

REVISTAS ELECTRÓNICAS – N°40

(Nota: Para visualizar los contenidos clickear en el [texto azul subrayado](#). Si quiere leer un artículo y no posee conexión a Internet, por favor contáctese con la Biblioteca SRT - biblioteca@srt.gov.ar ó Int. 1300).

CONTENIDO

- ❖ [BOLETÍN PARA LA PRL](#) (Divulgación / Noticias)
- ❖ [CIENCIA Y TRABAJO](#) (Científico / Técnico)
- ❖ [ERGA NOTICIAS](#) (Divulgación)
- ❖ [SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE](#) (Divulgación/ Técnico)
- ❖ [POR EXPERIENCIA](#) (Divulgación)
- ❖ [REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL](#) (Científico)



BOLETÍN PARA LA PRL. Unión General de Trabajadores (España)

EJEMPLAR: Número 61 (junio 2008)

IDIOMA: español

CONTENIDO DESTACADO:

EMPRESAS DE MENOS DE 10 TRABAJADORES: LAS GRANDES INCUMPLIDORAS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. “Nuestra organización ha tomado como uno de sus tres caballos de batalla para la próxima legislatura, junto con la Ley Transversal de Siniestralidad y la reforma del funcionamiento y control de las MATEPPSS, la prevención de riesgos laborales en empresas de menos de 10 trabajadores”...

MOBBING: RESPONSABILIDAD PREVENTIVA DEL EMPRESARIO. Como es bien sabido, los principios generales de la acción preventiva que vienen establecidos en la LPRL, y más concretamente, lo referente a la evaluación y planificación de riesgos, no se pueden aplicar de una forma mecánica cuando nos referimos a los riesgos psicosociales. La razón de ello es que la acción a desarrollar en materia preventiva hace necesario afrontar el acoso moral desde el propio lugar de trabajo, y se necesita un compromiso serio e instaurado de toda la línea jerárquica de la organización.

NOTICIAS.

- **Osalan reabre la investigación en Michelín de Vitoria sobre el amianto**
- **Condenada una empresa por vejaciones a una trabajadora**
- **Enfermedades profesionales.** El Instituto Nacional de la Seguridad Social ha dictado resolución por la que considera que no son enfermedades profesionales las dolencias que han sufrido antiguos empleados de la fábrica de Uranio de Andujar y, por extensión, sus familiares.

❖ [Número completo \(Nº 61\)](#)

❖ [Página de la revista](#)



[Subir](#)



CIENCIA Y TRABAJO

Fundación Científica y Tecnológica – ACHS.

EJEMPLAR: N° 28, Abril / Junio 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO DESTACADO:

SEGURIDAD ALIMENTARIA: LOS CAMBIOS QUE VIENEN. Nuevas normas obligarán a los establecimientos productores de alimentos a implementar sistemas de análisis de peligros y puntos críticos antes de 2011. Estas nuevas medidas impulsadas por la autoridad buscan garantizar seguridad e inocuidad de los alimentos, así como mejorar los procesos productivos, protegiendo también a los trabajadores.

DATOS QUE PERMITIRÁN MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES. En los próximos meses, se pondrá en marcha el Sistema Nacional de Información en Salud Ocupacional, una plataforma electrónica a la cual tendrán acceso todos los actores del mundo laboral para, por medio de formularios electrónicos con campos parametrizados, notificar accidentes laborales y enfermedades profesionales.

ESTANDARIZACIÓN DE UNA TÉCNICA MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS ORF ÚTIL EN LA GANADERÍA OVINA. Orf o Ectima contagioso, enfermedad producida por virus DNA perteneciente a la familia poxviridae género parapoxvirus; se caracteriza por producir enfermedad vesicular en ganado, principalmente en rumiante menores. Personas que tengan contacto con animales u objetos contaminados con el virus pueden desarrollar la enfermedad, la cual es catalogada como la zoonosis de mayor diagnóstico en países donde la industria ovina se desarrolla a gran escala. Las lesiones más comunes se ubican en la zona bucal y ventanas nasales de animales y en dedos y manos en ser humano. En Chile existe la enfermedad y se han reportado casos en personas relacionadas a la industria ovina. No existe en el país método de diagnóstico, por lo cual se estandarizó una prueba de diagnóstico molecular (PCR) a partir de un oligonucleótido sintetizado y posteriormente se reprodujo la técnica a partir de un espécimen biológico clínicamente positivo.

