

En conjunto con investigadores del Centro Regional CIE.

FUNDACIÓN CEQUA REALIZA CAMPAÑA DE TERRENO INTERDISCIPLINARIA EN BUSCA DE DIDYMO

16-11-2011 - 16:01:48

★★★★★ 1 votos ☆☆☆☆☆

enviar imprimir Tweet Compartir

El Centro Regional CEQUA en conjunto con investigadores del Centro Regional CIEP realizan prospecciones para la detección de la microalga invasora *Didymosphenia geminata* en los cursos de agua dulce de la isla de Tierra del Fuego.



Durante diez días un grupo compuesto por siete especialistas recorrerán los principales ríos de Tierra del Fuego en busca de la microalga invasora conocida comúnmente como Didymo o Moco de Roca, esta diatomea unicelular proviene del hemisferio Norte, y actualmente ha sido detectada en varios ríos del sur de Chile como el Futaleufú (Xª región), Baker y Coyhaique en la XI región.

Esta microalga tiene alta capacidad de proliferación en cuerpos de agua dulce con bajos contenidos de nutrientes, tal como lo explica el limnólogo del Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), Dr. Brian Reid "En Aysén existe el Didymo, ya que la naturaleza de las especies invasoras es implementar una estrategia para ocupar un hábitat que está desocupado, en general los ecosistemas del sur de Chile y Argentina son muy susceptibles a invasoras. Estamos interesados en conocer la composición de las algas que habitan los ríos y con eso ver qué tipos de ríos tenemos. En la Patagonia chilena los ríos tienen muy poco Nitrógeno, gracias a la escasa contaminación ambiental que existe".

El director científico de este proyecto, Dr. Máximo Frangópulos (CEQUA) comenta: "como inicio de la campaña de terreno, del proyecto de investigación Moco de Roca en Magallanes, la Fundación CEQUA inicia sus prospecciones en la isla de Tierra del Fuego. En una semana visitaremos 17 cuerpos de aguas continentales, incluyendo ríos y lagos, eso es lo que tenemos presupuestado muestrear oficialmente, pero esperamos poder visitar más ríos que puedan ser incorporados a la lista de lugares a prospectar y verificar si el Didymo está presente en Tierra del Fuego".

El Didymo es una microalga invasora con rápida capacidad de expansión, la cual puede transportarse de un curso de agua a otro, con actos tan simples como usar botas o artículos de pesca, sin la debida limpieza. "Existen tres maneras secuenciales de evaluar la presencia de Didymo en el agua, primero una inspección visual, después un muestreo con redes de plancton especiales, para determinar si está en el caudal propio del río y la tercera es obteniendo muestras mediante el raspado del sedimento y piedras de los diferentes cuerpos de agua. Si la presencia del alga es evidente y forma comunidades es posible tomar trozos de colonias.

También vamos a determinar diferentes parámetros físico-químicos como temperatura, llevamos estaciones meteorológicas portátiles para determinar las condiciones, estudios a cargo del Ing. Carlos Olave (CEQUA). También vamos a determinar el tipo de cuencas en la que están los ríos, el tipo de río que hay, parámetros químicos como PH, conductividad, velocidad del caudal del río y nutrientes como nitratos, nitratos y silicatos. Estas son algunas de las actividades que desarrollarán en la campaña según explicó el Dr. Frangópulos.

El sondeo comenzará en bahía Inútil y lo más al sur que prospectarán es el río Azopardo que es la desembocadura del lago Fagnano, todos los lugares que visitarán será en compañía de un experimentado guía de pesca con más de 20 años de experiencia trabajando en Tierra del Fuego, quien conoce la geografía de la isla y los lugares más visitados por los turistas.

Cualquier sospecha o consulta sobre la presencia de esta alga en algún curso de agua dulce de la región de Magallanes, pueden reportarlo en www.cequa.cl, o escribir al mail didymo@cequa.cl o llamar al 0 61-229721.

Porque debemos prevenir la aparición del Didymo

Esta microalga invasora tiene la capacidad de formar colonias mucilaginosas que pueden tener varios centímetros de espesor. Causando, gran impacto en los ecosistemas de los ríos y lagos los cuales pueden derivar incluso en problemas económicos, fisiología del paisaje, además de influir en el cambio de la diversidad de los invertebrados bentónicos y por ende, disminuye el alimento para los peces.

REMOVER, LAVAR Y SECAR

Es el título de la campaña internacional que se usa para prevenir y controlar la dispersión de esta microalga.

Remover: Los restos de vegetación y sedimentos que queden en cualquiera de los utensilios que tengan contacto con el agua, incluyendo: calzado, ropa, artefactos de pesca, embarcaciones y vehículos.

Lavar: Lavar todo durante al menos un minuto con cualquiera de las siguientes sustancias:

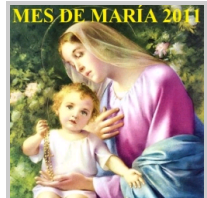
Agua con cloro: 10 litros de agua por cada 200ml (una taza) de cloro.

