

Capítulo V

Infraestructura

Considerando el término infraestructura como aquellos servicios públicos que surgen del capital fijo, a continuación analizaremos parte de éstos, como son los transportes y comunicaciones, las unidades comerciales y las viviendas.

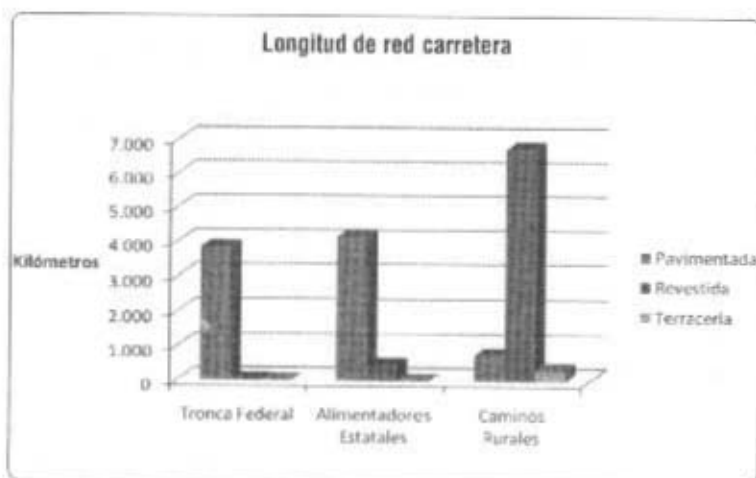
V.1 Transportes y comunicaciones

Tanto los medios de comunicación como los transportes han presentado avances tecnológicos en las últimas décadas buscando adaptarse a las necesidades de la sociedad. Por ello, a continuación presentamos la realidad a enfrentar en el año 2005 en la región.

Ahora bien, los caminos rurales (en cualquiera de sus versiones: pavimentada, terracería y revestida) abarcan 48% de la longitud total de la red carretera en la región y las áreas pavimentadas abarcan 53.6% de ésta; en su mayoría conectan las zonas de mayor importancia y las urbanas de la región, dejando en terracería o revestidas aquellas que conectan a las localidades con poca población o a las que son de difícil acceso.

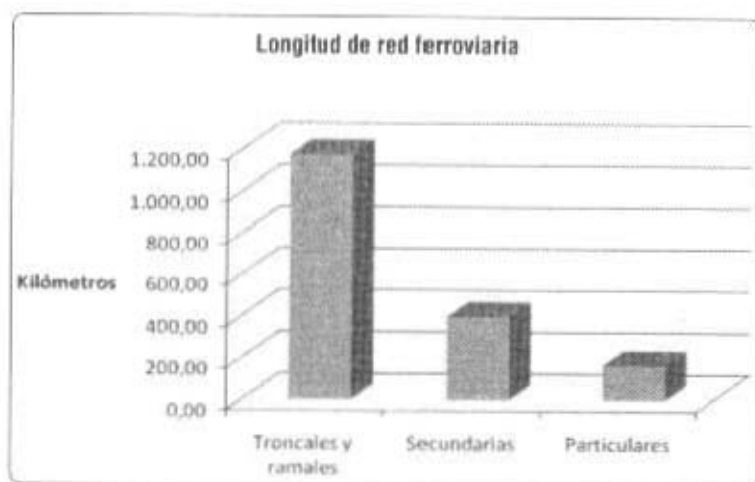
Respecto a la red ferroviaria, los troncales y ramales representan 67.5% del total regional.

Estados	Total	Longitud de la red carretera							
		Tronca federal		Allimentadores estatales		Caminos rurales			
		Pavimentada	Revestida	Pavimentada	Revestida	Pavimentada	Terracería	Revestida	Revestida
Jalisco	10,333	2,521	0	3,023	350	18	4	4,417	
Colima	2,135	362	0	547	64	53	141	968	
Nayarit	3,900	958	33	598	55	701	181	1,374	
Regional	16,368	3,841	33	4,168	469	772	326	6,759	

