



CEQUA

CENTRO DE ESTUDIOS
DEL CUATERNARIO
FUEGO • PATAGONIA
Y ANTÁRTICA

BOLETÍN INFORMATIVO

Fundación Cequa

Fundacion_CEUQA

MAYO 2015



TRAS CUATRO MESES DE TRABAJO SE ENTREGO EL LIBRO PROPUESTA CIUDADANA DE ENERGÍA PARA MAGALLANES



Con la presencia de autoridades políticas y universitarias, se realizó el viernes 8 de mayo el lanzamiento del libro "Propuesta Ciudadana de Energía para Magallanes" elaborado por la mesa ciudadana de energía para Magallanes, de la cual participan activamente, entidades como Fundación CEQUA, Universidad de Magallanes, EDELMAG, GASCO, Organizaciones vecinales, sociales, entre otras y en colaboración con la oficina distrital del Diputado Gabriel Boric y la fundación Alemana Heinrich Böll Stiftung. En la ocasión, Rodrigo Gómez, ingeniero de nuestra Fundación, explicó los alcances del estudio diagnóstico que realizó la mesa de trabajo y que la fundación reunió plasmándolo en el libro siendo lo más relevante la composición energética de la matriz que a diferencia del resto del país tiene una composición de un 59% de gas natural la cual es altamente térmica en su uso final y no es electrificada.

El Diputado Gabriel Boric destacó la labor de la Fundación Cequa y lo que significa su aporte no solo en temas de ciencia sino de difusión de la investigación de una manera más cercana. **"El Cequa cumple un rol que muy pocas instituciones en la región hacen, que además de hacer ciencia, investigar, muchas veces en una tremenda precariedad, contra todos los obstáculos que le ponen, además se encarga de difundir la ciencia de una manera amable, de una manera que se entiende, el ejemplo del carnaval de invierno, las inserciones en los diarios, para mí el trabajo con el Cequa es súper estimulante y muy agradecido que hayan participado."**

Agenda de Medios

columnas de opinión

Domingos

Diarios

La Prensa Austral/
El PingüinoEP
PINGÜINO
MULTIMEDIA

Martes

Pingüino Radio 11.00 hrs.
El Pingüino TV 11.30 hrs.

ALIANZA CEQUA – FURG ES UN GRAN APORTE PARA MAGALLANES



En el mes de enero de este año, nuestro Centro de investigación firmó un convenio de colaboración con la Universidad Federal Do Rio Grande en Brasil que permite la colaboración científica y fomentar el intercambio de profesores y estudiantes, con énfasis en las áreas de cambio climático, glaciología y el hielo marino.

Este convenio ha permitido fomentar la realización de actividades en conjuntas de investigación como la campaña en terreno a la estación meteorológica ubicada en el Glaciar Schiaparelli en el Monte Sarmiento y que se replicará a fines del mes de junio y que tendrá como misión descargar los datos meteorológicos como así también reinstalar la baliza de ablación que permitirá cuantificar la pérdida de volumen de maza del glaciar en un periodo determinado.

Esta instancia permite que los estudiantes de cursos de postgrado de la Universidad Federal Do Rio Grande pueden realizar sus pasantías y estancias de investigación en la Fundación CEQUA, además esta alianza ya ha generado la participación en proyectos y fondos concursables regionales y nacionales destinados a la instalación de instrumental meteorológico, de monitoreo de nieve y hielo además del desarrollo de investigación en hielo marino y desprendimiento glaciar.



Diana Schofield Astorga



Profesión:
Ingeniero en Biotecnología

Ciudad de Origen:
Llanquihue, Región de los Lagos

¿Cómo llegaste a Magallanes?

Llegué a Magallanes el 2008 siguiendo a mi familia, mientras que ellos seguían a los salmones... El mismo año que llegué a Punta Arenas, me fui a estudiar a Valparaíso, por lo que mi paso en ese tiempo fue solo de 3 meses, pero eso bastó para encantarme con la ciudad, por lo que al terminar mi carrera con mi novio decidimos trasladarnos a Magallanes en busca de desarrollo profesional y tranquilidad.

¿Por qué no volviste a Llanquihue?

No regrese a mi ciudad de origen ya que siempre me inculcaron que el verdadero hogar está donde está la familia y mi familia está en Magallanes y en Valparaíso.

¿Por qué el Magallánico le cuesta tanto descubrir lo que tenemos y el que llega de otro lugar lo logra tan fácil?

