

# Panorama

Boletín 2023-2

Editorial  
Perspectivas  
Dosier  
En el mundo  
Recursos



## Mejorar la sanidad y el bienestar de los animales acuáticos a nivel mundial



Organización Mundial  
de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

[bulletin.woah.org](http://bulletin.woah.org)

A fin de prevenir y controlar la infección por el virus iridiscente de los decápodos tipo 1 (DIV1), China ha implementado las siguientes medidas:

- La inclusión de la infección por DIV1 en la Lista de Enfermedades Animales de Clase I, II y III Promulgada por el Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de China (2022, Clase II) y en la Lista de Enfermedades Animales Importadas de China (2020, Clase II), con el fin de proporcionar garantías jurídicas para la prevención y el control de la infección por DIV1 en todo el país.
- La inclusión de la infección por DIV1 en el sistema nacional de vigilancia de las enfermedades de los animales acuáticos y en el sistema de detección y notificación, que han proporcionado datos fundamentales para conocer la distribución, la prevalencia, las vías de transmisión y las repercusiones de esta enfermedad en China (figura 1).
- La principal vía de transmisión de la infección por DIV1 se cortará de raíz incluyéndola en el sistema de cuarentena de semillas acuáticas.
- La infección por DIV1 se ha incluido en las actividades nacionales de verificación de las capacidades relativas a las enfermedades de los animales acuáticos, a fin de crear y mejorar las capacidades pertinentes de detección y diagnóstico en los laboratorios nacionales y provinciales de detección de enfermedades de los animales acuáticos.
- Se ha mejorado el conocimiento y la aplicación del concepto de sistema de bioseguridad en las empresas de cría de camarones, especialmente en las plantas de incubación y los semilleros.
- Se ha fomentado la construcción de semilleros y la demostración de ausencia de enfermedades específicas en los mismos, incluida la infección por DIV1.



Figura 1. Investigación epidemiológica y recogida de muestras de gambas de cultivo ©Liang Qiu

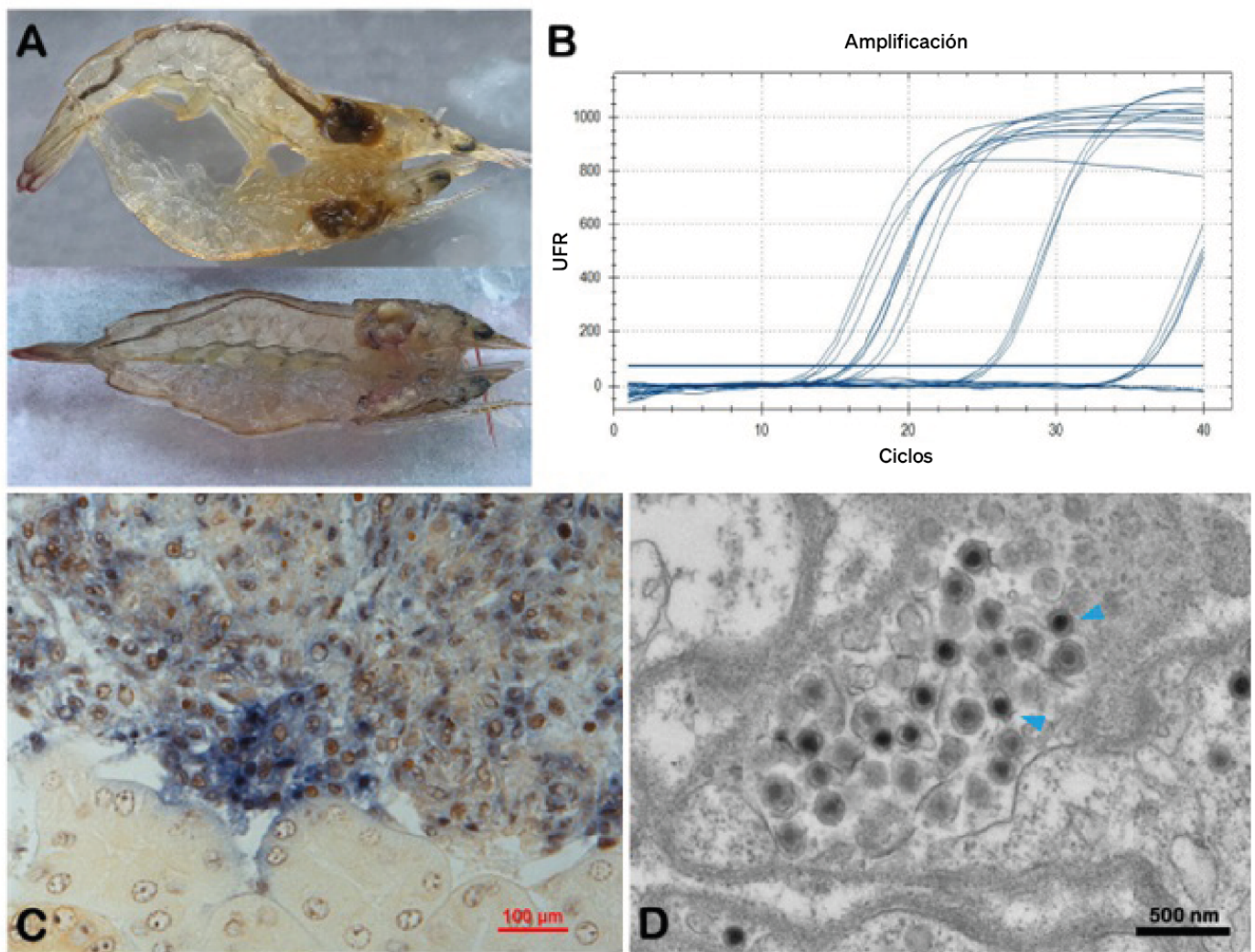


Figura 2. Diagnóstico de la infección por DIV1 en muestras de camarones. (A,C,D de Qiu et al., 2020; B © Liang Qiu).

