

estratos

Nº 85 VERANO 2007

22

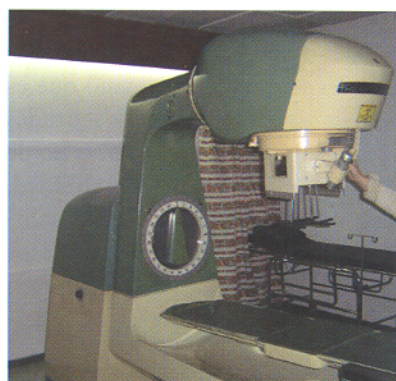
La gestión del combustible gastado y de los residuos de alta actividad en Japón

Álvaro Rodríguez Beceiro

32

Adiós a los primeros equipos de radioterapia

Jorge Fernández y Teresa Palacio



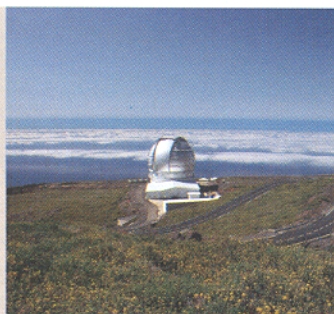
J. FERNÁNDEZ

36

Hortelanos del sol

Jesús Vicenti

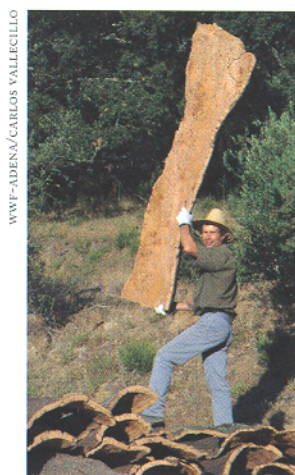
Gran Telescopio de Canarias
(Nik Szymanek)



43

La piel del bosque

José María Montero



WWF-ADENA/CARLOS VALLECILLO

47

Meteorología:
predicciones cada vez
más exactas

Manuel Toharia



52

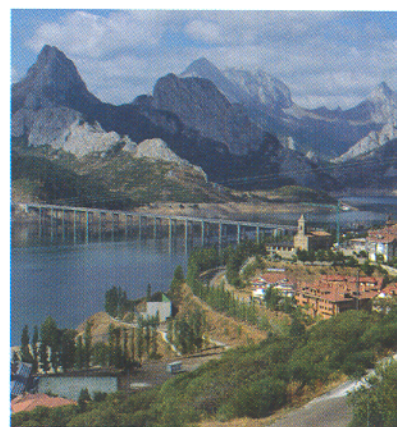
Biocarburantes: con la comida no se juega

Concha Barrigós

56

Pueblos bajo las aguas

Manuel Muñoz Rojo



4 Actualidad

60 Noticiario

62 Libros

Presidente: José Alejandro Pina.
Consejo Editorial: José Alejandro Pina, Jorge Lang-Lenton, Francisco Linde, Álvaro Rodríguez Beceiro, Armando Vezanzones, Máximo Taranilla, Manuel Toharia, José Pons.
Director: Máximo Taranilla.
Redactor jefe: Jorge Fernández.
Seguimiento: Teresa Palacio.

Redactores y colaboradores: Julio Astudillo, Concha Barrigós, Ignacio F. Bayo, Pablo Francescutti, Emilio García, Luis Guijarro, Emilio Jarillo, Ángel Lopera, José María Montero, Manuel Muñoz, Mónica Salomone, Jesús Vicenti.
Servicios Gráficos: Enresa, Efe, Pentapress, Colpisa, Nasa, TIB.

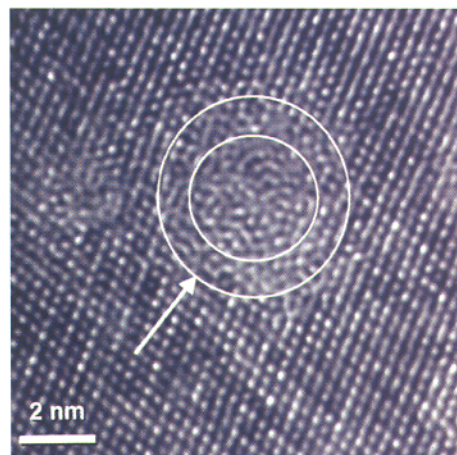
IO

Un estado inusual de la materia: el estado metamíctico

Nature publicó dos artículos sobre la idoneidad de ciertos revestimientos cerámicos para almacenar isótopos radiactivos. Después, algunos medios descontextualizaron tal información, asociando las conclusiones de los trabajos a supuestos fenómenos de degradación de contenedores de combustible nuclear. El autor de uno de estos trabajos describe los objetivos y sus conclusiones.

An unusual state of matter: the metamict state (page 10)

Texto: Rodney C. Ewing



I6

Entrevista a Carmen Martínez Ten, presidenta del Consejo de Seguridad Nuclear

Carmen Martínez Ten es, desde el pasado diciembre, la presidenta del CSN, un organismo que conoce a la perfección. Llegó a él en 1995 para dirigir el Gabinete de Relaciones Institucionales, Comunicación e Información y, en 2001, fue nombrada consejera. Ahora, como presidenta, quiere acercar el CSN a los ciudadanos, mejorando la comunicación y fomentando la transparencia informativa.

Texto: Ignacio F. Bayo



J. FERNÁNDEZ

26

Autopista hacia el cielo

Coincidiendo con la celebración del Año de la Ciencia, ha visto su primera luz la instalación más esperada por los astrónomos españoles, un telescopio con un espejo de más de 10 metros de diámetro que explorará los confines del universo. El Gran Telescopio de Canarias, inaugurado el pasado 13 de julio, se ha convertido en uno de los mejores observatorios del hemisferio norte.

Texto: Mónica Salomone



NIK SZYMANEK

Edita: Enresa, Empresa Nacional de Residuos Radiactivos.
Redacción: Emilio Vargas, 7. 28043 Madrid. Tel. 91 566 81 00.
Correo electrónico: registro@enresa.es
Página web: www.enresa.es
Administración: Máximo Taranilla.

Publicidad: Corporación Asesora. Hermosilla, 59. 3.º Izq. 28001 Madrid. Tel. 91 432 44 73.
Coordinación y producción: RGB Comunicación. Princesa, 3 dup. 28008 Madrid. Tel. 91 542 79 56.
Diseño y maquetación: CerezoDiseño. Genil, 4. 28002 Madrid. Tel. 91 561 65 14.

Fotomecánica: Microprint Ibérica, S.A. Capitán Haya, 3. 7.º dcha. 28020 Madrid. Tel. 91 417 89 84
Impresión: Gráficas Caro. Gamonal, 2. Polígono Industrial de Vallecas. Madrid. Tel. 91 777 30 74.
Depósito Legal: M-7 411-1986.

Suscripción anual (4 números): 4 euros.
Precio por ejemplar: 2 euros.

Esta publicación no comparte necesariamente la opinión de sus colaboradores y se limita a ofrecer sus páginas con respeto a la libertad de expresión.