

**EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA  
Y ASISTENCIA SOCIAL  
LA REPUBLICA DE EL SALVADOR**

No. 1

**INFORME DEL ESTUDIO DE DISEÑO BASICO  
PARA  
EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO  
DE EQUIPOS RELACIONADOS PARA  
CENTROS ESPECIALIZADOS DE  
REHABILITACION DE INVALIDOS  
EN  
LA REPUBLICA DE EL SALVADOR**

JICA LIBRARY



J1137453(5)

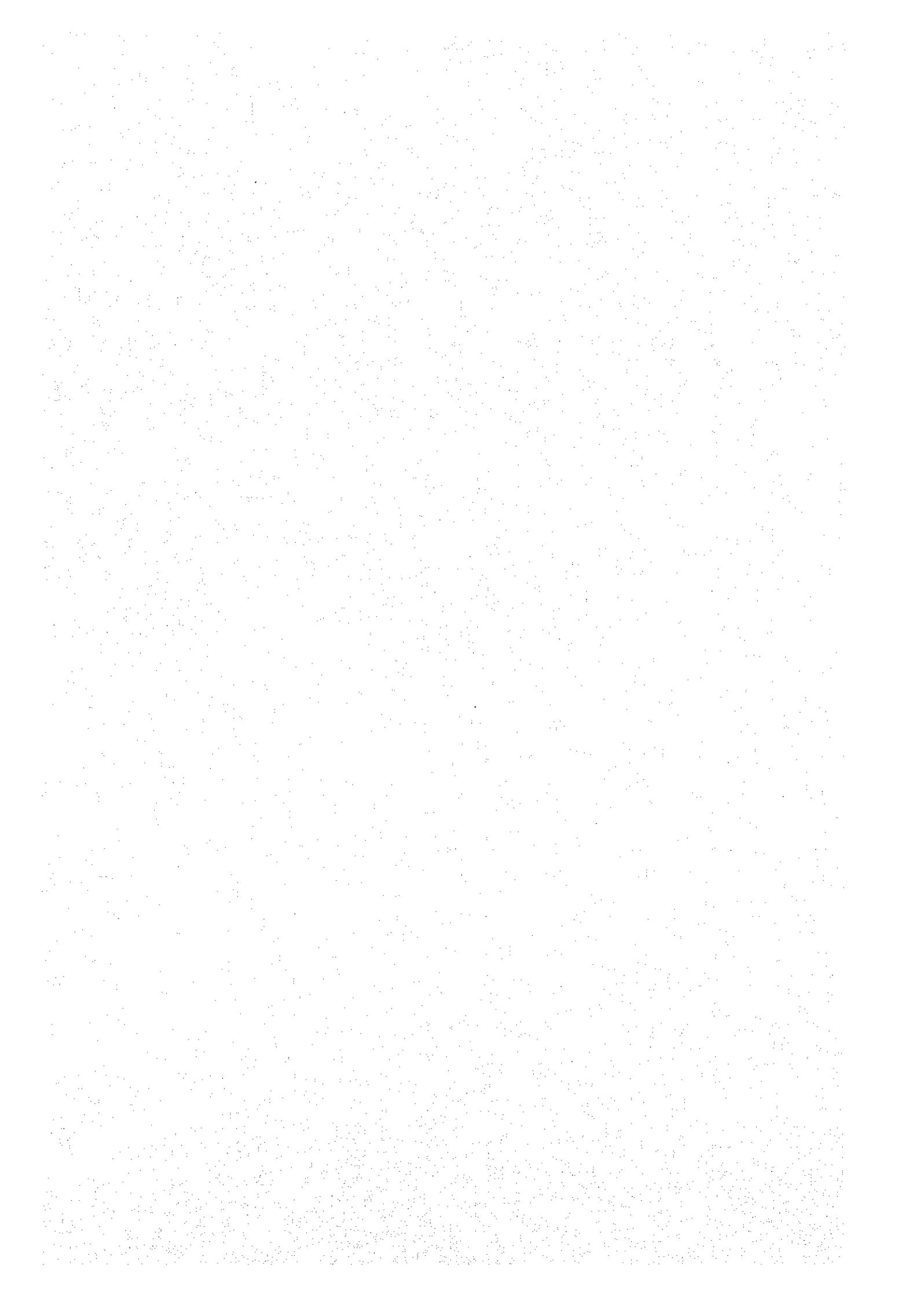
**ENERO 1997**

**AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DE JAPON  
UNICO INTERNACIONAL CORPORACION**

GRO

CR(2)

97-052







1137453 [5]

## PREFACIO

En respuesta a la solicitud del Gobierno de la Republica de El Salvador, el Gobierno del Japón decidió realizar un estudio de diseño básico para el proyecto de mejoramiento de equipos relacionados para centros especializados de rehabilitación de inválidos y encargó dicho estudio a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

JICA envió a El Salvador una misión de estudio desde el 30 de junio hasta el 5 de agosto de 1996.

La misión sostuvo discusiones con las autoridades relacionadas del Gobierno de El Salvador y realizó las investigaciones en los lugares destinados al proyecto. Después de su regreso al Japón, la misión realizó más estudios analíticos. Luego se envió otra misión a El Salvador con el propósito de discutir el borrador del diseño basico y se completó el presente informe.

Espero que este informe sirva al desarrollo del Proyecto y contribuya al promover las relaciones amistosas entre los dos países.

Deseo expresar mi profundo agradecimiento a las autoridades pertinentes del Gobierno de la Republica de El Salvador, por su estrecha cooperación brindada a las misiones.

Enero, 1997



Kimio Fujita

President

Agencia de Cooperación Internacional del Japón



Enero, 1997

## ACTA DE ENTREGA

Tenemos el placer de presentarle el Informe del Estudio de Diseño Básico sobre el proyecto de mejoramiento de equipos relacionados para centros especializados de rehabilitación de inválidos en la Republica de El Salvador.

Bajo el contrato firmado con JICA, UNICO Internacional Corporación, hemos llevado a cabo el presente Estudio desde el 17 de junio de 1996 hasta 29 de enero de 1997. En el Estudio hemos examinado la pertinencia del proyecto en plena consideración a la situación actual de El Salvador, y hemos planificado el Estudio más apropiado para el Proyecto dentro del marco de la Cooperación Financiera no Reembolsable del Gobierno del Japón.

Esperamos que este Informe sea de utilidad en el desarrollo del Proyecto.

Muy atentamente,



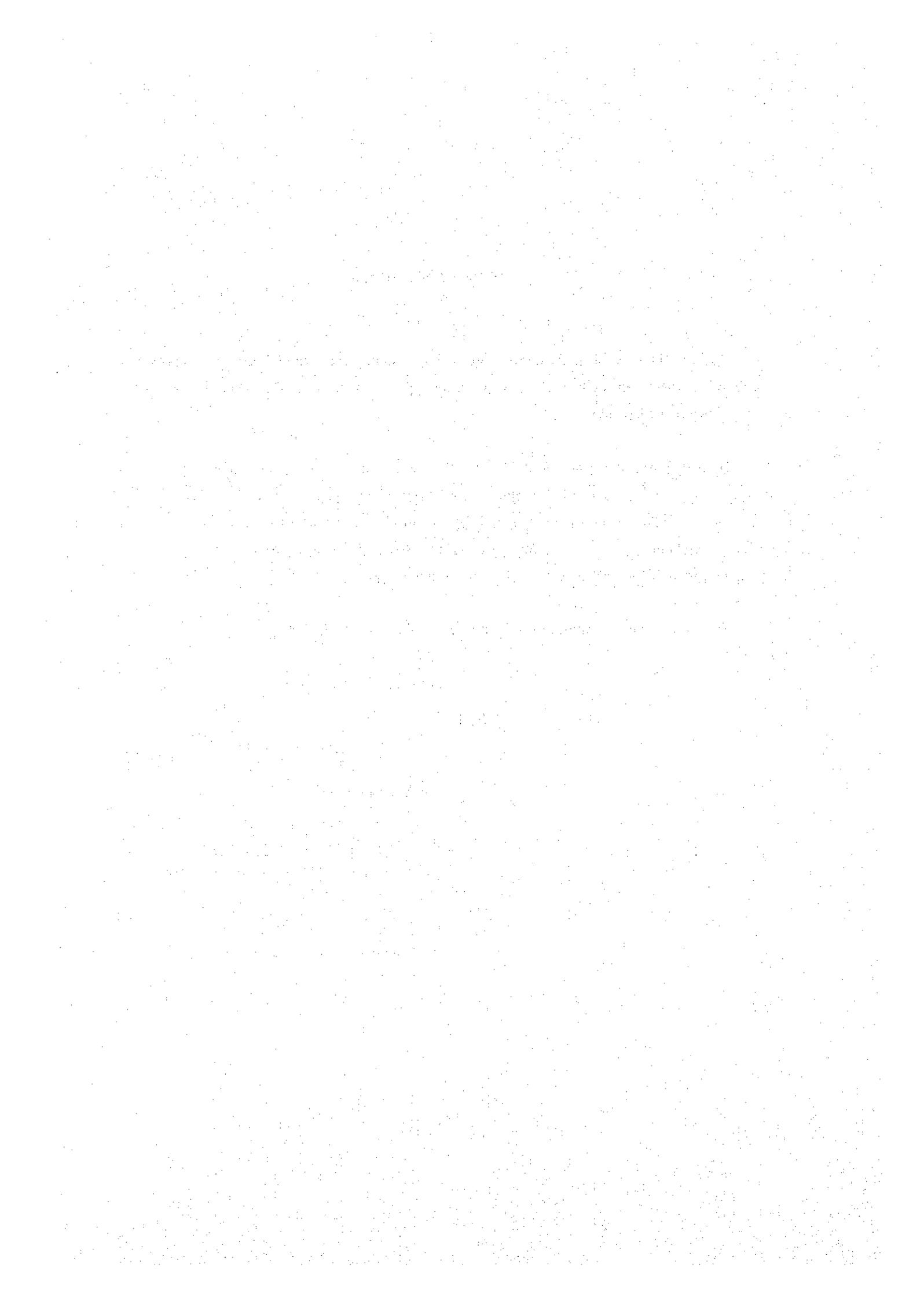
Akira Nakamura

Jefe del Equipo de Inguenieros

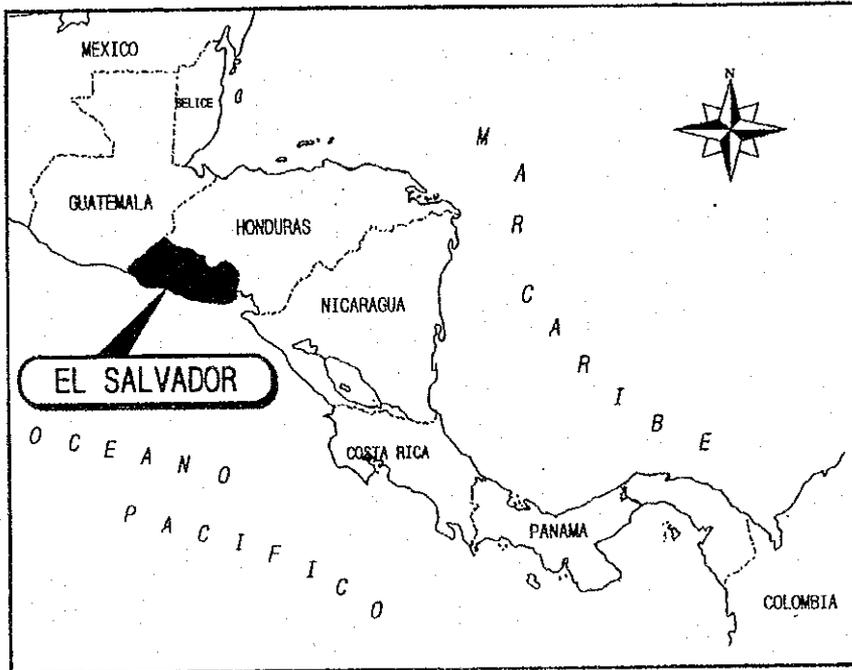
Misión de Estudio de Diseño Básico

sobre el proyecto de mejoramiento de equipos  
relacionados para centros especializados de  
rehabilitación de inválidos

