

Workshop on invasive alien species for Spanish-speaking countries in Latin America and the Caribbean

5–7 May 2026 - Panama, Panama

Estudio de caso 2 – Especie animal

Contexto del escenario:

- En las tierras bajas tropicales del país fluye un río cálido de corriente lenta, bordeado por una densa vegetación ribereña, pequeñas comunidades agrícolas y parches de humedales protegidos. El río es utilizado por pescadores locales como fuente de alimento, por las comunidades locales para el riego agrícola y alberga diversas especies de agua dulce nativas, incluidas algunas endémicas.
- Un agricultor local de una aldea cercana comenzó a experimentar con pequeños estanques de acuicultura. Adquirió un lote de especies de peces de rápido crecimiento a un proveedor. El lote incluía una especie de pez erróneamente identificada como un pez herbívoro apto para estanques, cuando en realidad se trataba de una especie exótica invasora omnívora y agresiva.
- Durante la temporada de lluvias, tormentas intensas provocaron el desbordamiento de los estanques del agricultor, permitiendo el escape de la especie invasora hacia el pequeño río mencionado anteriormente.

Características de la especie:

- **Nombre común:** Pez glotón verde
- **Área de distribución nativa:** Sudeste asiático
- **Ecología:** La especie presenta una dieta oportunista y generalista, consumiendo detritos, algas, invertebrados y peces de menor tamaño. Exhibe una alta tolerancia a bajas concentraciones de oxígeno, un crecimiento rápido y alcanza la madurez sexual de forma temprana.
- **Vías de introducción y dispersión:** La especie había sido introducida previamente en el país con fines de acuicultura, aunque hasta el momento solo se encontraba presente en sistemas confinados.
- **Distribución geográfica:** La especie no se había registrado anteriormente en estado silvestre en el país, constituyendo esta población el primer registro en ambientes naturales.
- **Impactos:**
 - Sobre el medio ambiente: El pez depreda diversos invertebrados y peces nativos, y su actividad constante de consumo de algas reduce la disponibilidad de recursos para herbívoros nativos. Asimismo, compite con especies de peces nativos e interfiere con sus comportamientos reproductivos y de anidación. Su actividad bentónica y alimentación sobre detritos alteran los hábitats del fondo del río y generan un aumento de la turbidez del agua.

- Sobre la salud y la seguridad alimentaria: El incremento de la turbidez y la reducción de los niveles de oxígeno pueden afectar la calidad del agua utilizada para la preparación de alimentos y el aseo, generando riesgos para la salud. La disminución de poblaciones de peces nativos, que suelen constituir la principal fuente de proteína animal, incrementa el riesgo de malnutrición. No obstante, los pescadores locales han comenzado a capturar también al pez glotón verde.
- Sobre los medios de vida y las tradiciones locales: En áreas donde la especie está presente, se han reportado descensos en las poblaciones de un pez nativo de importancia cultural. Existe el riesgo de pérdida de platos tradicionales basados en pescado y de prácticas pesqueras tradicionales.