



GENERALIDADES

Siniestralidad laboral en España: últimos datos

Según el avance de siniestralidad laboral elaborado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo que se hizo público el pasado día 16 de junio, el índice de incidencia de los accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo, durante el periodo abril 2005-marzo 2006, fue de 6.223, por cada 100.000 trabajadores, sobre una población afiliada de 15.010.323, lo que supone una reducción de 2,8% frente a los datos del mismo periodo del año anterior. Los datos se refieren tanto a los trabajadores asalariados con contingencias cubiertas, como a los autónomos que han optado por esta cobertura, unos 250.000, que suponen un 1,5% del conjunto de la población trabajadora protegida. Por sectores, el índice de incidencia disminuye en todos ellos, si bien es el sector servicios el que registra un mayor descenso (-4,4%), seguido de construcción (-4%), agrario (-3,1%) e industria (-0,4%). El índice de incidencia de los accidentes mortales se sitúa en 6,6 por cada 100.000 trabajadores, que supone una disminución de 3,4% respecto del periodo interanual anterior. Según sectores de actividad, baja significativamente en agricultura (-17,3%) y servicios (-7,4%), permanece prácticamente estable en construcción (0,3%) y aumenta (2,3%) en industria. En cuanto al índice de incidencia de los accidentes graves, experimenta un descenso del 15,4%, superior en los sectores de construcción (-18,7%) y servicios (-18,4%) al agrario (-11,8%) e industria (-11,8). El informe completo (49 páginas) está disponible en:

http://www.tt.mtas.es/periodico/laboral/200606/2005_04_2006_03.pdf

Siniestralidad laboral en Europa: últimos datos

Eurostat, la Oficina Europea de Estadística, publica datos globales y por países de la siniestralidad laboral. Algunos de estos datos están *estandarizados* de acuerdo con una metodología relativamente complicada que hace posible que los resultados sean relativamente comparables, a diferencia de lo que ocurre con las estadísticas *originales* de cada país, que en general no son comparables porque se elaboran siguiendo distintas metodologías nacionales. Los datos más recientes de este tipo (hasta 2002) están disponibles en la publicación titulada *Europe in figures. Eurostat yearbook 2005*, a cuyo capítulo 2 puede accederse en la siguiente dirección (los datos de interés están en la página 35 del documento):

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-CD-05-001-2/EN/KS-CD-05-001-2-EN.PDF

Eurostat publica también los llamados *indicadores estructurales*, que en el extraño idioma comunitario significa que son datos que reflejan la evolución de cada país a lo largo del tiempo, respecto a sí mismo. No tiene sentido comparar unos países con otros, pues las realidades de partida pueden ser muy distintas. Los indicadores estructurales de accidentes con baja hasta el año 2003 pueden consultarse en:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page?_pageid=1996,39140985&_dad=portal&_schema=POR-

TAL&screen=detailref&language=en&product=STRIND_EMPLOI&root=STRIND_EMPLOI/empl/oi/em0611

El mismo tipo de datos, pero correspondientes a accidentes mortales, pueden consultarse en: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page?_pageid=1996,39140985&_dad=portal&_schema=POR-TAL&screen=detailref&language=en&product=STRIND_EMPLOI&root=STRIND_EMPLOI/empl/oi/em062

Calentamiento global

Ahora que ya quedan pocas dudas sobre el cambio climático inducido por el hombre, se empieza a hablar en serio de las medidas a tomar para evitarlo o al menos mitigarlo (e incluso de sus ventajas, como la explotación de recursos naturales hasta ahora ocultos bajo el hielo ártico). Uno de los informes más respetados al respecto es el elaborado por Sir Nicholas Stern a demanda del Gobierno de Su Graciosa Majestad Británica. Se trata de un informe no muy voluminoso (29 páginas) pero considerablemente denso. Puede descargarse de: http://www.hm-treasury.gov.uk/media/213/42/What_is_the_Economics_of_Climate_Change.pdf

Particularmente recomendable es el breve (8 páginas) Anexo Técnico al citado informe, disponible en: http://www.hm-treasury.gov.uk/media/695/0E/Oxonia_Technical_Annex_FINAL.pdf

