

CUADRO 5. Recursos disponibles por tipo de actividad o tarea. Area Programática San Antonio, Chile, 1961 (continuación).

Lista de recursos disponibles	Tarea: consulta médica				Tarea: visita domiciliar de enfermera			
	Unidad: 1 hora-médico				Unidad: 1 hora-enfermera visitadora			
	Cantidad anual		Composición unitaria		Cantidad anual		Composición unitaria	
	En unidades reales (horas)	En unidades monetarias (escudos)	En unidades reales (horas)	En unidades monetarias (escudos)	En unidades reales (horas)	En unidades monetarias (escudos)	En unidades reales (horas)	En unidades monetarias (escudos)
(1)	(5)	(6)	(7)	(8)	(5)	(6)	(7)	(8)
Médico director	240	1.123	0,03	0,12	45	211	0,03	0,14
Médicos	9.476	20.563	1	2,17	—	—	—	—
Odontólogos	4.750	30.270	0,50	3,19	—	—	—	—
Enfermeras	1.960	2.920	0,21	0,31	1.470	2.190	1	1,49
Matronas	3.400	4.284	0,36	0,45	—	—	—	—
Farmacia	1.500	3.129	0,16	0,33	—	—	—	—
Asistente social	2.100	2.961	0,22	0,31	—	—	—	—
Inspector de saneamiento	—	—	—	—	—	—	—	—
Personal de estadística	5.145	2.778	0,54	0,29	787	425	0,54	0,29
Personal de administración	2.520	2.369	0,26	0,25	540	508	0,37	0,35
Choferes	640	499	0,07	0,05	1.200	936	0,82	0,64
Personal de servicio (aseo)	16.000	8.640	1,69	0,91	1.600	864	1,09	0,58
Personal de cocina	1.280	627	0,13	0,07	—	—	—	—
Personal de lavandería	760	289	0,08	0,03	100	38	0,07	0,03
Otro personal	21.600	3.456	2,28	0,36	2.160	346	1,47	0,24
Auxiliar de enfermería	22.260	12.020	2,35	1,27	—	—	—	—
Alimentación	—	—	—	—	—	—	—	—
Lavado de ropa	—	72	—	0,0	—	18	—	0,01
Transporte	—	2.658	—	0,28	—	1.551	—	1,05
Drogas	—	14.703	—	1,55	—	—	—	—
Adquisición de ropa	—	346	—	0,04	—	138	—	0,09
Adquisición, mantenimiento, construcción	—	15.387	—	1,62	—	2.849	—	1,94
Subsidios	—	—	—	—	—	—	—	—
Lactancia y alimentación infantil	—	43.683	—	4,61	—	—	—	—
Otros gastos	—	4.981	—	0,53	—	1.660	—	1,13
Número de instrumentos	9.476 horas médicas de consulta				1.470 horas-enfermera visitadora			
Costo total de las tareas específicas	Escudos 177.758				Escudos 11.734			
Número de tareas	35.063 consultas				580 visitas			
Costo unitario del instrumento	Escudos 18,74				Escudos 7,98			
Grado de utilización del instrumento	(*)				(*)			
Rendimiento de la unidad instrumental	3,7 consultas por hora-médico				0,4 visitas por hora-enfermera visitadora			
Costo unitario medio de la tarea	Escudos 5,07 por consulta				Escudos 20,23 por visita			

(*) No se registraron.

CUADRO 6. Costo de la política de salud, por daño y actividad. Región Occidental, El Salvador, 1962. (*)
(unidad monetaria: colones)

