C-165

V Congreso Nacional de Sanidad Ambiental

Los Servicios de Salud Ambiental para el Siglo XXI

Granada, 3 a 5 de noviembre de 1999

Libro de Ponencias

EASP
Escuela Andaluza de Salud Pública

SESA

JUNTA DE ANDALUCIA

C-165

V Congreso Nacional de Sanidad Ambiental

Los Servicios de Salud Ambiental para el Siglo XXI

Granada, 3 a 5 de noviembre de 1999

Libro de Comunicaciones y Póster

EASP
Escuela Andaluza de Salud Pública

SESA

JUNTA DE ANDALUCIA

Índice de Comunicaciones

Nº	Título / Autores	Página

COMUNICACIONES ORALES

24 ESTUDIO DE SANEAMIENTO Y SALUD MEDIOAMBIENTAL EN DOS CINTURONES PERIURBANOS. 12
Bidegain E.

25 LA CONTAMINACIÓN POR OZONO EN GRANADA 13
Velázquez de Castro F.

32 DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE AGENTES BIOLÓGICOS EN EL MEDIO AMBIENTE LABORAL DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES 14
Pascual L, Luz S, Amo A, Moreno C, Apraiz D, Catalán V.

33 BROTE DE LEGIONELOSIS ASOCIADO A UN BALNEARIO 15
Santa Marina L, Basterretxea M, Ibarlucea J, Serrano E, Zigorraga C.

34 CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE VARIEDADES GENÉTICAMENTE MEJORADAS 16
Monsanto España, SA

38 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS BIOSANITARIOS PARA LOS CENTROS DE UN DISTRITO DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD 17
Gámez J, Granado J, Monis R.

43 INDICADORES DE SALUD AMBIENTAL EN VALENCIA REFERIDOS AL PROGRAMA OMS SALUD PARA TODOS 18
Tatay JA, Ballester F, Bosch JL, Pisón JL.

53 ESTUDIO DE LAS CONCENTRACIONES DE OZONO EN LA COMUNIDAD DE MADRID UTILIZANDO MUESTREADORES PASIVOS 19
Galán D, Díaz E, Herce MD, Fernández R.

69 MEDIDA DE LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA 20
Espinosa P, Gómez J, Peinado MA, Cárdenas C, Guillén IM, Río L.

69Bis GESTIÓN DEL AGUA RESIDUAL EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA 21
Espinosa P, Río L, Guillén IM, Cárdenas C, Peinado MA

74 VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO PUBLICO TRAS EL ACCIDENTE DE AZNALCOLLAR 22
Guerra E, Lázaro JL, Marchena FJ, Martín E, Núñez C.

76 LA SEGURIDAD ALIMENTARIA ANTE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO POR UN ACCIDENTE MINERO: CONTROL DE METALES PESADOS 23
Sánchez F, Peinado J, Conejo JA, Lenza A, Sánchez-Laulhé R, Senent J, Vallino MF.

77 ESTUDIO DE SITUACIÓN DEL SECTOR DE PLAGUICIDAS EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA 24
Rimblas MA, Sánchez JI, Gómez ME, Sanz J.

78 DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DEL SECTOR QUÍMICO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MURCIA 25
Sánchez JI, Rimblas ME, Gómez ME, Sanz J.

80 PLOMO EN AGUA DE CONSUMO DE PRIMERA HORA DE LA MAÑANA. VIVIENDAS ANTERIORES A 1951 (C.A.P.V.) 26
Azpiroz ML, Cambra K, Cirarda P, Onaindia C, Valera J.

Nº	Título / Autores	Página

82 ORIGEN, NIVELES Y RELACIONES FISICO-QUÍMICAS DEL BORO EN AGUAS DE CONSUMO HUMANO EN ESPAÑA 27
Gallardo J, Blas I, García F, Apraiz D.

83 MEDIDAS DE CONTROL DE LOS CONTAMINANTES AMBIENTALES Y LABORALES. TRATAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN 28
Rodríguez O.

85 ESTUDIO SOBRE HABITOS EN EL CONSUMO DOMICILIARIO DE AGUA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA 29
Durban R, Gómez C, Parrón T, Rueda P, Abad A, Manzano R.