ASBESTO Y MEDIO AMBIENTE NO OCUPACIONAL: PRESENTACIÓN DE DATOS PRELIMINARES DE ALTERACIONES RADIOLÓGICAS EN CÓNYUGES DE EX-TRABAJADORES DE UNA INDUSTRIA DE FIBROCEMENTO DEL MUNICIPIO DE OSASCO. A partir de la década de 1960, diversos autores pasaron a enfatizar el riesgo no ocupacional de la exposición al asbesto señalando, de forma inequívoca, la similitud de los riesgos de la exposición ambiental ocupacional y no ocupacional. Con la intención de ampliar el conocimiento sobre el riesgo ambiental de la exposición al asbesto, se conceptuaron los tipos de riesgo no ocupacional como: Potencial e Inminente. El análisis de datos preliminares del estudio radiológico de esposas de ex-trabajadores de una industria de fibrocemento del Municipio de Osasco, evaluadas entre enero de 2003 y diciembre de 2005, ilustra en forma clara un tipo de riesgo inminente denominado de “carrying home”. Entre 77 esposas evaluadas se verificó la presencia de alteraciones radiológicas recurrentes por exposición al asbesto en 12 casos (16,2%). Se verificó, por lo tanto,

que los datos obtenidos son suficientes para ratificar los estudios internacionales relacionando la importancia de la exposición no ocupacional, además de llamar la atención para este importante tipo de riesgo que ha sido ignorado en América Latina.

[AMPUTADOS TRAUMÁTICOS DE EXTREMIDAD INFERIOR PERTENECIENTES AL HOSPITAL DEL TRABAJADOR I. ASPECTOS LABORALES Y FUNCIONALES.](#) Objetivo: Conocer capacidad funcional y situación laboral de amputados traumáticos de extremidad inferior. Material y método: A 98 pacientes consecutivos con niveles de amputación traumática de calcáneo útil a proximal, derivada de accidente laboral, controlados en el Hospital del Trabajador Santiago, se les aplicó una encuesta estructurada entre noviembre 2000 y septiembre 2002 (...)

❖ [Página de la revista](#)



[Subir](#)



ERGA NOTICIAS

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (CNCT)

EJEMPLAR: N° 103 – 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO:

EDITORIAL. El bonus-malus un poco más cerca

INFORMACION

- **Qué son las nanopartículas**
- **Sensibilidad química múltiple**
- **En marcha el sistema bonus-malus**
- **BREVES:** Consejo Estatal de Responsabilidad Social; Campaña sobre evaluación de riesgos; XVII Congreso de la SESLAP; Prevención en las Fuerzas Armadas
- **Tiempo de trabajo en Europa**
- **Riesgos laborales en el embarazo**
- **Iniciativas en prevención**
- **Exposición al ruido en trabajadores del mar**

OPINION. Luis Caballero Montanary (Jefe de Seguridad y Salud Laboral. Centro Industrial Tabaquero de Cádiz. Altadis) **La fisioterapia en la empresa**

NOTAS PRÁCTICAS. Exposición a vibraciones mecánicas II (Cuerpo entero)

❖ [Texto completo del N° 103](#) (PDF)

EJEMPLAR: N° 104 – 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO:

EDITORIAL. Absentismo y prevención

INFORMACION

- **Relevo en la dirección del INSHT**
- **Encuestas sobre el periódico ERGA-Noticias**
- **Acuerdo de encomienda con el INSHT**

BREVES: Congresos sobre prevención; Reglamento REACH; Tarjeta Profesional de la Construcción; Bullying y docencia

- **Prevención de riesgos en agricultura**
- **Publicaciones de interés**
- **Iniciativas en prevención**
- **Celebración del Día de la Seguridad y la Salud en el Trabajo**

