

## 6.6 Adquisición de Insumos para la Producción Agrícola.

El Cuadro 6.6, presenta información sobre los insumos agrícolas, para hacer notar sobre la falta de capitales para invertir en el ciclo productivo 98-99, en las zonas afectadas por el huracán Mitch. Durante el ciclo anterior, el 46.8 por ciento de los productores agropecuarios habían invertido en plaguicidas; el 30 por ciento en fertilizantes químicos; y en granos, semillas y abono orgánico, invirtieron alrededor del 5 por ciento en cada uno de ellos. En el ciclo 98-99, prácticamente no hubo adquisición de insumos agrícolas.

### Cuadro 6.6

**Distribución porcentual de hogares con fincas, que adquirieron insumos agrícolas, según tipo de insumo.**

Tipo de insumos	Ciclo 97-98			Ciclo 98-99		
	Total	Área de residencia		Total	Área de residencia	
		Urbano	Rural		Urbano	Rural
Granos y semillas no certificados	5.1	-	5.3	-	-	-
Semillas certificadas	5.1	7.7	4.9	-	-	-
Plantas	0.7	-	0.7	0.5	-	0.5
Abono orgánico	5.4	0.8	5.3	-	-	-
Fertilizantes / químicos	30.3	23.1	30.6	0.7	0.1	0.5
Plaguicidas	46.8	38.5	47.2	0.2	-	0.2

## 6.7 Fincas con Producción Pecuarias.

En el Cuadro 6.7 se presentan las fincas agropecuarias (UPA's) de las zonas afectadas que tuvieron producción pecuaria; en las que se investigó la crianza de vacas, toros y terneros; cerdos y aves de corral. Se muestra, además, el destino que se le dio a la producción.

Para los dos períodos investigados predominan las UPA's que se dedican a la crianza de aves de corral, con más del 80 por ciento de productores, le sigue la crianza de cerdos con cerca del 60 por ciento y en tercer lugar se ubica el ganado vacuno con más del 35 por ciento de productores en 1998 y con el 41 por ciento en 1999.

Sobre el destino de la producción de ganado bovino, se observa la tendencia de los productores, de mantener altos porcentajes en existencia, con el fin de usarlo en la producción lechera y para reproducción. Así tenemos que en 1998 el 86.9 por ciento de los bovinos se mantuvieron en stock, bajando en 1999 al 77 por ciento. El segundo destino fueron las ventas, que se realizaron mayormente en pie, siendo del orden del 8.3 por ciento en 1998 y del 9.7 por ciento en 1999.

Los cerdos en existencia también mantuvieron porcentajes altos en las UPA's investigadas, el 57.9 en 1998, bajando al 43.9 en 1999. Las ventas también se realizaron, preferentemente de animales en pie, aunque alcanzaron niveles mayores a los bovinos, 27.2 por ciento en 1998 y 21.3 por ciento en 1999. De



otro lado, los niveles de Autoconsumo son bajos, tanto para los bovinos (menor al 1 por ciento) como para los cerdos (menos al 2 por ciento).

Las aves de corral, también se mantienen con porcentajes significativos en existencia (45.4 por ciento en 1998 y 50.1 en 1999), pero las ventas son menores; orientándose esta especie animal, en mayor proporción al autoconsumo; aunque se produjo un descenso entre 1998 (20.9 por ciento) y 1999 (13.0 por ciento).

Como era de esperar, las pérdidas de animales se incrementaron a causa del huracán Mitch, alcanzando al 13.0 por ciento de la producción bovina, casi 26 por ciento de la producción de cerdos y 24.3 por ciento de las aves de corral en 1999. Es preocupante sin embargo, observar los porcentajes de pérdidas declaradas en el ciclo productivo anterior, previo al paso del huracán, especialmente para aves (28.3 por ciento) y cerdos (12.4 por ciento). Esto en parte puede deberse a una sobrestimación en la declaración del productor; aunque tomando en cuenta los problemas que afectaron la producción agropecuaria de ese ciclo, se encontró que, la casi totalidad de pérdidas de aves se produjeron por enfermedades en recién nacidos, que arrasaron en algunos casos con toda la camada. Esto ocurrió mayormente en zonas rurales de la Costa Atlántica (RAAS - RAAN) y Matagalpa. Por otro lado las pérdidas de cerdos y bovinos se debieron en algunos casos a enfermedades y en otras al abigeato, lo que se presentó también en la Costa Atlántica.

