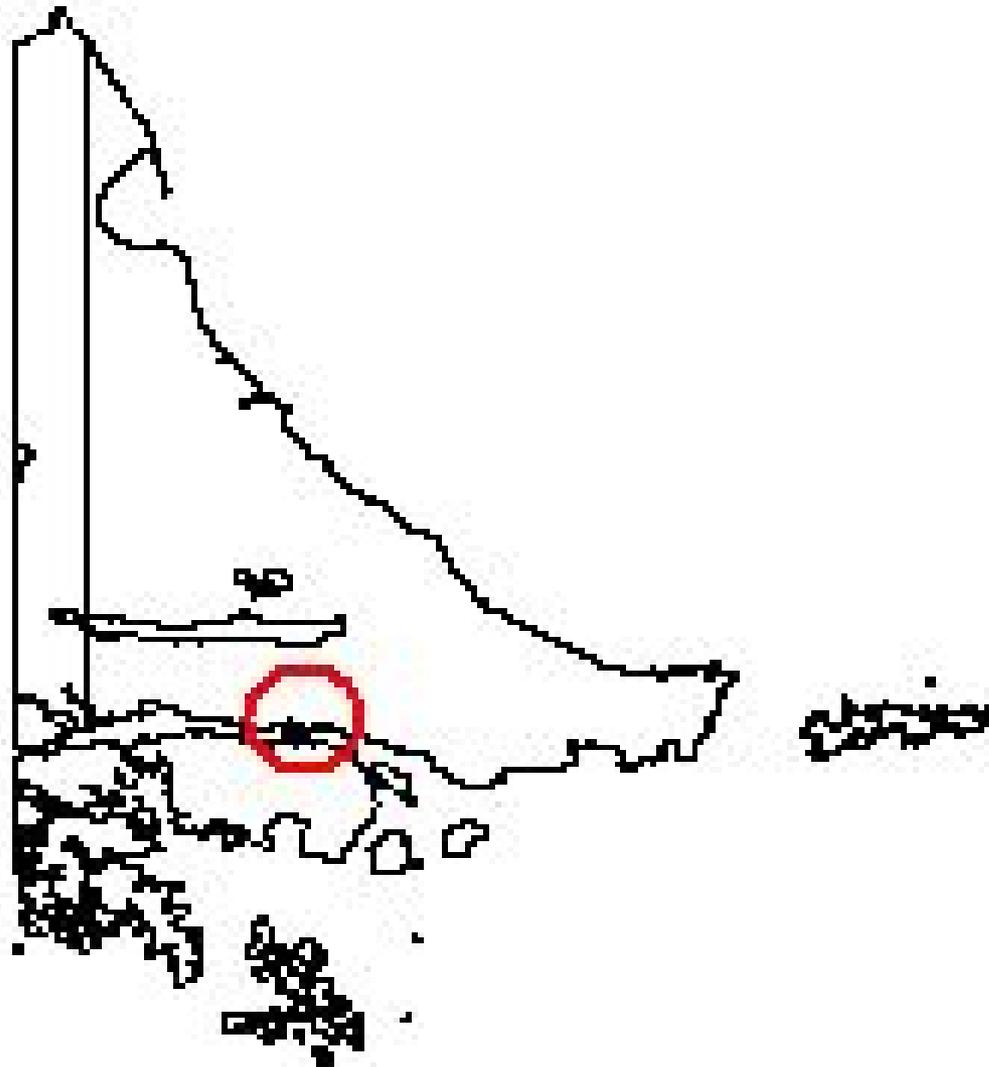




PRODUCCIÓN DE MITÍLIDOS EN TIERRA DEL FUEGO

Asociación de Acuicultores Marinos y Pescaores del Canal Beagle

UBICACIÓN DE LOS EMPRENDIMIENTOS



