

# NUEVO HOSPITAL SAN JOSÉ, PASO DE LOS LIBRES CORRIENTES

---

ARQ. GUSTAVO JAVIER GÓMEZ

---





## RESUMEN

Paso de los Libres es la tercera ciudad con población dentro de la Provincia de Corrientes y la décima más poblada de la región del NEA. La institución de salud funcionaba en una antigua estructura inaugurada en 1915. El estado de obsolescencia y deterioro precipitaron la creación de un nuevo hospital acorde al crecimiento poblacional y socio-económico de la localidad. La construcción del complejo hospitalario paso a ser la obra más importante para la ciudad después del puente internacional que la comunica con la frontera brasileña. El nuevo hospital permitió ampliar el servicio de salud pública mejorando la calidad de vida de la población del sur de la provincia.

## ABSTRACT

Paso de los Libres is the third largest city with a population in the Corrientes province. The health institution had been working in an old structure inaugurated in 1915. The state of obsolescence and deterioration precipitated the creation of a new hospital according to population growth and socio-economic development of the locality. The construction of the hospital complex step to be the most important work for the city after the international bridge that connects it to the Brazilian border. The new hospital broadened the public health service to improve the quality of life of the population in the south of the province.

## PALABRAS CLAVE

ARQUITECTURA HOSPITALARIA; MODELO SISTÉMICO; ESPACIOS HUMANIZADOS

## KEY WORDS

HOSPITAL ARCHITECTURE; SYSTEMIC MODEL; HUMANIZED SPACES

**GUSTAVO JAVIER GÓMEZ.** Arquitecto egresado de la UNNE.

Especialista en Planificación del Recurso Físico en Salud (AADAIH). Diplomado en Diseño y Gestión de la Infraestructura Física y Tecnología en Salud (Universidad ISALUD). Ex-Jefe de Estudios y Proyectos de la Dirección de Planificación y Obras de MOSP de Corrientes. Actualmente se desempeña como Sub-Secretario de Programas y Proyectos de la Secretaría de Planeamiento de la Municipalidad de Corrientes. Profesor Adjunto de Arquitectura III de la Unidad Pedagógica "B" de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste.



## INTRODUCCIÓN

La obra del nuevo hospital San José se localiza en la ciudad de Paso de los Libres (Corrientes), cuya ubicación próxima a la frontera brasileña y sus interconexiones le dan una importancia estratégica comercial de escala nacional e internacional. Esta institución hospitalaria fue inaugurada en 1915 y funcionó por más de cien años en el mismo edificio, cuyo estado de obsolescencia y deterioro fundamentaron la creación de un nuevo hospital. El desarrollo del proyecto de la nueva sede de dicha institución, a partir de un enfoque sistémico y conceptos innovadores en relación con la atención sanitaria es el objeto de esta presentación.

### Ubicación

Paso de los Libres es una ciudad de Argentina, en la provincia de Corrientes, junto a la frontera brasileña, ubicada a 362 kilómetros de la ciudad de Corrientes. Posee interconexión vial con la ciudad de Uruguayana, Brasil, por el puente internacional Agustín P. Justo - Getúlio Vargas.

La ciudad tiene una importancia estratégica comercial internacional, teniendo en cuenta que está localizada equidistantemente de Buenos Aires (capital de Argentina), Montevideo (capital de Uruguay) y Asunción (capital de Paraguay). Cuenta con aproximadamente 50.000 habitantes, con un radio de cobertura de 200.000 habitantes más en su área de influencia.

Es la tercera ciudad con población dentro de la provincia de Corrientes y la décima más poblada de la región del NEA. Esta obra permitió ampliar el servicio de salud pública y mejorar la calidad de vida de la población del sur de la provincia.

La construcción del complejo hospitalario pasó a ser la más importante para la ciudad después del

puente internacional que la comunica con la frontera brasileña. Se realizó una inversión de más de 35.000.000 de pesos del gobierno provincial, lo que la convierte en la obra sanitaria más grande de la provincia en los últimos años

### El antiguo hospital

La institución de salud funcionaba en una antigua estructura de casi cien años, inaugurada en 1915, ubicada en las calles Esteban Alisio entre Yatay y los 108, siendo el único efector de mediana complejidad en la zona. El estado de obsolescencia y deterioro precipitó la creación de un nuevo hospital acorde con el crecimiento poblacional y socioeconómico de la localidad.