OPINION. Miquel Cid (Director de Infraestructuras. Orden Hospitalaria San Juan de Dios) **La hospitalidad como marca de una institución**

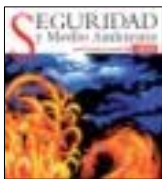
NOTAS PRÁCTICAS. Primeros Auxilios VI. Fracturas

❖ [Texto completo del N° 104](#) (PDF)

❖ [Página de la revista](#)



[Subir](#)



SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Fundación MAPFRE (España)

EJEMPLAR: Especial Incendios 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO:

1. INTRODUCCIÓN. Incendios. El enemigo insaciable. Los incendios han dejado de ser amenazas intermitentes. En los últimos años se han manifestado como fenómenos implacables que destruyen nuestros entornos naturales. Asistimos cada vez más a estos espectáculos de desolación integrados en un círculo vicioso: las emisiones de gases provocan el efecto invernadero, y el calentamiento en la atmósfera las condiciones para una mejor combustión. Y si esto ocurre en el hábitat natural, las amenazas en el urbano obligan a un cambio de mentalidad en las administraciones públicas: no basta con ampliar los medios. Hacen falta, también, instrumentos más eficaces para su prevención. «Para detectar el humo hay que entenderlo », según un experto en la materia. No es suficiente con redoblar esfuerzos. Tenemos que ser más persuasivos y sutiles en la lucha. Más conscientes del peligro. Más innovadores. Hay que investigar más. Y avanzar en la legislación.

2. ESTADO GENERAL

2.1. **Normativa contra incendios**

2.2. **Opinión: Luis Vega Catalán**, arquitecto, jefe de la Unidad de Calidad en la Edificación

2.3. **Agentes implicados. La opinión de los profesionales.** Aplausos a las nuevas normas, pero con algunos reproches

3. DISEÑO PRESTACIONAL

3.1. **Diseño prestacional.** Claves para el avance contra incendios en edificios

3.2. **Entrevista. José Luis Posada**, jefe del Área de Seguridad y Accesibilidad del Ministerio de Vivienda

3.3. **Entrevista. Brian J. Meacham**, doctor ingeniero, director de la consultora internacional Arup

3.4. **Fire Dynamics Simulator.** Último avance para investigar incendios

4. PROBLEMÁTICA SECTORIAL

4.1. **Transporte ferroviario y metropolitano.** Incendios en el transporte

4.2. **Ventilación en túneles.** La ingeniería de ventilación en túneles

4.3.1. **El «caso Windsor».** El incendio del edificio Windsor en Madrid

4.3.2. **Edificios de gran altura.** Los edificios más altos de España

4.4. **Agentes implicados. La opinión de los profesionales.** Sensibilización, sentido de la responsabilidad y cumplimiento por encima de las exigencias mínimas.

5. NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PCI

5.1. **Sistemas de detección y alarma.** Últimas tecnologías «Para detectar el humo hay que entenderlo»

5.2.1. **Entrevista. Rossend Durany**, coordinador C.S. Instalación, Mantenimiento e Ingeniería de Sistemas y Equipos. Tecnifuego–AESPI

5.2.2. **Entrevista. Alex Palau**, coordinador de la Plataforma de Fabricantes de International Water Mist Association

5.3.1. **Protección pasiva.** Actualización de las «euroclases»

5.3.2. **Entrevista. Santiago Escobedo**, coordinador del Comité Sectorial de Instalación de Protección Pasiva, Tecnifuego–AESPI

6. INCENDIOS FORESTALES

6.1. **Problemática general.** El fuego es parte del ecosistema

6.2. **La situación en España.** Los bosques se queman cada año más

6.3. **La situación en Latinoamérica.** 23,2 millones de hectáreas forestales afectadas cada año por el fuego

6.4.1. **Políticas preventivas.** La prevención puede salvar vidas y evitar cuantiosos daños materiales

6.4.2. **El papel de las Naciones Unidas.** La ONU se preocupa

6.4.3. **Entrevista. José Antonio Prado**, director de Ordenación Forestal de la FAO

7. FORMACIÓN

7.1. **Formación. Formación y especialización:** claves de la nueva normativa

7.2. **Opinión. Kathy Ann Notarianni**, jefa del departamento de Ingeniería de Protección contra Incendios del Instituto Politécnico Worcester de Massachussets (EE.UU.)