Nombre del daño	No. de funciones	Costo total (†)	Hospitalización			Consulta		
			No.	Costo unitario	Costo total	No.	Costo unitario	Costo total
Totales	7.507	3.622.042,92	41.665		2.676.668,82	210.505		805.296,40
1. Senilidad. Causas mal definidas y desconocidas	2.298	236.878,38	3.970	51,96	206.302,38	7.979	3,83	30.576,00
2. Tuberculosis	98	163.738,00	1.408	80,08	113.734,00	10.197	3,83	39.050,00
3. Sífilis	41	20.283,44	14	57,96	811,44	4.985	3,83	19.096,00
4. Fiebre tifoidea y paratifoidea	12	47.053,58	558	73,52	41.027,08	710	3,83	2.720,00
5. Tétanos	86	3.716,21	44	21,09	927,96	18	3,83	69,00
6. Disenterías y gastroenteritis	421	189.857,96	1.978	57,16	113.056,46	18.293	3,83	70.087,00
7. Difteria	7	14.005,26	176	57,51	10.123,00	630	3,83	2.417,00
8. Coqueluche	100	12.757,68	—	—	—	2.390	3,83	9.158,40
9. Meningitis	9	29.118,00	102	285,47	29.118,00	—	—	—
10. Sarampión	161	95.688,58	462	156,53	72.310,58	4.616	3,83	17.681,00
11. Poliomielitis	3	953,04	4	119,51	478,04	—	—	—
12. Paludismo	82	23.664,70	330	57,29	18.910,70	1.241	3,83	4.754,00
13. Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	120	405.141,00	4.338	56,41	244.744,00	31.110	3,83	119.186,00
14. Tumores	121	126.439,00	1.256	96,61	121.351,00	1.326	3,83	5.088,00
15. Enfermedades cardiovasculares	131	102.211,00	1.098	90,70	99.488,00	711	3,83	2.723,00
16. Enfermedades respiratorias agudas	425	378.245,54	2.362	67,70	159.932,00	55.088	3,83	211.056,00
17. Embarazo, parto y puerperio	41	223.367,52	5.602	22,79	127.692,00	21.122	3,83	80.916,00
18. Malformaciones congénitas	23	22.397,00	266	84,23	22.397,00	—	—	—
19. Lesiones del parto	338	4.330,48	88	49,21	4.330,48	—	—	—
20. Otras enfermedades de la primera infancia	1.087	28.928,04	220	19,68	4.330,48	28	3,83	107,00
21. Accidentes y violencias	402	388.057,64	7.574	98,39	345.791,64	11.343	3,83	42.266,00
22. Todas las demás causas	1.501	1.030.044,58	9.815	95,75	939.812,58	23.550	3,83	90.232,00
23. Rabia		1.032,98						
24. Viruela		16.019,31						
25. Sanos		58.114,00				15.168	3,83	58.114,00

(*) Primer Plan Decenal de Salud de El Salvador, 1964-1973.

(†) Incluye algunas actividades menores no presentadas aquí.

CUADRO 6. Costo de la política de salud, por daño y actividad. Región Occidental, El Salvador, 1962 (*) (continuación).

(unidad monetaria: colones)

Nombre del daño	Visita			Vacunación			Inspección		
	No.	Costo unitario	Costo total	No.	Costo unitario	Costo total	No.	Costo unitario	Costo total
Totales	30.461		71.206,89	172.270		41.451,29	47.193		23.913,76
1. Senilidad. Causas mal definidas y desconocidas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Tuberculosis	3.934	2,34	9.196,00	6.024	0,29	1.758,00	—	—	—
3. Sífilis	161	2,34	376,36	—	—	—	—	—	—
4. Fiebre tifoidea y paratifoidea	—	—	—	4.422	0,29	1.289,00	923	1,97	1.820,00
5. Tétanos	561	2,34	1.311,25	14.569	0,10	1.408,00	—	—	—
6. Disenterías y gastroenteritis	2.843	2,34	6.644,50	—	—	—	35.090	1,97	69,16
7. Difteria	20	2,34	47,48	14.569	0,10	1.408,00	—	—	—
8. Tos ferina	881	2,34	2.058,34	14.569	0,10	1.408,00	—	—	—
9. Meningitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Sarampión	1.282	2,34	3.007,00	—	—	—	—	—	—
11. Poliomiélitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Paludismo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	881	2,34	2.058,34	58.801	0,29	17.128,00	11.180	1,97	22.024,60
14. Tumores	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Enfermedades cardiovasculares	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Enfermedades respiratorias agudas	3.105	2,34	7.257,54	—	—	—	—	—	—
17. Embarazo, parto y puerperio	6.315	2,34	14.759,52	—	—	—	—	—	—
18. Malformaciones congénitas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Lesiones del parto	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Otras enfermedades de la primera infancia	10.478	2,34	24.490,56	—	—	—	—	—	—
21. Accidentes y violencias	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Todas las demás causas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23. Rabia	—	—	—	3.562	0,29	1.032,98	—	—	—
24. Viruela	—	—	—	55.239	0,29	16.019,31	—	—	—
25. Sanos	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(*) Primer Plan Pecnal de Salud de El Salvador, 1964-1973.

