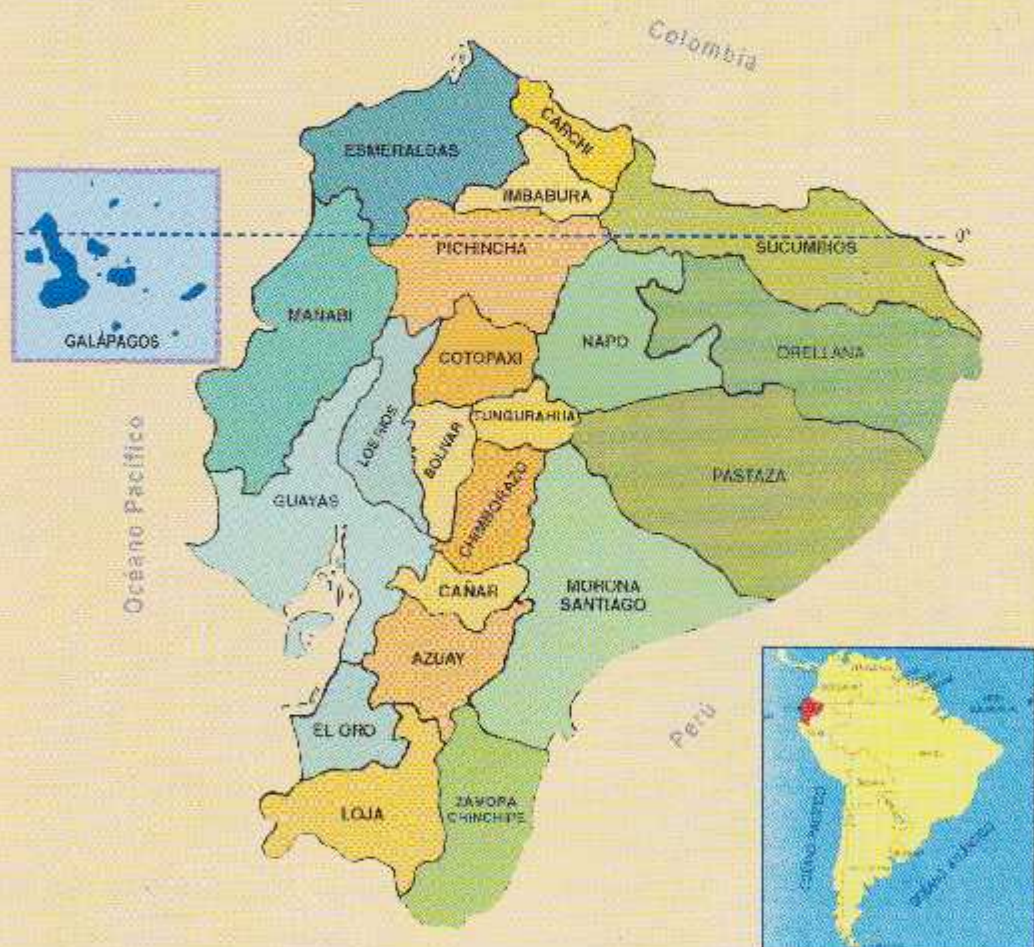




# Situación de la salud en el Ecuador



Indicadores básicos  
por región y provincia

Edición 2001



Población y principales causas de muerte por provincia de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Tasa de

## PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y el Ministerio de Salud Pública del Ecuador (MSP) se han integrado a la iniciativa regional de Datos Básicos en Salud de la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), contribuyendo así al conocimiento de la situación de salud de los países miembros en sus distintos niveles de desagregación geopolítica.

El Ecuador trabaja para fortalecer el Análisis de la Situación de Salud y la Vigilancia en Salud Pública, de acuerdo con las Funciones Esenciales de la Autoridad Sanitaria Nacional que fundamentan la toma de decisiones técnicas y administrativas.

Los Indicadores Básicos de Salud son un insumo para desarrollar dichos procesos: permiten la identificación de inequidades en salud y el reconocimiento de la importancia de actuar diferencialmente para superarlas. Sustentan el proceso de formulación de políticas de Estado en salud, así como la planeación y evaluación de acciones para resolver problemas, modificar factores de riesgo y disminuir la desigualdad en el acceso a los recursos y servicios de salud en las diferentes regiones y provincias del país.

Los indicadores que se presentan se elaboraron a partir de registros continuos correspondientes a 1999 y 2000 de las instituciones nacionales, complementados con estimaciones de encuestas representativas levantadas en 1996 y 1999, y estudios confiables recientes. De este modo se da un valor agregado al uso analítico de datos validados y consistentes interna y externamente, aumentando la calidad y oportunidad de la información.

El presente plegable es parte de un esfuerzo conjunto de disseminación de información iniciado en 1997 con el primer número de "Situación de la Salud en el Ecuador. Indicadores Básicos por Provincias". Incluye por primera vez causas de mortalidad de acuerdo a la Lista 5/67 de la OPS, egresos hospitalarios, y variables seleccionadas según deciles de ingreso de la población. Representa una contribución interinstitucional al Análisis de la Situación de Salud y la Vigilancia en Salud Pública en el Ecuador, que abarca también la página web: [www.opsecu.org](http://www.opsecu.org)

El MSP, el INEC y la Representación de la OPS/OMS dedican este documento al personal de todo nivel de las instituciones del sector salud, públicas, no gubernamentales y privadas, de las universidades e institutos de investigación en salud, de otras instancias del sector social y los medios de comunicación, para que la información se utilice ampliamente en la búsqueda de la equidad y la elevación de los niveles de salud de la población.



		Total País			Región Sierra			Carchi			Imbabura			Pichincha			Cotopaxi			Tungurahua			Bolívar			Chimborazo			Cañar			Azuay			Loja								
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres									
Población		12.646.295	6.350.427	6.295.868	5.597.750	2.723.821	2.873.929	167.175	83.783	83.392	329.755	162.870	166.885	2.460.345	1.211.705	1.248.640	303.489	147.513	155.976	447.017	21.845	228.580	153.665	91.638	50.077	421.917	203.503	218.414	217.000	103.293	116.707	825.857	251.148	333.709	425.010	211.077	213.933						
Defunciones totales		56.420*	31.966	24.454	27.954	15.182	12.792	822	440	382	2.132	1.154	978	10.443	5.795	4.648	2.275	1.197	1.078	2.564	1.394	1.170	1.087	590	477	2.662	1.393	1.269	972	559	413	3.025	1.561	1.464	1.992	1.079	97						
Tasa de mortalidad general		44,61	50,34	38,84	49,94	55,66	44,51	49,17	52,62	45,81	64,65	70,84	58,62	42,34	47,83	37,55	74,96	81,28	69,02	57,36	63,82	51,18	58,09	64,38	51,83	62,27	68,43	56,96	44,79	55,76	35,37	48,26	53,25	43,87	46,43	51,12	41,8						
Cód.	CAUSAS DE MUERTE	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%						
1.00	Enfermedades transmisibles	4,96	11,13	5,55	11,82	4,38	11,27	5,27	10,55	5,73	10,38	4,83	10,84	5,02	5,01	5,04	5,73	5,95	5,51	4,47	4,94	4,82	11,83	12,63	10,89	6,38	6,96	5,82	2,72	3,71	1,74	8,89	9,38	8,44	3,73	4,89	2,91	4,63	4,84	4,44	3,15	3,46	2,8
1.08	Infecciones respiratorias agudas	2,15	4,82	2,25	4,48	2,05	5,28	2,77	5,55	2,93	5,27	2,82	5,88	3,23	3,34	3,12	2,79	2,95	2,84	2,22	2,34	2,10	6,56	6,99	6,15	3,65	3,89	3,81	1,42	2,07	0,76	4,84	5,16	4,55	1,61	1,90	1,37	2,57	2,59	2,56	1,33	1,52	1,1
1.02	Tuberculosis	0,89	2,00	1,14	2,27	0,64	1,65	0,73	1,45	0,92	1,66	0,54	1,21	0,42	0,24	0,80	0,67	0,92	0,42	0,53	0,78	0,29	1,78	2,10	1,47	0,67	0,87	0,48	0,36	0,44	0,33	1,54	1,67	1,43	0,78	1,00	0,60	0,81	0,96	0,89	0,49	0,62	0,3
1.21	Enfermedades infecciosas intestinales	0,69	1,55	0,70	1,40	0,68	1,75	0,84	1,88	0,81	1,45	0,87	1,95	0,90	0,84	0,96	1,39	1,10	1,88	0,70	0,63	0,77	1,75	2,10	1,41	0,87	1,01	0,74	0,36	0,33	0,43	1,15	1,23	1,07	0,60	0,70	0,51	0,64	0,58	0,89	0,78	0,66	0,5
1.06	Septicemia, excepto neonatal	0,66	1,47	0,71	1,41	0,60	1,55	0,46	0,92	0,51	0,91	0,41	0,92	0,06	-	0,12	0,33	0,31	0,36	0,49	0,54	0,45	0,72	0,61	0,83	0,76	1,05	0,48	0,44	0,76	0,11	0,77	0,74	0,80	0,23	0,40	0,09	0,16	0,17	0,18	0,21	0,24	0,1
1.07	Enfermedad por el VIH (SIDA)	0,19	0,43	0,33	0,65	0,06	0,15	0,05	0,10	0,09	0,16	0,01	0,02	-	-	-	0,07	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,05	-	0,09	0,10	0,09	0,08	0,17	-	0,05	-	0,2
2.00	Neoplasias (Tumores)	5,48	12,28	5,27	10,47	5,69	14,68	6,66	13,34	6,30	11,32	7,00	15,72	7,84	7,88	7,79	7,40	6,63	8,15	6,78	6,38	7,19	7,58	7,81	7,36	7,67	6,41	8,88	5,99	7,09	4,89	6,57	5,85	7,23	4,98	4,69	5,22	6,33	6,11	6,53	4,92	5,07	4,7
2.01	Tumor maligno del estómago	1,08	2,42	1,23	2,44	0,93	2,40	1,27	2,54	1,35	2,42	1,19	2,87	1,62	1,79	1,44	1,30	1,41	1,20	1,09	1,15	1,02	1,81	1,83	1,79	1,16	1,28	1,05	1,42	1,75	1,08	1,99	1,87	2,10	1,75	2,09	1,46	1,21	1,19	1,26	0,91	1,18	0,5
2.03	Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colon	0,97	2,18	0,84	1,68	1,10	2,84	1,28	2,56	1,06	1,91	1,49	3,34	1,82	1,43	1,80	1,36	0,98	1,74	1,19	1,05	1,33	1,48	1,49	1,47	1,77	1,42	2,10	1,36	1,42	1,30	1,47	0,93	1,96	0,60	0,40	0,77	1,45	1,23	1,65	0,82	0,47	1,1
2.10	Tumor maligno de la próstata	0,46	1,03	0,91	1,81	n.a.	n.a.	0,54	1,37	1,10	1,98	n.a.	n.a.	0,84	1,67	n.a.	0,58	1,17	n.a.	0,59	1,23	n.a.	0,63	1,29	n.a.	0,47	0,96	n.a.	0,80	1,20	n.a.	0,44	0,93	n.a.	0,46	1,00	n.a.	0,34	0,72	n.a.	0,48	0,99	n.a.
2.04	Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,36	0,80	0,46	0,90	0,26	0,56	0,39	0,77	0,50	0,90	0,28	0,53	0,30	0,48	0,12	0,52	0,68	0,36	0,44	0,54	0,33	0,33	0,41	0,26	0,49	0,50	0,48	0,44	0,65	0,22	0,28	0,34	0,22	0,18	0,20	0,17	0,36	0,58	0,21	0,14	0,28	
2.12	Leucemia	0,30	0,66	0,35	0,70	0,24	0,51	0,38	0,76	0,47	0,85	0,29	0,56	0,48	0,48	0,48	0,49	0,43	0,54	0,37	0,43	0,32	0,46	0,68	0,26	0,34	0,37	0,31	0,36	0,55	0,22	0,35	0,49	0,22	0,00	0,10	0,09	0,35	0,48	0,24	0,51	0,85	0,1
2.06	Tumor maligno de la mama de la mujer	0,23	0,51	n.a.	n.a.	0,46	1,17	0,25	0,51	n.a.	n.a.	0,49	1,11	0,18	n.a.	0,36	0,21	n.a.	0,42	0,33	n.a.	0,65	0,10	n.a.	0,19	0,36	n.a.	0,70	0,22	n.a.	0,43	0,19	n.a.	0,36	0,18	n.a.	0,34	0,14	n.a.	0,27	0,14	n.a.	0,2
2.07	Tumor maligno del cuello del útero	0,22	0,49	n.a.	n.a.	0,44	1,14	0,26	0,53	n.a.	n.a.	0,51	1,16	0,12	n.a.	0,24	0,21	n.a.	0,42	0,30	n.a.	0,59	0,36	n.a.	0,70	0,36	n.a.	0,70	0,27	n.a.	0,54	0,21	n.a.	0,40	0,09	n.a.	0,17	0,26	n.a.	0,48	0,14	n.a.	0,2
3.00	Enfermedades del sistema circulatorio	9,85	22,07	10,21	20,28	9,48	24,41	10,47	20,97	10,33	18,55	10,61	23,84	13,04	12,05	14,03	10,80	10,68	10,91	9,55	9,35	9,74	13,71	13,24	14,15	15,57	15,11	16,01	10,40	11,57	9,24	10,29	10,85	9,69	9,12	10,67	7,79	10,16	9,45	10,87	8,37	7,91	8,8
3.07	Enfermedades cerebrovasculares	2,16	4,85	2,19	4,35	2,14	5,50	2,53	5,06	2,37	4,25	2,68	6,01	3,41	2,63	4,20	2,79	3,01	2,58	2,66	2,39	2,93	2,37	2,24	2,50	1,92	1,83	2,01	1,58	1,54	1,52	1,92	2,11	1,74	2,30	2,29	2,31	2,79	2,63	2,94	2,68	2,56	2,7
3.06	Insuficiencia cardíaca	2,16	4,84	2,18	4,33	2,14	5,52	2,69	5,38	2,60	4,66	2,77	6,22	4,31	3,34	5,28	2,43	2,27	2,58	2,17	2,16	2,17	3,92	3,33	4,48	5,62	5,63	5,99	2,99	3,60	2,39	2,78	2,95	2,63	1,84	2,19	1,54	2,03	1,67	2,34	2,26	2,08	2,4
3.02	Enfermedades hipertensivas	1,87	4,41	1,98	3,94	1,55	5,03	1,06	2,12	0,90	1,81	1,21	2,72	1,26	0,95	1,56	1,24	0,92	1,56	0,95	0,78	1,12	2,11	2,17	2,05	2,21	1,79	2,62	1,20	1,31	1,09	0,91	0,84	0,98	0,32	0,20	0,43	0,67	0,44	0,87	0,54	0,57	0,5
3.03	Enfermedades isquémicas del corazón	1,84	4,12	2,11	4,20	1,56	4,02	2,09	4,18	2,43	4,36	1,76	3,96	2,27	3,34	1,20	2,61	2,88	2,34	2,18	2,58	1,79	1,45	1,83	1,09	1,77	2,06	1,49	1,80	2,07	1,52	1,33	1,57	1,12	2,35	3,29	1,54	2,74	2,66	2,92	1,65	1,85	1,4
4.00	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1,78	3,99	2,03	4,82	1,53	3,94	1,90	3,80	2,29	4,12	1,52	3,41	1,79	2,39	1,20	1,30	1,41	1,20	2,61	3,23	2,02	1,55	1,90	1,22	1,88	2,33	1,44	0,76	0,33	1,20	1,15	1,23	1,07	1,06	0,80	1,28	1,29	1,67	0,96	1,07	1,28	0,8
4.04	Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0,79	1,76	0,89	1,78	0,68	1,75	0,73	1,46	0,87	1,57	0,60	1,34	0,72	0,95	0,48	0,24	0,31	0,18	0,97	1,16	0,78	0,79	0,85	0,64	1,19	1,85	0,74	0,46	0,22	0,76	0,56	0,84	0,49	0,41	0,10	0,69	0,27	0,34	0,21	0,33	0,38	0,2
4.03	Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal gestación corta y bajo peso al nacer	0,44	0,99	0,50	0,99	0,38	0,99	0,59	1,17	0,71	1,26	0,47	1,05	0,54	0,72</																												



a de mortalidad por 10.000 habitantes. Ecuador 2000. Lista 6/67 para tabulación de mortalidad en base a la CIE-10.

[illegible]

ancer, Ecuador 1995 - 2000

[illegible]

de causas y sexo, región y provincia. Ecuador 2000. Lista de capítulos de la CIE-10.

