



El campo
es de todos

Minagricultura

Enfermedad por el Virus de la Tilapia del Lago (TiLV)

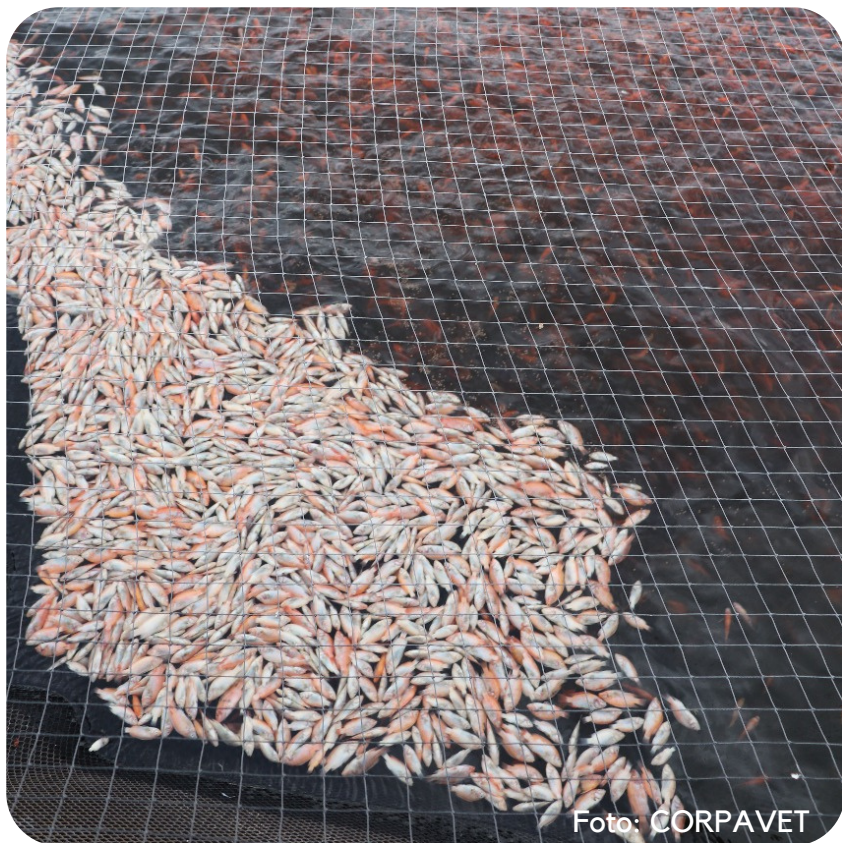
Niveles de diagnóstico I, II y III

Teniendo en cuenta que la disponibilidad de recursos y acceso a servicios de diagnóstico veterinario en los países en desarrollo son limitados, la FAO ha promovido el uso de niveles I, II y III para el diagnóstico de la enfermedad por TiLV (Bondad-Reantaso et al., 2021; Surachetpong et al., 2020)

NIVEL I: SIGNOS CLÍNICOS

El nivel I incluye las observaciones en el lugar de producción (granja), registrando los signos clínicos, hallazgos a la necropsia externos e internos y demás información básica que aporte a la interpretación de los resultados de los niveles II y III.

Durante la visita a la granja para la evaluación del nivel I, se toman las muestras para el nivel II y III.



