

---

**LA VIVIENDA  
POPULAR  
EN EL  
ECUADOR**

---

**SILVANA RUIZ POZO**

---



**Es una publicación  
del Instituto Latinoamericano de  
Investigaciones Sociales ILDIS**

**©ILDIS, 1987**

**Edición a cargo a:**  
SANTIAGO ESCOBAR  
**Editora:**  
ALEJANDRA ADOUM  
**Levantamiento de Textos**  
MARILIN RAMOS  
**Diseño y Diagramación**  
RODRIGO RIVADENEIRA V.  
**Impresión**  
THE QUITO TIMES  
**Secretaria**  
ALICIA TERAN

**ILDIS, Av. Colón 1346 of. 12,  
Telf. 562-103,  
Casilla Postal 367-A,  
Quito Ecuador**

## INDICE

I ANTECEDENTES	9
II. La demanda de vivienda	11
1. El déficit cuantitativo de la vivienda	12
2. El déficit cualitativo de la vivienda	15
a) La vivienda según los materiales de construcción	16
b) La vivienda según el tipo	17
c) La vivienda según los servicios de que dispone	18
d) Hacinamiento (número de ocupantes por cuarto)	21
III. Las condiciones de vivienda por regiones y provincias	
1. Vivienda urbana	25
2. Vivienda rural	28
IV. La oferta de vivienda	31
V. La vivienda en los sectores de menores ingresos	39
VI. Conclusiones	43
VII. Sugerencias	47
VIII. Bibliografía	51
IX. Anexos	53

## VI. CONCLUSIONES

---

En primer lugar, cabe señalar la escasez de estudios sobre la problemática de la vivienda popular y el carácter parcial de los que abordan el tema.

Un segundo elemento que es necesario puntualizar tiene relación con las limitaciones que presentan las estadísticas nacionales en cuanto a desagregación y cruce de variables, así como lo esporádico de las encuestas de hogares.

Del análisis del material disponible se desprenden ciertas características del problema de la vivienda en el Ecuador:

- a) Es por todos conocida la mayor dinámica de crecimiento demográfico del área urbana, alimentado este último por una significativa migración desde el área rural. El fenómeno no es homogéneo a lo largo del territorio nacional. Existen ciudades o zonas de mayor dinamismo demográfico que otras, lo que se traduce en una demanda asimismo diferenciada de vivienda. Si se mantiene la tasa de crecimiento del área urbana, la demanda de nuevas viviendas entre 1987 y el año 2000 equivaldrá al total de viviendas urbanas que existían en 1982.
- b) Para 1982 había en el país medio millón de viviendas deficitarias en términos de las características de edificación. El problema más grave gi-

raba, sin embargo, en torno a la dotación de los servicios básicos (900 mil unidades se encontraban en una situación de dotación deficitaria o simplemente inexistente). Alrededor del 70% de estas viviendas precarias se encontraban en el área rural, donde menos del 30% de las viviendas disponía de agua de red pública, servicio eléctrico y servicio higiénico o letrina y sólo el 15% contaba con alcantarillado o pozo séptico.

- c) Es posible detectar diferencias regionales en cuanto a la calidad de la vivienda. Así, vemos que en 1982 el 70% de las unidades de las ciudades costeñas estaba catalogado como casa, villa o departamento y sólo el 64% en las ciudades serranas. Sin embargo, estas últimas presentaban mejores condiciones en cuanto a dotación de servicios básicos. En ciertas ciudades de la Costa particularmente en Guayaquil, Machala y Los Ríos se verifica un deterioro en la dotación de servicios con respecto a la situación existente en 1974. Este fenómeno está ligado al rápido crecimiento poblacional y a la incapacidad de los poderes públicos de dar respuesta a las nuevas demandas. Las mayores diferencias regionales se evidencian en la dotación de agua y alcantarillado.

Las diferencias interprovinciales en cada región son aún más marcadas y no son precisamente las grandes ciudades -Quito y Guayaquil- las que se encuentran en mejores condiciones.

El área rural costeña está mejor dotada en cuanto a servicios que la de la Sierra, que supera a la primera solamente en la dotación de agua. Por otro lado, el porcentaje de viviendas catalogadas como casa, villa o departamento es más elevado en la Costa.

- d) Sólo alrededor del 60% de la oferta total de vivienda en el país es cubierta vía la actividad "formal", y apenas el 26% corresponde al aporte institucional (IESS, JNV y Mutualistas). Este aporte institucional y el sector "otros" de la construcción formal de vivienda satisfacen la demanda solvente. Los sectores de menores ingresos no son considerados "sujetos de crédito" por las instituciones correspondientes, lo que se agrava con la paulatina disminución de su poder adquisitivo. Por otra parte, programas como "piso-techo" o "lote con servicios", en primer lugar no satisfacen cuantitativamente la demanda y, en segundo lugar, dada la pauperización de las economías familiares de ciertos sectores, pueden significar simplemente la reproducción institucional de unidades precarias ante la imposibilidad económica de los usuarios para completar la edificación de su vivienda. En términos reales, el acceso a la tierra urbana constituye un cuello de botella en la solución al proble-

ma de la vivienda. Asimismo, el solo acceso a ella (ilegalmente o vía "lote con servicios" u otra "solución habitacional") no resuelve en absoluto la totalidad del problema. La producción de vivienda en el Ecuador tiene costos elevados debido al uso irracional de técnicas y materiales, a procesos especulativos en la comercialización de materiales, a la baja capacitación de la fuerza de trabajo, a los altos costos administrativos, etc.

## VII. SUGERENCIAS

---

Una primera tarea por emprender es la de intentar conocer más en profundidad el problema de la vivienda y, en particular, el de la vivienda popular. Para ello, se podrían priorizar las siguientes líneas de investigación.

### **a) Sobre los sectores populares**

Es necesario dilucidar los diferentes grupos humanos que forman parte de los llamados "sectores populares" y aprehender sus peculiaridades a partir de las características sociales, éticas y culturales que los identifican con el contexto social general.

Es preciso conocer sus diferentes estrategias de supervivencia en relación con el marco socioeconómico en el que se encuentran inmersos.

Se requiere establecer la movilidad social y espacial de estos sectores y los cambios en el patrón general de asentamiento de la población en el territorio nacional.

### **b) Sobre la vivienda de los sectores populares**

Es preciso enfocar la problemática de la vivienda de estos sectores como parte de su desarrollo integral en contextos específicos. Se impone un tra-

tamiento particular de los aspectos sicosociales, culturales, ambientales, económicos y técnicos de la vivienda.

Es fundamental incursionar en el planteamiento de soluciones alternativas al problema de la vivienda de los sectores populares, considerándolo parte de su problemática general de supervivencia.

Se debe emprender, de modo complementario, investigaciones sobre técnicas, diseños, usos de materiales y procesos de construcción tradicionales o alternativos, que permitan el abaratamiento de la vivienda sin perjuicio de su calidad.

### **c) Sobre el suelo**

El problema de la vivienda, tratado unilateralmente en este trabajo, no debe descuidar la cuestión del solar en que la vivienda se asienta, aspecto crucial especialmente en el área urbana, donde los procesos especulativos y la lógica misma del capital inmobiliario restringen el acceso a este bien a los sectores de menores ingresos.

Por lo pronto, ya se vislumbra tareas prácticas y políticas por emprender:

1. El principal problema para la solución del problema de la vivienda de los sectores de menores ingresos es el financiamiento. Existen dos vías necesarias y complementarias para contrarrestarlo: abaratar el costo de la vivienda y elevar el poder adquisitivo de estos sectores sociales. El abaratamiento de la vivienda implica actuar sobre el mercado de tierras, especialmente en el área urbana; racionalizar el proceso de producción de la vivienda y de los servicios básicos a través del uso de materiales, técnicas y gestión adecuadas; control y participación en la producción y, sobre todo, en la comercialización de los materiales de construcción, con el fin de abaratar sus costos; buscar la mayor capacitación de la mano de obra en la construcción y articular, en el proceso de producción de las viviendas, el trabajo especializado y la autoconstrucción, con el fin de bajar los costos y mejorar la calidad de la construcción.

De modo complementario, para elevar el poder adquisitivo de los sectores populares es necesario implementar políticas de redistribución del ingreso a través de la elevación de los salarios, la ampliación de las fuentes de trabajo, subsidio social, etc. Es necesario articular programas de vivienda con planes integrales de desarrollo de la comunidad, lo que vuelve necesaria la introducción de proyectos productivos y de servicios comunitarios.



2. La dotación de servicios a las viviendas merece especial atención en la medida en que constituye el aspecto más deficitario, sobre todo en el área rural. Es necesario racionalizar tal dotación a través de la aplicación de políticas que prioricen a los sectores más precariamente atendidos y que evalúen no sólo la demanda presente, sino que sean capaces de estimar la futura.

3. La demanda de vivienda y de servicios sigue la dinámica del patrón de distribución de la población en el territorio nacional. Es necesario que las respuestas tomen en consideración esa dimensión espacial de la demanda, pero también se requiere de políticas tendientes a actuar sobre ese patrón de asentamiento, en la perspectiva de buscar un desarrollo armónico de todo el territorio y de contrarrestar los desequilibrios regionales. Se trata del diseño de políticas de desarrollo regional que redefinan la lógica misma de la estructura productiva nacional.

## VIII. BIBLIOGRAFIA

---

CEDEP El ingreso y la organización social  
2da. parte: La situación de los hogares ecuatorianos  
Quito, Abril de 1981.

CONADE Secretaría General de Planificación El Cooperativismo en el  
Ecuador. Recopilación estadística  
Quito, Abril de 1983.

DE LA BASTIDA , Edgar , QUITO Agosto, 1984 El problema económico  
de la vivienda en el Ecuador,ISS-PRELAC

HEMER, J y R Ziss La vivienda popular en el Ecuador. Efectos económicos  
Materiales de trabajo 26. ILDIS. Julio 1980

ILDIS Estadísticas del Ecuador,1987

INEC - II Censo de Vivienda 1974

INEC Resultados definitivos. Resumen Nacional - III Censo de Vivienda  
1982

Resultados definitivos. Resumen Nacional - Encuesta de Hogares 1977  
(Quito y Guayaquil)

JNV-BEV Informe: 72 meses de Labores 31-XII-977 -31-XII-1977  
 Departamento de Relaciones Públicas  
 JNV Ecuador. 20 años de Vivienda Ensayo Gobierno Constitucional 1979-1984  
 - Demanda de vivienda y dimensionamiento de oferta 1980/84

ORDOÑEZ, José "Mercado privado de vivienda en Ecuador" Ponencia al Cologuio Internacional sobre fórmulas de financiamiento a la vivienda de bajo costo. Julio 1982

REVISTA HABITAR.

No. 5 , No. 6

VARIOS AUTORES

Ecuador DEBATE No. 10.

La vivienda popular. Quito-Febrero de 1986

IX. ANEXOS ESTADÍSTICOS

ANEXO 1

ANEXO 2

ESTIMACION DEL NUMERO DE MIEMBROS DEL HOGAR

FUENTES AÑOS TAMAÑO PROMEDIO DE LA FAMILIA

INEC, Encuesta de Hogares Urbanos 1980 ?

