



Instituto de Investigación
de Hidrobiología



Instituto de
Investigación de
Hidrobiología
Universidad Nacional de
la Patagonia
San Juan Bosco.

Dirección
Gales 48, Trelew, Chubut,
Argentina. CP 9100

Tel-Fax
+0054 0280 4421080
0280 4420549
Nº de int. 227/228

**INFORME SOBRE EL ANÁLISIS DE MUESTRAS DE LA PLANTA
DESALINIZADORA Y CISTERNAS DE PUERTO PIRÁMIDES PARA LA
BÚSQUEDA DE MICROALGAS POTENCIALES PRODUCTORAS DE
TOXINAS**

*MUESTREO REALIZADO POR PERSONAL DE LA DIRECCIÓN DE SALUD
AMBIENTAL (MINISTERIO DE SALUD) Y DE LA SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS
PÚBLICOS (MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y PLANIFICACIÓN
DE LA PROVINCIA DE CHUBUT. 30/09/2022*

Se recibieron cinco (5) muestras en bidones plásticos de 5 litros de los siguientes sitios de muestreo:

- Punto 1: Captación
- Punto 2: Salida de Planta
- Punto 4: Cisterna 1500 m³
- Punto 5: Cisterna Camping
- Punto 6: Cisterna 500 m³. Predio Usina

En el Laboratorio de Fitoplancton las muestras fueron fijadas con Solución de Lugol inmediatamente de recibidas y puestas a sedimentar para su concentración y posterior observación mediante Microscopio Invertido Olympus CKX 41 con contraste de fases.

Resultados

En la muestra del **Punto 1: Captación**, se observaron varias especies de microalgas fitoplactónicas características del agua de mar del golfo Nuevo.

Entre otras especies de microalgas, se destacan en forma **Abundante** la especie productora de Toxinas Paralizantes de Moluscos, el dinoflagelado *Alexandrium catenella* y las especies productoras de Toxinas Amnésicas de Moluscos, las diatomeas *Pseudo-nitzschia pungens* y *Pseudo-nitzschia australis*.

En las muestras de los restantes puntos de muestreo (**Punto 2, Punto 4, Punto 5 y Punto 6**) **no se observaron microalgas**.

Oc. Viviana Sastre