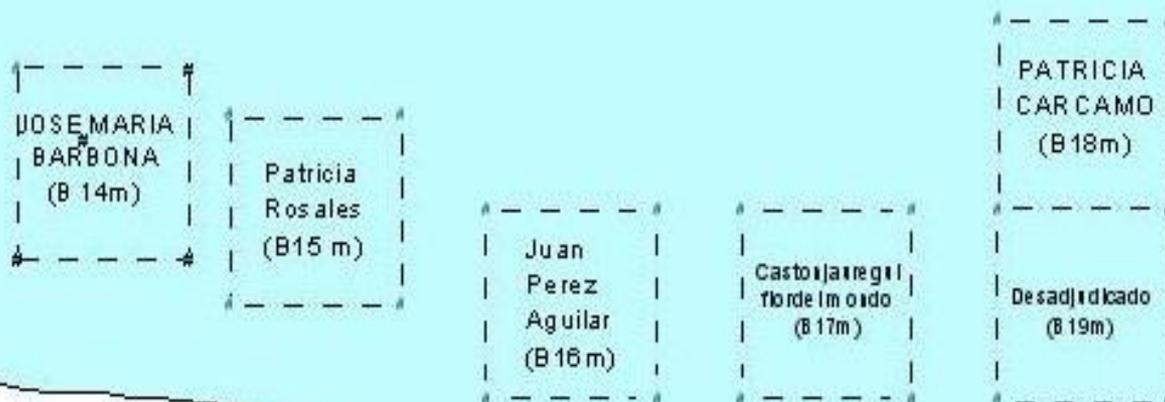
ZONAS CLASIFICADAS



DISTRIBUCIÓN DE PARCELAS DE AGUA

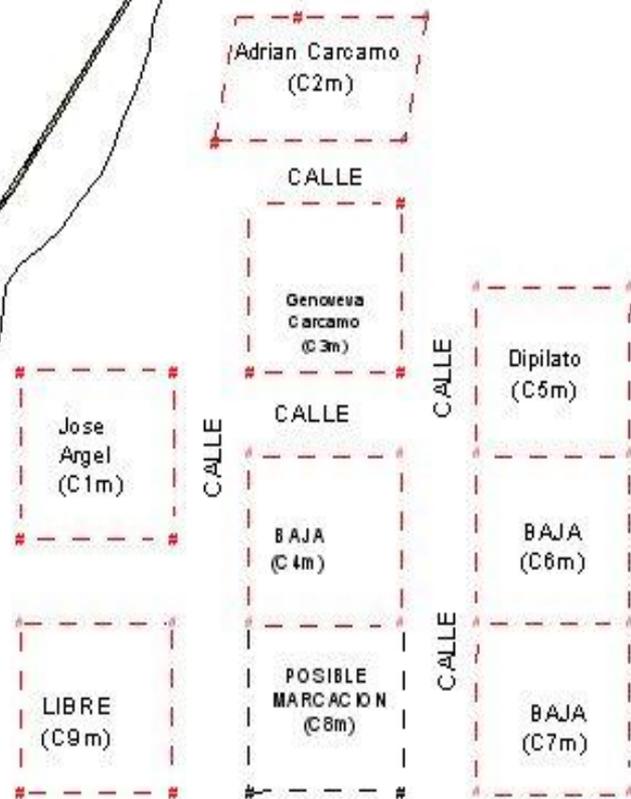


BAHIA BROWN ENTRADA ZONA ARTF 002



RUTA COMPLEMENTARIA "K"

RUTA COMPLEMENTARIA "J"