MAG-ORSTOM, Encuesta del Medio Rural Ecuatoriano 1974 5.9623619

INEC\*, Encuesta de Presupuestos Familiares Urbano 1975 5.4055044

INEC, Encuesta de Hogares Urbanos 1977 5.5065816

INEC\*, Encuesta de Presupuestos Familiares Rurales 1978 5.3580610

PREDESUR, Dagnóstico de Zona de Vilca-

bamba, Malacatus, Yangana, Purunuma y el Tambo Familia Nuclear (estricta)

1976 4.90

Familia Ampliada

1976 5.60

ISS\*, (Documento en publicación) Niveles

de Vida en Barrios Populares Urbanos y la

Determinación del Salario Mínimo

1983 5.810

ELABORACION: ISS PRENC ( Edgar de Labastida)

NOTA \* Encuestas no publicadas

Fuente: Edgar de Labastida.

El Problema Ecuatoriano de la Vivienda en el Ecuador

ISS-PREALC. Quito, Agosto 1984

ANEXO No. 3

# **ANEXOS ESTADISTICOS**

**ANEXO No. 1**  
**ECUADOR: VIVIENDAS PARTICULARES Y COLECTIVAS. CONDICION DE**  
**OCUPACION.**

	1974				1982			
TOTAL VIVIENDAS				1'373.934				1'844.894
VIV. COLECTIVAS			3.085				3.858	
VIV. PARTICULARES			1'370.849				1'841.036	
DESOCUPADAS		124.090				194.162		
OCUPADAS		1'246.759				1'646.874		
CON PERSONAS PRESENT.	1'193.940				1'576.441			
CON PERSONAS AUSENT.	52.819				70.433			

**B. AREA URBANA**

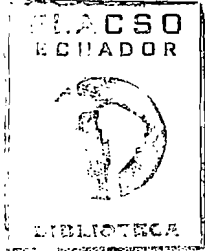
	1974				1982			
TOTAL VIVIENDAS				827.320				852.780
VIV. COLECTIVAS			1.863				2.372	
VIV. PARTICULARES			525.517				850.408	
DESOCUPADAS		20.156				35.858		
OCUPADAS		505.361				1'814.550		
CON PERSONAS PRESENT.	486.534				787.214			
CON PERSONAS AUSENT.	18.827				27.336			

**C. AREA RURAL**

	1974				1982			
TOTAL VIVIENDAS				846.614				992.114
VIV. COLECTIVAS			1.282				1.486	
VIV. PARTICULARES			845.332				990.628	
DESOCUPADAS		103.934				158.304		
OCUPADAS		741.398				832.324		
CON PERSONAS PRESENT.	707.406				789.227			
CON PERSONAS AUSENT.	33.992				43.097			

FUENTE: INEC. II y III CENSOS DE VIVIENDA. RESULTADOS DEFINITIVOS RESUMEN NACIONAL 1974 y 1982.

ELABORACION: S. R. (EL ESQUEMA DEL CUADRO Y LOS DATOS DE A FUERON TOMADOS DE E. DE LA BASTIDA).



**ANEXO No. 2**  
**ESTIMACION DEL NUMERO DE MIEMBROS DEL HOGAR**

FUENTES	AÑO	TAMAÑO PROMEDIO DE LA FAMILIA
INEC, Encuesta de Hogares Urbanos	1980	?
MAG-ORSTOM, Encuesta del Medio Rural Ecuatoriano	1974	5.9623619
INEC*, Encuesta de Presupuestos Familiares Urbano	1975	5.4055044
INEC, Encuesta de Hogares Urbanos	1977	5.5065816
INEC*, Encuesta de Presupuestos Familiares Rurales	1978	5.3580610
PREDESUR, Diagnóstico de Zona de Vilcabamba, Malacatus, Yangana, Purunuma y el Tambo Familiar Nuclear (estricta)	1976	
Familia Ampliada	1976	5.60
ISS* (Documento en publicación Niveles de Vida en Barrios Populares Urbanos y la Determinación del Salario Mínimo)	1983	5.810

ELABORACION ISS—PREALC (Edgar de Labastida)

NOTA \* Encuestas no publicadas

FUENTE: Edgar de Labastida.

El Problema Económico de la Vivienda en el Ecuador ISS-PREALC. Quito, Agosto 1984.

### ANEXO 3

#### VIVIENDAS Y POBLACION DEL

**AREA RURAL.**- Aquellas empadronadas en las parroquias rurales ( cabeceras parroquiales y resto de la parroquia). Incluye, además a las viviendas y población empadronada en la "Periferia" de las capitales provinciales y cabeceras cantonales.

**TIPO DE VIVIENDA.**- De acuerdo con sus características las viviendas particulares se clasificaron en:

*Casa o Villa.* -Es toda construcción permanente hecha con materiales resistentes tales como: hormigón, piedra, ladrillo, adobe, madera y que tiene piso de madera, baldosa o ladrillo abastecimiento de agua, servicio higiénico de uso exclusivo y tumbado.

*Departamento.* -Es un conjunto de cuartos para el alojamiento de personas que se caracteriza porque forma parte de un edificio de uno o más pisos tiene entrada independiente abastecimiento de agua y servicio higiénico de uso exclusivo.

*Cuartos en casa de inquilinato.* -Son los pertenecientes a una casa con entrada común y directa desde un pasillo, patio, corredor o calle y que por lo general no cuenta con servicio exclusivo de agua y/o servicio higiénico siendo estos servicios de uso común para todas las viviendas.

*Mediagua.* -Es una construcción de un sólo piso con paredes de ladrillo, adobe, adobón o madera que tiene techo de teja, eternit o zinc y que generalmente tiene una sola cañada de agua:

*Rancho o cobacha.* -Es aquella construcción cubierta de palma, paja o cualquier otro vegetal, con paredes de caña o bahareque y un piso de madera caña o tierra.

*Choza.* -Es una construcción que tiene paredes de adobe o paja piso de tierra y techo de paja.

*Otros tipos de vivienda.* -En este grupo se incluyen guachimánias kioskos, casetas, cuevas, barcazas, vagones, carpas etc.

*Locales no destinados para vivienda.* -Son recintos que no han sido construidos para vivienda como graneros, garages, bodegas, etc y que, al momento del Censo, se encuentran habitados por un hogar.

**FUENTE:** III CENSO DE VIVIENDA 1982. Resultados Definitivos. Resumen Nacional. Ecuador, noviembre de 1982.

## ANEXO 4-1-1

## ECUADOR: TIPO DE VIVIENDA. TOTAL NACIONAL, POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974—1982

TOTAL  
NACIONAL

1974

1982

PROVINCIAS	TOTAL	CASA DEPART.	%	OTROS	%	TOTAL	CASA DEPART.	%	OTROS	%
CARCHI	22.918	7.600	33.2	15.318	66.8	25.229	14.250	56.5	10.979	43.5
IMBABURA	43.853	14.481	33.0	29.372	67.0	51.315	26.178	51.0	25.137	49.0
PICHINCHA	190.285	83.609	43.9	106.676	56.1	289.191	177.207	61.3	111.984	38.7
COTOPAXI	48.396	11.653	24.1	36.743	75.9	58.079	26.722	46.0	31.357	54.0
TUNGURAHUA	58.313	24.368	41.4	34.445	58.6	70.303	43.362	61.7	26.941	38.3
BOLIVAR	30.141	10.611	35.2	19.530	64.8	30.420	17.408	51.2	13.012	42.8
CHIMBORAZO	65.304	19.260	29.5	46.044	70.5	71.313	33.235	46.6	38.078	53.4
CAÑAR	31.534	11.835	37.5	19.699	62.5	37.144	23.921	64.4	13.223	35.6
AZUAY	80.011	33.476	41.8	46.535	58.2	94.993	63.654	67.0	31.339	33.0
LOJA	64.410	19.658	30.5	44.752	69.5	71.300	40.767	57.2	30.533	42.1
SIERRA	635.665	236.551	37.2	399.114	62.8	799.287	466.704	58.4	332.583	41.6
ESMERALDAS	33.893	8.185	24.1	25.708	75.9	44.664	29.048	65.0	15.616	35.0
MANABI	124.513	40.369	32.4	84.144	67.6	144.436	103.044	71.3	41.392	28.7
LOS RIOS	64.224	18.154	28.3	46.070	71.7	82.002	55.211	67.3	26.783	32.7
GUAYAS	254.963	114.987	45.1	139.976	54.9	384.489	272.052	70.8	112.446	29.2
EL ORO	46.501	22.873	49.2	23.628	50.8	64.093	43.857	68.4	20.236	31.6
COSTA	524.094	204.568	39.0	319.526	61.0	719.693	503.212	69.9	216.473	30.1
NAPO	9.798	2.008	20.5	7.790	79.5	20.310	10.449	51.4	9.861	48.6
PASTAZA	4.321	1.477	34.2	2.844	65.8	5.975	3.046	51.0	2.929	49.0
MORONA	10.055	3.582	35.6	6.473	64.4	13.444	7.490	55.7	5.954	44.3
ZAMORA	6.471	1.830	28.3	4.641	71.7	8.922	4.454	49.9	4.468	50.1
ORIENTE	30.645	8.897	29.0	21.748	71.0	48.651	25.439	52.3	23.212	47.7
GALAPAGOS	762	404	63.0	358	47.0	1.265	853	67.4	412	32.6
ZONA EN DISC.	2.774	854	30.8	1.920	69.2	7.545	4.842	64.2	2.703	35.8
TOTAL	1'193.940	451.274	37.8	742.666	62.2	1'576.441	1'001.050	63.5	579.391	36.5



## ANEXO 4 - 1 - 2

## ECUADOR: TIPO DE VIVIENDA. AREA URBANA, POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

AREA  
URBANA

1974

1982

PROVINCIAS	TOTAL	CASA DEPART.	%	OTROS	%	TOTAL	CASA DEPART.	%	OTROS	%
CARCHI	7.293	3.162	43.4	4.131	56.6	9.842	6.330	64.3	3.512	35.7
IMBABURA	13.501	6.969	51.6	6.532	48.4	19.047	12.454	65.4	6.593	34.6
PICHINCHA	129.402	62.071	48.0	67.331	52.0	210.224	130.112	61.9	80.112	38.1
COTOPAXI	6.311	3.589	56.9	2.722	43.1	8.705	6.187	71.7	2.518	28.9
TUNGURAHUA	18.557	9.692	52.2	8.865	47.8	25.712	16.812	65.4	8.900	34.6
BOLIVAR	3.733	2.240	60.0	1.493	40.0	4.885	3.416	64.9	1.469	30.1
CHIMBORAZO	14.902	8.917	59.8	5.985	40.2	18.393	12.650	68.8	5.743	31.2
CAÑAR	3.698	2.203	59.6	1.495	40.4	5.620	4.555	81.0	1.065	19.0
AZUAY	21.543	12.483	57.9	9.060	42.1	33.490	24.342	72.7	9.148	27.3
LOJA	13.699	6.193	45.2	7.506	54.8	23.422	14.056	60.0	9.366	40.0
SIERRA	232.639	117.519	50.5	115.120	49.5	359.340	230.914	64.3	128.426	35.7
ESMERALDAS	11.601	5.354	46.2	6.247	53.8	20.888	16.320	78.1	4.568	21.9
MANABI	33.584	18.723	55.7	14.861	44.3	53.471	43.304	81.0	10.167	19.0
LOS RIOS	16.965	8.279	48.8	8.686	51.2	27.185	21.093	77.6	6.092	22.4
GUAYAS	164.674	88.701	53.9	75.973	46.1	271.878	198.031	72.8	73.847	27.2
EL ORO	22.210	10.953	49.3	11.257	50.7	41.583	29.029	69.8	12.554	30.2
COSTA	249.034	132.010	53.0	117.024	47.0	415.005	307.777	74.2	107.228	25.8
NAPO	745	376	50.5	369	49.5	4.150	2.333	56.2	1.817	43.8
PASTAZA	1.189	584	49.1	605	50.9	2.266	1.306	57.6	960	42.4
MORONA	1.795	1.130	63.0	665	37.0	3.470	2.404	69.3	1.066	30.7
ZAMORA	681	245	36.0	436	64.0	2.064	1.232	59.7	832	40.3
ORIENTE	4.410	2.335	52.9	2.075	47.1	11.950	7.275	60.9	4.675	39.1
GALAPAGOS	451	270	59.9	181	40.1	910	632	68.8	287	31.2
ZONA EN DISC.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	486.534	252.134	51.8	234.400	48.2	787.214	546.598	69.1	244.616	30.9

FUENTE: INEC

ELABORACION: S.R.

