

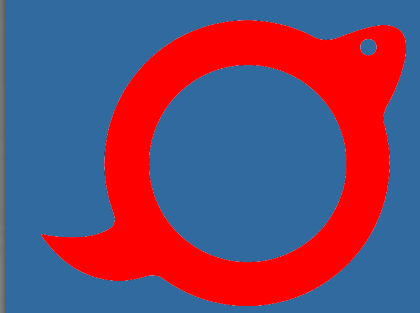


Cultivo en tierra de congrío colorado, un Modelo productivo sostenible

Spartaco Magnolfi Orsini
Gerente de Operaciones

Proyecto apoyado por
CORFO
sueña emprende crece

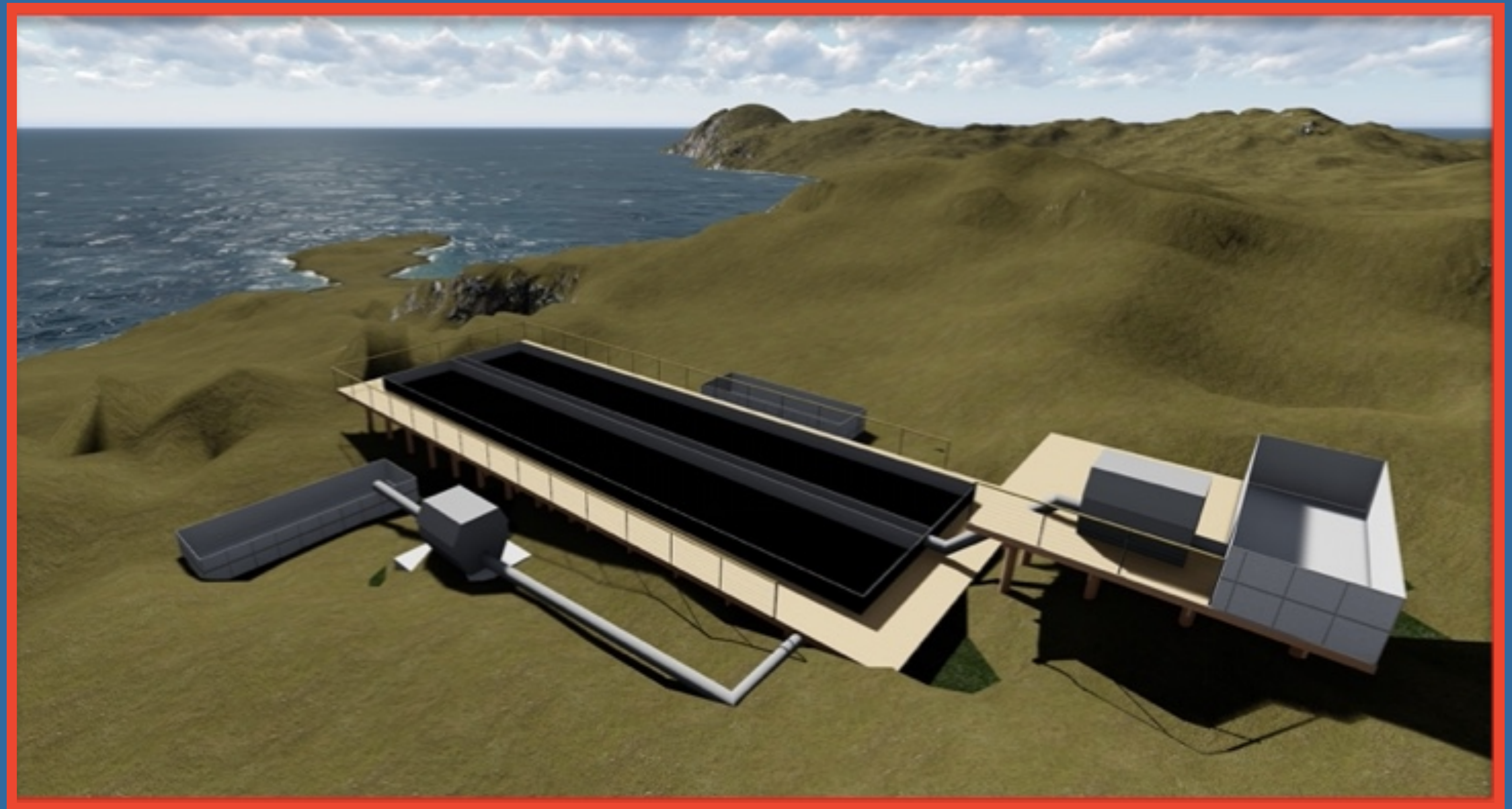




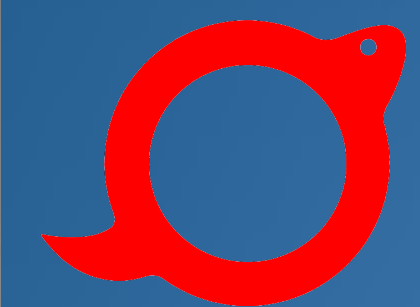
Modelo productivo

PILOTO 20 TONELADAS

- Engorda en tierra
- Densidad de cultivo:
inicial: 150 kg/m³
final: 350 kg/m³
- Tipo de estanques: SRS
industriales (29 m³ c/u)
- Sistema de reuso 30%
- Evaluación de parámetros
Productivos y Económicos
- Tecnología/Automatización
- Target producto: 1.8-2 kg
- Testeo de Mercado



Tiempo de funcionamiento 2021-2023



Modelo Integral Visión empresarial

Generación de Empleo
Directo/Indirecto
APE y Repoblamiento

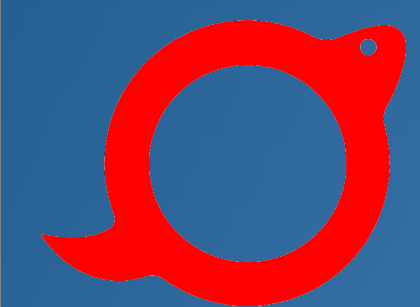
Mirada Interna: Transformando vidas
Mirada Externa: Transformando localidades
Nuevo Polo Macro-Zona Norte



Bienestar Animal
Tratamientos Efluente/Afluente
Tipificación Genética
Repoblamiento: Recuperación
poblaciones naturales