12.686	332.546	96.386	236.160	20.114	5.537	14.577	52.797	14.030	38.767	26.101	6.081	20.020	205.041	61.849	143.192	28.493	9.809	19.604	27.183	9.347	17.836	4.051	1.318	2.733	2.434	884	1.550	5.886	1.910	3.776	5.329	1.932	3.397	6.143	2.156	3.587	3.540	1.147	2.383	763	184	579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
582.11	525.72	297.71	784.76	483.19	258.34	721.83	416.43	216.36	625.68	393.77	175.99	630.81	599.76	355.52	852.80	508.94	306.96	725.36	446.47	286.60	830.90	279.82	162.79	428.30	341.24	230.79	469.34	676.53	423.79	868.80	657.99	590.18	1158.43	428.54	294.00	569.45	342.91	205.82	503.74	451.03	191.21	793.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tasa	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
294.13	215.16	40.93	n.a.	n.a.	440.73	57.63	196.27	n.a.	404.58	178.84	n.a.	365.06	188.34	n.a.	414.32	236.53	n.a.	481.50	201.27	n.a.	416.92	151.86	34.01	n.a.	n.a.	327.05	51.84	118.80	n.a.	269.06	143.00	n.a.	308.88	220.59	n.a.	475.88	237.48	n.a.	502.13	130.80	n.a.	267.80	126.41	n.a.	274.71	245.91	54.52	n.a.	n.a.	570.33	71.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45.52	46.32	8.81	44.07	14.80	48.67	6.36	37.57	33.59	41.79	35.10	34.11	36.13	30.47	27.06	34.19	54.66	52.41	56.99	46.05	44.34	47.88	40.22	9.01	37.53	13.10	43.33	8.97	22.31	21.99	22.72	23.41	22.45	24.53	72.22	64.79	80.82	92.48	87.08	94.30	39.28	37.36	41.28	21.99	19.56	24.84	27.78	6.16	22.86	11.96	34.27	4.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
33.73	52.83	10.05	53.88	18.03	51.93	6.79	85.55	80.72	30.67	38.80	38.11	39.52	48.44	43.67	53.64	52.39	56.22	48.43	68.09	65.16	71.23	57.55	12.89	58.38	20.37	56.60	7.27	33.43	32.36	34.78	37.99	48.04	26.34	38.76	56.98	100.83	91.63	95.92	87.49	61.25	63.27	59.13	45.63	43.60	47.78	30.15	8.68	33.25	17.39	26.05	3.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28.04	34.51	6.56	46.42	15.26	23.07	3.02	30.44	39.89	20.40	24.88	32.96	16.44	24.86	32.78	16.26	39.98	50.91	26.62	43.51	59.60	26.27	52.51	11.76	65.88	22.92	37.32	1.34	42.83	58.20	25.88	47.39	65.79	26.04	69.01	85.64	49.77	103.85	124.94	80.34	43.11	53.45	32.28	38.36	44.50	31.15	49.06	10.88	57.15	28.89	38.39	4.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
36.68	33.72	6.41	20.31	6.82	47.79	6.25	29.86	19.76	40.56	34.57	15.92	54.10	25.68	13.14	39.33	36.18	23.88	48.92	29.19	17.58	41.63	30.93	6.93	17.97	6.27	45.86	1.53	14.30	8.52	21.60	23.55	18.54	29.37	57.94	32.62	87.23	68.75	37.88	103.15	27.69	15.55	40.42	19.08	10.95	28.63	31.33	6.95	13.51	7.07	54.84	6.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30.84	25.00	4.75	28.33	8.84	23.59	3.09	21.89	20.86	22.58	20.74	20.87	20.80	11.65	11.63	11.66	28.50	30.83	26.09	31.51	33.15	29.75	40.59	9.06	39.89	13.92	41.39	0.95	11.74	10.50	13.32	18.79	21.41	15.75	49.97	48.37	51.83	90.00	90.42	89.53	57.62	57.55	57.70	35.07	35.53	34.52	13.60	3.01	13.51	7.07	13.71	1.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29.18	18.50	3.52	12.47	4.19	24.82	3.25	9.01	3.03	15.35	9.77	5.03	14.74	2.78	1.42	4.25	27.88	19.95	36.09	6.68	4.39	9.14	5.65	1.27	3.22	1.12	8.45	1.23	3.11	1.06	5.33	2.10	1.04	3.33	13.09	8.21	21.04	13.52	8.86	18.72	4.53	3.14	6.00	2.42	1.79	3.16	1.77	0.39	n.a.	-	4.11	0.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22.99	20.38	3.88	20.73	6.36	20.02	2.62	21.04	18.57	23.67	19.99	21.11	18.21	11.68	10.10	13.39	22.70	23.50	21.88	17.58	17.54	17.61	9.36	2.10	8.55	2.98	10.29	0.34	2.56	2.84	2.19	3.65	2.61	4.84	19.28	20.63	17.70	17.39	18.94	15.66	8.70	7.36	12.14	9.49	0.64	12.84	10.05	2.23	9.35	4.89	10.97	1.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.80	20.03	3.81	21.31	7.16	18.69	2.44	10.18	11.15	9.11	9.44	10.46	8.38	7.88	7.64	8.13	28.28	30.06	28.44	15.36	16.89	13.73	10.73	2.40	11.85	4.07	9.66	0.59	13.95	14.82	12.83	8.27	10.44	5.75	10.11	10.65	9.49	14.97	14.97	14.98	9.35	10.69	8.57	7.75	8.79	6.53	2.96	0.66	4.16	2.17	1.37	0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13.60	10.32	1.96	9.86	3.24	11.01	1.44	10.50	9.58	11.49	9.05	8.77	9.33	7.72	7.70	7.75	10.86	10.00	11.74	12.84	11.95	13.80	8.13	1.82	8.47	2.25	10.05	0.44	3.38	2.72	4.23	5.47	6.53	4.24	11.86	9.32	14.37	22.38	14.86	30.98	7.67	6.41	9.00	5.81	4.84	6.85	8.87	1.97	11.43	5.98	5.46	0.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.28	8.81	1.67	2.72	0.91	15.18	1.99	8.60	1.17	16.49	9.31	2.78	16.14	3.24	0.81	5.89	10.47	3.44	17.76	4.22	1.89	6.92	3.20	0.72	0.80	0.25	5.98	-	3.59	0.37	7.68	1.54	n.a.	3.33	5.83	1.33	11.03	5.31	2.44	8.51	2.09	0.85	3.29	1.94	0.36	3.79	2.96	0.66	n.a.	-	6.85	0.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.34	4.82	0.82	5.48	1.84	4.13	0.54	3.87	3.87	3.86	2.92	2.84	2.39	1.75	2.00	1.48	6.46	7.43	5.44	4.14	4.97	3.26	8.10	1.81	8.40	2.93	7.75	-	2.62	3.21	1.88	7.71	11.23	3.63	11.54	11.09	12.06	30.43	29.33	31.66	4.95	5.32	4.57	4.17	3.59	4.84	0.59	0.13	1.04	0.54	n.a.	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2.39		3.90		1.77																1.53			2.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



## DEFINICIONES Y NOTAS

**Ata:** Circunstancia en que un paciente hospitalizado se retira vivo del establecimiento de salud. El ata puede ser por suicidio o homicidio o la sustracción del paciente que estaba ingresado (Ata médica delictiva), continuación de una etapa del tratamiento o necesidad de traslado (Ata médica terapéutica o falta de cubro o terapéutica resolutiva de la unidad donde estaba hospitalizado (Ata por transferencia), o por fuga, falta voluntaria, disciplina (Ata atata).

**Causas de defunción:** Todas aquellas enfermedades, afecciones morbosas o lesiones que producen la muerte o que contribuyen a ella y las circunstancias del accidente o de la enfermedad que produjeron lesiones. Para codificar las causas de defunción se utilizó la Decima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades de la OPSOMS/CIE-10 y para algunas se usó la lista 687 de OPS.

Las defunciones con certificación médica alcanzan el 87,8% de las registradas, mientras que las signos vitales y hallazgos no clasificables constituyen el 13,2% de las causas de defunción de 2000.

**Cobertura de vacunación:** Cociente entre el número de personas de un grupo de edad que recibieron el esquema completo de una determinada vacuna en una zona geográfica durante un año dado y la población total estimada para ese grupo de edad en la zona a mitad de mismo año multiplicado por 100.

**Defunción:** Desaparición definitiva de una signo de vida cualquiera sea el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida. Casación judicial de las uniones vitales sin posibilidad de resultar Muerte.

**Defunción materna:** Muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación de embarazo. Inapropiadamente de la realidad y sitio del embarazo, de acuerdo a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o indolentes.

**Egreso:** Salida del establecimiento de salud de paciente hospitalizado que implica la ocupación de una cama. El egreso puede ser por alta o defunción.

**Enfermedades de notificación obligatoria:** Padecimientos o afecciones de salud que se debe reportar a las autoridades de salud en base a normas de potencial riesgo epidemiológico, necesidad de respuesta local y compromisos internacionales nacionales o institucionales de vigilancia, control, eliminación o erradicación.

**Esperanza de vida al nacer:** Número de años que, en promedio, puede esperarse un nacido vivo en una población y año determinados, si se mantuvieran constantes durante toda su vida las tasas de mortalidad específicas por edad que prevalecerán cuando nace. Es la cociente entre la suma de años que una cohorte de niños recién nacidos ingresa a vivir, si estuviera sujeta durante su vida a dichas tasas, y el tamaño de la cohorte.

**Establecimientos con internación hospitalaria:** Comprende los hospitales generales, especializados, provinciales y cantonales del sector público y privado y las clínicas privadas.

**Establecimientos sin internación hospitalaria:** Los que ofrecen atención de diagnóstico y tratamiento de tipo ambulatorio únicamente. Comprende centros sucesorios y puestos de salud.

**Hospital:** Es un establecimiento donde ingresan pacientes que padecen, o se supone padecer, enfermedades o traumatismos, así como pertenecer a quienes puede beneficiarse la atención médica de una o larga duración, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. El hospital puede o no tener servicios de asistencia para pacientes ambulatorios y asistencia domiciliar.

**Nacimiento vivo:** Expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre independientemente de la duración del embarazo (o un producto de la concepción que, después de dicha separación, respira o manifiesta cualquier signo de vida, como latidos de corazón, pulsaciones del fémur, umbilical o movimientos efectivos de los miembros voluntarios, tanto si se haya o no ocurrido el parto, umbilical y así, o no comprendido al placenta, el producto de tal alumbramiento se considera como un nacido vivo.

**Población urbana:** La que vive en ciudades que son cabeceras cantonales y/o capitales de provincia o de país, de acuerdo a la definición utilizada en el censo de población más reciente.

**Pobreza global:** Está en esta condición la población comprendida en las familias que no pueden financiar una canasta mínima de alimentos de 237 kcal y las que pueden financiar una canasta mínima, pero no llegan a cubrir los otros bienes necesarios.

**Razón de mortalidad materna:** Cociente entre el número de defunciones por causas maternas en un área geográfica dada durante un año dado y el número de nacidos vivos registrados en dicha área geográfica durante el mismo año multiplicado por 100.000. Refleja el riesgo que corren las mujeres de morir durante o durante, al parto y el puerperio.

**Subregistro:** Porcentaje de los hechos vitales ocurridos que se estima no se registran en las instancias correspondientes del Registro Civil.

El subregistro de nacimientos (los que a nivel legal o informal) ha sido estimado en 1,2% para el período 1985-1990.

El subregistro de la mortalidad general fue estimado en 24,0% para el año 1985; en los hombres el subregistro fue estimado en 25,5% y en las mujeres en 22,5%.

La mortalidad infantil se estimó en 20 por 1000 nacidos vivos para el período marzo 1981 - febrero 1986, en base a la cual el subregistro resultó en 27,2%.

La mortalidad materna nacional se estimó en 169 por 100.000 nacidos vivos para 1988-1994, y subregistro nacional con respecto a la mortalidad promedio registrada se calculó 20,5%.

Existen diferencias de mortalidad entre regiones y provincias, explicadas por los niveles de pobreza asociados, por el difícil acceso a los servicios de salud y al registro Civil, y por características demográficas de la población.

**Tasa bruta de natalidad:** Cociente entre los nacimientos ocurridos en una zona geográfica dada en un año dado y la población total de la zona en la mitad del mismo año, multiplicado por 1000.

**Tasa global de fecundidad:** Número promedio de nacidos vivos por mujer durante el período vital de acuerdo con las tasas específicas de fecundidad para cada grupo de edad.

**Tasa de mortalidad general:** Cociente entre todas las muertes acaecidas en una zona geográfica dada durante un año dado y la población total de la zona en la mitad de mismo año, multiplicado por 1000.

**Tasa de mortalidad infantil:** Cociente entre las defunciones de menores de un año en un área geográfica dada durante un año dado y el número de nacidos vivos registrados en el mismo año, ajustados por inspecciones de área, multiplicado por 1000.

**Tasa de mortalidad por causa:** Cociente entre las defunciones debidas a una causa específica en una zona dada, en un año dado y la población de la zona a mitad de año, multiplicado por 10.000.

## REFERENCIAS

OPSOMS, CIE-10. Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud. Decima Revisión. Vol. 1 y 2. Publicación científica No. 556. Primera impresión. Washington D. C., 1996.

OPS. Bol. de Epidemiología 20 Años. Vol. 20, No. 3. Septiembre 1989. OPSOMS. Washington D. C., 2000. (Disponible en Internet: [www.ops.org](http://www.ops.org))

INEC. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas. Ecuador. Cuantificación de registro vital y del subregistro en las Estadísticas Vitales. Período 1979-1992. Quito, 1994.

CEPAR, PRR. El Pese de la Enfermedad en Ecuador. Quito, 1995.

CEPAR, USAID, CDC, Fondo de Acción de Naciones Unidas. ENDEMAIN II (ENDEMAIN-99). Ecuador. Transparencia Demográfica y de Salud. Mortalidad infantil. Informe general. Quito, 2000.

CEPAR, USAID, CDC, Fondo de Acción de Naciones Unidas. ENDEMAIN-99. Ecuador. Transparencia Demográfica y de Salud. Mortalidad infantil. Informe general. Quito, 1999.

## FUENTES DE DATOS

Las cifras fueron elaboradas por OPSOMS-Ecuador a partir de bases de datos de la Dirección de Estadísticas Sociodemográficas de INEC, de documentos de Ministerio de Salud Pública y de otras instituciones vinculadas a sector salud.

**Población**  
INEC. Ecuador. Proyecciones de Población por provincias, cantones, áreas, sexo y grupos de edad. Período 1990-2000. Quito, 1994. CONADE-INEC, CELADE, INJAP. Ecuador. Estimaciones y proyecciones de población 1950-2010. Quito, 1992. MSP. Dirección Nacional de Planificación. Población y indicadores demográficos según grupos de edad. Quito, 2000.

**Pobreza**  
Secretaría Técnica Frente Social. Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (SISE, 2000) en base a INEC, Censo Nacional de Población y Vivienda, y a proyección del consumo según la ECV de 1995 realizada por CODEPLAN (1998), corregida según el impacto del fenómeno de El Niño 1987-1988 por el SISE.

**Natalidad y mortalidad general**  
INEC. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas. Anuario de Estadísticas Vitales 2000, en prensa. INEC. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas. Anuario de Estadísticas Vitales: Nacimientos y Defunciones 1996. Quito, 2000.

**Mortalidad por causa y sexo**  
INEC. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas. Base de datos de defunciones 2000. Quito, 2001.

**Esperanza de vida**  
CEPAR. Tablas de vida. Base de datos de sistema de información SICEPAR. Quito, 1986-2000.

**Enfermedades de notificación obligatoria**  
MSP. Dirección Nacional de Epidemiología. Base de datos de enfermedades de notificación obligatoria 2000. Quito, 2001.

**Recursos y servicios**  
INEC. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas. Anuario de Recursos y Actividades de Salud 2000, en prensa.

**Vacunación**  
MSP. División Nacional de Estadística. Anuario 2000. Quito, 2001.

**Variables sociales y ambientales**  
INEC. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas. Tabulaciones en base a la Encuesta de Condiciones de Vida. Termino censal 1998 y 1999. Quito, 2001.

## SIMSLOGÍA

.. Datos no disponibles  
- Sin casos registrados  
0.00 Magnitud menor que 0,005  
n/a no aplica

## MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Calle Juan Larrea 3444 entre Chorr y Riviro  
Teléfonos: (005-2) 2521-111 / 2526-406 / 2545-500  
<http://www.moderas.gov.ec>  
Quito, Ecuador

## INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

Juan Larrea N°5-96 y Riviro  
Teléfonos: (005-2) 2544-306 / 2525-888  
Fax: 2509-835  
<http://www.inec.gov.ec>  
Quito, Ecuador

## ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

Av. Amazonas 2899 y La Grulla  
Teléfonos: (005-2) 2493-330 / 2463-332  
Fax: 2460-325  
<http://www.opseas.org>  
Quito, Ecuador



## Indicadores seleccionados de la Encuesta de Condiciones de Vida, según deciles de pobreza de los hogares. Ecuador 1998

Indicador	Deciles de ingreso										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ingreso promedio (Equivalente JS\$ promedio de 1998)	50.1	65.5	147.3	144.2	223.5	277.0	353.5	452.7	533.2	561.2	367.3
Gasto promedio en salud de los hogares (Eq. equivalente JS\$ promedio de 1998)	19.9	25.7	26.1	22.7	23.7	28.3	42.7	28.2	64.8	100.1	38.5
Gasto en salud como % del ingreso	39.8	42.1	17.9	15.8	10.6	12.7	12.1	6.0	10.2	17.8	10.5
Alimentación (más de tres personas por comensal) (%)	14.9	15.7	15.1	12.1	11.3	12.3	9.3	6.2	9.5	7.9	13.8
Cobertura de suministro de agua (%)	28.0	33.8	58.7	44.5	56.4	55.5	53.8	75.7	78.4	87.8	59.4
Eliminación de aguas servidas (%)	53.7	70.4	52.2	78.3	64.9	68.2	23.8	51.1	35.0	98.2	65.6
Acciones que tomó la población enferma o accidentada (%)											
Fue o llamó a un médico	35.6	39.8	35.9	40.3	41.3	41.3	42.0	48.6	47.9	55.5	42.6
Se auto medicó	28.8	27.5	23.0	30.7	25.3	24.9	25.1	24.5	26.1	32.6	26.5
No hizo nada	12.6	9.6	8.3	9.7	9.0	8.5	8.6	6.8	6.3	7.3	8.4
Lugar a donde acudió la población enferma o accidentada (%)											
Establecimiento público	38.7	41.6	38.6	41.3	38.3	34.8	32.7	31.2	28.9	22.0	34.4
Clínica particular	35.8	35.2	31.2	38.5	35.4	34.6	35.3	43.3	44.4	54.8	39.5
Razones de no acudir a la atención médica: población enferma o accidentada											
Caso leve	7.0	20.9	21.3	32.9	31.9	45.4	25.5	36.7	60.1	55.2	34.1
Lejanía del establecimiento	9.6	9.1	10.8	8.1	7.1	5.0	6.7	4.5	1.8	2.9	9.7
Falta de dinero	64.2	53.9	44.2	40.8	41.5	36.2	48.2	36.2	17.7	10.7	44.1
Prevalencia de enfermedades diarreicas agudas (EDA) en menores de 5 años los últimos 15 días (%)	75.7	75.1	70.9	75.0	74.1	75.0	65.5	74.6	75.8	75.7	75.3
Lugar a donde acudió la población menor de 5 años con EDA (%)											
Establecimiento público	25.8	23.3	17.2	20.9	12.1	11.7	10.3	26.2	13.8	7.5	17.6
Clínica particular	5.6	5.6	12.5	12.1	12.7	13.3	16.8	26.8	28.2	49.5	16.1
Tratamiento de EDA (%)											
Sales de Rehidratación Oral (SRO) y otros líquidos	35.6	30.0	29.2	25.8	34.8	21.0	38.7	21.4	36.4	29.8	31.1
Medicamentos	62.3	61.1	64.1	73.0	42.0	72.5	44.2	73.5	66.0	77.4	63.0
Prevalencia de enfermedades respiratorias agudas (IRA) en menores de 5 años los últimos 15 días (%)	44.1	35.9	44.7	37.2	52.8	37.8	52.0	48.1	46.3	38.6	44.5
Lugar a donde acudió la población menor de 5 años con IRA											
Establecimiento público	19.6	21.2	38.3	25.7	11.1	16.6	10.2	16.6	11.4	11.9	19.3
Clínica particular	7.1	6.0	10.5	11.3	15.4	18.9	24.3	21.7	29.2	41.5	17.5
Cupo de medicamentos en menores de 5 años con IRA (%)	71.7	75.6	79.1	72.0	86.0	92.4	64.7	90.0	85.8	66.2	80.3

## Alfabetismo, escolaridad y utilización de métodos anticonceptivos por área, según sexo. Ecuador, 1998

	Total Nacional			Área urbana			Área rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Alfabetos en población de 15 años o más (%)	69.5	90.8	66.1	64.5	86.1	93.8	82.2	84.8	79.5
Nivel de escolaridad alcanzado en población de 6 años o más (%)									
Ninguno	7.7	4.1	13.0	6.0	3.1	13.0	8.5	3.2	15.7
Primaria	53.0	38.6	68.8	61.6	39.3	89.0	48.3	36.7	82.8
Secundaria	31.4	40.5	17.8	21.5	40.1	7.8	32.5	47.4	18.7
Superior	11.0	16.5	2.8	11.4	17.4	7.9	10.8	16.5	3.8
Utilización de métodos anticonceptivos en población de 15 años o más (%)	...	...	37.1	...	...	42.1	...	...	28.1

## Principales causas de muerte infantil, Ecuador 1999 Lista de tabulación 3 de la CIE-10 para mortalidad infantil y del niño

Código	Causa	Número	Tasa <sup>a</sup>	%	% acumulado
1 3-005	Neonatal	604	18.6	9.4	9.4
2 3-039	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	400	14.7	9.4	17.8
3 3-045	Sepsis bacteriana del recién nacido	375	17.3	7.0	24.8
4 3-042	Dificultad respiratoria del recién nacido	356	11.0	8.3	31.1
5 3-041	Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	295	8.4	4.7	35.8
6 3-002	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	232	7.6	4.3	40.1
7 3-024	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	209	6.8	3.6	44.0
8 3-052	Malformaciones congénitas del corazón	173	5.7	3.2	47.2
9 3-030	Polemias del sistema respiratorio	121	3.9	2.2	49.4
10 3-043	Neumonía congénita	83	2.8	1.6	51.0
11 3-035	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	753	24.1	14.1	65.1
	Las demás causas de mortalidad	1,375	43.9	34.9	100.0
	Total desconocidos	6,372	193.0	60.0	
	Total de nacidos vivos	305,281			

<sup>a</sup> Tasa en 10,000 nacidos vivos registrados o nacidos por inscripción en vitalidad.

