

1.1.10 Tipo de Servicio Higiénico.

En este aspecto se analiza si la población residente en las zonas afectadas por el huracán Mitch mejoraron o empeoraron el servicio de disposición de excretas. En el Cuadro 1.1.10 se observa que en general los datos son inerciales, ya que se presentan las mismas proporciones en un año con respecto al otro. Lo único notorio fue la existencia de inodoros que descargan en río o quebrada (1.4 por ciento) cuando en 1998 no se reportaron, esto como consecuencia de disminución de inodoros conectados a tuberías de aguas negras y a sumideros o pozo séptico.

Cuadro 1.1.10

Distribución porcentual de las viviendas y de los ocupantes 1998 y 1999, por área de residencia, según región y tipo de servicio higiénico.

Región y Tipo de Servicio Higiénico	1998						1999					
	Total		Urbano		Rural		Total		Urbano		Rural	
	Viviendas	Población	Viviendas	Población	Viviendas	Población	Viviendas	Población	Viviendas	Población	Viviendas	Población
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Excusado o letrina	64.0	63.6	68.2	68.7	62.5	62.1	64.6	65.1	75.3	80.5	60.6	60.0
Inodoro	6.5	5.7	23.8	24.1	0.2	0.2	5.4	4.0	19.5	15.9	-	-
Conec. tubería aguas negras	4.7	4.6	17.2	19.2	0.2	0.2	3.2	2.5	11.7	10.0	-	-
Conec. sumidero/pozo séptico	1.8	1.2	6.6	5.0	-	-	0.7	0.4	2.6	1.7	-	-
Descarga en río o quebrada	-	-	-	-	-	-	1.4	1.0	5.2	4.1	-	-
No tiene	29.5	30.7	7.9	7.2	37.2	37.8	30.0	30.9	5.2	3.7	39.4	40.0
Pacífico	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Excusado o letrina	75.2	77.2	81.0	83.5	72.5	74.8	74.4	75.3	87.6	91.1	68.0	68.3
Inodoro	3.0	2.2	9.5	8.1	-	-	1.9	1.1	5.6	3.7	-	-
Conec. tubería aguas negras	0.4	0.6	1.2	2.0	-	-	0.7	0.4	2.2	1.4	0.0	0.0
Conec. sumidero/pozo séptico	2.6	1.7	8.3	6.1	-	-	1.1	0.7	3.4	2.3	0.0	0.0
No tiene	21.8	20.6	9.5	8.4	27.5	25.2	23.7	23.6	6.7	5.2	32.0	31.7
Central	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Excusado o letrina	61.3	59.4	52.2	50.6	64.8	62.5	59.8	61.6	58.5	65.1	60.4	60.4
Inodoro	11.9	11.6	41.8	43.6	0.6	0.4	10.7	8.7	38.5	33.5	-	-
Conec. tubería aguas negras	10.7	10.6	37.3	40.1	0.6	0.4	6.8	5.9	24.6	22.6	-	-
Conec. sumidero/pozo séptico	1.2	0.9	4.5	3.6	-	-	0.4	0.2	1.5	0.8	-	-
Descarga en río o quebrada	-	-	-	-	-	-	3.4	2.6	12.3	10.1	-	-
No tiene	26.7	29.1	6.0	5.8	34.7	37.2	29.5	29.7	3.1	1.4	39.6	39.6
Atlántico	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
Excusado o letrina	26.2	27.1	-	-	26.2	27.1	37.5	35.4	-	-	37.5	35.4
No tiene	73.8	72.9	-	-	73.8	72.9	62.5	64.6	-	-	62.5	64.6

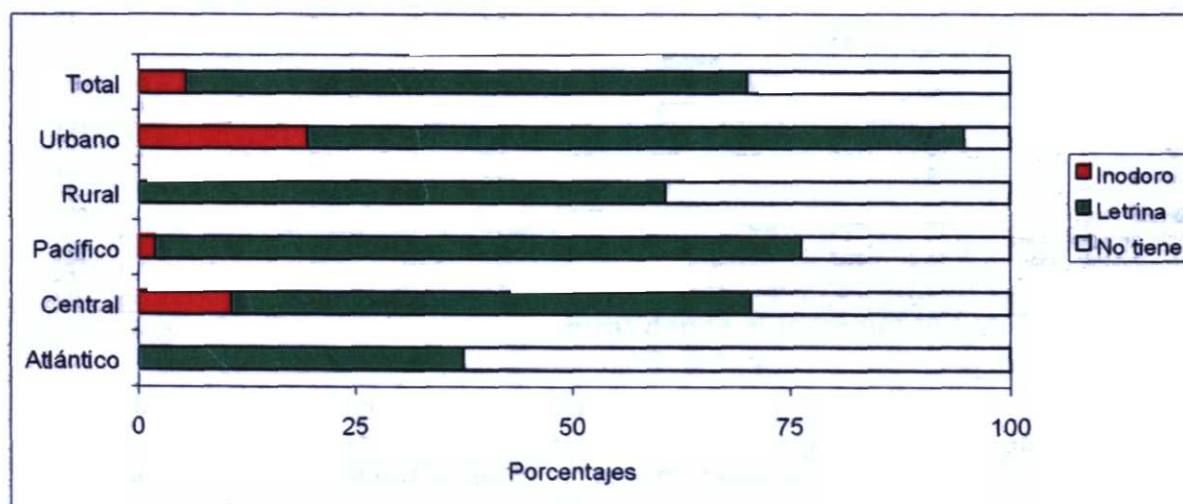
Comparando los datos de las regiones se aprecia que tanto en la región del Pacífico (74.4 por ciento), como en la Central (59.8 por ciento), se manifiesta una baja en excusados o letrinas debido a la destrucción parcial o total que sufrieron por el huracán y por lo tanto, un aumento en la carencia del servicio (No tiene).

