

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE NICARAGUA
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS
INEC

INDICADORES BÁSICOS

PROYECTO MECOVI

**ENCUESTA NACIONAL SOBRE
MEDICIÓN DE NIVEL DE VIDA, 2001**

5^{ta}. Publicación Proyecto MECOVI

Elaboración : Equipo Técnico

Edición : Javier Argeñal C.

Diseño : Edgard Martínez

PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

Ing. Enrique Bolaños Geyer

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS

Rvdo. Miguel Ángel Casco
Director General

Sr. Gonzalo Cunqueiro Carro
Asesor Técnico Principal

Lic. Margel Beteta Herrera
Director Encuestas y Censos

Sra. Christine Goffin
Gerente del Proyecto

Martha Vargas Benavides
Responsable de Encuestas

EQUIPO TÉCNICO DEL INEC

METODOLOGÍA

Silvia Chamorro
Martha Matamoros
Juana Urroz
Javier Pérez
Elisa Lugo
Leyla Morales

PROCESAMIENTO

Javier Argeñal
Marlon Martínez
Francisco Aragón
Yanett Narváez
Oscar Estrada

CAMPO

Alcides Menjívar
Berman Martínez

ASESORÍA TÉCNICA

Banco Mundial

Florencia Castro
Melba Bernales

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

Domingo Primante
María Rosa Renzi

PRESENTACIÓN

El Gobierno de Nicaragua, a través del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), contribuyendo al conocimiento y difusión de la realidad socioeconómica y demográfica del país, presenta la primera publicación de los resultados obtenidos en la Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición de Nivel de Vida 2001.

Este material ofrece estadísticas representadas en gráficos, los cuales dan una aproximación sobre las condiciones de vida de la población nicaragüense en lo que respecta a vivienda, salud, educación, actividad económica y migración entre otros temas tratados.

El objetivo de esta presentación es suministrar algunos indicadores básicos actualizados, de fácil interpretación, de interés a distintas instituciones del estado, a los sectores públicos y privados, a ONG's, organismos internacionales, entre otros. Así mismo, deseamos se convierta en un material didáctico accesible al público en general.

La Encuesta sobre Medición de Nivel de Vida, se realizó en nuestro país por tercera vez en el 2001, dentro del Proyecto sobre Mejoramiento de las Encuestas y Metodologías de Medición de Condiciones de Vida (MECOVI), con cobertura nacional y una muestra representativa de 4676 viviendas. Para ello, se contó con el apoyo del Banco Mundial (BM), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Agencia de Cooperación Internacional Sueca (ASDI), la Agencia Noruega para la Cooperación (NORAD), la Agencia Danesa para la Cooperación Internacional (DANIDA), el Fondo de Población de las Naciones Unidas (FNUAP) y el Fondo de Inversión Social de Emergencia (FISE), quienes apoyaron técnica y financieramente el desarrollo de esta encuesta.

El INEC, agradece a la población Nicaragüense por la información suministrada, la cual nos dio las herramientas básicas para el análisis y presentación de los resultados, así mismo hace un extensivo reconocimiento a todas las personas que trabajaron en la encuesta y que hicieron posible, con su capacidad técnica, la realización de este documento.

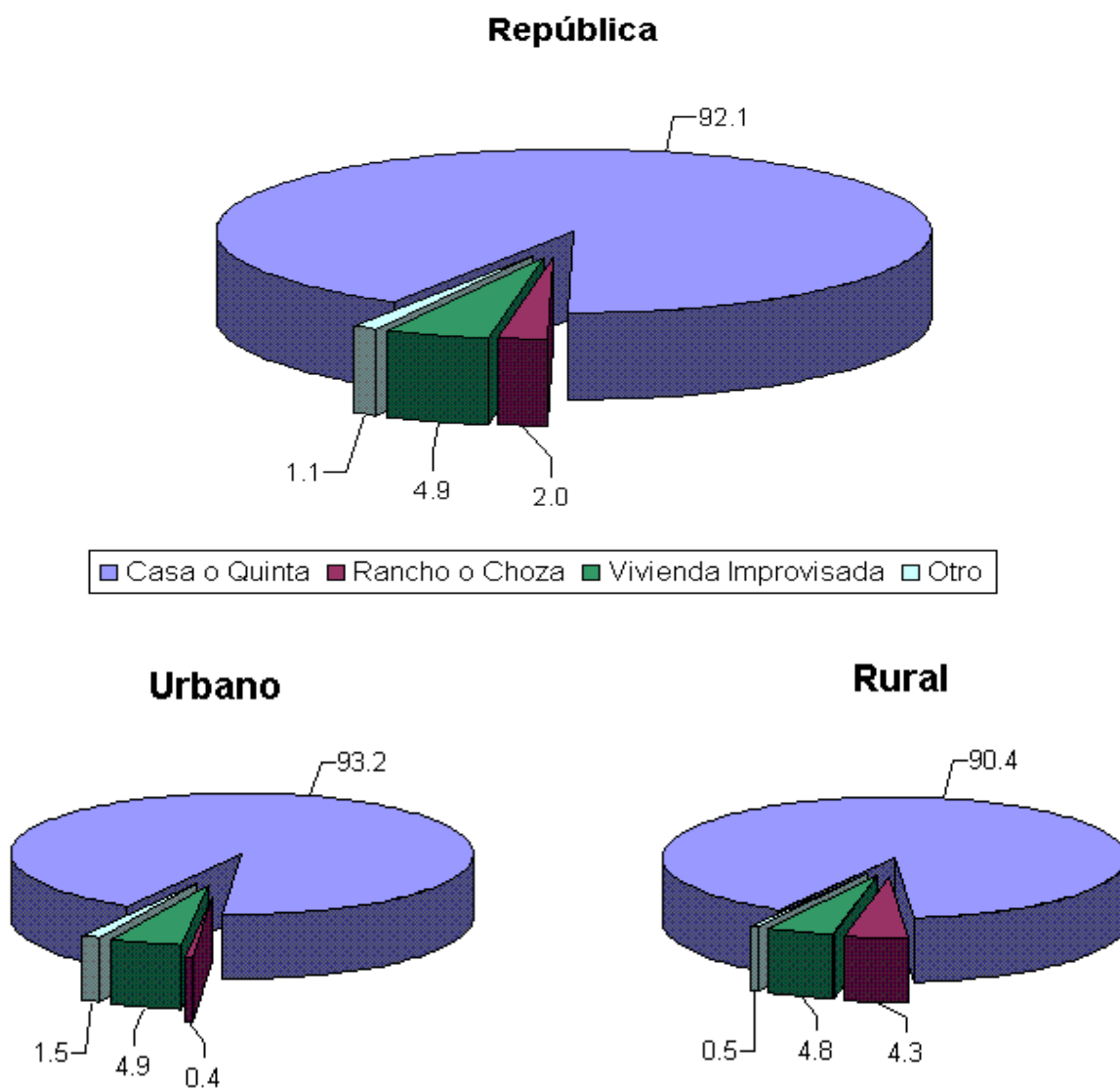
**DIRECTOR GENERAL
INEC**

INDICE

Capítulo 1. Vivienda.....	1
Gráfico 1.1 Tipo de vivienda.....	3
Gráfico 1.2 Tipo de material del techo.....	4
Gráfico 1.3 Tipo de material de las paredes.....	5
Gráfico 1.4 Tipo de material del piso.....	6
Gráfico 1.5 Número de cuartos en la vivienda.....	7
Gráfico 1.6 Viviendas según el estado en que se encuentran.....	8
Gráfico 1.7 Forma de tenencia de las viviendas.....	9
Gráfico 1.8a Fuente de abastecimiento de agua.....	10
Gráfico 1.8b Suministro de agua potable.....	11
Gráfico 1.9 Viviendas con energía eléctrica.....	12
Gráfico 1.10 Tipo de servicio higiénico.....	13
Gráfico 1.11 Tipo de combustible usado para cocinar.....	14
Gráfico 1.12 Tratamiento para eliminar la basura.....	15
Gráfico 1.13 Viviendas vulnerables por tipo de riesgo.....	16
Gráfico 1.14 Vías de acceso a la comunidad.....	17
Gráfico 1.15 Equipamiento del hogar.....	18
Capítulo 2. Población.....	19
Gráfico 2.1 Distribución de la población.....	21
Gráfico 2.2 Distribución por grandes grupos de edad.....	22
Gráfico 2.3 Índice de masculinidad.....	23
Gráfico 2.4 Población de 15 años y más por estado conyugal.....	24
Gráfico 2.5 Relaciones de parentesco con el jefe del hogar.....	25
Gráfico 2.6 Jefatura femenina del hogar.....	26
Gráfico 2.7 Hogares con familiares en el exterior.....	27
Gráfico 2.8 Emigrantes por sexo.....	28
Gráfico 2.9 Emigrantes por país de destino.....	28
Gráfico 2.10 Emigrantes por condición de actividad.....	29
Gráfico 2.11 Emigrantes por grupos de ocupación.....	29
Gráfico 2.12 Hogares que reciben remesas del exterior.....	30
Capítulo 3. Salud.....	31
Gráfico 3.1 Atención del parto (últimos 5 años).....	33
Gráfico 3.2 Lugar de atención del parto (últimos 5 años).....	34
Gráfico 3.3 Cuidados prenatales del último embarazo.....	35
Gráfico 3.4 Lugar de atención controles prenatales (últ. embarazo).....	36
Gráfico 3.5 Promedio de Lactancia materna.....	37
Gráfico 3.6 Población enferma que consultó.....	38
Gráfico 3.7 Tipo de enfermedad (mes anterior).....	39
Gráfico 3.8 Población enferma que se medicó o no.....	40

Gráfico 3.9	Población enferma por razón de no consulta.....	41
Gráfico 3.10	Menores de 6 años con diarrea y que consultaron.....	42
Gráfico 3.11	Razones de no consulta por (menores de 6 años).....	43
Gráfico 3.12	Tipo de tratamiento que aplican al agua no potable.....	44
Gráfico 3.13	Población en riesgo (distancia fuente de agua vs letrina).	45
Gráfico 3.14	Cobertura de seguro médico.....	46
Capítulo 4. Educación.....		47
Gráfico 4.1	Asistencia a CDI o preescolar.....	49
Gráfico 4.2	Tipo de centro educativo (CDI/preescolar).....	50
Gráfico 4.3	Razones de no asistencia a CDI o preescolar	51
Gráfico 4.4	Tasa de analfabetismo.....	52
Gráfico 4.5	Total de años de estudio.....	53
Gráfico 4.6	Matrícula en educación regular.....	54
Gráfico 4.7	Tipo de centro en educación regular.....	55
Gráfico 4.8	Razones de no matrícula en educación regular.....	56
Capítulo 5. Actividad Económica.....		57
Gráfico 5.1	Condición de actividad.....	59
Gráfico 5.2	Población Económicamente Inactiva -PEI.....	60
Gráfico 5.3	PEA ocupada y desocupada.....	61
Gráfico 5.4	PEA desocupada de 15 a 24 años.....	62
Gráfico 5.5	Categoría ocupacional.....	63
Gráfico 5.6	Sectores económicos.....	64
Gráfico 5.7	Grupos de ocupación.....	65
Gráfico 5.8	Área de propiedad.....	66
Anexos.....		67
Conceptos y definiciones básicas.....		69
Ficha técnica.....		71
I. Objetivos.....		71
II. Características generales.....		71
2.1	Características de la muestra.....	71
2.2	Documentos metodológicos.....	73
2.3	Operación de campo.....	77
2.4	Procesamiento de datos.....	78
Esquema de recepción de datos en sedes regionales.....		80
Esquema de recepción de datos en sede central.....		81

Gráfico 1.1
Distribución porcentual por tipo de vivienda

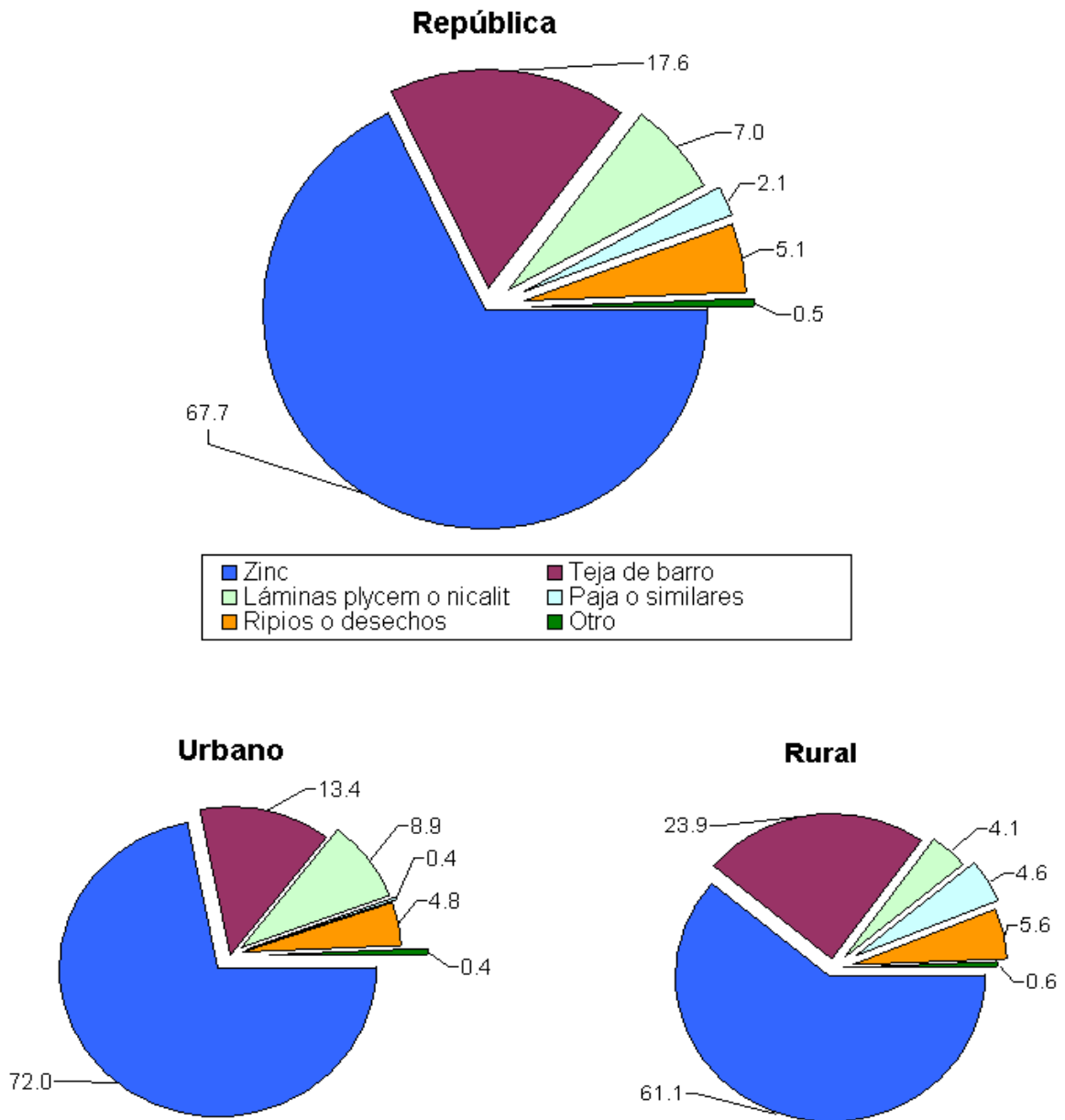


Otro; Incluye apartamento o pieza, cuarto en cuartería y local usado como vivienda.

Las viviendas independientes, denominadas casas, son las que predominan en Nicaragua tanto en el ámbito urbano como rural. El tipo de vivienda no permite inferir la calidad de las mismas, pero queda en evidencia, que hay un conjunto de viviendas deficientes, tanto en la parte urbana como en la rural, se trata de aquellas consideradas como viviendas improvisadas (cinco por ciento).

Gráfico 1.2

Porcentaje de viviendas por tipo de material predominante en el techo

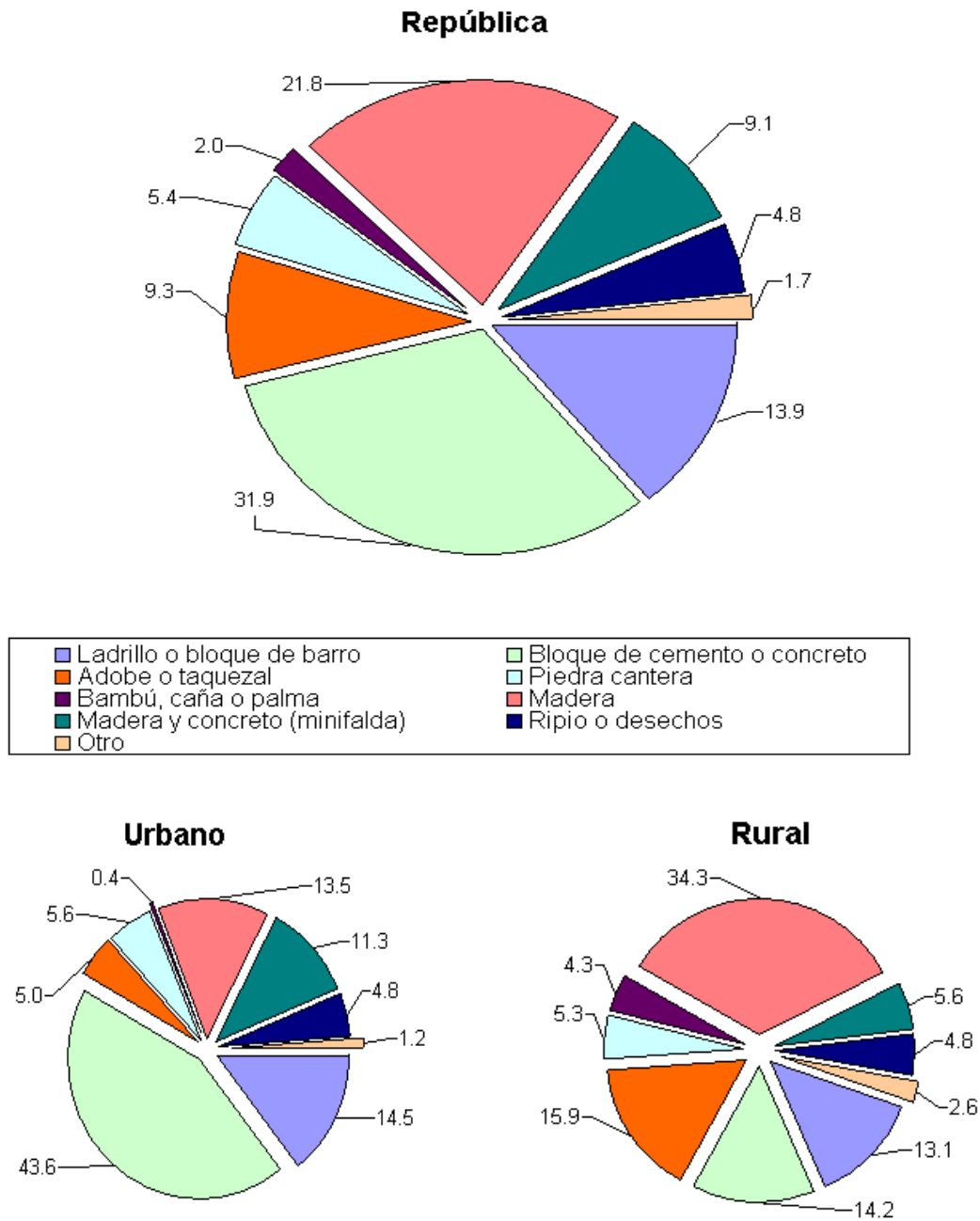


Otro; incluye teja de madera o cemento y madera.

La mayor parte (dos de cada tres) de las viviendas de Nicaragua tienen techo de zinc. Otro material importante son las tejas de barro, que tienen mayor significancia en el área rural (donde la cuarta parte de las viviendas tienen este material en el techo).

Gráfico 1.3

Porcentaje de viviendas por tipo de material predominante en las paredes

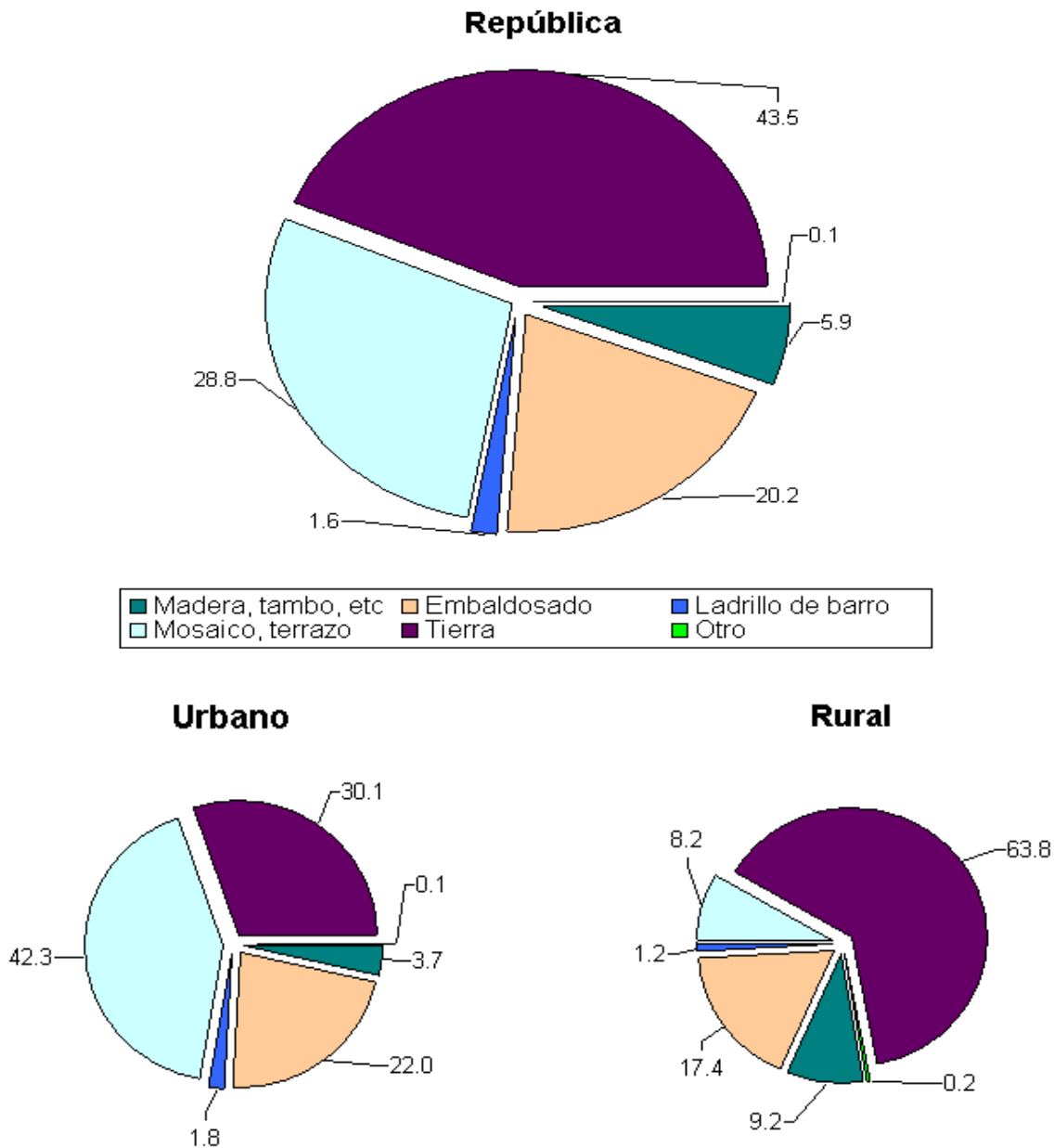


Otros; incluye zinc, lozetas prefabricadas o cemento.

Los materiales predominantes en las paredes de las viviendas son el bloque de cemento o concreto, seguido de la madera y en menor medida por el ladrillo o bloque de barro; teniendo mayor importancia en el área urbana, el bloque de cemento o concreto y la madera en el área rural.

Gráfico 1.4

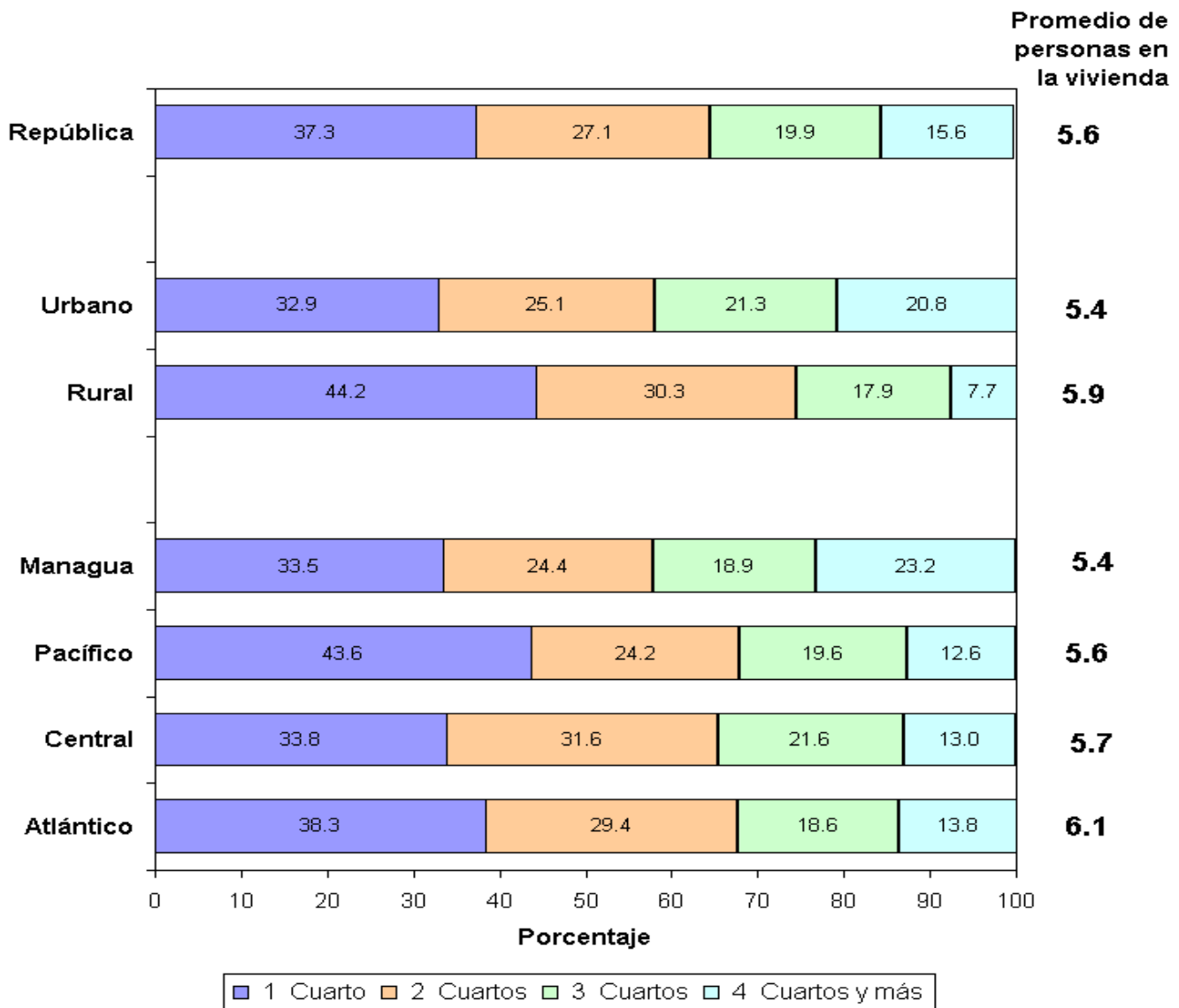
Porcentaje de viviendas por tipo de material predominante en el piso



Otro; incluye piedra de llano (lajas)

En la mayor parte de las viviendas predomina el piso de tierra, teniendo una mayor incidencia en el área rural; mientras que en el área urbana predominan los pisos de mosaico o terrazo.

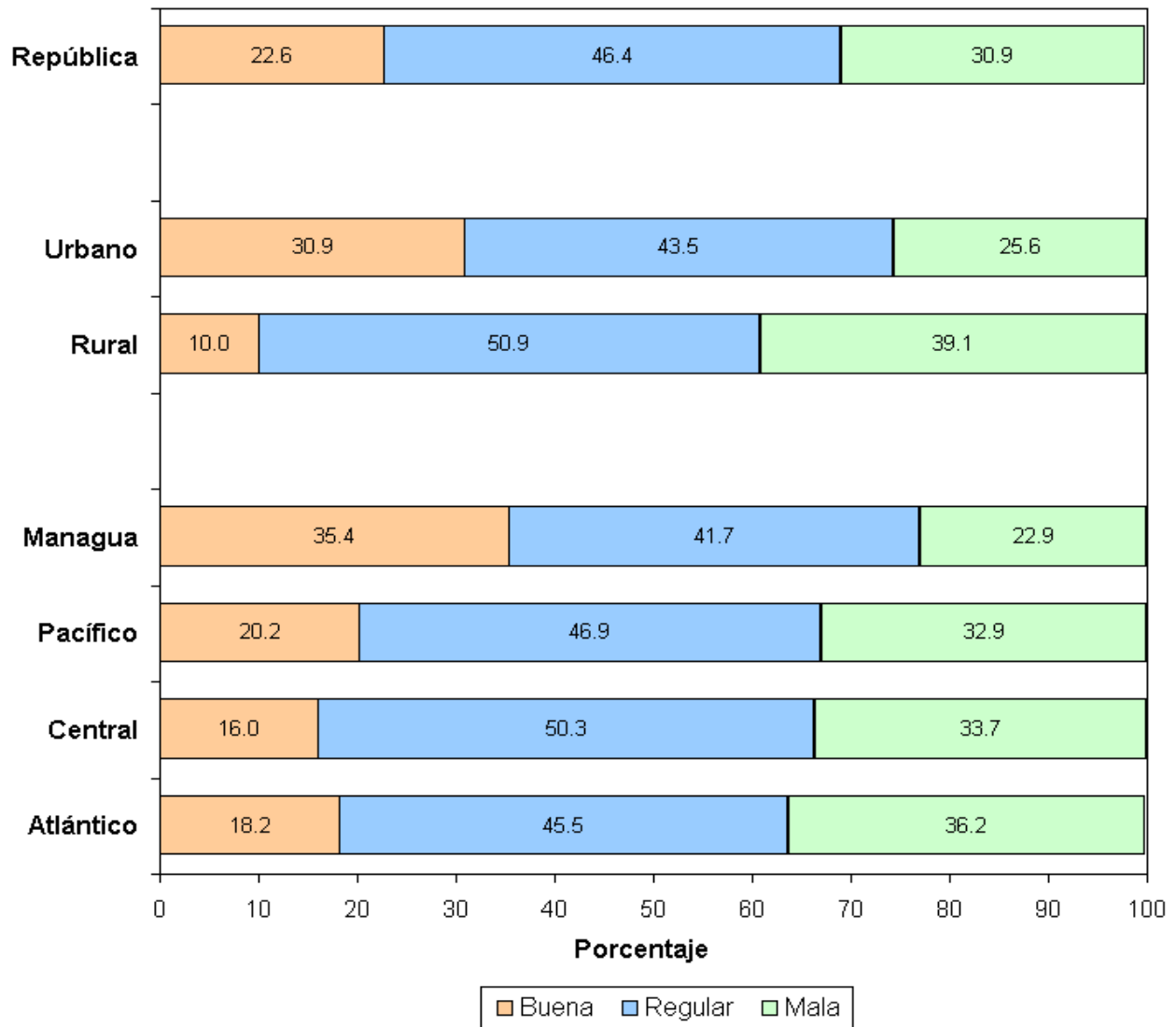
Gráfico 1.5
Porcentaje de viviendas según el número de cuartos



Las viviendas con un sólo cuarto representan el mayor porcentaje en la República, acentuándose este problema en el área rural, donde además, se presenta un mayor promedio de personas por vivienda.

A nivel de regiones el mayor porcentaje de viviendas con un sólo cuarto se ubica en el Pacífico, mientras que en el Atlántico está el mayor promedio de personas por vivienda.