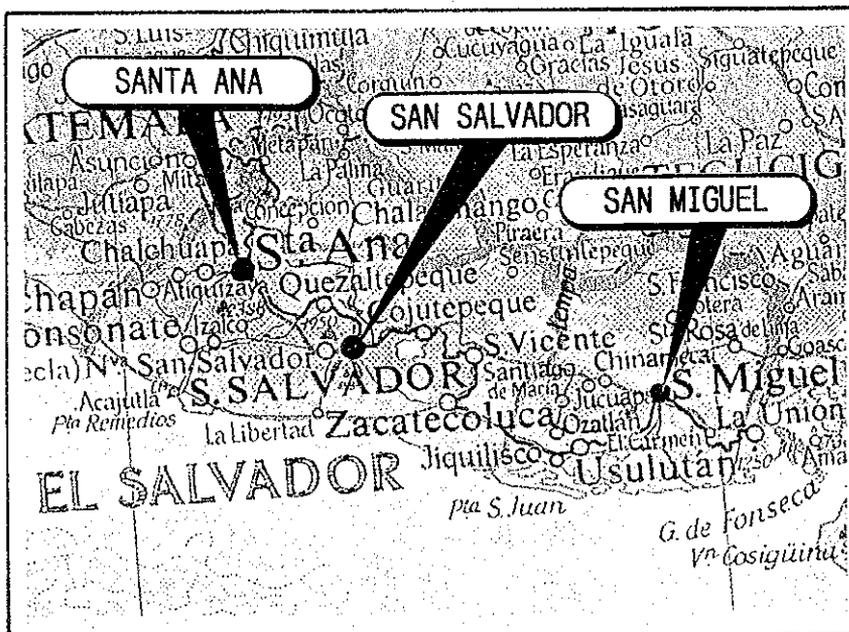
UNICO Internacional Corporación



## Situación de El Salvador en la Centroamérica

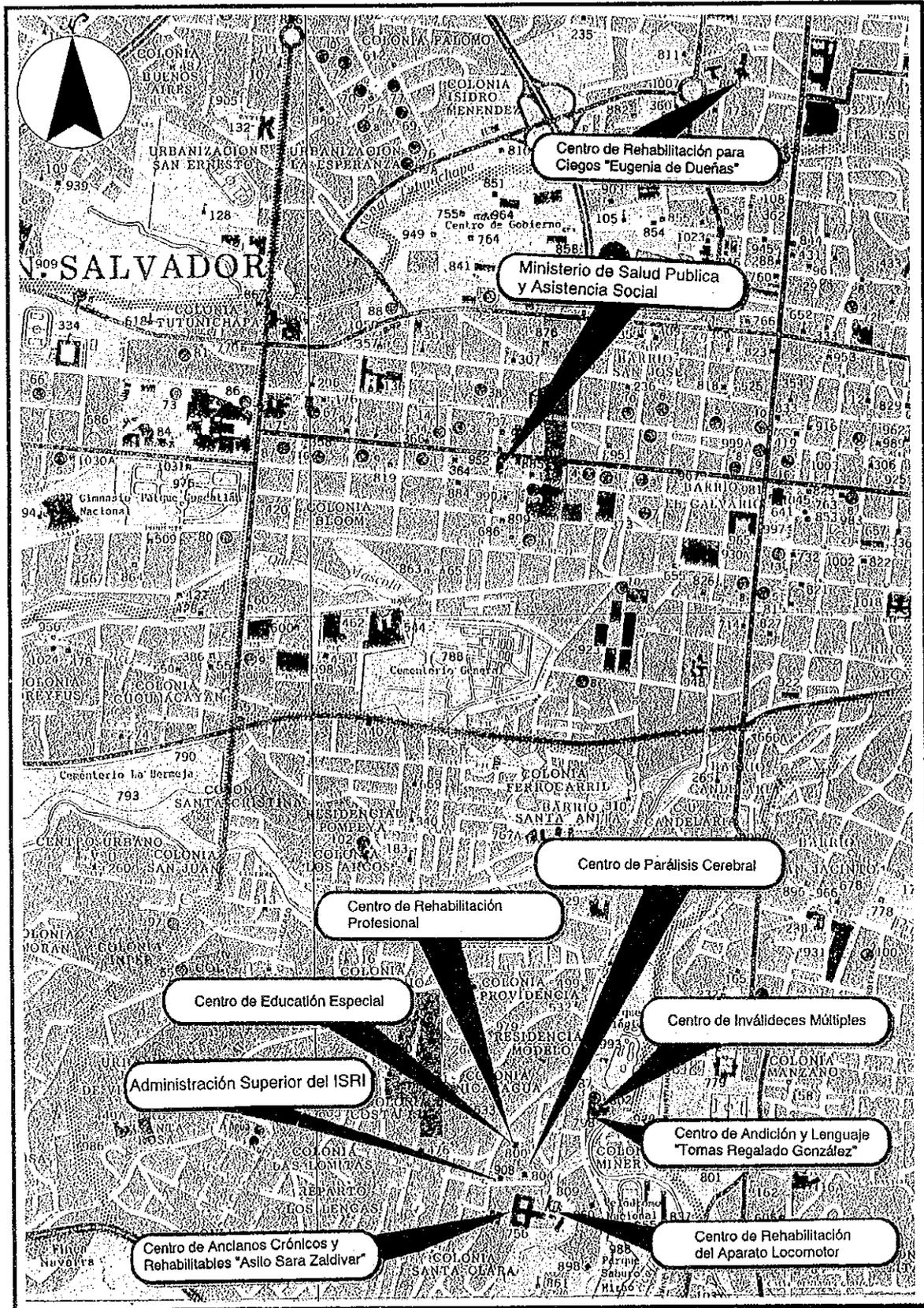


## Mapa de Ubicación del Area del Proyecto



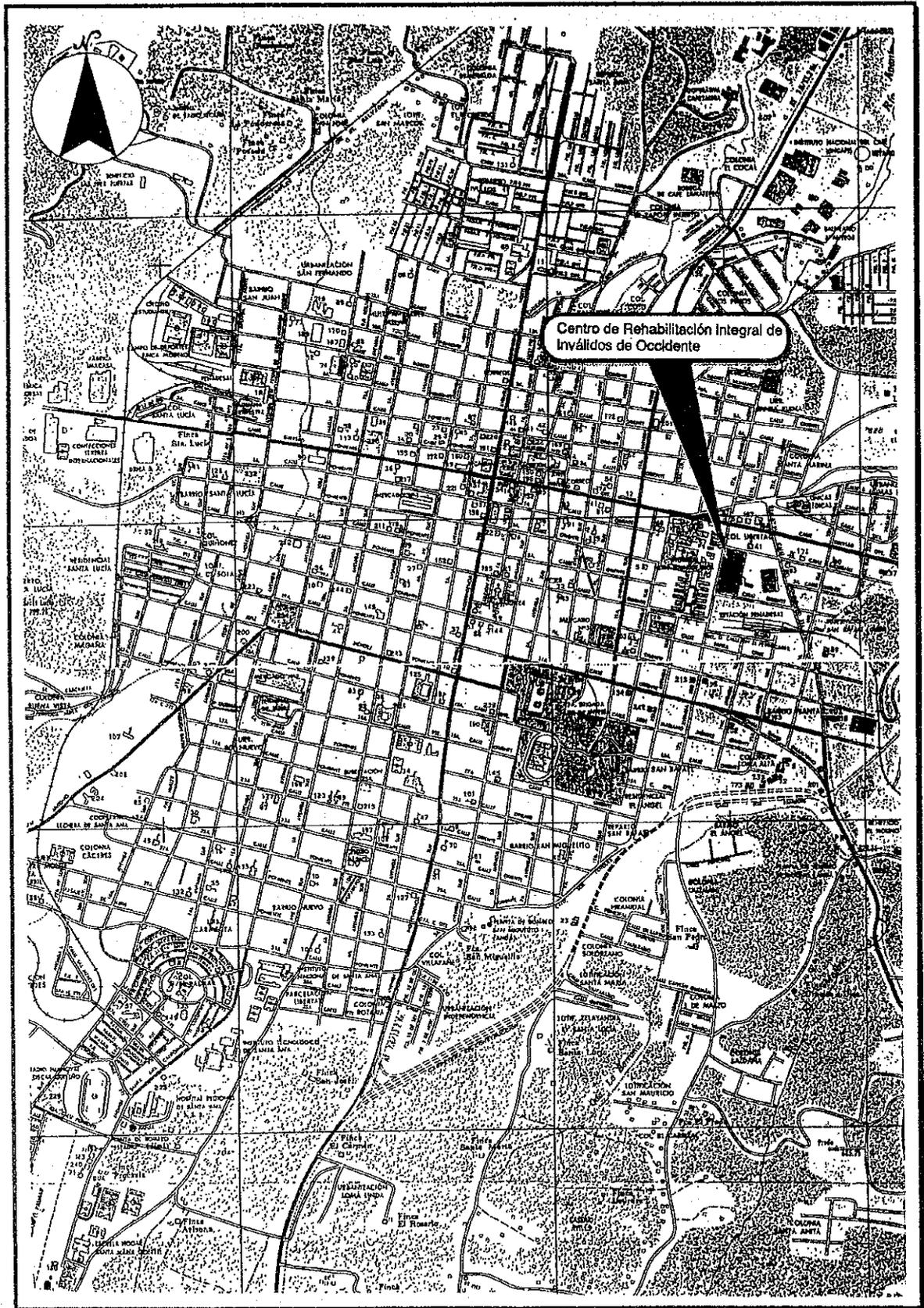


# Mapa de Ubicación de Cada Centro (San Salvador)



0 500m

# Mapa de Ubicación de Cada Centro (Santa Ana)





## AVREVIACION

A/P	:	AUTORIZACION DE PAGO
AVR	:	REGULADOR AUTOMATICO DE TENSION (AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR)
BID	:	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
CAL	:	CENTRO DE REHABILITACION DEL APARATO LOCOMOTOR
CEE	:	CENTRO DE EDUCACION ESPECIAL
CIM	:	CENTRO DE INVALIDECES MULTIPLES
CPC	:	CENTRO DE PARALISIS CEREBRAL
CRIO	:	CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL DE OCCIDENTE
CRIOR	:	CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL DE ORIENTE
EE.UU	:	LOS ESTADOS UNIDOS
FUNTER	:	FUNDACION TELETON PRO-REHABILITACION
ISRI	:	INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACION DE INVALIDOS
JICA	:	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DE JAPON (JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY)
PROLIS	:	PROGRAMA DE REINSERCIÓN PRODUCTIVA DE LISIADOS DE GUERRA
UPS	:	FUENTE DE ENERGIA ININTERRUMPIDA (UNINTERRUPTIBLE POWER SOURCE)

