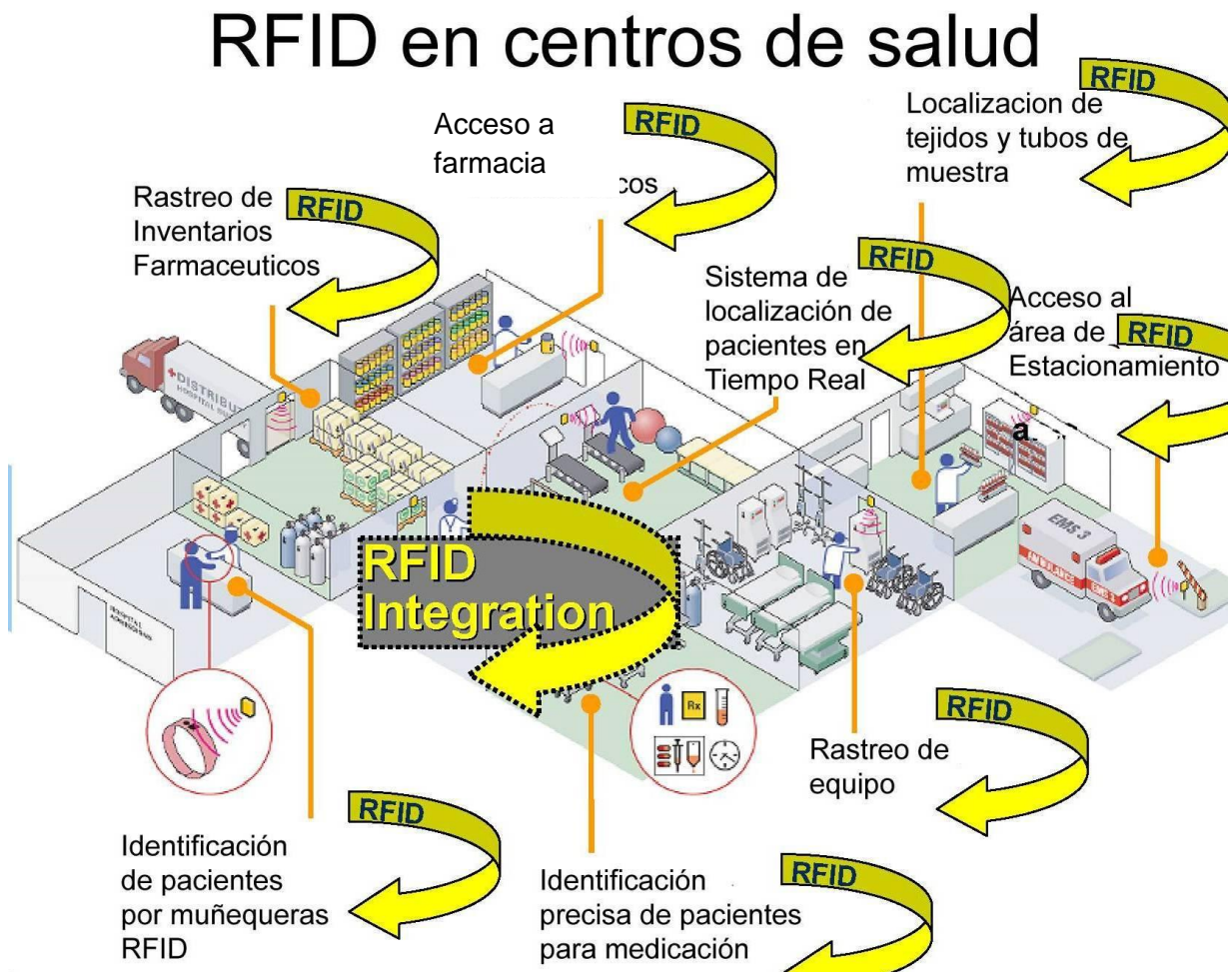


Un sistema de RFID para centros de salud contiene las siguientes soluciones.

