

INSTITUTO LATINOAMERICANO DE
PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

ORGANIZACION PANAMERICANA
DE LA SALUD

Programa Panamericano de Planificación de la Salud

METODOLOGIA DE PLANIFICACION DE LA SALUD

Modelo Docente*

Instituto de Salud Colectiva

* Datos extractados de los ejercicios del Modelo Docente preparado para uso exclusivo en el Curso de Planificación de la Salud. Santiago, 1965.

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio N° 1 - Cuadro 1

NIVEL Y ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD ^{1/}

Área modelo: Año -1

Causas de muerte ^{2/}	AÑOS DE EDAD						
	Total	Menores de 1	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 69	70 y más
Todas las causas	574	174	48	7	5	199	141
Disenterías y gastroenteritis B6, B36	21	11	6	-	-	4	-
Difteria B8	2	-	1	1	-	-	-
Tos ferina B9	1	1	-	-	-	-	-
Tifoidea y paratifoidea B4 y O41	2	-	-	-	-	2	-
Cardiovasculares B22, B24-29, B38	62	1	-	-	-	29	32
Viruela B13	-	-	-	-	-	-	-
Embarazo, parto y puerperio B40	3	-	-	-	-	3	-
Todas las demás causas	483	161	41	6	5	161	109

1/ De residentes en el Área

2/ Seleccionada y codificada según la Clas. Estad. Int. de Enfermedades, Traumatismos y Causas de defunción (7a. Rev. 1955). Clasificada según normas nacionales.

NOTA: La población del área fue de 60 000 habit. distribuidos en 1 800 menores de 1 año; 6 600 de 1 a 4 años; 7 900 de 5 a 9; 8 400 de 10 a 14; 33 600 de 15 a 69; 1 700 de 70 y más.

Ejercicio N° 1 - Cuadro 2

NIVEL Y ESTRUCTURA DE LOS EGRESOS

AREA MODELO: AÑO - 1

Diagnóstico de los egresados ^{1/}	Estado al egreso ^{2/}	AÑOS DE EDAD ^{2/}													
		TOTAL		- 1		1 - 4		5 - 9		10 - 14		15 - 69		70 y más	
		N°	Días	N°	Días	N°	Días	N°	Días	N°	Días	N°	Días	N°	Días
Todas las causas	Total	4 000	39 000	240	2 500	250	2 100	180	1 900	210	2 400	2 940	28 000	180	2 100
	Muerto	100	1 500												
Disenterias y gastroenteritis B6, B36	T	200	1 600	70	800	20	180	10	40	10	50	65	350	25	180
	R	180													
	M	20	100												
Difteria B8	T	11	110	2	10			2	15	2	20	4	50	1	15
	R	10													
	M	1	10												
Tos Ferina B9	T	5	70	1	20	3	40	1	10						
	R	5													
	M														
Tifoidea y paratifoidea B4 y O41	T	46	680							10	180	36	500		
	R	44													
	M	2	65												
Cardiovasculares B22, B24 -29, B38	T	150	2 300			2	60	6	200	20	600	80	1 040	42	400
	R	123													
	M	10	200									5		5	
Viruela	T														
	R														
	M														
Embarazo parto y puerperio B40	T	1 300	5 200									1 300	5 200		
	R	1 300													
	M														
Todas las demás causas	T	2 288	29 040	167	1 670	225	1 820	161	1 635	178	1 550	1 491	20 860	112	1 505
	M	67	1 125												

^{1/} Seleccionada y codificada según la Clas. Estad. Int. de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción (7a. Rev. 1955).
 Clasificada según normas nacionales. ^{2/} Según norma nacional.

Ejercicio N° 1 - Cuadro 3

NIVEL Y ESTRUCTURA DE LAS CONSULTAS
AREA MODELO: AÑO - 1

Diagnóstico de las consultas ^{1/}	Tipo de Consulta	AÑOS DE EDAD						
		Total	- 1	1 - 4	5 - 9	10-14	15-69	70 y más
Todas las causas	Prime. ^{2/}	20 000	3 000	3 000	1 200	1 700	10 400	700
	Todas	30 000	6 000	4 000	1 500	2 000	15 500	1 000
Disenterias y gastroenteritis B6, B36	Primeras	1 300	440	400	50	30	350	30
	Todas	2 000	700	600	60	40	560	40
Difteria B8	Primeras	11	2	-	3	2	4	-
	Todas	11	2	-	3	2	4	-
Tos Ferina B9	Primeras	25	5	15	5	-	-	-
	Todas	50	15	25	10	-	-	-
Fiebre tifoidea y paratifoidea B4 y O41	Primeras	25	-	-	-	-	25	-
	Todas	30	-	-	-	-	30	-
Cardiovasculares B22, B24-29, B38	Primeras	500	-	-	10	60	330	100
	Todas	1 000	-	-	10	100	690	200
Viruela B13	Primeras	-	-	-	-	-	-	-
	Todas	-	-	-	-	-	-	-
Embarazo, parto y puerperio B40	Primeras	600	-	-	-	-	600	-
	Todas	1 000	-	-	-	-	1 000	-
Todas las demás causas	Primeras	17 539	2 553	2 585	1 132	1 608	9 091	570
	Todas	25 909	5 283	3 375	1 417	1 858	13 216	760

1/ Seleccionada y codificada según la Clas. Estad. Int. de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción (7a.Rev.1955). Clasificada según normas nacionales.

2/ Según norma nacional

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio Nº 3 - Cuadro 7

INFORMACION SOBRE INSTRUMENTOS, ACTIVIDADES Y GASTOS
AREA MODELO: AÑO - 1

Instrumentos	Total	Actividades	Total
Camas hospitalarias	140	Egresos hospitalarios	4 000
Horas médico - consulta	5 200	Consultas médicas	30 000
Horas - vacunador	6 000	Vacunas (dosis)	24 000
Horas inspector	6 000	Inspecciones sanitarias	3 000

MONTO DE LOS GASTOS

Objeto del gasto	Unidades monetarias	%
Remuneraciones personales	250 000.00	70
Consumo materiales	93 000.00	26
Inversión ^{a/} (depreciación)		
1. Equipo y local	15 000.00	4
TOTAL	358 000.00	100

a/ Según norma nacional.

2. Inversión en agua potable 17 500.00
3. Inversión en alcantarillado 5 250.00

Nota: El 41,7% de las viviendas tiene adecuado abastecimiento de agua
(5 000 viviendas y 25 000 habitantes).