## INDICE

Prefacio

Acta de Entrega

Mapa

Abreviación

Indice

CAPITULO 1	ANTECEDENTES DEL PROYECTO .....	1 - 1
CAPITULO 2	DESCRIPCION DEL PROYECTO .....	2 - 1
2-1	Objetivos del Proyecto .....	2 - 1
2-2	Concepto Básico del Proyecto .....	2 - 2
2-3	Diseño Básico del Proyecto .....	2 - 28
2-3-1	Conceptos del diseño .....	2 - 28
2-3-2	Planes Básicos .....	2 - 32
CAPITULO 3	PLAN DEL PROYECTO .....	3 - 1
3-1	Plan de Ejecución .....	3 - 1
3-1-1	Conceptos de Ejecución .....	3 - 1
3-1-2	Consideraciones en Ejecución .....	3 - 2
3-1-3	División de Responsabilidades .....	3 - 3
3-1-4	Plan de Supervisión de Ejecución .....	3 - 3
3-1-5	Plan de Suministro de Equipos y Mobiliarios .....	3 - 4
3-1-6	Programa de Ejecución .....	3 - 8
3-1-7	Obligaciones de País Receptor .....	3 - 14
3-2	Plan de Operación Mantenimiento .....	3 - 16
CAPITULO 4	EVALUACION DEL PROYECTO Y RECOMENDACIONES .....	4 - 1
4-1	Justificación y Beneficios del Proyecto .....	4 - 1
4-2	Recomendaciones .....	4 - 5
APENDICE		
1	MIEMBROS DE LA MISION .....	A - 1
2	PROGRAMA DE ESTUDIOS .....	A - 3
3	LISTA DE PERSONAS CONCERNIENTES AL PROYECTO .....	A - 6
4	MINUTA DE DISCUSIONES .....	A - 10
5	GASTOS A CARGAR LA PARTE SALVADORENA .....	A - 43
6	LISTA DE DATOS DE REFERENCIA .....	A - 44
7	EFFECTOS DEL AUMENTO DE USUARIOS Y PERSPECTIVA FUTURA .....	A - 45



## **CAPITULO 1 ANTECEDENTES DE LA SOLICITUD**



## **CAPITULO 1 ANTECEDENTES DE LA SOLICITUD**

### **1-1 Antecedentes de la Solicitud**

En enero de 1992, en la República de El Salvador se firmó el pacto para la suspensión de las hostilidades, poniéndose fin a los conflictos Internos que continuaban desde hacía 12 años. Bajo esta situación, el Gobierno de El Salvador estableció "el Plan Nacional de Reconstrucción" de forma complementaria al Plan de Desarrollo Socio-Económico (de 1989 a 1994) que estaba en plena ejecución por aquel entonces, y lo puso en marcha. Y dentro del marco de dicho plan, tomó las políticas de apoyo no sólo a los damnificados de la guerra civil, sino también a los combatientes del gobierno y del antigobierno para que ellos pudieran integrarse en las actividades productivas y se incorporaran a la vida normal, en armonía con todo el pueblo salvadoreño. Al mismo tiempo, hubo un esfuerzo para recuperar la sociedad, la economía y el medio ambiente, reconstruir las infraestructuras y establecer un ambiente social en el que pudieran participar todos los salvadoreños. Y se realizó una serie de políticas : liberación económica, activación del mercado, privatización de empresas estatales, etc. En 1993, gracias a estos esfuerzos realizados por el Gobierno, la suma total del producto nacional bruto llegó a ser de 7,233 millones de dólares estadounidenses y el producto nacional bruto per cápita, de 1,320 dólares estadounidenses (en 1990, el primero fue de 5,767 millones de dólares estadounidenses, y el segundo, de 1,000 dólares estadounidenses).

Sin embargo, los conflictos internos que duraron más de 12 años produjeron unos 33,400 lisiados. Además, dicen que un gran terremoto sacudió la capital, San Salvador, en octubre de 1986, lo cual también fue un factor que generó muchos lisiados. Según el censo realizado en octubre de 1992, se ha confirmado que la población total de El Salvador era de unos 5,050,000 habitantes y entre ellos, los discapacitados que sufrían deficiencias audiovisuales, parálisis cerebral, aparato locomotor y múltiples, incluyendo los lisiados de dicha guerra civil, eran 81,721 en total. Aparte de lo mencionado, había muchos discapacitados por motivos gerontológicos como ancianos yacentes o enfermos de Alzheimer, etc. de los que aún no se ha aclarado el número real.

El Gobierno actual dirigido por el presidente Calderón, que fue constituido en junio de 1994, hizo público el Plan de Desarrollo Socioeconómico (de 1994 a 1999) y la realización de "el Plan Nacional de Reconstrucción" como una política concreta para el sector social. El Gobierno de El Salvador, de acuerdo con el asunto más importante - "la

rehabilitación de los más afectados por conflictos internos y de ex-combatientes"- del "Plan Nacional de Reconstrucción", está propulsando el proyecto de rehabilitación de los discapacitados en los 10 centros del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos (en adelante se denominará "ISRI"), una de las entidades públicas que están bajo la jurisdicción del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, autorizando al mismo para ser una institución competente en dicho proyecto. Por esta razón, en estos centros del ISRI se está ofreciendo, no sólo a los lisiados de la guerra, sino también a todos los discapacitados, el tratamiento médico y la rehabilitación relacionados con las deficiencias del aparato locomotor, por parálisis cerebral, audio-visuales, gerontológicas y múltiples. Este proyecto tiene como objetivo fomentar la integración en la sociedad de los discapacitados a fin de contribuir a la disminución de pobreza, promocionando el empleo de los mismos a base de ofrecer unos servicios de tratamiento médico y rehabilitación satisfactorios y de darles una educación y un entrenamiento vocacional y profesional.

Los usuarios anuales de esos 10 centros son unos 21,000 discapacitados (1995). Sin embargo, estos centros tienen los siguientes problemas:

- ① Es difícil dar el diagnóstico correcto por no haber cuantitativa y cualitativamente suficientes equipos de consulta ni de diagnóstico con los que se definan la parte y la causa de la deficiencia de los discapacitados.
- ② Es difícil elaborar un programa de rehabilitación correcto debido a la insuficiencia de los equipos de evaluación de deficiencias, por lo cual no se puede aplicar el tratamiento médico ni la rehabilitación adecuada y eficientemente.
- ③ Está limitado el número de pacientes por día, quienes reciben el tratamiento médico y la rehabilitación de cada centro, a consecuencia de la escasez cuantitativa y cualitativa de los equipos existentes de tratamiento médico y de rehabilitación. Se toma mucho tiempo para recuperar las funciones dañadas de pacientes por no poder aplicarles el tratamiento médico y la rehabilitación eficientes debido al estado deteriorado o pasado de moda de dichos equipos.
- ④ Está limitada la capacidad de pacientes de unos centros por estar deteriorados los equipos para internamiento como las camas. Y está empeorando el ambiente higiénico de habitación.

- ⑤ No se puede transportar a todos los pacientes que necesitan que se les facilite el servicio de transporte a causa del estado deteriorado y a la escasa cantidad de vehículos actuales destinados al transporte, lo cual se convierte en un obstáculo cuando los pacientes arriba mencionados quieren acudir a los centros.

Aún sabiendo las circunstancias mencionadas arriba, el Gobierno no puede aplicarles la ayuda social a estas personas debido a que el presupuesto es muy limitado, por lo tanto estos discapacitados que no pueden integrarse en la población productiva llegan a ser una carga pesada para sus familias, lo cual se convierte en uno de los factores que generan pobreza.

## **1-2 Resumen de la Solicitud**

Ante esta situación, el ISRI elaboró este Proyecto a fin de contribuir al logro del objetivo del proyecto gubernamental de rehabilitación de los discapacitados, que es la disminución de pobreza, a través de la integración en la sociedad de los mismos, basándose en el mejoramiento de los servicios de tratamiento médico y rehabilitación obtenido por el suministro de los equipos y los vehículos de transporte necesarios a los centros del ISRI. Sin embargo, en la situación económica del país, no se veía la posibilidad de que se realizara este Proyecto, por lo que el Gobierno de El Salvador solicitó al Gobierno de Japón que le suministrara estos equipos necesarios, aplicando la Cooperación Financiera No Reembolsable.

La organización ejecutora del Proyecto es el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos (ISRI), institución competente del proyecto gubernamental relacionado con la rehabilitación de los discapacitados salvadoreños, y 11 instalaciones de ISRI: los 10 centros y la administración superior son las instalaciones a ser objeto del mejoramiento de equipos. Entre estas 11, 8 centros de rehabilitación y la administración superior están situados en la capital, San Salvador, y cada centro se dedica a atender una deficiencia determinada tal como la del aparato locomotor, parálisis cerebral, vista, audición, lenguaje, gerontología, múltiples. Sin embargo, los dos centros, que están situados en Santa Ana y en San Miguel, ciudades principales de la región occidental y la oriental respectivamente, son centros de rehabilitación integral que atienden varios tipos de deficiencia. A continuación se muestra las instalaciones a ser objeto del Proyecto.

Nombre de la instalación objeto del Proyecto:

- ① Administración Superior del ISRI
- ② Centro del Aparato Locomotor  
(Destinado a los que padezcan deficiencias de nervios, músculos y esqueleto)
- ③ Centro de Rehabilitación Profesional  
(Terapia ocupacional, vocacional y profesional para la integración en la sociedad de los discapacitados)
- ④ Centro de Parálisis Cerebral  
(Destinado a los niños con parálisis cerebral, de 0 a 15 años)
- ⑤ Centro de Educación Especial  
(Destinado a los niños con retraso mental, de 0 a 15 años, y con síndrome de Down de 0 a 12 años)
- ⑥ Centro de Atención a Ancianos  
(Destinado a los ancianos de más de 65 años)
- ⑦ Centro de Rehabilitación para Ciegos  
(Destinado a los invidentes)
- ⑧ Centro de Audición y Lenguaje  
(Destinado a los discapacitados auditivos y de lenguaje)
- ⑨ Centro de Invalideces Múltiples  
(Destinado a los niños con graves deficiencias de 0 a 7 años)
- ⑩ Centro de Rehabilitación Integral de Occidente (Santa Ana)  
(Destinado a varios tipos de discapacitados)
- ⑪ Centro de Rehabilitación Integral de Oriente (San Miguel)  
(Destinado a varios tipos de discapacitados)

Los principales equipos solicitados son :

- ① equipos para consulta, diagnóstico y evaluación :  
juegos de diagnóstico, estetoscopio, Goniómetro, Antropómetro, equipo de examen visual, equipo de evaluación auditiva, etc.
- ② equipos para fisioterapia y gimnasia :  
aparato de terapia por microondas, aparato de ejercicios giratorios de hombros, cama especial, tanque de remolino, etc.
- ③ Equipos para terapia ocupacional y para educación, ilustración y publicidad :  
Juego de ensambles, herramientas, taladro, máquina de escribir, proyector, retroproyector, etc.

#### ④ Vehículos de transporte

Son 238 tipos en total. Sin embargo, esta lista de los equipos solicitados, por haber sido elaborada y presentada en 1993, incluye los que fueron instalados por el ISRI debido a la adquisición y la donación, los que han disminuido su necesidad, los que ya no se necesitan, etc. En la tabla 1.2.1 se muestran la cantidad y el nombre de los principales equipos solicitados según cada centro.

