

Cuando las cosas se ponen difíciles, **el cobre** responde

#GOCOPPER

Fotografía: CDAA, Advance Africa y Mozambique

Jaula de cobre para acuicultura, granja acuícola de tilapias Mozambique – Cahora Bassa, Mozambique

el cobre responde a los ataques de los depredadores

Jaulas de cobre para acuicultura en Mozambique

 @Go_Copper

Responde a los ataques

Imagina un cocodrilo atacando de forma salvaje una jaula: no se trata de una escena de una película de terror, sino de una realidad cotidiana para la granja acuícola de tilapias Mozambique. ¿Cómo se puede proteger de los depredadores a los peces de una granja acuícola? Aunque parezca sorprendente, ¡con cobre!

Responde ante los depredadores

La granja acuícola se enfrentaba a un gran problema ante los continuos ataques de cocodrilos y nutrias. La solución habitual era instalar redes suplementarias contra los depredadores para evitar daños a las estructuras de contención. Las redes de contención eran vulnerables a la bioincrustación, lo que afectaba negativamente a la salud de los peces y su mortalidad. Además, las redes debían limpiarse cada semana, tras retirar previamente a los peces, provocando un estado de estrés tanto a los peces como a sus cuidadores.

Responde como un material resistente

Con la instalación de mallas de cobre en la granja acuícola, las redes suplementarias contra los depredadores dejaron de ser necesarias. Los peces estaban a salvo de los depredadores y las propias jaulas eran más resistentes contra los ataques. Asimismo, la alta resistencia a la bioincrustación de las mallas de cobre supuso una mejora para la salud de los peces y una tasa de mortalidad muy inferior. El cobre es un material ganador, sin lugar a dudas.

Responde ferozmente a los cocodrilos

Resistentes a los ataques de los cocodrilos, las jaulas de aleación de cobre presentan mejores prestaciones que las redes tradicionales. Gracias a su resistencia a la corrosión y a la bioincrustación y a su fácil mantenimiento, el cobre se encuentra en su elemento.