El 29,16% de las viviendas tiene adecuada eliminación de excretas.
(3 500 viviendas y 17 500 habitantes).

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio Nº 3 - Cuadro 13

INFORMACION SOBRE PERSONAL (Consolidado)

Modelo
Area

- 1
Año

Página Nº

Nombre y apellido	Clasificación ^{1/}	Función que desempeña	Hrs. de trabajo contratadas			Distribución del trabajo						Remuneraciones totales año 1/	Remuneración por hr.
			Mes 1/	Horas 1/		Horas drs. dedicadas según Depto. 1/							
				Día	Año	Depto. ó actividad.	Horas	Depto. ó actividad.	Horas	Depto. ó actividad.	Horas		
1. NN	Técnico	Méd. Direc.	12	6	2 000	Dirección	2 000	-	-	-	-	6 000	3.00
2. NN		Médicos	12	4	10 700	Hosp.	5 500	C. Méd.	5 200	-	-	43 300	4.0164
3. NN		Enfermera	12	6	1 500	Otros In.	1 500	-	-	-	-	4 000	2.6666
4. NN		Otros	10	6	9 000	Farmacia	1 500	Hosp.	2 000	C. Méd.	2 500	24 700	2.7444
5. NN	Administ.	Pers. Adminis.	10½	8	34 500	Direc.	4 000	Saneam.	1 500	Otros G.	28 500	18 400	0.5333
						Vacuna.	500						
6. NN	Auxiliar	Aux. Enferm.	12	8	98 000	Hosp.	69 500	C. Méd.	23 500	Vacuna.	5 000	48 000	0.4897
7. NN		Insp. Saneam.	10½	8	7 000	Saneam.	6 000	Vacuna.	1 000	-	-	7 300	1.0428
8. NN		Otros	12	8	24 300	Otros In.	5 500	Otros G.	800	Farma.	6 000	21 000	0.8642
9. NN	De servicio	Personal	12	8	120.000	Otros Ge.	20 000	Otros G.	20 000	Otros G.	50 000	77 300	0.6441
						Otros Ge.	8 000	Otros G.	22 000				

^{1/} Según norma nacional.

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Decente

Ejercicio N° 3 - Cuadro 18-A

Modelo - 1
Area Año

RECURSOS DIRECTOS DE LOS DEPARTAMENTOS GENERALES E INTERMEDIOS

1/
Establecimiento

Clasificación ^{2/}	Total recursos		Dirección		Otros deptos. generales		Farmacia		Otros deptos. intermedios	
	Cantidad anual		Cantidad anual		Cantidad anual		Cantidad anual		Cantidad anual	
	U. P.	U. M.	U. P.	U. M.	U. P.	U. M.	U. P.	U. M.	U. P.	U. M.
A. PERSONAL										
1. Técnico										
- Médico Director	2 000	6 000.00	2 000	6 000.00	-	-	-	-	-	-
- Enfermeras	1 500	4 000.00	-	-	-	-	-	-	1 500	4 000.00
- Otros	4 500	12 700.00	-	-	1 500	3 400.00	1 500	6 300.00	1 500	3 000.00
2. Administrativo										
- Personal administ.	32 500	16 400.00	4 000	4 000.00	28 500	12 400.00	-	-	-	-
3. Auxiliar										
- Otros	24 300	21 000.00	-	-	10 800	7 600.00	6 000	4 000.00	7 500	9 400.00
4. De servicio										
- Pers. de serv. y obr.	120 000	77 300.00	-	-	120 000	77 300.00	-	-	-	-
TOTAL PERSONAL	184 800	137 400.00	6 000	10 000.00	160 800	100 700.00	7 500	10 300.00	10 500	16 400.00
B. CONSUMO										
1. Medic. y mat. sanitario	-	28 000.00	-	-	-	-	-	28 000.00	-	-
2. Mat. de laboratorio	-	500.00	-	-	-	-	-	-	-	500.00
3. Mat. de lavandería	-	4 500.00	-	-	-	4 500.00	-	-	-	-
4. Vestuario y ropa de cama	-	2 000.00	-	-	-	2 000.00	-	-	-	-
5. Mat. inmunizac. (antígeno)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Alimentos	-	18 700.00	-	-	-	18 700.00	-	-	-	-
7. Artículos de escritorio	-	1 920.00	-	200.00	-	1 240.00	-	160.00	-	320.00
8. Impresos y formularios	-	2 700.00	-	120.00	-	2 060.00	-	120.00	-	400.00
9. Combustibles y lubric.	-	8 000.00	-	-	-	7 600.00	-	200.00	-	200.00
10. Correo, teléf., cable, etc.	-	1 500.00	-	750.00	-	750.00	-	-	-	-
11. Pasajes y viáticos	-	1 200.00	-	400.00	-	600.00	-	-	-	200.00
12. Otros items	-	19 300.00	-	-	-	19 000.00	-	-	-	300.00
TOTAL CONSUMO	-	88 320.00	-	1 470.00	-	56 450.00	-	28 480.00	-	1 920.00
TOTAL GENERAL	184 800	225 720.00	6 000	11 470.00	160 800	157 150.00	7 500	38 780.00	10 500	18 320.00

1/ Las cifras han sido consolidadas para todos los establecimientos del área.

2/ Según norma nacional.