## ANEXO 4 - 1 - 3

## ECUADOR: TIPO DE VIVIENDA. AREA RURAL, POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

AREA  
RURAL

1974

1982

PROVINCIAS	TOTAL	CASA DEPART.	%	OTROS	%	TOTAL	CASA DEPART.	%	OTROS	%
CARCHI	15.625	4.438	28.4	11.187	71.6	15.387	7.920	51.5	7.467	48.5
IMBABURA	30.5352	7.512	24.7	22.840	75.3	32.268	13.724	42.5	18.544	57.5
PICHINCHA	60.883	21.538	35.4	39.345	64.6	78.967	47.095	59.6	31.872	40.4
COTOPAXI	42.085	8.064	19.2	34.021	80.8	49.374	20.535	41.6	28.839	58.4
TUNGURAHUA	40.256	14.676	36.5	25.580	63.5	44.591	26.550	59.5	18.041	40.5
BOLIVAR	26.408	8.371	31.7	18.037	68.3	25.535	13.992	54.8	11.543	45.2
CHIMBORAZO	50.402	10.343	20.5	40.059	79.5	52.920	20.585	38.4	32.335	61.6
CAÑAR	27.836	9.632	34.6	8.204	65.4	31.524	19.366	61.4	12.158	38.6
AZUAY	58.468	20.993	35.9	37.475	64.1	61.503	39.312	63.9	22.191	36.1
LOJA	50.711	13.465	26.6	37.246	73.4	47.878	26.711	55.8	21.167	44.2
SIERRA	403.026	119.032	29.5	283.994	70.5	439.947	235.790	53.6	204.157	46.4
ESMERALDAS	22.292	2.831	12.7	19.461	87.3	23.776	12.728	53.5	11.048	46.5
MANABI	90.929	21.646	23.8	69.283	76.2	90.965	59.740	65.7	31.225	34.3
LOS RÍOS	47.259	9.875	20.9	37.384	79.1	54.817	34.118	62.2	20.699	37.8
GUAYAS	90.289	26.286	29.1	64.003	70.9	112.620	74.021	65.7	38.599	34.3
EL ORO	24.291	11.920	49.1	12.371	50.9	22.510	14.828	65.9	7.682	34.1
COSTA	275.060	72.550	26.4	202.302	73.6	304.688	195.435	64.1	109.253	35.9
NAPO	9.053	1.632	18.0	7.421	82.0	16.160	8.116	50.2	8.044	49.8
PASTAZA	3.132	893	28.5	2.239	71.5	3.709	1.740	46.9	1.969	53.1
MORONA	8.260	2.476	30.0	5.784	70.0	9.974	5.086	51.0	4.888	49.0
ZAMORA	5.790	1.585	27.4	4.205	72.6	6.858	3.222	47.0	3.636	53.0
ORIENTE	26.235	6.586	25.1	19.649	74.9	36.701	18.164	49.5	18.337	50.5
GALAPAGOS	311	134	43.1	177	56.9	346	221	63.9	125	36.1
ZONA EN DISC.	2.774	854	30.8	1.920	69.2	7.545	4.842	64.2	2.703	35.8
TOTAL	707.406	199.164	28.2	508.242	71.8	789.227	454.452	57.6	334.775	42.4

FUENTE: INEC...

ELABORACION: S.R.

## ANEXO 4 - 2 - 1

## ECUADOR: ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA VIVIENDA. POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

TOTAL  
NACIONAL

1974

1982

Provincias	Total	Dentro de Viv. o Edif.	%	Fuera del Edificio	%	Otras Fuentes	%	Total	Dentro de Viv. o Edif.	%	Fuera del Edificio	%	O t r a s Fuentes	%
CARCHI	22.918	8.145	35.5	2.548	11.1	12.225	53.3	52.229	14.750	58.5	1.415	5.6	9.064	35.9
IMBABURA	43.853	12.886	29.4	8.807	20.1	22.160	50.5	51.315	24.488	47.7	8.306	16.2	18.521	36.1
PICHINCHA	190.285	114.985	60.4	21.452	11.3	53.848	28.3	289.191	199.190	68.9	18.297	6.3	71.704	24.8
COTOPAXI	48.396	7.476	15.4	5.840	12.1	35.080	72.5	58.079	13.824	23.8	4.904	8.4	39.351	67.8
TUNGURAHUA	58.813	19.206	32.7	6.089	10.4	33.518	57.0	70.303	32.793	46.6	4.723	6.7	32.787	46.6
BOLIVAR	30.141	4.436	14.7	1.703	5.7	24.002	79.6	30.420	8.673	28.5	1.294	4.3	20.453	67.2
CHIMBORAZO	65.304	15.641	24.0	9.288	14.2	40.375	61.8	71.313	25.052	35.1	10.367	14.5	35.894	50.3
CAÑAR	31.534	3.847	12.2	3.078	9.8	24.609	78.0	37.144	8.949	24.1	2.501	6.7	25.694	69.2
AZUAY	80.011	19.434	24.3	4.534	5.7	56.043	70.0	94.993	40.235	42.4	5.252	5.5	49.506	52.1
LOJA	64.410	12.721	19.8	7.767	12.1	43.922	68.2	71.300	28.086	39.4	8.659	12.1	34.555	48.5
SIERRA	635.665	218.777	34.4	71.106	11.2	345.782	54.4	799.287	396.040	49.5	65.718	8.2	337.529	42.2
ESMERALDAS	33.893	5.876	17.3	3.893	11.5	24.124	71.2	44.664	12.602	28.2	4.144	9.3	27.918	62.5
MANABI	124.513	18.533	14.9	10.998	8.8	94.982	76.3	144.436	41.880	29.0	11.183	7.7	91.373	63.3
LOS RIOS	64.224	9.599	14.9	4.820	7.5	49.805	77.5	82.002	23.983	29.2	3.534	4.3	54.485	66.4
GUAYAS	254.963	123.109	48.3	14.607	5.7	117.247	46.0	384.498	186.976	48.6	15.755	4.1	181.767	47.3
EL ORO	46.501	19.142	41.2	6.445	13.9	20.914	45.0	64.093	34.690	54.1	4.411	6.9	24.992	39.0
COSTA	524.094	176.259	33.6	40.763	7.8	307.072	58.6	719.693	300.131	41.7	39.027	5.4	380.535	52.9
NAPO	9.798	530	5.4	255	2.6	9.013	92.0	20.310	2.380	11.7	605	3.0	17.323	85.3
PASTAZA	4.321	1.205	27.9	257	5.9	2.859	66.2	5.975	2.514	42.1	324	5.4	3.137	52.5
MORONA	10.055	669	6.7	595	5.9	8.791	87.4	13.444	3.121	23.2	1.092	8.1	9.231	68.7
ZAMORA	6.471	693	10.7	668	10.3	5.110	79.0	8.922	2.773	31.1	1.288	14.4	4.861	54.5
ORIENTE	30.645	3.097	10.1	1.775	5.8	25.773	84.1	48.651	10.788	22.2	3.309	6.8	34.554	71.0
GALAPAGOS	762	412	54.1	65	8.5	285	37.4	1.765	872	68.9	112	8.9	281	22.2
ZONA EN DISC.	2.774	14	0.5	6	0.2	2.754	99.3	7.545	793	10.5	153	2.0	6.599	87.5
TOTAL	1'193.940	363.152	30.4	113.715	9.5	681.666	57.1	1'576.441	708.624	45.0	108.319	6.9	759.498	48.2

FUENTE: INEC...

ELABORACION: S.R.

ANEXO 4 - 2 - 2

ECUADOR: ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA VIVIENDA. AREA URBANA,  
POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 -1982

AREA  
URBANA

1974

1982

Provincias	1974							1982						
	Total	Dentro de Viv. o Edif.	%	Fuera del Edificio	%	Otras Fuentes	%	Total	Dentro de Viv. o Edif	%	Fuera del Edificio	%	O t r a s Fuentes	%
CARCHI	7.293	6.061	83.1	919	12.6	313	4.3	9.842	9.276	94.2	287	2.9	279	2.8
IMBABURA	13.501	9.981	73.9	1.736	12.9	1.784	13.2	19.047	16.892	88.7	1.008	5.3	1.147	6.0
PICHINCHA	129.402	106.984	82.7	9.035	7.0	13.383	10.3	210.224	177.825	84.6	9.560	4.5	22.839	10.9
COTOPAXI	6.311	5.238	83.0	660	10.5	413	6.5	8.705	7.840	90.1	352	4.0	513	5.9
TUNGURAHUA	18.557	16.229	87.5	1.121	6.0	1.207	6.5	25.712	23.863	92.8	823	3.2	1.026	4.0
BOLIVAR	3.733	2.928	78.4	572	15.3	233	6.2	4.885	4.337	88.8	161	3.3	387	7.9
CHIMBORAZO	14.902	12.586	84.5	1.335	9.0	981	6.5	18.393	16.880	91.8	638	3.5	875	4.8
CAÑAR	3.698	2.932	79.3	480	13.0	286	7.7	5.620	4.409	78.5	362	6.4	849	15.1
AZUAY	21.543	18.129	84.2	1.586	7.4	1.828	8.5	33.490	30.163	90.1	1.415	4.2	1.912	5.7
LOJA	13.699	10.445	76.2	2.308	16.8	946	6.9	23.422	20.252	86.5	1.987	8.5	1.183	5.1
SIERRA	232.639	191.513	82.3	19.752	8.5	21.374	9.2	359.340	311.737	86.8	16.593	4.6	31.010	8.6
ESMERALDAS	11.601	5.514	47.5	3.374	29.1	2.713	23.4	20.888	11.394	54.5	3.516	6.8	5.978	28.6
MANABI	33.584	16.672	49.6	7.887	23.5	9.025	26.9	53.471	35.050	65.5	6.229	1.6	12.192	22.8
LOS RIOS	16.965	8.608	50.7	3.568	21.0	4.789	28.2	27.185	19.569	72.0	2.142	7.9	5.474	20.1
GUAYAS	164.674	114.603	69.6	11.317	6.9	38.754	23.5	271.878	171.731	63.2	11.450	4.2	88.697	32.6
EL ORO	22.210	15.502	69.8	4.068	18.3	2.640	11.9	41.583	28.808	69.3	2.032	4.9	10.743	25.8
COSTA	249.034	160.899	64.6	30.214	12.1	57.921	23.3	415.005	266.552	64.2	25.369	6.1	123.084	29.7
NAPO	745	282	37.9	105	14.1	358	48.1	4.150	1.470	35.4	189	4.6	2.491	60.0
PASTAZA	1.189	972	81.7	141	11.9	76	6.4	2.266	1.850	81.6	166	7.3	250	11.0
MORONA	1.795	609	33.9	278	15.5	908	50.6	3.470	2.395	69.0	308	8.9	767	22.1
ZAMORA	681	468	68.7	120	17.6	93	13.7	2.064	1.699	82.3	209	101	156	7.6
ORIENTE	4.410	2.331	52.9	644	14.6	1.435	32.5	11.950	7.414	62.0	872	7.3	3.664	30.7
GALAPAGOS	451	373	82.7	39	8.6	39	8.6	919	812	88.4	86	9.4	21	2.3
ZONA EN DISC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	486.534	355.116	73.0	50.649	10.4	80.769	16.6	787.214	586.515	74.5	42.920	5.5	157.779	20.0

FUENTE: INEC...

