

## INFORMACIÓN PÚBLICA COOKE AQUACULTURE CHILE S.A.

Para dar cumplimiento a lo exigido en el estándar ASC (Aquaculture Stewardship Council) en el marco del proceso de certificación del centro Mentirosa 02 (110296) (ciclo agosto 2021- octubre 2022) con producción de Salmon del Atlántico (*Salmo salar*) ubicado en la región de Aysén, sector Fiordo Cupquelan, Cooke Aquaculture Chile S.A. mantiene información de conocimiento público de este sitio.

La Información relevante de este sitio es:

- A. Número máximo de incidentes letales del centro de cultivo.
- B. Perdidas inexplicadas (escapes de peces).
- C. Monitoreo de cargas parasitarias (*Caligus*).
- D. Número de WNMT.
- E. Límites máximos residuales de productos farmacéuticos, contaminantes, sustancias prohibidas y no autorizadas por mercado de destino.

### A.- Número máximo de Incidentes letales del centro de Cultivo

No ocurrieron incidentes letales de aves y mamíferos en todo el ciclo productivo.

### B.- Pérdidas Inexplicadas

| Centro Mentirosa 02 | N° Peces Sembrados | N° Cosecha | N° Peces Mortalidad | Escapes registrados | EUL (Perdidas Inexplicables estimadas) | EUL % (Perdidas Inexplicables estimadas) |
|---------------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|--|--|
| YC 2021             | 564.706            | 484.581    | 86.176              | 0                   | 6.051                                  | 1,07%                                    |

No se registraron escapes de peces en todo el ciclo productivo.

### C.- Monitoreo Cargas Parasitarias

| Año  | Promedio <i>Caligus</i> por Semana |           |                 |                  |
|------|------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|
|      | Semana                             | Juveniles | Adultos Móviles | Hembras Ovíferas |
| 2021 | 34                                 | 0         | 0               | 0                |
|      | 35                                 | 0         | 0               | 0                |
|      | 36                                 | 0         | 0               | 0                |
|      | 37                                 | 0,15      | 0,2             | 0,05             |
|      | 38                                 | 0,4       | 0,15            | 0,12             |
|      | 39                                 | 0,22      | 0,15            | 0,03             |
|      | 40                                 | 0,2       | 0,15            | 0,05             |
|      | 41                                 | 1,15      | 0,38            | 0,85             |
|      | 42                                 | 1,23      | 0,55            | 0,95             |
|      | 43                                 | 1,17      | 0,6             | 0,82             |
|      | 44                                 | 0,9       | 0,85            | 1,38             |
|      | 45                                 | 0,65      | 0,8             | 1,38             |
|      | 46                                 | 0,43      | 0,35            | 1,42             |
|      | 47                                 | 0,7       | 0,43            | 1,15             |
|      | 48                                 | 0,5       | 0,73            | 0,82             |
|      | 49                                 | 0,47      | 0,32            | 0,77             |
|      | 50                                 | 0,22      | 0,15            | 0,45             |
| 51   | 0,35                               | 0,3       | 0,62            |                  |
| 52   | 0,32                               | 0,35      | 0,68            |                  |

