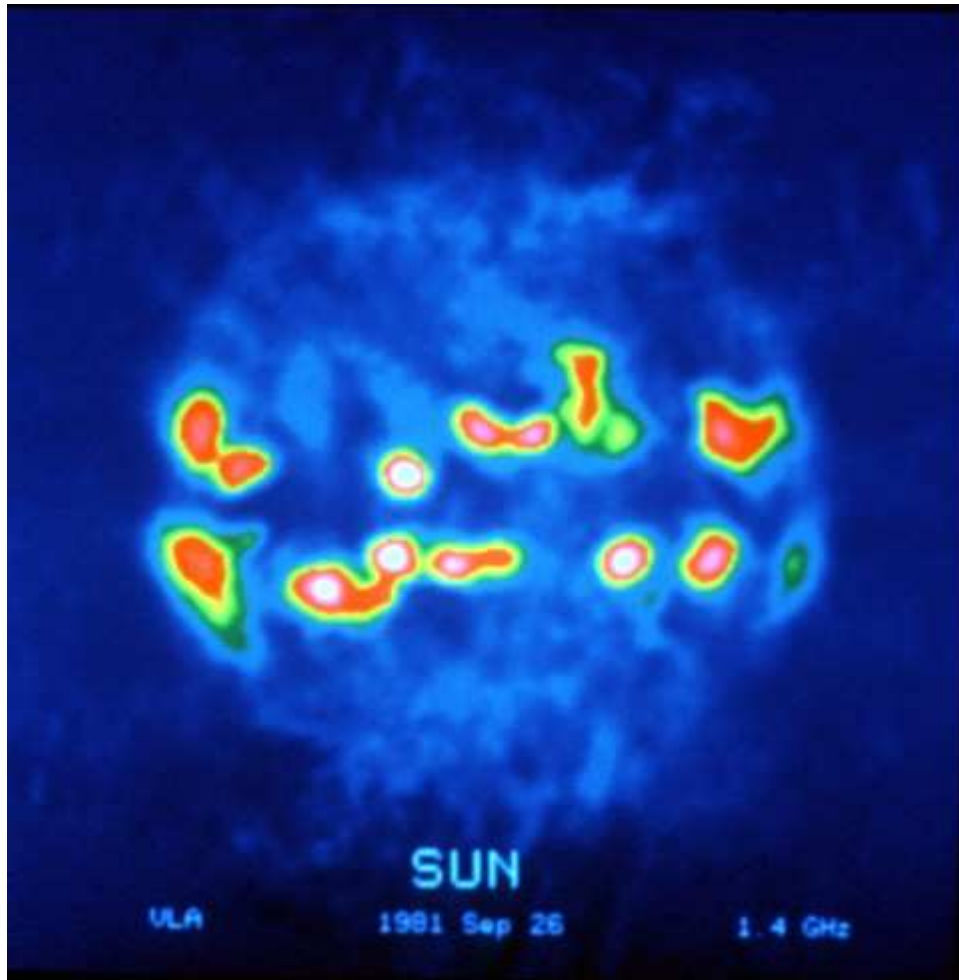
MORELIA • Reunión de Primavera





Sol

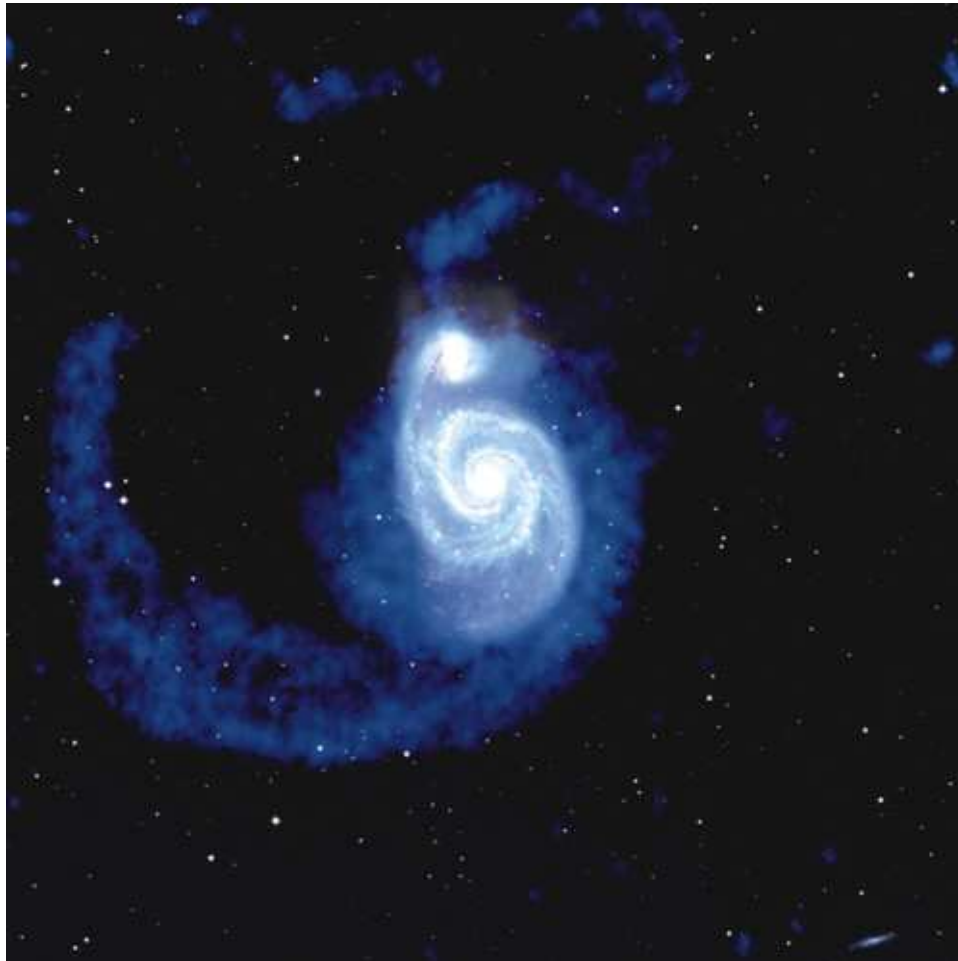
MORELIA • Reunión de Primavera





Radiotelescopios

MORELIA • Reunión de Primavera





PROYECTOS ASTRONÓMICOS

MORELIA • Reunión de Primavera

- Observación remota.
- Proyectos astronómicos observacionales.
- Educación.
- Observatorios virtuales.



MORELIA • Reunión de Primavera

¡GRACIAS!