**Cuadro 6.7**  
**Distribución porcentual de la producción pecuaria, por su destino, según especies de animales.**

Especies animales	Ciclo 97-98							
	UPA's con producción pecuaria	Total producido	Destino de la producción					Existencias
			Venta		Autoconsumo	Otros usos	Pérdidas	
En pie	Sacrificado							
Vacunos	35.0	100.0	8.3	0.1	0.1	-	4.6	86.9
Cerdos	58.2	100.0	27.2	1.3	1.2	-	12.4	57.9
Aves de corral	82.8	100.0	2.1	3.3	20.9	-	28.3	45.4

Especies animales	Ciclo 98-99							
	UPA's con producción pecuaria	Total producido	Destino de la producción					Existencias
			Venta		Autoconsumo	Otros usos	Pérdidas	
En pie	Sacrificado							
Vacunos	41.3	100.0	9.7	0.1	0.2	-	13.0	77.0
Cerdos	59.9	100.0	21.3	7.0	1.8	0.1	25.9	43.9
Aves de corral	86.2	100.0	4.5	8.1	13.0	0.1	24.3	50.1



## 6.8 Hogares con UPA's que Declararon Pérdidas o Daños a Causa del Huracán Mitch.

En todos los hogares con actividad agropecuaria independiente se investigaron las pérdidas o daños a causa del huracán Mitch. El Cuadro 6.8 presenta los hogares que declararon haber sufrido algún tipo de pérdida o daño a causa del fenómeno, al margen de las pérdidas declaradas en cultivos y animales.

Corresponden los mayores porcentajes, a las pérdidas de tierras sembradas que no pudieron ser cosechadas, casi el 90 por ciento de hogares con UPA's sufrieron este tipo de pérdidas. Otras pérdidas significativas fueron de herramientas, propiedades agrícolas e instalaciones dañadas, con 9.7, 8.6 y 6.3 por ciento de hogares afectados, respectivamente.

Comparando las áreas de residencia, se observa que tanto los hogares del área urbana como rural sufrieron pérdidas en las unidades de producción agropecuaria, reflejándose siempre las mayores pérdidas en siembras. Un dato curioso, es el mayor porcentaje de daños declarados en instalaciones y equipos agropecuarios por los hogares urbanos, lo que puede deberse a que estos hogares tienen una mayor infraestructura agropecuaria. Por otro lado, en el área rural se presentan los mayores porcentajes de pérdidas de siembras, herramientas y daños de propiedades agrícolas.

**Cuadro 6.8**  
**Porcentaje de hogares con UPA's que tuvieron pérdidas o daños a causa del huracán Mitch por área de residencia, según tipo de pérdida o daño.**

Tipo de pérdidas o daños	Total	Área de residencia	
		Urbano	Rural
Pérdidas en propiedades agrícolas	8.6	-	9.3
Pérdidas en siembras	88.8	71.4	90.3
Pérdidas o daños en equipos agropecuarios	2.0	7.1	1.6
Pérdidas o daños en instalaciones	6.3	10.7	5.9
Pérdidas de herramientas	9.7	7.1	10.0
Pérdidas en animales de trabajo	3.2	-	3.4
Otras pérdidas	2.3	-	2.5

## 6.9 Producción de Patio.

Los hogares con producción de patio, son aquellos que no se dedican a la actividad agropecuaria propiamente dicha, pero que en el patio de su vivienda, mantienen siembras de hortalizas, árboles frutales o crías de aves y ganado menor, en forma artesanal.

En este caso se investigan: i) los hogares que mantienen sólo producción de patio agrícola, donde existen árboles frutales y siembra de hortalizas entre otras; ii) los hogares que mantienen solamente producción de patio pecuaria, que se dedican