<https://doi.org/10.20506/bull.2023.2.3416>

## DOSIER

# El enfoque de China para prevenir y controlar la infección por DIV1

La respuesta de un Miembro ante una enfermedad emergente

### RESUMEN

Una presentación de las medidas implementadas en China para la prevención, la detección temprana y el control de la [infección por el virus iridiscente de los](#)

## decápodos tipo 1.

### AUTORES

Liu (1), L. Qiu(2), Y. Liang (3) & Q. Li (3)\*

(1) Animal and Plant Inspection and Quarantine Technical Centre, Shenzhen Customs District, General Administration of Customs of P. R. China (GACC), 518045, Shenzhen, P. R. China

(2) Laboratorio de Ciencias de la Pesca Marina y Procesos de Producción Alimentaria, Laboratorio Nacional Piloto de Ciencia y Tecnología Marinas (Qingdao); Laboratorio Clave de Control de Enfermedades de Organismos Maricultores, Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales, Qingdao Laboratorio Clave de Epidemiología y Bioseguridad de la Maricultura, Instituto de Investigación Pesquera del Mar Amarillo, Academia China de Ciencias Pesqueras, Qingdao 266071, R. China

Centro Nacional de Extensión de la Tecnología Pesquera, 100125, Pekín, R. P. China

(3) National Fisheries Technology Extension Center, 100125, Pekín, R. P. China

\* Autores para la correspondencia : Y. Liang & Q. Li

*Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OMSA sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.*

*La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OMSA, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.*



© Getty Images

### REFERENCIAS

1. QIU, L., DONG, X., WAN, X.Y. & ZHANG, Q.L. (2022). Analysis of iridescent viral disease of shrimp (SHID) in 2021. 2022 Analysis of Major Aquatic Animal Diseases in China. Bureau of Fishery, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, National Fishery Technical Extension Center, Eds., (in press) (in Chinese).
1. QIU, L., CHEN, X., GAO, W., GUO, X.M., XIE, G.S., GONG, M., YANG, B., LI, C., ZHANG, Q.L. & HUANG, J. (2022). Confirmation of susceptibility of swimming crab to infection with Decapod iridescent virus 1. *Aquaculture*, 548: 737607. Doi: 10.1016/j.aquaculture.2021.737607.
1. QIU, L., CHEN, X., GAO, W., LI, C., GUO, X.M., ZHANG, Q.L., YANG, B. & HUANG, J. (2020). Molecular epidemiology and histopathological study of a natural infection

with decapod iridescent virus 1 in farmed white leg shrimp, *Penaeus vannamei*. Aquaculture, 736105. doi: 10.1016/j.aquaculture.2020.736105.

1. QIU, L., CHEN, X., ZHAO, R.H., LI, C., GAO, W., ZHANG Q.L. & HUANG J. (2019). Description of a Natural Infection with Decapod Iridescent Virus 1 in Farmed Giant Freshwater Prawn, *Macrobrachium rosenbergii*. Viruses, 11(4), 354. doi: 10.3390/v11040354.

1. QIU, L., CHEN, M.M., WAN, X.Y., LI, C., ZHANG, Q.L., WANG, R.Y., CHENG, D.Y., DONG, X., YANG, B., WANG, X.H., XIANG, J.H. & HUANG, J. (2017). Characterization of a new member of *Iridoviridae*, Shrimp hemocyte iridescent virus (SHIV), found in white leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Scientific Reports, 7(1), 11834. doi: 10.1038/s41598-017-10738-8.

---

**La OMSA (fundada como OIE) es una organización mundial que trabaja para garantizar la sanidad animal en todo el mundo. Desde 1924, nos hemos centrado en las complejidades de la sanidad animal. Difundimos información sobre las enfermedades de los animales y utilizamos estrategias con base científica para limitar su impacto potencialmente negativo en la sociedad.**

---

12, rue de Prony, 75017 Paris, France  
T. +33 (0)1 44 15 19 49  
F. +33 (0)1 42 67 09 87  
[woah@woah.org](mailto:woah@woah.org)  
[www.woah.org](http://www.woah.org)

Facebook: World Organisation for Animal Health  
Twitter: @WOAHAnimalHealth  
Instagram: @worldanimalhealth  
LinkedIn: World Organisation for Animal Health  
YouTube: WOAHvideo  
Flickr: World Organisation for Animal Health  
Digital version: [bulletin.woah.org](http://bulletin.woah.org)

© World Organisation for Animal Health (WOAH) [01/2023]



**Organización Mundial  
de Sanidad Animal**  
Fundada como OIE