## Principales causas de muerte materna, Ecuador 1999

Agrupación en base a la lista detallada de acuerdo con el capítulo de embarazo, parto y puerperio de la CIE-10\*

Código	Causa	Número	Razón <sup>a</sup>	%	% acumulado
1 030-C00	Edema proteinúrico y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y puerperio	84	27.5	40.2	40.2
2 030-C76	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	54	17.8	25.8	66.0
3 030-C62	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	20	3.5	3.8	75.8
4 030-C46	Altera materna relacionada con el feto y la causa del aborto y con posibles interferencias de parto	10	3.2	3.1	84.7
5 030-C06	Embarazo terminado en aborto	16	5.2	7.7	92.4
6 020-C29	Otras afecciones maternas relacionadas principalmente con el embarazo	1		0.5	92.9
7 040-C39	Otras afecciones desconocidas no clasificadas en otra parte	15		7.1	100.0
	Total desconocidos	200	69.4	100.0	
	Total de nacidos vivos	305,281			

\* Se han sumado los datos de mortalidad en 107,000 a los de mortalidad en 1,375 por inscripción en vitalidad.



# Principales enfermedades de notificación obligatoria. Número de casos reportados por región y provincia. Ecuador 2000

Grupos de enfermedades	Enfermedades	Total País	Región Sierra	Carchi	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	Tungurahua	Bolívar	Chimborazo	Cañar	Azuay	Loja	Región Costa	Esmeraldas	Manabí	Los Ríos	Guayas	El Oro	Región Amazónica	Sucumbios	Napo	Orellana	Pastaza	Morona	Zamora	Región Insular Galápagos
IRA	Infecciones respiratorias agudas	697.524	283.212	11.467	20.124	111.529	17.393	23.662	5.059	21.619	10.498	37.573	24.289	354.717	18.988	78.792	29.209	175.147	44.581	57.949	13.231	10.601	2.368	12.544	13.295	5.810	1.648
	Enfermedades diarreicas	225.734	89.131	3.515	6.939	32.443	4.158	7.022	1.741	7.077	5.195	12.447	8.599	117.237	5.817	27.902	12.157	58.959	12.402	18.925	3.923	2.860	1.450	2.755	4.861	3.079	441
	Salmonelosis	17.120	1.824	91	116	209	195	288	25	106	161	321	292	14.354	717	2.660	2.954	6.247	1.476	925	212	156	94	27	114	280	17
	Fiebre tifoidea	12.904	732	10	49	113	59	175	50	9	13	237	17	11.603	1.051	1.514	2.777	3.613	2.648	567	433	17	15	9	23	70	2
	Intoxicación alimentaria	6.297	3.768	35	162	920	43	905	20	48	153	54	365	2.711	274	342	309	1.374	412	396	73	153	7	39	33	91	42
Transmitidas por alimentos/agua	Cólera	27	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	5	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Malaria	97.007	11.515	-	-	7.597	2.464	-	604	6	139	2	803	78.452	13.946	22.163	17.830	13.812	10.701	7.040	4.351	43	1.748	529	371	1	-
	Dengue clásico	22.927	1.592	-	16	291	230	-	15	2	956	66	16	19.512	549	1.983	2.453	13.634	893	1.823	1.578	129	83	8	25	-	-
	Leishmaniasis	2.584	373	-	8	216	70	2	61	4	4	1	7	1.930	373	1.399	72	65	21	281	22	25	37	70	73	54	-
	Fiebre amarilla	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Transmitidas por vectores	Tuberculosis pulmonar	7.692	2.578	30	85	729	314	97	89	206	303	392	353	4.156	452	299	285	2.343	776	952	271	265	139	114	46	117	6
	Otras formas de tuberculosis	281	187	-	5	67	41	10	-	17	12	28	7	80	4	12	10	40	14	14	-	3	4	3	3	1	-
	SIDA	262	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	258	-	-	-	258	-	2	1	-	-	-	-	-	-
	Lepra	194	28	-	-	-	1	-	3	-	-	1	23	164	1	1	11	151	0	2	1	1	-	-	-	-	-
	Rubéola confirmada por laboratorio	529	383	29	20	124	11	31	-	38	57	55	18	143	1	-	-	94	48	3	-	-	1	-	-	2	-
Prevenibles por vacunación	Hepatitis B	437	136	8	-	9	4	3	12	31	3	27	38	180	11	46	7	68	29	97	53	5	-	18	2	19	1
	Tosferina	478	42	-	3	31	2	1	-	-	-	3	2	380	4	101	-	275	-	56	9	10	-	6	-	31	-
	Tétanos	28	11	-	1	6	-	-	-	3	-	-	1	11	-	9	1	-	1	6	1	-	3	-	-	2	-
	Tétanos neonatal	6	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	Difteria	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Zoonosis	Teriasis	320	127	-	1	47	2	2	-	4	6	46	19	191	54	66	19	2	50	2	1	-	-	-	-	1	-
	Celenterosis	186	108	1	12	13	-	8	3	25	6	19	21	45	-	-	-	20	25	33	7	-	-	23	-	3	-
	Rabia canina	82	77	-	-	10	7	1	-	-	3	55	-	5	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rabia humana	3	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	Hipertensión arterial	32.195	11.659	438	510	3.631	864	888	344	888	691	1.663	1.764	19.828	1.885	5.765	2.856	8.892	1.840	1.439	356	299	190	291	185	188	69
Crónicas no transmisibles	Diabetes	10.074	3.729	45	137	1.174	130	544	49	277	375	424	573	5.867	295	1.441	370	3.006	754	463	76	134	25	119	57	52	15
	Accidentes domésticos	16.052	8.015	21	1.190	1.758	493	450	52	2.435	177	301	1.140	7.895	139	560	1.359	3.833	1.204	942	314	130	139	45	47	267	0
	Accidentes terrestres	12.455	8.701	80	4.193	2.095	78	477	188	1.219	9	175	217	3.582	19	818	363	2.169	213	171	91	27	12	14	23	4	1
	Accidentes laborales	6.905	2.139	10	176	629	170	112	58	123	107	320	234	2.422	149	655	180	1.086	372	1.444	425	84	606	42	62	725	-
	Violencia y maltrato	5.210	3.893	126	138	2.629	58	82	24	20	18	251	166	1.198	6	92	27	885	188	119	13	31	9	22	19	28	-
Debidas a causas externas	Mordedura de serpientes	1.245	86	-	1	50	11	1	7	-	-	2	13	721	27	195	178	231	90	438	51	69	58	104	102	54	-
	Intoxicación por plaguicidas	1.378	368	52	5	84	52	89	5	17	10	31	29	851	17	183	223	352	76	157	63	44	7	16	4	23	-
	Intento de suicidio	1.209	864	26	71	476	17	30	6	44	-	172	22	238	6	44	58	61	69	197	10	26	5	18	26	22	-
	Depresión	4.978	3.125	179	73	1.257	95	269	33	204	71	822	292	1.363	54	260	39	787	223	498	32	116	15	119	194	22	1
	Alcoholismo	2.704	1.824	56	51	605	23	79	59	136	132	396	285	554	10	169	38	199	138	318	16	90	-	30	122	60	8
Salud mental																											

## Recursos y servicios de salud. Ecuador 2000

Personal que trabaja en establecimientos de salud, Razón por 10.000 habitantes*	Médicos	14,5	18,1	10,2	11,3	21,7	10,4	17,6	8,9	11,3	13,1	24,4	15,3	12,0	8,2	9,5	8,6	13,9	12,5	9,4	7,7	11,5	5,7	15,2	10,7	7,4	14,2
	Odontólogos	1,0	2,0	2,7	2,5	2,0	2,4	1,9	2,7	1,9	2,0	1,9	1,7	1,1	1,3	0,9	1,2	1,1	1,4	3,0	2,6	3,8	1,2	6,5	3,0	2,4	5,3
	Enfermeras	5,0	7,0	4,6	7,2	9,2	3,7	4,5	5,1	5,6	3,8	6,1	5,5	3,4	1,6	3,1	1,5	4,0	3,6	3,8	2,2	5,8	2,5	8,7	3,6	2,5	3,0
	Obstetras	0,8	0,8	2,5	0,5	0,8	1,6	0,9	0,7	1,2	0,6	0,7	0,3	0,8	0,7	0,5	0,7	0,9	1,0	0,9	1,5	1,0	0,4	1,1	0,6	0,5	1,2
	Auxiliares de enfermería	10,5	11,4	9,2	9,8	12,6	9,4	8,6	9,2	9,8	11,4	11,5	13,3	9,8	8,7	6,9	5,9	11,7	9,9	10,1	5,9	12,3	6,0	16,7	11,1	11,7	11,8
Establecimientos con internación hospitalaria	Total de establecimientos	583	285	9	12	129	11	27	6	15	7	46	23	254	16	37	32	131	36	37	7	6	6	5	10	3	2
	Ministerio de Salud	121	58	3	4	16	5	4	3	6	2	7	8	48	6	8	6	20	8	13	1	2	2	1	4	3	2
	Ministerio de Defensa	16	5	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	7	-	1	-	5	1	4	-	-	2	1	1	-	-
	Ministerio de Gobierno y Policía	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	IESS	18	7	-	1	1	1	1	-	1	-	1	1	10	1	3	1	4	1	1	-	-	-	1	-	-	-
	Municipios	4	4	0	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	SOLCA*	5	4	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	0	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	Otras *	10	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	5	0	-	-	5	-	5	-	2	2	1	2	-	-
Privado*	405	206	6	6	107	4	21	3	6	5	36	12	180	11	25	25	53	26	14	6	2	33,2	1	3	-	-	
Producción	Egresos por 1.000 habitantes	53,1	55,7	41,0	52,9	63,4	39,5	43,2	25,7	40,1	40,8	79,4	44,5	52,4	46,3	41,8	39,4	59,9	50,9	44,3	28,0	65,0	0,9	87,0	42,0	34,3	45,1
Camas hospitalarias	Camas por 1.000 habitantes	1,5	1,7	1,0	1,1	2,1	1,2	1,7	0,6	1,1	1,1	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,9	1,9	1,3	1,0	0,6	1,3	25,3	1,8	0,9	0,7	1,8
	% ocupación, camas disponibles	46,3	43,7	33,7	43,3	49,5	41,9	28,0	44,1	40,8	37,4	40,4	30,5	49,1	33,7	36,2	29,1	56,0	34,2	43,1	34,1	54,9	21	50,4	41,0	44,1	16,2
Establecimientos sin internación hospitalaria	Total de establecimientos	2.999	1.654	76	98	503	107	115	73	148	105	229	200	1.052	140	293	110	401	108	281	42	33	14	45	91	49	10
	Ministerio de Salud	1.564	791	49	52	187	50	75	44	77	65	83	109	561	83	153	68	182	75	296	28	24	-	34	71	35	8
	Ministerio de Defensa	66	34	1	1	18	1	2	-	-	-	5	6	21	3	2	2	10	4	9	3	-	-	2	2	2	2
	Ministerio de Bienestar Social	26	16	1	1	10	1	1	-	-	1	1	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ministerio de Gobierno y Policía	39	23	1	2	7	2	1	2	1	3	3	1	11	3	2	2	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-
	Otros Ministerios	102	89	5	5	33	3	4	-	1	3	26	9	11	1	-	-	10	-	2	-	-	-	1	-	1	-
	IESS	67	36	3	3	12	2	4	2	3	3	1	3	27	1	5	3	12	6	3	-	1	-	-	1	1	1
	Anexos al IESS	352	279	0	7	161	5	14	3	12	3	50	15	79	8	9	2	58	2	3	-	1	1	-	1	-	-
	Seguro Social Campesino	577	311	15	24	44	38	11	19	46	25	45	44	219	32	112	15	48	12	46	5	5	6	6	15	9	1
	Municipios	34	7	-	-	4	1	-	1	-	-	-	-	1	27	-	3	-	23	1	0	-	-	-	-	-	-
	SOLCA*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
	Otras *	25	9	-	1	4	-	-	-	-	-	1	1	2	12	1	2	2	7	-	4	2	1	-	-	1	-
Privado	150	68	1	2	25	4	3	2	8	1	14	8	73	8	5	16	39	5	7	4	1	-	1	-	1	-	-



**E C U A D O R**

**INDICADORES  
ENERGETICOS**

**1980 - 1989**



**INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA**

# INDICE

PAG.

INDICADORES ECONOMICOS BASICOS .....	1
SECTOR EXTERNO .....	1
INTERRELACION ECONOMIA Y ENERGIA .....	2
POTENCIAL Y RESERVAS ENERGETICAS .....	2
CAPACIDAD DE REFINACION .....	3
PRODUCCION DE ENERGIA PRIMARIA .....	3
CARGA Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS .....	4
IMPORTACIONES DE ENERGIA .....	4
EXPORTACIONES DE ENERGIA .....	5
CONSUMO FINAL ENERGETICO POR FUENTES .....	5
CONSUMO FINAL ENERGETICO POR SECTORES (en miles de TEP) .....	6
CONSUMO FINAL ENERGETICO POR SECTORES (en porcentajes) .....	6
INDICADORES DEL SECTOR ELECTRICO .....	7
PRECIOS DE LOS ENERGETICOS (precios corrientes) .....	7
PRECIOS DE LOS ENERGETICOS (a precios constantes) .....	8
FACTORES DE CONVERSION UTILIZADOS .....	8
SIMBOLOGIA .....	

## INDICADORES ECONOMICOS BASICOS

	1980	1985	1986	1987	1988 (ed)	1989 (p)
POBLACION (miles de habitantes)	8123	9378	9647	9922	10204	10490
Urbana	3625	4881	5094	5310	5530	5752
Rural	4298	4497	4553	4612	4674	4738
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (miles de habitantes)	2925	3147	3230	3340	3444	3550
PRODUCTO INTERNO BRUTO (pc) (millones de sucres de 1975)	147622	164054	169136	159016	176666	177144
PIB (millones de dólares)	11733	11890	12515	9430	9362	10250
PRODUCTO INTERNO BRUTO POR HABITANTE (en dólares)	1644	1268	1090	952	917	977
DEFICIT O SUPERAVIT PRESUPUESTO/PIB	-1.4	2.0	-2.3	-2.3	-0.04	1.0
TIPO DE CAMBIO MERCADO LIBRE	27.8	116.3	148.5	193.8	436.2	568.2
PRECIOS AL CONSUMIDOR (t.i.e. diciembre a diciembre)	10.9	26.4	27.3	32.5	85.7	34.2

FUENTE: BCE, INEC

## SECTOR EXTERNO (millones de dólares)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989(p)
SALDO EN CUENTA CORRIENTE	-842	194	-353	-1131	-505	-672
BALANZA COMERCIAL	278	1294	543	-33	619	661
EXPORTACION	2520	2905	3186	2021	2202	2334
Petróleo y derivados	1563	1927	983	817	976	1148
Otros	957	978	1203	1264	1226	1206
IMPORTACION	2242	1611	1643	2054	1583	1693
Bienes de consumo	407	323	220	255	214	225
Otros	1835	1288	1423	1799	1369	1468
CUENTA DE CAPITALES	874	-66	319	1043	486	854
RESERVA MONETARIA INTERNACIONAL (al 31 de diciembre)	857	196	-75	-151	-176	203
DEUDA EXTERNA TOTAL	4652	7639	8328	10284	11034	11319

FUENTE: BCE, COMADE, SELA



# INTERRELACION ECONOMIA Y ENERGIA

	1980	1985	1986	1987	1988	1989(p)
EXPORTACIONES DE PETROLEO/PIB	13.3	14.2	9.3	8.4	10.4	11.2
EXPORTACIONES DE PETROLEO/XL	62.0	66.3	45.0	40.4	44.3	48.8
EXPORTACIONES DE PETROLEO/MT	59.7	119.6	59.8	39.8	61.7	67.8
IMPORTACIONES DE DERIVADOS/MT	9.8	11.2	6.3	13.6	3.4	3.8
INGRESOS PETROLEROS/PGE	42.5	60.2	39.4	37.9	39.7	47.3
INTENSIDAD ENERGETICA (%)						
(bep/miles de dólares)	2.5	3.0	3.5	3.7	3.9	3.6
INDICE INDEPENDENCIA ENERGETICA (***)	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
CONSUMO FINAL DE ENERGIA (+)	3.5	3.8	3.8	3.5	3.6	3.5
CONSUMO DE DERIVADOS DE PETROLEO (+)	2.5	2.7	2.6	2.3	2.5	2.4

FUENTE: BCE, INE, INEC

# POTENCIAL Y RESERVAS ENERGETICAS

	1980	1985	1986	1987	1988	1989(p)
RESERVAS PROYADAS REPARANTES:						
Petróleo (millones de barriles)	975.8	1126.0	1219.4	1557.2	1514.9	1337.5
Gas natural (millones de PC <sup>3</sup> )			361715	277454	237998	378415
POTENCIAL TECNICO:						
Hidroeléctrico (MW) *						30.5
Biomasa (millones de TEP)						79.0
Solar (KWh/metro cuadrado día)						3.3
Geotérmica (millones de TEP)						1450.0

FUENTE: INE: Plan Maestro de Energía

# CAPACIDAD DE REFINACION (barriles por día, 1990)

REFINERIAS	
ESMERALDAS	90000
LA LIBERTAD	34900
AMAZONAS	10000
REPETROL	9000
LAGO AGRILO	1000
TOTAL	144900

FUENTE: PETROLQUADON

# PRODUCCION DE ENERGIA PRIMARIA (mil millones de TEP)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
LEÑA	783	900	871	907	925	983
BAGAZO	107	162	140	175	178	175
PETROLEO CRUDO	10892	14646	13256	9121	15807	14557
GAS ASOCIADO	489	801	934	586	1054	1084
HIPOXISERIA	83	213	363	656	458	473
TOTAL	12246	16822	17584	11225	18422	17242

FUENTE: INE: Balances Energéticos



**CARGA Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS**  
(miles de TEP)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
<b>CARGA: (1)</b>						
Petróleo crudo	4838	4644	5120	4471	6204	5707
Gas natural	4790	4466	4951	4306	5041	5553
	40	178	177	145	163	154
<b>PRODUCCION BRUTA: (2)</b>						
GLP	4695	4399	4871	4218	5844	5506
Gasolinas	81	120	158	80	152	145
Keros	1034	958	1100	879	1350	1274
Keros	362	317	319	231	195	243
Turbo fuel	145	150	175	170	177	171
Diesel	781	785	904	866	1216	1114
Pesados	3292	1973	2171	1865	2807	2320
Otros no energéticos	28	97	148	127	147	88
<b>RENDIMIENTO (2)/(1)</b>	97.2	94.7	94.9	94.3	94.2	95.9

FUENTE: INE: Balances Energéticos

**IMPORTACIONES DE ENERGIA**  
(miles de TEP)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
<b>PETROLEO CRUDO</b>				774		
GLP	31	81	86	200	179	214
GASOLINAS	312	303	216	396	6	11
KEROSE Y TURBO FUEL	53	3	4	8	5	4
DIESEL	164	212	113	271		47
OTROS NO ENERGETICOS		7		4		
<b>TOTAL</b>	560	604	419	1661	190	276

FUENTE: INE: Balances Energéticos

**EXPORTACIONES DE ENERGIA (4)**  
(miles de TEP)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
<b>PETROLEO CRUDO</b>						
GASOLINAS	5668	9859	10210	5492	9667	9114
TURBO FUEL		36	36	35	34	46
DIESEL		16	6	8	14	78
PESADOS	1309	771	1050	964	1433	1291
OTROS NO ENERGETICOS			5			
<b>TOTAL</b>	7029	10672	11308	6704	11651	10566

