

**MINUTA DE REUNION  
SOBRE  
LA COOPERACION TECNICA JAPONESA  
PARA  
EL PROYECTO DE SISTEMA DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y  
MEDICA EN SANTA CRUZ**

El Equipo Evaluativo Japonés (de aquí en adelante denominado como “el Equipo”), organizado por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (de aquí en adelante denominado como “JICA”) y dirigida por el Dr. Takefumi Fukuhara, visitó la República de Bolivia, desde el 11 al 20 de julio de 1999, con el objeto de evaluar las actividades del Proyecto de Sistema de Provisión de Atención Sanitaria y Médica en Santa Cruz (de aquí en adelante denominado como “el Proyecto”).

Durante su estadía en Bolivia, el Equipo intercambió sus puntos de vista, efectuando las evaluaciones conjuntas sobre el Proyecto con las autoridades Bolivianas concernientes.

Mediante las reuniones de evaluación conjuntas, ambos lados acordaron transmitir a sus respectivos gobiernos los resultados de la misma resumidos en el reporte adjunto.

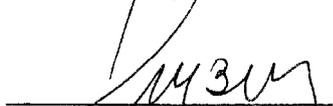
Santa Cruz de la Sierra, 20 de julio 1999



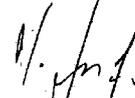
Dr. Takefumi Fukuhara  
Lider  
Equipo Evaluativo de JICA  
Social



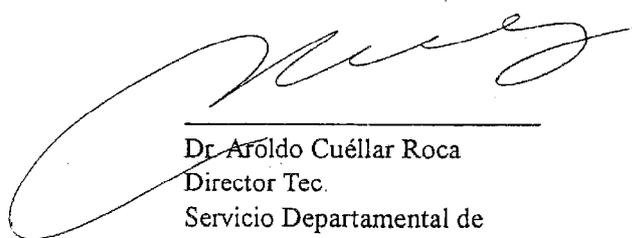
Dr. Alberto Valdés  
Vice-Ministro  
Ministerio de Inversión Pública y  
Financiación Externa



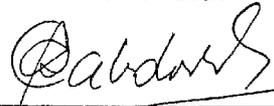
Dr. René Bilbao Barriga  
Dirección Municipal de Salud  
Gobierno Municipal



Dr. Guillermo Cuentas Yañez  
Ministro  
Ministerio de Salud y Previsión



Dr. Aróldo Cuéllar Roca  
Director Tec.  
Servicio Departamental de  
Salud de Santa Cruz



Dr. Carlos Dabdoub Arrien  
Director Ejecutivo  
Hospital Universitario Japonés

## TABLA DE CONTENIDO

	Página
1. INTRODUCCION	85
2. MIEMBROS DEL EQUIPO EVALUATIVO	86
2-1. La parte Japonésa	86
2-2. La parte Boliviana	87
3. OBJETIVOS DE LA EVALUACION	88
4. METODOLOGIA DE LA EVALUACION	88
5. RESULTADOS DE LA EVALUACION	89
5-1. Logros del Proyecto hasta el 16 de julio, 1999	89
5-1-1. Logros de inversiones	89
(1) Medidas tomadas por el Gobierno de la República de Bolivia	89
(2) Cooperación por el Gobierno de Japón	89
5-1-2. Logros de Resultados	90
(1) Mejoramiento de la Dirección Administrativa del Hospital Universitario Japonés	90
(2) Mejoramiento del Sistema de los Servicios Médicos del HUI	91
(3) Formación de Recursos Humanos en el HUI	91
(4) Mejoramiento del Sistema de Provisión Médica en el Municipio de Santa Cruz	92
5-2. Análisis de los Logros	93
5-2-1. Efectividad	93
5-2-2. Impacto	94
5-2-3. Eficiencia	94
5-2-4. Relevancia del Plan	95
5-2-5. Sostenibilidad	95
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	96
6-1. Conclusiones	96
6-2. Recomendaciones	97

## 1. INTRODUCCION

En base al Registro de Discusiones (de aquí en adelante denominado como "R/D" ) firmado el día 11 de noviembre de 1994, y su R/D versión revisada y firmada el día 20 de septiembre de 1996, el Proyecto está en ejecución y la finalización de la cooperación de cinco años será el 14 de diciembre de 1999.

Equipo evaluador japonés y la contraparte boliviana relaizaron las tareas de evaluación en base al Matriz de Diseño del Proyecto final (de aquí adelante referido como "PDM" ).

El objetivo global referido en el PDM es :

"El sistema de salud de Santa Cruz funcionará para ofrecer una adecuada atención médica a la población cruceña, especialmente a los indigentes."

El propósito del Proyecto referido en el PDM es :

"El Hospital Universitario Japonés (HUI) como parte del sistema de salud regional puede suministrar una adecuada atención médica a la población cruceña, especialmente a los indigentes."

El Proyecto ha sido ejecutado en el Municipio de Santa Cruz.

La cooperación técnica japonesa ha cooperado con las contrapartes bolivianas en los siguientes campos :

- (1) Mejoramiento en la Administración del Hospital Universitario Japonés
- (2) Mejoramiento en los Servicios de Atención Médica en el Hospital Universitario Japonés
- (3) Fortalecimiento de los Recursos Humanos
- (4) Mejoramiento en el Sistema de Provisión de Atención Médica en Santa Cruz

↓

7-10



## 2. MIEMBROS DEL EQUIPO EVALUADOR

### 2-1. La parte Japonesa

#### 2-1-1. Equipo Consultivo

- (1) Dr. Takafumi Fukuhara/Lider,  
Director del Departamento de Cooperación Médica, JICA
- (2) Dr. Seiki Tateno/Cooperación Médica  
División de Servicio de Experto, Departamento de Cooperación Internacional, Centro Médico Internacional del Japón
- (3) Lic. Yoshio Ide/Administración Hospitalaria  
Subdirector del Hospital Santa Maria
- (4) Lic. Yoko Konishi/Educación de Enfermería  
Directora asociada, Departamento de Enfermería, Centro Médico Internacional del Japón
- (5) Lic. Akihiro Matsumoto/Planificación  
Departamento de Cooperación Médica, Agencia de Cooperación Internacional del Japón
- (6) Lic. Kaoru Iwakawa/Consultora de PCM, PADECO Co.,Ltd.

#### 2-1-2. Oficina de JICA en Bolivia

- (1) Lic. Akira Kumakura, Director de JICA en Bolivia
- (2) Lic. Satoshi Kimura, Oficial de JICA en Bolivia

#### 2-1-3. Expertos Japoneses

- (1) Dr. Chiaki Miyoshi/Lider
- (2) Dr. Shigeki Taniho/Coordinador
- (3) Lic. Hiroko Suzuki/Administración de Enfermería
- (4) Dr. Joji Tomioka/Emergencia Médica
- (5) Lic. Toichiro Iso/Administración Hospitalaria
- (6) Ing. Shigeki Jomen/Radiología
- (7) Ing. Kazuhiro Suzuki/Mantenimiento de Equipos Médicos
- (8) Ing. Yasuo Morikawa/Laboratorio Clínico

23  
7-10

2-2. La parte Boliviana

2-2-1. Gobierno

- (1) Dr. Guillermo Cuentas Yañez  
Ministro, Ministerio de Salud y Previsión Social
- (2) Dr. E. Aroldo Cuéllar Roca  
Director Tec., Servicio Departamental de Salud de Santa Cruz
- (3) Dr. René Bilbao Barriga  
Director Municipal de Salud

2-2-2. Contraparte

- (1) Dr. Carlos Dabdoub Arrien., Director Ejecutivo, Hospital Universitario Japonés(HUJ)
- (2) Dra. Carmen Alba, Jefe Div. Planificación, Dirección Municipal de Salud (DMS)
- (3) Dr. Hugo Nagashiro K., Jefe de Servicios Médicos Urbanos, SEDES
- (4) Dr. Freddy Romero G., Subdirector, HUI
- (5) Dra. Dalcy Torrico C., Jefe de Servicios Auxiliares, HUI
- (6) Lic. Hugo Ribera M., Director Administrativo, HUI
- (7) Lic. Maria Morales G., Jefe de Enfermería, HUI
- (8) Dr. Orlando Jordan Jimenez, Jefe de Consulta Externa, HUI
- (9) Dr. Jose Carlos Camacho M., Jefe de Emergencia, HUI
- (10) Dr. Victor Hugo Zambrana B., Jefe de Docencia e Investigación, HUI

f

22  
7-10

### 3. OBJETIVOS DE LA EVALUACION

Los Objetivos de la Evaluación del Proyecto son los siguientes :

- (1) Ejecutar una evaluación comprensiva de la realización, de acuerdo con el plan original descrito en el R/D (1994.11.9), R/D revisado (1996.920), PDM (1998.8.12) y PDM final.
- (2) Hacer recomendaciones y sugerencias sobre las medidas que deben ser tomadas después de finalizar el período de cooperación a las autoridades del Gobierno respectivo.

### 4. METODOLOGIA DE EVALUACION

#### 4-1. Inspección

El Proyecto ha sido evaluado en forma conjunta entre la parte Japonesa y Boliviana. La Misión visitó los lugares del Proyecto y tuvieron una serie de entrevistas con el equipo de los expertos japoneses a largo plazo y la contraparte boliviana.

#### 4-2. Items de la Evaluación

##### 4-2-1. Logros del Proyecto

Los Logros del Proyecto han sido medido en términos de inversiones, resultados y propósito del Proyecto, todos ellos de acuerdo con el PDM final.

##### 4-2-2. Análisis de Logros del Proyecto

###### (1) Efectividad

La efectividad fue medida a través de la evaluación de los resultados y las actividades según el propósito del Proyecto.

###### (2) Impacto

El impacto de actividades del Proyecto fue identificado como cambios positivos y negativos por el Proyecto, directa e indirectamente (incluyendo cambios inesperados).

###### (3) Eficiencia

La eficiencia de implementación del Proyecto fue analizado enfocando la relación entre producciones e inversiones en términos de tiempo, calidad y cantidad, y en relación con otras formas de cooperación de JICA y otras organizaciones.

###### (4) Relevancia del Plan

La Relevancia del Plan fue revisada como la validez del objetivo global y del propósito del proyecto en conexión con la política de desarrollo del Gobierno de Bolivia y necesidades de los beneficiarios.

###### (5) Sostenibilidad

La sostenibilidad del Proyecto fue pronosticada en los aspectos organizativos, financieros y técnicos por el estudio de la extensión, en el cual el alcance del Proyecto es sostenido o expandido después y que fueron completando con la asistencia.

## 5. RESULTADO DE LA EVALUACION

### 5-1. Logros del Proyecto hasta el 16 de julio, 1999

#### 5-1-1. Logros de inversiones

##### (1) Medidas tomadas por el Gobierno de la República de Bolivia

###### 1) Asignación de Contraparte y otro personal

Durante el período de cooperación, personas de contrapartes fueron asignados e incluidos como contrapartes de tiempo-completo.

###### 2) Asignación del Presupuesto para el Proyecto

###### 3) Ampliación del Servicio de Emergencia

###### 4) Asignación del Presupuesto salarial del Gerente del SISME

##### (2) Cooperación por el Gobierno de Japón

###### 1) Envío de Expertos

La parte Japonesa ha enviado doce (12) expertos a largo plazo y cuarenta y un (41) expertos a corto plazo y se enviarán a cuatro (4) expertos más antes de la finalización del Proyecto.

###### 2) Entrenamiento de Personal Boliviano

Dieciocho (18) personas fueron entrenadas como contrapartes en Japón y tres (3) más serán entrenados en ese país antes de finalizar el Proyecto. Seis (6) personas fueron en entrenamiento de grupo en Japón y finalmente tres (3) personas fueron entrenadas en terceros países.