87 DIARREA DEL VIAJERO ASOCIADA A AEROMONAS HYDROPHILA 30
Martín M, Matute P, López N, Fernández C, Nuñez D, Valladares B.

88bis REUTILIZACIÓN DE AARR DEPURADAS EN AGRICULTURA: CONTENIDO BIOLÓGICO Y SUPERVIVENCIA DE ORGANISMOS PATÓGENOS 31
Ortega A, Abreu N, Martín M, Bonnet F, Valladares B.

89 VALORACIÓN DE LA POTABILIDAD DE LAS AGUAS DE LOS CANALES DE TENERIFE EN BASE A SU CALIDAD FISICO-QUIMICA 32
Espino M, Hernández JM.

92 VIGILANCIA SANITARIA VERTIDOS AGUAS RESIDUALES AL MEDIO LITORAL 33
Ruiz I, Megía I, Lorenzo M, Troyano M, Muñoz F, Ortiz A.

101 ANTIGENOS DEL SISTEMA MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD (MHC) DE CLASE II Y SINDROME DEL ACEITE TÓXICO 34
Izquierdo M, Posada M, Cárdaba B, Gallardo S, Ezendam J, De Andrés P, Del Pozo V, Lahoz C.

15 ESTUDIO MULTICÉNTRICO ESPAÑOL DE LA RELACIÓN ENTRE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y LA MORTALIDAD (PROYECTO EMECAM) 35
Ferrán Ballester, Daponte A, Ordóñez JM, Sáez M, Kambra K, grupo EMECAM

109 ESTRATEGIA SANITARIA EN UN BROTE DE LEGIONELOSIS NOSOCOMIAL EN UN HOSPITAL 36
Cobos J, Monge V, Silva A.

109bis ACCIDENTABILIDAD LABORAL CON PRODUCTOS BIOLÓGICOS EN PROFESIONALES SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA DE SALUD 37
Cobos J, Monge V, Silva A.

112 SINDROME DEL ACEITE TÓXICO: EPIDEMIA DE FUENTE UNICA. ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS Y QUÍMICOS DE UNA NUEVA CLASE DE COMPUESTOS 38
Posada M, Philen RM, Ruiz MV, Blount B, Abaitua I, Schurtz H.

116 GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA 39
Espinosa P, Rosúa JL, Peinado MA, Cardenas C, Machado EA, Puga JL.

117 EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL POR VERTIDO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS AL MEDIO ACUÁTICO 40
Morillas E, Martínez MA.

121 RIESGO SANITARIO POR BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS DERIVADO DE LA APLICACIÓN AL SUELO DE RESIDUOS ORGÁNICOS 41
Navarro M, López JI; Serrano A, Varela P, González S.

Nº	Título / Autores	Página

123 FOTOCATÁLISIS: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA EL TRATAMIENTO DE AMBIENTES INTERIORES 42
Sánchez B, Cardona A.

125 PROPUESTA DE CRITERIOS DE VALIDACIÓN DOCUMENTAL, DE PROYECTOS DE A.R.C.P.C. 43
Baena C, Criado MA, Granados L, Llamas MD, Alvarez B.

126 ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE LA JURISPRUDENCIA AL ACCIDENDE DE DOÑANA 44
Criado MA, Granados L, Baena C, Alvarez B, Llamas MD.

131 SUAVIZADO DEL MAPA MUNICIPAL DE ANDALUCÍA 45
Canto VD, Ruiz M, Gálvez P, Fernández MD, Castro R.

138 ASPECTOS AMBIENTALES DEL BROTE DE LEGIONELOSIS EN ALCALÁ DE HENARES (1996) 46
Bartolomé AP, De Bernardo P. Diez M, García JF, Ordóñez JM, Reinares J.

139 PRESENCIA DE LEGIONELLA EN TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSADORES EVAPORITIVOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID 47
Ferrer JB, Ordónez JM, López MT, Marín ME, Saez S, Pelaz C y Comisión del Programa de Prevención y Control de la Legionelosis

Nº	Título / Autores	Página

COMUNICACIONES EN PÓSTER

1 GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL URBANA 49
Hernández E.

19 INDUCCIÓN DE METALOTIONEINA HEPÁTICA EN RATAS TRAS LA IRRADIACIÓN GAMMA 50
Morcillo MA, Santamaria J.

30 CONTROL SANITARIO DE PISCINAS DESCUBIERTAS, DE USO COLECTIVO EN LA PROVINCIA DE OURENSE 1998 51
Mora Bermudez B, Blanco Ledo A.