ELABORACION: S.R.

## ANEXO 4 - 2 - 3

ECUADOR: ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA VIVIENDA. AREA RUAL,  
POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982AREA  
RURAL

Provincias	1974							1982						
	Total	Dentro de Viv. o Edif.	%	Fuera del Edificio	%	O t r a s Fuentes	%	Total	Dentro de Viv. o Edif.	%	Fuera del Edificio	%	Otras Fuentes	%
CARCHI	15.625	2.084	13.3	1.629	10.4	11.912	76.2	15.387	5.474	35.6	1.128	7.3	8.785	57.1
IMBABURA	30.352	2.905	9.6	7.071	23.3	20.376	67.1	32.268	7.596	23.5	7.298	22.6	17.374	53.8
PICHINCHA	60.883	8.001	13.1	12.417	20.4	40.465	66.5	78.967	21.365	27.1	8.737	11.1	48.865	61.9
COTOPAXI	42.085	2.238	5.3	5.180	12.3	34.667	82.4	49.374	5.984	12.1	4.552	9.2	38.838	78.7
TUNGURAHUA	40.256	2.977	7.4	4.968	12.3	32.311	80.3	44.591	8.930	20.0	3.900	8.7	31.761	71.2
BOLIVAR	26.408	1.508	5.7	1.131	4.3	23.769	90.0	25.535	4.336	17.0	1.133	4.4	20.066	78.6
CHIMBORAZO	50.402	3.055	6.1	7.953	15.8	39.394	78.2	52.920	8.172	15.4	9.729	18.4	35.019	66.2
CAÑAR	27.836	915	3.3	2.598	9.3	24.323	87.4	31.524	4.540	14.4	2.139	6.8	24.845	78.8
AZUAY	58.468	1.305	2.2	2.948	5.0	54.215	92.7	61.503	10.072	16.4	3.837	6.2	47.595	77.4
LOJA	50.711	2.276	4.5	5.459	10.8	42.976	84.7	47.878	7.834	16.4	6.672	13.9	33.372	69.7
SIERRA	403.026	27.264	6.8	51.354	12.7	324.408	80.5	439.947	84.303	19.2	49.125	11.2	306.519	69.7
ESMERALDAS	22.292	362	1.6	519	2.3	21.411	96.0	23.776	1.208	5.1	628	2.6	21.940	92.3
MANABI	90.929	1.861	2.0	3.111	3.4	85.957	94.5	90.965	6.830	7.5	4.954	5.4	79.181	87.0
LOS RIOS	47.259	991	2.1	1.252	2.6	45.016	95.3	54.817	4.414	8.1	1.392	2.5	49.011	89.4
GUAYAS	90.289	8.506	9.4	3.290	3.6	78.493	86.9	112.620	15.245	13.5	4.305	3.8	93.070	82.6
EL ORO	24.291	3.640	15.0	2.377	9.8	18.274	75.2	22.510	2.882	12.8	2.379	10.6	14.249	63.3
COSTA	275.060	15.360	5.6	10.549	3.8	249.151	90.6	304.688	30.579	10.0	13.658	4.5	257.451	84.5
NAPO	9.053	248	2.7	150	1.7	8.655	95.6	16.160	910	5.6	416	2.6	14.834	91.8
PASTAZA	3.132	233	7.4	116	3.7	2.783	88.9	3.709	664	17.9	158	4.3	2.887	77.8
MORONA	8.260	60	0.7	317	3.8	7.883	95.4	9.974	726	7.3	784	7.9	8.464	84.9
ZAMORA	5.790	225	3.9	548	9.5	5.017	86.6	6.858	1.074	15.7	1.079	15.7	4.705	68.6
ORIENTE	26.235	766	2.9	1.131	4.3	24.338	92.8	36.701	3.374	9.2	2.437	6.6	30.890	84.2
GALAPAGOS	311	39	12.5	26	8.4	246	79.1	346	60	17.3	26	7.5	260	75.1
ZONA EN DISC.	2.774	14	0.5	6	0.2	2.754	99.3	7.545	793	10.5	153	2.0	6.599	87.5
TOTAL	707.406	43.443	6.1	63.066	8.9	600.897	84.9	789.227	122.109	15.5	65.399	8.3	601.719	76.2

FUENTE: INEC....

ELABORACION: S.R.

ANEXO 4 - 3 - 1

ECUADOR: LA POTACION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA VIVIENDA, POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 192

TOTAL  
NACIONAL

1974

1982

PROVINCIAS	TOTAL	RED PUBLICA O PRIVADA	%	NINGUNO	%	TOTAL	RED PUBLICA O PRIVADA	%	NINGUNO	%
CARCHI	22.918	8.928	39.0	13.990	61.0	25.229	17.018	67.5	8.211	32.5
IMBABURA	43.853	16.114	36.7	27.739	63.3	51.315	29.787	58.0	21.528	42.0
PICHINCHA	190.285	132.536	69.7	57.749	30.3	289.191	241.891	83.6	47.300	16.4
COTOPAXI	48.396	8.692	18.0	39.704	82.0	58.079	18.135	31.2	39.944	68.8
TUNGURAHUA	58.813	25.351	43.1	33.462	56.9	70.303	47.885	68.1	22.418	31.9
BOLIVAR	30.141	4.521	15.0	25.620	85.0	30.420	9.408	30.9	21.012	69.1
CHIMBORAZO	65.304	15.971	24.5	49.333	75.5	71.313	28.809	40.4	42.504	59.6
CAÑAR	31.534	4.797	15.2	26.737	84.7	37.144	15.549	41.9	21.595	58.1
AZUAY	80.011	23.991	30.0	56.020	70.0	94.993	51.420	54.1	43.573	45.9
LOJA	64.410	12.725	19.8	51.685	80.2	71.300	29.660	41.6	41.640	58.4
SIERRA	635.665	253.626	39.9	382.039	60.1	799.287	489.562	61.2	309.725	38.8
ESMERALDAS	33.893	8.288	24.5	25.605	75.5	44.664	22.439	50.2	22.225	49.8
MANABI	124.513	25.291	20.3	99.222	79.7	144.436	63.456	43.9	80.980	56.1
LOS RIOS	64.224	12.867	20.0	51.357	80.0	80.002	30.881	37.7	51.121	62.3
GUAYAS	254.963	167.904	65.9	87.059	34.1	384.498	311.091	80.9	73.407	19.1
EL ORO	46.501	18.918	40.7	27.583	59.3	64.093	41.842	65.3	22.251	34.7
COSTA	524.094	233.268	44.5	290.826	55.5	719.693	469.709	65.3	249.984	34.7
NAPO	9.798	1.102	11.2	8.696	88.8	20.310	5.145	25.3	15.168	74.7
PASTAZA	4.321	1.598	37.0	2.723	63.0	5.975	3.185	53.3	2.790	46.7
MORONA	10.055	1.214	12.1	8.841	87.9	13.444	4.457	33.2	8.987	66.8
ZAMORA	6.471	714	11.0	5.757	89.0	8.922	2.817	31.6	6.105	68.4
ORIENTE	30.645	4.628	15.1	26.017	84.9	48.651	15.601	32.1	33.050	67.9
GALAPAGOS	762	441	57.9	321	42.1	1.265	1.019	80.6	246	19.4
ZONA EN DISC.	2.774	196	7.1	2.578	92.9	7.545	2.548	33.8	4.997	66.2
TOTAL	1'193.940	492.159	41.2	701.781	58.8	1'576.441	978.439	62.1	598.02	37.9

FUENTE: INEC...

ELABORACION: S.R.

ANEXO 4 - 3 - 2

ECUADOR: LA DOTACION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA VIVIENDA, AREA URBANA,  
POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

AREA  
URBANA

1974

1982

PROVINCIAS	TOTAL	RED PUBLICA O PRIVADA	%	NINGUNO	%	TOTAL	RED PUBLICA O PRIVADA	%	NINGUNO	%
CARCHI	7.293	6.419	88.0	874	12.0	9.842	9.336	94.9	506	5.1
IMBABURA	13.501	11.456	84.9	2.045	15.1	19.047	17.745	93.2	1.302	6.8
PICHINCHA	129.402	117.365	90.7	12.037	9.3	210.224	201.641	95.9	8.583	4.1
COTOPAXI	6.311	5.379	85.2	932	14.8	8.705	8.001	91.9	704	8.1
TUNGURAHUA	18.557	16.707	90.0	1.850	10.0	25.712	24.640	95.8	1.072	4.2
BOLIVAR	3.733	3.079	82.5	654	17.5	4.885	4.495	92.0	390	8.0
CHIMBORAZO	14.902	12.607	84.6	2.295	15.4	18.393	17.265	93.9	1.128	6.1
CAÑAR	3.698	3.080	83.3	618	16.7	5.620	4.749	84.5	871	15.5
AZUAY	21.543	19.527	90.6	2.016	9.4	33.490	32.043	95.7	1.447	4.3
LOJA	13.699	10.744	78.4	2.955	21.6	23.422	21.724	92.8	1.698	7.2
SIERRA	232.639	206.363	88.7	26.276	11.3	359.340	341.639	95.1	17.701	4.9
ESMERALDAS	11.601	6.682	57.6	4.919	42.4	20.888	17.241	82.5	3.647	17.5
MANABI	33.584	21.029	62.6	12.555	37.4	53.471	46.085	86.2	7.385	13.8
LOS RIOS	16.965	9.587	56.5	7.378	43.5	27.185	20.770	76.4	6.415	23.6
GUAYAS	164.674	148.108	89.9	16.566	10.1	271.878	256.965	94.5	14.913	5.5
EL ORO	22.210	14.632	65.9	7.578	34.1	41.583	34.859	83.8	6.724	16.2
COSTA	249.034	200.038	80.3	48.946	19.7	415.005	375.921	90.6	39.084	9.4
NAPO	745	544	73.0	201	27.0	4.150	3.341	80.5	809	19.5
PASTAZA	1.189	1.103	92.8	86	7.2	2.266	2.140	94.4	126	5.6
MORONA	1.795	1.099	61.2	696	38.8	3.470	3.077	88.7	393	11.3
ZAMORA	681	493	72.4	188	27.6	2.064	1.811	87.7	253	12.3
ORIENTE	4.410	3.239	73.4	1.171	26.6	11.950	10.369	86.8	1.581	13.2
GALAPAGOS	451	401	88.9	50	11.1	919	881	95.9	38	4.1
ZONA EN DISC.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	486.534	410.041	84.3	76.493	15.7	787.214	728.810	92.6	58.404	7.4

FUENTE: INEC...