###### 3) Provisión de Máquinas y Equipos

La parte Japonesa provisionó máquinas y equipos principalmente para : diagnóstico, tratamiento médico, educación, administración hospitalaria y mantenimiento de equipos médicos, en monto de doscientos sesenta y dos (255) millones de yenes

###### 4) Otro Apoyo Financiero

Para la implementación efectiva del Proyecto, un monto total de cuarenta y cuatro punto cuatro (44.4) millones de yenes ha sido provisionado para suplementar una parte de los gastos locales, incluyendo: gastos generales, gastos de los materiales audiovisuales, gastos de intercambio técnico, gastos de divulgación, gastos de capacitación para recursos humanos.

↓

230

## 5-1-2. Logros de Resultados

### (1) Mejoramiento de la Dirección Administrativa del Hospital Universitario Japonés

#### Organización

Mediante la reforma del organigrama y el establecimiento de varios Comités, se fue solidificando la base de organización hospitalaria, clarificando la determinación según los lineamientos y procedimientos del HUI.

#### Administración financiera

Mediante la introducción del sistema computarizado financiero, lograron la exactitud y rapidez para una buena Administración Financiera, siendo posible los análisis financieros para los varios ítems.

#### Administración de Materiales e Insumos

Mediante los esfuerzos de la administración para mejoramiento financiero y el establecimiento del Comité de Compras de Materiales e Insumos, en comparación con anteriores gestiones, hizo posible un eficiente abastecimiento de materiales e insumos, minimizando la falta de la misma en los servicios de: Quirófano y Emergencia.

#### Administración de Recursos Humanos

Se reconocen a los trabajadores excelentes con el fortalecimiento del Régimen para administrar los ingresos y egresos laborales. Contrariamente, se llamó la atención a aquellos que no cumplieron con las normas de HUI.

#### Administración de Historias Clínicas

Con la inclusión del Sistema del Registro de Pacientes al sistema de administración financiera, se disminuyó la tasa de duplicación de Historias clínicas y la extracción de las mismas fueron agilizadas.

#### Administración de Bioestadística

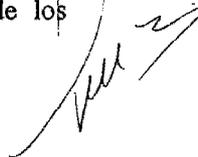
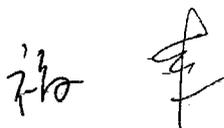
Mediante el mejoramiento del nivel técnico de los funcionarios y del protocolo del trabajo, se acortó el tiempo de elaboración de las estadísticas con alta confiabilidad.

#### Administración de informaciones

Mediante la apertura de reuniones del Consejo Técnico Ampliado y las reuniones por Comités, la información llega con más eficiencia siendo necesario mantener el enlace horizontal de los Comités y el esfuerzo para que todo el personal pueda estar informado.

#### Mantenimiento de Equipos Médicos

Los equipos médicos están funcionando con una alta tasa de eficiencia, mediante el establecimiento del Comité de Administración y Mantenimiento de Equipos Médicos, implementándose Cuadernos de Registro Administrativo y del Mantenimiento de los



Equipos Médicos y Manuales por cada uno de los Equipos, realizando una revisión y control preventivo con la correspondiente orientación impartida a los usuarios.

## (2) Mejoramiento del Sistema de los Servicios Médicos del HUI

### Emergencia

Con la introducción del sistema de triaje el tiempo de espera por pacientes mejoró francamente. Sin embargo, aún no ha disminuido la tasa de transferencia de pacientes de emergencia a otros hospitales por falta de camas.

### Consulta Externa

Mediante el Comité de Mejoramiento de la Consulta Externa y las reuniones conjuntas con las instituciones de salud del primer nivel, y como existe una adecuada coordinación entre los servicios médicos y los servicios auxiliares de diagnóstico, se ha mejorado la atención a los pacientes de consulta externa.

### Enfermería

Fueron realizados esfuerzos para el mejoramiento de la calidad de la enfermería con la organización del Dpto. de Enfermería centrado en las reuniones del Consejo Técnico y Comités de Funcionamiento de Enfermería.

### Prevención de Infecciones Intrahospitalarias

Mediante el establecimiento del Comité de Infecciones Intrahospitalaria, disminuyó la tasa de infecciones en el hospital.

## (3) Formación de Recursos Humanos en el HUI

### Mejoramiento de las funciones educativas de pre-egresados

Se han realizado varios estudios (incluyendo los Congresos) para los médicos residentes, internos, incluyendo los profesionales de salud intra y extrahospitalarios. El Proyecto ha colaborado con la compra de libros, CD-ROM, videos y ayudó en la implementación de la Biblioteca. Por otra parte, implementó los maniqués para los entrenamientos de emergencia, etc.; los cuales son utilizados también en el SISME.

### Mejoramiento de las funciones educativas de post-egresados

Patrocina los Seminarios Talleres de Emergencia, Seminarios sobre Emergencia y Manejo de Pacientes Críticos, Seminario sobre la Administración Hospitalaria, etc. Especialmente desde la gestión 1998 con los Gastos de Capacitación de Recursos Humanos se realizaron Cursos de entrenamientos por cada campo, siendo en total los 5 cursos de la gestión 1998 y en los que participaron 368 personas.

✓

7-7/0

**(4) Mejoramiento del Sistema de Provisión Médica en el Municipio de Santa Cruz**

**Sistema de la Dirección Administrativa de los Hospitales Municipales**

Aunque no se ha introducido el modelo del sistema financiero del HUI a otros hospitales municipales, existe la intención de aplicarla.

**Sistema de Emergencias Intraurbanas (SISME)**

Se reconoció el SISME como una Institución Oficial por parte del SEDES y de la DMS y se inició el Programa "Sistema de Emergencia Integrado" como el enlace entre las Instituciones relacionadas.

**Sistema de Referencia y Contrarreferencia**

Con el aumento del número de pacientes transferidos hacia el HUI se están cumpliendo las funciones del 2do. y 3er. nivel de Atención de Salud y la administración y el manejo de pacientes referidos ha mejorado.

**Sistema del Mantenimiento de Equipos Médicos del Municipio**

Se ha organizado el Sistema de Administración y del Mantenimiento de Equipos Médicos y mediante la creación del Comité de Administración y Mantenimiento de Equipos Médicos, la apertura de Cursos sobre estudios de Ingeniería Electromédica y el Plan de Construcción del Centro de Mantenimiento, está mejorando el sistema del mantenimiento.

130  
7-30

## 5-2. Análisis de los Logros

### 5-2-1. Efectividad

#### (1) Mejoramiento de la Administración del Hospital Universitario Japonés

Aún realizando la prestación de servicios médicos a los pacientes indigentes (52% de pacientes hospitalizados), el HUI logró una administración financiera sana y no se constataron fallas significativas en la falta de materiales e insumos básicos. Además, una parte de los ingresos hospitalarios como fondo de producción son distribuidos no sólo al personal del hospital sino que también a otras Instituciones Municipales de Salud.

De estas situaciones, se puede decir que han logrado estabilizar una administración hospitalaria previa a la prestación de servicios médicos. Más aún, el mejoramiento de la administración hospitalaria por cada campo como ser materiales, insumos y finanzas han hecho eficientes para los cumplimientos de los servicios médicos y regímenes para que los pacientes indigentes puedan tener el acceso a ella.

#### (2) Mejoramiento del Servicio Médico en el Hospital Universitario Japonés

El mejoramiento sistemático de diversos servicios de la Consulta Externa y de Emergencia fueron realizados en relación con el SISME y el Proyecto Piloto del Sistema de Referencia y Contrarreferencia; como resultado de esto, se puede reconocer el mejoramiento en la calidad de servicios médicos de los mismos, pero esto es fruto integrado por el mejoramiento para elevar el nivel de los servicios clínicos, los servicios de diagnósticos auxiliares, la administración de enfermería, las medidas de prevención de las infecciones intrahospitalarias, etc.

#### (3) Formación de los Recursos Humanos

El HUI fue denominado por el MSPS como Hospital Universitario y está recibiendo a los estudiantes e internos en sus diversos servicios. No sólo se espera buenos resultados en lo cuantitativo, sino en la elevación de la calidad.

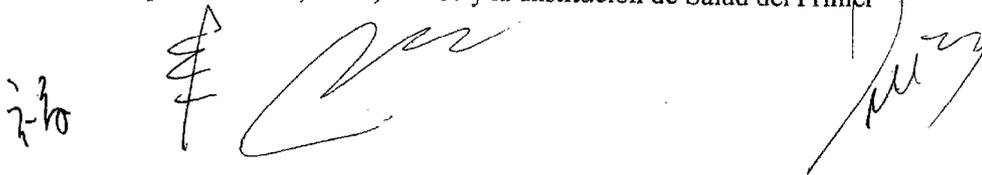
Por otro lado, en la formación del post-grado se ha logrado el régimen de médicos residentes y cada año se va ampliando el número de participantes, habiéndose incrementado las especialidades de Neurocirugía, UTI y Emergencia.

Mediante la formación de pre-egresados y de post-egresados, hasta ahora fueron formados muchos médicos con excelente desempeño y se pueden esperar posteriores actividades productivas de ellos en todo Bolivia.

#### (4) Mejoramiento del Sistema de Provisión Médica en el Municipio de Santa Cruz

Dentro del Sistema de Atención Sanitaria y Médica de Salud Regional, se creó una Comisión de Emergencia (por el SISME) para el mejoramiento del sistema de emergencia del municipio de Santa Cruz el cual fue reconocido por el SEDES y la DMS como una Institución Oficial. Por otra parte, se realizó un Plan Piloto para fortalecer el Sistema de Referencia y Contrarreferencia durante los 3 meses y fue creado el Comité de Referencia y Contrarreferencia formado por : SEDES, DMS, el HUI y la Institución de Salud del Primer

2-10



Nivel de Atención. Más aún, en base a este fruto, está en plena fase de elaboración el Manual del Sistema de Referencia y Contrarreferencia y desde Julio se ampliará la extensión gradual para aplicar este sistema en otros centros.

Referente a la Administración y Mantenimiento de Equipos Médicos, se estableció el Comité de Administración de equipos Médicos y coordinaron con el Plan de Implementación del Centro de Mantenimiento Municipal de la ciudad de Santa Cruz, ésta construcción está calculada en el Presupuesto de Salud Municipal, además de que en la Gestión 1999 se concretó la dotación de los ingenieros responsables del mantenimiento, en todos los hospitales del municipio, con un presupuesto anual de 42.000 \$us.

### 5-2-2 Impacto

Se puede ver un notable mejoramiento mediante las actividades de este Proyecto como ser la administración financiera del HUIJ y el suministro de servicios médicos, logrando mayor confianza de la población cruceña y nacional en comparación con las anteriores gestiones, previéndose 70.000 pacientes ambulatorios, 30.000 pacientes de emergencias y un número aproximado de 8.000 pacientes hospitalizados en esta última gestión del Proyecto (enero~diciembre de 1999).

Por otra parte, se alcanzó una tasa de ocupación de camas de más de un 85%, especialmente en UTI-adulto, UTI-pediátrico, y sala de Recién Nacido. El HUIJ está continuamente completo y sobrepasa su capacidad, no pudiendo recibir a todos los pacientes, lo que requiere aumentar su número de camas.

Además, el Dpto. de Docencia e Investigación del HUIJ fue fortificado, dedicándose de sobremanera al mejoramiento de la Medicina, recibiendo a muchos médicos residentes, internos como a trabajadores de salud no solamente del Departamento de Santa Cruz, sino de otros Departamento de Bolivia.

En Agosto de 1998, mediante el Resolución Ministerial fue nombrado como el HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONES en reconocimiento a su contribución a la educación universitaria en Bolivia.

Por otra parte, el HUIJ está coordinando con el SEDES y la DMS en los estudios de fortalecimiento del Sistema de Referencia y Contrarreferencia, proyección del centro de mantenimiento de equipos médicos, SISME; y también está dedicado al mejoramiento del sistema de atención sanitaria y médica de todo el Departamento de Santa Cruz, apoyando de manera fundamental al sistema de atención sanitaria y médica regional..

### 5-2-3. Eficiencia

Para los resultados, fueron enviados expertos japoneses necesarios a largo y corto plazo. En la época de realización de seminarios y talleres fueron enviados los expertos a corto plazo con la finalidad de capacitar los recursos humanos.

