

Experiencia del sector pesquero industrial de la región del Biobío en la implementación de la Estrategia de Gestión de Olores de Chile



Pescadores
Industriales
del **Biobío**.



Monserrat Jamett Leiva



Noviembre, 2024

BLUMAR



Camanchaca



FoodCorp
Austevoll Seafood Co.

LANDES

PacificBlu



Contexto: Evolución de la regulación y gestión de olores en la industria pesquera de Chile

2014

- Publicación de la **Estrategia de Gestión de Olores en Chile** por parte del **Ministerio de Medio Ambiente**.

Primeros diagnósticos de la industria pesquera a través de Estudios de Impacto Odorante (EIO)

2018

- Actualización de esta Estrategia, en la que se define realizar **normativas por sector**.

Plan de trabajo de Pescadores Industriales del Biobío para abordar de **manera integral la gestión de olores**.

2023 – 2024

- **Proyecto definitivo de norma de emisión de olores para plantas de harina y aceite de pescado**. A la espera de su promulgación.

Pescadores Industriales del Biobío: 4 líneas de acción

1

Entrega de
**antecedentes
técnicos** al
Estado de Chile

2

Desarrollo de un
**protocolo de
buenas prácticas**
operacionales

3

Implementación
de **mejores
tecnologías
disponibles**

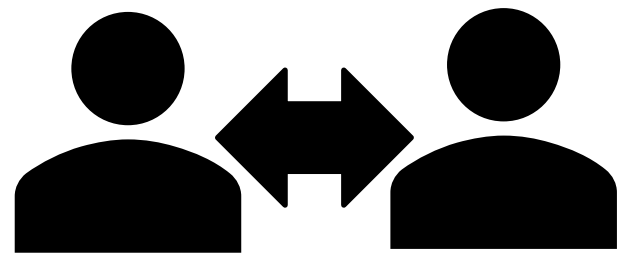
4

Trabajo
permanente con
**comunidades
vecinas**

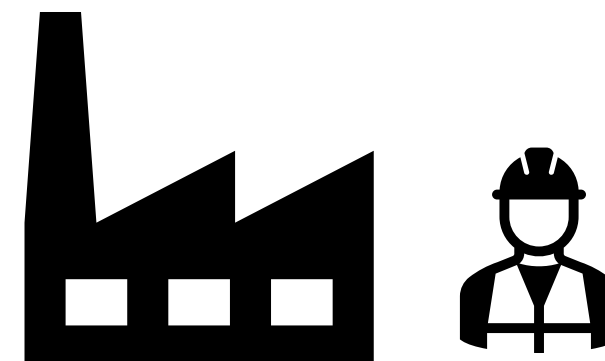
Entrega de antecedentes técnicos al Estado de Chile

- ✓ **Ministerio de Medio Ambiente (MMA)**, entidad reguladora, en el marco de la elaboración de la nueva normativa.
- ✓ **Superintendencia de Medio Ambiente (SMA)**, entidad fiscalizadora, para la futura implementación de la norma de emisión de olores.

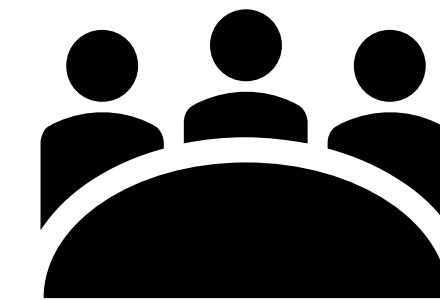
Entrega de antecedentes técnicos al Estado de Chile



Contacto con los equipos técnicos del Ministerio de Medio Ambiente y la Superintendencia de Medio Ambiente.



Programación de **visitas a terreno** para dar a conocer **la cadena productiva** de harina y aceite de pescado.