| Año  | Semana | Juveniles | Adultos Móviles | Hembras Ovíferas |
|------|--------|-----------|-----------------|------------------|
| 2022 | 1      | 0,1       | 0,38            | 0,5              |
|      | 2      | 0,22      | 0,3             | 0,47             |
|      | 3      | 0,3       | 0,82            | 0,45             |
|      | 4      | 0,52      | 1,02            | 0,73             |
|      | 5      | 0,28      | 0,82            | 0,7              |
|      | 6      | 0,17      | 0,62            | 0,65             |
|      | 7      | 0,2       | 0,68            | 0,62             |
|      | 8      | 0,25      | 0,43            | 0,55             |
|      | 9      | 0,17      | 0,45            | 0,47             |
|      | 10     | 0,3       | 0,5             | 0,3              |
|      | 11     | 0,18      | 0,52            | 0,58             |
|      | 12     | 0,2       | 0,4             | 0,53             |
|      | 13     | 0,12      | 0,38            | 0,38             |
|      | 14     | 0,2       | 0,38            | 0,38             |
|      | 15     | 0,3       | 0,47            | 0,4              |
|      | 16     | 0,18      | 0,35            | 0,33             |
|      | 17     | 0,08      | 0,25            | 0,28             |
|      | 18     | 0,22      | 0,2             | 0,25             |
|      | 19     | 0,27      | 0,33            | 0,27             |
|      | 20     | 0,25      | 0,23            | 0,23             |
|      | 21     | 0,17      | 0,18            | 0,35             |
|      | 22     | 0,22      | 0,23            | 0,28             |
|      | 23     | 0,28      | 0,3             | 0,25             |
|      | 24     | 0,33      | 0,35            | 0,35             |
|      | 25     | 0,42      | 0,35            | 0,57             |
|      | 26     | 1         | 0,95            | 0,78             |
|      | 27     | 1,42      | 0,96            | 1,12             |
|      | 28     | 1,62      | 1,36            | 1,26             |
|      | 29     | 1,44      | 1,66            | 2,14             |
|      | 30     | 1,24      | 1,1             | 1,44             |
|      | 31     | 1,66      | 1,56            | 1,74             |
|      | 32     | 1,2       | 1,36            | 2,08             |
|      | 33     | 2,28      | 1,98            | 2,36             |
|      | 34     | 2,38      | 2,06            | 2,54             |
|      | 35     | 2,42      | 2,28            | 2,5              |
|      | 36     | 1,92      | 1,98            | 2,28             |
|      | 37     | 1,67      | 1,73            | 1,93             |
|      | 38     | 1,5       | 1,9             | 2,25             |
|      | 39     | 6,2       | 2,6             | 2,4              |
|      | 40     | 2,9       | 2,5             | 2,8              |

Fuente SIFA Sernapesca.

#### D.- Número de WNMT

WNMT = 0, debido a que no se realizaron tratamientos antiparasitarios en todo el ciclo productivo.

## E.- Límites máximos residuales de productos farmacéuticos, contaminantes, sustancias prohibidas y no autorizadas por mercado de destino