Creo que porque para descubrir las bondades de Magallanes es necesario conocer otras regiones, tuve la suerte de vivir en muchas otras del país en estos 24 años, y definitivamente me quedo con esta región, la naturaleza, paz y la amabilidad de las personas no se encuentra en todas partes, y son cualidades que realmente espero se conserven.

¿Tienes hijos?

No.

¿Cómo llegas al CEQUA?

Conocí a CEQUA por medio de la difusión del proyecto CORFO centolla. Al saber los estudios que se llevaban a cabo en la institución me interesaron y entregué mi currículo sin saber si había puestos de trabajo. Tuve la enorme suerte de que a las horas de dejarlo en secretaría, me citaran a una.

¿Hoy 100% en el trabajo con la centolla?

Sí, hoy me encuentro trabajando en el laboratorio de Genética y Genómica, pero a portas de participar en un nuevo proyecto sobre la acuicultura y en un ambiente de trabajo que pocas veces se ve en ciencia, así que muy contenta de lo que está pasando.

¿Específicamente que haces en el Laboratorio?

Mi tarea en el laboratorio consiste en dar asistencia técnico-científica, para la elaboración de proyectos concursables; apoyar la gestión del centro que permita su éxito en la adjudicación de proyectos científicos, el desarrollo de estos y la difusión de los resultados, y por último debo realizar análisis y trabajos en el laboratorio, principalmente realizando ensayos con ADN.

¿Qué se extraña al estar lejos de tu tierra?

Lo que más extraño al estar lejos, son las personas con las que hice fuertes vínculos, es por esto que intento viajar seguido a visitarlas.

¿Algún Hobby?

Me gustan bastante los deportes, principalmente Basquetbol, Fútbol, tenis de mesa y natación, pero no los he practicado todo lo que me gustaría, salvo natación, que retome recientemente.

¿Cómo ves lo que se ha hecho en materia de niños – medio ambiente - ciencia?

Veo que CEQUA está cumpliendo un rol fundamental, está sembrando la semilla de la curiosidad científica en los pequeños, mediante los CEQUARITOS y toda la difusión que se realiza de los proyectos en la región, tratando siempre de aterrizar los contenidos para que personas no involucradas en ciencia se sientan interesadas. Además veo que todas las investigaciones de CEQUA van dirigidas a cumplir un mismo objetivo, la conservación del medioambiente.

¿Cómo ves a Magallanes el 2020?

Espero que Magallanes continúe siendo una ciudad con excelente calidad de vida y con muchos jóvenes pensando en cómo poder colaborar con el medioambiente.

¿Cómo ves al CEQUA el 2020?

Veo a CEQUA más grande, con un nuevo edificio que incluya un gran laboratorio, con las líneas de investigación abarcando más problemáticas de la región, con la generación de jóvenes científicos que hoy nos formamos ya más maduros en ciencia y colaborando en cohesión con seguir haciendo crecer esta institución.

FUNDACION CEQUA A LA VANGUARDIA EN TECNOLOGÍA PARA LA INVESTIGACION EN CHILE



Desde el año 2012 Fundación CEQUA cuenta entre su equipamiento de punta con la FLOW CAM un instrumento que permite analizar con precisión, en forma rápida y sencilla partículas en investigaciones acuáticas como así también monitorear algas, analizar el tratamiento de aguas residuales, de productos químicos entre otros. Esta tecnología que no todos los centros de investigación tiene la fortuna de tener entre sus instrumentos de investigación ha permitido analizar en profundidad el monitoreo permanente al Didymo y es por eso que en los últimos días tres profesionales

del Centro de Ecología Aplicada CEA, llegaron hasta la fundación para conocer en terreno el funcionamiento de la FLOW CAM. "Es el único equipo en su tipo que hay en Chile, por lo tanto el CEA se acercó a nosotros para ver la posibilidad de explorarlo y ver como se usa, ya que ellos están buscando adquirir uno similar, para utilizarlo en la medida de lo posible, en los análisis rutinarios que realizan en los diversos programas de monitoreo y de línea base que realizan sobre todo, en la zona precordillerana de Chile central". Destacó el director científico de nuestra fundación Máximo Frangopulus. Por su parte Humberto Matos, Investigador del CEA destacó la importancia que tiene para un centro de estas características contar con esta tecnología de punta: "No cualquier centro de investigación puede contar con equipos de estas características, el equipo es fantástico y se adapta fácilmente a las necesidades que tiene por ejemplo el CEQUA y así poder realizar trabajos de investigación con el Didymo o especies marinas que son complicadas y que se deben monitorear por temas de salud pública o de ecología ambiental". La FLOW CAM fue adjudicada por CEQUA a través de un proyecto de CONICYT basado en el Concurso de Apoyo a la Infraestructura Científica de Centros y Grupos de Investigación (FONDEQUIP 2011).