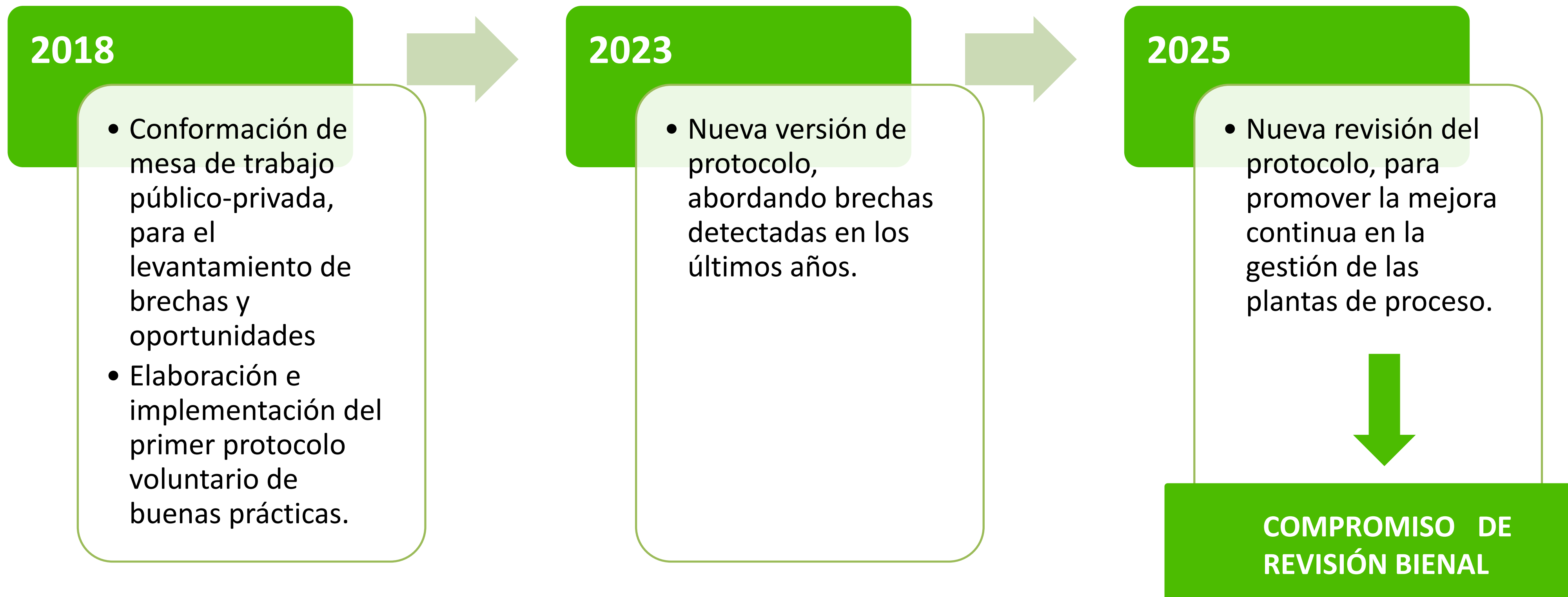


Participación en **procesos de consulta ciudadana y retroalimentación permanente** a través de reuniones sectoriales

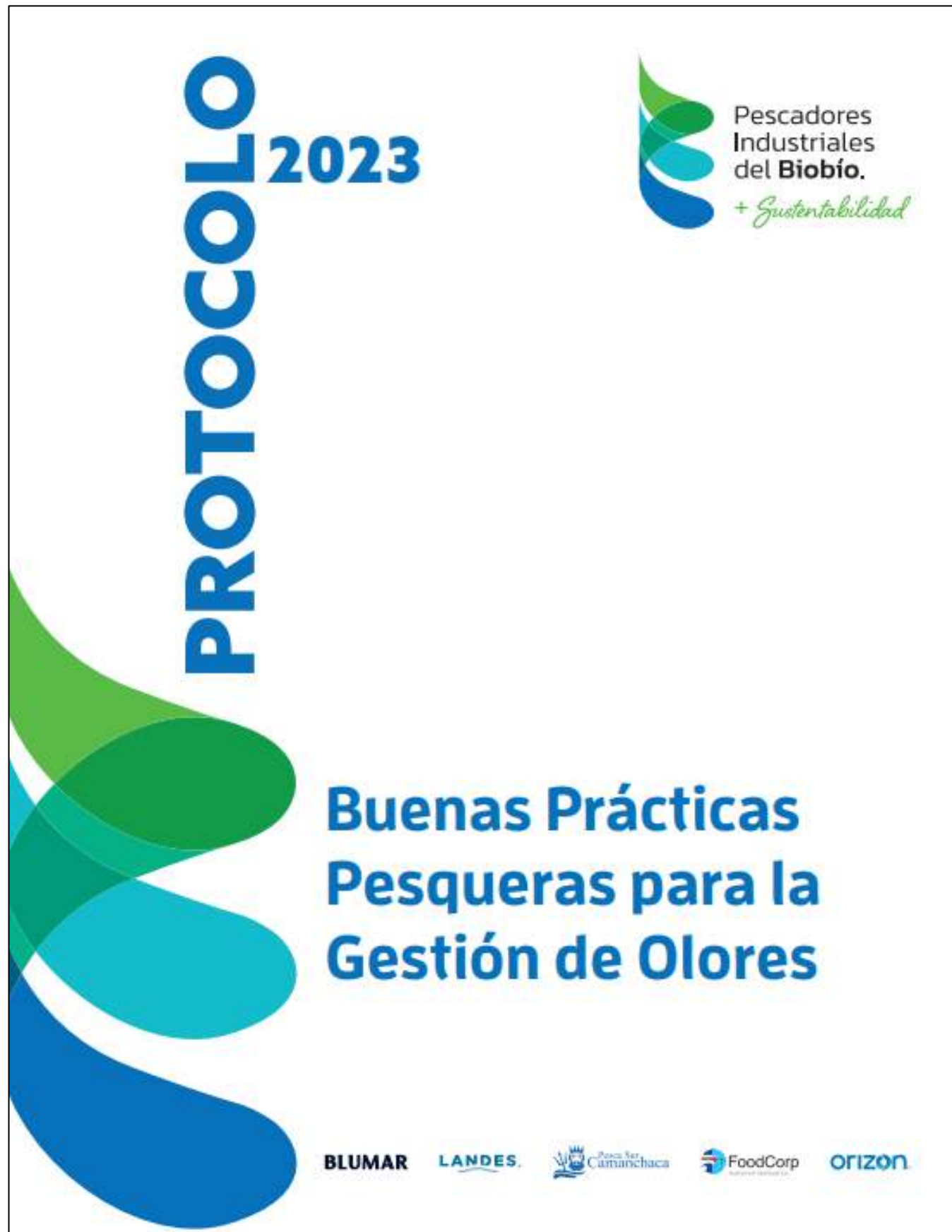
IMPORTANCIA DEL TRABAJO PÚBLICO – PRIVADO:

→ El diagnóstico normativo consideró la realidad de la industria. A partir de eso, el Ministerio estableció una regulación con enfoque tecnológico, que considera prácticas operacionales atingentes a la industria.

Desarrollo de Protocolo de Buenas Prácticas Pesqueras para la Gestión de Olores



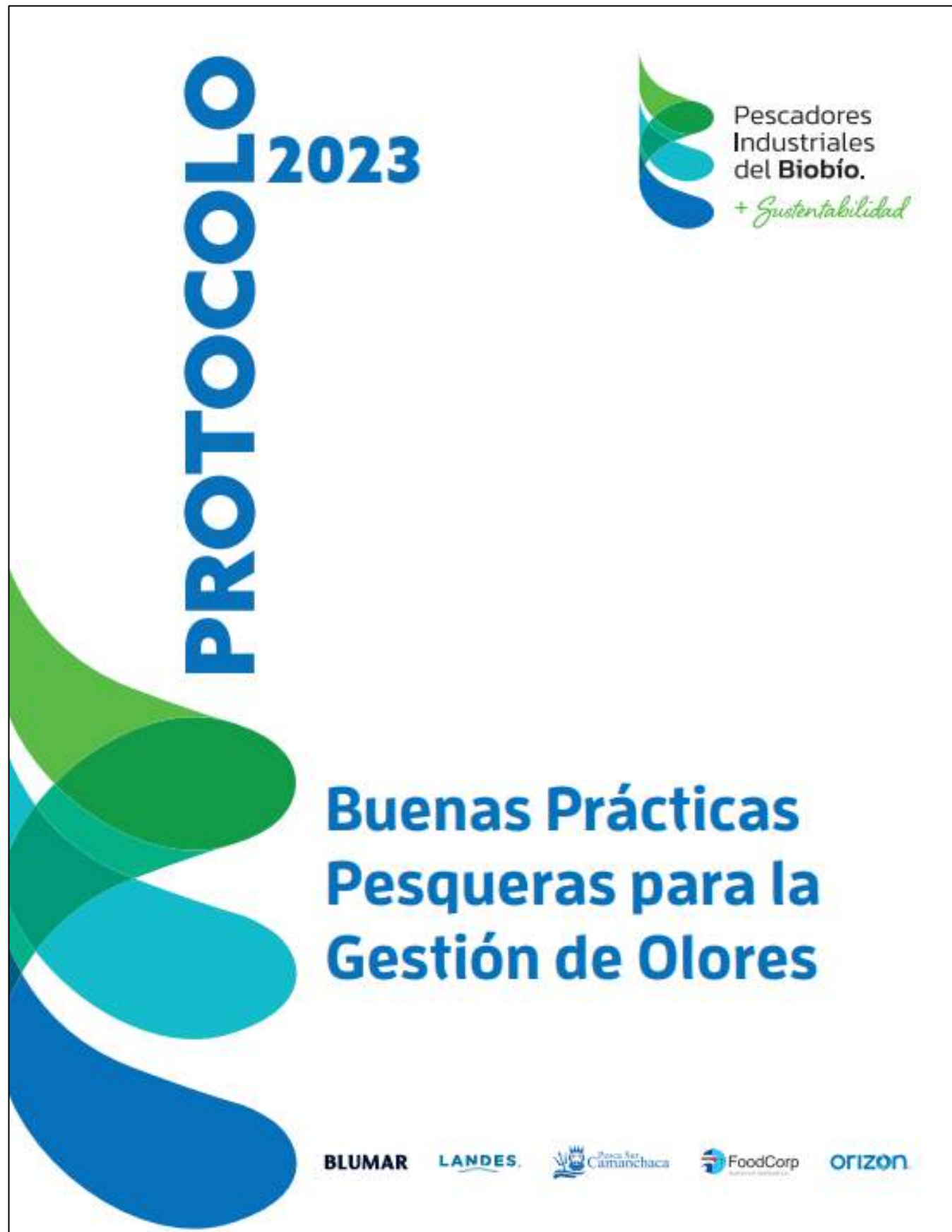
Desarrollo de Protocolo de Buenas Prácticas Pesqueras para la Gestión de Olores