35 ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DEL RIO SERPIS. APLICACIONES INDICES BIOLOGICOS 52
Ripoll I, Ripoll M.

36 SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NIVELES DE FLUOR EN AGUAS DE CONSUMO PÚBLICOS DE CATALUNYA 53
Pascual A, Espinet L, Ferrás J, Gomá P, Negra M, Pedrol A.

37 IDENTIFICACION Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS QUÍMICOS CANCERIGENOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL 54
Ramos I, Gutiérrez C, Muñoz P, Pereira N, Zafra JA.

39 HACIA UNA NUEVA ORGANIZACIÓN DE LA SANIDAD AMBIENTAL EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD 55
Gámez de la Hoz J.

40 PARASITACION POR LARVAS DE ANISÁKIDOS EN PESCADOS FRESCOS COMERCIALIZADOS EN EL NORTE DE CORDOBA 56
De la Torre R, Hernández M, Jurado R, Alonso R, Morales E, Pérez J.

41 CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE PRODUCTOS CÁRNICOS ELABORADOS Y COMERCIALIZADOS EN EL NORTE DE CORDOBA 57
Jurado R, Pérez J, Alonso R, Morales E, Hernández M, De la Torre R.

42 CALIDAD DEL AGUA DE SUMINISTRO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DEL AREA SANITARIA NORTE DE CORDOBA 58
Morales E, De la Torre R, Hernández M, Jurado R, Martínez A, Alonso R.

44 RIESGOS HIGIÉNICOS EN EL ANÁLISIS DE DROGAS DE ABUSO EN ORINA 59
Varo P, Segui R, Guillen C

49 LA MEDIDA DE PARTICULAS ATMOSFERICAS Y SU CARACTERIZACION POR TAMAÑOS EN DISTINTAS AREAS URBANAS 60
Hernáiz G, García S, Fernández R.

50 NIVELES DE ARSÉNICO EXISTENTES EN LA ATMOSFERA DE MADRID 61
Almodovar S, Aguilar A, Santamaria J, Fernández R.

51 MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS MEDIDAS DE OZONO EN LAS REDES DE VIGILANCIA ATMOSFERICA MEDIANTE UN FOTOMETRO DE REFERENCIA 62
Sánchez C, Díaz E, Díez P, Fernández R.

52 COMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES EN AMBIENTES INTERIORES 63
Pérez MA, Bomboi T, Fernández R.

Nº	Título / Autores	Página

54 NIVELES DE INMISION DE LOS PRINCIPALES CONTAMINANTES EMITIDOS POR LA INCINERADORA DE VALDEMINGOMEZ 64
Sánchez F, Herce MD, Santamaría J, Fernández R.

55 LA BRUCELOSIS DE ORIGEN OCUPACION EN ALMERIA 65
Serrano JL, Parrón T, Martínez JJ, Marín P, Cuenca L.

57 CALIDAD MEDIOAMBIENTAL EN INTERIORES. SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO 66
Casado F, Basagañas J.

60 MOLUSCO CONTAGIOSO (MC) RELACIONADO CON LA ASISTENCIA A UNA PISCINA 67
Aurrekoetxea J, Urtiaga C, Oraá C.

61 BROTES HIDRICOS PRODUCIDOS POR CAMPILOBACTER 68
Urtiaga C, Mujika A, Zaldua I.

61Bis BROTE HIDRICO DE ALTA INCIDENCIA EN UN MUNICIPIO DE GUIPUZCOA 69
Zaldua I, Mujika A, Urtiaga C.

62 VARIACIONES MENSUALES Y PERFIL HORARIO DEL OZONO EN GRAN CANARIA Y TENERIFE 1993-98. 70
García D, López E, Pita ML

63 VARIACIONES DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN CANARIAS 1992-98 71
López E, García D, Pita ML

65 PROGRAMA DE DESINFECCIÓN, DESINSECTACION Y DESRATIZACIÓN EN LA UNIVERSITAT DE VALENCIA 72
Simó MD, Sáez MB, Barrio L, Vidal MJ, Marco MM.