Hospital Paso de los Libres  
localización en Trama Urbana



### Nueva localización

Se estudiaron varias alternativas y se adoptó un predio ubicado sobre la extensión de la avenida Di Tomasso, de aproximadamente 10.000 m<sup>2</sup>, propiedad del Instituto de Vivienda de Corrientes (INVICO), en la zona conocida como ex Sociedad Rural, ubicado estratégicamente entre el casco céntrico y los nuevos conglomerados urbanos hacia el sur de la ciudad.



## El proyecto

El edificio fue construido en un terreno de una superficie de 10.000 metros cuadrados, rodeado de viviendas urbanas. Se trata de un moderno establecimiento de mediana complejidad, con una superficie total construida de 6450 metros cuadrados, orientación noroeste-sureste, con un área de internación con capacidad para 120 camas. Se desarrolla principalmente en sentido horizontal, salvo el bloque administrativo y el sector de residencias médicas en planta alta, conectado por circulaciones verticales.

## Implantación urbana

La implantación del hospital se resolvió ubicando los accesos principales sobre la avenida Di Tomaso, tanto la principal pública como el acceso vehicular y peatonal del sector de emergencias, a través de una calle interna. Se estableció una plaza frente a emergencias como gesto del hospital al espacio público urbano, pero también como un espacio de expansión del área para una probable contingencia pública masiva.

El acceso de servicio se ubica en la parte posterior del complejo cercano y próximo al bloque de servicios y desemboca en una playa de maniobras. Se estableció una capilla al frente del edificio con acceso independiente para la práctica religiosa de la comunidad.



## Concepto

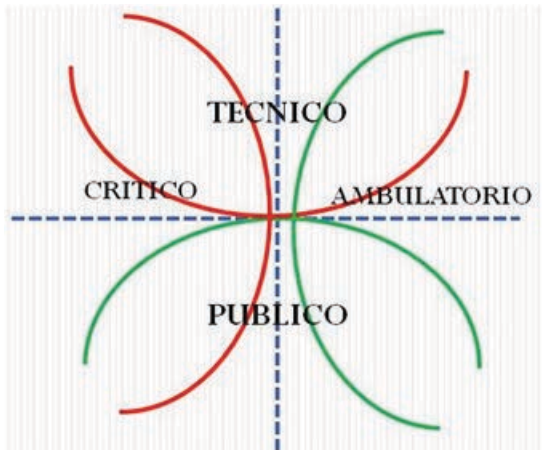
Fue diseñado a partir del concepto "sistémico", según el cual el proyecto de la institución hospitalaria debe ser indeterminado. El modelo de atención médica es continuo. El hospital ya no es un prestador aislado, se desarrollan los sistemas de atención de salud y los cuidados progresivos. La superficie hospitalaria se diseñó sobre una trama modular y flexible, donde se desarrollan dos circulaciones diferenciadas: técnica y pública.

Se priorizan los siguientes factores: zonificación de sectores, diferenciación de circulaciones y accesos, horizontalidad edilicia, racionalidad de conexiones y mantenimiento, flexibilidad de crecimiento y transformación y espacios humanizados.

Se estructura principalmente a través de dos co-



nectores: uno público, que se plasma espacialmente a través de un gran hall-espera, con un acceso en doble altura vidriado, desde donde se conectan las áreas de consultorios externos, internaciones para ambos sexos y con circulaciones secundarias a las áreas de diagnóstico por imágenes y laboratorios. Al final del paso se encuentran con el bloque de servicios y habitaciones de residencias médicas en planta alta. El otro conector estructurante es el privado-técnico que se ubica paralelamente al anterior, vincula los sectores de emergencias, quirófanos y área de partos-neonatología. Quedan como bloques intermedios la Unidad de Cuidados Intensivos y la internación pediátrica.



ZONIFICACIÓN DE SECTORES

CIRCULACIONES Y ACCESOS DIFERENCIADOS

HORIZONTALIDAD EDILICIA

RACIONALIDAD DE CONEXIONES Y DE MANTENIMIENTO

FLEXIBILIDAD DE CRECIMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

ESPACIOS HUMANIZADOS

### Concepto espacial y expresivo

Se propone una humanización de los espacios diseñados mediante el uso de la luz y el color intentando desmitificar aquello de que los lugares hospitalarios tienen que ser blancos y fríos. Las esperas públicas priorizan las ventilaciones cruzadas y las vistas hacia jardines interiores parqueizados. El acceso principal se jerarquiza con una doble altura y se incorporan claraboyas en el gran hall público.

Las internaciones poseen aventanamientos amplios hacia el exterior con vidriados transparentes y carpinterías con celosías metálicas. En los espacios críticos prevalece el mismo criterio de iluminación y ventilación. El color se hace presente en todo momento en los distintos ambientes de atención. Con uso del color se identifican los sectores, que también los incorporan en la señalética correspondiente.

