



INFORME TÉCNICO AMERB N° 198/2012

EVALUACIÓN INFORME DE SEGUIMIENTO

I. ANTECEDENTES GENERALES

| | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------|---|-------------------|------------------------------|
| Nombre del sector | "ISLA CHOROS" | | Región / Comuna | | IV de Coquimbo / La Higuera |
| Decreto AMERB | D.E. N° 408 (04/Abr/2005) reemplazado por D.E. N° 1.770 (27/Nov/2009) | | Superficie (Ha) | | 407,68 |
| Destinación Marítima | D.S. (M) N° 231 (21/Oct/05), modificado por D.S. (M) N° 357 (02/Jul/10), renovado por D.S. (M) N° 1.422 (24/May/11) | | Fecha vigencia | | 30/Jun/2016 |
| Programa | PUNTA CHOROS | | Convenio de Uso (1°) | | Res. SNP N°102 (28/Jul/2011) |
| Organización | A.G. DE TRABAJADORES DEL MAR INDEPENDIENTES DE CALETA PUNTA DE CHOROS | | | | |
| R.P.A. | N° 233 (19/Mar/1998) | | R.U.T. | | 72.104.600-1 |
| N° socios | 155 | Buzo | Ay. buzo | Pescador | Armador |
| | | 110 | 49 | 49 | 76 |
| Especies principales | Nombre común | | Nombre científico | | Resolución |
| | a) Loco b) Lapa Negra c) Lapa Rosada d) Erizo | | <i>Concholepas concholepas</i> <i>Fissurella latimarginata</i> <i>Fissurella cumingi</i> <i>Loxechinus albus</i> | | |
| | e) Culengue | | <i>Gari solida</i> | | Res. N° 2.219/2010 |
| | | | | | |
| Evento | N° Ingreso | Fecha | Consultor | Resolución | Fecha |
| Propuesta ESBA | 3.834 | 18/Abr/05 | Ciclos | 1.404 | 10/May/05 |
| ESBA y PME A | 11.088 | 16/Nov/05 | Abimar | 4.354 | 19/Dic/05 |
| Modifica PME A | - | - | | 885 | 15/Mar/06 |
| Seguimiento N°1 | 7.047 | 14/Jul/06 | | 2.495 | 25/Ago/06 |
| Seguimiento N°2 | 6.958 | 28/Jun/07 | Ciclos | 2.593 | 30/Ago/07 |
| Cuota loco y lapas | 12.111 | 13/Nov/07 | | 3.612 | 21/Dic/07 |
| Prórroga Seg. N°3 | 8.518 | 30/Jun/08 | | 1.838 | 18/Jul/08 |
| Seguimiento N°3 | 10.348 | 12/Ago/08 | | 2.618 | 03/Oct/08 |
| Seguimiento N°4 | 11.176 | 26/Ago/09 | | 3.129 | 15/Sep/09 |
| Seguimiento N°5 | 6.651 | 14/Jul/10 | | 2.219 | 19/Jul/10 |
| Seguimiento N°6 | 9.931 | 21/Ago/11 | | 2.488 | 16/Sep/11 |
| Seguimiento N°7 | 11.004 | 30/Ago/12 | | | |
| Información requerida | 11.723 | 13/Sep/12 | Organización | | |
| Contacto | Sr. Emilio Figueroa R; emiliofigueroarojas@gmail.com ; 8527 6866, Coquimbo | | | | |

II. EVALUACION TÉCNICA

a) INFORME DE SEGUIMIENTO (D.S. 355, Art. 17)

| | |
|---|---|
| a) Metodología de Estudio | Sin observaciones |
| b) Actividades Pesqueras Extractivas Periodo Anterior | Sin observaciones |
| c) Acciones de Manejo Período Anterior | Sin observaciones |
| d) Estado especies principales | Sin observaciones |
| e) Desempeño general AMERB | Sin observaciones |
| f) Acciones de Manejo Próximo Periodo | Sin observaciones |
| g) Programa de actividades | Sin observaciones |
| h) Financiamiento | <ul style="list-style-type: none">▪ Financiado en un 100% por Organización de pescadores.▪ Se debe indicar el monto del financiamiento |

b) SOLICITUD BIENALIDAD (Art 19°)

