



# Equipos Productores de Cloro en solución

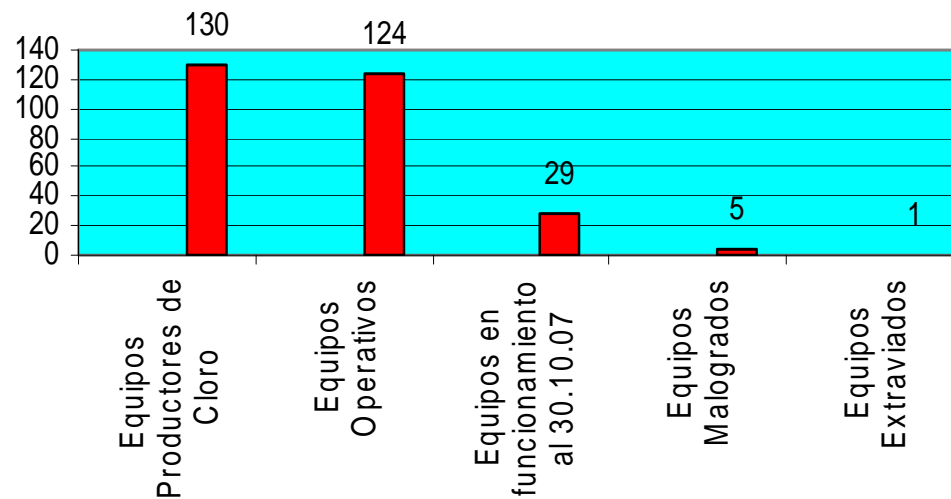


**DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL**  
**DIRECCION DE SANEAMIENTO BASICO**  
**VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA Y SANEAMIENTO**





### EQUIPOS PRODUCTORES DE HIPOCLORITO DE SODIO EN SOLUCION

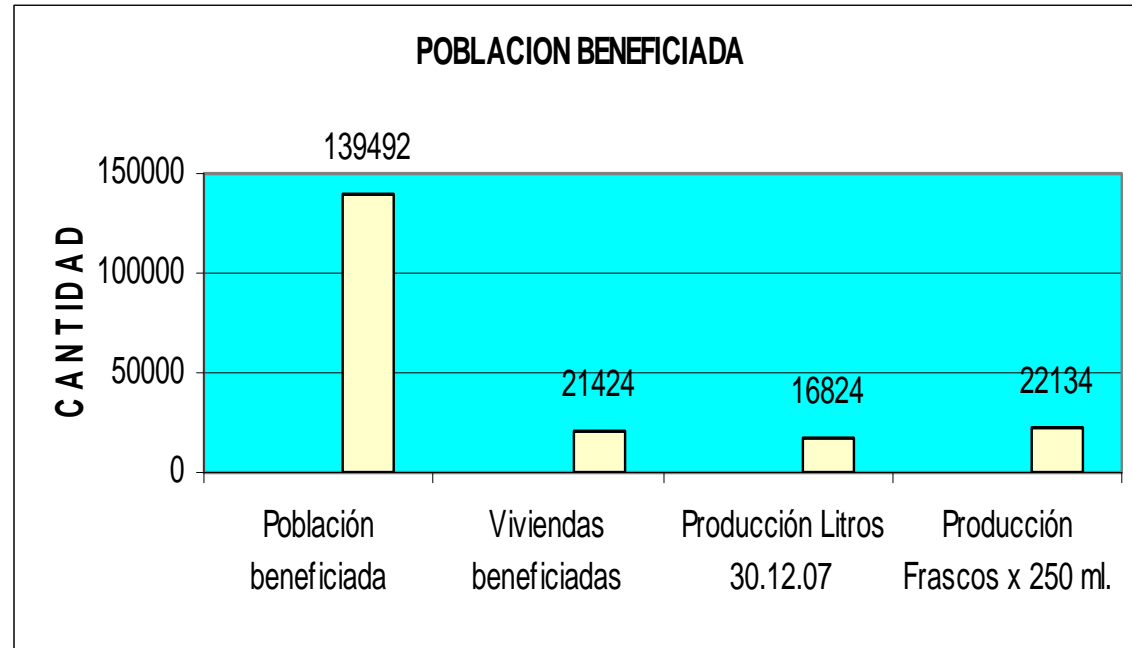


- Equipos recuperados de Independencia, Comas y Carabaylo.
- Equipo instalado en la DESA Tacna