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio Nº 3 - Cuadro 18-B

Modelo - 1
Area Año

RECURSOS DIRECTOS DE LOS DEPARTAMENTOS FINALES

1/
Establecimiento

Clasificación ^{2/}	Total recursos		Departamentos finales								
	Cantidad anual		Hospitalización		C. Médica		Vacunación		Saneamiento		
	U. R.	U. M.	U. R.	U. M.	U. R.	U. M.	U. R.	U. M.	U. R.	U. M.	
A. PERSONAL											
1. Técnico											
- Médicos	10 700	43 300.00	5 500	22 258.00	5 200	21 042.00	-	-	-	-	
- Otros	4 500	12 000.00	2 000	5 469.00	2 500	6 531.00	-	-	-	-	
2. Administrativos											
- Personal administ.	2 000	2 000.00	-	-	-	-	500	500.00	1 500	1 500.00	
3. Auxiliar											
- Inspec. de saneamiento	7 000	7 300.00	-	-	-	-	1 000	1 043.00	6 000	6 257.00	
- Auxiliares de enfermería	98 000	48 000.00	69 500	34 037.00	23 500	11 510.00	5 000	2 453.00	-	-	
4. De servicio											
TOTAL PERSONAL	122 200	112 600.00	77 000	61 764.00	31 200	39 083.00	6 500	3 996.00	7 500	7 757.00	
B. CONSUMO											
5. Material de inmunización	-	2 000.00	-	-	-	-	-	2 000.00	-	-	
7. Artículos de escritorio	-	80.00	-	20.00	-	20.00	-	20.00	-	20.00	
8. Impresos y formularios	-	1 300.00	-	500.00	-	400.00	-	200.00	-	200.00	
11. Pasajes y viáticos	-	1 300.00	-	400.00	-	300.00	-	300.00	-	300.00	
TOTAL CONSUMO	-	4 680.00	-	920.00	-	720.00	-	2 520.00	-	520.00	
C. INVERSION											
1. Equipo	-	11 000.00	-	7 000.00	-	3 100.00	-	500.00	-	400.00	
2. Local	-	4 000.00	-	3 000.00	-	800.00	-	100.00	-	100.00	
TOTAL INVERSION	-	15 000.00	-	10 000.00	-	3 900.00	-	600.00	-	500.00	
TOTAL GENERAL	122 200	132 280.00	77 000	72 684.00	31 200	43 703.00	6 500	7 116.00	7 500	8 777.00	

1/ Las cifras han sido consolidadas para todos los establecimientos del área.

2/ Según norma nacional.

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio N° 3 - Cuadro 23-A

COMPOSICION REAL Y MONETARIA DE LOS INSTRUMENTOS Y DE LAS ACTIVIDADES

MODELO
AREA

HOSPITALIZACION
DEPARTAMENTO

- 1
AÑO

Total instrumentos: 140
Total actividades: 4 000

Recursos	Cantidad anual		Cantidad por unidad instrumental		Cantidad por unidad de actividad	
	Unid. reales	Unid. monet.	Unid. reales	Unid. monet.	Unid. reales	Unid. monet.
A. DIRECTOS						
1.- Personal	77 000.00	61 764.00	550.00	441.17	19.25	15.44
2.- Consumo	-	920.00	-	6.57	-	0.23
B. INDIRECTOS						
<u>Dirección</u>						
1.- Personal	3 872.82	4 080.92	27.66	29.14	0.97	1.02
2.- Consumo	-	1 190.82	-	8.50	-	0.30
<u>Otros deptos. generales</u>						
1.- Personal	134 890.83	87 257.30	963.51	623.26	33.72	21.81
2.- Consumo	-	47 070.73	-	336.21	-	11.77
<u>Farmacia</u>						
1.- Personal	3 788.06	4 707.83	27.06	33.62	0.95	1.18
2.- Consumo	-	11 812.27	-	84.37	-	2.95
<u>Otros deptos. intermedios</u>						
1.- Personal	3 629.19	4 782.40	25.92	34.16	0.91	1.20
2.- Consumo	-	827.07	-	5.91	-	0.21
INVERSION						
-Equipo	-	7 000.00	-	50.00	-	1.75
- Local	-	3 000.00	-	21.43	-	0.75
Personal	223 180.90	162 592.45	-	1 161.37	55.79	40.65
Consumo	-	61 820.89	-	441.57	-	15.45
Inversión	-	10 000.00	-	71.42	-	2.50
TOTAL	223 180.90	234 413.34	1 594.15	1 674.37	55.79	58.60

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio N° 3 - Cuadro 23-B

COMPOSICION DE LOS INSTRUMENTOS Y DE LAS ACTIVIDADES

MODELO
AREA

CONSULTA MEDICA
DEPARTAMENTO

- 1
AÑO

Total instrumentos: 5 200
Total actividades : 30 000

Recursos	Cantidad anual		Cantidad por unidad instrumental		Cantidad por unidad de actividad	
	Unid. reales	unid. monet.	Unid. reales	Unid. monet.	Unid. reales	Unid. monet.
A. DIRECTOS						
1.- Personal	31 200.00	39 083.00	6.00	7.52	1.04	1.30
2.- Consumo	-	720.00	-	0.14	-	0.02
B. INDIRECTOS						
<u>Dirección</u>						
1.- Personal	1 160.39	1 382.45	0.22	0.27	0.04	0.05
2.- Consumo	-	340.52	-	0.07	-	0.01
<u>Otros deptos. generales</u>						
1.- Personal	8 729.82	5 709.57	1.68	1.10	0.29	0.19
2.- Consumo	-	3 039.94	-	0.58	-	0.10
<u>Farmacia</u>						
1.- Personal	5 535.54	6 879.60	1.06	1.32	0.18	0.23
2.- Consumo	-	17 261.40	-	3.32	-	0.58
<u>Otros deptos. intermedios</u>						
1.- Personal	10 161.72	13 390.71	1.95	2.58	0.34	0.45
2.- Consumo	-	2 315.80	-	0.45	-	0.08
C. INVERSION						
- Equipo	-	3 100.00	-	0.60	-	0.10
- Local	-	800.00	-	0.15	-	0.03
Personal	56 787.48	66 445.33	10.92	12.78	1.89	2.21
Consumo	-	23 677.66	-	4.55	-	0.79
Inversión	-	3 900.00	-	0.75	-	0.13
TOTAL	56 787.48	94 022.99	10.92	18.08	1.89	3.13

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio N° 3 - Cuadro 23-C

COMPOSICION DE LOS INSTRUMENTOS Y DE LAS ACTIVIDADES

MODELO AREA	VACUNACION DEPARTAMENTO		- 1 AÑO		Total instrumentos : 6 000 Total actividades : 24 000	
	Cantidad anual		Cantidad por unidad instrumental		Cantidad por unidad de actividad	
Recursos	Unid. reales	Unid. monet.	Unid. reales	Unid. monet.	Unid. reales	Unid. monet.
A. DIRECTOS						
1.- Personal	6 500.00	3 996.00	1.03	0.67	0.27	0.17
2.- Consumo	-	2 520.00	-	0.42	-	0.10
B. INDIRECTOS						
<u>Dirección</u>						
1.- Personal	247.04	291.60	0.04	0.05	0.01	0.01
2.- Consumo	-	72.76	-	0.01	-	0.003
<u>Otros depts. generales</u>						
1.- Personal	4 347.61	2 812.57	0.72	0.47	0.13	0.12
2.- Consumo	-	1 517.10	-	0.25	-	0.06
<u>Farmacia</u>						
1.- Personal	9.33	11.60	0.001	0.002	0.0004	0.0005
2.- Consumo	-	29.11	-	0.005	-	0.001
<u>Otros depts. intermedios</u>						
1.- Personal	145.17	191.30	0.02	0.03	0.006	0.008
2.- Consumo	-	33.08	-	0.005	-	0.001
C. INVERSION						
- Equipo	-	500.00	-	0.08	-	0.02
- Local	-	100.00	-	0.02	-	0.004
Personal	11 249.15	7 303.07	1.87	1.22	0.47	0.30
Consumo	-	4 172.05	-	0.70	-	0.17
Inversión	-	600.00	-	0.10	-	0.02
TOTAL	11 249.15	12 075.12	1.87	2.01	0.47	0.50

