

Elaboración de una guía durante el transporte de larvas *Penaeus vannamei*

PROBLEMA

Ausencia de un protocolo o guía general para el transporte de postlarvas de camarón desde los laboratorios hacia las piscinas de precría o engorde que garantice el control y monitoreo de los parámetros físicos, químicos y microbiológicos del agua que se emplea para transportar las semillas.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una guía de transporte basada en buenas prácticas de manejo para la movilización de postlarvas (desde PL 6 en adelante) de camarón blanco *Litopenaeus vannamei* desde los laboratorios hasta las piscinas de pre-cría o engorde, con la finalidad de reducir tasas de mortalidad durante el transporte.

PROPUESTA

Para el desarrollo del proyecto se baso en métodos de recolección de diversas fuentes de información como:

- Revisión bibliográfica como sustento de las recomendaciones de los procesos realizados en campo.
- Información in situ con investigación preliminar.

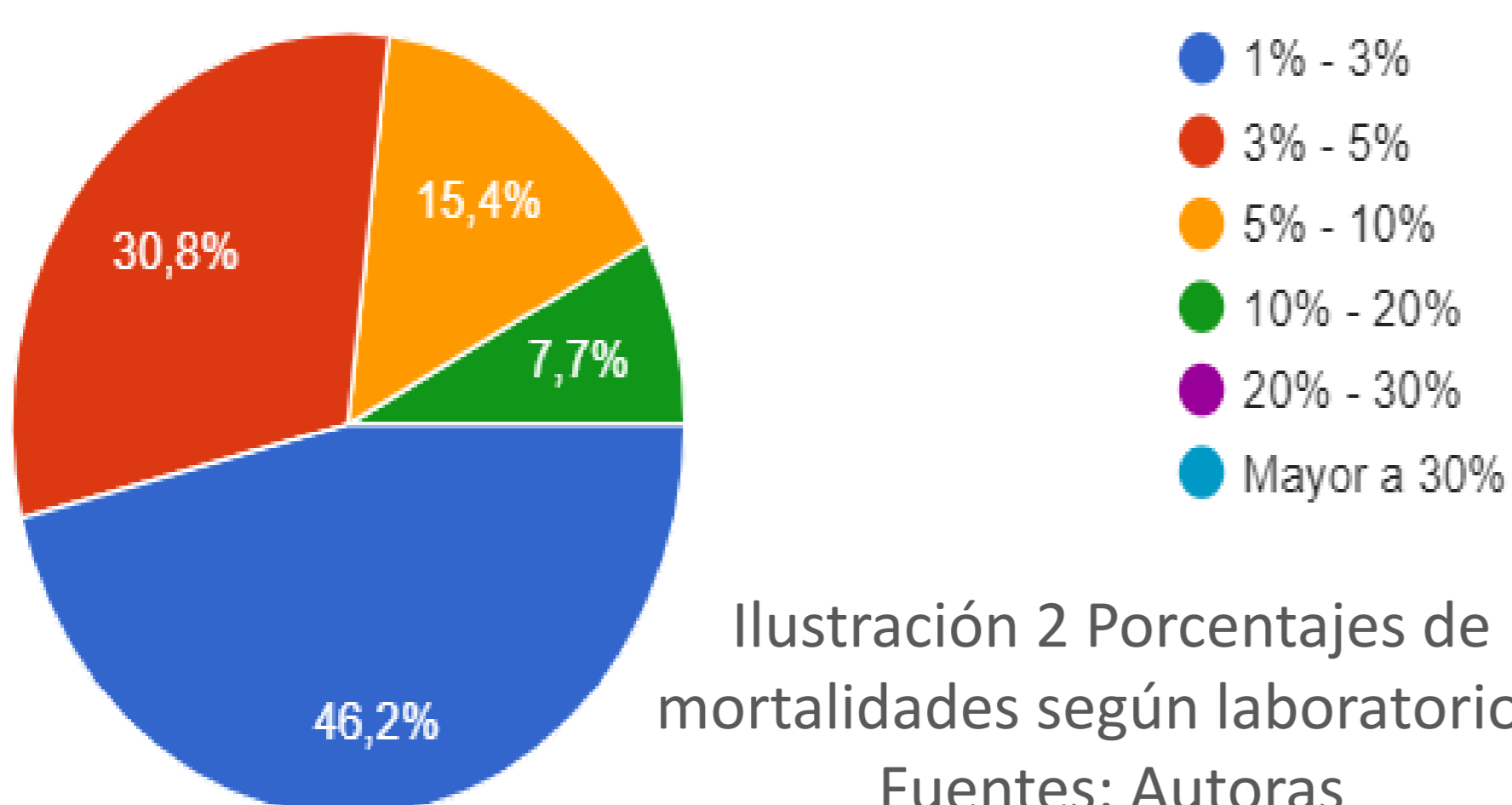
Para la investigación preliminar se emplearon encuestas online a los laboratorios de larvas empleando Google Forms para los productores de larvas y camaroneras para determinar la viabilidad del proyecto.