1. Control de muestras de laboratorio, sangre y tejidos.
2. Identificación de pacientes por RFID en muñequera, para una medicación segura.
3. Rastreo de inventarios de farmacéuticos.
4. Administración y Control de farmacia.
5. Sistema de localización en tiempo real de pacientes.
6. Administración y Control (Rastreo) de equipo de laboratorio (Activo fijo).



Sistema hospitalario de China  
*Asociación de doctores médicos de China*

#### **Panorama del sistema de salud de China**

- **2007, datos de instituciones de**
- **19,000 Hospitales**
- **40,000 Centros de salud**
- **24,000 Centros comunitarios de servicios de salud.**
- **3007 Hospitales de salud para la maternidad e infantes**

Sistema de hospitales de China

*Clasificación de hospitales---de acuerdo a las funciones, tareas y servicios. **Hospitales generales***

**Hospitales especializados**

**Hospitales dentales, hospitales para niños, hospital mental, hospital de enfermedades infecciosas, hospital de dermatitis, hospital de cirugías plásticas, hospital de cirugía cosmética, hospital de rehabilitación.**

**Hospital de medicina china y hospital de minorías.**

Administración de hospitales

*Estándares hospitalarios---diferentes estándares para hospitales de diferentes niveles, incluyendo*

- **Camas**
- **Departamentos (clínicas, técnicas)**
- **Empleados**
- **Edificios**
- **Equipo**
- **Capital registrado**

Nivel de hospitales

- **Hospital nivel 3 -- Hospital general de nivel nacional, estatal o urbano.**
- **Hospital nivel 2 -- Hospital para ciudad de mediano tamaño, país o nivel de distrito.**
- **Hospital nivel 1 – Hospital local.**

Hospital de nivel 3

- **> 500 camas**
- **Hospital: Hospital general para las fuerzas de seguridad pública.**
- **Integra las funciones de tratamiento médico, cuidados de la salud, educación e investigación científica.**
- **Actualmente posea 700 camas y 1100 camas de especialidad.**
- **Tener habilitado 55 secciones clínicas.**

Equipo avanzado

- **CT de 64-bit**
- **Bisturí tipo SGS Gamma**
- **ACQSIM CT de amplio espectro con posicionado simulado**
- **Elekta Precise Linac**
- **Bisturí de neutrones**

- **Dispositivo de imagen de resonancia magnética se sintoniza con super conductividad.**
- **Toshiba 7100 A/GI SPECT (CT de emisiones de fotón simple CT)**
- **PET (Tomografía computarizada de emisión positrónica)**
- **Hitachi 7170 A Analizador bioquímico totalmente automatizado**
- **Sistema de Angiografía con sustracción digital**
- **Valor neto de todo tipo de equipo que exceda los CNY 400 millones**

Otro hospital en Shanghai

Hospital de nivel 2

- **> 100 camas, < 500 camas**
- **Hospital: Hospital Popular de Kunsan**

Hospital de nivel 1

- **< 100 camas**
- **Clinica de salud con instalaciones minimas. Ejemplo: hospital municipal suburban de Sanjiao.**

Capacidad instalada en unidades médicas por tipo, hospital y nivel 2010 <sup>1/</sup>

