

## Attachments

1. Member List of the Survey Team
2. Survey Schedule
3. List of Party Concerned in the Recipient Country
4. Minutes of Discussion
5. List of Existing Cold Chain Equipment
6. Engineers for Cold Chain
7. Supplementation on the Estimation of the Necessary Amount of Equipment
8. Calculation Table of Necessary Amount of Cold Chain Equipment

Attachment 1

Survey team of the Project for Child Health (Improvement of Nutrition) in the Republic of Peru

1. Team leader: Yasumasa Shinozaki  
JICA Peru office
  
2. Equipment Procurement Planning 1  
(Equipment Planning): Isamu Nyui  
General Grant Aid Division,  
Grant Aid Management Department,  
Japan International Cooperation System
  
3. Equipment Procurement Planning 2  
(Procurement Planning): Tomoko Nikai  
General Grant Aid Division,  
Grant Aid Management Department,  
Japan International Cooperation System
  
4. Interpreter (Spanish): Mitsuko Takei  
Training coordinator,  
Japan International Cooperation Center

## Survey Schedule

No.	Date	Day of the week	Schedule	Where to stay
1	18-Sep	sun	Tokyo 11:00 (NH010) -> New York 10:30 New York 23:00 (CO730) ->	Flying overnight
2	19-Sep	mon	-> Lima 05:40 JICA office, Honorary visit to and discussion with the embassy	Lima
3	20-Sep	tue	Honorary visit to and meeting with the Ministry of Health	Ditto
4	21-Sep	wed	Site survey	Piura
5	22-Sep	thu	Site survey	Tumbes
6	23-Sep	fri	Site survey	Ditto
7	24-Sep	sat	Site survey	Lima
8	25-Sep	sun	Discussion in the team	Ditto
9	26-Sep	mon	Site survey, interim report to the embassy, meeting with the Ministry of Health	Ditto
10	27-Sep	tue	Honorary visit to SECTI, minutes discussion	Ditto
11	28-Sep	wed	Honorary visit to and meeting with other donors, (USAID and PAHO), minutes discussion	Ditto
12	29-Sep	thu	Honorary visit to and meeting with other donors, (UNICEF), minutes discussion	Ditto
13	30-Sep	fri	Discussion of specifications	Ditto
14	1-Oct	sat	Market research	Ditto
15	2-Oct	sun	Market research	Ditto
16	3-Oct	mon	Discussion of specifications	Ditto
17	4-Oct	tue	Determination of items and specifications	Ditto
18	5-Oct	wed	Signature to minutes, JICA office, report to the embassy	Ditto
19	6-Oct	thu	Lima 07:05 (AA2110) -> Miami 13:47 Miami 15:30 (AA940) -> New York 18:30	New York
20	7-Oct	fri	New York 12:15 (NH009) ->	Flying overnight
21	8-Oct	sat	-> Tokyo 14:50	

## List of Party Concerned in the Recipient Country

1. Japanese Embassy in Peru
 

Toshiyuki Suzuki:	First Secretary
Hiroshi Shimono:	First Secretary
Kazuo Matsuda:	Secretary
  
2. JICA Peru office
 

Tomochika Uchida:	Director
Takako Hagiwara:	Local staff
Rosa Herrera:	Local staff
Masao Shikano:	JICA expert
  
3. Ministry of Health
 

Alejandro Mesarina Gutierrez:	Vice-minister
Augusto Meloni:	Director general of financing, investment and foreign cooperation Office
Hernán A. Roig:	Head of Foreign Cooperation Plan Evaluation Department
Jesús Toledo Tito:	Head of Vaccination Expansion Plan Department
Alvaro Romaña:	PREDEMI
Ana Maria Higa:	PREDEMI
Eduardo Cerna Idarraguirre:	Head of PAI
Rosario Huapava Abrego:	PAI in charge of Consumable and Cold Chain
Maria del Carmen Reyna:	PAI
Julio Cesar Perez Diaz:	PAI
Silvia del Pino:	PAI
  
4. International Technology Cooperation Bureau at the President Office
 

Eduardo Sal y Rosas:	Director of SECTI
Maria Teresa Martínez Alvites:	Staff in charge of Japan

5. Piura I Health Office  
 Elsa Seminario  
 Marco Vasquez Perez  
 Milagros Sanchez Caballos: PREDEMI Coordinator  
 Félix Sandval: Vice chief of bureau  
 Victor Alba PREDEMI  
 Silvia Villancencio: Staff in charge of Project  
 Vilma Sulca C: PAI Coordinator  
 Luci Neira Cano: Staff in charge of Human Resource  
 Rosario Estela Chunga: Staff in charge of Human Resource  
 Rodlfo Soto: Staff in charge of Public Health  
 Moises Cordova  
 Eraín N Morocho S  
 Milagros Cruz Otero
6. San Martín de Sechura salt making plant  
 Wilfredo Antón Amaya: San Martin de Sechura Community Chief  
 Oscar Loro Chunga: San Martin de Sechura Community Vice-  
 chief  
 Marilú Benítez Ayala: Board member of salt making plant  
 Hugo Morales Huomán: Trasayodor of salt making plant  
 Antonio Paico Villegas: Representative of salt iodization plant
7. Piura department Christ Nos Valga Health Office  
 Carlos Javier Cienfuegos Córdoba: Physician  
 Flor de María Chunga Pazo: Nursing engineer  
 Sixto Alejandro Paiva Puiz: Nursing engineer  
 Jorge Luis Talledo Torres: Nursing engineer  
 Ana María Atarama Preciado: Obstetrical nurse
8. Piura District Reference laboratory  
 Carlos Hulgún: Staff in charge of biology  
 Rosario Fiestas: Staff in charge of biology
9. Piura department Central Vaccine Warehouse  
 Vilma Sulca: PAI Coordinator  
 Jorge Arbulu: Staff in charge of Cold Chain

10. UNICEF

Ender Allain:

Director of Peru UNICEF Office

Marie-Andrée Diouf:

Staff

Miryan Cruz Olave:

Health related consultant

11. USAID

Luis Semanario Carrasco:

Consultant in charge of public health

Michael C. Burkly:

Peru office staff

Christine Adamczyk:

Peru office staff

## MINUTA DE ACUERDO

ESTUDIO  
 PARA  
 EL PROYECTO DE APOYO A LA SALUD MATERNO INFANTIL  
 BAJO  
 LA COOPERACIÓN FINANCIERA NO REEMBOLSABLE  
 PARA LA SALUD INFANTIL  
 EN  
 LA REPUBLICA DEL PERÚ

En respuesta a la solicitud de la República del Perú, el Gobierno del Japón decidió llevar a cabo el Estudio para el Proyecto de "Apoyo a la Salud Materno Infantil" bajo la Cooperación Financiera No Reembolsable para Salud Infantil, (en lo sucesivo denominado "el Proyecto"), y encargó esta responsabilidad a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (en lo sucesivo denominado "JICA").

Del 20 de septiembre al 7 de octubre de 1999, JICA envió a la República del Perú una Misión encargada de elaborar un Estudio para el Proyecto de "Apoyo a la Salud Materno Infantil" (en lo sucesivo denominado "la Misión"). La Misión sostuvo una serie de deliberaciones con el personal concerniente de la República del Perú, y a la vez ejecutó estudios del campo en áreas objeto del proyecto.

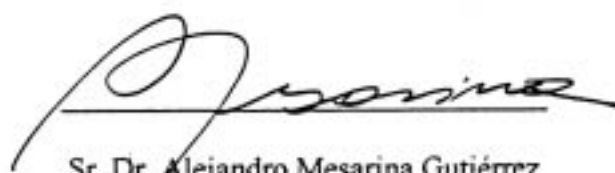
Como resultado de las deliberaciones y estudios, ambas partes confirmaron los puntos claves descritos en el Documento Adjunto.

Lima, 6 de octubre de 1999



Sr. Hiromasa Shinozaki

Jefe de Misión de Estudio  
 Proyecto de Apoyo a la Salud Materno Infantil  
 JICA



Sr. Dr. Alejandro Mesarina Gutiérrez

Vice-Ministro de Salud  
 República del Perú

## DOCUMENTO ADJUNTO

### 1. Objetivos del Proyecto

Este proyecto consiste en suministrar equipos para mejorar el sistema de cadena de frío así como reforzar el plan de distribución de micronutrientes y medidas contra la Fiebre Amarilla con el fin de mejorar la salud materna infantil en la República del Perú.

### 2. Area Objeto del Proyecto

El área objeto del Proyecto son los Departamentos de Lima, Tumbes y Piura.

### 3. Entidad Responsable y Unidad Ejectora

La entidad responsable de este Proyecto es el Ministerio de Salud (Oficina de Financiamiento Inversiones y Cooperación Externa) y la unidad ejecutora es la Dirección General de Salud de las Personas - Programa Ampliado de Inmunización.

### 4. Contenido de la Solicitud por la República del Perú

Después de sostener una serie de discusiones con la Misión del Estudio, la parte peruana ha presentado una solicitud de equipos mostrada en el anexo 1 como equipos a solicitar en este Proyecto. Sin embargo, los componentes definitivos del mismo serán determinados por el Gobierno del Japón luego del estudio a evaluarse en Japón.

### 5. Sistema de la Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón

- (1) El Gobierno de la República del Perú ha comprendido el sistema de Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón expuesto por la Misión, el cual se indica en el anexo 2.
- (2) Teniendo en cuenta el ítem N° 1, el Gobierno del Perú tomará las medidas necesarias para la implementación del Proyecto, mostradas en el anexo 3, cuando se apruebe este Proyecto bajo el esquema de Cooperación Financiera No Reembolsable.



