

Tabla 13. Niveles recomendados de diferentes fuentes alternativas de proteína probadas para la tilapia del Nilo bajo condiciones de laboratorio. Los niveles probados reemplazan las fuentes convencionales de proteína tales como harina de pescado o harina de soya.

Fuente de proteína	Niveles probados (%)	Nivel recomendado (%)	Peso del pez (g)
Origen animal			
Harina de camarón	100	100	20
Desecho de cabeza de camarón	0-60	60	1.4
Harina de carne y hueso + Met.	40-50	50	11 mg
Harina de carne y hueso	100	100	20
Harina de sangre	100	<100	20
Harina de pluma hidrolizada	0-100	66	0.01
Harina de pluma hidrolizada + AAE	10-50	30	4 to 5
Lodos de despojos de aves	0-20	20	10.8
Harinas de semillas oleaginosas			
Harina de soya + Met	75	75	0.8
Concentrado de proteína de soya	0-100	100	3.2
Harina de semilla de algodón + Lis	100	100	20
Torta de germen de palma de aceite	0-100	60	2.5
Torta de macadamia prensada	0-100	50	7.5-12
Proteína de hojas terrestres y proteína de granos			
Harina de hojas de mandioca	20-100	<100	14-15
Harina de canavalia	20-30	20-30	7.6
Concentrado de proteína de hojas de caupí	0-50	20-30	0.16
Gluten de maíz + harina de soya	100	100	30
Haba tostada + Met	20-80	40-80	5
Plantas acuáticas			
<i>Azolla (Azolla pinnata)</i>	8-42	42	0.011
<i>Azolla (Azolla pinnata)</i>	0-100	<25	4 to 40
Water-net (<i>Hydrodictyon sp.</i>)	0-100	20	1
<i>Eleocharis ochrostachys</i>	20-40	20-30	7
Espiga rizada de agua (<i>Potamogeton sp.</i>)	25-50	25	14.5
Lenteja de agua (<i>Lemna</i>)	0-50	50	14.5
Lenteja de agua (<i>Spirodela</i>)	0-100	30	13.9

Fuente: El-Sayed (2007)