

La Cámara LSST llega al Observatorio Rubin

Kit para redes sociales



Lo básico: Lo que debes saber



Jacqueline Orrell/SLAC National Accelerator Laboratory



QUÉ

Después de dos décadas de trabajo, en el Laboratorio Nacional del Acelerador SLAC, **la Cámara LSST ya se encuentra en el Observatorio Rubin.**

Es el último gran componente en llegar al sitio del observatorio.

[Lee el comunicado de prensa](#)



CUÁNDO

La Cámara LSST llegó al Observatorio Rubin en Cerro Pachón **el 16 de mayo de 2024.**



CÓMO

La Cámara LSST y todo el equipamiento de soporte se transportaron en un vuelo chárter desde el aeropuerto internacional de San Francisco, California (EE.UU.), hasta el aeropuerto Arturo Merino Benítez de Santiago de Chile entre el 14 y 15 de mayo de 2024.

La cámara y el equipamiento de soporte se transportaron en una caravana de camiones desde Santiago a La Serena el 15 de mayo, y desde La Serena a Cerro Pachón entre el 16 y el 18 de mayo de 2024.



Acerca de la **Cámara LSST**

Greg Miller/SLAC National Accelerator Laboratory

► **La cámara digital más grande del mundo**

La Cámara LSST, construida para la Investigación del Espacio-Tiempo como Legado para la posteridad (LSST por sus siglas en inglés), es la cámara más grande jamás construida para la astronomía y la astrofísica. Se construyó en el Laboratorio Nacional del Acelerador SLAC, y después de dos décadas de trabajo, su construcción finalizó en abril de 2024. Una vez instalada, tomará imágenes detalladas del cielo del hemisferio sur durante diez años.

12.25 ft / 3,73 m

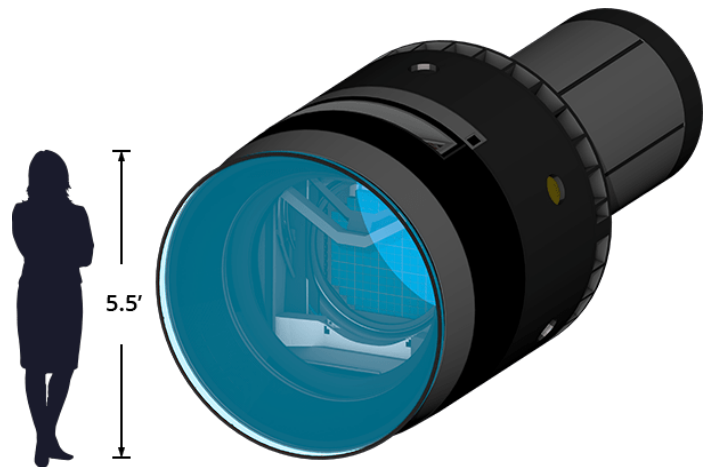
DE LONGITUD

5.5 ft / 1,65 m

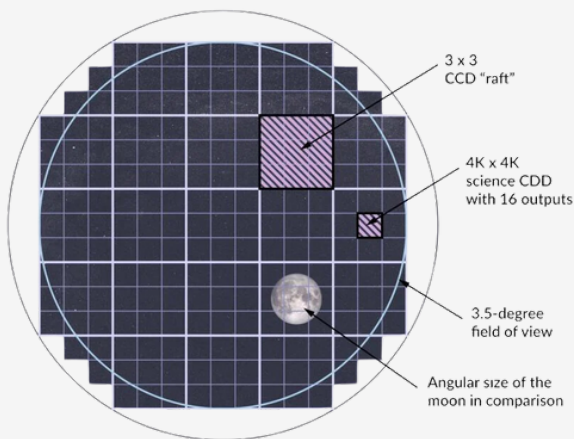
DE ALTURA

6200 lb / 2.800 kg

DE PESO



... TIENE EL TAMAÑO DE UN AUTO PEQUEÑO



► **Un detector enorme**

El detector de la Cámara LSST es sensible a la luz que va desde el infrarrojo cercano hasta el ultravioleta cercano (320-1050 nm).

