



BOLETIN

ESPECIAL MAYO 2017



PAG. 3

CHARLA INAUGURAL

VIVA EL MAR

PAG. 5

LLEVANDO LA CIENCIA A LOS NIÑOS

CHARLAS TINERANTES

PAG. 9

CIENCIA, GASTRONOMIA, MÚSICA Y DANZA

FERIA MARINA

ESPECIAL

VIVE EL MAR



MAYO

VIVE EL MAR





Charla inaugural

VIVE EL MAR

EL INICIO DE LA CELEBRACIÓN AL MAR

• **¿**Cómo no celebrar el mar si todo Chile es mar? Esa fue una de las reflexiones planteadas en el ciclo de charlas organizado por el Centro Regional Fundación Cequa, centrado en la conmemoración del Mes del Mar.

“Vive el mar” se denominó el encuentro efectuado en el salón auditorium de la Contraloría Regional en el que participaron expositores de la Armada de Chile, la Asociación de Salmoneros de Magallanes, el Ins-

tituto Antártico Chileno y Fundación Cequa. A través de un lenguaje ameno y directo, el encuentro apeló a la necesidad de destacar la importancia del mar como recurso vital para el desarrollo del país y de la Región de Magallanes. Por ello, la participación de representantes de distintos organismos públicos y privados, además de alumnos de establecimientos educacionales de Punta Arenas.

La doctora Isabel Valdivia, investigadora de la Línea de Eco-

logía de Ecosistemas Acuáticos de Fundación Cequa, abordó el tema “Este mar que tranquilo te baña”. Destacó que los océanos se formaron hace 4.000 millones de años y que son indispensables para la vida y la supervivencia de las especies; son además motor de energías renovables y atenúan los efectos del cambio climático. Recalcó que en los mares chilenos hay 30 mil especies, lo que da cuenta de la diversidad costera repartida en 4.500 kilómetros de costa.



OCÉANOS NAVEGABLES Y PRODUCTIVOS

El teniente primero Francisco Ortiz, subjeefe de la Capitanía de Puerto de Punta Arenas, presentó la exposición “Roles de la autoridad marítima”, en alusión a la labor de la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante (Directemar). Entre los antecedentes expuestos, señaló que Chile cuenta con 3,4 millones de kilómetros cuadrados de zona económica exclusiva, que el 94% del tonelaje nacional es transportado por vía marítima y que Chile es el tercer usuario del Canal de Panamá, punto neurálgico del transporte marítimo en el mundo. El oficial naval manifestó que la Armada está encargada de velar por proteger la vida en el mar, además de otorgar seguridad a la navegación y de preservar el medioambiente. Otra perspectiva sobre el mar entregó el gerente de la Asociación de Salmoneros de Magallanes, Cristián Kubota, con la charla “Acuicultura en Magallanes”, en la que destacó el rol de esa actividad en la generación de alimentos para una población que crece en todo el mundo. A modo de ejemplo,



mencionó que hacia el año 2030 el 60% del pescado destinado a consumo humano será aportado por la acuicultura. En el caso concreto de Chile, dijo que en la actualidad nuestro país produce el 28% del salmón en el mundo. Entre los desafíos del sector, planteó que hay que seguir trabajando en objetivos de tipo sanitario y de preservación del patrimonio natural, además de resaltar la pertenencia de la región austral con un producto que la promociona a más de 100 países en todo el mundo. El interesante encuentro culminó con la lúdica presentación del profesor Anelio Aguayo, investigador del Inach y asesor científico experto de Fundación Cequa, quien abordó la temática “Observación turística de cetáceos en el Area Marina Costera Protegida de Usos Múl-

tiples Francisco Coloane”. El destacado académico e investigador valoró el desafío que tiene la región y el país para generar herramientas de gestión que permitan un uso sustentable de los recursos naturales en el marco de la actividad turística.

Hizo un llamado a interiorizarse acerca de especies como la ballena jorobada, que se desplaza por los mares australes, que tiene relevancia para la industria turística de cetáceos y que debe mantenerse como tema de interés científico para que, entre otros objetivos, se favorezca la regulación de las buenas prácticas para el avistamiento de esta especie.