ELABORACION: S.R.

ANEXO 4 - 3 - 3

ECUADOR: LA DOTACION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA VIVIENDA. AREA RURAL,  
POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

AREA RURAL	1974					1982				
	PROVINCIAS	TOTAL	RED PUBLICA O PRIVADA	%	NINGUNO	%	TOTAL	RED PUBLICA O PRIVADA	%	NINGUNO
CARCHI	15.625	2.509	16.1	13.116	83.9	15.387	7.682	49.9	7.705	50.1
IMBABURA	30.352	4.658	15.3	25.694	84.7	32.268	12.042	37.3	20.226	62.7
PICHINCHA	60.883	15.171	24.9	45.712	75.1	78.967	40.250	51.0	38.717	49.0
COTOPAXI	42.085	3.313	7.9	38.772	92.1	49.374	10.134	20.5	39.240	79.5
TUNGURAHUA	40.256	8.644	21.5	31.612	78.5	44.591	23.245	52.1	21.346	47.9
BOLIVAR	26.408	1.442	5.5	24.966	94.5	25.535	4.913	19.3	20.622	80.8
CHIMBORAZO	50.402	3.364	6.7	47.038	93.3	52.920	11.544	21.8	41.376	78.2
CAÑAR	27.836	1.717	6.2	26.119	93.8	31.524	10.800	34.3	20.724	65.7
AZUAY	58.468	4.464	7.6	54.004	92.4	61.503	19.377	31.5	42.126	68.5
LOJA	50.711	1.981	3.9	48.730	96.1	47.878	7.936	16.6	39.942	83.4
SIERRA	403.026	47.263	11.7	355.763	88.3	439.947	147.923	33.6	292.024	66.4
ESMERALDAS	22.292	1.606	7.2	20.686	92.8	23.776	5.198	21.9	18.578	78.1
MANABI	90.929	4.262	4.7	86.667	95.3	90.965	17.370	19.1	73.595	80.9
LOS RIOS	47.259	3.280	6.9	43.979	93.1	54.817	10.111	18.4	44.706	81.6
GUAYAS	90.289	19.796	21.9	70.493	78.1	112.620	54.126	48.1	58.494	51.9
EL ORO	24.291	4.286	17.6	20.005	82.4	22.510	6.983	31.0	15.527	69.0
COSTA	275.060	33.230	12.1	241.830	87.9	304.688	93.788	30.8	210.900	69.2
NAPO	9.053	558	6.2	8.495	93.8	16.160	1.801	11.1	14.359	88.9
PASTAZA	3.132	495	15.8	2.637	84.2	3.709	1.045	28.2	2.664	71.8
MORONA	8.260	115	1.4	8.145	98.6	9.974	1.380	13.8	8.594	86.2
ZAMORA	5.790	221	3.8	5.569	96.2	6.858	1.006	14.7	5.852	85.3
ORIENTE	26.235	1.389	5.3	24.846	94.7	36.701	5.232	14.3	31.469	85.7
GALAPAGOS	311	40	12.9	271	87.1	346	138	39.9	208	60.1
ZONA EN DISC.	2.774	196	7.1	2.578	92.9	7.545	2.548	33.8	4.997	66.2
TOTAL	707.406	82.112	11.6	625.294	88.4	789.227	249.629	31.6	539.598	68.4

FUENTE: INEC...

ELABORACION: S. R.



## ANEXO 4 - 4 - 1

## ECUADOR: LA DOTACION DE SERVICIO HIGIENICO EN LA VIVIENDA, POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

TOTAL  
NACIONAL

Provincias	1974							1982						
	Total	Excusado Uso exclus.	%	De uso común o letrina	%	Ninguno	%	Total	Excusado Uso exclus.	%	De uso común o letrina	%	Ninguno	%
CARCHI	22.918	2.900	12.7	3.806	16.6	16.212	70.7	25.229	6.886	27.3	4.567	18.1	13.776	54.6
IMBABURA	43.853	5.940	13.5	5.905	13.5	32.008	73.0	51.315	12.327	24.0	9.839	19.2	29.149	56.8
PICHINCHA	190.285	59.554	31.3	63.816	33.5	66.915	35.2	289.191	135.675	46.9	90.464	31.3	63.052	21.8
COTOPAXI	48.396	3.539	7.3	3.353	6.9	41.504	85.8	58.079	6.913	11.9	6.447	11.1	44.719	77.0
TUNGURAHUA	58.813	9.715	16.5	10.969	18.7	38.139	64.8	70.303	17.839	25.4	19.600	27.9	32.864	46.7
BOLIVAR	30.141	1.915	6.4	3.475	11.5	24.751	82.1	30.420	4.120	13.5	5.336	17.5	20.964	68.9
CHIMBORAZO	65.304	7.327	11.2	7.748	11.9	50.229	76.9	71.313	13.389	18.8	9.933	13.9	47.991	67.3
CAÑAR	31.534	1.928	6.1	1.978	6.3	27.628	87.6	37.144	4.925	13.3	3.963	10.7	28.256	76.0
AZUAY	80.011	10.835	13.5	8.002	10.0	61.174	76.5	94.993	23.253	24.5	12.286	12.9	59.454	62.6
LOJA	64.410	5.312	8.2	4.751	7.4	54.347	84.4	71.300	11.340	15.9	8.736	12.3	51.244	71.8
SIERRA	634.665	108.965	17.1	113.803	17.9	412.897	65.0	799.287	236.667	29.6	171.171	21.4	391.469	49.0
ESMERALDAS	33.893	3.937	11.6	6.186	18.3	23.770	70.1	44.664	10.350	23.2	12.227	27.4	22.087	49.5
MANABI	124.513	22.641	18.2	32.663	26.2	69.209	55.6	144.436	49.920	34.6	53.799	37.2	40.717	28.2
LOS RIOS	64.224	7.257	11.3	11.549	18.0	45.418	70.7	82.002	17.938	21.9	20.766	25.3	43.298	62.8
GUAYAS	254.963	82.741	32.5	84.689	33.2	87.533	34.3	384.498	172.259	44.8	128.315	33.4	83.924	21.8
EL ORO	46.501	8.709	18.7	12.220	26.3	25.572	55.0	64.093	20.403	31.8	20.515	32.0	23.175	36.2
COSTA	524.094	125.285	23.9	147.307	28.1	251.502	48.0	719.693	270.870	37.6	235.622	32.7	213.201	29.6
NAPO	9.798	325	3.3	1.255	12.8	8.218	83.9	20.310	1.784	8.8	4.517	22.2	14.009	69.0
PASTAZA	4.321	584	13.5	917	21.2	2.820	65.3	5.975	1.473	24.7	1.519	25.4	2.983	49.9
MORONA	10.055	412	4.1	993	9.9	8.650	86.0	13.444	1.582	11.8	2.390	17.8	9.472	70.4
ZAMORA	6.471	139	2.1	600	9.3	5.732	88.6	8.922	898	10.0	1.461	16.4	6.563	73.6
ORIENTE	30.645	1.490	4.8	3.765	12.3	25.420	82.9	48.651	5.738	11.8	9.887	20.3	33.027	67.9
GALAPAGOS	762	195	25.6	210	27.5	357	46.9	1.265	615	46.6	383	30.3	267	21.1
ZONA EN DISC.	2.774	85	3.1	441	15.9	2.248	81.0	7.545	1.793	23.8	2.630	34.8	3.122	41.4
TOTAL	1'193.940	235.990	19.8	265.526	22.2	692.424	58.0	1'576.441	515.682	32.7	422.673	26.8	641.086	40.7

FUENTE: INEC....

ELABORACION: S.R.

## ANEXO 4 - 4 - 2

ECUADOR: LA DOTACION DE SERVICIO HIGIENICO EN LA VIVIENDA. AREA URBANA,  
POR PROVINCIAS Y REGIONES 1974 - 1982

AREA URBANA	1974							1982						
	Provincias	Total	Excusado Uso exclus.	%	Uso común o letrina	%	Ninguno	%	Total	Excusado Uso exclus.	%	Uso común o letrina	%	Ninguno
CARCHI	7.293	2.438	33.4	2.576	35.3	2.279	31.24	9.842	5.580	56.7	2.475	25.1	1.787	18.2
IMBABURA	13.501	5.226	38.7	4.210	31.2	4.065	30.1	19.047	10.326	54.2	5.422	28.5	3.299	17.3
PICHINCHA	129.402	55.692	43.0	57.931	44.8	15.779	12.2	210.224	122.952	58.5	75.207	35.8	12.065	5.7
COTOPAXI	6.311	2.940	46.6	1.674	26.5	1.697	26.9	8.705	5.341	61.4	2.051	23.6	1.313	15.0
TUNGURAHUA	18.557	8.877	47.8	7.352	39.6	2.328	12.5	25.712	15.907	61.9	7.775	30.2	2.030	7.9
BOLIVAR	3.733	1.532	41.0	1.608	43.1	593	15.9	4.885	2.737	56.0	1.717	35.1	431	8.8
CHIMBORAZO	14.902	6.551	44.0	5.364	36.0	2.987	20.0	18.393	11.530	62.7	5.028	27.3	1.835	10.0
CAÑAR	3.698	1.564	42.3	944	25.5	1.190	32.2	5.620	2.999	53.4	959	17.0	1.662	29.6
AZUAY	21.543	10.399	48.3	6.636	30.8	4.508	20.9	33.490	21.382	63.8	8.090	24.1	4.018	12.0
LOJA	13.699	4.860	35.5	4.147	30.3	4.692	34.2	23.422	10.171	43.4	7.252	31.0	5.999	25.6
SIERRA	232.639	100.079	43.0	92.442	39.7	40.118	17.2	359.340	208.925	58.1	115.976	32.3	34.439	9.6
ESMERALDAS	11.601	3.547	30.6	4.227	36.4	3.827	33.0	20.888	8.843	42.3	7.170	34.3	4.875	23.3
MANABI	33.584	14.975	44.6	15.319	45.6	3.290	9.8	53.471	31.161	58.3	20.713	38.7	1.597	3.0
LOS RIOS	16.965	5.567	32.8	7.890	46.5	3.514	20.7	27.185	12.802	47.1	11.262	41.4	3.121	11.4
GUAYAS	164.674	74.239	45.0	70.090	42.6	20.345	12.4	271.878	149.995	55.2	96.958	35.7	24.925	9.1
EL ORO	22.210	7.033	31.7	9.794	44.1	5.388	24.2	41.583	18.218	43.8	16.794	40.4	6.571	15.8
COSTA	249.034	105.361	42.3	167.320	43.1	36.359	14.6	415.005	221.019	53.2	152.897	36.8	41.089	9.9
NAPO	745	166	22.3	341	45.8	238	31.9	4.150	1.207	29.1	2.151	51.8	792	19.1
PASTAZA	1.189	439	36.9	584	49.1	166	14.0	2.266	1.131	50.0	913	40.3	222	9.8
MORONA	1.795	346	19.3	662	36.9	787	43.8	3.470	1.349	38.9	1.207	34.8	914	26.3
ZAMORA	681	94	13.8	296	43.5	291	42.7	2.064	684	33.1	861	41.7	519	25.1
ORIENTE	4.410	1.045	23.7	1.883	42.7	1.482	33.6	11.950	4.371	36.6	5.132	42.9	2.447	20.5
GALAPAGOS	451	179	39.7	175	38.8	97	21.5	919	556	60.5	271	29.5	92	10.0
ZONA EN DISC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	486.534	206.664	42.5	201.814	41.5	78.056	16.0	787.214	434.871	55.2	274.276	34.8	78.067	10.0

FUENTE: INEC....