Metodología de Planificación de la Salud
 Modelo Docente

Ejercicio Nº 3 - Cuadro 23-D

COMPOSICION DE LOS INSTRUMENTOS Y DE LAS ACTIVIDADES

Total instrumentos: 6 000
 Total actividades: 3 000

MODELO
AREA

SANEAMIENTO
DEPARTAMENTO

- 1
AÑO

Recursos	Cantidad anual		Cantidad por unidad instrumental		Cantidad por unidad de actividad	
	Unid.reales	Unid.monet.	Unid.reales	Unid.monet.	Unid.reales	Unid.monet.
A. DIRECTOS						
1. Personal	7 500	7 757.00	1.25	1.29	2.50	2.59
2. Consumo	-	520.00	-	0.09	-	0.17
B. INDIRECTOS						
<u>Dirección</u>						
1. Personal	312.71	354.47	0.05	0.06	0.10	0.12
2. Consumo	-	93.61	-	0.02	-	0.03
<u>Otros deptos. generales</u>						
1. Personal	7 387.22	4 780.13	1.23	0.80	2.46	1.59
2. Consumo	-	2 577.64	-	0.43	-	0.86
<u>Farmacia</u>						
1. Personal	1.87	2.32	0.0003	0.0003	0.0007	0.0007
2. Consumo	-	5.82	-	0.0010	-	0.002
<u>Otros deptos. intermedios</u>						
1. Personal	580.67	765.13	0.10	0.13	0.19	0.25
2. Consumo	-	132.33	-	0.02	-	0.04
C. INVERSION						
- Equipo	-	400.00	-	0.07	-	0.13
- Local	-	100.00	-	0.02	-	0.03
Personal	15 782.47	13 659.15	2.63	2.28	5.26	4.55
Consumo	-	3 329.40	-	0.55	-	1.11
Inversión	-	500.00	-	0.08	-	0.17
TOTAL	15 782.47	17 488.55	2.63	2.91	5.26	5.83

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio N° 3 - Cuadro 24

ASPECTOS DE ACTIVIDADES E INSTRUMENTOS

MODELO
AREA

- 1
AÑO

	Hospita- lización	Consulta médica	Vacunación	Saneamiento
Gasto anual	234 413.34	94 022.99	12 075.12	17 488.55
ACTIVIDADES				
N° Total	4 000	30 000	24 000	3 000
Tasa cruda x 1000 habit.	66.66	500.00	400.00	50.00
N° de primeras	-	20 000	20 000	1 306
Tasa cruda x 1000 habit (cobertura)	-	333.33	333.33	21.76
Concentración media	1	1.50	1.20	2.30
Duración media	9.75 días	10.4 minut.	15-minut.	120 minut.
Costo medio	58.60	3.13	0.50	5.83
Composición media (véase cuadro N° 23)				
INSTRUMENTOS				
N° Total		5 200	6 000	6 000
- Camas año	140			
- Tasa x 1000 habit.	2.33	86.66	100.00	100.00
- Camas día disponibles	51 100	-	-	-
- Camas día utilizadas	39 000	-	-	-
Grado de utilización	0.76	1	1	1
Rendimiento	28.57	5.76	4.00	0.50
Costo medio:		18.08	2.01	2.91
- Cama - año	1 594.15	-	-	-
- Cama - día disponible	4.59	-	-	-
- Cama - día utilizada	6.01	-	-	-
Composición media (véase cuadro N° 23)				

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud

Modelo Docente

Ejercicio N° 4

Cuadro 25

ASIGNACION PRELIMINAR A LOS DAÑOS DE LAS ACTIVIDADES E INSTRUMENTOS

AREA MODELO: AÑO -1

Actividades e instrumentos	Hospitalización G. U.: 0.76					Consulta médica R: 5.76				Vacunación R: 4.00					Saneamiento R: 0.50				
	Egre- sos	C/día utili- zados	C/día dispo- nibles	Camas año	Rendi- mien- to	Total	Prime- ras	Con- cen- tra- ción	Horas médi- cos	Total	Prime- ras	Segun- das	Ter- ce- ras	Con- cen- tra- ción	Horas vacu- nador	Total	Pri- me- ras	Con- cen- tra- ción	Horas insp.
Disentería y gastroenteritis	200	1 600	2 096	5.74	34.84	2 000	1 300	1.53	347	-	-	-	-	-	-	E. 2 320 V. 420 T. 2 740	773 3 420 1	4 640 840	5 480
Difteria	11	110	144	0.40	27.50	11	11	1	2	5 000 a 2 000 b	3 500 1 000	1 500	500	2.4	1 250	-	-	-	-
Tos ferina	5	70	92	0.25	20.00	50	25	2	9	5 000	3 500	1 500	-	-	1 250	-	-	-	-
Tifoidea, paratifoidea	46	680	895	2.45	18.77	30	25	1.2	5	-	-	-	-	-	-	E. 220 V. 40 T. 260	73 3 40 1	440 80	520
Viruela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 000	1 500	10 500	-	1	3 000	-	-	-	-
Cardiovasculares	150	2 300	3 013	8.25	18.18	1 000	500	2	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embarazo, parto y puerperio	1 300	5 200	6 813	18.66	69.66	1 000	600	1.66	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Todas las demás causas	2 334	29 720	38 342	106.70	21.87	25 939	17 564	1.47	4 496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4 000	39 000	51 100	140	28.57	30 000	20 000	1.5	5 200	24 000	-	-	-	-	6 000	E. 2 540 V. 460 T. 3 000	845 3 460 1	5 080 920	6 000

a/ Mixta.

b/ Toxoide.

c/ Norma nacional: prorratear las inspecciones de saneamiento entre disentería y gastroenteritis y tifoidea y paratifoidea, proporcionalmente a la mortalidad observada en el año -1 en el área correspondiente.