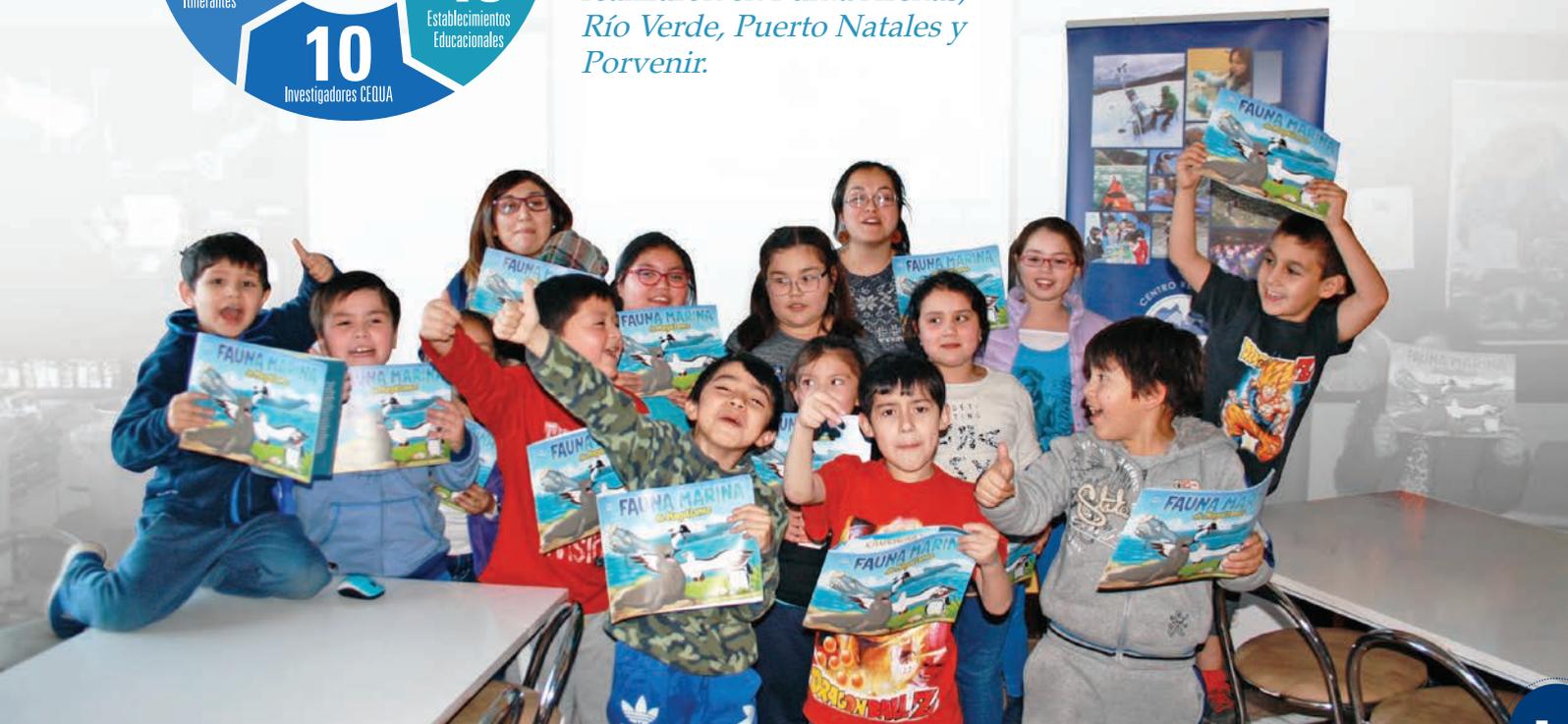
CHARLAS ITINERANTES

Una oportunidad para llevar la ciencia a los niños



A partir del lunes 15 de mayo y hasta el 9 de Junio se efectuaron las charlas itinerantes "Vive el mar" dirigidas a público escolar de enseñanza básica y media. Las actividades se realizaron en Punta Arenas, Río Verde, Puerto Natales y Porvenir.

Desde menores pertenecientes a jardines infantiles y llegando a alumnos de 4° medio de enseñanza media, fue el espectro que los investigadores del Centro regional Fundación CEQUA lograron llenar con su





Nº Participantes	Enseñanza Básica	Enseñanza Media	Enseñanza Pre-escolar	Total general
Integra			71	71
Municipal	450	172		622
Particular	40	69		109
Particular subvencionado	45	108		153
Total general	535	349	71	955

Charlas Itinerantes "Vive el Mar" - Nº participantes por tipo establecimiento

conocimiento, confirmando así que la ciencia puede ser entendida por cada uno de nosotros.

Establecimientos educacionales como los Jardines infantiles Jo-

sefina Braun y Luna Creciente, el Centro de aprendizaje y refuerzo educativo Einstein, el Colegio Francés y Miguel de Cervantes, las Escuelas Pedro Sarmiento de Gamboa, Juan Williams, Ber-

nardo O'Higgins, Villa las Nieves, Bernardo de Bruyne de Río Verde, Santiago Bueras de Puerto Natales, Colegio María Auxiliadora de Porvenir y los Liceos Juan Bautista Contardi, Experimental, María Behety y Hernando de Magallanes de Porvenir, todos ellos fueron parte de un total de xx establecimientos educacionales, 40 docentes y casi 900 alumnos tuvieron la oportunidad de recibir estas charlas "Vive el mar".