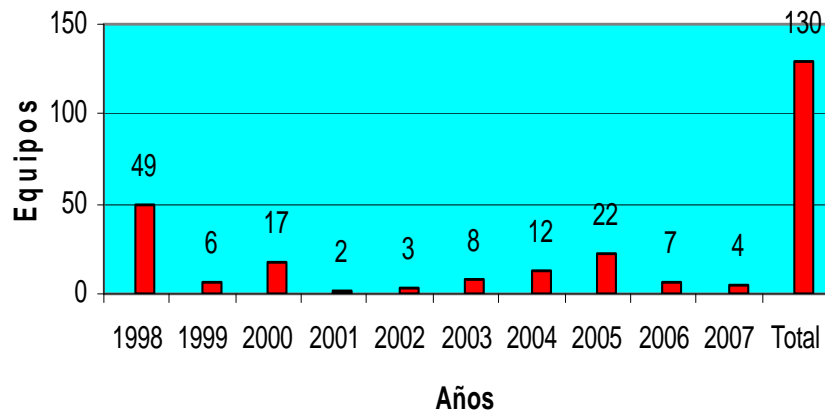


- Equipo instalado en Tarapoto
- Equipo instalado en Yurimaguas
- Equipo instalado en Moquegua- Emergencia de Chacchagen





### INSTALACION DE EQUIPOS PRODUCTORES DE CLORO POR AÑOS



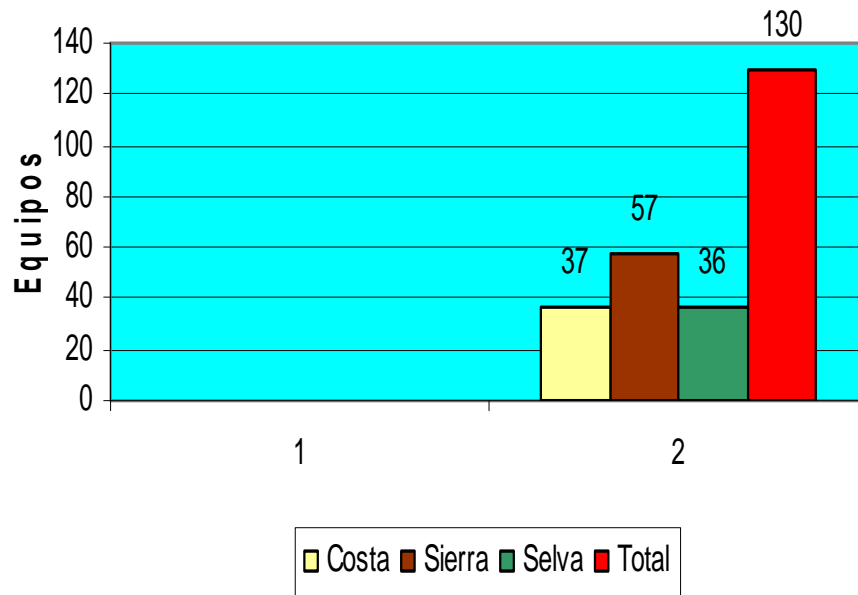
### Equipos instalados en la DIRESA Tacna (14)

- Personal DESA Tacna
- Centro Salud Poccollay
- Puesto de Salud Sama – Las Yaras



