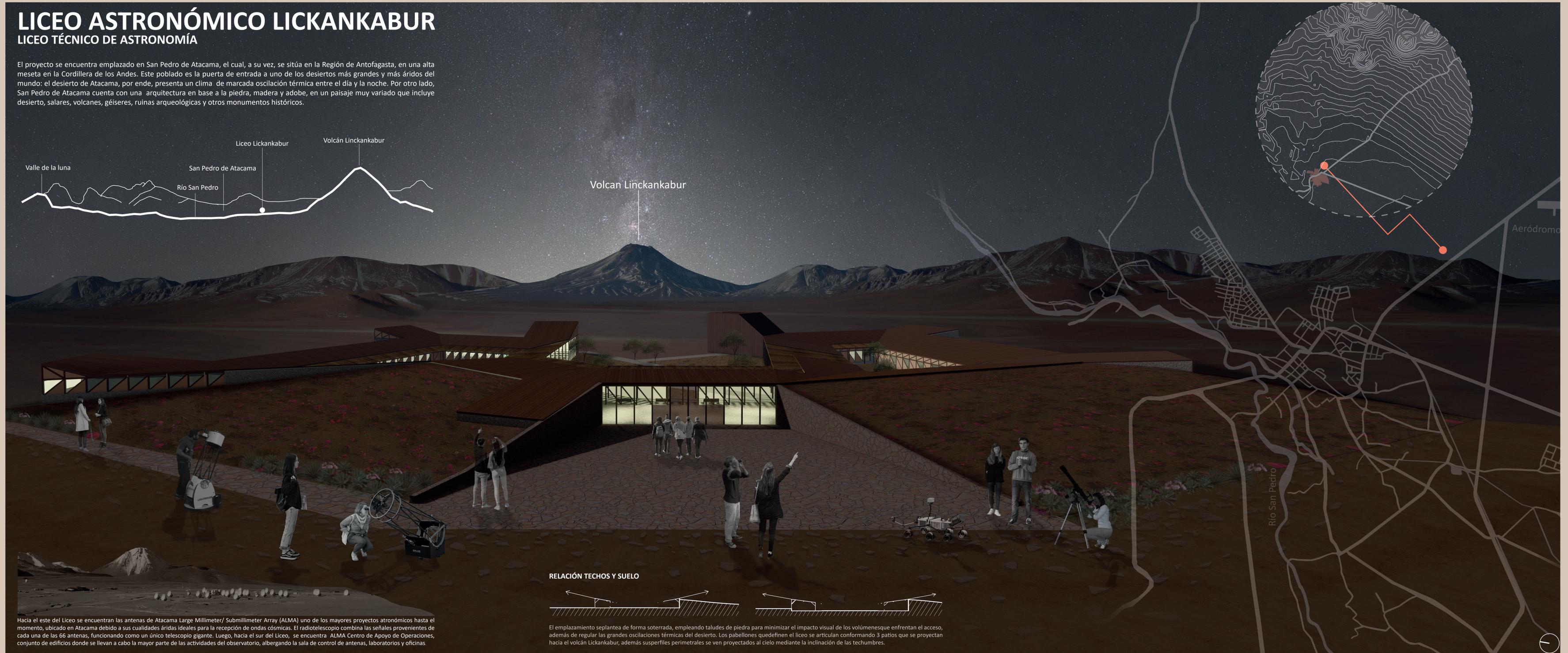


LICEO ASTRONÓMICO LICKANKABUR

LICEO TÉCNICO DE ASTRONOMÍA

El proyecto se encuentra emplazado en San Pedro de Atacama, el cual, a su vez, se sitúa en la Región de Antofagasta, en una alta meseta en la Cordillera de los Andes. Este poblado es la puerta de entrada a uno de los desiertos más grandes y más áridos del mundo: el desierto de Atacama, por ende, presenta un clima de marcada oscilación térmica entre el día y la noche. Por otro lado, San Pedro de Atacama cuenta con una arquitectura en base a la piedra, madera y adobe, en un paisaje muy variado que incluye desierto, salares, volcanes, géiseres, ruinas arqueológicas y otros monumentos históricos.



RELACIÓN TECHOS Y SUELO



Hacia el este del Liceo se encuentran las antenas de Atacama Large Millimeter/ Submillimeter Array (ALMA) uno de los mayores proyectos astronómicos hasta el momento, ubicado en Atacama debido a sus cualidades áridas ideales para la recepción de ondas cósmicas. El radiotelescopio combina las señales provenientes de cada una de las 66 antenas, funcionando como un único telescopio gigante. Luego, hacia el sur del Liceo, se encuentra ALMA Centro de Apoyo de Operaciones, conjunto de edificios donde se llevan a cabo la mayor parte de las actividades del observatorio, albergando la sala de control de antenas, laboratorios y oficinas.

El emplazamiento se plantea de forma soterrada, empleando taludes de piedra para minimizar el impacto visual de los volúmenes que enfrentan el acceso, además de regular las grandes oscilaciones térmicas del desierto. Los pabellones que definen el liceo se articulan conformando 3 patios que se proyectan hacia el volcán Lickankabur, además superfiles perimetrales se ven proyectados al cielo mediante la inclinación de las techumbres.