Lista de equipos e insumos solicitados

Prioridad	Componentes del Proyecto	Area objeto del Proyecto	Prioridad por departamento /área objeto	No.	Item	Prioridad por Item	Cantidad	Unidad
A	Reforzamiento de la Cadena de frío	Lima Piura Tumbes	A	A-1	Cámara Frigorífica del tipo Modular	A	1	unidad
				A-2	Refrigeradoras Eléctricas	A	199	unidad
				A-3	Refrigeradoras Gas	A	58	unidad
				A-4	Refrigeradoras Solares	A	75	unidad
				A-5	Congeladoras Eléctricas	A	42	unidad
				A-6	Cajas térmicas portavacunas tipo mediano	A	88	unidad
				A-7	Cajas térmicas portavacunas tipo pequeño	A	147	unidad
				A-8	Termos portavacunas	A	1,398	unidad
				A-9	Termómetros para Vacunas	A	1,773	unidad
				A-10	Camión refrigerante para transporte de vacunas	B	1	unidad
				A-11	Camión refrigerante para transporte de vacunas	B	2	unidad
				A-12	Refrigeradoras Eléctricas	B	14	unidad
				A-13	Refrigeradoras Gas	B	2	unidad
				A-14	Refrigeradoras Solares	B	2	unidad
				A-15	Congeladoras Eléctricas	B	5	unidad
				A-16	Cajas térmicas portavacunas tipo mediano	B	9	unidad
				A-17	Cajas térmicas portavacunas tipo pequeño	B	23	unidad
				A-18	Termos portavacunas	B	197	unidad
				A-19	Termómetros para Vacunas	B	148	unidad
B	Abastecimiento de micronutrientes	Lima Piura Tumbes	A B	B-1	Vitamina A 100,000UI	A	23,500	cápsula
				B-2	Vitamina A 200,000UI	A	116,000	cápsula
				B-3	Sulfato Ferroso con Acido Fólico	A	10,546,200	tableta
				B-4	Sulfato Ferroso	A	96,330	frasco
				B-5	Yodato de Potasio	A	500	kilo
				B-6	Kit cualitativo de control de yodación de sal	A	2,684	unidad
				B-7	Balanzas Electrónicas	A	1	unidad
				B-8	Estufas esterilizadoras	A	1	unidad
				B-9	Desionizador de agua	A	1	unidad
				B-10	Balanza para yodato	B	2	unidad
				B-11	Dosificador de yodato	B	1	unidad
				B-12	Mezclador de sal	B	1	unidad
				B-13	Motor para molino	B	1	unidad
				B-14	Selladora	B	1	unidad
				B-15	Horno eléctrico	C	1	unidad
C	Abastecimiento de Vacuna Antiamarílica en la Zona Fronterizas y de riesgo a urbanización Abastecimiento de Vacuna Antiamarílica en Areas de brote	Lima Piura Tumbes	A B	C-1	Vacuna Antiamarílica	A	166,200	frasco
				C-2	Jeringa auto-destruible 0.5cc	A	1,695,300	unidad
				C-3	Jeringas destructible 5cc	A	167,900	unidad
				C-4	Cajas para destrucción de jeringas	A	16,953	unidad
				C-5	Vacuna Antiamarílica	B	71,000	frasco
				C-6	Jeringa auto-destruible 0.5cc	B	724,200	unidad
				C-7	Jeringas destructible 5cc	B	71,800	unidad
C-8	Cajas para destrucción de jeringas	B	7,242	unidad				

## SISTEMA DE LA COOPERACION FINANCIERA NO REEMBOLSABLE DEL JAPON

### 1. Procedimiento de la Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón

El procedimiento de la Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón es el siguiente.

#### 1) Solicitud (Presentación de una solicitud oficial por el país receptor)

Estudio (Estudio de Diseño Básico conducido por JICA)

Evaluación y Aprobación (Evaluación del Proyecto por el Gobierno del Japón y aprobación por el Gabinete)

Decisión de Realización (Firma del Canje de Notas por ambos Gobiernos)

Realización (realización del Proyecto)

2) En la primera etapa, el Gobierno del Japón (el Ministerio de Relaciones Exteriores) estudia la solicitud formulada por el país receptor si el Proyecto es apropiado para la Cooperación Financiera No Reembolsable. Si se confirma que la solicitud tiene alta prioridad como Proyecto para la Cooperación Financiera No Reembolsable, el Gobierno del Japón ordena a JICA a efectuar el Estudio.

Luego viene la segunda etapa, que se refiere al Estudio de Diseño Básico; JICA realiza este estudio, en principio, contratando una compañía consultora japonesa.

En la tercera etapa, la Evaluación y la Aprobación, el Gobierno del Japón evalúa y confirma que el Proyecto es apropiado para la Cooperación Financiera No Reembolsable, en base al informe de Diseño Básico elaborado por JICA en la segunda etapa, luego envía el contenido del Informe al Gabinete para su aprobación.

En la cuarta etapa, la Decisión de Realización, el Proyecto aprobado por el Gabinete se firma un Canje de Notas por los representantes del Gobierno del Japón y del Gobierno receptor.

Durante la realización del Proyecto, JICA extenderá ayudas necesarias al Gobierno receptor en los procesos de licitación, contrato, etc.

### 2. Estudio de Diseño Básico

#### 1) Contenido del Estudio

El Estudio de Diseño Básico conducido por JICA está destinado a proporcionar el documento

básico necesario para que el Gobierno del Japón evalúe si el Proyecto es viable o no para el sistema de la Cooperación Financiera No Reembolsable del Japón. El contenido del Estudio incluye;

- a) confirmación de los antecedentes, el objetivo, la eficiencia del Proyecto, y la capacidad de la organización responsable para la administración y mantenimiento del Proyecto.
- b) examen de la viabilidad técnica y socio-económica.
- c) confirmación del concepto básico del Plan Optimo del Proyecto a través de la mutua deliberación con el país receptor.
- d) preparación del Diseño Básico del Proyecto.
- e) estimación del costo del Proyecto.

El contenido del Proyecto aprobado arriba mencionado no necesariamente coincide totalmente con la Solicitud original, sino que se confirma en consideración al esquema de la Cooperación Financiera No Reembolsable.

Al realizar el Proyecto bajo la Cooperación Financiera No Reembolsable, el Gobierno del Japón desea que el Gobierno del país receptor tome todas las medidas necesarias para promover su auto-suficiencia. Esas medidas deberán asegurarse aunque estén fuera de la jurisdicción de la entidad ejecutora del Proyecto en el país receptor. Por lo tanto, la ejecución del Proyecto es confirmada por todas las organizaciones relevantes en el país receptor mediante las Minutas de las Discusiones.

## 2) Selección de la compañía consultora

Al realizar el Estudio, JICA selecciona una de las compañías consultoras - entre aquellas registradas en JICA - mediante una licitación en la que presentan sus propuestas. La compañía seleccionada realiza el Estudio de Diseño Básico y elabora el Informe bajo la supervisión de JICA. Después de la firma de Canje de Notas, con el fin de asegurar coherencia técnica entre el Diseño Básico y el Diseño Detallado, JICA recomienda al país receptor emplear la misma compañía consultora que se hizo cargo del Diseño Básico para el Diseño Detallado y supervisión de la realización del Proyecto.

## 3. Esquema de la Cooperación Financiera No Reembolsable

### 1) Cooperación Financiera No Reembolsable

La Cooperación Financiera No Reembolsable consiste en la donación de fondos que no requiere la obligación de reembolso por parte de los países receptores, y permiten a través del fondo adquirir

equipos, materiales y servicios (técnicos, transportes, etc.) necesarios para el desarrollo económico y social de los países, bajo las normas siguientes y las leyes relacionadas del Japón. La Cooperación no se extiende a donaciones en especie.

#### 2) Firma de Canje de Notas

En la realización de la Cooperación Financiera No Reembolsable, se necesita el acuerdo y la firma del Canje de Notas (C/N) entre ambos Gobiernos. En el C/N se aclaran el objetivo, el periodo efectivo de la donación, las condiciones de realización y el limite del monto de la donación.

#### 3) Período de ejecución

El periodo efectivo de la donación debe ser dentro del mismo año fiscal del Japón (del 1 de abril hasta el 31 de marzo del siguiente año) en el que el Gabinete aprobó la cooperación. Durante este periodo debe concluirse todo el proceso desde la firma del C/N hasta el contrato con la compañía consultora o constructora, incluyendo el pago final.

Sin embargo, en el caso de un retraso en el transporte, instalación o construcción por la condición de clima u otros, existe la posibilidad de prolongar a lo más por un año (un año fiscal) previa consulta entre ambos Gobiernos.

#### 4) Adquisición de los productos y servicios

La Cooperación Financiera No Reembolsable será utilizada apropiadamente por el Gobierno del país receptor para la adquisición de los productos japoneses o del país receptor y los servicios de nacionales japoneses y nacionales del país receptor para la ejecución del Proyecto: (El Término "nacionales japoneses" significa personas físicas japonesas o personas jurídicas japonesas controladas por personas físicas japonesas.)

No obstante, lo arriba mencionado, la Cooperación Financiera No Reembolsable podrá ser utilizada, cuando los dos Gobiernos lo estimen necesario, para la adquisición de productos de terceros países (excepto Japón y el país receptor) y los servicios para el transporte que no sean de los nacionales japoneses ni de nacionales del país receptor.

Sin embargo, considerando el esquema de la donación del Japón, los contratistas principales para la ejecución del Proyecto como consultores, constructores y proveedores deberán ser nacionales japoneses.

#### 5) Necesidad de Aprobación

El Gobierno del país receptor o la autoridad designada por él, concertará contratos, en yenes japoneses, con nacionales japoneses. A fin de ser aceptable, tales contratos deberán ser verificados por el Gobierno del Japón. Esta verificación se debe a que el fondo de Donación proviene de los impuestos generales de los nacionales japoneses.

#### 6) Responsabilidad del Gobierno Receptor

El Gobierno del país receptor tomará las medidas necesarias como sigue:

a) asegurar la adquisición y preparación del terreno necesario para los lugares del Proyecto, y limpiar y nivelar terreno previamente al inicio de los trabajos de construcción.

b) proveer de instalaciones para la distribución de electricidad, suministro de agua, el sistema de desagüe y otras instalaciones adicionales dentro y fuera de los lugares del Proyecto.

c) proporcionar los edificios y los espacios necesarios en caso de que el Proyecto incluya la provisión de equipos.

d) asegurar todos los gastos y la pronta ejecución del desembarco y despacho aduanero en el país receptor y en el transporte interno de los productos adquiridos bajo la Cooperación Financiera No Reembolsable.

e) eximir del pago de derechos aduaneros, impuestos internos y otras cargas fiscales que se impongan a los nacionales japoneses en el país receptor con respecto al suministro de los productos y los servicios bajo los Contratos Verificados.

f) otorgar a nacionales japoneses, cuyos servicios sean requeridos en conexión con el suministro de los productos y los servicios bajo los Contratos Verificados, las facilidades necesarias para su ingreso y estadía en el país receptor para el desempeño de sus funciones.

#### 7) Uso Adecuado

El país receptor deberá asegurar que las instalaciones construidas y los productos adquiridos bajo la Cooperación Financiera No Reembolsable sean debida y efectivamente mantenidos y utilizados asignando el personal necesario para la ejecución del Proyecto.

Deberá también sufragar todos otros gastos necesarios, a excepción de aquellos gastos a ser cubiertos por la Donación.

#### 8) Reexportación

Los productos adquiridos bajo la Cooperación Financiera No Reembolsable no deberán ser reexportados del país receptor.