**Equipo instalado en el Hospital de  
Puente Piedra  
Centro de capacitación**

### EQUIPOS PRODUCTORES DE CLORO UBICADOS POR REGION

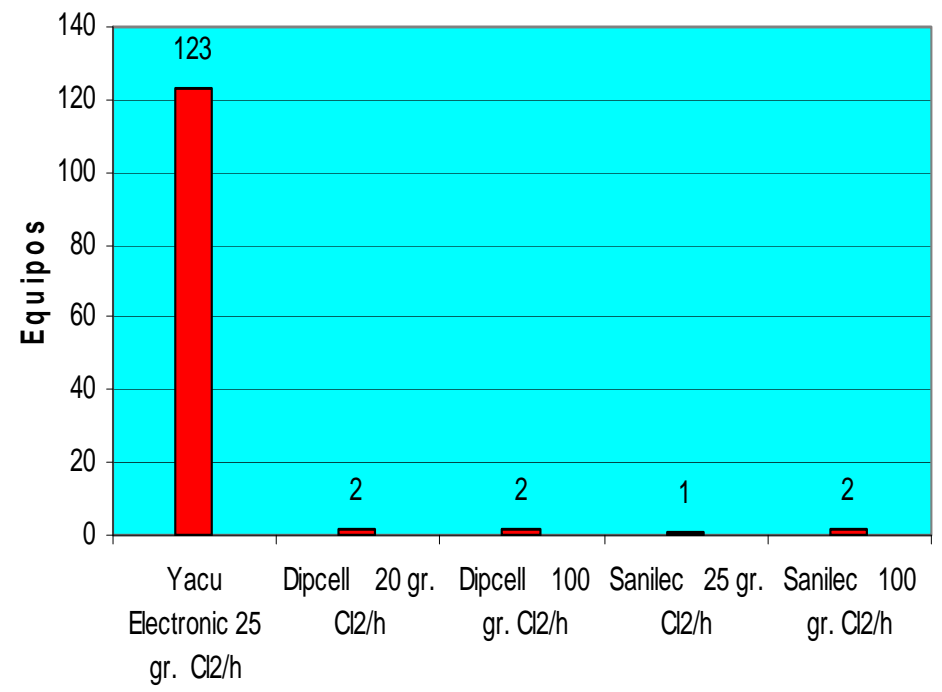






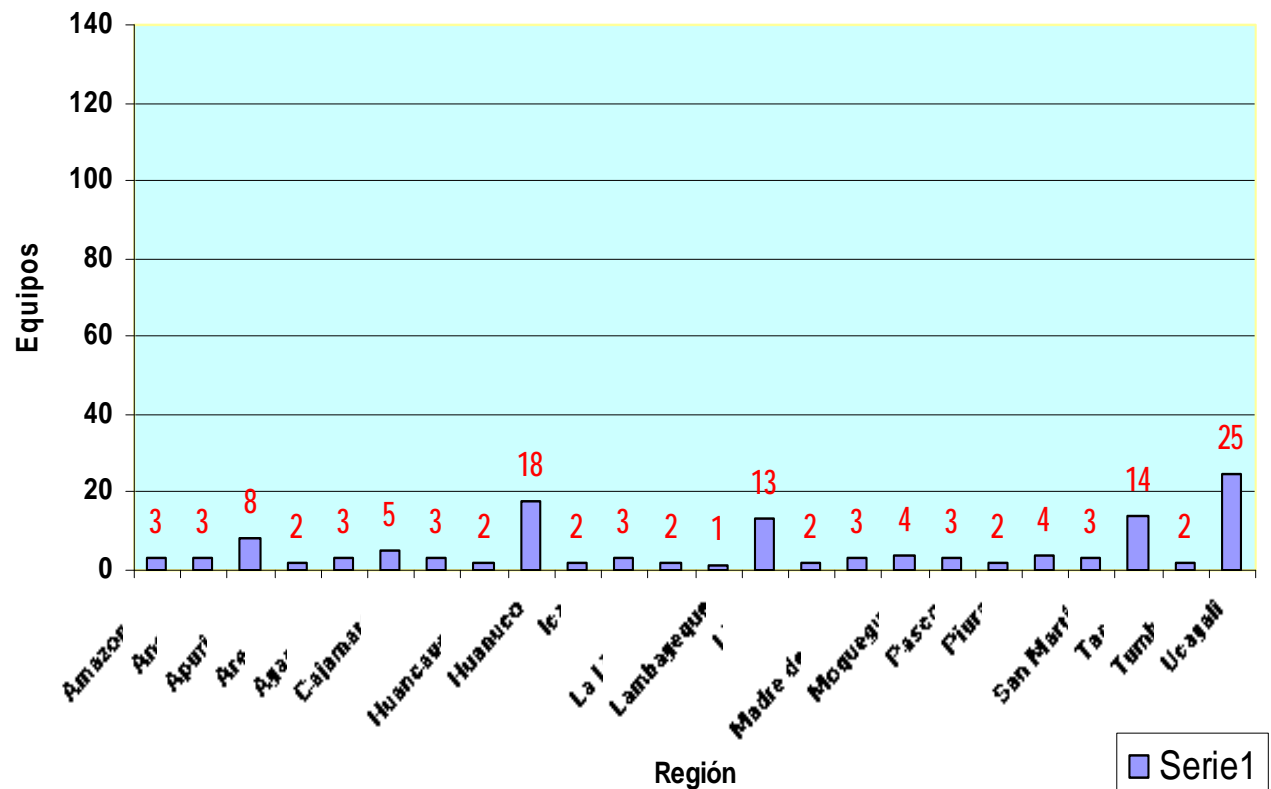
**Capacitación en Chota**  
**Estudiantes utilizando agua**  
**contaminada para lavar sus tazas**