FUENTE: INE: Balances Energéticos

**CONSUMO FINAL ENERGETICO**  
(miles de TEP)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
<b>LENA</b>	785	908	871	907	925	953
BAGAZO	197	162	140	175	178	175
GLP	112	209	242	380	331	393
GASOLINAS	1299	1243	1299	1236	1277	1278
KEROSE Y TURBO	362	408	456	331	313	279
DIESEL	581	809	942	889	1067	1034
PESADOS	413	845	780	100	430	624
ELECTRICIDAD	247	322	327	363	576	379
<b>TOTAL</b>	3996	4968	5057	4874	5077	5075

FUENTE: INE: Balances Energéticos



CONSUMO FINAL ENERGÉTICO POR SECTORES  
(millas de TEP)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
COMERCIAL, RESIDENCIAL Y PÚBLICO	1315	1500	1562	1615	1690	1709
TRANSPORTE	1458	2014	2095	1977	2562	2201
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	728	924	898	908	950	963
AGROPECUARIO Y PESCA	132	205	223	220	227	224
OTROS	365	338	270	234	242	228
TOTAL	3998	4980	5052	4874	5077	5075

FUENTE: INE: Balances Energéticos

CONSUMO FINAL ENERGÉTICO POR SECTORES  
(en porcentajes)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
COMERCIAL, RESIDENCIAL Y PÚBLICO	33.0	30.4	30.9	33.1	33.2	33.7
TRANSPORTE	36.4	40.6	41.4	40.6	40.6	40.4
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	18.2	18.6	17.8	17.0	16.9	17.0
AGROPECUARIO Y PESCA	3.3	4.2	4.4	4.5	4.5	4.4
OTROS	9.1	8.2	5.5	4.8	4.8	4.3
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: INE: Balances Energéticos

INDICADORES DEL SECTOR ELÉCTRICO

	1980	1985	1986	1987	1988	1989
CAPACIDAD ELÉCTRICA INSTALADA (Mw)	947	1663	1645	1806	1815	1850
Hidráulica	214	739	741	901	914	908
Térmica	733	906	904	905	899	922
GENERACIÓN ELÉCTRICA (GWh)	3111	4540	3301	3353	5603	5736
Hidráulica	854	3246	4315	4533	4791	4918
Térmica	2257	1294	986	820	812	818
CONSUMO FINAL ENERGÉTICO (GWh)	2873	3453	3803	4222	4375	4408
Residencial	1035	1395	1419	1662	1721	1640
Servicios	640	663	977	1151	1198	1140
Industria	1198	1395	1407	1361	1407	1628
Otros				47	47	
CONSUMO DE ENERGÍA (Kwh/habitante)	354	368	394	425	429	420

FUENTE: INE, INECEL

PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS  
(a precios corrientes)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
DERIVADOS DEL PETRÓLEO								
								(marcos por galón)
Gasolina Super	18	45	45	110	230	350	485	560
Gasolina Extra	5	50	50	90	180	270	360	410
Gasolina Regular	4	20	20	42	42	100	190	260
Keros	3	14	14	30	30	60	50	50
Diesel	3	40	40	95	130	250	340	390
Residuo	2	25	25	35	70	190	280	330
GLP (marcos por kg)	7	10	10	15	20	37	50	60
TARIFAS ELÉCTRICAS								(marcos por kWh)
Sector Residencial	1.3	3.1	4.1	5.8	7.5	10.7	15.4	n.d.
Sector Industrial	1.1	3.7	4.8	7.0	9.3	19.2	27.5	n.d.
Sector Comercial	1.3	3.9	5.0	7.2	9.1	18.4	27.1	n.d.
DEPOS	1.0	3.4	4.8	6.3	8.3	16.8	25.7	n.d.

FUENTE: INECEL: Estadísticas Eléctricas, Ministerio de Energía y Minas



PRECIOS DE LOS EMERGÉTICOS  
(a precios constantes) 'a

	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
<b>DERIVADOS DEL PETRÓLEO (..)</b>								
	(suavres por galón)							
Gasolina Super	15	16	13	18	23	20	16	16
Gasolina Extra	4	13	10	14	18	15	12	13
Gasolina Regular	3	5	4	7	4	6	6	6
Edraa	3	4	3	5	3	2	2	2
Diesel	3	10	8	9	13	14	11	12
Residuo	2	6	5	6	7	11	9	10
GLP (suavres por kg)	5	5	2	2	2	2	2	2
<b>TARIFAS ELÉCTRICAS (..)</b>								
	(suavres por kWh)							
Sector Residencial	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	N.D.
Sector Industrial	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.6	N.D.
Sector Comercial	1.1	1.0	1.0	1.2	0.9	1.1	1.6	N.D.
Otros	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	1.5	N.D.

FUENTE: INECEL: Estadísticas Eléctricas, Ministerio de Energía y Minas

FACTORES DE CONVERSION UTILIZADOS

LERA	0.3000 TEP/T	GASOLINAS	0.1221 TEP/BL
SAGAZO	0.2000 TEP/T	KEROSENE (Keros)	0.1329 TEP/BL
GAS NATURAL ASOCIADO	0.0360 TEP/MPC	TURBO COMBUSTIBLE	0.1324 TEP/BL
PETRÓLEO CRUDO	0.1430 TEP/BL	DIESEL	0.1387 TEP/BL
GASOLINA NATURAL	0.0975 TEP/BL	PESADOS	0.1530 TEP/BL
GAS LICUADO (GLP)	0.0966 TEP/BL	OTROS DERIVADOS	0.1343 TEP/BL
	1.1400 TEP/T		
		ELECTRICIDAD	0.0860 TEP/Mwh

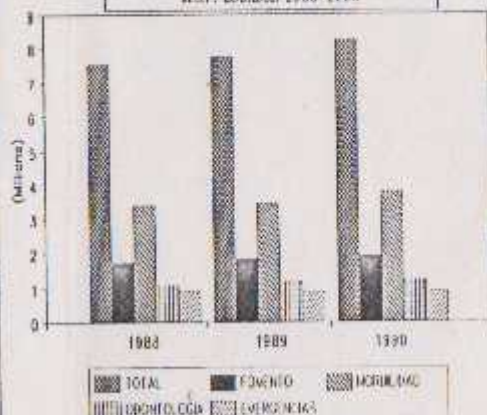
TEP  $\left\{ \begin{array}{l} 7.2 \text{ bop} \\ 10^7 \text{ kcal} \end{array} \right.$

SIMBOLOGIA

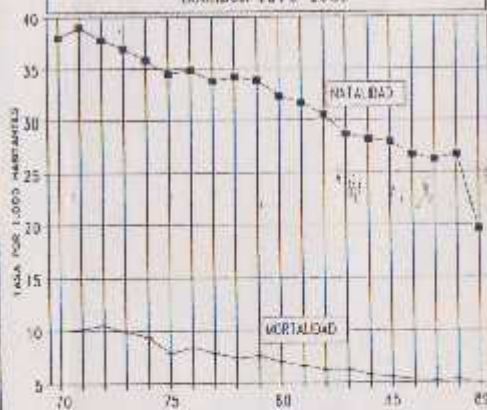
BCE = Banco Central del Ecuador  
 CONADE = Consejo Nacional de Desarrollo  
 INE = Instituto Nacional de Energía  
 INEC = Instituto Nacional de Estadísticas y Censos  
 INECEL = Instituto Ecuatoriano de Electrificación  
 Mt = Importaciones  
 PETROEQUADOR = Petróleos del Ecuador  
 PGD = Presupuesto General del Estado  
 Xt = Exportaciones  
 (pc) A precios de comprador  
 (ad) Semidefinitivos  
 (p) Provisionales  
 (\*) Consumo energía/PIS  
 (\*\*) Producción/(Producción + Importaciones)  
 (x) bop por habitante  
 (") Pies cúbicos  
 (+) Técnicamente aprovechable  
 (E) Incluye ventas a naves extranjeras  
 (..) Precios fijados a enero de 1991  
 (a) Año base: mayo 1978- abril 1979 = 100  
 TEP (Tonelada Equivalente de Petróleo) TEP = 7.2 bop  
 bop (Barril Equivalente de Petróleo)  
 MPC (Mil Pies Cúbicos)  
 ND No disponible



# PRODUCCION DE SERVICIOS AMBULATORIOS M.S.P. ECUADOR 1988-1990



# TENDENCIA DE LA MORTALIDAD Y NATALIDAD ECUADOR 1970-1990



La División Nacional de Estadística, agradece hacer llegar sus comentarios y sugerencias con el fin de mejorar publicaciones posteriores.

Dirección: Juan Larrea No. 444 y Ríofrío

Septiembre 1991  
QUITO - ECUADOR

REPUBLICA DEL ECUADOR



INDICADORES DE SALUD

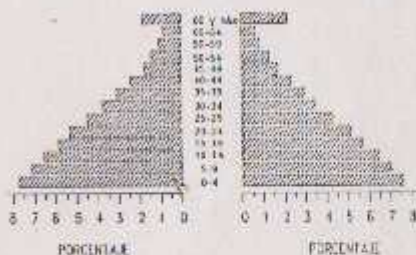
PIRAMIDE POPULACIONAL

ECUADOR 1991

HOMBRES

GRUPOS DE EDAD

MUJERES



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

DIRECCION NACIONAL DE PLANIFICACION  
DIVISION NACIONAL DE ESTADISTICA





INDICADORES DEMOGRAFICOS  
ECUADOR 1970-1989

INDICADORES	1970	1988	(1)
			1989
NATALIDAD*	38.0	20.7	19.1
MORTALIDAD GENERAL*	13.0	5.2	4.9
MORTALIDAD INFANTIL**	76.6	44.7	44.2
MORTALIDAD NEONATAL**	75.4	38.2	19.1
MORTALIDAD POSTNEONATAL**	31.2	26.5	25.1
MORTALIDAD MATERNA**	2.3	1.6	1.7
MORTALIDAD 1-4 AÑOS***	4.8	3.5	2.8

\* Por mil habitantes

\*\* Por mil nacidos vivos

\*\*\* Por mil niños de 1-4 años

(1) Datos sin ajustar

CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD MATERNA  
(LISTA BASICA DE 307 GRUPOS)  
ECUADOR 1989

No. OR- DEN	CCO3 GO	C A U S A S	TOTAL	PORCEN TAJE (1)	TASA (2)
		T O T A L	340	100	17.0
1	390	HEMORRAGIA DEL EMBARAZO Y DEL PARTO.	91	26.8	4.5
2	393	TOXEMIA DEL EMBARAZO.	82	24.1	4.1
3	394	COMPLICACIONES DEL PUERPERIO.	28	8.2	1.4
4	038	ABORTOS	23	7.4	1.2
		LAS DEMAS	114	33.5	5.7

(1) Porcentaje entre el total de muertes maternas

(2) Muertes por cada 1000 nacidos vivos

NO DE CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA DE ENFERME-  
DADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA  
M.S.P. 1989-1990

ENFERMEDADES	1989		1990	
	No	TASA *	No	TASA *
ENFERMEDADES DIARREICAS	146001	1391.7	156697	1453.3
INFLUENZA(GRIPE)	110743	1055.6	129421	1200.3
PALUDISMO (1)	309936	294.9	71818	666.1
ANGINA ESTRE- TOCARDICA	22069	210.3	24429	226.5
HIPERTENSION ARTERIAL ESENCI	11753	112.0	14535	134.8
OTRA SALMONELL.	8754	83.4	9908	91.9
VARICELA	8011	76.4	7371	68.4
TRICOMONIASIS UROGENITAL	6365	60.7	7226	67.0

(1) Placas Positivas a Plasmodium en cinco meses del año.

\*Tasa por 10.000 habitantes

INCIDENCIA Y MORTALIDAD DEL COLERA  
POR PROVINCIAS. MSP. ECUADOR 1991

PROVINCIAS	INCIDENCIA		M O R T A L I D A D		
	No	TASA *	INTRA HOSP.	EXTRA HOSP.	TASA LET **
TOTAL PAIS	40465	3.7	262	361	1.5
REGION SIERRA	12017	2.4	133	216	2.9
AZUAY +	375	0.7	3	7	2.7
BOLIVAR	79	0.5	1	6	8.9
CANAR	596	2.7	12	3	2.5
CARCHI	32	0.2		1	3.1
COTOPAXI	1513	4.5	12	57	4.6
CHIMBORAZO	2296	5.9	24	64	3.8
IMBABURA	3840	12.6	22	56	2.0
LOJA	317	0.7	14	14	4.4
PICHINCHA	1480	0.7	15	5	1.4
TUNGURAHUA	1489	3.6	30	17	3.2
REGION COSTA	28466	5.1	126	144	1.0
EL ORO	4562	9.5	5	17	0.5
ESMERALDAS	5322	15.4	29	23	1.0
GUAYAS	13182	4.5	60	56	0.9
LOS RIOS	3570	5.9	22	9	0.9
MANABI ++	1770	1.5	10	39	2.8
REGION ORIENTE	39	0.1	3	1	10.3
MORONA S.	3	0.0	1	1	33.3
NAPO					
PASTAZA	27	0.6	1	1	3.7
ZAMORA CH.	4	0.1	1	1	50.0
SUCUMBIOS	5	0.1			
REGION INSULAR	3	0.3			
GALAPAGOS	3	0.3			

NOTA.- A partir de la semana 9, inicia el registro de la epidemia; información hasta semana #44 fecha 2-11-91

\* Tasa por 1000 habitantes \*\* Tasa por 100 casos

+ Información el 12-10-91 ++ Información el 26-10-91

POLIO: El último caso registrado de poliomielitis por virus salvaje fue en marzo de 1.990.

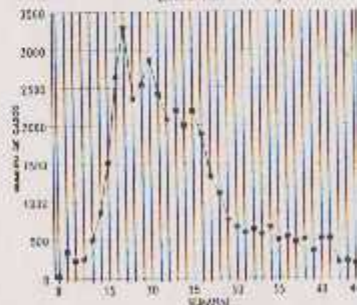
LEPRA: En 1.991 la tasa es de solo 0,8 por 10.000 habitantes.

El Dr. Klevis Lombardi, Asesor Regional de OPS/OMS para lepra ha informado: "El único país en Latinoamérica - que alcanzó el estado de eliminación de la lepra a través de la quimioterapia es Ecuador".

SIDA: El total de casos registrados desde 1.984 hasta octubre de 1.991 es de 155 casos, con aproximadamente 65% de mortalidad. En 1.991 se han registrado, en promedio, 3 casos nuevos por mes.

NOTA: En algunos casos la cobertura porcentual ha disminuido en 1.990; por ejemplo: letrinas en zonas rurales; se debe al aumento de la población, pues la cifra absoluta ha aumentado pero no en la misma proporción que la población.

INCIDENCIA DE COLERA POR SEMANAS EPI  
ECUADOR 1991



FUENTE: División Nacional de Estadística, MSP.

DIEZ CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD GENERAL  
(LISTA BASICA DE 307 GRUPOS)  
ECUADOR 1989

No.	CCO3 OR- DEN	C A U S A S	No.	TASA (2)	% (3)
		T O T A L	51736	493.2	100.0
1	016	INFECCION INTESTINAL MAL DEFINIDA (1).	2805	26.7	5.4
2	321	NEUMONIA.	2525	24.1	4.9
3	471	ACCIDENTES DE TRANSITO DE VEHICULOS DE MOTOR.	1509	18.2	3.7
4	273	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO.	1586	15.1	3.1
5	323	BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA ENFISEMA Y ASMA.	1548	14.8	3.0
6	454	HIPOKIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO	1339	12.8	2.6
7	091	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO.	1287	12.3	2.5
8	020	TUBERCULOSIS PULMONAR.	1155	11.0	2.2
9	055	NOQUECIDIO Y LESIONES INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE POR OTRA PERSONA	1122	10.7	2.2
10	181	DIABETES MELLITUS.	953	9.1	1.8
	040	SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	7413	70.7	14.3
		LAS DEMAS	28094	267.8	54.3

(1) Se refiere a enteritis y otras enfermedades diarreicas.

(2) Muertes por 100.000 habitantes.

(3) Porcentaje entre el total de defunciones del país.

DIEZ CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD INFANTIL  
(LISTA BASICA DE 307 GRUPOS)  
ECUADOR 1989

No. OR- DEN	CCO3 GO	C A U S A S	TOTAL DEFUN- CIONES	PORCEN TAJE (2)	TASA (3)
		T O T A L	8051	100.0	442.3
1	016	INFECCION INTESTINAL MAL DEFINIDA (1).	1438	16.2	7.9
2	454	HIPOKIA, ASFIXIA Y OTRAS AFECIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECIEN NACIDO	1339	15.1	66.9
3	321	NEUMONIA.	617	7.0	30.8
4	452	CRECIMIENTO FETAL LENTO, DESNUTRICION E INMADUREZ FETAL.	543	6.1	27.1
5	323	BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA.	536	6.1	26.8
6	192	OTRA DESNUTRICION PROTEINO-CALORICA.	317	3.6	15.8
7	320	BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDA.	264	3.2	14.2
8	462	ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO.	198	2.2	9.9
9	456	TETANUS NEONATAL.	172	1.9	8.6
10	453	TRAUMATISMO DEL NACIMIENTO.	146	1.6	7.3
	040	SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS.	603	9.1	40.1
		LAS DEMAS	2458	27.8	122.8

(1) Se refiere a enteritis y otras enfermedades diarreicas

(2) Porcentaje entre el total de muertes infantiles

(3) Muertes por 10.000 nacidos vivos

FUENTE: Estadística Vital, INEC.



POBLACION 1990-1991 ( TOTAL PAIS )				
ZONAS	1990		1991	
	No	%	No	%
TOTAL	9622608	100.0	10043852	100.0
URBANO	5305911	55.1	6094245	56.2
RURAL	4316697	44.9	4749607	43.8
HOMBRES	4788118	49.8	5411082	49.9
MUJERES	4834490	50.2	5432770	50.1

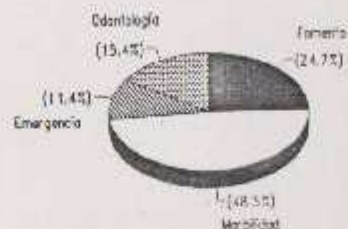
ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO ECUADOR (1980-1985)(1985-1990)		
SEXO	1980 A 1985	1985 A 1990
TOTAL	64.27	65.44
HOMBRES	62.25	63.39
MUJERES	66.39	67.59

PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS POR TIPO DE ASISTENCIA SEGUN RESIDENCIA DE LA MADRE ECUADOR 1.988-1.989				
ZONAS	1.988		1.989	
	CON ASIST	SIN ASIST	CON ASIST	SIN ASIST
TOTAL	55.6	44.4	56.7	43.3
URBANO	78.2	21.8	78.7	21.3
RURAL	26.6	73.4	28.1	71.9

FUENTE: Censo y Proyecciones de Población  
Estadísticas Vitales, INEC

## PRODUCCION DE SERVICIOS

### CONSULTAS AMBULATORIAS POR TIPO M.S.P. 1980



COBERTURAS Y CONCENTRACION DE SALUD MATERNO INFANTIL POR COMPONENTE M.S.P. 1988-1990				
COMPONENTE	INDICADOR	A N O S		
		1988	1989	1990
PRENATAL	COBERTURA	46.2	47.3	47.7
	CONCENTRA	2.5	2.5	2.5
PARTO	COBERTURA	24.1	23.4	23.4
	CONCENTRA	12.0	12.3	11.6
POST-PARTO	COBERTURA	12.0	12.3	11.6
	CONCENTRA	1.6	1.6	1.6
REG.FEC.	COBERTURA	2.0	2.0	2.4
	CONCENTRA	2.2	2.1	2.6
MENOR DE 1 AÑO	COBERTURA	58.6	65.1	65.0
	CONCENTRA	2.1	2.1	2.1
1-4 AÑOS	COBERTURA	8.1	8.9	9.6
	CONCENTRA	3.0	2.9	2.6
5-14 AÑOS	COBERTURA	12.2	12.9	12.6
	CONCENTRA			

Cobertura: Porcentaje de Población Atendida  
Concentración: No de atenciones por persona  
por año

FUENTE: División Nacional de Estadística  
M. S. P.