BAHIA BROWN FONDO
ZONA ARTF 002

INICIOS DE LOS PRIMEROS EMPRENDEDORES

EN EL AÑO 2000 MEDIANTE DECRETO PROVINCIAL
2159/00 SE OTORGARON 34 PERMISOS EXPERIMENTALES
DE ACUICULTURA MARINA

EN LA ACTUALIDAD EXISTEN 16 PERMISIONARIOS DE
LOS CUALES SOLO 8 ESTAN ACTIVOS

DISMINUCIÓN DE PERMISIONARIOS ACTIVOS

- MALA PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
 - CRISIS DEL 2001
 - FALTA DE INFRAESTRUCTURA: CENTRO DE EXPEDICION Y PLANTA DE PROCESAMIENTO
 - FLORACIONES ALGALES EXTENDIDAS
- 
- A large floating aquaculture structure, possibly a fish farm, is situated on a body of water. The structure consists of a long, narrow platform supported by several vertical posts. On the platform, there are several blue cylindrical tanks or containers. The water is dark blue with some ripples. In the background, there are rolling hills or mountains under a sky filled with white and grey clouds.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN



➤ LONG LINE

➤ BATEA

SISTEMA DE LONG LINE

El sistema de "long line", consiste básicamente en una cuerda o calabrote tensada sobre el agua.

Se instala colocando fondeos de cemento en las puntas; una vez atados los extremos de la cuerda a éstos, la misma se mantiene a flote mediante el uso de una serie de flotadores plásticos (tambores o boyas) separados entre 6 y 10 metros.

Del calabrote principal se cuelgan cuerdas de captación o engorde de 5 a 12 metros de longitud, distanciadas entre 0.60 a 1 metro .

LONG LINE

➤ 4 PRODUCTORES UTILIZAN ESTE SISTEMA

➤ 16 LONG LINE CON UNA PRODUCCIÓN ESTIMADA DE 60 TONELADAS

DEBILIDADES DEL SISTEMA LONG LINE EN TIERRA DEL FUEGO

- FALTA DE TECNOLOGIAS E INSUMOS ADECUADOS
- INSUMOS IMPORTADOS

BATEA ARTESANAL

- 
- Las bateas de cultivo, consiste en estructuras ensambladas con madera o hierro unidos por travesaños a distancias entre 40 a 60 cm.
 - Las cuerdas se confeccionan principalmente a partir de redes de pesca de barcos de altura o cabos de desecho, y son suspendidas de este emparrillado.
 - Los sistemas de anclaje y flotación se basan principalmente en estructuras de cemento y flotadores de tambores o patachos de tergopol prensado.

BATEA ESPAÑOLA

- CONSTRUIDAS CON VIGAS DE EUCALIPTO DE 20 MTS X 20 MTS.
- LAS CUERDAS UTILIZADAS SON DEL TIPO ESPAÑOL
- LOS FLOTADORES ESTAN HECHOS CON ACERO NAVAL ENFIBRADOS
- LOS FONDEOS PUEDEN SER: AL BORNEO CON UN SOLO MUERTO; O FIJOS CON MAS DE UN ANCLAJE.
- LOS FONDEOS SON CUADRADOS DE CEMENTO UNIDOS A LA BATEA A TRAVES DE UNA CADENA