**EQUIPOS INSTALADOS MARCA/CAPACIDAD DE PRODUCCION**





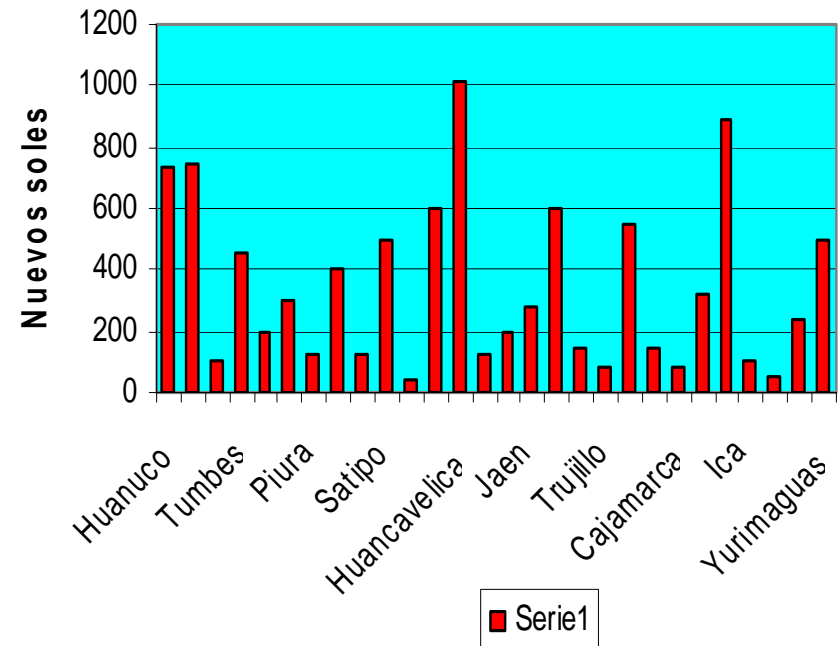
## UBICACION EQUIPOS POR REGION



Capacitación personal de Salud en Red de Salud de Huaura- Barranca



### REMESAS POR REGION

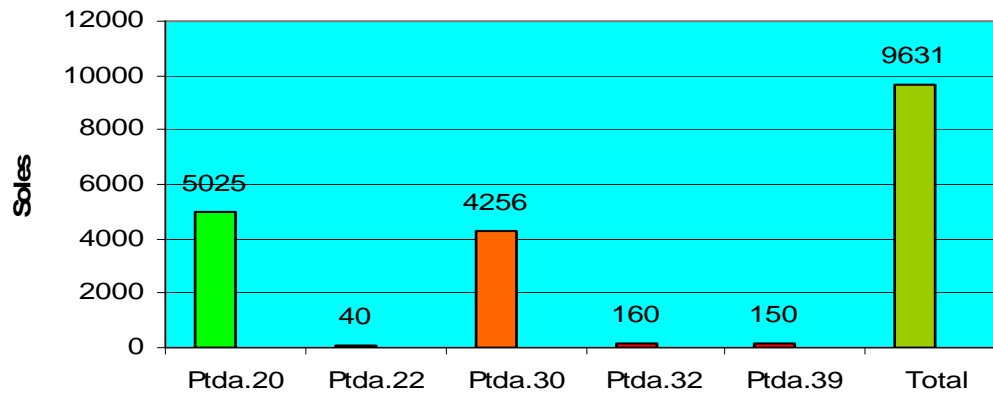


Transporte de agua en Catacaos DIRESA Piura



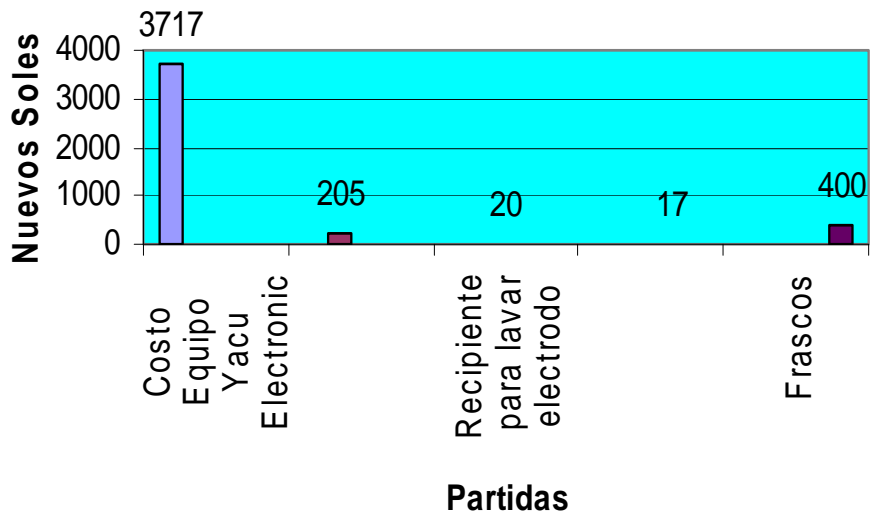


**REMESAS POR PARTIDA**





### Costo de Instalacion



**Jesús Calderon Valenzuela**  
**DIGESA**

•Equipos instalados en Puente Piedra, DESA Tacna y Red de Salud Huacho.