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Modelo Docente

ASIGNACION DE LA POLITICA DE SALUD A LOS DAÑOS

Cuadro 26 A

Daño: Disenteria y gastroenteritis

MODELO
AREA

-1
Año

Observado

Normalizado

Tipo	Actividades									
	Cantidad		Concen- tración	Costos anuales					Costo unitario	Costo total
	Total	Primeros		Gasto anual		Ajuste del gasto				
			Unitario	Total	A salud	Al daño	Años efecto			
Hospitalización	200	200	1	48.10	9 620.00	1	1	1	48.10	9 620.00
Consulta médica	2 000	1 300	1.53	3.13	6 260.00	1	1	1	3.13	6 260.00
Inspección vivienda	420	420	1	5.83	2 448.60	1	1	1	5.83	2 448.60
Inspección establecimiento	2 320	773	3	5.83	13 525.60	1	1	1	5.83	13 525.60
Vacunación										
Vacunación										
Agua potable										
Alcantarillado										
					Total				Total	31 854.20

Tipo	Instrumentos									
	Número disponible	Grado de uso	Rendi- miento	Costos anuales					Costo unitario	Costo total
				Gasto anual		Ajuste del gasto				
			Unitario	Total	A salud	Al daño	Años efecto			
Cama-día	2 096	0.76	34.84	4.59	9 620.64	1	1	1	4.59	9 620.64
Hora-médico	347	1	5.76	18.08	6 273.76	1	1	1	18.08	6 273.76
Hora-inspector	5 480	1	0.50	2.91	15 946.80	1	1	1	2.91	15 946.80
Hora-vacunador										
Hora-vacunador										
Agua potable	25 000 a/	-	-	70.00	1 750 000.00	0.50	0.91	50	0.637	15 925.00
Alcantarillado	17 500 b/	-	-	15.00	262 000.00	0.80	0.91	40	0.273	4 775.00
				Total	2 044 341.00				Total	52 541.21

a/ El 41.7 por ciento de la población tiene adecuado abastecimiento de agua.

b/ El 29.16 por ciento de la población tiene adecuada eliminación de excretas.

EFICIENCIA DE LA POLITICA DE SALUD OBSERVADA

Daño: Disentería y gastroenteritis

A. Técnica de Reparación

Observado Normalizado

Actividades	Por caso reparado										Por muerte evitada					
	Gasto anual por daño	Casos aten- didos Observ. e/	Concen- tración		Casos reparados					Costo por caso Reparado (Unidades monetarias)	Muertes evitadas			Costo por muerte evitada (Unidades moneta- rias)		
			Obs. a/	Nor. a/	Casos atendidos Normalizados		Probabilidades de Reparación a/				Número	Probabilidad de morir				
					O/N	No	S/T	C/T	Dif.			S/T	C/T		Dif.	Número
Hospitalización	9 620.64	200	1	1	1	200	0.80	0.88	0.08	69	230.35	0.20	0.12	0.08	59	230.35
Consulta	6 273.76	1 300	1.53	3	0.51	663										
Total	15 894.40				Total	863										

Costo por caso atendido:

B. Técnica de prevención

Actividades	Costo anual por daño	Estimación de los sujetos protegidos					Muertes evitadas					Costo por muerte evitada (Unidades monetarias)	
		Concentración			Sujetos protegidos		Probabilidad de enfermar			Proba- bilidad de morir S/T	Nº		
		Obs.	Norm. a/	O/N	Sujetos atendidos a/	Sujetos protegidos a/	S/T	C/T	Dif.				
Insp. viviendas	2 448.60	1	1.5	0.66	30 000	19 800							
Insp. establecim.	13 525.60	3	8	0.33	60 000	23 400	0.08	0.005	0.075	0.20	252.5	139.72	
Agua potable	15 925.00	1	1	1	25 000	25 000							
Alcantarillado	4 771.50	1	1	1	17 500	17 500							
Vacunación													
Total	36 676.70				Número total de sujetos protegidos b/							17 500	

a/ Según norma nacional: primeras atenciones.

b/ Según norma nacional.

Curso de Planificación
de la Salud, 1955

Modelo Docente
Ejercicio Nº 7 - Cuadro 30 A
PROMOSTICO POR DAÑO

MODELO
AREA

Daño: Disenteria y gastroenteritis

TERMINOS	Año - 1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Nº	Tasa o/oo											Nº	Tasa o/oo
1. Mortalidad														
- Muertes evitadas con política de salud constante	331.50	5.53	342.44	353.37	364.31	375.24	386.18	397.12	408.05	418.99	429.92	440.86	451.80	5.53
- Muertes esperadas														
la. estimación	21	0.350	23.79	26.58	29.37	32.16	34.95	37.74	40.53	43.32	46.11	48.90	51.72	0.633
Estimación corregida				26.84	29.95	33.12	36.34	39.62	42.96	46.35	49.79	53.30	56.89	
- Mortalidad constante	21	0.350	21.69	22.38	23.07	23.76	24.45	25.14	25.83	26.52	27.21	27.90	28.59	0.350
- Muertes adicionales a evitar				4.46	6.88	9.36	11.89	14.48	17.13	19.83	22.58	25.40	28.30	
2. Demanda														
De hospitalización														
la. estimación	200	3.33	203.95	207.90	211.85	215.81	219.75	223.70	227.65	231.60	235.55	239.50	243.46	2.98
Estimación corregida				209.98	216.08	222.27	228.54	234.88	241.31	247.81	254.59	261.05	267.80	
De consulta														
la. estimación	1 300	21.66	1 357.99	1 415.88	1 473.97	1 531.96	1 589.95	1 647.94	1 705.93	1 763.92	1 821.91	1 879.90	1 937.92	23.72
Estimación corregida				1 430.13	1 503.44	1 577.91	1 653.54	1 730.33	1 808.28	1 887.39	1 967.66	2 049.09	2 131.71	
3. Población														
- Más susceptible	8 300			8 800				9 900					11 400	
- Total	60 000		61 800	63 100				70 500					81 700	
4. Medio														D *
Vivienda														
Agua potable														
Excretas														
Instrucción, etc.														
5. Política de Salud														

