

GMPA. ORD. N° 12.600/1389/S.M.A.

REF.: ORD. MAG N° 093 solicita pronunciamiento respecto de cambio en la frecuencia de Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) asociado al proyecto "Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos y Descarga a través de Emisario Submarino".

MAT.: Se pronuncia sobre lo que se indica.

PUNTA ARENAS, 25 OCT. 2021

DEL GOBERNADOR MARÍTIMO DE PUNTA ARENAS

AL JEFE OFICINA REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE.

En atención a lo solicitado en el oficio ordinario de la referencia, se indica que, de forma complementaria, se realizó una inspección en terreno en el área de influencia directa de la descarga del emisario submarino y que, revisados y evaluados los antecedentes contenidos en los reportes de seguimiento ambiental efectuados ante la Superintendencia del Medio Ambiente, correspondientes al proyecto "Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos y Descarga a través de Emisario Submarino" de la empresa Pesquera y Conservera Real Limitada, se indica lo siguiente:

- 1.- El día 19 de octubre de 2021 se realizó una inspección en terreno en la lancha LPM 4407 de la Armada de Chile en la zona de descarga del emisario submarino de la empresa Pesquera y Conservera Real Limitada, con el objeto de verificar el punto de descarga del emisario submarino y su estado de operatividad a través de una faena de buceo desarrollada por buzos de la Armada de Chile. En el lugar se observó que el área de descarga del emisario submarino se encuentra señalizada con una boya y se constató que el punto de descarga del emisario (53°04'20,0" S; 70°51'21,3" W), indicado en el Considerando 3.1.1 de la RCA N° 20/2007 emitida por la Comisión Regional del Medio Ambiente de Magallanes y Antártica Chilena, difiere en aproximadamente 45 m al norte, respecto al registro de coordenadas geográficas obtenidas *in situ* a través del instrumento GPS marca Furuno modelo GP330B de la lancha LPM 4407 de la Armada de Chile (53°04'21,3"S; 70°51'22,7"W) y, que la de descarga del emisario ocurre en su sección final a través de perforaciones ubicadas en su mitad inferior y a ambos costados del ducto, observándose además, que la boca o extremo final del emisario se encuentra sellado (Figura 1).

