



JUSTIFICACIÓN:

El beneficio científico de este proyecto es descubrir una nueva fuente de proteína animal para la elaboración del alimento balanceado para animales y poder utilizar a los insectos como nueva fuente de alimento para el hombre. El beneficio social permitirá a los productores y campesinos reducir costos de alimento, y que los mismos campesinos y productores puedan elaborar su alimento de forma artesanal. El beneficio ambiental termina de una vez la depredación de los mares y reducir la pesca de peces para la producción de harina de pescado.



OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERAL:

- Utilizar harina de larva de mosca común como reemplazo de la harina de pescado en alimento balanceado para peces.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Elaborar el alimento balanceado (pellets) de forma artesanal.
- Identificar los riesgos e impactos que las actividades representan para el medio ambiente natural, la comunidad local y el personal involucrado en la operación.
- Comprobar su efectividad en peces ornamentales y poder ofrecer nuestros productos en los acuarios a nivel local.



MÉTODO

- Limpieza de larvas (lavado)
- Secado
- Premolienda
- Mezcla
- Molienda (Pelletizado)
- Secado
- Envasado



INGREDIENTES PROTEICOS DEL ALIMENTO BALANCEADO

- Harina de Soya
- Harinas de Trigo
- Harina de Maíz
- Harina de Larvas de Mosca
- Vitamina (premezcla vitaminica)

INFORMACIÓN NUTRICIONAL LARVA DE MOSCA

Proteína Total	70.98 g
Grasa total	6.46 g
Fibra total	2.55 g
Carbohidratos totales	17.42 g
Extracto seco total	93.61 g
Humedad total	6.38 g
Minerales totales	6.77 g
Hierro	5.4 mg
Potasio	27 mg
Fósforo	38 mg

ANÁLISIS DEL PELLET

PARAMETRO UNIDAD RESULTADO

Humedad	%	2.00
Proteínas	%	31.36
Grasas Totales	%	6.36
Cenizas Totales	%	4.10
Fibra Total	%	5.00

**COSTO APROXIMADO
POR 50g. P.V.P \$ 1.00**



FLYPELLET

ALIMENTO BALANCEADO CON PROTEINA DE INSECTO

“Desarrollando un alimento
que favorece la más completa
nutrición de tu pez”.

Consultas y Sugerencias

Tu opinión es la que vale, no dudes
en contactarnos para generar
más calidad en la producción

E-mail

rockmetall_23@hotmail.com

chika_linda992@hotmail.com

wooradio15@hotmail.com

Angeline Vargas P.

Telf.: 089105396

Elizabeth Ruiz

Telf.: 088540566

Coordinador:

Jeffrey Vargas P.

Telf. 098487151



"SOLIDARIDAD"
artes gráficas
2205824 - 2344898

CONCURSO SEMESTRAL
DE EMPRENDIMIENTO,
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(CSECT)



FLYPELLET

ALIMENTO BALANCEADO CON PROTEINA DE INSECTO

ALIMENTO PARA PECES
A BASE
DE LARVAS DE MOSCAS

GUAYAQUIL - ECUADOR
2011