3.200
MEGAPIXELES

6
FILTROS

189
DETECTORES CCD

3,5-grados
DE CAMPO VISUAL
(7 veces más ancho que la Luna llena)

[Mira el video explicativo de SLAC](#)

(en inglés)

[Más fotos y videos de SLAC](#)



Acerca del Observatorio Rubin

Rubin Observatory/NSF/AURA/H. Stockebrand

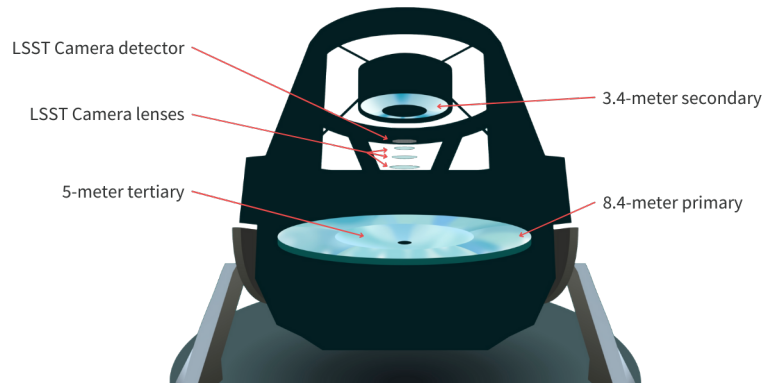
► Un observatorio para todos

El Observatorio Vera C. Rubin es un nuevo observatorio de astronomía y astrofísica que se está construyendo en Cerro Pachón, en Chile, y cuya primera luz está prevista para principios de 2025.

El telescopio de 8,4 metros del Observatorio Rubin, equipado con la cámara digital más grande del mundo, tomará imágenes enormes y detalladas del cielo del hemisferio sur, cubriendo todo el cielo en unas pocas noches. Rubin hará esto repetidamente a lo largo de diez años para producir la Investigación del Espacio-Tiempo como Legado para la posteridad (LSST por sus siglas en inglés) y crear una visión *timelapse* del Universo.

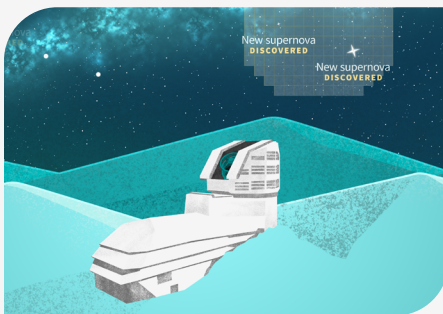
27 ft / 8.4 m
UN ESPEJO PRIMARIO/
TERCIARIO 2 EN 1

11 ft / 3.4 m
ESPEJO SECUNDARIO



5 segundos
TIEMPO DE GIRO Y
AJUSTE

62 t / 52,650 kg
PESO TOTAL DEL
TELESCOPIO



3-4 noches
TIEMPO PARA CUBRIR TODO EL
CIELO

20 terabytes
DE DATOS POR NOCHE

>800 imágenes
DE TODO EL CIELO DEL
HEMISFERIO SUR

37 mil millones
DE ESTRELLAS, GALAXIAS Y
ASTEROIDES

El Observatorio Rubin lleva el nombre de la astrónoma Vera Rubin, que aportó las primeras pruebas convincentes de la existencia de la materia oscura.



El Observatorio Rubin está financiado conjuntamente por la Fundación Nacional de Ciencias y la Oficina de Ciencias del Departamento de Energía de Estados Unidos.

Textos sugeridos para las redes sociales

“

¡Ya es oficial! ¡La #LSSTCamera ha llegado sana y salva al Observatorio Rubin! 🎉

¡Estamos ansiosos de ver lo que esta poderosa herramienta nos revelará sobre el Universo, ya que permite a @VRubinObs **#CapturarElCosmos!**

“

¡Estamos felices de contarles que la #LSSTCamera al fin llegó al Observatorio Rubin en Chile!

Esta increíble cámara revolucionará nuestra comprensión del Universo 🌌
#Capturarelcosmos

“

¡Qué emocionante! La #LSSTCamera, el último gran componente de @VRubinObs, ¡ya llegó al observatorio! 🎉

Los científicos están oficialmente un paso más cerca de poder **#CapturarElCosmos** con Rubin.