Actualmente la tasa de funcionamiento de equipos implementados en el hospital es del 94% y están en buen estado de conservación.

Entrenamiento de contrapartes en Japón fueron realizados en un periodo adecuado según el avance del Proyecto. Por su lado, la parte boliviana designó adecuadamente sus

h-30

miembros, logrando los resultados según el dinamismo de las actividades ejecutadas.

El mejoramiento de administración y manejo de pacientes de emergencia del HUI fueron desarrollados según lo planificado. Sin embargo, hubiéramos logrado aún mejores resultados si no se hubiera atrasado por parte del Municipio de Santa Cruz la ampliación del Servicio de Emergencia.

#### 5-2-4. Relevancia del Plan

El objetivo global de este Proyecto en el campo de salud, intenta suministrar una medicina de equidad para solucionar los problemas de pobreza que ha aumentado debido al crecimiento poblacional de la ciudad de Santa Cruz. Por ello, está unida a las Estrategias Políticas de Salud Nacional: fortalecer la relación desde el primero al tercer nivel de atención de salud, y su funcionamiento en forma de red.

El propósito del Proyecto es que el HUI, en la medida que mejore su estado financiero, mantenga la asistencia a los pacientes indigentes, preste servicio médico eficiente de buena calidad a la población cruceña y de Bolivia, constituyéndose el HUI como un núcleo de la red de provisión sanitaria y médica para sus distritos, para lo cual deberá mantener la coordinación con las instituciones del primer nivel de salud, habiendo una concordancia con las metas trazadas.

#### 5-2-5. Sostenibilidad

Referente a la administración del Hospital Universitario Japonés, ya se está realizando una sana administración financiera y esperamos que los aportes gubernamentales correspondientes se cumplan.

Varios Comités han sido creados con la reforma orgánica del hospital y con el funcionamiento regular de todos ellos hay elevada expectativa de su sostenibilidad.

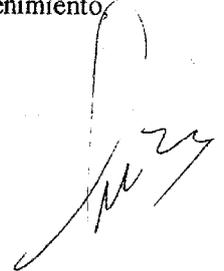
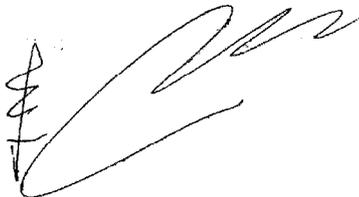
También, la mayoría de los equipos instalados mediante la cooperación no reembosable de los años 1986 ya han pasado su vida útil y es necesaria su reposición, quedando como prioridad el cumplimiento del Gobierno Municipal de Santa Cruz para la dotación de los mismos.

Están avanzando regularmente en la proyección del centro de mantenimiento de equipos y el SISME. Se esperan los esfuerzos de las autoridades gubernamentales para su cumplimiento.

Durante este Proyecto muchos recursos humanos fueron capacitados, además ya existe autofinanciamiento para los cursos de capacitación. Sin embargo existen aspectos administrativos y de calidad de los cursos que pueden mejorar, para lo cual se considera la necesidad de cooperación posterior.

Referente al sistema de servicios médicos, van proyectando el régimen en cooperación con el SEDES, la DMS y de la cooperación Belga. En especial queda como uno de los grandes temas para el futuro inmediato la dedicación al mejoramiento del régimen de atención sanitario-médica regional, mediante la continuidad del centro de mantenimiento SISME y el Sistema de Referencia y Contrarreferencia.

2/10



## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 6-1. Conclusiones

Al comienzo del Proyecto, la Gestión del Hospital Universitario Japonés estuvo descuidado, pero con la implementación de la Ley de Participación Popular se refuerza el apoyo del Gobierno Municipal como Departamental, y para este hospital se planteó la mejora y el reforzamiento organizativo de la administración.

Posterior a 1997, con la disminución en los gastos del personal más los incrementos en los ingresos hospitalarios la tendencia se revierte apreciando la mejoría en los resultados, aún a expensas de ofrecer ayuda en las prestaciones a los pacientes de escasos recursos.

La entidad ha implementado el sistema de prioridad de emergencia (grado de gravedad), funcionamiento del tratamiento auxiliar (Rayos X, examen, farmacia y administración de mantenimiento para equipos médicos) y el proyecto para el procedimiento de pacientes de emergencia se estima que estará concluído dentro de los tiempos de culminación de este Proyecto.

También se aumentó las consultas externas y se mejoró la administración de enfermería y las contramedidas con respecto a las infecciones intrahospitalarias.

Las actividades de capacitaciones implementadas para el personal médico (Médico Residente, y paramédico) ha ayudado a proporcionar: un excelente servicio no sólo para la comunidad de Santa Cruz, sino a nivel nacional.

El Hospital Universitario Japonés conjuntamente con el organismo de Salud Municipal y Departamental más la combinación de la Misión de Bélgica, ha comenzado con un estudio piloto de reforzamiento muy efectivo del Sistema de Referencia y Contrarreferencia en el Distrito V, actualmente se está implementando gradualmente en las otras área.

Este Proyecto apoyó la instalación e inicio de actividad del sistema médico de emergencia (SISME).

Comparando el estado del hospital al inicio de este proyecto, el funcionamiento de la misma ha mejorado y por ende se está contribuyendo en alto grado para proporcionar una atención médica a la comunidad local, y por lo tanto podemos considerar que el objetivo ha sido cumplido.

En este momento el aumento del usuario (pacientes graves) es notorio, especialmente los internados, lo cual trajo aparejado la falta de camas. Por otro lado, se realiza activamente la capacitación de Recursos Humanos y en 1998 fue nominado por el Ministerio de Salud como Hospital de enseñanza universitaria.

hbo

Ministerio de Salud como Hospital de enseñanza universitaria.

Durante el lapso del Proyecto fueron correctamente ubicados los especialistas japoneses como la contraparte, se efectivizó las becas en nuestro país y esto dio sus resultados planeados, además los materiales provistos son utilizados en forma efectiva.

El objetivo global de este Proyecto concuerda con la política del Gobierno en el sentido de afrontar el aumento poblacional local y de ayudar al estrato social más necesitado y tiene la conveniencia como plan de continuación para el futuro.

La Administración de Gestión del Hospital Universitario Japonés ha mejorado naturalmente, y es muy alta la perspectiva de auto-desarrollo, pero para la renovación de los equipos obsoletos será importante el apoyo del municipio. El Sistema de Referencia y Contrarreferencia y la del SISME es parte fundamental para el mejoramiento regional médico-sanitario, por lo tanto, se requiere la participación y apoyo de los gobiernos municipal y departamental pertinentes.

#### 6-2. Recomendaciones

Se ha evaluado la actividad del proyecto en el HUI con más de 10 años de funcionamiento, la cual por su crecimiento y desarrollo se ha convertido en un hospital-núcleo no solo a nivel departamental sino nacional.

Por ser muy importante el fortalecimiento del sistema médico-sanitario regional, para el futuro es necesario reforzar la coordinación con las instituciones de primer nivel y elevar la calidad de atención de sus servicios. Para esto los organismos de SEDES y DMS deberán aunar sus esfuerzos para el fortalecimiento del sistema médico-sanitario.

Hemos comprendido en forma plena el direccionamiento de la futura cooperación en base a los logros obtenidos durante los años de este Proyecto. La misión presentará a su Gobierno todas las sugerencias recibidas tanto del lado boliviano como de los expertos japoneses conjuntamente con el informe de esta evaluación.

The bottom of the page features several handwritten marks. On the left, there is a vertical line. In the center, there is a signature that appears to be 'J.B.' with a checkmark-like symbol to its left. To the right of this is a large, stylized signature that looks like 'C. M.'. On the far right, there is another signature that appears to be 'J. M.'.

**ANEXOS**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a cursive name that appears to be 'Luis'.

## RESULTADOS DE LA INVERSION DEL PROYECTO

<b>1. ENVIO DE EXPERTOS:</b>			
<b>(Largo Plazo)</b>			<b>12</b>
	<b>NOMBRE</b>	<b>PERIODO</b>	
Jefe:	Dr. Yasuhiro ARASAKI	14/01/1995 ~ 13/04/1997	
	Dr. Chiaki MIYOSHI	18/04/1997 ~ 17/12/1999	
Coordinador:	Lic. Shigeru IRIE	14/01/1995 ~ 13/07/1997	
	Dr. Shigeki TANIHO	24/06/1997 ~ 17/12/1999	
Adm. Enfermería:	Lic. Sachiko MIYOSHI	01/03/1995 ~ 30/04/1996	
	Lic. Kei SHINAGAWA	22/05/1996 ~ 21/05/1998	
	Lic. Hiroko SUZUKI	10/09/1997 ~ 17/12/1999	
Mantenimiento:	Ing. Kazuhiro SUZUKI	22/04/1996 ~ 17/12/1999	
Laboratorio Clínico:	Ing. Yasuo MORIKAWA	22/07/1996 ~ 17/12/1999	
Adm. Hospitalaria:	Lic. Toichiro ISO	24/05/1997 ~ 17/12/1999	
Radiología:	Ing. Shigeaki JOMEN	08/10/1997 ~ 17/12/1999	
Medicina de Emergencia	Dr. Joji TOMIOKA	15/07/1998 ~ 14/07/1999	
<b>(Corto Plazo)</b>			<b>44</b>
<b>Gestión 1994:</b>			
Mantenimiento:	Ing. Kazuhiro SUZUKI	25/03/1995 ~ 09/04/1995	1
<b>Gestión 1995:</b>			
Laboratorio Clínico:	Ing. Yasuo MORIKAWA	03/07/1995 ~ 27/07/1995	4
Mantenimiento:	Ing. Kazuhiro SUZUKI	26/07/1995 ~ 24/08/1995	
UTI - Pediatría:	Dr. Kunihiro HIRABAYASHI	14/08/1995 ~ 05/11/1995	
Adm. Hospitalaria:	Dr. Naoki FURUTA	03/11/1995/ ~ 16/11/1995	
<b>Gestión 1996</b>			
Adm. Hospitalaria	Dr. Takao SUGIMOTO	10/07/1996 ~ 13/09/1996	5
Cirugía:	Dr. Yoichiro HORIKOSHI	20/07/1996 ~ 18/11/1996	
Pediatría	Dra. Naomi WAKASUGI	14/08/1996 ~ 19/10/1996	
Adm. Hospitalaria	Dr. Takao SUGIMOTO	19/10/1996 ~ 19/12/1996	
Orientación Clínica	Dr. Chiaki MIYOSH	24/10/1996 ~ 23/12/1996	
<b>Gestión 1997</b>			<b>17</b>
Salud Pública (Higiene Oral)	Dr. Noriaki IKEDA	09/08/1997 ~ 10/10/1997	
Farmacia:	Dr. Kenji FUJITA	29/08/1997 ~ 24/10/1997	
Sistema de Emergencia:	Dr. Naruo UEHARA	29/08/1997 ~ 19/10/1997	
Medicina Interna			
(Neumología):	Dr. Masaaki HOJO	10/09/1997 ~ 07/11/1997	
Adm. Hospitalaria:	Dr. Naoki FURUTA	21/09/1997 ~ 03/10/1997	
Cirugía:	Dr. Masayoshi TANI	08/11/1997 ~ 25/11/1997	
	Dr. Yutaka TAMURA	21/11/1997 ~ 08/12/1997	
	Dr. Yujiro KIRIHARA	27/11/1997 ~ 15/12/1997	
Adm. de Enfermería:	Lic. Keiko HIRAGA	21/11/1997 ~ 20/10/1997	
	Lic. Noriaki KOBAYASHI	21/11/1997 ~ 12/12/1997	
Traumatología:	Dr. Yozo KATSURAGAWA	25/11/1997 ~ 05/12/1997	
Anestesiología:	Dr. Yoshihiro YAGISHITA	26/11/1997 ~ 11/12/1997	
Neurocirugía:	Dr. Tatsuya KONDO	27/11/1997 ~ 12/12/1997	
Radiología:	Dr. Kyoichi FUJII	28/11/1997 ~ 12/12/1997	
Patología	Dr. Kiyoshi SAITO	14/03/1998 ~ 31/03/1998	
Adm. Hospitalaria:	Lic. Takao SUGIMOTO	03/04/1998 ~ 24/04/1998	
Medicina de Emergencia	Dr. Joji TOMIOKA	08/04/1998 ~ 24/04/1998	
<b>Gestión 1998</b>			<b>12</b>
Sistema de Emergencia:	Dr. Naruo UEHARA	10/07/1998 ~ 30/08/1998	
Farmacia:	Dr. Hiroyoshi KATO	07/08/1998 ~ 06/10/1998	