EQUIPAMIENTO EMPLEADO PARA COSECHAR

- SISTEMA DE COSECHA ESPAÑOL:
DESGRANADORA, CLASIFICADORA,
ENCORDADORA
- BATEAS DE TRABAJO CON
CABRESTANTE

SISTEMA DE BATEAS

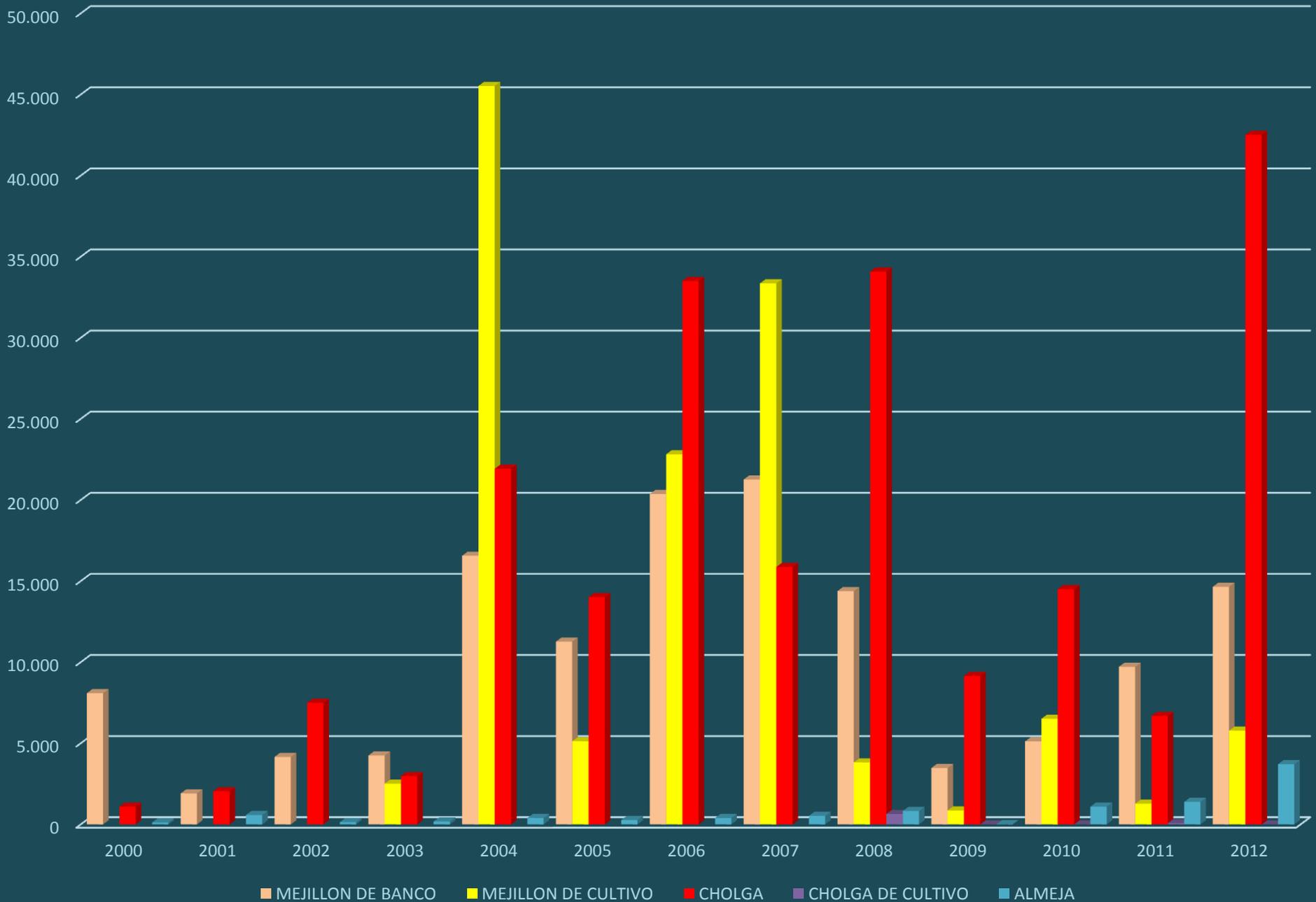
The background image shows a vast aquaculture system in a lake. Numerous rectangular floating rafts (bateas) are arranged in long, parallel rows across the water. In the distance, there are large, rounded mountains with some snow or light-colored patches on their peaks under a clear blue sky.