1. Descarga y transporte de la materia prima
2. Control de la frescura de la materia prima
3. Hermeticidad del proceso
4. Limpieza profunda en planta
5. Gestión de riles y lodos
6. Mantenciones periódicas
7. Capacitación de los operarios de toda la cadena productiva

*Exigencias de
la nueva
regulación*

Desarrollo de Protocolo de Buenas Prácticas Pesqueras para la Gestión de Olores



2ndo semestre 2023

- ✓ Inicio **programa de inspecciones permanentes** a las plantas adheridas a este Protocolo, realizado por una empresa externa.
- ✓ Permite **controlar las variables críticas** de la operación y trabajar, junto con los equipos operacionales y de medio ambiente, en la **mejora continua de las diferentes plantas** de proceso.
- ✓ **Reducción de posibilidad de generación de olores molestos** en las comunidades cercanas.

Implementación de las mejores tecnologías disponibles

2014

- Pescadores Industriales del Biobío y sus empresas socias realizan gira tecnológica a Europa para conocer las mejores tecnologías disponibles.
- Pruebas pilotos en terreno con proveedores de nuevas tecnologías.

2016 – 2023

- Implementación de sistemas de abatimiento en todas las plantas de nuestras empresas socias

Búsqueda permanente de nuevas alternativas tecnológicas que complementen los sistemas actuales y permitan seguir reduciendo las emisiones odorantes.

