

O salto tecnológico da aquicultura chilena

Adolfo Alvial

Lic. Bio, MSc, MBA

Diretor Ejecutivo do Club Innovación Acuícola e ORBE XXI, Chile



adolfoalvial@gmail.com



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná



CONTENIDO

- 1.- ADN innovador.
- 2.- Innovación y salmonicultura.
- 3.- Evolución de la innovación.
- 4.- Desafíos y perspectivas
- 5.- El Club Innovación acuícola
- 6.- Conclusiones



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
INSTITUTO FINANCEIRO CORPORATIVO

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

FunPar
FUNDAÇÃO PARANENSE DE PESQUISA E INOVAÇÃO

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PATROCÍNIO

COPEL
CENTRO PARANAENSE DE ENERGIA

SANEPAR
SANEAMENTO PARANENSE

PARANÁ
ESTADO DO PARANÁ



BROE
Banco de Recurso de Oportunidade

SEBRAE
SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

ITAIPU
BANCOS DE DESENVOLVIMENTO

CNPq
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

CAIXA
Banco Brasileiro de Poupança e Previdência

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAZ E JUSTIÇA SOCIAL

1. ADN INNOVADOR



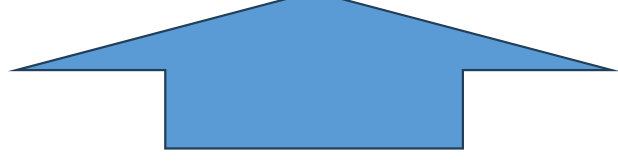
LA INDUSTRIA ES UNA INNOVACIÓN



POLÍTICAS DE ESTADO, INNOVACIÓN Y CADENAS DE VALOR

POLÍTICAS

- Diversificación de la matriz productiva
- Desarrollo de zonas rezagadas
- Concentración en actividades con ventajas comparativas
- Instrumentos de estímulo
 - Apoyo a I+D+i; Cooperación internacional, Beneficios tributarios, estímulo a contratación de mano de obra, estímulo a exportaciones, favorecimiento a inversión extranjera.



CADENAS DE VALOR
MITILIDOS
ALGAS
SALMONIDOS
OSTIONES
OSTRAS
OTRAS ESPECIES



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFRR

CORREALIZAÇÃO

FUNDEP

UNIVERSIDADE
FUNPAR

UFPR

PATROCÍNIO

COPEL

SANEPAR

PARANÁ

SEBRAE

BROE

ITAIPO

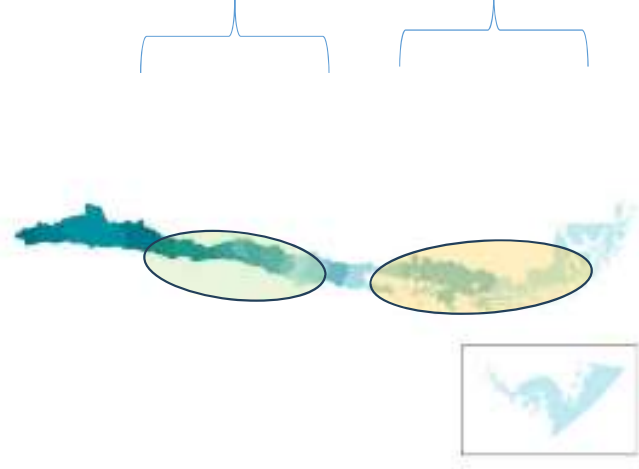
CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL

Y SE CONSTITUYEN DOS POLOS ACUÍCOLAS



OSTIÓN; OSTRÁ; ABALÓN

Seriola; Corvina; **Lenguado**
Congrio; Turbot; Hiramé

SALMÓNIDOS; MITILIDOS;
ALGAS;

Ostras; Abalón; Ostión
Congrio; Corvina; Turbot; Esturión



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

FunPar

UFPR

PATROCÍNIO

COPEL

SANEPAR

PARANÁ

BRDE

SEBRAE

ITAIPU

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL

2. INNOVACIÓN Y SALMONICULTURA

PERO ES LA **SALMONICULTURA** LA QUE SE DESARROLLA VELOZMENTE Y CON GRAN IMPACTO.





UNA MACRO INNOVACIÓN

La industria del salmón es una **MACRO INNOVACIÓN** en el sur de Chile, que se apoyó en oportunidades de **MERCADO**, explotó **VENTAJAS COMPARATIVAS** (tanto ambientales como de recursos humanos y materias primas), y agregó **VALOR** a las regiones del sur del país.



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
INTERNATIONAL FINANCIAL CORPORATION

CORREALIZAÇÃO
FUNDEC
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

FunPar
FUNDO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PATROCÍNIO
COPEL
CENTRO PARANAENSE DE ENERGIA