❖ [Página de la revista](#)



[Subir](#)



porExperiencia – Revista de Salud Laboral para Delegadas y Delegados de Prevención de CC.OO. ISTAS.
Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

EJEMPLAR: No. 41, julio 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO:

CONDICIONES DE TRABAJO

[CUANDO EL VERANO SUPONE HACER 60 CAMAS DIARIAS.](#) Riesgo para la salud de las camareras de piso en hoteles.

[LOS PROFESIONALES DE LA SANIDAD ENTRE DOS FUEGOS.](#) Violencias en el trabajo. La violencia laboral durante mucho tiempo ha sido una cuestión olvidada. En la actualidad se considera una preocupación prioritaria en sectores como sanidad, donde se estima que se producen el 25% de todos los incidentes violentos en el trabajo. Un estudio realizado en la Comunidad de Madrid muestra que los trabajadores se encuentran entre dos fuegos: la violencia institucional generada por una deficiente organización del trabajo y la violencia externa del paciente que reclama sus derechos.

OPINION

[EL PRECIO DEL DOLOR.](#) Un método para el cálculo de las indemnizaciones.

DOSSIER: TELEMARKETING Y TELEASISTENCIA

[NUEVOS TRABAJOS Y VIEJOS PROBLEMAS. LAS CONDICIONES DE TRABAJO EN LOS CALL CENTERS.](#) Según un estudio realizado por la Asociación de Empresas de Telemarketing, el crecimiento en España de este sector en 2005 fue de un 24,3%, registrándose igualmente un notable incremento del empleo que alcanzó los 60.014 puestos de trabajo, un 15,2% más que el año anterior. La teleasistencia y el telemarketing se realizan en los llamados call centers, centros especializados en atender llamadas que suelen contar con un número medio de 50 posiciones terminales pero que pueden llegar a concentrar en una misma sala hasta 300 personas.

[DOS AÑOS REPITIENDO LO MISMO CIEN VECES AL DÍA. TESTIMONIOS DE LOS PROTAGONISTAS.](#) En palabras de las trabajadoras de los call centers los riesgos para la salud laboral adquieren otra dimensión más humana y transparente. Muchas de las personas que trabajan en estos centros están, utilizando su propia expresión, "atacadas". La presión es mucha, las condiciones de trabajo malas y la prevención difícil.

[UN TRABAJO CONSIDERADO "POCO PELIGROSO" QUE GENERA GRAVES RIESGOS.](#) Un teleoperador tipo es una persona que pasa la mayor parte de su jornada laboral en una gran sala llena de puestos de trabajo con ordenador, sentado delante de uno de ellos del que recibe y en el que introduce información, con un auricular y un micrófono colgado de la oreja a través de los cuales gestiona llamadas telefónicas. Puede llegar a atender más de mil llamadas en una jornada de trabajo, aunque la media suele estar en un centenar. Trabaja en turnos de mañana, tarde y noche, con una muy escasa variación de tareas y todo ello por un bajo salario.

["NO SOMOS TRABAJADORES, SOMOS NÚMEROS".](#) Los riesgos psicosociales en siete *call centers* de Andalucía.

ACCION SINDICAL

[BOEHRINGER FIRMA UN PROTOCOLO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN MATERNIDAD.](#)

[DOCTOR... ¿SABE USTED LO QUE ES UNA ENFERMEDAD PROFESIONAL?](#) Campaña sindical con los equipos de atención primaria.

DEBATE

["NO DISPAREN AL PIANISTA"](#). Entrevista con Pere Boix, coordinador del informe sobre Calidad de los Servicios de Prevención en España.