➤ 3 PRODUCTORES UTILIZAN BATEAS ARTESANALES

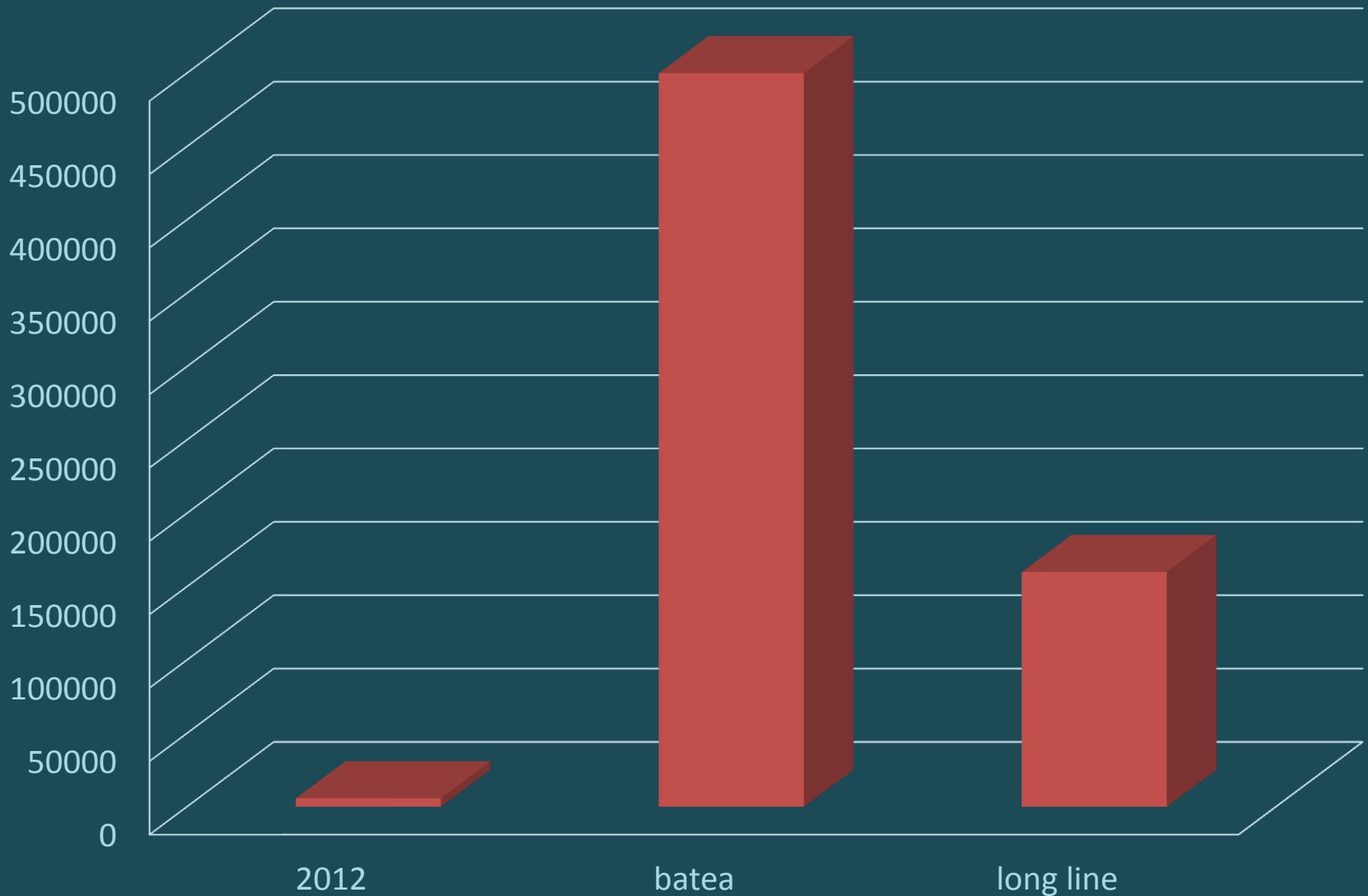
➤ 2 PRODUCTORES UTILIZAN BATEAS ESPAÑOLAS