SANEPAR
SANEAMENTO PARANENSE

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

BROE
Banco de Recursos Operacionais

SEBRAE
SISTEMA NACIONAL DE SERVIÇOS DE EMPRESARIEDADE

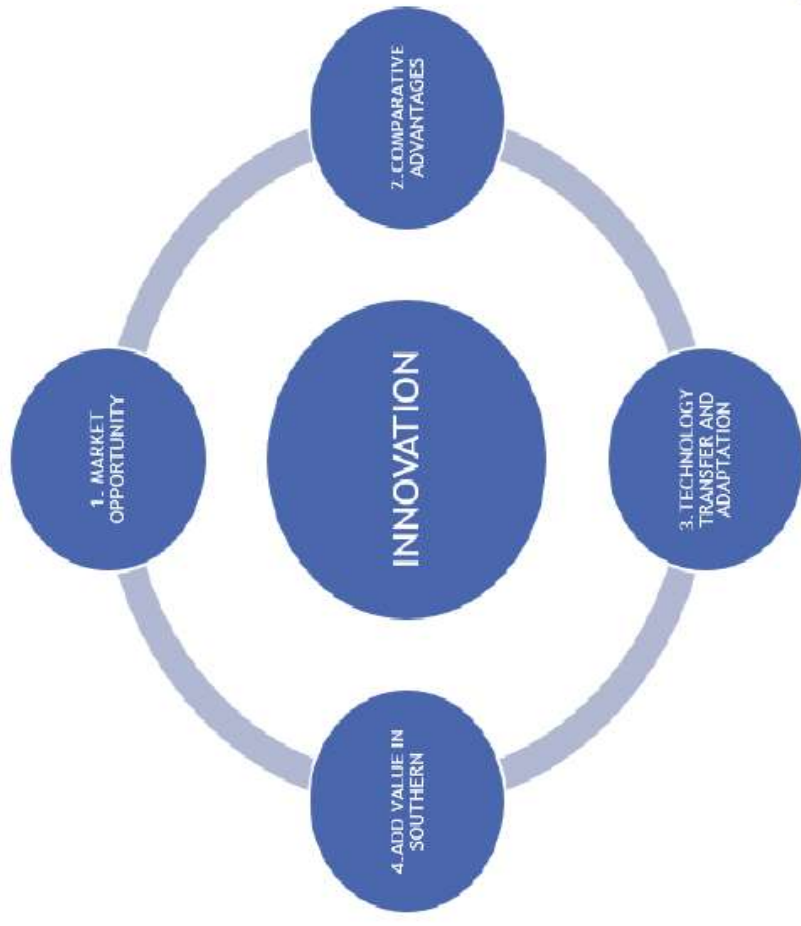
ITAIPU
BANCOPARANENSE

CNPq
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

CAIXA
Banco Brasileiro de Poupança e Previdência

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E PECUÁRIA
MAPA
MAPA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

UNA MACRO INNOVACIÓN



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

UNIVERSIDADE
FunPar

UNIVERSIDADE
UFPR

PATROCÍNIO
COPEL

SAMEPAR

PARANÁ

BRDE

SEBRAE

ITAIPU

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL

CLUSTER CON ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN ASOCIADO



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFG

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP **UFPR**

PATROCÍNIO
COPEL

PARANÁ

SEBRAE

ITAIPU

CNPq

CAIXA

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA
PECÚARIA
E AGRICULTURA

¿POR QUÉ “CLUSTER”

Una agrupación de **EMPRESAS** E **INSTITUCIONES** relacionadas entre si, pertenecientes a un mismo **SECTOR** o segmento de **MERCADO**, que se encuentran **PRÓXIMAS** geográficamente y que colaboran para ser más competitivas (Michael Porter)

Académicos



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
BRASIL

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

UNIVERSIDADE
FUNPAR

UNIVERSIDADE
UFPR

PATROCÍNIO
COPEL
Energia para o Paraná

SANEPAR

PARANÁ
GOVERNO DO PARANÁ



BROE
Banco de Rendas e Oportunidades

SEBRAE
Serviço Brasileiro de Apoio às Empresas

ITAIPU
BANCOPARANÁ

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E RURICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

CLUSTER QUE ALCANZA LOGROS NOTABLES



Fuente: WWW.S

- 24 A 26 SETEMBRO
- Foz do Iguaçu Paraná
- REALIZAÇÃO IFC
- CORREALIZAÇÃO FUNDEP
- UNIVERSIDADE FUNPAR
- UFPR
- PATROCÍNIO COPEL
- SANEAPAR
- PARANÁ
- SEBRAE
- ITAIPU
- CNPq
- CAIXA
- MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
- GOVERNO FEDERAL

3. EVOLUCIÓN DE LA INNOVACIÓN

Los progresos de un ecosistema de
innovación cada vez más potente





LA PRIMERA OLA: SURGE LA INNOVACIÓN



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFG
FUNDACÃO

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

FunPar

UFPR

PATROCÍNIO

COPEL
COPANHIA DE ENERGIA ELÉTRICA

SANEPAR

PARANÁ
ESTADO DO PARANÁ

BROE
Banco de Rendas Operacionais

SEBRAE
SISTEMA NACIONAL DE SERVIÇOS DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