#### 9) Arreglo Bancario

a) El Gobierno del país receptor o la autoridad designada por él deberá abrir una cuenta bancaria a nombre del Gobierno del país receptor en un banco en el Japón (en adelante, referido como "el

Banco"). El Gobierno del Japón llevará a cabo la Cooperación Financiera No Reembolsable efectuando pagos, en yenes japoneses, para cubrir las obligaciones contraídas por el Gobierno del país receptor o la autoridad designada por él, bajo los Contratos Verificados.

b) Los pagos por parte del Japón se efectuarán cuando las solicitudes de pago sean presentadas por el Banco al Gobierno del Japón en virtud de una autorización de pago (A/P) expedida por el Gobierno del país receptor o la autoridad designada por él.



## PRINCIPALES MEDIDAS QUE HAN DE TOMAR AMBOS GOBIERNOS

Nº	Item	Cubierto por la Cooperación Financiera No Rembolsable	Cubierto por el país receptor
1.	Pagar las comisiones siguientes en concepto al banco japonés de cambio extranjero de servicios bancarios basados en el A/B		
	1) Comisión de aviso de A/P		●
	2) Comisión de pago		●
2.	Descarga y trámite aduanero en el puerto de desembarque del país receptor		
	1) Transporte marítimo (aéreo) de productos desde el Japón hasta el país receptor	●	
	2) Exención de impuestos y despacho de aduanas de productos en el puerto de desembarque		●
	3) Transporte interno desde el puerto hasta el sitio del proyecto	●	
3.	Otorgar a los nacionales japoneses, cuyos servicios sean requeridos en conexión con el suministro de los productos y servicios estipulados en los contratos verificados, las facilidades necesarias para su ingreso y estadía en el país receptor para el desempeño de sus funciones.		●
4.	Eximir del pago de derechos aduaneros, impuestos internos y otras cargas fiscales que se impongan a los nacionales japoneses en el país receptor con respecto al suministro de los productos y los servicios bajo los contratos verificados		●
5.	Mantener y utilizar adecuada y efectivamente los equipos suministrados por la cooperación financiera no reembolsable		●
6.	Sufragar todos los gastos necesarios para el transporte e instalación del equipo que no sean cubiertos por la cooperación financiera no reembolsable		●

## LIST OF EXISTING COLD CHAIN EQUIPMENT

LIMA CIUDAD (1/1)

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
Hospital 2 de Mayo	1				COLDEX	13	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				FAEDA	15	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				FRIGIDAIRE	15	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				IGNIS	15	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				FRIGIDAIRE	5	
P.S. Santa Rosa	1				GENERAL ELECTRIC	14	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				GENERAL ELECTRIC	15	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				PHILCO	9	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY
	1				COLDEX	5	
	1				VESFROST	9	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY
C.S. Breña	1				PHILCO	24	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				PHILIPS	4	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY
	1				COLDEX	10	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				LIDBHER	15	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				PHILIPS	4	
C.S. San Isidro	1				INRESA	5	
	1				MORAVECO	19	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				PHILIPS	4	
	1				REDSA	1	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY
	1				COLDEX	3	
C.S. Santa Cruz	1				GENERAL ELECTRIC	9	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY
	1				FRIGIDAIRE	31	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				SIBIR	9	MOTOR BURNED, REQUIRE REPLACEMENT
	1				ADMIRAL	18	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACING
	1				PHILIPS	4	
C.S. Surquillo	1				ADMIRAL	13	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR'S CAPACITY, REQUIRE REPLACEMENT
	1				REDSA	1	



Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
PS. Suricancha			1		Coldex	1	
CS. Surco	1						NO EXIST FREEZER
PS. Callahuanca		1			Electrolux	3	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
CS. Huarochiri			1		Solarex	2	
CS. San Lorenzo de quinti		1			Electrolux	1.5	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
		1			Electrolux		REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
PS. Alloca				1			NO EXIST REFRIGERATOR FREEZER BROKEN
PS. Huanchac		1			Electrolux		REQUIRE PLACING GAS REFRIGERATOR
PS. Huancata			1		Samfrost	1	
			1				IMPOSSIBLE TO REPAIR, REQUIRE REPLACING
CS. Langa			1		Solare	1.8	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
			1		Sumfrost	1.8	
PS. Lahuaytambo		1					BROKEN
PS. Calahuaya			1		Sumfrost	1	
PS. Escobarca			1		Electrolux	1	
			1		Electrolux		IMPOSSIBLE TO REPAIR
PS. Mariatana			1		Electrolux		REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
		1					
ps. Sto de Ollerros		1				1	
Hospital Hipolito Unanue	1				Repsa	1.5	REQUIRE IMPROVEMENT
Hospital Matucana	1				Alfa	3	REQUIRE IMPROVEMENT
PS. Carapongo		1			Coldex	3	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
PS. Alto Peru	1				Philips	18	REQUIRE REPLACEMENT
PS. Cajamarquilla	1				Faeda	13	REQUIRE REPLACEMENT
PS. Huachipa	1				Coldex	16	REQUIRE REPLACEMENT
PS. Viscachera	1				Samsung	3	
CS. Huinco	1				Coldex	4	
PS. San Pedro de Casta		1			Electrolux	4	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
PS. Huachupampa							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Vicas							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Chaclla		1			Electrolux	1.3	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
		1				1	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
P.S. Cumpe							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Carapoma	1					7	
PS. Huanza	1					7	
PS. San Juan de Iris		1					REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
PS. Acobamba							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Laraos					Electrolux		NO EXIST REFRIGERATOR
CS. San Mateo	1					1.3	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
PS. Casapalca	1						IMPOSSIBLE TO REPAIR REFRIGERATOR
PS. Chicla	1						NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Yuracmayo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Chocna							
PS. Parac	1				Electrolux	1.3	
	1					1	
PS. San Mateo de Viso							NO EXIST REFRIGERATOR
CS. Ricardo Palma	1					3	
	1					1	
PS. Corcona	1					2	
PS. Lanca				1	Solarex	1.6	
						1	
PS. Canchacaya			1		Electrolux	4	
			1			1	
PS. Cumbe							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Tapicara							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Cocachacra	1					3	
PS. San Damian				1	Faeda	1.6	
PS. Tupicocha					Solarex	1.6	
					Solarex	1	
PS. Santiago de Tuna				1	Solarex	1	
PS. San Bartolome	1				Electrolux	4	
PS. Horacio Zeballos	1				Coldex	1.7	
CS. La Molina	1				Philips	5	REQUIRE IMPROVING
				1			
				1			
CS. Viña Alta	1				Coldex	8	NO EXIST FREEZER
CS. Musa	1				Coldex	6	NO EXIST FREEZER
CS. Covima	1				Coldex	5	NO EXIST FREEZER
CS. Portada del Sol	1				Coldex	3	NO EXIST FREEZER
CS. Tambo Viejo	1				Faeda	2	NO EXIST FREEZER
PS. H. Cieneguilla	1				Coldex	5	
PS. Colca	1				Coldex		
CS. Antioquia			1		Sunfrost		REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
PS. Nieve Nieve		1			Electrolux	2	REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
CS. Chosica	1				Coldex	1.2	NO EXIST FREEZER
CS. Moyopampa	1				Coldex	1.6	NO EXIST FREEZER
CS. San Antonio	1				REDSA	2	NO EXIST FREEZER
	1				REDSA	1	

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
CS. Nicolas sde Pierola	1				Coldex	1	NO EXIST FREEZER
CS. Mariscal Castilla	1				Coldex	3	NO EXIST FREEZER
CS. Pablo Patron	1				Coldex	7	NO EXIST FREEZER
PS. Señor de los Milagros	1				Coldex	4	
PS. Yanacoto	1				Coldex	5	
PS. Chacrasan	1				Coldex	5	
PS. Virfla del Sol	1				Coldex	5	
PS Buenos Aires					Coldex		NO EXIST FREEZER
PS . Santa Eulalia	1				Redsa	11	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
CS. Miguel Grau	1				Faeda	1	NO EXIST FREEZER
CS. Progreso	1				Philips	3	NO EXIST FREEZER
C.S. Moron	1				Faeda	2	NO EXIST FREEZER
C.S. Chaciacayp	1				Faeda	21	NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Virgen del Carmen	1				Coldex	3	
PS. Huascata	1				Alfa	10	REQUIRE REPLACING
PS. Villa Rica	1				ALFA	19	REQUIRE REPLACING
PS. Perla del Sol	1				Coldex	3	
PS. 3 de Octubre	1				Coldex	3	
PS. Alto Huanpani	1				Coldex	4	
CS. Jicamarca	1				Redsa	1	NO EXIST REFRIGERATOR
	1				REDSA	3	
PS. Carapongo			1		Sibir		EXIST ELECTRICITY SERVICE , REQUIRE PLACING ELEC. REFRIGERATOR
CS. Calcuta	1				Faeda	3	NO EXIST FREEZER
CS. Bethaniaoa	1				Redsa	1	NO EXIST FREEZER
CS. Ancieta Baja	1				Faeda	3	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
CS. El Agustino	1				Coldex	2	NO EXIST FREEZER
C.S. Nochetto	1				Electrolux	3	NO EXIST FREEZER
C.S. Primavera	1				Redsa	1	NO EXIST FREEZER
CS. Catalina Huanca	1				Redsa	3	NO EXIST FREEZER
PS. Santa Rosa de Quives	1				Redsa	1	
CS. San fernando	1				Redsa	2	NO EXIST FREEZER
CS. Sta. Magdalena Sofia	1				Inresa	15	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
CS. Gustavo la Nata	1				Faeda	3.6	NO EXIST FREEZER
CS. Salamanca	1				Philips	5	NO EXIST FREEZER
CS. 7 de Octubre	1				Coldex	2	NO EXIST FREEZER
CS. El Bosque	1				Coldex	2	NO EXIST FREEZER, REQUIRE IMPROVING
CS. Chancas/And.			1		Coldex		BROKEN
CS. Chancas/And.	1				Faeda		NO EXIST FREEZER