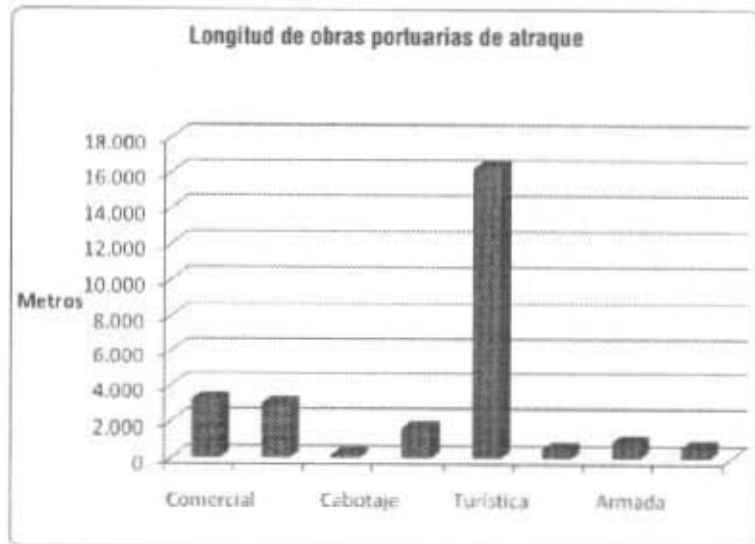
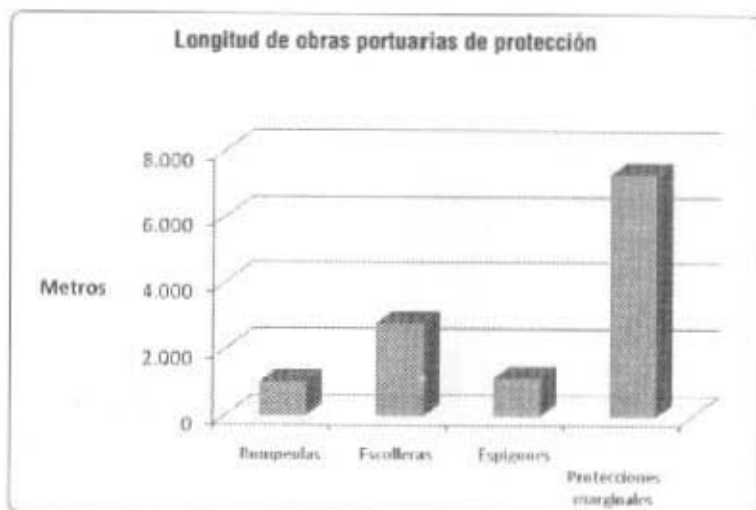


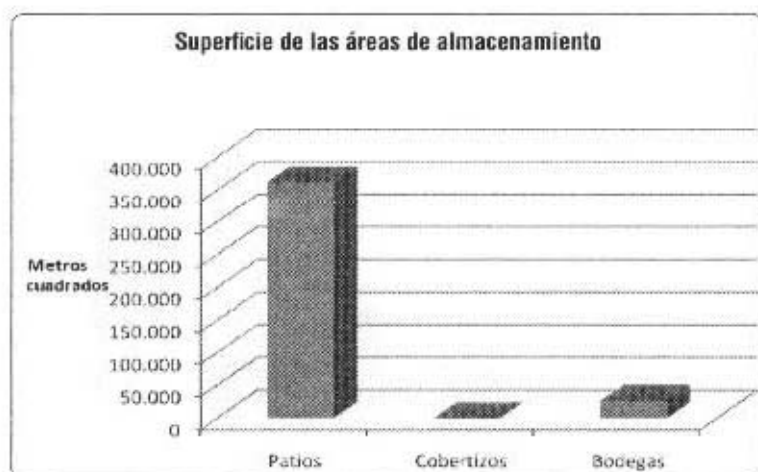
Longitud de la Red Ferroviaria

Estado	Total	Troncales y ramales	Secundarias	Particulares
Jalisco	1,108.0	726.0	266.0	116.0
Colima	233.0	135.0	55.0	43.0
Nayarit	394.2	311.3	75.0	7.9
Regional	1,735.2	1,172.3	396.0	166.9



Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque Y superficie de las áreas de almacenamiento				
Concepto	Regional	Jalisco	Colima	Nayarit
Longitud de las obras portuarias de protección (metros)				
Rompeolas	1,040	0	700	340
Escolferas	2,792	439	400	1,953
Espigones	1,151	420	0	731
Protecciones marginales	7,332	3,276	650	3,406
Longitud de obras portuarias de atraque (metros)				
Comercial	3,202	0	3,202	0
Altura	2,986	0	2,986	0
Cabotaje	216	0	216	0
Pesquera	1,642	29	1,305	308
Turística	16,249	12,578	205	3,466
Pemex	516	0	516	0
Armada	888	0	876	12
Otras	631	331	2	298
Superficie de las áreas de almacenamiento (metros cuadrados)				
Patios	361,908	9,300	326,358	26,250
Cobertizos	0	0	0	0
Bodegas	25,932	1,246	24,586	100