➤ PRODUCCIÓN ESTIMADA ENTRE AMBOS SISTEMAS: 160 TONELADAS

Produccion de moluscos 2000-2012



PROYECCION DE COSECHA IDEAL DE UNA PARCELA DE 4 HA. BATEA/ LONG LINE VS. PRODUCCION 2012



CICLO DE PRODUCCIÓN

- DESDE LA CAPTACION NATURAL AL HASTA TAMAÑO COMERCIAL EL CICLO DE PRODUCCIÓN ES ENTRE 22 A 24 MESES CON UN SOLO DESDOBLE.
- ENCORDANDO CON SEMILLA DE MEJILLÓN DE BANCO EL CICLO DE PRODUCCIÓN SE REDUCE A 13 MESES

POTENCIAL DE PRODUCCIÓN

- EN 1 HECTAREA DE SUPERFICIE SE PUEDEN UBICAR 4 BATEAS DE 15 X 15 MTS. CON UNA PRODUCCIÓN ESTIMADA DE 60 TONELADAS CADA UNA
- EN LA MISMA SUPERFICIE DE AGUA SE PUEDEN PONER 10 LONG LINE DE 100 MTS. DE LONGITUD, CON UNA PRODUCCIÓN ESTIMADA DE 40 TONELADAS
- LOS PERMISOS QUE OTORGA LA PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO SON DE 4 HECTAREAS DE SUPERFICIE

CAPTACIÓN DE SEMILLA



ENTRE LOS MESES DE OCTUBRE Y NOVIEMBRE DE CADA AÑO SE INSTALAN COLECTORES PARA CAPTAR LOS JUVENILES DE MEJILLÓN PRESENTES EN LA COLUMNA DE AGUA.

CUERDAS DE ENGORDE



Cuando los juveniles de mejillón alcanzan de 15 a 20 mm, los mismos son separados de los colectores y reencordados en cuerdas de engorde con una densidad que va de 400 a 500 individuos por metro.

PASOS PREVIOS A LA COMERCIALIZACIÓN

- ETIQUETADO DEL LOTE DE PRODUCCIÓN: CADA PRODUCTOR DURANTE EL FRACCIONADO DEL LOTE DEBE IDENTIFICAR CON UNA ETIQUETA CON LOS SIGUIENTES DATOS: FECHA DE RECOLECCIÓN, ZONA DE PRODUCCIÓN, NOMBRE DEL PRODUCTOR, ESPECIE Y KILOGRAMOS RECOLECTADOS

Etiquetado



PASOS PREVIOS A LA COMERCIALIZACIÓN

- GUIA DE TRANSITO: SE REALIZA EN LA ZONA DE PRODUCCIÓN DETALLANDO EL NOMBRE DEL PRODUCTOR, ESPECIE, ZONA DE EXTRACCIÓN Y CANTIDAD DE KILOGRAMOS COSECHADOS. SU DESTINO FINAL DEBERIA SER UN CENTRO DE EXPEDICIÓN O UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO.
- CERTIFICADO DE ANALISIS DE TOXINAS: EN EL LABORATORIO DE TIERRA DEL FUEGO SE DETERMINA LA PRESENCIA DE TOXINA PARALIZANTE EN CADA LOTE QUE SE EXTRAE DE LA ZONA DE PRODUCCIÓN.

COMERCIALIZACIÓN

A scenic winter landscape featuring a snow-covered mountain slope. A winding road, marked with tire tracks, curves through the snow. The background is filled with snow-laden evergreen trees under a clear blue sky with light clouds. The overall atmosphere is bright and crisp.