Para conocer los procesos que involucra el transporte de larvas se asistieron a cosechas en diferentes laboratorios de larvas en Santa Elena-Ecuador donde se determinaron los puntos de alto riesgo de mortalidad y se emitieron recomendaciones para la prevención de incidentes. De esto se logró obtener los componentes que conforman la guía para su desarrollo.

RESULTADOS

Se diseñó una infografía que sintetiza los capítulos como una guía introductoria para el transporte de larvas; dirigida a los operarios con la finalidad de informar de manera rápida y cautelosa sobre los procesos involucrados en el transporte.

De las investigaciones preliminares se observó según las respuestas de los productores de laboratorios:



CONCLUSIONES

- Se logró desarrollar la Guía para el transporte de larvas hasta las piscinas de precría o engorde, la misma queda sujeta a modificaciones de acuerdo con las recomendaciones que se reciban de parte de los usuarios que la empleen para sus procesos



Ilustración 1 Infografía. Fuente: Autoras

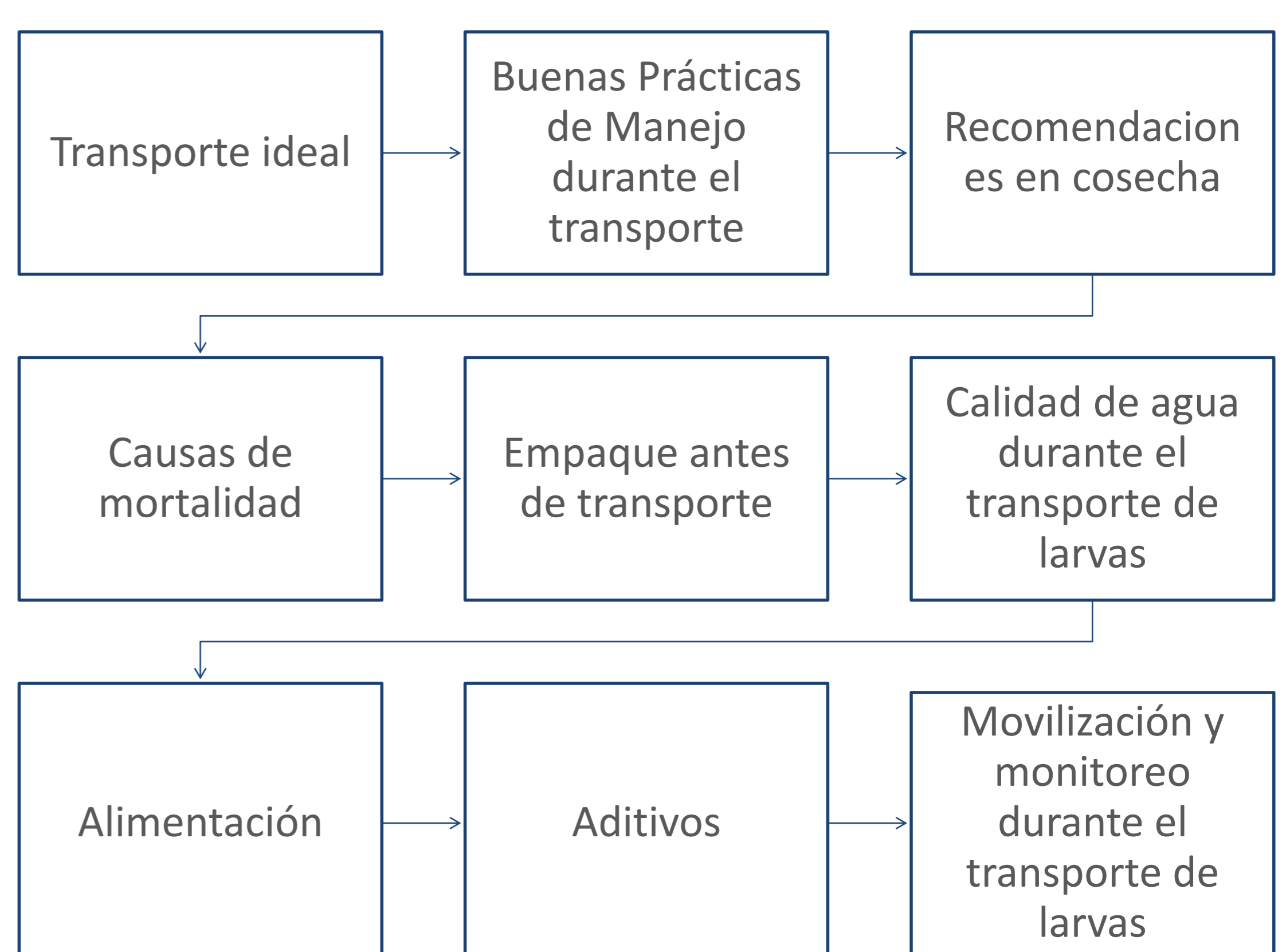


Ilustración 3 Diseño final de la guía. Fuentes: Autoras

- En lo referente al manejo y manipulación física de los animales, se denotó que los puntos de control señalados en la misma contribuyen al conocimiento y aplicación de Buenas Prácticas de Manejo para la movilización de postlarvas
- Identificar los riesgos durante el proceso de transporte ocasionados por la manipulación y manejo del animal por parte del personal.