Alvaro Gonzalez [alvarogonzalezembry@gmail.com]
Arquitecto ,Jefe de Proyecto
SBR&A Architects – ABWB y Asociados Arquitectos. Chile

Clínica de la Universidad de Los Andes

San Carlos de Apoquindo, Santiago

Recientemente se ha unido a la International Federation of Hospital Engineering, IFHE, la Asociación Chilena AARQHOS, de la que forman parte un buen número de arquitectos con gran experiencia en el diseño de hospitales. Hemos recibido de Chile esta comunicación sobre el proyecto de la Clínica de los Andes en la que podremos comprobar cómo los conceptos de diseño que defiende Álvaro González concuerdan perfectamente con los que aplicamos en esta parte tan alejada del planeta

Introducción

Para la Universidad de los Andes, el desarrollo de las carreras de Medicina, Odontología, Enfermería y Kinesiología hizo necesario contar con una Clínica Universitaria, la que junto con ofrecer excelencia en la atención bajo un sello de respeto y fomento de la dignidad de las personas, fuese un recinto docente, asistencial y de investigación. Este proyecto se emplaza en el Campus de la Universidad de los Andes, Comuna de Las Condes, Santiago / CHILE.

El diseño definitivo de esta Clínica fue desarrollado por la oficina "Alemparte, Barreda, Wedeles, Besancon y Asociados Arquitectos", de Chile.

Alvaro González Embry, en su calidad de Arquitecto Asociado de ABWB durante ese periodo, fue quien estuvo a cargo de los diseños y desarrollo del proyecto. Este proyecto cuenta con una primera Etapa de 56.000 m2 con una capacidad de 100 camas, para alcanzar a futuro en etapas sucesivas las 300 camas proyectadas.

Su diseño se basó en los criterios más exigentes a nivel internacional, establecidos por la "Joint Commission International" para obtener así, terminada las obras, su acreditación respectiva.

Conceptos de diseño

Una de las consideraciones más importantes definidas por la Propiedad, fue la atención y servicios que debían darse a los pacientes y a sus familiares. Este aspecto dio como origen contar con una Central de Alimentación y una Lavandería exclusiva para ellos. A su vez se crearon espacios para los familiares, tanto al interior como al exterior de esta clínica, como también un Oratorio para dar el apoyo espiritual y servicios diarios a quienes deseasen concurrir.

A partir de esta definición, se estableció asimismo el criterio de que "la clínica" debía desarrollarse bajo un concepto "hogareño" cercano a lo hotelero, cuidando la privacidad, dignidad y seguridad, lo que se ha reflejado en sus materiales, mobiliario y colorido adoptado.

Fue una búsqueda de lograr espacios acogedores, relajantes, estimulantes, con habitaciones privadas provistas de iluminación natural, en contacto con la Naturaleza. Se destinaron áreas verdes y fuentes de agua, con acceso a pacientes y familiares, creando "ambientes que sanan". Asimismo se tuvo como meta crear un ambiente hogareño, con presencia de revestimientos de madera, vinílico y alfombra, bajo la idea de tonos sobre tonos.

Fueron estas consideraciones, creadas a partir de la Planificación Estratégica, las que dieron en definitiva, como resultado, el Diseño. De esta forma y definido el Programa Medico Arquitectónico, se procedió a estructurar las Conectividades, en la búsqueda de la eficiencia operativa de sus servicios, bajo el marco financiero y costos establecidos por la Propiedad.

En cuanto a tecnología, también fue un desafío importante, incorporándose equipos, sistemas de control y computacionales, de ultima generación. Sus pabellones fueron diseñados según el esquema de "Clean Environment" y con acceso en línea a toda la Información e imágenes del paciente.

Arquitectura

Su arquitectura consta de tres grandes volúmenes intercomunicados, correspondientes a un Centro Medico, un área de Diagnostico & Tratamiento (Urgencia, Imagen, Pabellones, Partos, Angiografía y UPC) y un área de Hospitalización. Los servicios de Apoyo Clínico, como Central de Esterilización, Lavandería, Laboratorio, Farmacia, Centrales de Alimentación, SEDILE y Almacenes Generales se emplazan bajo las unidades de Alta Complejidad, para de esta forma lograr una conectividad vertical fluida y directa entre ellas. Anexo a estos volúmenes se ubica el Edificio Mecánico y una Residencia destinada a personal administrativo femenino de la Clinica.

Una de las condiciones formales del proyecto fue que su Arquitectura debía integrarse a los edificios existentes del Campus, a través de la materialidad de sus acabados, con combinación del uso del ladrillo y mármol respectivamente. El gran acceso se genera a través de un lobby de triple altura, tanto para el área de Hospitalización como para el área Ambulatoria.

El proyecto se desarrolló a partir de los conceptos de Conectividad, Flexibilidad y Expansión, conceptos que permiten acercar al proyecto a una condición de Eficiencia óptima. Para tal efecto y como método de trabajo se desarrollaron Plantillas de Diseño, de cada uno de sus áreas y recintos, lo que permitió definir en conjunto con la Propiedad las opciones del diseño.

Flexibilidad –Todas las divisiones interiores son "blandas" lo que permite reciclar áreas con mucha facilidad. Asimismo se ha aplicado modularidad de sus grandes áreas clínicas, para permitir su desarrollo futuro.

Conectividad –Respecto a las Conectividades, componentes vitales de esta clínica, no solo permiten establecer las comunicaciones internas, sino que su disposición hace que los minutos en una emergencia, se sumen al Tratamiento y no al Traslado.

Facilidad de Expansión. El proyecto ha sido diseñado pensando en sus condiciones de adaptarse a las necesidades espaciales del momento, tanto del área de la Ingeniería Medica como de futuros procedimientos clínicos, como asimismo para acoger las futuras expansiones y crecimiento de esta clínica.

Seguridad.– Esta clínica fue diseñada bajo estrictos conceptos estructurales de estabilidad, mediante el uso de Aisladores Sísmicos. Asimismo los Sistemas de detección, acción y compartimentación de los edificios, brindan seguridad ante la posibilidad de algún siniestro, proporcionando protección y seguridad tanto a pacientes como público en general.

Sostenibilidad – Si bien la certificación de Sostenibilidad del edificio no fue prioridad, si fue una búsqueda. Considerando que los hospitales tienen un alto impacto de gasto energético en la economía, se privilegió el uso de iluminación LED y uso de sistemas mecánicos y constructivos de bajo consumo energético.

Conceptos de vanguardia, en general, se han aplicado no solo al diseño, sino también a los materiales, mobiliario, tecnología médica y sus instalaciones..

FICHA TECNICA

- Obra: Clinica de la Universidad de los Andes
- Ubicación: Avenida Plaza 2501, Las Condes – Santiago / CHILE
- Proyecto: SBR&A Architects – ABWB y Asociados Arquitectos
- Alvaro González Embry, Arquitecto Jefe de Proyecto
- Empresa Constructora: Consorcio Cerro Provincia SA
- Ano Construcción: 2011 – 2014
- Superficie Construida: 56.000 m2