ITAIPU
BANCOPÚBLICO

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

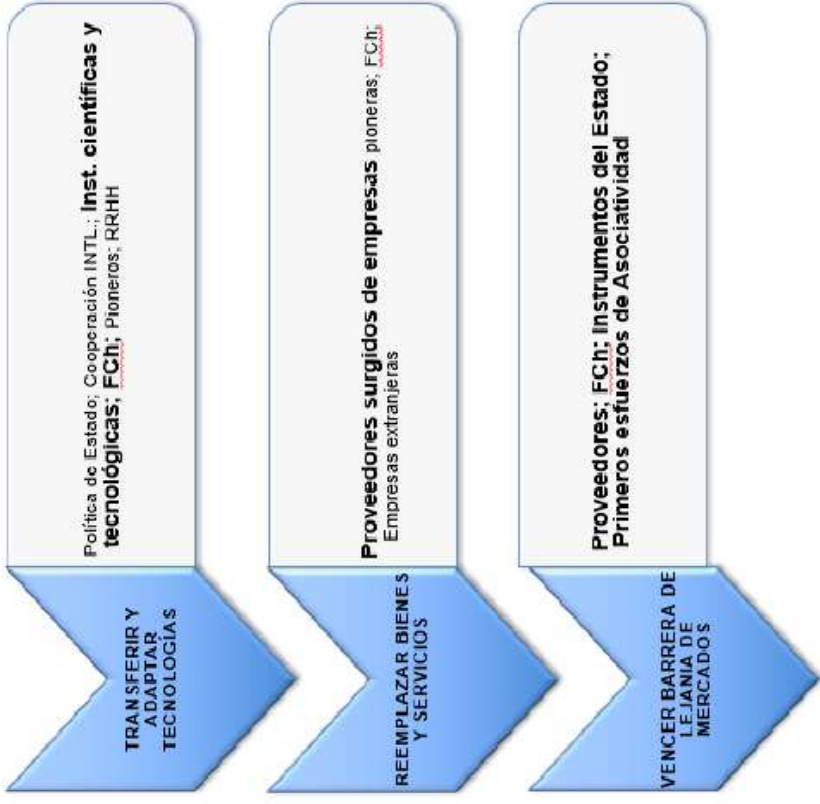
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAZ E JUSTIÇA SOCIAL

LOS PRIMEROS DESAFÍOS DE LA INNOVACIÓN

SALMONICULTURA CHILENA

Una Macro Innovación industrial

Inédito y exitoso proceso de identificación de oportunidad de mercado, transferencia y adaptación tecnológica y posicionamiento en mercados.



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC

CORREALIZAÇÃO

FUNDEP

UFPR

FUNPAR

PATROCÍNIO
COPEL

SANEPAR

PARANÁ

SEBRAE

BROE

ITAIPU

CAIXA

CNPq

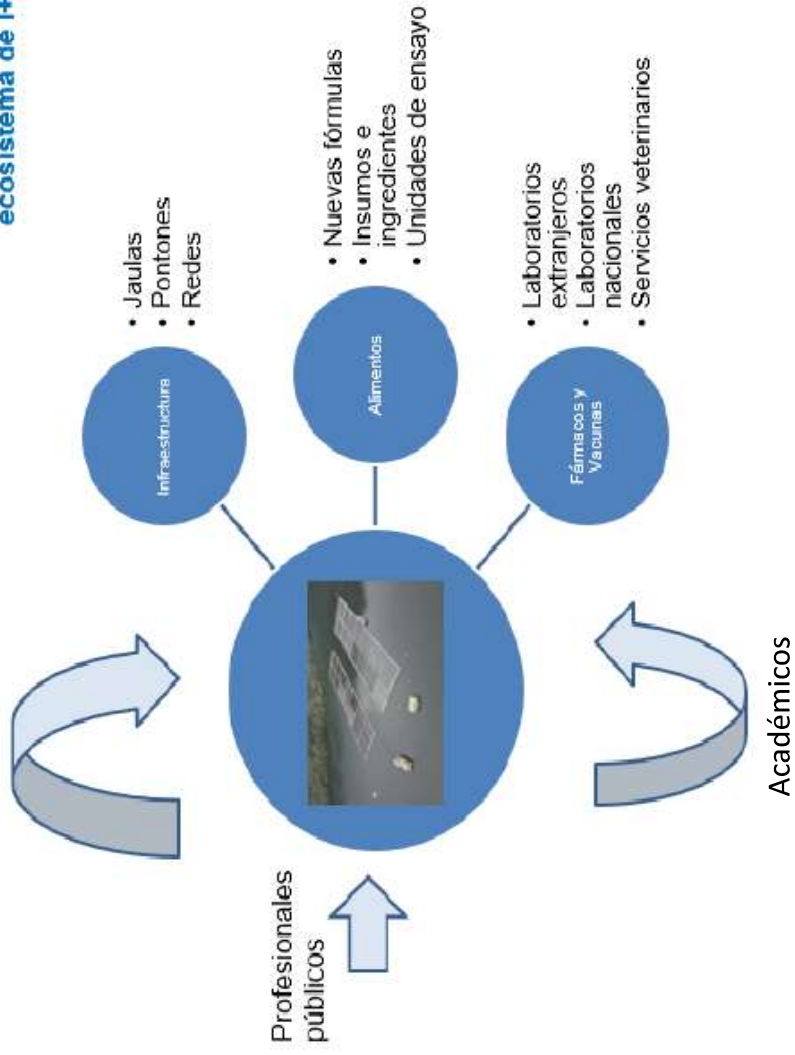
MINISTÉRIO DA PESCA E AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL

ACTORES DE LA INNOVACIÓN

Empresarios

Hacia un gran cluster
y un potente
ecosistema de I+D+i



Académicos

Profesionales
públicos



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

UNIVERSIDADE
FUNPAR

UFPR

PATROCÍNIO
COPEL

SAMEPAR

PARANÁ

BRDE

SEBRAE

ITAIPO

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL

UNA CRISIS FORJADORA DE CAMBIOS

Pero... con la trampa del crecimiento subyacente

Alta producción, densidades y concentración de centros de cultivo (cada vez mas grandes), en áreas sensibles (de baja capacidad de carga).

