

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA RED HOSPITALARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD: ESTADO ACTUAL



María Morales Suárez-Varela. Sergio García Vicente. Agustín Llopis González.

Unidad Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública - Facultad de Farmacia - Universidad de Valencia.

INTRODUCCIÓN:

- CON NOTABLES AVANCES EN LA ÚLTIMA DÉCADA, EL SECTOR SANITARIO HA INCORPORADO TARDÍAMENTE LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL COMO RELEVANTE PARA SU ACTIVIDAD, A PESAR DE SU ELEVADA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (INFECCIOSOS, ANATÓMICOS, QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, GENOTÓXICOS Y RADIATIVOS): EL DATO DE LA OMS SE SITÚA EN 6 KG POR PERSONA Y AÑO EN PAÍSES DESARROLLADOS.
- COMO INSTRUMENTOS PARA LA PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, JUNTO A LEGISLACIÓN, TASAS Y, BENEFICIOS FISCALES, TENEMOS LOS MECANISMOS VOLUNTARIOS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL, EN ADELANTE, SGMA), DESTACANDO DOS:
 - EL EUROPEO ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND AUDITING SYSTEM - REGLAMENTO EUROPEO DE ECOGESTIÓN Y ECOAUDITORÍA – EMAS Y, EL INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - ISO 14001.
- ESPAÑA ES EL TERCER PAÍS A NIVEL MUNDIAL (POR DETRÁS DE CHINA Y JAPÓN) Y EL PRIMERO EUROPEO EN CERTIFICACIONES ISO 14001: 18.347 CERTIFICADOS SOBRE UN TOTAL DE 250.972 EN 2010 (7,3% DEL TOTAL GLOBAL). LA PROBLEMÁTICA SE PRODUCE CUANDO DEL TOTAL EN ESPAÑA SOLO SE RECONOCE UN EXIGUO NÚMERO EN EL SECTOR SANITARIO-SOCIOSANITARIO: 317, UN 1,7% DE TODAS LAS INSTITUCIONES CERTIFICADAS.

OBJETIVO:

- CONOCER LA SITUACIÓN ACTUAL DEL DESARROLLO DE LOS SGMA EN NUESTRO SISTEMA NACIONAL DE SALUD (SNS), ESPECIALMENTE EN SUS INSTITUCIONES MÁS DESTACADAS, LOS HOSPITALES.

METODOLOGIA:

- ELABORAR BASE DE DATOS (ENTRE MARZO-OCTUBRE 2012), AL NO EXISTIR REFERENTE OFICIAL, MEDIANTE ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA, MOSTRANDO LOS HOSPITALES CERTIFICADOS POR CC.AA. FUENTES DE INFORMACIÓN BÁSICAS:
 - EL CATÁLOGO NACIONAL DE HOSPITALES 2012 (CNH), www.msc.es/ciudadanos/prestaciones/centrosServiciosSNS/hospitales/home.htm
 - EL REGISTRO ESPAÑOL DE CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN SANITARIA – RECAS, DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CALIDAD ASISTENCIAL – SECALIDAD, www.calidadasistencial.es
 - LA RESPUESTA DE CADA UNA DE LAS ENTIDADES ACREDITADAS PARA CERTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL EN ESPAÑA POR LA ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ENAC), www.enac.es
 - Y, LA INFORMACIÓN OFRECIDA TANTO POR EL PORTAL WEB CORPORATIVO Y/O INSTITUCIONAL DE CADA CENTRO SANITARIO IDENTIFICADO Y EL CONTACTO DIRECTO CON LOS MISMOS.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

- LA IMPLANTACIÓN DE LOS SGMA EN NUESTRO ÁMBITO HOSPITALARIO ES ESCASA (**TABLA 1**): 113 HOSPITALES DE UNA MUESTRA TOTAL DE 790 (14%), DESTACANDO ANDALUCÍA (29) Y MADRID (27). TODOS LOS CASOS, ISO 14.001.
- 57 DE LOS 113, SON DE ÍNDOLE PRIVADA (50%).
- SÓLO 17 DE ELLOS (2%) CUENTAN ADEMÁS CON EL REGISTRO EMAS, CON ANDALUCÍA Y CATALUÑA EN CABEZA.

MEJORAS A DESARROLLAR:

- ORGANIZAR UN OBSERVATORIO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN EL SECTOR SANITARIO, INCENTIVANDO LA ACCIÓN, RESPONSABILIDAD, INFORMACIÓN SOBRE LAS MEJORES PRÁCTICAS, FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE SUS RESIDUOS,
- REDUCIENDO SU IMPACTO MEDIOAMBIENTAL NEGATIVO Y,
- RESPALDANDO LOS SGMA COMO UN MEDIO DE MEJORA DE LA GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS PELIGROSOS.

