

ESTUDIO DE LA EFICACIA DE DESINFECCIÓN DE BARCOS

RESULTADOS Y CONCLUSIONES
2020

Antecedentes

Los barcos han sido históricamente un **vector de transporte y un foco de transmisión** de enfermedades.

Es habitual el contagio de enfermedades a bordo, **especialmente las gastrointestinales** provocadas por norovirus y otros agentes infecciosos. Además, pueden darse contagios de enfermedades emergentes como el COVID-19.

Para prevenir estos contagios necesitamos aplicar un sistema periódico de limpieza y desinfección. Por ello, hemos estudiado la necesidad real que demanda una embarcación para realmente aseverar que estamos frente a una embarcación limpia y segura.

Para realizar el estudio se procedió a un **análisis por técnicas microbiológicas de cultivo de organismos.**





Objetivos del estudio

- Reconocer el estado de higiene previo en una embarcación.
- Identificar las zonas críticas del navío en la transmisión de enfermedades.
- Estudiar la eficacia de desinfección de los protocolos de Microclean.

Resultados

Los valores microbiológicos previos a la desinfección son muy altos.

El **timón, el baño y el comedor** son los espacios con una higiene más cuestionable.

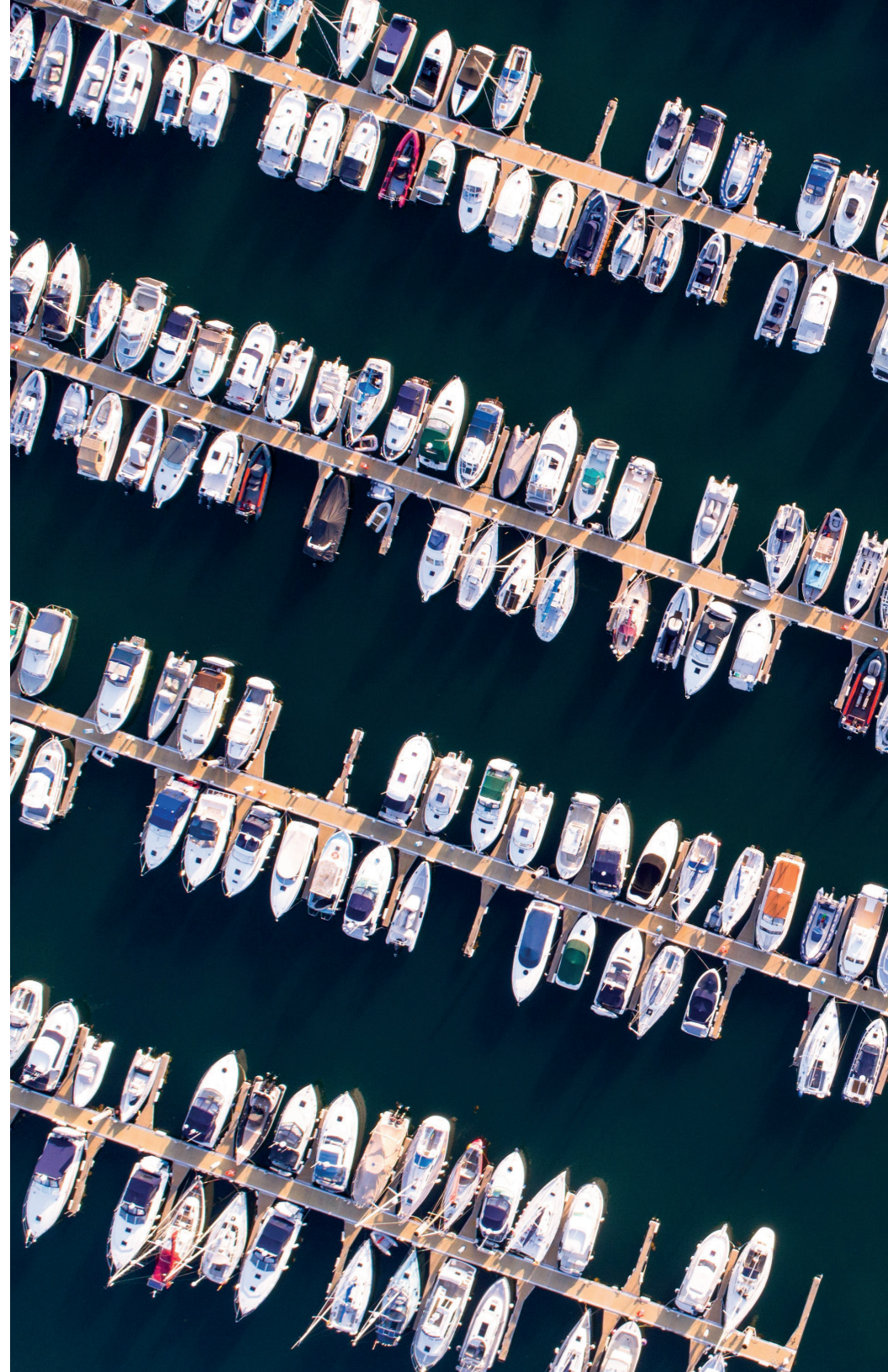
Hay una reducción de la carga microbiológica **tras la desinfección**, alcanzando al menos una **eliminación del 97% de los organismos**.

Conclusiones

El estado de higiene de una embarcación, aparentemente limpia, no refleja la **situación real de peligrosidad de contagio a causa de microorganismos nocivos para la salud**.

Los lugares con mayor afluencia o concentración de gente (aseos, timón y/o zona de estar o comedor) son lugares críticos donde se multiplica la probabilidad de transmisión de enfermedades.