Mortalidad aguda
50% a 90% en 7 a 15 días



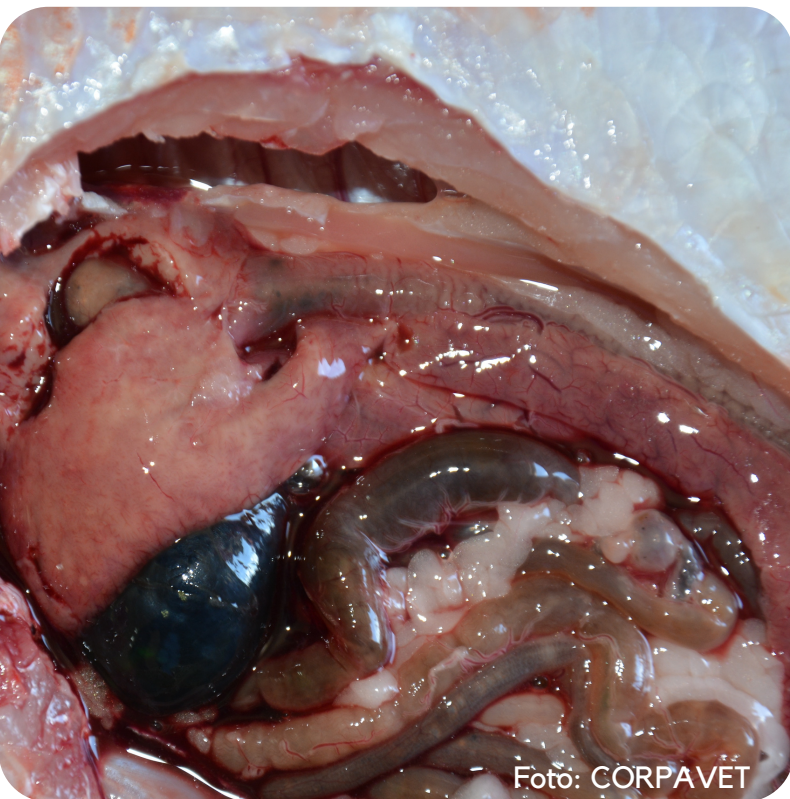
Letargia, separación del cardumen,
inapetencia

NIVEL I: LESIONES A LA NECROPSIA



OJOS Y BRANQUIAS

Protrusión y opacidad del ojo,
branquias de color inusual



HÍGADO

Aumento de tamaño, frágil, se
deshace fácilmente, cambio de color



INTESTINO

Acúmulo de líquido en intestino



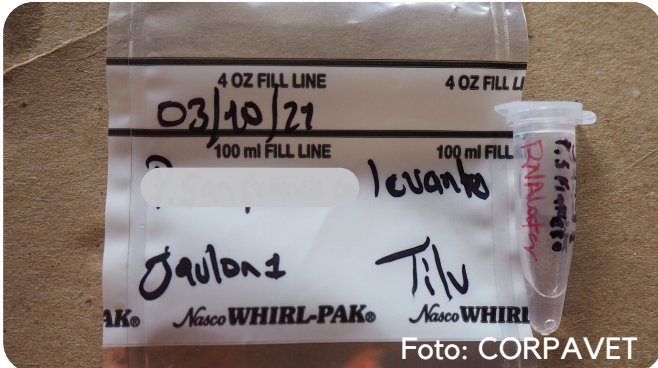
CEREBRO

Hemorragia alrededor del cerebro

En caso de presentación de mortalidad inusual en su establecimiento notificar al ICA al WhatsApp 320 4030843 o dirigirse a la oficina local del ICA más cercana

NIVEL II: HISTOPATOLOGÍA

Tomar fragmentos de máximo 1cm de: cerebro, branquias, corazón, hígado, bazo, estómago, intestino, riñón caudal, ojo completo, piel y músculo en **formalina al 10%**.



NIVEL III: DIAGNÓSTICO MOLECULAR RT-PCR

Tomar fragmentos de máximo 5mm de cerebro, hígado, bazo y riñón caudal en **RNA later** (conservar refrigerado) o **alcohol mayor al 90%**

Bibliografía:
Surachetpong W., Roy S.R.K., Nicholson P. 2020. Tilapia lake virus: The story so far. J Fish Dis. 43:1115-1132
Bondad-Reantaso M.G., Fejzin H., MacKinnon B.M., Huchzermeier D., Seric-Haracic S., Mardones F., et al. 2021. A 12-point checklist for surveillance of diseases of aquatic organisms: a novel approach to assist multidisciplinary teams in developing countries. Rev Aqua, 13:1469-1487