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
C.S. Chancas/And.	1				Faeda	2	NO EXIST FREEZER
C.S. Chancas/And.				1	Faeda		
C.S. Cooperativa Universal	1				Faeda	2	REQUIRE IMPROVING REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
C.S. Metropolitana	1				Faeda		REFRIGERATOR BROKEN, NO EXIST FREEZER
C.S. Huascar	1				Faeda	1	NO EXIST FREEZER
C.S. Fortaleza	1				Faeda	2	NO EXIST FREEZER
C.S. San Carlos	1				Faeda		NO EXIST FREEZER
C.S. La Paz	1				Faeda		NO EXIST FREEZER
PS. Vinya San Francisco	1				Faeda	10	REQUIRE REPLACEMENT
PS. Mercado Productores	1				Friolux	17	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Santa Clara	1				Faeda	2	NO EXIST FREEZER
C.S. Micaela Bastidas	1				Philips	5	NO EXIST FREEZER
C.S. Manyisa	1				Sansun	7	NO EXIST FREEZER
C.S. Éxito	1				Redsa	5	NO EXIST FREEZER
PS. San Antonio	1				Coldex	3	
PS. Amauta	1				Redsa		BROKEN
C.S. Puruchuco	1				Redsa		NO EXIST FREEZER
C.S. Alfa y Omega	1				Redsa	1.6	NO EXIST FREEZER
C.S. Alfa y Omega	1				Redsa	1	NO EXIST FREEZER
C.S. Ate	1				Glacial	1.9	REFRIGERATOR BROKEN, NO EXIST FREEZER
H.L. Huaycan	1				Redsa	1.9	NO EXIST FREEZER
H.L. Huaycan	1				Redsa	1	NO EXIST FREEZER
PS. Señor de los Milagros	1				Philips	4	NO EXIST FREEZER
Total	89	15	12	6		4	

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
C.S. Villa Campa	2			1			
C.S. Ciudad y Campo	1			1		10	REQUIRE REPLACEMENT REFRIGERATOR
C.S. Leoncio Prado	1					10	REQUIRE REPLACEMENT REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
C.S. San Juan de Amancaes	1			1		18 and more	REQUIRE REPLACEMENT REFRIGERATOR
C.S. Los Angeles	1					10 and more	REQUIRE REPLACEMENT REFRIGERATOR
C.S. Mariscal Castilla	1					10 and more	HAVE REPAIRED TWICE, REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Flor de Amancaes	2						NO EXIST FREEZER
C.S. San Martin de Porras	1			1		10 and more	REQUIRE REPLACEMENT, REFRIGERATOR
P.S. Cerro la Regla	1			1			
C.S. Caqueta	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Valdivieso	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Mexico	2						NO EXIST FREEZER
P.S. Amaquilla	1						
P.S. Virgen del Carmen	1						
P.S. Condevilla	2						
C.S. Peru Tercera Zona	1						NO EXIST FREEZER
P.S. Gustavo la Nata	1			1			
C.S. Peru cuarta Zona	1						NO EXIST FREEZER
P.S. Cruz de Mayo	1						
C.S. Los Libertadores	1						NO EXIST FREEZER
P.S. San Juan de Salinas	1						
C.S. Los Olivos	2						NO EXIST FREEZER
C.S. Primavera	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Carlos Cuello Fernandine	1						NO EXIST FREEZER, REQUIRE IMPROVEMENT
C.S. Virgen del Pilar	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Villa del Norte	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Infantas	1						NO EXIST FREEZER
P.S. Laura Caller	1						
P.S. San Martin de Confraternidad	1						BROKEN
P.S. Enrique Millia Ochoa	1						
P.S. Comfraternidad J. Pablo II	1						
P.S. Ex Fundo Naranjal.	1						
P.S. Mesa Redonda	1						
P.S. Los Olivos de Pro	1						
P.S. Sagrado Corazon de Jesus	1						
P.S. Cerro Candela							NO EXIST REFRIGERATOR
Hospital Cayetano Heredia				1			NO EXIST REFRIGERATOR
Hospital Sergio Bernales	4			1			
C.S. Canta	2			1			REFRIGERATOR BROKEN AND REPAIRED

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
P.S. Carhua			1				EXIST ELECTRICITY SERVICE , REQUIRE PLACING ELEC. REFRIGERATOR
P.S. Pariamarca			1				EXIST ELECTRICITY SERVICE , REQUIRE PLACING ELEC. REFRIGERATOR
P.S. Arahua		1					REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
P.S. Huamantanga	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. quipan							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Marco							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huaros							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S.Culhuay	1						REFRIGERATOR BROKEN
P.S. Lachaqui	1						REFRIGERATOR BROKEN
P.S. Apio Viscas		1					REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
P.S. San Buena Ventura							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. San Miguel							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. San José							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Trapiche		1	2				REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
P.S. Yangas	1						
AIS_SBS_Puente Piedra	3			1			REQUIRE IMPROVEMENT
Hosp. Puente Piedra	1			1			REQUIRE IMPROVEMENT
C.S. Zapallal	1			1			
C.S. Santa Rosa	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Animas	1					10	REPAIRED, REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Jerusalem	1						
P.S. Sureños	1						
P.S. Laderas de Chillón	1						
P.S. La Ensenada	1						
P.S. Carabayllo	1						
C.S. Ancon	1					18	HAVE REPAIRED, REQUIRE REPLACEMENT, NO EXIST FREEZER
P.S. san Jose	1					11	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Villa Estela	1						
P.S. Virgen de las Mercedes							NO EXIST REFRIGERATOR
AIS-SBS-Cajatambo	3			2			
P.S. Lauriana	1						
P.S. Chaquilla	1						
P.S. Araya Grande							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Sta. Catalina							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Santa Elena	1						
P.S. Vinto		1					
P.S. Pampa San Alejo			1			10 and more	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Actao			1				

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
P.S. Purnaca Alta							NO EXIST REFRIGERATOR
Hospital Santa Rosa	1						
C.S. Paramonga	1					10 and more	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
P.S. Las Delicias	1						
P.S. Tunan	1						
P.S. Huaricanga			1				
P.S. Anta							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Cerro Blanco			1				
P.S. Lampay							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Belen	1						
C.S. Pativilca	1					10	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
P.S. Las Vegas							NO EXIST
P.S. Buenos Aires	1						
P.S. Huayto	1						
P.S. Pampa San Jose							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Simon Bolivar	1						
P.S. San Miguel							NO EXIST REFRIGERATOR
Hospital Materno Inf. De Supe	1			1		11	REQUIRE REPLACING
P.S. San nicolas	2						
P.S. La Campiña	1						
P.S. Caral		1					
P.S. Purnacana Sur			1				
P.S. El Porvenir	1						
P.S. La Caleta	1						
P.S. Liman							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Taytalaines			1				
C.S. Puerto	1						
P.S. Nueva Victoria							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Lelicia	1						
C.S. cajatambo	2	1				10	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
P.S. Utcas							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Copa			1				
P.S. Poquian		1					
P.S. Gorgor							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huancapon		1					
P.S. Cahua	1						
P.S. Manas			1				
Hospital de Apoyo Huaral	2			1		10 and more	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
C.S. Huaral	1						NO EXIST FREEZER
P.S. El Trebol	1						

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
P.S. La Querencia	1						
P.S. Tupac Amaru	1						
P.S. Jecuan	1	1					
P.S. Margaret	1						
P.S. Cabuyal	1						
P.S. Centenario	1	1					
P.S. Huayopampa	1	1					
P.S. La Perla	1						
P.S. La Florida							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Pirca	1	1					
P.S. Pasac							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Baños							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huarquin							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huachinga			1				
P.S. Otec							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Ihuari			1				
P.S. Yunguy			1				
P.S. Acotama							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Acos	1						NO EXIST FREEZER
P.S. Huascay							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Lamplan			1				
P.S. 27 de Noviembre		1				15	BROKEN, REQUIRE REPLACING
P.S. Santa Cruz	1						
P.S. Sumblica		1					
P.S. Naupay		1					
P.S. Carac		1					
C.S. Pacaraos	1						
P.S. Vichaycocha			1				
Hospital Huacho huaura	1	1		1		18	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
P.S. Manzanares	1					10 and more	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
P.S. Paccho		1					
P.S. Lacsnga			1				
P.S. Arayanga							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Musga							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Chiuchim	1						
P.S. Parquin			1				
P.S. Jucul			1				
C.S. Sayan	1						
P.S. 9 de Octubre	1						
P.S. Chabara							NO EXIST REFRIGERATOR



Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
P.S. 17 de Enero							
P.S. La Merced	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Acotama	1						
P.S. La Villa			1				
P.S. El Ahorcado							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Puñun			1				
P.S. Maray							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Auquimarca	1						
P.S. Paran							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Santa Cruz							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Amvar	1	1					NO EXIST FREEZER
CS Carquin	1						NO EXIST FREEZER
CS Huaura	1						NO EXIST FREEZER
PS hmaya	1						
PS Peñico							NO EXIST REFRIGERATOR
PS Socorro	1						
PS vilcahuaura		1					
CS Hualmay		1					NO EXIST FREEZER
PS. Dgo. Mandamiento		1					
PS. Campo Alegre			1				NO EXIST FREEZER
CS. Santa Maria		1					
PS. Chonta							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. La Tablada							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Primero de Mayo			1				
CS. Vequeta		1					NO EXIST FREEZER
PS. Mazo		1					
PS. Primavera		1					
PS. Jose C. Mariategui		1					
PS. Medio Mundo			1				
PS. Santa Juana							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Santa Rosa Tiroler							NO EXIST REFRIGERATOR
CS. Oyon		1					NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Mallay		1					BAD CONDITION KEROSENE REFRIGERATOR, EXIST ELECTRICITY SERVICE
PS. Nava							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Tirtla			1				
PS. Rapaz							NO EXIST REFRIGERATOR
CS. Churin		1					NO EXIST FREEZER
PS. Pachangara							
PS. Huancahuasi		1					

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
PS. Andajes		1					
PS. Caujul							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Cochamarca		1					REQUIRE PLACING SOLAR REFRIGERATOR
P.S. Yarucaya							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Colcapampa-man.							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Navan			1				
PS. Aynaca							NO EXIST REFRIGERATOR
Hospital de Chancay	5						NO EXIST FREEZER
PS. Peralvillo	1						NO EXIST
PS. Chancayllo	1			1			
PS. Pampa Libre	1						
PS. Querepampa	2						IMPOSSIBLE TO REPAIR
PS. Cerro la Culebra	1						
CS. Aucallama	1						NO EXIST FREEZER
PS. Palpa	2						
PS. Pasamayo							NO EXIST REFRIGERATOR
CS Piedra Liza	1		1				
CS. Mango Marca	1						NO EXIST FREEZER
CS. La Huayrona							NO EXIST REFRIGERATOR , FREEZER
CS. San Juan de Chacaniña	2						NO EXIST FREEZER
CS. San Benito	2						NO EXIST FREEZER
CS., San Fernando	2						NO EXIST FREEZER
CS. San Hilariopn	2						NO EXIST FREEZER
CS. Campoy	2						NO EXIST FREEZER
CS. 15 de Enero	1						NO EXIST FREEZER
CS. La Libertad	2						NO EXIST FREEZER
PS. Tres Compuertas							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Zarate	2						
PS. Campoy Alto	2						
PS., Santa Fe de Totorita	1						
PS. Santa Rosa	2						
PS. Ascaruz Alto	2						
CS. Canto Grande	2						NO EXIST FREEZER
CS. Ganimenes	2						NO EXIST FREEZER
CS. Huascar II	2						NO EXIST FREEZER
CS. Huascar XV.	1						NO EXIST FREEZER
CS. Bayovar	1						NO EXIST FREEZER
PS. Cruz de Motupe	1						
PS. Jaime Zubieta	2						
PS. 10 de Octubre	1						