Hospital	Camas		Incubadoras		Consultorios			Laboratorios		Rayos X		Salas de operación	Salas de expulsión	Bancos de sangre
	Censables	No censables	Total	Generales	Odentológicos	Especializados	Otros <sup>2</sup>	Análisis clínicos	Patología	Gabinets	Equipos			
<b>Total</b>	<b>2,621</b>	<b>1,544</b>	<b>208</b>	<b>1,028</b>	<b>245</b>	<b>622</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>104</b>	<b>142</b>	<b>102</b>	<b>33</b>	<b>6</b>
H.E. B. Domínguez	142	66	0	29	0	23	5	1	1	1	4	7	2	0
H.G. Enrique Cabrera	114	72	0	25	0	21	3	1	0	1	9	4	3	0
H.G. Rubén Leñero	119	56	0	18	0	11	6	1	1	1	5	7	0	1
H.G. Xoco	199	62	6	21	0	14	5	1	1	1	3	10	1	1
H.G. Villa	150	65	0	18	0	14	2	1	1	1	4	9	2	1
H.G. Balbuena	185	64	0	28	3	15	8	1	1	1	5	5	1	1
H.G. Gregorio Salas	50	31	0	15	3	10	1	1	0	1	3	3	1	0
H.G. Iztapalapa	144	68	10	31	5	8	17	1	0	1	4	3	1	1
H.G. Milpa Alta	44	31	9	15	1	11	2	1	0	1	4	2	1	0
H.G. Ticomán	74	49	0	19	1	11	6	1	0	1	3	3	2	1
H.G. Tláhuac	120	77	19	19	0	19	0	1	1	5	11	5	2	0
H.G. Ajusco Medio	72	55	24	11	0	11	0	1	1	4	7	5	2	0
H.P. Azcapotzalco	16	10	0	15	2	10	2	1	0	1	1	1	0	0
H.P. Coyoacán	64	24	5	12	0	9	2	1	0	1	4	2	0	0
H.P. Villa	62	20	4	9	0	6	2	1	0	1	4	1	0	0
H.P. Legaria	62	39	5	18	0	14	2	1	0	1	1	2	0	0
H.P. Iztacalco	58	12	16	15	1	12	1	1	0	1	2	2	0	0
H.P. Iztapalapa	71	20	0	20	0	16	3	1	1	1	1	1	0	0
H.P. Moctezuma	80	38	4	13	1	8	2	1	1	2	1	2	0	0
H.P. Perálvillo	49	38	36	13	1	10	1	1	0	1	3	4	0	0
H.P. San Juan de Aragón	62	19	6	25	1	20	2	7	0	1	2	2	0	0
H.P. Tacubaya	85	42	12	23	1	17	2	1	0	1	2	3	0	0
H.M.I. Inguarán	94	105	25	15	0	13	0	1	1	1	2	2	2	0
H.M.I. Topilejo	30	22	5	13	2	8	2	1	0	1	2	3	2	0
H.M.I. Magdalena Contreras	26	27	3	9	0	7	1	3	0	1	1	3	2	0
H.M.I. Cuauhtépec	54	25	3	10	0	8	1	1	0	1	2	2	2	0
H.M.I. Tláhuac	31	29	4	9	1	6	1	1	0	2	1	1	1	0
H.M.I. Nicolás M. Cedillo	19	17	3	9	0	7	2	1	0	2	1	1	1	0
H.M.I. Cuajimalpa	35	12	0	9	2	4	2	1	0	1	1	2	2	0
H.M.P. Xochimilco	90	59	7	18	0	14	3	1	0	1	2	3	1	0
Hospitales en Recluteros	120	14	0	38	19	8	3	1	0	3	2	0	0	0
<b>Primer nivel</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>2</b>	<b>1,442</b>	<b>984</b>	<b>267</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Segundo nivel</b>	<b>2,621</b>	<b>1,268</b>	<b>206</b>	<b>642</b>	<b>44</b>	<b>365</b>	<b>89</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>6</b>

<sup>1/</sup> Información a Junio de 2010.

<sup>2/</sup> Incluye: Consultorios de Medicina Preventiva, Planificación Familiar, Medicina del Dolor, Urgencias y de Bancos de Sangre.

