

LA LUPA



COLECCIÓN FUEGUINA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Año 7 - N° 10
Ushuaia
Tierra del Fuego
Edición Semestral
ISSN 1853-6743

[CIENCIAS DE LA TIERRA]

*Historia de los
glaciares de
Tierra del Fuego*

[CIENCIAS AGRARIAS]

*Especies
invasoras en la
Patagonia*

[CIENCIAS SOCIALES]

*Cooperar o no
cooperar, esa es
la cuestión*

[CIENCIAS BIOLÓGICAS]

*Contaminación
urbana en Bahía
Encerrada*

SUMARIO

CIENCIAS AGRARIAS

ESPECIES INVASORAS EN LA PATAGONIA



CIENCIAS BIOLÓGICAS

CONTAMINACIÓN URBANA EN BAHÍA ENCERRADA



CIENCIAS SOCIALES

COOPERAR O NO COOPERAR, ESA ES LA CUESTIÓN



CIENCIAS DE LA TIERRA

HISTORIA DE LOS GLACIARES DE TIERRA DEL FUEGO



Quienes hacemos esta revista no tenemos relación comercial ni personal con las empresas que esponsorizan su circulación. Su apoyo está condicionado en acciones de Responsabilidad Social en el marco de la divulgación de la Ciencia. De ninguna manera este esponsorio implica vínculo alguno y queda supeditada su interrupción en la medida que ambas partes, o alguna de ellas, así lo defina.

Esta revista se produce gracias al esfuerzo desinteresado de autores y editores, ninguno de los cuales recibe ni ha recibido en toda la historia de la revista remuneración económica.

Lo expresado por autores no necesariamente refleja el pensamiento del Comité Editorial ni significa el respaldo de **La Lupa** a opiniones.

Además...

08 / *Ciencia en foco*

15 / *Basta de debate, para levantar el ánimo un buen chocolate*

CURIOSIDADES CIENTÍFICAS

21 / *Microscopio Leica DM-2700*

BESTIARIO CIENTÍFICO

22 / *Ingeniería industrial*

ORIENTACIÓN VOCACIONAL

23 / *Hormiga fueguina*

FICHA COLECCIONABLE

28 / *Club de observadores de Aves (COA) "Ushuaia"*

MISCELÁNEA

36 / *Hernán J. Vidal*

¿QUIÉN ES?

38 / *Un pequeño animal que deja una gran huella*

CIENCIARGENTINA

40 / *Campaña geológica a la Sierra Beauvoir*

DIARIO DE CAMPO

42 / *Primavera silenciosa*

LIBROS CIENTÍFICOS

43 / *Escenas de viaje de un naturalista alrededor del mundo*

HISTORIETA

46 / *¿Qué se esconde bajo el mar?*

MISCELÁNEA

FOTO DE TAPA

Autora: Juan Federico Ponce

Descripción: Glaciar Vinciguerra

Conocer para valorar y divulgar para hacer conocer

Queridos lectores, tenemos el agrado y la felicidad de presentarles el N°10 de LA LUPA. Este ejemplar debería haber llegado a sus manos a fines de 2016 para mantener el compromiso que asumimos allá por el 2011 de publicar dos números por año. En la coyuntura electoral, nos tocó lidiar con una época de incertidumbre donde nuestros "socios" no sabían si se quedaban o se marchaban, nadie nos podía garantizar nada. La frase: "vuelvan el año que viene" fue la respuesta en cada entrevista desde octubre a diciembre de 2015. Así fue que volvimos a golpear las puertas conocidas (Instituciones) donde nos sentamos a charlar con nuevos actores (Funcionarios) y también golpeamos muchas puertas desconocidas, ese trabajo ocupó casi por completo el 2016.

Como somos optimistas nos gusta ver el vaso medio lleno, al golpear nuevas puertas y explicar a cada nuevo actor que era La Lupa y que aportaba a la sociedad, hubo quienes sin pensarlo nos ayudaron, encontramos nuevos socios con los que estamos empezando y aprendiendo a trabajar en pos de la **divulgación científica**. Divulgar no es una tarea menor, ni un hobby, ni un pasatiempo, es el compromiso que asumimos quienes trabajamos en CADIC, para que la sociedad fueguina conozca qué se hace en "ese edificio amarillo". El cual está lleno de gente, -sus vecinos- y que trabajamos todo el año, desde hace 35 años investigando en la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

De esta manera los mantenemos informados y actualizados del quehacer científico, siendo esta revista un canal de comunicación colorido, ameno e interesante, para poder llegar a ustedes.