66 ESTUDIO, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE VECTORES EN CORRAL-RUBIO 73
Santamarta J, Outerelo R, Martínez M, Gualda J, Martínez R.

67 METODOLOGIA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR SERVICIOS 74
Machado J, Espinosa E, García R, Rodríguez J, Muros G.

68 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA 75
Villalba J, Espinosa P, Peinado MA, Cárdenas C, Puga JL, Machado E.

70 DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ENTRE LOS DELEGADOS DE PREVENCIÓN DE LAS EMPRESAS 76
Boix P, Calera A, Gadea R, Selvi JL

71 VHA EN AGUAS DE DIVERSAS PROCEDENCIAS Y RELACIÓN CON LOS INDICADORES DE CONTAMINACION FECAL 77
Fernández MC, Alvarez A, Espigares M

71bis ALTERACIÓN DE LA CALIDAD SANITARIA DEL AGUA DURANTE UN PERIODO DE DEFICIT PLUVIOMETRICO 78
Ortega P, Fernández M, Moreno O, Espigares M.

72 ESTUDIO DE LA RELACIÓN DE DIVERSOS PARÁMETROS DEL AGUA CON LA FORMACIÓN DE TRIHALOMETANOS 79
Ortega P, Lardelli P, Pérez JA, Espigares M.

Nº	Título / Autores	Página

75 PROGRAMA DE PREVENCIÓN INTEGRAL PARA EL RIESGO MERCURIO EN LA FABRICACIÓN DE OXIDO ROJO. 80
Español S.

79 INVESTIGACION DEL ORIGEN DE CONTAMINACIÓN FECAL EN LA PLAYA FLUVIAL DEL RIO ALHÁRABE. MURCIA 81
Ruiz de Lope C, Gómez ME, Sanz J, Serrano F, Buendía M.

81 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DEL DISTRITO LEVANTE-ALTO ALMANZORA 82
Rueda MP, Juan FJ, Fernández C, Fernández G, Gullón A, Ortega C.

81bis ESTUDIO DE LAS DENUNCIAS DE SALUD AMBIENTAL EN UN DISTRITO 83
Rueda MP, Juan FJ, Fernández C, Fernández G, Gullón A, Ortega C.

84 ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS DIRECTIVAS 80/778/CEE, 98/83/CEE SOBRE CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO 84
Cobos L, Gallego T, Tejedor V, Toledano P, Rubio A.

86 EL CONSUMO DOMICILIARIO DE AGUA EN EL DISTRITO SANITARIO DE ALMERIA 85
Cervantes C, Gil ME, Durban R, Gómez C, Parrón T.

88 CONFIRMACIÓN DE CEPAS DEL GENERO AEROMONAS MEDIANTE BIOLOGÍA MOLECULAR 86
Martínez E, Alonso R, López N, Martín M, Matute P, Ortega A, Valladares B.

90 GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES DE GRANADA 87
Blanco MG, Calero ML.

91 ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO PUBLICO DE LA PROVINCIA DE ALICANTE. 88
Díaz-Alejo N, Zaragoza M, Castillo M, Soler I, Valbuena R, Ruiz-Atienza L.

92bis OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE VIGILANCIA SANITARIA DE AGUAS DE BAÑO LITORALES 89
Megía I, Ruiz I, Muñoz F, Ortiz A.

93 LAS RECOMENDACIONES OCDE PARA EL ESTUDIO DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS 90
Pazos P, Pulgar R, Fernández M, Torres B, Villalobos M, Olea N.

93bis FITOESTROGENOS EN FORMULAS LACTEAS INFANTILES 91
Novillo A, Fernández M, Rivas A, Araque P, Jiménez M, Olea N, Olea-Serrano F.

94 DIVULGACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET: EL WEB DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS 92
Aranda M, Ferrer N, Montosa R, Castillo M, García A, Olea N.

95 PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y CANCER DE MAMA 93
Rivas A, Botella B, Crespo J, Olea N, Olea-Serrano F, Nieto R, Pedraza V.

95bis EXPOSICIÓN INFANTIL A PESTICIDAS ORGANOCLORADOS 94
Jiménez M, Cañabate F, Cerrillo I, Campoy C, Bayés R, Olea-Serrano F.