Ausencia de medidas fuertes de bioseguridad, sin zonificación, movimientos de peces entre sitios. Ingreso de peces de pobre condición a engorda, estrés y debilitamiento de respuesta inmune

• Debilidades basales

Declinan sostenidamente productividad, aumentan enfermedades y mortalidad,

• Indicadores evidentes, especialmente en zonas críticas

La situación se extrema y explota cuando aumenta exponencialmente el piojo de mar

• Tormenta perfecta para un patógeno oportunista que estaba latente



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFG

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

FUNPAR

UFPR

PATROCÍNIO
COPEL

SANEPAR

PARANÁ

BRDE

SEBRAE

ITAIPU

CNPq

CAIXA

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA PESCA E AGRICULTURA
PACTO PISCICULTIVO



LA SEGUNDA OLA: ECOSISTEMA Y DIVERSIFICACIÓN



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
INTERNATIONAL FINANCIAL CORPORATION

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

FunPar

UFPR

PATROCÍNIO
COPEL
CENTRO PARANAENSE DE ENERGIA

SANEPAR

PARANÁ
ESTADO DO PARANÁ



BROE
Banco de Recurso de Energia

SEBRAE
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas

ITAIPU
BIOENERGIA

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAZ E JUSTIÇA SOCIAL



SE INTRODUIJERON CAMBIOS PROFUNDOS

Sistema de zonificación

Estrictas medidas de bioseguridad

Aumenta certificación voluntaria

Se apoyan capacidades y programas en ciencia y tecnología, se estimula **asociatividad** en este campo, especialmente público - privada

... Y SE
OBSERVAN
RÁPIDOS
RESULTADOS



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná



REALIZAÇÃO



CORREALIZAÇÃO



PARTECIPANDO



PATROCÍNIO



PARANÁ



BRONZE



SEBRAE



ITAPIU



CNPq



CAIXA



MINISTÉRIO DA
PEÇA E
AGRICULTURA

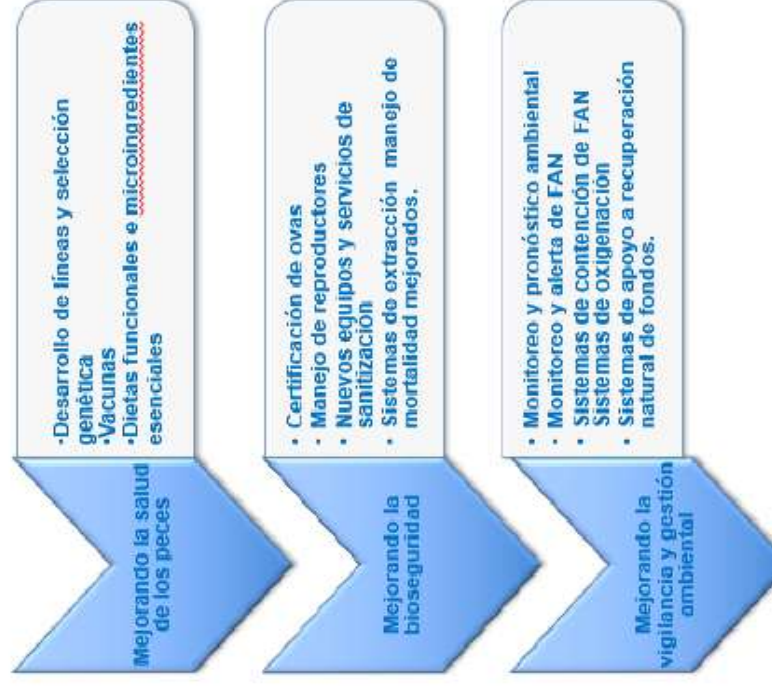


GOVERNO FEDERAL

CAMBIOS IMPULSAN EL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

SURGEN CENTROS DE EXCELENCIA, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE BASE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Para mejorar esencialmente genética, diagnósticos, vacunas, dietas funcionales, bioseguridad, trazabilidad, epidemiología, gestión de zonificación, vigilancia y modelos predictivos ambientales, estructuras de cultivo más robustas y de zonas expuestas.