| | |
|--|---|
| a. Segundo Informe de Seguimiento aprobado | Cumple La solicitud de bienalidad se presenta en el séptimo seguimiento. |
| b. Informe de seguimiento que incluye bienalidad presentado dentro de plazo establecido por resolución | Cumple Plazo de entrega de Seg07 se estableció para el 16/Sep/2012. La fecha de ingreso de informe a SUBPESCA fue 30/Ago/2012. |
| c. Informe que incluye solicitud de bienalidad aprobado | Cumple |
| d. Patente de Área de Manejo al día | Cumple La información de patente de AMERB al día fue entregada a esta Subsecretaría mediante C.I. N° 11.723, del 13/Sep/12. |

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con la evaluación realizada al documento "Informe de Seguimiento N° 07, del Área de Manejo, ISLA CHOROS, (D.S. N°408 del 04/Abr/2005, IV REGIÓN" realizado por el consultor "CICLOS LTDA.", se concluye que la información entregada responde a los requerimientos técnicos con observaciones indicados en el Reglamento de Áreas de Manejo y por la Subsecretaría de Pesca, por lo tanto **se recomienda su aprobación**.

- Durante el próximo período **BIENAL (2012-2014)**, de acuerdo al Art.19 del Reglamento AMERB, se podrá realizar actividades extractivas según normativa vigente, de acuerdo a las cantidades y períodos que se detallan a continuación:

| Recurso | Cuota autorizada | | Período |
|--|------------------|----------------|-------------------------|
| | (individuos) | (kg) | |
| Loco <i>Concholepas concholepas</i> | 1.203.106 | 529.195 | Según normativa vigente |
| Lapa negra <i>Fissurella latimarginata</i> | 436.032 | 38.799 | |
| Lapa rosada <i>Fissurella cumingi</i> | 87.022 | 7.089 | |
| Erizo <i>Loxechinus albus</i> | 40.558 | - | |
| Culengue <i>Gari solida</i> | 3.339.945 | 150.876 | |

Se recomienda **fraccionar** las cuotas autorizadas, a lo largo de ambas temporadas. El cumplimiento en la parcialización de las cuotas solicitadas será de exclusiva responsabilidad de la organización titular. En caso de existir remanentes a la cuota global autorizada, éstos podrán ser extraídos hasta el plazo de vencimiento del próximo seguimiento, o de la prórroga que se otorgue.

Las actividades extractivas autorizadas, deberán ser realizadas previo aviso a la oficina de SERNAPESCA respectiva, con al menos **48 hrs.** de anticipación y considerar el registro, cuantificación y posterior entrega de los siguientes aspectos, los cuales forman parte integral del próximo informe de seguimiento:

- Fechas o períodos de actividad,
- número y peso total de las capturas (discriminar por especie),
- composición de tallas y pesos (discriminar por especie),
- número de embarcaciones y buzos participantes,
- número de horas (de buceo) dedicadas a la faena extractiva,
- posición georreferenciada de su procedencia.

El próximo informe de seguimiento deberá contemplar además, los siguientes aspectos:

- Ser efectuado considerando las observaciones señaladas en el presente informe y las disposiciones establecidas por el Reglamento AMERB (D.S. N° 355/95 y sus modificaciones), utilizando el formato estándar establecido por esta Unidad para su presentación.
- Las actividades de muestreo de las especies principales deberán ser realizadas, previo aviso a la oficina de SERNAPESCA respectiva, con al menos **72 horas** de anticipación.

- La estimación de la abundancia de las especies principales deberá ser realizada en función del área real de su distribución espacial, describiendo el procedimiento adoptado para esta estimación e indicando ubicación georreferenciada de las estaciones de muestreo.
- Hacer entrega de todas las planillas de cálculos, así como una versión del informe en medio digital.
- La documentación y las bases o planillas de datos generadas deben quedar a disposición de la organización, para los fines que ésta estime pertinentes.
- En caso de optar al régimen bienal de seguimientos, se deberá adjuntar a la solicitud, el Certificado de Deuda emitido por la Tesorería General de la República.

El plazo de entrega del próximo informe de seguimiento, será de **2 años**, a contar de la fecha de emisión de la resolución que apruebe el presente seguimiento.