❖ [Página de la revista](#)



[Subir](#)



REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL
 FUNDACENTRO (Brasil)

EJEMPLAR: No. 116 – Volume 32. **Volume temático: Exposição a agentes químicos e a Saúde do Trabalhador**

IDIOMA: português

CONTENIDO:

APRESENTAÇÃO

EXPOSIÇÃO A AGENTES QUÍMICOS E A SAÚDE DO TRABALHADOR. A relevância do tema deste volume da RBSO é amplamente reconhecida. A Organização Internacional do Trabalho (OIT) estima em 35 milhões anuais os casos de doenças relacionadas ao trabalho por exposição a substâncias químicas com a ocorrência de 439.000 mortes, incluindo, entre outras causas relacionadas, 36.000 óbitos por pneumoconioses, 35.500 óbitos por doenças respiratórias crônicas, 30.700 óbitos por doenças cardiovasculares e 315.000 óbitos por câncer (ILO, 2004)...

ARTIGOS

CARACTERÍSTICAS DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL A POEIRAS EM MARMORARIAS DA CIDADE DE SÃO PAULO. O estudo das características da exposição ocupacional a poeiras no beneficiamento de rochas ornamentais em marmorarias teve como base a aplicação das convenções adotadas pela American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), pela International Organization for Standardization (ISO) e pelo Comité Européen de Normalisation (CEN) para a classificação de poeiras por faixa de tamanhos de partícula. Foram consideradas as relações entre as concentrações de poeira nos ambientes de trabalho, os tipos de rochas trabalhadas, as operações a úmido e a seco, as máquinas e as ferramentas utilizadas e os tamanhos das partículas suspensas no ar. Os ambientes de trabalho das marmorarias mostraram altas concentrações de poeira nas frações inalável, torácica e respirável, originadas pelas ferramentas utilizadas no setor de acabamento a seco. As concentrações de sílica chegaram a ser 16 vezes superiores ao valor do limite de exposição ocupacional de 0,05 mg/m³. A avaliação de uma marmoraria que adotou acabamento a úmido mostrou que a probabilidade das concentrações ambientais ultrapassarem os valores de referência ocupacionais pôde ser reduzida em até 99%.

INCIDÊNCIA DE SUICÍDIOS E USO DE AGROTÓXICOS POR TRABALHADORES RURAIS EM LUZ (MG), BRASIL. Este artigo apresenta um estudo sobre a incidência de suicídios em Luz (MG), verificando as eventuais relações com agrotóxicos. Para tanto, adotou-se estudo descritivo com 50 moradores de uma micro-região, entrevistados mediante questionário. Realizaram-se dosagens de acetilcolinesterase, gama-lutamyltransferase (GGT), transaminase glutâmico-oxalacética (TGO) e transaminase glutâmico-pirúvica (TGP) no soro e pesquisas nos prontuários hospitalares e no cartório do registro civil, estudando-se os casos de suicídios entre os anos de 2000 e 2004. A pesquisa nos prontuários e no cartório permitiu verificar a ocorrência de 8,1 atendimentos/mês de casos de intoxicação por agrotóxicos, sendo 19 suicídios (22,6/100.000 hab./ano) no

período. Desses, 18 eram trabalhadores rurais do sexo masculino. O mecanismo de suicídio foi, em 57,9% dos casos, envenenamento com agrotóxicos. Dos entrevistados, 98% relataram usar regularmente agrotóxicos, 72% não utilizaram nenhum equipamento de proteção, 56% nunca leram as bulas e 40% afirmaram ter tido intoxicação. Encontrou-se elevação da TGO e da TGP em 33,33% dos homens e da GGT em 21,42% das mulheres e 13,88% dos homens. Não foi detectada redução da atividade da acetilcolinesterase. Constatou-se que a incidência de suicídios foi mais que o dobro da maior média estadual brasileira e que o número de atendimentos de intoxicações foi alto se comparado aos do Sinitox.

ACIDENTE QUÍMICO COM DIÓXIDO DE ENXOFRE EM UM POPULOSO DISTRITO DE UMA GRANDE METRÓPOLE: CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO A PARTIR DE UM MODELO GAUSSIANO DE DISPERSÃO. O artigo relata a ocorrência de um acidente químico maior em um distrito populoso de uma grande metrópole, envolvendo a emissão de dióxido de enxofre de uma planta de produção de ácido sulfúrico. Discutem-se alguns cenários possíveis de exposição da população do entorno, cotejando-se valores estimados da concentração de dióxido de enxofre com valores referenciais da legislação vigente. O artigo conclui que a construção de tais cenários pode ajudar na análise do risco a que essas populações estão expostas e na tomada de decisões que objetive seu controle.

