

ENRIQUE MALBOYSSON CORRECHER

PRESIDENTE DE LA COMISION TECNICA PERMANENTE DE AMYS



Enrique Malboysson.

Las estadísticas no dejan lugar a dudas. Durante los últimos años, en el sector eléctrico, el número de accidentes y la gravedad de los mismos es cada vez menor. Este es uno de los datos que avalan el éxito en la actuación de la Asociación de Medicina y Seguridad en el Trabajo (AMYS) de UNESA. La veracidad de los datos está avalada por el Ministerio de Trabajo, en el que es obligado el registro de todos los accidentes.

Para hablar de AMYS hemos entrevistado al doctor Enrique Malboysson, entrañable personaje de la medicina en nuestro país, especialista en Traumatología y Ortopedia, en Medicina del Trabajo, experto en Seguridad, doctor en Medicina y Cirugía y un amplio etcétera de títulos, honores, cargos y publicaciones a lo largo de su carrera. Sin embargo, él mismo se titula y siente Médico de Empresa.

Enrique Malboysson Correcher ostenta

en la actualidad la Dirección de la División de Medicina y Seguridad de Hidroeléctrica Española y la Vicepresidencia de AMYS. Desde la fundación de AMYS es el Presidente de su Comisión Técnica Permanente.

El Dr. Malboysson nos explica la fundación de AMYS. «Con la denominación de Asociación de Medicina y Seguridad en el Trabajo de UNESA, para la Industria Eléctrica y al amparo de las leyes vigentes en España, se constituyó, en 1969, con ámbito nacional, la mencionada Asociación, cuyo objeto fundamental es el "promover y fomentar la seguridad entre el personal de las entidades incorporadas, teniendo en cuenta los aspectos humanitarios, sociales y económicos de la medicina y prevención en el trabajo", los cuales deben ser considerados como parte integrante del proceso de producción.»

Aunque la constitución de la Asociación es relativamente reciente, las empresas eléctricas españolas mostraron ya desde antiguo una gran preocupación por la salud y seguridad de sus empleados. Tras un largo período de realizaciones individuales y después de haber mantenido un amplio cambio de experiencias entre sí en materia de medicina, seguridad e higiene en el trabajo, decidieron formalizar tales actividades y, a partir de la celebración, en 1964, de unas Jornadas Técnicas dedicadas a estas materias, se estimó que la prevención de los riesgos profesionales debía abordarse desde dos vertientes: desde la propia empresa y a través de una Comisión Técnica Permanente de Medicina y Seguridad que recogiese las experiencias de todas las empresas, resolviese los problemas que se le planteasen y difundiera los resultados y enseñanzas recibidos. Integran esta Comisión los Médicos del Trabajo e Ingenieros de Seguridad de las Empresas pertenecientes a UNESA.

En la actualidad, además de las 22 empresas eléctricas integradas en UNESA y Red Eléctrica de España, S. A., forman parte de AMYS, en calidad de socios adheridos, ocho empresas de

montajes electromecánicos, ocho fabricantes de materiales de seguridad, así como la Empresa Nacional del Uranio, S. A. y la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S. A.

Nuestro entrevistado nos proporciona una amplia información sobre los objetivos y actividad de AMYS. La hemos elaborado, y la presentamos en los cuadros que figuran en estas mismas páginas.

Abordamos el tema del seguimiento médico, de los reconocimientos médicos al personal, de las condiciones de trabajo. Para Enrique Malboysson, «desde el punto de vista de la seguridad, para una organización médica, el lugar de trabajo más cómodo es, sin duda, la central nuclear, porque conoces el riesgo y, en consecuencia, no hay sorpresas: está perfectamente definido que las radiaciones ionizantes son nocivas para la salud a partir de un determinado nivel de dosis. Por otra parte, dispones de unos profesionales en el campo médico de excepción: gente entrenada que está al día de los últimos avances que se producen en cualquier lugar del mundo. Un tercer aspecto a destacar es la gran compenetración que existe entre los médicos y los técnicos en nuestra organización. Puedo afirmar que las condiciones médicas, no sólo desde el terreno de las radiaciones ionizantes, sino desde el de la salud en general, permiten una mejor atención a los trabajadores en una central nuclear que en cualquier otra instalación industrial.

«Si se pudiese coger todo el papel que se ha impreso con noticias sobre los riesgos pronosticados a la industria nuclear y los resultados reales, podríamos comprobar cómo esta industria es realmente mucho más segura que otras actividades del hombre que, sin embargo, son mejor aceptadas.