CUADRO 7. Costo del efecto unitario de la política de salud observada.

Daño: tos ferina

Area: Santiago Norte, Chile

Año: 1963

A: Técnica de reparación

Por caso reparado							
Tareas o actividades	Costo anual específico por daño (escudos)	Casos atendidos (*)	Casos reparados			Número T3 X 6	Costo por caso reparado T2/7 (escudos)
			Probabilidad de reparación				
			Sin tratamiento (†)	Con tratamiento (†)	Diferencia 5-4		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Hospitalización	15.801	48	0,97	0,99	0,02	17	1.421
Consulta	8.358	789					
Totales (T)	24.159	837					

Por muerte evitada					
Muertes evitadas				Número T3 X 11	Costo por muerte evitada T2/12 (escudos)
Probabilidad de morir					
Sin tratamiento (†)	Con tratamiento (†)	Diferencia 9-10			
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
0,03	0,01	0,02	17	1.421	

B: Técnica de prevención

Tareas o actividades	Costo anual específico por daño (escudos)	Estimación de los sujetos protegidos					Muertes evitadas					Costo por muerte evitada T2/12 (escudos)
		Concentración de las tareas			Sujetos protegidos		Probabilidad de enfermar			Probabilidad espontánea de morir (†)	Número T7 X 10 X 11	
		Observada	Normalizada (†)	Cumplimiento norma 3/4	Casos atendidos (*)	Número 5 X 6	Sin protección (†)	Protegidos (†)	Diferencia 8-9			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Inmunización	5.755	2	2	1	23.672	23.672	0,60	0,45	0,15	0,03	107	67
Visitas	1.403	1	1	1	47	47						
Total (T)	7.158				Número total de sujetos protegidos (†) (T)							

(*) Primeras atenciones.
 (†) Según norma.

CUADRO 8. Nivel de salud y factores condicionantes.

Nombre del daño: disenterfa y gastroenteritis

Area hospitalaria: Cauquenes, Chile

Año: 1962

I Nivel y estructura del daño					II Susceptibilidad			III Ambiente							
Términos	No.	Tasa por 1.000 hab.	Edad afectada	%	Población	No.	%	Vivienda	No.	Tasa por 1.000 hab.	Instrucción	No.	Tasa por 1.000 hab.	Otros	%
a) Defunciones	21	0,4	-5	15	a) Total	50.220	100	a) Totales	9.694	193	a) Escuelas	45	1	a) Accesorios	—
b) Egresos	184	4	—	—	b) Susceptible	23.847	47,5	b) Sin agua	5.960	119	b) Matrícula	6.400	130	b) Rural	56
c) Consultas	1.812	36	—	—	c) Expuesta	7.395	14,7	c) Sin sistemas de eliminación de excretas	6.269	125	c) Analfabetos	17.200	344	c) Desempleados	—

IV. Política de salud

A: Tareas

Tipo	Cantidad		Cobertura			Costos anuales específicos por daño (escudos)						
	Total	Primeras	Concentración observada	Sujetos protegidos		Gastos anuales		Asignación anual para daño específico			Costo unitario	Costo total
				No.	%	Unitarios	Total	A salud	A daño	Años efecto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12) $\frac{7 \times 9 \times 10}{11}$	(13)
Hospitalización	184	184	1	184	—	40	7.360	1	1	1	40	7.360
Consultas	1.812	1.296	1,40	926	—	6	10.872	1	1	1	6	10.872
Inspección de viviendas	642	642	1	3.403	—	3	1.928	1	1	1	3	1.928
Inspección de establecimientos	1.475	472	3,12	17.075	—	3	4.425	1	1	1	3	4.425
Construcción de letrinas	98	98	1	519	—	238	23.324	0,8	1	6,5	30	2.940
						Total	47.909				Total	27.525

