



ESO.ORG

APODADO EL "OJO MÁS GRANDE DEL MUNDO PARA MIRAR EL CIELO".

Chile impulsa la construcción del telescopio más grande del mundo

Chile ha reafirmado su posición a nivel mundial en Ciencia y Tecnología gracias a la inédita construcción del Extremely Large Telescope (ELT), desarrollado por el Observatorio Europeo Austral (ESO) en el desierto de Atacama, un proyecto emblemático que marcará un antes y un después en la observación astronómica mundial. Situado en Cerro Armazones (Región de Antofagasta),

a más de 3.000 metros sobre el nivel del mar, el ELT se convertirá en el mayor telescopio óptico/infrarrojo del mundo y acumulará más luz que todos los grandes telescopios contemporáneos juntos, gracias a su espejo primario de 39 metros de diámetro, suministrado por el fabricante alemán de vidrio Schott, y a sus 949 substratos de espejo vitrocerámico Zerodur. Su capacidad pa-

ra captar imágenes del espacio con una resolución y sensibilidad sin precedentes permitirá a los científicos explorar el universo, estudiar exoplanetas similares a la Tierra y desentrañar los misterios de la energía, la materia oscura y la Vía Láctea. "La construcción del ELT en el Desierto de Atacama significa un hito no solo para el país, sino que para la investi-

gación y la ciencia de lo que existe más allá de lo que nuestros ojos perciben. Es un proyecto cuyo ejemplo es claro, y está en poder utilizar los recursos naturales propios de nuestro suelo, como lo es el litio en este caso, para posicionarnos como líderes en tecnología e innovación a nivel global", explicó José Miguel Berquño, VP Senior de Servicios Corporativos de SQM Litio. 🇨🇱