



 nacap

Inacap Copiapó

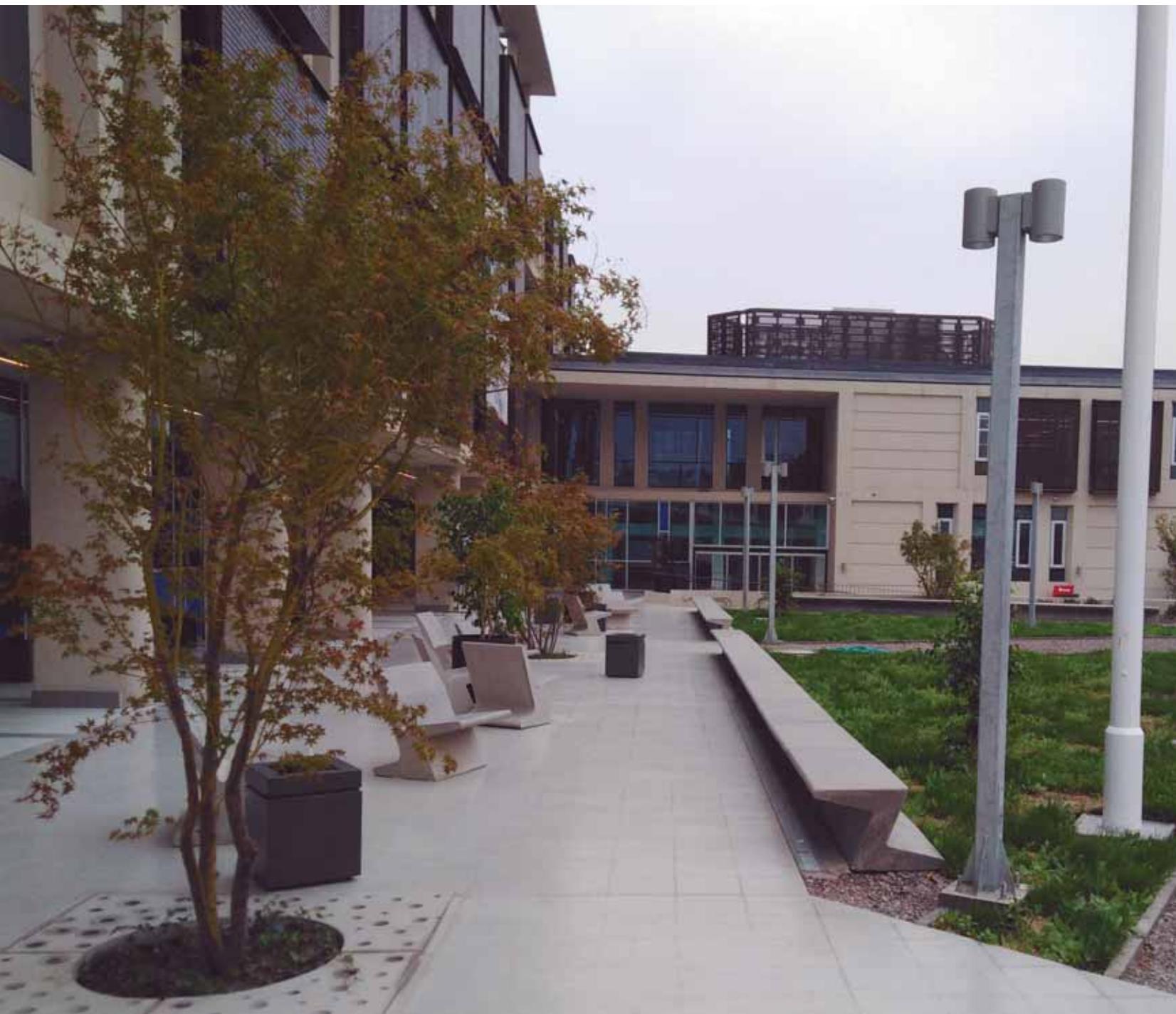
UNA SEDE DISEÑADA PARA **POTENCIAR LA** **EDUCACIÓN EN ATACAMA**

INACAP INAUGURÓ SU SEGUNDA SEDE EN LA CIUDAD DE COPIAPÓ. ESTA NUEVA INFRAESTRUCTURA DE 12.152 M² CONSTRUIDOS BUSCA NO SOLO APORTAR A LA EDUCACIÓN DEL NORTE, CON 19 CARRERAS QUE PUEDEN ACOGER A 3.000 ESTUDIANTES, SINO TAMBIÉN A LA ARQUITECTURA Y DESARROLLO URBANO DE LA REGIÓN DE ATACAMA.

Por Ximena Greene_ Imágenes gentileza Inacap.



El diseño de la nueva sede de Inacap en Copiapó busca tener una presencia destacada dentro de la ciudad e integrarse con su entorno.



Emplazada en los cerros de Copiapó y con vistas panorámicas al valle del mismo nombre, la nueva sede de Inacap da por finalizado el exitoso plan de renovación y modernización de la infraestructura que esta institución de educación superior ha implementado a lo largo de todo el país.