Pediatría (Neonatología):	Dr. Hirofumi MIYAZAWA	18/11/1998 ~ 16/12/1998
Adm. de Enfermería:	Lic. Yoko KONISHI	18/11/1998 ~ 16/12/1998
	Lic. Saeko YAMAMOTO	18/11/1998 ~ 16/10/1999
Medicina interna (Medicina Integrada):	Dr. Hidehiko KURIMOTO	20/01/1999 ~ 19/03/1999
Mantenimiento Salud Pública	Ing. Isamu NYUI	29/01/1999 ~ 19/04/1999
(Epidemiología)	Dr. Tsuyoshi MATSUBA	17/02/1999 ~ 20/03/1999
Medicina de Emergencia:	Dr. Yasuhiro YAMAMOTO	24/02/1999 ~ 04/03/1999
	Dr. Yoichi KOIDO	24/02/1999 ~ 14/03/1999
Mantenimiento - Caldera	Ing. Kazutsugu TAKEDA	10/03/1999 ~ 27/03/1999
Administración Hospitalaria	Dr. Takusei UMENAI	11/03/1999 ~ 21/03/1999
<b>Gestión 1999</b>		
Neurocirugía:	Dr. Tatsuya KONDO	25/04/1999 ~ 06/05/1999
Farmacia	Dr. Toshihiro HAMA	16/07/1999 ~ 24/09/1999
<i>Sistema de Emergencia:</i>		
<i>Medicina de Emergencia</i>		
<i>Adm. de Enfermería</i>	<i>Lic. Saeko YAMAMOTO</i>	<i>6/09/1999 ~ 28/10/1999</i>
<i>Adm. de Enfermería:</i>	<i>Lic. Masako HANABATA</i>	<i>1/10/1999 ~ 28/10/1999</i>

**Cantidad de Expertos Enviados:**

<b>Número total de Expertos</b>	<b>57 (incluido los ya programados)</b>	<b>53 (Hasta Junio de 1999)</b>
<b>Experto a Largo Plazo</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Experto a Corto Plazo</b>	<b>45 (Incluidos los ya programados)</b>	<b>41 (Hasta Junio de 1999)</b>

<b>Número de Días - Envíos:</b>	<b>Número Total de Días - Envío</b>	<b>Promedio de días -Envíos</b>
<b>Experto a Largo Plazo</b>	<b>10.629</b>	<b>869</b> (Hasta el Momento de Finalizar el Proyecto)
<b>Experto a Corto Plazo</b>	<b>1.540</b>	<b>38</b> (hasta Junio de 1999)

## 2. Recepción de los Becarios

### Becarios Contrapartes:

Nombre		Institución	Periodo	(Incluye el Núm. de 21 Becas Programadas)
<b>Gestión 1994</b>				
Adm. de Enfermería:	Lic. Marfa del Rosario Bascopé	HUJ	02/03/1995-31/08/1995	1
<b>Gestión 1995</b>				
Salud Pública	Dr. Luís Fernando Lacoa	(Distrito)	13/06/1995-14/09/1995	4
Adm. Hospitalaria:	Dr. Armando Morales	HUJ	13/06/1995-14/09/1995	
Adm. Enfermería:	Lic. Aida Luz López López	HUJ	05/09/1995-10/12/1995	
Adm. Enfermería:	Lic. Dionicia Achocalla Mamani	HUJ	05/09/1995-10/12/1995	
<b>Gestión 1996</b>				
Cirugía:	Dr. Oscar Espinoza Moreno	HUJ	24/09/1996-20/12/1996	4
Adm. Hospitalaria	Dr. Freddy Romero	HUJ	15/10/1996-14/12/1996	
Pediatría:	Dr. Orlando Jordán Jiménez	HUJ	20/02/1997-27/04/1997	
Docencia e Invest.:	Dr. Víctor Hugo Zambrana	HUJ	25/03/1997-13/06/1997	
<b>Gestión 1997</b>				
Adm. Enfermería:	Lic. Fanny Quiroga Crespo	HUJ	28/09/1997-20/12/1997	4
Emergencia:	Dr. José Carlos Camacho	HUJ	12/01/1998-29/03/1998	
Neurología:	Dr. Alejandro Peralta	HUJ	12/01/1998-29/03/1998	
Neurocirugía:	Dr. Carlos Dabdoub A.	HUJ	01/03/1998-28/03/1998	
<b>Gestión 1998</b>				
Adm. Enfermería	Lic. Nimia Velasco Flores	HUJ	30/06/1998-27/09/1998	4
Anestesiología:	Dra. Clara Solíz de Molina	HUJ	30/06/1998-30/08/1998	
Gineco-obstetricia:	Dr. Miguel Angel Chávez Dominguez	HUJ	30/06/1998-27/09/1998	
Adm. Enfermería:	Lic. Marfa Cristina Avalos Yépez	HUJ	15/02/1999-08/08/1999	
<b>Gestión 1999</b>				
Urología:	Dr. Tomás Saucedo Chávez	HUJ	08/06/199-01/08/1999	4
ICU Pediátrico	Dr. Jerges Nazareno Villarroel	HUJ		
Adm. Hospitalaria	Lic. Hugo Ribera Mansilla	HUJ		
Mantenimiento	Ing. Ramiro Camacho Claros	(DMS)		
<b>Cursos por Grupo (Japón)</b>				
Salud Pública	Lic. Mary Luz Mendieta	HUJ	03/02/1995-02/05/1995	6
Salud Pública	Lic. Francisca Cadenas	HUJ	25/02/1995-17/05/1995	
Patología Gástrica	Dra. Edith Claros Mercado	Inst. Oncológico	18/08/1998-25/10/1998	
Med.Desastre - Emerg	Dr. Germán Toledo Hviid	(SISME)	23/08/1998-10/09/1998	
Med.Desastre - Emerg	Dr. Luís Queirolo	(SISME)	05/05/1999-23/05/1999	
Med.Desastre - Emerg	Dr. Luís Carlos Bernachi Chávez	(SISME)	05/05/1999-23/05/1999	
<b>Curso por Grupo (Brasil):</b>				
Medicina Subtropical	Dra. Flavia Caritina Loayza Sosa	HUJ	24/08/1998-10/11/1998	
<b>Curso Individual (Chile):</b>				
Cirugía Gástrica	Dr. Oscar Espinoza Moreno	HUJ	28/02/1999-27/03/1999	

**Curso por Grupo (México):**

Sistema de Emergencia Dr. Juan Carlos Cabrera (SISME)

**Beca por el Ministerio:**

Odoniología Dra. Mirtha Katia Zaballos Magnus HUI 01/04/1998~31/03/1999

**CONTRAPARTES BECADOS: TOTAL DE NUMERO DE DIAS 1.447**  
**PROMEDIO DE DIAS 80,7**

( Hasta Junio de 1999)

## Cuadro de Recepción de Becarios Contrapartes

(Incluyen las 3 personas programadas; hasta Junio de 1999)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
Salud Pública		1					1
Adm. de Enfermería	1	2		1	2		6
Adm. Hospitalaria		1	1			1	3
Mantenimiento						1	1
Rfte. a los Clínicos							
Sev. Pediatría*			2			1	3
Servicio de Cirugía		* Incluyen a los becarios del Médico Docente, Consulta Externa					
Sev. Emergencia				1			1
Sev. Neurología				1			1
Sev. Neurocirugía				1			1
Sev. Gineco-Obst.					1		1
Sev. Anestesiología					1		1
Sev. Urología						1	1
Cantidad Total	1	4	4	4	4	4	21

### 3. Abastecimiento de Equipos

Gestión 1994:	17.000.000 Yen,	(2 Movilidades, Equipos para la oficina, computadora, etc.)
Gestión 1995:	55.000.000 Yen,	(Equipos médicos, etc.)
Gestión 1996:	70.000.000 Yen,	(Energía Hospitalaria-Cambios de Repuestos de Equipos Médicos Deteriorados, etc.)
Gestión 1997:	44.000.000 Yen,	(Equipos Médicos Básicos, Equipos para el uso didácticos, etc.)
Gestión 1998:	41.000.000 Yen,	(Equipos relacionados a Emergencia, UTI, Quirófano, Equipos para el uso didácticos, etc.)
Gestión 1999:	28.000.000 Yen,	(Equipos relacionados al Sistema de Emergencia -SISME-, Equipos para el uso didácticos, etc.)
<b>TOTAL</b>	<b>255.000.000 Yen</b>	<b>(Incluyendo los que están en el proceso de solicitud)</b> (Están en el proceso de solicitud)

**NOTA SOBRE LA LISTA DE LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR JICA  
PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA  
EN SANTA CRUZ**

1. Explicación de abreviaturas en las casillas.

FORMA ABASTE. : Forma de Abastecimiento

FORMA SUMINI. : Forma de Suministro

2. Explicación de las casillas de "COND.USO y COND. MANT."

1) En la casilla "COND. USO." (Condición de Uso), significa en las siguientes explicaciones. :

- A : Se utiliza periódicamente (Todos los días).
- B : Se utiliza regularmente (1 – 3 veces por semana).
- C : Se utiliza en el periodo especial (Casos especiales).
- D : Se utiliza poca cantidad (3-11 veces por año).
- E : No se está utilizando.

2) En la casilla "COND. MANT." (Condición de Mantenimiento), significa en las siguientes explicaciones. :

- A : Se realiza un mantenimiento preventivo adecuadamente, lo cual significa que el equipo puede ser usado en cualquier momento.
- B : Se realiza un mantenimiento bueno, y se utiliza el equipo sin problemas.
- C : Si se le realiza mantenimiento correctivo, su uso es posible.
- D : Es imposible su uso, no recuperable.

