

**Consulta a las partes  
interesadas**

**Taller**

Salud y bienestar de las quisquillas de  
arena

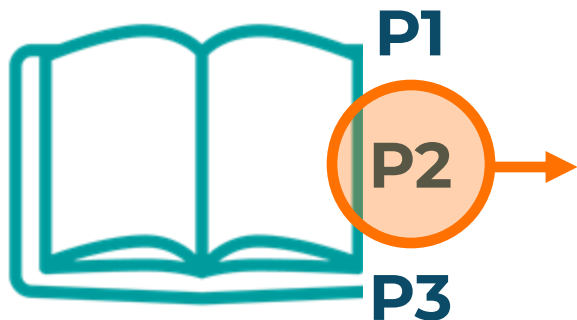
Septiembre - octubre de 2023



**Setting The  
Standard for  
Seafood**

# Objetivo del proyecto

## Estándar ASC para granjas



- 2.14 Salud y bienestar de los peces
  - 2.14a Salud y bienestar de los peces
  - 2.14b Salud y bienestar de los peces: manipulación
  - 2.14c Salud y bienestar de los peces: sacrificio
- 2.16 Productos terapéuticos veterinarios



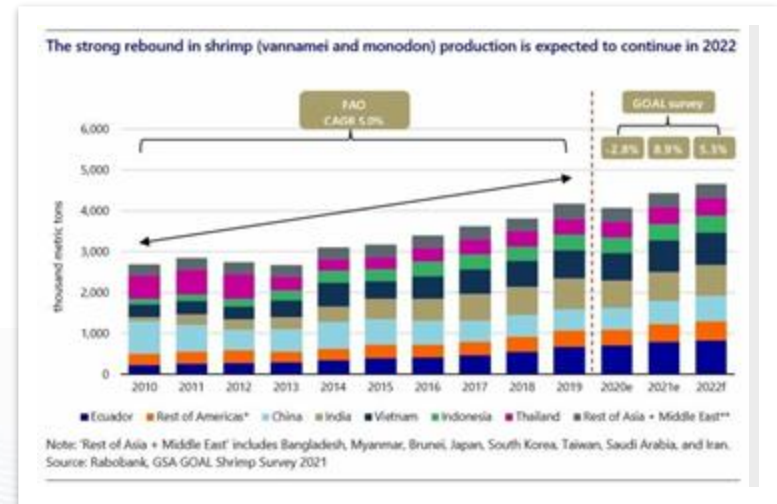
# Información contextual

## Proceso de alineación: Estándar ASC para granjas

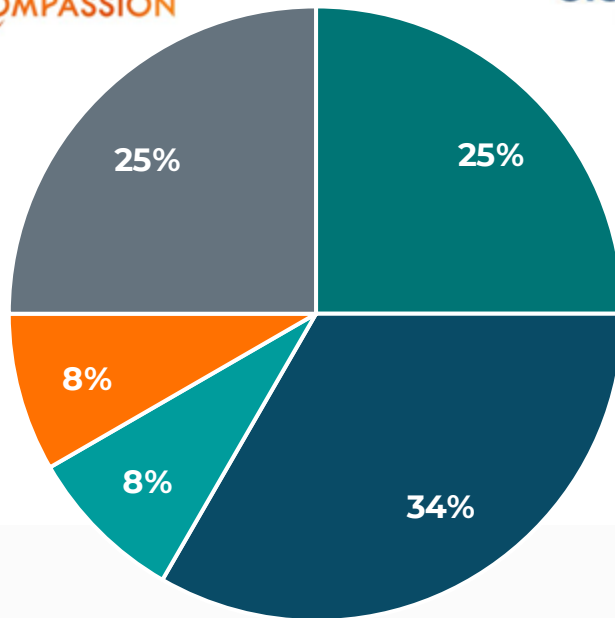
Las quisquillas de arena es el producto más importante por valor en el comercio internacional de marisco.