El nuevo edificio regional, que se suma a la anterior sede ubicada en Atacama, tendrá una capacidad para más de tres mil estudiantes en tres turnos diarios, además de 80 colaboradores administrativos y docentes, quienes dispondrán de más y mejores espacios para realizar sus labores.

“El desarrollo y los estándares arquitectónicos de este espacio responden a las más

diversas y exigentes necesidades de nuestro proceso educativo. Este lugar fortalece la misión de Inacap de impartir una educación de calidad para los estudiantes de la institución, potenciar la capacitación para el sector público y el privado, la vinculación con el medio y las actividades con establecimientos de Educación Media”, comenta Pablo Moletto, subgerente de Proyectos Nuevas Sedes de Inacap.

En este establecimiento, los estudiantes pueden acceder a 19 carreras en nueve áreas académicas (Administración y Negocios; Electricidad y Electrónica; Hotelería, Turismo y Gastronomía; Humanidades y Educación; Informática y Telecomunicaciones;

Mecánica; Minería y Metalurgia; Procesos Industriales; y Salud), pertinentes a las necesidades laborales del sector productivo y/o de servicios de la Región de Atacama y del país.

Para ello, la nueva infraestructura de 12.152 m² construidos cuenta con 32 salas de clases, diez laboratorios, seis laboratorios de computación, cuatro talleres de especialidad (incluyendo un restaurante didáctico) y un auditorio de 190 m² con capacidad para 170 personas. Todas estas nuevas instalaciones cuentan con sistemas de control de proyección de audio y video de última tecnología.

“Lo más relevante de esta obra es que nos permitirá contar con una educación



En la parte delantera, la sede cuenta con un gran patio y un edificio adicional donde se ubican el auditorio y una sala de profesores.

técnica de calidad, que nos ayudará a que como Región de Atacama nos preparemos para los cambios que vienen en las actividades productivas que, según han dicho diversos expertos, cambiará las relaciones laborales en relación a como las conocemos actualmente”, reflexiona Carlos Aguirre, presidente de CChC Copiapó.

DISEÑO FLEXIBLE

Como parte del plan de renovación de infraestructura de Inacap, se contrató a la oficina del arquitecto Teodoro Fernández para el diseño y remodelación de las nuevas y antiguas sedes de Iquique y Copiapó. En esta última trabajó en conjunto con el ar-

“BUSCAMOS QUE NUESTRAS

sedes expresen valores importantes como calidad, limpieza, orden y un trabajo bien hecho, de modo que los sientan como propios y después los desplieguen en su posterior quehacer profesional”, afirman en Inacap.

quitecto Danilo Lagos y la constructora Axis Desarrollos Constructivos S.A.

El encargo se estructuró de manera que la arquitectura del edificio fuera moderna – aunque no sujeta a modas–, eficiente y que contara con todo lo necesario para entregar educación del mejor estándar. “Dado el imperativo de las instituciones formadoras de adaptarse a las necesidades cambiantes del mundo del trabajo, hemos diseñado nuestros edificios para que sean espacialmente flexibles, permitiendo la adaptación a las nuevas tecnologías que surgen constantemente. De esta manera, es posible cambiar la capacidad y forma de las salas de clases, dependiendo de las demandas educativas, siempre considerando un diseño sobrio, simple y minimalista”, describe Moletto.

Según Danilo Lagos, uno de los mayores desafíos de este nuevo edificio tuvo que ver con incluir la diversidad de programas que dispone la institución, los que incluyen salas de clases, laboratorios, talleres, auditorio, casino e incluso un comedor didáctico donde los alumnos de Hotelería, Turismo y Gastronomía llevan a cabo su entrenamiento.

TERRENO COMPLEJO

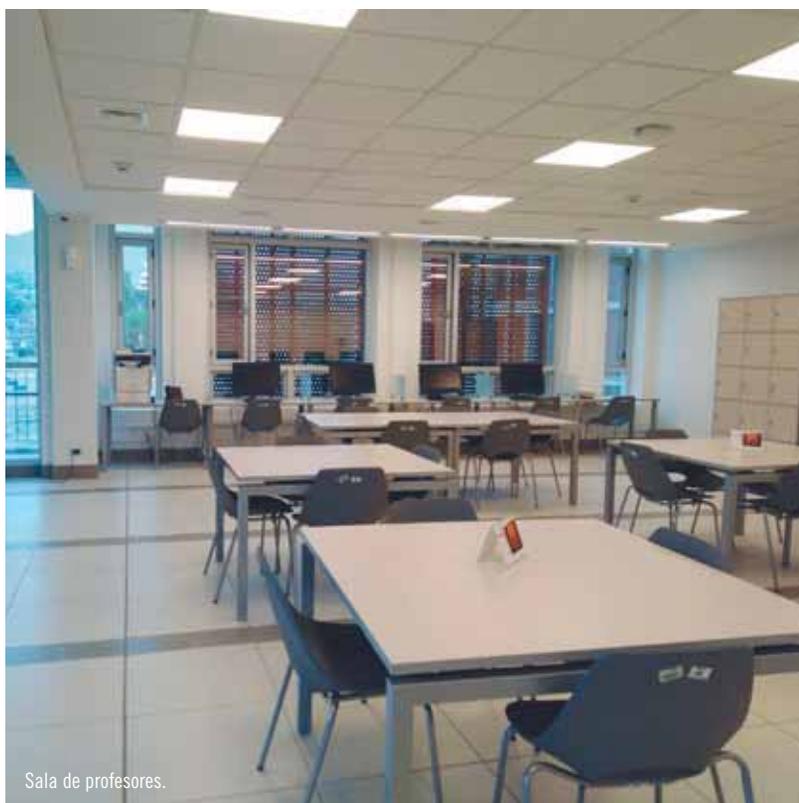
El terreno adquirido para la construcción del nuevo edificio presentaba sus propias dificultades. “El predio, ubicado al frente