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná



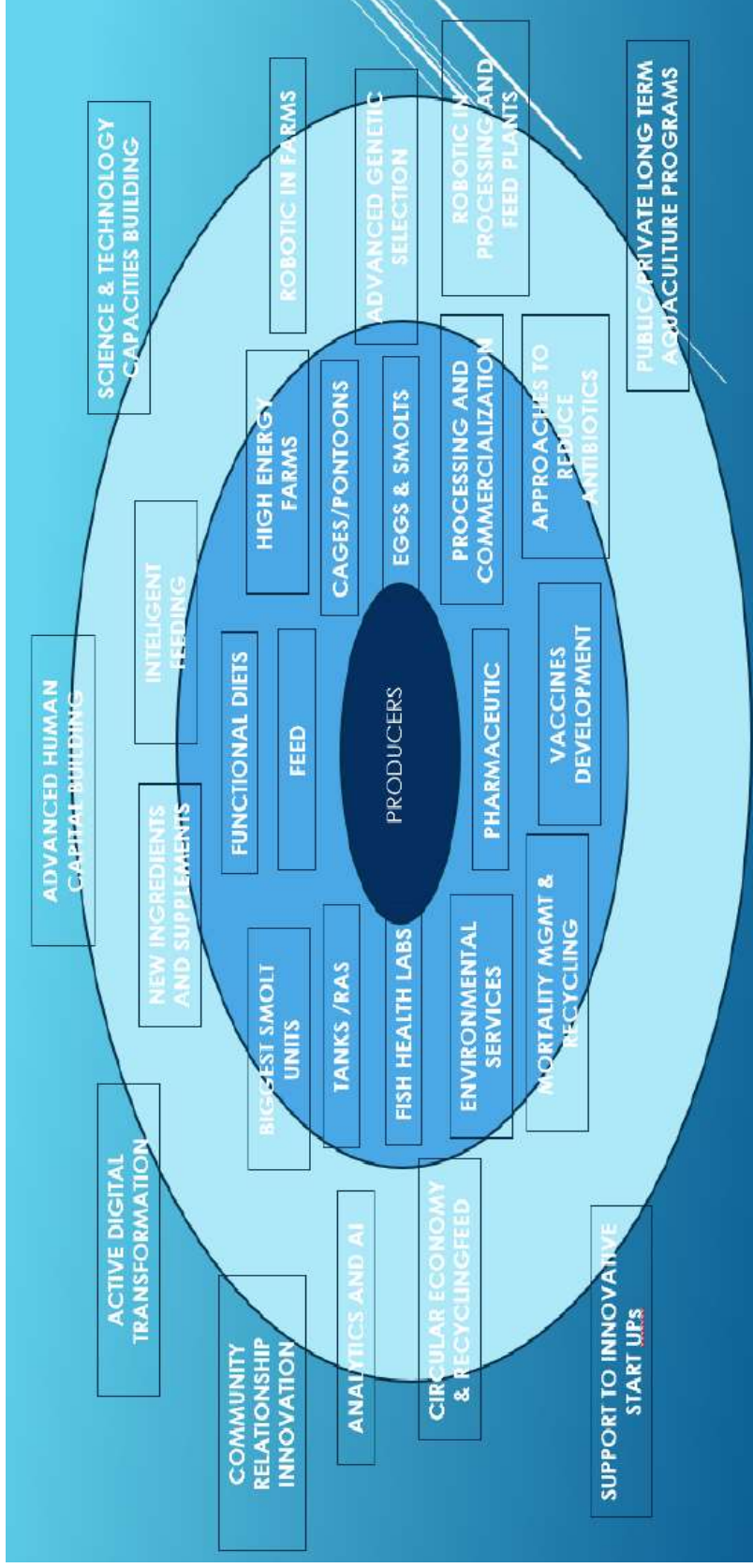
CORREALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



SE DIVERSIFICÓ Y FORTALECIÓ EL ECOSISTEMA



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná



REALIZAÇÃO



LA TERCERA OLA: INNOVACIÓN Y ASOCIATIVA Y OPORTUNIDADES



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E PROJEÇÃO

FunPar
FUNDAÇÃO PARANÁ

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PATROCÍNIO
COPEL
CENTRO PARANAENSE DE ENERGIA

SANEPAR
SANEAMENTO PARANÁ

PARANÁ
ESTADO DO PARANÁ



BROE
Banco Rural de Oportunidades e Desenvolvimento

SEBRAE
SISTEMA NACIONAL DE SERVIÇOS DE ASSESORIA EMPRESARIAL

ITAIPU
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

CNPq
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

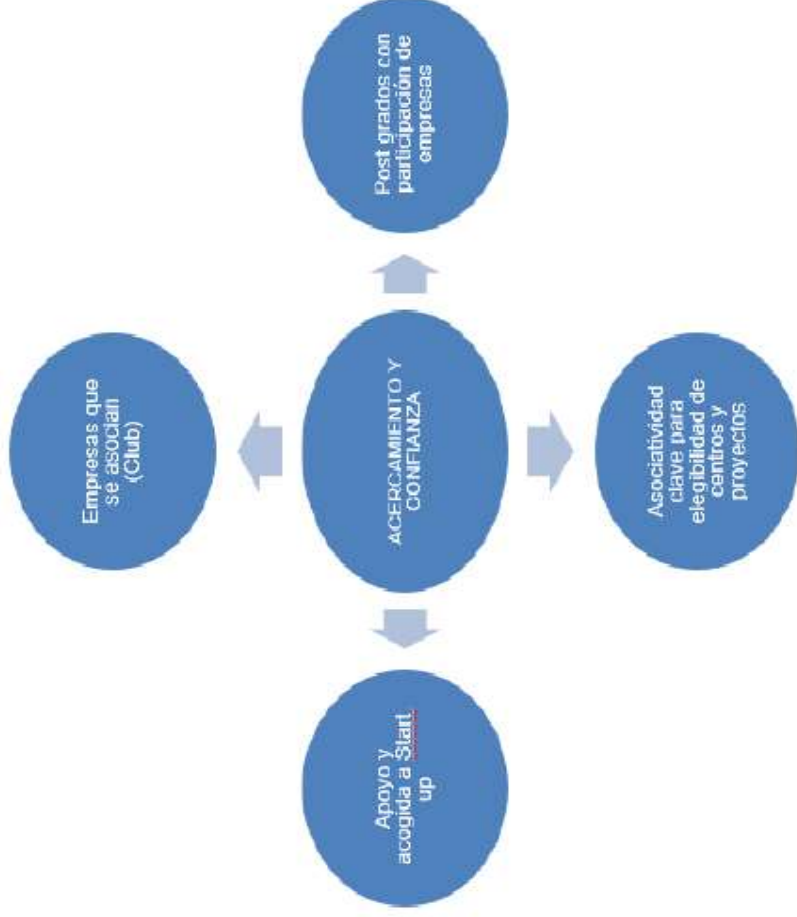
CAIXA
Banco de Poupança e Financiamento de Crédito Rural