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
	Solar						
PS. Juan Pablo II.	1						
PS. Josae Carlos Mariategui	2						
PS. Medalla Milagrosa	2						
PS. Ayacucho	2						
PS. Proyectos Especiales	2						
PS. Montenegro	1						
PS. Santa Maria	1						
PS. Arriba Peru							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Juan Pablo II-Arenal							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. V Etapa J.C. Mariategui							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Tupac Amaru	1						
CS. Santa Lúsmila	2			1		19	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
CS. Nuestra Sra. De la Paz							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
CS. Carlos Philipss	1					10	HAVE REPAIRED, REQUIRE REPLACEMENT, NO EXIST FREEZER
CS. H de Junin	1						NO EXIST FREEZER
CS. Laura Rodriguez	1						NO EXIST FREEZER
PS. Sangarara	1						
P.S. Santa Lúsmila II.	1						
PS. Primavera	1						
PS. Los geraneos	1						
CS. Comas	1			1		15	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
CS. Santiago Apostol							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
CS. Cvarlos Protzel	1						NO EXIST FREEZER
CS. Carmen Medio	1					10	REQUIRE REPLACING REFRIGERATOR
CS. Carmen Alto	1						NO EXIST FREEZER
PS. Clorinda Malaga	1					11	HAVE REPAIRED, REQUIRE REPLACEMENT
PS. Señor de los Milagros	1						
PS. La Pascana	1						
CS. Collique Tercera Zona	2			1		12	REQUIRE REPLACEMENT
CS. Gustavo la Nata	1						NO EXIST FREEZER
CS. ANO Nuevo	1					10	REQUIRE REPLACEMENT, NO EXIST FREEZER
PS. San Carlos	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
PS. Milagro de Jesus	1						
PS. Virgen Maria	1						
CS. Progreso	1	1	1	1			
CS. Raul Porras Barrenechea	1						NO EXIST FREEZER
CS. La Flor	1						NO EXIST FREEZER
PS. Luis Enrique	2						
PS. Jopрге Lingan	2						
PS. Condevilla							NO EXIST REFRIGERATOR

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
PS. Villa Esperanza	1					8	HAVE REPAIRED TWICE
PS. Punchauca		1					REQUIRE REPLACING/CHANGING MODEL
PS. Chocas	1	1					BROKEN, REQUIRE CHANGING MODEL
CS. Tahuantinsuyo Bajo	2			1		15	REQUIRE REPLACING
CS. Tahuantinsuyo Alto	1						NO EXIST FREEZER
CS. Tupac Amaru	1						NO EXIST FREEZER
CS. Ermitaño Bajo	1						NO EXIST FREEZER
CS. Ermitaño Alto	1						NO EXIST FREEZER
PS. El Carmen	1						
PS. Oleya Condorcanqui	1						BROKEN
PS. Las Americas	1						
PS. V.R.H. De la Torre	1						
PS. Los Quechuas							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. La Fraternidad	1						
A.C. Lima Norte	1					10	HAVE REPAIRED TWICE, REQUIRE REPLACEMENT
	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
	1					8	
	1					5	
<b>Total:</b>	230	33	33	0	24	0	

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
A.C. Lima Sur	5			1		10	REQUIRE IMPROVING AS CENTRAL WAREHOUSE, REQUIRE REPLACING
C.S. Bernasconi	1			1		10	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Alicia Lastre							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
C.S. Gustavo Lanata Lujan				1			NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Armatarbo	1						NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Chorrillos II				1			REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER
C.S. B.Aires de Villa	1			1		15	REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER, REQUIRE REPLACING
P.S. Luis Enrique XX	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Vista Alegre							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Delicias de Villa	1			1		10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Mateo Pumacahua				1			REQUIRE IMPROVING FREEZER
P.S. Tercera Sona de Villa	1						
P.S. San Juan de la Libertad							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Santa Isabel	1			1			
P.S. Tupac Amaru							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. San Genaro				1		10	NO EXIST REFRIGERATOR, REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER, REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Villa Venturo	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Sta T. De Chorri	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Villa Marina	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Los Incas	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Nueva Caledonia	1						
C.S. Surco							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. San Carlos							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. San Roque	1						
P.S. Rodrigo Franco	1						
P.S. Las Flores							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. H.M.I. Lurin	1			1		9	
C.S. K.M 40							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
C.S. Juli C. Tello	1			1			REFRIGERATOR BROKEN
C.S. V. Alejandro	1			1			IMPOSSIBLE TO REPAIR REFRIGERATOR
Sector 22							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Pachacamac				1			NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Pampa Grande	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Quebrada Verde							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Guayabo	1						
P.S. Pica Piedra	1						
P.S. Candal							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Manzano							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Villa Libertad	1						NO EXIST REFRIGERATOR

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
C.S. Portd. Manchay				1			NO EXIST REFRIGERATOR, REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER
P.S. Parque de Manchay	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huertos de Manchay	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Yanavilla	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Callomas	1						NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Manchay Alto				1			NO EXIST REFRIGERATOR, REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER
P.S. Tambo Inga	1						
C.S.H.M.I. S. Bartolo							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. Villa Mercedes	1						REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Buena Vista	1						REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Punta Hermoza							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
C.S. Punta Negra							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
C.S. H.M.I. Pucusana	1						IMPOSSIBLE TO REPAIR REFRIGERATOR, NO EXIST FREEZER
C.S. Benjamin Dolig.	1			1			REQUIRE IMPROVING
H.M.I..Sra. De Asuncion	1						NO EXIST FREEZER
P.S. Las Salinas	1					10 and more	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Olor Palme	1					10 and more	REQUIRE REPLACEMENT
P.S.15 de Enero	1					10 and more	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Papa Leon	1					10 and more	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Huayanchi				1		10 and more	REQUIRE NEW PROCUREMENT
P.S. Cucull				1		10 and more	REQUIRE NEW PROCUREMENT
P.S. Piedra Grande	1					10 and more	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Mala				1			NO EXIST REFRIGERATOR, REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER
P.S. Bujama	1						
P.S. Calango							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. La Aguada	1						
P.S. Dignidad Nacional	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. San Antonio							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
C.S. Capilla de Asia							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. Rosario de Asia							
P.S. Coayllo	1					10	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Sta. Cruz Flores							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
C.S. Ayaviri							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. Viscas							
P.S. Quinocay				1			IMPOSSIBLE TO REPAIR
P.S. Ormas							
P.S. Tauripampa				1			
P.S. S. Pedro de Pllas							

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
P.S. Quinchés				1		10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Huañec				1		10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Huampara							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Rezola	1						NO EXIST FREEZER
C.S. Cerro Azul							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. Señor de Milagros			1				
P.S. Ihuanco			1				
C.S. Ramos Larrea					1		NO EXIST REFRIGERATOR, REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER
C.S. Imperial					1		NO EXIST REFRIGERATOR, REQUIRE IMPROVING AS HEALTH CENTER
P.S. Asunción	1						REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Las Malvinas	1						REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Cerro Alegre			1				REQUIRE REPLACEMENT
P.S. benito	1						
C.S. Nuevo Imperial					1		NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Herbay Bajo	1						REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Hervay Alto			1				REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Carmen Alto	1						
P.S. Pueblo Nuevo Conta			1				REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Rinconada de Conta	1						
P.S. Santa Maria			1				REQUIRE REPLACEMENT
P.S. La Florida							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Lunahuana	1				1	10	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. azangaro			1				REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Cacara	1						REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Chocos				1			REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Viñac							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Pacarani							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. Allauca	1						
P.S. Cotahuasi							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Putinza	1					15	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Tupe							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Zuhiga							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. Quihuana							NO EXIST REFRIGERATOR, FREEZER
P.S. La Huerta							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Sta Barbara	1						
P.S. La quebrada			1				
P.S. Santa Cruz							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Laura Caller	1						REQUIRE NEW PROCUREMENT
C.S. Yauyos					1		NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Alis	1						REQUIRE NEW PROCUREMENT

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
P.S. Colonia Pampa	1						
P.S. Puente auco							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huantan				1			REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Iaraos	1						REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Miraflores							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Madean				1			
P.S. Tomas							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Huayanchi	2					1	REQUIRE NEW PROCUREMENT
P.S. Tanta							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Vilis				1			
Total:	63	0	9	9		23	



Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
C.S Bonilla	1				FRIOLUX	6	
C.S Bartón	1				FRIOLUX	6	
C.S Callao	1				FRIOLUX	6	
C.S San Juan Bosco	1				COLDEX	6	
C.S Puerto Nuevo	1				FRIGIDAIRE	5	
C.S Santa Fé	1				COLDEX	1	
P.S 14.6 Hectáreas	1				FRIOLUX	6	
C.S Gambaeta Alta	1				INRESA	4	
				1	FRIOLUX	6	
C.S Ramón Castilla	1				KENMORE	2	
C.S José Olaya	1				PHILIPS	6	
C.S Acapulco	1				INRESA	5	
P.S Gambaeta Baja	1				COLDEX	7	
P.S Santa Rosa	1				COLDEX	5	
P.S Miguel Grau	1				KENMORE	3	
P.S Juan Pablo II	1				FRIGIDAIRE	6	
P.S Ayllu	1				FRIGIDAIRE	3	
C.S Sesquicentenario	1				COLDEX	3	
				1	FRIOLUX	5	
C.S Previ	1				COLDEX	10	
	1				INDEZIT	16	BROKEN, REQUIRE REPLACING
C.S Aeropuerto	1				FRIOLUX	5	
C.S Marquez	1				COLDEX	18	REQUIRE NEW PROCUREMENT
C.S Salud Playa Rimac	1				COLDEX	13	REQUIRE REPLACEMENT
P.S 200 Millas	1				COLDEX	13	REQUIRE REPLACEMENT
C.S Foucett	1				INRESA	2	
P.S Piedra Lisa	1				COLDEX	1	
C.S Boca Negra	1				MORAVECO	12	REQUIRE REPLACEMENT
C.S Poligono	1				WESTINHOUSE	30	REQUIRE REPLACEMENT
	1				SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
IPSS Luis Negreiros	1				SIBIR	10	REQUIRE REPLACEMENT
C.S Bellavista	1				DAEWOO	6	
				1	FRIOLUX	6	
Hospital Naval	1				COLDEX	11	REQUIRE REPLACEMENT
IPSS-Sabogal			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S La Perla	1				PHILIPS	14	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Alta Mar	1				INRESA	5	
C.S La Punta	1				COLDEX	6	
C.S. Carmen de la Legua	1				COLDEX	3	
C.S.Villa losMilagros	1				FRIOLUX	6	
C.S. Ventanilla			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
C.S.Mi Peru			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Angamos			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Ventanilla Alta			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Parque porcino			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Villa los Reyes			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Ventanilla Baja			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Miguel Grau	1				KENMORE	3	BREKEN, REQUIRE NEW PROCUREMENT
P.S.Luis Felipe de las Casas	1					2.6	REQUIRE REPLACEMENT
P.S. Sta. Rosa de Pachacamac							NO EXIST
P.S. Defensores de la Patria							NO EXIST
P.S.Ciudadela Pachacamac							NO EXIST
Sanidad Maritima	1				FRIOLUX	7	
Sanidad Aerea	1				Coldex	16	REQUIRE REPLACEMENT
Hospital Carrion	1				FRIOLUX	4	
	1				GENERAL ELECTRIC	1	
	1				MORAVECO	13	REQUIRE REPLACEMENT
Hospital San Jose	1				FRIGIDAIRE	5	
			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
	1				ELECTROLUX	11	REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Ventanilla Alta	1				MORAVECO	16	REQUIRE REPLACEMENT
			1		SIBIR	11	REQUIRE REPLACEMENT
	1				PHILIPS	5	
				1	FRIOLUX	5	
A.C.Callao	1				MORAVECO	13	REQUIRE REPLACEMENT
	1				MORAVECO	13	REQUIRE REPLACEMENT
	1				COLDEX	11	REQUIRE REPLACEMENT
	1				KENMORE	2	
	1				FRIGIDAIRE	1.3	REQUIRE REPLACEMENT
	1				PHILIPS	16	REQUIRE REPLACEMENT
	1				KENMORE	2	
A.C.Callao				1	FORMETAL	13	REQUIRE REPLACEMENT
				1	VESFROST	11	REQUIRE REPLACEMENT
				1	COLDEX	6	
				1	FRIGIDAIRE	7	
				1	ELECTROLUX	11	REQUIRE REPLACEMENT
	1				INDEZIT	17	REQUIRE REPLACEMENT
	1				ELECTROLUX	13	REQUIRE REPLACEMENT
Total:	56	0	10	0		9	0

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
PS. Maraypampa							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. San Antonio							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Trigal							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Tolingas							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Tunas							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Loma Grande							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Santa Teresa							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Cashacoto							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. San Lorenzo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Loma Larga							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Guayabo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Naranjo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Las Huacas							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Chanro							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. La Pilica							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. San Lorenzo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Rinconada							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Portachuelo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Santa Terela							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Papayo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. San Pablo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Paredones							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. San Jacinto							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Monte Sullon							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Rio Viejo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Alto de los More							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Monte Redondo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Yapato							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Canizal Chico							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Poclus							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Parinahuz							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Silahua							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Cascamache							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Jicate Bajo							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Coyona							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. L a Mosa							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Noma							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Tajamar							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Sanchez							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Chalaco							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Cieneg. Santa Rosa							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Chiclayito							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Cruz de Caña							NO EXIST REFRIGERATOR

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas Solar				
PS. Hornigeros							NO EXIST REFRIGERATOR
PS. Santa teresa							NO EXIST REFRIGERATOR
CS. Morrepon							NO EXIST REFRIGERATOR
CS. Chalaco de Chalaco							NO EXIST REFRIGERATOR
Almacan Central Piura	1					20	REQUIRE REPLACEMENT, NO EXIST FREEZER
<b>TOTAL:</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
Hosp. de Apoyo	1				GOLSTAR	2	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
					BRASEO	2	REQUIRE IMPROVING CAPACITY
A.C. Acopio	1				MORAVECO	2	
	1				PHILIPS	13	
	1				PHILIPS	13	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE REPLACEMENT
	1				COLDEX	15	REQUIRE REPLACEMENT
	1				COLDEX	15	REQUIRE REPLACEMENT
					VEFROST	4	REQUIRE IMPROVING CAPACITY
					ELECTROLUX	6	
C.S. Zarumilla	1				REDSA	1	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
	1				MABE	11	BROKEN, TEMPERATURE UNSTABLE, REQUIRE REPLACEMENT
					VEFROST	2	
P.S La Palma	1				REDSA	1	
C.S Aguas Verdes	1				REDSA	1	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
C.S Papayal	1				REDSA	1	
P.S Loma Saverdra	1				REDSA	1	
P.S Uña de Gato	1				REDSA	1	
P.S La Curva	1				REDSA	1	
P.S Cuchareta Baja		1			CONSUL	6	BROKEN, REQUIRE NEW PROCUREMENT
C.S. Matapalo	1				COLDEX	2	
P.S Pocitos							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S Lechugal							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S El Porvenir							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S Zorritos	1				REDSA	1	
					CONSUL	6	
P.S Cancas					COLDEX	6	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
P.S Caleta Grau	1				GOLSTAR	2	
P.S Acapulco	1				GOLSTAR	2	
					CONSUL	6	
C.S Cañaveral		1			ELECTROLUX	5	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
P.S Trigal		1			ELECTROLUX	8	BROKEN, TEMPERATURE UNSTABLE, REQUIRE NEW PROCUREMENT
P.S Bocapan					CONSUL	6	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
P.S La Choza							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S San Isidro	1				REDSA	1	
P.S Vaqueria	1				REDSA	13	REQUIRE REPLACEMENT
P.S Casa Blanqueada	1				REDSA	1	
P.S La Cruz			1		COLDEX	6	BROKEN, TEMPERATURE UNSTABLE, REQUIRE NEW PROCUREMENT
	1				COLDEX	6	BROKEN, TEMPERATURE UNSTABLE
P.S Matval	1				INRESA	6	

Establishment	Refrigerator			Freezer	Manufacturer	Operation years	Observation
	Elec.	Keros.	Gas				
C.S Corrales	1				INRESA	13	USABLE CAPACITY 95 %, REQUIRE IMPROVING CAPACITY
C.S San Jacinto	1				COLDEX	3	
P.S Rica Playa	1				COLDEX	3	
P.S El Oidor							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Cabuyal	1				INRESA	12	BROKEN, TEMPERATURE UNSTABLE, REQUIRE REPLACEMENT
C.S. Pampa Grande	1						NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Puerto Pizarro							NO EXIST REFRIGERATOR
C.S. San Juan							NO EXIST REFRIGERATOR
P.S. Cerro Blanco	1						
P.S. Cruz Blanca	1						
C.S. Pampas de hospital	1						
P.S. Garbanzal	1						
P.S.- Andres Araujo	1				COLDEX		BROKEN, TEMPERATURE UNSTABLE, REQUIRE REPLACEMENT
<b>TOTAL:</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>4</b>	

# TECNICOS EN CADENA DE FRIO



PROGRAMA AMPLIADO  
DE INMUNIZACIONES



## DESTREZA TECNICA



EXCELENTE



BUENO



REGULAR



POR CAPACITAR

be cases in which the equipment will not be necessary because the Ministry of Health shall use the existing equipment of other facility and so on, the present state in Attachment 5 does not always represent all the requests.



### Supplementation on the Estimation of the Necessary Amount of Equipment

With regard to the estimation of the necessary amount of cold chain related equipment in this Project, the design was made according to the classification explained below.

- 1) The equipment of the facilities having the equipment exceeding the service life of ten years or more shall be replaced.
- 2) New equipment shall be procured to the facilities having no equipment.
- 3) The equipment shall be added to the facilities having insufficient number of equipment.

The equipment was selected according to the conditions explained below.

- 1) Electric refrigerators shall be planned for the facilities having the electric service.
- 2) Gas refrigerators shall be planned for the facilities having no electric service but having gas service.
- 3) Solar refrigerators shall be planned for the facilities having neither electric nor gas service.
- 4) For the facilities having kerosene refrigerators at present, gas refrigerators shall be planned if they have gas service, and solar refrigerators shall be planned if they have no gas service.
- 5) Small refrigerators shall be planned for the facilities of health post level.
- 6) The facilities of health center level have small refrigerators at present, but they do not have sufficient capacity. For this reason, medium-size refrigerators shall be planned for these facilities.
- 7) Because the thermometers are consumables, they shall be planned in the necessary amount. At least one thermometer shall be planned for each of refrigerator, vaccine carrier, and cold box (existing or to be supplied). If the amount is determined insufficient, minimum necessary amount shall be added.
- 8) The thermometers to the Central Warehouse shall be planned additionally so that they can be distributed to health centers or health post if one is broken.
- 9) Because the data on the existing amount of vaccine carrier and cold box as well as the amount of vaccines handled by each facility could not be obtained, the activity state shall be studied through the hearing and the necessary amount shall be planned.

Attachment 5 of this Report describes the state of the existing equipment. Based on this Attachment and the above mentioned conditions, the results of the examination on the necessary amount of equipment for each health center and health post are shown in Attachment 8. The necessary amount for each department is summarized in Tables 2-1 and 2-2 in the Report.

Even if any comment is recorded in the column on the observation of Attachment 5, there may

Calculation Table of Necessary Amounts of Cold Chain Equipment

Attachment 8

(1/1)

LIMA-CIUDAD

A.C.:Central Warehouse C.S.: Health Center P.S.: Health Post  
X:Improvement Y:Replacement Z:New Procurement

Establishment	Refrigerator												Freezer	Vaccine carrier				Cold box				Thermo- meter											
	Elec.(small)				Elec.(medium)				Gas					Solar				small		medium													
TOTAL	7	X	Y	Z	20	X	Y	Z	0	X	Y	Z	0	X	Y	Z	5	X	Y	Z	180	X	Y	Z	5	X	Y	Z	5	X	Y	Z	198
Hospital 2 de Mayo					1	1											1	1			8	2	6		1	1					8		
PS. Santa Rosa	1	1																			4	2	2								4		
CS. Breña					1	1															8	2	6								8		
CS. San Isidro	1				1																4	2	2								4		
C.S. Lince					1	1															6		6								6		
Hosp. San Bartolome					1	1								1	1						8	2	6		1	1					8		
CS. San Miguel	1	1																			12	6	6								12		
C.S. Santa Cruz	1	1																			4	2	2								4		
CS. Villa Victoria El Porvenir					1	1															12	6	6								12		
CS. Surquillo					1	1															12	6	6								12		
PS. Palermo	1		1																		4	2	2								4		
CS. El Pino					1	1															4	2	2								4		
C.S. San Cosme					1	1															4	2	2								4		
C.S. San Juan Perez Carranza					1	1															10	6	4								10		
CS. Max Arias Schreiber					1	1															12	6	6								12		
CS. Chacra Colorada					1	1															4	2	2								4		
C.S. Conde de la Vega					1	1															4	2	2								4		
CS. Unidad Vecinal No. 3	1				1																2		2								4		
CS. Miraflores					1	1															8	2	6								8		
CS. Mirones Bajo					1	1								1	1						8	3	5				1	1			8		
C.S. Antirabico					1	1															8	2	6				1	1			8		
CS. San Sebastián					1	1															4	2	2								4		
CS. Jesus Maria					1	1															4	2	2								4		
CS. Magdalena					1	1															4		4								4		
A.C.Lima Ciudad					2	2								2	2						20	8	12								35		
PS. 1º de Mayo	1				1																2		2		3	3	3	3			3		
TOTAL	7	3	1	3	20	20	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	180	71	109	0	5	0	5	0	5	0	5	0	198	

