

ESTUDIO MEDIRA EMISIONES DE CO2 EN LA INDUSTRIA SALMONERA

- ***Mallas de cobre para cultivo de salmón tendrían menos procesos contaminantes dado que no producen fouling. Esto se confirmará con un innovador estudio que medirá la huella de carbono en la industria chilena.***

Santiago, Enero 2010.- La empresa ECOSEA FARMING, quien elabora un sistema de mallas de cobre para el cultivo de salmónes, desarrollará los estudios necesarios para la cuantificación en la industria salmonera chilena de las emisiones de CO₂-e¹ o huella de carbono. La hipótesis de la compañía es que los sistemas basados en mallas de cobre reducen dichas emisiones, tanto en las operaciones de cultivo como en las emisiones de metano proveniente de la descomposición de fouling, que se acumula en las mallas de nylon tradicionales y no en las de cobre.

El estudio lo desarrollará la consultora PROYECTOS GLOBALES S.A., empresa especialista en planes de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y en energías renovables, y tendrá como principal objetivo cuantificar la reducción de CO₂-e para industria salmonera chilena. Dicho estudio recibió fondos CORFO para su desarrollo.

La gran relevancia de reducir las emisiones de CO₂ en cada etapa del proceso productivo de salmónes, tiene relación con tres aspectos fundamentales: uno es compensar las mayores emisiones que tiene la producción chilena, por encontrarse lejana a los mercados de consumo respecto a otros países productores como Noruega y Escocia; la segunda es la contribución de la industria en reducir los efectos del cambio climático; y como tercer aspecto, la cada vez mayor importancia que los consumidores y mercados de destino le están dando al etiquetado de los productos respecto a su huella de carbono, aspecto que se vislumbra como uno de los nuevos desafíos para la industria salmonera y que ya están abordando otros sectores exportadores nacionales, como el sector vitivinícola.

“Sin duda es un tema que es necesario discutir. Se trata de un cambio radical para la industria acuícola nacional, y así lo ha visto y entendido la acuicultura mundial”, explica Rodrigo Sánchez, Gerente General de ECOSEA FARMING S.A.

¹ CO₂-e es dióxido de carbono equivalente.

Por otro lado, la menor generación de CO₂, “las mallas hechas de cobre no generan fouling, el que es muy productor de CO₂ al descomponerse (metano), y por necesitar una menor logística asociada (barcos, camiones, barcas), la huella de carbono asociada será menor, por lo que estará la posibilidad de la obtención de certificaciones y de optar a bonos de carbono, los cuales podrían ser incluso mayores a la misma inversión necesaria para el uso de este tipo de mallas”, agregó Sánchez.

Para Hernán Sierralta, Director de Comunicaciones de la International Copper Association Ltd., organización que ha apoyado todas las innovaciones relacionadas con el cobre, “el tema de la huella de carbono es una cuestión que todas las industrias debieran mirar en el mediano y largo plazo. El cobre posee innumerables propiedades beneficiosas, como ser 100% reciclable, entre otras”.

Los temas medioambientales y la huella de carbono de las industrias son parte de las exigencias de mercados más desarrollados. Se trata de un desafío que la industria del salmón debe resolver en el mediano plazo. El apoyo de CORFO para este proyecto debiera contribuir en forma positiva en la competitividad de la industria.

Con respecto a otras ventajas de las mallas de cobre, Rodrigo Sánchez, agrega: “estas mallas poseen un enorme potencial de beneficios, que va más allá de sus características bactericida, fungicida y antifouling, también se constituyen en la más efectiva barrera contra el ataque de depredadores, principalmente lobos marinos, sin necesidad de instalar una malla perimetral al centro de cultivo para evitar las cuantiosas pérdidas ocasionadas por este concepto”.

Sumado a lo anterior, también producen importantes beneficios en la reducción de costos operacionales y de riesgos de escapes de biomasa, debido a la reducción de manejos, mantención y recambio de redes, como es el caso de los sistemas actualmente utilizados por la industria. Además, las mallas de aleación de cobre, tienen una vida útil superior a cinco años y son 100% reciclables.

EcoSea es una empresa nacional formada por Codelco, International Copper Association - Procobre, Universidad de Concepción, Universidad Católica de Valparaíso, Fundación Chile y Sitecna. Sus proyecciones son desarrollar localmente toda la cadena de producción, la que actualmente está en manos de la japonesa Mitsubishi.

Contactos:

Jankelevich & Asociados

Ximena Zaninovic/xzaninovic@jana.cl

Soledad Zuñiga/ szuniga@jana.cl

Fono: 56 2 3742670

Av. Bosque Norte 0107, Of. 91 Las Condes – Santiago, Chile. Fono +56 (2) 334 45 86 – 335 98 19

www.proyectosglobales.cl