Los interesados en el tema pueden complementar la información con este voluminoso (444 páginas) informe sobre los gases de efecto invernadero en Europa que acaba de publicar la Agencia Europea del Medio Ambiente. Desde 1990, año tomado como base, el conjunto de la UE-25 ha disminuido ligeramente su emisión de dióxido de carbono, aunque las diferencias entre países son muy notables. Mientras Alemania ha reducido su producción en 215 millones de toneladas (un 20% aproximadamente), España ha aumentado la suya en 130 millones de toneladas (un 40% aproximadamente). Las sensibilidades medioambientales, como se ve, varían ampliamente. El informe puede descargarse de la siguiente dirección: http://reports.eea.europa.eu/technical_report_2006_6/en/EC-GHG-Inventory-2006.pdf

Quienes deseen consultar los numerosos anexos del informe, pueden descargarlos de: http://reports.eea.europa.eu/technical_report_2006_6/en/tab_content_RLR

LEGISLACIÓN Y NORMALIZACIÓN

REACH: la lucha continúa

Como dice el refrán, mientras hay vida, hay esperanza. Y mientras el reglamento REACH no se publique en el Diario Oficial, tanto sus valedores como sus detractores seguirán incansablemente intrigando para que lo que finalmente se publique sea lo más próximo posible a sus intereses. Desde esa perspectiva hay que contemplar el informe siguiente, que procede de la Cámara de Comercio Americana en Europa y, como era de esperar (ver, por ejemplo, el nº 25 de ERG@nline), aboga por un REACH lo más descafeinado posible: http://www.amchameu.be/Pops/2006/areasofconcernandpriorityissuesforcommissionreachproposal_100406.pdf

En el extremo opuesto, lógicamente, se sitúa el Wildlife World Fund, la conocida asociación ambientalista: http://www.euractiv.com/29/images/WWF%20Response%20to%20EU%20trading%20Partners%209%206%2006_tcm29-156043.doc

Como más de uno de nuestros lectores estará a estas horas preguntándose dónde estamos *realmente*, la siguiente página del Parlamento Europeo le permitirá situarse en el tiempo (se sigue manteniendo el objetivo de que REACH entre en vigor a principios de 2007) y revisar el conjunto del proceso así como todos los documentos oficiales relevantes:

<http://www.europarl.europa.eu/oeil/file.jsp?id=237952>

SEGURIDAD

Explosión en Buncefield: nuevo informe

Como les decíamos en el nº 46 de ERG@nline, en la madrugada del 11 de diciembre de 2005, en la planta de almacenamiento de gasolina Buncefield, en Hemel Hempstead, Hertfordshire (Reino Unido) se sucedieron varias explosiones que dieron lugar al mayor incendio de Europa en tiempo de paz y les anunciábamos la publicación del primer informe derivado de la investigación abierta. Ahora llega el segundo (26 páginas), que puede descargarse de:

<http://www.buncefieldinvestigation.gov.uk/reports/report2.pdf>

La vendimia y sus riesgos

Habitualmente (España es a este respecto una curiosa excepción) las actividades agrícolas presentan índices de siniestralidad particularmente elevados, próximos a los de la construcción. Por eso no está de más que dediquemos nuestra atención a los riesgos y sus medidas preventivas en una actividad que ya se acerca: la vendimia. A este tema está dedicado este breve folleto (seis páginas) editado por OSALAN, la institución del Gobierno Vasco dedicada a prevención:

http://www.osalan.net/datos/pu_vendimia%20cas.pdf

Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial

Las Plataformas Tecnológicas son redes de cooperación científico-tecnológicas en cuyo seno se agrupan principalmente empresas, centros tecnológicos, grupos de investigación de Universidades y Organismos Públicos de Investigación y usuarios. La Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial se constituyó el 18 de octubre de 2005 en el Ministerio de Industria, comercio y Turismo en línea con la Plataforma Europea del mismo nombre para dar respuesta y posicionarse adecuadamente en ésta. De carácter multisectorial, aborda aspectos de seguridad en el trabajo, contando con seis grupos de trabajo dedicados, respectivamente, a las tecnologías avanzadas para reducir riesgos, los métodos y herramientas de evaluación y gestión del riesgo, la seguridad estructural, los factores humanos y de organización, los riesgos emergentes y la seguridad patrimonial y la formación. Más información puede descargarse de:

<http://www.cdti.es/webCDTI/esp/docs/marco/03D%C3%ADptic1.pdf>

Camiones de basura más seguros

Los modernos camiones de recogida de basuras, dotados de sistemas mecánicos para el movimiento de los contenedores, han mejorado notablemente las condiciones de trabajo de quienes se ocupan en esas tareas, pero todo es mejorable. Por eso en el IRRST de Québec han realizado un estudio (27 páginas) orientado a esas posibles mejoras:

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-461.pdf>

HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE

Los mohos y sus riesgos

En otras ocasiones (ver ERG@nline nº 2, 10 y 16) nos hemos referido a los problemas de salud que puede provocar la presencia de mohos en el ambiente laboral (y en el no laboral), un tema que preocupa sobre todo en los Estados Unidos. La inspección de trabajo norteamericana (OSHA) sigue insistiendo en la cuestión, en este caso mediante la publicación de una guía de 36 páginas dirigida a empresarios, técnicos y también a los usuarios-trabajadores.

http://www.osha.gov/Publications/preventing_mold.pdf

Uso de glutaraldehido: medidas preventivas

Las buenas cualidades del glutaraldehido como esterilizante se conocen desde la década de los sesenta del siglo pasado, pero desde su introducción en el medio hospitalario, su uso ha sido relacionado con diversos efectos adversos para la salud, incluyendo asma, dificultades respiratorias, irritaciones respiratorias y oculares, y efectos dérmicos en forma de dermatitis de contacto, pudiendo dar lugar a sensibilización dérmica. Debido a ello su empleo debe realizarse con abundantes medidas preventivas, que se describen ampliamente en este librito de 48 páginas editado también por la OSHA norteamericana.

<http://www.osha.gov/Publications/glutaraldehyde.pdf>

Prevención en la retirada de amianto

Ahora que, en Europa, el uso de amianto está prácticamente prohibido, el riesgo residual es el que deriva de la retirada de amianto de aquellos edificios e instalaciones en cuya construcción se empleó dicho material y que deben ser renovadas. Esta publicación del INRS francés representa una excelente y amplia (100 páginas) guía de actuación para la retirada del amianto que permitirá no sólo cumplir eficazmente con lo dispuesto en la legislación sino, lo que es mucho más importante, proteger la salud de los trabajadores que realizan las operaciones y de los ciudadanos que pudieran verse ocasionalmente expuestos.

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED+815/\\$File/ed815.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED+815/$File/ed815.pdf)

En un tono mucho más coloquial, este breve folleto (cinco páginas), de igual procedencia que el documento anterior, pretende llamar la atención de los distintos trabajadores de la construcción y del mantenimiento industrial que, de forma imprevista, pueden verse expuestos al amianto. En esta larga lista se encuentran los albañiles, los fontaneros, los electricistas, los calefactores, los mecánicos, los tubereros y un casi interminable etcétera.

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%20977/\\$File/ed977.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%20977/$File/ed977.pdf)

Pinturas y disolventes: riesgos y medidas preventivas

Este interesante documento (20 páginas) elaborado por el INRS francés, tiene como claro destinatario a los técnicos de prevención, pues presenta un inventario detallado de los principales constituyentes de las pinturas y disolventes (ligantes, disolventes, pigmentos, cargas, aditivos...) describiendo los riesgos propios de cada uno de ellos y las medidas preventivas a implementar tanto durante la fabricación como en la aplicación de dichos productos.

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%20971/\\$File/ed971.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%20971/$File/ed971.pdf)

Ropa de protección frente a agentes químicos

Breve (4 páginas) guía de selección y mantenimiento de la ropa de protección frente a agentes químicos. Procede del INRS francés.

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%20127/\\$File/ed127.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%20127/$File/ed127.pdf)

El Parlamento Europeo da apoyo a la limitación en el uso del mercurio

Los problemas medioambientales producidos por el mercurio van llevando poco a poco a su eliminación, en un camino paralelo a lo que ocurrió con el amianto. El pasado 14 de marzo el Parlamento Europeo voto masivamente a favor de una resolución no vinculante que daba soporte a la estrategia de la Comisión para luchar contra la contaminación por mercurio. El texto de la resolución está disponible en:

<http://www.europarl.europa.eu/omk/sipade3?PUBREF=-//EP//TEXT+TA+P6-TA-2006-0078+0+DOC+XML+V0//EN&LEVEL=4&NAV=X&L=EN>

Los parlamentarios solicitaron que la prohibición de exportar mercurio, inicialmente prevista para 2011, se adelantara a 2010, y dieron también su apoyo al reforzamiento de las medidas para el almacenamiento seguro del mercurio por parte de la industria electroquímica de cloro-álcali, así como la prohibición total del mercurio en todos los aparatos de medida, tanto de uso doméstico como profesional. Ello incluiría los termómetros clínicos, algo ya previsto por la Comisión, que se pronunció en este sentido en febrero de este año:

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/06/193&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA

¿Y si hubiera estrés en mi empresa?