### COBERTURA DE VACUNACION DE NIÑOS MENORES DE UN AÑO (1988-1990)

VACUNAS	1988	1989	1990
B C G	87.7	91.2	88.8
D P T 1	83.1	87.3	87.6
D P T 2	67.1	71.8	78.5
O P T 3	54.0	54.9	68.4
ANTI POLIO 1	65.0	92.8	86.9
ANTI POLIO 2	71.4	79.5	77.0
ANTI POLIO 3	57.3	63.8	67.1
ANTI SARAMPION	52.3	56.5	59.5

COBERTURA: Porcentajes de niños vacunados.

CONSULTAS Y ACTIVIDADES DE ODONTOLOGIA			
CONSULTAS	A N O S		
	1988	1989	1990
CONSULTAS TOTAL:	11105698	1173156	1204600
PRIMERAS	727634	750197	754759
SUBSECUENTES	578064	422959	449921
ACTIVIDADES:			
EXODONCIAS	570584	558819	547986
OPERATORIAS	745863	831359	966304
ENDODONCIAS	25444	33182	29133
PERIODONCIAS	27370	28146	33242
CIRUGIAS	4681	5199	3248
ENJUAGATORIOS	11510506	11093207	7781451

INDICADORES DE HOSPITALES AGUDOS (1988-1990)			
INDICADORES	1988	1989	1990
DOTACION NORMAL CAMA	7274	7395	7409
ESFUEZOS	246504	247413	253430
# DE PARTOS	93315	92762	95835
# DE INTERVEN. QUIRUR.	75283	71851	77278
% DE OCUPACION	69.0	68.6	68.8
X DIAS DE ESTADA	5.5	5.4	5.3
GIRO DE CAMAS	39.2	39.3	40.6
MORTALIDAD + 48 HORA	1.3	1.2	1.2

FUENTE: División Nacional de Estadística, M.S.P.  
División de Planificación, IEOS

### PORCENTAJE DE COBERTURA DE BENEFICIARIOS ATENIDOS POR EL PROGRAMA DE ASISTENCIA ALIMENTARIA MATERNO INFANTIL PAAMI MSP ECUADOR 1988-1990

COMPONENTE	1988	1989	1990
EMBARAZADAS	16.5	14.3	16.5
MADRES LACTANTES	17.1	15.7	18.7
NINOS EN RIESGO	17.9	16	13.8
NINOS DESNUTRIDOS	13.9	12.2	16.6

### DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE UN AÑO BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE ASISTENCIA ALIMENTARIA MATERNO INFANTIL PAAMI MSP ECUADOR 1988-1990

ESTADO DE NUTRICION	1988	1989	1990
EUTROFICOS	62.9	63.8	61.8
DESNUTRIDOS:			
LEVES	21.0	19.7	21.5
MODERADOS	12.0	12.4	12.1
GRAVES	4.1	4.0	4.6



RECURSOS FISICOS POR TIPO  
M.S.P. (1989-1990)

TIPO DE UNIDAD	1988	1989	1990
TOTAL	1284	1334	1591
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES	1	1	1
HOSPITALES ESPECIALIZADOS	15	15	15
HOSPITALES PROVINCIALES	20	20	22
HOSPITALES CANTONALES	88	88	87
CENTROS DE SALUD	71	71	120
SUB-CENTROS DE SALUD	860	920	1.100
PUESTOS Y DISPENSARIOS	129	229	246

PORCENTAJE DE COBERTURAS DE SANEAMIENTO  
BASICO ECUADOR - 1988-1990

SERVICIO	1988	1989	1990
AGUA POTABLE	50.6	52.2	54.5
URBANO	62.1	60.9	63.3
RURAL	36.9	41.7	43.6
ALCANTARILLADO	29.9	29.7	30.3
URBANO	44.6	43.2	43.8
RURAL	12.7	13.3	13.6
LETRINAS	16.9	17.5	18.0
URBANO	13.0	12.5	12.5
RURAL	21.5	25.5	20.9

RECURSOS HUMANOS POR PROFESIONES  
M. S. P. (1988-1990)

TIPO DE PERSONAL	1988			1990		
	#	%	TASA	#	%	TASA
TOTAL	25476	100	** 24.9	37957	100	** 35.2
PERSONAL DE PLANTA	24232	95.1	** 23.7	32553	85.8	** 30.2
MEDICOS	* 3364	13.2	** 3.3	4756	12.5	*** 8.0
ODONTOLOGOS	* 764	3.0	** 0.7	915	2.4	*** 1.5
OBSTETRICES	* 293	1.2	** 0.3	302	0.8	*** 0.5
ENFERMERAS	* 1537	6.0	** 1.5	2102	5.5	*** 3.5
ALX. ENFERMERIA	6018	23.6	** 5.9	6178	16.3	** 5.7
PERSONAL DE SERV. CIVIL	3069	12.0	3.0	3300	8.7	** 3.1
PERSONAL DE CONTR. COLECT.	8000	31.4	** 7.8	16668	33.4	** 11.7
OTROS DE SERV. CIVIL Y CONTRAT. COLECT.	1187	4.7	** 1.2	2332	6.1	** 2.2
SALUD RURAL				2493	6.6	* 5.3
MEDICOS				1065	2.8	+ 2.3
ODONTOLOGOS				636	1.7	+ 1.4
OBSTETRICES				177	0.5	+ 0.4
ENFERMERAS				615	1.6	1.3
CICROS	1244	4.9	*** 2.2	2911	7.7	** 2.7
SALUD FAMILIAR				+1334	3.5	** 1.2
INTERIENOS ROTAT	1244	4.9	*** 2.2	657	1.7	*** 1.1
DEVENGANTES				250	0.7	*** 0.4
SERVICIOS COACICIONALES				670	1.8	*** 1.1

\* INCLUYE PERSONAL DE SALUD RURAL

\*\*TASA POR 10.000 HABITANTES

\*\*\* TASA POR 10.000 HABITANTES DEL AREA URBANA

+ TASA POR 10.000 HABITANTES DEL AREA RURAL

\*\* INCLUYE MEDICOS, ODONTOLOGOS, OBSTETRICES Y ENFERMERIA

FUENTE: División Nacional de Estadística, MSP  
Dirección de Planificación, ILSU

FUENTE: Dirección de Recursos Humanos, M.S.P.  
Encuesta Anual de Recursos y Actividades de Salud, INEC.



# REPUBLICA DEL ECUADOR



## INDICADORES DE SALUD

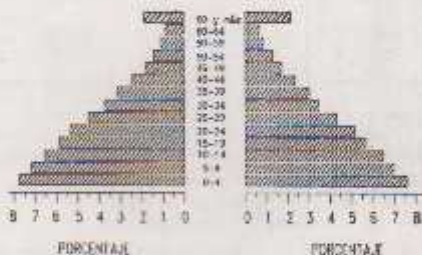
PIRÁMIDE POBLACIONAL

ECUADOR 1991

HOMBRES

GRUPOS DE EDAD

MUJERES



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

DIRECCION NACIONAL DE PLANIFICACION  
DIVISION NACIONAL DE ESTADISTICA





POBLACION 1990-1991  
( TOTAL PAIS )

ZONAS	1990		1991	
	No	%	No	%
TOTAL	9622608	100.0	10843852	100.0
URBANO	5305911	55.1	6094245	56.2
RURAL	4316697	44.9	4749607	43.8
HOMBRES	4788118	49.8	5411082	49.9
MUJERES	4834490	50.2	5432770	50.1

ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO  
ECUADOR (1980-1985)(1985-1990)

SEXO	1980 A 1985	1985 A 1990
TOTAL	64.27	65.44
HOMBRES	62.25	63.39
MUJERES	66.39	67.39

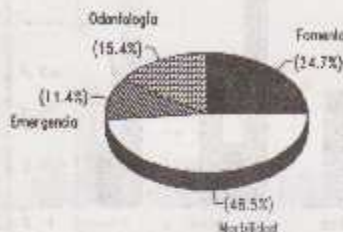
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS POR TIPO DE ASISTENCIA  
SEGUN RESIDENCIA DE LA MADRE  
ECUADOR 1.988-1.989

ZONAS	1.988		1.989	
	CON ASIST	SIN ASIST	CON ASIST	SIN ASIST
TOTAL	55.6	44.4	56.7	43.3
URBANO	78.2	21.8	78.7	21.3
RURAL	26.6	73.4	28.1	71.9

FUENTE: Censo y Proyecciones de Población  
Estadísticas Vitales, INEC

PRODUCCION DE SERVICIOS

CONSULTAS AMBULATORIAS POR TIPO  
M.S.P. 1990



COBERTURAS Y CONCENTRACION DE SALUD  
MATERNO INFANTIL POR COMPONENTE  
M.S.P. 1988-1990

COMPONENTE	INDICADOR	A N O S		
		1988	1989	1990
PRENATAL	COBERTURA	46.2	47.3	47.7
	CONCENTRA	2.5	2.5	2.5
PARTO	COBERTURA	24.1	23.4	23.4
	CONCENTRA	12.0	12.3	11.6
POST-PARTO	COBERTURA	12.0	12.3	11.6
	CONCENTRA	1.6	1.6	1.6
REG.FEC.	COBERTURA	2.0	2.3	2.4
	CONCENTRA	2.2	2.1	2.6
DOC.	COBERTURA	58.6	65.1	65.0
	CONCENTRA	2.1	2.1	2.1
MENOR DE 1 AÑO	COBERTURA	8.1	8.9	9.6
	CONCENTRA	3.0	2.9	2.6
5-14 AÑOS	COBERTURA	12.2	12.9	12.6
	CONCENTRA	12.2	12.9	12.6

Cobertura: Porcentaje de Población Atendida  
Concentración: No de atenciones por persona  
por año

FUENTE: División Nacional de Estadística  
M. S. P.

COBERTURA DE VACUNACIÓN DE NIÑOS  
MEMORES DE UN AÑO  
(1988-1990)

VACUNAS	1988	1989	1990
B C G	87.7	91.2	88.4
D P T 1	80.1	87.3	87.6
D P T 2	67.1	71.8	78.5
D P T 3	54.0	54.9	68.4
ANTI POLIO 1	85.0	92.8	86.9
ANTI POLIO 2	71.4	79.5	77.9
ANTI POLIO 3	57.3	63.8	67.1
ANTI SARAMPION	52.3	56.5	59.5

COBERTURA: Porcentajes de niños vacunados.

CONSULTAS Y ACTIVIDADES DE ODONTOLOGIA

CONSULTAS	A N O S		
	1988	1989	1990
CONSULTAS TOTAL:	11105698	1173156	1206680
PRIMERAS	727634	750197	754759
SUBSECUENTES	378064	422959	449921
ACTIVIDADES:			
EXODONCIAS	570684	558819	547986
OPERATORIAS	743863	831359	966304
ENDODONCIAS	25444	35162	29133
PERIODONCIAS	27370	28146	33242
CIRUGIAS	4681	5199	3248
ENJUAGATORIOS	11510506	11093207	7781451

INDICADORES DE HOSPITALES AGUDOS  
(1988-1990)

INDICADORES	1988	1989	1990
DOTACION NORMAL CAMA	7274	7395	7409
EGRESOS	246504	247453	255430
# DE PARTOS	93313	92762	93835
# DE INTERVEN. QUIRUR	75283	71881	77278
% DE OCUPACION	69.0	68.6	68.8
# DIAS DE ESTADA	5.5	5.4	5.3
GIRO DE CAMAS	39.2	39.3	40.8
MORTALIDAD + 48 HORA	1.3	1.2	1.2

FUENTE: División Nacional de Estadística, M.S.P.  
División de Planificación, IEOS



**PORCENTAJE DE COBERTURA DE BENEFICIARIOS ATENDIDOS POR EL PROGRAMA DE ASISTENCIA ALIMENTARIA MATERNO INFANTIL PAAMI MSP ECUADOR 1988-1990**

COMPONENTE	1988	1989	1990
EMBARAZADAS	16.5	14.3	16.5
MAORES LACTANTES	17.1	15.7	18.7
NINOS EN RIESGO	17.9	16	13.8
NINOS DESNUTRIDOS	13.9	12.2	16.6

**RECURSOS FISICOS POR TIPO M.S.P. (1989-1993)**

TIPO DE UNIDAD	1988	1989	1990
TOTAL	1284	1334	1591
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES	1	1	1
HOSPITALES ESPECIALIZADOS	15	15	15
HOSPITALES PROVINCIALES	20	20	22
HOSPITALES CANTONALES	88	88	87
CENTROS DE SALUD	71	71	120
SUB-CENTROS DE SALUD	860	920	1.100
PUESTOS Y DISPENSARIOS	129	229	246

**RECURSOS HUMANOS POR PROFESIONES M. S. P. (1988-1990)**

TIPO DE PERSONAL	1988			1990		
	#	%	TASA	#	%	TASA
TOTAL	25476	100	** 24.9	37957	100	** 35.2
PERSONAL DE PLANTA	24232	95.1	** 23.7	32553	85.8	** 30.2
MEDICOS	* 3364	13.2	** 3.3	4756	12.5	*** 8.0
ODONTOLÓGOS	* 764	3.0	** 0.7	915	2.4	*** 1.5
OBSTETRICES	* 293	1.2	** 0.3	302	0.8	*** 0.5
ENFERMERAS	* 1537	6.0	** 1.5	2102	5.5	*** 3.5
AUX. ENFERMERIA	6018	23.6	** 5.9	6178	16.3	** 5.7
PERSONAL DE SERV. CIVIL	3069	12.0	3.0	3300	8.7	** 3.1
PERSONAL DE CONTR. COLECT	8000	31.4	** 7.8	12668	33.4	** 11.7
OTROS DE SERV. CIVIL Y CONTRAT COLECT	1187	4.7	** 1.2	2332	6.1	** 2.2
SALUD RURAL				2493	6.6	+ 5.3
MEDICOS				1065	2.8	+ 2.3
ODONTOLÓGOS				636	1.7	+ 1.4
OBSTETRICES				177	0.5	+ 0.4
ENFERMERAS				615	1.6	1.3
OTROS	1244	4.9	*** 2.2	2911	7.7	** 2.7
SALUD FAMILIAR				**1334	3.5	** 1.2
INTERIORS ROTAT	1244	4.9	*** 2.2	657	1.7	*** 1.1
DEVENGANTES				250	0.7	*** 0.4
SERVICIOS OCACIONALES				670	1.8	*** 1.1

\* INCLUYE PERSONAL DE SALUD RURAL

\*\*TASA POR 10.000 HABITANTES

\*\*\* TASA POR 10.000 HABITANTES DEL AREA URBANA

+ TASA POR 10.000 HABITANTES DEL AREA RURAL

\*\* INCLUYE MEDICOS, ODONTOLÓGOS, OBSTETRICES Y ENFERMERIA

FUENTE: Dirección de Recursos Humanos, M.S.P.  
Encuesta Anual de Recursos y Actividades de Salud, INEC.

**PORCENTAJE DE COBERTURAS DE SANEAMIENTO BASICO ECUADOR - 1988-1990**

SERVICIO	1988	1989	1990
AGUA POTABLE	50.6	52.2	54.5
URBANO	62.1	60.9	63.3
RURAL	36.9	41.7	43.6
ALCANTARILLADO	29.9	29.7	30.3
URBANO	44.6	43.2	43.8
RURAL	12.7	13.3	13.6
LETRINAS	16.9	17.5	18.0
URBANO	13.0	12.5	12.5
RURAL	21.5	23.5	20.9

FUENTE: División Nacional de Estadística, MSP  
Dirección de Planificación, IEDS



NO DE CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA M.S.P. 1989-1990

ENFERMEDADES	1989		1990	
	NO	TASA *	NO	TASA *
ENFERMEDADES DIARREICAS	146001	1391.7	156697	1453.3
INFLUENZA(GRIPE)	110743	1055.6	129421	1200.3
PALUDISMO (*)	309936	294.9	71818	666.1
ANGINA ESTREPTOCOCICA	22069	210.3	24429	226.5
HIPERTENSION	19753	112.0	14535	134.8
ARTERIAL ESENCIAL	8754	83.4	9908	91.9
OTRA SALMONELLA	8011	75.4	7371	68.4
TRICOMONIASIS	6366	60.7	7226	67.0
UROGENITAL				

(\*) Placas Positivas a Plasmodium en cinco meses del año.

\*Tasa por 10.000 habitantes

POLIO: El último caso registrado de poliomielitis por virus salvaje fue en marzo de 1.990.

LEPRA: En 1.991 la tasa es de solo 0,8 por 10.000 habitantes. El Dr. Klavis Lombardo, Asesor Regional de OPS/OMS para lepra ha informado: "El único país - en Latinoamérica - que alcanzó el estado de eliminación de la lepra a través de la quimioterapia es Ecuador".

SIDA: El total de casos registrados desde 1.984 hasta octubre de 1.991 es de 155 casos, con aproximadamente 65% de mortalidad. En 1.991 se han registrado, en promedio, 3 casos nuevos por mes.

NOTA: En algunos casos la cobertura porcentual ha disminuido en 1.990; por ejemplo: letrinas en zonas rurales; se debe al aumento de la población, pues la cifra absoluta ha aumentado pero no en la misma proporción que la población.

INCIDENCIA Y MORTALIDAD DEL COLERA POR PROVINCIAS. MSP. ECUADOR 1991

PROVINCIAS	INCIDENCIA		MORTALIDAD			
	NO	TASA *	INTRA HOSP.	EXTRA HOSP.	TOTAL	TASA LET **
TOTAL PAIS	40465	3.7	262	361	623	1.5
REGION SIERRA	12017	2.4	133	216	349	2.9
AZUAY *	375	0.7	3	7	10	2.7
BOLIVAR	79	0.5	1	6	7	8.9
CANAR	596	2.7	12	3	15	2.5
CARCHI	52	0.2		1	1	3.1
COTOPAXI	1513	4.5	12	57	69	4.6
CHIMBORAZO	2296	5.9	24	64	88	3.8
IMBABURA	3840	12.6	22	56	78	2.0
LOJA	317	0.7	14		14	4.4
PICHINCHA	1480	0.7	15	5	20	1.4
TUNGURAHUA	1489	3.6	30	17	47	3.2
REGION COSTA	28406	5.1	126	144	270	1.0
EL ORO	4562	9.5	5	17	22	0.5
ESMERALDAE	9322	15.4	29	23	52	1.0
QUAYAS	13102	6.5	60	56	116	0.9
LOS RIOS	3570	5.9	22	9	31	0.9
MANABI **	1770	1.5	10	39	49	2.8
REGION ORIENTE	39	0.1	3	1	4	10.3
MORONA S.	3	0.0	1		1	33.3
NAPO						
PASTAZA	27	0.6	1		1	3.7
ZAMORA CH.	4	0.1	1	1	2	50.0
SUCUMBIOS	5	0.1				
REGION INSULAR	3	0.3				
GALAPAGOS	3	0.3				

NOTA: A partir de la semana V, inicia el registro de la epidemia; información hasta semana #44 fecha 7-11-91.

