

# LA LUPA

**Colección fueguina  
de divulgación científica**

**ICNOLOGÍA**  
Huellas bajo la lupa

**ADEMÁS**  
FICHA DESMONTABLE  
Guindo



**Desde la flor a una nueva planta: ¿cuánto le cuesta nacer a un Nothofagus?**



**Costas de Ushuaia y contaminación**



**Arqueología  
puertas adentro**

# Índice

## Desde la flor

a una nueva planta. ¿Cuánto le cuesta nacer a un *Nothofagus*?

2

## Puertas adentro

La arqueología desde una mirada distinta

8

## Costas y contaminación

Sedimentos y organismos costeros como indicadores de contaminación por metales traza

16

## Incología

Huellas bajo la lupa

28

## Ficha desmontable

En este número: Guindo

19

## Además:

Conocimiento en acción.....	14
Ciencia en foco.....	26
Áreas protegidas.....	34
¿Quién es? Raúl A. Ringuelet.....	38
Sobrevivir en las costas - Episodio 1.....	40

## FOTO DE TAPA

XXXXXXXXXXXXXXXXXX



[coleccionlalupa@gmail.com](mailto:coleccionlalupa@gmail.com)  
<http://coleccionlalupa.wordpress.com>



Es una publicación del  
**CADIC**



Publicación semestral Año 3  
 Número 5 - Noviembre de 2013  
 ISSN 1853-6743

### CADIC-CONICET

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

### Mail de contacto:

[secretaria@cadic-conicet.gov.ar](mailto: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/site/](http://www.cadic-conicet.gov.ar/site/)

### COMITÉ EDITORIAL

**Coordinador General**  
 Dr. Mariano Diez

**Secretaria general**  
 Dra. Claudia Duarte

### Ciencias Sociales

Dra. Jimena Oría

### Ciencias Biológicas

Dra. Luciana Riccialdelli

### Ciencias Agrarias

Dra. Romina Mansilla

### Ciencias de la Tierra

Dr. Pablo Torres Carbonell

### Coordinadoras Misceláneas

Dra. Paula Sotelano

### Coordinador página web

Dr. Fernando Santiago

### Contacto:

[coleccionlalupa@gmail.com](mailto:coleccionlalupa@gmail.com)

Disponible en Internet en:  
[coleccionlalupa.wordpress.com/](http://coleccionlalupa.wordpress.com/)

### Agradecemos a:

María Laura Borla

### Edición Integral



[www.editorialutopias.com.ar](http://www.editorialutopias.com.ar)

Edición especializada de libros y revistas

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

# Editorial

# Editorial

## Utilidades concretas

**D** ¡Bienvenidos a un nuevo número de La Lupa! Aunque con algunos meses de retraso, este quinto número da inicio al tercer año de La Lupa, que lleva ya 27 meses divulgando ciencia fueguina. En esta oportunidad queremos poner en relieve una de las preguntas que estamos obligados a hacernos los que trabajamos en ciencia: ¿qué utilidad práctica y concreta dejan los resultados que obtenemos de nuestra investigación a la sociedad que nos sostiene?

Aún aquellas investigaciones con aplicaciones en in-

directas, o que pasan desapercibidas en el corto plazo, deben tener una utilidad y como mínimo servir de base para continuar indagando y obtener respuestas a preguntas concretas, o revestir importancia para la toma de decisiones en políticas públicas. No olvidemos que tanto en el CONICET como en las universidades públicas la investigación se sostiene con fondos provenientes del Estado. Es decir que la sociedad, como “mecenas” de nuestra actividad, no debe dejar de interpellarnos y de interesarse por lo que le devolvemos como producto de nuestro trabajo.

En éste, como en todos los números de La Lupa, intentaremos contestar de alguna manera esa pregunta. Encontraremos en estas páginas una cuantificación concreta sobre el nivel de contaminación en la costa de Ushuaia, que constatan una situación que en general, solo se ha instalado mediáticamente de manera “cualitativa”; podremos valo-

rar la importancia que tiene la protección de los bosques nativos a partir de datos sobre lo tortuoso que es el ciclo de regeneración de los *Nothofagus*; aprenderemos el esfuerzo real, el insumo de tiempo y las horas de trabajo que implica conocer los modos de vida de nuestros pueblos originarios; entenderemos la importancia de los estudios sociales para desterrar conceptos anacrónicos como el de la raza; y conoceremos también un poco más sobre la forma de determinar ambientes ancestrales a partir del rastro que dejaron organismos que vivieron hace millones de años en los sedimentos, paso fundamental para, por ejemplo, determinar el potencial que tienen las rocas del subsuelo como productoras de petróleo.

Esperamos que este nuevo número de La Lupa logre el cometido de acercar a nuestra sociedad una parte de la ciencia y tecnología que se produce en Tierra del Fuego

