

CECs en Valdivia

# LA MANZANA DE LA CIENCIA CUMPLE 15 AÑOS

EL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS ES UNA DE LAS INSTITUCIONES MÁS RECONOCIDAS DEL PAÍS. DESDE 1984 HA ENTREGADO UN APOORTE SIGNIFICATIVO EN ÁREAS COMO LA FÍSICA, LA BIOLOGÍA Y LA GLACIOLOGÍA. PERO, MÁS ALLÁ DE ESO, SU APOORTE URBANO Y ARQUITECTÓNICO HA AYUDADO A VALDIVIA A VALORIZAR DIVERSOS ESPACIOS DE LA CIUDAD.

Por María Aurora Aro \_Fotos gentileza CECs

**El Centro de Estudios Científicos (CECs)** es una corporación de derecho privado. Fue fundado en 1984 y se trasladó en 1999 a Valdivia con el fin de aportar a la investigación y difusión de la ciencia, y a la valorización de los proyectos de recuperación de edificios y espacios públicos de la ciudad.

Desde su inicio, la institución ha sido dirigida por el físico Claudio Bunster. Trabaja en tres áreas principales. En física, tiene líneas de investigación relativas a los agujeros negros y la gravitación, entre otras. En biología, en tanto, se efectúan trabajos sobre extremófilos o neuroendocrinología, y en glaciología se busca, principalmente, entender cómo responden los glaciares al cambio climático. Los científicos del CECs han recibido financiamiento para sus proyectos, a través del concurso anual del FONDECYT de Chile y de otras agencias nacionales e internacionales, incluyendo la Fundación Andes, el European Southern Observatory, y la Fundación Tinker, por nombrar algunas.

Hasta 1999 tuvo su sede en una casa arrendada en la Avenida Presidente Errázuriz, en Santiago, donde estaban las oficinas de los físicos y una gran sala de reuniones y seminarios. Los investigadores del área bio-

lógica tenían sus laboratorios en diferentes universidades. Por tanto, la sede limitaba el crecimiento de un instituto que ya había consolidado su prestigio en sus dos áreas existentes hasta ese momento: Física Teórica y Biología.

Al respecto, Fernando Basilio, arquitecto de la residencia del CECs, señala que la decisión de salir de la capital inició la búsqueda de un lugar que reuniera todas las condiciones para su adecuado funcionamiento y desarrollo. Valdivia surgió como uno de los posibles lugares para una nueva etapa. “Sin embargo, no fue hasta mediados de 1999, que en un recorrido por la ciudad, se descubrió al antiguo Hotel Schuster, edificio que estaba desocupado por más de 15 años, en ruinas y a la venta. Eso detonó la decisión final del traslado al sur”, dice.

Asimismo, Omar Sabat, alcalde de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, sostiene que durante estos 15 años “hemos percibido de positiva manera la llegada del CECs. ¿Las razones? En primer lugar, la descentralización, lo que ha permitido desarrollar investigaciones desde un polo austral, permeando de una u otra forma a toda la comunidad valdiviana. Y segundo, el aporte arquitectónico, como la recuperación del emblemático Ho-

tel Schuster, ubicado en un punto neurálgico de la ciudad, y el constante desarrollo de proyectos de interés urbano. Es justamente este interés de vinculación y apoyo no sólo en materias de difusión científica, el que convierte su presencia en un verdadero aporte para el desarrollo de la ciudad”.

## RECONSTRUYENDO MÁS DE 100 AÑOS DE HISTORIA

Fernando Basilio recuerda que una vez seleccionado el ex Hotel Schuster, se inició de inmediato su recuperación. “No hay que olvidar que se trataba de un edificio de más de 100 años, construido íntegramente de madera, con techo y forros laterales en planchas de acero, que respondía al clima por los cinco costados. Además, permitía tener amplias oficinas, salas de reuniones y contar con el espacio suficiente para la realización de seminarios. Sin embargo, no reunía las condiciones para los laboratorios de biología. Es por ello que se utilizó entonces una construcción de hormigón armado del año 1945 -anexa al hotel y que había sido destinada para la cocina y lavandería- para los laboratorios de biología. De ahí proviene que a los laboratorios de biología se les llamara la ‘Lavandería’”.



El antes y el después de la restauración de la casa Schuler en Valdivia.



El antes y el después de la restauración del hotel Schuster en Valdivia.



**EN 1999, EL** CECs descubrió al antiguo Hotel Schuster, edificio que estaba desocupado por más de 15 años, en ruinas y a la venta. Eso detonó la decisión final de trasladarse a Valdivia. Comenzó así un proceso de recuperación del ex hotel y de otros espacios arquitectónicos de la ciudad.

Una vez que se comenzó a avanzar con los trabajos en el ex Hotel Schuster, se inició la recuperación para los laboratorios definitivos de biología, en la casa Schuler, que también destacaba por su alto interés histórico (data del año 1912). Según Basilio, el sistema constructivo original era una estructura metálica de vigas y pilares doble T, atribuido al arquitecto francés Víctor Aucclair, quien introdujo esta técnica al país a comienzos del Siglo XX. Asimismo, la fachada original se ha mantenido casi intacta, convirtiéndose en una imagen típica del sector que bordea el río, por su cúpula coronada con el estandarte del CECs.

Basilio también enfatiza que uno de los desafíos más exigentes fue la construcción del bioterio (lugar donde se crían y mantienen los animales de laboratorio), único en el país y certificado a nivel internacional. “El reciclado edificio de biología y el nuevo bioterio son los de más alto requerimiento de acondicionamiento ambiental, ya que poseen una estricta barrera sanitaria con control de temperatura, humedad, presión e iluminación con funcionamiento ininterrumpido, que obliga a tener los equipos de respaldo duplicados o triplicados para garantizar su estabilidad”.

La incorporación definitiva de la tercera área de investigación, el laboratorio de glaciología y cambio climático, obligó a considerar sucesivas ampliaciones que a la fecha se han traducido en contar con la totalidad de la manzana conocida en Valdivia como “La Manzana de la Ciencia”. Actualmente, se encuentra en construcción el nuevo edificio de glaciología, que permitirá mejorar la cantidad y calidad de estudios.

A lo largo de estos quince años, el CECs no sólo ha podido remodelar, adecuar y construir los espacios necesarios para su funcionamiento sino que ha aportado proyectos de interés para toda la ciudad, como el Paseo Peatonal Libertad, la remodelación de un tramo de la costanera - hoy conocida como la Costanera de la Ciencia, donde se emplaza la Torre del Péndulo de Foucault y la Plaza de Glaciares.

Además, el CECs y la Municipalidad de Valdivia encabezan la recientemente creada Corporación Ciudad Universitaria y del Conocimiento, organismo que busca transformar a Valdivia en un polo del conocimiento en el sur de Chile, promoviendo el desarrollo integral de actividades de carácter universitario, científico, artístico y cultural en la comuna.