Gráfico 1.6
Porcentaje de viviendas según el estado en que se encuentran

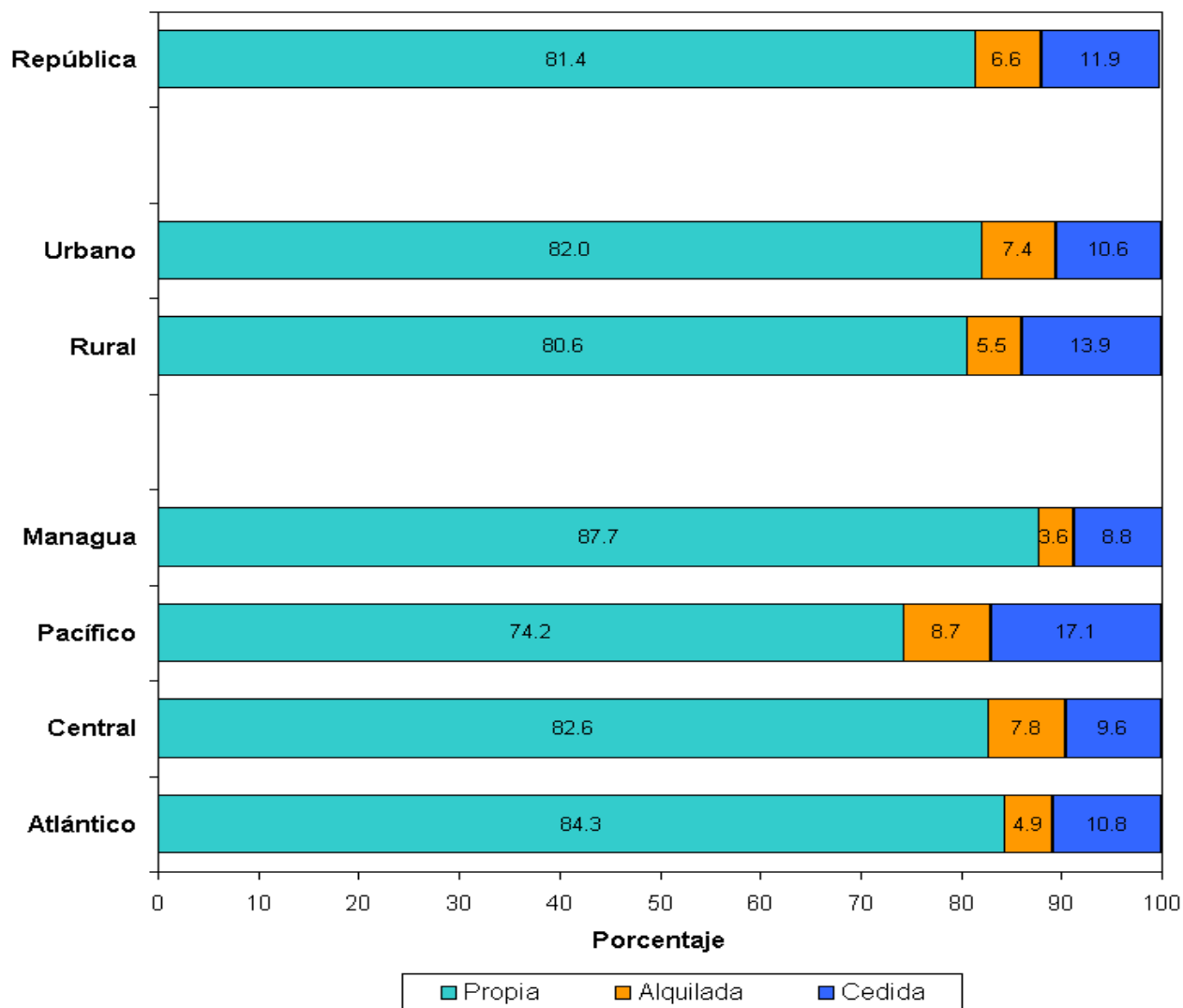


En el anexo se presentan los criterios usados para calificar la vivienda como buena, regular o mala, según el estado del techo, las paredes y los pisos.

Pocas viviendas se encuentran en buen estado de conservación (menos de la cuarta parte), por lo que la mayoría han sido calificadas como regulares o malas, esta situación es más preocupante en el área rural donde las viviendas buenas solo representan un diez por ciento. En las regiones no se presentan grandes diferencias, con excepción de Managua, única región donde el porcentaje de viviendas buenas supera en doce puntos porcentuales al de viviendas malas.

Gráfico 1.7

Porcentaje de viviendas según su forma de tenencia



Vivienda propia, se considera con o sin escritura y amortizando;

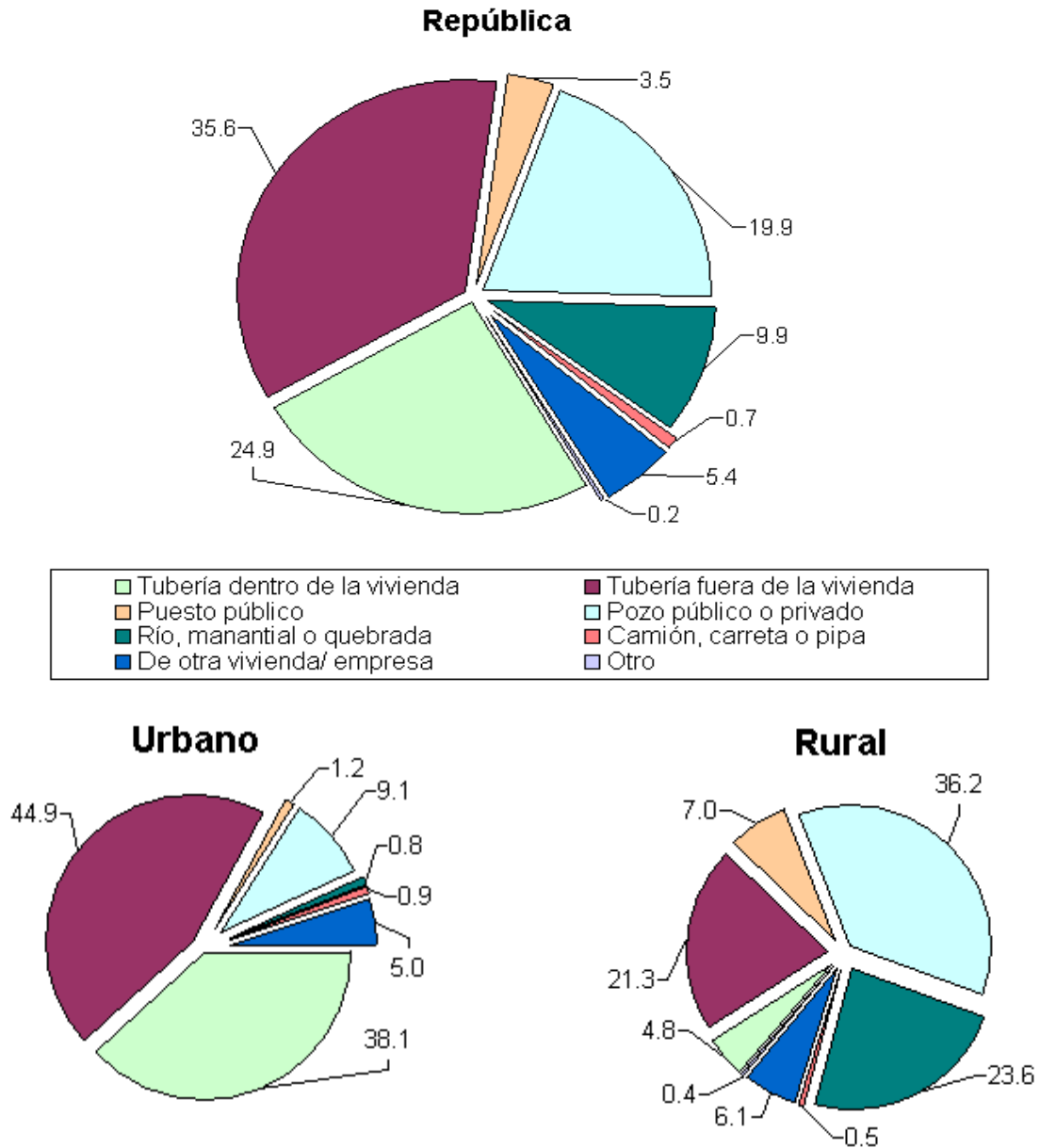
Vivienda alquilada, incluye rentada y recibida por servicios,

Vivienda cedida, incluye prestada, posando y otros.

Ocho de cada diez viviendas en Nicaragua son propias, aunque muchas de estas carecen de escritura u otro documento que avale la propiedad. En el ámbito urbano y rural no se presentan diferencias significativas y en las regiones, el Pacífico presenta los porcentajes más bajos, mientras que en Managua cerca del noventa por ciento de las viviendas son propias.

Gráfico 1.8.a

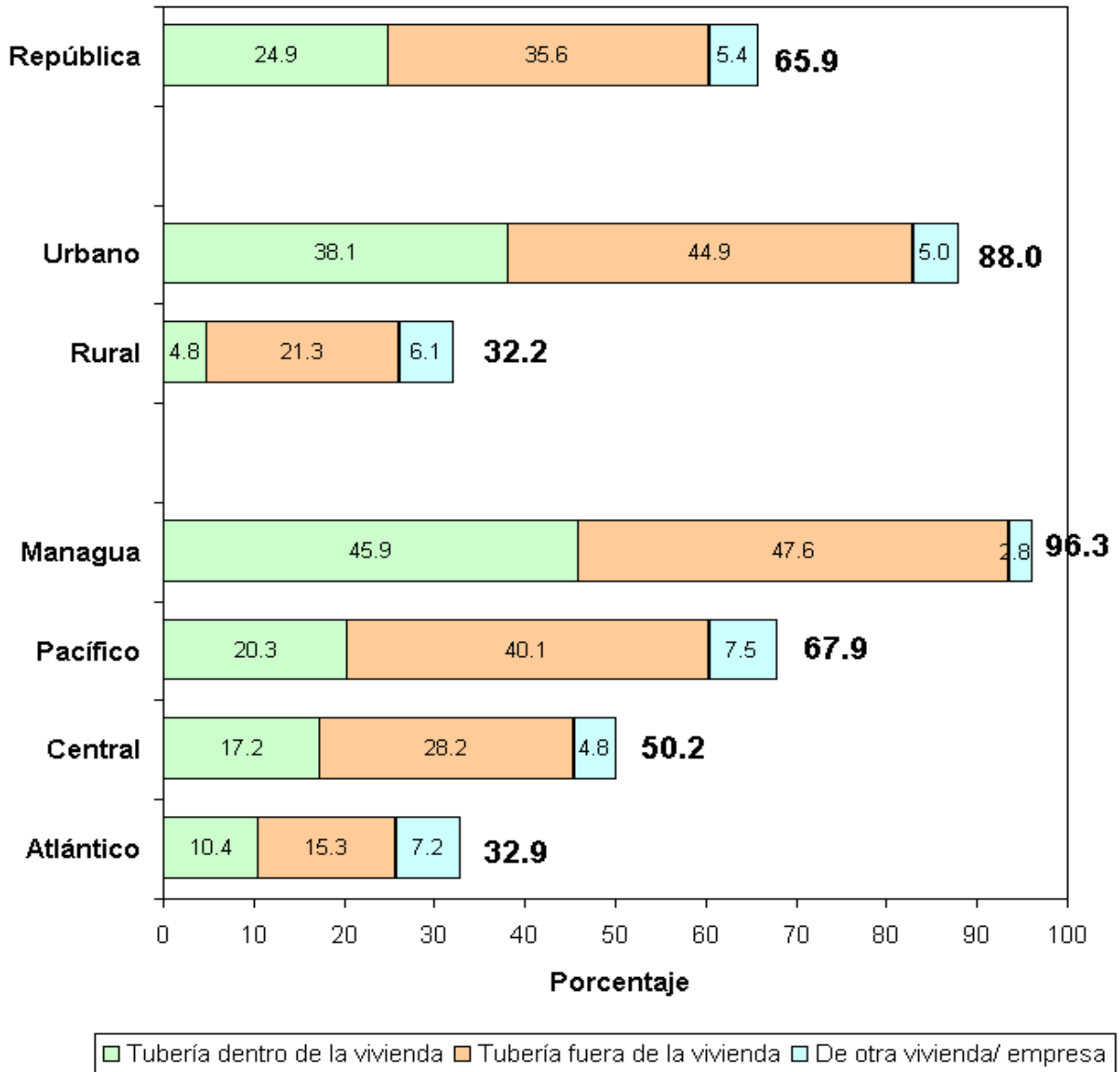
Porcentaje de viviendas según fuente de abastecimiento de agua



El abastecimiento de agua por tubería dentro o fuera de la vivienda representa los mayores porcentajes, aunque todavía no tienen la cobertura deseada, ya que en el área rural la principal fuente de agua es el pozo público o privado y el agua proveniente de río, manantial o quebrada, en conjunto, ambas fuentes cubren las necesidades del sesenta por ciento de las viviendas en este ámbito.

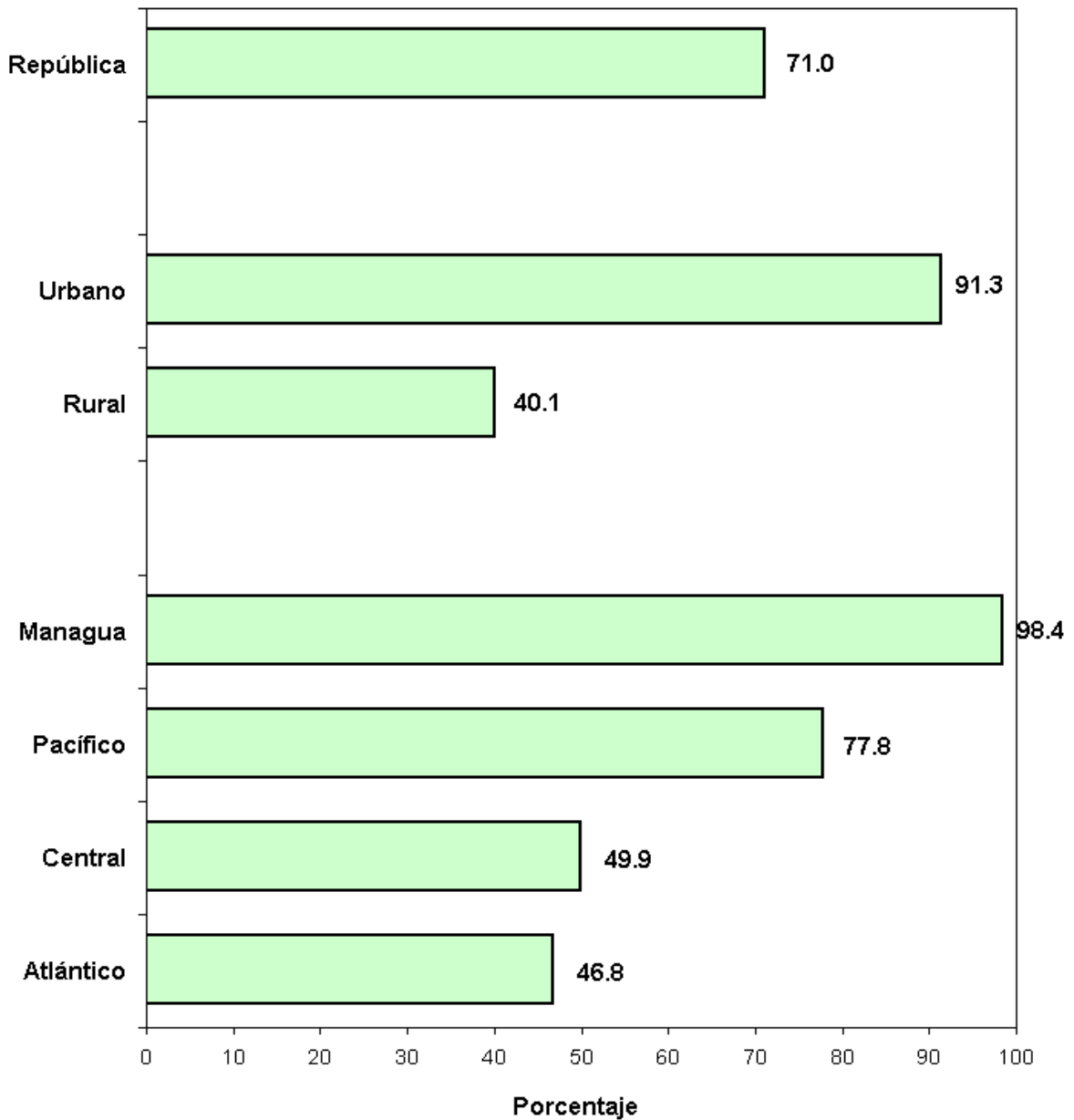
Gráfico 1.8.b

Porcentaje de viviendas con suministro de agua por tubería (potable)



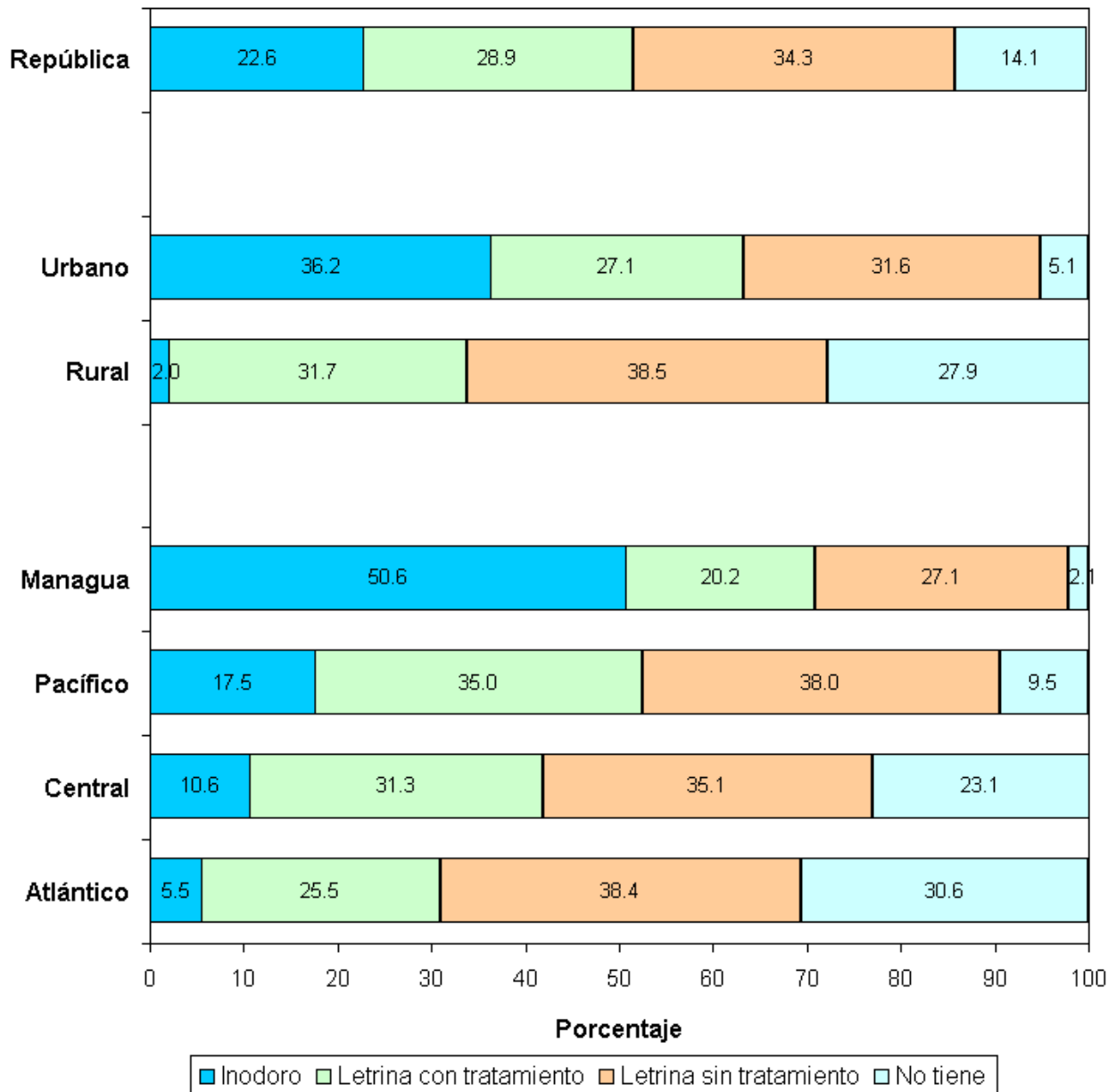
El suministro de agua potable es accesible a la mayoría de viviendas en el área urbana y especialmente en Managua, pero esta situación se revierte en la región Central y es aún más crítica en la Costa Atlántica, donde solo la tercera parte de las viviendas, al igual que en el área rural en conjunto, cuentan con un mejor suministro de agua.

Gráfico 1.9
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica



El suministro de energía eléctrica también es más accesible al área urbana que a la rural y a nivel de regiones las diferencias son marcadas. Mientras que en Managua casi todas las viviendas gozan de este servicio, en la región Central y en la Costa Atlántica solo cerca de la mitad la tienen.

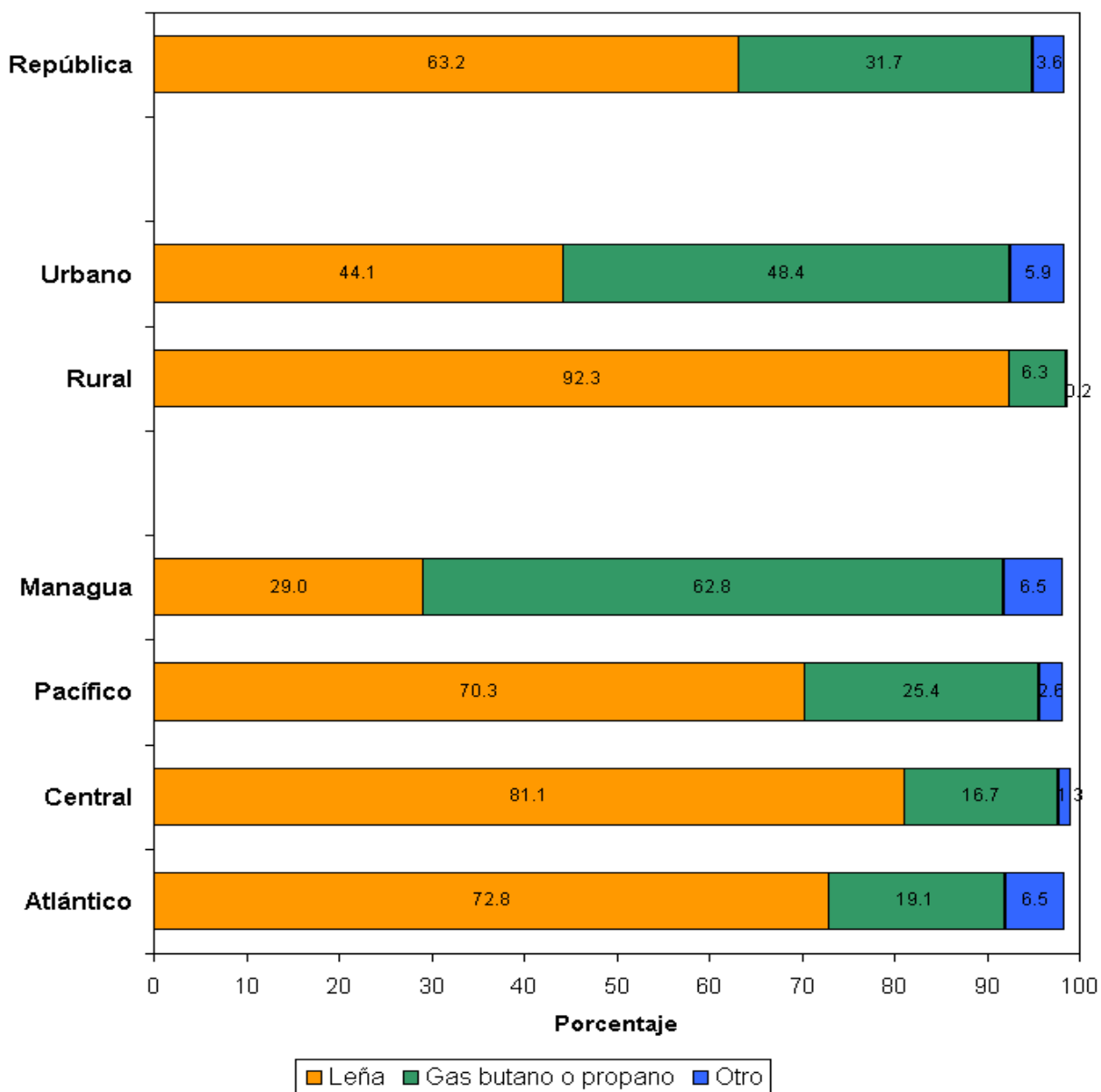
Gráfico 1.10
Porcentaje de viviendas, según tipo de servicios higiénicos



Las letrinas son los servicios higiénicos más usados, tanto en el área urbana como rural y la mayor parte de éstas no reciben ningún tratamiento. Sólo en Managua el porcentaje de viviendas con inodoro es ligeramente mayor al de letrinas. Sigue siendo importante el porcentaje de viviendas sin servicio higiénico, en especial en el área rural y en el Atlántico.

Gráfico 1.11

Porcentaje de viviendas por tipo de combustible usado para cocinar

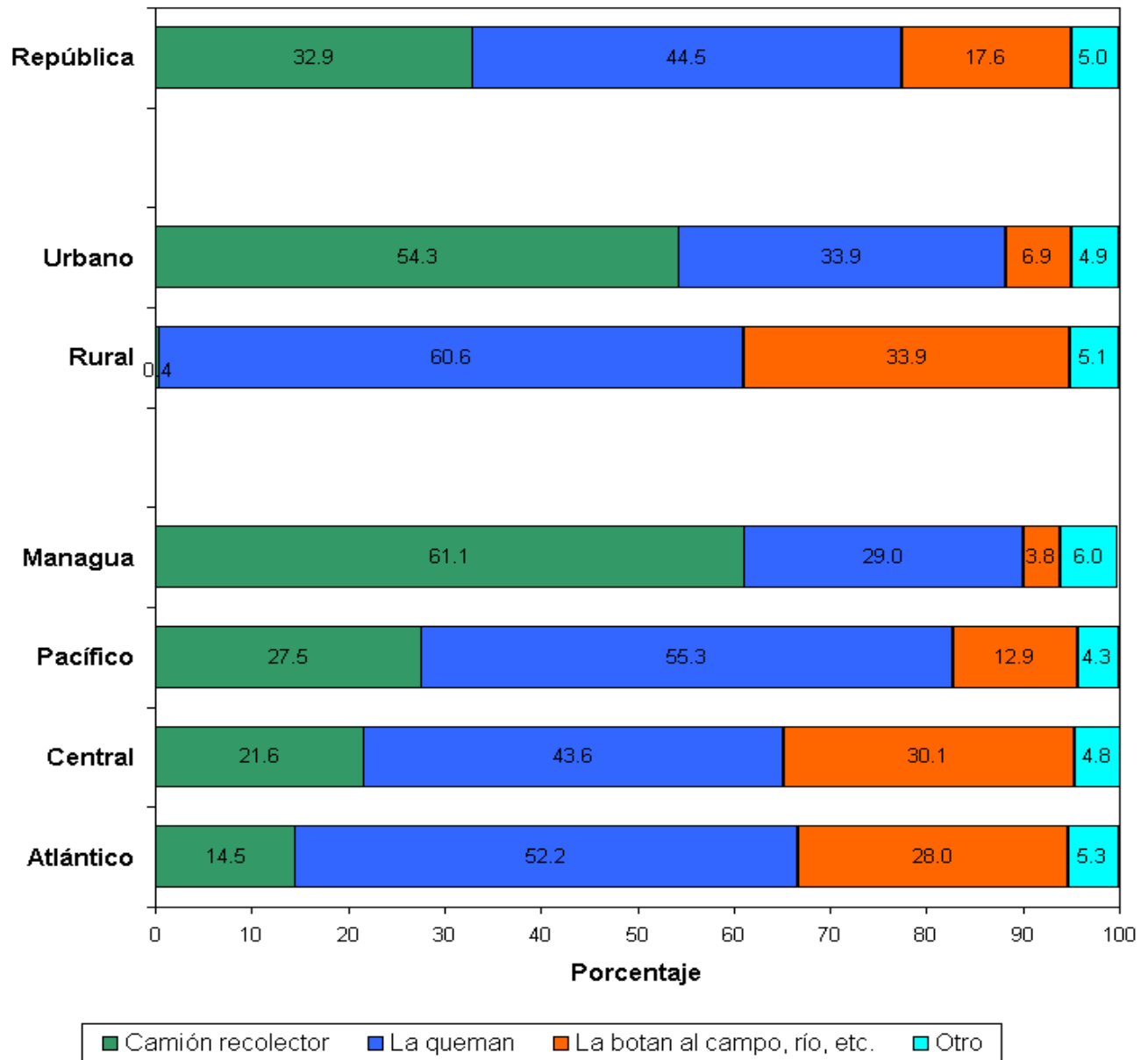


Otro; Incluye gas o kerosene, carbón, electricidad y otros. Existe un mínimo porcentaje de viviendas donde no cocinan, las cuales no se toman en cuenta en este gráfico.

El combustible más usado para cocinar es la leña, nueve de diez viviendas la utilizan en el ámbito rural. En las regiones Pacífico, Central y Atlántico también predomina la leña, sólo en Managua se utiliza más el gas propano o butano.

Gráfico 1.12

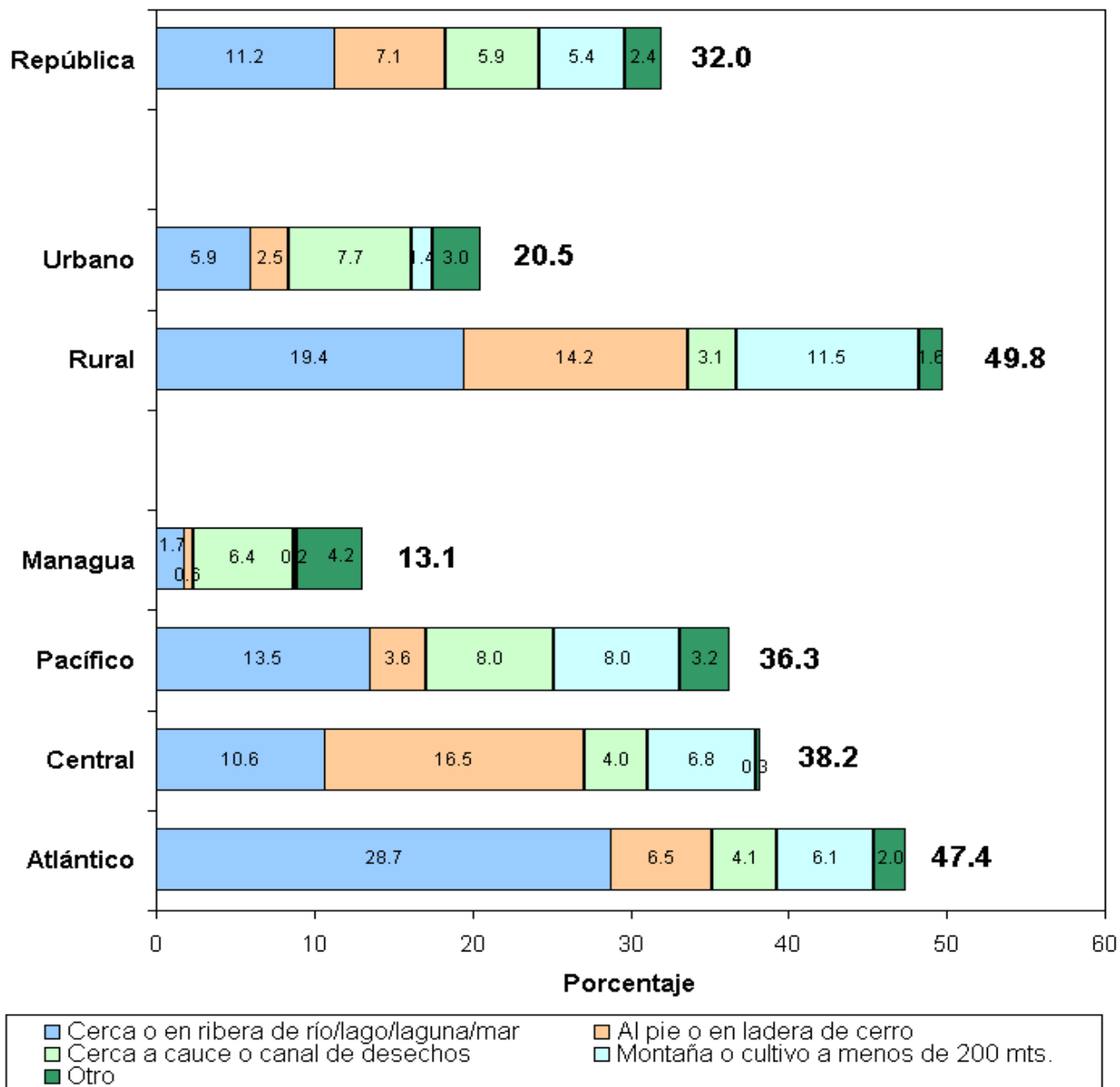
Porcentaje de viviendas, según tratamiento para eliminar la basura



Otro; incluye la entierran y la llevan a contenedores o basureros autorizados.