LIMA-ESTE

A.C.:Central Warehouse C.S.:Health Center P.S.:Health Post  
X:Improvement Y:Replacement Z:New Procurement

Establishment	Refrigerator									Freezer	Vaccine carrier				Cold box						Thermo- meter												
	Elec.(small)			Elec.(medium)			Gas				Solar			594	X	Y	Z	small				medium											
TOTAL:	13	X	Y	Z	15	X	Y	Z	5	X	Y	Z	24	X	Y	Z	6	X	Y	Z	594	X	Y	Z	94	X	Y	Z	22	X	Y	Z	749
PS. Suricancha													1		1						3		3		1	1					5		
CS. Surco																					6	2	4		1	1					10		
PS. Callahuanca													1		1						6	2	4		1	1					5		
CS. Huarochiri																					2		2								10		
CS. San Lorenzo de Quinti													1		1						4	1	3		1	1					10		
PS. Allica																					1			1	1	1					3		
PS. Huancayo													1		1						1										4		
PS. Huancha																					1			1							4		
C.S. Langa													1		1						4		4		1	1					10		
PS. Lahuytambo													1		1						4	2	2		1	1					8		
P.S. Calahuaya													1		1						4	2	2		1	1					10		
P.S. Escomarca																					4	2	2				2	2			5		
P.S. Mariatana													1		1						4	2	2		1	1					2		
P.S. Sto de Oileros													1		1						4	2	2		1	1					5		
Hosp. Hipolito Hunanua																					4	2	2		1	1					10		
Hosp. Mabucana																					6		6		1	1					10		
PS. Carapongo													1		1						6	2	4		1	1					5		
PS. Alto Peru																					4	2	2		1	1					5		
PS. Cajamarquilla																					6	2	4		1	1					5		
PS. Huachipa																					6	2	4		1	1					5		
PS. Vuzcachera																					6	2	4								5		
CS. Huinco																					2		2		1	1		1	1		10		
PS. S.P. De Casta													1		1						2		2		1	1					3		
PS. Huachupampa													1		1						2		2		1	1					3		
PS. Vicas																					1		1		1	1					3		
PS. Chacdea													1		1						2		2								3		
PS. Cumpe	1												1		1						2		2		1	1					4		
PS. Caranpoma																					2		2		1	1					3		
PS. Huanza																					2		2		1	1					3		
PS. San Juan de Iris													1		1						2		2		1	1					3		
PS. Acobamba	1												1		1						2		2								4		
PS. Laraos	1												1		1						2		2		1	1					4		
CS. San Mateo																					6	2	4				2	2			10		
PS. Casapalca																					6	2	4		1	1					5		
P.S. Chicla																					6	2	4		1	1					5		
PS. YURACMAYO	1																				6	2	4		1	1					5		
P.S. Chocna	1																				6	2	4		1	1					5		
P.S. Parac													1		1												2	2			5		
P.S. S.M. De Viso													1		1																3		
Ricardo Palma																					6	2	4				2	2			5		
P.S. Corcona																					6	2	4		1	1					5		
P.S. Lanca																					6	2	4		1	1					5		
CS. Chacacayo																					4	2	2		1	1					10		
P.S. Cumbe													1		1						6	2	4		1	1					5		
P.S. Tapicara													1		1						6	2	4		1	1					5		
C.S. Cocachaca																					4	2	2								10		
P.S. San Damian																					6	2	4		1	1					5		
PS. Tupicocha													1		1						6	2	4		1	1					5		
PS. Santiago de Tuna																					1			1	1		1				3		
PS. San Bartolome																					6	2	4		1	1					5		
PS. San Bartolome													1		1						1			1	1						3		
PS. Horacio Zeballos																					1			1	1		1				4		
CS. La Molina																					1	1					2	2			10		
CS. Villa Alta																					3		3		1	1					10		
CS.MUSA																					3		3		1	1					10		
CS. Covima																					3		3		1	1					10		
PS. Pida del Sol																					3		3		1	1					4		
CS. Tambo Viejo																					6	2	4				2	2			10		
PS. Husy.Cieneguilla																					6	2	4		1	1					4		
PS. Colca																					6	2	4		1	1					4		
PS. Antioquia																					3	1	2		1	1					4		
PS. Nueva Nueva													1		1						4	2	2		1	1					4		
CS. Chosica																					6	2	4		1	1					10		
CS. Moyopampa																					6	2	4		1	1					10		
CS. San Antonio																					6	2	4				2	2			10		
CS. Nicolas sde Pierola																					6	2	4		1	1					10		
CS. Mariscal Castilla																					6	2	4		1	1					10		
CS. Pablo Patron																					4	1	3				2	2			10		
PS. Señor de los Milagros																					6	2	4								4		
PS. Yanacoto																					6	2	4								4		
PS. Chacrasan																					6	2	4								4		
PS. Villa del Sol																					6	2	4		1	1					3		
PS. Buenos Aires	1																				6	2	4		1	1					5		
PS. Santa Eulalia	1																				6	2	4		1	1					5		
CS. Miguel Grau																					6	2	4		1	1					10		
CS. Progreso																					6	2	4		1	1					10		

LIMA-ESTE

A.C.:Central Warehouse C.S.:Health Center P.S.:Health Post  
X:Improvement Y:Replacement Z:New Procurement

Establishment	Refrigerator												Freezer			Vaccine carrier				Cold box				Thermo- meter									
	Elec.(small)				Elec.(medium)				Gas				Solar				6 X Y Z			594 X Y Z					small		medium						
TOTAL:	13	X	Y	Z	15	X	Y	Z	5	X	Y	Z	24	X	Y	Z	6	X	Y	Z	594	X	Y	Z	94	X	Y	Z	22	X	Y	Z	749
CS. Moron																					6	2	4		1	1					10		
CS. Chacabayo																						5	2	3		1	1					10	
PS. Virgen del Carmen																						5	2	3		1	1					4	
PS. Huascata	1		1																			5	2	3		1	1					4	
PS. Villa Rica	1		1																			5	2	3		1	1					4	
PS. Perla del Sol																						6	2	3		1	1					4	
PS. 3 de Octubre																						6	2	4		1	1					4	
PS. A. Huampani																						6	2	4		1	1					12	
CS. Jicamarca					1			1														5	1	4								10	
PS. Carapongo	1			1																		6	2	4		1	1					4	
CS. Calcuta																						5	2	3		1	1					10	
CS. Bethania																						6	3	3		1	1					10	
CS. Angueta Baja																						5	2	3		1	1					10	
CS. El Agustino																						5	2	3		1	1					10	
CS. Nocheto																										1	1					10	
CS. Fortaleza																																10	
CS. La Paz					1			1														4	2	2		1	1					10	
CS. Santa Clara																						6	2	4				2		2		10	
CS. Micaela Bastidas																						6	2	4		1	1					10	
CS. Manyta																						6	2	4		1	1					10	
CS. Exito					1			1														6	2	4		1	1					10	
PS. San Antonio																						4	2	2		1	1					3	
PS. Amauta																						6	2	4		1	1					4	
PS. Señor de los Milagros																						6	2	4		1	1					4	
CS. Primavera					1			1														10				1	1					8	
CS. Catalina Huanca					1			1														12				1	1					8	
PS. Santa Rosa de	1			1																		10				2	2	1		1		3	
CS. San Fernando																1			1			10				1	1					5	
CS. Sta. Mag. Sofia					1			1														10				1	1					8	
CS. Gust. Lanata																						10				1	1					8	
CS. Salamanca	1			1												1			1			10				1	1					8	
PS. 7 de Octubre																						10				1	1					3	
CS. El Bosque					1			1														10				1	1	1		1		8	
CS. Chanca																						10				1	1					8	
CS. Coc. Universal					1			1														10				1	1					8	
CS. Metropolitana					1			1														10				1	1					8	
CS. Huascar					1			1														10				1	1	1		1		8	
PS. San Carlos	1			1																		10				1	1					3	
PS. Viña San Francisco																						10				1	1					3	
PS. Mdo. Product.																						10				1	1					3	
TOTAL	13	0	6	7	15	1	13	2	5	0	3	1	24	0	2	22	6	1	0	5	594	135	290	7	94	0	93	1	22	2	20	0	749

