

# "INVESTIGACIÓN MACROALGAS COMO INGREDIENTE FUNCIONAL PARA LA AVICULTURA"

Boletín trimestral N°1 - Enero 2021



El proyecto **FIC-R MACROALGAS COMO INGREDIENTE FUNCIONAL PARA LA AVICULTURA (BIP 40014383-0)** plantea validar el uso de **macroalgas marinas** de la región de Coquimbo como un **ingrediente funcional** para la formulación de pruebas de concepto de **dietas para aves ponedoras** y determinar su **puesta en valor como innovación**.

**La propuesta se sustenta en:**

- ❖ Biomasa algal sin valor económico en la región
- ❖ Caracterización química macroalgas (16BPER-66977 proyecto bienes públicos)

**Los principales resultados a lograr son:**

- ❖ Formulación de pruebas de concepto y su caracterización.
- ❖ Utilización de macroalgas sin valor comercial, Validación técnica de las pruebas de concepto
- ❖ Huevos caracterizados y modulados con alto valor agregado
- ❖ Modelo productivo, difusión y transferencia de resultados.

**Situación avícola nacional**

- ❖ Estimado de 16.000.000 gallinas ponedoras
- ❖ Tasa de postura diaria → 80 a 90%
- ❖ Producción huevos → 378.852.875 mes
- ❖ Requerimiento alimento → 100 a 150g /día/gallina
- ❖ Requerimiento alimento total → 2.000 ton al día



**Actores involucrados:**

- ❖ **Centro de I+D Tecnológico en Algas y otro Recursos Biológicos** de la Universidad Católica del Norte
- ❖ **Gobierno Regional de Coquimbo (FIC-R)**
- ❖ **APROAL A.G.**(Asociación Gremial De Cultivadores Y Productores De Algas De Chile )
- ❖ **Pacific Seaweed Bioproducts**
- ❖ **Avicola Santa Elvira**
- ❖ **Avicola Elquí**



Fuente: [www.researchandmarkets.com](http://www.researchandmarkets.com)

Este boletín será generado trimestralmente y busca ser un medio de difusión a la comunidad científica, empresarial y general sobre el desarrollo de las actividades del proyecto y sus principales resultados.

Financiado por el **Gobierno Regional de Coquimbo** a través del **Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R)**

Contacto : Directora del proyecto Dra. Fadia Tala

Fono: 56 51 2206825

Email: [cidta@ucn.cl](mailto:cidta@ucn.cl)

