



Crédito: S. Guisard - [ESO]



Atacama Large Millimeter/submillimeter Array

En el sitio de operaciones del conjunto de antenas de ALMA, ubicado en el Llano de Chajnantor (que en la lengua original atacameña —Kunza— significa “lugar de despegue”), las 66 antenas de ALMA funcionan como un gran y único radiotelescopio para observar el Universo “invisible”. Pese a las duras condiciones existentes, las antenas de ALMA fueron instaladas a 5.000 metros de altitud, pues se trata de una zona privilegiada para la observación astronómica. Al ser tan alta y seca, evita que el vapor de agua presente en la atmósfera absorba las ondas de radio, lo que normalmente dificulta su observación desde la Tierra. Se trata además de una planicie muy amplia, lo que permite distribuir las antenas de ALMA en una extensión de 16 kilómetros.