*Unidad Recursos Bentónicos
18 de octubre de 2012*

Anexos

Cronograma de actividades periodo siguiente

| Actividad | 2012 | | | 2013 | | | | | | | | | | | | 2014 | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S | O | N | D | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A | M | J | J | A |
| Difusión I. Seguimiento 2012 | | | X | | | | X | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| Cosecha recurso loco | | | X | X | X | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| Cosecha recurso lapa | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Manejo y Cosecha recurso erizo | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cosecha recurso culenque | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Comercialización recursos | X | X | X | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| Nivelación y control monitoreo cosecha y E. directa | | | X | | | | X | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| Evaluación directa y muestreo comunitario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X |
| Confección Informe Bienal de seguimiento 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |

| Recurso | | Loco (<i>Concholepas concholepas</i>) | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--|--|--|
| Evento | | ESBA-PMEA | Seg. 01 | Seg. 02 | Seg. 03 | Seg. 04 | Seg. 05 | Seg. 06 | Seg. 07 | | | |
| Consultor | | Abimar | Abimar | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | | | |
| Fecha de evaluación | | 28/Sep/05 | 04/May/06 | 23/Abr/07 | 23/Abr/08 | 27/Abr/09 | 10/Mayo/10 | May/10 | Abr/12 | | | |
| Unidad muestreo (m ²) | | 40 | 40 | 40 | 40 | 20 | 20 | 20 | 1 | | | |
| Tamaño de muestra | | 1.280 | 1.980 | 1.370 | 119 | 800 | 677 | 323 | 323 | | | |
| Densidad media (ind/m ²) | | 0,15956 | 0,46705 | 0,468 | 0,619 | 0,835 | 1,08 | 1,024 | 1,142 | | | |
| Desviación estándar | | 0,0183 | (0,715) | 0,017 | 0,020 | 0,882 | 0,058 | 0,069 | 0,081 | | | |
| Área de distribución (m ²) | | 3.811.200 | 3.811.200 | 3.717.3 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | | | |
| Abundancia (individuos) | | 608.105 | (1.778.223) | 1.740.372 | 2.300.892 | 3.102.552 | 4.004.359 | 3.806.778 | 4.244.348 | | | |
| Biomasa (kg) | | 126.699 | (422.040) | 600.085 | 678.734 | 1.256.405 | 1.013.628 | 1.143.549 | 1.390.254 | | | |
| Fracción Explotable (%) | | 53 | 50 | 69 | 63,45 | 85 | 76 | 81 | 69 | | | |
| Stock | Nº individuos | 322.603 | (889.112) | 1.198.082 | 1.459.846 | 2.649.141 | 3.030.822 | 3.073.180 | 2.940.095 | | | |
| | Peso (kg) | 89.330 | (282.381) | 488.599 | 537.596 | 1.154.917 | 864.754 | 1.001.568 | 1.132.322 | | | |
| Tallas (mm) | | | | | | | | | | | | |
| Nº de la muestra | | 1.334 | 526 | 966 | 528 | 609 | 654 | 384 | 384 | | | |
| Promedio | | 98,65 | 98,7642 | 104,2 | 103 | 111,60 | 105,4 | 107,2 | 102,9 | | | |
| Desviación estándar | | 15,94 | 13,8110 | 13,4 | 14 | 10,86 | 10,6 | 12,5 | 13,9 | | | |
| Mínimo - Máximo | | 35 - 161 | 64 - 135 | 11-148 | 57 - 142 | 72-140 | 52 - 132 | 70 - 167 | 32 - 167 | | | |
| Relación longitud-peso | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 1.334 | 247 | 602 | 917 | 103 | 654 | 384 | 384 | | | |
| a | | 2,2 E-4 | 1,331 E-4 | 8,00E-05 | 4,00E-05 | 1,297 E-4 | 5,00E-05 | 2,80E-03 | 3,00E-04 | | | |
| b | | 2,98554 | 3,12018 | 3,25 | 3,40E+00 | 3,165 | 3,31 | 2,47E+00 | 2,99 | | | |
| r ² | | 0,9 | 0,93077 | 0,916 | 9,04E-01 | 0,8055 | 0,852 | 5,52E-01 | 0,736 | | | |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | | | | | | | | | | |
| Cuota solicitada | (ind) | 82.699 | 159.247 | 212.051 | 309.199 | 557.552 | 621.739 | 729.599 | 1.203.106 | | | |
| | (kg) | 22.921 | 11.669 | 83.282 | 122.153 | 198.325 | 194.126 | 246.612 | 529.195 | | | |
| Cuota autorizada | (ind) | 82.699 | 159.247 | 212.050 | 309.199 | 557.552 | 621.739 | 729.599 | 1.203.106 | | | |
| | (kg) | 22.921 | 52.899 | 83.280 | 122.153 | 260.927 | 194.126 | 246.612 | 529.195 | | | |
| Cuota extraída | (ind) | 80.339 | 159.247 | 265.216 | 304.199 | 557.552 | 621.739 | 410.487 | | | | |
| | (kg) | 241.017 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| Precio | \$/u | - | 1.190 | 1.024 | 833 | 380 | 700 | 1.050 | | | | |

