



Nutrimar Biobío

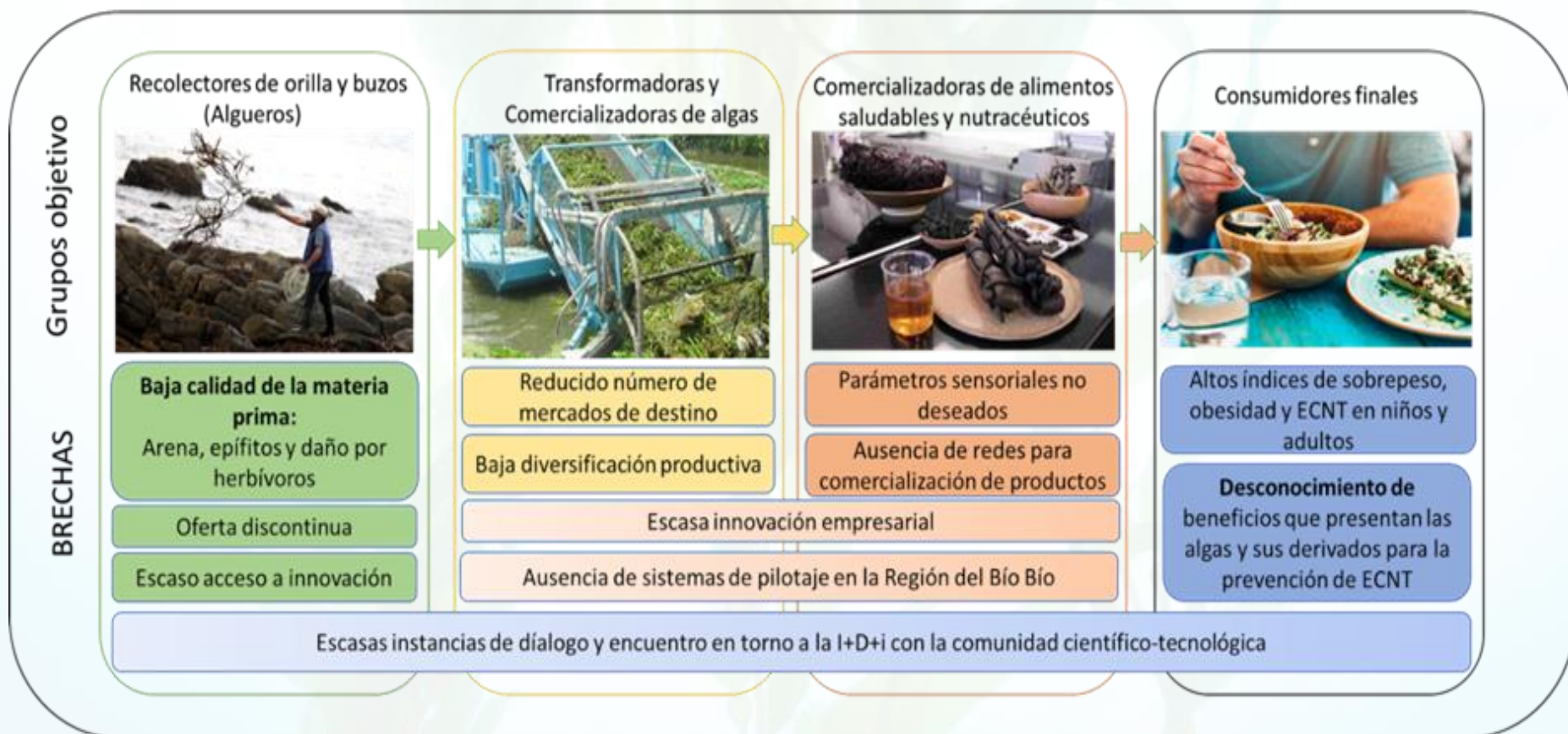
Innovación en alimentos
algales

Concepción, martes 23 de marzo de 2021

Dr. Cristian Agurto Muñoz (Encargado)
&
Dr. Cristian Rogel Castillo (Coordinador)

Iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad.

CADENA PRODUCTIVA DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS NUTRACÉUTICOS EN BASE A RECURSOS ALGALES



¿QUÉ ES NUTRIMAR BIOBÍO?

PLATAFORMA DE INNOVACIÓN para la diversificación, valorización y comercialización de recursos algales de la Región del Biobío, mediante su integración en **alimentos saludables y productos nutracéuticos** que promuevan hábitos de alimentación saludables en la población, específicamente para la prevención de **Enfermedades Crónicas no Transmisibles (ECNT)** asociadas al sobrepeso y obesidad.