La eliminación de basura constituye un serio problema, ya que sólo un tercio de las viviendas tienen el servicio de camión recolector y las diferencias son muy marcadas entre el área urbana y rural. Mientras un poco más de la mitad de viviendas urbanas tienen este servicio, en el área rural prácticamente no existe, por lo que deben quemarla o simplemente la arrojan al campo/río.

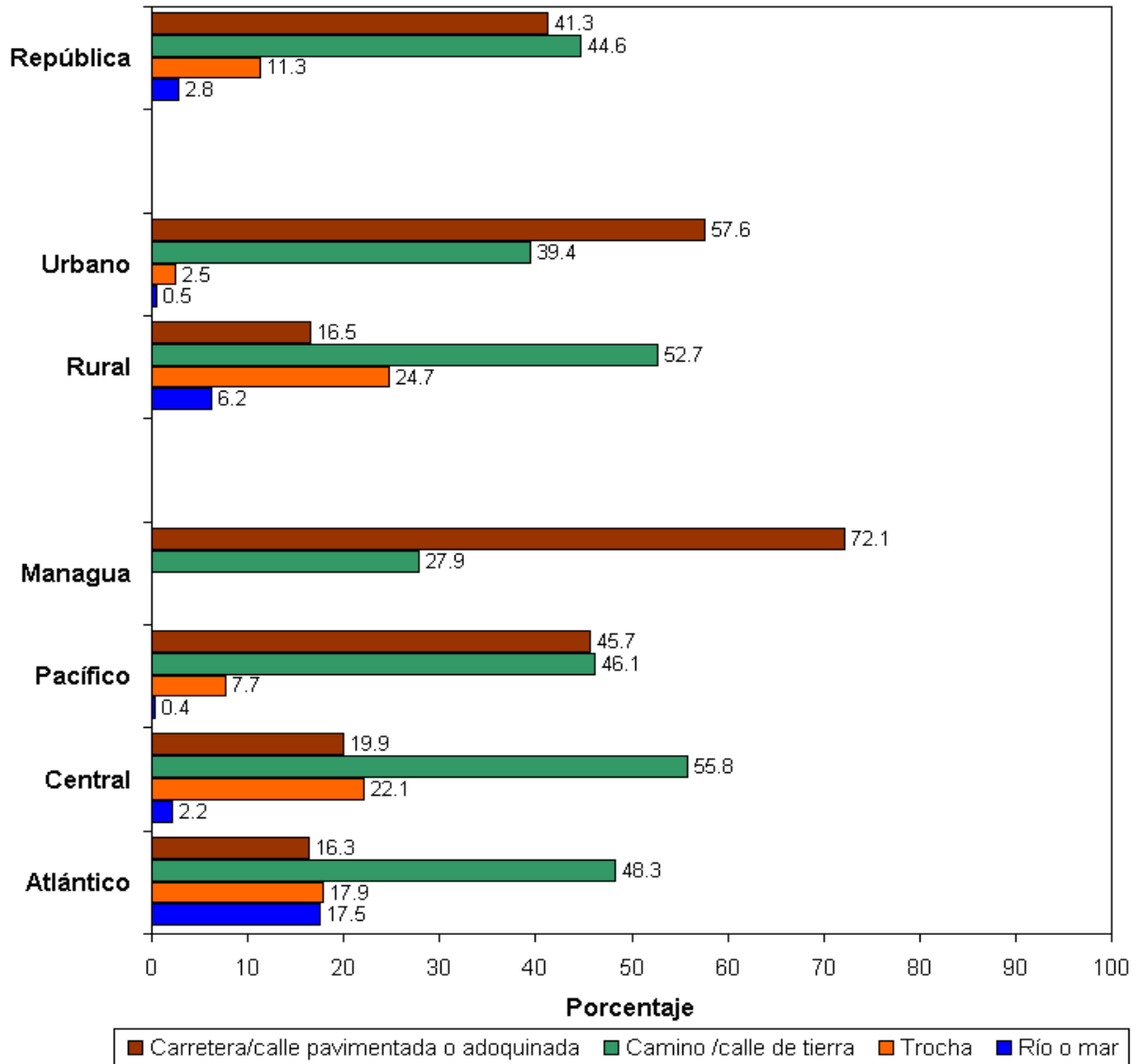
Gráfico 1.13
Porcentaje de viviendas vulnerables por tipo de riesgo



Otro; incluye cercanía a un basurero público o pila séptica, pantano a menos de 200 mts, volcán, zona sísmica y riesgo de inundación por desnivel.

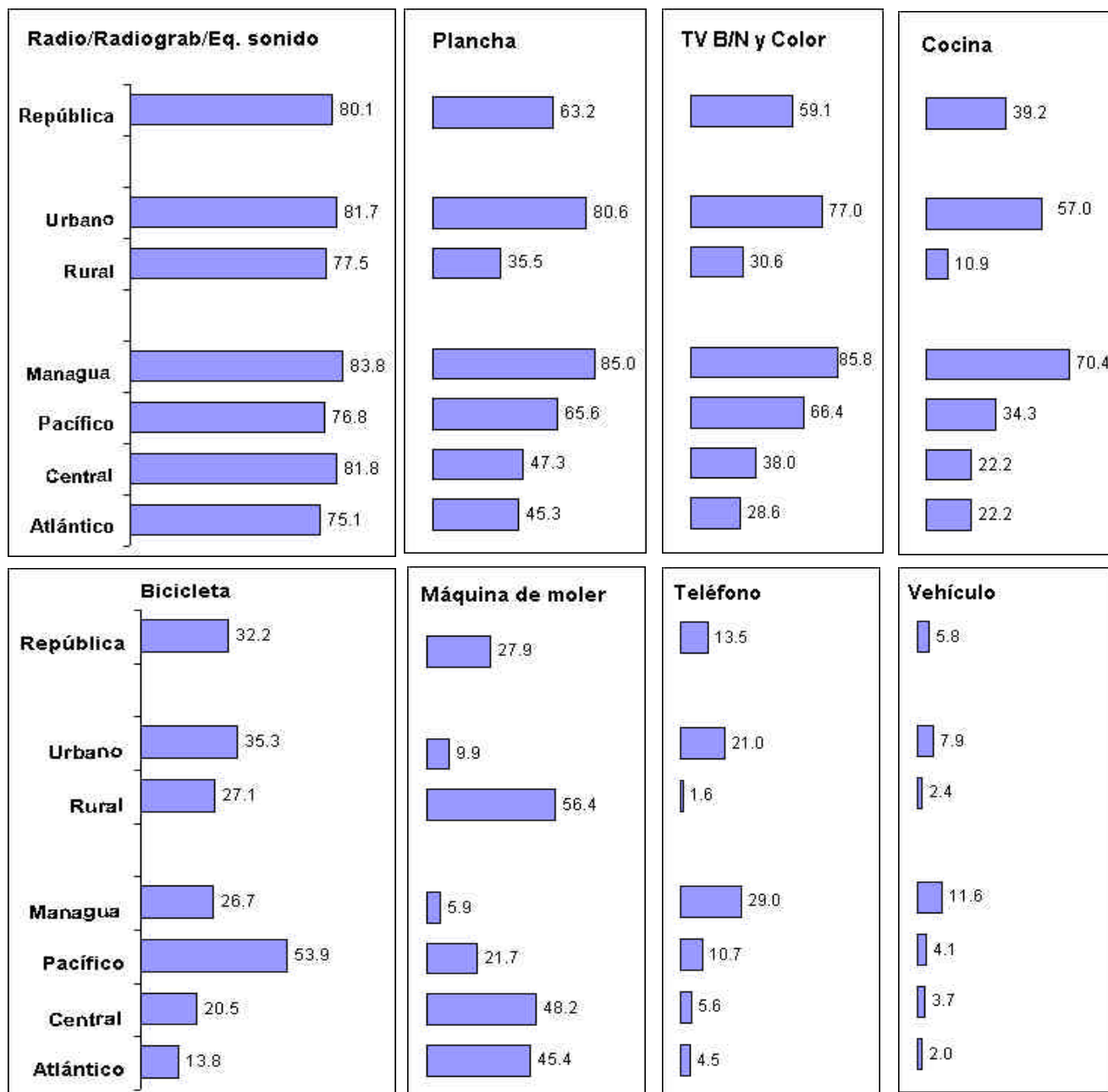
Casi un tercio de las viviendas del territorio nacional se encuentran en alguna situación de riesgo, ya sea porque están expuestas a inundación, derrumbe o contaminación. En el área rural esta situación es más crítica ya que la mitad de las viviendas se encuentran vulnerables, proporción parecida se observa en el Atlántico.

Gráfico 1.14
Porcentaje de viviendas, según vías de acceso a la comunidad o barrio donde se encuentran



Sólo el cuarenta por ciento de las viviendas cuentan con un mejor acceso (pavimento o adoquín), presentando diferencias marcadas entre el área urbana y la rural. Así las vías de acceso a los barrios y zonas urbanas son mayoritariamente carretera/calle pavimentada o adoquinada, mientras que a las comunidades rurales se llega generalmente a través de camino o calle de tierra. Destaca nuevamente Managua con las mejores condiciones de acceso y el Atlántico con cerca del veinte por ciento de viviendas con acceso por agua.

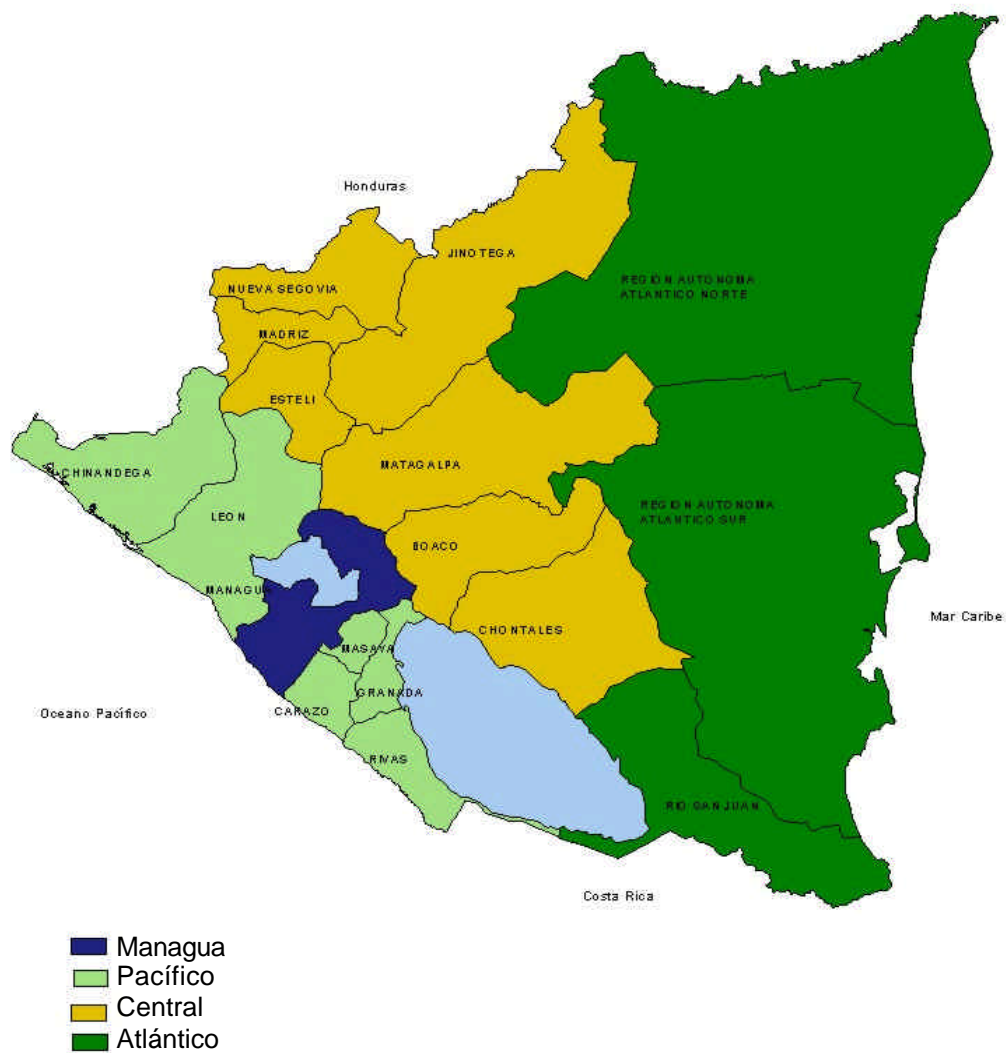
Gráfico 1.15
Porcentaje de hogares según tenencia de equipos



El equipamiento de los hogares se presenta diferente entre las regiones y por tipo de equipo, solo la tenencia de equipos de comunicación (radio/radiograbadora/equipo de sonido) tienen cierta homogeneidad. Los bienes asociados con un mayor bienestar material, como la TV, el teléfono y los vehículos, predominan particularmente en Managua. Como medio de movilidad alternativo destaca la bicicleta, uno de cada tres la tienen, llegando a más de la mitad en el Pacífico.

Gráfico 2.1

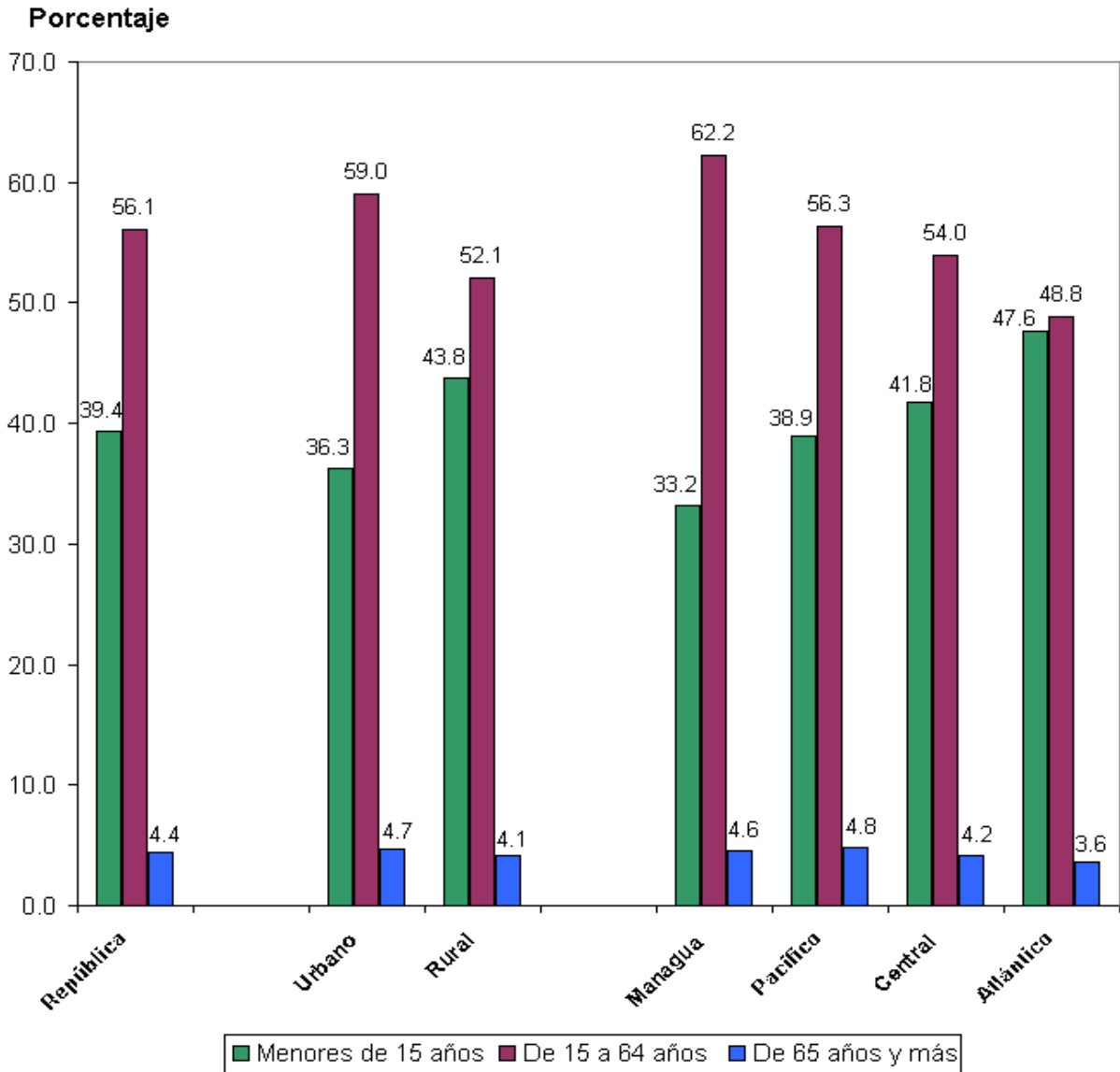
Distribución porcentual de la población en el territorio nacional



	REGION		TOTAL
	URBANO	RURAL	
Managua	24.8		
Pacífico	31.7	17.1	14.6
Central	31.4	12.7	18.7
Atlántico	12.1	5.5	6.6

Gráfico 2.2

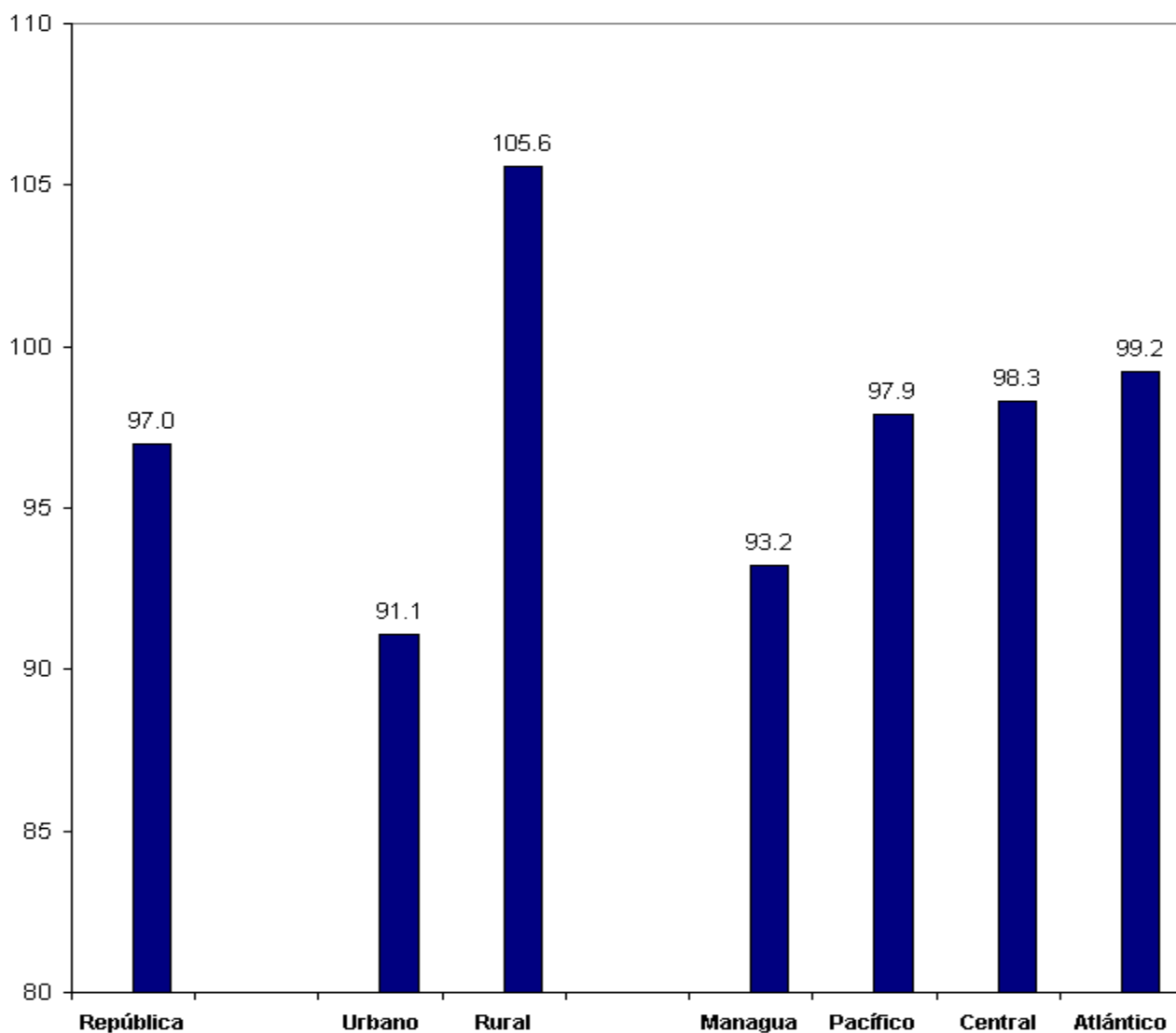
Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad



Un cuarenta por ciento de la población es menor de 15 años; la fecundidad más elevada del área rural hace que este porcentaje sea mayor en comparación al área urbana. Este comportamiento demográfico explica también las diferencias regionales; en Managua un tercio de la población es menor de 15 años, acercándose al cincuenta por ciento en el Atlántico.

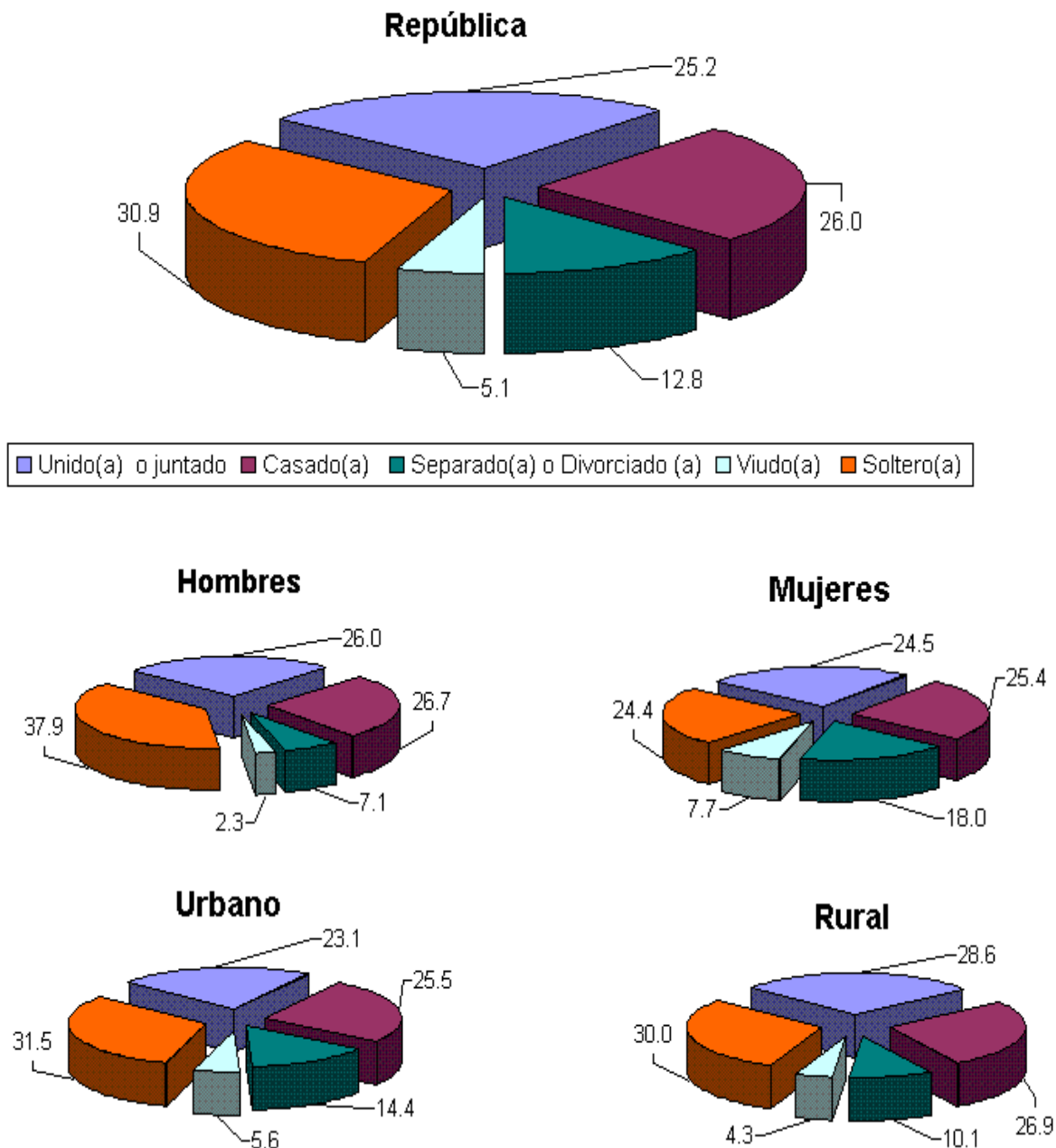
Gráfico 2.3

Índice de Masculinidad: Hombres por cada 100 mujeres



Se observa un ligero predominio de la población femenina (hay 97 hombres por cada 100 mujeres), el cual se acentúa en la parte urbana; mientras que en la rural sucede lo contrario (106 hombres por cada 100 mujeres). Las migraciones del área rural a la urbana, particularmente de las mujeres, es la razón principal de este comportamiento, que también se manifiesta en las regiones.

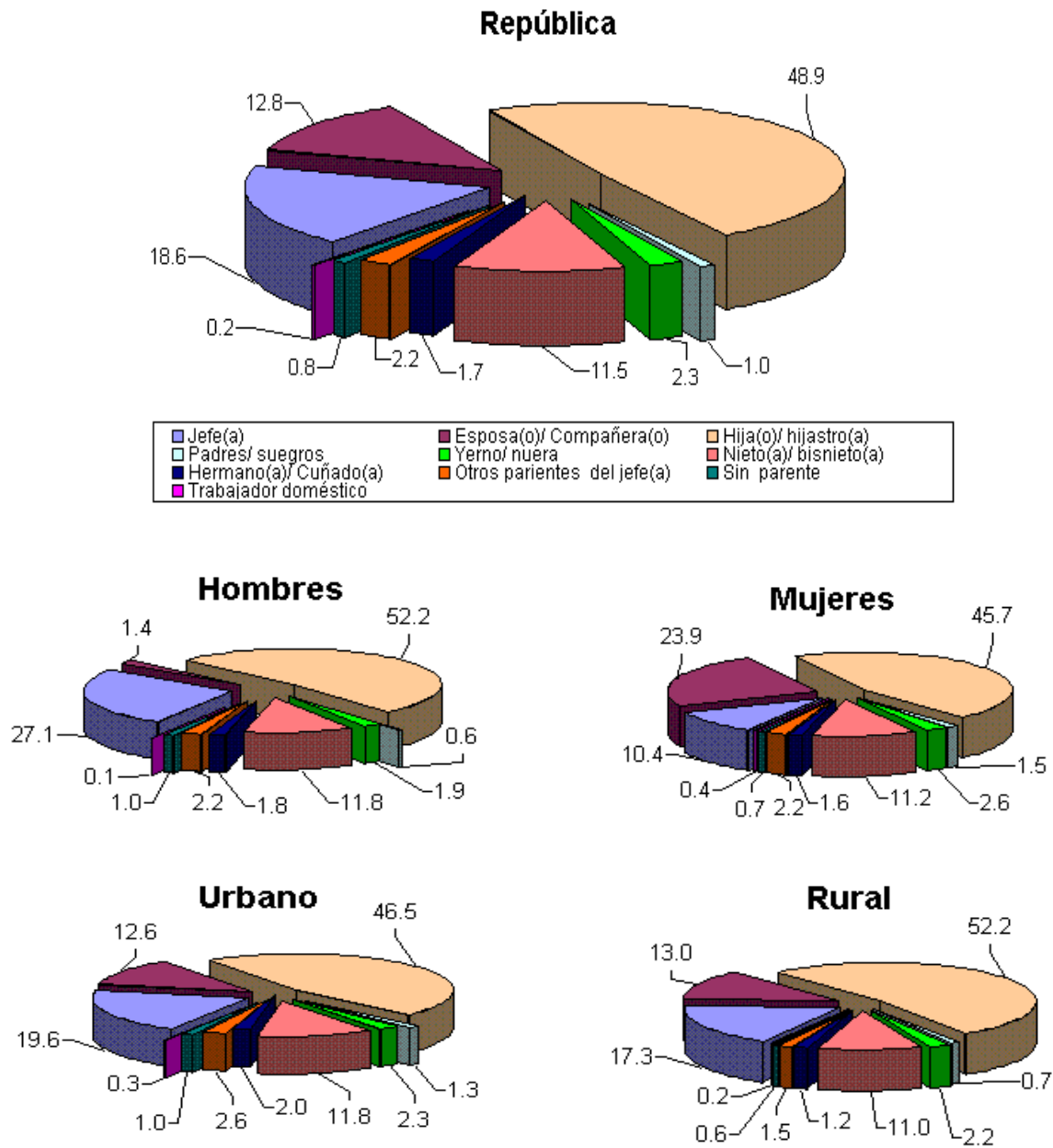
Gráfico 2.4
Distribución porcentual de la población de 15 años y más,
por estado conyugal



Algo más del cincuenta por ciento de la población de 15 años y más está casada o unida; teniendo un comportamiento parecido entre hombres y mujeres; sin embargo, son claras las diferencias en las categorías de personas que no conviven; por ejemplo las viudas triplican en número a los viudos y las separadas a los separados, mientras que la soltería predomina en los hombres.

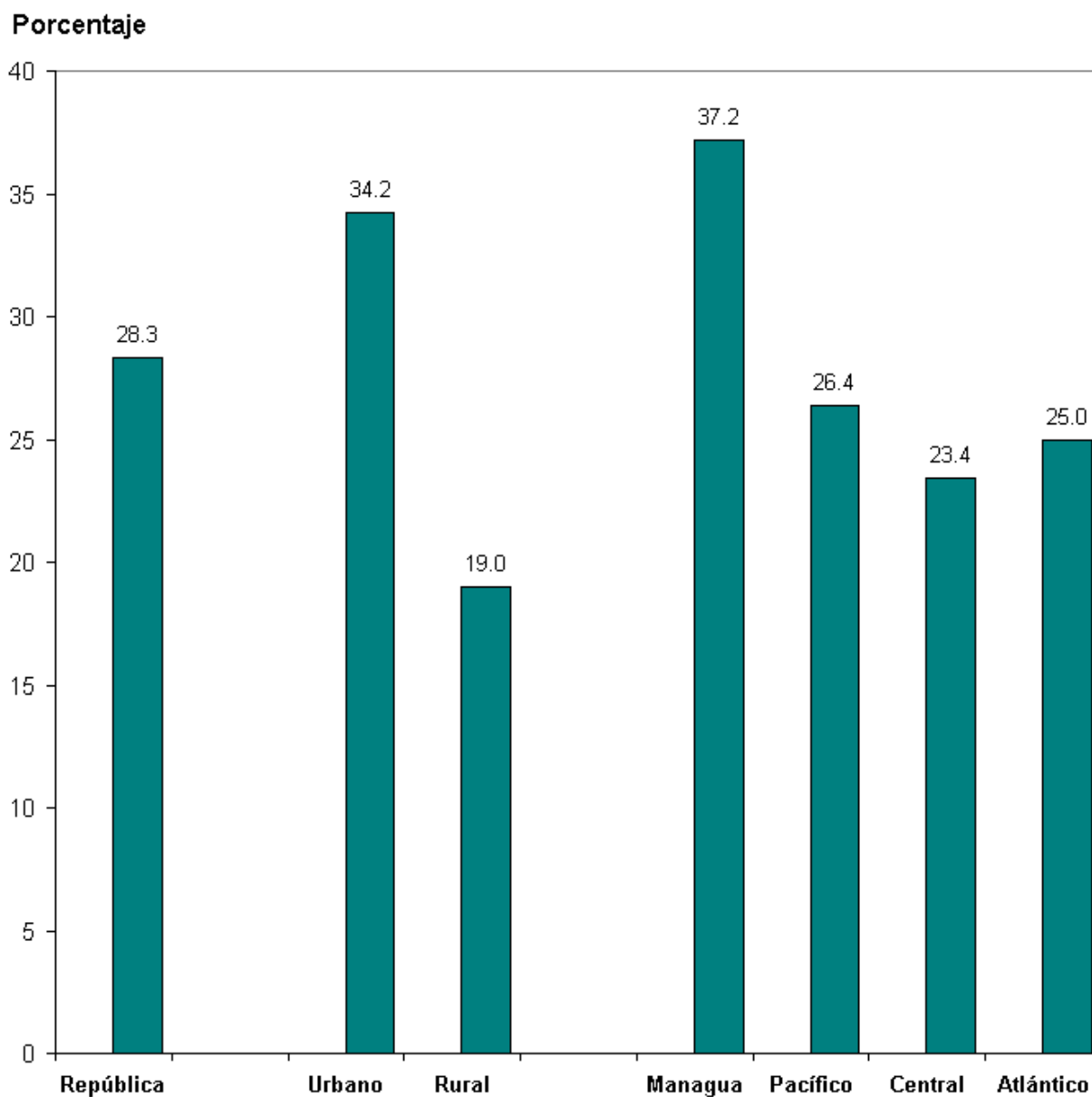
Gráfico 2.5

Distribución porcentual de la población según relaciones de parentesco con el jefe del hogar



Los hijos(as) del jefe(a) representan casi el cincuenta por ciento de todos los miembros del hogar y llegan al sesenta por ciento, si se agrega la tercera generación constituida por los nietos(as). En la comparación urbano-rural destaca el mayor peso de los hijos(as) en los hogares rurales y en la comparación por sexo se aprecian diferencias significativas entre el rubro jefe(a) y en esposa(o)/compañera(o).