Implementación de las mejores tecnologías disponibles

Sistemas de abatimiento implementados por nuestras empresas socias

Scrubber con ozono y
agua de mar

Scrubber físico-químico

Plantas UV: Combustión
fotolítica



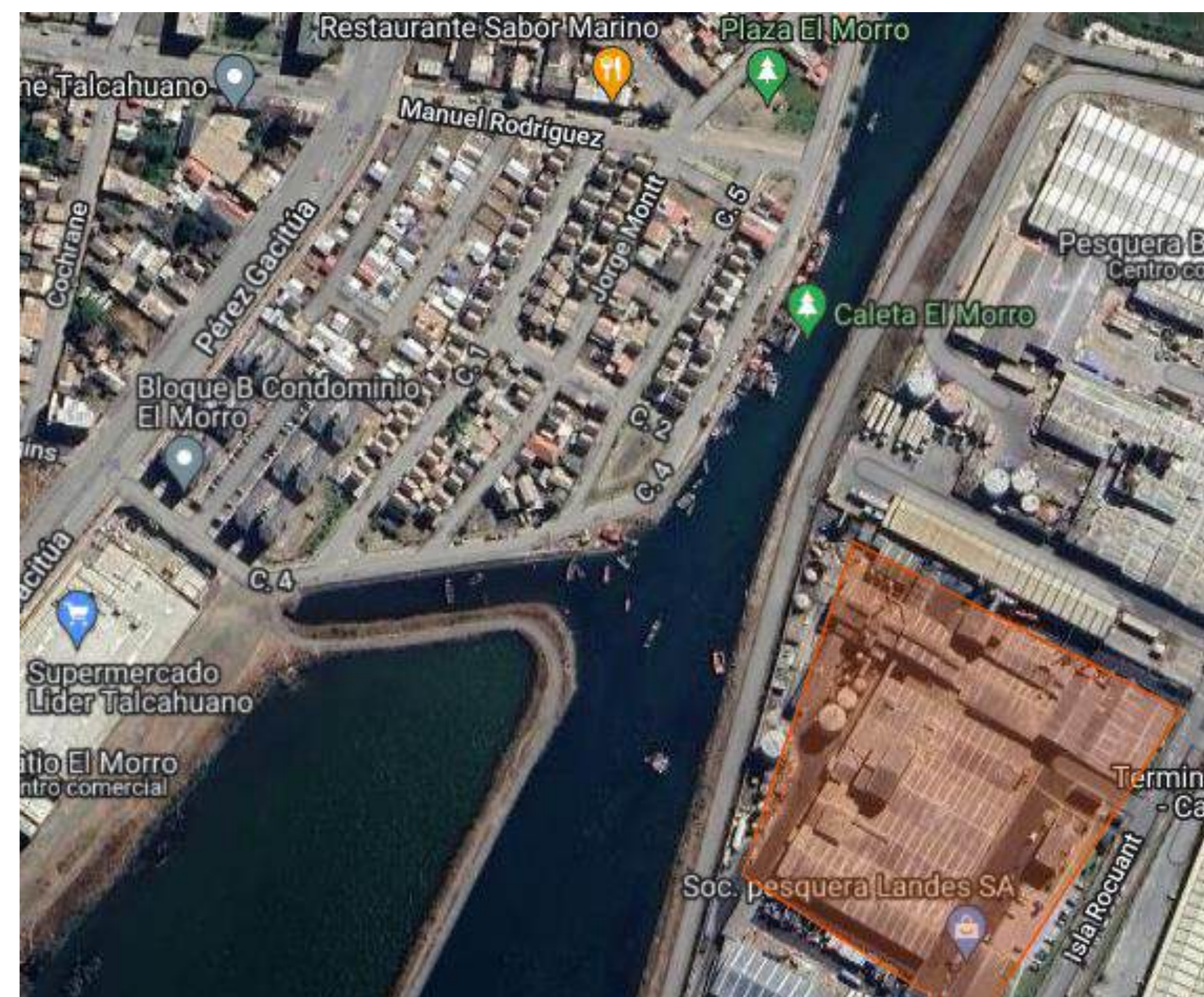
Trabajo permanente con nuestras comunidades vecinas

Empresas pesqueras insertas en zonas residenciales por falta de planificación territorial