Producción limpia (en todas etapas de cultivo)
Plan Manejo Sanitario
Certificaciones

Escalamiento industrial 1000 TON
Engorda a Alta densidad
Sistema Controlado en tierra
Economía circular: Subproductos
Control de la Producción: Trazabilidad
Costo de producción
Ahorro energético

Modelo sostenible especie específica



Modelo Integral Visión empresarial





Resultados técnico/científico con enfoque PRODUCTIVO

Stocking density and its influence on the productivity of red cusk eel, *Genypterus chilensis* (Guichenot, 1848), in shallow raceways

Atle Foss¹
Albert K.D. Imsland² ³
Felipe A. Briceño⁴
Spartaco Magnolfi⁵
Piero Magnolfi⁵
Xavier Gutiérrez⁴

¹ Akvaplan-Niva, Bergen Office, Bergen, Norway
² Akvaplan-Niva, Iceland Office, Kópavogi, Iceland
³ Department of Biological Sciences, University of Bergen, High Technology Centre Bergen, Norway
⁴ Norwegian Institute for Water Research (NIVA) Chile S.A., Puerto Varas, Chile
⁵ Colorado Chile S.A., El Panul, Coquimbo, Chile
Lat. Am. J. Aquat. Res. vol.48 no.5 Valparaíso nov. 2020

