

LA SALUD AMBIENTAL EN EL AYUNTAMIENTO DE MADRID

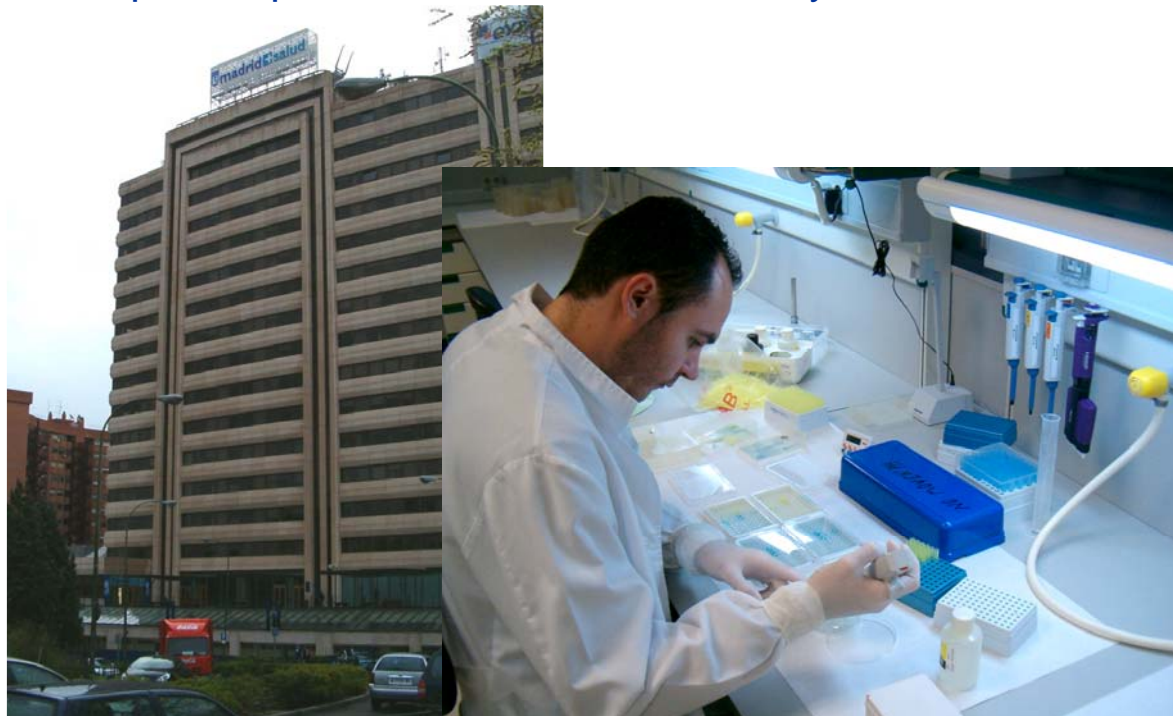
La importancia de la praxis en grandes entornos urbanos

IMPACTO DEL DAÑO AMBIENTAL EN LA SALUD DE LA POBLACIÓN.
13 Y 14 JULIO 2009, CURSOS DE VERANO DE EL ESCORIAL

MADRID SALUD UN NUEVO MODELO

La respuesta del Ayuntamiento de Madrid a la necesidad de modernizar su estructura sanitaria:

- Organismo autónomo: mayor agilidad administrativa.
- Instituto de Salud Pública-Instituto de Adicciones.
- 1.300 profesionales trabajan de manera directa
- Apuesta por la calidad, la innovación y el conocimiento.



MADRID SALUD UN NUEVO MODELO

Herederos orgullosos de una gran historia sanitaria e “higienista” municipal:

- Beneficencia
- Casas de Socorro
- Laboratorio Municipal de Higiene
- Centro Integrados de Salud (Alma Ata)



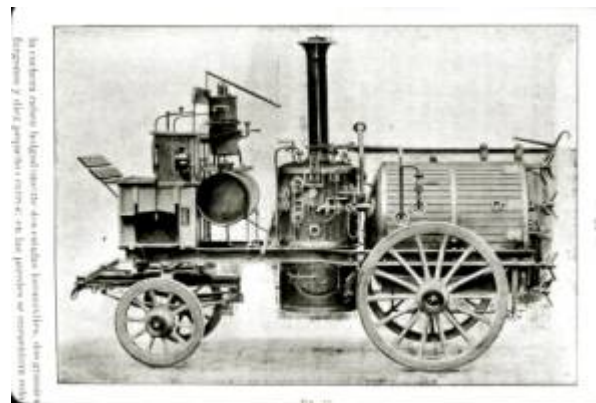
TRABAJANDO EN SALUD AMBIENTAL DESDE EL S. XIX

1890: creación unidad especializada en la lucha contra parásitos y plagas.