96 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INSECTICIDA, MUTAGÉNICA, TÓXICA Y GENOTÓXICA DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS 95
Guadaño A, Santana O, Gutierrez C, González A, De la Peña E.

Nº	Título / Autores	Página

96bis DOCUMENTO DE TRABAJO SOBRE LA CONSTITUCIÓN DE LA RED ESPAÑOLA PARA EL DESARROLLO DE MÉTODOS ALTERNATIVOS (REMA) 96
De la Peña E, Castell JV, Gargallo D, López A, Repetto G, Vilanova E.

97 CONTROL SANITARIO Y EVOLUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS PLAQUICIDAS EN EL DISTRITO SANITARIO DE JAEN 97
Gata JA; Gómez C, Cuesta I, Pérez C, Díaz A, Amaro MA.

97bis LA RABIA TRANSMITIDA POR MURCIÉLAGOS Y SU REPERCUSIÓN ACTUAL PARA LA SALUD PÚBLICA. 98
Gómez C, Gata JA, Pérez C, Cuesta I, Díaz A, Amaro MA, Santiago D.

98 LA PRESENCIA DE DIOXINAS EN LA CADENA ALIMENTARIA 99
Amaro MA, Gata JA, Moreno R, Sánchez PJ, Díaz A, Gómez C.

98bis TOXICIDADES DE LAS DIOXINAS Y COMPUESTOS RELACIONADOS 100
Amaro MA, Gata JA, Moreno R, Sánchez PJ, Díaz A, Cuesta I.

99 SEROTIPOS DE MICROCYSTIS AERUGINOSA CON DISTINTO GRADO DE TOXICIDAD EN UN EMBALSE DE ABASTECIMIENTO 101
Martín A, Carrillo E, Costas E, Basanta A.

100 SISTEMA DE INFORMACIÓN SANITARIA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS 102
Daponte A, López del Amo P.

102 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 103
Lirio MD, Pérez C, Palomo D, Pérez MD.

103 CONTROL Y PREVENCIÓN: POBLACIÓN FELINA Y PLAGAS 104
Padrón A, Pérez C, Mendoza G, Palomo D.

104 CAMPAÑA DE INSPECCIÓN SANITARIA DE RESTAURANTES DE PLAYA 105
Pérez C, Lirio MD, Mates A, Palomo D, Pérez MD

105 INSPECCIONES DE PISCINAS DE USO COLECTIVO: ALGUNOS ASPECTOS SIGNIFICATIVOS 106
Martínez JM, Hidalgo E, Pérez C, Velázquez MA, Palomo D.

106 CAMPAÑA DE HIGIENE MEDIOAMBIENTAL 107
Amate A, Pérez C, Palomo D

108 ESTUDIO ESTACIONAL DE CENIZAS PROCEDENTES DE CENTRALES TERMICAS 108
Beringola ML, Barea M, Rubio C, Pollastrini M, Pérez ML, Sanz F.

110 REDUCCION DE SALMONELLA ENTERITIDIS EN CARNE DE AVE POR DESCONTAMINACIÓN A TRAVÉS DE VAPOR A PRESIÓN SUBATMOSFÉRICA Y ÁCIDOS ORGÁNICOS 109
Serrano S, Angulo R, Vero S, León MJ, Jodral M.

110bis LECHE MATERNA COMO BIOINDICADOR DE CONTAMINACIÓN ORGANOCLORADA (PESTICIDAS Y PCBs) EN CORDOBA 110
Angulo R, Jodral ML, Serrano S, Farouk M, Fernández-Crehuet R.

Nº	Título / Autores	Página

111 CONTAMINANTES ORGANOCLORADOS (PESTICIDAS Y PCBs) EN GRASA MAMARIA Y HÁBITOS ALIMENTARIOS DE MUJERES CORDOBESAS 111
Angulo R, Jodral ML, Serrano S, Farouk M, Fernández-Crehuet R.

113 ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE AUTOCONTROL EN GRANJAS PARA MEJORAR LA SANIDAD DE CARNE Y HUEVOS 112
Gómez C, Estevez I, Gata JA, Santiago D.

114 DIFERENTES ESTRATEGIAS PARA EL ANALISIS Y EVALUACION DE ALIMENTOS TRANSGENICOS 113
Lahoz MC, Caballero MJ, Conty ML, Comunión J.