Ejemplo 1: Coronel



Ejemplo 2: Isla Rocuant, Talcahuano



Trabajo permanente con nuestras comunidades vecinas

1



2



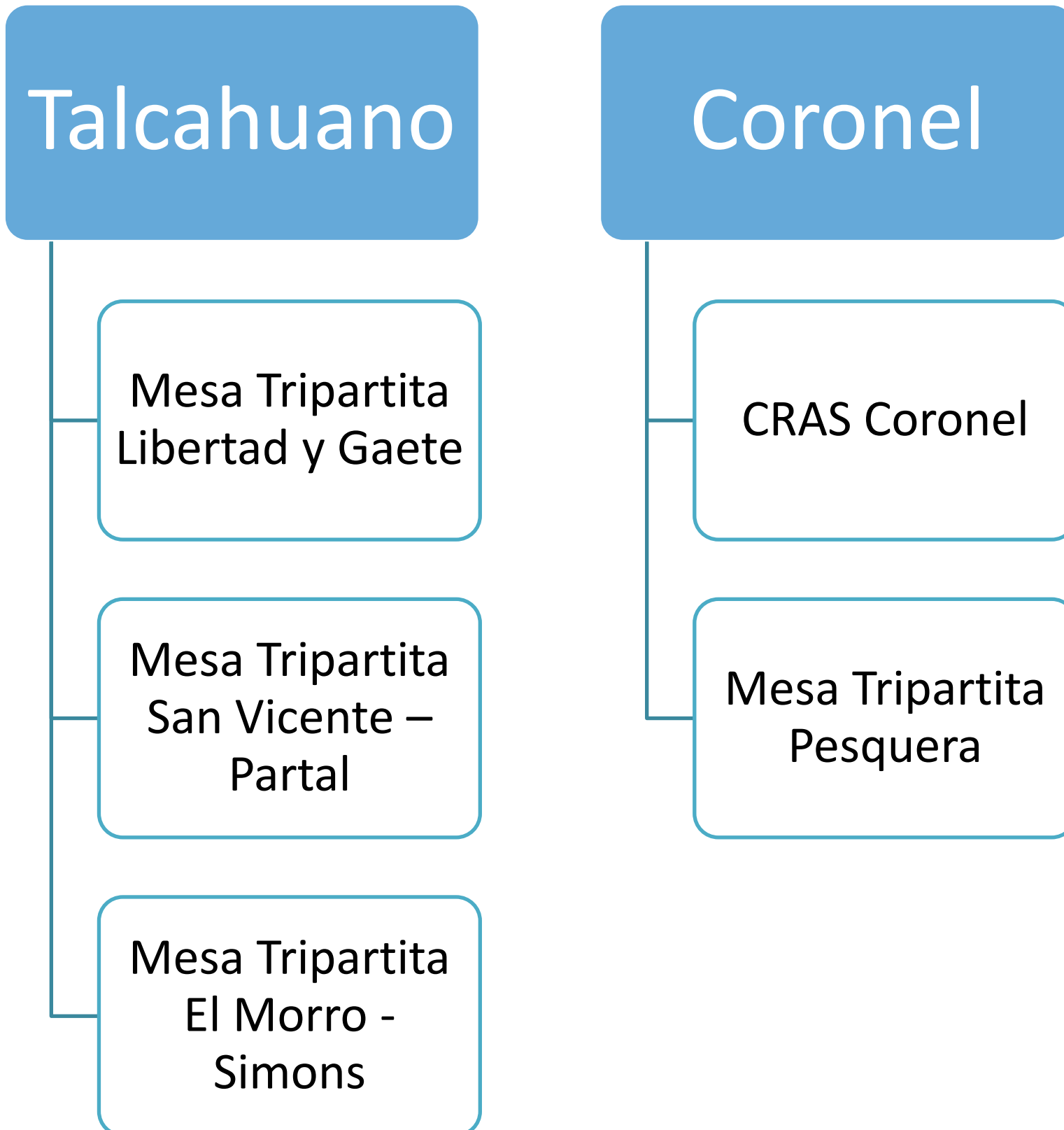
3

Levantamiento de los **sectores de mayor impacto** en las comunas de operación.

Conformación de **mesas de trabajo tripartitas** en los sectores seleccionados.

Implementación de planes de trabajo para dar a conocer los **avances de la pesca industrial en sustentabilidad y abordar problemáticas socioambientales**.

Trabajo permanente con nuestras comunidades vecinas



Comisión Tripartita de Libertad y Gaete:

- Más de 20 años de existencia.
- Ejemplo de colaboración tripartita e inter empresas.
- Focos de proyectos actuales: medio ambientales y de fortalecimiento de emprendimientos locales.

Mesa Tripartita Pesquera de Coronel:

Formada en 2021, con 4 focos principales de trabajo:

- Programas de puertas abiertas para vecinos.
- Programas colaborativos de tenencia responsable de mascotas.
- Capacitación ambiental permanente.
- Programas de reciclaje para la comunidad.

Conclusiones

- ✓ Para el sector pesquero industrial de la región del Biobío, **la gestión de olores no solo pasa por la implementación de sistemas de abatimiento, sino que debe ir de la mano del permanente seguimiento de las prácticas operacionales** que mejoran la eficiencia de la mitigación de olor.
- ✓ El diálogo permanente con el Ministerio de Medio Ambiente ha permitido transmitir esta experiencia y que la nueva regulación tome en cuenta las particularidades operacionales de las plantas de harina y aceite de pescado. **El trabajo público-privado ha sido fundamental para tener avances concretos en la implementación de la Estrategia de Gestión de Olores de Chile.**
- ✓ Finalmente, es importante tener en cuenta que la gestión de los impactos ambientales no significa solamente hacer gestión dentro de la planta de proceso, **sino también vincularse permanentemente con las comunidades aledañas.** Se debe tener una **perspectiva integral**, que permita que los procesos productivos se conviertan en procesos sustentables, desde una mirada económica, ambiental y social.

Experiencia del sector pesquero industrial de la región del Biobío en la implementación de la Estrategia de Gestión de Olores de Chile



Pescadores
Industriales
del **Biobío**.



Monserrat Jamett Leiva



Noviembre, 2024

BLUMAR



Camanchaca



FoodCorp
Austevoll Seafood Co.

LANDES

PacificBlu