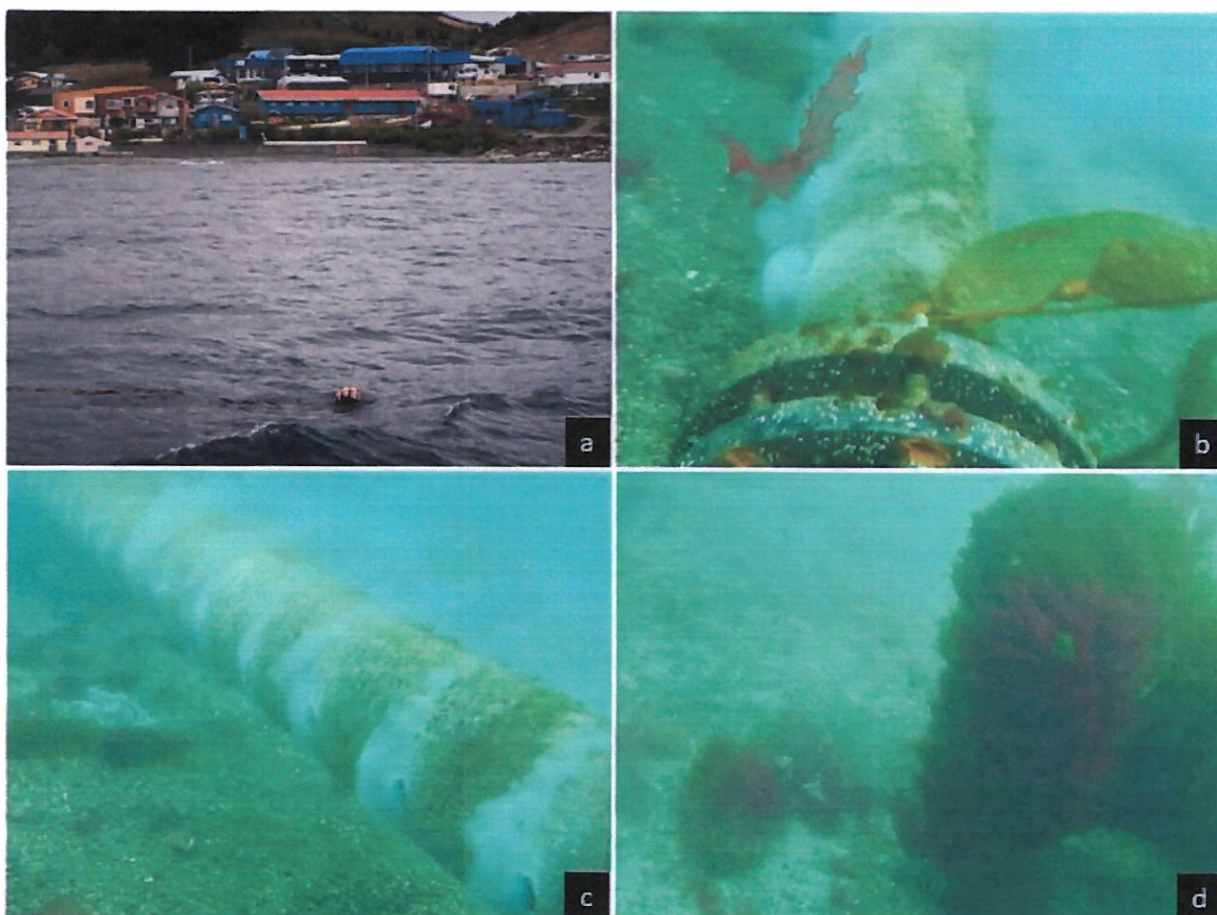


Figura 1. Área de descarga del emisario submarino de la empresa Pesquera y Conservera Real Limitada señalizada con una boya (a), descarga del emisario submarino a través de perforaciones ubicadas en su mitad inferior y a ambos costados del ducto (b y c), extremo final del emisario sellado (d).

- 2.- De acuerdo con los antecedentes presentados en el punto anterior y de los revisados y evaluados en los reportes de seguimiento ambiental efectuados ante la Superintendencia del Medio Ambiente, correspondientes al proyecto "Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos y Descarga a través de Emisario Submarino", Se resuelve disminuir la frecuencia del Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) asociado al proyecto, de una periodicidad semestral a una anual.
- 3.- El PVA quedará condicionado a realizarse anualmente en el mes de mayo, periodo de máxima producción de la empresa.
- 4.- De acuerdo con los puntos de muestreo establecidos en la RCA N° 20/2007, que incluyen el cuerpo de agua receptor y los sedimentos, señalados en el considerando 3.12.3.1 y 3.12.4.1 respectivamente, se indica que, se deberán agregar 2 puntos de muestreo adicionales en el Área de Influencia Directa de la descarga del emisario submarino, de acuerdo con el siguiente detalle:

Estaciones de muestreo adicional

- a) **Estación Adicional 1 (EA 1):** se ubicará en el punto de descarga del emisario submarino, sus coordenadas geográficas corresponden a: 53°04'21,3"S; 70°51'22,7"W, obtenidas a través de instrumento GPS marca Furuno modelo GP330B de la lancha LPM 4407 de la Armada de Chile, durante inspección en terreno realizada el día 19 de octubre de 2021.
- b) **Estación Adicional 2 (EA 2):** se ubicará a una distancia de 40 m al Este del punto EA 1.
- 5.- En cada estación de muestreo (N, S, W1, W2, I1, EA1 y EA2) se mantendrán los parámetros señalados en la RCA 20/2007, indicados en los considerando 3.12.3.3 para la calidad del cuerpo de agua receptor y 3.12.4.3 para la calidad de los sedimentos.
- 6.- **Muestreo en cuerpo de agua receptor:** los parámetros a medir para determinar la calidad del cuerpo de agua receptor, en cada estación de muestreo, se deberá realizar en superficie y a 1 metro del fondo, con el objeto de medir las concentraciones de los contaminantes y su dilución en el cuerpo de agua receptor (punto de muestreo I1 sólo a nivel superficial).
- 7.- **Muestreo de sedimentos:** en cada estación de muestreo de sedimentos, se deberán recolectar 4 réplicas de sedimento, donde 3 muestras deberán utilizarse para la caracterización de la macrofauna bentónica submareal (intermareal para la estación I1) y 1 muestras deberá utilizarse para el análisis físico-químico del sedimento. El muestreo deberá ser realizado por buzos que cuenten con matrícula vigente y las muestras deberán ser obtenidas a través de un cuadrante de 0,25 m² (50 cm x 50 cm).
- 8.- **Emisario Submarino:** Se deberá incluir en cada informe de PVA, una filmación del emisario submarino en toda su extensión, la cual debe ser clara y nítida para determinar posibles desconexiones, fracturas o fallas en general.
- 9.- Se deberá adjuntar en cada informe de PVA, los respectivos permisos y autorizaciones requeridos para la ejecución de las actividades a desarrollar, correspondientes a la Autorización de Faena o Actividades de Buceo, Autorizaciones de Zarpe de las Embarcaciones y Permiso de Investigación otorgado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA).

Sin otro particular, saluda atentamente a Usted.



HORACIO SAN MARTÍN REESE
CAPITÁN DE NAVÍO LT
GOBERNADOR MARÍTIMO DE PUNTA ARENAS

DISTRIBUCIÓN:

1. SEA REGIÓN DE MAGALLANES.
2. ARCHIVO.