Nadie es ajeno a los cambios drásticos que estamos viviendo a nivel nacional en Ciencia y Tecnología, pero eso no nos hace retroceder, nos incentiva a seguir escribiendo para ustedes, a seguir contándoles que se hace en el CADIC, para qué sirve la ciencia, tan cuestionada hoy en día y transmitirles la pasión que sentimos los que trabajamos en CONICET, Investigadores, Becarios, Personal de Apoyo y Administrativos.

En esta ocasión les presentamos un interesante artículo acerca de la historia y el estado actual de la Bahía Encerrada y como afecta a la Bahía Ushuaia. Los invitamos a ver los resultados de un experimento peculiar a través del método de simulación social por computadora. Te contamos acerca de los avances y retrocesos de los glaciares y que le ocurrió a Tierra del Fuego en ese periodo. Y te hacemos llegar un estudio de la situación actual de las investigaciones acerca de las especies exóticas invasoras.

Inauguramos una nueva sección *CienciArgentina*, para mantenerlos informados acerca de los temas que se investigan en otras instituciones, en otras partes de Argentina. Para este número nuestros colegas del CENPAT, nos invitan a conocer a los escarabajos tenebriónidos que habitan en Puerto Madryn.

Es una publicación del



Publicación semestral Año 7
Número 10 - Marzo de 2017
ISSN 1853-6743

CADIC-CONICET

Director: Dr. Jorge Rabassa
Vicedirectora: Dra. Andrea Raya Rey

secretaria@cadic-conicet.gov.ar
Bernardo Houssay 200
(CPV9410CAB)
Ushuaia, Tierra del Fuego, República Argentina.
Tel. (54) (2901) 422310 int. 103
www.cadic-conicet.gov.ar

Comité Editorial

Mag. Érika Bedoya Agudelo
Lic. Javier Rojo
Lic. Sebastián Cao
Lic. Vanesa Parmigiani
Dra. María Eugenia Barrantes
Lic. María Eugenia Lopez
Mag. María Laura Borla
Dr. Fernando Santiago
Lic. Pablo Jusim
Lic. Samanta Dodino

Diseño e Impresión

M&A diseño y comunicación S.R.L.
Área Cuatro S.R.L.
Buenos Aires, Argentina.
E-mail: info@myaweb.com.ar

Contacto:

coleccionlalupa@gmail.com

Disponible en internet en:
www.coleccionlalupa.com.ar

 **Colección La Lupa**

 **@coleccionlalupa**

Estas personas, instituciones y empresas, hacen posible la realización de esta revista.



LEGISLADOR
Dn. Claudio Daniel HARRINGTON





¿QUIÉN ES? HERNÁN J. VIDAL (1957-1998)

Un antropólogo que atravesó fronteras

El archipiélago fueguino despertó los intereses de Hernán Vidal; un joven oriundo de Olivos (Vicente López) que se radicó en Ushuaia en 1983, cuando finalizaba su licenciatura en la UBA, transitada en medio de la oscuridad de la última dictadura militar. Allí conoció a Silvia, su compañera, y unos años más tarde nacieron sus hijos Magdalena y Valentín.

Desde el Museo Territorial, realizó las primeras expediciones arqueológicas a Península Mitre –especialmente a bahía

Valentín– y pese a su corta aunque prolífica carrera llegó a convertirse en un pionero en los estudios sobre identidades y fronteras en la región.

Hernán hizo estallar las barreras internas de la antropología trazando un itinerario que, incluso hoy, continúa siendo peculiar en el contexto nacional, dado que todavía no existen puentes lo suficientemente sólidos entre la arqueología dominante –a la que consideraba demasiado próxima a los métodos y técnicas de las ciencias naturales-exactas– y la antro-

pología social, que suele mantenerse ajena a los procesos de larga duración. Sus estudios de posgrado en Ecuador y Estados Unidos le permitieron profundizar estas relaciones y producir interpretaciones novedosas para la Patagonia.

En la tesis de maestría, que defendió con honores en 1993 en Quito, analizó monumentos, nombres de calles y el espacio del museo para comprender cómo se generan y mantienen las desigualdades sociales. Sostuvo que los indígenas y los chilotos ocupan posiciones mar-

> 1957

Nace en Buenos Aires el 10 de octubre.