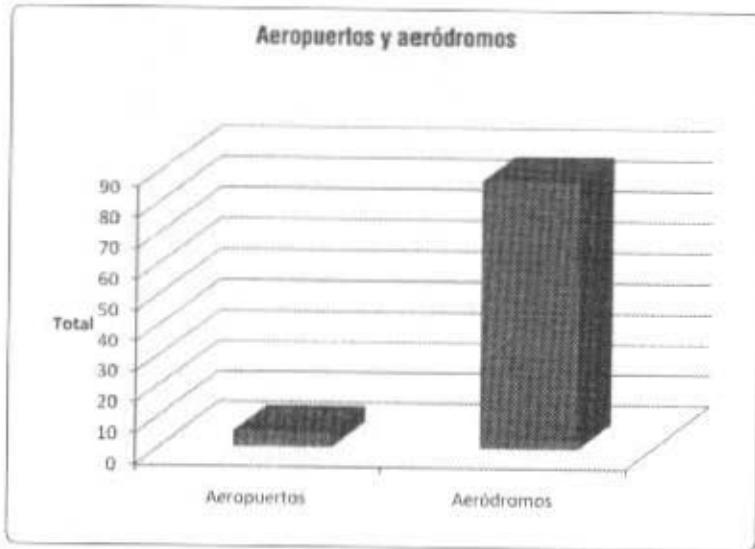


Lo que nos indica que 12,315 metros de la longitud de las obras portuarias fungen como áreas de protección, correspondiéndole a Nayarit 52.2% del total regional. Respecto de aquellas obras dedicadas al atraque existen 26,330 metros, de los cuales 61.7% son utilizados con fines turísticos.

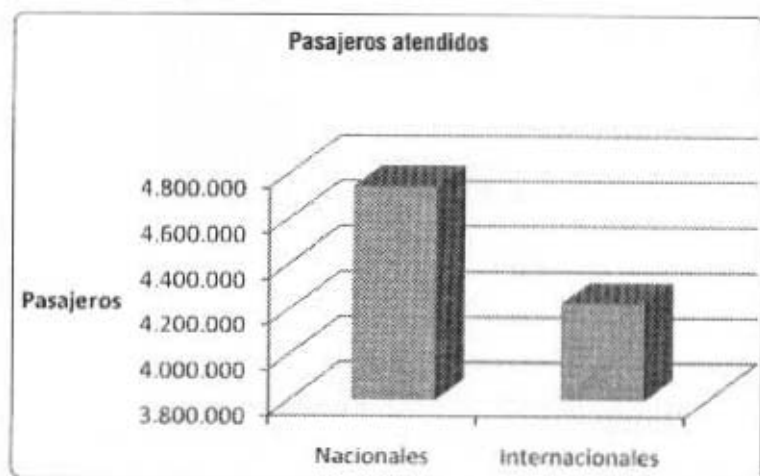
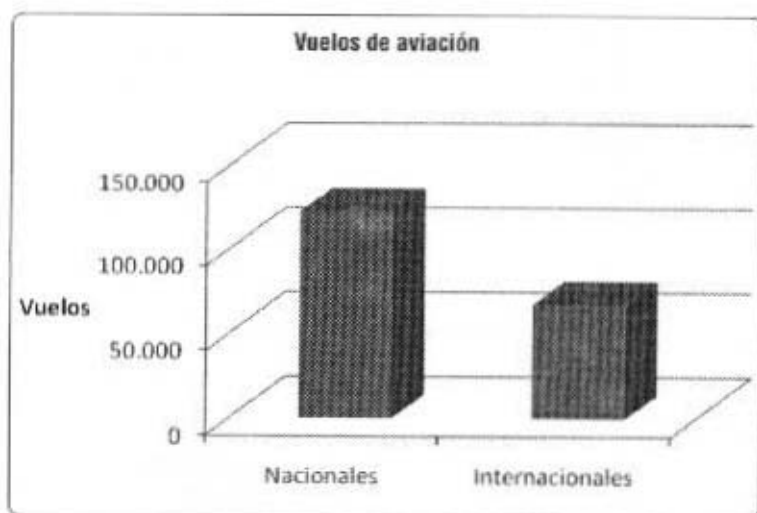
Además, la región cuenta con 387,840 metros cuadrados de superficie activa de almacenamiento, siendo Colima el principal exponente al corresponderle 90.4% del total regional, del cual 84.1% fungen como patios.