115 CALIDAD DEL AGUA DE ABASTECIMIENTO PUBLICO EN EL AREA NORTE DE CORDOBA 114
Medina ME, Pérez J, Toledano P.

116bis GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA 115
Rosúa JL, Espinosa P, Del Río L, Guillén IM, Machado EA, Puga JL.

118 AGUAS POTABLES EN EL AREA NORTE. ANALITICA 1998 116
Toledano P, Delgado M, Jurado R, Pérez J, Serrano SM, Toledano M.

118bis FAUNA Y SALUD EN CORDOBA, 1996-97-98 117
Toledano P, Cobos L, Gallego MT, Rubio A, Tejedor V.

119 RELACION DE LOS HUMOS NEGROS CON LA METEOROLOGÍA EN SALAMANCA DURANTE OCHO PERIODOS INVERNALES 118
Fidalgo MR, González JM, Martín EJ.

120 PROPUESTA DE PROGRAMA PARA EL CONTROL ANALITICO DEL AGUA DE PISCINAS DE USO COLECTIVO 119
Mosquera MN.

124 DETRÍTICO DE ANTEQUERA, ZONA VULNERABLE A LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS POR NITRATOS. VIGILANCIA SANITARIA 120
Alvarez B, Llamas MD, Baena C, Granados L, Sempere J, Criado M.

127 PROGRAMA DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL CONTROL HIGIOSANITARIO DE ESTABLECIMIENTO DE RESTAURACIÓN DE UNA FERIA 121
Granados L, Baena C, Criado MA, Alvarez B, Llamadas MD.

128 BROTE DE PAPULAS URTICARIFORMES EN CERRO MURIANO (CORDOBA) 122
Rubio A, Rodriguez A, Sánchez J, Alcántara L.

129 BROTE EPIDÉMICO POR SALMONELLA TYHIMURIUM POR CONSUMO DE QUESO BLANCO FRESCO 123
Arocha FJ, Martorell F, Hernández T, Arias A, Rodríguez C.

129bis AISLAMIENTO DE SALMONELLA EN POLLOS DE IMPORTACIÓN DE LA ISLA DE TENERIFE 124
Hernández T, Arocha FJ, Arias A, Rodríguez C, Sierra A.

130 LA PARTICIPACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE SALUD PUBLICA EN LA ELABORACIÓN DE LAS AUDITORIAS AMBIENTALES MUNICIPALES 125
Pladellorens G, Abadal A, Eritja R, Ardevol E.

Nº	Título / Autores	Página

133 PUNTOS CRITICOS EN UN LABORATORIO DE ALTA SEGURIDAD BIOLÓGICA 126
Sarazá ML, Sánchez JM.

134 VIGILANCIA Y CONTROL DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS PELIGROSOS: GESTIÓN DE UN PROGRAMA DE SEGURIDAD QUÍMICA 127
García JF, Garrastazu C, Rubiño J, Ordoñez JM.

134bis EVOLUCIÓN DEL REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS PLAGUICIDAS (1990-1999). 128
Rubiño J, Garrastazu C, García JF, Ordonez JM.

135 PLAN DE SEGUIMIENTO DE NIVELES DE ARSÉNICO EN ABASTACIMIENTOS DE MADRID 129
Avello A, Palacios M, Aragonés N, Gómez P, Martínez M, Ordoñez JM.

136 SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: LA RED PALINOLÓGICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID 130
Aranguez E, Ordoñez JM, Aragonés N, Gutierrez M y Comité de la Red Palinológica

137 DESCRIPCIÓN DE UN BROTE DE LEGIONELOSIS EN UN ÁREA SANITARIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID 131
De la Higuera MV, Butler M, Domínguez MF, Redondo MR, Fernández K, Rodríguez J, Noguerales R.

143 ESTUDIO SANITARIO DE LOS ABASTECIMIENTOS DE AGUA DE CONSUMO EN EL DISTRITO DE COLMENAR VIEJO 132
Martínez-Pardo P, Ontiveros C.

144 ESTUDIO DE UN BROTE DE GASTROENTERITIS POR CALICIVIRUS 133
Maeso J, Jiménez A, Guijosa P, Tejada P, Arana E.

107 DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACION SANITARIAS EN CORDOBA EN EL 1º SEMESTRE DE 1999 134
Gallego MT, Cobos L, RubioA, Tejedor V, Toledano P.