| Recurso | | Lapa negra (<i>Fissurella latimarginata</i>) | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| Evento | | ESBA-PMEA | Seg. 01 | Seg. 02 | Seg. 03 | Seg. 04 | Seg. 05 | Seg. 06 | Seg. 07 | | | | |
| Consultor | | Abimar | Abimar | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | | | | |
| Fecha de evaluación | | 28/Sep/05 | 04/May/06 | 23/Abr/07 | 23/Abr/08 | 27/Abr/09 | 10/Mayo/10 | May/10 | Abr/12 | | | | |
| Unidad de muestreo (m ²) | | 40 | 40 | 40 | 40 | 20 | 20 | 20 | 1 | | | | |
| Tamaño de muestra | | 1.280 | 1.980 | 1.370 | 119 | 800 | 677 | 323 | 323 | | | | |
| Densidad media (ind/m ²) | | 0,0346 | 0,1088 | 0,135 | 0,281 | 0,542 | 0,136 | 0,442 | 0,491 | | | | |
| Desviación estándar | | 0,000672 | (0,1920) | 0,007 | 0,015 | 0,655 | 0,014 | 0,037 | 0,04 | | | | |
| Área de distribución (m ²) | | 3.811.200 | 3.811.200 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | | | | |
| Abundancia (individuos) | | 131.945 | (414.691) | 501.990 | 1.043.775 | 2.015.030 | 505.557 | 1.643.515 | 1.823.653 | | | | |
| Biomasa (kg) | | 7.392 | (35.813) | 35.125 | 71.705 | 166.550 | 36.870 | 118.294 | 96.947 | | | | |
| Fracción Explotable (%) | | 54 | 88,67 | 40 | 65,90 | 81 | 0,607 | 83 | 59,8 | | | | |
| Stock | Nº individuos | 71.340 | (367.701) | 201.319 | 687.888 | 1.630.519 | 306.649 | 1.357.461 | 1.090.729 | | | | |
| | Peso (kg) | 5.329 | (33.700) | 31.223 | 58.658 | 153.856 | 29.849 | 1.097.787 | 75.990 | | | | |
| Tallas (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 764 | 353 | 454 | 437 | 414 | 244 | 316 | 316 | | | | |
| Promedio | | 65,41 | 74,5467 | 79,6 | 69,1 | 73,2 | 69,0 | 76,0 | 68,6 | | | | |
| Desviación estándar | | 12,38 | 9,5256 | 13,8 | 11,5 | 11,54 | 14,2 | 10,7 | 12,0 | | | | |
| Mínimo - Máximo | | 20 - 107 | 44 - 103 | 5-118 | 36 - 112 | 29-110 | 39 - 109 | 50 - 108 | 33 - 101 | | | | |
| Relación longitud-peso | | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 764 | 183 | 418 | 1460 | 399 | 244 | 316 | 316 | | | | |
| a | | 8 E-4 | 4,3 E-4 | 1,8E-04 | 0,00020 | 1,546 E-5 | 0,00020 | 0,00010 | 0,00010 | | | | |
| b | | 2,6604 | 2,82289 | 3,01902 | 2,9896 | 3,583 | 2,9949 | 3,0999 | 3,0952 | | | | |
| r ² | | 0,83 | 0,90438 | 0,856 | 0,877 | 0,923 | 0,9339 | 0,8788 | 0,8566 | | | | |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | | | | | | | | | | | |
| Cuota solicitada | (ind) | 20.959 | 76.543 | 71.424 | 258.756 | 353.072 | 69.568 | 268.658 | 436.032 | | | | |
| | (kg) | 1.468 | 6.359 | 8.920 | 22.683 | 46.727 | 6.659 | 23.347 | 38.799 | | | | |
| Cuota autorizada | (ind) | 20.959 | 63.953 | 71.400 | 258.756 | 434.134 | 69.568 | 268.658 | 436.032 | | | | |
| | (kg) | 1.468 | 6.359 | 8.920 | 22.683 | 46.727 | 6.659 | 23.347 | 38.799 | | | | |
| Cuota extraída | (ind) | 20.959 | 0 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | (kg) | 1.468 | 0 | 18.520 | 22.683 | 17.027 | 11.953 | 19.348* | | | | | |
| Precio | | | | 950 | 800 | 800 | 850 | 1.350 | | | | | |