A continuación analizaremos otro aspecto de los transportes y comunicaciones.

Aeropuertos y Aeródromos		
Estado	Aeropuertos	Aeródromos
Jalisco	2	36
Colima	2	9
Nayarit	1	42
Regional	5	87



Vuelos de aviación y pasajeros atendidos						
Estados	Vuelos de la aviación civil			Pasajeros atendidos		
	Nac.	Int.	Total	Nac.	Int.	Total
Jalisco	102,406	64,447	166,853	4,437,222	4,103,005	8,540,227
Colima	10,160	2,974	13,134	205,088	123,385	328,473
Nayarit	9,940	NA	9,940	96,486	NA	96,486
Regional	122,506	67,421	189,927	4,738,796	4,226,390	8,965,186



Respecto a los vuelos de aviación civil, 64.5% de ellos son vuelos nacionales, correspondiéndole 52.85% de pasajeros en la misma condición.

V.2 Unidades comerciales

Entendiendo unidad comercial como lugares establecidos que funcionan como intermediarios de las operaciones de manipuleo, almacenamiento, preparación del pedido, embarque, etc. A continuación se realiza una pequeña clasificación de dichas unidades comerciales.

Unidades de comercio y abasto					
Estado	Tiendas Diconsa	Tianguis	Mercados públicos	Rastros	Central de abastos
Jalisco	660	406	137	8	2
Colima	78	49	145	12	39
Nayarit	562	ND	26	29	2
Regional	1300	455	178	49	43



Siendo las tiendas Diconsa las más importantes en la región dada su mayor cantidad respecto al resto de las unidades comerciales.

V.3 Viviendas

Para un análisis como el que se pretende mostrar en este documento, no debe de faltar el aspecto habitacional de la región para aclarar el panorama de las condiciones en las que se encuentran los hogares de las familias que habitan esta región de México.

Por ello, se detallarán algunos aspectos de dichas viviendas con mayor profundidad en los siguientes cuadros, siempre teniendo en cuenta que se analizarán únicamente las viviendas habitadas.

Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de drenaje				
Estado	Total	No disponen de drenaje	Disponen de drenaje	No especificado
Jalisco	1,534,454	47,283	1,471,313	15,858
Colima	143,648	1,666	140,938	1,044
Nayarit	240,225	17,947	220,909	1,369
Regional	1,918,327	66,896	1,833,166	18,271



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de agua de la red pública				
Estado	Total	No disponen de agua	Disponen de agua	No especificado
Jalisco	1,534,454	99,684	1,420,915	13,855
Colima	143,648	4,183	138,634	831
Nayarit	240,225	24,236	215,129	860
Regional	1,918,327	128,103	1,774,678	15,546



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de electricidad				
Estado	Total	No disponen de electricidad	Disponen de electricidad	No especificado
Jalisco	1,534,454	17,277	1,500,244	16,933
Colima	143,648	1,254	141,454	840
Nayarit	240,225	8,626	230,584	1,015
Regional	1,918,327	27,157	1,872,282	18,788



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de sanitario				
Estado	Total	No disponen de sanitario	Disponen de sanitario	No especificado
Jalisco	1,534,454	55,226	1,465,916	13,312
Colima	143,648	3,430	139,478	740
Nayarit	240,225	17,174	222,391	660
Regional	1,918,327	75,830	1,827,785	14,712



Observando la información anterior, podemos establecer que del total de las viviendas habitadas en la región, en promedio 95% de éstas cuenta con servicios básicos: drenaje, agua, luz y sanitario.

Ahora bien, respecto al aspecto sanitario a considerar, 93.9% de dichas viviendas cuenta con admisión de agua, correspondiéndole 79.6% a aquellas con conexión de agua directa.