Es la región Atlántico donde se encuentran cambios positivos, aumenta el número de beneficiados con excusado o letrina (35.4 por ciento, cuando eran 27.1 por ciento) y por consiguiente, menos viviendas se reportan con "No tiene", 62.5 por ciento de las viviendas y 64.6 por ciento de la población, cuando estos valores superaban el 70 por ciento en 1998.

Comparando el área urbana con la rural, en general se aprecia una mejoría en el área urbana, el rubro "No tiene" baja de 7.9 a 5.2 por ciento, mientras que hay deterioro en la zona rural, el "No tiene" pasó de 37.2 a 39.4 por ciento (como consecuencia de lo ocurrido en las áreas rurales del Pacífico y la región Central).

Gráfico 1.1.4

Distribución de las viviendas en 1999, según región, área y tipo de servicio higiénico



1.1.11 Tipo de Alumbrado.

Los resultados sobre la cobertura del servicio de alumbrado eléctrico en las zonas afectadas, se presentan en el Cuadro 1.1.11, donde la información de la EMNV'99 indica una ligera mejoría con respecto a los datos de la encuesta de 1998. Estos cambios se justifican por las reparaciones en el sistema eléctrico después de la destrucción parcial o total provocada por el Mitch y que abarcó también las instalaciones eléctricas de algunas viviendas. A esto se suma la ampliación de los proyectos de electrificación por parte de ENEL.

A nivel de estas zonas afectadas se puede apreciar un aumento de viviendas conectadas a la red pública de energía eléctrica, dado a que para 1998 se reportaron 41.4 por ciento y para 1999, 45.5 por ciento de viviendas, beneficiando a su vez al 43.9 por ciento de la población. Esto incide en la disminución del uso de gas, kerosene o candil en 2.8 puntos porcentuales (para 1998 el 55.1 por ciento y 52.3 por ciento para 1999), asimismo, se minimiza el uso de "Otros tipos de alumbrado".

Cuadro 1.1.11

Distribución porcentual de las viviendas y de los ocupantes, antes y después del huracán Mitch por área de residencia, según región y tipo de alumbrado.

Región y Tipo de Alumbrado	1998						1999					
	Total		Urbano		Rural		Total		Urbano		Rural	
	viviendas	oblación	viviendas	oblación	viviendas	Población	viviendas	oblación	viviendas	Población	viviendas	Población
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Energía eléctrica	41.4	39.3	81.5	83.6	27.0	25.9	45.5	43.9	84.4	83.6	30.8	30.6
Planta, generador eléc.	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.3	-	-	-	-	-	-
Gas, kerosene, candil	55.1	57.6	13.9	11.6	69.9	71.5	52.3	54.1	14.3	15.5	66.7	67.0
Otro	2.5	2.4	3.3	2.9	2.1	2.3	1.8	1.7	1.3	0.9	2.0	2.0
Ninguno	0.4	0.4	0.7	1.4	0.2	0.1	0.4	0.3	-	-	0.5	0.5
Pacífico	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Energía eléctrica	50.0	49.0	79.8	81.0	36.3	37.1	55.6	54.6	83.1	82.8	42.0	42.1
Planta, generador eléc.	1.1	0.5	1.2	1.1	1.1	0.3	-	-	-	-	-	-
Gas, kerosene, candil	47.4	48.6	15.5	12.9	62.1	61.9	43.7	44.7	16.9	17.2	56.9	56.8
Otro	1.1	1.2	2.4	2.5	0.5	0.8	0.7	0.8	-	-	1.1	1.1
Ninguno	0.4	0.7	1.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Central	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Energía eléctrica	42.4	40.3	83.6	86.7	26.7	24.2	44.9	44.0	86.2	84.6	29.0	29.8
Gas, kerosene, candil	52.7	55.0	11.9	9.9	68.2	70.7	52.6	54.3	10.8	13.1	68.6	68.7
Otro	4.5	4.5	4.5	3.3	4.5	4.9	2.1	1.4	3.1	2.2	1.8	1.2
Ninguno	0.4	0.1	-	-	0.6	0.2	0.4	0.3	-	-	0.6	0.4
Atlántico	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
Planta, generador Elec.	1.6	1.1	-	-	1.6	1.1	-	-	-	-	-	-
Gas, kerosene, candil	98.4	98.9	-	-	98.4	98.9	92.9	91.6	-	-	92.9	91.6
Otro	-	-	-	-	-	-	5.4	6.5	-	-	5.4	6.5
Ninguno	-	-	-	-	-	-	1.8	2.1	-	-	1.8	2.1

Esta mejoría se manifiesta en las regiones Pacífico y Central, siendo la región Pacífico la que presenta mayor incremento en el alumbrado con energía eléctrica (de 50 a 55.6 por ciento); se observa que los porcentajes del uso de plantas o generadores de energía eléctrica y de la población que no usa ningún alumbrado tienden a desaparecer. En el orden del uso de energía eléctrica sigue la región Central con menor porcentaje (44.9 por ciento), pero en mejor situación que el año 1998.

Como en la mayoría de los servicios básicos, la región Atlántico se encuentra en desventaja, no se registra en las viviendas entrevistadas el uso de energía eléctrica, salvo la generada por planta, es importante tomar en cuenta que solo incluye la parte rural de la región. Sobresale el decremento en el uso de gas, kerosene o candil, de 98.4 a 92.9 por ciento (con 91.6 por ciento de la población) y aparecen otros tipos de alumbrado (5.4 por ciento) y más viviendas que reportan no alumbrarse o sea que no buscan otras alternativas (1.8 por ciento). Ver Gráfico 1.1.5.