

INFORME INSPECCIÓN DE BUCEO SECTOR CERRO MADRID**I.- ANTECEDENTES:**

LUGAR : SECTOR CERRO MADRID.
 FECHA : 06 DE OCTUBRE DE 2015.
 TRABAJO : INSPECCIÓN DE FONDO MARINO Y TUBOS DE ADUCCIÓN PLANTA PAMPA MINERA CAMARONES.
 REPARTICIÓN : GOBERNACIÓN MARÍTIMA DE ARICA.
 UNIDAD : LSG ARICA.
 BUZOS : C2° L.(Mc.B.S.C.A.) FRANCO CÉSPEDES AMIGO.
 M1° L.(Mc.B.S.C.A.) MANUEL SAN MARTÍN PÉREZ.

II.- TRABAJO REALIZADO:

Se efectuó inspección al montaje de la estructura y a su entorno, verificando la existencia y estado de los seres bentónicos, pelágicos y céfalos del sector. La inspección se realizó a 13 metros de profundidad, evidenciando lo siguiente:

TIPO DE INSPECCIÓN : Inspección ambiental a entorno de montaje de aducción planta minera Pampa Camarones.

FONDO MARINO : Se observa un fondo arenoso bajo la estructura, en la cual no se aprecia flora marina ni organismos bentónicos. Si es posible apreciar el desplazamiento de cardúmenes de peces de distinta especie en torno a la estructura de aducción.

ESTRUCTURA : Se aprecia un flexible procedente de superficie, el cual se une a un manifold posado sobre el fondo marino, del cual se conectan dos conductos unidos por un sistema de flanges. El primer conducto posee una obturación de madera y una juntura de goma. El segundo conducto termina en un filtro por donde se realiza la aducción de agua de mar. Los tubos se encuentran sobre una estructura metálica de 01 metro de altura aproximadamente. El filtro del tubo se encuentra en buenas condiciones, no observándose organismos adheridos en éste.

OBSERVACIONES: : Solo es posible evaluar la extensión del fondo arenoso desde superficie debido a que las fuertes corrientes impiden desplazarse a otros sectores, no se aprecia que las instalaciones afecten al fondo marino. Cabe destacar que el sector inspeccionado, se encuentra en zona de rompiente costera por lo que no es factible determinar la expansión de arena hacia otros lugares en la zona.

CONCLUSIÓN

: Actualmente la instalación de las tuberías de aducción, no muestra un impacto en la fauna marina del sector, debido a la variedad de organismos que rondan y se adhieren a la estructura fondeada. Se sugiere mantener monitoreo del sector.

OTROS

: Se adjunta CD con video del buceo realizado en el sector.

ARICA, 08 DE OCTUBRE DE 2015.



FRANCO CÉSPEDES AMIGO
C2° L.(Mc.B.S.C.A.)
INSPECTOR LOCAL DE BUCEO
CAPITANÍA DE PUERTO DE ARICA

MANUEL SAN MARTÍN PÉREZ
M1° L.(Mc.B.S.C.A.)
GOBERNACIÓN MARÍTIMA DE ARICA

DISTRIBUCIÓN:

- 1.- S.M.A.
- 2.- ARCHIVO.