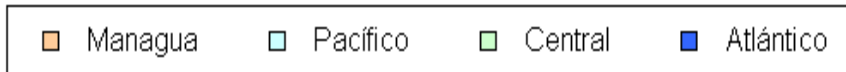
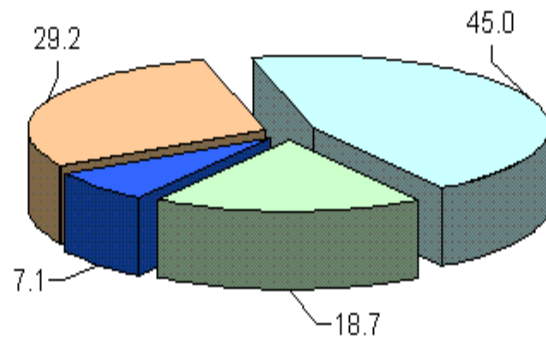
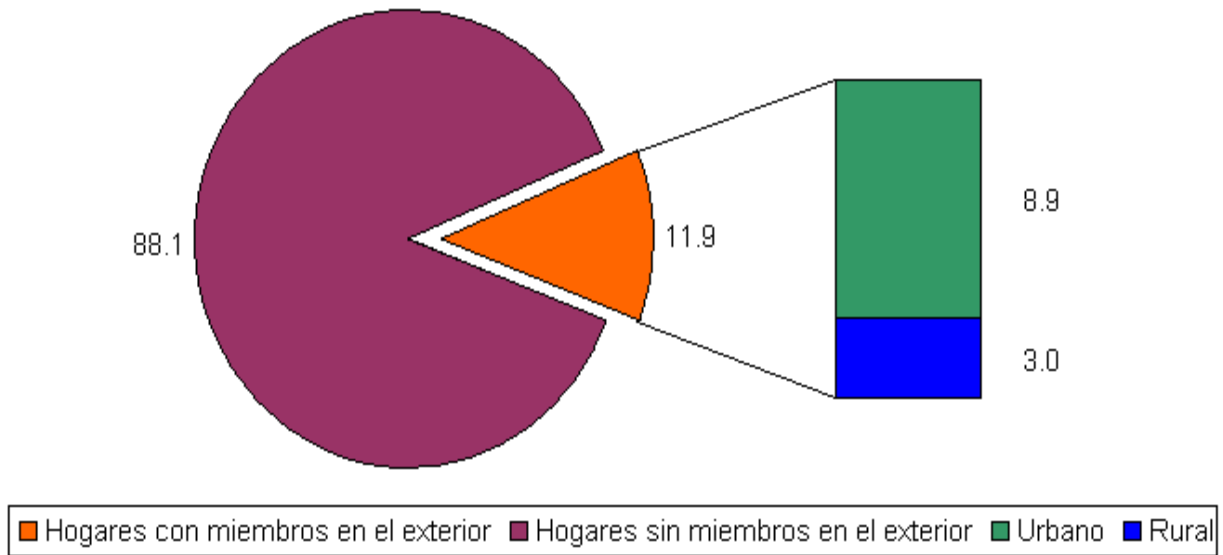
Gráfico 2.6
Porcentaje de mujeres de 15 años y más que son jefas de hogar



Las mujeres de 15 años y más, tienen a su cargo uno de cada tres hogares urbanos, alcanzando el valor máximo en el departamento de Managua. En las demás regiones son alrededor de la cuarta parte los hogares con jefatura femenina y algo menos del veinte por ciento en el área rural.

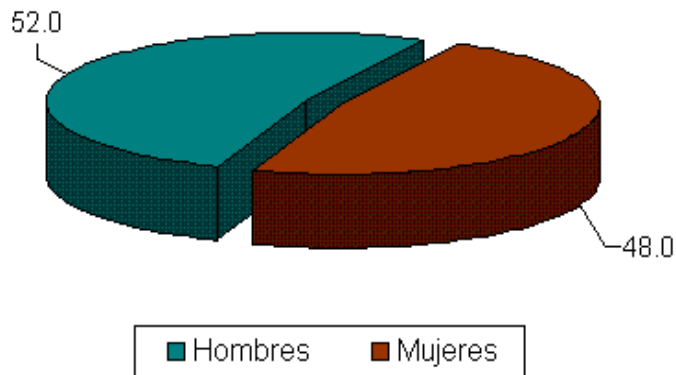
Gráfico 2.7

Distribución porcentual de los hogares con familiares en el exterior



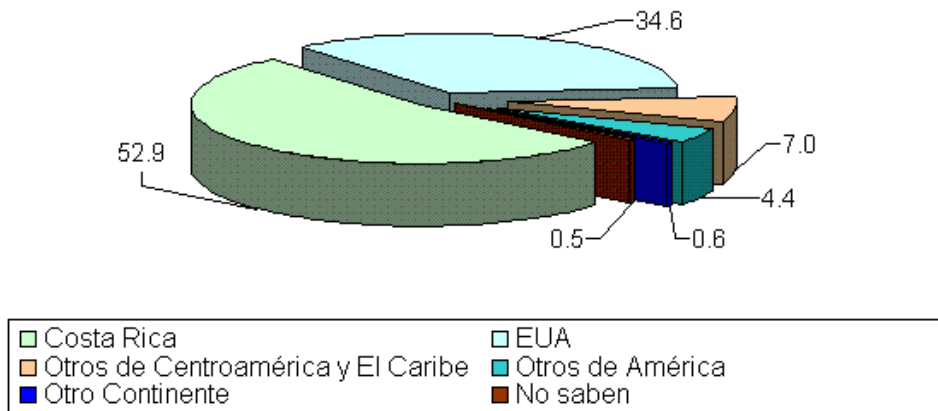
El doce por ciento de los hogares declararon que alguna persona que fue miembro de su hogar migró al exterior, los hogares urbanos en esta condición casi triplican a los rurales. A nivel de regiones, tres de cada cuatro nicaragüenses en el exterior son originarios del Pacífico o de Managua.

Gráfico 2.8
Distribución porcentual de los emigrantes, según sexo



El porcentaje de hombres que buscan un mejor futuro fuera del país es ligeramente mayor que el de mujeres.

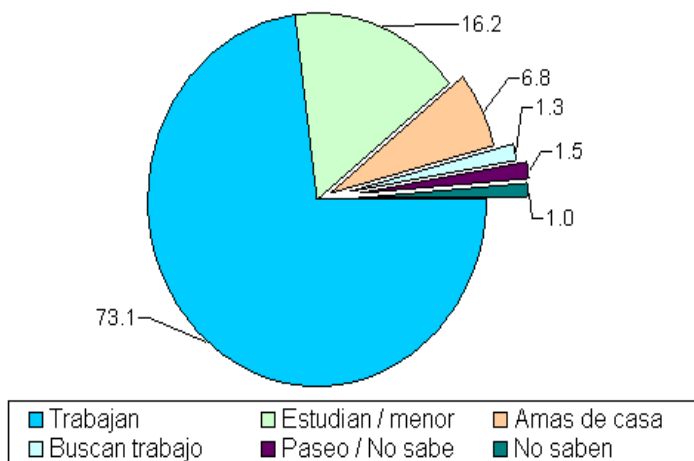
Gráfico 2.9
Distribución porcentual de los emigrantes, según país de destino



Más de la mitad de los nicaragüenses en el exterior tuvieron como destino Costa Rica, si a ellos se agregan los que se fueron a Estados Unidos, se concluye que casi nueve de cada diez salidas de nicaragüenses tienen como lugar de llegada estos países.

Gráfico 2.10

Distribución porcentual de los emigrantes en el exterior de 10 años y más, por condición de actividad



Tres de cada cuatro emigrantes se encuentran actualmente trabajando, los desocupados son inferiores al dos por ciento y un dieciséis por ciento están estudiando.

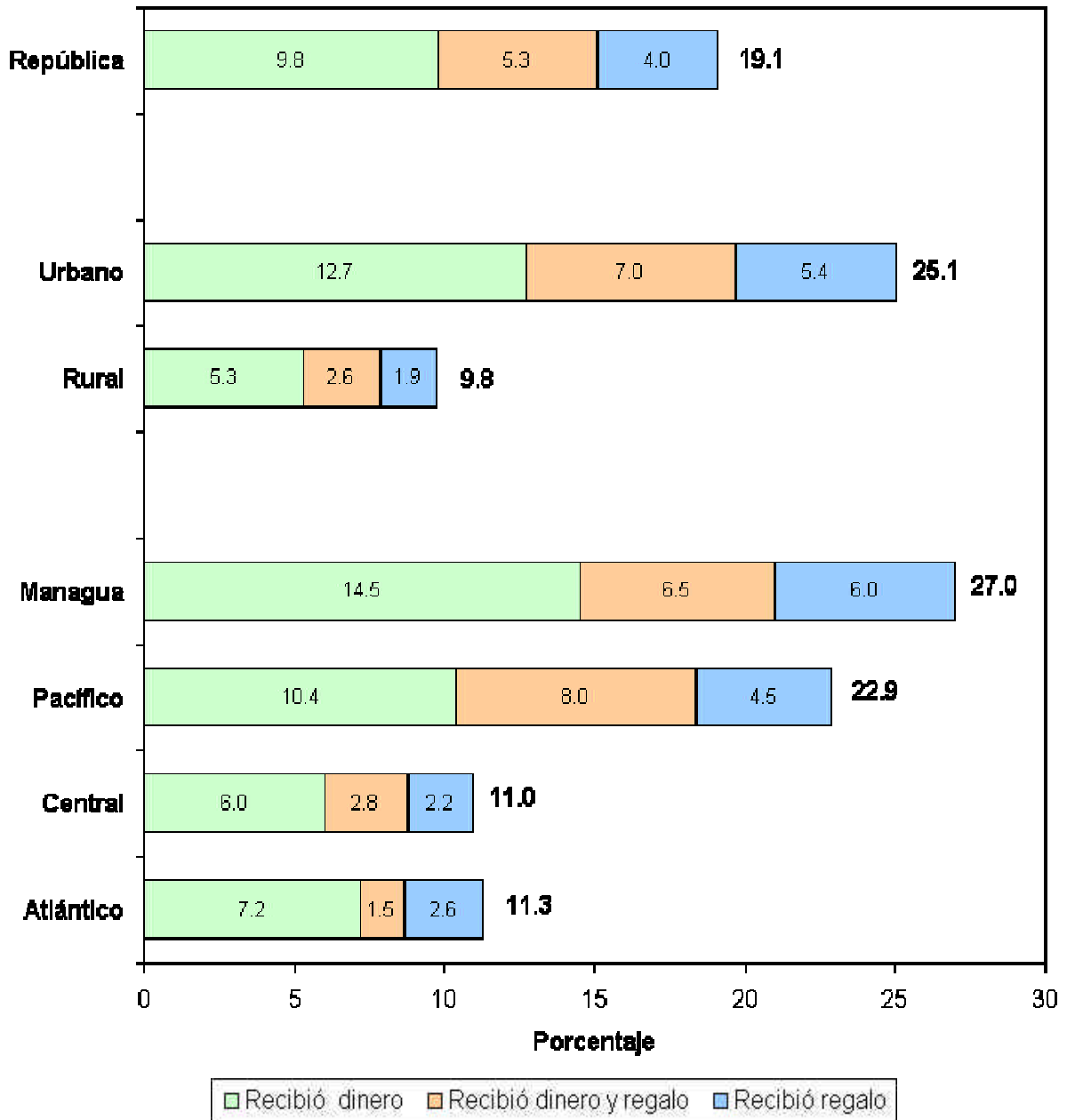
Gráfico 2.11

Distribución porcentual de los emigrantes de 10 años y más ocupados, según grupos de ocupación



Aunque más de la tercera parte de los emigrantes ocupados son trabajadores no calificados, hay presencia de nicaragüenses en todos los sectores y niveles de la actividad económica de los países de destino.

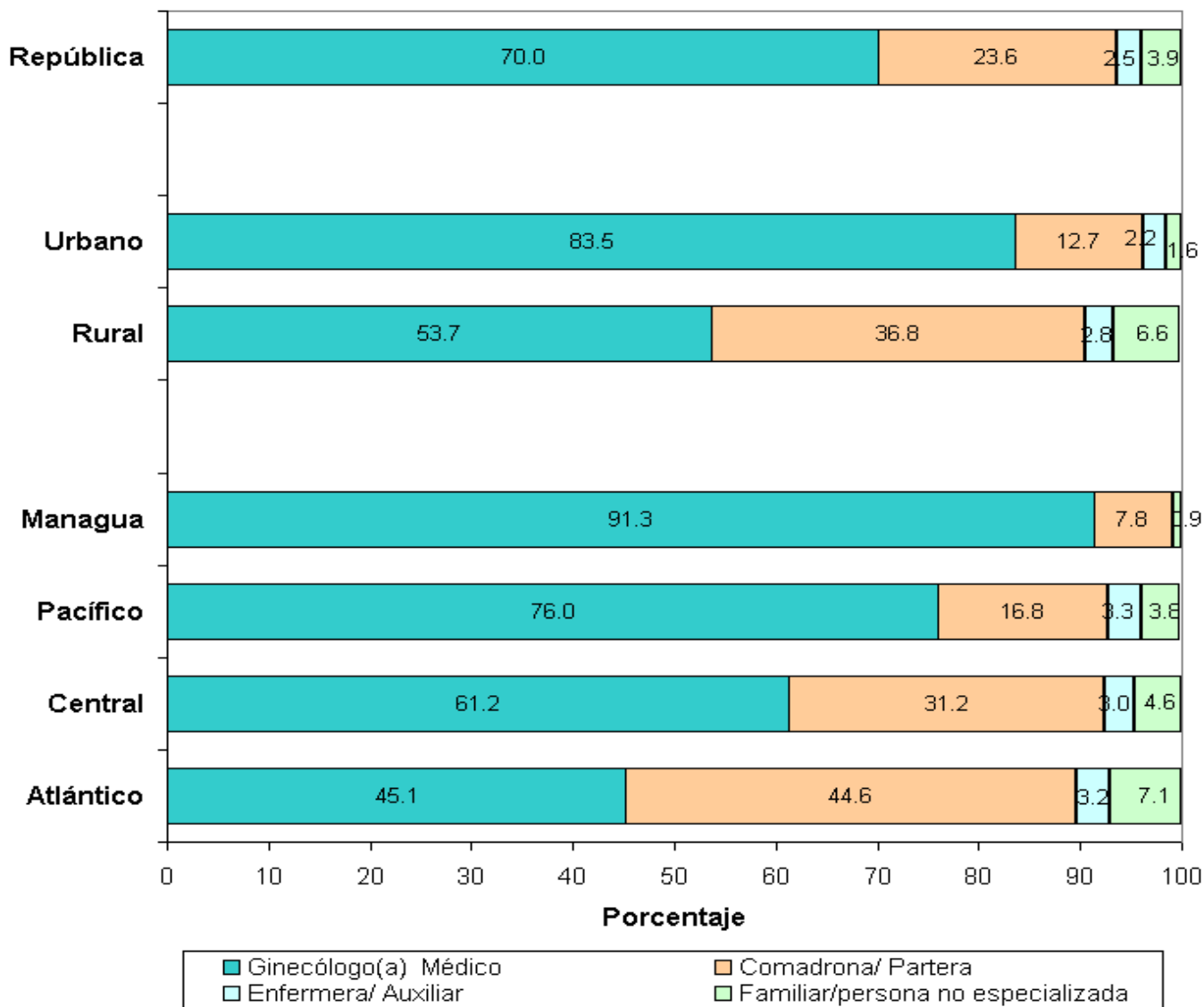
Gráfico 2.12
Porcentaje de hogares que reciben remesas del exterior



Al menos un quince por ciento de los hogares han recibido dinero proveniente del exterior; este envío de remesas llega al veinte por ciento de los hogares urbanos y sólo al ocho por ciento de los rurales. Los hogares más beneficiados con la recepción de dinero están en Managua y la región del Pacífico, representando menos del diez por ciento de los hogares en la Central y el Atlántico.

Gráfico 3.1

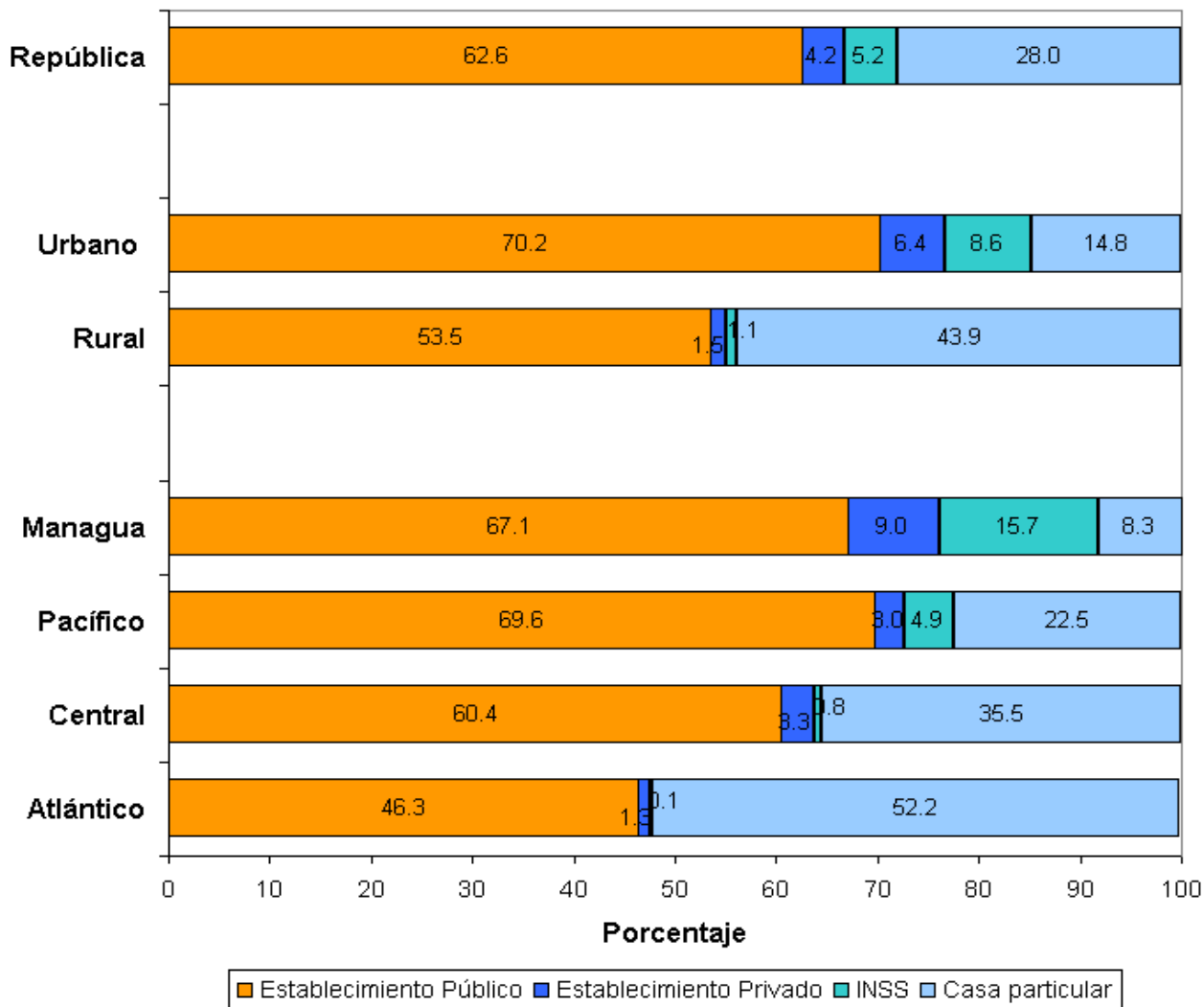
Porcentaje de población femenina de 15 a 49 años, según personal que atendió su último parto en los últimos 5 años



Algo más del setenta por ciento de los partos fueron atendidos por personal calificado y cerca de la cuarta parte por parteras o comadronas. Las diferencias entre áreas de residencia y en las regiones son de importancia; mientras en Managua más del noventa por ciento de los partos son atendidos por personal médico, en el Atlántico la atención está dividida entre profesionales y comadronas (alrededor del cuarenta y cinco por ciento, en cada caso).

Gráfico 3.2

Porcentaje de población femenina de 15 a 49 años, según lugar donde atendieron su último parto en los últimos 5 años



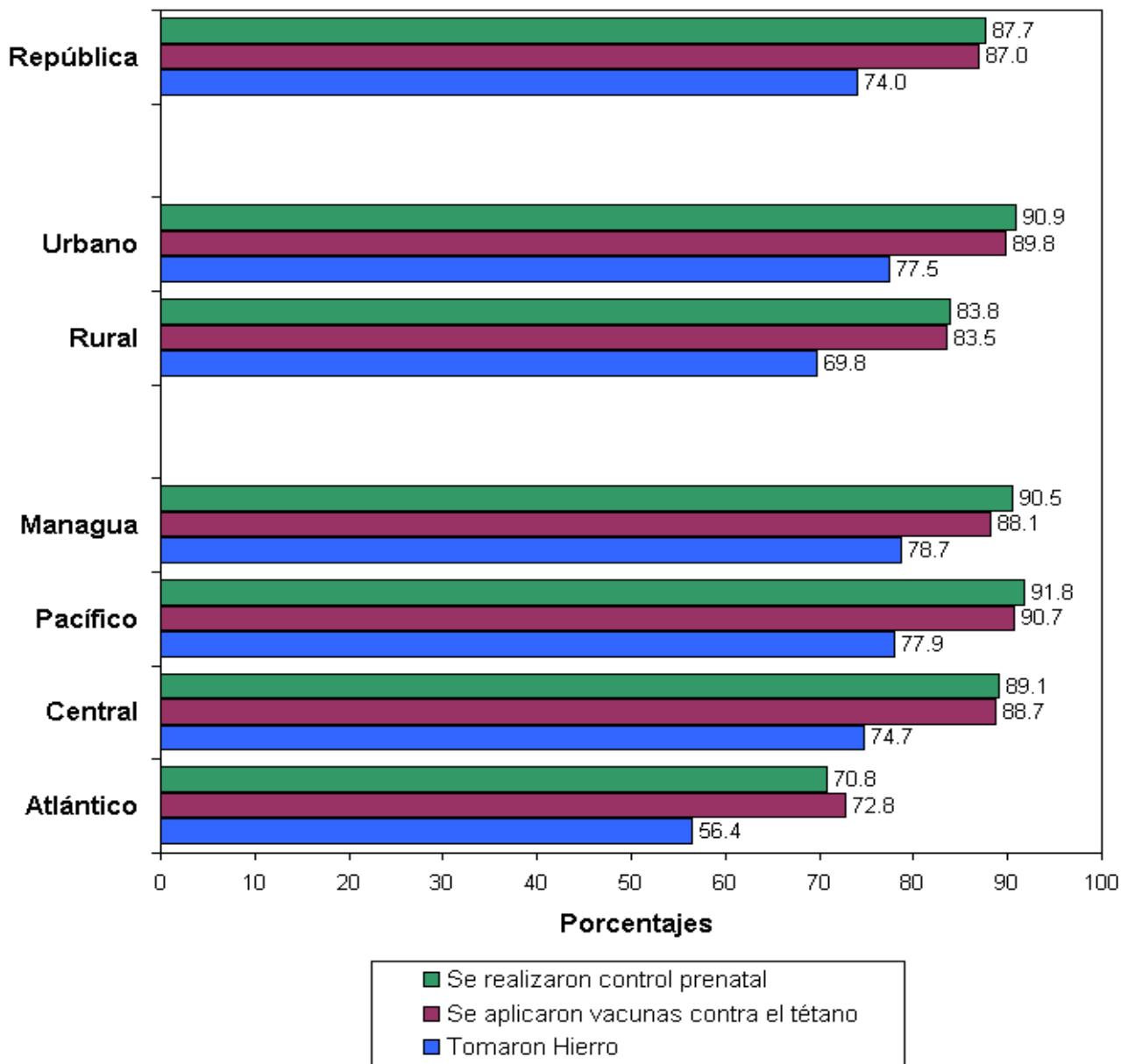
Establecimiento público, incluye centro de salud y hospital público

Establecimiento privado, incluye hospital privado, clínica privada, clínica ONG

Casa Particular, incluye casa de la partera, casa del paciente y otro (vehículo)

Se advierte una estrecha relación entre el personal que atendió el parto y el lugar donde este ocurrió; aunque se observa un mayor porcentaje de partos en casas particulares, con respecto a los atendidos por parteras o comadronas, ya que algunos son atendidos por familiares u otras personas no especializadas. Estos partos de mayor riesgo, tanto para la madre como para el niño, ocurren con mayor frecuencia en el Atlántico, donde más de la mitad son atendidos en una casa particular.

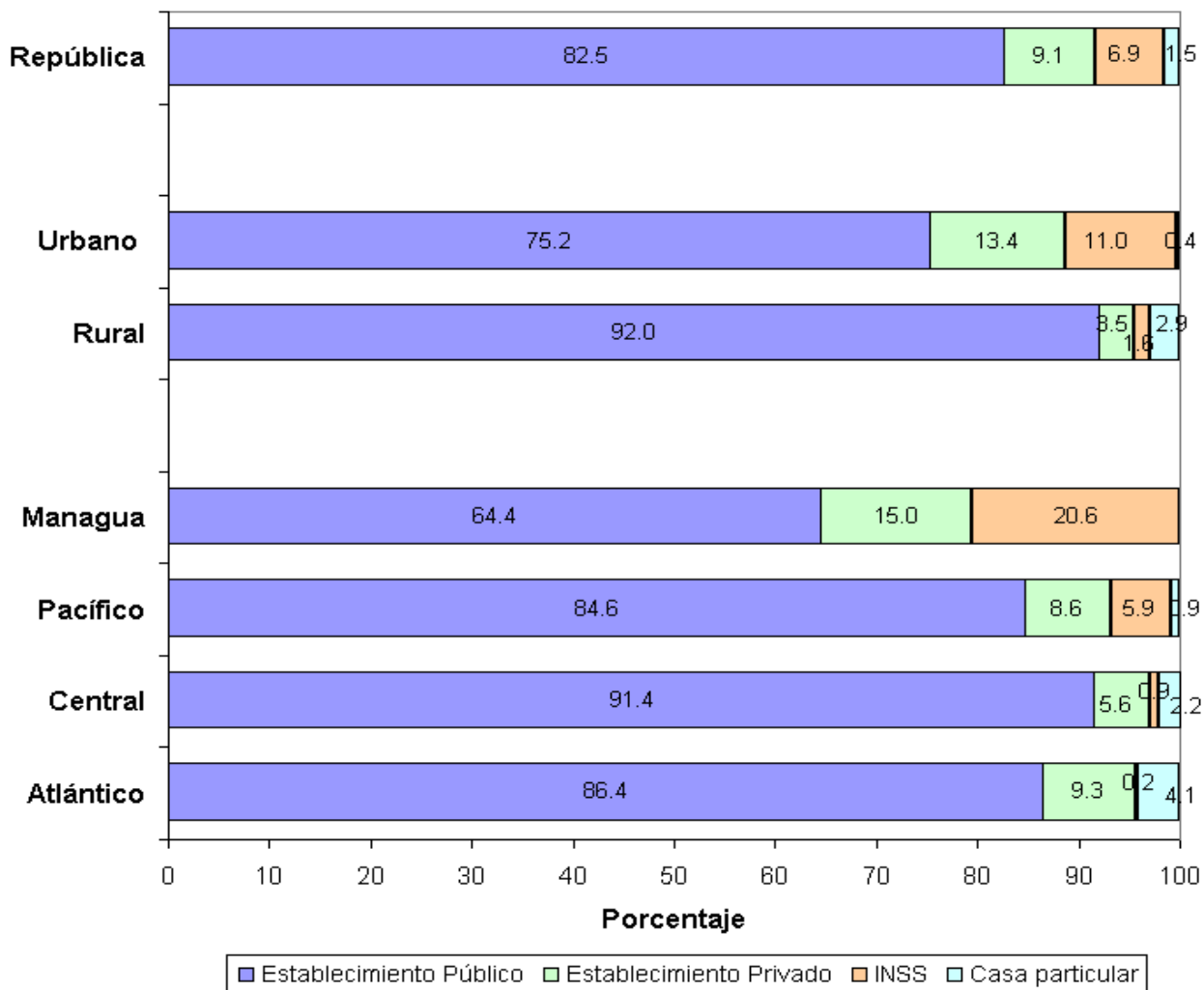
Gráfico 3.3
Porcentaje de población femenina de 15 a 49 años, según tipo de cuidado prenatal en el último embarazo



Casi el noventa por ciento de las mujeres embarazadas tuvieron controles prenatales y recibieron la vacuna antitetánica, mientras que más del setenta por ciento tomaron hierro.

Estas coberturas no presentan grandes diferencias según área y regiones de residencia, Salvo en el Atlántico, donde el setenta por ciento de estas mujeres tuvieron controles prenatales y se vacunaron contra el tétano y menos del sesenta por ciento recibieron dosis de hierro.

Gráfico 3.4
Porcentaje de población femenina de 15 a 49 años según lugar donde se realizó controles prenatales en su último embarazo



Establecimiento público, incluye puesto de salud, centro de salud y hospital público

Establecimiento privado, incluye hospital privado, clínica privada, clínica ONG

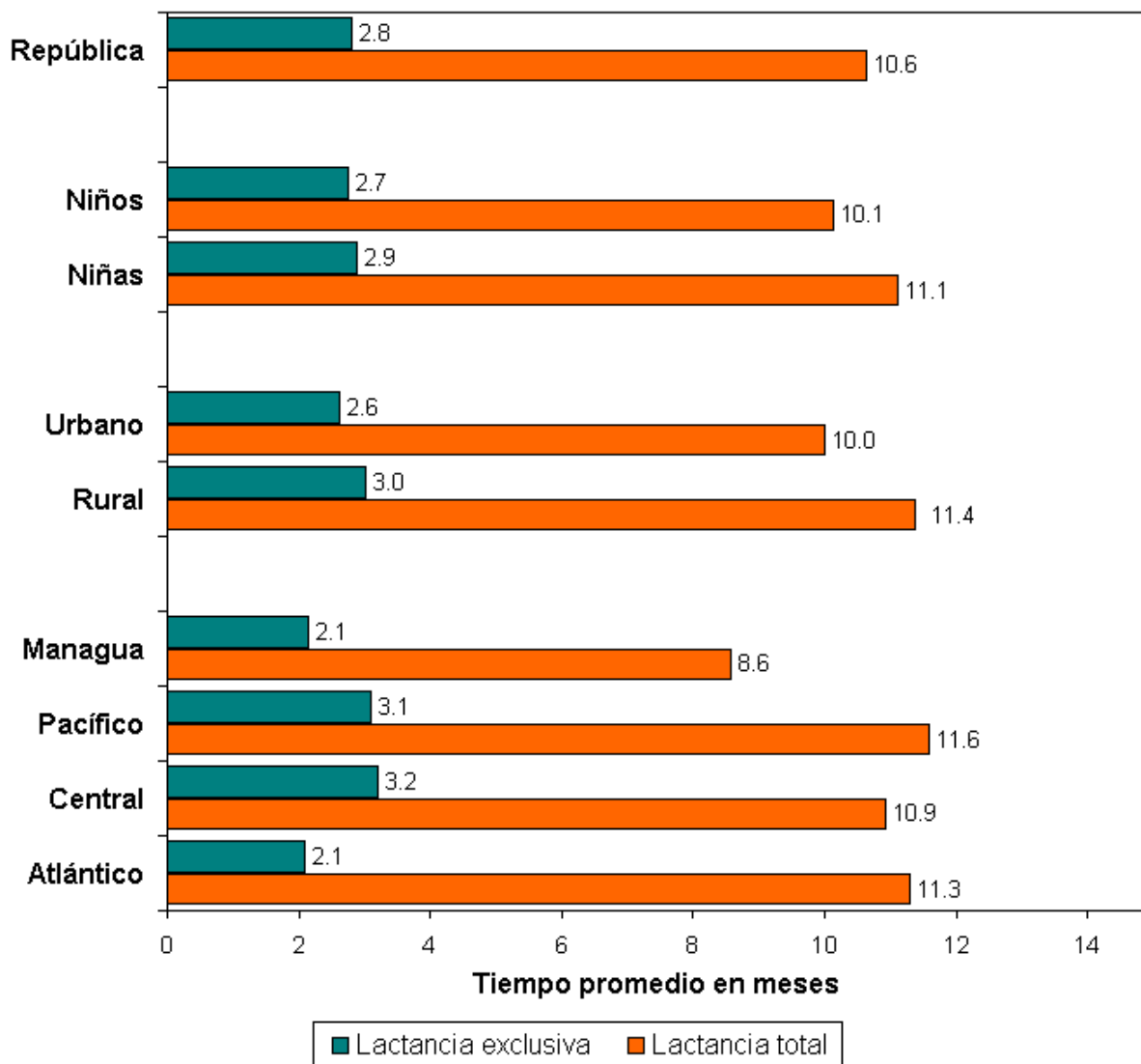
INSS incluye empresa médica previsional, lugar de trabajo

Casa particular, incluye casa de la partera, casa de la paciente

Más del ochenta por ciento de los controles prenatales se practicaron en establecimientos del sector público, superando el noventa por ciento en el área rural, mientras que en la urbana hay presencia de establecimientos privados y también del INSS. Se acentúan estas diferencias entre Managua y las demás regiones.