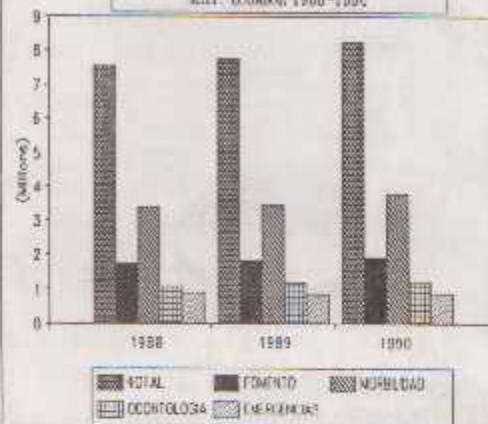
\* Tasa por 1000 habitantes \*\* Tasa por 100 casos

+ Información al 12-10-91 \*\* Información al 26-10-91

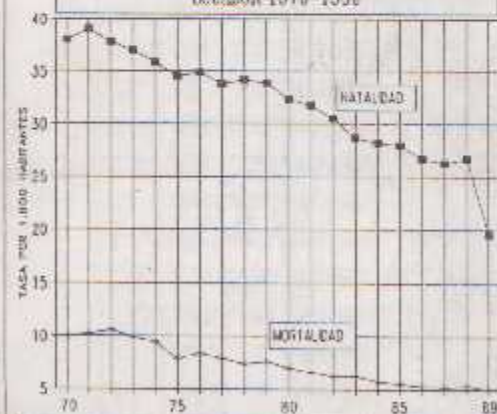


FUENTE: División Nacional de Estadística, MSP.

PRODUCCION DE SERVICIOS AMBULATORIOS MSP. ECUADOR 1988-1990



TENDENCIA DE LA MORTALIDAD Y NATALIDAD ECUADOR 1970-1990



La División Nacional de Estadística, agradece hacer llegar sus comentarios y sugerencias con el fin de mejorar publicaciones posteriores.

Dirección: Juan Larrea No. 444 y Ríofrío

Septiembre 1991  
QUITO - ECUADOR



INDICADORES DEMOGRAFICOS  
ECUADOR 1970-1989

INDICADORES	1970	1988	(1) 1989
NATALIDAD*	38.0	35.7	19.1
MORTALIDAD GENERAL*	10.0	5.2	4.9
MORTALIDAD INFANTIL**	75.6	44.7	44.2
MORTALIDAD NEONATAL**	25.4	18.2	19.1
MORTALIDAD POSTNEONATAL**	51.2	26.5	25.1
MORTALIDAD MATERNA**	2.3	1.6	1.7
MORTALIDAD 1-4 AÑOS***	4.8	3.5	2.8

\* Por mil habitantes

\*\* Por mil nacidos vivos

\*\*\* Por mil niños de 1-4 años

(1) Datos sin ajustar

DIEZ CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD GENERAL  
(LISTA BASICA DE 307 GRUPOS)  
ECUADOR 1989

NO.	CODI	C A U S A S	NAL	TASA (2)	% (3)
		<b>T O T A L</b>	51738	485.2	100.0
1	016	INFECCION INTESITINAL MAL DEFINIDA (1).	2885	28.7	5.4
2	321	NEUMONIA.	2525	24.1	4.9
3	471	ACCIDENTES DE TRANSITO DE VEHICULOS DE MOTOR	1989	18.2	3.7
4	270	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO.	1586	15.1	3.1
5	323	BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA ENFISEMA Y ASMA.	1548	14.8	3.0
6	454	HIPOKSIA, ASFOXIA Y OTRAS AFECIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECEN NACIDO	1339	12.8	2.6
7	091	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO.	1287	12.3	2.5
8	020	TUBERCULOSIS PULMONAR.	1125	11.0	2.2
9	055	HOMICIDIO Y LESIONES INTENCIONALES POR OTRA PERSONA	1122	10.7	2.2
10	181	DIABETES MELLITUS.	953	9.1	1.8
	046	SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	7415	70.7	14.5
		LAS DEMAS	28094	267.8	54.5

(1) Se refiere a enteritis y otras enfermedades diarreicas.

(2) Muertes por 100,000 habitantes.

(3) Porcentaje entre el total de defunciones del país.

CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD MATERNA  
(LISTA BASICA DE 307 GRUPOS)  
ECUADOR 1989

NO. ORDEN	CODIGO	C A U S A S	TOTAL	PORCENTAJE (1)	TASA (2)
		<b>T o t a l</b>	340	100	17.0
1	390	HEMORRAGIA DEL EMBARAZO Y DEL PARTO.	91	26.8	4.5
2	393	TOXEMIA DEL EMBARAZO.	82	24.1	4.1
3	394	COMPLICACIONES DEL PUERPERIO.	26	8.2	1.4
4	038	ABORTOS	25	7.4	1.2
		LAS DEMAS	114	33.5	5.7

(1) Porcentaje entre el total de muertes maternas

(2) Muertes por cada 10000 nacidos vivos

DIEZ CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD INFANTIL  
(LISTA BASICA DE 307 GRUPOS)  
ECUADOR 1989

NO. ORDEN	CODIGO	C A U S A S	TOTAL DEFUNCIONES	PORCENTAJE (2)	TASA (3)
		<b>T O T A L</b>	8851	100.0	442.3
1	016	INFECCION INTESITINAL MAL DEFINIDA (1).	1438	16.2	71.9
2	454	HIPOKSIA, ASFOXIA Y OTRAS AFECIONES RESPIRATORIAS DEL FETO O DEL RECEN NACIDO	1339	15.1	66.9
3	321	NEUMONIA.	617	7.0	30.8
4	452	CRECIMIENTO FETAL LENTO, DESNUTRICION E INMADUREZ FETAL.	543	6.1	27.1
5	323	BRONQUITIS CRONICA Y LA NO ESPECIFICADA, ENFISEMA Y ASMA	536	6.1	26.8
6	192	OTRA DESNUTRICION PROTEINICA CALORICA.	317	3.6	15.8
7	320	BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDA.	284	3.2	14.2
8	442	ANOMALIAS CONGENITAS DEL CORAZON Y DEL APARATO CIRCULATORIO.	198	2.2	9.9
9	456	LETANOS NEONATAL.	172	1.9	8.6
10	453	TRAUMATISMO DEL NACIMIENTO.	166	1.8	7.3
	046	SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS.	803	9.1	40.1
		LAS DEMAS	2658	27.8	122.8

(1) Se refiere a enteritis y otras enfermedades diarreicas.

(2) Porcentaje entre el total de muertes infantiles.

(3) Muertes por 10,000 nacidos vivos

FUENTE: Estadísticas Vitales, INEC.





MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA



## CIFRAS EN SALUD

EDICION 1990

Nº 3



**L. POBLACION Y ESTADISTICAS VITALES**  
**POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y LOCALIDAD URBANO - RURAL**  
 (En miles de habitantes)

AÑO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
POBLACION	6686.0	6851.0	6924.0	6977.0	6947.0	6922.0	6888.0	6831.0
HOMBRES	4285.0	4484.0	4584.0	4574.0	4552.0	4540.0	4511.0	4470.0
MUJERES	2391.0	2367.0	2340.0	2403.0	2395.0	2382.0	2377.0	2361.0
GRUPOS DE EDAD								
0-4 AÑOS	1274.0	1275.0	1244.0	1280.0	1311.0	1300.0	1288.0	1252.0
5-14 AÑOS	2381.0	2345.0	2280.0	2258.0	2192.0	2167.0	2094.0	2072.0
15-44 AÑOS	2729.0	2682.0	2688.0	2726.0	2770.0	2772.0	2793.0	2824.0
45-64 AÑOS	837.0	848.0	840.0	878.0	890.0	885.0	878.0	866.0
65 Y MAS	315.0	321.0	324.0	340.0	358.0	358.0	355.0	353.0
URBANO	4328.0	4435.0	4477.0	4497.0	4464.0	4430.0	4401.0	4364.0
RURAL	2358.0	2416.0	2447.0	2480.0	2483.0	2452.0	2487.0	2467.0

FUENTE: (2)

**ASPECTOS DEMOGRAFICOS**  
 (‰)

AÑO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
1. TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL (1978-88)	-	-	-	25.67%	-	27.89%	27.89	27.88
2. SUSTENTABILIDAD DE VIDA	-	-	-	25.67%	-	25.93%	25.93	25.93

a) Correspondiente al período 1982-88

b) Correspondiente al período 1982-88

FUENTE: (1,16,17)

**NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES SEGUN TIPO DE ATENCION**  
 (Porcentajes)

AÑO	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>NACIMIENTOS</b>							
CON ATENC. PROFESIONAL	45.4	46.1	47.5	45.2	54.1	52.1	55.0
SIN ATENC. PROFESIONAL	54.6	53.9	52.5	54.7	45.9	47.9	45.0
<b>DEFUNCIONES</b>							
CON CERT. MEDICO	74.8	74.2	74.8	77.0	77.5	77.4	77.8
SIN CERT. MEDICO	25.1	25.8	25.1	23.0	22.5	22.6	22.2

FUENTE: (3)

**TASA DE MORTALIDAD GENERAL, INFANTIL, MATERNA Y NATALIDAD**  
**ECUADOR 1982-1988**

AÑO	GENERAL(1)	INFANTIL(2)	MATERNA(3)	NATALIDAD(4)
1982	8.1	80.4	3.8	35.3
1983	8.1	81.0	3.8	35.3
1984	8.2	79.1	3.2	35.8
1985	8.4	78.2	1.8	32.5
1986	8.3	78.8	1.8	31.3
1987	8.3	77.7	1.2	30.6
1988	8.2	74.7	1.8	30.7

\* Indicadores en relación con las intervenciones sanitarias

(1) Tasa por mil habitantes

(2) Tasa por mil nacidos vivos

FUENTE: (2)

**MORTALIDAD**  
**MATERNA-INFANTIL 1982-1988**



FUENTE: (4)

**MORTALIDAD - NATALIDAD**  
**ECUADOR 1982-1988**



FUENTE: (5)



## II EDUCACIÓN

### SERIE HISTÓRICA DE PLANTILLA PROFESORES Y ALUMNOS SEGÚN NIVELES EDUCATIVOS

AÑOS	PRIMARIO				SECUNDARIA				ALTA			
	PLANT	PROF.	ALU.	VAL. ALU. (1960)	PLANT	PROF.	ALU.	VAL. ALU. (1960)	PLANT	PROF.	ALU.	VAL. ALU. (1960)
1962-63	671	229	4884	69	1319	402	14073	86	1441	461	14090	27
1963-64	1089	279	6879	28	1231	402	14073	10	1761	469	14073	25
1964-65	1076	286	6823	14	1468	377	17079	22	1881	446	14194	26
1965-66	1089	300	6869	21	1274	368	17160	23	2111	470	14498	26
1966-67	1060	314	6823	22	1310	384	17119	25	1227	381	14407	25
1967-68	1211	340	6879	69	1466	390	14429	22	1214	384	14407	22
1968-69	1161	347	6869	22	1231	402	14073	10	1441	461	14090	27
1969-70	1246	382	13114	21	1319	402	14073	23	2111	470	14498	26

\* Datos provisionales  
FUENTE: ICI

## III INDICADORES SOCIO ECONÓMICOS

### PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (Miles de sucres)

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968 (a)	1969 (a)
RAMA PRODUCTIVA	114119	140371	6.2089	2.200.000	2.812.200	1.731.800	2.754.100	6.488.000
AGRICULTURA, GAN.	30.089	72.000	110.000	1.074.000	836.700	871.000	606.000	600.000
INDUSTRIA Y CONSTRUCC.	79.410	68.110	1.200.000	2.026.000	1.275.500	860.800	2.148.000	5.888.000
COM. TRANS. Y SERVICIOS	3.520	100.000	1.000.000	810.000	764.100	860.200	1.234.000	1.234.000
SECTOR NO PRODUCTIVO	5.899	8.810	6.000	3.000	6.000	7.000	5.000	1.000

(a) Provisional  
1968: Estimación  
1969: Estimación  
FUENTE: ICI

\* Datos provisionales

### POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA POBLACION DE 12 AÑOS O MAS (En miles de habitantes)

AÑOS	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
FEA TOTAL	2344,0	2344,0	2344,0	2147,0	2147,0	2147,0	2147,0	2147,0
FEA + F. PRODUCTIVA	8301,0	8770,0	8847,0	8139,0	8854,0	8521,0	8725,0	8827,0

FEA Población económicamente activa  
F Productiva  
FUENTE: (8)

### TASAS DE CRECIMIENTO (A precios de 1970)

AÑOS	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968 (a)	1969 (a)
P.I.B. (Por precio de consumo)	1,2	-3,1	4,2	4,3	3,1	0,0	11,5	6,2

(a) Provisión  
(b) Estimación  
(c) Provisional  
FUENTE: (4)

\* El crecimiento del PIB de este año se debe a la mejora en la producción petrolera, que no está afectada en 1967 por el cierre

### TASAS DE DESOCUPACION (Porcentajes)

AÑOS	1962	1963	1964	1965	1966	1967 (a)	1968 (a)
TOTAL DESOCUPADO	6,3	6,3	10,4	14,4	10,0	12,6	14,2
DESOCUPADO*	-	-	-	-	-	0,0	0,0

\* No hay datos  
(a) Provisional  
Estimación en el informe del 90% de la ZEA en base a resultados de familias de las zonas rurales de Quito y Guayaquil  
correspondientes 1968. CONADRESA/CELC  
FUENTE: (15)

### PRESUPUESTO NACIONAL DE LOS SECTORES DE EDUCACION, BIENESTAR Y SALUD (Millones de sucres)

AÑOS	TOTAL	E. EDUCAC.	o/a	E. BIENEST.	o/a	E. SALUD	o/a
1962	73870,7	17055,6	23,4	684,9	0,9	1651,4	2,2
1963	80030,7	19770,6	24,6	984,8	1,2	1805,2	2,3
1964	120469,4	27317,3	22,6	862,7	0,7	1064,0	0,7
1965	188822,6	40056,7	21,2	1025,0	0,5	13244,6	6,0
1966	180787,9	40111,9	21,3	982,3	0,5	14050,8	6,1
1967	214740,6	75411,7	35,1	2761,5	0,8	18664,4	6,5
1968	316564,1	92326,4	29,2	4764,8	0,8	40340,1	7,8
1969 (a)	338667,2	100249,9	29,6	14953,9	1,0	50710,0	7,8

\* Sector  
FUENTE: (a) Provisional

### SALARIOS MINIMOS VITALES Y COSTO DE LA CANASTA FAMILIAR

AÑOS	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
SALARIO MINIMO	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0
(Salario mínimo)	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0
SALARIO REAL	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
(Costo de la canasta familiar)	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
COSTO CANASTA (a)	4142,0	4280,0	4380,0	4480,0	4580,0	4680,0	4780,0	4880,0
FAMILIAR	4142,0	4280,0	4380,0	4480,0	4580,0	4680,0	4780,0	4880,0
(Costo de la canasta familiar)	4142,0	4280,0	4380,0	4480,0	4580,0	4680,0	4780,0	4880,0

(a) Para una familia compuesta por: cinco adultos: marido/mujer y tres hijos menores  
FUENTE: (15, 7)

## IV INDICADORES DE SALUD

### DESNUTRICION

#### PREVALENCIA DE DESNUTRICION CRONICA, AGUDA Y GLOBAL POR AREAS CONCENTRADAS Y DISPERSAS DE SIERRA Y COSTA SIN QUITO Y GUAYAQUIL - 1988

	POB. TOTAL			POB. TOTAL		
	CRONICA	AGUDA	GLOBAL	CRONICA	AGUDA	GLOBAL
SIERRA CONCENTRADA SIN QUITO	45,7	-	12,8	45,7	-	12,8
SIERRA DISPERSA	97,6	-	40,0	97,6	-	40,0
COSTA CONCENTRADA SIN GUAYAQUIL	40,0	3,0	14,1	40,0	3,0	14,1
COSTA DISPERSA	60,0	1,0	10,1	60,0	1,0	10,1
QUITO	47,9	-	14,9	47,9	-	14,9
GUAYAQUIL	34,4	3,0	14,9	34,4	3,0	14,9

FUENTE: (11)



PREVALENCIA DE DESNUTRICION SEGUN LA CLASIFICACION  
DE GOMEZ EN LA POBLACION MENOR DE 8 AÑOS  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD - 1988

AGE AND SEX	DISTRIBUTION				TOTAL	NORMAL
	GRADE I 75-80%	GRADE II 60-75%	GRADE III 40-60%			
0 - 5	17.8	8.0	1.1		26.9	19.4
6 - 11	57.6	10.0	0.8		68.4	57.6
12 - 24	53.0	15.9	0.8		69.7	52.3
25 - 30	61.0	8.3	0.3		70.2	49.0
31 - 47	48.6	0.4	0.1		49.1	41.7
48 - 60	49.7	7.9	0.1		57.7	49.3
TOTAL	45.7	8.6	0.6		54.9	48.0

● 2010年10月1日

DESNUTRICIÓN POR GRUPOS DE EDAD, 1988  
(En porcentajes)

EDAD EN MESES	CRÓNICA (%)	AGUDA (%)	GLOBAL (%)
0 - 5	15,0	—	2,0
6 - 11	38,4	2,0	22,0
12 - 23	64,7	15,3	47,4
24 - 35	59,1	7,6	40,2
36 - 47	55,5	—	49,0
48 - 60	59,3	—	35,3
NACIONAL	49,6	4,0	21,6
N <sub>0</sub>	0,23-11,9	10-995,00	437-103,20

FUENTE: (13) = «Asociación de Amos y Amas»

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES  
SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
ECUADOR (1987-1988)

AGE	214.104818 No. Cases	DOFFERLA No. Cases	TRICHINUS No. Cases	TRYPANOSOMA No. Cases	SARCOPTIFORMES No. Cases	TUBERCULOSIS No. Cases
1888	11	0	178	1108	1087	9580
1882	8	54	182	182	2100	9908
1884	0	77	178	828	1607	8787
1889	0	64	186	743	1182	8788
1886	80	81	100	990	841	8409
1881	10	10	180	812	1872	8607
1908	10	0	887	180	8004	8471
1889	3	1	180	847	8008	8478

FUENTE: CLT.

PORCENTAJE DE COBERTURA DE VACUNAS  
 ECUADOR (1982-1984)  
 (En millones de Típol)

AGE	ANTIPLASMA SEROLOGICAL	DEP	ANTI-SAMPHON	HCG
1982	36	28	44	160
1983	58	33	34	81
1984	47	48	54	120
1985	50	63	51	202
1986	46	40	51	96
1987	54	32	48	87
1988	57	54	62	88
1989	64	55	67	93

<sup>10</sup> *Wirtschaftswissen*, 1994, 10, 14.