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1994	A-0001		Computador Personal	APPLE	POWERBOOK 520C		3,794.1	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	A-0002	HJ74IP014E01J94	Procesador de Palabras	CANON	CANOWORD B5HL	FM1115934	1,019.6	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	A-0003		Impresora	EPSON	ARTWRITER AW-100		352.9	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	A-0006		Bateria para Impresora	EPSON	AW-BP		73.5	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	A-0007		Cargador de Bateria	EPSON	AW-100BC		93.1	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	A-0013		Computador Personal	MACINTOSH	PERFORMA 630		3,544.8	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	A-0014		Video Camara (8 mm)	SONY	VL-HL3		1,600.0	Por Experto	Suministro de Japón	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	B-0016		Compresor de Aire	BRICOLAIR	L-7107M-AUTO		629.0	Por Experto	Suministro de Japón	E	D	MANTENIMIENTO GENERAL	Objeto de baja por averia del equipo, no recuperable.
1994	B-0017		Transformador 110V - 220V	TOYOZUMI	SE-600		105.0	Por Experto	Suministro de Japón	E	A	MANTENIMIENTO GENERAL	
1994	C-0001		Fotocopiadora	CANON	NP1010		1,891.0	Por gasto local	Suministro local	E	B	MANTENIMIENTO GENERAL	
1994	C-0002		Procesador de Palabras	PANASONIC	KX-W900		700.0	Por gasto local	Suministro local	E	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0003		Video Camara	SONY	TR-350		782.0	Por gasto local	Suministro local	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0004		Camara fotografica	CANON	EOS500		570.4	Por gasto local	Suministro local	E	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0005	HJ74AD020E01J94	Grabador de Video VHS	PANASONIC	NV-SD36PX	F4SA26656	340.4	Por gasto local	Suministro local	E	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0006		Proyector de Slide	BRAUN	NOVOMAT 515 AF-S		179.4	Por gasto local	Suministro local	E	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0007	HJ74AD025E01J94	Proyector de Transparencias	KODAK	EKTALITE L5	68246	819.8	Por gasto local	Suministro local	E	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0008		Grabador de casete estereo	SONY	TCM-S68V		69.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0009		Calculadora Electrónica	CASIO	FR-2600		78.2	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0030	HJ74AD022E01J94	Televisor de color	SONY	KV-1441WR	8056057	270.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0031	HJ74AD021E01J94	Grabador de Video Batamax	SONY	SL-800D	3-747-202-01	250.0	Por gasto local	Suministro local	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0032		Transformador 110V - 220V	ATR	1500 W		60.0	Por gasto local	Suministro local	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0033		Transformador 110V - 220V	ATR	1000 W		49.0	Por gasto local	Suministro local	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0039		U.P.S. (Uninterrupted power Supply)	EXIDE	600 VA		1,208.7	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	codco JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1994	C-0040		U.P.S. (Uninterrupted power Supply)	EXIDE	600 VA		1,208.7	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	C-0041		U.P.S. (Uninterrupted power Supply)	EXIDE	600 VA		1,208.7	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0001		Computador Personal	MACINTOSH	8100/100		6,736.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0002		Computador Personal	MACINTOSH	PERFORMA 475		1,730.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0003		Computador Personal	MACINTOSH	PERFORMA 475		1,730.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0004		Scanner	UMAX	UC1260		1,960.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0005		Impresora de color	APPLE	COLOR STYLE WRITER PRO		760.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0006		Impresora Laser	APPLE	SELECTO 360		1,720.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0007		Unidad de Drive magneto Optico	MICRONET	230		1,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0008		Equipo para fabricar a slides	POLAROID	CI-5000S		6,050.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0009		CD Drive Writer system	MICRONET	SBS-CDW		4,995.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	A	OFICINA DE JICA	
1994	D-0010	HJ74Z2008E01J94	Fotocopiadora	CANON	NP-2120	F125903	6,798.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1994	E-0002		Máquina de Escribir eléctrica	OLIMPIA	CARINA III		237.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	ADMINISTRACION	
1994	E-0003	HJ43IP001E01J94	Máquina de Escribir eléctrica	OLIMPIA	Carina 3		237.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	LABORATORIO	
1994	E-0004	HJ41IP008E01J94	Máquina de Escribir eléctrica	OLIMPIA	CARRERA III	H3BC200122	352.8	Por gasto local	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1994	E-0005		Impresora carro largo	EPSON	LQ-1070 / P631B	1K21004636	654.1	Por gasto local	Suministro local	A	A	CONTABILIDAD	
1994	E-0006	HJ46IP002E05J94	Impresora carro corto	EPSON	LX-300	1YKY090862	303.3	Por gasto local	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	
1994	E-0009	HJ65CP001E01J94	Computador Personal	MARKVISION	386/40		710.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	MEDICINA INTERNACION	
1994	E-0010	HJ65IP002E03J94	Impresora carro corto	EPSON	LX 300	1Q6E058221	303.3	Por gasto local	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1994	F-0001		Computador Personal	MARKVISION	486/75 DX3		3,773.8	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	B	CONTABILIDAD	
1994	F-0043		Centrifuga de hematocrito	PRESVAC	CMH28		750.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	LABORATORIO	
1994	F-0047	HJ62VT001E01J94	Ventilador Pediátrico	SÉCRISTO	IV-100B	6501	6,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1994	F-0048	HJ57DP001E03J94	Oxímetro de Pulso	CRITICARE	503	196254627	1,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	QUIROFANO	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	codigo_jica	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1994	F-0049	HJ57QF002E01J94	Fuente de Luz para Laparoscopia	MEDICAL DYNAMICS	6500	316	4,491.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1994	F-0052	HJ648Z005E03J94	Balanza con Tallmetro	FILIZOLA	3134		405.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	HEMODIALISIS	
1994	F-0053	HJ64TS003E01J94	Tensiómetro Aneroido	TYCOS	5091-4, USA	099426258	216.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	HEMODIALISIS	
1994	F-0055	HJ64HD001E01J94	Equipo de Hemodialis artificial	TRAVENOL	RSP	1693	4,500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	B	HEMODIALISIS	
1994	F-0056	HJ65LM001E02J94	Glucometro	MILES	ENCORE 5885A	1062559	90.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1994	F-0057	HJ18DF003E01J94	Defibrilador	MRL	PORTA PULSE 3 / D320C	2568	2,160.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	B	U.T.I.	
1994	F-0060	HJ18EC009E01J94	Monitor Cardíaco	TAKAOKA	9200	273	1,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	U.T.I.	
1994	F-0061	HJ18OP001E02J94	Oxímetro de Pulso	CRITICARE	503	192133282	1,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	U.T.I.	
1994	F-0062	HJ18LM001E03J94	Glucometro	AMES	ENCORE 5885A	1066077	90.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1994	F-0063		Laringoscopio	GOWLLAND	U.K.		216.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1994	F-0064	HJ56ST004E03J94	Autoclave pupinel	SAKURA	SP-203	4811851	2,677.1	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ESTERILIZACION	
1994	F-0065	HJ65EC004E01J94	Electrocardiógrafo	NIHONKODEN	ECG-8851K	10652	1,432.4	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1994	F-0068	HJ65EC002E01J94	Monitor Cardíaco	NIHONKODEN	OEC-8105K	214244D	3,957.2	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1994	F-0068	HJ43LM011E01J94	Analizador Hematológico	NIHONKODEN	MEK-5108K	00099 5B	19,163.1	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	LABORATORIO	
1994	F-0069	HJ46DF004E01J94	Defibrilador	PRIMEDIC	M-110	5952580	3,900.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	
1994	F-0071	HJ45XR003E01J94	Reverador Automático de Rayos X	NISHIMOTO	ECOMAT NE 2400	2402246	6,543.7	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	RAYOS X	
1994	F-0072	HJ18VT011E01J94	Respirador portátil	KIMURA	K-250	3142	4,128.8	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	U.T.I.	
1994	F-0073		Vagoneta 4 x 4	TOYOTA	4 Runner		21,711.3	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	HOSPITAL JAPONES	
1994	F-0074		Mini Bus	TOYOTA	HI ACE COMMUTER		16,969.7	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	HOSPITAL JAPONES	
1994	F-0075		Rectoscopio	WOLF	883424		3,006.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	EMERGENCIA	
1994	F-0130	HJ68RT001E01J94	Equipo de Onda corta	ENRAF NONIUS	CURAPULS 403	06330	9,652.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	FISICA Y REHABILITACION	
1994	H-0001		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0002		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1994	H-0003		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0004		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0005		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0006		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0007		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0008		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0009		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0010		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1994	H-0011		Detector Fetal Doppler	MICOREM	MD-700		198.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	CENTRO DE SALUD	
1995	B-0110	HJ620P002E01J95	Oxímetro de Pulso	NELLCORE	N-180	931220645	3,133.3	Por Experto	Suministro de Japón	A	B	PECIATRIA INTERNACION	
1995	C-0043		Sistema de Seguridad Electrónico	DSC	PC550		1,415.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0044		Impresora Laser	APPLE	LASERWRITER 300		970.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0045		Radiograbadora	SONY	RX-FT530		92.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0046		Teleconversor para Camara firmadora	SONY	VCL-0637		80.2	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0051		Computador Personal	MACINTOSH	PERFORMA 475		891.4	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0052		Drive Remover	MICRONET	270		721.5	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0053	HJ74AD019E01J95	Grabador de Video VHS	SONY	DA PRO 4 HEAD		320.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0054	HJ74AD019E02J95	Grabador de Video VHS	SONY	DA PRO 4 HEAD		320.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0055		Titulador de Video	VICTOR	JX-T100		303.3	Por Experto	Suministro de Japón	B	B	OFICINA DE JICA	
1995	C-0057		Computador Personal	MACINTOSH	PERFORMA 630		2,625.4	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0058		Oto - Oftalmoscopio set	WELCH ALLYN	POCKET SCOPE		173.8	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0059		Oftalmoscopio	WELCH ALLYN			53.3	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0060		Impresor de Color	APPLE	2400		851.8	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	codigo JICA	COBRO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINL.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1995	C-0061		Unidad de Disco Duro	MICRONET	160 MB		1,302.7	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0063		Telefono	PANASONIC	KX-T32B1BX		166.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	C-0064	HJ742Z019E01J95	Telefono	PANASONIC	KX-T32B1BX	4LAQE015707	182.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1995	E-0008		Máquina de Escribir eléctrica	OLIMPIA	CARRERA III	H3BC200100	352.8	Por gasto local	Suministro local	B	B	ENFERMERIA	
1995	E-0012	HJ18IP007E01J95	Máquina de Escribir eléctrica	PANASONIC	KX-E2020	PJGT974SA	635.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1995	E-0013	HJ63IP003E01J95	Impresora (Bubble jet)	CANON	B.JC-800 / K10130E	TPR67432	783.1	Por gasto local	Suministro local	B	B	CIRUGIA INTERNACION	
1995	E-0015		Licudadora eléctrico	NATIONAL	MX-T306N		75.0	Por gasto local	Suministro local	E	D	NUTRICION (COCINA)	Dispuso de bajas del equipo por avería y desgastado.
1995	E-0017		Oto - Oftalmoscopio set	WELCH ALLYN	POCKET SCOPE		174.1	Por gasto local	Suministro local	A	B	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	E-0018	HJ43CP004E01J95	Computador Personal	MARKVISION	486/68DX2		2,249.3	Por gasto local	Suministro local	A	B	LABORATORIO	
1995	E-0019	HJ43CP008E01J95	Computador Personal	MARKVISION	486/40DLC		1,319.3	Por gasto local	Suministro local	A	B	LABORATORIO	
1995	E-0020	HJ43CP008E02J95	Computador Personal	MARKVISION	486/40DLC		1,319.3	Por gasto local	Suministro local	A	B	LABORATORIO	
1995	E-0021	HJ43IP002E01J95	Impresor carro corto	EPSON	LX-300	1Q6E048974	240.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	LABORATORIO	
1995	E-0022	HJ43IP002E01J95	Impresor carro corto	EPSON	LX-300	1Q6E084116	240.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	LABORATORIO	
1995	E-0023	HJ64IP004E01J95	Máquina de Escribir eléctrica	CANON	QS-700 / U220	KK2410657	390.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	GINECOLOGIA	
1995	E-0026		Impresora carro corto	PANASONIC	KX-P1150		230.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	ADMINISTRACION	
1995	E-0027		Computador Personal	MARKVISION	586DX 100MHz		3,335.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	DOCENCIA	
1995	E-0028	HJ18CP003E01J95	Computador Personal	MARKVISION	486DX2 80MHz		1,425.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1995	E-0038	HJ18IP008E01J95	Impresora (Bubble jet)	CANON	B.J-200EX	TTJ2622		Por gasto local	Suministro local	B	B	U.,T.I.	
1995	E-0039	HJ57IP008E02J95	Máquina de Escribir eléctrica	OLIMPIA	CARRERA III	H3BC200089	352.8	Por gasto local	Suministro local	B	B	QUIROFANO	
1995	F-0058	HJ18BI005E01J95	Bomba Infusora volumetrica	SAMTRONIC	550	2207	2,250.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1995	F-0059	HJ18BI005E02J95	Bomba Infusora volumetrica	SAMTRONIC	550		2,250.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1995	F-0070	HJ46VT011E02J95	Respirador portátil	KIMURA	K-250	3143	4,128.8	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	
1995	F-0076	HJ46Z2002E01J95	Equipo de Radio VHF - UHF para Central	YAESU	FT-5100	3C160029	1,852.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1995	F-0077	HJ46ZZ002E02J95	Equipo de Radio VHF - UHF para Movil	YAESU	FT-5100	3C160030	824.1	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	
1995	F-0078	HJ46ZZ002E03J95	Equipo de Radio VHF - UHF para Movil	YAESU	FT-5100	3C160028	824.1	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	
1995	F-0079	HJ44CF003E01J95	Centrifuga Refrigerada	HETTICH	ROTANTA 98R	235-01	14,940.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	BANCO DE SANGRE	
1995	F-0080	HJ18VT009E01J95	Ventilador con Compresor	ACOMA	ART 1000	719	25,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	U.T.I.	
1995	F-0081	HJ62VT002E01J95	Ventilador Pediátrico	ACOMA	ICV-60	248	32,740.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	E	C	PEDIATRIA INTERNACION	Está esperando suministrar los repuestos para reparar completo.
1995	F-0082		Aspirador portátil	SHINEI	SHARP / CD15000		320.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0083	HJ65DF001E01J95	Defibrilador	NIHONKODEN	TEC-7200K	24981	7,190.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	MEDICINA INTERNACION	
1995	F-0084	HJ18DF001E02J95	Defibrilador	NIHONKODEN	TEC-7200K	24982	7,190.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	U.T.I.	
1995	F-0085	HJ46DF001E03J95	Defibrilador	NIHONKODEN	TEC-7200K	24980	7,190.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	EMERGENCIA	
1995	F-0086	HJ65EC001E05J95	Monitor Cardíaco	NIHONKODEN	OEC-6102K	236946A	4,117.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1995	F-0087	HJ65EC001E07J95	Monitor Cardíaco	NIHONKODEN	OEC-6102K	23693	4,117.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1995	F-0088	HJ46EC001E09J95	Monitor Cardíaco	NIHONKODEN	OEC-6102K	236926A	4,117.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	EMERGENCIA	
1995	F-0089	HJ16EC006E01J95	Monitor Cardíaco	NIHONKODEN	MU-802RK	003105D	12,430.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	U.T.I.	
1995	F-0090	HJ16EC006E02J95	Monitor Cardíaco	NIHONKODEN	MU-802RK	003095D	12,430.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	U.T.I.	
1995	F-0091	HJ46EC015E01J95	Electrocardiógrafo	NIHONKODEN	ECG-6551	03351	2,290.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	EMERGENCIA	
1995	F-0092	HJ43LM012E01J95	Analizador Hematológico automático	NIHONKODEN	MEK-8118K	00106 6A	30,380.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	E	C	LABORATORIO	Está en reparación por el proveedor de la fabrica.
1995	F-0093	HJ43LM008E01J95	Gasometro de sangre	RADIOMETER	ABL-50	4415534	25,885.7	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	LABORATORIO	