CONSTANTE

(*) D = deterioro
C = constante

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud

Modelo Docente

Cuadro XI A

ASIGNACION DE LA POLITICA DE SALUD A LOS DAÑOS

Daño: Disentería y gastroenteritis

Observado

Normalizado

MODELO
AREA

- 1
AÑO

Tipo	Cantidad		Concen- tración	Actividades						
	Total	Primeros		Gasto anual		Ajuste del gasto			Costo unitario	Costo total
				Unitario	Total	A salud	Al daño	Años efecto		
Hospitalización	279	279	1	34.43	9 620.64	1	1	1	34.43	9 620.64
Consulta médica	2 084	694	3	3.01	6 273.76	1	1	1	3.01	6 273.76
Inspección vivienda	841	561	1.5	2.91	2 448.60	1	1	1	2.91	2 448.60
Inspección establecimiento	4 648	581	8	2.91	13 525.60	1	1	1	2.91	13 525.60
Total					31 868.60				Total	31 868.60

Tipo	Número disponible	Grado de uso	Rendi- miento	Instrumentos						
				Gasto anual		Ajuste del gasto			Costo unitario	Costo total
				Unitario	Total	A salud	Al daño	Años efecto		
Cama-día	2 096	0.80	48.66	4.59	9 620.64	1	1	1	4.59	9 620.64
Hora-médico	347	1	6	18.08	6 273.76	1	1	1	18.08	6 273.76
Hora-inspector	5 480	1	1	2.91	15 974.20	1	1	1	2.91	15 974.20
Agua potable	25 000 a/	-	-	70.00	1 750 000.00	0.50	0.91	50	0.637	15 925.00
Alcantarillado	17 500 b/	-	-	15.00	262 500.00	0.80	0.91	40	0.273	4 775.00
Total					2 044 368.40				Total	52 568.60

a/ El 41.7 por ciento de la población tiene adecuado abastecimiento de agua.

b/ El 29.16 por ciento de la población tiene adecuado sistema de eliminación de excretas.

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Metodología de Planificación de la Salud

MODELO
AREA

Modelo Docente

- 1
Año

Cuadro 33 A

COSTO DEL EFECTO UNITARIO DE LA POLITICA DE SALUD

Observado

Daño: Disentería y gastroenteritis

Normalizado

A. Técnica de Reparación

Actividades	Costo anual por daño	Por caso reparado					Número	Costo por caso Reparado (Unidades monetarias)
		Casos atendidos	Casos reparados					
			Probabilidades de Reparación					
S/T	C/T	Dif.						
Hospitalización	9 623.64	279	6.80	0.88	0.08	77.84	204.19	
Consulta médica	6 273.76	694						
Total	15 894.40	973						

Por muerte evitada				
Muerres evitadas			Número	Costo por muerte evitada (Unidades monetarias)
Probabilidad de morir				
S/T	C/T	Dif.		
0.20	0.12	0.08	77.84	204.19

B. Técnica de prevención

Actividades	Costo anual por daño	Estimación de los sujetos protegidos					Muerres evitadas					Costo por muerte evitada (Unidades monetarias)	
		Concentración			Sujetos protegidos		Probabilidades de enfermar			Probabilidad de morir S/T	Número		
		Obs.	Norm.	C/N	Sujetos atendidos	Sujetos protegidos	S/T	C/T	Dif.				
Insp. vivienda													
Insp. establecim.	13 525.60		8	1	60 000	60 000							
Agua potable	15 925.00		1	1	25 000	25 000	0.08	0.005	0.075	0.20	262.50	130.98	
Alcantarillado	4 771.50		1	1	17 500	17 500							
Total	34 222.10				Número total de sujetos protegidos						17 500		

Metodología de Planificación de la Salud
Modelo Docente

Ejercicio N° 9 - Cuadro 35

CALCULO DE PRIORIDADES DE LOS DANOS REDUCIBLES ^{1/}

DANOS	Magnitud x Trascendencia				Costo-efecto normalizado	Indice de Prioridad	Orden de Priori- dad
	Grupos de edad			Total			
	menores de 15	15 - 69	70 y más				
Disenteria y gastroenterit.	389	68	-	457	130.38	3.50513	2
Difteria	9	-	-	9	16.40	0.54878	3
Tos ferina	15	-	-	15	28.29	0.53022	4
Tifoidea y Paratifoidea	-	9	-	9	126.80	0.070977	5
Viruela ^{2/}	405	270	67	742	1.33	557.8947	1

^{1/} Según norma nacional de vulnerabilidad

^{2/} Según norma nacional (muertes evitadas)

