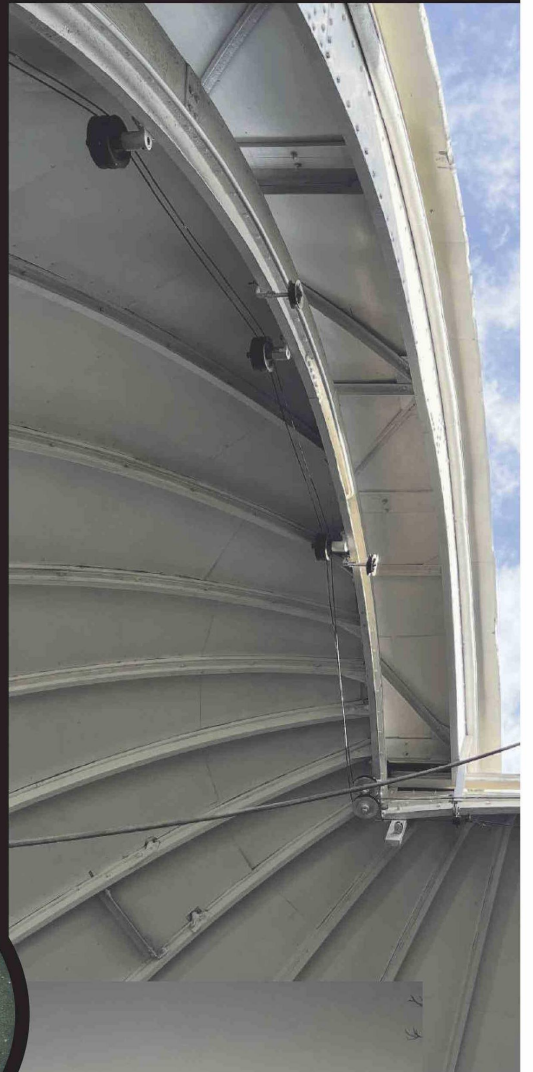


**Turismo espacial.** Chile es un país conocido por albergar los más potentes telescopios del mundo. En el cerro San Cristóbal se encuentra un observatorio abierto al público y que alberga una historia de más de cien años.



# Observación del espacio en la ciudad



Pablo Cavada  
 Metro World News

“No puedo dejar de mirar las estrellas” se lee en el libro de visitas del observatorio Manuel Foster de la Universidad Católica. La frase la firmó el músico Jack White el pasado octubre, tras conocer el recinto que ya lleva un año de funcionamiento para visitas del público, estudiantes y también estrellas del rock, en pleno centro de Santiago.

Este observatorio es la construcción más antigua del Cerro San Cristóbal, que también alberga el zoológico metropolitano, la imponente estatua de la Virgen María en la cumbre, y esta construcción para muchos desconocida es un monumento histórico de Chile (desde 2010) que alberga mucha historia de la astrofísica.

En el recinto inaugurado en 1903 se puede encontrar imágenes del solitario domo en el cerro, de los avistamientos del cometa Halley en el lugar en dos ocasiones (1910 y 1986), y una exhibición de meteoritos.

Simón Ángel es Doctor en Astrofísica de la Universidad Católica de Chile y está involucrado en el proyecto desde 2020, encargándose además de recibir a los visitantes. El astrofísico dijo a Publimetro que, a pesar de su antigüedad, al recinto “se le han hecho algunos cambios mínimos, como la instalación eléctrica, pero desde que fue declarado monumento histórico nacional en 2010 no se le han hecho cambios signi-



**Telescopio principal.** El domo original conserva el telescopio llevado a Chile en 1903. /MWN

**Telescopio.** Cúmulos de estrellas en la observación nocturna. /MWN

**CIFRAS**

**25mil**

**Visitantes** han llegado al Observatorio desde su reapertura al público en 2022. Un millar de ellos en las visitas nocturnas.