Densidad de cultivo
validada/
productiva
Especie simil:
Wolfish

Open Access Article

Live Feeds Used in the Larval Culture of Red Cusk Eel, *Genypterus chilensis*, Carry High Levels of Antimicrobial-Resistant Bacteria and Antibiotic-Resistance Genes (ARGs)

by Luz Hurtado¹ ✉, Claudio D. Miranda^{2,3,*} ✉, Rodrigo Rojas^{2,3} ✉, Félix A. Godoy⁴ ✉,
Mark A. Añazco⁴ ✉ and Jaime Romero⁵ ✉

Animals **2020**, *10*(3), 505;

Protocolos con enfoque en Producción Limpia

genetic diversity and population structure of *Genypterus chilensis*, a commercial benthic marine species of the South Pacific

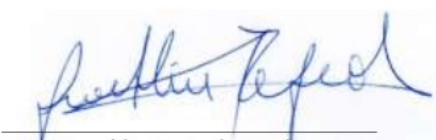
VR Córdova-Alarcón, C Araneda, F Jilberto, P Magnolfi, MI Toledo, N Lam
Frontiers in Marine Science **6**, 748

W053: Genome-Wide SNPs Reveal Population Structure in the Red Cusk Eel (*Genypterus chilensis*) across the Chilean Coast

Conociendo poblaciones genéticas de la especie para planes de repoblamiento y manejo del Plantel Reproductivo

A través del presente documento, la Cooperativa Pesquera y Comercializadora de Caleta San Pedro Certifica que, en el proceso de maquila realizado para la empresa Colorado Chile de especímenes de Congrio colorado (*Genypterus chilensis*), realizado el día lunes 30 de marzo, se observó lo siguiente:

- Los especímenes fueron cosechados desde cultivo, transportados a la planta y procesados el mismo día, siguiendo todas las normas de higiene y manipulación de alimentos.
- Se ingresaron la planta de procesos 1.876 kg de peces, empacados en cajas de plumavit cubiertos con hielo
- Durante el proceso no se observo presencia de parásitos en musculatura e hígado.


Franklin Zepeda Godoy
Presidente

Cooperativa Caleta San Pedro



UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Doctor Fernando Monckeberg Barros

INSTITUTO DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS - INTA

Laboratorio Centro de Alimentos

labalimentos@inta.uchile.cl - (56-2) 2978 1465
Av. El Líbano 5524, Macul, Santiago, Chile / www.dinta.cl - www.inta.cl

Santiago, 07 de Mayo de 2020

INFORME ANÁLISIS N° 10683-0420

CLIENTE	: COLORADO CHILE S.A.
DIRECCIÓN CLIENTE	: PORTAL AMUNATEGUI OFICINA 424. LA SERENA
ENVIADO POR	: PIERO MAGNOLFI
FECHA DE INGRESO	: 16-04-2020
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN	: 11.5 °C
TIPO DE MUESTRA	: PESCADO ENTERO CONGRIO
N° DE SERIE / IDENTIFICACIÓN	: CONGRIO COLORADO DE CULTIVO / FORMATO: BANDEJA AL VACÍO CONGELADO / ORIGEN: CENTRO DE CULTIVO COLORADO CHILE - COQUIMBO, CHILE / FECHA DE COSECHA: 29-03-2020/ TRAZABILIDAD : BATCH LIBRE DE ANTIBIÓTICO - LIBRE DE PARÁSITOS Y PATÓGENOS

Resultados	100 g
Humedad (g)	77,0
Cenizas (g)	1,7
Proteínas (g) (1)	20,4
Grasa Total (g)	0,6
Hidratos de Carbono Disponibles (g)	0,3
- Azúcares Totales (g)	0,3
Energía (kcal)	88
Sodio (mg)	89,6
Colesterol (mg)	74,0

Planta Proceso San Pedro:
Producto libre de parásitos

Perfil nutricional congrio
de cultivo similar a
congrío silvestre: Dieta
validada en términos
requerimientos
nutricionales

Gracias!



Cultivo en tierra de congrio Colorado, un Modelo productivo sostenible

Proyecto apoyado por

CORFO
sueña emprende crece