Nota.- Cifras en paréntesis corresponden a recálculos del evaluador SSP, en base a datos recibidos.

*captura registrada en forma generica del recurso *Fissurella*

| Recurso | | Lapa rosada (<i>Fissurella cumingii</i>) | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| Evento | | ESBA-PMEA | Seg. 01 | Seg. 02 | Seg. 03 | Seg. 04 | Seg. 05 | Seg. 06 | Seg. 07 | | | | |
| Consultor | | Abimar | Abimar | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | | | | |
| Fecha de evaluación | | 28/Sep/05 | 04/May/06 | 23/Abr/07 | 23/Abr/08 | 27/Abr/09 | 10/Mayo/10 | May/10 | Abr/12 | | | | |
| Unidad de muestreo (m ²) | | 40 | 40 | 40 | 40 | 20 | 20 | 20 | 1 | | | | |
| Tamaño de muestra | | 1.280 | 1.980 | 1.370 | 119 | 800 | 677 | 323 | 323 | | | | |
| Densidad media (ind/m ²) | | 0,0694 | 0,1116 | 0,15 | 0,15 | 0,365 | 0,20 | 0,11 | 0,13 | | | | |
| Desviación estándar | | 0,01 | (0,1969) | 0,01 | 0,01 | 0,442 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | | | |
| Área de distribución (m ²) | | 3.811.200 | 3.811.200 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | 3.717.300 | | | | |
| Abundancia (individuos) | | 264.583 | (425.264) | 550.640 | 554.132 | 1.357.955 | 733.472 | 421.281 | 467.455 | | | | |
| Biomasa (kg) | | 19.360 | (40.908) | 45.384 | 49.352 | 94.357 | 62.987 | 46.019 | 41.646 | | | | |
| Fracción Explotable (%) | | 65 | 75,69 | 43 | 76,24 | 80 | 82 | 94 | 58 | | | | |
| Stock | Nº individuos | 171.771 | (321.885) | 238.236 | 422.765 | 1.090.258 | 600.867 | 395.276 | 271.240 | | | | |
| | Peso (kg) | 16.006 | 36.292 | 39.199 | 43.894 | 85.834 | 58.050 | 44.922 | 29.159 | | | | |
| Tallas (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 381 | 362 | 498 | 232 | 279 | 354 | 81 | 81 | | | | |
| Promedio | | 70,15 | 74,9282 | 78,6 | 74,9 | 75,45 | 75,6 | 79,7 | 65,5 | | | | |
| Desviación estándar | | 12,27 | 11,9611 | 13,6 | 13,6 | 11,85 | 11,9 | 10,1 | 21,1 | | | | |
| Mínimo - Máximo | | 39 - 104 | 48 - 95 | 36-116 | 31 - 103 | 33-101 | 44 - 106 | 55 - 104 | 20 - 98 | | | | |
| Relación longitud-peso | | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 381 | 251 | 218 | 398 | 250 | 354 | 81 | 81 | | | | |
| a | | 0,0002 | 6,0 E-4 | 2,9E-04 | 0,00095 | 5,658 E-4 | 0,00023 | 0,00009 | 2,6676 | | | | |
| b | | 2,9511 | 2,76246 | 2,92357 | 2,6351 | 2,698 | 2,95016 | 3,18795 | 0,8407 | | | | |
| r2 | | 0,89 | 0,91848 | 0,93418 | 0,9473 | 0,837 | 0,91613 | 0,83571 | 0,6964 | | | | |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | | | | | | | | | | | |
| Cuota solicitada | (ind) | 42.821 | 72.399 | 82.782 | 116.515 | 240.009 | 124.613 | 76.982 | 87.022 | | | | |
| | (kg) | 4.224 | 7.978 | 3.746 | 5.544 | 8.494 | 5.294 | 3.458 | 7.089 | | | | |
| Cuota autorizada | (ind) | 42.821 | 69.150 | 82.780 | 116.515 | 102.041 | 124.613 | 76.982 | 87.022 | | | | |
| | (kg) | 4.224 | 7.978 | 3.750 | 5.544 | 8.494 | 5.294 | 3.458 | 7.089 | | | | |
| Cuota extraída | (ind) | 42.821 | 0 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | (kg) | 4.224 | 0 | 9.642 | 5.544 | 3.095 | 70.000 | 19.348* | - | | | | |
| Precio | \$ | | | 950 | 800 | 800 | 400 | 1.350 | | | | | |

Nota.- Cifras en paréntesis corresponden a recálculos del evaluador SSP, en base a datos recibidos.

*captura registrada en forma generica del recurso *Fissurella*

| Recurso | | Erizo rojo (<i>Loxechinus albus</i>) | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------|--|--|--|
| Evento | ESBA-PMEA | Seg. 01 | Seg. 02 | Seg. 03 | Seg. 04 | Seg. 05 | Seg. 06 | Seg. 07 | | | | |
| Consultor | Abimar | Sin evaluación | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | Ciclos | | | | |
| Fecha de evaluación | 28/Sep/05 | | 23/Abr/07 | 23/Abr/08 | 27/Abr/09 | 10/Mayo/10 | May/10 | Abr/12 | | | | |
| Unidad de muestreo (m ²) | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Tamaño de muestra | 859 | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | | | |
| Densidad media (ind/m ²) | 2,56 - 8,91 | | 32,1 | 22,43 | 24,455 | 24,11 | 22,2 | 23,3 | | | | |
| Desviación estándar | - | | 4,7 | 25,4 | 25,798 | 29,26 | 14,74 | 17,39 | | | | |
| Área de distribución (m ²) | 17.700 | | 24.097 | 24.097,6 | 24.097,6 | 24.097,6 | 24.097 | 24.097 | | | | |
| Abundancia (individuos) | 62.051 | | 772.718 | 543.777 | 589.307 | 588.538 | 528.057 | 55.341 | | | | |
| Biomasa (kg) | - | | - | Depende de desove | 123.432 | - | - | Depende de desove | | | | |
| Fracción Explotable (%) | 14.991 | | - | 0,38 | 82 | 0,73 | 90 | 76 | | | | |
| Stock | Nº individuos | 85 | 38 | 219.664 | 483.232 | 437.635 | 473.849 | 405.580 | | | | |
| | Peso (kg) | 54.066 | 291.197 | - | 113.401 | - | - | - | | | | |
| Tallas (mm) | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | 236 | Sin evaluación | 1.222 | 999 | 300 | 999 | 363 | 363 | | | | |
| Promedio | 87,60 | | 75,38 | 78,76 | 82,22 | 90,08 | 99,05 | 88,44 | | | | |
| Desviación estándar | 14,38 | | 16,39 | 13,5 | 15,51 | 15,61 | 14,96 | 19,49 | | | | |
| Mínimo - Máximo | 44 - 123 | | 32-108 | 40 - 108 | 42-110 | 46 - 124 | 53 - 159 | 38 - 159 | | | | |
| Relación longitud-peso | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | 236 | Sin evaluación | 211 | 106 | 106 | 999 | 363 | 363 | | | | |
| a | 0,00099 | | 1,25E-02 | 0,0096 | 9,588 E-3 | 0,0081 | 0,0007 | 0,0005 | | | | |
| b | 2,75345 | | 2,1954 | 2,2557 | 2,255 | 2,2939 | 2,8316 | 2,8845 | | | | |
| r ² | 0,9154 | | 0,8124 | 0,8113 | 0,811 | 0,8233 | 0,8946 | 0,9131 | | | | |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | | | | | | | | | | |
| Cuota solicitada | (ind) | 15.008 | - | 14.559 | 10.983 | 16.861 | 21.882 | 23.692 | 40.558 | | | |
| | (kg) | 3.798 | - | - | - | - | - | 2.347 | - | | | |
| Cuota autorizada | (ind) | sin | - | 14.560 | 10.983 | 16.861 | 21.882 | 23.692 | 40.558 | | | |
| | (kg) | Extracción | - | (3.600) | - | 4.382 | 5.000 | 2.347 | - | | | |
| Cuota extraída | (ind) | Sin cuota | - | Sin extracción | Sin extracción | Sin extracción | Sin extracción | Sin extracción | | | | |
| | (kg) | | | | extracción | extracción | extracción | extracción | | | | |
| Precio | \$ | - | - | - | - | | | | | | | |

Nota- Cifras en paréntesis corresponden a recálculos del evaluador SSP, en base a datos recibidos

| Recurso | | Culengue (<i>Gari solida</i>) | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------------------------|-----------|------------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Evento | | Seg. 05 | Seg. 06 | Seg. 07 | Seg. 08 | Seg. 09 | | | | | | |
| Consultor | | Ciclos | Ciclos | Ciclos | | | | | | | | |
| Fecha de evaluación | | 10/Mayo/10 | May/10 | Abr/12 | | | | | | | | |
| Unidad de muestreo (m ²) | | 2,25 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| Tamaño de muestra | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| Densidad media (ind/m ²) | | 21,90 | 23,26 | 25,3 | | | | | | | | |
| Desviación estándar | | 2,57 | 2,68 | 3,25 | | | | | | | | |
| Área de distribución (m ²) | | 423.000 | 423.000 | 423.000 | | | | | | | | |
| Abundancia (individuos) | | 9.264.222 | 9.838.667 | 10.700.333 | | | | | | | | |
| Biomasa (kg) | | 565.879 | 457.159 | 414.471 | | | | | | | | |
| Fracción Explotable (%) | | 91 | 79 | 73 | | | | | | | | |
| Stock | Nº individuos | 8.458.638 | 7.725.664 | 7.827.761 | | | | | | | | |
| | Peso (kg) | 552.315 | 419.073 | 353.605 | | | | | | | | |
| Tallas (mm) | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 92 | 149 | 149 | | | | | | | | |
| Promedio | | 74,2 | 67,5 | 64,1 | | | | | | | | |
| Desviación estándar | | 9,6 | 11,3 | 9,0 | | | | | | | | |
| Mínimo - Máximo | | 52 - 90 | 34 - 89 | 37 - 87 | | | | | | | | |
| Relación longitud-peso | | | | | | | | | | | | |
| Nº muestra | | 92 | 149 | 149 | | | | | | | | |
| a | | 2,00E-05 | 1,00E-04 | 2,00E-05 | | | | | | | | |
| b | | 3,55 | 3,08E+00 | 3,48 | | | | | | | | |
| r ² | | 9,59E-01 | 8,99E-01 | 0,951 | | | | | | | | |
| Actividad extractiva (número y peso) | | | | | | | | | | | | |
| Cuota solicitada | (ind) | - | 1.137.742 | 3.339.945 | | | | | | | | |
| | (kg) | 70.000 | 61.716 | 150.876 | | | | | | | | |
| Cuota autorizada | (ind) | 1.072.041 | 1.137.742 | 3.339.945 | | | | | | | | |
| | (kg) | 70.000 | 61.716 | 150.876 | | | | | | | | |
| Cuota extraída | (ind) | - | - | | | | | | | | | |
| | (kg) | 70.000 | 11.235 | | | | | | | | | |
| Precio | | \$/kg | 400 | 450 | | | | | | | | |

Notas. - Cifras en paréntesis corresponden a recálculos del evaluador SSP, en base a datos recibidos. Especie incorporada en el Seg. 05