Fuente: SSGF-Subsistema de Información en Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Salud (SINERHIAS) 2010

## Principales servicios otorgados en unidades médicas 1997 - 2010

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>1/</sup>
<b>Consulta externa</b>	4,226,273	4,296,085	4,700,157	4,818,207	4,956,951	5,211,860	4,997,828	4,806,968	4,843,270	4,533,184	4,565,249	4,465,020	4,850,474	1,969,848
General	3,182,006	3,227,773	3,400,380	3,488,256	3,574,767	3,731,014	3,607,259	3,473,803	3,572,542	3,345,169	3,293,712	3,115,500	3,476,669	1,407,226
Especializada <sup>2/</sup>	509,478	510,767	650,266	655,263	668,692	745,051	704,500	677,144	644,091	623,923	711,595	842,493	817,738	346,264
Odontológica <sup>3/</sup>	534,789	557,545	649,511	674,688	713,492	735,795	686,069	656,021	626,637	564,092	559,942	507,027	556,067	216,358
<b>Urgencias</b>														
Urgencias <sup>4/</sup>	601,580	605,052	602,312	572,024	646,078	754,369	771,588	752,348	771,085	732,199	758,637	751,199	786,149	226,928
<b>Hospitalización</b>														
Egresos	99,122	95,386	93,358	89,973	97,325	108,441	112,082	117,657	124,316	118,405	131,922	134,427	132,488	61,781
Días Paciente	444,675	434,672	415,392	414,725	438,137	505,607	513,806	525,203	567,327	472,390	505,782	500,044	504,519	242,236
Intervenciones Quirúrgicas <sup>5/</sup>	45,162	47,525	45,916	42,564	50,399	59,913	67,501	70,111	77,085	74,864	85,310	89,930	86,927	37,676
Nacimientos	32,602	31,695	31,502	30,922	35,137	41,539	44,661	47,295	50,139	46,361	49,304	48,763	49,767	22,962
Partos	25,218	24,073	23,894	23,865	26,852	31,498	33,736	35,873	37,464	34,158	36,222	34,418	35,277	16,002
Cesáreas	7,384	7,622	7,608	7,057	8,285	10,041	10,925	11,422	12,675	12,203	13,082	14,345	14,490	6,960
<b>Estudios de diagnóstico</b>														
Radiología	386,966	377,977	396,451	404,878	469,376	469,376	501,133	522,118	558,499	563,418	545,977	532,135	526,382	240,889
Análisis Clínicos	4,181,973	4,334,485	4,414,188	4,345,710	4,803,259	4,461,184	4,623,660	4,969,375	5,325,660	5,477,577	5,984,308	6,733,628	6,556,919	3,012,718

<sup>1/</sup> Información a Junio del 2010.

<sup>2/</sup> Incluye: Salud mental.

<sup>3/</sup> Incluye: Consulta Semana Nacional de Salud Bucal.

<sup>4/</sup> Incluye: Urgencias atendidas por el Centro Regulador de Urgencias Médicas (CRUM).

<sup>5/</sup> Incluye: Dentro y fuera de quirófano.

Fuente: Sistema de Información para Población Abierta (SISPA), Sistema de Información en Salud (SIS) y Sistema Automatizado de Egresos Hospitalarios (SAEH)

Mr. David Ouyang,

We are a transnational company for technology implementation and development. Our matter of interest at this moment is improving our solution and expands our market in Mexico and Latin-America for RFID solution.

Our specific needs in RFID are:

- Manufacture and inventory management. The market aperture is to implement the whole solution, supply the passive tags and import the electronic devices.
- RFID in Hospitals. Tracking and access to drug inventories; real-time patient localization; tissue sample and test tube localization; RFID wristband patient ID; accurate patient ID for medication safety and equipment tracking.
- Anti-counterfeit and robbery. Stuff authentication and freight truck tracking.
- Development support. We can develop specific solution in addition share experiences to implement more Chinese electronic component and devices.

We are at your orders and hope and excellent relationship bridge between China Information Industry Trade Association and Mexico, Latinamerica market.

Hector Gomez

Electronics and Telecommunication Manager

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hector Gomez", written in a cursive style.