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

INNOVACIÓN COLABORATIVA

HAN SURGIDO
NUMEROSOS
INCENTIVOS E
INICIATIVAS PARA
ALCANZAR
INNOVACIÓN
COLABORATIVA



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFG
FUNDACÃO

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

UFPR
FUNDAÇÃO

COPEL
CORPORACÃO

SANEPAR
SANEAMENTO

PARANÁ
ESTADO

BROE
BANCOS

SEBRAE
SERVIÇOS

ITAIPU
ENERGIA

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAZ E JUSTIÇA

LOGROS CONCRETOS DE UNA FASE EN PLENO DESARROLLO

GENÉTICA	<ul style="list-style-type: none">• AQUAINNOVO• BLUE GENOMICS
DIVERSIFICACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• AQUAPACÍFICO• [Texto]
FORTALECIMIENTO INNOVACIÓN COLABORATIVA	<ul style="list-style-type: none">• CLUB INNOVACIÓN ACUÍCOLA• [Texto]
INCORPORACIÓN START UP	<ul style="list-style-type: none">• INMERSIÓN EN ACUICULTURA
PRÁCTICAS COLABORATIVAS REDUCCIÓN USO ANTIBIÓTICOS	<ul style="list-style-type: none">• PROGRAMA PINCOY
DESARROLLO SOSTENIBLE Y DE LARGO PLAZO DE LA SALMONICULTURA	<ul style="list-style-type: none">• PROGRAMA ESTRATÉGICO SALMON MÁS SUSTENTABLE
CULTIVOS EN ZONAS EXPUESTAS (OCEANICOS)	<ul style="list-style-type: none">• CONSORCIO PROGRAMA CORFO
COLABORACIÓN ACADEMIA - EMPRESA	<ul style="list-style-type: none">• PROGRAMA MAS CERCA DE LA INDUSTRIA (UACH)



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná



REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



4. DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS



Los progresos de un ecosistema de innovación cada vez más potente



CAMBIA LA MAGNITUD Y PROFUNDIDAD DE LOS DESAFÍOS

Cambio climático. Carbono neutralidad al 2030, rápida incorporación de energía verdes, uso eficiente del agua, reducción de huella ecológica en general.

Objetivos de Desarrollo sostenible, enfoque sistémico de la actividad, enfoque de derechos humanos, género e inclusión en la empresa, integración con comunidades.

Economía circular. Recuperación y valorización de residuos, Cultivos multitróficos.

Adaptación a nuevos clientes. Con nuevos requerimientos, demandantes de más información y transparencia en procesos y productos.



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
INTERNATIONAL FINANCIAL CORPORATION

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

UNIVERSIDADE
FUNPAR

UNIVERSIDADE
UFPR

PATROCÍNIO
COPEL
COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA ELÉTRICA

SANEPAR

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

BRDE
Banco de Desenvolvimento do Brasil

SEBRAE
Serviço Brasileiro de Apoio às Empresas e ao Desenvolvimento Econômico

ITAIPU
Banco Binacional do Brasil

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CAIXA
Banco Brasileiro de Poupança e Previdência

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
RURALEZA E
SUSTENTABILIDADE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
República Federativa do Brasil

EXIGEN RÁPIDA ADAPTACIÓN

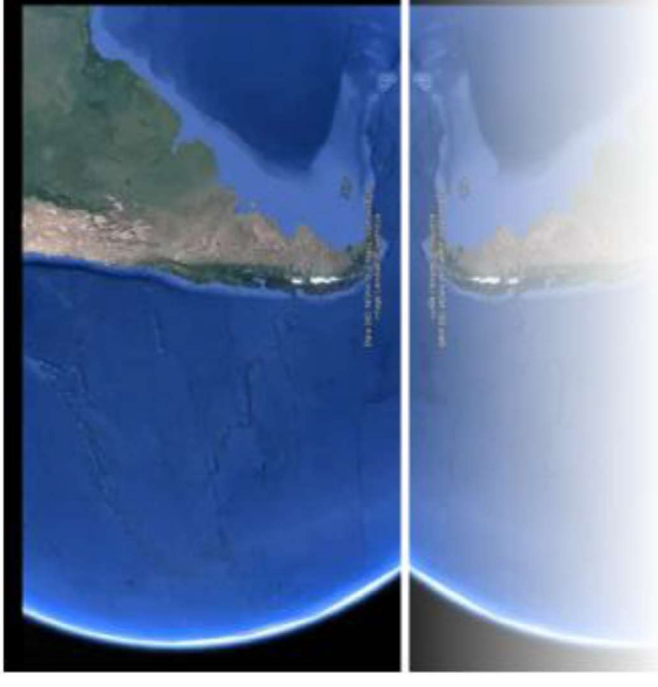
Regulación. Integrada, específica para acuicultura y flexible a la luz de entorno cambiante.

Gestión territorial. Sostenible, basada en conocimiento, con gobernanza inclusiva y reglas estables.

Ambiente. Capacidad de carga, reducción y/o mitigación de escapes y contaminación, reducción de uso de antibióticos y antiparasitarios.