**Tabla 1.2.1 Lista de Números de los Equipos Solicitados según cada centros**

Uso	Tipo	Número del Centro en que se instala el equipo											Nombre de los Equipos Principales	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Total
1.Consulta y Tratamiento	19	0	22	0	6	23	0	5	12	18	15	0	101	Juego de Diagnóstico, Juego de Operación Menor, Cama de Tratamiento, Anatomía Humana, Esterilizador de Vapor, Cama para Paciente, Camilla con Ruedas
2.Hidroterapia	4	0	3	0	2	1	2	0	0	2	2	2	14	Tanque Hubbard, Tanque de Remolino para todo el cuerpo, Tanque de Remolino para Miembros Superiores e Inferiores, Tanque de Burbujas
3.Fisioterapia	9	0	15	0	11	6	4	0	0	5	14	13	59	Unidad de Tracción Intermitente, Aparato de Terapia por Microondas, Aparato de Terapia Ultrasonica, Tanque de Parafina, Lámpara de Rayos Infrarrojos y Ultravioletas, Estimulador de Baja Frecuencia
4.Gimnasia	46	0	38	0	53	39	28	6	0	30	34	33	261	Máquina de Ejercicios Isométricos, Máquina de Ejercicios de Flexión Digital, Aparato de Ejercicios Cuadriceps, Colchonetas Doble, Andadera
5.Terapia Ocupacional	15	0	21	0	21	0	3	0	0	0	0	15	60	Juego de Tableros Moviles, Juego de Herramientas para Metalista, Juego de Herramientas para Carpintería, Sierra de Maquetería con Pedal, Perforadora, Afilador, Juego de Utensilios para Tejer
6.Actividades de la Vida Diaria	11	0	11	0	10	11	0	0	10	10	8	0	60	Juego de Cronómetros, Antropómetro, Dinamómetro de Músculos Dorsales, Medidor de Fuerza de Músculos Manuales, Estesiómetro
7.Medicación y Evaluación	4	0	1	3	0	0	0	3	0	1	1	1	10	Juego de Girfos, Juego de Cajones e Interruptores, Unidad de Cocina
8.Terapia de Lenguaje	6	0	3	32	4	0	0	0	17	0	0	0	56	Audiómetro, Grafico de Faringe-Laringe, Medidor de Ruidos, Juego de Radio Cassette
9.Juguetes	10	0	6	0	24	12	14	0	0	24	6	6	92	Pelotas Medicinales, Pelotas de Trim, Tiro de Arillos, Portabebés, cuña, Rollos
10. Utensilios de Hospitalización	10	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	Cama con manivelas, Colchón, Mesita, Armario
11. Oftalmología	12	0	0	0	0	0	0	40	3	0	0	0	43	Cabina Iluminada para Prueba de Vista, Placas de Prueba Acromatopsia, Aparato de Diagnóstico halógeno, Cámara Retinal, Juego de Prueba de Lentes, Slit Lamp con Cámara
12.Pruebas Fisiológicas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	Aparato Ultrasonico

Uso	Tipo	Número del Centro en que se instala el equipo											Nombre de los Equipos Principales	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Total
13. Radiografía	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	Equipo de Rayos X
14. Baño	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	Bañera con Ducha
15. Entrenamiento Profesional	70	1	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0	297	Aparato de Examen de Aptitud Vocacional, Máquina de Escribir, Cautín Pequeño, Juego de Herramientas, Juego de Taladros, Fuente Reguladora de Corriente Continua, Radio
16. Otros	17	46	23	52	14	160	7	15	21	21	18	404	Calculador, Silla de Ruedas, Video, Televisión, Proyector, Retroproyector, Cassette de Video, Frigorífico, Cámara de 35mm	
17. Vehículos Especiales	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Mimibús, Vehículo de 4 por 4	
Total	238	56	249	404	137	106	212	61	57	114	102	89	1587	

Número de Centros

- 1 Administración Superior
- 2 Centro de Rehabilitación del Aparato Locomotor
- 3 Centro de Rehabilitación Profesional
- 4 Centro de Parálisis Cerebral
- 5 Centro de Educación Especial
- 6 Centro de Atención a Ancianos

7 Centro de Rehabilitación para Ciegos

- 8 Centro de Audición y Lenguaje
- 9 Centro de Invalidez Múltiples
- 10 Centro de Rehabilitación Integral de Occidente (Santa Ana)
- 11 Centro de Rehabilitación Integral de Oriente (San Miguel)



## **CAPITULO 2 DESCRIPCION DEL PROYECTO**



## **CAPITULO 2 DESCRIPCION DEL PROYECTO**

### **2-1 Objetivos del Proyecto**

De acuerdo con la política de “la rehabilitación a los más afectados por conflictos internos” del “Plan Nacional de Reconstrucción”, y otorgando al ISRI, una de las entidades públicas del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, la autorización para ser institución competente en el proyecto gubernamental relacionado con la rehabilitación de los discapacitados, el Gobierno de El Salvador está esforzándose activamente para dar el tratamiento médico y la rehabilitación a los que tienen problemas de aparato locomotor, parálisis cerebral, audio-visuales y gerontológicos en 10 centros de rehabilitación pertenecientes a dicho instituto “ISRI”. Los usuarios anuales de dichos centros son unos 21,000 discapacitados(1995), sin embargo, éstos no están recibiendo satisfactoriamente las terapias necesarias por falta de instalaciones y equipos. Además, los equipos existentes no funcionan bien por estar deteriorados o pasados de moda, lo cual les obliga a tomar un tiempo inusitado en la recuperación de sus funciones dañadas.

Por otro lado, hay muchos discapacitados que no reciben ningún tratamiento médico ni rehabilitación por no poder pagar la tarifa de transportes, al tener escasos recursos económicos. Estos no recuperados, ya que no pueden integrarse en la población productiva, llegan a ser una carga pesada para sus familias, lo cual se convierte en uno de los factores que generan la clase pobre.

Este Proyecto tiene como objetivo mejorar los servicios de tratamiento médico y rehabilitación, suministrando a los centros del ISRI los equipos de tratamiento médico y rehabilitación, y los vehículos de transporte necesarios, considerando que con ésto, y el ofrecimiento de un empleo a los discapacitados, aplicándoles el entrenamiento profesional que hace el ISRI actualmente, se puede contribuir al logro del fin, que es la disminución de pobreza, a través de la promoción de la integración en la sociedad de los discapacitados, del proyecto gubernamental de rehabilitación de los discapacitados.

### **2-2 Concepto Básico del Proyecto**

Este Proyecto suministrará a la administración superior y a los siguientes centros

pertenecientes del ISRI los equipos necesarios de tratamiento médico y rehabilitación para los discapacitados a fin de mejorar y satisfacer los servicios de éstos, asimismo, los vehículos de transporte y los equipos didácticos para los pacientes y sus familias. Este Proyecto intenta encargarse de una parte de la misión que debe cumplir el ISRI, que es procurar la rehabilitación de los discapacitados, esperando que se promueva la integración en la sociedad de los mismos bajo los efectos obtenidos por la combinación de dicho suministro y el entrenamiento profesional, y el ofrecimiento de un empleo a las personas con deficiencia que propulsa el ISRI.

Y en la elaboración del Proyecto, tomando en plena consideración que se trata de un proyecto que pueda corresponder con los edificios existentes y los recursos humanos actuales, se diseñará de forma que no suponga una carga excesiva para la parte salvadoreña.

#### Denominación de Instituciones a ser objeto del Proyecto

- ① Administración Superior
- ② Centro del Aparato Locomotor  
(Destinado a los que padezcan deficiencias de nervios, músculos y esqueleto)
- ③ Centro de Rehabilitación Profesional  
(Terapia ocupacional, vocacional y profesional para la integración en la sociedad de los discapacitados)
- ④ Centro de Parálisis Cerebral  
(Destinado a los niños con parálisis cerebral, de 0 a 15 años)
- ⑤ Centro de Educación Especial  
(Destinado a los niños con retraso mental de 0 a 15 años, y mongólicos de 0 a 12 años)
- ⑥ Centro de Atención a Ancianos  
(Destinado a los ancianos de más de 65 años)
- ⑦ Centro de Rehabilitación para Ciegos  
(Destinado a los discapacitados visuales)
- ⑧ Centro de Audición y Lenguaje  
(Destinado a los discapacitados auditivos y de lenguaje)
- ⑨ Centro de Invalideces Múltiples  
(Destinado a los niños discapacitados graves de 0 a 7 años)
- ⑩ Centro de Rehabilitación Integral de Occidente (Santa Ana)  
(Destinado a varios tipos de discapacitados)

⑪ Centro de Rehabilitación Integral de Oriente (San Miguel)  
(Destinado a varios tipos de discapacitados)

En la lista adjuntada a la solicitud original se presentaron los 238 tipos diferentes de equipos necesarios para las 11 instituciones del ISRI arriba mencionadas. Sin embargo, dicha lista fue elaborada y presentada en 1993. En el transcurso de los años hasta el presente, algunos de estos equipos solicitados resultaron ya instalados por el ISRI bajo la adquisición y la donación o disminuidos sus necesidades. Por otro lado, aparecieron algunos que no cumplieron con el concepto ni los principios de selección de equipos preparados por la Misión, por ejemplo : los que están destinados para el entrenamiento profesional, no para el tratamiento médico ni para la rehabilitación; los que se usan con poca frecuencia; los que tienen algún problema en su administración y mantenimiento como en la carga de costos y en el suministro de artículos de consumo, etc.

A causa de ello, en la etapa de estudio en El Salvador, la Misión discutió con la parte salvadoreña sobre medidas de lo mencionado arriba, y ambas partes llegaron al acuerdo de excluirlos de la lista y, al contrario, de añadir a ella aquellos cuya necesidad fue confirmada por el estudio de sitios : por ejemplo, de exámenes audiovisuales, de evaluación de deficiencia, etc. En consecuencia, quedaron 205 tipos de equipo diferentes, a los cuales se les dio un orden de prioridad (3 clasificaciones: A, B y C), y se elaboró nuevamente una lista. Esta, considerada como la lista definitiva de equipos solicitados, a través de la confirmación y la concordancia entre la parte salvadoreña y la Misión, fue firmada, convirtiéndose en la Minuta de Discusiones.

En el momento de seleccionar equipos y darles la prioridad, la Misión, primero, explicó a la parte salvadoreña los criterios de “el concepto y los principios de la selección de equipos y el orden de la prioridad( tabla 2.2.1)” preparados por el Gobierno Japonés, y tras la conformidad de la parte salvadoreña, comenzó.

Después de la firma de la Minuta, como resultado de las deliberaciones sobre las especificaciones detalladas de los equipos solicitados en cada uno de los centros, apareció una solicitud del cambio, la adición y la eliminación de algunos equipos firmada por la presidenta del ISRI, la cual fue considerada como el ítem que se debe consultar al Gobierno Japonés. La solicitud señala con detalle 24 cambios, 17 adiciones y 2 eliminaciones de los equipos escritos en la Minuta, en suma un total de 43 ítems. Como consecuencia de las discusiones sobre dicha solicitud sometidas en Japón, los ítems de “adición”, ya que estos cumplen con el concepto de selección de equipos de la

Misión, se decidió incluirlos, dándoles la prioridad, en los equipos solicitados, excepto los que están destinados al entrenamiento profesional.