de la antigua sede, tenía una forma irregular, con una cara muy larga en el frente que se iba angostando hacia atrás”, cuenta Lagos. Para ello, se diseñó un edificio con un gran pasillo central que atraviesa el sitio a lo largo, con salas a cada lado. El frente más extenso da a la calle y la parte más angosta hacia atrás para generar una mayor presencia en la parte delantera.

“Para nosotros era muy importante mantener la relación con la sede original, ya que Inacap se encuentra emplazado en esa ubicación desde hace más de 40 años, por lo que el nuevo edificio debía estar cerca del que ya existía. Además, nos interesa que nuestras sedes tengan una presencia destacada dentro de la ciudad o comuna que las acoge, en donde cada proyecto es modelado en función del lugar donde está inserto y de sus particularidades como clima, orientación y contexto”, explica Moletto.

Desde el punto de vista operativo, se decidió utilizar casi el 100% de la superficie del terreno, con el fin de optimizar al máximo el espacio. “Diseñamos un edificio de cinco pisos, con dos subterráneos donde están ubicados los estacionamientos, además de un módulo adicional de dos pisos en su cara delantera, donde se ubican el auditorio y una sala de profesores”, explica Lagos.

El requerimiento de la institución sobre



LA NUEVA INFRAESTRUCTURA

cuenta con 32 salas de clases, diez laboratorios, seis laboratorios de computación, cuatro talleres de especialidad y un auditorio de 190 m² con capacidad para 170 personas.

la nueva sede exigía dos niveles bajo tierra. Sin embargo, por la precaria calidad del terreno (arenoso) solo alcanzaron la altura necesaria para un nivel y medio. Por eso, los arquitectos y calculistas decidieron darle el espacio que faltaba desde el nivel calle. De esta manera, diseñaron un gran patio junto a la entrada principal, que está un poco elevado con respecto de la calzada.

EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ALTO NIVEL

Debido a las condiciones climáticas propias de la Región de Atacama (alta radiación solar), la oficina de arquitectos realizó varios estudios en conjunto con expertos en eficiencia energética, con el fin de encontrar las mejores alternativas para la protección lumínica.

Para ello decidió envolver el edificio con EIFS (Exterior Insulation Finish Systems), un sistema de aislación de fachadas que funciona como escudo protector y no permite que haya ninguna ganancia térmica desde el exterior. Sin embargo, como recibe alumnos en tres jornadas diferentes, la tem-

peratura al interior de las salas puede llegar a ser muy elevada al final del día. En consecuencia, para ventilar algunos espacios se instaló un sistema de climatización de alta eficiencia, implementado por bombas de calor aire-agua, que aprovecha la energía del ambiente para convertirla en aire frío.

Por otro lado, los arquitectos utilizaron ventanas de termopanel de alto desempeño para los exteriores. Gracias a un sistema de control solar de screen panels metálicos perforados, moderan la entrada de luz natural. Para darle unidad al edificio, estos mismos paneles se emplearon para esconder las cajas de los ascensores y ductos de ventilación en el quinto piso. A su vez, en los patios y terrazas de este nivel, así como en el patio del casino del primer piso, se usaron sombreaderos con una tensoestructura a base de telas de fibra de vidrio y resinas plásticas de gran resistencia a los rayos UV.

Para Pablo Moletto, la elección de estos materiales y los diferentes atributos propios de la adaptación de esta sede al entorno de la ciudad, forman parte de la creencia de Inacap de que los edificios también educan.

“El quehacer formador de una institución debe expresarse en la manera en que esta diseña, gestiona y mantiene los espacios donde los alumnos vivirán las experiencias formativas y las extracurriculares. Buscamos que nuestras sedes expresen valores importantes como calidad, limpieza, orden y un trabajo bien hecho, de modo que los sientan como propios y después los desplieguen en su posterior quehacer profesional”, finaliza.

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PROYECTO:

Nueva Sede Inacap Copiapó.

UBICACIÓN: Circunvalación 281, Copiapó, Región de Atacama.

CONSTRUCTORA: Axis Desarrollos Constructivos S.A.

ARQUITECTURA:

Teodoro Fernández Arquitectos.

SUPERFICIE CONSTRUIDA: 12.152 m².

INICIO DE OBRAS: Enero 2018.

TÉRMINO DE OBRAS: Mayo 2019.

COSTO TOTAL DE LA OBRA: US\$ 25 millones (Terreno, construcción y equipamiento).