«El grupo de AMYS ha realizado una ficha de cada trabajador que participa en la recarga a partir del reconocimiento realizado por los servicios médicos de la empresa a la que éste pertenezca. Esta ficha es controlada por los servicios de la central y si surge alguna duda hay establecido un mecanismo que permite la consulta entre el médico de la central y el que ha hecho el reconocimiento; pero si el problema no se resuelve, el primero está autorizado para hacer el examen complementario que estime prudente. Con esta ficha, los trabajadores que participan en recargas de distintas centrales nucleares no necesitan repetir sus reconocimientos médicos.

«Por supuesto que esta norma se aplica también a trabajadores que vienen del extranjero, y a este respecto tengo la seguridad de que la disciplina que se sigue en España es superior a la de otros países desarrollados. Por lo que yo



Manuel Acero, Enrique Malboysson y Pio Cármena en un momento de la entrevista.

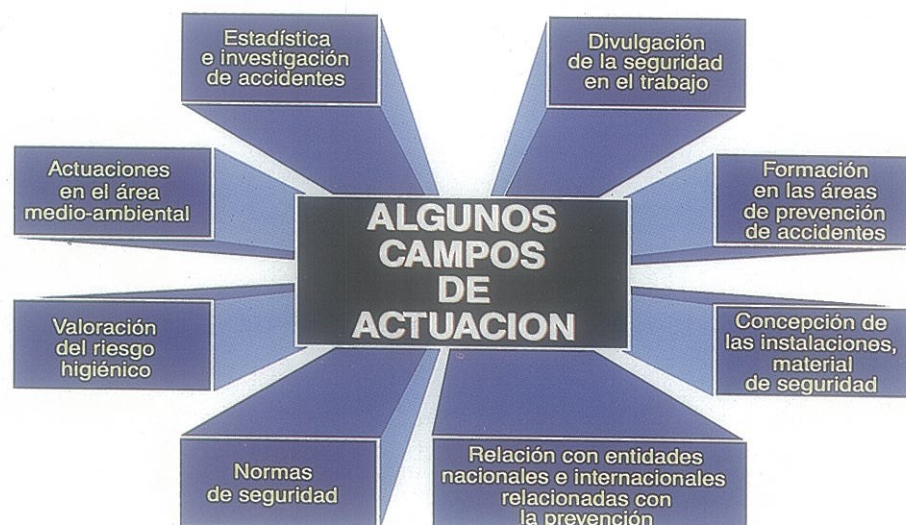
he visto, las centrales nucleares españolas no están en condiciones de inferioridad con las de otros países. Es más, en algunos casos nuestra superioridad es manifiesta. Debemos mejorar en aspectos como la relación con las instituciones. En este terreno podemos seguir el ejemplo francés, donde tienen establecidas las oportunas conexiones con, por ejemplo, su Academia de Ciencias».

En relación con los accidentes en el campo nuclear, el Dr. Malboysson, con la sinceridad que le caracteriza, asegura que: «Yo, si tengo que hablar de este tema ante la Biblia, puedo afirmar que es verdadera toda la información relativa a Cofrentes y Almaraz, que son las centrales en las que directamente trabajo. Es prácticamente seguro que en las demás ocurre lo mismo, pero no puedo garantizarlo, porque escapa a mi competencia. Doy fe de lo que conozco.»

Recuerda que un medio informativo en Extremadura se tomó a broma el tema

del tratamiento de la contaminación externa, porque en algunas declaraciones nuestro entrevistado afirmaba la importancia de los lavados con agua. En la exageración se presentó al Dr. Malboysson como un médico que utilizaba agua en lugar de penicilina, ignorando que «el contaminado superficialmente tiene una similitud con el panadero que se mancha con la harina. La ducha es imprescindible, aunque no se acaba ahí el proceso. Pero, repito, lo esencial es esa ducha de agua.»

La prevención ha sido, sin duda, el factor que ha coadyuvado más positivamente al descenso continuo en el número de accidentes y su importancia. No obstante, Enrique Malboysson asegura que «en prevención hay un hecho importante que debemos tener en cuenta, y es que tan peligroso es minimizar el riesgo como exagerar su importancia. Terriblemente, la estadística es tan rigurosa y sus pronósticos se cumplen. Por eso sabemos que cada vez que iniciamos



ORGANOS DE GESTION

CONSEJO RECTOR

Integrado por personal al más alto nivel de las Empresas Eléctricas y directamente relacionadas con los problemas de explotación.