**PROGRAMA NACIONAL DE DESTINFECCION A TRAVES DE EQUIPOS PRODUCTORES DE CLORO IN SITU**

UBICACIÓN				Fecha Inst. EPC	POBLACION BENEFICIADA	N° VIVIENDAS	Tipo Sistema	Estado Equipo	CODIGO EQUIPO	Producción						
Departamento	Provincia	Distrito	UBICACIÓN ACTUAL							Fecha	Total	Costos		Total		
												Frasco	Litros	Acumulado	do	Frasco
Amazonas	Amazonas	Chachapoyas	Red Salud	2003				Oper.	AM01							
Amazonas	Luya	Pizquia	P.S: Tribulon	2004				Oper.	AM02							
Amazonas	Bagua	La Peca	C. S. La Peca	2005				Oper.	AM03							
<b>Sub Total</b>																
Ancash	Ancash	Huaraz	DESA	2005				Oper.	AN01							
Ancash	Ancash	Huaraz	DESA	1999				Oper.	AN02							
Ancash	Chimbote	Chimbote	RED La Caleta	2005	280	50	3	Oper.	AN03	30.10.07	3.9	0	64	434	0	
<b>Sub Total</b>					<b>280</b>	<b>50</b>							<b>64</b>	<b>434</b>	<b>0</b>	
Apurimac I	Abancay	Abancay	DESA	2005	0	0		Oper.	AP01							
Apurimac I	Abancay	Abancay	DESA	2005				Oper.	AP02							
Apurimac II	Andahuaylas	Andahuaylas	Argama Alta	1998				Oper.	AP03							
Apurimac II	Andahuaylas	Andahuaylas	Champa Ccocha	1998				Oper.	AP04							
Apurimac II	Andahuaylas	Andahuaylas	Lliupapuquio	1998				Oper.	AP05							
Apurimac II	Andahuaylas	Andahuaylas	Ollabamba	1998				Oper.	AP06							
Apurimac II	Andahuaylas	Andahuaylas	Nueva Esperanza	1998				Oper.	AP07							
Apurimac II	Andahuaylas	Andahuaylas	Posoccoy-SachaPuna	1998				Oper.	AP08							
<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
Arequipa	Arequipa	Arequipa	DESA	1999	0	0		Oper.	AR01							
Arequipa	Arequipa	Arequipa	DESA	2005				Oper.	AR02							
<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
Ayacucho	Huamanga	Huamanga	DESA	2005	0	0		Oper.	AY01							
Ayacucho	Lucanas	Puquio	Hospital de Puquio	2007	2158	473	2	Oper.	AY02	30.12.07	6.0		320	2336	1360	
Ayacucho	Parinacochas	Coracora	D.S.A.	2007	640	122		Oper.	AY03	30.12.07	7.0	0	32	64	320	
<b>Sub Total</b>					<b>2798</b>	<b>595</b>							<b>352</b>	<b>2400</b>	<b>1680</b>	
Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca	DESA	2006				Oper.	CA01							
Cajamarca I	Cajamarca	Cajabamba	C.S. Cajabamba	1999				Oper.	CA02							
Cajamarca II	Chota	Chota	Red de Salud	2005	8294	1037	1,6	Oper.	CA03	30.09.07	80.0	0	90	244	1788	
Cajamarca III	Cutervo	Cutervo	Red de Salud	2005	1560	260	1	Oper.	CA04	30.12.07	20.5	0	64	298	1186	
Cajamarca I	Jaén	Jaén	Red de Salud	1999				Oper.	CA05							
<b>Sub Total</b>					<b>9854</b>	<b>1297</b>							<b>154</b>	<b>542</b>	<b>2974</b>	
Cusco	Cusco	Cusco	DESA	2005				Oper.	CU01							
Cusco	La Convención	Quillabamba	Hosp. Apoyo	1999				Malo	CU02							
Cusco	Pacartambo	Pacartambo	C.S. Pacartambo.	2006				Oper.	CU03							
<b>Sub Total</b>																
Huancavelica	Tayacaja	Pampas	Red N° 3 Pampas Ta	2005	17800	455	1	Oper.	HC01	30.3.07	8.0	0	40	620	1238	
Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DESA	2006	57210	10200	1	Oper.	HC02	30.3.07	8.0	0	200	1680	2700	
<b>Sub Total</b>					<b>75010</b>	<b>10655</b>							<b>240</b>	<b>2300</b>	<b>2938</b>	