El estado de higiene tras la desinfección es excelente, al reducirse la carga microbiana se garantizan todos los espacios en términos de seguridad para la salud.





Desinfección y resultados

Comparación del estado de higiene antes y después de una desinfección llevada a cabo por Microclean.

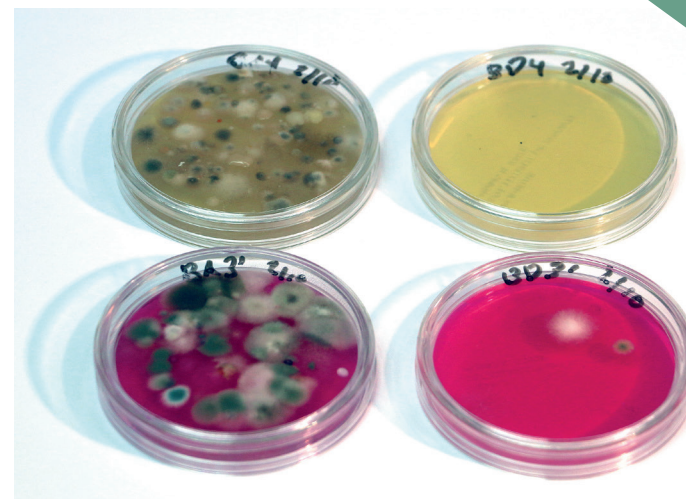
Resultados de **hasta el 99,9% de organismos eliminados.**

Utilizamos productos efectivos contra el coronavirus y todos los demás patógenos.

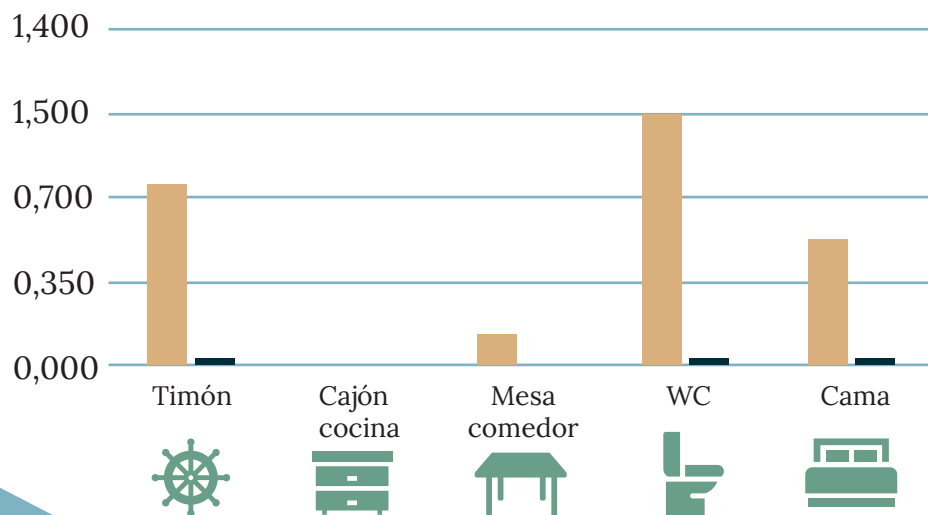


Unidades Formadoras de Colonias (UFCs)

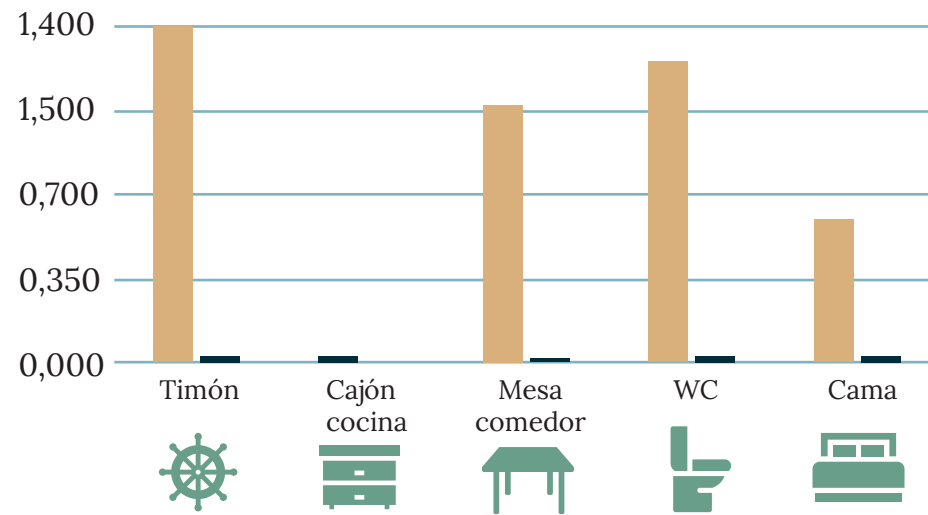
MUESTRAS	Aerobios		Hongos y levaduras	
	ANTES	DESPUÉS	ANTES	DESPUÉS
Timón	1,600	0,055	1,400	0,036
Cajón cocina	0,018	0,000	0,036	0,000
Mesa comedor	0,273	0,000	1,073	0,018
WC	2,200	0,055	1,255	0,036
Cama	1,109	0,036	0,600	0,036



AEROBIOS (UFCs)



HONGOS Y LEVADURAS (UFCs)



 ANTES
  DESPUÉS



BIOSEGURIDAD

microclean

DESINFECCIÓN MICROBIOLÓGICA

C/ Alonso Cano, 66 S1-3 | 28003 | Madrid

www.microclean-solutions.com