Metodología de Planificación de la Salud

Modelo Docente

Ejercicio Nº 11 - Cuadro 38 A
PLAN MINIMO

1
AÑO

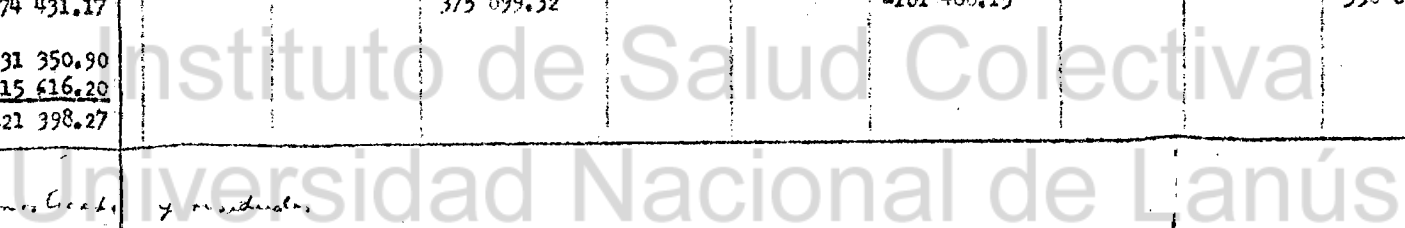
II. Daños reducibles: A. Reducción de la mortalidad										B. Atención de la demanda residual													
Actividades (según norma)					Instrumentos (según norma)					Hospitalización					Consulta								
Denominación	Número necesario para evitar una muerte	Número necesario para el total de muertes a evitar	(+) Concentración	Costo unitario medio de la actividad	Denominación	(+) Rendimiento	Número necesario para cumplir las actividades	Costo unitario medio del instrumento	Costo unitario medio del instrumento	Costo total	Gasto total	Egresos residuales	(+) Rendimiento	Número de camas-día	Costo unitario medio del instrumento	Costo total (igual gasto total)	Consultas residuales	(+) Concentración	(+) Rendimiento	Número de horas-médico	Costo unitario medio del instrumento	Costo total (igual gasto total)	
Vacunación	66.66	11 580 1/2	1	0.04	Hora vacunador	10	1 158	0.40	2.01	463.20	2 327.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agua 2/	-	-	-	-	Agua 2/	-	-	-	-	-	28 529.32 2/	190.70	48	1 450	4.59	6 655.50	3 897	3	6	650	18.08	11 752.00	
Alcantarillado 2/	-	-	-	-	Alcantarillado 2/	-	-	-	-	-	14 210.74 2/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inspecciones	-	6 159	8	2.91	Hora inspector	1	6 159	2.91	2.91	17 922.69	17 922.69	43.24	49	322	4.59	1 477.98	37	1.5	6	6.25	18.08	113.00	
Agua 2/	-	-	-	-	Agua 2/	-	-	-	-	-	2 821.58 2/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcantarillado 2/	-	-	-	-	Alcantarillado 2/	-	-	-	-	-	1 405.46 2/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inspecciones	-	609	8	2.91	Hora inspector	1	609	2.91	2.91	1 772.19	1 772.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacunación	475 M/	2 793 M/	2	0.0096	Hora vacunador	15	186	0.14	2.01	26.04	373.86	4.98	27.5	66	4.59	302.94	8	1.5	6	1.33	18.08	24.04	
Vacunación	190 T/	1 117 T/	2	0.019	Hora vacunador	15	74	0.29	2.01	21.46	148.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacunación	1 053	3 254	2	0.0096	Hora vacunador	15	217	0.14	2.01	30.38	436.17	2.00	29	25	4.59	114.75	21	2	6	3.50	18.08	63.28	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 948.33	241	-	1 863	-	8 551.17	3 963	-	-	661	-	11 952.32	

BALANCE

Denominación	Plan mínimo			Política constante per cápita						Volumen constante					
	Actividades	Instrumentos	Gasto	Actividades	Instrumentos	Gasto	Balanceo			Actividades	Instrumentos	Gasto	Balanceo		
							Activid.	Instrum.	Gasto				Activid.	Instrum.	Gasto
Hospitalización	4 635	38 173	138 494.07	4 200	53 651	246 132.94	+435	-23 478	-107 639.87	4 000	51 100	234 413.34	+635	-20 927	-95 919.27
Consulta	37 482	6 248	112 955.87	31 500	5 460	98 724.02	+5 982	+788	+14 231.85	30 000	5 200	94 022.99	+7 482	+1 048	+18 932.88
Vacunación	18 744	1 635	3 286.35	25 200	6 300	12 678.62	-6 456	-4 665	-9 392.27	24 000	6 000	12 075.13	-5 256	-4 365	-8 788.78
Inspección	6 768	6 768	19 694.88	3 150	6 300	18 362.74	+3 618	+468	+1 332.14	3 000	6 000	17 488.54	+3 768	+768	+2 206.34
			274 431.17			375 879.32			-101 468.15			358 000.00			83 568.83
Agua	30 213 3/	-	31 350.90												
Alcantarillado	30 213 2/	-	15 616.20												
Total			321 398.27												

2/ Habitantes a servir.

total y promedio de actividades y residuales.



MODELO

AREA

Daños	I. Daños no reducibles. Atención de la demanda												Muertes a evitar				
	Hospitalización				Consulta								Muertes a evitar				
	Egresos pronosticados	(+) Rendimiento	Número de camas-día	Costo unitario medio del instrumento	Costo total (igual gasto total)	Consultas pronosticadas	(+) Concentración	(+) Rendimiento	Número de horas-médico	Costo unitario medio del instrumento	Costo total (igual gasto total)	Defunciones esperadas	Muertes adicionales a evitar	Muertes evitables	Redistribución de muertes adicionales	Muertes evitadas por política de salud constante	Total muertes a evitar
Cardiovasculares	175	29	2 202	4.59	10 107.18	2 176	4	6	363	18.08	6 556.89						
Embarazo, parto y puerperio	1 555	97	5 851	4.59	26 856.09	3 265	5	6	544	18.08	9 838.41						
Todas las demás causas	2 664	48	20 257	4.59	92 979.63	28 078	1.47	6	4 680	18.08	84 608.25						
Viruela 1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191.82	191.82	
Disentería y gastroenteritis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.84	4.46	20.13	4.48	353.37	357.65
Tifoidea y paratifoidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07	0	1.55	0	33.67	33.67
Difteria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0	1.54	0	5.88	5.88
Tos ferina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02	0	0.77	0	3.09	3.09
Total	4 394	-	28 310	-	129 942.90	33 519	-	-	5 587	-	101 003.55	-	4.46	-	4.48	-	-

1/ Según norma nacional.

2/ Véase los anteproyectos de inversión.

3/ Vacuna mixta.

4/ Toxoide.

(+) Según metas de normalización.

Instrumentos							Hospitalización						Consulta							
Denominación	Rendimiento	Número	Costo medio	Costo total	Gasto medio	Gasto total	Actividades			Instrumentos			Actividades			Instrumentos				
							Egresos	Costo medio	Rendimiento	Número	Gasto medio	Gasto total	Primeras consultas	Concentración	Total	Rendimiento	Número instrumentos	Gasto medio	Gasto total	
Hora vacunador	10	6 900	0.402	2 535.60	2.01	12 669.00	190.35	34.43	0.13151	1 447.42	4.59	6 643.66	1 296.41	3	3 889.23	6	648.20	18.08	11 719.46	
			0.637	16 179.80	31.85	808 990.00														
			0.218	7 172.20	10.92	359 268.00														
Hora inspector	1	6 159	2.91	17 922.69	2.91	17 922.69	43.16	80.32	0.19425	321.49	4.59	1 475.64	24.94	1.5	37.41	6	6.23	18.08	112.64	
			0.063	1 600.20	4.15	105 410.00														
			0.027	888.30	1.08	35 532.00														
Hora inspector	1	609	2.91	1 772.19	2.91	1 772.19														
Hora vacunador	15	1 094	0.29	317.26	2.01	2 198.94	2.82	57.37	0.075342	97.43	4.59	171.80	2.99	1.5	4.49	6	0.75	18.08	13.56	
Hora vacunador	15	1 174	0.145	170.23	2.01	1 179.87														
Hora vacunador	15	1 174	0.145	170.23	2.01	1 179.87	1.25	57.37	0.079452	15.73	4.59	72.20	6.81	2	13.62	6	2.27	18.08	41.04	
							174.56	57.37	0.079452	2 197.05	4.59	10 084.46	544.42	4	2 177.68	6	326.95	18.08	6 562.14	
							1 554.86	17.21	0.26575	5 850.83	4.59	26 855.21	653.34	5	3 266.70	6	544.45	18.08	9 843.66	
							2 664.04	34.42	0.13151	20 257.31	4.59	92 981.05	19 101.16	1.47	28 078.70	6	4 679.76	18.08	84 610.06	