En la tabla 2.2.2 se muestran los equipos escritos en la Minuta y los que resultaron a ser incluidos en la lista de equipos solicitados, tras el examen realizado por la solicitud posterior de la minuta. Así mismo, los eliminados de la lista de equipos solicitados adjuntada a la solicitud original.

**Tabla 2.2.1 Concepto y Principios de la Selección de Equipos y Orden de la Prioridad**

**1. Concepto de Selección de Equipo**

Se estudiará sobre los requerimientos, las actividades, las misiones, etc. de las instituciones a ser objeto del Proyecto, y tomando en cuenta los resultados del mismo se seleccionarán los equipos adecuados para cada una de dichas instituciones, y luego se les dará la prioridad.

**2. Principios de Selección de Equipo**

- 2.1 Exceptuar los equipos de rehabilitación profesional(vocacional).
- 2.2 Ser equipos que puedan ser operados y mantenidos por el personal y con la técnica que posee actualmente el Centro.
- 2.3 Ser equipos que se puedan utilizar frecuentemente.
- 2.4 Ser equipos que no constituyan ningún obstáculo en la administración, el mantenimiento y la carga financiera (ser equipos de los que el órgano ejecutor pueda hacerse cargo del costo de administración y mantenimiento de los mismos).

**3.Adjudicación de Prioridad**

Adjudicar a los equipos que cumplen con todos los principios mencionados en el anterior ítem "2" la prioridad según las clasificaciones: A,B,C. Los criterios de las clasificaciones de prioridad son los siguientes:

- A: Equipos de tratamiento médico y rehabilitación, incluidos en la solicitud y que se consideren altamente necesarios.
- B: Equipos de tratamiento médico y rehabilitación, incluidos en la solicitud y que se considere que la necesidad de los mismos no es tan alta como "A"; o Equipos de tratamiento médico y rehabilitación, no incluidos en la solicitud y que se consideren altamente necesarios; o Equipos que no sean de tratamiento médico y rehabilitación, sin embargo incluidos en la solicitud, y que se consideren altamente necesarios.
- C: Equipos de tratamiento médico y rehabilitación, sin embargo, no incluidos en la solicitud, y que se considere que la necesidad de los mismos no es tan alta como "B"; o Equipos que no sean de tratamiento médico y rehabilitación ni que correspondan a la categoría "B".

Nota:A los equipos correspondientes a la renovación y complementación de los existentes, pónganse una "+" después de la clasificación, o sea en caso de tener la propiedad A, será A+, en caso de B, B+.

**Tabla 2.2.2 Equipos solicitados después de la Corrección**

Definición de Palabras:

- No. y Item : Coinciden totalmente con números y nombres de la lista de equipos adjuntada a la Minuta. Los equipos de la solicitud de cambio después, diviendo su interior en 2: arriba, escrito el equipo anterior y abajo, el posterior.
- Prioridad : En conformidad con la prioridad puesta en la Minuta, se ha distinguido los equipos nuevos de los de renovación y suplemento de los existentes, poniendo a éstos un "+". A los que se solicitó su adición después de la firma de la Minuta les fue adjudicada la prioridad por la parte japones, de acuerdo con los criterios mostrados en la tabla 2.2.1.
- Cantidad solicitada : la cantidad escrita en la solicitud original y del momento del estudio en El Salvador
- Relación con los equipos existentes :
- Bu - Bueno, equipos que todavía se pueden usar unos años más
  - Ma - Malo, equipos que se pueden usar actualmente, pero necesitará su renovación dentro de poco
  - Fu - Averfa, equipos que requieren su renovación inmediatamente
  - - Equipo existente, pero no se puede contar como un juego
  - Re - Renovación, equipos a ser renovados de los existentes
  - Su - Suplemento, equipos a complementar para satisfacer la gran demanda no resuelta con los existentes.
  - Nu - Nuevo, equipos a ser introducidos nuevamente

1. Oficina Central del ISRI y Uso Común

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Cámara de 35 mm	B +	2	2	1				2		
2	Calculadora Eléctrica	B +	4	4	3		4	4			
3	Televisión	B +	2	2	1	1		1	1		
4	Video	B +	2	2	1		1	1	1		
5	Cámara de Video en Color	B	1	1							1
6	Proyector	B	3	3							3
7	Retroproyector	B +	2	2	1		1	1	1		
8	Computador Personal	B +	1	5	2		1	1	4		
9	Juego de Micrófonos	C		1							1
10	Facsimil	C +		1	1				1		
11	Vehículo 4 por 4	B +	2	2			2	2			
12	Minibus	B +	7	7	1	6	9	5	2		
-	(Equipo Eliminado)										
-	Cintas de Video		30	0							

2. Centro del Aparato Locomotor

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Báscula	A +	1	1			1	1			
2	Vara de Medir	B +	1	1		1		1			
3	Tensiómetro	A +	2	2	2	1		1	1		
4	Juego de Instrumentos de Diagnóstico	B +	2	2	○					2	
5	Juego de Instrumentos de Operaciones Menores	A +	3	3	○					3	
6	Iluminario para Placas de Rayos X	B +	1	1	2		1	1			
7	Colgador de Instilación	A +	2	2	3	2		2			
8	Mesa de Reconocimiento	B +	2	2	1	2		2			
9	Esterilizador de Vapor	A	1	1							1
10	Esterilizador Hirviente	A +	1	1	1		2	1			
11	Armarios (acero inoxidable)	B +	2	2			2	2			
12	Cama para Paciente	B +	2	2	8					2	
13	Silla para Paciente	B +	1	1	2	1		1			
14	Camilla con Ruedas	B	1	1							1
15	Cama Gatch con dos Manivelas	A +	10	15		6	15	15			
15	Colchón	A +	10	21		6	15	21			
16	Cama con una Manivela	A +	10	28		13	28	28			
16	Colchón	A +	10	41		13	28	41			
17	Mesita	A	10	15							15
18	Mesa Atravesadora de Cama	A	10	28							28
19	Armario	A +	20	48	7	16	32	48			
20	Equipo de Tracción con Accesorios	A +	10	10	10						
21	Bañera Especial	A	1								1
21	Juego de Ducha	A +		1		1		1			
22	Juego de Goniómetros	A	2	2							2
23	Antropómetro	B	2	2							2
24	Dinamómetro de Manos	A	1	1							1
25	Dinamómetro de Músculos Dorsales	A	1	1							1
26	Estesiómetro	A	1	1							1
27	Medidor de Fuerza de Músculos Manuales	A	1	1							1
28	Medidor de Contracción	A	1	1							1
29	Espirómetro Electrónico	A	2	2							2
30	Cronómetro	A	2	2							2
31	Bañera de Remolino para el Cuerpo Entero	A +	1	1			1	1			
32	Bañera de Remolino para Miembros Superiores e Inferiores	A +	1	1	5-brazo 2-pata	1-pata	1-pata	1			
33	Unidad de Tracción Intermitente	A +	1	1			1	1			
34	Aparato de Terapia por Microondas	A +	2	2	2		2	2			
35	Estimulador de Baja Frecuencia	A +	2	2	4	1	1	2			
36	Aparato de Terapia Ultrasónica	A +	2	2	2	1	1	2			
37	Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas	A +	2	2	1	1	1	2			

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
38	Bañera de Parafina (para los miembros superiores e inferiores)	A +	1	1	1					1	
39	Calentador de paquete húmedo	A +	1	1	1		2		1		
40	Cama de Tratamiento	A +	4	4	11	1	3		4		
41	Máquina de Ejercicios Isométricos	A	2	2							2
42	Máquina de Ejercicios rotatorios de Muñecas	A +	1	1			1		1		
43	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital	A	1	1							1
44	Aparato de Ejercicios giratorios de Hombros	A +	1	1			1		1		
45	Ensamble	A +	1	1		1			1		
46	Mesa de Ejercicios de Cuadricéps	B +	1	1	1		1		1		
47	Aparato tipo Bicicleta	A +	2	2	2		2		2		
48	Elgómetro Tipo Bicicleta	B +	2	2	3		2		2		
49	Colchoneta Doble para Ejercicio	A +	4	4		3			3	1	
50	Banda Sin Fin (manual)	A +	1	1			1		1		
51	Barras Paralelas	B +	1	1	5		1		1		
52	Espejo Corregidor de Postura	B +	1	1	5		1		1		
53	Verticalizador de Ejercicios de Levantamiento (manual)	A +	1	1	4		1		1		
54	Silla de Ruedas (para Adultos)	A +	6	6	15		8		6		
55	Andadera (para Adultos)	A +	2	2	3		2		2		
56	Andadera (Grande)	A +	2	2	2		2		2		
57	Bastón Aluminio	A +	4	4	5		2		2	2	
58	Muletas Aluminios	A +	4	4	6	2	2		4		
59	Cama para Ejercicios	A +	2	3			2		2	1	
60	Aparato colgado de Ejercicios de Tracción	A +	1	1	2					1	
61	Barras de Acero	A +	1	1	1		1		1		
62	Pesas de Acero	A +	1		○	○			1		
62	Juego Bolsas de Arena y Pulseras de Plomo	A +		1	○	○			1		
63	Máquina de Remos	A +	1	1			1		1		
64	Juego de Tableros Móviles	A +	2	2		1			1	1	
65	Juego de Herramientas para Metalista	A	2	2							2
66	Juego de Herramientas para Carpintería	A	2	2							2
67	Juego de Herramientas para Artesanía de Cuero	A	2	2							2
68	Sierra de Maquetería con Pedal	A	1	1							1
69	Perforador Eléctrico	B	1	1							1
70	Afilador Eléctrico	A	1	1							1
71	Sierra de Maquetería Eléctrica	A	1	1							1
72	Torno de Alfarero Eléctrico	A	1	1							1
73	Torno de Alfarero Manual	A	1	1							1
74	Horno Eléctrico	A	1	1							1
75	Mesa de Trabajo	A	2	2							2
76	Mesa de Trabajo para Silla de Ruedas	A	2	2							2
77	Mesa levantada	A +	1	1	1		1		1		

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
78	Máquina de Tejer	A	1	1							1
79	Pelota Medicinal	A +	3		5	1		1	2		
79	Pelota de Entrenamiento	A +		3	5	1		1	2		
80	Pelota Trim (con aire)	A +	3	3	9	1		1	2		
81	Radio Cassette	B +	3	3	4	2	1	3			
82	Televisión	C +	1	1	1				1		
83	Video	C +	1	1	2				1		
84	Cámara de Video en Color	C	1	1							1
85	Proyector	C	1	1							1
86	Retroproyector	C +	1	1	1				1		
87	Computador Personal	C +		3	1	1		1	2		
	(Equipos solicitados a su Audición)										
-	Juego de Sillas para Ducha	A +		18		9	5	14	4		
	(Equipo Eliminado)										
-	Tanque Habbard		1	0		○	○				
-	Mesa de Tratamiento		1	0							
-	Juego de Grifos para Ejercicio Manual		1	0							
-	Cintas de Video		10	0							