Comunidad. Más, mejor y oportuna información pública que mejora transparencia, aceptación y respaldo,

I+D+I y capital humano Avanzado. Mejor interacción entre actores académicos, privados, públicos y civiles.
Fortalecimiento de confianza y gobernanza participative.



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
INTERNATIONAL FINANCIAL CORPORATION

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP

FunPar

UFPR

PATROCÍNIO
COPEL

SANEAPAR

PARANÁ

BROE

SEBRAE

ITAPIU

CNPq

CAIXA

MINISTÉRIO DA
PECÚA E
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAZ E JUSTIÇA SOCIAL

5. EL CLUB INNOVACION ACUICOLA



Los progresos de un ecosistema de innovación cada vez más potente



¿QUE ES EL CLUB?



CLUB INNOVACIÓN ACUICOLA
JUNTOS FORJANDO EL FUTURO

Club Innovación Acuicola fortalece la capacidad individual y asociativa de sus miembros para innovar, sobre la base de la construcción de capital social al interior del club y en los ecosistemas de I+D+i nacional y extranjeros, para el desarrollo de una acuicultura competitiva y sostenible.



24 A 26 SETEMBRO
Foz do Iguaçu
Paraná





CLUB INNOVACIÓN ACUICOLA
JUNTOS FORJANDO EL FUTURO

- ABB**
- ADL Diagnostic Chile**
- AKER BIOMARINE**
- ALSUR** INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MARÍTIMA
- Bekaert**
- CEA** CENTRO EXPERIMENTAL ACUICOLA
- CEA** Ñ U I T
- Elanco**
- DVS** TECNOLOGÍA
- BLUEGROVE**
- ORBEXXI**
- PATAGONIA ROV** TECNOLOGÍA & CONFIANZA
- ENERPRY**
- GXC** Consultores
- HENDRIX GENETICS**
- MSD** Salud Animal
- NACHIPA** Wellboots
- VEHICE**
- VESU** AQUA
- TRUST**
- SALMOCLINIC**
- SATELNET** SOLUCIONES TECNOLÓGICAS
- SITECNA**
- Soluciones digitales** Plataforma Virtual
- Universidad Austral de Chile** *Governanza y Naturaleza*
- COMPITE**
- EB** *Elizabeth Brintrup*
- L&F** *ABOGADOS*
- INTEGRAL ADVISORY**
- AUSTRAL COMUNICACIONES**
- LA CASA TORTUGA** PRODUCTORA AUDIOPRODUCIDA



OFERTA DE VALOR

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- Talleres de Formación para Asociados.
- Programas de fortalecimiento de metodologías la innovación en la empresa
- Evaluación y cierre de brechas de estado de innovación en la empresa

INSTRUMENTOS & FUENTES DE FINANCIAMIENTO

- Boletín Mensual sobre oferta de Instrumentos para la innovación
- Charlas sobre fondos para la innovación
- Contacto y regular con fuentes de financiamiento



MARKETING & COMUNICACIONES

- Webpage www.clubinnovacionacuicola.cl
- Webpage ABC Salmonicultura
- Presencia en RRSS LinkedIn - X (Twitter), Instagram, Facebook
- Publicaciones regulares en medios especializados y generales
- Giras a otros mercados
- Participación en ferias nacionales
- Consultoría anual de marketing y comunicaciones para empresas asociadas

ABC de la Salmonicultura: Club Innovación Acuicola lanza sitio web informativo

Lo que busca este proyecto es llegar al perfil de la industria y responder las inquietudes más frecuentes de la población, porque se necesitan muchas más que no comunicación y la realidad, centrado sobre el sitio Web Acuicola.



OFERTA DE VALOR

NETWORKING & ARTICULACIÓN

- Seminario internacional Innovación Acuícola: INNAQUA
- Acuerdos de cooperación con instituciones similares de Chile y el extranjero
- Contacto regular con autoridades sectoriales



- 12 países, 20 expositores, 900 inscritos y 1.000 asistentes entre las 2 jornadas

NETWORKING & FERIAS

Participación en ferias nacionales e internacionales relevantes de la industria acuícola y científico-tecnológico.

NETWORKING & ARTICULACIÓN

- Antenaje sobre desafíos e innovaciones en el sector
- Talleres regulares de puesta al día sobre industria y entorno, regulatorio, político y social

OFERTA DE VALOR



NETWORKING & ARTICULACIÓN

La Alianza de Innovación en Acuicultura, es una iniciativa de colaboración global que reúne a instituciones comprometidas con el avance de la innovación en la acuicultura. Su objetivo es promover la investigación, el desarrollo y la difusión de prácticas innovadoras que impulsen una acuicultura sostenible y eficiente, beneficiando a la sociedad en todo el mundo. Marca el comienzo de una nueva era en la acuicultura, donde la innovación y la colaboración internacional se convierten en los pilares para abordar los desafíos del mañana. La Alianza de Innovación en Acuicultura se perfila como una fuerza unificada que promoverá avances significativos en la industria del presente y futuro.

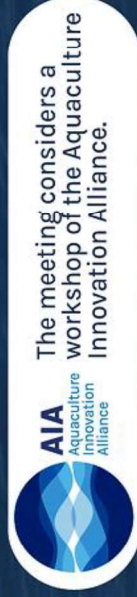


UNA CORDIAL INVITACIÓN



International Aquaculture Innovation Conference

Prepare for the most remarkable event in aquaculture innovation of the southern hemisphere.