Marca las pautas y dicta la estrategia a seguir en las actuaciones de AMYS.

COMISION TECNICA PERMANENTE

Integrada por los Jefes de los Servicios Médicos y de Seguridad e Higiene en el Trabajo de las Empresas Eléctricas.

Regula las actividades relacionadas con la Prevención de Riesgos Profesionales y está estructurada en grupos de trabajo específicos.

GRUPO DE EXPERTOS EN MEDIO AMBIENTE (GEMA)

Integrado por especialistas de las Empresas Eléctricas.

Regula las actividades de AMYS en el área medio-ambiental.

una gran obra vamos a tener accidentes mortales o que en Semana Santa la mortandad en la carretera nos horrorizará. Pero no podemos prohibir a los ciudadanos que salgan, ni podemos paralizar

esa construcción. Con realismo, lo que podemos y debemos es prevenir, para disminuir los accidentes con la mirada puesta en su erradicación». En cuanto a los aspectos que caracteri-

zan la actualidad de la Medicina del Trabajo, Enrique Malboysson recuerda que: «En 1960, durante mi estancia en EE. UU., me sorprendió la importancia que allí tenía el tema de las neurosis, porque en aquella época ese problema no existía en España en la medicina laboral y hoy, como Director de Medicina y Seguridad de Hidroeléctrica Española, el 40 % de mi tiempo lo tengo que dedicar precisamente a este tema. Con los únicos especialistas que despacho todas las semanas es con los psiquiatras.

»Las condiciones de stress, el traslado de los problemas familiares al trabajo, de los problemas del trabajo a la familia, la sensación que vivimos de insatisfacción generalizada y que se entiende al oír las noticias de cualquier informativo radiofónico, donde es improbable oír una noticia de carácter positivo... Exagerando, las condiciones de trabajo en nuestros días se reflejan en la anécdota del corredor de bolsa que cuando bajan las acciones tiene problemas, pero cuando suben hay que tomar precauciones. A pesar de los problemas, pienso que la ciudadanía

CONSEJO RECTOR

PRESIDENTE

VICEPRESIDENTE

DIRECCION GENERAL

DIVISION
MEDICINA DEL TRABAJO

DIVISION
SEGURIDAD EN EL TRABAJO

DIVISION
MEDIO AMBIENTE

DIVISION
PROTECCION RADIOLOGICA

SECCION
HIGIENE INDUSTRIAL

SERVICIO
DOSIMETRIA

Staff permanente de técnicos especialistas en las distintas áreas de Prevención y Medio Ambiente

GRUPOS DE TRABAJO Y AREAS DE ACTUACION

AREA

GRUPOS DE TRABAJO

MEDICINA DEL TRABAJO E HIGIENE INDUSTRIAL

Medicina Preventiva y Asistencial.
Higiene Industrial.

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Seguridad en la Construcción y el Montaje de Líneas.
Normalización de Materiales y Equipos de Seguridad.
Prevención y Protección contra Incendios.
Prevención de Riesgos Eléctricos.
Prevención de Riesgos Mecánicos.

MEDIO AMBIENTE

Expertos en Medio Ambiente.

NUCLEAR

Grupo Médico de Centrales Nucleares.
Protección Radiológica.

GRUPO MEDICO NUCLEAR

Tiene como misión la coordinación de los aspectos médicos genéricos entre las Centrales Nucleares. El Grupo lo forman los médicos de estas Centrales, incluyendo algunos de Empresas Eléctricas expertos en esta materia.

ACTIVIDADES

Unificación de la información que requiere el Consejo de Seguridad Nuclear en las auditorías que realiza en los Servicios Médicos de las Centrales Nucleares.

Estudio y desarrollo de un procedimiento sobre reconocimientos médicos a realizar en Centrales Nucleares al personal de plantilla, personal de contrata fijo y personal de contrata en periodo de recarga.

Estudio sobre los índices de accidentabilidad en Centrales Nucleares, con el fin de compararlos con los mismos índices del resto de las Centrales no nucleares productoras de energía, así como del Sector Eléctrico en general.

Análisis de las nuevas normativas, reglamentaciones, etc., dictadas por los organismos competentes y que afectan a la medicina del trabajo en instalaciones nucleares.