ELABORACION S.R.

## ANEXO 4 - 4 - 3

**ECUADOR: LA DOTACION DE SERVICIO HIGIENICO EN LA VIVIENDA.  
AREA RURAL POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982**

ÁREA  
RURAL

1974

1982

Provincias	1974				1982									
	Total	Excusado Uso exclus.	%	Uso común o letrina	%	Ninguno	%	Total	Excusado Uso exclus.	%	Uso común o letrina	%	Ninguno	%
CARCHI	15.625	462	2.9	1.230	7.9	13.933	89.2	15.387	1.306	8.5	2.092	13.6	11.989	77.9
IMBABURA	30.352	714	2.4	1.695	5.6	27.943	92.0	32.268	2.001	6.2	4.417	13.7	25.850	80.1
PICHINCHA	60.883	3.862	6.3	5.885	9.7	51.136	84.0	78.967	12.723	16.1	15.257	19.3	50.987	64.6
COTOPAXI	42.085	599	1.4	1.679	4.0	39.807	94.6	49.374	1.572	3.2	4.396	8.9	43.406	87.9
TUNGURAHUA	40.256	838	2.0	3.617	9.0	35.801	88.9	44.591	1.932	4.3	11.825	26.5	30.834	69.1
BOLIVAR	26.408	383	1.5	1.887	7.0	24.168	91.5	25.535	1.383	5.4	3.619	14.2	20.533	80.4
CHIMBORAZO	50.402	776	1.5	2.384	4.7	47.242	93.7	52.920	1.859	3.5	4.905	9.3	46.156	87.2
CAÑAR	27.836	364	1.3	1.034	3.7	26.438	95.0	31.524	1.926	6.1	3.004	9.5	26.594	84.4
AZUAY	58.468	436	0.8	1.366	2.3	56.666	96.9	61.503	1.871	3.1	4.196	6.8	55.436	90.1
LOJA	50.711	452	0.9	604	1.2	49.655	97.9	47.878	1.169	2.4	1.464	3.1	45.245	94.5
SIERRA	403.026	8.886	2.2	21.301	5.3	372.789	92.5	439.947	27.742	6.3	55.175	12.5	357.030	81.2
ESMERALDAS	22.292	390	1.7	1.959	8.8	19.943	89.5	23.776	1.507	6.3	5.057	21.3	17.212	73.4
MANABI	90.929	7.666	8.4	17.344	19.1	65.919	72.5	90.965	18.759	20.6	33.086	36.4	39.120	43.0
LOS RIOS	47.259	1.690	3.6	3.665	7.8	41.904	88.7	54.817	5.136	9.4	9.504	17.3	40.177	73.3
GUAYAS	90.289	8.502	9.4	14.599	16.2	67.188	74.7	112.620	22.264	19.8	31.357	27.8	58.999	52.4
EL ORO	24.291	1.676	6.9	2.426	10.0	20.189	83.1	22.510	2.185	9.7	3.721	16.5	16.604	73.8
COSTA	275.060	19.924	7.2	39.993	14.5	215.143	78.2	304.688	49.851	16.4	82.725	27.2	172.112	56.5
NAPO	9.053	159	1.8	914	10.1	7.980	88.1	16.160	577	3.6	2.366	14.6	13.217	81.8
PASTAZA	3.132	145	4.6	333	10.6	2.654	84.7	3.709	342	9.2	606	16.3	2.761	74.4
MORONA	8.260	66	0.8	331	4.0	7.863	95.2	9.974	233	2.3	1.183	11.9	8.558	85.8
ZAMORA	5.790	45	0.8	304	5.3	5.441	94.0	6.858	214	3.1	600	8.7	6.044	88.1
ORIENTE	26.235	415	1.6	1.882	7.2	23.938	91.2	36.701	1.366	3.7	4.755	13.0	30.580	83.3
GALAPAGOS	311	16	5.1	35	11.3	260	83.6	346	59	17.0	112	32.4	175	50.6
ZONA EN DISC.	2.774	85	3.1	441	15.9	2.248	81.0	7.545	1.793	23.8	2.630	34.9	3.122	41.4
<b>TOTAL</b>	<b>707.406</b>	<b>29.326</b>	<b>4.1</b>	<b>63.712</b>	<b>9.0</b>	<b>614.368</b>	<b>86.8</b>	<b>789.227</b>	<b>80.811</b>	<b>10.2</b>	<b>145.397</b>	<b>18.4</b>	<b>563.019</b>	<b>71.3</b>

FUENTE: INEC...

## ANEXO 4 - 5 - 1

**ECUADOR: LA ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS EN LA VIVIENDA, POR PROVINCIAS Y REGIONES.  
1974 - 1982**

TOTAL  
NACIONAL

1974

1982

Provincias	1974							1982						
	Total	Por alca- tarilla	%	P o z o Ciego	%	Ninguno	%	Total	Por alca- tarilla	%	Pozo Ciego	%	Ninguno	%
CARCHI	22.918	6.410	28.0	974	4.2	15.534	67.8	25.229	10.249	40.6	1.247	4.9	13.733	54.4
IMBABURA	43.853	10.278	23.4	1.896	4.3	31.679	72.3	51.315	16.515	32.1	3.356	6.5	31.444	61.3
PICHINCHA	190.285	112.126	58.9	8.723	4.6	69.436	36.5	289.191	184.643	63.8	25.498	8.8	79.050	27.3
COTOPAXI	48.396	5.403	11.2	1.101	2.3	41.892	86.6	58.079	8.530	14.7	2.884	5.0	46.665	80.3
TUNGURAHUA	58.813	16.826	28.6	2.723	4.6	39.264	66.8	70.303	24.500	34.8	6.294	9.0	39.509	56.2
BOLIVAR	30.141	3.028	10.0	2.091	6.9	25.022	83.0	30.420	5.180	17.0	2.053	6.7	23.187	76.2
CHIMBORAZO	65.304	12.690	19.4	2.020	3.0	50.594	77.5	71.313	18.672	26.1	2.672	3.7	50.359	70.6
CAÑAR	31.534	3.023	9.6	716	2.3	27.795	88.1	37.144	4.866	13.1	3.508	9.4	28.770	77.5
AZUAY	80.011	16.720	20.9	1.640	2.0	61.621	77.0	94.993	28.714	30.2	4.884	5.1	61.395	64.6
LOJA	64.410	9.797	15.2	605	1.0	54.008	83.8	71.300	18.419	25.8	1.556	2.2	51.325	72.0
SIERRA	635.665	196.301	30.9	22.489	3.5	416.845	65.6	799.287	320.288	40.1	53.952	6.7	425.437	53.2
ESMERALDAS	33.893	3.916	11.6	5.739	16.9	24.238	71.9	44.664	8.348	18.7	8.044	18.0	28.272	63.3
MANABI	124.513	5.997	4.8	19.251	15.5	99.265	79.7	144.436	21.750	15.0	22.591	15.6	100.095	69.3
LOS RIOS	64.224	7.891	12.2	8.633	13.4	47.700	74.3	82.002	12.446	15.2	17.631	21.5	51.925	63.3
GUAYAS	254.963	106.812	41.9	51.811	20.3	96.340	37.8	384.498	138.393	36.0	09.953	28.6	136.152	35.4
EL ORO	46.501	12.394	26.7	7.711	16.6	26.346	56.8	64.093	22.512	35.1	11.180	17.4	30.401	47.4
COSTA	524.094	137.010	26.1	93.145	17.8	293.939	56.0	719.693	203.449	28.3	169.399	23.5	346.845	48.2
NAPO	9.798	364	3.7	949	9.7	8.485	86.6	20.310	1.363	6.7	2.273	11.2	16.674	82.0
PASTAZA	4.321	1.080	25.0	395	9.1	2.846	65.9	5.975	2.018	33.8	499	8.4	3.458	57.9
MORONA	10.055	373	3.7	917	9.1	8.765	87.1	13.444	1.626	12.0	1.416	10.5	10.402	77.4
ZAMORA	6.471	480	7.4	196	3.0	5.795	90.0	8.922	1.622	18.2	392	4.4	6.908	77.4
ORIENTE	30.645	2.297	7.5	2.457	8.0	25.891	84.5	48.651	6.629	13.6	4.580	9.4	37.442	77.0
GALAPAGOS	762	153	20.0	251	32.9	358	47.0	1.265	128	10.1	764	60.3	373	29.5
ZONA EN DISC.	2.774	9	3.2	198	7.1	2.567	92.5	7.545	152	2.0	1.714	22.7	5.679	75.3
TOTAL	1'193.940	335.770	28.1	118.540	9.9	739.630	61.9	1'576.441	530.256	33.6	230.409	14.6	815.776	51.7

FUENTE: INEC....

ELABORACION: S.R.

ANEXO 4 - 5 - 2

ECUADOR: LA ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS EN LA VIVIENDA. AREA URBANA, POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

AREA  
URBANA

Provincias	1974							1982						
	Total	Por alcantarilla	%	Pozo Ciego	%	Ninguno	%	Total	Por alcantarilla	%	Pozo Ciego	%	Ninguno	%
CARCHI	7.293	5.558	76.2	120	0.3	1.615	22.1	9.842	8.247	83.8	229	2.3	1.366	13.9
IMBABURA	13.501	9.000	66.7	842	6.2	3.659	27.1	19.047	14.200	75.0	1.071	5.6	3.776	19.8
PICHINCHA	129.402	107.136	82.8	5.336	4.1	16.930	13.0	210.224	173.133	83.4	15.498	7.4	21.593	10.3
COTOPAXI	6.311	4.672	74.0	119	1.9	1.520	24.0	8.705	7.148	82.1	266	3.0	1.291	14.8
TUNGURAHUA	18.557	15.815	85.2	350	1.9	2.392	12.9	25.712	22.550	87.7	794	3.0	2.368	9.2
BOLIVAR	3.733	2.712	72.6	386	10.3	635	17.0	4.885	3.997	81.8	220	4.5	668	13.7
CHIMBORAZO	14.902	11.593	77.8	417	2.8	2.892	19.4	18.393	15.958	86.8	408	2.2	2.027	11.0
CAÑAR	3.698	2.637	71.3	27	0.7	1.034	28.0	5.620	3.864	68.8	174	3.1	1.582	28.1
AZUAY	21.543	16.314	75.7	828	3.8	4.401	20.4	33.490	27.470	82.0	1.706	5.1	4.314	12.9
LOJA	13.699	9.127	66.6	210	1.5	4.362	31.8	23.422	17.178	73.3	531	2.3	5.713	24.4
SIERRA	232.639	184.564	79.3	8.635	3.7	39.440	17.0	359.340	293.745	81.7	20.997	5.8	44.698	12.4
ESMERALDAS	11.601	3.668	31.6	3.864	33.3	4.069	35.1	20.838	7.874	37.7	5.351	25.6	7.663	36.7
MANABI	33.584	5.704	17.0	12.402	36.9	15.478	46.0	53.471	20.853	39.0	12.823	24.0	19.795	37.0
LOS RIOS	16.965	6.939	40.9	5.465	32.2	4.561	26.9	27.185	11.090	40.8	9.383	34.5	6.712	24.7
GUAYAS	164.674	100.159	60.8	39.472	24.0	25.043	15.2	271.878	130.853	48.1	87.019	32.0	54.006	19.9
EL ORO	22.210	10.588	47.7	5.572	25.0	6.060	27.3	41.583	20.800	50.0	9.159	22.0	11.624	28.0
COSTA	249.034	127.058	51.0	66.775	26.8	55.211	22.2	415.005	191.470	46.1	123.735	29.8	99.800	24.0
NAPO	745	199	26.7	304	40.8	242	32.5	4.150	1.007	24.3	1.143	27.5	2.000	48.2
PASTAZA	1.189	874	73.5	126	10.6	189	15.9	2.266	1.639	72.3	149	6.6	478	21.1
MORONA	1.795	340	18.9	659	36.7	796	44.3	3.470	1.535	44.2	743	21.4	1.192	34.4
ZAMORA	681	338	49.6	60	8.8	283	41.6	2.064	1.370	66.4	90	4.4	604	29.3
ORIENTE	4.410	1.751	39.7	1.149	26.1	1.510	34.2	11.950	5.551	46.5	2.125	17.8	4.274	35.8
GALAPAGOS	451	140	31.0	216	47.9	95	21.0	919	128	13.9	683	74.3	108	11.8
ZONA EN DISC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	486.534	313.513	64.4	76.775	15.8	96.246	19.8	787.214	490.894	62.4	147.440	18.7	148.880	18.9

