

Inicio (/) » Región (/topico/region)

Que se construye en Cerro Pachón

## Terminal Puerto de Coquimbo recibe cámara de recubrimiento del futuro Telescopio LSST

---



El operativo logístico por parte de los trabajadores de TPC fue valorado.

**Crédito fotografía:** Cedida

Durante esta madrugada llegó a Terminal Puerto Coquimbo una de las piezas claves para la construcción del telescopio LSST. Se trata de la Cámara de Recubrimiento que tras un viaje de 12 semanas desembarca en Coquimbo.

Construida en Alemania, la Cámara de Recubrimiento para el Gran Telescopio de Exploración Sinóptica (LSST), llegó a Terminal Puerto Coquimbo esta madrugada, luego de tres meses de viaje en barco desde Deggendorf en Alemania.

La cámara de recubrimiento es una pieza clave de la construcción de LSST pues se utilizará para recubrir los dos espejos de LSST antes de que comience la investigación de 10 años.

La descarga de estas piezas en el terminal portuario se extendió por un día y consideró la programación de 2 turnos de trabajo en el puerto, donde participaron en conjunto hasta 20 trabajadores, por cada turno.

“El trabajo se realiza con una planificación acabada entre el equipo de operaciones de TPC y AURA, para otorgar un servicio de excelencia con los más altos estándares de seguridad, que es parte de nuestro sello operacional, atendiendo las necesidades de nuestros clientes y al mismo tiempo resguardando la vida de nuestros trabajadores”, explicó Luis Fernando Raga, gerente general de TPC (Terminal Puerto Coquimbo).

“La logística que implica el despacho de estas piezas requirió varias reuniones previas, debiendo realizar modificaciones a las salidas del terminal (Reubicación de barreras, postes de iluminación y cierres perimetrales) para atender sin problemas esta carga. Esto porque somos un puerto que se adapta a las necesidades de sus clientes”, dijo el gerente general de TPC.

La cámara de recubrimiento de 128 toneladas se dividirá en dos piezas (superior e inferior) y se transportará en camiones grandes desde Coquimbo hasta la cima del Cerro Pachón, donde se construye el telescopio de 8,4 metros. Esto requerirá una logística en su traslado por las carreteras en conjunto con las autoridades, cuidando la carga de letreros colgantes y cables de servicios públicos a lo largo de la ruta.

“Este hito marca un importante momento en la construcción de nuestro proyecto LSST, el cual ya se encuentra en fase avanzada de construcción. De acuerdo a lo programado, el telescopio entrará en operaciones en 2022 y pretende revolucionar el campo de la astronomía con su grande base de datos públicos. Esto no sólo impactará la astronomía mundial sino también las investigaciones científicas realizadas en Chile y particularmente en la Región de Coquimbo”, señala el Director Interino del Observatorio de AURA en Chile, Sr. Hernán Bustos.

El Gran Telescopio de Exploración Sinóptica (LSST, por sus siglas en inglés) será un cambio de juego para la astronomía debido a la investigación sin precedentes de una década que llevará a cabo, lo que permitirá descubrimientos científicos en cuatro áreas principales: comprender la materia oscura y la energía oscura, catalogar el Sistema Solar, explorar el cielo cambiante, e investigar la formación y estructura de la Vía Láctea.

Por último, el seremi de Economía de la Región de Coquimbo, Sr. Luis Arjona señala que “el Gobierno Regional encabezado por la intendenta Lucia Pinto está prestando toda la colaboración para que este proceso se desarrolle de manera expedita pues como región estamos interesados que este tipos de iniciativas se sigan materializando. Este tipo de inversión en investigación de punta, trae consigo un impacto tecnológico en su entorno creando emprendimientos asociados como es toda la industria asociada a la transmisión de datos, informática y otros”.

### **Sobre LSST**

El Gran Telescopio de Exploración Sinóptica (LSST) es un telescopio de 8.4 metros en su espejo primario y que tendrá la cámara digital más grande del mundo con 3200 mega píxeles, obteniendo imágenes que cubren 49 veces el área de la Luna en una sola exposición y la más grande base de datos públicos a nivel mundial. Se espera que el telescopio comience sus operaciones en 2022 donde cada noche de observación obtendrá 15 Terabytes de datos. Más información en [www.lsst.org](http://www.lsst.org) (<http://www.lsst.org>)

El LSST es un proyecto científico administrado por AURA, financiado por la National Science Foundation (NSF) de los Estados Unidos, la Oficina de Ciencia del Departamento de Energía (DOE), y por fondos privados recaudados por LSST Corporation. El esfuerzo financiado por el DOE para construir la cámara LSST es administrado por el SLAC National Accelerator Laboratory (SLAC).

TPC (/tags/tpc), Coquimbo (/tags/coquimbo), Puerto de Coquimbo (/tags/puerto-coquimbo), cámara de recubrimiento (/tags/camara-recubrimiento), Telescopio LSST (/tags/telescopio-lsst)