Ocupantes en Viviendas Particulares Habitadas según Admisión de Agua					
Estado	Total	Sanitario sin admisión de agua	Sanitario con admisión de agua	No especificó si se le puede echar agua	No disponen de servicio sanitario y no especificó si tienen
Jalisco	1,534,454	16,402	1,445,932	3,582	68,538
Colima	143,648	431	138,880	167	4,170
Nayarit	240,225	5,525	216,600	266	17,834
Regional	1,918,327	22,358	1,801,412	4,015	90,542



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según conexión de agua						
Estado	Total	Sanitario con conexión de agua	Sanitario al que le echan agua con cubeta	Sanitario al que no se le puede echar agua	No especificó si se le puede echar agua	No disponen de sanitario y no especificó si tienen
Jalisco	1,534,454	1,207,691	238,241	16,402	3,582	68,538
Colima	143,648	95,506	43,374	431	167	4,170
Nayarit	240,225	132,495	84,105	5,525	266	17,834
Regional	1,918,327	1,435,692	365,720	22,358	4,015	90,542



Ocupantes en viviendas particulares habitadas Según material de pisos					
Estado	Total	Tierra	Cemento o firme	Madera, mozaico u otro material	No especificado
Jalisco	1,534,454	74,076	389,618	1,056,530	14,230
Colima	143,648	11,059	69,989	61,872	728
Nayarit	240,225	20,412	119,396	99,734	683
Regional	1,918,327	105,547	579,003	1,218,136	15,64



La población que ocupa viviendas particulares manifiesta tener materiales de piso perdurables como son la madera y el mosaico, representando 63.4% del total.

Asimismo, en 97.2% de dichas viviendas es ocupada únicamente por un hogar, lo cual, por cierto, es recomendable para una sana convivencia.

Ocupantes en viviendas particulares habitadas según número de hogares					
Estado	Total	1 hogar	2 hogares	3 hogares	4 y 5 hogares
Jalisco	1,534,454	1,487,020	37,666	7,664	2,104
Colima	143,648	141,239	2,015	326	68
Nayarit	240,225	237,235	2,613	323	54
Regional	1,918,327	1,865,494	42,294	8,313	2,226



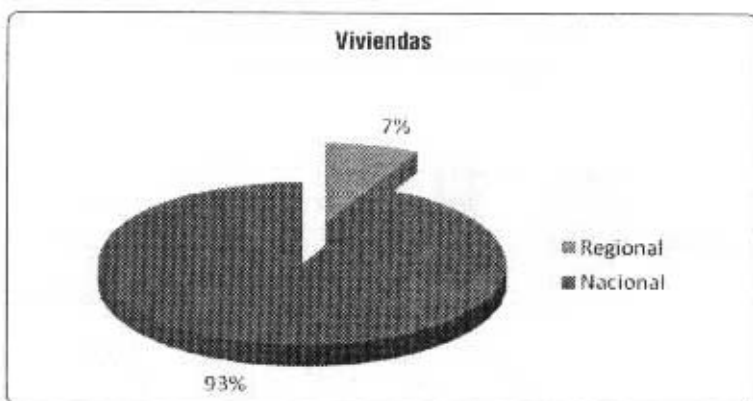
Ocupantes en viviendas particulares habitadas según clase de vivienda particular						
Estado	Total	Casa independiente	Departamento o edificio	Vivienda o cuarto de vecindad	Vivienda o cuarto en la azotea	No especificado
Jalisco	1,534,454	1,357,211	125,423	28,788	2,017	21,015
Colima	143,648	137,138	2,355	2,651	159	1,345
Nayarit	240,225	231,289	4,321	2,921	163	1,531
Regional	1,918,327	1,725,638	132,099	34,360	2,339	23,891



La información mostrada nos permite inferir que los apoyos para la adquisición de casas independientes se han desempeñado exitosamente, al representar 89.9% del total regional.

Ahora bien, para tener una mayor comprensión de la realidad de la región, haremos un análisis comparativo de los datos regionales con los nacionales.