Agua con sal: 10 litros de agua con dos tazas de sal

Agua con lava lozas: 10 litros de agua con 500 ml (2,5 tazas) de lava lozas.

Agua caliente: Remojar por a lo menos un minuto en agua sobre los 60°C.

Secar: Si no es posible limpiar con cualquiera de las formas descritas es necesario secar por lo menos durante 48 horas los utensilios.



Si se utiliza la desinfección con agua es importante no botar los residuos cerca de los cursos de aguas.

Comentarios (0)

Envía tu comentario

IMPORTANTE: Polar ha dispuesto de este espacio de libertad de expresión, de manera que les rogamos no lo desaprovechen. Confiamos que las opiniones enviadas se remitirán al contenido de los artículos y no se usarán con insultos, ataques personales o comentarios discriminatorios u ofensivos. En cuanto a denunciar situaciones, les sugerimos enviar un correo electrónico a prensa@radiopolar.com Por otra parte les sugerimos que los comentarios enviados tengan directa relación con la noticia en cuestión. De cualquier forma Polar Comunicaciones se reserva el derecho de publicar los comentarios, que previamente son revisados, y que no permiten ser modificados.



Otras noticias del día



INDICADORES ECONÓMICOS DE LA JORNADA
16/11/2011 · 00:09



PRONÓSTICO CANALES AUSTRALES
16/11/2011 · 00:18



SEREMI DE EDUCACIÓN Y ROTARY CLUB CELEBRARÁN LA "SEMANA DEL NIÑO 2011"
16/11/2011 · 00:34



SENADOR BIANCHI DENUNCIÓ QUE ENCUESTA CASEN EN MAGALLANES NO INCORPORA EL COSTO QUE SE PAGA POR GAS DOMICILIARIO LO QUE ALTERARÁ RESULTADOS
16/11/2011 · 07:25



DIPUTADO MARINOVIC: "ORGANIZACIONES SOCIALES DE PUNTA ARENAS NO PUEDEN QUEDARSE EN LA CALLE"
16/11/2011 · 07:39



BRILLANTE JORNADA SE VIVIÓ EN LA FINAL DEL CAMPEONATO DE TANGO
16/11/2011 · 07:42



FISCAL DE ÚLTIMA ESPERANZA SE REFIERE A IMPORTANTE DECOMISO DE CENTOLLAS
16/11/2011 · 07:48



"LAS POLÍTICAS PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL GOBIERNO HAN SIDO UN FRACASO EN LA REGIÓN"
16/11/2011 · 07:57



SAG INFORMA A GANADEROS Y VETERINARIOS SOBRE CAMBIOS EN PROGRAMAS ESENCIALES PARA EXPORTAR ANIMALES
16/11/2011 · 08:00



SENADOR PEDRO MUÑOZ LLAMA A IMPULSAR UN CAMBIO PROFUNDO DEL ACTUAL SISTEMA PREVISIONAL
16/11/2011 · 08:04



INTERCAMBIO PROFESIONAL ENTRE LA IVª BRIGADA AÉREA Y XIIª ZONA DE CARABINEROS DE MAGALLANES
16/11/2011 · 08:17



SUJETO FUE CONDENADO POR VIOLAR Y ABUSAR SEXUALMENTE DE MENOR DE EDAD
16/11/2011 · 08:28



CONCEJO COMUNAL APRUEBA PROYECTO PARA REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE ARMAS DE PORVENIR
16/11/2011 · 08:41



PREOCUPACIÓN POR SOLICITUD DE DESALOJO DE OFICINAS QUE OCUPA ORGANISMO VECINAL
16/11/2011 · 09:25



WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY FUE GALARDONADA POR SU APORTE A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN DE MAGALLANES
16/11/2011 · 09:45



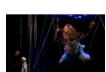
INTENDENTE ARTURO STORAKER INDICÓ QUE LO ÚNICO QUE MEJORARÁ FAVORABLEMENTE EL INACER SERÁ EL DESPEGUE DE MEGA PROYECTOS
16/11/2011 · 09:55



SENDA BUSCA RELEVAR A FAMILIAS COMO AGENTES PROTECTORES ANTE EL CONSUMO DE ALCOHOL Y OTRAS DROGAS
16/11/2011 · 10:10



PRONÓSTICO DEL TIEMPO PARA MAGALLANES
16/11/2011 · 10:15



GULLIVER, UN GIGANTE EN LAS TABLAS
16/11/2011 · 10:21



CENTOLLA INCAUTADA FUE DEPOSITADA EN VERTEDERO
16/11/2011 · 10:26



ADULTOS MAYORES CELEBRARÁN CON CARNAVAL DE DISFRACES
16/11/2011 · 11:03



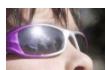
MINEDUC ESTÁ APLICANDO SEGUNDA PRUEBA SIMCE DE EDUCACIÓN FÍSICA
16/11/2011 · 12:15