Establishment	Refrigerator												Freezer			Vaccine carrier				Cold box						Thermo- meter									
	Elec.(small)				Elec.(medium)				Gas				Solar				7	X	Y	Z	small			medium											
	16	X	Y	Z	37	X	Y	Z	16	X	Y	Z	24	X	Y	Z					369	X	Y	Z	65		X	Y	Z	49	X	Y	Z		
<b>TOTAL:</b>	16	X	Y	Z	37	X	Y	Z	16	X	Y	Z	24	X	Y	Z	7	X	Y	Z	369	X	Y	Z	65	X	Y	Z	49	X	Y	Z	475		
P.S. VILLA CAMPA																																	1		
C.S. CIUDAD Y CAMPO					1		1																											2	
C.S. LEONCIO PRADO					1		1																											2	
C.S. SAN JUAN DE AMANCAES					1		1																											2	
C.S. LOS ANGELES					1		1																											2	
C.S. MCAL. CASTILLA					1		1																											2	
C.S. FLDR DE AMANCAES					1		1																											2	
C.S. SAN MARTIN DE PARROAS																																		1	
P.S. CERRO LA REGLA																																		1	
C.S. CAQUETA																																		4	
C.S. VALDIVIESO																																		1	
C.S. MEXICO					1		1																											4	
P.S. AMAQUELLA	1			1																														1	
P.S. VIRGEN DEL CARMEN																																		1	
P.S. CONDEVILLA																																		1	
C.S. PERU TERCERA ZONA																																		2	
P.S. GUSTAVO LA NATA																																		1	
C.S. PERU CUARTA ZONA																																		2	
P.S. CRUZ DE MAYO																																		1	
P.S. SAN JUAN DE SALINAS																																		3	
C.S. LOS OLIVOS																																		2	
C.S. PRIMAVERA					1		1																											6	
C.S. CARLOS CUETO FERNANDINE																																		2	
P.S. LAURA CALLER																																		3	
P.S. SAN MARTIN DE CONFRAENID																																		1	
P.S. ENRIQUE MILLA OCHOA																																		1	
P.S. CONFRATEMIDAD J. PABURO II																																		1	
P.S. EX FUNDO NARANJAL																																		1	
P.S. MESA REDONDA	1			1																														1	
PS. OLIVAR					1		1																											3	
P.S. SAGRADO COHAZON DE JESUS																																		1	
P.S. CERRO CANDELA																																		1	
HOSP. CAYETANO HEREDIA					2		2																											10	
HOSP. SERGIO BERNALES																																		10	
C.S. SANTA																																		6	
P.S. CARHUJA					1		1	1	1																										2
C.S. PARAMAMCA					1		1	1	1																										3
P.S. ARAHUAY																																			2
P.S. HUAMANTANGA																																			1
P.S. QUIPAN																																			1
P.S. MARCO																																			1
P.S. HUAROS																																			1
P.S. CULHUAY																																			1
P.S. LACHAQDI																																			1
P.S. APPO VISCAS																																			1
P.S. SAN BUENA VENTURA	1			1																															1
P.S. SAN MIGUEL	1			1																															1
P.S. SAN JOSE	1			1																															1
C.S. TRAPICHE																																			1
P.S. YANGAS																																			1
AIS. PTE DE PIEDRA (almacen)					1		1																												5
HOSP. PTE DE PIEDRA					1		1																												10
C.S. ZAPALLAL																																			2
C.S. ANIMAS					1		1																												1
P.S. JERUSALEN																																			2
P.S. SURENOS																																			2
P.S. LADERAS DE CHILLON																																			2
P.S. LA ENSENADA																																			2
P.S. CARABAYLLO																																			2
C.S. ANCON																																			









LIMA-SUR

A.C.:Central Warehouse C.S.:Health Center P.S.:Health Post  
X:Improvement Y:Replacement Z:New Procurement

Establishment	Refrigerator												Freezer				Vaccine carrier				Cold box						Thermo- meter							
	Elec.(small)				Elec.(medium)				Gas				Solar																					
TOTAL:	53	X	Y	Z	14	X	Y	Z	9	X	Y	Z	12	X	Y	Z	23	X	Y	Z	263	X	Y	Z	8	X	Y	Z	6	X	Y	Z	144	
P.S. S. Pedro de Pitas																					2	2									1			
P.S. Quinchis												1	1								2	2									1			
P.S. Huañec												1	1								2	2									1			
P.S. Huampara																					2	2									1			
C.S. Rezoia					1			1													2	2									1			
C.S. Cerro Azul																					2	2									1			
P.S. Señor de Milagros									1	1											2	2									1			
P.S. Ihuanco									1	1											2	2									1			
C.S. Ramos Larrea												1	1								1	1									1			
C.S. Imperial																					2	2									1			
P.S. Asunción	1		1																		2	2			1	1					1			
P.S. Las Malvinas	1		1																		2	2									1			
P.S. Cerro Alegre									1	1											2	2									1			
P.S. berito																					2	2									1			
C.S. Nuevo Imperial	1			1													1	1			2	2									1			
P.S. Herbay Bajo	1		1																		2	2									1			
P.S. Hervay Alto									1	1											2	2									1			
P.S. Carmen Alto																					2	2									1			
P.S. Pueblo Nuevo Conta									1	1											2	2									1			
P.S. Rinconada de Conta																					2	2									1			
P.S. Santa María									1	1											2	2									1			
P.S. La Florida	1			1																	2	2									1			
C.S. Lunahuana					1			1													2	2									1			
P.S. azangaro																					2	2									1			
P.S. Caca	1		1																		2	2									1			
P.S. Chocos																					2	2									1			
P.S. Viñac	1			1																	2	2									1			
C.S. Pacarani																					2	2			1	1					1			
P.S. Allauca																					1	1			1	1					1			
P.S. Cotahuasi	1			1																	2	2									1			
P.S. Putinza	1		1																		2	2									1			
P.S. Tupe	1			1																	2	2									1			
P.S. Zuñiga									1	1											2	2									1			
C.S. Ouhuana																					2	2									1			
P.S. La Huerta	1			1																	2	2									1			
P.S. Sta Barbara																					2	2									1			
P.S. La quebrada									1	1											2	2									1			
P.S. Santa Cruz																					2	2									1			
P.S. Laura Caller	1		1																		2	2									1			
C.S. Yauyos	1			1								1	1	1	1						2	2					1	1			1			
P.S. Ails	1		1																		2	2									1			
P.S. Colonia Pampa																					2	2									1			
P.S. Puente auco	1			1																	2	2									1			
P.S. Huantan												1	1	1	1						2	2									1			
P.S. Iaraos	1		1																		2	2									1			
P.S. Miraflores												1	1	1	1						2	2									1			
P.S. Madean																					2	2									1			
P.S. Tomas												1	1	1	1						2	2									1			
P.S. Huayanchi	1		1																		2	2									1			
P.S. Tanta												1	1	1	1						2	2									1			
P.S. Vilis																					2	2									1			
TOTAL:	53	1	23	29	14	7	6	1	9	0	8	1	12	0	5	7	23	17	1	5	263	10	25	1	2	8	0	7	1	6	0	6	0	144

LIMA-CALLAO

A.C.: Central Warehouse C.S.: Health Center P.S.: Health Post  
X: Improvement Y: Replacement Z: New Procurement

Establishment	Refrigerator												Freezer			Vaccine carrier			Cold box						Thermo-meter											
	Elec.(small)				Elec.(medium)				Gas				Solar				1	X	Y	Z	52	X	Y	Z		small			medium							
TOTAL:	4	X	Y	Z	12	X	Y	Z	0	X	Y	Z	0	X	Y	Z	1	X	Y	Z	52	X	Y	Z	0	X	Y	Z	0	X	Y	Z	80			
C.S Bonilla																																				
C.S Barton																																				
C.S Callao																																				
C.S San Juan Bosco																																				
C.S Puerto Nuevo																																				
C.S Santa Fé																																				
P.S 14.6 Hectáreas																																				
C.S Gambeta Alta																																				
C.S Ramón Castilla																																				
C.S José Olaya																																				
C.S Acapulco																																				
P.S Gambeta Baja																																				
P.S Santa Rosa																																				
P.S Miguel Grau																																				
P.S Juan Pablo II																																				
P.S Ayllu																																				
C.S Sesquicentenario																																				
C.S Pevl																																				
C.S Aeropuerto																																				
C.S Marquez																																				
C.S Salud Playa Rimac																																				
P.S 200 Milas																																				
C.S Foucett																																				
P.S Piedra Lisa																																				
C.S Boca Negra																																				
C.S Poligono																																				
IPSS Luis Negroiros						1		1														3	1	2											5	
C.S Bellavista						1		1														3	1	2											5	
						1		1														3	1	2											5	
Hospital Naval						1		1														3	1	2											5	
IPSS-Sabogal						1		1														3	1	2											5	
C.S. La Perla						1		1														3	1	2											5	
C.S. Alta Mar	1		1																			3	1	2											5	
C.S.La Punta						1		1														3	1	2											5	
C.S. Carmen de la Legua	1		1																			3	1	2											5	
C.S.Villa losMilagros						1			1													3	1	2											5	
P.S. Defensores de la P.	1			1																		3	1	2											5	
P.S. Ciudadela Pachac						1			1													3	1	2											5	
C.S.Sanidad Maritima																						3		3											5	
C.S.Sanidad Aerea						1		1														3		3											5	
A.C.Callao	1	1			2	2											1	1				10	4	6										10		
TOTAL:	4	1	2	1	12	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	52	16	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80		



TUMBES

A.C.:Central Warehouse C.S.: Health Center P.S.: Health Post  
X: Improvement Y: Replacement Z: New Procurement

Establishment	Refrigerator												Freezer			Vaccine carrier			Cold box						Thermo- meter								
	Elec.(small)				Elec.(medium)				Gas				Solar						small			medium											
TOTAL	6	X	Y	Z	10	X	Y	Z	0	X	Y	Z	9	X	Y	Z	5	X	Y	Z	105	X	Y	Z	0	X	Y	Z	13	X	Y	Z	153
Hosp. de Apoyo(Hospital Tumbes)					2	2											1	1			12	7	5						2			2	10
A.C. Acopio(A.C. Tumbes)					4	1	3										2		2		10	5	5										
C.S. Zarumilla					1	1															5	2	3						2	2			5
P.S. La Palma																					2		2										3
C.S. Aguas Verdes					1	1															2	1	1										5
C.S. Papayal																					1		1										4
P.S. Loma Savodra																					2		1	1									5
P.S. Uña de gato																					2		2										4
P.S. La Curva																					1		1										2
P.S. Cuchareta Baja	1		1																		3	1	2										3
C.S. Matapalo																					2		2										3
P.S. Pocitos																					2		2										3
P.S. Lechugal	1			1																	2		2										4
P.S. El Porvenir											1	1									3	1	2										4
C.S. Zorritos											1	1									1			1			2	1	1				
P.S. Cancas	1	1																			1			1									2
P.S. Caleta Grau																					3	2	1										3
P.S. Acapulco																					2	1	1										2
C.S. Cañaverel											1	1									2	1	1										3
P.S. Tragal											1	1									2			2									3
P.S. Bocapan											1	1									1			1									2
P.S. La Choza											1	1									2	1	1										3
P.S. San Isidro																					2	1	1										4
P.S. Vaquería																					2	1	1										4
P.S. Casa Blanqueada																					2	1	1										5
P.S. la Cruz											1	1									2	1	1										3
P.S. Malval																					2	1	1										4
C.S. Corrales					1		1								1	1					5	3	2				2	2					5
C.S. San Jacinto																					3	2	1										5
P.S. Rica Playa																					2	1	1										5
P.S. El Oidor											1	1									1		1										4
P.S. Cabuyal																					1		1						1	1			3
C.S. Pampa Grande											1	1	1		1							5	2		3		3	1	2				
P.S. Puerto Pizarro	1			1																	2		2										2
C.S. San Juan					1			1													2		2										2
P.S. Cerro Blanco																					1		1										3
P.S. Cruz Blanca																					2	1	1										2
C.S. Pampas de hospital																					4	2	2										3
P.S. Garbanzal	1	1																			2	1	1										4
P.S. Andres Araujo	1			1																	2		2						1	1			5
TOTAL	6	2	2	2	10	5	4	1	0	0	0	0	9	0	1	8	5	1	3	1	105	39	57	9	0	0	0	0	13	1	9	3	153