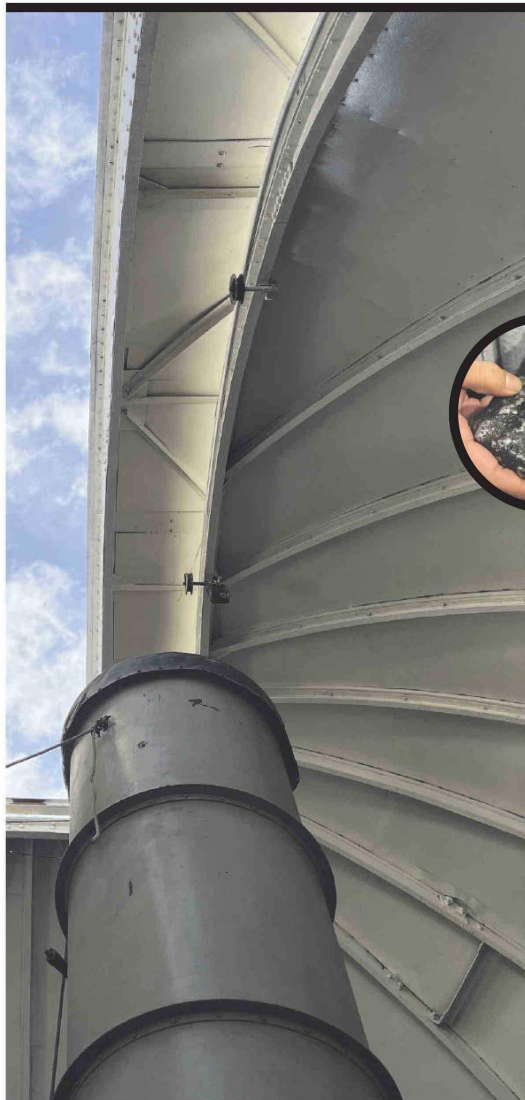
**880**

**Metros** sobre el nivel del mar es la altura a la que se encuentra el Observatorio Foster.



**Observación.** En las visitas nocturnas el fuerte es la observación en la terraza del recinto. /MWN





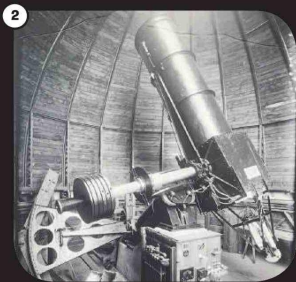
**LAS CLAVES**

**Algunos datos sobre el observatorio**



**1 Sala multipropósito.**  
 En ella se puede observar una exposición de meteoritos y fotografías históricas del lugar. Por ejemplo, la del telescopio como estaba construido en el observatorio Lick en California, donde

se le hicieron las pruebas de la óptica y la mecánica y luego lo desarmaron para traerlo por partes al lugar, donde solamente lo ensamblaron. La vida del observatorio entre 1903 y 1995 se encuentra en el libro "Estrellas desde el San Cristóbal" de Bárbara Silva Avaria, que cuenta la historia de los científicos norteamericanos que viajaron hasta el Cerro San Cristóbal en una de las primeras aventuras astronómicas en Chile.



**2 Telescopio principal.**  
 Tiene un espejo de 93 centímetros de diámetro, comparado con el telescopio exterior, que tiene un espejo de 20 centímetros de diámetro. Con esto, tiene 200 veces más capacidad de recolectar luz lo que permite ver objetos más débiles y aparte ofrece una capacidad de zoom mayor, lo que permite ver objetos más pequeños.



**3 Subidas diurnas y nocturnas.**

Los visitantes llegan a la Plaza México del Cerro San Cristóbal (en las observaciones nocturnas las subidas son en vehículos) y tras un trayecto de 10 minutos a pie se llega al observatorio. Los sábados y domingos son las visitas diurnas (desde las 11:00 horas), mientras que las observaciones nocturnas se hacen generalmente jueves y sábado desde las 19 horas (dependiendo de la época del año). Para la luna llena se agendan visitas especiales en Instagram @observatorio-foster.



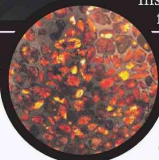
**4 Visitantes ilustres.**

El lugar ha atraído desde su reapertura a muchos famosos, entre ellos músicos como Al di Meola, Jack White (en la imagen) y Black Francis de Pixies, o los actores James y Oliver Phelps, conocidos por sus roles de Fred y George Weasley en la serie de películas de Harry Potter.

**LAS CLAVES**

**Cómo llegar**

Por el momento, para subir al observatorio hay que llegar a la Plaza México del Cerro San Cristóbal (pueden hacerlo subiendo en el teleférico al que se llega por Av. Pedro de Valdivia hasta la estación Cumbre) y luego hay un camino a pie por un sendero en medio de la



naturaleza por el que se asciende a la entrada del observatorio.

Los días posteriores a las lluvias se ve imposibilitado el ascenso por ahora.

En nuestra visita nos pudimos enterar que se está construyendo una nueva estación del teleférico con el nombre del observatorio.



**Ruta.** Una caminata de 10 minutos por senderos del cerro llevan al observatorio. /MWN



**Domo.** La estructura del telescopio principal aún se maneja con cuerdas y poleas. /MWN



**Exposición.** Muestra de meteoritos en la sala multipropósito. / GENTILEZA

ficativos". Por ello, el telescopio principal no está habilitado actualmente para hacer observación. Si bien los sistemas mecánicos están bastante buenos, no está la óptica ni la mecánica del domo en funcionamiento óptimo para hacer observaciones. Ángel explica que "estamos desarrollando un proyecto a mediano plazo para recuperar las observaciones

con el telescopio dentro del domo, pero actualmente las que hacemos de forma diurna como nocturna se hacen con telescopio en la terraza".

Santiago es una de las ciudades con mayor contaminación atmosférica del planeta y ese fue uno de los motivos por los que el telescopio dejó de funcionar en 1995, además de la contaminación lumínica que produce la capital en las no-

ches. El astrofísico explicó que el recinto no puede competir con los observatorios que existen en el norte de Chile: "Por lo que hemos visto en las observaciones nocturnas que realizamos desde diciembre no es un factor demasiado terrible. No es comparable el cielo de Santiago con el de San Pedro de Atacama, pero si se pueden observar muchos objetos que resultan llamativos y no

solamente objetos dentro del Sistema Solar, sino que también otros fuera que son parte de nuestra galaxia".

El observatorio está abierto sábados y domingos desde las 11:00 horas, mientras que se organizan subidas nocturnas jueves y sábado, con agendamientos especiales para luna llena y otros eventos astronómicos a través de Instagram.