Coordinación del Grupo de Medicina Nuclear con los demás Grupos de Trabajo en otras actividades relacionadas con el ámbito nuclear con objeto de establecer una normativa intercentrales.

GRUPO DE PROTECCION RADIOLOGICA

Su objetivo es la unificación de criterios de la práctica operativa de Protección Radiológica y desarrollo de tareas de interés común. Desde 1986 se han intensificado sus actividades, aumentando los temas de trabajo en este área y reforzando su coordinación con el Grupo Nuclear de UNESA.

ACTIVIDADES

Preparación del Carnet de Protección Radiológica y audiovisuales para formación del personal.

Colaboración con el CSN en la elaboración del Carnet Dosimétrico para el control dosimétrico del personal.

Creación, diseño y supervisión del Servicio de Dosimetría de AMYS.

Creación, diseño y supervisión del Banco de Dosimetría Externa de AMYS.

Homogeneización de criterios de Protección Radiológica operativa en las Centrales (Manuales de Protección Radiológica, Procedimientos, etc.).

Coordinación de las investigaciones sectoriales en este área.

Análisis y comentarios de normativa que ha ido surgiendo en este área.

Representación del Sector en foros nacionales e internacionales relacionados con la Protección Radiológica.

cada vez está más equilibrada: ha superado, por ejemplo, la insatisfacción típica por tener un coche y de alguna manera se ha vuelto un poco más, como decimos ahora, "pasota".»

Entrando en la problemática de la contestación nuclear, al doctor Malboysson lo que le disgusta «es que se desvíe la atención hacia el campo para no tocar temas verdaderamente serios para el mundo empresarial, para el mundo laboral, para el mundo de la seguridad en el trabajo y para otros que, por ser tan candentes, ya parece que estuviésemos inmunizados: el tema de la droga, por ejemplo, y no sólo desde la perspectiva social, sino desde la estrictamente laboral, es auténticamente terrible. Según mis noticias, hay sectores donde la incidencia de la drogodependencia afecta en un 6, un 7 y hasta un 10 % de las plantillas. En este tema, por ejemplo, no nos podemos quejar de cantidad de información, pero la sociedad, de alguna manera, está insensibilizada».

Finalmente, hablamos de la investigación en AMYS, que está adquiriendo una importancia notable. Enrique Malboysson nos señala los proyectos más importan-

tes. En primer lugar, cita el de "Efectos de las Bajas Dosis de Radiación", que tiene por objeto el estudio del efecto de las radiaciones sobre células de estirpe linfomielopoyética en dos estadios de diferenciación celular:

- Precursores hematopoyéticos y su progenie, aspecto desarrollado por el CIEMAT.
- Células linfoides diferenciadas, vertiente llevada a cabo por AMYS y objeto de nuestro informe.

Otro proyecto es el de "Investigación de Visión por Radiaciones", cuyo objetivo es desarrollar el prototipo de un equipo pequeño, compacto y autónomo, capaz de definir, cuantificar e identificar la posición espacial, forma y naturaleza de distintas fuentes emisoras de radiaciones ionizantes distribuidoras en una región del espacio. En él participan HE, ENDESA, AMYS, CIEMAT y ENSA, con un presupuesto de 355 millones de pesetas de coste total, de los que 185 millones han sido financiados por el PIE y los 170 millones restantes por el CIEMAT. Su duración es de cuatro años.

El tercer proyecto que nos comenta es el

"PIE 044.033", investigación sobre nuevos métodos de trasplante de médula ósea: eficacia del trasplante de precursores sanguíneos fetales como rescate tras una irradiación supraletal del cuerpo entero en modelo merino. Sus objetivos son, de una parte, aumentar nuestros conocimientos sobre radiobiología y profundizar en el conocimiento de los efectos a corto, medio y largo plazo en un ser vivo de una irradiación de cuerpo entero y un trasplante de precursores sanguíneos de hígado fetal. De otra, averiguar cuáles son las posibilidades de tratamiento mediante un trasplante de precursores sanguíneos obtenidos de hígados fetales de aquellos individuos sometidos a una irradiación supraletal del cuerpo entero.

Participan en esta investigación AMYS, Servicio Médico de la Asociación Nuclear Ascó y Unidad de Investigación Biomédica, y Servicios de Radioterapia y Anatomía Patológica del Hospital de Santa Creu y Sant Pau de Barcelona, contando con un presupuesto total de 29,4 millones de pesetas, financiados por PIE (24,52) y la Fundación Investigación San Pablo (4,88).