

Índice

Boletín del OIEA • Vol. 45 • No.1 • Junio 2003

Perspectivas sobre

SEGURIDAD TECNOLÓGICA, SEGURIDAD FÍSICA Y VERIFICACIÓN

7 EL CARÁCTER CAMBIANTE DE LAS SALVAGUARDIAS



Los cambios en la estructura y las prácticas del Departamento de Salvaguardias han estado acompañados de un cambio en la cultura que, más que una evolución, es una revolución.

Richard Hooper evalúa las medidas encaminadas a fortalecer el sistema de verificación del OIEA.

12 REDUCIENDO LA AMENAZA DE LOS "DDR"

Aún se requiere pensar y trabajar más con miras a crear un sistema de defensa integrado, estratificado y cooperativo en relación con la seguridad física de las fuentes radiactivas.

Charles Ferguson sitúa la "bomba sucia" y otros escenarios en perspectiva.

**INFORME DE LA SECRETARÍA:
LLAMAMIENTO MUNDIAL PARA INSTITUIR
CONTROLES MÁS ESTRUCTOS**



17 PROTEGIENDO LAS FUENTES: Protegiendo los materiales nucleares y las fuentes de radiación potentes

Fritz Steinhausler y George Bunn instan a que se adopten más medidas para llenar las lagunas.

COMENTARIO

4 TIEMPO DE REFORMA

La dependencia de un sistema de seguridad colectiva para frenar la proliferación de las armas de destrucción en masa exigirá ideas firmes, voluntad para trabajar de conjunto y esfuerzo sostenido.



Mohamed ElBaradei exhorta a que se adopte un enfoque concertado para enfrentar las armas de destrucción en masa.

**INFORME DE LA
SECRETARÍA:
REGIMEN MUNDIAL PARA
EL CONTROL DE LAS
ARMAS NUCLEARES**

**21 INDICIOS:
ANÁLISIS FORENSE DE
MATERIALES NUCLEARES
Y TRÁFICO ILÍCITO**

Los servicios represivos de muchos Estados ahora pueden determinar en qué medida los materiales nucleares incautados podrían constituir un peligro ocupacional o una amenaza pública.

Lothar Koch examina los instrumentos y métodos de las pesquisas en la esfera nuclear.

**24 CLAUSURA:
EXPERIENCIAS QUE
DEBEN ADQUIRIRSE**

John McKeown detalla las experiencias que deben adquirirse para cerrar las centrales nucleares de manera segura y económica.



30 DERECHO NUCLEAR

Carl Stöber analiza las necesidades de asistencia legislativa en esferas nucleares.

**INFORME DE LA SECRETARÍA:
NUEVO MANUAL DEL OIEA
SOBRE DERECHO NUCLEAR**

33 AGUA PARA LAS CIUDADES



...un habitante de Liberia, el mayor barrio de tugurios de Nairobi y de África, que gana menos de un dólar diario, paga hasta cinco veces más que el ciudadano medio estadounidense por el precio de un litro de agua.

Anna Kajumulo Tibaijuka ofrece criterios e iniciativas sobre las necesidades y problemas de África en relación con el agua.

**PERFIL DE PROYECTOS:
GRANDES LAGOS SUBTERRÁNEOS**

**37 EL AZUL SUBTERRÁNEO:
Preservar el vital acceso de las ciudades
al agua**

John Chilton explica por qué el agua subterránea es fundamental para las grandes ciudades del mundo.

**INFORME DE LA SECRETARÍA:
LA CRECIENTE SED DE HALLAR SOLUCIONES**



41 AGUAS TURBULENTAS: El futuro de los océanos



Los seres humanos modifican involuntariamente la química marina.

A.D. McIntyre evalúa la repercusión del ser humano en los océanos y las consecuencias.

PERFILES DE PROYECTOS:

FLORACIÓN LETAL

APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS OCEÁNICAS

47 SIMIENTES DE VIDA: De cómo las tierras yermas se convierten en fértiles

Hill Tallin y Jorge Morales destacan cómo los países aplican técnicas nucleares en agricultura biosalina.

PERFILES DE PROYECTOS:

PAKISTÁN: CON LA SAL DE LA TIERRA

CUADRILLAS DE TRABAJADORES DEL AGUA SALADA DE SIRIA



Los campesinos sonríen, especialmente por la cebada.

El Dr. Khalaf Ají Khleifeh, científico en la Comisión de Energía Atómica de Siria, se refiere a los resultados obtenidos en la agricultura biosalina.

54 PALIAR EL HAMBRE OCULTA



Más de dos mil millones de personas padecen de anemia o de carencia de hierro que la Organización Mundial de la Salud considera que es el trastorno nutricional más generalizado en el mundo.

Eileen Kennedy, Venkatesh Mannar y Venkatesh Iyengar rastrean los vínculos vitales entre nutrición y salud.

PERFILES DE PROYECTOS:

MISIÓN DE CUBA EN EL ÁMBITO DE LA NUTRICIÓN

UN BUEN COMIENZO:

EL OIEA HACE SU APOORTE A LA MATERNIDAD SIN RIESGO

62 NUEVOS HORIZONTES EN RADIOFÁRMACOS

Stephen Mather examina los adelantos técnicos que conforman el futuro de la medicina nuclear.

66 ACCESO AL ORGANISMO

Nuevas publicaciones del OIEA
El OIEA en la web