MESA REDONDA
EL INFORME SESPAS 1999 SOBRE LA SALUD AMBIENTAL EN ESPAÑA

1ª Sesión

LAS FUNCIONES DE LOS SERVICIOS DE SALUD AMBIENTAL PARA EL SIGLO XXI EN ESPAÑA

2ª Sesión
RIESGOS BIOLÓGICOS EN AMBIENTES INTERIORES

3ª Sesión
RIESGOS QUÍMICOS AMBIENTALES Y LABORALES

4ª SESIÓN
RIESGOS DE ORIGEN ALIMENTARIO

V Congreso Nacional de la Sanidad Ambiental
"Los Servicios de Salud Ambiental para el Siglo XXI"
Granada. 3-5 de Noviembre de 1999

En Granada del 3 al 5 de noviembre de 1999, organizado por la Sociedad Española de Sanidad Ambiental SESA y la Escuela Andaluza de Salud Pública EASP, se ha celebrado en su sede el V Congreso Nacional de la Sanidad Nacional, al que se inscribieron 201 personas.

El Congreso contó con

A) Dos Conferencias, la Inaugural "*Retos para la Salud Ambiental en la Europa del Siglo XXI*" por el Dr. Carlos Dora del Centro Europeo de Medio Ambiente y Salud de la OMS; y la de Clausura por el Dr. Perridge: *Acciones para la Salud Ambiental en Europa "La Conferencia de Londres"*.

B) Cuatro Sesiones:

1ª "*Funciones de los Servicios de Salud Ambiental para el Siglo XXI*" presidida por D. Juan José Francisco Polledo y Coordinada por D. José Maria Ordoñez; en la que fueron ponentes: D. Luis González de Galdeano; Da. Ana Rincon Terrón y Da. Carmen Riolobos;

2ª) "*Riesgos Biológicos en Ambientes Interiores*" presidida por D. Francisco Vargas y coordinada por Da. Margarita Palau en la que fueron ponentes, D. Juan García Caballero "*Bioseguridad en Instituciones Sanitarias*", Da. Raquel Boix "*Recomendaciones para la Prevención y Control de la Legionelosis*";

3ª) "*Riesgos Químicos Ambientales y Laborales*," presidida por D. Francisco Marqués Marqués (Instituto de Salud Carlos III), en la que fueron ponentes D. Nicolas Olea " Exposición Humana a Disruptotores Endocrinos en el Medio Agricola e Industrial"; D. Juan Carlos Galvan " *La Integración en la Gestión del Control de los Riesgos Químicos Laborales y Ambientales en la Industria*" y D. José Vicente Martí "*Los Programas de Seguridad Química como Actuaciones Conjuntas de Salud Ambiental y Laboral*", Se leyeron las siguientes Conclusiones:

1. El problema de los disruptores endocrinos y las consecuencias sobre la salud se estan investigando desde diferentes aspectos y con propositos distintos. Resaltan entre estas diferentes aproximaciones, los estudios clínicos-epidemiológicos que tratan de establecer relaciones entre exposición a disruptotres endocrínos y la frecuencia de presentación de una determinada enfermedad.
   La medida de exposición a disruptores endocrinos es compleja, de una parte porque la información sobre la producción, uso y aplicaciones de los compuestos químicos incluidos bajo esta denominación es muy escasa. De otra, porque no se dispone de "*test*" adecuados para su identificación y catalogación ya que estos solo se han desarrollado para actividades hormonales estrogénicas y androgénicas. Finalmente, se debe cumplimentar un censo de disruptores endocrinos. (Prof. Nicolás Olea, Universidad de Granada).