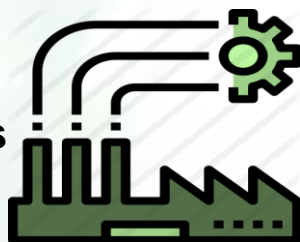
BENEFICIARIOS

DIRECTOS



Recolectores
 y recolectoras
 de orilla

Empresas
 comercializadoras
 de algas



Comercializadoras
 de alimentos y
 nutracéuticos



INDIRECTOS



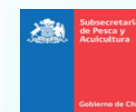
Consumidores
 finales

Población con
 riesgo de ECNT
 por sobrepeso
 u obesidad



Municipalidades
 con borde
 costero

GORE BíoBío
 Estado de Chile



OBJETIVOS Y COMPONENTES

Implementar un sistema de pilotaje para la Región del Bío Bío que potencie la I+D+i avanzada en alimentos y nutraceuticos basados en algas.

Objetivo específico No.1

Desarrollar prototipos de alimentos saludables y nutraceuticos en base a algas

Objetivo específico No.2

Promover la difusión a través de medios digitales y eventos creación de una comunidad de aprendizaje, que potencie la absorción tecnológica de todos los actores de la cadena de valor de los recursos algales

Objetivo específico No.3

Establecer una estrategia de transferencia tecnológica al sector productivo para los bioproductos algales desarrollados

Objetivo específico No.4

Formar capital humano altamente capacitado, tanto para la ejecución de I+D+i como para la implementación de una industria algal en la región del Bío Bío.

Objetivo específico No.5

Establecer vínculos y fortalecer redes de cooperación con centros de investigación de excelencia internacional, de forma de potenciar las capacidades a nivel local

Objetivo específico No.6

RESULTADOS ESPERADOS



PRODUCTOS Y/O ENTREGABLES

Sistema de pilotaje para el procesamiento de materias primas y formulación de alimentos y productos nutracéuticos a partir de recursos algales.



Brochure con información de recursos algales de la Región con potencial de integración en matrices alimentarias y/o productos nutracéuticos.

Prototipado de al menos **2 alimentos saludables** en base a recursos algales, en colaboración con empresas de la Región



Prototipado de al menos **2 productos nutracéuticos** en base a recursos algales, en colaboración con empresas de la Región



Seminarios de Capacitación, en cultivo y manejo de praderas naturales

PRODUCTOS Y/O ENTREGABLES



Seminarios de **difusión** y **sensibilización** abiertos a la comunidad y sector productivo, sobre el consumo de macroalgas y sus beneficios

Plataforma **marketplace** para la sensibilización, difusión y venta de productos alimentarios/nutracéuticos basado en recursos algales



Propiedad intelectual o industrial (Ej. derechos, de autor, registro de marcas)



Plan de **transferencia tecnológica**



Convenios de cooperación con centros de excelencia internacional



Tesis de pregrado en carreras relacionadas o **Tesis de postgrado**



IMPACTO



EQUIPO



Dr. Cristian Agurto Muñoz

Encargado Proyecto Nutrimar Biobío
Facultad de Farmacia
GIBMAR. Centro de Biotecnología UdeC

Dr. Cristian Rogel Castillo

Coordinador Proyecto Nutrimar Biobío
Facultad de Farmacia

Dra. Gisela Ríos Gajardo

Investigadora en Ciencia y Tecnología
de Alimentos
Facultad de Farmacia

Dra. María Dolores López Belchí

Investigadora en Antioxidantes en
Alimentos
Facultad de Agronomía

Dr. Miquel Martorel Pons

Investigador en Nutrición
Facultad de Farmacia

Dr. Marcos Fernández Contreras

Investigador en Tecnología
Nutra-Farmacéutica
Facultad de Farmacia

Dr. David Contreras Pérez

Investigador en Química Analítica
Facultad de Ciencias Químicas

M.Sc. Andrea Donoso Youlton

Investigadora asociada
GIBMAR. CBUdeC

Dr (c). Nicolás Troncoso León

Investigador asociado
GIBMAR. CBUdeC

Prof. Andrés Agurto Muñoz

Prof. Científico Tecnológico
GIBMAR. CBUdeC



Nutrimar Biobío

Innovación en alimentos
algales

NUTRIMARBIOBIO.CL



Universidad
de Concepción



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS



FACULTAD
DE AGRONOMÍA
Universidad de Concepción

Iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fono de Innovación para la Competitividad.