Más que Palabras

Dr. Paola Acuña Gómez
Directora Ejecutiva
CEQUA



"Que importante resulta que la comunidad entera valore sus raíces, conozca su patrimonio natural, étnico, social y cultural. Cuán importante es que el decidor político comprenda que las actividades científicas, artísticas, folclóricas y culturales todas, requieren del financiamiento básico necesario y permanente, porque son estas la mejor inversión de un gobierno porque un país, una región, con su núcleo humano educado, culto, capacitado, es una sociedad libre, pensante, capaz de crear de innovar y de crecer."

Germainee Vela-Ruiz
Ingeniera Ambiental -
Investigadora Fundación



"La actividad turística promovida y desarrollada en áreas naturales protegidas tiene aún más exigencias, especialmente desde el punto de vista ambiental. El objetivo central de las áreas protegidas es la conservación y preservación de los ecosistemas y recursos culturales de nuestro país, es decir que la recreación y el turismo sólo pueden llevarse a cabo cuando no afectan estos fines."

Rocio Canche Moo
Investigadora Fundación
CEQUA



"Para promover una cultura científica en la región se necesita de la participación y coordinación de las instituciones de gobierno, educación, sector empresarial y centros de investigación. El desafío es lograr que las personas se apropien del conocimiento de manera tal que lo incorpore a su experiencia diaria y que los temas científicos sean temas de conversación cotidianos."

Dr. Fabiola Arcos
Investigadora Fundación
Cequa



"Actualmente, la economía basada en la invención, desarrollo, generación y uso de productos y procesos biológicos se conoce como bioeconomía. Se prevé que para el año 2030, la bioeconomía incluirá entre sus ejes centrales al conocimiento avanzado de los genes y los procesos celulares complejos, la capacidad de generar biomasa renovable y la integración transversal de las aplicaciones biotecnológicas en diversos sectores".

DÍA MUNDIAL DE LA BIODIVERSIDAD ¿QUÉ HEMOS HECHO COMO MAGALLÁNICOS?



Con esta interrogante iniciamos la conmemoración de los 15 años de la instauración por parte de la ONU del Día Mundial de la Biodiversidad y de esta manera generar una conciencia informada a la comunidad y a los países sobre temáticas de desarrollo de la diversidad marina, forestal, agricultura, cambio climático, el bosque, pero también con una mirada en lo social. Nuestra región no está ajena a esta situación y basándonos en el último censo hecho a nivel nacional ha permitido definir que más del 18% de la población local, el sector pesquero artesanal, depende de la biodiversidad marina para su vida transversalmente hablando y otro porcentaje no menor lo hacen dependiendo de otra riqueza natural, por ejemplo el sector turismo que depende de la diversidad paisajística privilegiada de nuestra región. Es ahí donde instituciones como la Fundación CEQUA en su labor incansable de búsqueda investigativa y estudios a fondo a la biodiversidad regional y así entregar antecedentes fidedignos para que las instancias superiores como los Gobiernos comunales, regionales y nacionales

tomen decisiones basadas en estudios serios de cómo hemos actuado como sociedad y cuanto hemos afectado a la biodiversidad instancia que además nos dirá que le entregaremos como herencia a nuestros hijos y nietos. Sobre este tema la Directora Ejecutiva de la Fundación CEQUA Dra. Paola Acuña Gómez dijo: "el objeto de estudio del Centro Científico Regional CEQUA radica en la generación y transferencia de conocimiento de los privilegiados ecosistemas de nuestra región con el afán de conocer, valorar, sustentar y bien usar la biodiversidad o "diversidad de vida" y la salud de nuestros ecosistemas. La riqueza de ecosistemas así como la riqueza de flora y fauna regional son uno de los mayores tesoros, patrimoniales de Magallanes"



EDICIÓN BOLETÍN INFORMATIVO

Dirección de Comunicaciones Fundación CEQUA

Dirección ejecutiva:

Paola Acuña Gómez

Dirección de Comunicaciones

Iván Yutronic Perich

Coordinador Diseño:

Gabriel Quilahuilque Márquez

Diseñadora: Camilla Díaz Lara

Dirección: 21 de Mayo 1690 / Fono: (61) 2229721
www.cequa.cl / Período Mayo 2015