30	Huánuco	Huánuco	Amarillis	P.S La Esperanza	1998	0	0	Oper.	HU01								
31	Huánuco	Huánuco	Cayran	P.S. Cayran	1998			Oper.	HU02								
32	Huánuco	Huánuco	Chinchao	C.S Acomayo	1998			Oper.	HU03								
33	Huánuco	Huánuco	Huacar	C.S Huacar	1998			Oper.	HU04								
34	Huánuco	Huánuco	Huánuco	CLAS Moras	1998			Oper.	HU05								
35	Huánuco	Huánuco	Huánuco	CLAS Moras	1998			Oper.	HU06								
36	Huánuco	Huánuco	Huánuco	CLAS Moras	1998			Oper.	HU07								
37	Huánuco	Huánuco	Huánuco	C.S U.Porvenir	1998			Oper.	HU08								
38	Huánuco	Huánuco	La Unión	Hospital La Unión	1998			Oper.	HU09								
39	Huánuco	Huánuco	Pillco Marca	CLAS Pillco Marca	1998			Oper.	HU10								
40	Huánuco	Huánuco	Pillco Marca	CLAS Pillco Marca	1998			Oper.	HU11								
41	Huánuco	Huánuco	S:María Valle	P.S Sta.María Valle	1998			Oper.	HU12								
42	Huánuco	Huánuco	Tomayquichu	P.S Tomayquichua	1998			Oper.	HU13								
43	Huánuco	Huánuco	Umari	C.S Tambillo	1998			Oper.	HU14								
44	Huánuco	Huánuco	Huánuco	Red Huánuco	1998			Oper.	HU15								
45	Huánuco	Huánuco	Ambo	C.S Conchamarca	1998			Oper.	HU16								
46	Huánuco	Huánuco	Ambo	C.S. Ambo	1998			Oper.	HU17								
47	Huánuco	Huánuco	Ambo	C.S. Ambo	1998			Oper.	HU18								
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
48	Ica	Ica	Ica	DESA	2005	0	0	Oper.	IC01								
49	Ica	Chincha	Chincha Alta	Hospital Apoyo	2005			Oper.	IC02								
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
50	Junín	Junín	Huancayo	DESA	2006	0	0	Oper.	JU01								
51	Junín	La Merced	Chanchamayo	Hospital Apoyo	2005			Oper.	JU02								
52	Junín	Satipo	Satipo	Hospital Apoyo	2005			Oper.	JU03								
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
53	La Libertad	Pataz	Tayabamba	C.S.Tayabamba	2006	0	0	Oper.	LL01								
54	La Libertad	Trujillo	Trujillo	DESA	2005	5621	953	1	Oper.	LL02	30.10.07	16.0	0	238	238	953	0.5
	<b>Sub Total</b>					<b>5621</b>	<b>953</b>							<b>238</b>	<b>238</b>	<b>953</b>	
55	Lambayeque	Lambayeque	Chiclayo	DESA	2000	0	0	Oper.	LA02								
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
56	Lima	Lima	Chorrillos	Red Chorrillos	2002	0	0	<b>Malo</b>	LI01								
57	Lima	Lima	Chorrillos	CS Buenos Aires de V	2002	0	0	Oper.	LI02								
58	Lima	Lima	Collique	U.Salud Amb.	2005	6500	1300	5	Oper.	LI03	28.2.07	10.0	0	200	500	125	0.5
59	Lima	Lima	Puente Piedra	Hospital Apoyo	2005	2400	480	5,6	Oper.	LI04	30.12.07	152.0	0.5	80	820	3800	0.5
60	Lima	Barranca	Barranca	Hosp.Apoyo	2004	480	102	5,6,3	Oper.	LI05	30.7.07	11.0	0	60	304	98	0.5
61	Lima	Barranca	Pativilca	C.S. Pativilca	2004	550	105	1,6	Oper.	LI06	30.8.07	6.0	0	60	180	0	0.5
62	Lima	Barranca	Paramonga	C.S. Paramonga	2004	250	50	1,3	Oper.	LI07	30.8.07	5.5	0	60	150	0	0.5
63	Lima	Barranca	Supe Pueblo	Hosp.Supe	2004	731	144	2,4,6	Oper.	LI08	30.8.07	11.0	0	90	360	0	0.5
64	Lima	Cañete	S.Vicente de	Red de Salud	2003				Oper.	LI09							
65	Lima	Huaura	Sayan -Unión	Hospital Huacho	2004	635	61	1	Oper.	LI10	30.11.07	12.5		160	1712		0.5
66	Lima	Huaura	Vegueta	C.S.Vegueta	2004	490	80	3	Oper.	LI11	30.11.07	2.5		32	164		0.5
67	Lima	Huaura	Huaura	C.S.Huaura	2004	360	90	6	Oper.	LI12	30.11.07	5.0		64	1176		0.5
68	Lima	Huaura	Santa María	C.S. Sta. María	2004	5862	1172	5	Oper.	LI13	30.11.07	0.0		64	336		0.5
	<b>Sub Total</b>					<b>18258</b>	<b>3584</b>							<b>870</b>	<b>5702</b>	<b>4023</b>	