Gráfico 3.5

Promedio en meses, de los niños(as) menores de 3 años, que recibieron lactancia materna



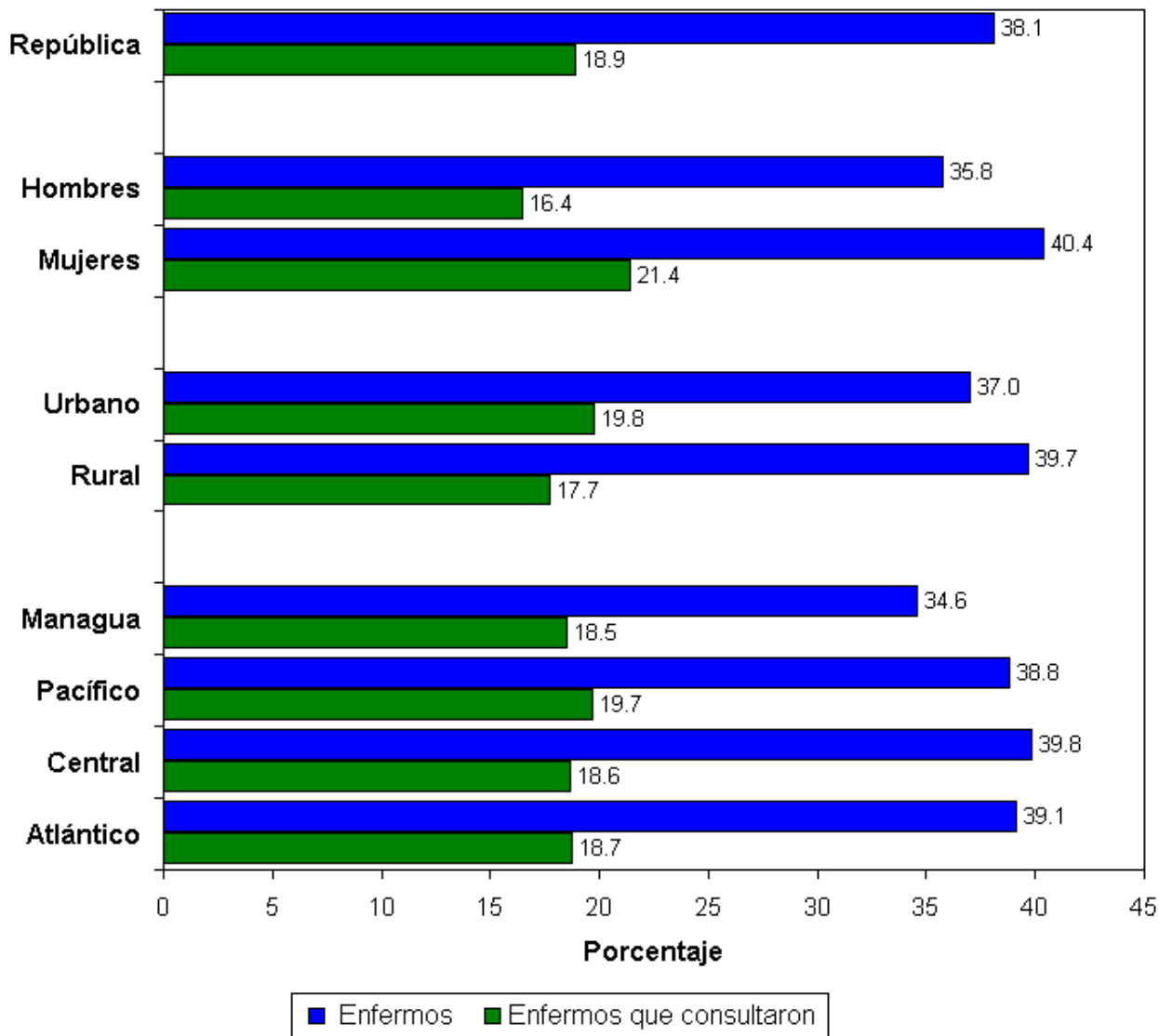
En el anexo se presentan los conceptos usados de lactancia exclusiva y lactancia total.

El promedio que las madres dieron lactancia exclusiva a sus hijos fue cercano a los tres meses, siendo parecido para niños y niñas, en este caso los mejores promedios se presentan en el área rural y en las regiones Pacífico y Central.

Con respecto a la lactancia total casi llega a los once meses, con valores más favorables en las niñas, en el área rural y en las regiones Pacífico y Atlántico.

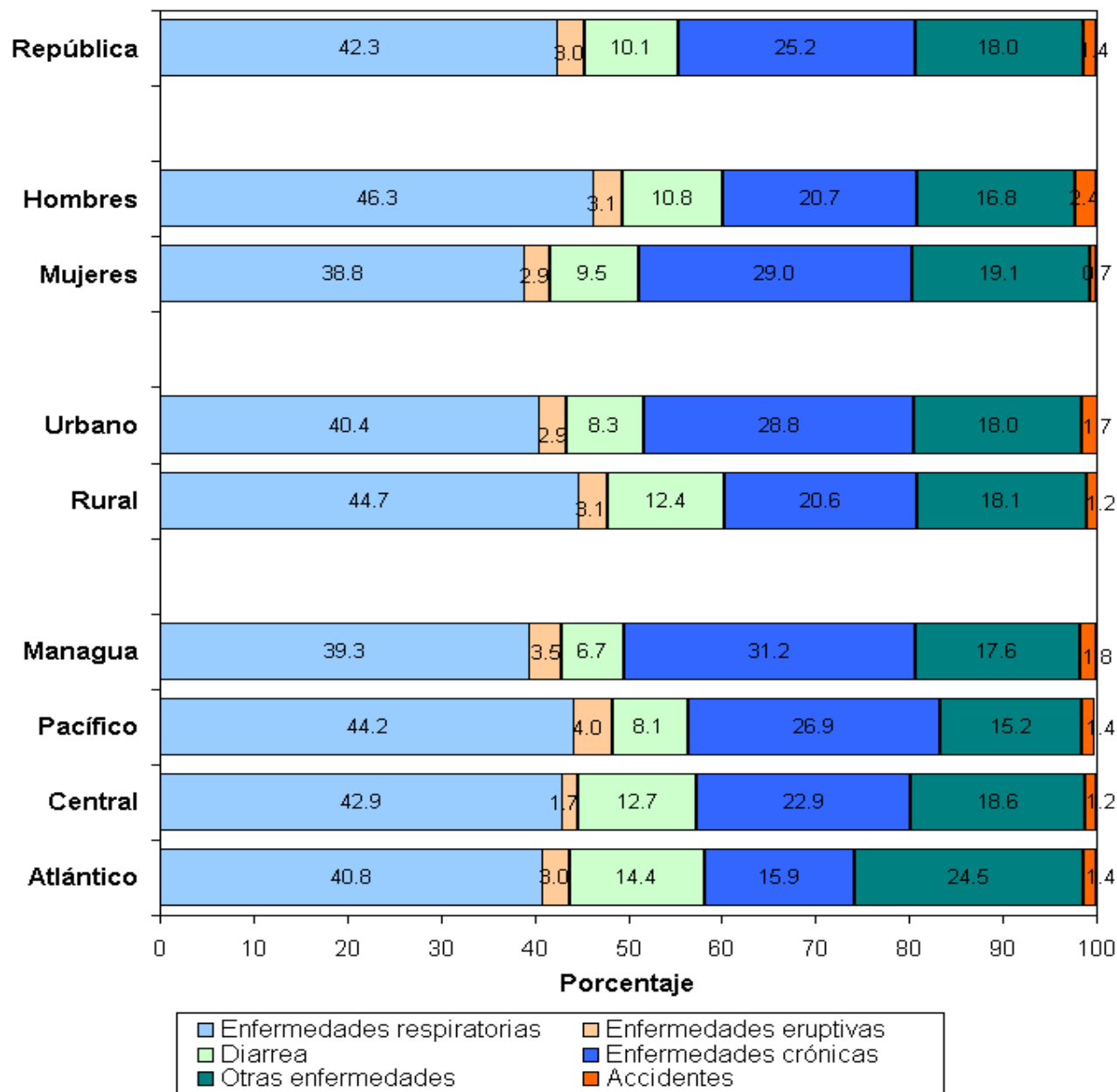
Gráfico 3.6

Porcentaje de población que estuvo enferma y consultaron el mes anterior a la entrevista



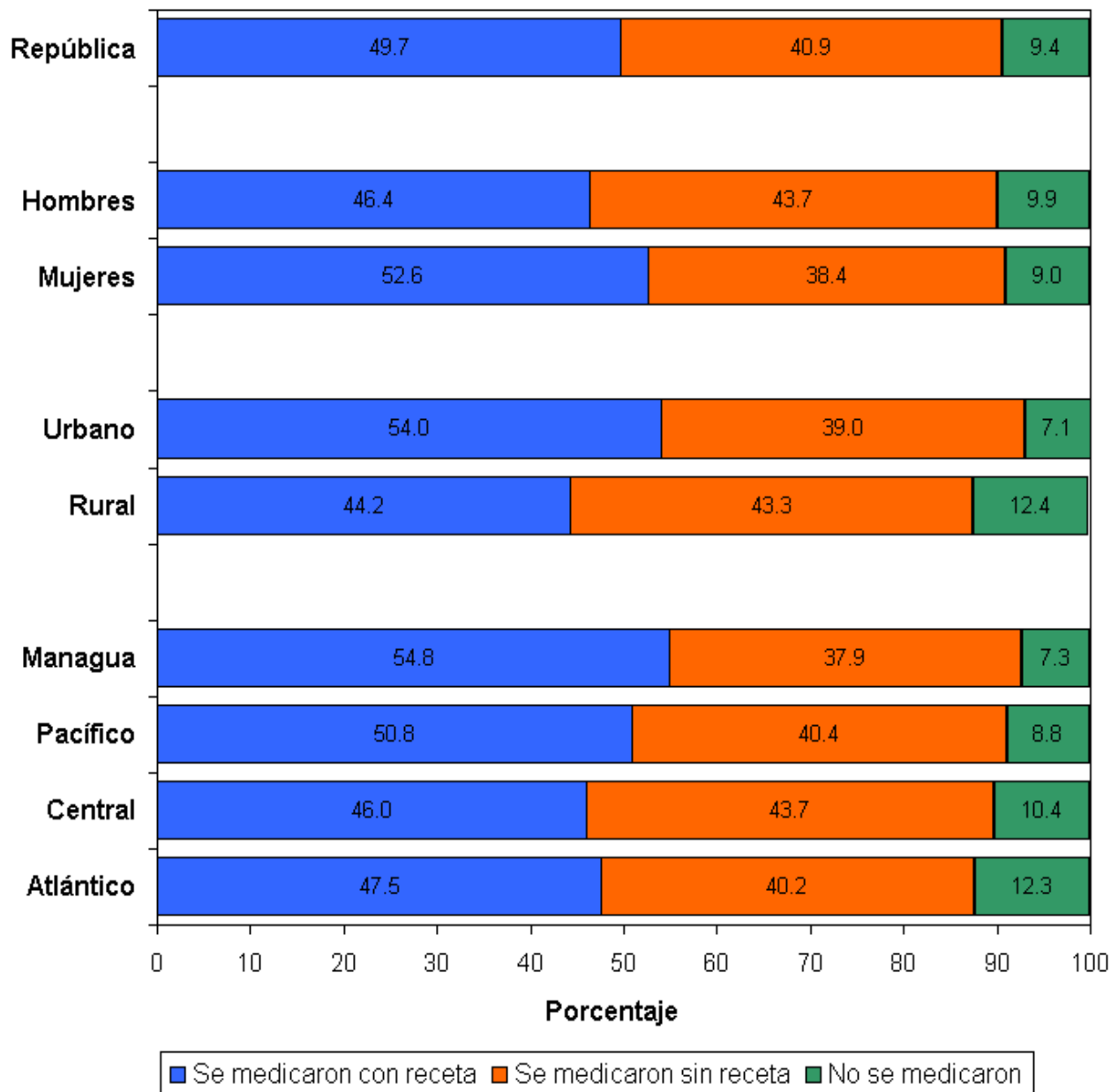
Aunque casi un cuarenta por ciento de la población se reportó como enferma el mes anterior a la entrevista, solo la mitad acudió a consulta. Entre las mujeres se registró mayor porcentaje de enfermas, pero también denotan una mayor disposición para acudir a la consulta médica. En Managua se tuvo el menor porcentaje de población enferma.

Gráfico 3.7
Porcentaje de población enferma el mes anterior a la entrevista,
según tipo de enfermedad



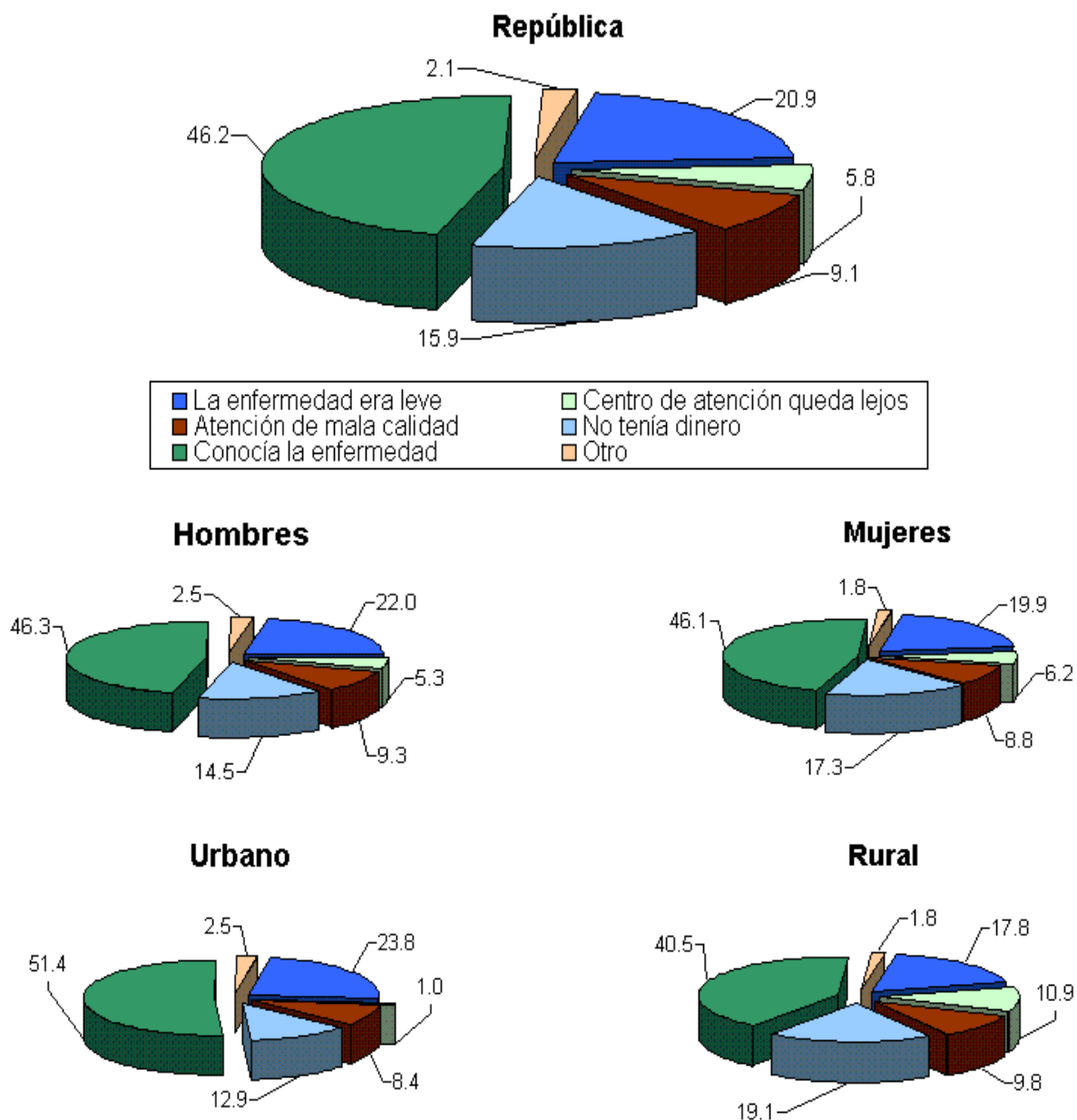
Las enfermedades respiratorias son las de mayor incidencia en la población, afectan más a los hombres y son más del ámbito rural que del urbano. Siguen las enfermedades crónicas, que en este caso tienen mayor importancia en las mujeres y en el contexto urbano. La diarrea también presenta diferencias importantes entre las áreas de residencia y entre las regiones Managua y Pacífico con respecto a la Central y el Atlántico.

Gráfico 3.8
Porcentaje de población enferma que se medicó y aquellos que no lo hicieron



Más del noventa por ciento de la población enferma tomó algún medicamento para contrarrestar su mal, pero una proporción muy importante de ellos (cuarenta y cinco por ciento), se automedicaron. Los valores más altos de automedicación se observan comparativamente en los hombres, en la zona rural y en la región Central.

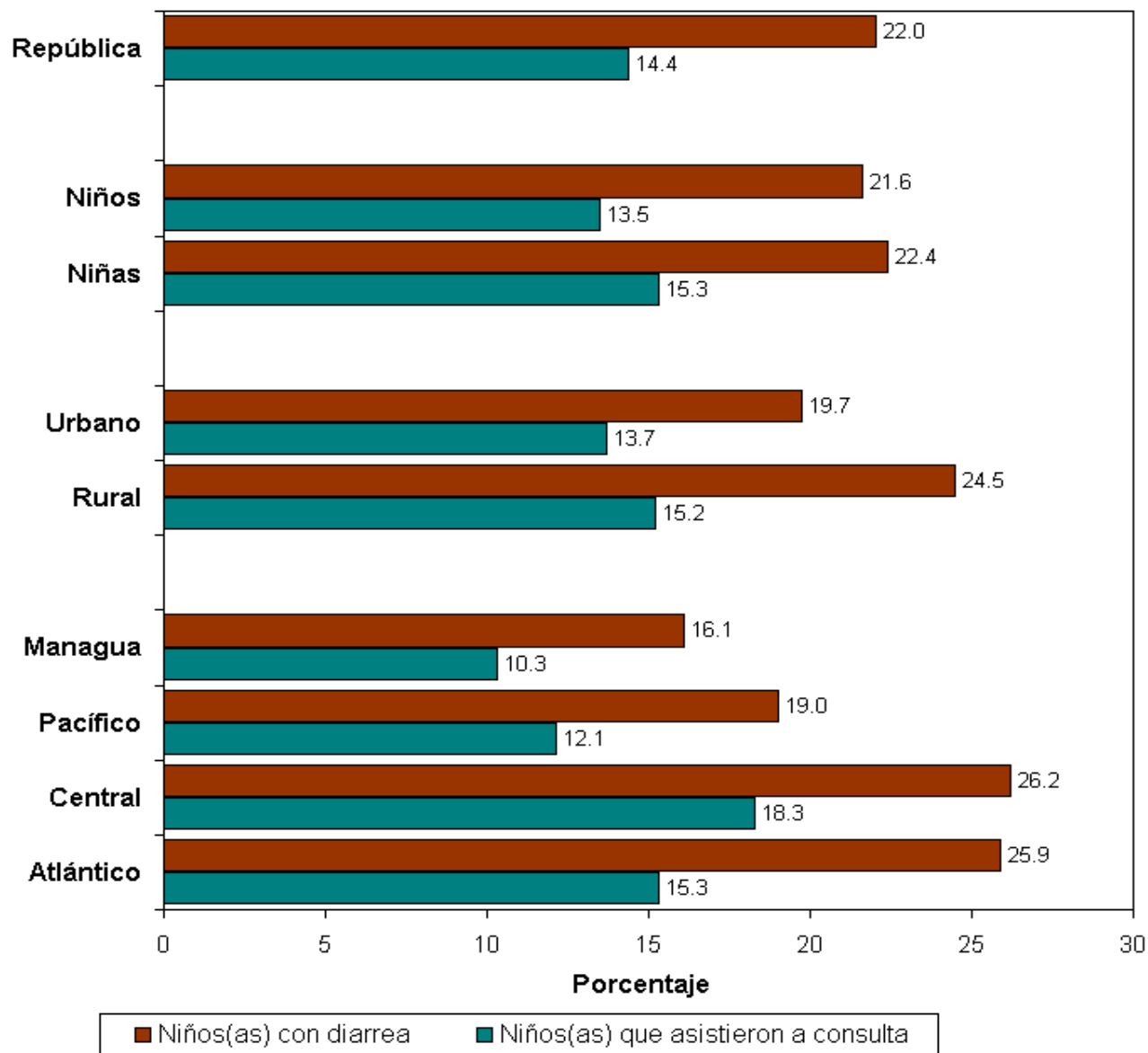
Gráfico 3.9
Porcentaje de población enferma que no consultó a un especialista, por razones de no consulta



Las razones de mayor argumento de la población, para no acudir a un establecimiento de salud, fue que "conocían la enfermedad" seguido de la "enfermedad era leve". El factor económico fue determinante para el quince por ciento de la población, teniendo mayor incidencia en la población rural, que también argumentó la lejanía del centro de atención; adicionalmente, casi un diez por ciento, indicaron que la atención era de mala calidad.

Gráfico 3.10

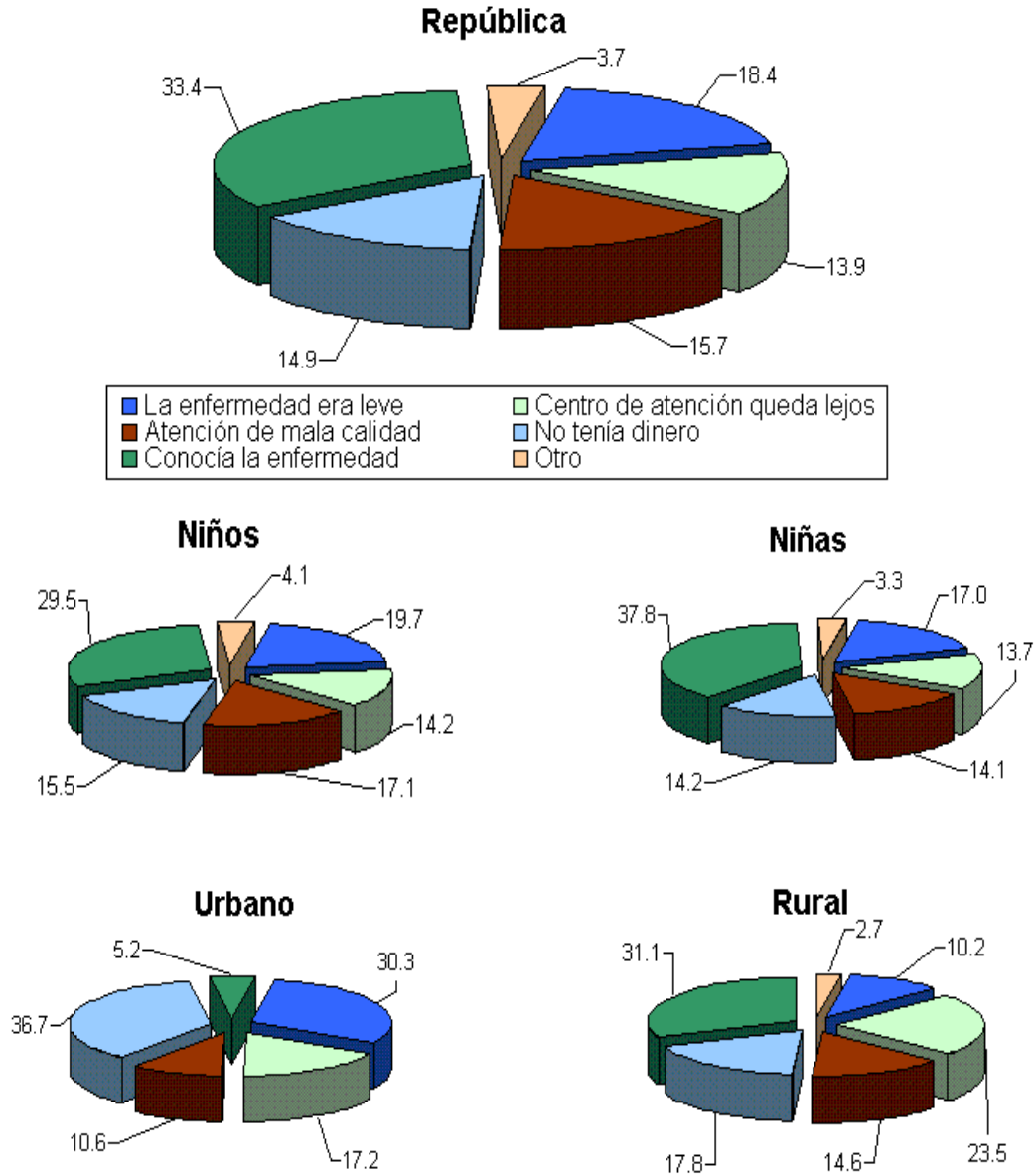
Porcentaje de menores de 6 años que tuvieron diarrea y asistieron a consulta, el mes anterior de la entrevista



Más del veinte por ciento de menores de 6 años tuvieron diarrea el mes anterior a la entrevista y dos de cada tres niños acudieron a consulta para tratamiento. La diarrea afectó por igual a niños y niñas, pero tuvo más incidencia en las regiones Central y Atlántico que en el Pacífico y Managua. En relación a la asistencia a consulta se observa que es superior en las niñas, en la parte urbana y destaca la región Central que aunque tiene el porcentaje más elevado de niños(as) con diarrea, el sesenta por ciento de ellos acudieron a consulta.

Gráfico 3.11

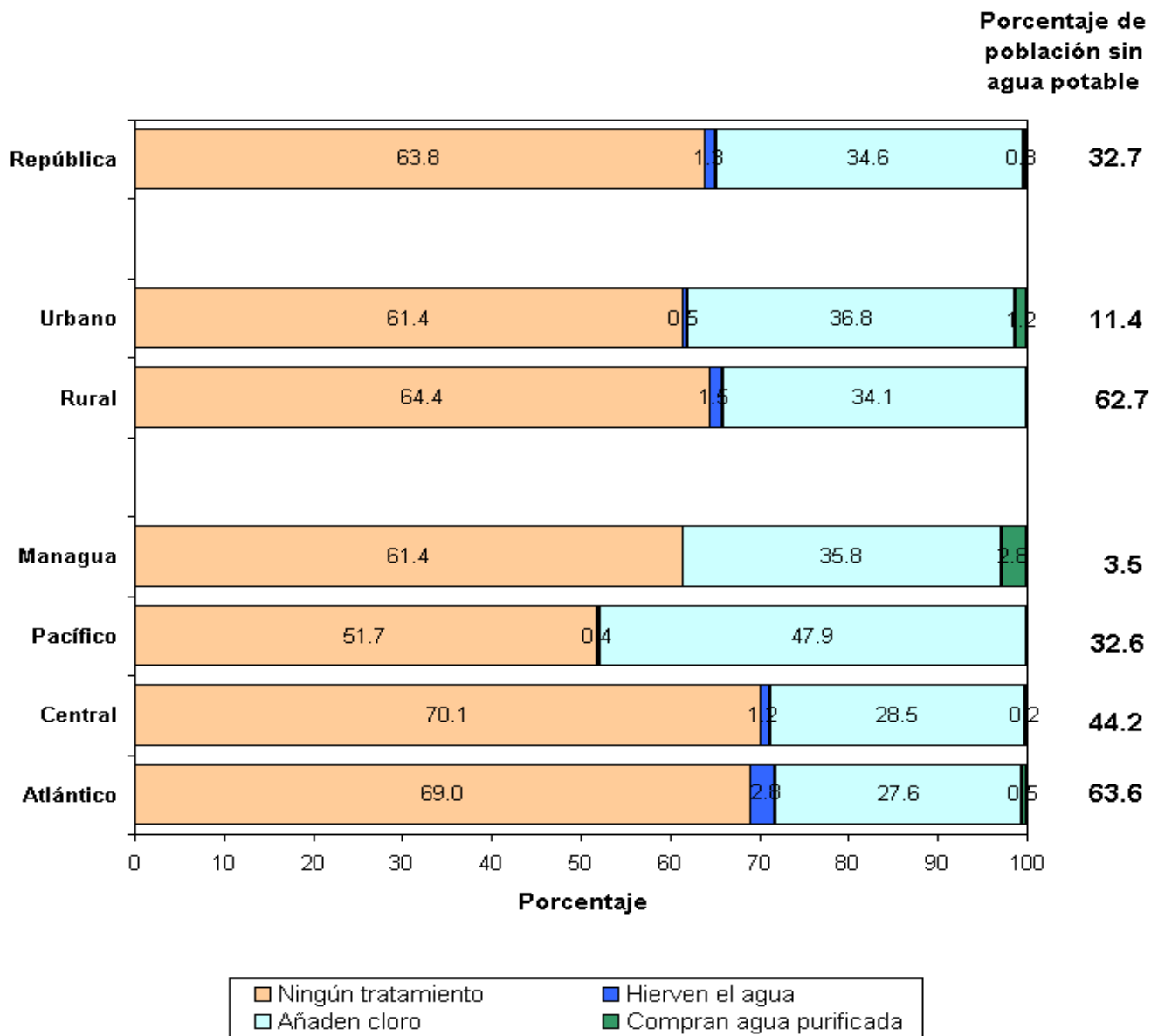
Porcentaje de menores de 6 años que tuvieron diarrea y no consultaron ningún especialista, por razones de no consulta



El mayor argumento de las madres que no llevaron a sus niños a consulta por diarrea fue que "conocían la enfermedad". En el área urbana además destaca la razón de que la "enfermedad era leve", mientras que en el área rural afectó más que el "centro de salud queda lejos" y "no tenía dinero". Entre niños y niñas las razones de no consulta por diarrea son similares.

