



**Memoria arquitectónica.**

MEMORIA ARQUITECTÓNICA  
*Hospital General de 30 camas.*  
OBRA NUEVA

Av. Chinapagoya s/n  
Tlanchinol, Estado de Hidalgo

DICIEMBRE 2003

---

CONTENIDO

- 1 Generales
- 2 Colindancias
- 3 Estacionamiento
- 4 Programa
- 5 Acabados
- 6 Requerimientos de ventilación
- 7 Requerimientos de iluminación
- 8 Requerimientos de equipos para la extinción de incendios.

Servicios de Salud de Hidalgo  
PROPIETARIO

Arq. Jesús Antonio Del Río García.  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

Arq. Jesús Antonio Del Río García  
CORRESPONSABLE EN DISEÑO URBANO Y ARQUITECTÓNICO

ARQ. JESUS ANTONIO DEL RIO GARCIA  
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTONICA

**1.GENERALES**

Nombre	Hospital General de 30 camas		
Direccion	Av. Chinapagoya s/n		
Tipo de obra	Obra Nueva		
Uso segun certificado de zonificacion	SEDESOL Subsistema Salud y asistencia		
Niveles	1		
% area libre	49%		
Superficie terreno	9,787.56 M2		
	Permitido	Proyecto	
Area libre (m2)	3,330.00	4,953.76	50.61%
COS (area desplante)	28%	0.37	
CUS (area construible sobre nivel medio de banquetta)	28%	0.49	
ESTACIONAMIENTO (area construible bajo el nivel medio de banquetta)	450.00	208.70	
Altura Recomendable de construcción	3.50	4.00	

**2.COLINDANCIAS**

**Noreste** con un Centro deportivo  
**Sur** con una barranca  
**Poniente** con la calle Loma Grande  
**Oriente** con una ladera  
**Surponiente** con una barranca  
**Noroeste** con la Calle Chinapagoya

**3.ESTACIONAMIENTO**

Cajones Requeridos (33)	33.00	12.00
grandes	17.00	9.00
chicos	16.00	
minusvalidos	-	3.00

Arq. Jesús Antonio Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andres Cholula, Pue.  
jesusdel\_rio@hotmail.com

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

#### 4.PROGRAMA

##### **Edificio #1, +2.95**

---

Vestibulo  
Rehabilitación  
Enseñanza  
Auditorio  
Almacén  
Farmacia  
Archivo  
Baños  
Sala de espera  
Consultorio (4)  
Imagenología  
Laboratorio  
Trabajo social  
circulaciones horizontales

**sub-total** 1307.47 M2

##### **Edificio #2, +2.95 m.**

---

Mantenimiento  
Nutricion y dietética  
Residentes Mujeres/Hombres  
Lavandería  
Baños y vestidores enfermeras  
Mortuorio  
Urgencias  
Vigilancia  
circulaciones horizontales

**sub-total** 848.11 M2

##### **Edificio #3, +2.95 m.**

---

Hospitalización  
Tococirugía  
Cirugía  
C.E.Y.E.  
circulaciones horizontales

**sub-total** 1426.44 M2

Arq. Jesús Antonio Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula  
jesusdel\_rio@hotmail.com

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

**Edificio #4, +1.15 m.**

---

Subestación eléctrica

Cuarto de maquinas

Depósito de Basura

**sub-total** 37.53 M2

**Circulaciones**

---

Circulacion de autos

Circulacion de ambulancia

Estacionamiento

**sub-total** 1214.25 M2

Arq. Jesús Antonio Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula  
jesusdel\_rio@hotmail.com

---

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

5.ACABADOS

AREA		Piso	Techo	Muro
Vestíbulo		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color crema #712 marca "Comex".
Rehabilitación		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Enseñanza		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Auditorio		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Almacén		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Farmacia		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Archivo		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Baños Hombres		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Northern Lights de 31.5 x 31.5cm color Sunset rojo "Interceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Azulejo Northern Lights de 30 x 40 color Dusk blanco "Interceramic."

Arq. Jesús Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula, Pue.  
jesusdel\_rio@hotmail.com

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

Baños Mujeres	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Northern Lights de 31.5 x 31.5cm color Dusk blanco "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Azulejo Northern Lights de 30 x 40 color Sunset rojo "Inter ceramic."
Sala de espera	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color crema #712 marca "Comex".
Consultorio (4)	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Imagenología	Firme de cemento Portland. Nivelado con cemento. Fino de cemento pulido.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color crema #712 marca "Comex".
Laboratorio	Firme de cemento Portland. Nivelado con cemento. Fino de cemento pulido.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color crema #712 marca "Comex".
Trabajo social	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Mantenimiento	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Nutrición y dietética	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Residentes Mujeres/Hombres	Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic."	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".