2. La integración de la calidad, medioambiente, seguridad y salud.
   Integración de la ISO 9000, ISO 14000 y las experimentales de seguridad en un sistema integrado de gestión. Para el año 2000 se espera una nueva redacción más flexible de las ISO 9000, compatible con otros sistemas de gestión, se esta trabajando en una norma de auditoria mixta ISO 9000/14000. Ello requiere la integración de todos los gestores: dirección, línea de supervisión, seguridad, medioambiente y servicios médicos. Este sistema de gestión tiene en cuenta de forma práctica y eficiente todos los factores que afectan a la rentabilidad y supervivencia de la empresa (D. J.C. Galvan, PETROSA)

3. Para un mejor control de los productos químicos:

3.1 Incorporar las actuaciones y recursos sanitarios de salud Laboral a las actividades tradicionales de Sanidad Ambiental potenciando un área conjunta de Protección de la Salud que dé amplia respuesta, entre otros, a los problemas de control del cumplimiento de la normativa vigente en seguridad química: esto supone además, reforzar al tiempo esta parte esencial en la estructura de la Salud Pública sometida en los últimos años a un lento proceso de disminución de funciones.

3.2 Se debe aprovechar la utilidad de los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales como recursos de las empresas para mejorar el cumplimiento de la normativa de seguridad química mediante acciones de información normativa y técnica. Sensibilizar sobre la importancia de riesgo laboral y poblacional de los productos químicos a los órganos de representación y participación, como son los delegados de prevención y los comités de seguridad laboral.

3.3 Estrechar la coordinación entre los organismos competentes en el control de los diferentes aspectos del riesgo químico, especialmente Sanidad, Trabajo, Medio Ambiente e Industria, elaborando un sistema fluido de transmisión de la información obtenida en las actuaciones de cada Administración en el ejercicio de sus funciones (D. J.V. Martí Boscá).

4ª) Sesión de "*Riesgos de Origen Alimentario*" presidida por D. José Antonio Conejo y coordinada por D. Antonio Daponte Codina , en la que intervinieron: Dña. Ana Fresno Ruiz, Presidente de la Comisión Nacional de Bioseguridad: "*Normativa reguladora sobre Biotecnología*" y D. Blas Borde "*La implantación de Sistemas de Control Alimentario*".

c) Tres Mesas Redondas: una sobre "*El Informe SESPAS 1999 sobre la Salud Ambiental en España*" presidida por D. Antonio Daponte, en la que se presentaron las ponencias siguientes:
1. *Gestión del Medio Ambiente* por D.J.Mª Ordoñez;
2. *Calidad del Agua* por Da. Margarita Palau;
3. *Calidad del Aire* por Dña. Rosalia Fernández-Patier;
4. *Suelos y Residuos* por D. Francico Marqués; y
5. *Informe SESPAS 1999: Resultados y Conclusiones*, por D. Ferran Ballester

Dos Mesas de Comunicaciones, moderadas respectivamente por D. Ricardo Iglesias y Da. Isabel Marín y por el Dr. Florencio Moreno y D. Alberto Fernández:

Se presentaron las siguientes comunicaciones, en forma de cartel y oral, sobre estos temas:

1. 32 de Calidad del Agua
2. 14 de Contaminación Atmosférica
3. 2 de Radiaciones Ionizantes y no Ionizantes
4. 13 de Higiene Alimentaria
5. 6 de Residuos Sólidos y Líquido
6. 5 de Ambientes Interiores
7. 7 de Productos Químico
8. 8 de Toxicología Ambiental
9. 5 de Epidemiología Ambiental
10. 3 de Indicadores de Salud Ambiental
11. 1 de Métodos Analíticos
12. 1 de Derecho y Salud Ambiental
13. 1 de Organización de la Sanidad
14. 6 de Plagas Urbanas
15. 2 de Organismos Modificados Genéticamente
16. 1 de Disruptores Endocrinos
17. 1 de Ambiente Interior en los Hospitales
18. 9 de Salud Laboral
19. 2 de Ciudades Saludables

Un Resumen de todas las conclusiones de las Conferencias, Sesiones, Comunicaciones y de las Mesas Redondas del V Congreso de Sanidad Ambiental, serán publicadas, en el primer cuatrimestre del 2000, en la Revista de Sanidad Ambiental, órgano oficial de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental.

El Congreso se cerró tras las palabras del Presidente del Congreso D. Antonio Daponte , la Presidenta de la SESA Da. Carmen Riolobos, y del Dr.Benjamin Sánchez Fernandez Murias Expresidente y Fundador de la SESA,

En Madrid a 11 de noviembre de 1999.

Dr. Eduardo de la Peña de Torres
Investigador del CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales
Secretario del Comité Científico de Congreso