DADOS SOCIODEMOGRÁFICOS E CONDIÇÕES DE TRABALHO DE PINTORES EXPOSTOS A SOLVENTES EM UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO. O artigo apresenta os dados sociodemográficos e as condições de trabalho de pintores de uma universidade pública da cidade do Rio de Janeiro expostos a solventes. O desenho de pesquisa utilizado foi estudo transversal. Foram avaliados 55 pintores, sendo os dados sociodemográficos e da história ocupacional coletados através do Bloco de Entrevista de Saúde do Trabalhador. A faixa etária mais freqüente foi de 41-50 anos de idade (38,18%) e a maioria dos pintores trabalhava na universidade há mais de 10 anos (70,91%). Quanto às condições de trabalho, 58,2% dos pintores informaram que nunca usavam equipamento de proteção individual; 52,73% desconheciam a existência da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho; 92,73% realizavam algum tipo de movimento repetitivo; 60% deles possuíam outra fonte de renda (sendo a maioria como pintor autônomo) e 87,3% consideravam bom o relacionamento no trabalho. Vinte e cinco (45,45%) já exerciam atividade como pintores antes de trabalharem na universidade. O inventário do local de trabalho revelou que o ambiente e as condições de trabalho eram inadequados.

AVALIAÇÃO DOS RISCOS ASSOCIADOS AO USO DO XILOL EM LABORATÓRIOS DE ANATOMIA PATOLÓGICA E CITOLOGIA. Neste estudo, realizou-se uma avaliação do risco ocupacional relacionado ao uso de xilol, ao qual estão expostos técnicos de oito laboratórios de citologia e anatomia patológica que atendem a população do Recife e de cidades do interior de Pernambuco. A coleta das informações deu-se por meio de questionários que podiam ser respondidos marcando-se alternativas de múltipla escolha. Deu-se destaque às informações decorrentes do uso do xilol relacionadas à saúde ocupacional e à percepção de risco na manipulação e no descarte dos rejeitos. Os resultados mostraram que a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva está sendo negligenciada. Dentre os entrevistados, 80% observaram mudanças na saúde após alguns anos de exposição ao xilol. Mesmo assim, apenas 6,6% deles

fazem controle anual da presença de xilol no organismo pela dosagem de ácido metilhipúrico na urina. Constatouse que 76,6% dos entrevistados descartam o resíduo diretamente na pia, pois não existe um local para descarte de rejeitos. Frente aos dados encontrados, sugere-se que há necessidade de educar o trabalhador numa visão prevencionista em relação aos riscos ocupacionais e ambientais provenientes do uso deste agente químico.

ENSAIO

A CONTAMINAÇÃO POR AGROTÓXICOS E OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS). Este trabalho analisou a eficiência e a adequação dos Equipamentos de Proteção Individuais (EPis) utilizados na manipulação e na aplicação de agrotóxicos nas agriculturas brasileira e francesa. Essa análise foi feita a partir de dois casos: o primeiro, na cultura de tomate numa pequena comunidade rural do Brasil e o segundo, numa vinicultura na França. As evidências encontradas mostraram que os EPis utilizados em ambos os casos, além de não protegerem integralmente o trabalhador contra o agrotóxico, ainda agravaram os riscos e perigos, pois se tornaram fontes de contaminação. Conclui-se que, nos casos analisados, os EPis não eliminaram nem neutralizaram a insalubridade, conforme estatui a legislação, e ainda aumentaram a probabilidade de contaminação dos trabalhadores rurais em algumas atividades. Discutiu-se, ainda, a possibilidade dos EPis apresentarem lacunas funcionais no projeto, na concepção, no uso, na manutenção, no armazenamento e no descarte, que devem ser melhor avaliadas através de futuros estudos de desenvolvimento tecnológico.

- ❖ [Número completo](#)
- ❖ [Página de la revista](#)



[Subir](#)