### Sectores

Los sectores se distribuyen en los siguientes bloques.



- 1 - Administración
- 2 - Oratorio
- 3 - Circulaciones
- 4 - Consultorios externos
- 5 - Rayos x - tomografía computada  
Laboratorios
- 6 - Emergencias
- 7 - Internaciones
- 8 - Internaciones
- 9 - Internaciones
- 10 - Unidad terapia intensiva - CEYE
- 11 - Unidad terapia intensiva - ceye
- 12 - Quirófanos
- 13 - Neonatología - partos
- 14 - Servicios



### Área administrativa

Cuenta con una superficie de 830 m<sup>2</sup>. Se ubica sobre el acceso principal del hospital jerarquizando el acceso con un espacio en doble altura con un espacio vidriado y un puente que conecta con las áreas administrativas superiores.

En planta baja se ubican las oficinas de administración con lugares de espera pública, departamento contable, personal, estadísticas y tesorería. Otros 100 m<sup>2</sup> estarán destinados para el salón de reuniones, la dirección y vicedirección, más núcleos de servicios.

### Consultorios Externos

Se desarrollan diez consultorios externos, con una superficie de 400 m<sup>2</sup>, sala de espera independiente, gabinetes odontológicos, enfermería y vacunación.

Quedan establecidas las circulaciones técnicas y públicas claramente en la distribución, con un criterio diferente de atención, según el cual funciona mediante turnos anticipados solicitados telefónicamente para no congestionar la espera pública.

### Diagnostico por Imágenes y Laboratorio Central

El bloque tiene una superficie de 520 m<sup>2</sup> con una espera pública común a los dos sectores, y está conformado por la unidad de diagnóstico por imágenes que se compone de sala rayos x, sala de mamografía, sala de ecografía, sala de tomografía computada.

El área de laboratorios se compone de sala de extracción, hemoterapia, farmacia y laboratorio bacteriológico. Poseen circulaciones técnicas internas que se conectan con las demás áreas críticas del complejo

### Internaciones

Los bloques de internación se establecen en cerca de 1870 m<sup>2</sup>, con veintiuna habitaciones dobles, con sectores masculino y femenino. Se ubicaron en los extremos cuatro unidades para aislados. Cada bloque contiene su sector de enfermería.

Se ubican en el sector medio del hospital seis salas de internación para partos, igual cantidad para internación pediátrica y UTP con box de aislado.

### Bloque Quirúrgico

El bloque de quirófanos tiene una superficie de 380 m<sup>2</sup>, ocupados por dos quirófanos, sala de recuperación, sector de juntas médicas, estadísticas y control.

Accesos diferenciados de médicos y enfermería, de acuerdo con las normativas espaciales de bioseguridad. Están equipadas con tecnología médica de última generación, con todos los gases medicinales necesarios para intervenciones de alta complejidad.

### Bloque Obstétrico y Neonatología

El área para obstetricia y neonatología ocupa una superficie de 1000 m<sup>2</sup>, donde hay diez cunas para neonatología. El de obstetricia cuenta con dos unidades de parto y recuperación, sala de trabajo de partos, un sector de atención del recién nacido, quirófano para partos y un sector de incubadoras y aislados.

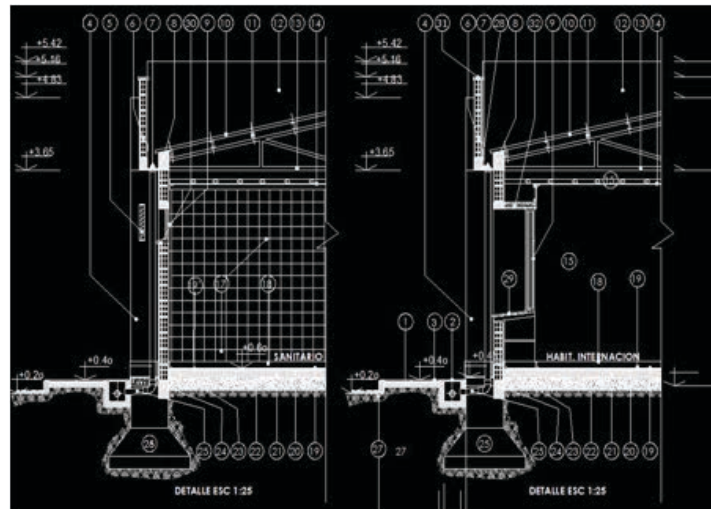
Accesos diferenciados de médicos y enfermería, de acuerdo con las normativas espaciales de bioseguridad.