“

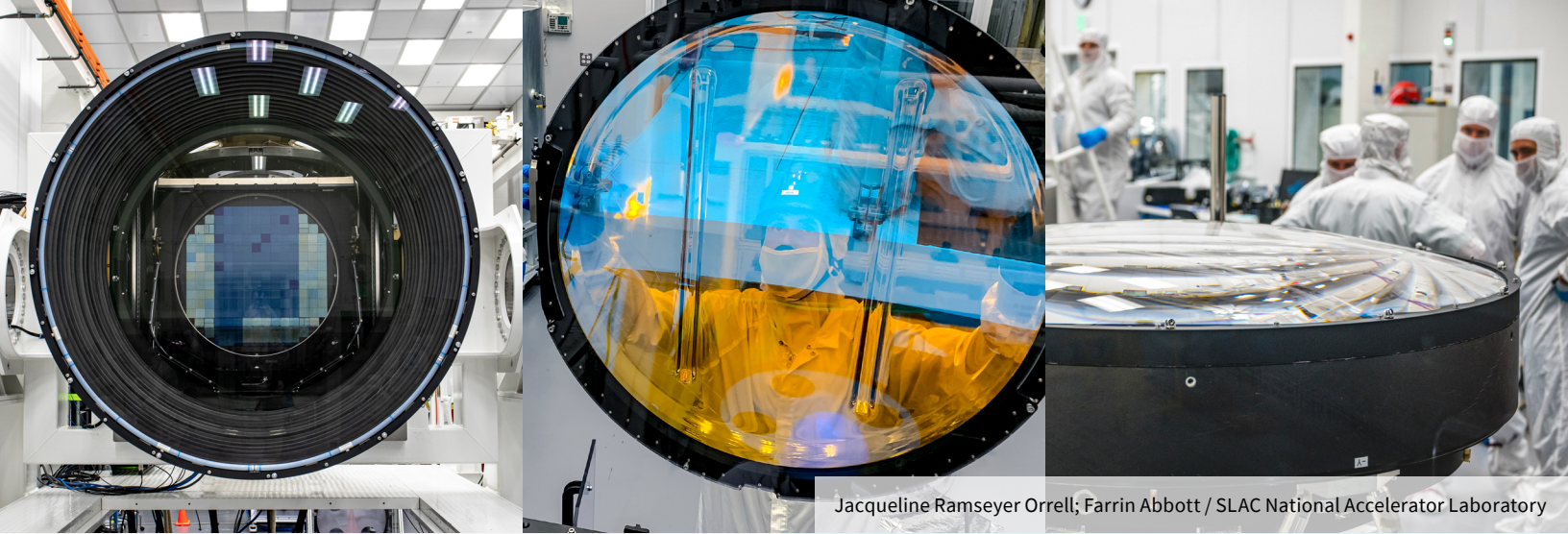
¡Extra extra! Después de dos décadas de trabajo y un viaje a través del mundo, la #LSSTCamera finalmente llegó a @VRubinObs 🥳

¡Estamos ansiosos de ver qué misterios astronómicos nos revelará este observatorio una vez que comience a **#CapturarElCosmos** el próximo año!

Fotos y videos para tus publicaciones



Travis Lange/SLAC National Accelerator Laboratory



Jacqueline Ramseyer Orrell; Farrin Abbott / SLAC National Accelerator Laboratory

Más recursos

Sobre el Observatorio Rubin

- [Galería del Observatorio Rubin](#)
- [Contenido multimedia adicional](#)
- [Noticias del Observatorio Rubin](#)
- [Sitio web del Observatorio Rubin](#)

Sobre el Laboratorio Nacional del Acelerador SLAC

- [Fotos de la construcción de la Cámara LSST](#)
- [Video explicativo de la Cámara LSST \(en inglés\)](#)
- [Más información sobre la construcción de la cámara \(en inglés\)](#)
- [Sitio web de la Cámara LSST \(en inglés\)](#)

Cuentas de redes sociales

(Haz clic en los iconos para ir directamente al perfil)



@VRubinObs



@rubin_observatory



@RubinObservatory



Hashtags

#ObservatorioRubin #LSSTCamera #CapturarElCosmos