BIBLIOGRAFÍA DESTACADA:

http://www.healthcarewaste.org/fileadmin/user_upload/resources/HCWM_meeting_report_2007.pdf y "The ISO Survey of Certifications 2010". Disponible en: www.iso.org/iso/iso-survey2010.pdf Última lectura: 10 de octubre de 2012.

- PALABRAS CLAVE:** Quality control system; environmental management system; healthcare waste management; hospital; health care center.
- DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES:** No existe conflicto de intereses alguno. Financiación: exclusivamente personal.
- PRINCIPIO DE IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES:** El uso de un único género en la redacción de este póster pretende facilitar su lectura y evitar duplicar artículos, sustantivos y adjetivos por el uso de los géneros femenino y masculino al mismo tiempo. Por tanto, declaramos que este documento vela por la transmisión de una imagen igualitaria, plural y no estereotipada de mujeres y hombres y, promueve el conocimiento y la difusión del principio de igualdad.
- DATOS DE CONTACTO:** Tfno: (+34) 626.973.131 – (+34) 963.544.951. Fax: (+34) 963.544.954 (A/A C.U. María M. Morales). Correo e-: sergarvi@alumni.uv.es (se ruega utilizarlo en caso de disconformidad con los datos ofrecidos o querer actualizar información no valorada).