Gráfico 3.12

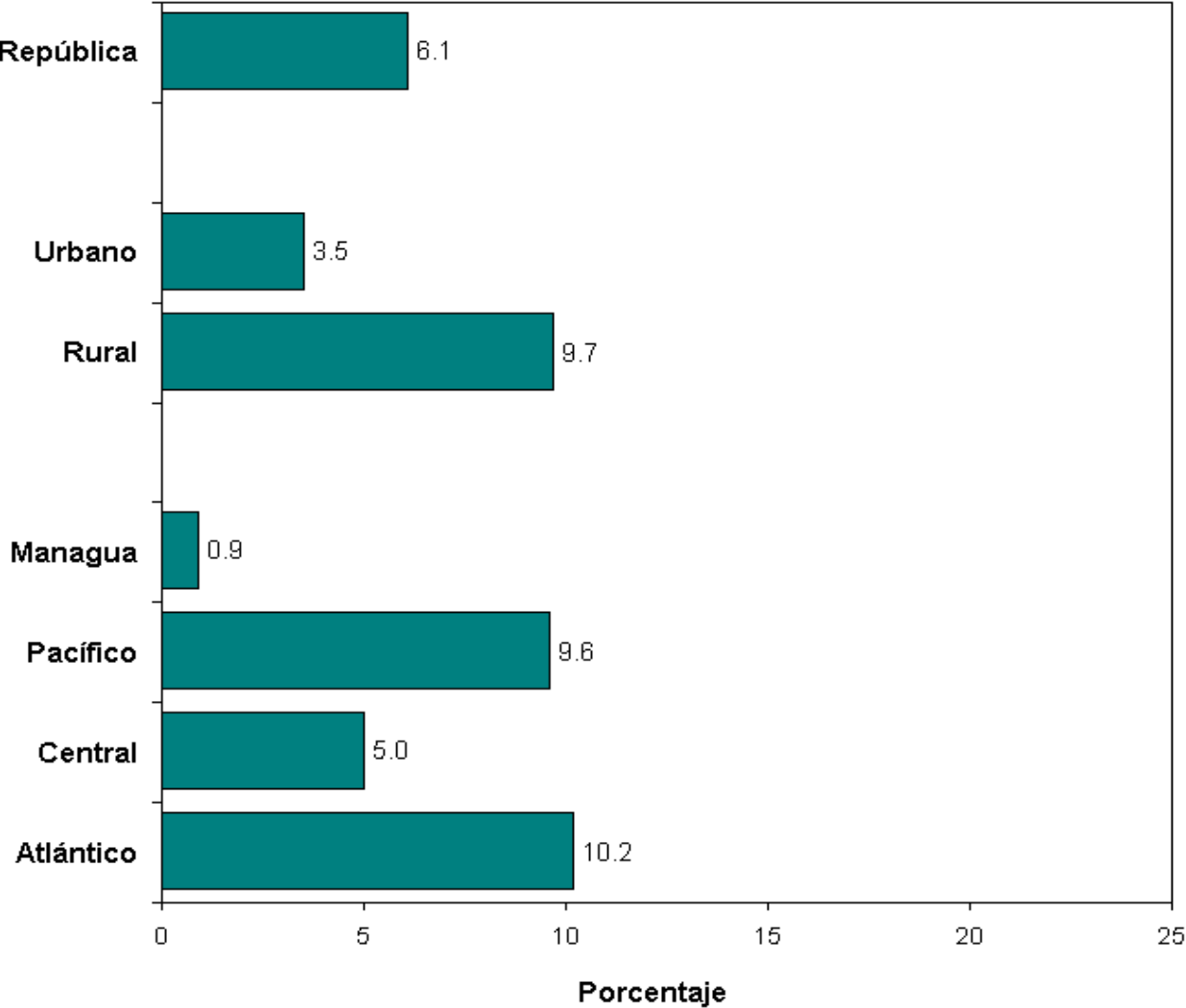
Porcentaje de población que no tiene agua potable y tipo de tratamiento que aplican al agua antes de consumirla



Un tercio de la población no tiene agua potable, dado que se abastecen de agua de pozo, río, manantial, lago u otra fuente de agua no tratada; de éstos un poco más del sesenta por ciento en la República se encuentran en riesgo, porque no realizan ningún tratamiento al agua antes de consumirla. En riesgo mayor se tiene al Atlántico y las áreas rurales en conjunto, donde más del sesenta por ciento de la población no cuenta con agua potable y de ellos más del sesenta por ciento no aplican ningún tratamiento al agua que consumen.

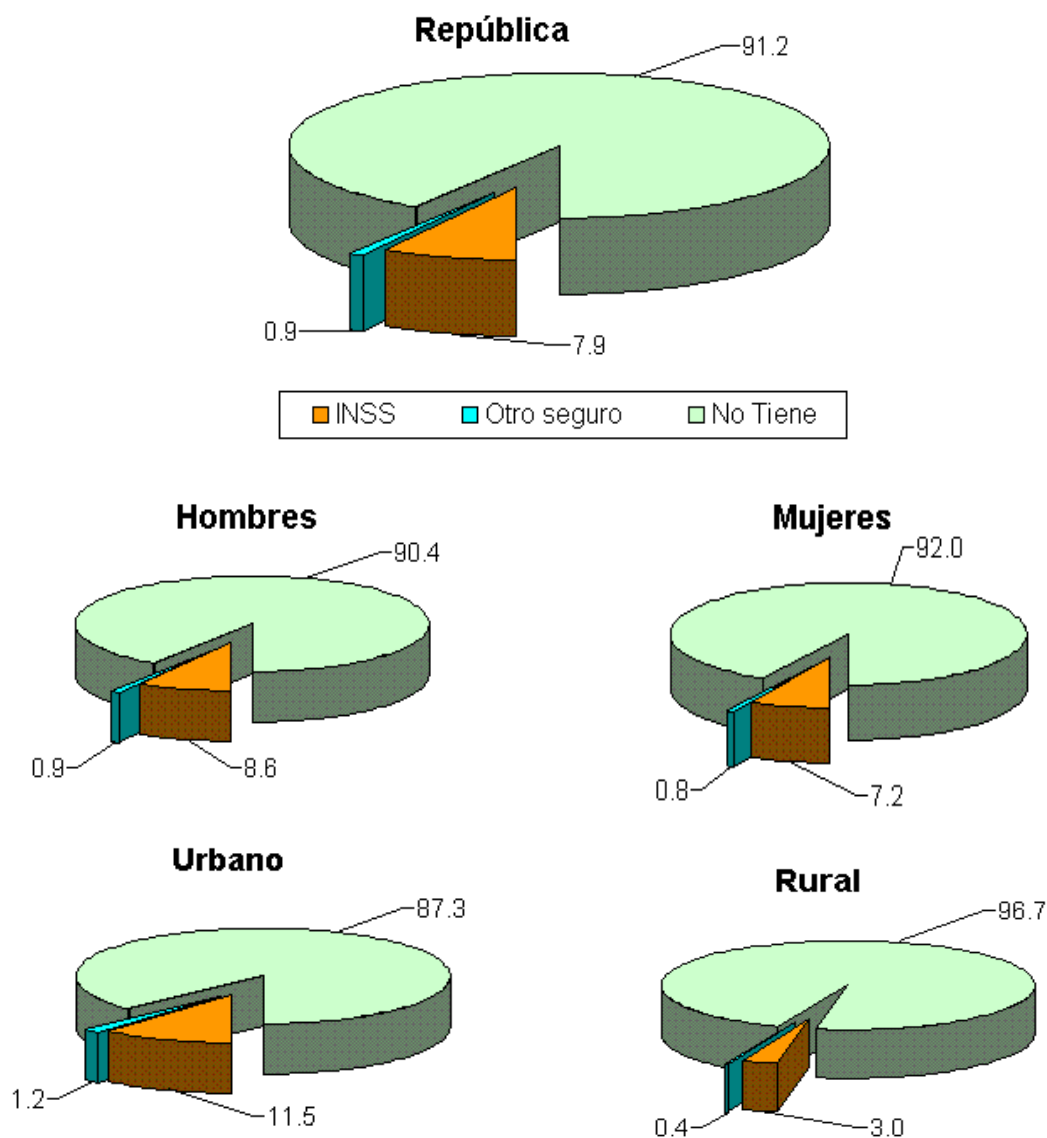
Gráfico 3.13

Porcentaje de población en riesgo, por tener la fuente de abastecimiento de agua ubicada a menos de veinte metros de la letrina



Otro riesgo de contaminación para la población es que tienen la fuente de abastecimiento de agua cercana a las letrinas (a menos de veinte metros). Esto afecta a un seis por ciento de la población, pero llega al diez por ciento en las zonas rurales y en las regiones del Pacífico y el Atlántico.

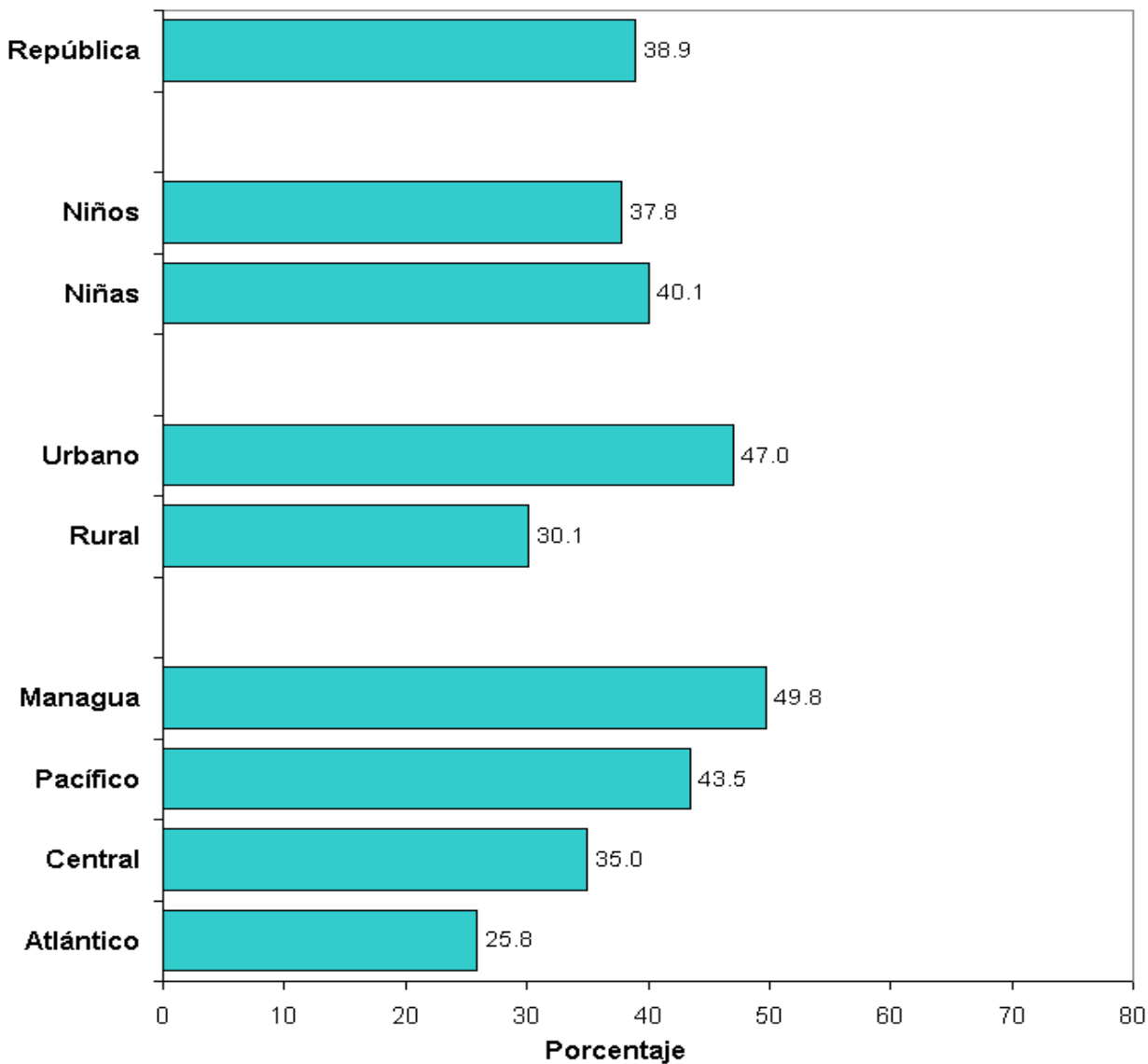
Gráfico 3.14
Porcentaje de población con y sin cobertura de seguro médico, según tipo de seguro



Otro: incluye seguro militar, privado y otro seguro público.

El porcentaje de población cubierta por algún tipo de seguro médico es mínimo (inferior al diez por ciento); con poca diferencia de cobertura entre hombres y mujeres. A nivel de áreas de residencia, la población urbana está más beneficiada que la rural.

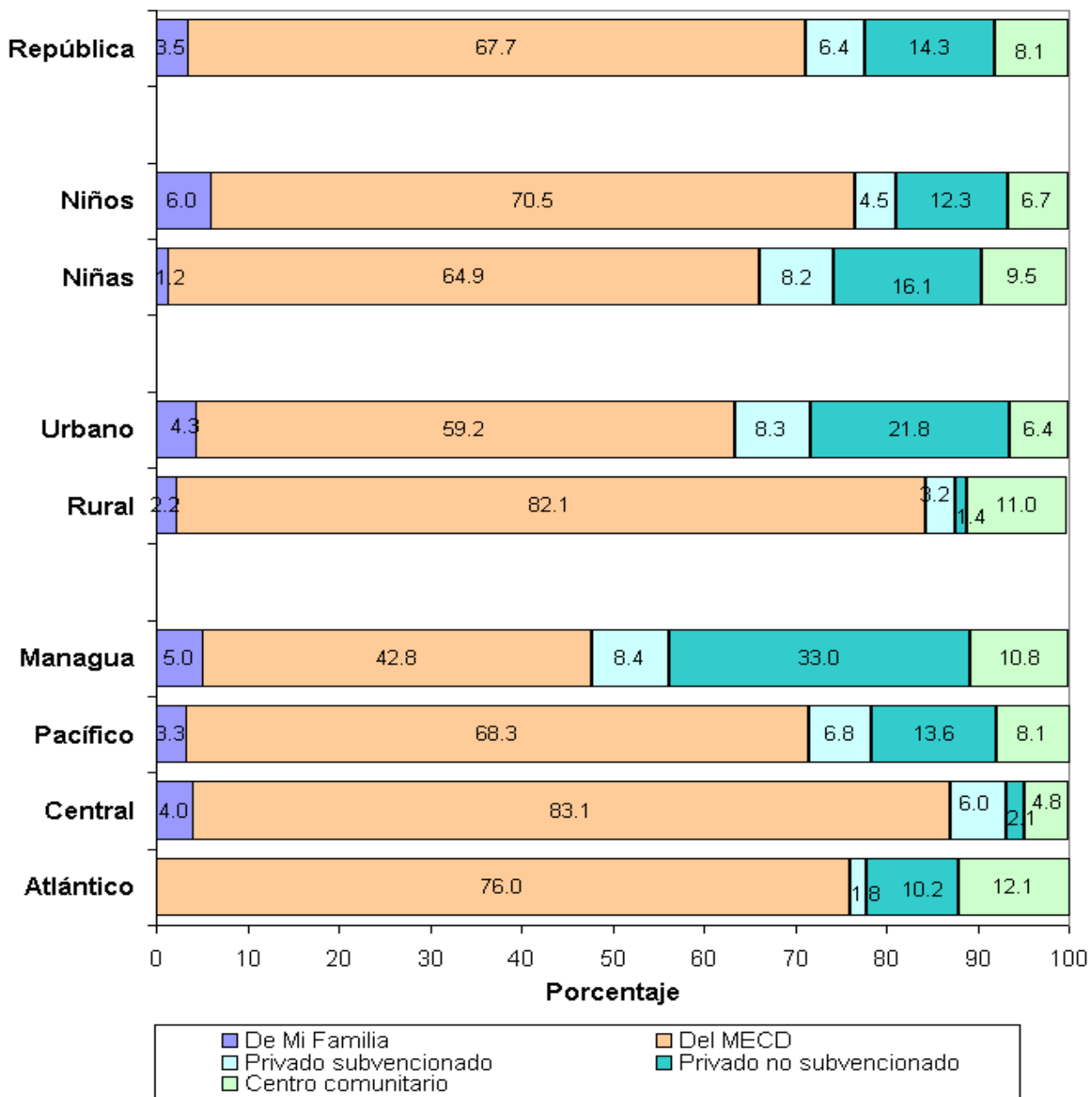
Gráfico 4.1
Porcentaje de niños y niñas de 3 a 5 años que asistieron a CDI o Preescolar



Cerca del cuarenta por ciento de niños y niñas de 3 a 5 años asistieron a un CDI o Preescolar. No se observan diferencias significativas por género, pero sí a nivel de área de residencia, ya que la asistencia en el área urbana es mayor en diecisiete puntos porcentuales a la del área rural. Diferencia importante también, se aprecia entre Managua y el Atlántico.

Gráfico 4.2

Porcentaje de niños y niñas de 3 a 5 años que asistieron a CDI o Preescolar, por tipo de centro educativo

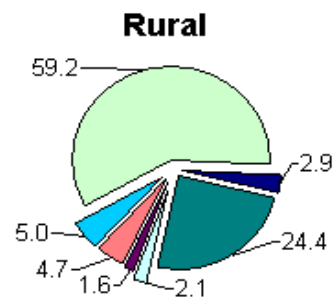
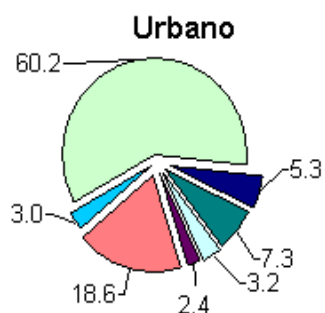
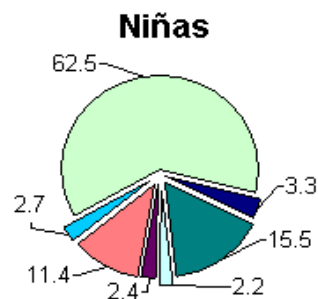
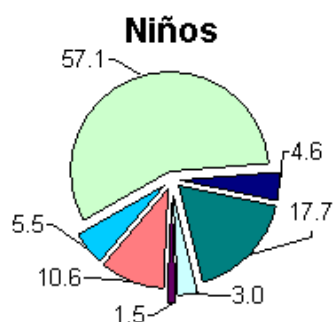
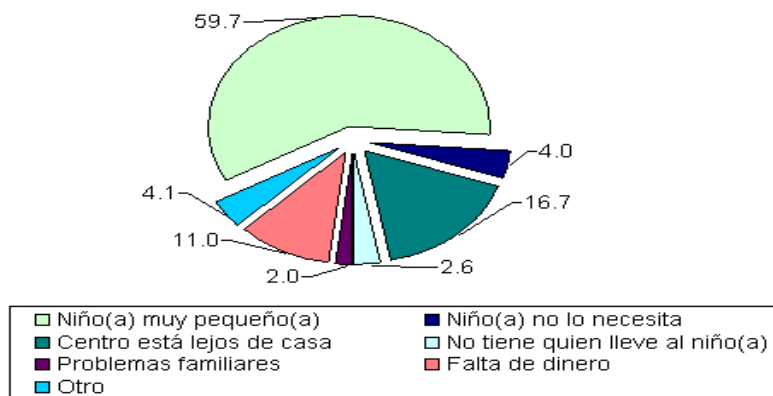


Los centros de preescolar de mayor acceso a la población son los del Ministerio de Educación (MECD), especialmente en el área rural. Los centros privados no subvencionados representan la segunda opción, en el área urbana en general y en Managua en particular.

Gráfico 4.3

Porcentaje de niños y niñas de 3 a 5 que no asistieron a CDI o Preescolar, según razones de inasistencia

República

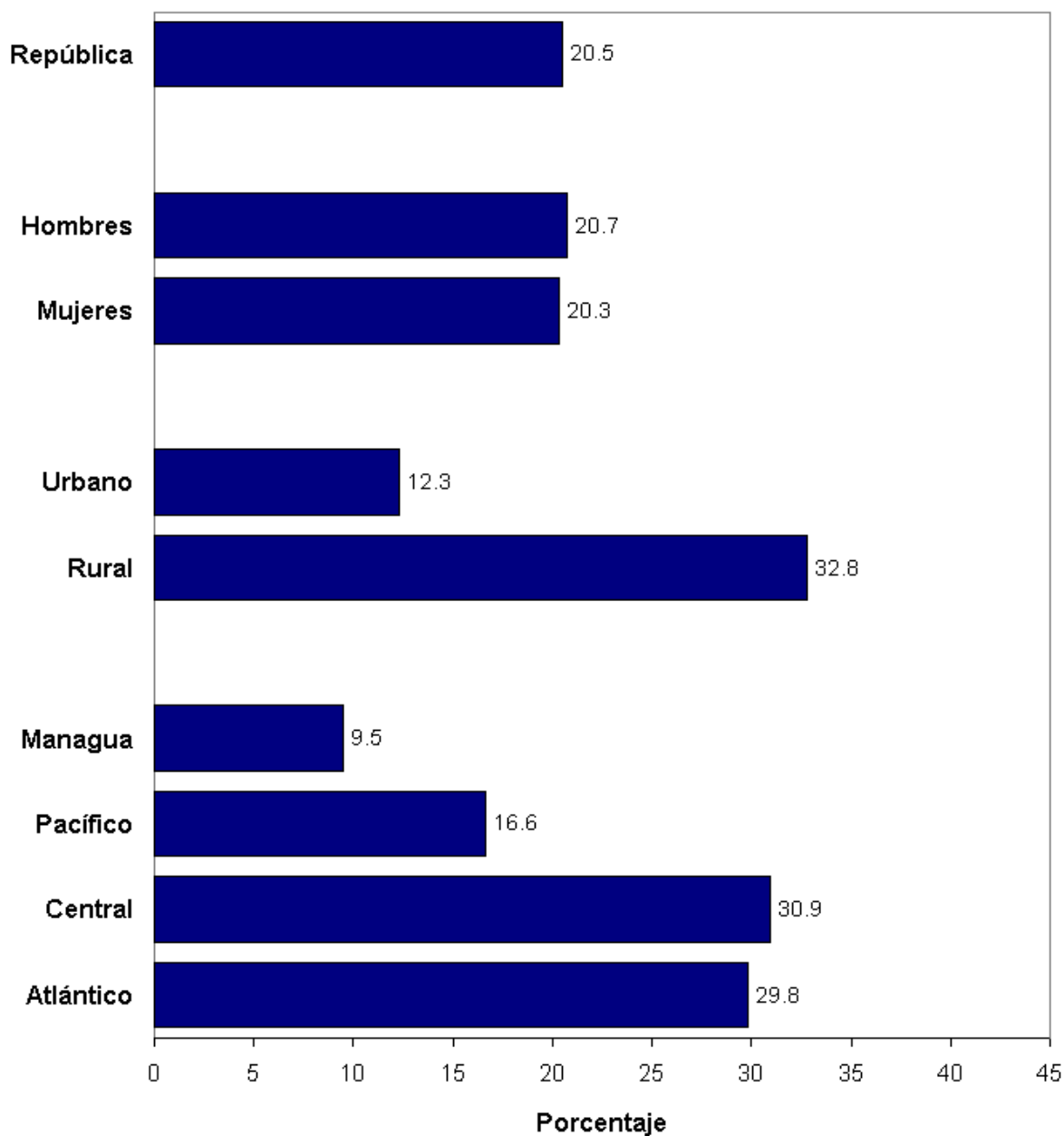


Otro incluye enfermedad, incapacidad, no hay maestro.

La razón más significativa, por la que los niños(as) no asisten o no son matriculados al CDI o Preescolar es, en opinión de los entrevistados, que no tienen suficiente edad o son muy pequeños. La segunda razón de peso es que el centro educativo queda lejos de casa, el cual es más importante en el área rural; mientras que en el área urbana destaca la falta de dinero.

Gráfico 4.4

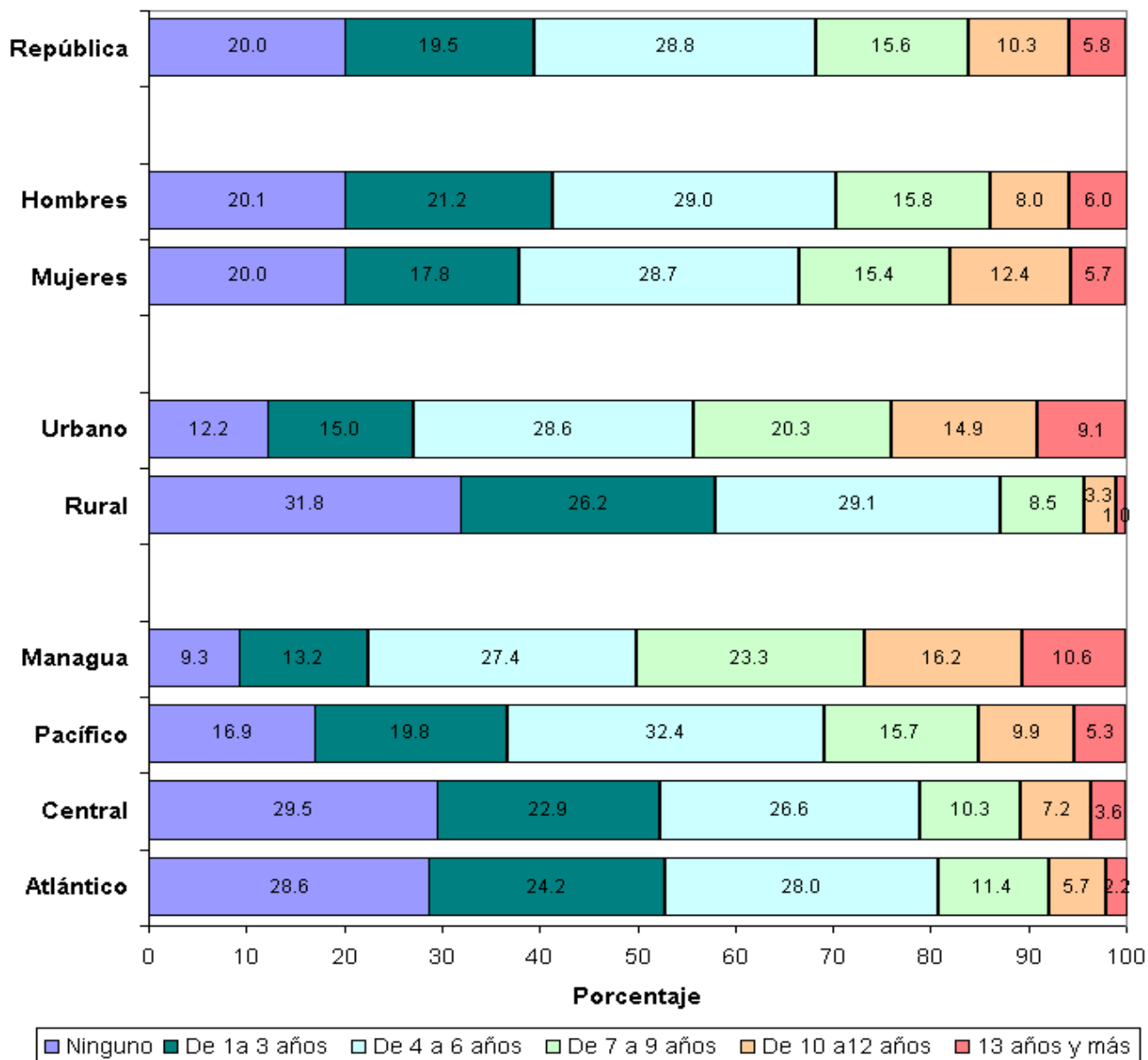
Tasa de analfabetismo de la población de 10 años y más



Se observa una tasa de analfabetismo del veinte por ciento, sin diferencias entre hombres y mujeres. Sin embargo, entre el ámbito urbano y rural, se presenta una diferencia precisamente de veinte puntos porcentuales. Iguales diferencias se observan entre Managua y las regiones Central y Atlántico.

Gráfico 4.5

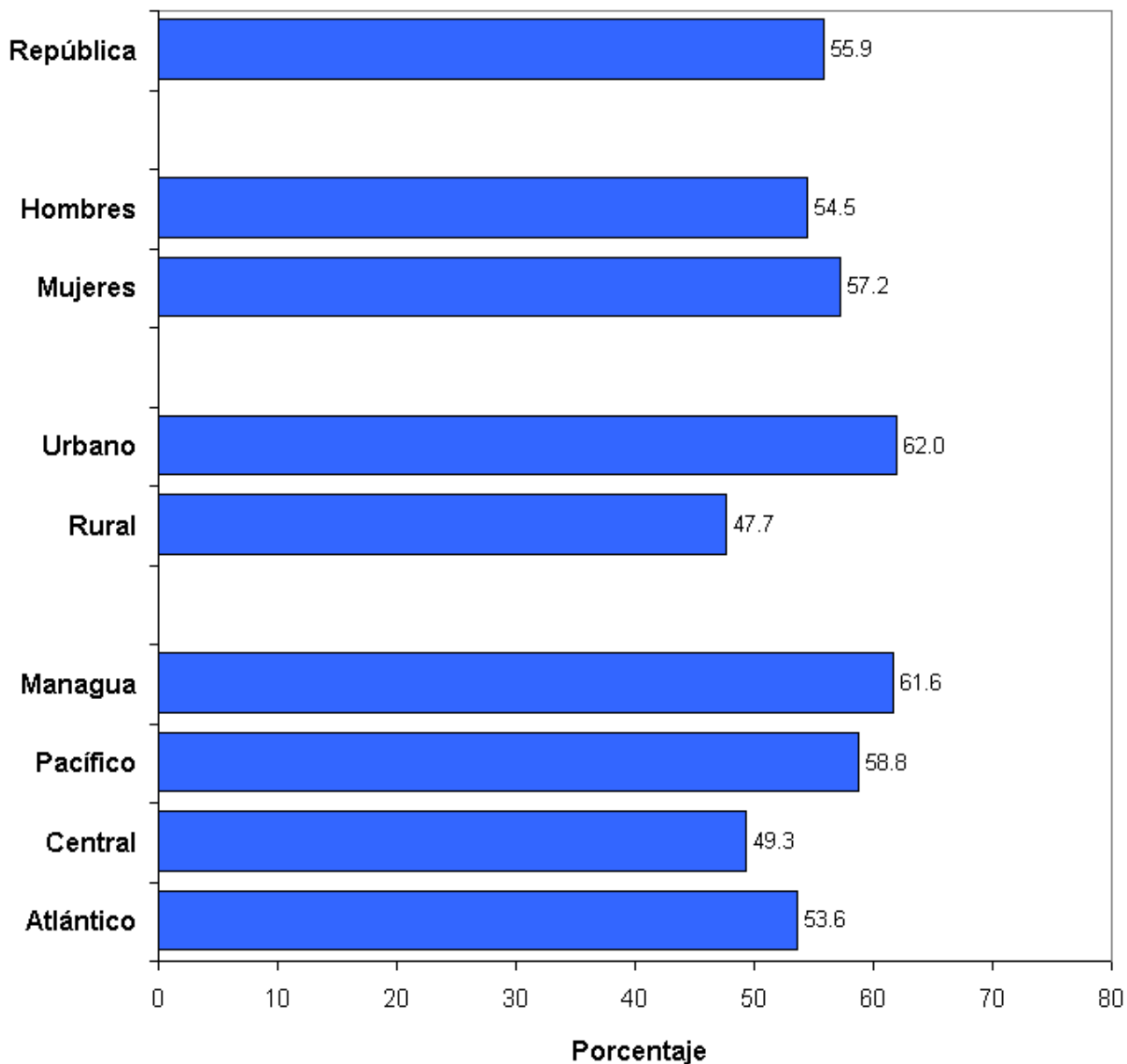
Porcentaje de población de 10 años y más, por total de años de estudio



El sesenta por ciento de la población de 10 años y más, tiene por lo menos 4 años de estudio aprobados. Entre hombres y mujeres el comportamiento es parecido, pero hay diferencias importantes entre la población urbana y rural, (veintisiete por ciento tiene menos de 4 años de escolaridad en el área urbana, mientras que en la rural este indicador es de cincuenta y ocho por ciento). Contrastes mayores se observan entre Managua y las regiones, por ejemplo, en Managua más del diez por ciento de la población tiene 13 años y más de escolaridad, el doble del porcentaje del Pacífico, el triple de la Central y cinco veces el porcentaje del Atlántico.