13.01

COBERTURA DE VACUNAS (%)  
ECUADOR 1982-1989 (menores un año)

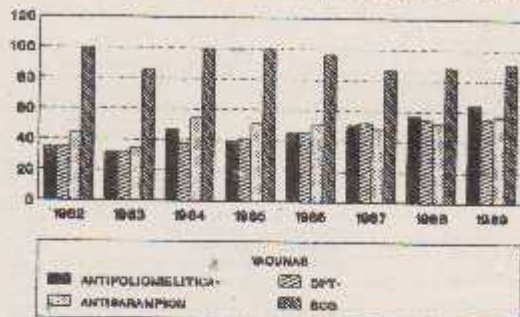


Fig. 1. (a) - 1990, (b) - 1991, (c) - 1992, (d) - 1993, (e) - 1994, (f) - 1995, (g) - 1996, (h) - 1997, (i) - 1998, (j) - 1999, (k) - 2000, (l) - 2001, (m) - 2002, (n) - 2003, (o) - 2004, (p) - 2005, (q) - 2006, (r) - 2007, (s) - 2008, (t) - 2009, (u) - 2010, (v) - 2011, (w) - 2012, (x) - 2013, (y) - 2014, (z) - 2015, (aa) - 2016, (ab) - 2017, (ac) - 2018, (ad) - 2019, (ae) - 2020, (af) - 2021, (ag) - 2022, (ah) - 2023, (ai) - 2024, (aj) - 2025, (ak) - 2026, (al) - 2027, (am) - 2028, (an) - 2029, (ao) - 2030, (ap) - 2031, (aq) - 2032, (ar) - 2033, (as) - 2034, (at) - 2035, (au) - 2036, (av) - 2037, (aw) - 2038, (ax) - 2039, (ay) - 2040, (az) - 2041, (ba) - 2042, (bb) - 2043, (bc) - 2044, (bd) - 2045, (be) - 2046, (bf) - 2047, (bg) - 2048, (bh) - 2049, (bi) - 2050, (bj) - 2051, (bk) - 2052, (bl) - 2053, (bm) - 2054, (bn) - 2055, (bo) - 2056, (bp) - 2057, (bq) - 2058, (br) - 2059, (bs) - 2060, (bt) - 2061, (bu) - 2062, (bv) - 2063, (bw) - 2064, (bx) - 2065, (by) - 2066, (bz) - 2067, (ca) - 2068, (cb) - 2069, (cc) - 2070, (cd) - 2071, (ce) - 2072, (cf) - 2073, (cg) - 2074, (ch) - 2075, (ci) - 2076, (cj) - 2077, (ck) - 2078, (cl) - 2079, (cm) - 2080, (cn) - 2081, (co) - 2082, (cp) - 2083, (cq) - 2084, (cr) - 2085, (cs) - 2086, (ct) - 2087, (cu) - 2088, (cv) - 2089, (cw) - 2090, (cx) - 2091, (cy) - 2092, (cz) - 2093, (da) - 2094, (db) - 2095, (dc) - 2096, (dd) - 2097, (de) - 2098, (df) - 2099, (dg) - 2100, (dh) - 2101, (di) - 2102, (dj) - 2103, (dk) - 2104, (dl) - 2105, (dm) - 2106, (dn) - 2107, (do) - 2108, (dp) - 2109, (dq) - 2110, (dr) - 2111, (ds) - 2112, (dt) - 2113, (du) - 2114, (dv) - 2115, (dw) - 2116, (dx) - 2117, (dy) - 2118, (dz) - 2119, (ea) - 2120, (eb) - 2121, (ec) - 2122, (ed) - 2123, (ee) - 2124, (ef) - 2125, (eg) - 2126, (eh) - 2127, (ei) - 2128, (ej) - 2129, (ek) - 2130, (el) - 2131, (em) - 2132, (en) - 2133, (eo) - 2134, (ep) - 2135, (eq) - 2136, (er) - 2137, (es) - 2138, (et) - 2139, (eu) - 2140, (ev) - 2141, (ew) - 2142, (ex) - 2143, (ey) - 2144, (ez) - 2145, (fa) - 2146, (fb) - 2147, (fc) - 2148, (fd) - 2149, (fe) - 2150, (ff) - 2151, (fg) - 2152, (fh) - 2153, (fi) - 2154, (fj) - 2155, (fk) - 2156, (fl) - 2157, (fm) - 2158, (fn) - 2159, (fo) - 2160, (fp) - 2161, (fq) - 2162, (fr) - 2163, (fs) - 2164, (ft) - 2165, (fu) - 2166, (fv) - 2167, (fw) - 2168, (fx) - 2169, (fy) - 2170, (fz) - 2171, (ga) - 2172, (gb) - 2173, (gc) - 2174, (gd) - 2175, (ge) - 2176, (gf) - 2177, (gg) - 2178, (gh) - 2179, (gi) - 2180, (gj) - 2181, (gk) - 2182, (gl) - 2183, (gm) - 2184, (gn) - 2185, (go) - 2186, (gp) - 2187, (gq) - 2188, (gr) - 2189, (gs) - 2190, (gt) - 2191, (gu) - 2192, (gv) - 2193, (gw) - 2194, (gx) - 2195, (gy) - 2196, (gz) - 2197, (ha) - 2198, (hb) - 2199, (hc) - 2200, (hd) - 2201, (he) - 2202, (hf) - 2203, (hg) - 2204, (hh) - 2205, (hi) - 2206, (hj) - 2207, (hk) - 2208, (hl) - 2209, (hm) - 2210, (hn) - 2211, (ho) - 2212, (hp) - 2213, (hq) - 2214, (hr) - 2215, (hs) - 2216, (ht) - 2217, (hu) - 2218, (hv) - 2219, (hw) - 2220, (hx) - 2221, (hy) - 2222, (hz) - 2223, (ia) - 2224, (ib) - 2225, (ic) - 2226, (id) - 2227, (ie) - 2228, (if) - 2229, (ig) - 2230, (ih) - 2231, (ii) - 2232, (ij) - 2233, (ik) - 2234, (il) - 2235, (im) - 2236, (in) - 2237, (io) - 2238, (ip) - 2239, (iq) - 2240, (ir) - 2241, (is) - 2242, (it) - 2243, (iu) - 2244, (iv) - 2245, (iw) - 2246, (ix) - 2247, (iy) - 2248, (iz) - 2249, (ja) - 2250, (jb) - 2251, (jc) - 2252, (jd) - 2253, (je) - 2254, (jf) - 2255, (jg) - 2256, (jh) - 2257, (ji) - 2258, (jj) - 2259, (jk) - 2260, (jl) - 2261, (jm) - 2262, (jn) - 2263, (jo) - 2264, (jp) - 2265, (jq) - 2266, (jr) - 2267, (js) - 2268, (jt) - 2269, (ju) - 2270, (jv) - 2271, (jw) - 2272, (jx) - 2273, (jy) - 2274, (jz) - 2275, (ka) - 2276, (kb) - 2277, (kc) - 2278, (kd) - 2279, (ke) - 2280, (kf) - 2281, (kg) - 2282, (kh) - 2283, (ki) - 2284, (kj) - 2285, (kk) - 2286, (kl) - 2287, (km) - 2288, (kn) - 2289, (ko) - 2290, (kp) - 2291, (kq) - 2292, (kr) - 2293, (ks) - 2294, (kt) - 2295, (ku) - 2296, (kv) - 2297, (kw) - 2298, (kx) - 2299, (ky) - 2300, (kz) - 2301, (la) - 2302, (lb) - 2303, (lc) - 2304, (ld) - 2305, (le) - 2306, (lf) - 2307, (lg) - 2308, (lh) - 2309, (li) - 2310, (lj) - 2311, (lk) - 2312, (ll) - 2313, (lm) - 2314, (ln) - 2315, (lo) - 2316, (lp) - 2317, (lq) - 2318, (lr) - 2319, (ls) - 2320, (lt) - 2321, (lu) - 2322, (lv) - 2323, (lw) - 2324, (lx) - 2325, (ly) - 2326, (lz) - 2327, (ma) - 2328, (mb) - 2329, (mc) - 2330, (md) - 2331, (me) - 2332, (mf) - 2333, (mg) - 2334, (mh) - 2335, (mi) - 2336, (mj) - 2337, (mk) - 2338, (ml) - 2339, (mm) - 2340, (mn) - 2341, (mo) - 2342, (mp) - 2343, (mq) - 2344, (mr) - 2345, (ms) - 2346, (mt) - 2347, (mu) - 2348, (mv) - 2349, (mw) - 2350, (mx) - 2351, (my) - 2352, (mz) - 2353, (na) - 2354, (nb) - 2355, (nc) - 2356, (nd) - 2357, (ne) - 2358, (nf) - 2359, (ng) - 2360, (nh) - 2361, (ni) - 2362, (nj) - 2363, (nk) - 2364, (nl) - 2365, (nm) - 2366, (nn) - 2367, (no) - 2368, (np) - 2369, (nq) - 2370, (nr) - 2371, (ns) - 2372, (nt) - 2373, (nu) - 2374, (nv) - 2375, (nw) - 2376, (nx) - 2377, (ny) - 2378, (nz) - 2379, (oa) - 2380, (ob) - 2381, (oc) - 2382, (od) - 2383, (oe) - 2384, (of) - 2385, (og) - 2386, (oh) - 2387, (oi) - 2388, (oj) - 2389, (ok) - 2390, (ol) - 2391, (om) - 2392, (on) - 2393, (oo) - 2394, (op) - 2395, (oq) - 2396, (

**MORBIDIDAD**  
**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBIDIDAD**  
 POR FISIOLÓGICO HOSPITALARIO  
 (LISTA BÁSICA DE 300 GRUPOS)  
 ECUADOR (1988-1990)  
 (Tasa por 100.000 habitantes)

[illegible]

(1) Se define a función  $y$  en el intervalo  $I$  de la siguiente manera:



**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL**  
**LISTA BASICA DE 307 GRUPOS**  
**ECUADOR (1982 - 1988)**  
 (Tasa por 10.000 nacidos vivos)

AÑO: 1982			AÑO: 1988				
Nº	CAUSAS DE MUERTE	TOTAL TASA	Nº	CAUSAS DE MUERTE	TOTAL TASA		
1	Infecciones respiratorias agudas	2551	19.1	1	Infecciones respiratorias agudas	1465	10.1
2	Diarreas, gastro y gastroenteritis	1481	11.0	2	Resaca, gastro y gastroenteritis	1351	9.5
3	Complicaciones de las enfermedades infecciosas	1100	8.2	3	Resaca, gastro y gastroenteritis	1100	7.8
4	Enfermedades del sistema circulatorio	1080	8.1	4	Enfermedades del sistema circulatorio	1080	7.8
5	Enfermedades del sistema respiratorio	1070	8.0	5	Enfermedades del sistema respiratorio	1070	7.7
6	Enfermedades del sistema digestivo	1060	7.9	6	Enfermedades del sistema digestivo	1060	7.7
7	Enfermedades del sistema nervioso	1050	7.8	7	Enfermedades del sistema nervioso	1050	7.6
8	Enfermedades del sistema urinario	1040	7.7	8	Enfermedades del sistema urinario	1040	7.5
9	Enfermedades del sistema endocrino	1030	7.6	9	Enfermedades del sistema endocrino	1030	7.4
10	Enfermedades del sistema muscular	1020	7.5	10	Enfermedades del sistema muscular	1020	7.3
Mujeres (3)			Mujeres				
Enfermedades del sistema circulatorio		1350	9.2	Enfermedades del sistema circulatorio		940	6.4
Enfermedades del sistema respiratorio		1010	6.7	Enfermedades del sistema respiratorio		880	5.9
TOTAL		11117	84.2	TOTAL		8460	60.5

101 - Infecciones respiratorias agudas

102 - Infecciones respiratorias agudas

103 - Infecciones respiratorias agudas

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD DE 1 A 4 AÑOS**  
**LISTA BASICA DE 307 GRUPOS**  
**ECUADOR (1982 - 1988)**  
 (Tasa por 1000 nacidos vivos)

AÑO: 1982			AÑO: 1988				
Nº	CAUSAS DE MUERTE	TOTAL TASA	Nº	CAUSAS DE MUERTE	TOTAL TASA		
1	Infecciones respiratorias agudas	1081	19.1	1	Infecciones respiratorias agudas	1081	19.1
2	Diarreas, gastro y gastroenteritis	1070	18.9	2	Diarreas, gastro y gastroenteritis	1070	18.9
3	Complicaciones de las enfermedades infecciosas	1060	18.8	3	Complicaciones de las enfermedades infecciosas	1060	18.8
4	Enfermedades del sistema circulatorio	1050	18.7	4	Enfermedades del sistema circulatorio	1050	18.7
5	Enfermedades del sistema respiratorio	1040	18.6	5	Enfermedades del sistema respiratorio	1040	18.6
6	Enfermedades del sistema digestivo	1030	18.5	6	Enfermedades del sistema digestivo	1030	18.5
7	Enfermedades del sistema nervioso	1020	18.4	7	Enfermedades del sistema nervioso	1020	18.4
8	Enfermedades del sistema urinario	1010	18.3	8	Enfermedades del sistema urinario	1010	18.3
9	Enfermedades del sistema endocrino	1000	18.2	9	Enfermedades del sistema endocrino	1000	18.2
10	Enfermedades del sistema muscular	990	18.1	10	Enfermedades del sistema muscular	990	18.1
TOTAL		11117	84.2	TOTAL		8460	60.5

101 - Infecciones respiratorias agudas

102 - Infecciones respiratorias agudas

**MORTALIDAD**  
**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**LISTA BASICA DE 307 GRUPOS**  
**ECUADOR (1982 - 1988)**  
 (Tasa por 100.000 habitantes)