### Terapia Intensiva

El Área para Terapia Intensiva ocupa una superficie de 250 m<sup>2</sup>, posee 4 camas de terapia más una cama de aislado, con barra de atención y control centralizado.

Habitaciones para médicos, salón de junta médica, oficina para jefe de sección y sala para locutorio para información a familiares. Depósitos y farmacia interna. Accesos diferenciados de médicos y enfermería, de acuerdo a las normativas espaciales de bioseguridad.



### Emergencias

El bloque de emergencia se desarrolla en un área de 420 m<sup>2</sup>, con acceso diferenciado, espera pública, dos consultorios, sala de yesos y enfermería, sala de observación con cuatro camas, shock-room y sector para pacientes aislados.

Accesos diferenciados de médicos y enfermería, de acuerdo con las normativas espaciales de bioseguridad. Mantiene una conexión próxima al sector de diagnóstico por imágenes y laboratorios mediante una circulación técnica.

### Servicios generales

El área de servicios generales dispone de 780 m<sup>2</sup>, con un depósito general, laboratorio histo-patológico, insumos hospitalarios y farmacia, dos cámaras frigoríficas, comedor del personal, vestuarios de hombres y de mujeres, cocina y lavandería, SETIN y grupo electrógeno, sala de máquinas-central de esterilización, Banco de Sangre, depósito de residuos patológicos y depósito de cadáveres.

Con salida a la playa de maniobras generales del sector.

### Residencia Médica

El área de residencia médica se ubica sobre el bloque de servicios con accesos desde el exterior y otro desde el hall principal. Posee cuatro habitaciones dobles con sanitarios individuales, con área de confort y descanso.

### Tecnología constructiva

La tecnología utilizada se basó en sistemas tradicionales de construcción. Se plantean estructuras independientes de H° A°, en cimientos, vigas aéreas y losas, cerramientos de ladrillos cerámicos huecos, terminaciones acordes con la prestación médica, pisos de porcelanato y cerámicos, revestimientos cerámicos, estructura metálica de cubierta con aislación, chapas de hierro galvanizado con canaletas internas. Carpinterías de aluminio pesado color blanco. Cielorrasos de placas de roca de yeso y paneles de PVC. Instalaciones eléctricas con protecciones en todos los sectores. Instalación sanitaria con tanque de reserva y bombeo independiente. Provisión de instalaciones y redes de gases medicinales en todos los sectores necesarios. Mesadas de granito y acero inoxidable. Instalación contra incendio mediante equipos independientes y desde la cisterna central.



## Equipo de proyecto

El equipo del proyecto pertenece a la Dirección de Planificación y Obras, dependiente del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Corrientes. Los profesionales realizaron distintos cursos y especializaciones en Arquitectura Hospitalaria, con el apoyo de técnicos propios con amplia experiencia en grandes emprendimientos de la oficina de Estudios y Proyectos. Se conformó, además, un equipo interdisciplinario mediante la inclusión del personal médico del hospital, que se involucró en todas las fases del desarrollo del proyecto.

Se incluyeron además distintos especialistas en bioseguridad, servicios críticos, servicios generales, instalaciones especiales, aparatología médica (tomógrafo y mamógrafo), entre otras temáticas.

## FICHA TÉCNICA

### OBRA

Nuevo Hospital "San José"

### UBICACIÓN

Paso de los Libres, Corrientes

### PROYECTO Y DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA

Arq. Gustavo Javier Gómez

### EQUIPO DE PROYECTO

Arq. Diego Bianchi

Arq. Carola Diaz

Arq. Soledad Saintotte

Arq. Luciano Sanchez Verdun

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Ing. Luis Sánchez – Ing. Sebastián Canteros

Ing. Silvia Alfonso (Presupuesto)

MMO Roberto Valdez (Cómputos)

MMO Luis Aguirre (Instalación Sanitaria)

Arq. Miguel Ledesma (Instalaciones de Agua Fría)

### INSPECTORES DE OBRA

Arq. Carlos Gómez Samela – Arq. Ruth Gómez

### CONSTRUCCIÓN

Empresa Constructora GEC S.A. – ARCA S.A (UTE)

### SUPERFICIE DEL TERRENO

10.000 m<sup>2</sup>.

### SUPERFICIE CONSTRUIDA

6.450 m<sup>2</sup>.

### INVERSIÓN TOTAL

\$ 35.000.000

### PLAZO DE OBRA

24 meses.

### FINALIZACIÓN DE OBRA

Junio de 2012.