3. Centro de Rehabilitación Profesional

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Cronómetro	B	2	2							2
2	Aparato de Examen de aptitud vocacional	B	2	2							2
3	Juego de Herramientas para Carpintería	B +	2	2	3					2	
4	Máquina de Tejer	B +	1								1
4	Juego de Marcos	B +		25	10	11			11	14	
5	Máquina de coser	B +	6	6	26		6	6			
6	Máquina de Escribir	B +	6	6	1	1	2	3	3		
7	Carrito	B +	2	2	1					2	
8	Juego de Pinture con Pistola	B	1	1							1
9	Juego de Taladros	B +	10	5	1					5	
10	Juego de Herramientas	B +	30	3	2					3	
11	Sierra para Metales	B	2	2							2
12	Sierra para Metales Manual	B	5	5							5
13	Guillotina	C	1	5							5
14	Televisión	C		1							1
15	Video	C	1	1							1
	(Equipos solicitados a su Audición)										
-	Afilador con Colector de Polvo	B +	4	4	2					4	
-	Fuente Reguladora de Corriente Continua		2	2							2
-	Amoladora Eléctrica Portátil	B	3	3							3
-	Estabilizador de Tensión		2	2							2
-	Cautín Pequeño	B +	10	10	5		5	5	5		
-	Tester múltiple	A	4	4							4
-	Sierra Caladora	B +	4	4	1	1		1	3		
-	Fuente de Energía de Gran Capacidad		2	2							2
-	Calculadora Eléctrica	B +	7	7	3		2	2	5		
-	Computador Personal	B +	3	3	2		1	1	2		
-	Fotocopiadora	C	1	1							1
	(Equipo Eliminado)										
-	Juego de Tableros Móviles		3	0							
-	Juego de Herramientas para Metalista		2	0							
-	Juego de Herramientas para Artesanía de Cuero		1	0							
-	Torno de Alfarero Eléctrico		1	0							
-	Torno de Alfarero Manual		4	0							
-	Mesa de Trabajo		4	0							
-	Mesa de Trabajo para Silla de Ruedas		2	0							
-	Mesa levantada		1	0							
-	Juego de Cafones y Interruptores		1	0							
-	Juego de Grifos		1	0							
-	Unidad de Cocina		1	0							
-	Radio Cassette		32	0							
-	Colector de Polvo Portátil		1	0							
-	Medidor de Discriminación de Espacio Tipo Lehman		2	0							

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
-	Trípode		1	0							
-	Lámpara de Pie		2	0							
-	Abrecartas		1	0							
-	Destornillador Eléctrico y Inalámbrico Portátil		2	0	2	1	1				
-	Transformador Variable		2	0							
-	Máquina Absorbedor de líquido de Soldadura automática		1	0							
-	Perforadora Tipo Alicates		1	0							
-	Destornillador Eléctrico Portátil		2	0							
-	Taladro Eléctrico (para acero)		2	0							
-	Amoladora Eléctrica Portátil		3	0							
-	Amoladora Eléctrica Portátil		6	0							
-	Recortadora Eléctrica Portátil		1	0							
-	Cizalla		1	0							
-	Plegadora de planchas		1	0							
-	Prensa de Mano		1	0	1						
-	Compresor de aire Portátil		1	0							
-	Silla de Trabajo		10	0							
-	Estantería de Herramientas		3	0							
-	Pizarra Blanca con pies		1	0							
-	Equipo de Modulación y Demodulación AM		1	0							
-	Equipo de Modulación y Demodulación FM		1	0							
-	Equipo Experimental de Televisión en Color		1	0							
-	Voltímetro Portátil para Corriente Continua		5	0							
-	Amperímetro Portátil para Corriente Continua		6	0							
-	Voltímetro Portátil para Corriente Alternativa		4	0							
-	Amperímetro Portátil para Corriente Alternativa		4	0							
-	Fuente Regradora de Corriente Continua		10	0							
-	Osciloscopio de Tiempo Real		10	0							
-	Radio Portátil (AM)		20	0							
-	Equipo Estéreo		3	0							
-	Altavoz		10	0							
-	Audiculares		3	0							
-	Micrófono		3	0							
-	Elevador de Voltaje		3	0							
-	Taladro tipo mesa		5	0	1	1					
-	Abrazadera de Fijación		5	0							
-	Aparato de Examen Digital		4	0							
-	Termómetro Digital		4	0							
-	Amperímetro Digital		4	0							
-	Osciloscopio Acumulativo y Digital		3	0							
-	Generador de Funciones		3	0							
-	Perforador de Martillo		3	0							

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
-	Armario de Piezas (Tipo con puerta)		5	0							
-	Aparato de Examen Tipo Grapas		4	0							
-	Perforadora		2	0							
-	Soldador para Motor		2	0	1						
-	Amperímetro Portátil para Corriente Alterna		4	0							
-	Voltímetro para Corriente Alterna		4	0							
-	Máquina Roscadora para tubos y tornillos		2	0							
-	Mesa Reparadora Móvil		2	0							
-	Cámara de 35 mm		1	0							
-	Cámara de Video en Color		3	0							
-	Cintas de Video		30	0							
-	Frigorífico		5	0	1	1					
-	Enfriador de Agua		2	0							

## 4. Centro de Parálisis Cerebral

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Bascula para bebés	B +		2	1					1	
2	Bascula con medidor	B		0							
2	Bascula con medidor	B		1							1
3	Tensiómetro	B +		1			1	1	1	1	
4	Mesa de Reconocimiento	B +	6	6		3		3	3		
5	Estetoscopio Pediátrico	B +		2	1					2	
6	Juego de Aparato de Diagnóstico	B		0							
6	Juego de Diagnóstico	B		2							2
7	Cortayeso	B +		1	1		1	1	1		
8	Banda hemostático	C		1							1
9	Juego de Goniómetros	A	2	2							2
10	Antropómetro	B	2	2							2
11	Espirómetro	A	1	2							2
12	Cronómetro	A	2	2							2
13	Televisión	A	1	1							1
14	Video	B	1	1							1
15	Cámara de Video en Color	B	1	1							1
16	Bañera de Remolino para el Cuerpo Entero	A	1	1							1
17	Bañera de Remolino para Miembros Superiores e Inferiores	B +	1	1	2					1	
18	Aparato de Ejercicios Giratorios de Hombros	B	1	1							1
19	Ensamble	A	1	1							2
20	Colchoneta Doble para Ejercicio	A +	2	2		2		2			
21	Barras Paralelas	A +	2	2	2					2	
22	Espejo Corregidor de Postura	A +	5	7		3		3	4		
23	Estabilizador	B +	1	4		2	2	4			
24	Estabilizador (para niños)	B +	1	3		1	2	3			
25	Tablero para Corrección de Tobillo	B +	1	1		1		1			
26	Tabla de Corrección de Pie Zambo y Zancajoso	A	2	1						1	
27	Barra de Equilibrio (Barra Sueca)	A +	2	2	1	1	1	2			
28	Colchoneta de vinilo	A +	2	2	2		2	2			
29	Plataforma con colchoneta	A +	2	2	1	1	1	2			
30	Silla de Ruedas (para adultos)	A +	6		4	7	5	6			
30	Silla de Ruedas (mediana)	A +		6	4	7	5	6			
31	Silla de Ruedas (para niños)	A	6	6							6
32	Silla de Ruedas Tipo Marcha con una Mano	A +	6	6	2		1	1	5		
33	Andadera (para Adultos)	A +	2	2		1		1	1		
34	Andadera (para niños)	A +	4	4	1	2		2	2		
35	Andadera con ruedas delanteras (grande)	A +	2	2			1	1	1		
36	Andadera con ruedas delanteras (pequeña)	A +	4	4	1		1	1	3		
37	Andadera con ruedecillas	A +	2	2	1		1	1	1		

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes					
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados		
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu
38	Andadera Recíproca Grande	A +	2	2			1	1	1	
39	Andadera Recíproca Pequeña	A +	4	4	2	1	2	3	1	
40	Escalera para Ejercicios de Marcha	A +	1	1		1		1		
41	Cama para Ejercicios	A +	2	2		1		1	1	
42	Barras de Acero	A +	1	1	1				1	
43	Juego de Juguetes	B +		1	○				1	
44	Pelota Trim (con aire)	A +	3		4	1		1	2	
44	Pelota de Entrenamiento	A +		3	4	1		1	2	
45	Portabebés	A	2	9						9
46	Cojín de Forma Triángulo	A +	6	6	2	1		1	5	
47	Rollo	A +	4	4	5		3	3	1	
48	Radio Cassette	A +	4	4	1	1	2	3	1	
49	Computador para Terapia de Lenguaje	B		2						2
50	Proyector	A	1	1						1
51	Retroproyector	B	1	1						1
52	Proyector de 16 mm	C	1							1
52	Cámara de Video en Color	C		1						1
	(Equipos solicitados a su Audición)									
-	Iluminario para Placas de Rayos X	A +		1					1	
	(Equipo Eliminado)									
-	Dinamómetro de Manos		2	0						
-	Dinamómetro de Músculos Dorsales		1	0						
-	Aesthesiometer		2	0						
-	Unidad de Tracción Intermitente		1	0						
-	Aparato de Terapia por Microondas		2	0						
-	Estimulador de Baja Frecuencia		2	0						
-	Aparato de Terapia Ultrasónica		2	0						
-	Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas		2	0						
-	Bañera de Parafina( para los miembros superiores y inferiores)		1	0						
-	Calentador de paquete húmedo		1	0						
-	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital		1	0						
-	Mesa de Ejercicio Digital		1	0						
-	Mesa de Ejercicios de Cuadriceps		1	0						
-	Rueda de Andar		1	0						
-	Aparato colgado de Ejercicios de Marcha		1	0						
-	Escalera inclinada para Ejercicios de Marcha		1	0						
-	Aparato colgado de Ejercicios de Tracción		1	0						
-	Cintas de Video		1	0						

## 5. Centro de Educación Especial

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Tensiómetro	A +	2	2		1	1	2			
2	Juego de Instrumentos de Diagnóstico	A +	2	2	○				2		
3	Iluminario para Placas de Rayos X	B	2	2							2
4	Mesa de Reconocimiento	B +	2	2	1				2		
5	Esterilizador de Vapor	A	1	1							1
6	Esterilizador Hirviente	B	1	1							1
7	Armarios (acero inoxidable)	A +	2	2			1	1	1		
8	Silla para Paciente	B +	2	2		2		2			
9	Camilla con Ruedas	A	2	2							2
10	Estetoscopio Pediátrico	B +	2	2	1	1		1	1		
11	Estetoscopio (para Adultos)	B +	2	2	1		1	1	1		
12	Colchoneta Doble para Ejercicio	A	2	2							2
13	Moquetas Antideslizantes	B		10							10
14	Corralitos	B		5							5
15	Colchonetas	B		10							10
16	Barras Paralelas	A +	1	1	1				1		
17	Espejo Corregidor de Postura	A	1	1							1
18	Estabilizador (para niños)	A	1	1							2
19	Tabla de Corrección de Pie Zambo y Zancajoso	A	1	1							1
20	Barra de Equilibrio (Barra Sueca)	A	1	1							1
21	Colchoneta de vinilo	A	2	2							1
22	Plataforma con colchoneta	A	1	1							2
23	Silla de Ruedas (para adultos)	A +	3	3	5	3	2	3			
24	Silla de Ruedas (para niños)	A	3	3							3
25	Andadera (para Adultos)	A	2	2							2
26	Andadera (para niños)	A	4	4							1
27	Andadera con ruedas delanteras (grande)	A	2	2							4
28	Andadera con ruedas delanteras (pequeña)	A	2	2							2
29	Andadera Recíproca con ruedecillas	A	2	2							2
30	Andadera Recíproca Grande	A	2	2							2
31	Andadera Recíproca Pequeña	A	4	4							4
32	Escalera inclinada para Ejercicios de Marcha	A	1	1							1
33	Juego de Herramientas para Artesanía de Cuero	B									
33	Juego de Herramientas para Carpintería	B		2							2
34	Máquina de Tejer	B		2							2
35	Juego de Juquetes	B		10							10
36	Pelota de Medicinal	A +	6		4				6		
36	Pelota de Entrenamiento	A +		6	4				6		
37	Pelota Trim (con aire)	A +	3	3	2				3		
38	Sillas para Ejercicios	C		25							25
39	Mesas para Ejercicios	C		5							5
40	Juego de Utencilios para Ejercicios de Vida Diaria	B		1							1