> 1977-1985

Estudia Ciencias Antropológicas en la Universidad de Buenos Aires (UBA). En 1985 se gradúa con la tesis *Los conchales de Bahía Valentín*, a la que refirió como “arqueología etnográfica”.

> 1989-1990

Es rector organizador de la escuela de Educación Integral de Ushuaia.

> 1991-1993

Realiza la maestría en Antropología Social en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) sede Ecuador. Recibe el premio Gonzalo Abad al mejor estudiante. Su tesis se tituló “A través de sus cenizas. Imágenes etnográficas e identidades regionales en Tierra del Fuego”.

> 1994-1997

Cursa el doctorado en Antropología en City University of New York, Estados Unidos. Es aprobado con distinción.

ginales pero complementarias: los primeros son percibidos como “un pasado sin presente” y los segundos como “un presente sin pasado”. Es decir, según explica, los chilotes habrían sucedido a los indígenas “como grupo sometido a las formas más violentas de explotación económica y, paralelamente, de discriminación social y cultural” (1993: 60).


Sostenía que la historia y la etnología sentaron la idea de que los indígenas de Tierra del Fuego “desaparecieron” —o que, en su defecto, se volvieron “paisanos”— y la arqueología terminó de volverlos invisibles, ubicándolos en la “prehistoria”. Así, mediante reflexiones críticas que involucraron a su propia disciplina, concluyó que fueron reemplazados simbólicamente por objetos extraídos de los yacimientos arqueológicos, clasificados según su función y exhibidos en el museo; proceso al que refirió como **arqueologización**.

En sus últimos años profun-

dizó en el estudio de las fronteras, a través de las cuales circulan bienes, personas y símbolos; espacios que separan pero que también unen generando identidades compartidas. Se instaló entonces junto a su familia en Puerto Natales (Chile) para estudiar las relaciones sociales en la cuenca carbonífera de Río Turbio (Argentina), en la que muchos de los mineros son migrantes de la vecina localidad chilena. Allí su etnografía se volvió denuncia; una experiencia transformadora tanto para sus interlocutores en el trabajo de campo como para sus colegas. Hernán no sólo atravesó fronteras estatales, epistemológicas y simbólicas, sino que se instaló en ellas. En su trayectoria, éstas se volvieron metáfora; un espacio desde el cual pensar y cuestionar al *statu quo*.

Patagónico por adopción, polémico, rebelde, inteligente, comprometido y apasionado son algunos de los calificativos que suelen usar quienes lo conocieron. Otros recuerdan su modo campechano y tra-

to amable, que convertían los diálogos de la vida cotidiana —sin distinción de clases sociales ni méritos académicos— en instancias de aprendizaje y reflexión. En cualquier caso su existencia no pasó desapercibida, incluso entre aquellos que no quisieron —o no pudieron— dejarse atravesar por su energía vital, tal vez arrolladora.

Paradójicamente, ese paso cordillerano entre ambos países fue testigo de su último viaje en 1998. Dos décadas más tarde, sus escritos tienen el poder de interpelar a quienes aceptan el desafío de recorrerlos, en tanto que su voz continúa susurrando entre los monumentos, los nombres de las calles, los museos, las minas de carbón, los reclamos salariales y los rumores sobre brujería. 



AUTORES

Ana Cecilia Gerrard
(CADIC-CONICET,
UNTDF)

cgerrard@untdf.edu.ar



Mariela Eva Rodríguez
(CONICET, FFyL-UBA,
FLACSO)



Magdalena Vidal
(FFyL-UBA)



Valentín Vidal
(FCEN-UBA)

> 1984-1988

Desarrolla sus primeras investigaciones en el entonces Museo Territorial de Tierra del Fuego (hoy “Museo del Fin del Mundo”).

> 1987

Recibe el Premio Federal de la Fundación CNAS sobre Grandes Temas Argentinos “Tradiciones Aborígenes Fueguinas”.

> 1997-1998

Es Profesor Adjunto de la Universidad de la Patagonia Austral (UNPA), Río Turbio.

> 1998

Fallece el 11 de mayo en un accidente cuando cruzaba la frontera entre Río Turbio y Puerto Natales, cuando se encontraba finalizando el trabajo de campo para su tesis doctoral titulada “Argentina, Chile y los otros: integración y conflicto” (inconclusa).