La presencia de estrés en las organizaciones no es fácilmente *evidenciable*. Hay que acudir a la medición de los indicadores de las *consecuencias del estrés* para detectar la existencia de éste. Entre estos indicadores se encuentran la tasa de absentismo, la rotación del personal (bajas voluntarias), las quejas por fatiga, la desmotivación... Este folleto (15 páginas) elaborado por el INRS francés, pretende ayudar a los empresarios a detectar la posible existencia de estrés en su empresa y da indicaciones sobre el elevado coste a que ello puede dar lugar.

[http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_search_view_view/AA5F5B282A69C8A4C125717300538FD3/\\$FILE/ed973.pdf](http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_search_view_view/AA5F5B282A69C8A4C125717300538FD3/$FILE/ed973.pdf)

Etnicidad y estrés

¿Cuáles son las razones de que los diferentes grupos étnicos se vean afectados en distinta medida por el estrés? El presente estudio (104 páginas), encargado por el HSE británico a las universidades de Cardiff y Londres, se plantea la pregunta enunciada más arriba, llegando a la conclusión de que la discriminación racial tiene mucho que ver con las diferencias observadas.

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr308.pdf>

MEDICINA DEL TRABAJO

Pesticidas: vigilancia de la salud

Este manual de más de doscientas cincuenta páginas va dirigido a las autoridades locales y regionales de salud y proporciona información sobre cómo organizar y mantener redes de vigilancia de la salud sobre las consecuencias de la exposición a pesticidas, un tema difícil no sólo por la complejidad de los efectos de los pesticidas sobre la salud, sino porque muy a menudo se emplean mezclas de productos. El manual puede (teóricamente) descargarse completo desde la siguiente dirección:

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2006-102/pdfs/2006-102.pdf>

Nosotros no hemos conseguido descargarlo completo, quizá debido a su gran tamaño (16 MB). Por eso recomendamos a los interesados que procedan a la descarga capítulo a capítulo, mucho más sencilla, desde la siguiente dirección:

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2006-102/>

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

Los costes para los directivos de la mala gestión de la prevención

Los británicos, tan aficionados a la luz y a los taquígrafos, no tienen empacho en hacer públicas ciertas cosas que en otras latitudes se ocultarían cuidadosamente tras espesos cortinajes de silencio. Por ejemplo, cuánto se ha reducido el *bonus* de *cada uno* de los altos directivos de British Petroleum como consecuencia de los fallos de seguridad que condujeron al accidente ocurrido en la refinería que esta compañía tiene en el Estado de Tejas (USA), del que ya informamos en el número 42 de ERG@nline. Los interesados pueden ver las cifras, los nombres y los razonamientos que han hecho que, a pesar de haber obtenido los beneficios más altos de la historia, los emolumentos del presidente de la compañía se hayan reducido casi un 15% respecto al año anterior. Los detalles, en la página 170 de la memoria anual de la empresa, descargable de la siguiente dirección:

http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/secret_area/secret_investors/STAGING/local_assets/downloads_pdfs/bp_ara_2005_annual_report_and_accounts.pdf

Como anillo al dedo

Tras la noticia anterior, viene como anillo al dedo este informe, encargado por el HSE británico, en el que se analizan las funciones preventivas que las grandes empresas británicas asignan a los miembros de sus consejos de administración. Es el resultado conjunto de varias encuestas realizadas en los años 2001, 2003 y 2005, por lo que aporta también una cierta perspectiva histórica (188 páginas)

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr414.pdf>

Para rematar el tema, la Health and Safety Commission británica ha publicado este folleto (12 páginas) en el que recuerda a los consejos de administración cuál sería *recomendable* que fuera su tratamiento del tema. Por ahora sólo es una *recomendación*, aunque en lontananza se adivina la intención de legislar al respecto, convirtiendo la *recomendación* en *obligación*.