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes							
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados				
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu		
41	Televisión	A	1	1								1
42	Vídeo	A	1	1								1
43	Cámara de Video en Color	A	1	1								1
44	Proyector	B	2	2								2
45	Retroproyector	B	2	2								2
46	Proyector de 16 mm	C	1									1
46	Cámara de Video en Color	C		1								1
47	Anatómico Humano de Músculos (Femenino y Masculino)	B	1	1								1
	(Equipos solicitados a su Audición)											
-	Piscina de Pelotas	B		1								1
	(Equipo Eliminado)											
-	Juego de Goniómetros		2	0								
-	Antropómetro		2	0								
-	Dinamómetro de Manos		2	0								
-	Dinamómetro de Músculos Dorsales		2	0								
-	Aesthesiometer		2	0								
-	Espirómetro Electrónico		1	0								
-	Bañera de Remolino para el Cuerpo Entero		1	0								
-	Unidad de Tracción Intermitente		1	0								
-	Aparato de Terapia por Microondas		1	0								
-	Estimulador de Baja Frecuencia		1	0								
-	Aparato de Terapia Ultrasónica		1	0								
-	Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas		1	0								
-	Bañera de Parafina (para los miembros superiores y inferiores)		1	0								
-	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital		1	0								
-	Aparato de Ejercicios giratorios de Hombros		1	0								
-	Tableta Perforada		1	0								
-	Mesa de Ejercicio Digital		1	0								
-	Mesa de Ejercicios de Cuadriceps		1	0								
-	Rueda de Andar		1	0								
-	Cama para Ejercicios		2	0								
-	Aparato colgado de Ejercicios de Tracción		1	0								
-	Barras de Acero		1	0								

6. Centro de Atención a Anacianos " Sara Zaldivar "

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Cama Gatch con dos Manivelas	B +		30	19	6	23	29	1		
2	Bañera de Remolino para Miembros Superiores e Inferiores	B +	1				2	2			
2	Juego de Ducha	B +		1			1	1			
3	Aparato de Terapia por Microondas	A	1	1							1
4	Estimulador de Baja Frecuencia	A	1	1							1
5	Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas	A +	1	1		1		1			
6	Bañera de Parafina (para los miembros superiores y inferiores)	A	1	1							1
7	Calentador de paquete húmedo	B +		1		1		1			
8	Aparato tipo Bicicleta	A +	1	2		1		1	1		
9	Barras Paralelas	A +	1	1	1				1		
10	Espejo Corregidor de Postura	A +	1	1	1				1		
11	Colchoneta de vinilo	A	3	3							1
12	Silla de Ruedas (para Adultos)	A +	5	20	22		28	20			
13	Andadera (para Adultos)	A +	5		3		6	5			
13	Andadera Recíproca (con ruedecillas, grande)	A +		5	3		6	5			
14	Andadera Recíproca Grande	A +	5	5	7		12	5			
15	Escalera para Ejercicios de Marcha	A +	1	1	1				1		
16	Cajones para Ejercicios	A	1	1							1
17	Barras de Acero	B +	1	1	1				1		
18	Juego de Bolsas de Arena	A	1	0							1
18	Juego Bolsas de Arena y Pulseras de Plomo	A		1							1
19	Juego de Herramientas para Artesanía de Cuero	B	1	1							1
20	Máquina de Tejer	A	1								1
20	Juego de Marcos	A		1							1
21	Pelota Trim (con aire)	A +	6	6	2				6		
22	Tiro de Blanco	A	2	1							1
23	Televisión	A +	1	1			1	1			
24	Video	B	1	1							1
25	Cámara de Video en Color	B	1	1							1
26	Proyector	C	1	1							1
27	Retroproyector	C	1	1							1
	(Equipos solicitados a su Audición)										
-	Camilla con Ruedas	B +		2			1	1	1		
	(Equipo Eliminado)										
-	Bañera de Burbujas		1	0							
-	Máquina de Ejercicios rotatorios de Muñecas		1	0							
-	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital		1	0							

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
-	Aparato de Ejercicios giratorios de Hombros		1	0							
-	Mesa de Ejercicios de Cuadricéps		1	0							
-	Silla para Ejercicios de Pie y Tobillo		1	0							
-	Rueda de Andar		1	0							
-	Máquina de Remos		1	0							
-	Mesa levantada		1	0							
-	Pelota Medicinal		6	0							
-	Bañera con Ducha		1	0							
-	Cintas de Video		150	0							

7. Centro de Rehabilitación para Ciegos "Eugenia de Dueñas"

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
(Equipos descritos en la Minuta)											
1	Tensiómetro	A +	1	1		1			1	1	
2	Mesa de Reconocimiento	C		2							2
3	Silla para Paciente	B +		1	1	1			1		
4	Estetoscopio Pediátrico	B	2	2							2
5	Estetoscopio para Adultos	B +	2	2	1	1			1	1	
6	Lensómetro	B		1							1
7	Cabina de Cuadro Iluminado para Prueba de Vista (Snellen)	A +	7	2			1	1	1		
8	38 Placas en Color de Prueba de Acromatopsia	A	7	1							1
9	24 Placas en Color de Prueba de Acromatopsia	B	7	1							1
10	10 Placas en Color de Prueba de Ceguera para analfabetos	B	7	1							1
11	Juego de Prueba de Lentes	A	2	2							2
12	Cámara Retinal	A	1	1							1
13	Retinoscopio (Directo)	B		1							1
14	Retinoscopio (Indirecto)	B		1							1
15	Slit Lamp con Cámara	A	1	1							1
16	Oftalmómetro	B	1	1							1
17	Auto Refractómetro	B	2	2							2
18	Queratómetro	C		1							1
19	Campímetro	B		1							1
20	Tomómetro	B		1							1
21	Cronómetro	A	2	2							2
22	Ensamble	A	2	5							5
23	Colchoneta Doble para Ejercicio	A	2	4							4
24	Colchoneta de vinilo	A	2	14							14
25	Juego de Radiocomunicación	B +		1	1		1	1			
26	Máquina de Escribir	B +		8	7	3	6	8			
26	Máquina de Escribir Eléctrica	B		2							2
27	Computador de Braille	B		5							5
28	Máquina de escribir de Braille	B +		15	9	2	13	15			
29	Magnificador	A		2							2
30	Juego de Cafones y Interruptores	A	1	1							1
31	Juego de Grifos	A	1	1							1
32	Unidad de Cocina	A	1	1							1
33	Fotocopiadora Tridimensional	B		1							1
34	Proyector	B	1	1							1
35	Retroproyector	B	1	1							1
36	Televisión	C	1	1							1
37	Estéreo	C		1							1
38	Anatómico Humano	B		1							1
39	Anatómico Humano de Esqueleto con Músculos	B		1							1
(Equipos solicitados a su Audición)											
-	Juego de Instrumentos de Operaciones Menores	A +		1	○					1	

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipo Eliminado)										
-	Sinoptoscopio		1	0							
-	Coordinador Tipo Quebec		1	0							
-	Video		1	0							
-	Cámara de Video en Color		1	0							

8. Centro de Audición y Lenguaje "Tomas Regalado González"

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes					
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados		
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu
<b>(Equipos descritos en la Minuta)</b>										
1	Báscula	B +	1	1			1	1		
2	Tensiómetro	A +	3	3			1	1	2	
3	Iluminario para Placas de Rayos X	A	1	1						1
4	Colgador de Instilación	A	1	1						1
5	Mesa de Reconocimiento	B +	1	1			1	1		
6	Estetoscopio para Neonatos	B		2						2
7	Estetoscopio Pediátrico	B	2	2						2
8	Estetoscopio para Adultos	B	2	2						2
9	Juego de Diagnóstico Halógeno	A	3	3						3
10	Audiómetro (para niños)	A +	1	1	1	1		1		
11	Audiómetro de Impedancia	A +	1	1		1		1		
12	Gráfico de Faringe-Laringe	A	1	1						1
13	Medidor de Nivel Sonoro	A	1	1						1
14	Otoacusticoscopio	B								
14	Analizador de Emisión Sonora en el Oído Medio	B		1						1
15	Equipo de Evaluación de Ganancia de prótesis Auditiva	B		1						1
16	Cronómetro	A	4	4						4
17	Televisión	A	4	4						4
18	Video	A	4	4						4
19	Cámara de Video en Color	A	1	1						1
20	Radio Cassette	A +	12	8	2		3	3	5	
21	Computador para Lenguaje	B +		3	2	1		1	2	
22	Proyector	B	1	1						1
23	Retroproyector	B	1	1						1
<b>(Equipos solicitados a su Audición)</b>										
-	Potenciales Evocados	A +		1			1	1		
<b>(Equipo Eliminado)</b>										
-	Juego de Instrumentos de diagnóstico		1	0	○					
-	Juego de Goniómetros		1	0						
-	Antropómetro		1	0						
-	Dinamómetro de Manos		1	0						
-	Dinamómetro de Músculos Dorsales		1	0						
-	Aesthesiometer		1	0						
-	Medidor de Contracción		1	0						
-	Espirómetro Electrónico		1	0						
-	Medidor de Sentido Estático		1	0						
-	Analizador de Equilibrio de Peso		1	0						
-	Cinta Métrica		1	0						

9. Centro de Inválideos Múltiples

No.	Ítem	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Tensiómetro	A	2	2					2		
2	Juego de Instrumentos de Diagnóstico	B +	2	2	○				2		
3	Iluminario para Placas de Rayos X	A +	2	2	1	1		1	1		
4	Mesa de Reconocimiento	B +	2	2	1	1	1	2			
5	Esterilizador de Vapor	A	1	1							1
6	Esterilizador Hirviente	B	1	1							1
7	Armarios (acero inoxidable)	B +	2	2		1		1	1		
8	Camilla con Ruedas	B	2	2							2
9	Estetoscopio para Neonatos	A	2	3							3
10	Estetoscopio Pediátrico	B +	2	2	1				2		
11	Juego de Goniómetros	A	2	2							2
12	Antropómetro	B	2	2							2
13	Cronómetro	A	2	2							2
14	Estimulador de Baja Frecuencia	A	1	1							1
15	Ensamble	A	1	1							1
16	Aparato tipo Bicicleta (Bicicleta con Ruedas Auxiliares y Triciclo)	A	2	2							2
17	Silla de Ruedas (para niños)	A +	3	3	2				3		
18	Andadera (para niños)	A +	4	4	1		2	2	2		
19	Andadera con ruedas delanteras (pequeña)	A	4	4							4
20	Andadera con ruedecillas	A +	2	2	1		1	1	1		
21	Andadera Recíproca Pequeña	A +	4	4	2		1	1	3		
22	Barras de Acero	A	1	1							1
23	Piscina de Pelotas	B		1							1
24	Juego de Juguetes	C +		4	○				4		
25	Pelota de Entrenamiento	A +	6	6	4				6		
26	Pelota Trim (con aire)	A +	3	3	2				3		
27	Portabebés	A	2	2							2
28	Cojín de Forma Triángulo	A +	6	6	2				6		
29	Rollo	A +	4	4	10	4		4			
30	Sillas para Ejercicios de Alimento	B +		1			1	1			
31	Televisión	B	1	1							1
32	Video	B	1	1							1
33	Cámara de Video en Color	B	1	1							1
34	Proyector	B	1	1							1
35	Retroproyector	B	1	1							1
	(Equipo Eliminado)										
-	Equipo de Diagnóstico Ultrasonico		1	0							
-	Equipo General de Radiografía de Rayos X		1	0							
-	Dinamómetro de Manos		2	0							
-	Dinamómetro de Músculos Dorsales		2	0							
-	Aesthesiometer		2	0							
-	Tanque Habbard		1	0							