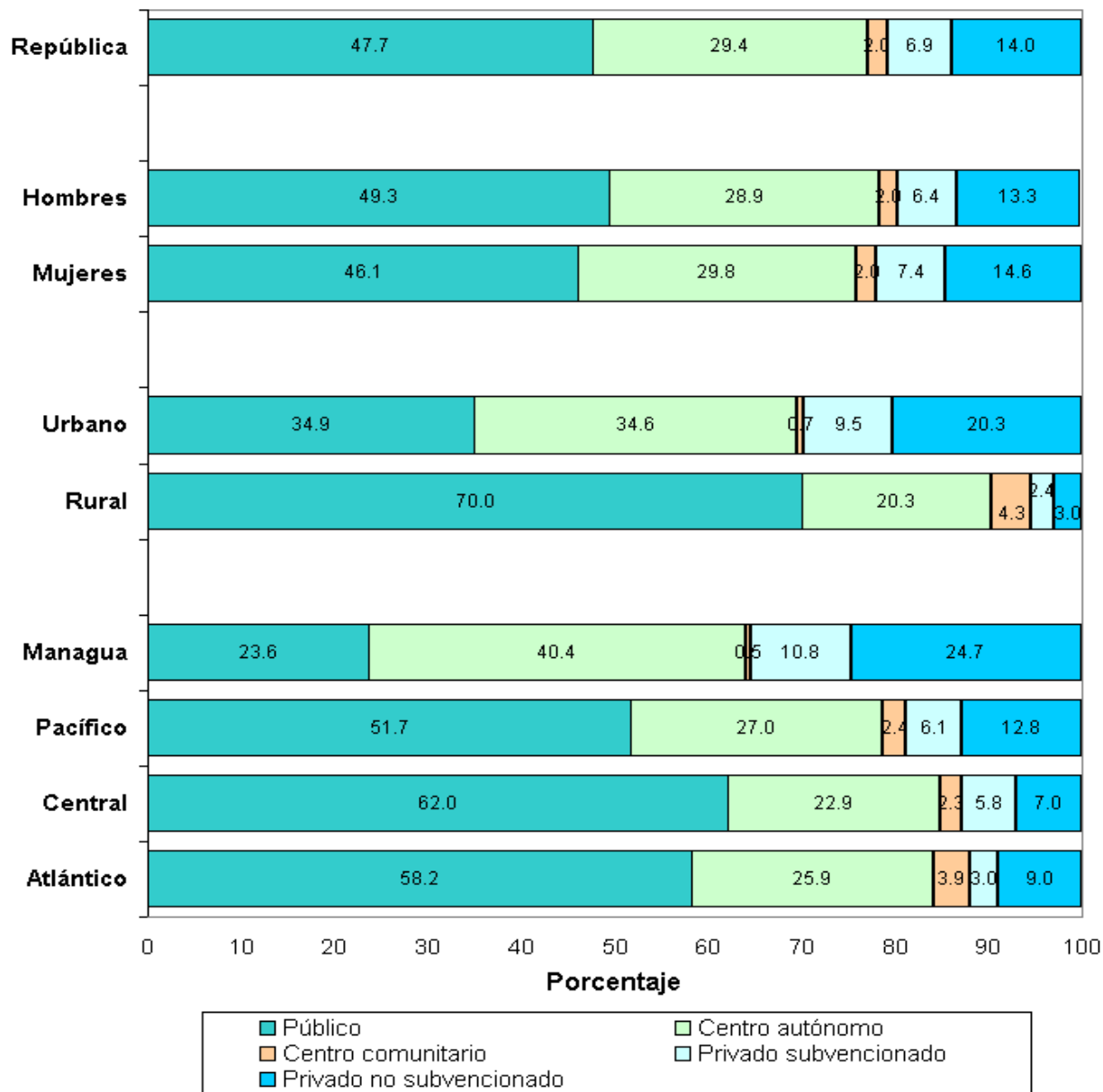
Gráfico 4.6

Porcentaje de población de 6 a 29 años, matriculados en educación regular



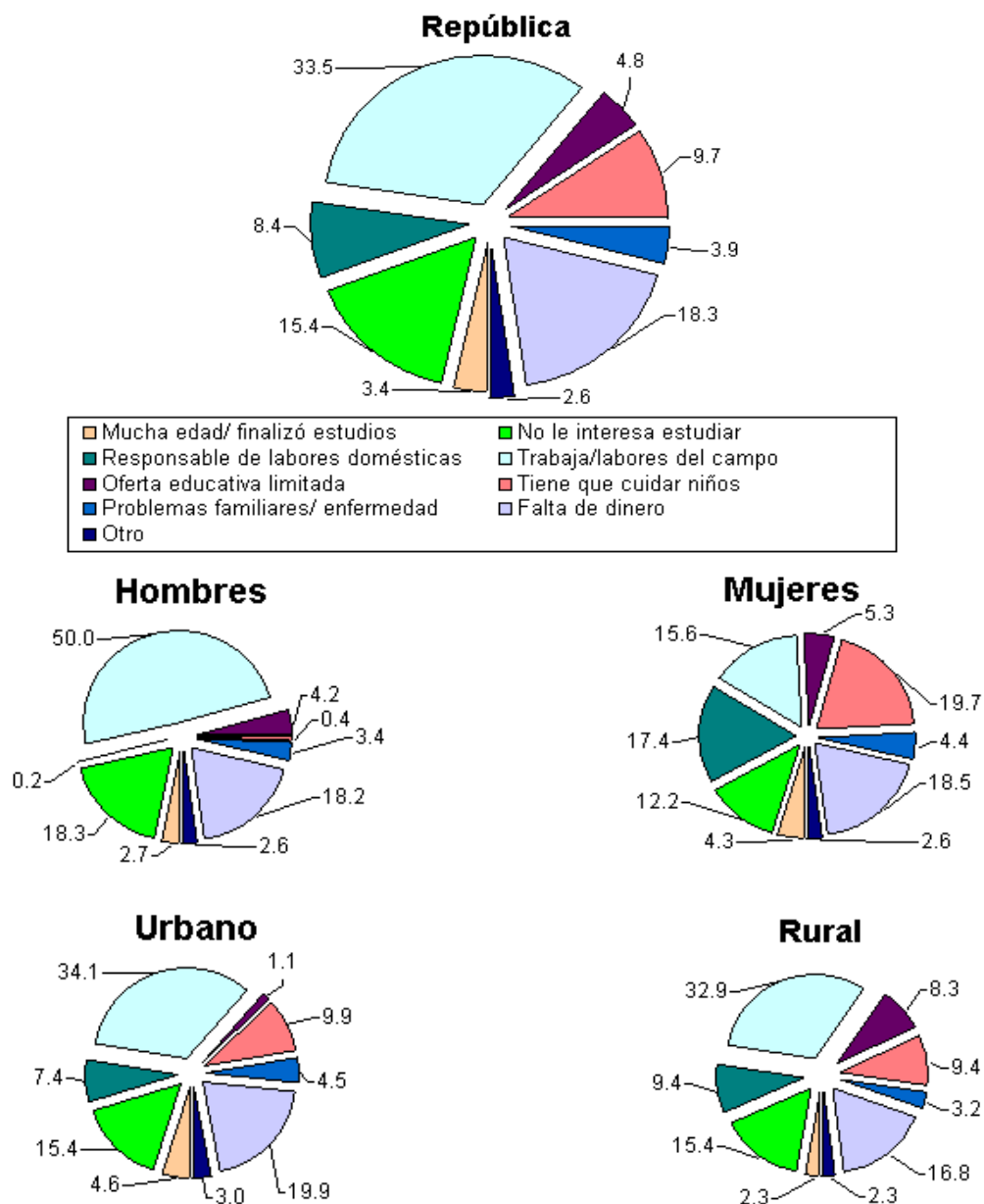
Más del cincuenta por ciento de la población de 6 a 29 años se matriculó en algún nivel del sistema educativo formal. Este porcentaje presenta pocas diferencias entre hombres y mujeres; y el ámbito urbano siempre supera al rural, sesenta y dos por ciento versus cuarenta y ocho por ciento, respectivamente; diferencia parecida a la que se observa entre Managua y la región Central.

Gráfico 4.7
Porcentaje de población de 6 a 29 años, matriculada en educación regular, por tipo de centro educativo



Los centros educativos públicos tienen una cobertura cercana a la mitad de los matriculados, aumentando al setenta por ciento en el ámbito rural. En las áreas urbanas en general y en Managua en particular, los centros educativos autónomos se presentan como una alternativa viable, para satisfacer la demanda educativa.

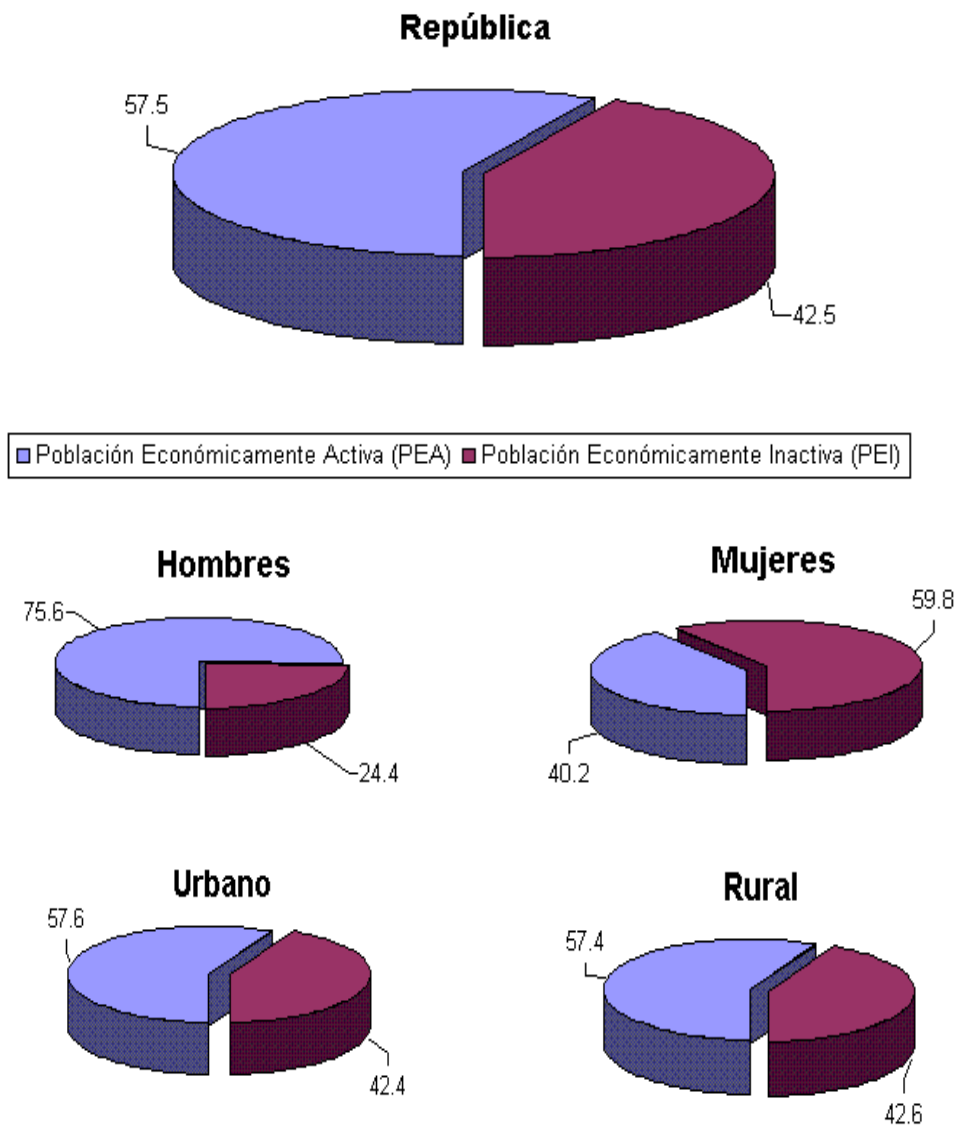
Gráfico 4.8
Porcentaje de población de 6 a 29 años, que no se matriculó en educación regular, por razones de no matrícula



Poco más del cuarenta por ciento de la población de 6 a 29 años no se matriculó alegando diversas razones, la más importante es el trabajo, seguida tanto de la falta de dinero, como de interés para el estudio. A nivel de áreas de residencia no se observan diferencias, pero si entre hombres y mujeres; mientras que para la mitad de los hombres la razón fundamental es el trabajo, para las mujeres las razones varían entre cuidado de niños o embarazo, falta de dinero y labores domésticas.

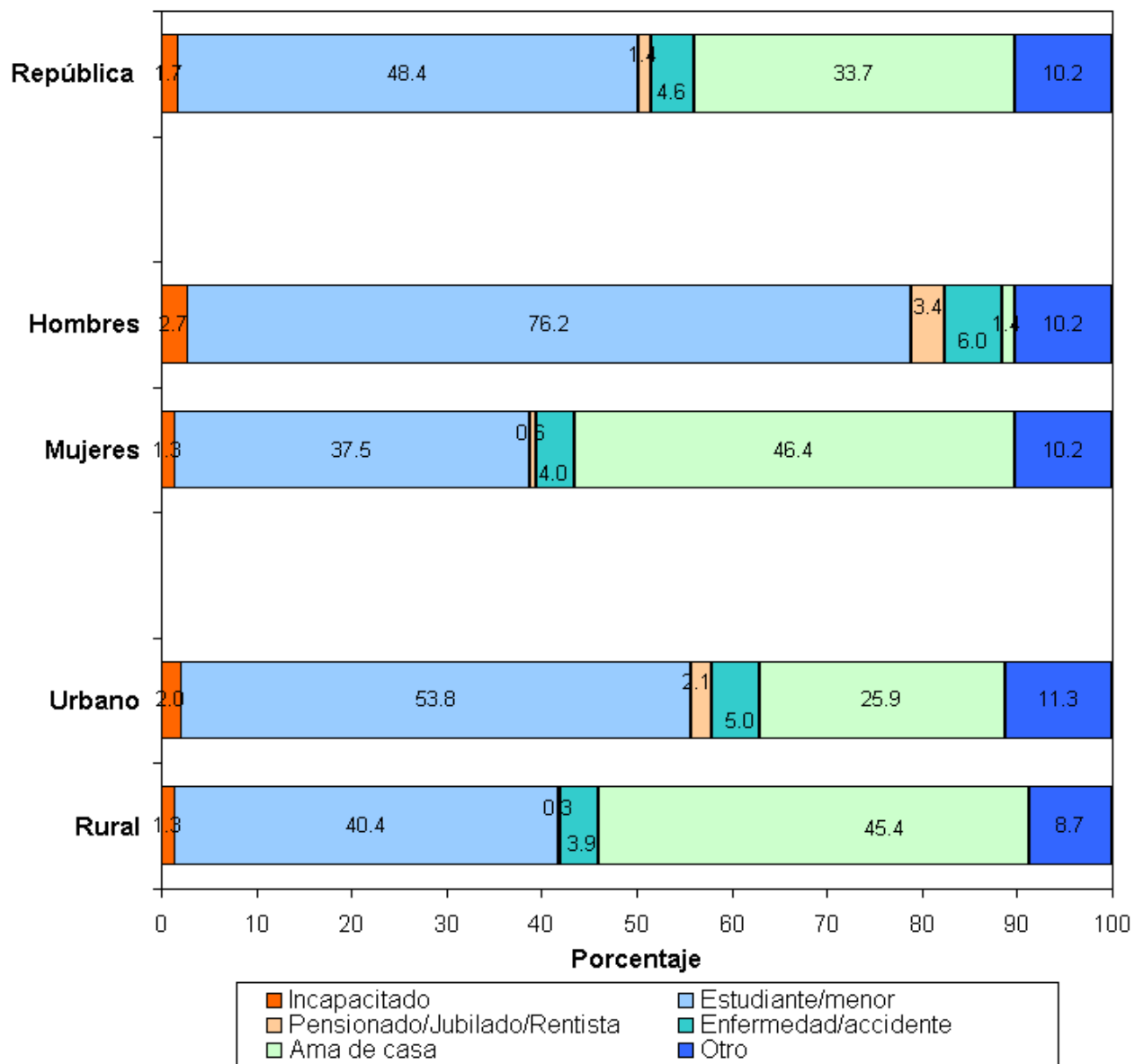
Gráfico 5.1

Distribución porcentual de la población de 10 años y más, según condición de actividad



La población de 10 años y más, económicamente activa, alcanza un cincuenta y ocho por ciento, no presentando diferencias por área urbana y rural. Sí se observan diferencias por género, tres de cada cuatro hombres son económicamente activos, mientras que sólo cuatro de diez mujeres están en la misma condición.

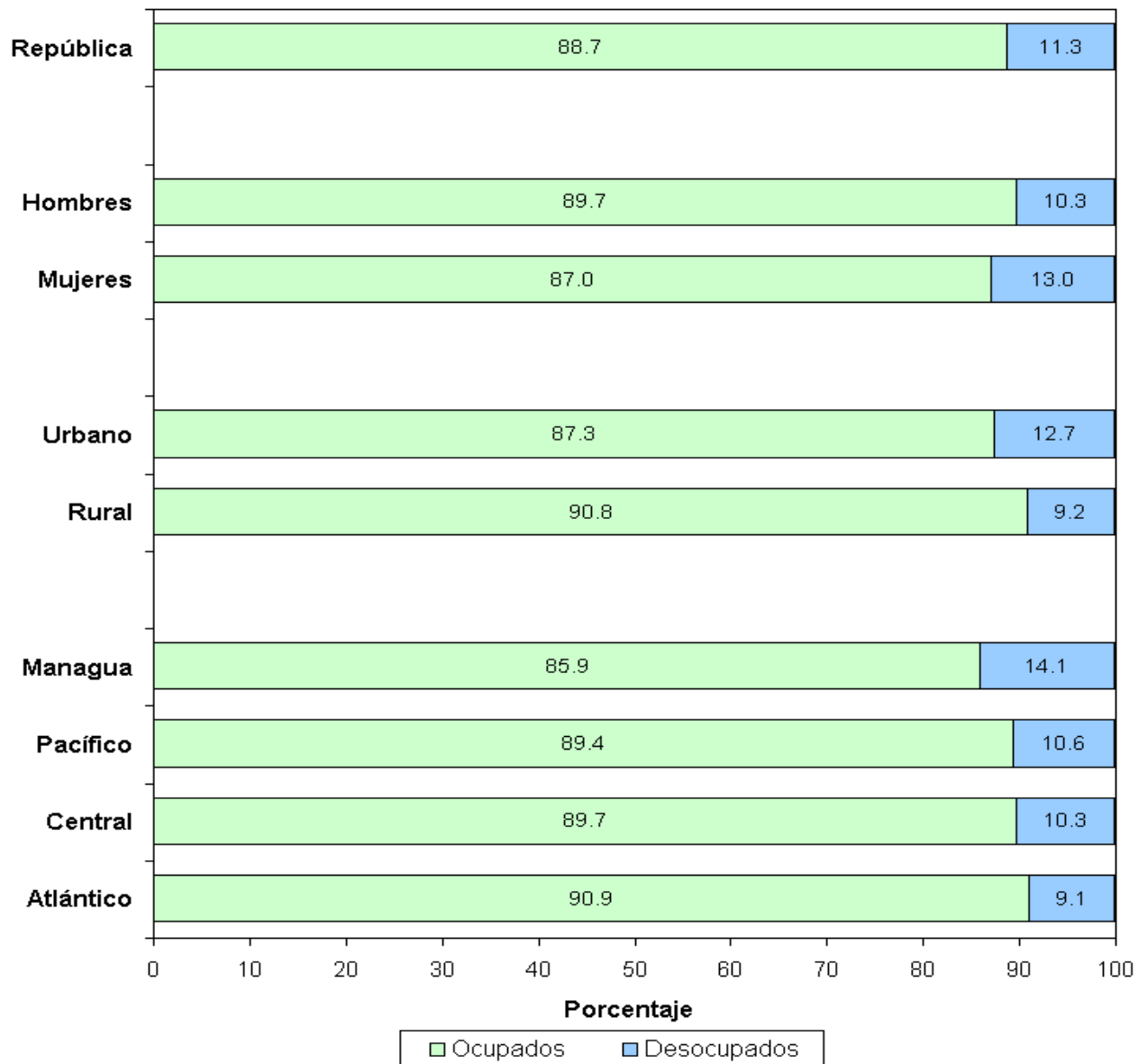
Gráfico 5.2
Distribución porcentual de la población de 10 años y más, económicamente inactiva (PEI)



Otro: Incluye a las embarazadas y ancianos

La PEI está integrada mayoritariamente por estudiantes y amas de casa, existiendo marcadas diferencias por género; mientras la mayor parte de los hombres inactivos se dedican a los estudios, las mujeres se dividen entre los quehaceres del hogar y el estudio. Por otra parte se evidencia el mínimo porcentaje que corresponde a la categoría de pensionado, jubilado y rentista.

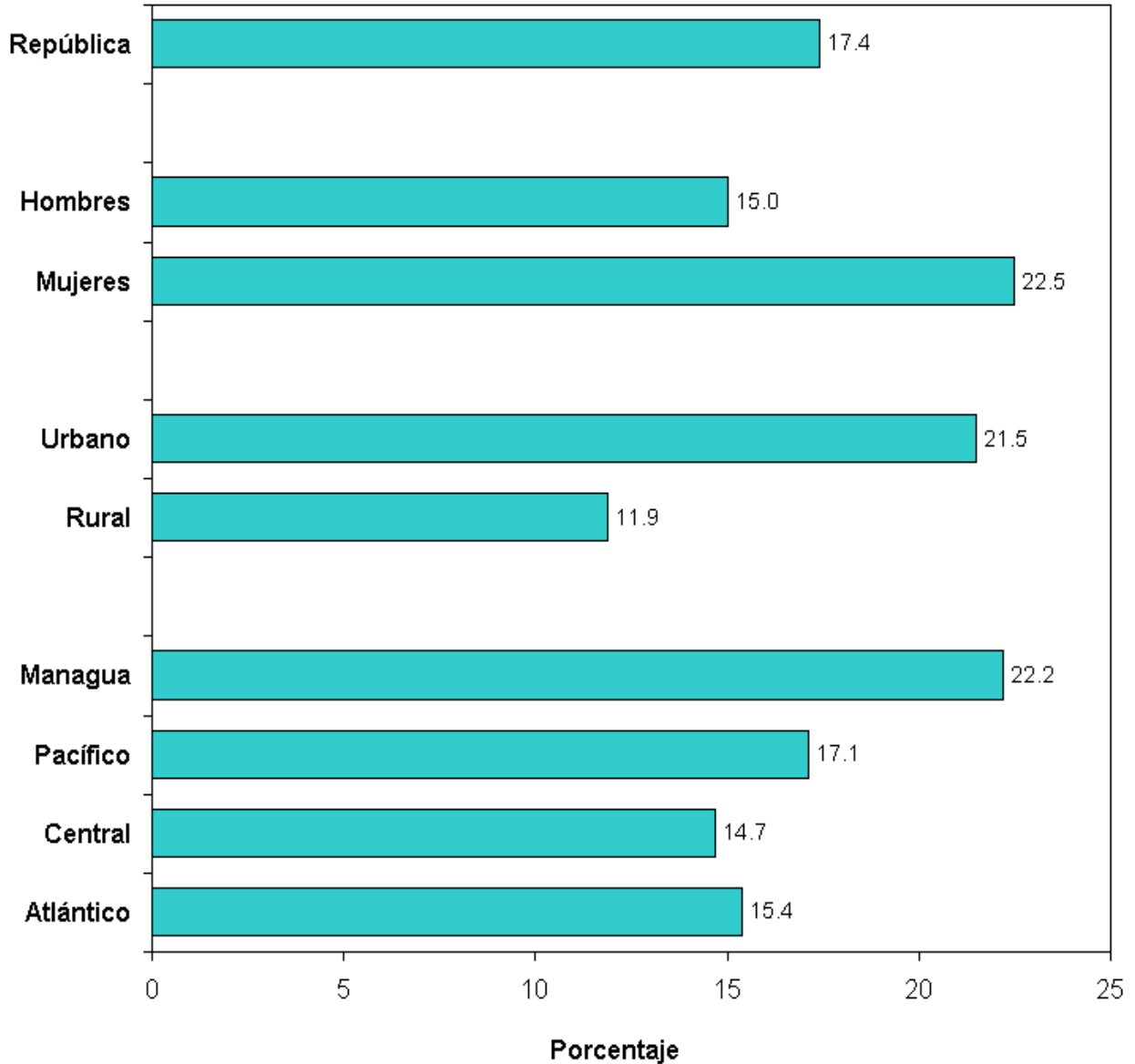
Gráfico 5.3
Distribución porcentual de la PEA de 10 años y más, ocupada y desocupada



La desocupación afecta más a las mujeres que a los hombres y es más urbana que rural; como consecuencia Managua tiene el porcentaje más elevado de desocupados y porcentajes parecidos en las otras regiones.

Gráfico 5.4

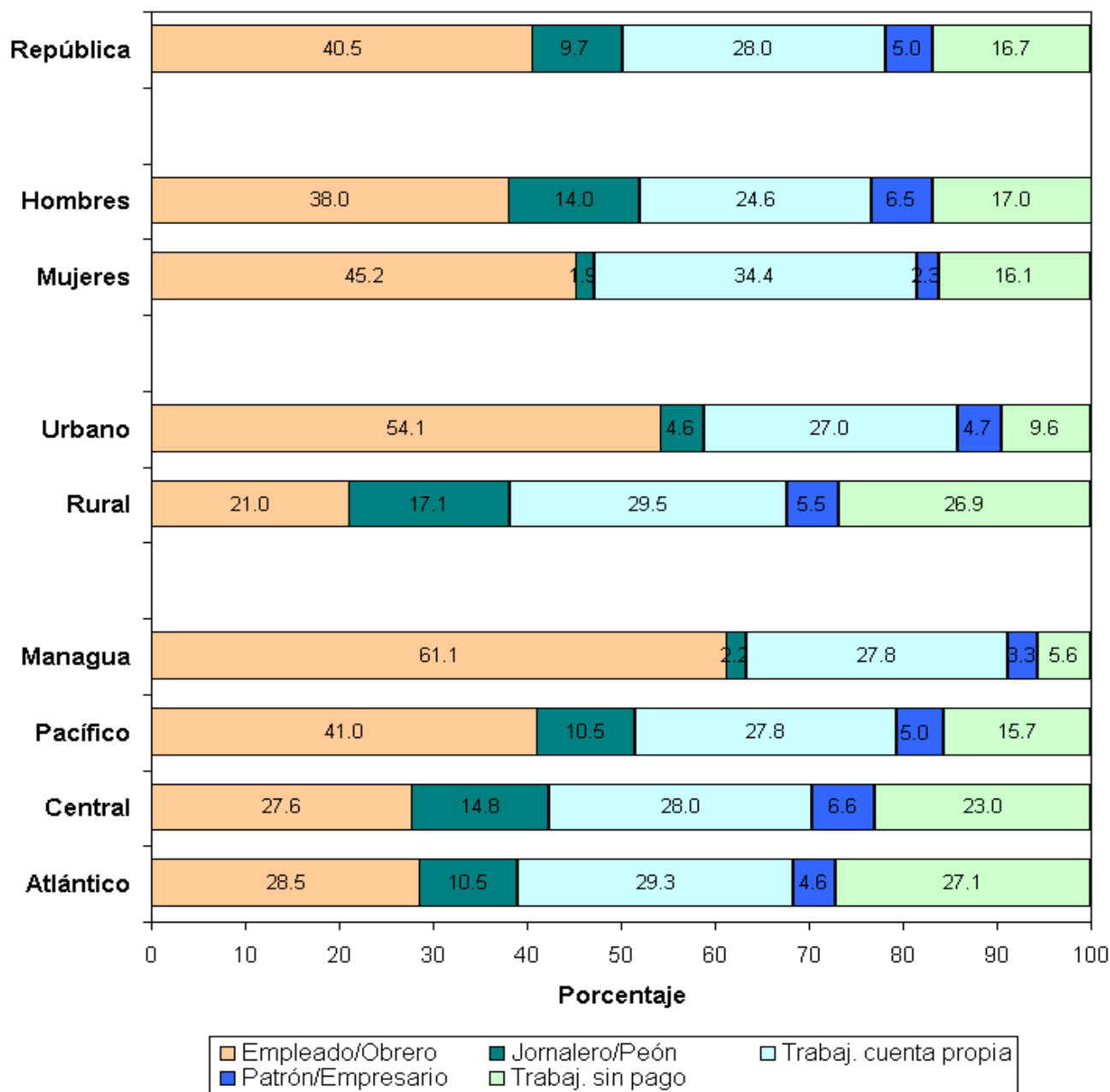
Distribución porcentual de la PEA de 15 a 24 años, desocupada



La desocupación abierta afecta particularmente a la población juvenil, acentuándose las diferencias en género y entre las áreas urbana y rural. A nivel de las regiones, la más afectada es Managua.

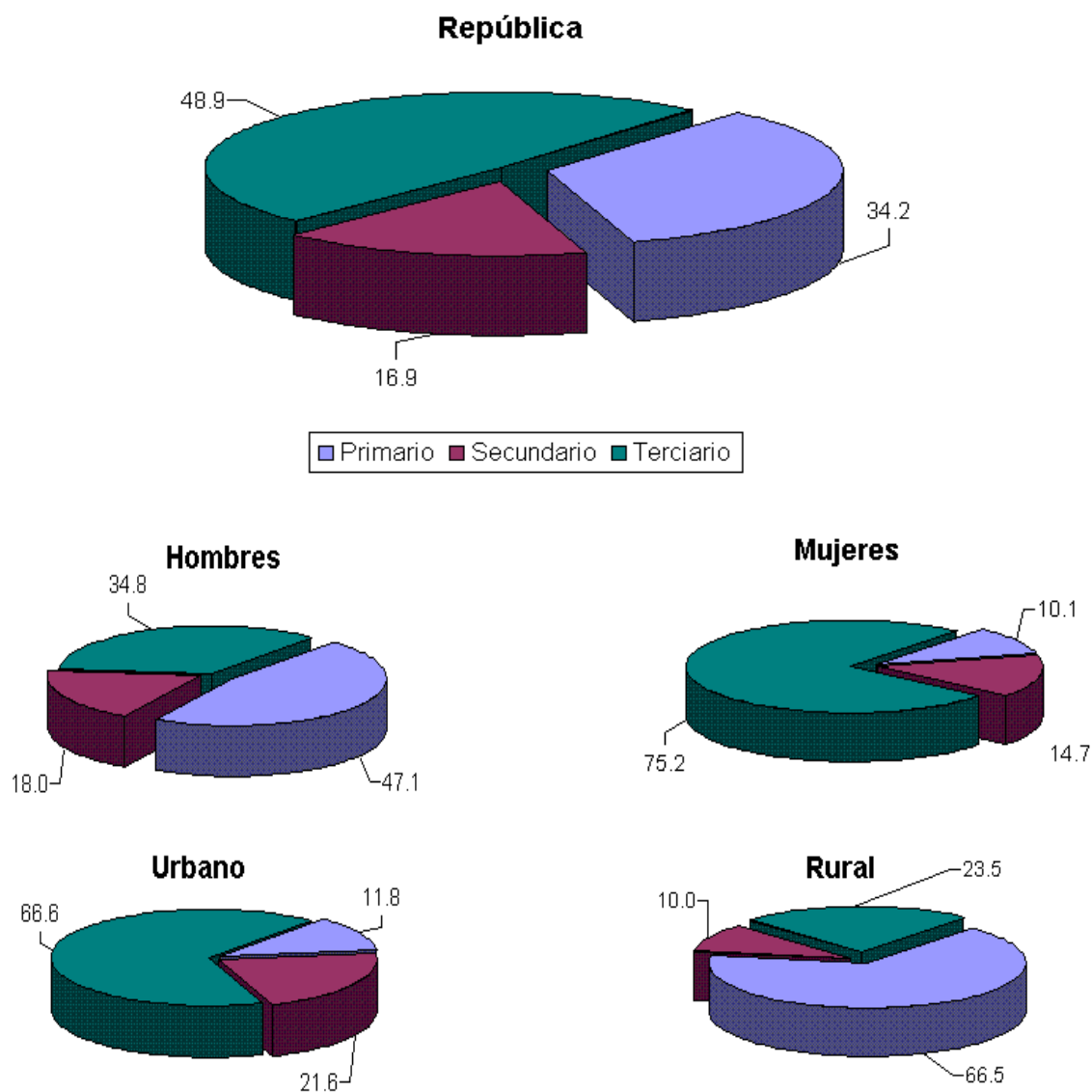
Gráfico 5.5

Distribución porcentual de la población de 10 años y más, según categoría ocupacional



La categoría ocupacional de mayor relevancia es la de "Asalariados", influenciada por el peso de Managua y el área urbana en general. Mientras en el área rural son mayores los "Cuenta propia" y "Trabajadores sin pago".

Gráfico 5.6
Distribución porcentual de la Población de 10 años y más, ocupada,
según Sectores Económicos

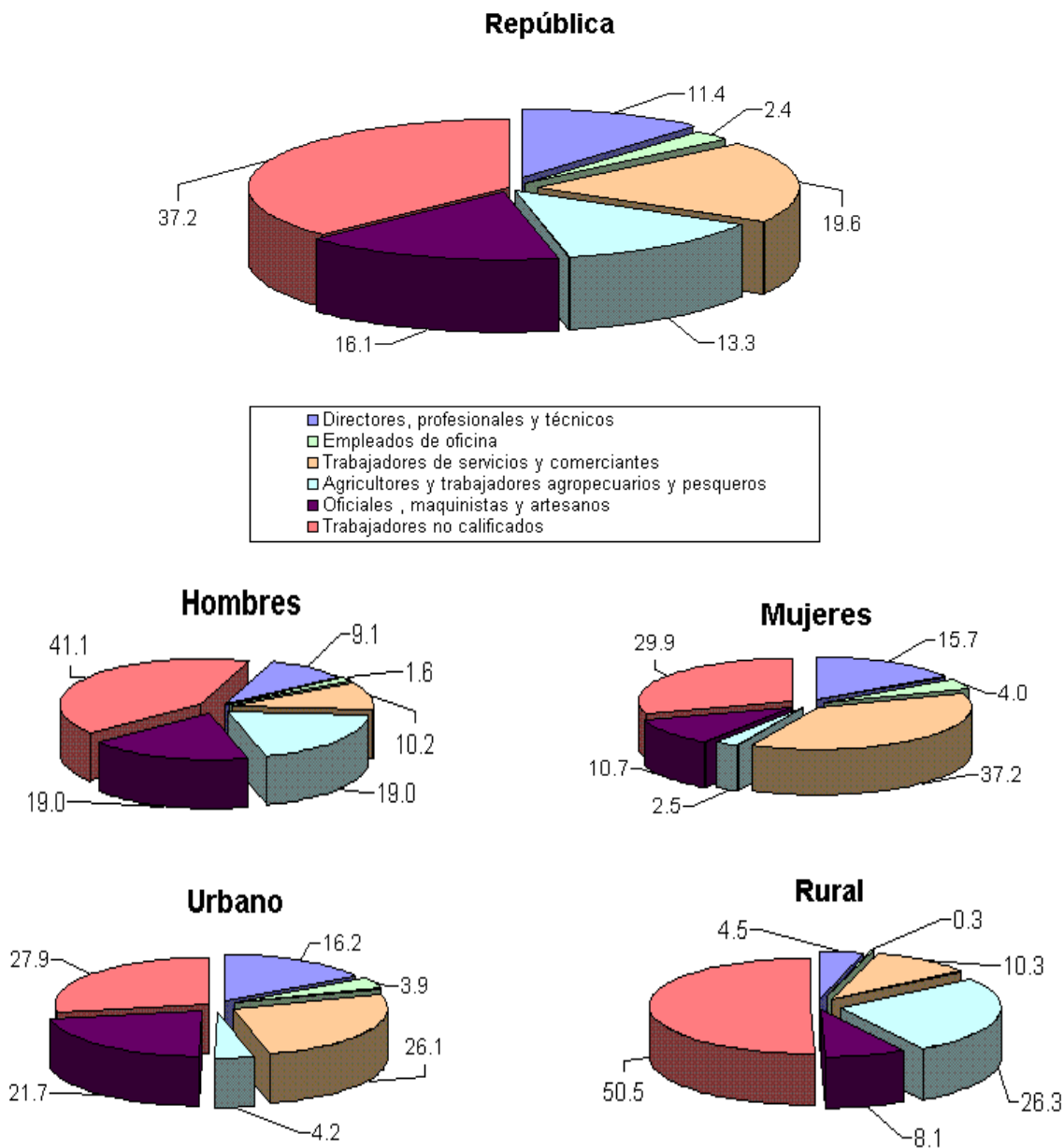


En el sector terciario de la economía, se inserta casi la mitad de la población ocupada. Las diferencias por género son claras, los hombres ocupados están en el sector primario, mientras que las mujeres se integran más en el terciario.