	HOSPITAL Y UBICACIÓN	ISO +/- EMAS
ANDALUCÍA	Hospital Virgen del Mar - Almería	ISO
	C. H. de Poniente - Almería	ISO
	H.A.R. El Toyo - Almería	ISO
	Clínica Mediterráneo - Almería	ISO
	Hospital La Inmaculada - Huércal-Overa (Almería)	ISO
	Hospital San Juan de Dios - Córdoba	ISO
	Complejo Hospitalario de Jaén	ISO
	Hospital de Baza - Jaén	ISO
	Hospital Alto Guadalquivir - Andújar - Jaén	ISO
	Área Hospitalaria Juan Ramón Jiménez - Huelva	ISO + EMAS
	Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga	ISO
	Hospital Parque San Antonio - Málaga	ISO
	Empresa Pública Hospital Costa del Sol - Málaga	ISO + EMAS
	Hospital de Alta Resolución de Benalmádena	ISO + EMAS
	Hospital Univ. Virgen de la Victoria - Málaga	ISO
	Clínica Buchinger - Málaga	ISO
	Hospiten Estepona (Málaga)	ISO
	Hospital Universitario Virgen del Rocío - Sevilla	ISO
	Hospital Universitario Virgen de Macarena - Sevilla	ISO
	Hospital Victoria Eugenia - Cruz Roja - Sevilla	ISO + EMAS
	Hospital USP Sagrado Corazón - Sevilla	ISO
	Hospital USP de Marbella	ISO
	Hospital San Juan de Dios - El Aljarafe - Sevilla	ISO
	Hospital Juan Grande - San Juan de Dios - Jerez	ISO
	Hospital de la Línea de la Concepción - Cádiz	ISO
	Hospital San Agustín - Linares	ISO
	Hospital de Motril - Área de Gestión Sur de Granada	ISO
	Hospital Universitario Virgen de las Nieves - Granada	ISO + EMAS
	Sanatorio Nuestra Señora de la Salud - Granada	ISO
ARAGÓN	Hospital San Juan de Dios - Zaragoza	ISO
BALEARES	Fundación Hospital Son Llàtzer - Mallorca	ISO
	Hospital Sant Joan de Déu de Palma de Mallorca	ISO
	Fundación Hospital Manacor - Manacor	ISO + EMAS
CANARIAS	Hospital USP La Colina - Tenerife	ISO + EMAS
	Hospital U. Ntra Sra de la Candelaria - Tenerife	ISO
	Hospiten Rambla - Tenerife	ISO
	Hospiten Bellevue - Tenerife	ISO
	Hospiten Sur - Tenerife	ISO
	Hospital Ntra. Sra de los Reyes - El Hierro	ISO
	Hospiten Lanzarote	ISO
	Hospital Santa Catalina - Las Palmas	ISO
	Clínica Ntra Sra del Perpetuo Socorro - Las Palmas	ISO
	Clínica San Roque - Las Palmas	ISO
Hospital San Roque Maspalomas - Las Palmas	ISO	
CASTILLA - LA MANCHA	Clínica Marazuela - Talavera de la Reina	ISO
	Hospital General Universitario de Ciudad Real	ISO
CASTILLA - LEÓN	Hospital de El Bierzo - Ponferrada (León)	ISO
CATALUNYA	Hospital General de Vic (Consorci Hospitalari)	ISO + EMAS
	Centre de Prevenció - Hospital Asepeyo San Cugat	ISO + EMAS
	Hospital Sant Joan de Déu - Barcelona	ISO + EMAS
	Hospital de Palamós - Fundació Mossen Miquel Costa	ISO + EMAS
	Fundació Salut Empordà - Hospital de Figueres	ISO + EMAS
	Hospital Montserrat - Lleida	ISO
	USP Institut Universitari Dexeus	ISO
Institut de Neurorehabilitació Guttmann - Badalona	ISO	
COMUNIDAD VALENCIANA	Instituto de Traumatología- Unión de Mutuas - Castellón	ISO
	Consorcio Hospital Provincial de Castellón	ISO
	Consorcio Hospital General Universitario - Valencia	ISO
	Hospital Universitario y Politécnico La Fe - Valencia	ISO
	Hospital Universitario de la Ribera - Alzira	ISO
	Hospital Imed Levante - Benidorm	ISO
	Clínica Vistahermosa - Alicante	ISO
	Hospital Perpetuo Socorro - Alicante	ISO
	Clínica Mediterránea de Neurociencias - Elche	ISO
	Hospital General Universitari d'Elx - Elche	ISO
Hospital USP San Jaime - Torrevieja	ISO	
GALICIA	Hospital Da Costa - Burela - Lugo	ISO + EMAS
	Sanatorio La Robleada - A Coruña	ISO
	Complejo Hospitalario de Pontevedra	ISO
	Hospital Nuestra Señora de Fátima - Vigo	ISO
LA RIOJA	Fundación Hospital Calahorra - La Rioja	ISO + EMAS
MADRID	Hospital Universitario Madrid - Montepríncipe	ISO
	Hospital Nuestra Señora de América - Madrid	ISO
	Clínica Moncloa - Asisa - Madrid	ISO
	Hospital Universitario La Paz - Madrid	ISO
	Hospital Universitario 12 de Octubre - Madrid	ISO
	Hospital Universitario de Móstoles	ISO
	Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla - Madrid	ISO
	Hospital Clínico San Carlos - Madrid	ISO + EMAS
	Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid	ISO
	Clínica Sear - Madrid	ISO
	Hospital Universitario Príncipe de Asturias - Alcalá de H.	ISO
	Hospital Universitario Fundación Alcorcón	ISO
	Hospital Universitario de Getafe	ISO
	Centro San Juan de Dios de Ciempozuelos	ISO + EMAS
	MD Anderson Cancer Center Madrid	ISO
	Hospital Monográfico de Asepeyo - Coslada	ISO
	USP Hospital San José	ISO
	Hospital La Zarzuela - Madrid	ISO
	Hospital La Moraleja - Madrid	ISO
	Hospital Infanta Elena (Valdemoro - Madrid)	ISO
	Hospital Virgen de la Paloma - Madrid	ISO
Hospital de La Fuenfría - Cercedilla	ISO	
Hospital San Rafael - OHSJDios	ISO	
Fundación Instituto San José - Madrid	ISO	
HM Universitario Torrelodones	ISO	
Hospital Universitario del Henares	ISO	
Hospital Infanta Cristina - Parla	ISO	
MURCIA	Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca - Murcia	ISO
	Hospital USP San Carlos - Murcia	ISO
	Hospital Virgen de la Vega - Asisa - Murcia	ISO
	Hospital Virgen del Alcázar - Lorca	ISO
PAÍS VASCO	Hospital Galdakao-Usansolo - Bilbao	ISO + EMAS
	Hospital Santa Marina	ISO
	Clínica Virgen Blanca - Bilbao	ISO
	Clínica Vicente San Sebastián - Bilbao	ISO
	Hospital San Juan de Dios - San Sebastián	ISO
	Hospital Ricardo Berminghan - San Sebastián	ISO
	Hospital Psiquiátrico de Álava - Vitoria-Gasteiz	ISO
	Hospital San José - Vitoria-Gasteiz	ISO
	Hospital Psiquiátrico San Juan de Dios - Mondragón	ISO
	Hospital Bidasoa - Hondarribia (Gipuzkoa)	ISO
Hospital de Zumárraga - Zumárraga	ISO	

Tabla 1. Listado de hospitales españoles con un SGMA certificado, ISO 14.001 y EMAS, destacando aquellos con ambos.