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg343.pdf>

FORMACIÓN, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Archivos de Prevención de Riesgos Laborales se digitaliza

Tras nueve años de publicación tradicional (sólo en papel), Archivos de Prevención de Riesgos Laborales, la revista científica que edita la Societat Catalana de Seguretat i Medicina del Treball, ha decidido incorporarse a la modernidad y hacer disponible en internet la totalidad de los números publicados hasta ahora. Un servicio importante a los prevencionistas que, desde ahora, podrán acceder sin limitaciones a una de las revistas más serias del panorama prevencionista español.

http://www.scsmt.org/scsmt-Page-TSCSMT_p_archius_prl_tipus-scsmt_1038818583754.php

A jugar con el arte y el trabajo

Los departamentos de Trabajo e Industria y Educación de la Generalitat de Catalunya han colocado en su página web un interesante juego destinado a los alumnos de educación secundaria. El objetivo es introducir los conceptos básicos de seguridad y salud laboral relacionando las condiciones de vida y de trabajo a través de los diferentes períodos históricos, utilizando como referencia obras de arte significativas. Pruébenlo: es muy divertido

http://www.gencat.net/treballiindustria/relacions_laborals/seguretatisalut/jocs/art/art.htm

Revista electrónica de la Sociedad Chilena de Ergonomía

En la dirección que se encuentra más abajo, podrán encontrar el último número de la revista electrónica de la Sociedad Chilena de Ergonomía, que sin duda interesará a los prevencionistas que se dedican a este tema:

<http://sochergo.ergonomia.cl/bolv2n1.pdf>

LA CUEVA DE HÉRCULES

Marras, W.S., Karwowski, W.

Fundamentals and Assessment Tools for Occupational Ergonomics

Boca Raton, CRC Taylor&Francis, 2006

En su primera edición este libro se titulaba *Occupational Ergonomics Handbook*, poniendo de manifiesto el afán de practicidad que perseguía. En esta segunda edición, aún manteniendo las características de *manual*, los autores han decidido deslindar claramente los aspectos teóricos de los fundamentalmente prácticos, agrupando aquéllos en la primera parte del libro, bajo el título de *Fundamentals of Ergonomics* y reservando la segunda al *handbook* propiamente dicho bajo el título de *Assessment Tools*.

El resultado es interesante, pues reúne en un solo volumen los aspectos teóricos y los prácticos, resolviendo en buena medida el problema de los *manuales* que, en general, resultan de poca utilidad a los no expertos en los aspectos teóricos de la disciplina de que se trate o, lo que es mucho peor, les inducen a emplear herramientas para cuyo manejo no están preparados, con el consiguiente riesgo de que el remedio resulte ser peor que la enfermedad.

Los profesores Marras y Karwowski, actuando como coordinadores, han tenido el acierto de rodearse de un conjunto de casi cien colaboradores de primer nivel, en su mayoría norteamericanos aunque también los hay canadienses, franceses, británicos, alemanes, daneses, suecos, eslovacos, australianos y holandeses; español no hemos encontrado ninguno, aunque de cara a futuras ediciones no hay que perder la esperanza.

En conjunto el libro dedica una atención preferente al principal de los problemas ergonómicos de carácter laboral, los problemas musculoesqueléticos. Los aspectos teóricos se tratan desde diversos puntos de vista, sin eludir los tratamientos matemáticos cuando son necesarios para dar rigurosidad al tema, como por ejemplo ocurre en el capítulo dedicado al control manual, que se presenta como un caso particular de la teoría de control de sistemas.

La segunda parte, que ocupa alrededor de un tercio de las aproximadamente mil páginas del libro (la numeración de las páginas no es correlativa sino por capítulos, por lo que averiguar el número exacto de páginas requiere un tedioso ejercicio de nulo interés que no hemos llevado a cabo) es una especie de manual o caja de herramientas para la evaluación ergonómica que incluye tanto metodologías "previsibles" como los métodos REBA y RULA o la ecuación de NIOSH para el levantamiento de cargas, como otras menos divulgadas sobre, por ejemplo, la evaluación de las posturas de la muñeca en el trabajo de oficina o el cálculo de los tiempos de descanso en función de las características de la tarea.

En conjunto, una obra decididamente recomendable aunque su precio (130 dólares en internet) no la hace particularmente asequible. Algunos detalles complementarios pueden obtenerse en la página web del editor:

http://www.crcpress.co.uk/shopping_cart/products/product_contents.asp?id=&parent_id=1169&sku=1937&pc=

EL TRABAJO EN EL ARTE

Tiempo de cosecha

Cuando llega el verano es el momento de la cosecha de los cereales, probablemente el acto cumbre del año agrario tradicional, porque de su éxito dependía en gran medida la supervivencia durante el largo invierno. Aunque en el número 39 de ERG@nline ya tratamos de este tema, la abundancia e interés del material disponible pensamos que justifica una cierta repetición temática procurando, salvo error, evitar cualquier duplicación.