Viviendas	
Regional	Nacional
1,918,327	20,006,357



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de drenaje

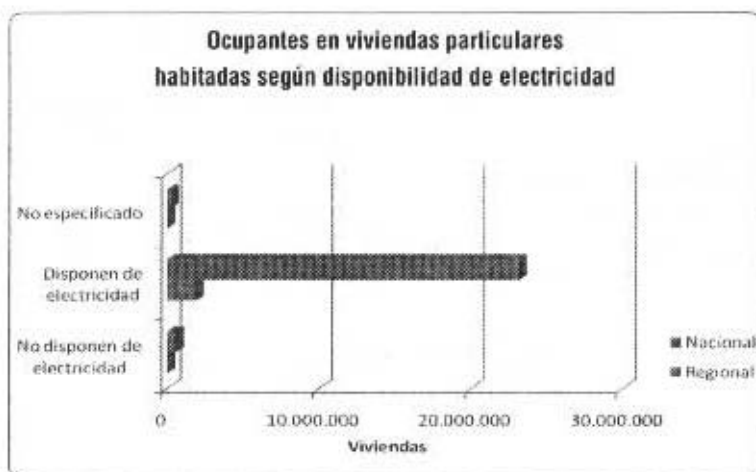
	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
No disponen de drenaje	66,896	2,883,591	2.32
Disponen de drenaje	1,833,166	20,825,049	8.80
No especificado	18,271	297,717	6.14



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de agua			
	Regional	Nacional	Variación Porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
No disponen de agua	128,123	2,729,344	4.64
Disponen de agua	1,774,678	21,086,978	8.42
No especificado	15,546	190,035	8.18

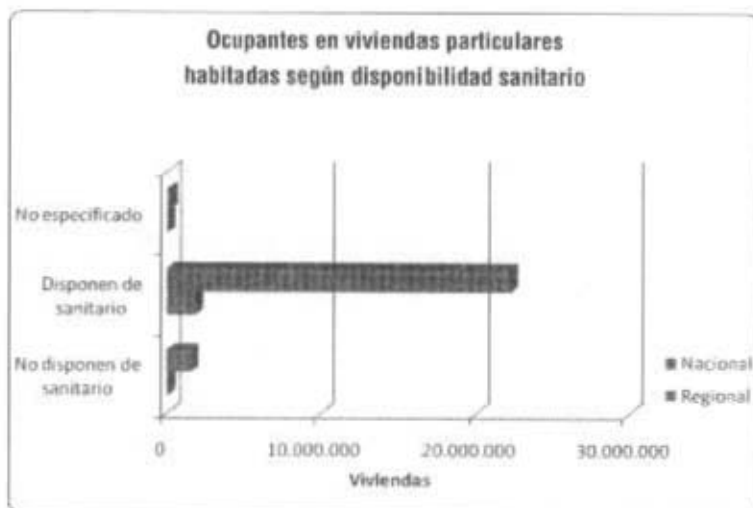


Ocupantes en viviendas particulares habitadas según Disponibilidad de electricidad			
	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
No disponen de elect.	27,157	588,864	4.61
Disponen de electricidad	1,872,282	23,194,511	8.07
No especificado	18,788	222,982	8.43



Respecto a las comparaciones con los niveles nacionales, la región se mantiene en las mismas proporciones respecto a la no disponibilidad del servicio (4%), la disponibilidad del servicio (8%) y la no especificación (8%).

Ocupantes en viviendas particulares habitadas según disponibilidad de sanitario			
	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
No disponen de sanitario	75,830	1,568,345	4.84
Disponen de sanitario	1,827,785	22,261,664	8.21
No especificado	14,172	176,348	8.34



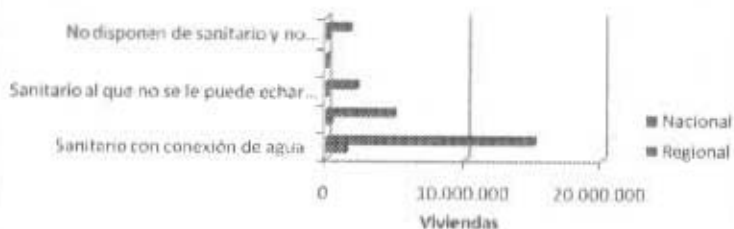
ocupantes en viviendas particulares habitadas según admisión de agua

	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
Sanitario sin admisión de agua	22,358	2,206,177	1.01
Sanitario con admisión de agua	1,801,412	19,984,076	9.01
No especificó si se le puede echar agua	4,015	71,411	5.62
No disponen de servicio sanitario y no especificó si tienen	90,542	1,744,693	5.19



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según conexión de agua			
	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
Sanitario con conexión de agua	1,435,692	15,025,782	9.55
Sanitario al que le echan agua con cubeta	365,720	4,958,294	7.38
Sanitario al que no se le puede echar agua	22,358	2,206,177	1.01
No especificó si se le puede echar agua	4,015	71,411	5.62
No disponen de sanitario y no especificó si tienen	90,542	1,744,693	5.19