SCHEDULE THE DATES!

SEPTEMBER 2-4, 2025 PUERTO VARAS , CHILE

CONCLUSIONES

- La innovación estuvo presente desde el origen de la acuicultura en Chile y alcanzó gran desarrollo en la salmonicultura
- La condición de cluster industrial de la salmonicultura favoreció el fortalecimiento de un ecosistema de innovación
- El ecosistema ha hecho a la industria más competitiva y resiliente y se ha proyectado a otros países y al desarrollo de otras cadenas de valor en Chile.
- A la luz de los desafíos esperables, la innovación se ha potenciado con la colaboración y las tecnologías digitales, siendo el Club Innovación Acuícola un catalizador muy importante.



24 A 26 SETEMBRO

Foz do Iguaçu
Paraná

REALIZAÇÃO
IFC
INTERNATIONAL FINANCIAL CORPORATION

CORREALIZAÇÃO
FUNDEP
FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DE PARANÁ

FUNDAÇÃO
FUNPAR

UNIVERSIDADE
UFPR

PATROCÍNIO
COPEL
CENTRO PARANAENSE DE ENERGIA

SANEPAR
SANEAMENTO PARANAENSE

PARANÁ
ESTADO DO PARANÁ

BRDE
Banco de Desenvolvimento do Brasil

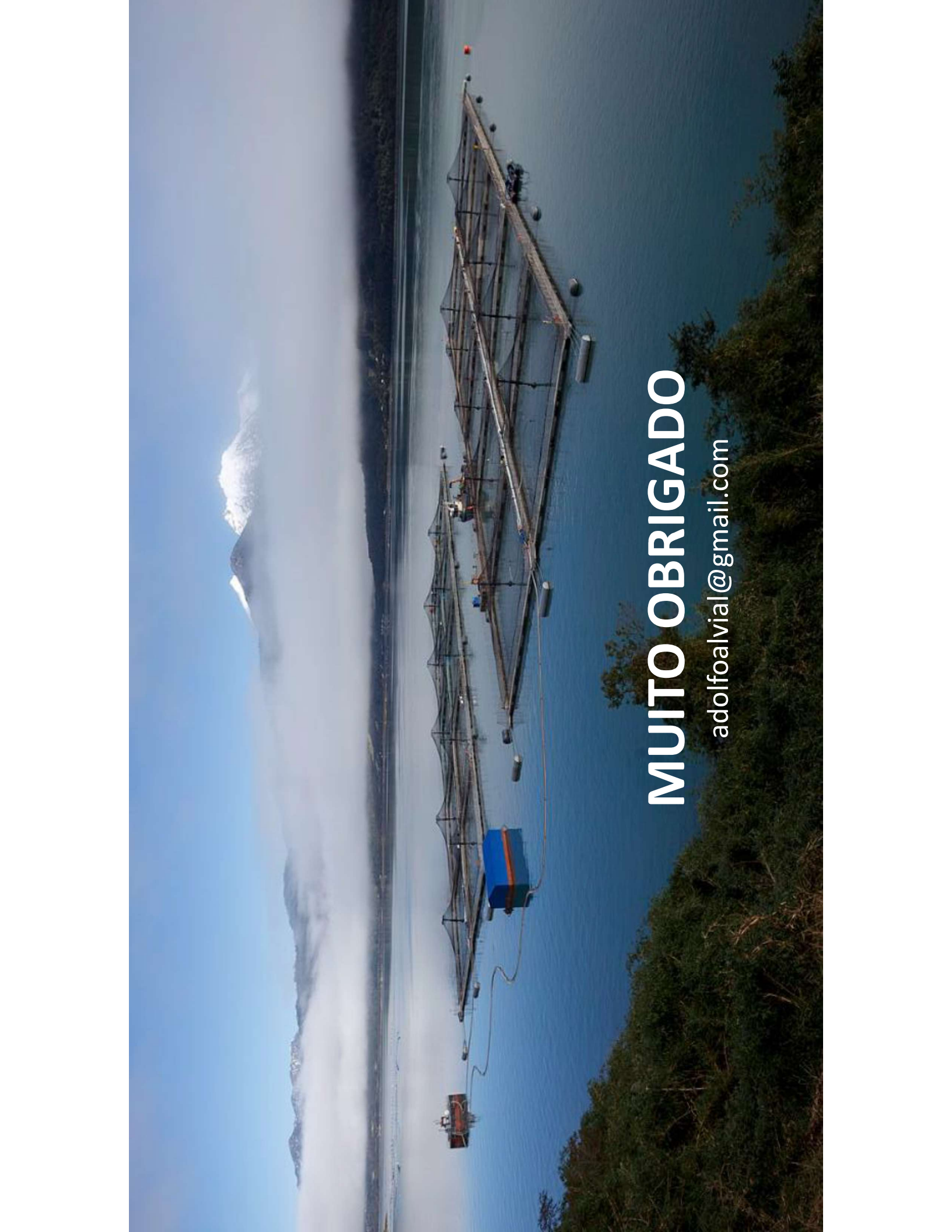
SEBRAE
Serviço Brasileiro de Apoio às Empresas

ITAIPU
BANCOS DO PARANÁ

CNPq
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

CAIXA
Banco Brasileiro de Poupança e Previdência

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA PESCA E Aqüicultura
MAPA
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



MUITO OBRIGADO

adolfoalvial@gmail.com