1995	F-0094	HJ65VT006E02J95	Ventilador con Compresor	NEWPORT	E150	900159P	13,715.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	MEDICINA INTERNACION	
1995	F-0095	HJ62VT005E01J95	Ventilador	NEWPORT	E100I	9309110084	7,920.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0096	HJ62VT006E01J95	Ventilador con Compresor	NEWPORT	E150	9102DB057	13,715.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0098	HJ62OP001E01J95	Oxímetro de Pulso	CRITICARE	503	196310951	1,600.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0099	HJ62LM001E01J95	Glucometro	AMES	ENCORE	1431640	80.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	B	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0100	HJ62OG003E01J95	Monitor concentración de Oxígeno	MSA	MINI OX III	G142B96	1,648.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	B	PEDIATRIA INTERNACION	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	codigo JICA	codigo de HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1995	F-0101	HJ62OG003E02J95	Monitor concentración de Oxígeno	MSA	MINI OX III	G143B96	1,648.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	B	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0102	HJ68RT006E01J95	Horno de Biér con termostato	CARCI			257.4	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0103	HJ68RT007E01J95	Rueda de Hombro Cromada	CARCI			325.6	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0104	HJ68RT008E01J95	Baño de Parafina	CARCI			587.5	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0105	HJ57QF003E01J95	Video Laparoscopio tipo CCD	MEDICAL DINAMICS	5500	1668	13,280.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0106	HJ57AD013E01J95	Monitor Color	SONY	PVM-1353MD	2002423	1,975.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0107	HJ57QF004E01J95	Fuente de Luz	MEDICAL DINAMICS	XENON 6600	24108	5,950.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0109	HJ57QF005E01J95	Insuflador Eléctrico	ROSOT	RS-9000	267	5,600.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0110		Cilindro de CO2 con carro	HARPER	USA		335.8	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0111	HJ57VC011E01J95	Bomba de Irrigación y Aspiración	ROSOT	2610	182	1,267.5	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0113	HJ40DT001E01J95	Equipo Dental	KNIGHT	ASEPSIS	UA02010656	11,400.9	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	ODONTOLOGIA	
1995	F-0114	HJ65OP004E01J95	Oxímetro de Pulso	BURDICK	100	O2262	1,148.3	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1995	F-0116		Laringoscopio	WELCH ALLYN	MACINTOSH		268.3	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0117		Laringoscopio	RUSCH	MACINTOSH		189.8	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1995	F-0119		Stetoscopio	TYCOS	SPECTRUM		50.4	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	QUIROFANO	
1995	F-0121	HJ44BZ002E01J95	Balanza de Destare de dos platos	OHAUS	SERIES 2000, 335257	AH11436	260.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	BANCO DE SANGRE	
1995	F-0122	HJ43LM013E01J95	Analizador Ureano	MILES	CLINITEK 100	52-022272	1,280.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	LABORATORIO	
1995	F-0124	HJ41EP008E01J95	Unidad de control para sistema TV	OLYMPUS	EVIS-CV100	7655791	13,700.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1995	F-0125	HJ41EP016E01J95	Duedenovideoscopio	OLYMPUS	TJF-130	2620674	22,000.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1995	F-0126	HJ41EP018E01J95	Colonovideoscopio	OLYMPUS	CF-100TL	2675442	17,270.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1995	F-0127	HJ41EP007E01J95	Video Impresor	OLYMPUS	OEP	1506103	9,110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1995	F-0128	HJ41AD011E01J95	Monitor de TV a color	SONY	PVM-2030	2050665	1,455.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1995	F-0131	HJ68RT002E01J95	Aparato de Masaje (Vibrador)	ENRAF NONIUS	MEDEX 30 / Type Standard	D-63071	382.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	FISICA Y REHABILITACION	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1995	F-0131	HJ68RT002E02J95	Aparato de Masaje (Vibrador)	ENRAF NONIUS	MEDEX 30 / Type Standard		382.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0132	HJ68RT003E01J95	Equipo de Electroestimulación	ENRAF NONIUS	ENDOMED 982	01326	7,258.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0133	HJ68RT004E01J95	Equipo de Ultrasonido	ENRAF NONIUS	SONOPLUS 590	02345	3,871.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0134	HJ68RT005E01J95	Equipo de Tracción	ENRAF NONIUS	ELTRAC 471	12619	6,688.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	FISICA Y REHABILITACION	
1995	F-0135	HJ57CF001E01J95	Marco para Cirugía Estereotáxica	RADIONICS	CRW-EMC	001609	61,383.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	B	QUIROFANO	
1995	F-0136	HJ43LM014E01J95	Coagulómetro de Fibra Óptica	ORGANON TEKNIKA	COAG-A-MATE-XM	603XM2238	6,556.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	LABORATORIO	
1995	F-0137	HJ57QF006E01J95	Sierra Universal para Huesos	MIZUHO	M-200 / M65-2C	040021	8,390.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	QUIROFANO	
1995	F-0142	HJ41EP017E01J95	Broncofibroscopio	OLYMPUS	BF-IT30	2603342	12,780.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ELECTROMEDICINA	
1995	F-0143	HJ18HD003E01J95	Equipo de Hemodialis artificial	BAXTER	550	79397	13,500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	U.T.I.	
1995	I-0001		Gasometro de sangre	RADIOMETER	ABL-50		25,885.7	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	HOSPITAL DE NIÑO (U.T.I.)	
1995	I-0002		Coagulómetro de Fibra Óptica	ORGANON	COAG-A-MATE-XM		6,556.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	
1995	I-0003		Centrifuga Refrigerada	HETTICH	ROTANTA 96R		14,940.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	
1996	A-0018	HJ74IP012E01J96	Tape Writer	KINGJIM	TEPRA PRO SR-717		298.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1996	A-0019	HJ74CP011E01J96	Computador Personal	IBM	APTIVA 580	97E3631	3,233.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	A-0020		Transformador 110V - 220V	TOYOZUMI	CD240-15		279.0	Por Experto	Suministro de Japón	C	A	OFICINA DE JICA	
1996	A-0022	HJ55EM004E02J96	Volt y Ampelmetro de fuente de alimentación	HIOKI	8203	0732048	1,780.0	Por Experto	Suministro de Japón	C	A	OFICINA DE JICA	
1996	A-0025	HJ55EM004E02J96	Volt y Ampelmetro de fuente de alimentación	HIOKI	8203-01	0637000	1,450.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	B-0111	HJ62OG005E01J96	Manometro de Oxígeno para Cilindro	ATOM	OX-102J	5091325		Por Experto	Suministro de Japón	B	B	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	B-0112	HJ62OG005E02J96	Manometro de Oxígeno para Cilindro	ATOM	OX-102J			Por Experto	Suministro de Japón	B	B	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	C-0069		Telefono	PANASONIC	KX-T3281BX		182.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0070		Telefono	PANASONIC	KX-T3281BX		182.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0071		Telefono	PANASONIC	KX-T3281BX		182.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0091	HJ74IP015E01J96	Impresora (Bubble Jet)	CANON	BJC-4100	EAW73619	400.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1996	C-0092		Aire Acondicionado tipo ventana	PANASONIC			1,090.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0093		Computador Personal	ACER	P133		2,850.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0095		Calicuradora Electrónica	CASIO	HR-22A BK		65.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0096		Disco duro p/ MACINTOSH	IBM	540MB		540.0	Por gasto local	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0097		Camara fotografica	CANON	EOS50E	8611477	865.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0098		Calculador electrónico con función	CASIO	FX-5200P		95.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1996	C-0099		Telefono celular	MOTOROLA	POCKET CLASSIC 910		105.0	Por gasto local	Suministro local	A	B	OFICINA DE JICA	
1996	C-0100		Telefono celular	MOTOROLA	POCKET CLASSIC 910		105.0	Por gasto local	Suministro local	A	B	OFICINA DE JICA	
1996	C-0101	HJ74ZZ011E01J96	Aspirador eléctrico	PANASONIC	MC-4500	6122	165.0	Por gasto local	Suministro local	C	B	OFICINA DE JICA	
1996	C-0102		Calicuradora Electrónica	CASIO	MS-170LA WE		35.0	Por gasto local	Suministro local	B	A	OFICINA DE JICA	
1996	E-0032		Fotocopiadora	CANON	NP-1010		1,995.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	DIRECCION	
1996	E-0033		Fotocopiadora	CANON	NP-1010		1,995.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	ADMINISTRACION	
1996	E-0034		Computador Personal	PACKARD BELL	P75		2,201.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	DIRECCION	
1996	E-0035		Computador Personal	PACKARD BELL	P75		2,201.0	Por gasto local	Suministro local	B	B	ADMINISTRACION	
1996	E-0036		Impresora (Bubble jet)	CANON	BJC-240			Por gasto local	Suministro local	B	B	ADMINISTRACION	
1996	E-0037		Impresora (Bubble jet)	CANON	BJC-240			Por gasto local	Suministro local	B	B	DIRECCION	
1996	F-0144	HJ46CP008E01J96	Computador Personal	SIC (MICROSYSTEM)	CP008			Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	B	EMERGENCIA	
1996	IG-0001	HJ55TL005E01J96	Gabinete de Herramientas	TONE	TC-3000		1,680.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MANTENIMIENTO GENERAL	
1996	G-0002	HJ55TL006E01J96	Máquina de cortar p/ Cafetera	REX INDUSTRY	N100A	674241	6,450.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MANTENIMIENTO GENERAL	
1996	G-0003	HJ18OG001E22J96	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1996	G-0004	HJ18OG001E23J96	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1996	G-0005	HJ18OG001E24J96	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1996	G-0006	HJ18V/C001E37J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	Código JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINIL.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1996	G-0007	HJ181/C001E38J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1996	G-0008	HJ43CF005E01J96	Centrifuga de hematocrito	KUBOTA	3110	V61092	3,400.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	LABORATORIO	
1996	G-0009	HJ44CF005E02J96	Centrifuga de hematocrito	KUBOTA	3110	V61091	3,400.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	BANCO DE SANGRE	
1996	G-0010	HJ45DF006E02J96	Defibrilador	NEC MEDICAL SYSTEMS	3M33	7063664	14,000.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	RAYOS X	
1996	G-0011	HJ55EM001E01J96	Tester de voltaje de fase	HIOKI	3123		158.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0012	HJ55EM002E01J96	Mega para medida de aislación	HIOKI	3450-13	0136734	260.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0013	HJ55EM003E01J96	Tacho metro	HIOKI	3404	0436387	500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0014	HJ55EM004E01J96	Volti y Ampelmetro de fuente de alimentación	HIOKI	8203-01	0637000	1,450.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0015	HJ55EM005E01J96	Termo y Humidificarmetro Digital	HIOKI	8005	0737903	498.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0016	HJ55EM006E01J96	Osciloscopio (100MHz)	KENWOOD	CS-6030	1120034	2,900.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0017	HJ55EM007E01J96	Osciloscopio (20MHz)	LEADER	LS1020	1087624	615.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0018	HJ55EM007E02J96	Osciloscopio (20MHz)	LEADER	LS1020	1087470	615.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0019	HJ55EM008E01J96	Generador de función	LEADER	LG1301	2407059	510.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0020	HJ55EM009E01J96	Regulador de fuente para DC	LEADER	818-5	2707245	534.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0021	HJ55EM010E01J96	Regulador de fuente para DC	LEADER	836-3	2817553	534.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0022	HJ55EM011E01J96	Regulador de fuente para DC	LEADER	870-1	0777416	484.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0023	HJ55EM012E01J96	Osciloscopio Digital (100MHz)	LEADER	3100A	2017002	5,280.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0024	HJ55EM013E01J96	Puente de LCR	LEADER	LCR-740	2217329	608.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0025	HJ55EM014E01J96	Tester de resistencia de tierra	SANWA	PDR-300	7040251	307.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0026	HJ55EM015E01J96	Tester de Circuito Integrado	GOODWILL	GUT-6000	185176	1,555.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0027	HJ55EM016E01J96	Lux Tester	HIOKI	3423	0534939	145.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0028	HJ55EM001E01J96	Analizador de eléctrico para seguridad	BIO-TEK	801-PRO	127606	16,500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0029	HJ55EM002E01J96	Analizador de Defibrilador	BIO-TEK	QED-6H	126588	9,240.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINIL.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1996	G-0030	HJ55ME003E01J96	Analizador de Respirador	BIO-TEK	VT-2A	128679	23,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0031	HJ55ME004E01J96	Analizador de Electrobisturí	BIO-TEK	RF-302	128161	8,400.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0032	HJ55ME005E01J96	Simulador de Electrocardiógrafo	BIO-TEK	ECG-PLUS	119486	1,830.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0033	HJ55ME006E01J96	Simulador de sefal vital	BIO-TEK	LION HEART 3	125776	4,930.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0034	HJ55ME007E01J96	Tester para presión de fluido	BIO-TEK	DPM-1B	121250	2,310.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0035	HJ55ME008E01J96	Biometro Universal	BIO-TEK	DPM-III	123685	4,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0036	HJ55ME009E01J96	Analizador de Oxímetro de pulso	BIO-TEK	INDEX (SPO2-H)	126370	11,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0037	HJ55TL001E01J96	Aparato de desordar	HAKKO	474-1	4740701498	600.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0038	HJ55TL001E01J96	Cable extensión	HATAYA	UK-5223		350.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0039	HJ55TL001E02J96	Aparato de desordar	HAKKO	474-1	4740701497	600.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0040	HJ55TL002E01J96	Aparato de desordar	HAKKO	701-1	7010700253	760.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0041	HJ55TL003E01J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0042	HJ55TL003E02J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0043	HJ55TL003E03J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0044	HJ55TL003E04J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0045	HJ55TL003E05J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0046	HJ55TL003E06J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0047	HJ55TL003E07J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0048	HJ55TL003E08J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0049	HJ55TL003E09J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0050	HJ55TL003E10J96	Juego de Herramientas electrónico	HOZAN	S-10		110.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1996	G-0051	HJ57DF006E01J96	Defibrilador	MED. MEDICAL SYSTEMS	3M33	7063664	14,000.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	RAYOS X	
1996	G-0052	HJ62EC016E01J96	Monitor cardíaco	NIHONKODEN	BSM-7106K	00078 6D	21,700.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1996	G-0053	HJ62OG001E25J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0054	HJ62OG001E26J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0055	HJ62OG001E27J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0056	HJ62OG001E28J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0057	HJ62PI006E01J96	Nebulizador ultrasonico	ATOM	305	7051743	2,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0058	HJ62VC001E39J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0059	HJ62VC001E40J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1996	G-0060	HJ63PI006E02J96	Nebulizador ultrasonico	ATOM	305	7051745	2,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1996	G-0061	HJ63PI007E01J96	Aparato p/ lavar el cabello de paciente	ATOM	NS952	7040920	4,440.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1996	G-0062	HJ63VC001E41J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1996	G-0063	HJ63VC001E42J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1996	G-0064	HJ64VC001E43J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	GINECOLOGIA	