PRINCIPIO DE INCENDIO AFECTÓ AL LICEO MARÍA BEHETÝ MOVILIZANDO A CINCO COMPAÑÍAS DE BOMBEROS
16/11/2011 · 13:01



LA HIPERHIDROSIS PUEDE COSTARTE EL PUESTO DE TRABAJO
16/11/2011 · 14:25



SEREMI DE SALUD REITERA LLAMADO A FOTOPROTEGERSE
16/11/2011 · 14:42



"EL SERNAC FINANCIERO ES UN AVANCE PERO TIENE FALENCIAS QUE SEGUIRÁN AFECTANDO A LOS CONSUMIDORES"
16/11/2011 · 15:11





INCENDIO CONSUMIÓ POR COMPLETO CASA HABITACIÓN
16/11/2011 · 15:19



AEROLÍNEAS SUSPENDIERON VUELOS HACIA EL SUR POR LAS CENIZAS DEL CAULLE
16/11/2011 · 15:30



FUNDACIÓN CEQUA REALIZA CAMPAÑA DE TERRENO INTERDISCIPLINARIA EN BUSCA DE DIDYMO
16/11/2011 · 16:01



LUEGO DE LA DOBLE FECHA JUGADA EL PASADO FIN DE SEMANA, LOS MAFIOSOS Y ALVI-VERDES COSECHARON 6 PUNTOS CADA UNO
16/11/2011 · 16:21



DIPUTADO MARINOVIC: "ESTE ES UN AVANCE PARA EVITAR QUE BANCOS Y MULTITIENDAS SIGAN ABUSANDO DE LA GENTE"
16/11/2011 · 16:23



EXPLOSIÓN DE SPRAY DEJA UN LESIONADO EN POBLACIÓN PABLO NERUDA
16/11/2011 · 16:39



FUNDACIÓN FUTURO OFRECE BECAS PARA PASANTÍAS
16/11/2011 · 16:40



HOY VENCEN LAS INSCRIPCIONES PARA 2º ENCUENTRO FORMATIVO PEQUES PRINCE
16/11/2011 · 16:59

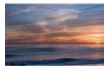


DIRECTOR NACIONAL DE SERNATUR DIO A CONOCER NOVEDADES EXISTENTES PARA MAGALLANES EN 2012
16/11/2011 · 17:02



16/11/2011 · 17:09

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS DE MAGALLANES REALIZÓ SU TERCER SEMINARIO SOBRE TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN PUNTA ARENAS



16/11/2011 · 17:13

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO MARÍTIMO PARA LA XII REGIÓN ELABORADO POR EL CENTRO METEOROLÓGICO MARÍTIMO DE MAGALLANES DE LA TERCERA ZONA NAVAL



CONMEMORACIÓN DEL DÍA NACIONAL E INTERNACIONAL DE LA NO VIOLENCIA CONTRA LA MUJER
16/11/2011 · 17:39



SELECCIÓN DE BÁSQUETBOL DE MAGALLANES LOGRÓ EL SEGUNDO LUGAR EN LOS JUEGOS DE LA ARAUCANÍA
16/11/2011 · 17:55



UN POSITIVO BALANCE AL SERVICIO QUE PRESTAN A LA COMUNIDAD EFECTUÓ LA EMPRESA MOVIGAS
16/11/2011 · 18:17



FUERZA PYME ACLARA A LOS MICROEMPRESARIOS SOBRE EL TEMA DEL FACTORING
16/11/2011 · 20:04



SEREMI DE SALUD REFUERZA CAMPAÑA DE SARAMPIÓN
16/11/2011 · 20:17



REALIZARON UN POSITIVO BALANCE DE LA PARTICIPACIÓN DE LA DELEGACIÓN DE ATLETISMO EN JUEGOS DE LA ARAUCANÍA
16/11/2011 · 22:30



SE REALIZARÁ UN SEMINARIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DIRIGIDO A LA COMUNIDAD
16/11/2011 · 22:42



"MINA INVIERNO APORTARÁ EN LA DISMINUCIÓN DEL DESEMPLEO EN MAGALLANES" INDICÓ EL GERENTE DE MINERA ISLA RIESCO
16/11/2011 · 22:55

Ud. es el visitante nro.:
56660350

RP

Copyright © 2011 RadioPolar.com
Todos los Derechos Reservados
Bories #871 Piso 2
Fonos: (56-61) 245128 / 224301
E-mail: secretaria@radiopolar.com
Punta Arenas - Patagonia - Chile

Corporativo

Historia de Polar
Nuestro Espíritu
Servicios Informativos
Actividades Sociales
Tarifas

Secciones

Noticias
Oveja Blanca
Oveja Negra
De Buena Fuente
Obituario
El Tiempo
Indicadores

Blogs

Alejandro Ferrer Fernández
Sergio Lausic Glasinovic
José Vera Giusti
Juan Vivar Uribe
General Cristian Llevenes
Juan Carlos Cárdenas

Contáctenos

Libro de Visitas
Formulario de Contacto

Síguenos

Móvil
Twitter
Facebook
Youtube
RSS