



INFORME CAMPAÑA DE **SEPTIEMBRE 2011**: MONITOREO AMBIENTAL EN GOLFO SAN JOSÉ - *UNDARIA PINNATÍFIDA* – Y OBTENCIÓN EJEMPLARES PARA EL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, PARA CONSUMO HUMANO

FECHA: 26 AL 30 DE SETIEMBRE DE 2011

Objetivos:

- Monitoreo ambiental en la zona de asentamiento de la especie *Undaria pinnatífida* en el Golfo San José.
- Obtención de datos científicos y muestras para proceder a la redacción de una publicación científica conjunta, entre el Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable, la Secretaría de Pesca y el Ministerio de Comercio Exterior Turismo e Inversiones.
- Relevamiento sub-aqua, de otros lugares del Golfo San José con asentamiento de esta especie.

Desarrollo.

Como es característico de esta época las condiciones climáticas, especialmente la intensidad del viento condicionaron fuertemente el desarrollo de las tareas programadas, sin embargo, se pudieron tomar todas las muestras para análisis estadístico de crecimiento y desarrollo, especies acompañantes y parámetros físico-químicos.

Estos muestreos regulares se realizaron con el objeto de determinar, el momento de mayor desarrollo, y la forma que evoluciona la especie, a efectos de posteriormente se puedan llevar acciones tendientes a disminuir su biomasa a través del control por extracción comercial artesanal.

Resultados

- En un solo sitio de los muestreados se observó una densidad y crecimiento acordes para lo que sería una cosecha comercial. Se observan individuos adultos de gran tamaño (mayores a 60 cm) mezclados con ejemplares juveniles y de muy pequeño tamaño.
- Si bien esta campaña es la última de las pautadas en conjunto con la Secretaría de Pesca y el Ministerio e Comercio Exterior Turismo e Inversiones, entendemos que no sería prudente la suspensión del monitoreo en esta área.
- Dado el desarrollo y expansión demostrado por esta especie, deberían localizarse otros sitios a los efectos de su monitoreo, y evaluación de su calidad.

Propuesta de trabajo en un futuro inmediato.

El fundamento más importante para continuar con las actividades extractivas de esta alga, es el hecho que esta invasión, con implicancias ambientales inciertas, se encuentra dentro del Parque Marino Golfo San José, Área Natural Protegida Península Valdés, Patrimonio Natural de la Humanidad, el cual es una reserva única de protección de la biodiversidad marina y terrestre.



Además, este golfo es de suma importancia debido a que sustenta actividades pesqueras artesanales y de turismo que constituyen una parte importante de la economía regional.

El alga fue detectada en la zona norte del golfo San José, lugar donde se concentra una importante pesquería de mariscos, por lo que se sugiere la continuidad del relevamiento a efectos de constatar la posible interferencia entre el desarrollo de nuevas praderas y la presencia de mariscos.

Debería incluirse en una nueva etapa, el relevamiento de la zona de Puerto Lobos ya que la misma es utilizada como proveedora de semillas de mejillón y la presencia de esta especie invasora podría provocar serios riesgos en las estructuras de captación.

El plan de trabajo que fuera presentado está orientado a la cosecha y procesamiento artesanal del alga *Undaria pinnatifida* de acuerdo al siguiente detalle:

- Generar un registro de interesados en capacitarse en la cosecha y el procesamiento del alga *Undaria*.
- Realizar charlas de capacitación en: cosecha subacuática con buzos artesanales matriculados, acondicionamiento y manejo de dicha alga en la embarcación. Recepción, procesamiento y acondicionamiento del alga hasta su comercialización.
- Generar contactos comerciales con el objeto de garantizar su cosecha y posterior comercialización.
- Provisión de los insumos básicos de procesado

Los técnicos del Comité de Emergencia serán responsables de:

- Capacitación de los interesados.
- Supervisión de las tareas tanto en agua como en tierra.
- Seguimiento del monitoreo científico de evolución del alga.
- Ampliación del área de prospección a puntos de interés en el litoral chubutense.

Planilla conteniendo el detalle de los puntos de muestreo y detección de ejemplares de *Undaria pinnatifida* en alta densidad.

Grid Lat/Long hddd-mm'ss.s"
Datum WGS 84

Nombre Punto	Posicion	Profundidad
Is1SE11	S42 25 08.3 W64 30 53.9	9.0 m
Is2SE11	S42 25 07.2 W64 30 50.5	10.1 m
Is13SE11	S42 24 58.1 W64 30 39.9	12.6 m
LOG1SE11	S42 25 01.8 W64 28 53.1	9.9 m
Log2SE11	S42 24 59.0 W64 28 43.9	12.0 m
Log3SE11	S42 24 46.9 W64 28 39.8	14.0 m