...algunos de los edificios de la ciudad de la de valencianes en
al hoy se halla. En su interior existe una estufa construida po



Fig. 3.

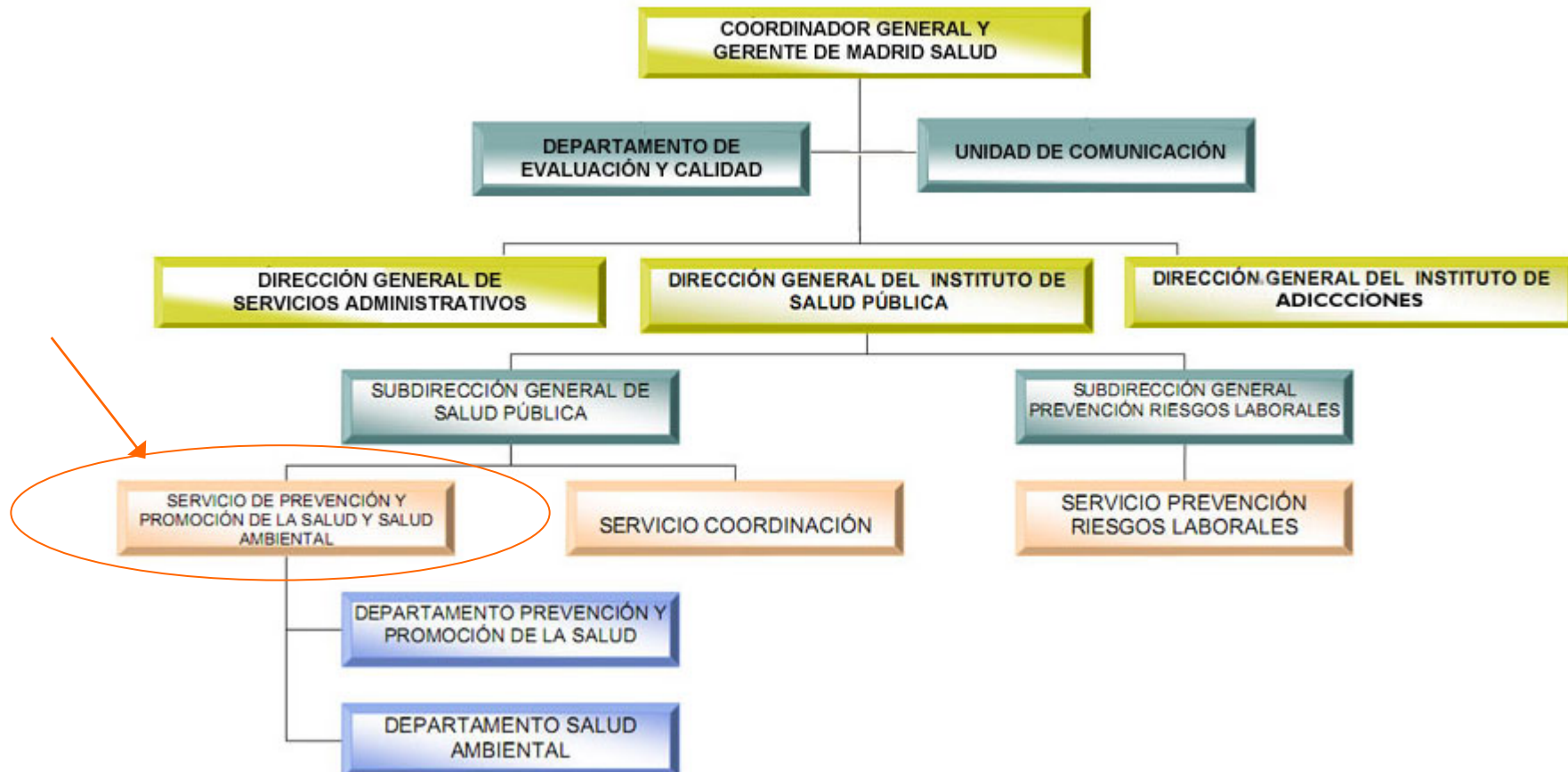


...la cultura por los medios de los que se ven en la imagen, que se
...de los que se ven en la imagen, que se