Dos de cada tres personas ocupados en el área urbana, están en el sector terciario, mientras que esa misma proporción se tiene en el área rural en el sector primario.

Gráfico 5.7

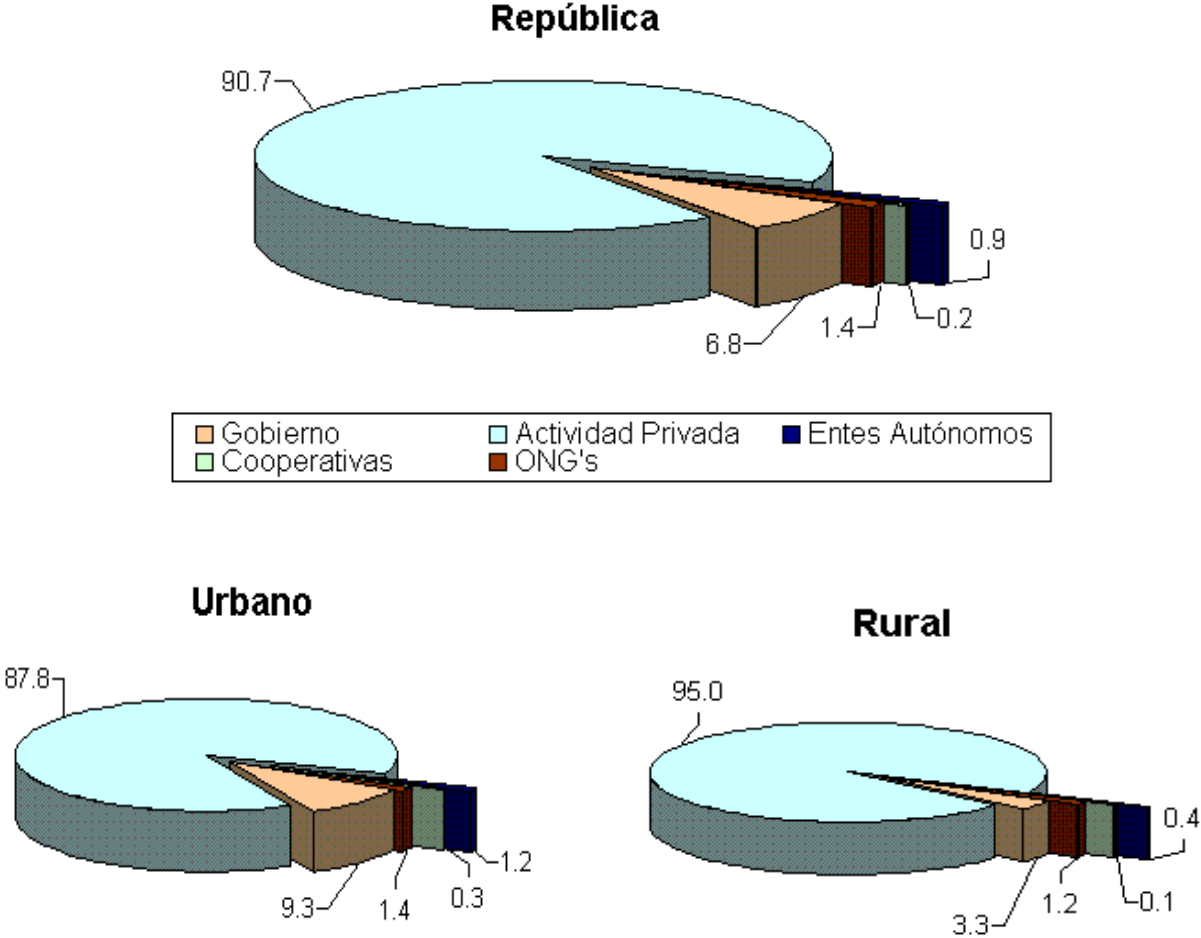
Distribución porcentual de la población de 10 años y más ocupada, por grupos de ocupación



Más de la tercera parte de la población ocupada corresponde a los "Trabajadores no calificados"; predominando más en la población masculina, mientras la población femenina se desempeña más como "Trabajadores de servicios y comerciantes".

En el área urbana estos dos grupos ocupacionales son los más importantes y en la rural después de los "Trabajadores no calificados" cobran importancia los "Agricultores, Trabajadores agropecuarios y Pesqueros".

Gráfico 5.8
Distribución Porcentual de la población de 10 años y más ocupada,
por área de propiedad



La actividad privada absorbe la mayor parte de la PEA ocupada, el gobierno como empleador solo llega al siete por ciento a pesar de incluir a instituciones públicas, empresas del estado y municipios.

CONCEPTOS Y DEFINICIONES BASICAS

Criterios para calificar la vivienda según estado de su infraestructura:

Los criterios utilizados para calificar las viviendas como: buena, regular o mala se han basado en el estado de conservación de los materiales de las paredes, pisos y techo, declarados por el informante y mediante observación directa.

El estado de conservación de las paredes fue determinante para la calificación. Los casos de paredes y techo de ripio o desechos y pisos de tierra, se calificaron como Malo.

A continuación se presenta esquema de las combinaciones resultantes y el calificativo dado:

VIVIENDA	PARED	PISO	TECHO
BUENA	B	B	B
	B	B	R
	B	R	B
REGULAR	B	B	M
	B	R	R ó M
	B	M	B, R ó M
	R	B	B, R ó M
	R	R	B ó R
	R	M	B ó R
	M	B ó R	B
MALA	B	M	M
	R	R ó M	M
	M	B	R ó M
	M	R	R ó M
	M	M	B, R ó M

Simbología: B = Bueno R = Regular M = Malo

Emigrantes: En este documento se consideran como tales, a las personas que habiendo sido miembros de un hogar encuestado, se trasladaron a vivir fuera del país, con ánimo de permanencia.

Lactancia Exclusiva: Es el tiempo que el menor se alimentó con leche materna (leche del pecho de la madre o madre sustituta) como único alimento, sin recibir ningún otro tipo de líquido.

Lactancia Total: Es el período total que el niño(a) recibe leche materna, además de líquidos, otro tipo de alimentos blandos o cualquier otro producto elaborado para infantes.

Analfabeta: Es la persona que no sabe leer ni escribir un recado, un mensaje o un párrafo de un texto sencillo o solo sabe leer.

Centro de Desarrollo Infantil (CDI): Son centros de cuidado y aprendizaje para niños y niñas de los cuarenta y cinco días de nacidos en adelante. En estas instituciones proporcionan cuidado, alimentación, y a partir de los tres años de edad reciben educación preescolar.

Población Económicamente Activa (PEA): La constituyen las personas que estando en edad de trabajar, tienen una ocupación o la buscan activamente, que no buscan trabajo por estar esperando la respuesta de un empleador o esperan continuar sus labores agrícolas. En otras palabras, la PEA o fuerza de trabajo, es la suma de los ocupados más los desocupados abiertos.

Población Económicamente Inactiva (PEI): Conjunto de personas que no teniendo ocupación, no buscan empleo. Comprende a los pensionados, jubilados o rentistas, amas de casa, estudiantes, incapacitados permanentes para trabajar, ancianos y a otros como una categoría remanente. Esta población no económicamente activa está a cargo o depende económicamente de la PEA.

Sector Económico: Es el conjunto de actividades económicas relacionadas con la producción, distribución y comercialización de bienes materiales o servicios. Se subdivide en tres grandes subsectores en los cuales se agrupan las diferentes actividades:

Sector Primario, abarca las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.

Sector Secundario, comprende la industria manufacturera, la construcción y la explotación de minas y canteras.

Sector Terciario, incluye al comercio en general, hoteles y restaurantes, servicios comunales, sociales y personales.

FICHA TÉCNICA

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE MEDICIÓN DE NIVEL DE VIDA 2001

I. Objetivos

La Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición de Nivel de Vida (EMNV-2001) tiene como objetivo fundamental proporcionar información actualizada sobre los niveles de vida de la población residente en las áreas urbanas y rurales del país.

Los objetivos específicos son:

Obtener información de los hogares sobre demografía, vivienda, salud, educación, empleo, fecundidad, migración y actividades independientes del hogar.

Caracterizar la actividad económica de los hogares de acuerdo al tipo de trabajo de sus miembros.

Conocer la estructura del ingreso y del gasto de los hogares.

Medir la participación de los hogares en las actividades agropecuarias, conocer la estructura, composición y funcionamiento de las unidades de producción agropecuaria, dirigidas por los miembros del hogar.

II. Características generales

Equipo líder

La encuesta fue realizada en la Dirección de Censos y Encuestas del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. El equipo líder estuvo constituido por el Director de Censos y Encuestas, el Coordinador (ATP) del Proyecto y la Coordinación de la encuesta.

Período de ejecución

La encuesta se realizó entre el 1º de febrero y el 15 de noviembre del año 2001. El levantamiento de información se efectuó del 30 de abril al 31 de julio, con un período de recuperación del 1º al 22 de agosto.

2.1 Características de la muestra

La población objetivo para la EMNV-2001 está constituida por los miembros residentes de los hogares particulares del territorio nacional; las unidades de investigación son las viviendas, los hogares y las personas. Ésta es una encuesta de seguimiento de un conjunto de hogares que fueron entrevistados en la EMNV'98.

Marco muestral

El marco muestral utilizado tuvo como base el VII Censo de Población y III de Vivienda, realizado en 1995. Durante el período septiembre'97 a marzo'98 se hizo una actualización de la Cartografía y los listados de jefes de vivienda de los segmentos seleccionados para la EMNV'98. Entre enero y marzo del 2001 se repitió este proceso para la EMNV-2001.

Tipo de muestreo

La EMNV-2001 es una muestra panel que sigue a los mismos hogares seleccionados para la EMNV'98. La EMNV'98 correspondió a un muestreo estratificado por conglomerados en dos etapas. De manera general la muestra es ponderada.

Estratificación

Se efectuó una estratificación por áreas urbana y rural. Se considera área urbana a las cabeceras departamentales y municipales y a las localidades con población de mil o más habitantes que cuentan con algunas características, tales como: trazado de calles, luz eléctrica, establecimientos comerciales y/o industriales. Se considera área rural a los poblados de menos de mil habitantes que no reúnen las condiciones urbanísticas mínimas indicadas y la población dispersa.

Unidades de muestreo y forma de selección de la muestra

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM'S): fueron los segmentos censales, que se seleccionaron de forma sistemática con probabilidades proporcionales al tamaño.

Las Unidades Secundarias de Muestreo (USM'S), fueron de dos tipos:

Área Urbana: Se seleccionaron 12 viviendas de forma sistemática dentro de cada segmento seleccionado en la primera etapa.

Área Rural: Se seleccionaron dos conglomerados (segmentos compactos) de 5 viviendas cada uno, dentro de cada segmento seleccionado en la primera etapa.

Niveles de inferencia

Se han considerado fundamentalmente tres niveles de inferencia:

Total Nacional

Áreas: Urbana y Rural

Macro regiones: Managua (departamento de Managua), Pacífico (departamentos de Chinandega, León, Masaya, Granada, Carazo y Rivas), Central (departamentos de Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Boaco, Chontales, Matagalpa y Jinotega) y Atlántico (Región Autónoma Atlántico Norte – RAAN-, Región Autónoma Atlántico Sur – RAAS- y departamento Río San Juan).

Dominios

Se consideraron 7 dominios de estudio:

Managua

Región Pacífico urbana

Región Pacífico rural

Región Central urbana

Región Central rural

Región Atlántico urbana

Región Atlántico rural

Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra para la EMNV-2001 fue de 4,676 viviendas, considerando una tasa de no respuesta similar a la de 1998.

Se incluyeron en la muestra todos los hogares entrevistados en la EMNV'98 y que fueron encontrados nuevamente dentro de los límites del segmento censal actualizado. Se incluyeron también todas las viviendas donde hubo "no respuesta" en la EMNV'98, entrevistándose al hogar que la estuviera ocupando. Se incluyó además un conjunto de viviendas nuevas que fueron seleccionadas en función del crecimiento poblacional.

Distribución de la muestra por dominios para la EMNV-2001

Dominio	Total Viviendas	Urbano	Rural
Total	4676	2410	2266
Managua	586	516	70
Pacífico	1565	879	686
Central	1689	653	1036
Atlántico	836	362	474

2.2 Documentos Metodológicos

Para la EMNV-2001 se elaboraron tres tipos de formularios, para recopilar la información:

Formulario de Hogares
 Formulario de Antropometría
 Formulario de Precios

Formulario de hogares EMNV-2001

El formulario de hogares está conformado por diez secciones y se ha diseñado siguiendo una estructura y orden establecidos. Las preguntas se organizaron en secciones consecutivas que corresponden a los temas de investigación de la encuesta. A su vez cada sección se organizó en partes, las que se ordenaron en función de las características de las personas a estudiar. El formulario contiene las siguientes secciones y partes:

Carátula del formulario, donde se registra la identificación de las viviendas.

Control de la entrevista, contiene datos de control del trabajo de campo.

Sección 1. Características de la vivienda y el hogar

Recopila información sobre la vivienda, los servicios básicos y la participación del hogar en organizaciones y programas de desarrollo. El informante era el jefe(a) del hogar o la ama de casa y se emplean períodos de referencia diferentes en función de la naturaleza de los temas. La sección se divide en dos partes:

- Parte A. Características de la vivienda, aplicable sólo para el hogar principal.
- Parte B. Características del hogar y sus gastos, aplicable para todos los hogares.

Sección 2. Características y composición del hogar

Registra todas las personas que forman parte del hogar, es decir, que residen habitualmente en la misma vivienda y comen de la misma olla. El informante idóneo era el jefe(a) del hogar o la ama de casa.

Sección 3. Salud

Recopila información sobre lactancia materna, vacunación, presencia y tratamiento de EDA; presencia y control de enfermedades, oferta y demanda de los servicios de salud, acceso a los servicios y gastos en salud. La unidad de investigación y análisis es el hogar y todos y cada uno de sus miembros, con preguntas específicas para algunos grupos etéreos. Los períodos de referencia varían en función de los temas. La sección consta de tres partes:

Parte A. Lactancia materna, para niños y niñas menores de 3 años.

Parte B. Vacunación y presencia de EDA, para niños y niñas menores de 6 años.

Parte C. Presencia y control de enfermedades, para todos los miembros del hogar.

Sección 4. Educación

Investiga el nivel educativo de los miembros del hogar, la asistencia a centros educativos y/o de cuidado infantil; la alimentación escolar, los gastos en educación y la capacitación para el trabajo. Los informantes eran directos, salvo los menores de 15 años, en cuyo caso se entrevistaba al ama de casa o jefe(a) del hogar. El período de referencia principal fue el año escolar 2001 y para algunos gastos, el mes anterior a la entrevista. Esta sección consta de tres partes:

Parte A. Asistencia a Preescolar y CDI, en el año escolar 2001, para niños y niñas menores de 7 años.

Parte B. Escolaridad al momento de la entrevista, para personas de 7 años y más.

Parte C. Capacitación para el trabajo, sin considerar el tiempo, para personas de 14 años y más.

Sección 5. Actividad económica

Estudia las actividades económicas realizadas por las personas del hogar, de 6 años y más de edad, quienes a su vez son informantes directos. Por excepción se puede entrevistar a la persona mejor informada. Consta de 4 partes.

Parte A. Actividades de las personas de 6 años y más.

Parte B. Primer trabajo de la semana pasada.

Parte C. Segundo trabajo de la semana pasada.

Parte D. Trabajo de los últimos 12 meses.

Sección 6. Migración

Obtiene información sobre los movimientos migratorios internos e internacionales. Para la migración interna, los informantes eran directos y en el caso de menores de 15 años, se entrevistaba al jefe(a) del hogar o tutor(a); . Para la migración externa la información era proporcionada por el (la) jefe(a) del hogar. El período de referencia es el momento de la entrevista. Esta sección se divide en dos partes:

Parte A. Migración interna, para todos los miembros del hogar.

Parte B. Migración externa, sobre las personas que formaron parte del hogar entrevistado y actualmente viven en otro país.

Sección 7. Fecundidad, salud de la mujer y mortalidad

Se aplica a todas las mujeres de 12 años y más; para captar información sobre los hijos nacidos vivos, salud reproductiva, mortalidad infantil y adulta, nacimientos del último año,

controles prenatales, atención del parto, gastos por consultas y medicamentos. La sección consta de tres partes:

Parte A. Capta información de las mujeres de 12 años y más.

Parte B. Capta información de las mujeres de 12 a 54 años.

Parte C. Mortalidad. Capta información de los fallecidos desde el primero de enero de 1995, así haya sido recién nacido, persona anciana u otra persona que vivía en el hogar seleccionado.

Sección 8. Negocios del hogar y trabajadores independientes

Recopila información de los negocios y/o actividades independientes (cuenta propia, patrono/ empresario) que realizan los miembros del hogar. Se aplica a los hogares donde se identifica la presencia de patronos y trabajadores por cuenta propia. El informante es el dueño o responsable del negocio/ actividad. El período de referencia es los últimos 12 meses (anteriores a la fecha de entrevista). Esta sección se organiza en tres partes:

Parte A. Características principales de los negocios/ actividades.

Parte B. Gastos de los negocios/ actividades.

Parte C. Bienes de capital del negocio o actividad independiente, referidos a la fecha de la entrevista.

Sección 9. Gasto y otros ingresos del hogar

Recopila información sobre los gastos que efectuaron todos los miembros del hogar, en diferentes períodos de referencia. Se diligencia en la segunda ronda, con la persona mejor informada de los gastos. Esta sección se organiza en 5 partes:

Parte A: Gastos en alimentos, bebidas y tabaco en los últimos 15 días, anteriores a la fecha de la entrevista.

Parte B: Gastos no alimenticios, en la semana, mes, 6 meses y 12 meses, anteriores a la fecha de la entrevista.

Parte C: Inversiones en los últimos 12 meses.

Parte D: Otros ingresos del hogar en los últimos 12 meses.

Parte E: Equipamiento del hogar al momento de la entrevista.

No se toman en cuenta los gastos personales de los empleados domésticos ni de los pensionistas.

Sección 10. Actividades Agropecuarias como trabajo independiente

Investiga las características de la Unidad de Producción Agropecuaria (UPA), que es explotada por algún miembro del hogar, la cual puede dedicarse a la producción agrícola, la crianza de animales y/o explotación forestal. El Informante ideal es el productor(a). La sección se subdivide en doce partes:

Parte A. Datos de la unidad de producción agropecuaria.

Parte B. Producción Forestal.

Parte C. Actividad Agrícola.

Parte D. Actividad Pecuaria.

Parte E. Productos y subproductos de origen agrícola y pecuario.

Parte F. Fuerza de trabajo y gastos en actividades agropecuarias y forestales.

Parte G. Se investiga el equipamiento agropecuario de la UPA, al momento de la encuesta.

Parte H. Asistencia técnica, problemas agropecuarios y participación en organizaciones y proyectos.

Parte I. Producción de patio agrícola.

Parte J. Producción de patio pecuario.

Parte K. Productos y subproductos de la producción de patio.

Parte L. Producción de patio, fuerza de trabajo.

Formulario de Antropometría

En este formulario se registra la talla y peso de los menores de 5 años, al momento de la entrevista. La informante era la madre o tutora del niño(a) y las medidas eran tomadas y anotadas por la antropometrista.

Este formulario recopila los siguientes datos:

Identificación del hogar (Número de formulario y ubicación geográfica)

Nombres y apellidos del niño(a)

Sexo y edad (en años y meses)

Medidas de peso, en kilogramos y talla, en centímetros; especificando la forma como se realizó la medida (de pie o acostado).

Resultado, para confirmar la realización del evento o para explicar la causal por la que no se hizo.

Fecha de la medición, en día/mes/año.

Formulario de Precios

En este formulario se recolectan precios de 50 productos seleccionados, que se venden en los centros de abastecimiento principales, cercanos a los segmentos seleccionados en la muestra. Esta información sirve para verificar la información de precios que se obtiene en los formularios del hogar.

El período de referencia es el momento de la entrevista. El informante era el dueño o administrador del establecimiento y en el caso de distribuidoras y supermercados, el precio se obtenía por simple observación. El formulario consta de dos páginas, una para la carátula y la segunda para el registro de los precios.

Manuales

Se elaboraron 5 manuales:

Manual del Encuestador

Manual del Supervisor

Manual del Crítico

Manual de Antropometría

Manual del Digitador

2.3 Operación de Campo

La operación de campo de la EMNV-2001 se desarrolló desde abril hasta agosto del 2001. El trabajo se realizó con 17 brigadas constituidas, cada una por: 1 supervisor(a), 3 encuestadores(as), 1 crítico(a)-codificador(a), 1 antropometrista, 1 auxiliar de antropometría y 1 conductor.

Estrategias de la operación de campo

Las principales estrategias de operaciones de campo fueron las siguientes:

Se comenzó a trabajar en Managua con las 17 brigadas.

El resto de los departamentos (14) y las dos regiones autónomas (RAAN y RAAS), se trabajaron de forma simultánea con todas las brigadas; recolectando primero, la información en la parte más alejada de cada zona, debido a que el período de la encuesta fue época de invierno y existen zonas de difícil acceso en esa estación.

La división del país en zonas y a su vez en sedes permitió una mejor supervisión, monitoreo y evaluación de la situación de las brigadas, así como del procesamiento de la información.

El diligenciamiento del formulario de hogares se realizó en dos rondas, la primera comprendía de las secciones 1 a la 7 y la segunda ronda, las secciones 8, 9 y 10.

Los técnicos de la encuesta, jefes regionales y supervisores de campo eran los responsables de llevar los formularios diligenciados a las sedes regionales, para su digitación.

Como estímulo a los hogares encuestados, se les hizo entrega de un obsequio, que consistía en un bolso con productos alimenticios.

Supervisión, monitoreo y evaluación

La supervisión, monitoreo y evaluación de la encuesta, estuvo a cargo de la coordinación técnica, quien dirigió al equipo técnico y los jefes regionales de operaciones de campo.

Tipos de entrevistas

Para obtener información confiable, la encuesta se realizó mediante entrevista directa (cara a cara) a cada una de las personas, miembros del hogar de 15 años y más o a las personas idóneas en el caso de los menores de 15 años.

Las mediciones antropométricas de los niños(as) menores de 5 años, miembros del hogar entrevistado, fueron directas y las preguntas de identificación se realizaron a los padres o tutores. Los formularios de precios, se aplicaron en los establecimientos donde los hogares investigados, acostumbran realizar sus compras.

Sistemas de Codificación

El proceso de codificación se hizo en tres niveles, en función del grado de complejidad de la información: encuestadores, críticos de brigadas y supervisores de digitación.

Control de calidad

Se estableció un sistema de control de calidad en cuatro niveles.

Primer nivel, comprendía el análisis de la integridad del cuestionario, a cargo de los supervisores y los críticos de campo.

Segundo nivel, comprendía una consistencia mecanizada en las 6 sedes de trabajo y la revisión del supervisor de digitación, para asegurar la corrección de errores en el campo.

Tercer nivel, correspondía a una consistencia mecanizada en la sede central y revisión de errores por parte del equipo técnico. Esto obligó a efectuar retornos al campo para recuperar información.

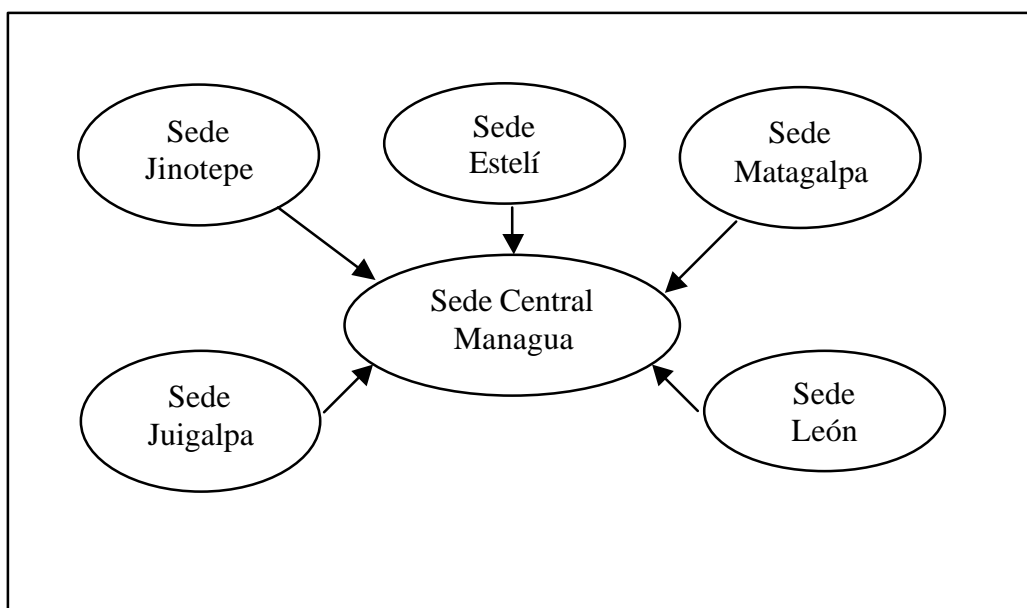
Cuarto nivel, correspondió a un análisis fino de frecuencias y valores extremos. En esta parte se prestó atención a la consistencia final de las variables que contribuyen a la determinación de los agregados de ingresos y del consumo; también se prestó atención a los valores extremos de precios, cantidades y valores per cápita.

Para asegurar el control de calidad de la información, se estableció un trabajo casi en paralelo entre la digitación de los cuestionarios y la recolección de datos, con una semana de desfase, como máximo, entre ambos procesos. A los 15 días de iniciada la operación de campo, se contó con la información completa del departamento de Managua y su base de datos sirvió para afinar los programas de consistencia.

2.4 Procesamiento de datos

Se desarrollo un sistema en base a la coordinación entre el equipo técnico y el personal de procesamiento de datos, unificando criterios para garantizar la calidad de los datos. La estrategia fundamental fue realizar la consistencia mecanizada en el menor tiempo posible, para retro-alimentar al personal de campo sobre la tendencia de errores sistemáticos y para asegurar la corrección de los mismos en el campo. Para ello se descentralizó la digitación y consistencia en 6 sedes departamentales, las cuales contaron con el equipamiento y personal suficiente para soportar la carga de trabajo planificada en la operación de campo. Las sedes fueron Jinotepe, Estelí, Matagalpa, Juigalpa, León y Managua. Al final toda la información fue consolidada en la sede central de Managua.

Esquema del sistema de procesamiento de datos



Disposición de los archivos de datos

Existen tres tipos de archivos: uno de datos originales, en formato ISSA, que refleja el contenido de los cuestionarios tal como vinieron de campo; otro de datos corregidos con el mismo tipo de formato y los datos finales en formato SPSS.

Los datos finales para usuarios, están disponibles en formato SPSS y están desagregados en 50 tablas, cada tabla contiene el rótulo de cada variable y sus respectivas categorías de respuestas, para facilitar la comprensión de los datos que se encuentran grabados en dicha tabla.

Documentación del sistema

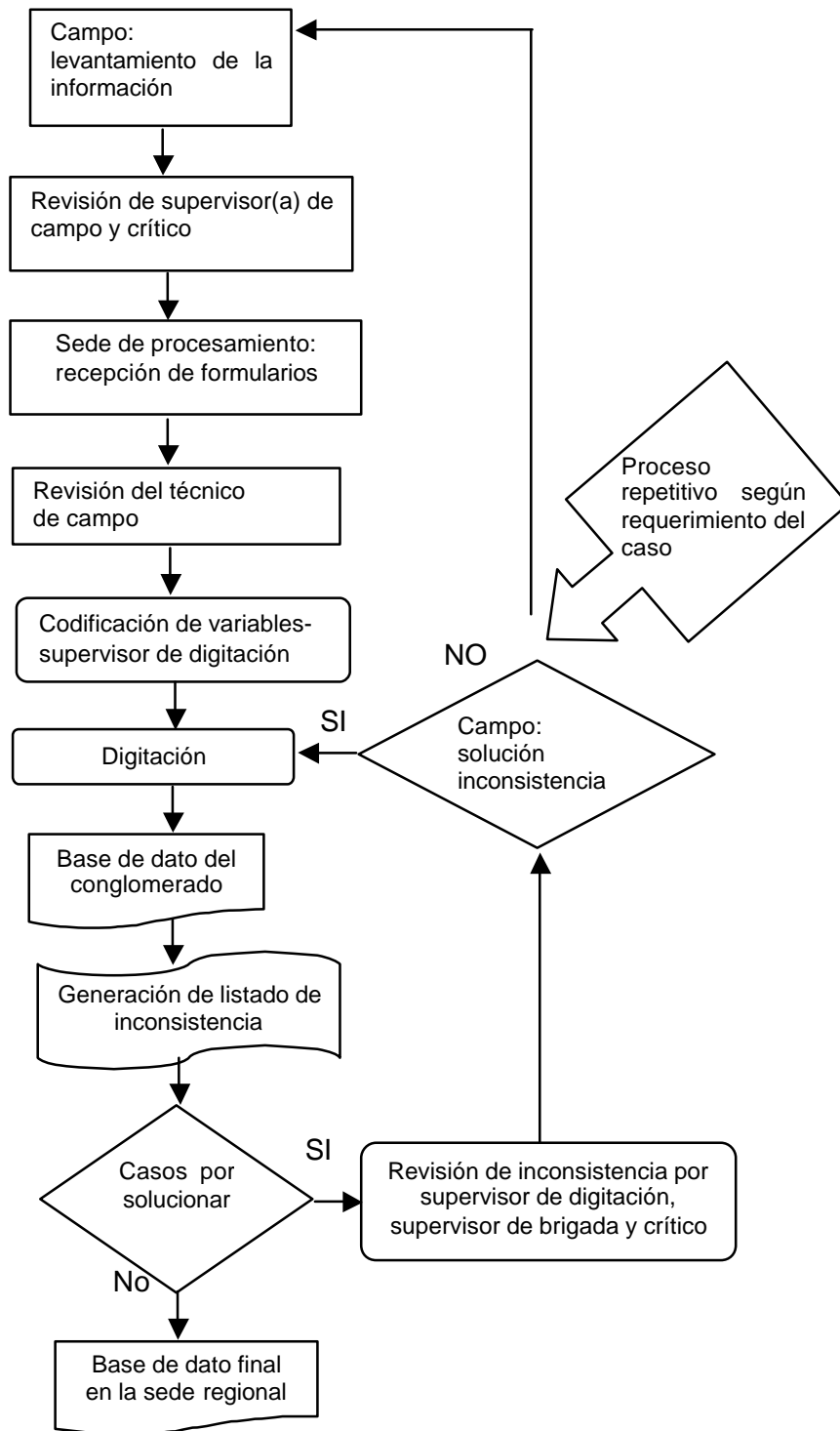
La información sobre el sistema utilizado en la digitación y procesamiento de datos está contenida en:

Manual del digitador: Comprende el funcionamiento del sistema mediante un menú de selección que domina todas las entradas de datos de los diferentes cuestionarios.

Manual instructivo básico de ISSA: Empleado para la capacitación de los supervisores de digitación.

Programas fuentes y diccionarios usados en el sistema.

Esquema de recepción de datos en sede regional



Esquema de recepción de datos en sede central:

