

RESUMEN GENERAL

El sector pesquero de la región de Atacama, se encuentra distribuida por las provincias de Chañaral, Copiapó y Huasco. La totalidad de pescadores inscritos al presente corresponden a 3798 usuarios activos en todas sus categorías y 531 embarcaciones inscritas en los Registro Pesquero Artesanal. Del total de pescadores inscritos, 2229 se encuentran asociados a una organización de pescadores, lo que equivale al 59% del sector pesquero artesanal de la Región de Atacama. En la presente edición se entrega información sobre los desembarques de la región en cuanto a las principales pesquerías y analizar la cadena de valor de los recursos extraídos en la zona, distribuidos a las plantas de elaboración y transformación. También se informa sobre el acontecer de procedimientos establecidos en la difusión de la fiscalización y contingencias en el primer trimestre del año.

INTRODUCCIÓN

En el primer trimestre del 2019 en la Región de Atacama la principal actividad realizada y que vincula las pesquerías locales, son efectuadas principalmente por los recolectores de algas pardas en el litoral. Siendo esto de carácter destacado por la abundancia de recursos disponibles quedando en registro en las estadísticas ingresadas para los recursos Huiro negro, Huiro palo y Huiro flotador. En el presente año continúa la demanda de estos recursos por su buena calidad organoléptica siendo apetecido por el mercado extranjero. Principalmente, por la extracción de alginatos es para la elaboración de alimentos, usos industriales y comercializados a nivel mundial. En cuanto a la flota pesquera regional, para este periodo registra desembarques sobre los recursos pelágicos anchoveta, caballa y jurel, recursos asociados principalmente a la flota cerquera artesanal de la región, los cuales en este trimestre efectuaron faenas de pesca gracias la disponibilidad de las cuotas regionales para la extracción de estos recursos. El destino final de estos recursos pelágicos es para la elaboración y producciones de harina y aceite de pescado por plantas pesqueras de la región. Los productos elaborados son comercializados para originar alimento de consumo animal y son transados en el mercado nacional e internacional.

Durante el periodo estival como ya casi es costumbre reapareció en las costas de Caldera el elefante marino (*Mirounga leonina*) conocido localmente como "Trompito". En esta ocasión su llegada fue a partir del 20 de enero del presente año, el cual fue custodia-

do por las autoridades competentes para favorecer el proceso de muda de piel.

En este periodo el evento local de contingencia sanitaria ocurrió en las costas de Bahía Inglesa. El 10 de febrero del 2019 a las 10:00 horas se registró un evento de contingencia sanitaria debido a un varamiento masivo de jibia. Los sectores afectados fueron: Las Machas, Las Piscinas y Playa Blanca. En base a esto los organismos participantes y que conformaron parte de la investigación de las causales de este evento fue SERNAPESCA, Seremi de Salud y el Centro de Investigación Costera (CIC) de la Universidad de Atacama.

La acuicultura de Atacama es parte fundamental de la pesca regional, habiéndose realizado la primera reunión del año 2019 con el sector acuícola en el pasado mes de marzo. Dicha reunión contó con la participación de actores del sector público: Seremi de Economía, Director Zonal de Pesca, Director Regional del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, Sercotec y dirigentes integrantes de la Acuicultura de pequeña escala (APE), generando temas de conversación para el mejoramiento y seguridad de la actividad acuícola de la región de Atacama.

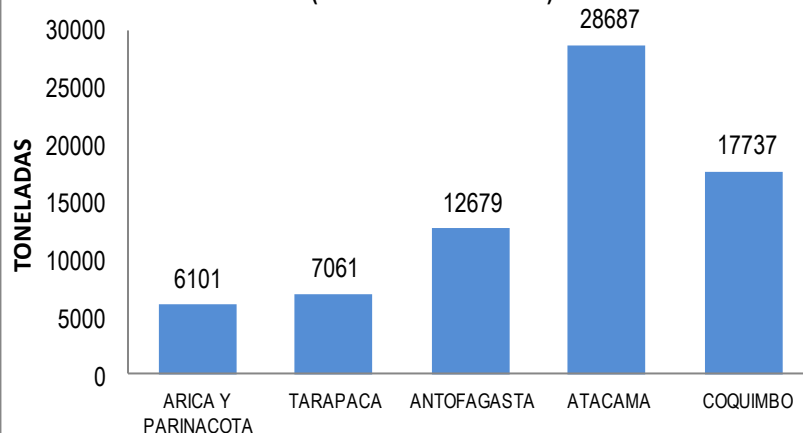
Como trabajo con la comunidad nos representa realizar actividades con la ciudadanía. En esta ocasión se realizó la actividad de Gobierno en terreno en Bahía Inglesa, lo que contempla difusión en las actualizaciones o modificaciones de la normativa pesquera vigente.



DESEMBARQUES DE LA REGIÓN DE ATACAMA

DESEMBARQUE FLOTA ARTESANAL (TON)

DESEMBARQUE FLOTA ARTESANAL MACRO ZONA NORTE (ENERO - MARZO 2019)

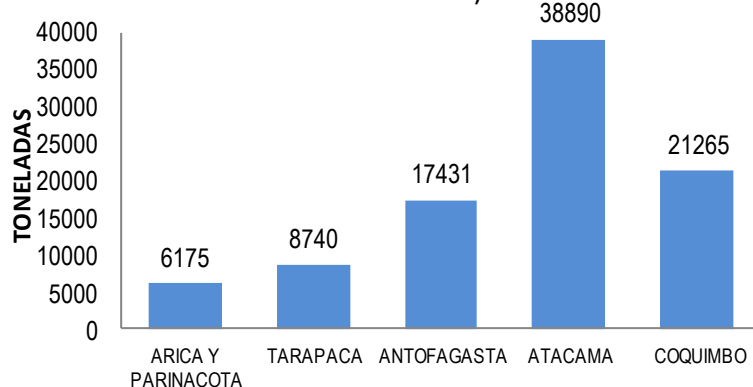


Las estadísticas de desembarque realizadas por armadores artesanales (Embarcaciones) asociados en gran medida a las especies pelágicas, son para la región de Atacama casi 30 mil toneladas, seguida por Coquimbo con 20 mil toneladas y la región de Antofagasta por otra parte cercana a las 13 mil toneladas. Los menores valores para estos desembarques son los registrados por la región de Tarapacá con valores cercanos a las siete mil toneladas y por último Arica y Parinacota con un desembarque cercano a las seis mil toneladas. Señalando el vínculo de estas cifras desembarcadas que se encuentran relacionadas principalmente a los recursos Jurel, Caballa y los pequeños pelágicos como lo es Anchoqueta figurando desembarque en mayor presencia las que abastecen a plantas elaboradoras de harina de pescado.

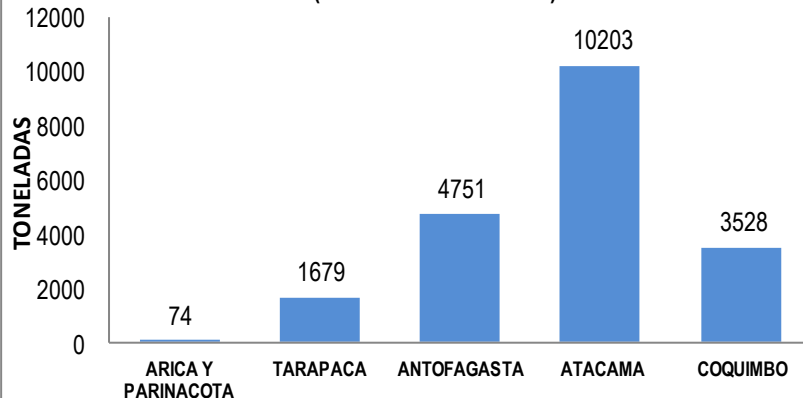
DESEMBARQUE TOTAL (TON) MACRO ZONA NORTE

En la macro zona norte de nuestro país en el período enero-marzo 2019, el sector pesquero registró desembarques en la región de Atacama valores superiores a las treinta y ocho mil toneladas, siendo el más alto en comparación a la región de Coquimbo, la cual superó las veintiún mil toneladas y Antofagasta superando las diecisiete mil toneladas, siendo el registro principal de desembarque la especie anchoqueta en este último trimestre, a diferencia de los menores desembarques registrados para las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, con poco más de seis mil seiscientos toneladas y ocho mil toneladas respectivamente. Estos valores totales se asocian entre la suma de los desembarques de las embarcaciones artesanales y recolectores de orilla de la macro zona norte de nuestro país.

DESEMBARQUE TOTAL MACRO ZONA NORTE (ENERO - MARZO 2019)



DESEMBARQUE DE RECOLECTORES MACRO ZONA NORTE (ENERO - MARZO 2019)



DESEMBARQUES RECOLECTORES DE ORILLA (TON)

Para los desembarques de la categoría recolectores de orilla o buzo apnea, se puede inferir de acuerdo a la entrega de información oportuna mediante la plataforma de trazabilidad, que la región de Atacama presenta desembarques en el primer trimestre del 2019 sobre las diez mil toneladas desembarcadas, asociado principalmente a los recursos de algas pardas (Huiro negro, Huiro palo, Huiro) existentes en la región, seguido por la región, de Antofagasta con prácticamente la mitad declarada en nuestra región con cuatro mil setecientos toneladas. Para Coquimbo se registra un desembarque de tres mil quinientas toneladas, seguido por Tarapacá con mil seiscientos toneladas. El último registro en estos desembarques es para Arica y Parinacota con un desembarque de poco más de 2 toneladas.

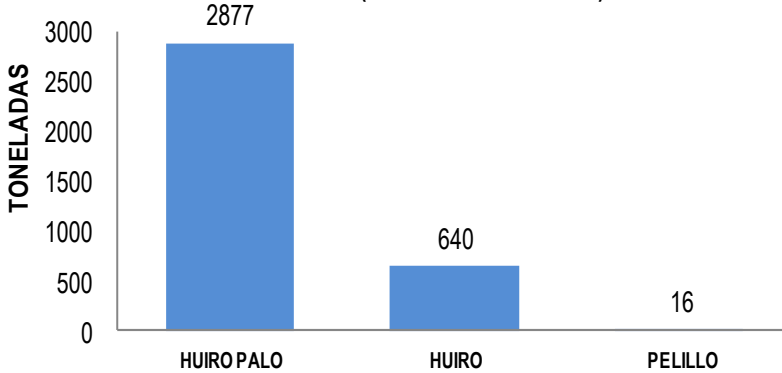
DESEMBARQUES DE LA REGIÓN DE ATACAMA

Los desembarques regionales realizados por la flota artesanal y recolectores de orilla o buzos apnea para el primer trimestre del año 2019 considera desembarques pesqueros de pelágicos anchoveta, Jurel y Caballa. En cuanto al análisis sobre el grupo de las algas pardas (huiro negro, huiro, palo y huiro flotador), continúan siendo pesquerías importantes, representando una de las principales fuente de ingresos económicos y laborales del sector pesquero artesanal de la región de Atacama, los que son registrados por su buen valor o tasación económica en el proceso de extracción, comercialización y exportación.

DESEMBARQUE FLOTA ARTESANAL ALGAS

La siguiente figura demuestra el desembarque de embarcaciones artesanales durante el primer trimestre, asociado a los recursos Huiro palo, Huiro y Pelillo, la cual señala que para el trimestre recién pasado el desembarque del recurso mas representativo fue Huiro Palo con un total de dos mil ochocientos toneladas desembarcadas, continuado por el Huiro flotador con poco más seiscientos toneladas y en menor cantidad el Pelillo con dieciséis toneladas desembarcadas.

DESEMBARQUE EMBARCACIONES ARTESANALES ALGAS PARDAS (ENERO - MARZO 2019)

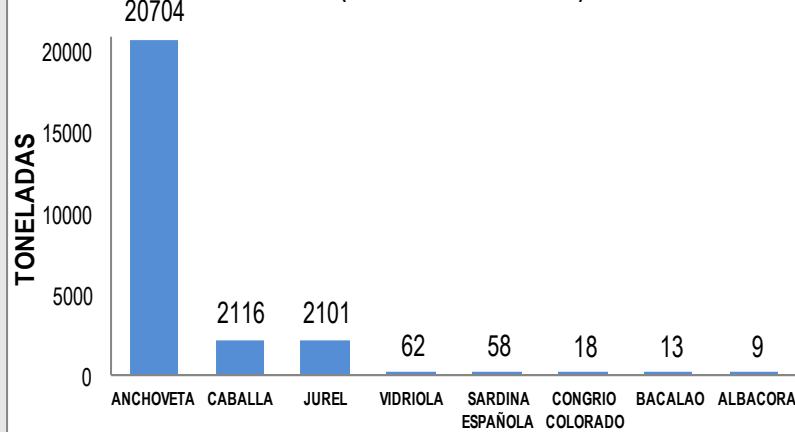


DESEMBARQUE FLOTA ARTESANAL OTRAS ESPECIES (TON)

La flota artesanal de la región registró en el pasado trimestre la extracción de peces pelágicos, en donde existió un alto desembarque de la flota que orientó el desembarque de anchoveta sobre las veinte mil toneladas desembarcadas. En cuanto a los recursos caballa y jurel presentan desembarques similares con poco más de dos mil toneladas desembarcadas e informadas en este periodo. Estos tres recursos son utilizados para la producción de harina y aceite de pescado para la venta nacional e internacional. Estos desembarques se encuentran imputados a la cuota de la fracción extracción artesanal. En menor cantidad desembarcada están las especies vidriola o palometa con sesenta y dos toneladas y sardina española con cincuenta y ocho toneladas desembarcadas, seguido por el congrio colorado, bacalao y

albacora las cuales no superan las veinte toneladas desembarcadas dentro del primer trimestre del año 2019 para le región de Atacama.

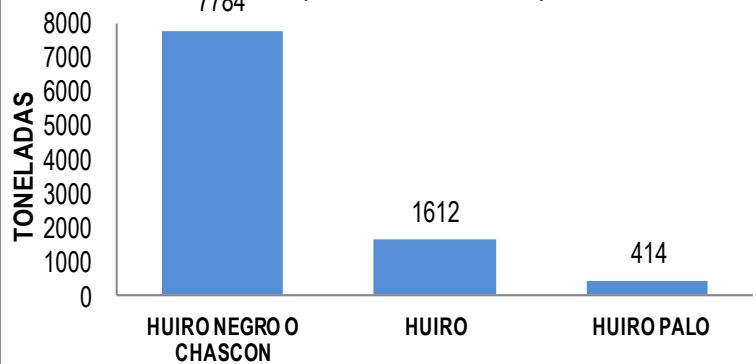
DESEMBARQUE FLOTA ARTESANAL DE OTRAS ESPECIES (ENERO - MARZO 2019)



DESEMBARQUE DERECCOLECTORES DE ORILLA O BUZO APNEA (TON)

La mayoría de los agentes de la región corresponden a recolectores de orilla, los que principalmente enfocan la extracción directa hacia los recursos algas pardas ya que está asociado directamente a la importancia comercial regional: el Huiro negro que registró un desembarques sobre las siete mil toneladas, el Huiro (flotador), un desembarque de mil seiscientos toneladas, y Huiro palo, un poco mas de cuatrocientas toneladas desembarcadas. A la vez se considera la parcialización de la asignación de cuotas trimestrales provincial, las que se evalúan directamente y se les da seguimiento por nuestro Servicio de acuerdo a los desembarques realizados en la región.

DESEMBARQUE DE RECOLECTORES DE ORILLA (ENERO - MARZO 2019)



*Datos obtenidos hasta el 31 de Marzo de 2019.

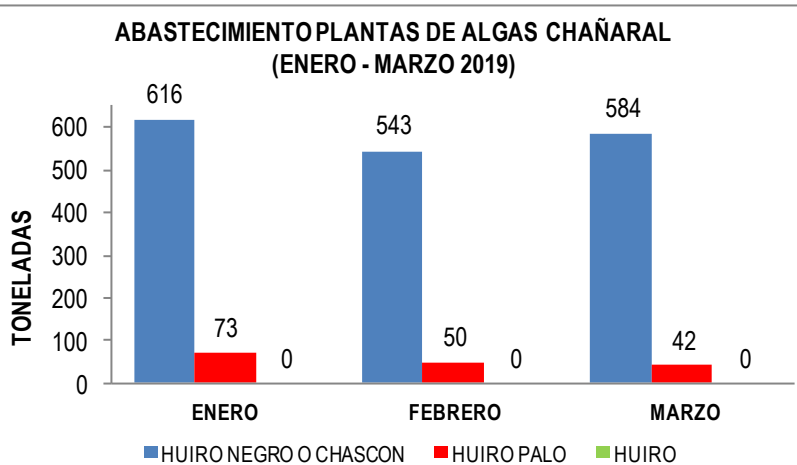
ESTADÍSTICAS REGIONALES ABASTECIMIENTO PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN

En la presente sección del boletín regional señalado en el primer trimestre muestra los abastecimientos de las plantas de transformación de la región de Atacama, que tienen actividad mensual registrada en la plataforma sistema de trazabilidad de nuestro Servicio. Los mayores abastecimientos del recurso alga siguen siendo de nuestra región en el presente periodo los que abastecen a las principales exportadoras que se encuentran en la ciudad de Vallenar.

Por medio de la plataforma de Trazabilidad pudimos obtener los abastecimientos de estas plantas durante el primer trimestre 2019. Siendo principalmente los recursos Algas pardas como: Huiro Negro, Huiro Palo y Huiro macro. Los datos de abastecimientos obtenidos de los análisis de abastecimientos fueron generados desde los meses de Enero hasta el 31 de Marzo del presente año 2019, siendo estos datos calculados para las provincias de Chañaral, Caldera y Huasco.

ABASTECIMIENTO (TON) PLANTAS DE ALGA PROVINCIA DE CHAÑARAL

En cuanto al inicio de este año la principal especie con que se abastecen las 18 plantas picadoras de la provincia de Chañaral de acuerdo a estos análisis corresponde a la especie Huiro negro con valores similares en los meses de Enero, Febrero y Marzo que bordearon entre las quinientas y seiscientas toneladas abastecidas de Huiro negro y en cantidad menor la especie Huiro palo fluctuando entre las cuarenta y setenta toneladas abastecidas, por otro lado no existe el abastecimiento de la especie Huiro macro en este trimestre.

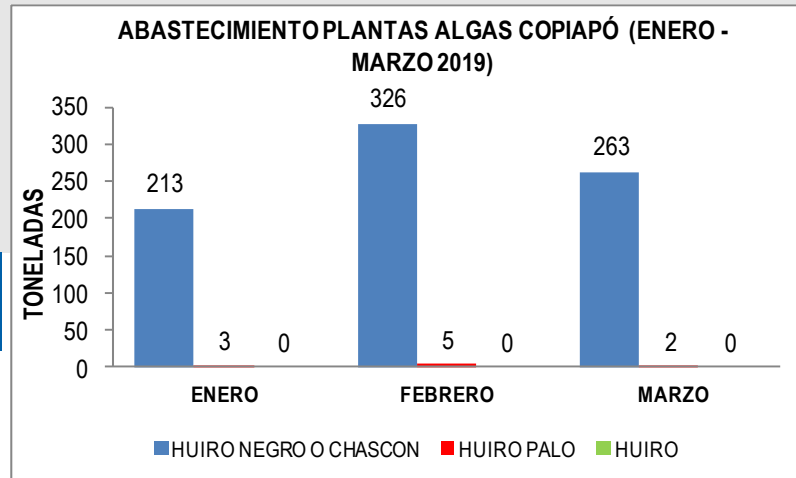


ABASTECIMIENTO (TON) PLANTAS DE ALGA PROVINCIA DE COPIAPÓ

Los abastecimientos directos son realizados por las cadenas primarias que son los recolectores de orilla. Dicho recurso procesado y terminado en producto picado, es comercializado principalmente a las plantas exportadoras ubicadas en la zona sur en la provincia de Huasco de la región de Atacama.

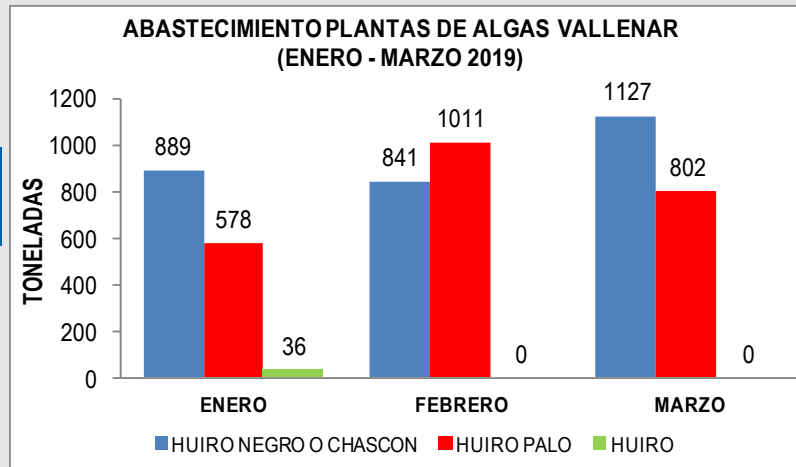
La zona central regional compuesta por 36 plantas en la provincia

de Copiapó, superando el patrón de Chañaral hacia los abastecimientos para las plantas de alga. En los meses a verificar hubo un abastecimiento que fluctuó entre las doscientas y trescientas toneladas abastecidas de recurso Huiro Negro. En cambio para el recurso Huiro palo para este trimestre en total no superó las cinco toneladas de abastecimiento. De similar medida, como en la provincia de Chañaral, este periodo no se registró abastecimiento de recurso Huiro macro, su extracción fue casi nula en esta provincia.



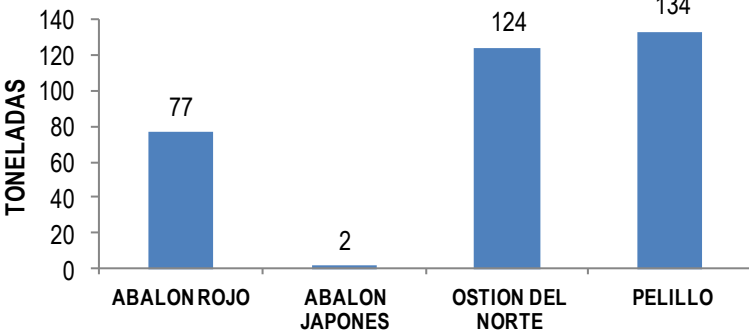
ABASTECIMIENTO (TON) PLANTAS DE ALGA PROVINCIA DE HUASCO

Para las 29 plantas de Vallenar se observa los mayores abastecimientos para el recurso Huiro negro fluctuando similar entre las ochocientas toneladas para el mes de enero y febrero, y en el mes de marzo superó las mil toneladas que ingresaron a plantas. El segundo recurso más desembarcado fue Huiro Palo con mil toneladas desembarcadas en el mes de febrero, seguido en el mes de marzo con ochocientas toneladas y en última cantidad abastecida con quinientas setenta y ocho toneladas. Por último, el recurso Huiro se vio incrementado para el mes de enero con solo treinta y seis toneladas, mientras que en los siguientes meses no existió abastecimiento para este recurso.



ESTADÍSTICAS REGIONALES COSECHAS PRINCIPALES DE ACUICULTURA

COSECHA ACUICULTURA I TRIMESTRE 2019



La actividad acuícola de la región de Atacama, comprendida en el periodo de enero a marzo del año 2019, demuestra que las principales cosechas realizadas por los centros acuícolas fue relacionado para los recursos Pelillo, con una cosecha para el presente trimestre de ciento treinta y cuatro toneladas, los cuales son principalmente destinados a mercado internacional. El segundo recurso extraído con mayor cosecha son los bivalvos Ostión del Norte con poco más de ciento veinte toneladas cosechadas distribuidas al mercado nacional. En menor escala de cosecha se registran a los recursos Abalón Rojo con setenta y siete toneladas cosechadas destinadas para exportación a USA y en menor cantidad al mercado nacional. Por último, las cosechas de Abalón japonés fueron no más de 2 toneladas para este periodo.

UNIDAD DE RESCATE ANIMAL

En la presente temporada estival que comprendió el verano 2019, nuevamente reaparece en las costas de Caldera el elefante marino (*Mirounga leonina*) conocido localmente como "Trompito".

En esta ocasión su llegada fue a partir del 20 de enero del presente año. Al igual que el 2018 reaparece en fecha similar en el sector de Bahía Inglesa, causando novedad, curiosidad y expectación entre los veraneantes.

Como Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura se activó y ejecutó el protocolo de contingencia ante estas eventuales situaciones.



Las autoridades participantes fueron Sernapesca en conjunto con la Autoridad Marítima y la Ilustre Municipalidad de Caldera.

Siendo el fin resguardar y velar la protección de las personas concurrentes y del animal siendo

asistido durante turnos de vigilancia las 24 horas del día. Esto con el fin de no estresar al animal para que no retarde su proceso natural de

cambio de piel que lleva a cabo durante aproximadamente un mes. Este mamífero se retiró de las costas de Atacama el 25 de febrero alrededor de las 13:00 horas.

DEPARTAMENTO GESTIÓN AMBIENTAL

En el trimestre recién pasado ocurrió en las costas de Bahía Inglesa el varamiento masivo de jibia, teniendo fecha de evento el 10 de febrero del 2019 a las 10:00 horas. Los sectores afectados fueron: Las Machas, Las Piscinas y Playa Blanca. EL margen de varamiento de esta especie cubrió 924 metros extensión de largo y entre 1 a 5 metros de ancho. Un supuesto origen de esta varazón sería el aumento de la temperatura en 2.1°C y una correlación en la disminución de concentración oxígeno disponible en la Bahía



donde ocurrió el evento. Datos otorgados por el Centro de Investigaciones Costeras (CIC) de la Universidad de Atacama. En este periodo la bahía se encontraba con altas concentraciones de microalgas, determinados por los muestreos que realiza Seremi de Salud, prohibiendo en esas fechas el consumo de ostiones en la bahía dictado mediante resolución N° 413 del 8 de Febrero del 2019.



ACUICULTURA



En cuanto al sector acuícola, se realizó la primera reunión en marzo del 2019, donde estuvieron los representantes de la Acuicultura a Pequeña Escala (APE) de Atacama.

Esta reunión se llevó a cabo el 13 de marzo en instalaciones de uno de los participantes siendo este el Sr. Hernán Freres. La participación que congregó a las autoridades públicas como lo fue el Seremi de Economía, Director Zonal de Pesca, Director Regional de Pesca y Acuicultura, Sercotec y dirigentes integrantes de la APE.

En esta instancia surgen las propuestas de contar con un terreno para la instalación de una planta de transformación y producir agar

mediante el recurso Pelillo, obtener de ECONSA 1.000 litros de agua para el funcionamiento de esta planta, además de contar con el financiamiento de Sercotec y la existencia y participación de un integrante del sector APE en CRIDESAT – UDA.

Además se abordaron temas de contingencia recurrentes sobre inquietudes referentes a la seguridad en el borde costero y sugerir la posibilidad de desarrollar policultivo en los centros que cultivan el Ostión del Norte en la región de Atacama.



DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN CON LA CIUDADANÍA

Como una manera de acercar nuestra institución a la ciudadanía se participa en actividades señaladas como Gobierno en Terreno que se realizan en diferentes puntos de la región, informando las actividades principales de la institución en cuanto a temas y/o actualizaciones y modificaciones de la normativa pesquera actual que rige en nuestro país, junto con la entrega de material didáctico y familiar para realizar la difusión señalando las principales vedas y normas actuales de restricción que tienen los recursos pesquero de nuestro país.