69	Loreto	Maynas	Iquitos	DESA	2000				Oper.	LO01							
70	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	Hospital Apoyo	2005	400	80		Oper.	LO02	30.10.07			88	88	0	
	<b>Sub Total</b>					<b>400</b>	<b>80</b>							<b>88</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	
71	Madre de Dios	Tambopata	Pto. Maldonado	DESA	2003	0	0		Oper.	MD01							
72	Madre de Dios	Tambopata	Pto. Maldonado	DESA	2003				Oper.	MD02							
73	Madre de Dios	Manu	Manu	M.R.Salvación	2003				Oper.	MD03							
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
74	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	DESA	2001	0	0		Oper.	MO01							
75	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	DESA	2001				Oper.	MO02							
76	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	DESA	2005				Oper.	MO03							
77	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	DESA	2005				Oper.	MO04							
	<b>Sub Total</b>																
78	Pasco	Pasco	Cerro de Pasco	Red. Tusi	1999	1926	321	1	Oper.	PA01	30.12.07	34.7	0	40	440	835	0.5
79	Pasco	Daniel A. Carrión	Sta. Ana Tusi	O.S.A.	2007	1041	260	1	Oper.	PA02	30.10.07					66	0.5
80	Pasco	Oxapampa	Oxapampa	O.S.A.	2007	2734	226	1,2	Oper.	PA03	30.12.07	24.0		128	1280		0.5
	<b>Sub Total</b>					<b>5701</b>	<b>807</b>							<b>168</b>	<b>1720</b>	<b>901</b>	
81	Piura	Piura	Piura	DESA	2004	2159	432	3,5	Oper.	PI01	30.10.07	0.0	0	60	270	0	0.5
82	Piura	Sullana	Bellavista	DESA	2004	0	0		Oper.	PI02							
	<b>Sub Total</b>					<b>2159</b>	<b>432</b>							<b>60</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	
83	Puno	Puno	Puno	DESA	2002	0	0		Oper.	PU01							
84	Puno	Puno	Puno	DESA	2003				Oper.	PU02							
85	Puno	Puno	Zepita	C.S.Zepita	2003				Oper.	PU03							
86	Puno	Puno	Chucuito	CS Chucuito	2003				Oper.	PU04							
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
87	San Martin	Tocache	Tocache	C.STocache	2000	0	0		Oper.	SM01							
88	San Martin	Lamas	Lamas	Hospital de Lamas	2005				Oper.	SM02							
89	San Martin	San Martin	Tarapoto	DESA	2006				Oper.	SM03							
	<b>Sub Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>										
90	Tacna	Tacna	Tacna	DESA	2000	0	0	6	Oper.	TA01	30.11.07	0.0	0	0	0	0	
91	Tacna	Tacna	Gregorio Albarracín	C.S San Francisco	2000	1100	220	2	Oper.	TA02	30.11.07	15.0	0	50	425	2000	0.6
92	Tacna	Tacna	Tacna	DESA	2000				Oper.	TA03	30.11.07	0.4	0	60	100	0	0.8
93	Tacna	Tacna	Pachia	P.S Pachia	2000	284	77	3	Oper.	TA04	30.11.07	0.0	0	25	215	411	0.5
94	Tacna	Tacna	Pocollay	C.S Pocollay	2000	240	85	6	Oper.	TA05	30.11.07	10.0	0	20	255	605	1
95	Tacna	Tacna	Palca	P.S Alto Perú	2000	235	51	1	Oper.	TA06	30.11.07	0.0	0	20	40	200	1
96	Tacna	Tacna	Las Yaras	P.S Las Yaras	2000	1224	92	1	Oper.	TA07	30.11.07	0.0	0	10	60	135	0.5
97	Tacna	Tacna	Tacna	C.S 28 Agosto	2000	1264	240	1	Oper.	TA08	30.11.08	20.0	0	80	400	1240	0.6
98	Tacna	Tacna	Inclán	P. S Inclán	2000	2396	300	1	Oper.	TA09	30.11.07	0.0	0	20	20	64	0.5
99	Tacna	Tacna	Las Yaras	P.S Boca del Rio	2000	90	10	3	Oper.	TA10	30.11.07	0.0	0	20	180	250	0.6
100	Tacna	Tacna	Las Yaras	P.S VilaVila	2000	100	20	2	Oper.	TA11	30.11.07	4.0	0	10	140	410	0.8
101	Tacna	Tacna	Tacna	P.S Los Palos	2000	1452	163	1	Oper.	TA12	30.11.07	24.0	0	20	300	980	0.5
102	Tacna	Tarata	Tarata	P.S Tarata	2000	3652	620	2	Oper.	TA13	30.11.07	0.0	0	20	78	25	0.9
103	Tacna	J.Basadre	Ilabaya	C.S Ilabaya	2000	392	20	6,5	Oper.	TA14	30.11.07	10.0	0	15	135	248	0.5
	<b>Sub Total</b>					<b>12429</b>	<b>1898</b>							<b>370</b>	<b>2348</b>	<b>6568</b>	