El primer paso de la cosecha, y probablemente el más representado, es la siega, pues es el que tiene más posibilidades estéticas. Tomemos como ejemplo esta escena pintada al óleo sobre tela por Pierre Domenchin de Chavannes (1673-1744) titulada "La moisson" (1733) y que se conserva en el museo de Dijon, en Francia.

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/C79JPD/00-005610.jpg>

Otra escena de cosecha es ésta, pintada en 1845 por el danés Lorens Fröhlich (1820-1908) y que se titula "Escena de cosecha en Holmstrup, Dinamarca". Es un óleo sobre tela y se conserva en París, en el museo del Louvre.

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/IP56UR/99-022242.jpg>

También representó "La Moisson" el francés Philippe Martin Etienne (1858-1945) en este cuadro del que no conocemos la fecha y que se conserva en el Musée des Beaux Arts de Lille (Francia).

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/TVUYL/98-008068.jpg>

El pintor inglés William Holman Hunt (1827-1910) nos dejó este "Cornfield at Ewell" fechado en 1849 y que se conserva en la Tate Gallery, en Londres.

<http://217.75.242.165:8080/4DPict?file=20&rec=8.289&field=2>

Y aquí pueden ver a un segador relativamente moderno (ya no utilizaba la clásica hoz) en plena faena. El cuadro se titula "Le faucheur" y fue exhibido en el Salon des Artistes Français de 1895. Su autora es Marie-Léon Chevreuil (1852-1939) y se conserva en el castillo-museo de Nemours, cerca de París.

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/WHICK1/96-005088.jpg>

Pierre Edmond Alexandre Hedouin (1820-1889) nos dejó una larga serie de dibujos de segadores que se conservan en el musée des Beaux-Arts de Lille (Francia). Veamos algunos:

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/W6NWFJ/98-018797.jpg>

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/MY0KEZ/03-007144.jpg>

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/ZAVUYL/03-007146.jpg>

Tras la siega había que atar las gavillas, una tarea menos fatigante y de la que a menudo se ocupaban las mujeres, como nos muestra este cuadro pintado en 1897 por Léon L'Hermitte (1844-1925) que se conserva en París, en el Petit Palais.

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/2ZXAM/02-005001.jpg>

Llegadas las gavillas a la era, debía procederse al trillado, para separar el grano de las espigas. Es lo que nos muestra este cuadro de la segunda mitad del siglo XVI cuyo autor pertenecía a la escuela del Abate Nicolo (1509/1516-1571) y que se encuentra en el castillo de Fontainebleau, en Francia.

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/1TE9CA/93-006117-02.jpg>

El conjunto de las operaciones, como no, estaba a cargo de un jefe, "Le maître de moisson", representado aquí con cara de pocos amigos por Yves Alix (1890-1969) en este cuadro fechado en 1921 y que se conserva en París, en el Musée National d'Art Moderne - Centre Georges Pompidou

<http://www.photo.rmn.fr/LowRes2/TR1/LAMOSV/40-000101-01.jpg>

Una de las operaciones más humildes de la cosecha, pero no la menos importante, era la que realizaban las espigadoras (*glaneuses* en francés), normalmente mujeres que recogían del campo las espigas que habían caído de las gavillas y que de no ser por ellas se hubieran perdido. Su trabajo fue inmortalizado por Jean-François Millet en un famosísimo cuadro con el que iniciamos esta sección (ver ERG@nline nº 10), pero no fue él el único que pintó este trabajo. Pero las *glaneuses* merecen un estudio especial, que dejaremos para uno de los próximos números de ERG@nline.

NOTAS

1. Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: ergaonli@mtas.es. Asimismo, si desea recibir Erg@online por correo electrónico, envíe un mensaje a ergaonli@mtas.es indicando **suscripción*** en el apartado Asunto. Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación **baja**, en dicho apartado.
2. Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 28 de julio de 2006.
3. ERG@nline está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo:
<http://www.mtas.es/insht/ergaonline/ergaonline.htm>

Edición: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Redacción: Programa de Documentación. Centro Nacional de Condiciones de Trabajo. Barcelona.

*Los datos de carácter personal suministrados forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

El interesado autoriza expresamente a dicho titular a tratarlos automáticamente con la única finalidad de gestionar funciones derivadas de la solicitud, sin que se prevean cesiones de tales datos a otra entidad.

Conforme a la Ley orgánica 15/1999, de 13 de abril, de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.