AÑO: 1982			AÑO: 1988				
Nº	CAUSAS DE MUERTE	TOTAL TASA	Nº	CAUSAS DE MUERTE	TOTAL TASA		
1	Infecciones respiratorias agudas	1465	19.1	1	Infecciones respiratorias agudas	1465	19.1
2	Diarreas, gastro y gastroenteritis	1351	17.8	2	Diarreas, gastro y gastroenteritis	1351	17.8
3	Complicaciones de las enfermedades infecciosas	1100	14.2	3	Complicaciones de las enfermedades infecciosas	1100	14.2
4	Enfermedades del sistema circulatorio	1080	14.1	4	Enfermedades del sistema circulatorio	1080	14.1
5	Enfermedades del sistema respiratorio	1070	14.0	5	Enfermedades del sistema respiratorio	1070	14.0
6	Enfermedades del sistema digestivo	1060	13.9	6	Enfermedades del sistema digestivo	1060	13.9
7	Enfermedades del sistema nervioso	1050	13.8	7	Enfermedades del sistema nervioso	1050	13.8
8	Enfermedades del sistema urinario	1040	13.7	8	Enfermedades del sistema urinario	1040	13.7
9	Enfermedades del sistema endocrino	1030	13.6	9	Enfermedades del sistema endocrino	1030	13.6
10	Enfermedades del sistema muscular	1020	13.5	10	Enfermedades del sistema muscular	1020	13.5
11	Enfermedades del sistema reproductivo	1010	13.4	11	Enfermedades del sistema reproductivo	1010	13.4
12	Enfermedades del sistema inmunológico	1000	13.3	12	Enfermedades del sistema inmunológico	1000	13.3
13	Enfermedades del sistema hematológico	990	13.2	13	Enfermedades del sistema hematológico	990	13.2
14	Enfermedades del sistema integumentario	980	13.1	14	Enfermedades del sistema integumentario	980	13.1
15	Enfermedades del sistema sensorial	970	13.0	15	Enfermedades del sistema sensorial	970	13.0
16	Enfermedades del sistema locomotor	960	12.9	16	Enfermedades del sistema locomotor	960	12.9
17	Enfermedades del sistema circulatorio	950	12.8	17	Enfermedades del sistema circulatorio	950	12.8
18	Enfermedades del sistema respiratorio	940	12.7	18	Enfermedades del sistema respiratorio	940	12.7
19	Enfermedades del sistema digestivo	930	12.6	19	Enfermedades del sistema digestivo	930	12.6
20	Enfermedades del sistema nervioso	920	12.5	20	Enfermedades del sistema nervioso	920	12.5
21	Enfermedades del sistema urinario	910	12.4	21	Enfermedades del sistema urinario	910	12.4
22	Enfermedades del sistema endocrino	900	12.3	22	Enfermedades del sistema endocrino	900	12.3
23	Enfermedades del sistema muscular	890	12.2	23	Enfermedades del sistema muscular	890	12.2
24	Enfermedades del sistema reproductivo	880	12.1	24	Enfermedades del sistema reproductivo	880	12.1
25	Enfermedades del sistema inmunológico	870	12.0	25	Enfermedades del sistema inmunológico	870	12.0
26	Enfermedades del sistema hematológico	860	11.9	26	Enfermedades del sistema hematológico	860	11.9
27	Enfermedades del sistema integumentario	850	11.8	27	Enfermedades del sistema integumentario	850	11.8
28	Enfermedades del sistema sensorial	840	11.7	28	Enfermedades del sistema sensorial	840	11.7
29	Enfermedades del sistema locomotor	830	11.6	29	Enfermedades del sistema locomotor	830	11.6
30	Enfermedades del sistema circulatorio	820	11.5	30	Enfermedades del sistema circulatorio	820	11.5
31	Enfermedades del sistema respiratorio	810	11.4	31	Enfermedades del sistema respiratorio	810	11.4
32	Enfermedades del sistema digestivo	800	11.3	32	Enfermedades del sistema digestivo	800	11.3
33	Enfermedades del sistema nervioso	790	11.2	33	Enfermedades del sistema nervioso	790	11.2
34	Enfermedades del sistema urinario	780	11.1	34	Enfermedades del sistema urinario	780	11.1
35	Enfermedades del sistema endocrino	770	11.0	35	Enfermedades del sistema endocrino	770	11.0
36	Enfermedades del sistema muscular	760	10.9	36	Enfermedades del sistema muscular	760	10.9
37	Enfermedades del sistema reproductivo	750	10.8	37	Enfermedades del sistema reproductivo	750	10.8
38	Enfermedades del sistema inmunológico	740	10.7	38	Enfermedades del sistema inmunológico	740	10.7
39	Enfermedades del sistema hematológico	730	10.6	39	Enfermedades del sistema hematológico	730	10.6
40	Enfermedades del sistema integumentario	720	10.5	40	Enfermedades del sistema integumentario	720	10.5
41	Enfermedades del sistema sensorial	710	10.4	41	Enfermedades del sistema sensorial	710	10.4
42	Enfermedades del sistema locomotor	700	10.3	42	Enfermedades del sistema locomotor	700	10.3
43	Enfermedades del sistema circulatorio	690	10.2	43	Enfermedades del sistema circulatorio	690	10.2
44	Enfermedades del sistema respiratorio	680	10.1	44	Enfermedades del sistema respiratorio	680	10.1
45	Enfermedades del sistema digestivo	670	10.0	45	Enfermedades del sistema digestivo	670	10.0
46	Enfermedades del sistema nervioso	660	9.9	46	Enfermedades del sistema nervioso	660	9.9
47	Enfermedades del sistema urinario	650	9.8	47	Enfermedades del sistema urinario	650	9.8
48	Enfermedades del sistema endocrino	640	9.7	48	Enfermedades del sistema endocrino	640	9.7
49	Enfermedades del sistema muscular	630	9.6	49	Enfermedades del sistema muscular	630	9.6
50	Enfermedades del sistema reproductivo	620	9.5	50	Enfermedades del sistema reproductivo	620	9.5
51	Enfermedades del sistema inmunológico	610	9.4	51	Enfermedades del sistema inmunológico	610	9.4
52	Enfermedades del sistema hematológico	600	9.3	52	Enfermedades del sistema hematológico	600	9.3
53	Enfermedades del sistema integumentario	590	9.2	53	Enfermedades del sistema integumentario	590	9.2
54	Enfermedades del sistema sensorial	580	9.1	54	Enfermedades del sistema sensorial	580	9.1
55	Enfermedades del sistema locomotor	570	9.0	55	Enfermedades del sistema locomotor	570	9.0
56	Enfermedades del sistema circulatorio	560	8.9	56	Enfermedades del sistema circulatorio	560	8.9
57	Enfermedades del sistema respiratorio	550	8.8	57	Enfermedades del sistema respiratorio	550	8.8
58	Enfermedades del sistema digestivo	540	8.7	58	Enfermedades del sistema digestivo	540	8.7
59	Enfermedades del sistema nervioso	530	8.6	59	Enfermedades del sistema nervioso	530	8.6
60	Enfermedades del sistema urinario	520	8.5	60	Enfermedades del sistema urinario	520	8.5
61	Enfermedades del sistema endocrino	510	8.4	61	Enfermedades del sistema endocrino	510	8.4
62	Enfermedades del sistema muscular	500	8.3	62	Enfermedades del sistema muscular	500	8.3
63	Enfermedades del sistema reproductivo	490	8.2	63	Enfermedades del sistema reproductivo	490	8.2
64	Enfermedades del sistema inmunológico	480	8.1	64	Enfermedades del sistema inmunológico	480	8.1
65	Enfermedades del sistema hematológico	470	8.0	65	Enfermedades del sistema hematológico	470	8.0
66	Enfermedades del sistema integumentario	460	7.9	66	Enfermedades del sistema integumentario	460	7.9
67	Enfermedades del sistema sensorial	450	7.8	67	Enfermedades del sistema sensorial	450	7.8
68	Enfermedades del sistema locomotor	440	7.7	68	Enfermedades del sistema locomotor	440	7.7
69	Enfermedades del sistema circulatorio	430	7.6	69	Enfermedades del sistema circulatorio	430	7.6
70	Enfermedades del sistema respiratorio	420	7.5	70	Enfermedades del sistema respiratorio	420	7.5
71	Enfermedades del sistema digestivo	410	7.4	71	Enfermedades del sistema digestivo	410	7.4
72	Enfermedades del sistema nervioso	400	7.3	72	Enfermedades del sistema nervioso	400	7.3
73	Enfermedades del sistema urinario	390	7.2	73	Enfermedades del sistema urinario	390	7.2
74	Enfermedades del sistema endocrino	380	7.1	74	Enfermedades del sistema endocrino	380	7.1
75	Enfermedades del sistema muscular	370	7.0	75	Enfermedades del sistema muscular	370	7.0
76	Enfermedades del sistema reproductivo	360	6.9	76	Enfermedades del sistema reproductivo	360	6.9
77	Enfermedades del sistema inmunológico	350	6.8	77	Enfermedades del sistema inmunológico	350	6.8
78	Enfermedades del sistema hematológico	340	6.7	78	Enfermedades del sistema hematológico	340	6.7
79	Enfermedades del sistema integumentario	330	6.6	79	Enfermedades del sistema integumentario	330	6.6
80	Enfermedades del sistema sensorial	320	6.5	80	Enfermedades del sistema sensorial	320	6.5
81	Enfermedades del sistema locomotor	310	6.4	81	Enfermedades del sistema locomotor	310	6.4
82	Enfermedades del sistema circulatorio	300	6.3	82	Enfermedades del sistema circulatorio	300	6.3
83	Enfermedades del sistema respiratorio	290	6.2	83	Enfermedades del sistema respiratorio	290	6.2
84	Enfermedades del sistema digestivo	280	6.1	84	Enfermedades del sistema digestivo	280	6.1
85	Enfermedades del sistema nervioso	270	6.0	85	Enfermedades del sistema nervioso	270	6.0
86	Enfermedades del sistema urinario	260	5.9	86	Enfermedades del sistema urinario	260	5.9
87	Enfermedades del sistema endocrino	250	5.8	87	Enfermedades del sistema endocrino	250	5.8
88	Enfermedades del sistema muscular	240	5.7	88	Enfermedades del sistema muscular	240	5.7
89	Enfermedades del sistema reproductivo	230	5.6	89	Enfermedades del sistema reproductivo	230	5.6
90	Enfermedades del sistema inmunológico	220	5.5	90	Enfermedades del sistema inmunológico	220	5.5
91	Enfermedades del sistema hematológico	210	5.4	91	Enfermedades del sistema hematológico	210	5.4
92	Enfermedades del sistema integumentario	200	5.3	92	Enfermedades del sistema integumentario	200	5.3
93	Enfermedades del sistema sensorial	190	5.2	93	Enfermedades del sistema sensorial	190	5.2
94	Enfermedades del sistema locomotor	180	5.1	94	Enfermedades del sistema locomotor	180	5.1
95	Enfermedades del sistema circulatorio	170	5.0	95	Enfermedades del sistema circulatorio	170	5.0
96	Enfermedades del sistema respiratorio	160	4.9	96	Enfermedades del sistema respiratorio	160	4.9
97	Enfermedades del sistema digestivo	150	4.8	97	Enfermedades del sistema digestivo	150	4.8
98	Enfermedades del sistema nervioso	140	4.7	98	Enfermedades del sistema nervioso	140	4.7
99	Enfermedades del sistema urinario	130	4.6	99	Enfermedades del sistema urinario	130	4.6
100	Enfermedades del sistema endocrino	120	4.5	100	Enfermedades del sistema endocrino	120	4.5
101	Enfermedades del sistema muscular	110	4.4	101	Enfermedades del sistema muscular	110	4.4
102	Enfermedades del sistema reproductivo	100	4.3	102	Enfermedades del sistema reproductivo	100	4.3
103	Enfermedades del sistema inmunológico	90	4.2	103	Enfermedades del sistema inmunológico	90	4.2
104	Enfermedades del sistema hematológico	80	4.1	104	Enfermedades del sistema hematológico	80	4.1
105	Enfermedades del sistema integumentario	70	4.0	105	Enfermedades del sistema integumentario	70	4.0
106	Enfermedades del sistema sensorial	60	3.9	106	Enfermedades del sistema sensorial	60	3.9
107	Enfermedades del sistema locomotor	50	3.8	107	Enfermedades del sistema locomotor	50	3.8
108	Enfermedades del sistema circulatorio	40	3.7	108	Enfermedades del sistema circulatorio	40	3.7
109	Enfermedades del sistema respiratorio	30	3.6	109	Enfermedades del sistema respiratorio	30	3.6
110	Enfermedades del sistema digestivo	20	3.5	110	Enfermedades del sistema digestivo	20	3.5
111	Enfermedades del sistema nervioso	10	3.4	111	Enfermedades del sistema nervioso	10	3.4
112	Enfermedades del sistema urinario	0	3.3	112	Enfermedades del sistema urinario	0	3.3
113	Enfermedades del sistema endocrino	0	3.2	113	Enfermedades del sistema endocrino	0	3.2
114	Enfermedades del sistema muscular	0	3.1	114	Enfermedades del sistema muscular	0	3.1
115	Enfermedades del sistema reproductivo	0	3.0	115	Enfermedades del sistema reproductivo	0	3.0
116	Enfermedades del sistema inmunológico	0	2.9	116	Enfermedades del sistema inmunológico	0	2.9
117	Enfermedades del sistema hematológico	0	2.8	117	Enfermedades del sistema hematológico	0	2.8
118	Enfermedades del sistema integumentario	0	2.7	118	Enfermedades del sistema integumentario	0	2.7
119	Enfermedades del sistema sensorial	0	2.6	119	Enfermedades del sistema sensorial	0	2.6
120	Enfermedades del sistema locomotor	0	2.5	120	Enfermedades del sistema locomotor	0	2.5
121	Enfermedades del sistema circulatorio	0	2.4	121	Enfermedades del sistema circulatorio	0	2.4
122	Enfermedades del sistema respiratorio	0	2.3	122	Enfermedades del sistema respiratorio	0	2.3
123	Enfermedades del sistema digestivo	0	2.2	123	Enfermedades del sistema digestivo	0	2.2
124	Enfermedades del sistema nervioso	0	2.1	124	Enfermedades del sistema nervioso	0	2.1
125	Enfermedades del sistema urinario	0	2.0	125	Enfermedades del sistema urinario	0	2.0
126	Enfermedades del sistema endocrino	0	1.9	126	Enfermedades del sistema endocrino	0	1.9
127	Enfermedades del sistema muscular	0	1.8	127	Enfermedades del sistema muscular	0	1.8
128	Enfermedades del sistema reproductivo	0	1.7	128	Enfermedades del sistema reproductivo	0	1.7
129	Enfermedades del sistema inmunológico	0	1.6	129	Enfermedades del sistema inmunológico	0	1.6
130	Enfermedades del sistema hematológico	0	1.5	130	Enfermedades del sistema hematológico	0	1.5
131	Enfermedades del sistema integumentario	0	1.4	131	Enfermedades del sistema integumentario	0	1.4
132	Enfermedades del sistema sensorial	0	1.3	132	Enfermedades del sistema sensorial	0	1.3
133	Enfermedades del sistema locomotor	0	1.2	133	Enfermedades del sistema locomotor	0	1.2
134	Enfermedades del sistema circulatorio	0	1.1	134	Enfermedades del sistema circulatorio	0	1.1
135	Enfermedades del sistema respiratorio	0	1.0	135	Enfermedades del sistema respiratorio	0	1.0
136	Enfermedades del sistema digestivo	0	0.9	136	Enfermedades del sistema digestivo	0	0.9
137	Enfermedades del sistema nervioso	0	0.8	137	Enfermedades del sistema nervioso	0	0.8
138	Enfermedades del sistema urinario	0	0.7	138	Enfermedades del sistema urinario	0	0.7
139	Enfermedades del sistema endocrino	0	0.6	139	Enfermedades del sistema endocrino	0	0.6
140	Enfermedades del sistema muscular	0	0.5	140	Enfermedades del sistema muscular	0	0.5
141	Enfermedades del sistema reproductivo	0	0.4	141	Enfermedades del sistema reproductivo	0	0.4
142	Enfermedades del sistema inmunológico	0	0.3	142	Enfermedades del sistema inmunológico	0	0.3
143	Enfermedades del sistema hematológico	0	0.2	143	Enfermedades del sistema hematológico	0	0.2
144	Enfermedades del sistema integumentario	0	0.1	144	Enfermedades del sistema integumentario	0	0.1
145	Enfermedades del sistema sensorial	0	0.0	145	Enfermedades del sistema sensorial	0	0.0
146	Enfermedades del sistema locomotor	0	0.0	146	Enfermedades del sistema locomotor	0	0.0
147	Enfermedades del sistema circulatorio	0	0.0	147	Enfermedades del sistema circulatorio	0	0.0
148	Enfermedades del sistema respiratorio	0	0.0	148	Enfermedades del sistema respiratorio	0	0.0
149	Enfermedades del sistema digestivo	0	0.0	149	Enfermedades del sistema digestivo	0	0.0
150	Enfermedades del sistema nervioso	0	0.0	150	Enfermedades del sistema nervioso	0	0.0
151	Enfermedades del sistema urinario	0	0.0	151	Enfermedades del sistema urinario	0	0.0
152	Enfermedades del sistema endocrino	0	0.0	152	Enfermedades del sistema endocrino	0	0.0
153	Enfermedades del sistema muscular	0	0.0	153	Enfermedades del sistema muscular	0	0.0
154	Enfermedades del sistema reproductivo	0	0.0	154	Enfermedades del sistema reproductivo	0	0.0
155	Enfermedades del sistema inmunológico	0	0.0	155	Enfermedades del sistema inmunológico	0	0.0
156	Enfermedades del sistema hematológico	0	0.0	156	Enfermedades del sistema hematológico	0	0.0
157	Enfermedades del sistema integumentario	0	0.0	157	Enfermedades del sistema integumentario	0	0.0
158	Enfermedades del sistema sensorial	0	0.0	158	Enfermedades del sistema sensorial	0	0.0
159	Enfermedades del sistema locomotor	0	0.0	159	Enfermedades del sistema locomotor	0	0.0
160	Enfermedades del sistema circulatorio	0	0.0	160	Enfermedades del sistema circulatorio	0	0.0
161	Enfermedades del sistema respiratorio	0	0.0	161	Enfermedades del		

101 - Infecciones respiratorias agudas

102 - Infecciones respiratorias agudas

103 - Infecciones respiratorias agudas

104 - Infecciones respiratorias agudas

105 - Infecciones respiratorias agudas

106 - Infecciones respiratorias agudas

107 - Infecciones respiratorias agudas

108 - Infecciones respiratorias agudas

109 - Infecciones respiratorias agudas

110 - Infecciones respiratorias agudas



ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
INCIDENCIA DE LAS 10 PRINCIPALES CAUSAS  
ECUADOR (1986-1989)  
(Tasa por 100,000 habitantes)

AÑO 1986			AÑO 1989		
No.	DIAGNÓSTICO	TOTAL TASA	No.	DIAGNÓSTICO	TOTAL TASA
1	Faringitis	7894 641.1	1	Neumonías Comunitarias	17066 1416.8
2	Encefalitis crónicas	25191 862.3	2	Encefalitis	17116 1465.3
3	Tuberculosis	23164 325.2	3	Faringitis	12829 1041.8
4	Neuritis	16716 18.6	4	Angina aguda	14321 1003.9
5	Neuritis	16716 18.6	5	Encefalitis crónicas	13960 980.9
6	Neuritis crónicas	14321 17.8	6	Encefalitis crónicas	11136 80.1
7	Neuritis	14321 17.8	7	Neuritis	6004 78.4
8	Neuritis crónicas	14321 17.8	8	Neuritis	5428 41.9
9	Neuritis	14321 17.8	9	Neuritis	3788 29.4
10	Neuritis	14321 17.8	10	Neuritis	1880 15.2
TOTAL		17066 1416.8	TOTAL		17066 1416.8

FIGURA 137

PREVALENCIA DE LAZARILLO POR PROVINCIAS  
1990



FIGURA 138

V. RECURSOS FÍSICOS Y HUMANOS  
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR INSTITUCIÓN

AÑOS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	TOTAL
1980	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1981	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1982	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1983	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1984	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1985	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1986	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1987	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1988	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1989	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
1990	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131

FIGURA 139

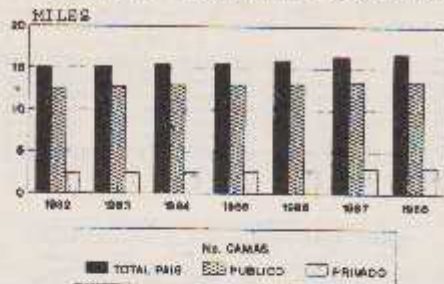
RECURSOS HUMANOS TOTAL PAIS  
(Tasa por 10.000 habitantes)

AÑOS	MÉDICOS	ODONTOL.	ENFERM.	QUIRÚG.	AUX. ENF.
1982	8.1	1.0	1.8	0.3	11.2
1983	8.8	1.8	2.0	0.3	11.5
1984	9.8	1.3	2.2	0.4	12.3
1985	10.0	1.3	2.5	0.4	12.2
1986	10.2	1.3	2.8	0.3	12.3
1987	10.0	1.3	2.8	0.4	12.2
1988	10.3	1.4	3.0	0.4	12.0

FUENTE: (18)



# PRODUCCION DE SERVICIOS No. CAMAS HOSPITALARIAS DISPONIBLES



FUENTE: (11)

## ALIMENTACION POR PERSONA TOTAL PAIS

AÑOS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
KG. POR PERSONA	40686	41084	42877	44016	45765	47144	48514
KG. DE CARBON	80.1	80.2	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8
KG. DE AZÚCAR	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
KG. DE LECHE	47.2	46.4	45.1	43.8	42.4	41.3	40.5
KG. DE CARNE	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
KG. DE CEREAL	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0

FUENTE: (14)

## VI SANEAMIENTO BASICO PORCENTAJE POBLACION SERVIDA (Estimado)

AÑOS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
URBANA	79.7	79.2	79.7	79.8	81.8	81.0	82.2	83.9
RURAL	23.0	23.5	27.3	30.4	32.0	33.8	37.0	41.7

## ALCANTARILLADO

URBANA	88.4	89.4	81.8	84.8	84.3	84.3	84.8	83.2
RURAL (1)	4.7	6.7	7.3	8.5	12.2	13.0	12.0	12.8

(1) Provisional

(2) No incluye telefonos

FUENTE: (13)

## FUENTES

- F1. CONADE - INEC - CELADE. 1984. Estimaciones y Proyecciones de la Población 1950-2000. Quito, Ecuador.
- F2. INEC. 1984. Estimaciones y Proyecciones de la Población. 1950-2000. Quito, Ecuador.
- F3. INEC. 1982-1988. Anuario de Estadísticas Vitales, Ecuador.
- F4. MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA. 1989. Estadísticas de la Educación, Ecuador.
- F5. UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR. 1990. Instituto de Investigaciones Económicas. Boletín No. 58. Quito, Ecuador.
- F6. BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. 1990. Cuentas Nacionales No. 13.
- F7. SUAREZ J. 1987. Situación de la Salud en el Ecuador 1962-1986. Ecuador.
- F8. BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. 1985. Boletín Anuario No. 10. Quito.
- F9. BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. 1990. Boletín Anuario No. 12.
- F10. CONADE. 1988. Indicadores Sociales y Económicos. Ecuador.
- F11. INEC. 1982-1988. Anuario de Estadísticas Hospitalarias. Ecuador.
- F12. MINISTERIO DE SALUD PUBLICA. 1985. Division Nacional de Enfermedades Transmisibles. (Archivo). Ecuador.
- F13. CONADE - MSP. 1988. Diagnostico de la Situación Alimentaria Nutricional y de la Salud de los niños menores de 5 años DANE. Ecuador.
- F14. INEC. 1982-1988. Anuario de Recursos y Actividades de Salud. Ecuador.
- F15. CONADE. 1989. Secretaría General de Planificación. Ecuador en Cifras.
- F16. INEC. 1982-1988. Encuesta Anual de Recursos y Atenciones de Salud. Ecuador.
- F17. MINISTERIO DE SALUD PUBLICA. 1989. Division Nacional de Estadísticas. Mortalidad. (Archivos). Quito, Ecuador.
- F18. MINISTERIO DE SALUD PUBLICA. 1990. Coordinación Nacional de Salud Familiar Comunitaria. Informe de Salud Familiar a octubre de 1990. (Archivos). Ecuador.
- F19. INSTITUTO ECUATORIANO DE OBRAS SANITARIAS. 1989. Dirección de Planificación. Ecuador.

## EQUIPO DE INVESTIGACION

Dra. Alicia Rodríguez C. Leda, Carlos Barragán G.

Analista: Marco Enriquez R.

Colaboración: Division Nacional de Estadísticas del MSP.

Dignado por: Leda, Graciela Moyas, Sra. Susana de Toro

INDFS

Buenos Aires 340 y Juan Larrea, 3er. Piso - Teléfono: 544.597



## P R E S E N T A C I O N

El Instituto de Investigaciones para el Desarrollo de la Salud, del Ministerio de Salud Pública (IIDES), publicó en 1980 la primera cartilla "Cifras en Salud" para proporcionar información sobre diversos aspectos a los investigadores y personas interesadas en los problemas de salud del país. El documento fue ampliamente acogido, de modo que el Instituto consideró conveniente editarlo regularmente.

La presente Cartilla contiene información actualizada sobre indicadores específicos de salud, socioeconómicos y demográficos que permiten configurar una visión panorámica acerca de las relaciones entre los problemas y las condiciones generales de la sociedad ecuatoriana.

Esperamos que esta Cartilla constituya un instrumento básico de consulta para los investigadores y profesionales preocupados por los desafíos del desarrollo en este campo.

Cabe destacar el trabajo minucioso realizado por los Editores Doctora ALICIA RODRIGUEZ, Lcdo CARLOS BARRIONUEVO y Analista MARCO ENRIQUEZ, y la colaboración de personas e instituciones que ofrecieron información y asesoría: Dr. José Suárez, Banco Central, INEC, CONADE, División Nacional de Estadísticas del MSP, IEOS, a las que expresamos nuestro reconocimiento.

DR. FERNANDO SEMPETEGUI  
Director del Instituto de Investigaciones  
para el Desarrollo de la Salud.