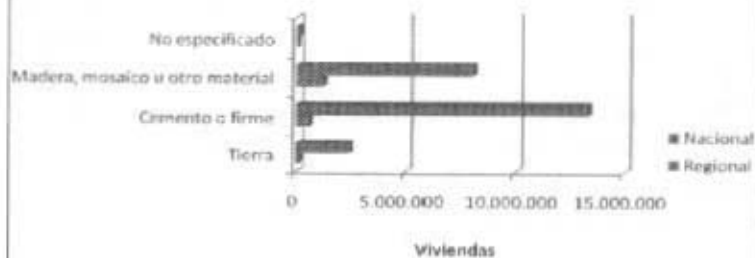
Ocupantes en viviendas particulares habitadas según conexión de agua



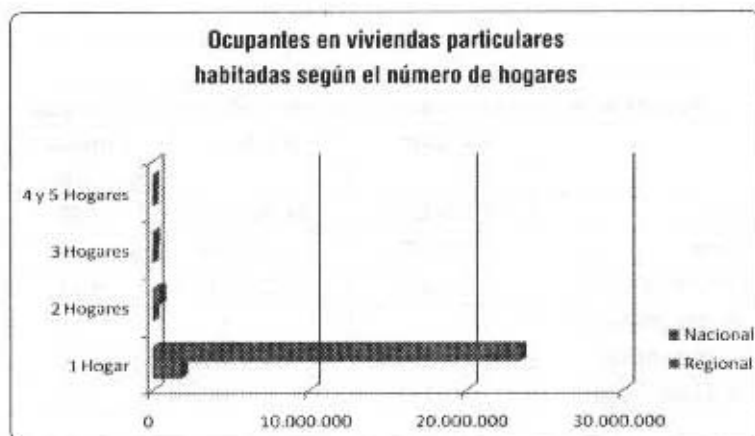
Ocupantes en viviendas particulares habitadas según material del piso

	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
Tierra	105,547	2,453,673	4.30
Cemento o firme	579,003	13,339,243	4.34
Madera, mosaico u otro material	1,218,136	8,034,976	15.16
No especificado	15,641	178,465	8.76

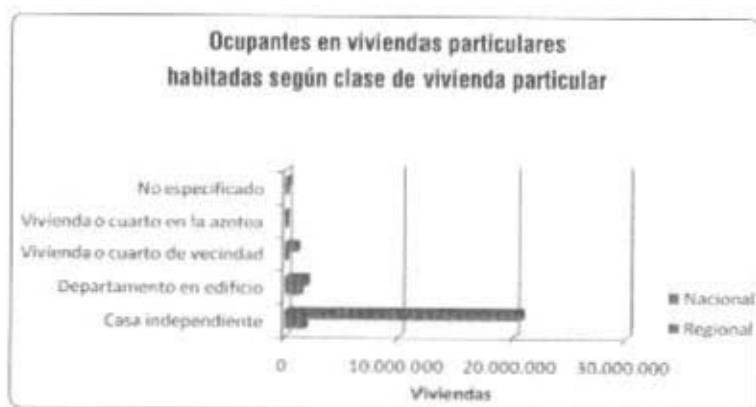
Ocupantes en viviendas particulares habitadas según material del piso



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según número de hogares			
	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
1 Hogar	1,865,494	23,418,996	7.97
2 Hogares	42,294	463,197	9.13
3 Hogares	8,313	98,009	8.48
4 y 5 Hogares	2,226	26,155	8.51



Ocupantes en viviendas particulares habitadas según clase de vivienda particular			
	Regional	Nacional	Variación porcentual
Total	1,918,327	24,006,357	7.99
Casa independiente	1,725,638	20,757,756	8.31
Departamento en edificio	132,0999	1,910,695	6.91
Vivienda o cuarto de vecindad	34,360	1,008,309	3.41
Vivienda o cuarto en la azotea	2,339	26,648	8.78
No especificado	23,891	302,949	7.89



Parece constante y, por ende, predecible el comportamiento de la región respecto al nacional, donde observamos que la no disposición de los servicios señalados (drenaje, agua, electricidad y sanitario) representa la mitad de lo que en comparación representan aquellos que si disponen de los servicios, es decir, nos enfrentamos a 4% respecto a 8%. Esta cifra es alarmante si se realiza dicho comparativo.