- La industria de la quisquilla de arena ha crecido exponencialmente en las últimas décadas
- Se espera que el crecimiento continúe en los próximos años
- El éxito del sector de la quisquilla de arena está vinculado estrechamente con las prácticas de cultivo de quisquillas de arena sostenible y responsable
- Buena salud y bienestar en todo su ciclo de vida
- Se ha dado prioridad a la salud y bienestar de los peces de escama sobre la salud y bienestar de las quisquillas de arena
- Las quisquillas de arena necesitaban un grupo de trabajo técnico (GTT, por sus siglas en inglés) específico



# GTT quisquilla de arena



UNIVERSITY OF STIRLING

■ ONG

■ Productores



# Cronología



# Razonamiento del ASC para la propuesta del tema

Consideración de las necesidades específicas de la especie respaldado por el GTT y TAG

## Propuesta basada en:

- Revisión de los indicadores de salud y bienestar actualmente propuestos en el Estándar de ASC para granjas (criterios 2.14 y 2.16) y Estándar para quisquillas de arena v1.2
- Reutilizar los indicadores para cubrir las quisquillas de arena siempre que sea posible
- Formular nuevos indicadores para aquellas prácticas o situaciones que sean específicas a las quisquillas de arena y que no se haya cubierto

# Propuesta de tema

## Salud y bienestar

### 2.17 Origen de las quisquillas de arena

Domesticación y  
susceptibilidad a  
enfermedades

Ablación del pedúnculo  
ocular

### 2.14a Salud y bienestar de los peces

Seguimiento de la  
salud y bienestar  
(incluido OWI)

### 2.14b Salud y bienestar de los peces: manipulación

### 2.14c Salud y bienestar de los peces: sacrificio

### 2.16 Productos terapéuticos veterinarios y alternativas a los productos terapéuticos

# Cambios de un vistazo

## Salud y bienestar de las quisquillas de arena

### Indicadores propuestos respaldados por el GTT y TAG

Tema	Existente	Nuevo
Origen de las quisquillas de arena	Selección de varios indicadores de 2.14 y 2.16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provisión de solo población domesticada (excepto flujo de las mareas natural en P. monodon).</li><li>• Deberá estar disponibles los registros de tratamientos.</li><li>• Mecanismo de retroalimentación informativa entre el criadero y el crecimiento.</li><li>• Supervivencia a la prueba de estrés.</li><li>• Promoción de la cadena de suministro más corta posible.</li></ul>
Salud y bienestar de rutina	2.14 (incluido el seguimiento de OWI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Control de calidad de las quisquillas de arena al llegar a la fase de crecimiento (incluida la calidad del agua, actividad física, daños físicos y bienestar comprometido).</li><li>• Parámetros específicos para la puntuación morfológica de las quisquillas de arena.</li><li>• Comunicación de las tasas de supervivencia anuales.</li></ul>



Tema	Existente	Nuevo
Manipulación (se refiere al traslado a las lagunas de crecimiento)	2.14b	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de aptitud 2 días antes del acto de manipulación.</li> <li>• Descripción y verificación de la preparación del estanque.</li> <li>• Medidas para la aclimatación.</li> <li>• Controles de peso en cada acto de manipulación.</li> <li>• Condiciones y verificación de la liberación del estanque de crecimiento.</li> <li>• Verificaciones morfológicas y de comportamiento inmediatamente y unos días después de la manipulación.</li> </ul>
Sacrificio	2.14c	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los métodos de aturdimiento permitidos son la electricidad y los baños de agua con hielo.</li> <li>• El baño de agua con hielo debe estar a menos de 4°C y la proporción de hielo y quisquillas de arena debe ser 1:1.</li> <li>• Se aturdirá a las quisquillas de arena antes de utilizar el metabisulfito sódico para fines de calidad.</li> <li>• Se deben utilizar los aturdidores eléctricos de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes o proveedores.</li> <li>• Parámetros específicos de las quisquillas de arena para controlar la eficacia del aturdimiento y sacrificio.</li> <li>• Inclusión de tres métodos adicionales de sacrificio prohibidos: ahogamiento en agua dulce (para las quisquillas de arena de agua salda), ebullición y mutilación.</li> <li>• Contar con hielo o un dispositivo eléctrico adicional como sistema de respaldo.</li> <li>• Contar con registro de cosecha.</li> </ul>