B: Instrumentos

Tipo	Número disponible	Grado uso %	Rendimiento	Costos anuales específicos por daño (escudos)						
				Asignación anual para daño específico					Costo unitario	Costo total
				Gastos unitarios	Gasto total	A salud	A daño	Años de duración		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10) $\frac{5 \times 7 \times 8}{9}$	(11)
	(*)				5 x 2	(*)	(*)	(*)		10 x 2
Camas-día	1.691	0,81	52,56	4,4	7.360	1	1	1	4,4	7.360
Hora-médico	318	1	5,7	34,2	10.872	1	1	1	34,2	10.872
Hora-inspector	2.982	1	0,71	2,1	6.353	1	1	1	2,1	6.353
Día-obrero	1.750	1	0,056	13,3	23.324	0,8	1	6,5	1,6	2.940
				Total	47.909				Total	27.525

(*) Según la norma.

Nota: A(13) y B (11) no son necesariamente iguales, porque los valores de A(11) y B(9) pueden diferir.

CUADRO 9. Pronóstico por daño.

Nombre del daño: disentería y gastroenteritis

Area hospitalaria: Cauquenes, Chile

	Año del diagnóstico 1962		1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tasa corregida	Primera estimación Tasa	
	No.	Tasa	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.			No.
	Estimación corregida según tasa de 1973 corregida													
1. Tasa de mortalidad	21	0,42% _c	20,7	20,4	20,2	19,9	19,6	19,4	19,1	18,8	18,6	18	0,38% _c	0,42% _c
2. a) Egresos	184	3,66% _c	181	179	176	174	172	169	167	165	163	160	3,3% _c	3,66% _c
b) Consultantes	1.812	36,08% _c	1.788	1.764	1.741	1.717	1.694	1.671	1.647	1.624	1.600	1.577	34,5% _c	36,08% _c
3. Susceptibles expuestos	7.395	14,7%	7.114(*)	6.974	6.857	6.739	6.620	6.506	6.390	6.304	6.217	6.132	12,6%	M
4. Medio														
Con sistemas de eliminación de excretas	3.425 _v	68% _c	3.425	3.865	3.865	3.865	6.425(*)	6.425	6.425	6.425	6.425	6.425	133% _c	M
Con agua	19.420 _h	387% _c	19.420	25.495(*)	25.495	25.495	25.495	25.495	25.495	25.495	25.495	25.495	525% _c	M
Viviendas totales	9.694 _v	5,2 _{h/v}	9.694	9.694	9.694	9.694	9.694	9.694	9.694	9.694	9.694	9.694	5 _{h/v}	M
5. Instrumentos disponibles (la tasa se mantiene constante)														

M=mejoría.

c=constante.

h=habitantes.

v=viviendas.

h/v=habitantes por vivienda.

(*) Iniciación del cambio de los factores condicionantes (en cifras absolutas). Los cambios relativos se inician en el año 1.

CUADRO 12. *Cómputo del número de instrumentos "cama-hospital" requeridos durante el periodo del plan.*

Año	Número de egresados (a)	Metas de permanencia media en el hospital (b)	Número de días-cama necesarios (c)	Metas de grado de utilización (d)	Número de camas de hospital requeridas (e)	Número de camas de hospital disponibles (f)	Incremento de camas requerido (g)
0							
1							
2							
3							
4							
5							
—							
—							

Nota: El año cero representa la situación actual observada.

CUADRO 13. *Cálculo de los gastos totales, corrientes y de inversión necesarios para proveer servicios de hospitalización.*
(unidades monetarias)

Año	Costo unitario de instrumento (por día-cama) Unidades monetarias			Costo total (costo unitario por número de días-cama)			Costo total		
	Total (a)	Corrientes (b)	De inversión (c)	Total (d)	Corrientes (e)	De inversión (f)	Total (g)	Corrientes (igual a costos corrientes) (h)	De inversión (i)
1									
2									
3									
4									
5									
—									
—									