1996	G-0065	HJ65EQ016E02J96	Monitor cardíaco	NIHONKODEN	BSM-7108K	00079 6D	21,700.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0066	HJ65OG001E29J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0067	HJ65OG001E30J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0068	HJ65OG001E31J96	Humidificador de oxigeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0069	HJ65PI006E03J96	Nebulizador ultrasonico	ATOM	305	7051746	2,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0070	HJ65PI007E02J96	Aparato p/ lavar el cabello de paciente	ATOM	NS952	7040919	4,440.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0071	HJ65VC001E44J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1996	G-0072	HJ65VC001E45J96	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	A-0036	HJ65ME013E01J97	EEG Pattern checker	NIHONKODEN	JE-0005	031003 AO	457.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	A-0038	HJ74AD024E01J97	Proyector de Slide	3M	9000	560071	1,200.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1997	B-0113	HJ18FA014E01J97	Transformador 110V - 220V	SWALLOW DENKI	Trans Pal 500E	7090395	200.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	U.T.I.	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	COBRO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1997	B-0114	HJ18UT005E01J97	Vibrador eléctrico	HEALTH O METER	59268S-01	B26010980	900.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	U.T.I.	
1997	B-0115	HJ57QF012E01J97	Termometro Digital	TERUMO	CTM-303	9706042	940.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	B-0116	HJ57QF013E01J97	Respirometro portátil	OHMEDA	RM121	60282	760.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	B-0117	HJ57QF013E02J97	Respirometro portátil	OHMEDA	RM121	60047	760.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	B-0118	HJ57TS008E01J97	Tensiometro Automático Digital	COLIN	BP-103i	200023	2,320.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	B-0119	HJ61AD014E01J97	Camara fotografica	NIKON	F50	2844194	640.0	Por Experto	Suministro de Japón	C	A	DOCENCIA	
1997	B-0120	HJ61AD015E01J97	Macro speed light	NIKON	SB-21	242644	520.0	Por Experto	Suministro de Japón	C	A	DOCENCIA	
1997	B-0121	HJ61AD016E01J97	Camara de Video Digital	SONY	DCR-TRV7	144113	1,590.0	Por Experto	Suministro de Japón	C	A	DOCENCIA	
1997	B-0122		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	B-0123		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	B-0124		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	ODONTOLOGIA	
1997	B-0125		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	EMERGENCIA	
1997	B-0126		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	B-0127		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	B-0128		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	B-0129		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1997	B-0130		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	GINECOLOGIA	
1997	B-0131		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por Experto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	F-0145	HJ51ZZ005E01J97	Máquina de coser eléctrica	SINGER	WHITE LINE, LA-2500	247C	663.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	LAVANDERIA	
1997	F-0146	HJ38QF014E02J97	Sierra corta yeso	AESCLAP	GP104	10502	1,510.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	A	CONSULTA EXT.	
1997	F-0147	HJ40DT006E01J97	Amargador	DABI ATLANTE	Dosamix	10101130007	570.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ODONTOLOGIA	
1997	F-0148	HJ40DT007E01J97	Lámpara Halógena p/ fotopolimerizar	DABI ATLANTE	Ultralux electric	10101130010	1,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	ODONTOLOGIA	
1997	F-0149	HJ45XR004E01J97	Reverador Automático de Rayos X	AGFA	CURIX HT-330U	02 971879	14,000.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	RAYOS X	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1997	F-0150	HJ55EM017E01J97	Analizador de tarjeta electrónica	HUNTRON	TRACKER 2000	22A 21730	2,412.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	F-0151	HJ57QF014E01J97	Sierra corta yeso	AESCLAP	GP104	10478	1,510.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	C	A	QUIROFANO	
1997	G-0073	HJ18EC004E02J98	Electrocardiógrafo portátil	NIHONKODEN	ECG-6851K	15297	3,050.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	U.T.I.	
1997	G-0074	HJ18OP006E02J98	Oxímetro de Pulso	NIHONKODEN	OLV-1100K	21042	6,107.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	U.T.I.	
1997	G-0075	HJ41EQ017E01J98	Electrocardiógrafo 3/6 canales	NIHONKODEN	ECG-8420K	00753	20,700.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	ELECTROMEDICINA	
1997	G-0076	HJ41UD004E02J98	Ecografo portátil	ALOKA	SSD-500	M00363	30,400.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	ELECTROMEDICINA	
1997	G-0077	HJ55ME010E01J98	ECG Checker	NIHONKODEN	AX-201DA	00285	853.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0078	HJ55ME011E01J98	Simulador de señal vital	NIHONKODEN	AX-800P	021003A1	1,305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0079	HJ55ME012E01J98	Analizador de Bomba infusora	BIO-TEK	IDA-2P	17790	11,340.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0080	HJ65OP006E01J98	Oxímetro de Pulso	NIHONKODEN	OLV-1100K	21041	6,107.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0081		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CONSULTA EXT.	
1997	G-0082		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CONSULTA EXT.	
1997	G-0083		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	GINECOLOGIA	
1997	G-0084		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	G-0085		Dispensador de lavamano	MURANAKA	TL-24R		590.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	EMERGENCIA	
1997	G-0086		Silla de rueda reclinable	MURANAKA	PM-110B		1,000.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1997	G-0087		Silla de rueda	SAKAI	SPR-3972	1006002	758.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1997	G-0088		Silla de rueda	SAKAI	SPR-3972	1006001	758.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1997	G-0089		Catre de Emergencia	ATOM	E-1	80605	1,890.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0091		Camilla para recuperación	SAKAI	TY-212		2,758.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0092		Cama Ortopedica	PARAMOUNT BED	KA-4534	00458	738.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1997	G-0092		Camilla para recuperación	SAKAI	TY-212		2,758.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0093		Cama Ortopedica	PARAMOUNT BED	KA-4534	00457	738.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1997	G-0094		Cama de U.T.I.	PARAMOUNT BED	KA-876	9804503	3,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0095		Cama de U.T.I.	PARAMOUNT BED	KA-876	9804506	3,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0096		Contenedor de acrílico	TAKEI	TU-1089		1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0097		Contenedor de acrílico	TAKEI	TU-1089		1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0098		Contenedor de acrílico	TAKEI	TU-1089		1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0099		Contenedor de acrílico	TAKEI	TU-1089		1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0100		Contenedor de acrílico	TAKEI	TU-1089		1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0101		Peak Flow Meter (Low range type)	VITALOGRAPH	43100SHJ		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0102		Peak Flow Meter (Low range type)	VITALOGRAPH	43100SHJ		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0103		Peak Flow Meter (Low range type)	VITALOGRAPH	43100SHJ		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0104		Peak Flow Meter (Low range type)	VITALOGRAPH	43100SHJ		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0105		Peak Flow Meter (Low range type)	VITALOGRAPH	43100SHJ		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0106		Peak Flow Meter (Standard type)	VITALOGRAPH	43400JAP, ASMAPLAN		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0107		Peak Flow Meter (Standard type)	VITALOGRAPH	43400JAP, ASMAPLAN		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0108		Peak Flow Meter (Standard type)	VITALOGRAPH	43400JAP, ASMAPLAN		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0109		Peak Flow Meter (Standard type)	VITALOGRAPH	43400JAP, ASMAPLAN		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0110		Peak Flow Meter (Standard type)	VITALOGRAPH	43400JAP, ASMAPLAN		32.5	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	
1997	G-0111	HJ18CX004E01J86	Espirometro portátil	SPURT	KC 603-001-01		117.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0112	HJ18CX004E02J86	Espirometro portátil	SPURT	KC 603-001-01		117.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0113	HJ48CG009E01J97	Carpa de Oxigeno	ATOM	OX-100	8060529	1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	EMERGENCIA	
1997	G-0114	HJ62CG009E02J97	Carpa de Oxigeno	ATOM	OX-100	8060530	1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	G-0115	HJ62CG009E03J97	Carpa de Oxigeno	ATOM	OX-100	8060528	1,033.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	G-0116		Borsa de Ambu	ACOMA	CF-560	3289	181.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	EMERGENCIA	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINIL.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1997	G-0117		Borsa de Ambu	ACOMA	CF-560	3286	181.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	G-0118		Borsa de Ambu	ACOMA	CF-560	3293	181.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	EMERGENCIA	
1997	G-0119		Borsa de Ambu	ACOMA	CF-560	3290	181.3	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	G-0120		Jackson-Lee's set	ACOMA	104-82-10		175.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	U.T.I.	
1997	G-0121		Jackson-Lee's set	ACOMA	104-82-10		175.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	U.T.I.	
1997	G-0122		Jackson-Lee's set	ACOMA	104-82-10		175.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	G-0123		Jackson-Lee's set	ACOMA	104-82-10		175.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	G-0124		Jackson-Lee's set	ACOMA	104-82-10		175.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	QUIROFANO	
1997	G-0125	HJ57ZZ008E01J98	Corcha termica eléctrico	TOSHIBA	CBS-666C		350.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0126	HJ18UT008E01J98	Vibrador de masaje	MEIKO	VITER VR-7N	804005	110.8	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0127	HJ84VC001E46J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	GINECOLOGIA	
1997	G-0128	HJ85VC001E47J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0129	HJ85VC001E48J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0130	HJ85VC001E49J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0131	HJ85VC001E50J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0132	HJ18VC001E51J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0133	HJ18VC001E52J98	Aspirador de pared	CENTRAL UNI	ISU-918		305.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0134	HJ85OG001E32J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0135	HJ85OG001E33J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0136	HJ85OG001E34J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0137	HJ85OG001E35J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0138	HJ85OG001E36J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0139	HJ85OG001E37J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1997	G-0140	HJ650G001E38J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0141	HJ650G001E39J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0142	HJ650G001E40J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0143	HJ650G001E41J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0144	HJ620G001E42J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	PEDIATRIA INTERNACION	
1997	G-0145	HJ570G001E43J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0146	HJ570G001E44J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0147	HJ570G001E45J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0148	HJ570G001E46J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0149	HJ570G001E47J98	Humidificador de oxígeno tipo pared	CENTRAL UNI	IHF-911		200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0150	HJ18B1008E01J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	G71958	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0151	HJ18B1008E02J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	G71959	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0152	HJ63B1008E03J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	G71960	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	CIRUGIA INTERNACION	
1997	G-0153	HJ64B1008E04J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	G71961	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	GINECOLOGIA	
1997	G-0154	HJ64B1008E05J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	L73487	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	GINECOLOGIA	
1997	G-0155	HJ65B1008E06J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	L73488	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0156	HJ65B1008E07J98	Bomba Infusora	JMS	OT-601	L73489	2,391.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	
1997	G-0157	HJ46B1007E01J98	Bomba Infusora tipo jeringa	JMS	SP-500	EX2-8030980	1,500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	EMERGENCIA	
1997	G-0158	HJ46B1007E02J98	Bomba Infusora tipo jeringa	JMS	SP-500	EX2-8030990	1,500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	D	EMERGENCIA	
1997	G-0159	HJ18VC012E01J98	Bomba de Aspiración continua	SENKO	MS-007K	KA 180361	1,854.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0160	HJ18VC012E02J98	Bomba de Aspiración continua	SENKO	MS-007K	KA 180362	1,854.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0161	HJ18VC012E03J98	Bomba de Aspiración continua	SENKO	MS-007K	KA 180363	1,854.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0162	HJ65VC012E04J98	Bomba de Aspiración continua	SENKO	MS-007K	KA 180364	1,854.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	MEDICINA INTERNACION	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINI.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1997	G-0163	HJ18PI008E01J98	Nebulizador ultrasonico	ACOMA	MISTY	7634	1,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0164	HJ18PI008E02J98	Nebulizador ultrasonico	ACOMA	MISTY	7635	1,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	U.T.I.	
1997	G-0165	HJ57EB008E01J98	Electrobisutri	ACOMA	ACUTOR SR	4000	12,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	QUIROFANO	
1997	G-0166	HJ46VT012E01J98	Respirador	ACOMA	ARF-900E II	7751	11,906.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	A	A	EMERGENCIA	
1997	G-0167	HJ58FA015E01J98	Transformador	SUGANO	SE-100		50.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0168	HJ55EM016E01J98	Digital Hi Tester	HIOKI	3233	0200080	538.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0169	HJ55EM019E01J98	Multimetro Digital	SANWA	CD800	0032768	77.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0170	HJ55EM019E02J98	Multimetro Digital	SANWA	CD800	0032888	77.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0171	HJ55EM019E03J98	Multimetro Digital	SANWA	CD800	0033145	77.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0172	HJ55EM020E01J98	Linear IC Tester	ABI	LINEAR MASTER COMPACT	LMC0737	1,410.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0173	HJ55EM021E01J98	Digital IC Tester	ABI	CHP MASTER COMPACT	CMC41828	1,100.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0174	HJ55EM022E01J98	High Memory Tester	ABI	RAM MASTER COMPACT	RMC0421	1,800.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0175	HJ55EM023E01J98	Analizador de Circuito electrónico	ABI	BOARD MASTER 4000	BM400760	22,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1997	G-0176	HJ18RF014E01J98	Hielera automática	HOSHIZAKI	IM-45TL	H02087	3,166.7	Por gasto de Proyecto	Suministro de Japón	E	A	U.T.I.	El equipo todavía no ha instalado.
1998	A-0023	HJ74FA016E01J98	Transformador	SUGANO	SE-800		78.3	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1998	A-0024	HJ74AD017E01J98	Proyector de Slide	KODAK	EKTAGRAPHIC III E PLUS	111703	707.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1998	A-0035	HJ56CA004E01J98	Compresor de aire	HITACHI	0.2LP-7S	1J282319	993.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1998	A-0037	HJ74AP023E01J98	Proyector de Slide	SLIDEX	FFH1C	4375	1,200.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	OFICINA DE JICA	
1998	B-0001	HJ62PD011E01J98	Jaundice Meter	MINOLTA	JM-102	10004582	3,750.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	PEDIATRIA INTERNACION.	
1998	F-0152	HJ40DT001E02J99	Equipo Dental (Dental unit)	KNIGHT	Asepsis 21	UA01150229	15,345.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	CONSULTA EXT. (ODONTOLOGIA)	
1998	F-0153	HJ40ST020E01J99	Autoclave portátil	MID MARK	M7	CL001843	1,920.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	CONSULTA EXT. (ODONTOLOGIA)	
1998	F-0154	HJ40ST020E02J99	Autoclave portátil	MID MARK	M7		1,920.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	CONSULTA EXT. (ODONTOLOGIA)	
1998	F-0155	HJ40DT008E01J99	Aparato de Ultrasonido p/ profilaxia odontológica	DABI ATLANTE	PROFI II CERAMIC	101130009	1,559.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	CONSULTA EXT. (ODONTOLOGIA)	