Tema	Existente	Nuevo
Productos terapéuticos veterinarios	2.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permitir solo los productos no terapéuticos registrados o aprobados por las normativas locales y utilizados según las recomendaciones de los proveedores.</li> <li>• Registros de todos los productos no terapéuticos utilizados.</li> <li>• No utilizar cepas bacterianas probióticas fermentadas para sembrar más lotes probióticos.</li> <li>• En caso de un brote de enfermedades aplicar tratamiento o sacrificio.</li> </ul>

# Consulta a las partes interesadas (SC, por sus siglas en inglés)

## Primer SC sobre la salud y bienestar de las quisquillas de arena

### Septiembre - octubre de 2023

- 1 de 2 períodos de consulta □ enfoque del contenido
- Partes interesadas principales:
  - Productores
  - Distribuidores
  - CABS
  - Las ONG
  - Mundo académico
  - Procesadores principales
- Mecanismos de retroalimentación:
  - Encuesta en línea
  - Taller en línea
  - Reuniones individuales

# Preguntas de consulta



# Preguntas generales

**S1.** ¿Está usted al corriente de las prácticas de mutilación realizadas además de la ablación del pedúnculo ocular?

- Sí
- No

**S2.** En caso afirmativo, ¿especifique cuáles?

# Preguntas generales

**S3.** ¿Es realista tener un indicador que pida la compra de nauplios, larvas o poslarvas (PL) de quisquillas de arena de un criadero cercano?

- Sí
- No

**S4.** Si la respuesta a las preguntas anteriores fue «No», especifique cuáles serían los desafíos.

# Preguntas generales

**S17.** ¿Falta algún tema de los cubiertos por los indicadores propuestos?

- Sí
- No

**S18.** En caso afirmativo ¿cuál?

# Preguntas específicas

**S5.** Indicador 2.14a.16.1 a 5: ¿Piensa que es realista desarrollar e implementar estos programas de seguimiento utilizando los indicadores de bienestar operaciones (OWIs, por sus siglas en inglés) para las especies de quisquilla de arena?