Tabla LMR PRODUCTOS FARMACÉUTICOS\*

| Producto Farmacéutico   | Chile **<br>(µg/kg)                    | Unión Europea<br>(µg/kg) | Japón<br>(µg/kg) | Unión Económica Euroasiática<br>(µg/kg) | China<br>(µg/kg) |
|---|--|--------------------------|------------------|---|------------------|
| Ácido oxalínico   | 100                                    | 100                      | 100              | 100                                     | 300              |
| Amoxicilina   | 50                                     | 50                       | 50               | 50                                      | 50               |
| Ampicilina  | 50                                     | 50                       | 50               | 50                                      | 50               |
| Bencilpenicilina  | 50                                     | 50                       | -                | 50                                      | 50               |
| Benzoato de Emamectina  | 100                                    | 100                      | 100              | -                                       | -                |
| Cipermetrina  | 50                                     | 50                       | 30               | 1,5                                     | -                |
| Colistina   | 150                                    | 150                      | -                | 150                                     | -                |
| Danofloxacinó   | -                                      | 100                      | -                | 100                                     | 100              |
| Deltametrina  | 30                                     | 10                       | 30               | -                                       | 30               |
| Diflubenzuron   | 1.000                                  | 1.000                    | 1.000            | -                                       | -                |
| Oxiciclina  | -                                      | 100                      | -                | -                                       | -                |
| Eritromicina  | 200                                    | 200                      | 200              | 200                                     | 200              |
| Espectinomina   | -                                      | 300                      | -                | 300                                     | -                |
| Espiramicina  | -                                      | -                        | 200              | -                                       | -                |
| Flavofosfolipol   | -                                      | -                        | -                | 700                                     | -                |
| Flofenicol (Suma de Flofenicol y Flofenicol-amina)                                | 1.000                                  | 1.000                    | 1.000            | 1.000                                   | 1.000            |
| Flumequina  | 500 (trucha)<br>600 (otros salmonidos) | 600                      | 600              | 600                                     | 500              |
| Fluoroquinolonas  |  |                          |                  |   |                  |
| -Suma de Ciprofloxacino y Enrofloxacinó   | -                                      | 100                      | -                | -                                       | 100              |
| -Suma de Ciprofloxacino, Enrofloxacinó, Pefloxacino, Ofloxacino y Norfloxacino    | -                                      | -                        | -                | 100                                     | -                |
| Hexahidmuron  | 500                                    | 500                      | -                | -                                       | -                |
| Lincomicina   | -                                      | 100                      | -                | 100                                     | -                |
| Lufenuron   | 1.350                                  | 1.350                    | 1.350            | -                                       | -                |
| Neomicina   | -                                      | 500                      | 500              | 500                                     | -                |
| Sulfonamidas  | 100                                    | 100                      | 100              | 100                                     | 100              |
| Teflubenzuron   | 500                                    | 500                      | 400              | -                                       | -                |
| Tetraciclinas   |  |                          |                  |   |                  |
| -Oxitetraciclina  | 200                                    | -                        | 200              | -                                       | -                |
| -Suma de Clortetraciclina y su 4-epímero  | -                                      | 100                      | -                | -                                       | -                |
| -Suma de Oxitetraciclina y su 4-epímero   | -                                      | 100                      | -                | -                                       | -                |
| -Suma de Tetraciclina y su 4-epímero  | -                                      | 100                      | -                | -                                       | -                |
| -Suma de Clortetraciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina y respectivos 4-epímeros | -                                      | -                        | -                | 10                                      | 200              |
| Timicosina  | -                                      | 50                       | -                | 50                                      | -                |
| Tilosina  | -                                      | 100                      | -                | 100                                     | -                |
| Trimetoprim   | -                                      | 50                       | 80               | 50                                      | 50               |

\*Los límites máximos residuales señalados son extensivos a todos aquellos mercados que se acogen a los requisitos del mercado que los establece.

\*El cumplimiento de los LMR del Reglamento Sanitario de los Alimentos del Ministerio de Salud es requisito para acceder a la obtención del "Certificado Sanitario para Productos de la Pesca y Acuicultura"

Tabla LMR CONTAMINANTES

|                    |          |            |          |
|--------------------|----------|------------|----------|
| Aldrin             | 0,1 ppm  | Clordano   | 0,05 ppm |
| DDE                | 5,0 ppm  | DDT        | 3,0 ppm  |
| Diclorvos          | Ausencia | Dieldrin   | 0,1 ppm  |
| Diquat             | 0,1 ppm  | Heptacloro | 0,05 ppm |
| Heptacloro epóxico | 0,05 ppm | Mirex      | 0,1 ppm  |
| TDE                | 5,0 ppm  | 2,4-D      | 1,0 ppm  |

Tabla LMR SUSTANCIAS PROHIBIDAS Y SUSTANCIAS NO AUTORIZADAS

|   |          |
|---|----------|
| Cloranfenicol                                 | Ausencia |
| Esteroides (17 $\alpha$ -estradiol)           | Ausencia |
| Estilbenos                                    | Ausencia |
| Nitrofuranos                                  | Ausencia |
| Nitroimidazoles                               | Ausencia |
| Cristal violeta y Leuco cristal violeta       | Ausencia |
| Verde de malaquita y Leuco Verde de malaquita | Ausencia |

Fuente: [MANUAL DE SISTEMA DE CONTROL DE INOCUIDAD Y CERTIFICACIÓN SANITARIA DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS DE EXPORTACIÓN \(sernapesca.cl\)](#)