LOS EQUIPOS DE ABASTECIMIENTO POR EL PROYECTO DE PROVISION DE ATENCION SANITARIA Y MEDICA EN SANTA CRUZ

JICA

AÑO	CODIGO JICA	CODIGO DE HOSPITAL	NOMBRE DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO(US\$)	FORMA ABASTE.	FORMA SUMINIL.	COND. USO.	COND. MANT.	LUGAR DE INSTALACION	OBSERVACIONES
1998	F-0156	HJ40EB009E01J99	Electrobisutrl p/ odontológica	PARKELL	600SE	26602	555.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	CONSULTA EXT. (ODONTOLOGIA)	
1998	F-0157	HJ43LM025E01J99	Lector ELISA	Human	HUMAREADER 2106	2106-1308	13,300.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	LABORATORIO	
1998	F-0158	HJ43WA009E01J99	Lavador Automatico ELISA	Human	8441-02 / 18440	37808	8,820.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	LABORATORIO	
1998	F-0159	HJ74AD018E01J99	LCD Projector	EPSON	ELP-5100	APG0860015K	6,500.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1998	F-0161	HJ74ZD07E01J99	Aparato de FAX	CANON	Multipass C3000	LXD 03016	600.0	Por Experto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	
1998	F-0162		Muñeco p/ entrenamiento de emergencia	ARMSTRONG MEDICAL	AA-5380		440.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	DOCENCIA	
1998	F-0163		Muñeco p/ entrenamiento de emergencia	ARMSTRONG MEDICAL	AA-5385		440.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	DOCENCIA	
1998	F-0164		Muñeco p/ entrenamiento de emergencia	ARMSTRONG MEDICAL	AA-5650		1,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	DOCENCIA	
1998	F-0165		Muñeco p/ entrenamiento de emergencia	ARMSTRONG MEDICAL	AA-5650B		1,200.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	DOCENCIA	
1998	F-0166		Maqueta de Eskerton	ARMSTRONG MEDICAL	AA-9000		1,850.0	Por gasto de Proyecto	Suministro local	B	A	DOCENCIA	
1999	A-0026	HJ55TL007E01J99	Juego de llave hexagonal	ESCO	EA573VW-30	451840037915	31.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0027	HJ55TL008E01J99	Torno (Bench vise)	ESCO	EA525MK		49.5	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0028	HJ55EM024E01J99	Multímetro Digital	SANWA	DA-50C	8217144	120.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0029		Juego de Herramientas (Tool Set)	HOZAN	S-86	7086	774.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0030		Snapring prayer	ESCO	EA590A-1	4413J1	30.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0031		Snapring prayer	ESCO	EA590B-2	4613A1	30.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0032		Caja de Herramientas	HOZAN	B-55, Boxmaster		89.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0033	HJ55EM025E01J99	Multítester tipo Analogo	HOZAN	DT-105	013270	184.0	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	A-0034	HJ55OG010E01J99	Monitor de concentración de Oxígeno	NAKAMURA	EO-150G	980149	1,464.6	Por Experto	Suministro de Japón	B	A	INGENIERIA BIO-MEDICA	
1999	B-0002	HJ22CP010E01J99	Computadora personal	MIURA	40X max		888.0	Por Experto	Suministro local	B	A	ENFERMERA	
1999	B-0003	HJ22IP011E01J99	Impresora (Bubble Jet)	CANON	BJC-250	ERM05720	130.0	Por Experto	Suministro local	B	A	ENFERMERA	
1999	F-0160	HJ74ZD009E01J99	Fotocopiador	CANON	NP6221	PDF 00402	6,800.0	Por Experto	Suministro local	A	A	OFICINA DE JICA	