FUENTE: INEC....

ANEXO 4 - 5 - 3

ECUADOR: LA ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS EN LA VIVIENDA. AREA RURAL,  
POR PROVINCIAS Y REGIONES. 1974 - 1982

1974

1982

PROVINCIAS	TOTAL	1974		1982		1974		1982		1974		1982		
		POR ALCANTA- RILLA	%	POR CIEGO	%	NINGUNO	%	TOTAL	POR ALCANTA- RILLA	%	POR CIEGO	%	NINGUNO	%
CARCHI	15.625	852	5.5	854	5.5	13.919	89.0	15.387	2.002	13.0	1.018	6.5	12.367	80.4
IMBABURA	30.352	1.278	4.2	1.054	3.5	28.020	92.3	32.268	2.315	7.1	2.285	7.0	27.668	85.7
PICHINCHA	60.883	4.990	8.2	3.387	5.6	52.506	86.3	78.967	11.510	14.6	10.000	12.7	57.457	72.8
COTOPAXI	42.085	731	1.7	982	2.3	40.372	95.9	49.374	1.382	2.8	2.618	5.3	45.374	91.9
TUNGURAHUA	40.256	1.011	2.5	2.373	5.9	36.872	91.6	44.591	1.950	4.4	5.500	12.3	37.141	83.3
BOLIVAR	26.408	3.16	1.2	1.705	6.5	24.387	92.3	25.535	1.183	4.6	1.833	7.2	22.519	88.2
CHIMBORAZO	50.402	1.907	2.2	1.603	3.2	47.702	94.6	52.920	2.324	4.4	2.264	4.3	48.332	91.3
CAÑAR	26.836	386	1.4	689	2.5	26.761	96.1	31.524	1.002	3.2	3.334	10.6	27.188	86.2
AZUAY	58.468	406	0.7	812	1.4	57.250	97.9	61.503	1.244	2.0	3.178	5.1	57.081	92.8
LOJA	50.711	670	1.3	395	0.8	49.646	97.9	47.878	1.241	2.6	1.025	2.1	45.612	95.3
SIERRA	408.020	11.737	2.9	13.854	3.4	377.435	93.7	439.947	26.153	5.4	35.055	7.5	380.739	86.5
ESMERALDAS	22.292	248	1.1	1.875	8.4	20.169	90.0	23.776	474	2.0	2.693	11.3	20.609	86.7
MANABI	90.929	293	0.3	6.849	7.5	83.787	92.1	90.965	897	9.9	9.768	10.7	80.300	88.4
LOS RIOS	47.259	952	2.0	3.168	6.7	43.139	91.3	5.817	1.356	2.5	8.248	15.0	45.213	82.5
GUAYAS	90.289	293	0.3	6.849	7.5	83.787	92.1	112.620	7.540	6.7	22.934	20.4	82.146	72.9
EL ORO	24.291	1.806	7.4	2.139	8.8	20.346	83.3	22.510	1.712	7.6	2.021	9.0	19.777	83.4
COSTA	275.060	9.952	3.6	26.370	9.6	238.738	86.8	304.688	11.975	3.9	45.664	15.0	247.045	81.1
NAPO	9.053	155	1.8	645	7.1	8.243	91.1	16.160	356	2.2	1.130	7.0	14.674	90.8
PASTAZA	3.132	206	6.5	269	8.6	2.657	84.8	3.709	379	10.2	350	9.4	2.980	80.3
MORONA	8.260	33	0.4	258	3.1	7.959	96.5	9.974	91	0.9	673	6.8	9.210	92.3
ZAMORA	5.790	142	2.5	136	2.3	5.512	95.2	6.858	252	3.7	302	1.4	6.304	91.9
ORIENTE	26.235	546	2.1	1.308	5.0	24.381	92.9	36.701	1.078	2.9	2.455	6.7	33.168	90.4
GALAPAGOS	311	13	4.2	35	11.3	263	84.6	346			81	23.4	265	75.6
ZONA EN DISC	2.774	9	0.3	198	7.1	2.567	92.5	7.545	152	2.0	1.714	22.7	5.679	75.3
TOTAL	707.406	22.257	3.1	41.765	5.9	643.384	90.9	789.227	39.362	5.0	82.969	10.5	66.896	84.5

FUENTE: INEC  
ELABORACION: S. R.

ELABORACION: S. R.

ANEXO 5

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE TENENCIA,  
SEGUN OCUPACION DEL JEFE DEL HOGAR.

AREA URBANA 1974

Ocupación del jefe del hogar	Propia		Arrendada o Anticresis		Gratuita, por servicios y otros		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	151671	39.5	197101	51.4	35039	9.1	383811	100
Profesionales, técnicos, gerentes, administradores, empleados de oficina y afines.	30248	39.0	38329	49.4	90.56	11.7	77633	
Comerciantes, vendedores, conductores y afines	36845	40.0	49584	53.8	5802	6.3	92231	
Artesanos, construcción, obreros, jornaleros, trabajadores en servicios personales y afines.	51128	53.7	82360	54.4	18046	11.9	151534	
Agricultores, ganaderos, pescadores y afines.	20745	60.0	10129	29.3	3746	10.8	34620	
No declarado y trabajadores nuevos	12705	39.4	16699	51.8	2842	8.8	32246	

AREA URBANA 1982

TOTAL	411321	52.3	310084	39.4	65809	8.4	787214.
-------	--------	------	--------	------	-------	-----	---------

AREA RURAL 1974

Ocupación del jefe del hogar	Propia		Arrendada o Anticresis		Gratuita por servicios y otros		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	465825	78.2	36524	6.1	93608	15.7	595957	
Profesionales, técnicos, gerentes, administradores, empleados de oficina y afines	9044	54.9	3339	20.3	4102	24.9	16485	
Comerciantes, vendedores, conductores y afines			5608	19.3	3161	10.9	29000	
Artesanos, construcción, obreros y jornaleros, trabajadores en servicios personales y afines	54903	71.9	9207	12.0	12687	16.5	76797	
Agricultores, ganaderos, pescadores y afines	369525	80.9	16510	3.6	70825	15.6	456860	
No declarados y trabajadores nuevos	12140	72.2	1860	11.1	2815	16.7	16815	

AREA RURAL 1982

TOTAL	640386	81.1	50360	6.4	98481	12.5	789227
-------	--------	------	-------	-----	-------	------	--------

FUENTE: INEC. CENSO DE VIVIENDA. RESUMEN NACIONAL. RESULTADOS DEFINITIVOS 1974-1982  
ELABORACION: SR.

ANEXO 6

GUAYAQUIL: VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE TENENCIA SEGUN INGRESOS MENSUALES DEL HOGAR

Ingresos Mensuales del hogar	Total Viviendas	%	Propia	Arrend.	Anticr.	Gratuit.	Por Servicio
TOTAL	166.170	100	45.3	47.3	0.5	5.7	1.3
- 1.000	2.262	1.4	50.0	42.3	0	7.7	0
1.000 - 1.999	8.874	5.3	48.0	37.3	0	9.8	4.9
2.000 - 2.999	15.486	9.3	46.1	41.0	0	9.6	3.4
3.000 - 3.999	19.488	11.7	50.4	39.3	0.9	8.5	0.9
4.000 - 4.999	18.096	10.9	37.0	55.8	0	4.8	2.4
5.000 - 5.999	28.623	17.2	39.2	54.7	0.3	5.5	0.3
7.000 - 8.999	15.747	9.5	44.8	51.4	0.6	2.2	1.1
9.000 - 10.999	10.962	6.6	44.4	47.6	1.6	5.6	0.8
11.000 - 14.999	12.702	7.6	49.3	46.6	0	4.1	0
15.000 - 24.999	13.137	7.9	55.6	43.0	0	1.3	0
25.000 y más	4.263	2.6	59.2	38.8	0	0	2.0
No declarado	16.530	9.9	42.6	48.4	1.6	6.8	0.5

QUITO: VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE TENENCIA SEGUN INGRESOS MENSUALES DEL HOGAR

Total Ingresos Mensuales del hogar	Viviendas	%	Propia	Arrend.	Anticr.	Gratuit.	Por Servicio
TOTAL	140.896	100	36.4	53.9	1.7	5.9	2.1
- 1.000	2.146	1.5	34.5	48.3	3.4	6.9	6.9
1.000 - 1.999	10.434	7.4	25.5	56.7	3.5	10.6	3.5
2.000 - 2.999	15.836	11.2	16.8	66.8	0.05	10.7	5.1
3.000 - 3.999	15.096	10.7	25.5	61.3	2.5	6.9	3.9
4.000 - 4.999	14.504	10.3	23.5	65.3	2.0	6.1	3.0
5.000 - 6.999	22.570	16.0	29.8	58.0	3.3	6.9	2.0
7.000 - 8.999	13.172	9.3	40.4	52.8	1.1	5.6	0
9.000 - 10.999	11.174	7.9	52.3	43.7	0.1	2.0	1.3
11.000 - 14.900	11.026	7.8	50.3	44.3	0.1	4.7	0
15.000 - 24.999	14.800	10.5	62.0	36.5	1.0	0.5	0
25.000 - y más	7.548	5.4	55.9	41.2	0	2.9	0
No declarado	2.590	1.8	42.9	51.4	0	5.7	0