104	Tumbes	Tumbes	Tumbes	DESA	2006	946	215		Oper.	TU01	30.11.07			32	32	0	
105	Tumbes	Tumbes	Matapalo	C:S. Matapalo	2004	0	0		Oper.	TU02				32	32	0	
	<b>Sub Total</b>					<b>946</b>	<b>215</b>										
106	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	P.S Húsares del Perú	1998	0	0		Oper.	UC01				0	0	0	
107	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	Pucallpa	1998				Oper.	UC02							
108	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	AA.HH Roberto Ruiz	1998				Oper.	UC03							
109	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	P.S San Pablo de Tus	1998				Oper.	UC04							
110	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	P.S San Juan de Yari	1998	1564	152	3	Oper.	UC05	28.02.07	6.0	0.5	30	60	40	0.5
111	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	P.S San Francisco de	1998				Oper.	UC06							
112	Ucayali	Crnel. Portillo	Calleria	Localidad El Arenal	1998				Oper.	UC07							
113	Ucayali	Crnel. Portillo	Calleria	Localidad Nuevo Ama	1998				Oper.	UC08							
114	Ucayali	Crnel. Portillo	Calleria	Localidad La Hoyada	1998				Oper.	UC09							
115	Ucayali	Crnel. Portillo	Calleria	José Olaya	1998	600			Oper.	UC10	30.08.07	1.0	0	20	20	0	0.5
116	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	DESA	1998				Malo	UC11							
117	Ucayali	Padre Abad	Padre Abad	Boqueron	1998	1202	200	1	Oper.	UC12	30.11.07	7.0	0	20	180	540	0.5
118	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	DESA	1998				Malo	UC13							
119	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	DESA	1998				Malo	UC14							
120	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	DESA	1998				Malo	UC15							
121	Ucayali	Crnel. Portillo	Calleria	P.S 7 de Junio	1998				Oper.	UC16							
122	Ucayali	Crnel. Portillo	Calleria	Localidad Barrio Hos	1998				Oper.	UC17							
123	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	Hospital Amazónico	1998				Oper.	UC18							
124	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	Hospital Amazónico	1998				Oper.	UC19							
125	Ucayali	Crnel. Portillo	Yarinacocha	DESA	1998				Extr.	UC20							
126	Ucayali	Crnel. Portillo	Nueva Reque	C.S. Nueva Requena	1998				Oper.	UC21							
127	Ucayali	Padre Abad	Curimana	P.S. Curimana	1998	350	70	3	Oper.	UC22	30.01.07	15.0	0.5	20	20	140	0.5
128	Ucayali	Padre Abad	Irazola	C.S. San Alejandro	1998	957	191	2	Oper.	UC23	30.10.07	6.0	0.5	40	280	67	0.5
129	Ucayali	Padre Abad	Padre Abad	C.S.Aguaytia	1998	863	145	1	Oper.	UC24	30.05.07	7.0	0	30	100	240	0.5
130	Ucayali	Atalaya	Atalaya	C.S. Atalaya	1998	500	100		Oper.	UC25	30.10.07	6.5	0	30	90	70	0.5
	<b>Sub Total</b>					<b>6036</b>	<b>858</b>							<b>190</b>	<b>750</b>	<b>1097</b>	
	<b>Total</b>					<b>139492</b>	<b>21424</b>							<b>2826</b>	<b>16824</b>	<b>22134</b>	