Arq. Jesús Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula, Pue.  
jesusdel\_rio@hotmail.com

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

Lavandería		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Baños y vestidores enfermeras		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Northern Lights de 31.5 x 31.5cm color Dusk blanco "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Azulejo Northern Lights de 30 x 40 color Sunset rojo "Inter ceramic."
Mortuorio		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Urgencias		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Vigilancia		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Tirol plastico color blanco marca "Comex"	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color crema #712 marca "Comex".
Hospitalización		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color tangarina #790 marca "Comex".
Tococirugía		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color tangarina #790 marca "Comex".
Cirugía		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color tangarina #790 marca "Comex".
C.E.Y.E.		Firme de cemento Portland. Adhesivo de fraguado rápido "Crest". Loseta Mousée Louvre de 50 x 50cm "Inter ceramic.	Losa de concreto armado. Yeso enlucido. Falso plafón de panel de cemento (durock) con pintura vinílica de color marfil #730 marca "Comex".	Tabique cocido. Aplanado de yeso. Pintura vinílica color apio #736 marca "Comex".
Cuarto de maquinas		Firme de concreto armado pulido aparente	losa de concreto armado pulido aparente	Tabique cocido. Aplanado pulido aparente

Arq. Jesús Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula, Pue.  
jesusdel\_rio@hotmail.com

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

Depósito de Basura		Firme de concreto armado pulido aparente	losa de concreto a
Estacionamiento		Ecoconcreto reforzado	

*Arq. Jesús Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula, Pue.  
jesusdel\_rio@hotmail.com*

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

**6. REQUERIMIENTOS DE VENTILACIÓN**

Para efectos de cumplimiento de requerimientos de este inciso se considera el desglose del departamento tipo.

<b>local</b>	<b>área</b>	<b>ventilación mínima 5%</b>	<b>proporcionado</b>	<b>tipo</b>
Vestíbulo	77.92	3.90	4.00	ventana corrediza
Rehabilitación	91.03	4.55	5.00	ventana corrediza
Enseñanza	63.73	3.19	4.00	ventana corrediza
Auditorio	91.89	4.59	3.00	Puerta corrediza
Almacén	60.37	3.02	3.00	Puerta corrediza
Farmacia	80.18	4.01	4.00	ventana corrediza
Archivo	30.52	1.53	2.00	ventana corrediza
Baños	30.95	1.55	2.00	Puerta corrediza
Sala de espera	126.60	6.33	6.00	ventana corrediza
Consultorio (4)	58.12	2.906	3.00	ventana corrediza
Imaginología	145.12	7.256	7.50	ventana corrediza
Laboratorio	144.56	7.228	7.50	ventana corrediza
Trabajo social	129.96	6.498	6.50	ventana corrediza
Mantenimiento	183.15	9.1575	9.20	ventana corrediza
Nutrición y dietética	94.65	4.7325	5.00	ventana corrediza
Residentes Mujeres/Hombres	95.04	4.752	5.00	ventana corrediza
Lavandería	56.60	2.83	3.00	ventana corrediza
Baños y vestidores enfermeras	32.95	1.6475	2.00	ventana corrediza
Mortuorio	33.38	1.669	2.00	ventana corrediza
Urgencias	170.25	8.5125	8.50	ventana corrediza
Vigilancia	8.70	0.435	1.00	ventana corrediza
Hospitalización	934.32	46.71591	47.00	ventana corrediza
Tococirugía	151.78	7.589	8.00	ventana corrediza
Cirugía	148.00	7.4	7.50	ventana corrediza
C.E.Y.E.	141.25	7.0625	7.00	ventana corrediza

Arq. Jesús Antonio Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula  
jesusdel\_rio@hotmail.com

12/01/2004

Hospital General de 30 camas  
MEMORIA ARQUITECTÓNICA

#### 7. REQUERIMIENTOS DE ILUMINACIÓN

local	área	orientación	iluminación mínima 17.5%	proporcionado
Vestíbulo	77.92	poniente	13.64	14.00
Rehabilitación	91.03	poniente	15.93	16.00
Enseñanza	63.73	poniente	11.15	11.50
Auditorio	91.89	poniente	16.08	18.00
Almacén	60.37	oriente	10.56	11.00
Farmacia	80.18	norte	14.03	15.00
Archivo	30.52	oriente	5.34	5.50
Baños	30.95	oriente	5.42	5.50
Sala de espera	126.60	sur	22.16	22.50
Consultorio (4)	58.12	oriente	10.17	10.50
Imagenología	145.12	oriente	25.40	25.50
Laboratorio	144.56	norte	25.30	25.50
Trabajo social	129.96	norte	22.74	23.00
Mantenimiento	183.15	poniente	32.05	32.50
Nutrición y dietética	94.65	poniente	16.56	17.00
Residentes Mujeres/Hombres	95.04	poniente	16.63	17.00
Lavandería	56.60	oriente	9.91	10.00
Baños y vestidores enfermeras	32.95	oriente	5.77	6.00
Mortuorio	33.38	oriente	5.84	6.00
Urgencias	170.25	oriente	29.79	30.00
Vigilancia	8.70	norte	1.52	2.00
Hospitalización	934.32	sur	163.51	164.00
Tococirugía	151.78	sur	26.56	27.00
Cirugía	148.00	norte	25.90	26.00
C.E.Y.E.	141.25	oriente	24.72	25.00

#### 8. REQUERIMIENTOS DE EQUIPOS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Estacionamiento: Areneros con capacidad de 200 litros a cada 10 m., equipados con pala.  
En los espacios: 3 gabinetes con salidas contra incendio con conexiones para mangueras ubicados en circulaciones generales que cubren un área de 30 m de radio.  
Fachadas: Toma siamesa a 1.00 m de altura para cada fachada (total 2)  
Materiales: Se utilizaran materiales incombustibles (como concreto, vidrio, tabique, yeso)

Arq. Jesús Antonio Del Río García  
Calle 6 norte #1005  
San Juan Aquiahuac  
San Andrés Cholula  
jesusdel\_rio@hotmail.com