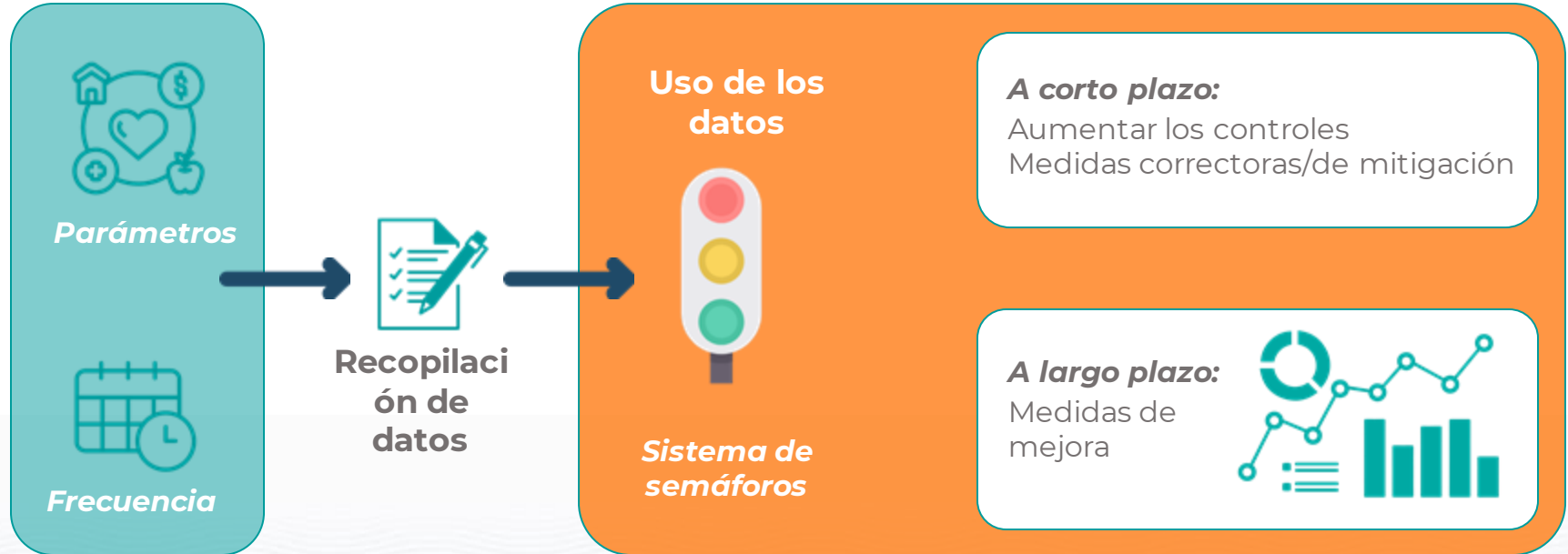
- Sí
- No

**S6.** Si la respuesta a las preguntas anteriores fue «No», especifique cuáles serían los desafíos.



# Indicaciones de bienestar operacional (OWIs, por sus siglas en inglés)

## Control de OWI



# Preguntas específicas

**S7.** Indicador 2.14b.1 - ¿Es realista desarrollar e implementar el plan de administración de manipulación de la quisquilla de arena?

- Sí
- No

**S8.** Si la respuesta a las preguntas anteriores fue «No», especifique cuáles serían los desafíos.

# Plan de administración de manipulación

- Evaluación de aptitud 2 días antes del acto de manipulación.
- Descripción y verificación de la preparación del estanque.
- Medidas para la aclimatación.
- Controles de peso en cada acto de manipulación.
- Condiciones y verificación de la liberación del estanque de crecimiento.
- Verificaciones morfológicas y de comportamiento inmediatamente y unos días después de la manipulación

# Preguntas específicas

**S9.** Indicador 2.14b.1 f) - ¿Es adecuada la tasa de supervivencia del 98 % después de la «prueba de estrés»?

- Sí
- No

**S10.** Si la respuesta es No, sugiera un porcentaje alternativo y una justificación.

# Pregunta específica

**S11.** Indicador 2.14c.1 - «La UdC deberá garantizar el aturdimiento de todas las quisquillas de arena antes de su sacrificio, mediante la inmersión en un baño de agua con hielo controlado o un dispositivo eléctrico». ¿Está de acuerdo con los métodos de aturdimiento permitidos?

- Sí
- No

**S12.** Si la respuesta es No, explique la razón y proporcione una justificación.

## Pregunta específica

**S13.** Indicador 2.14c.2.1 - «La UdC deberá garantizar que la temperatura del baño de agua con hielo sea inferior a los 4°C y la proporción de hielo y quisquillas de arena sea de 1:1». ¿Está de acuerdo con estos parámetros?

- Sí
- No

**S14.** Si la respuesta es No, explique la razón y proporcione una justificación.

# Pregunta específica

2.14c.4 La UdC no utilizará los siguientes métodos para matar a las quisquillas de arena:

- asfixia por aire,
- CO<sub>2</sub>,
- baños de sales,
- baños de amoníaco,
- ahogamiento en agua dulce (solo se aplica a las quisquillas de arena de agua dulce),
- ebullición o
- mutilación.

# Pregunta específica

**S15.** Indicador 2.14c.4 – ¿Falta algún método de matanza en la lista propuesta de métodos prohibidos?

- Sí
- No

**S16.** En caso afirmativo, indique cuáles y proporcione una justificación.



# ¿Desea participar?

Correo electrónico: [consultation@asc-aqua.org](mailto:consultation@asc-aqua.org) o [maria.castanheira@asc-aqua.org](mailto:maria.castanheira@asc-aqua.org)

Encuesta  
[enlace]

Diapositivas en  
[varios] idiomas

Preguntas de  
consulta en  
[varios idiomas]

Talleres  
públicos  
[fechas y  
enlace]

Preguntas  
frecuentes  
[enlace]

Propuesta  
[varios idiomas]

Reuniones  
individuales

# Gracias



**Setting The  
Standard for  
Seafood**

**Aquaculture Stewardship Council**

**Daalseplein 101, 3511 SX, Utrecht, Netherlands**

**Tel: +31 30 230 5929**

**[www.asc-aqua.org](http://www.asc-aqua.org)**

**[communication@asc-aqua.org](mailto:communication@asc-aqua.org)**

**Aquaculture Stewardship Council, 2016**

Aquaculture Stewardship Council Limited, 27 Old Gloucester Street, London, WC1N 3AX. The ASC is a charity registered in England and Wales no 1150418.

A non-profit making company limited by guarantee. Registered in England no 08172832. The ASC logo is a registered trademark.