FUENTE: INEC. ENCUESTA DE HOGARES 1977

ELABORACION: SR



ANEXO N° 7

CUADRO 34

TAMAÑO DE LOS HOGARES Y TRAMOS DE INGRESO POR CIUDADES

	QUITO		GUAYAQUIL		CUENCA		LATACUNGA		AMBATO		RIOBAMBA		LOJA		BABAHoyo		MANTA		MACHALA		PORTOVIEJO		TOTAL	
	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%	N° H.	%
<b>Número total hogares</b>	<b>1 31.181</b>		<b>152.876</b>		<b>22.062</b>		<b>3.801</b>		<b>15.441</b>		<b>11.985</b>		<b>9.993</b>		<b>5.122</b>		<b>12.667</b>		<b>13.100</b>		<b>12.016</b>		<b>390.214</b>	
<b>1 Hogares pequeños N.</b>	<b>38.901</b>	<b>29%</b>	<b>31.052</b>	<b>20%</b>	<b>6.541</b>	<b>30%</b>	<b>1.027</b>	<b>27%</b>	<b>4.328</b>	<b>28%</b>	<b>3.246</b>	<b>27%</b>	<b>3.177</b>	<b>31%</b>	<b>1.168</b>	<b>23%</b>	<b>2.811</b>	<b>22%</b>	<b>2.944</b>	<b>22%</b>	<b>2.761</b>	<b>23%</b>	<b>97.956</b>	<b>25%</b>
Tramo de ingreso bajo	12.936	33%	12.476	41%	3.504	53%	559	54%	2.487	57%	1.868	57%	2.158	68%	646	55%	1.821	65%	1.402	48%	1.398	50%	41.255	42%
Tramo ingreso medio	14.512	37%	12.444	40%	2.085	32%	390	38%	1.216	28%	911	28%	747	23%	376	32%	647	23%	1.073	36%	920	33%	35.231	36%
Tramo Ing. medio-alto	7.750	19%	4.868	15%	757	11%	78	7%	521	12%	408	12%	262	8%	120	10%	343	12%	429	14%	413	15%	15.929	16%
Tramo de ingreso alto	3.723	10%	1.264	4%	195	3%	0	0	104	2%	59	2%	10	0%	24	2%	0	0	40	1.5%	30	1%	5.449	6%
<b>2 Hogares medianos N.</b>	<b>62.093</b>	<b>47%</b>	<b>70.592</b>	<b>46%</b>	<b>10.112</b>	<b>45%</b>	<b>1.820</b>	<b>48%</b>	<b>6.663</b>	<b>43%</b>	<b>5.674</b>	<b>47%</b>	<b>3.678</b>	<b>37%</b>	<b>2.112</b>	<b>41%</b>	<b>5.635</b>	<b>44%</b>	<b>5.241</b>	<b>40%</b>	<b>5.883</b>	<b>49%</b>	<b>179.503</b>	<b>46%</b>
Tramo de ingreso bajo	10.659	17%	13.924	19%	3.199	31%	650	36%	2.520	38%	1.497	26%	933	25%	824	39%	2.900	51%	1.744	33%	1.365	23%	40.215	22%
Tramo ingreso medio	24.413	39%	35.224	50%	4.511	45%	780	42%	2.550	38%	2.615	46%	1.900	51%	912	43%	2.085	37%	2.441	46%	3.247	55%	80.680	45%
Tramo Ing. medio-alto	16.138	25%	15.772	23%	1.856	18%	364	20%	1.323	20%	1.358	24%	735	20%	312	15%	589	10%	971	18%	983	17%	40.401	23%
Tramo de ingreso alto	10.883	17%	5.672	8%	546	5%	26	1%	268	4%	204	4%	110	3%	64	3%	61	1%	84	2%	288	5%	18.206	10%
<b>3 Hogares grandes N.</b>	<b>30.187</b>	<b>23%</b>	<b>51.232</b>	<b>33%</b>	<b>5.409</b>	<b>24%</b>	<b>954</b>	<b>25%</b>	<b>4.450</b>	<b>29%</b>	<b>3.065</b>	<b>25%</b>	<b>3.108</b>	<b>32%</b>	<b>1.842</b>	<b>36%</b>	<b>4.221</b>	<b>34%</b>	<b>4.915</b>	<b>38%</b>	<b>3.372</b>	<b>28%</b>	<b>112.755</b>	<b>29%</b>
Tramo de ingreso bajo	2.374	7%	5.936	11%	716	13%	252	26%	1.496	33%	458	15%	404	13%	416	22%	1.487	35%	898	18%	491	14%	14.928	13%
Tramo ingreso medio	12.308	41%	25.244	49%	2.959	55%	416	44%	1.801	40%	1.490	48%	1.493	48%	1.018	55%	1.981	47%	3.057	62%	1.740	52%	53.507	47%
Tramo Ing. medio-alto	10.991	36%	14.848	29%	1.512	28%	234	24%	976	22%	903	29%	902	29%	392	21%	725	17%	771	16%	950	28%	33.204	29%
Tramo de ingreso alto	4.514	15%	5.204	10%	222	4%	52	5%	214	7%		7%	309	7%	16	1%	28	07%	189	4%	191	6%	11.116	10%

FUENTE: INEC. Encuesta de Presupuestos familiares del Area Urbana, 1975-76 (Inédita)

ELABORACION: CEDEP

**ANEXO N° 8**

**Salario mínimo vital y salario  
mínimo total disponible en  
términos reales (a)  
(Suces de 1979)**

**Tasas de crecimiento nominal y  
real del S.M.V. y del S.M.T.D.**

AÑO	S.M.V.	S.M.T.D.	%	%	%	%
			S.M.V. nominal	S.M.V. real	S.M.T.D. nominal	S.M.T.D. real
1970	1617.3	1842.3				
1971	1842.8	2109.4	25.0	13.9	25.6	14.5
1972	1716.2	1990.8	0.0	-6.9	1.3	-5.6
1973	1530.6	1775.5	0.0	-10.8	0.0	-10.8
1974	1663.9	2242.0	33.3	8.7	54.9	26.3
1975	1698.2	2490.5	16.7	2.1	27.0	11.1
1976	1981.5	2807.7	28.6	16.7	24.2	12.7
1977	1754.4	2510.2	0.0	-11.5	1.0	-10.6
1978	1551.2	2292.7	0.0	-11.6	3.3	-8.7
1979	1877.9	2727.1	33.3	21.1	31.0	18.9
1980	3330.6	4478.7	100.0	77.4	85.2	64.2
1981	2902.8	4094.8	0.0	-12.8	4.9	-8.6
1982	2594.9	3762.1	2.5	-10.6	5.3	-8.1
1983	2179.5	3341.3	24.4	-16.0	31.5	-11.2
1984	2163.2	3416.7	29.4	-0.7	33.3	2.3
1985	2095.1	3337.6	24.0	-3.2	25.1	-9.3

FUENTE: ILDIS, Estadísticas del Ecuador. 1987.

## ANEXO 9

## CUADRO VIII-3

Indice de precios al consumidor del área urbana por tipo de bien.  
Familias de ingresos bajos y medianos  
(mayo 1978-abril 1979 = 100)

AÑO	Indice general precios consumidor (a)	%	Alimentos y bebidas	%	Vivienda Fin de año (diciembre)	%	Indumentaria	%	Diversos	%
1980	122.3	—	125.5	—	118.1	—	126.8	—	119.9	—
1981	143.4	17.3	146.6	16.8	138.6	17.4	143.7	13.3	143.6	19.9
1982	178.4	24.4	185.2	26.3	163.4	17.9	177.6	23.6	184.4	28.4
1983	272.0	52.5	344.6	86.1	202.1	23.7	237.0	33.4	242.7	31.6
1984	340.2	25.1	438.1	27.1	239.6	18.6	296.0	24.9	305.3	25.8
1985 (p)	423.1	24.4	556.4	27.0	269.9	12.6	368.2	24.4	390.7	28.0

Promedios anuales										
1981	135.9	—	138.3	—	131.5	—	137.4	—	136.2	—
1982	158.1	16.3	162.0	17.1	151.5	15.2	159.2	15.9	158.9	16.7
1983	234.6	48.4	288.2	77.9	182.0	20.1	207.3	30.2	215.2	35.4
1984	307.8	31.2	394.8	37.0	223.4	22.7	267.2	28.9	273.0	26.9
1985 (p)	394.0	28.0	516.0	30.7	257.1	15.1	337.9	26.5	363.3	33.1

(a) La ponderación en el índice general de los distintos grupos de bienes es la siguiente: alimentos y bebidas 39.6 %, vivienda 24.7 %, indumentaria 10.8 % y misceláneos 24.9 %.

FUENTE: INEC, Índice de precios al consumidor. Área urbana Nos. 001. 021. 038 y 045.

Elaboración: ILDIS

**ANEXO 10**

**DISTRIBUCION DEL INGRESO EN LOS HOGARES 1975**

INGRESO ANUAL EN SUCRES		AREA URBANA				AREA RURAL	
		% POBLACION	% DE HOGARES	TAMAÑO PROMEDIO DEL HOGAR	% DEL INGRESO	% * DE HOGARES	% ** DE HOGARES
Hasta 36.000	Ingresos Bajos	21	24	4.4098	8	80	68
36.001—83.000	Ingresos Medios	44	42	5.4063	28	15	20
83.001—180.000	Medios Altos	26	25	5.5523	35	3	10
180.001— y MAS	Alto	9	9	5.2410	29	2	2

FUENTE: CEDEP. El ingreso y la organización social.

Segunda parte: La situación de los hogares ecuatorianos.

Quito, abril de 1981

(En base a datos de encuesta de hogares del INEC de 1975, tomando 11 ciudades entre ellas Quito y Guayaquil, y a encuestas de PRONAREG 1974-1975 en el área rural)

\* Datos de PRONAREG

\*\* Datos corregidos por CONADE

ANEXO 11

ECUADOR: UNIDADES DE VIVIENDA CONSTRUIDAS POR LA J.N.V., POR PROVINCIAS Y REGIONES, 1972 - 1984

	1972 6 de marzo	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
CARCHI			78	124	25	28	394	51	6	43	2	77	32
IMBABURA							164	181	309		334	151	222
PICHINCHA	40	322	1116	893	1653	1924	807	62	1298	521	2154	310	9856
COTOPAXI			1			299	18	11	19	54	70	165	142
TUNGURAHUA		40	6	24	45	71	88	11	78		16	44	688
BOLIVAR				147	136	39	44	44	28		22	183	95
CHIMBORAZO				27	289	179	134	343	58	18	200	25	721
CAÑAR						12	6		4			40	33
AZUAY	157	52	82	126	179	357	27		345	100	191	273	442
LOJA	50	117	55	110	83	78	36		33		228	451	314
SIERRA													
ESMERALDAS	80	52	1	92	34	116	30	46	81		51	215	1262
MANABI				44	50	15	441	122	190	146	31		321
LOS RIOS				4	50	54	85	39	146	116	142	206	1475
GUAYAS	337	386	1374	2762	1443	1387	1195	966	2140	3380	5697	2321	3926
EL ORO				4	110	142	83		247	88	281	285	644
COSTA													
NAPO			10	20			13		10				
PASTAZA						49	34	18	23			66	105
MORONA						15	1		1			10	
ZAMORA								39	20				
ORIENTE													
<b>TOTAL</b>	<b>664</b>	<b>969</b>	<b>2723</b>	<b>4377</b>	<b>3997</b>	<b>4765</b>	<b>3600</b>	<b>1933</b>	<b>5036</b>	<b>6466</b>	<b>9419</b>	<b>4822</b>	<b>20278</b>

FUENTE: J.N.V.

ELABORACION: S.R.

Sin contar lotes con servicios