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
-	Bañera de Remolino para Miembros Superiores e Inferiores		1	0							
-	Unidad de Tracción Intermittente		1	0							
-	Aparato de Terapia por Microondas		1	0							
-	Aparato de Terapia Ultrasónica		1	0							
-	Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas		1	0							
-	Bañera de Parafina( para los miembros superiores y inferiores)		1	0							
-	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital		1	0							
-	Andadera (para Adultos)		2	0							
-	Andadera con ruedas delanteras (grande)		2	0							
-	Andadera Recíproca Grande		2	0							
-	Cama para Ejercicios		2	0							
-	Juego de Grifos para Ejercicio Manual		1	0							
-	Cintas de Video		10	0							

10. Centro de Rehabilitación Integral de Occidente

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Báscula	B +	1	1		1		1			
2	Tensiómetro	B +	1	2	1	1		1	1		
3	Juego de Instrumentos de Diagnóstico	B +	1	1	○				1		
4	Juego de Instrumentos de Operaciones Menores	A +	1	1	○				1		
5	Iluminario para Placas de Rayos X	B +	1	1	1	1	1	1			
6	Mesa de Reconocimiento	B +	2	3		2	1	3			
7	Esterilizador de Vapor	A	1	1							1
8	Esterilizador Hirviente	A +	1	1		1		1			
9	Armarios (acero inoxidable)	B +	2	2	1	1		1	1		
10	Silla para Paciente	B +	1	3		3		3			
11	Camilla con Ruedas	B +	1	1		1		1			
12	Audiómetro	B		1							1
13	Conservador Frío (vacunas)	C		1							1
14	Juego de Aparato de Diagnóstico	B +		3	1				3		
15	Juego de Goniómetros	A	1	3							3
16	Antropómetro	B	1	1							1
17	Dinamómetro de Manos	A		2							2
18	Estesímetro	A	1	2							2
19	Medidor de Contracción	A	1	1							1
20	Espirómetro	B	1	1							1
21	Cinta Métrica	A	1	10							10
22	Juego de Exámenes para Inteligencia	B +		1	○				1		
23	Bañera de Remolino (Miembros Superiores e Inferiores / Cuerpo Entero)	A +	1	1	3				1		
24	Unidad de Tracción Intermitente	A +	1	1			1	1			
25	Bañera de Parafina (para los miembros superiores e inferiores)	A +	1	1		1		1			
26	Calentador de paquetes húmedos	A +	1	1		1	1	1			
27	Cama de Tratamiento	A +	4	4		3		3	1		
28	Productor de Hielos	B									
28	Frigorífico	B		1							1
29	Máquina de Ejercicios Isométricos	B	1	1							1
30	Máquina de Ejercicios rotatorios de Muñecas	A	1	1							1
31	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital	A	1	1							1
32	Aparato de Ejercicios giratorios de Hombros	A	1	1							1
33	Ensamble	A +	1	1		1		1			
34	Mesa de Ejercicios de Cuadriceps	A +	1	1			1	1			
35	Aparato tipo Bicicleta	A +	2	2	2					2	
36	Elgómetro Tipo Bicicleta	A		2							2
37	Silla para Ejercicios de Pie y Tobillo	B		1							1
38	Colchoneta Doble para Ejercicio	A +	4	7	3		2	2	5		

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
39	Banda Sin Fin	A	1	2							2
40	Barras Paralelas	B +	1	1	4	1			1		
41	Espejo Corregidor de Postura	B +	1	2		1	1		2		
42	Verticador de Ejercicios de Levantamiento (Manual)	A	1	1							1
43	Silla de Ruedas para Adultos	A +	6	6	12		3		3	3	
44	Andadera (para Adultos)	A +	2		2		3		3	3	
44	Andadera (para niños)	A +		6	2		3		3	3	
45	Bastón Aluminio	A +	4	6	3		2		2	4	
46	Muletas Aluminios	A +	4	6	6		3		3	3	
47	Andadera Recíproca Grande	A +	2	6	2		1		1	5	
48	Escalera para Ejercicios de Marcha	B +		1		1			1		
49	Cama para Ejercicios	A	2	2							2
50	Aparato colgado de Ejercicios de Tracción	A	1	1							1
51	Barras de Acero	A +	1	1			1		1		
52	Pesas de Acero	A +	1			○			1		
52	Juego Bolsas de Arena y Pulseras de Plomo	A +		1		○			1		
53	Máquina de Remos	B	1	1							1
54	Juego de Juguetes	B +		1	○					1	
55	Pelota Medicinal	A	3	3							3
56	Pelota Trim (con aire)	A +	3	3	4					3	
57	Portabebés	B +		1	2					1	
58	Video	B	1	1							1
59	Cámara de Video en Color	B	1	1							1
60	Televisión	B	1	1							1
61	Cámara	C		2							2
62	Proyector	B	1	1							1
63	Retroproyector	B +	1	1	1					1	
64	Computador Personal	C +		3	1					3	
	(Equipo Eliminado)										
	- Irrigador		2	0							
	- Equipo General de Radiografía de Rayos X		1	0							
	- Dinamómetro de Músculos Dorsales		1	0							
	- Tanque Hubbard		1	0							
	- Aparato de Terapia por Microondas		1	0							
	- Estimulador de Baja Frecuencia		1	0							
	- Aparato de Terapia Ultrasónica		2	0							
	- Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas		2	0							
	- Estimulador Transcutáneo		1	0							
	- Juego de Grifos para Ejercicio Manual		1	0							
	- Cintas de Video		10	0							

11. Centro de Rehabilitación Integral de Oriente

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
	(Equipos descritos en la Minuta)										
1	Audiómetro	B		1							1
2	Unidad de Tracción Intermittente	A +	1	1		1		1			
3	Aparato de Terapia por Microondas	A	1	1							1
4	Estimulador de Baja Frecuencia	A +	1	1	2	1		1			
5	Aparato de Terapia Ultrasónica	A +	2	2	1	2		2			
6	Lámpara de rayos Infrarrojos y Ultravioletas	A +	2	2	6		2	2			
7	Aparato para Ejercicios de Funciones Respiratorias	B		2							2
8	Bañera de Parafina (para los miembros superiores e inferiores)	A +	1	1		1		1			
9	Calentador de paquete húmedo	A +	1	1	1					1	
10	Cama de Tratamiento	A +	4	1	8					1	
11	Máquina de Ejercicios rotatorios de Muñecas	A +	1			1		1			
11	Mesa de Ejercicios de Dedos	A +		1		1		1			
12	Aparato de Ejercicios de Flexión Digital	A	1								1
12	Aparato de Ejercicios Rotativos de articulaciones manuales	A		1							1
13	Aparato de Ejercicios giratorios de Hombros	A +	1	1		1		1			
14	Ensamble	A	1	1							1
15	Mesa de Ejercicios de Cuadriceps	A +	1	1		1		1			
16	Aparato tipo Bicicleta	A +	2	2	1		2	2			
17	Colchoneta Doble para Ejercicio	A +	4	4		2		2	2		
18	Banda Sin Fin	A +	1	1	1		1	1			
19	Barras Paralelas	A +	1	1	1		1	1			
20	Espejo Corregidor de Postura	A +	1	1	1					1	
21	Verticador de Ejercicios de Levantamiento (manual)	A +	2	1	1	1		1			
22	Silla de Ruedas	A +	3	3	8		5	3			
23	Andadera Reciproca con Rueda	A +	2		1					2	
23	Andadera (para niños)	A +		2	1					2	
24	Andadera Reciproca	A +	2	2	2	1		1	1		
25	Baston de Aluminio	A +	4	4	3					4	
26	Muletas Aluminios	A +	4	4	4		2	2	2		
27	Cama para Ejercicios	A +	2	2	1					2	
28	Aparato colgado de Ejercicios de Tracción	A	1	1							1
29	Barras de Acero	A +	1	1	1					1	
30	Pesas de Acero y Bolsas de Arena	A +	1	1		○		1			
30	Juego Bolsas de Arena y Pulseras de Plomo	A +	1	1		○		1			
31	Máquina de Remos	A	1	1							1
32	Juego de Tableros Móviles	A	1	1							1
33	Juego de Herramientas para Metalista	B	1	1							1

No.	Item	Prioridad	Cantidad Solicitada		Relación con los equipos existentes						
			en Solicitud Original	en Estudio Local	Evaluación de Estado Actual			Clasificación de Equipos Solicitados			
					Bu	Ma	Fu	Re	Su	Nu	
34	Juego de Herramientas para Carpintería	B	1	1							1
35	Juego de Herramientas para Artesanía de Cuero	B	1	1							1
36	Sierra de Maquetería con Pedal	B	1	1							1
37	Perforador Eléctrico	B	1	1							1
38	Afilador Eléctrico	B	1	1							1
39	Sierra de Maquetería eléctrica	B	1	1							1
40	Torno de Alfarero Eléctrico	B	1	1							1
41	Torno de Alfarero Manual	B	1	1							1
42	Horno Eléctrico	B	1	1							1
43	Mesa de Trabajo	A	1	1							1
44	Mesa de Trabajo para Silla de Ruedas	A	1	1							1
45	Mesa levantada	A	1	4							1
46	Máquina de Tejer	B	1	1							1
47	Guillotina	C		1							1
48	Maquina de Coser	B +		2	3	1		1	1		
49	Sillas para niños	C		10							10
50	Mesas para niños	C		10							10
51	Tablas para Sillas de Ruedas	B		3							3
52	Pelota de Entrenamieto	A +	3	3	5					3	
53	Pelota Trim (con aire)	A +	3	3	2					3	
54	Piscina de Pelotas	B		1							1
55	Pelota de Balonvolea	B +		1		1		1			
56	Juego de Grifos para Ejercicio Manual	A +	1	1		1		1			
57	Radio Cassette	B +		2	1	1		1	1		
58	Computador de Lenguaje	B		1							1
59	Organo	B		1							1
60	Juego de Instrumentos Musicales	B +		1	○					1	
61	Video	B	1	1							1
62	Cámara de Video en Color	B	1	1							1
63	Televisión	B +	1	1		1		1			
64	Proyector	B +	1	1	1					1	
65	Computador Personal	C		2							2
66	Fotocopiadora	C		1							1
	(Equipo Eliminado)										
-	Equipo General de Radiografía de Rayos X		1	0							
-	Tanque Hubbard		1	0							
-	Bañera de Remolino para el Cuerpo Entero		1	0	3						
-	Retroproyector		1	0	1						
-	Cintas de Video		10	0							