Charlas

"Biodiversidad oculta: los parásitos en organismos marinos"

"Biólogos marinos al ataque"

"Cambio climático y el mar"

"Cuidemos y valoremos el entorno costero de Punta Arenas"

"Diatomeas y otros "bichos": útiles para saber hasta donde ingresó el mar en el pasado"

"El estudio de los mamíferos marinos del Cono Sur"

"El mundo oculto del ADN"

"El valor de las aves en la costanera de Puerto Natales"

"Los pueblos originarios australes"

"Magallanes: un mar de oportunidades"

Establecimientos

Centro de Aprendizaje Einstein, Punta Arenas

Colegio Francés, Punta Arenas

Colegio María Auxiliadora, Porvenir

Colegio Miguel de Cervantes, Punta Arenas

Colegio Puerto Natales, Puerto Natales

Escuela Bernardo de Bruyne, Río Verde

Escuela Cap. General Bernardo O'Higgins, Punta Arenas

Escuela Cap. General Bernardo O'Higgins, Porvenir

Escuela Coronel Santiago Bueras, Puerto Natales

Escuela Juan Williams, Punta Arenas

Escuela Patagonia, Punta Arenas

Escuela Pedro Sarmiento de Gamboa, Punta Arenas

Escuela Villa Las Nieves, Punta Arenas

Jardín Infantil Josefina Braun Menéndez, Punta Arenas

Jardín Infantil Luna Creciente, Punta Arenas

Liceo Experimental, Punta Arenas

Liceo Juan Bautista Contardi, Punta Arenas

Liceo Polivalente Hernando de Magallanes, Porvenir

Liceo Polivalente María Behety, Punta Arenas

Investigadores

Benjamín Cáceres

Cristiane Carvalho

Diana Schofield

Germanee Vela-Ruiz

Isabel Valdivia

Jorge González

Juliana Torres

Ma. Laura Carrevedo

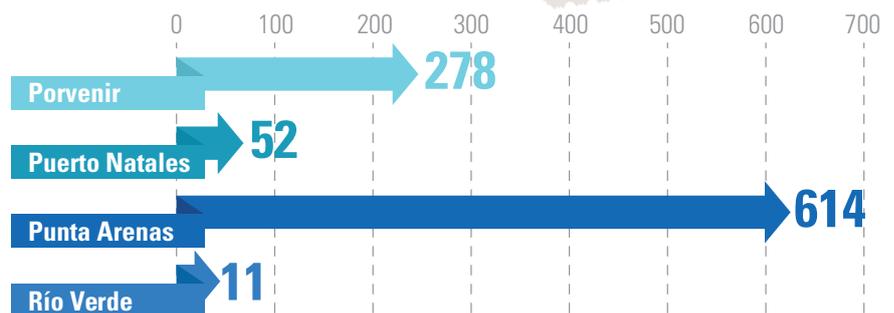
Macarena Fernández

Verónica Aros



Comunas	Nº Participantes
Porvenir	278
Puerto Natales	52
Punta Arenas	614
Río Verde	11
Total general	955

Charlas Itinerantes "Vive el Mar"
Nº participantes por comuna



Nº Participantes por comuna de las charlas "Vive el Mar"





Ciencia, Gastronomía, música y danza

FERIA MARINA

VIVE EL MAR

Familias completas fueron protagonistas de dos actividades realizadas por el Centro Regional Fundación CEQUA durante el pasado sábado 27 de Mayo.

Fue este día en donde el centro de investigación realizó la Primera Feria Marina "Vive el mar", en dependencias del Instituto Superior de Comercio. El encuentro se enmarcó en la conmemoración del Mes del Mar y consideró la participación de instituciones relacionadas con el mar, la gastronomía, el turismo y la artesanía. En los 16

stands estuvieron representados la Armada de Chile, Asmar, Sernapesca, Casa Azul del Arte y la Asociación de Artesanos Municipales, por nombrar algunos.

Y como nuestro mar siempre ha estado presente como importante temática en torno a la figura del arte, se hicieron presentes agrupaciones musicales y de danza, tales como la Compañía Folklórica Brisa Austral, el Despertar de los Ruiseñores y



jóvenes cantantes de diversos establecimientos educacionales.

En esta actividad destacó el entusiasmo y la participación de niños, jóvenes y adultos, que generaron espacios de intercambio y conocimiento que enriquecieron a todos los asistentes favoreciendo el acercamiento de la ciencia a distintos sectores de la comunidad.





CENTRO REGIONAL
FUNDACION CEQUA



