



Atacama Large Millimeter/submillimeter Array

At the operations site of the ALMA antenna array, located on the Chajnantor Plateau (which in the original Atacameño language — Kunza — means “place of departure”), the 66 ALMA antennas function as a single, enormous radio telescope for observing the “invisible” Universe. The Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA) is the largest astronomical project in existence. It is an international partnership of Europe, North America and East Asia in cooperation with the Republic of Chile.

Die 66 Antennen des ALMA-Verbundes funktionieren wie ein einziges riesiges Radioteleskop für die Beobachtung des „unsichtbaren“ Universums. Sie stehen auf der Hochebene von Chajnantor (was in der Kunza-Sprache der Ureinwohner der Atacamawüste „Ort des Aufbruchs“ bedeutet). Das Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA) ist das derzeit größte astronomische Projekt, das in einer internationalen Partnerschaft zwischen Europa, Nordamerika und Ostasien in Zusammenarbeit mit der Republik Chile entstand.