BALANCE

Denominación	Plan máximo			Política constante per cápita						Volumen constante					
	Actividades	Instrumentos	Gasto	Actividades	Instrumentos	Gasto	Balance			Actividades	Instrumentos	Gasto	Balance		
							Actividades	Instrumentos	Gasto				Actividades	Instrumentos	Gasto
Hospitalización	4 631.04	30 127.26	138 284.12	4 207	53 740	246 133.94	424	23 612	-112 982.48	4 000	51 100.00	234 413.34	631	20 972	-96 129.22
Consulta	37 487.83	6 244.61	112 902.56	31 550	5 469	98 724.02	5 918	776	+14 023.04	30 000	5 200.00	94 022.99	7 468	1 045	+18 879.57
Vacunación	97 100.00	8 568.00	17 221.68	25 240	6 310	12 678.62	71 860	2 258	+4 538.58	24 000	6 000.00	12 075.12	73 100	2 568	+5 146.56
Inspec. establec.	6 768.00	6 768.00	19 694.88	3 155	6 310	18 362.74	3 613	458	+1 332.78	3 000	6 000.00	17 488.55	3 768	768	+2 206.33
Total			288 103.24			375 899.32			-87 796.08			358 000.00			-69 896.76

Daños	Reducción máxima de la mortalidad											Actividades				
	Vul- nera- bili- dad	Técnica	Fijación metas		Períodos 1/ La- ten- cia	Muer- tes espera- das se- gún pro- nóstico	Reduc- ción má- xima morta- lidad	Pobla- ción pro- tegida al ini- ciar el año	Pobla- ción a proteger durante el año	Porcen- taje po- sible de protegi- da 1/ protegi- das	Muer- tes evita- das	Muer- tes ocurren- tes	Denominación	Con- cen- tra- ción por sujeto	Número	Costo medio
			Ma- dura- ción	Muer- tes espera- das se- gún pro- nóstico												
Viruela	1	Prevención (vacunación)	1	1	0	0	0	63 100	100	0	0	Vacunación	1	63 100	0.04	
Disentería y gastroenteritis	0.75	Agua	4	4	26.84	20.13	25 000	25 400	12.5	2.51	24.33	Agua	1		0.637	
		Alcantarillado	4	4			17 500	32 900	12.5			Alcantarillado	1		0.273	
		Inspec. Establ.	1	1			50 400	50 400	100			Inspección Establ.	8	6 159	2.91	
Tifoidea y paratifoidea	0.75	Agua	4	4	2.07	1.55	25 000	25 400	12.5	0.18	1.89	Agua	1		0.063	
		Alcantarillado	4	4			17 500	32 900	12.5			Alcantarillado	1		0.027	
Difteria	0.75	Inspec. Establ.	1	1			50 400	50 400	100			Inspección Establ.	8	609	2.91	
		Prevención (vacunación)	1	1	2.02	1.51	0	17 000	100	1.51	0.51	Vacunación M/ T/	2	16 400	0.019	
Coqueluche	0.75	Prevención (vacunación)	1	1	1.01	0.75	0	8 800	100	0.75	0.26	Vacunación M/ T/	2	17 600	0.0096	
Cardiovasculares	-	Reparación	8	1												
Embarazo, parto y puerperio	-	Reparación	8	1												
Otras causas	-	Reparación	8	1												

1/ Según norma nacional y metas normalización.

M/ Mixta.

T/ Toxide.

RESUMEN PLAN OPERACIONAL AÑO 1 DISTRIBUCION PRELIMINAR ACTIVIDADES POR PROGRAMAS

Daños	Hospitalización			Consulta adultos (+ 15 años)			Consulta niños (- 15 años)			Vacunación			Inspección			Vacunación a/		
	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto
Viruela	0	-	-	0			0			11 580	1 158	2 327.58						
Difteria T	5	66	302.94	3	0.48	8.74	5	0.85	15.30	1 117	186	373.86						
M										2 799	74	148.74						
Coqueluche T	2	25	114.75				21	3.5	63.28	3 254	217	436.17						
Disentería y gastroenteritis	191	1 450	6 655.50	1 169	195	3 070.60	2 728	455	8 681.40				6 159	6 159	17 922.69			
Tifoidea	43	322	1 477.98	37	6	119.00	-	-	-				609	609	1 772.19			
Cardiovasculares	175	2 202	10 107.18	1 937	323	5 835.63	239	40	721.26									
Embarazo, parto y puerperio	1 555	5 851	26 856.09	3 265	544	9 838.41	-	-	-									
Demás causas	2 664	20 257	92 979.63	15 145	2 524	45 637.69	12 933	2 156	38 970.56									
Total	4 635	30 173	138 494.07	21 556	3 592.48	64 504.07	15 926	2 655.35	48 451.80	18 744	1 635	3 286.35	6 768	6 768	19 694.88	23 100	1 264	3 946.30

a/ Penetración rural.

Metodología de Planificación de la Salud

Modelo Decente
Cuadro 42

Curso de Planificación
de la Salud, 1965

Actividades	Programas															Total		
	Atención médica			Atención materno infantil			Epidemiología			Saneamiento			Penetración rural			Acti- vidades	Instru- mentos	Gasto
	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto	Activi- dades	Instru- mentos	Gasto			
Hospitalización	3 080.00	24 322	111 637.98	1 555	5 851	26 856.09												138 494.07
Consulta	16 769	2 795	54 665.66	19 191	3 203	58 290.21												112 955.87
Vacunación							18 744	1 635	3 286.35				23 100	1 964	3 946.30			7 232.65
Inspección										6 768	6 768	19 694.88						19 694.88
Total gastos		166 303.64			85 146.30			3 286.35				19 694.88		3 946.30				278 377.47