

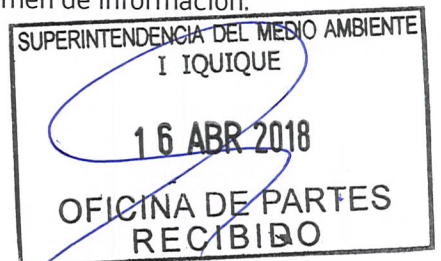
(D.A.C.) N° 463 /

**ANT.:** 1) Oficio Ord. N° 126 de 01 de marzo de 2018.

**MAT.:** Envía Examen de Información.

VALPARAÍSO, **12 ABR. 2018**

**DE :** SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA



**A :** SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE TARAPACÁ

En atención a lo solicitado en el Oficio Ordinario indicado Antecedentes, se informa que se realizó el Examen de Información Ambiental de los informes de seguimiento "Modificación al sistema de Tratamiento y Disposición Final de Riles" RCA N° 149 de 10 de diciembre de 2013, de la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Tarapacá.

De la revisión del documento citado anteriormente, este órgano de administración del estado informa lo siguiente:

1. Sobre la identificación de las áreas de muestreo, el titular cumple con lo comprometido en el plan de seguimiento ambiental de la RCA N° 149 de 10 de diciembre de 2013.
2. Sobre la periodicidad y frecuencia de muestreo comprometidos, el titular cumple entregando los informes de seguimiento a partir de la etapa de operación, según lo estipulado en el plan de seguimiento ambiental de la RCA N° 149 de 10 de diciembre de 2013, sin embargo, para esta revisión no se tuvo a la vista el informe de primavera por lo cual no se pudo hacer análisis sobre dicho informe.
3. Sobre las metodologías aplicadas para los distintos muestreos, estas se ajustan a lo indicado en la RCA N° 149 de 10 de diciembre de 2013.
4. En relación a los muestreos de las distintas componentes del medio biótico de competencia de esta Subsecretaría, el titular presenta información de comunidades bentónicas de fondos blandos submareales.
5. Los Informes de Seguimientos de otoño, invierno y verano de 2017, muestran en general una comunidad con intervención antrópica, toda vez que la cantidad de especies encontradas en estos es mucho menor que los identificados en la línea base (años 2008 a 2012).

6. Respecto de los índices ecológicos de riqueza y abundancia, estos muestran valores que no permiten establecer tendencias, sin embargo, los índices de diversidad y dominancia muestran que la biodiversidad disminuye claramente en invierno llegando a ser 1 y 0 respectivamente para las estaciones E2 y EE (en el emisario submarino). Lo anterior, contrasta con lo mostrado en la línea base respecto de la E2, dado que en dichos muestreos se encontraron diversas especies de diversos phylum. La línea base no estableció muestreos en la estación EE por lo cual los datos no pueden ser comparables en el tiempo.

7. En conclusión, se observa que el titular cumpliría con lo indicado en la RCA N° 149 de 10 de diciembre de 2013, toda vez que se desarrolló la totalidad de los muestreos que están incluidos en dicha resolución.

8. Sin perjuicio de lo anterior, se recomienda que en el futuro el titular pudiera incorporar en los resultados tablas, figuras o gráficos que den cuenta de la evolución a lo largo del tiempo de las distintas variables muestreadas y no sólo información referente al momento de muestreo.

Saluda atentamente a Ud.,

**POR ORDEN DEL SR. SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA**



**EUGENIO ZAMORANO VILLALOBOS**

Jefe División de Acuicultura

CAV/JMS/CRF/crf

**DISTRIBUCION:**

1. Dirección Zonal de Pesca Regiones de Arica y Tarapacá
2. Sernapesca Región de Tarapacá
3. División de Acuicultura
4. Oficina de Partes (2)
5. Archivo