- SE REALIZA DE MANERA DIRECTA A RESTAURANTES Y CLIENTES PARTICULARES DE CADA PRODUCTOR

DIFICULTADES EN LA COMERCIALIZACIÓN

- UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO CON HABILITACIÓN PROVINCIAL Y UNA PLANTA EN TRAMITE DE HABILITACIÓN QUE NO ABSORBE LA PRODUCCIÓN DIARIA DE MOLUSCOS.
- FALTA DE CENTRO DE EXPEDICIÓN PARA ACCEDER A BOCAS DE EXPENDIO CON FRESCO.
- EN CASO DE POSEER HABILITACION SENASA EXISTEN TRABAS ADMINISTRATIVAS PARA EL TRANSITO FEDERAL (LEY 19640).
- SERIA EXPORTACION VENDER MERCADERIA A RIO GALLEGOS CON ALTOS COSTOS PARA DICHOS TRAMITES (ADUANA ,DESPACHANTE, VIATICOS, ETC)
- ALTOS COSTOS DE FLETE POR TIERRA.
- DISTANCIA EXISTENTE DE TDF A GRANDES CENTROS URBANOS, MERCADERIA PERECEDERA.

VENTAJAS CUALITATIVAS DEL MEJILLÓN DE CULTIVO

- DE PRODUCCION ORGANICA
- EXCEPCIONAL CAPTACIÓN NATURAL
- PUEDE LLEGAR HASTA UN 40 % DE RENDIMIENTO
- EXCELENTE TASA DE CRECIMIENTO
- ALTO POTENCIAL DE MERCADO (EL MEJILLÓN EN ARGENTINA SE IMPORTA CASI EN SU TOTALIDAD)

Planta de proceso “Puerto Almanza”



DIAGNOSTICO F.O.D.A.

FORTALEZAS:

- Zonas clasificadas “A”
- Calidad del Producto obtenido.
- Captación natural de semilla.
- Control de Calidad (Trazabilidad –zonas clasificadas)
- Canal Beagle (único en el país por las condiciones que ofrece, resguardo, calidad de agua, temperatura, poca densidad poblacional)
- Acceso a la zona de producción.

OPORTUNIDADES:

- Alto Potencial de Mercado (el producto mejillón para consumo a nivel nacional se importa casi en su totalidad)
- Cooperativismo (da la posibilidad a los productores de sumar esfuerzos para un fin en común).
- Baja densidad poblacional en zona de producción acuícola.

DEBILIDADES:

- Falta de Análisis de toxinas diarreicas y microbiológicas en nuestra provincia.
- Ausencia de centro de expedición para venta en fresco.
- Ausencia de planta de proceso habilitada para transito federal.
- Carencia de insumos en el país para acuicultura.
- Duración limitada de los permisos de acuicultura a 5 años.
- Producción limitada a Parcelas de agua a 4 ha.
- Líneas crediticias inaplicables para la producción acuícola.
- Ausencia de muelle o puerto de descarga.

AMENAZAS:

- Vedas prolongadas por toxina paralizante.
- Elevados costos de transporte por la ubicación geográfica de la provincia.
- Importación de mejillón de países vecinos como Chile.
- Falta de servicios públicos y/o privados.

CONCLUSIÓN

- EXISTE UN GRAN POTENCIAL EN EL DESARROLLO DE LA MITILICULTURA EN TIERRA DEL FUEGO
- ES NECESARIO IMPULSAR INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA: CENTRO DE EXPEDICIÓN, PLANTA DE PROCESAMIENTO, BUEN FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO (PLANIFICACIÓN Y ADECUACIÓN DE LO ANALISIS SEGÚN LA NUEVA LEGISLACIÓN QUE SE PREVEE IMPLEMENTAR EN 2015), MUELLE EN ZONA DE PRODUCCIÓN.
- LINEAS DE FINANCIAMIENTO QUE APOYEN A LOS PRODUCTORES PARA INVERSIÓN EN TECNOLOGIAS QUE PERMITAN OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN
- DESARROLLAR PLANES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA EL SECTOR
- GENERAR Y FORTALECER LA APERTURA DE NUEVOS MERCADOS Y LA MEJORA DE COMPETITIVIDAD



MUCHAS GRACIAS

Cosecha de Cultivo de Mejillón en Canal Beagle



ASOCIACIÓN DE ACUICULTORES MARINOS

**PESCADORES
DEL CANAL BEAGLE**