EL DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL DE MADRID SALUD

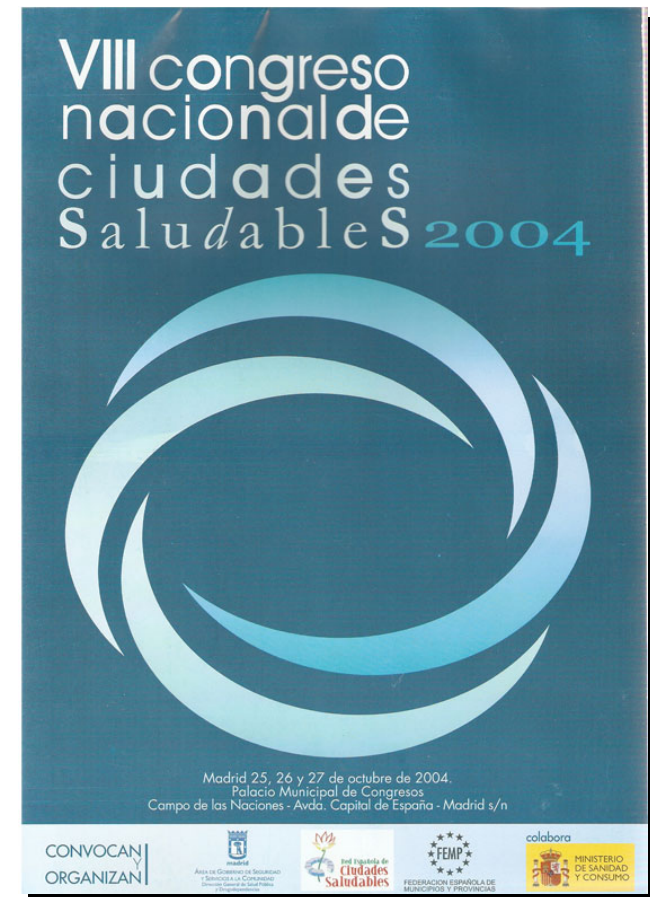
Los Ayuntamientos tienen amplias competencias en salud ambiental
(Artículo 42.3, Ley General de Sanidad 1986)



LA IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA SALUD AMBIENTAL

“El Departamento de Salud Ambiental de Madrid Salud va a ser el punto de confluencia, de referencia y de información de distintas y múltiples actuaciones y servicios municipales que son complementarios en el objetivo común que es la salud de los madrileños”.

Conferencia de clausura del VII Congreso de Ciudades Saludables (Madrid, 27 de octubre de 2004)



QUÉ HACEMOS

- Gestión integral del riesgo asociado a vectores y plagas
- Gestión de denuncias por insalubridad en viviendas y locales
- Vigilancia y control de aguas de consumo
- Vigilancia y estudio de riesgos ambientales con incidencia en salud
- Vigilancia y control de establecimientos con incidencia en salud pública
 - Centros de bronceado, piscinas, peluquerías e institutos de belleza, centros de recreo infantil, establecimientos donde se realizan prácticas de adorno corporal como tatuajes y piercings.
- Sanidad Mortuoria
- Sistema de gestión ambiental de Madrid Salud



GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO ASOCIADO A VECTORES Y PLAGAS

CONTROL DE VECTORES



Apuesta en presupuesto y recursos humanos

Aumento del 500% de 2003 a 2004, hasta el millón y medio de euros. Y se mantiene en tiempos de crisis.

De 17 profesionales en 2004 a 52 en 2009.

- 32 de ellos dedicados a desratización y desinsectación de alcantarillado y viales públicos

Modelo integral de gestión del riesgo asociado a vectores:

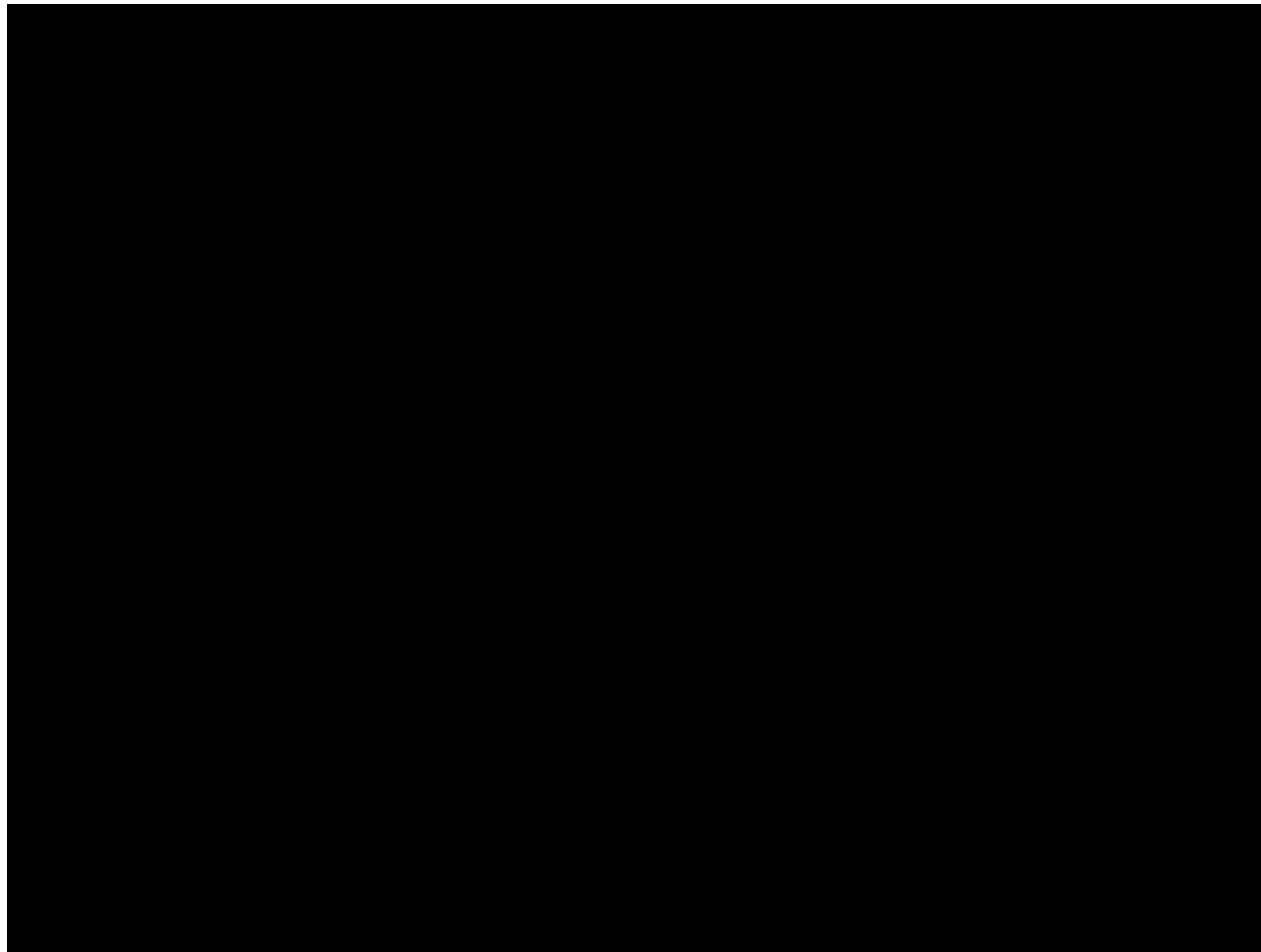
Estrategia preventiva: anticipación y proactividad.

Detección temprana de riesgos.

Respuesta inmediata (en el mismo día) a los avisos ciudadanos.

“Madrid, an inhospitable city for pests”

Segundo puesto en “World Leadership Awards”. Londres 2006.



INNOVACIÓN

Aviso de plagas por internet desde año 2005



Presentación depuradora de biocidas: 10/07/2009



GESTIÓN DE DENUNCIAS POR INSALUBRIDAD EN VIVIENDAS Y LOCALES

DENUNCIAS INSALUBRIDAD

Síndrome de Diógenes

Riesgo individual



Riesgo salud pública



DENUNCIAS INSALUBRIDAD

Síndrome de Diógenes

600 inspecciones en 2008



42 toneladas de basura retiradas en 2008



VIGILANCIA Y CONTROL DE AGUAS DE CONSUMO

CONTROL DEL AGUA DE CONSUMO

ES COMPETENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL

Art 20 del R.D. 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano (dictado al amparo de la Ley 14/86 y la Ley 7/85).



CONTROL DEL AGUA DE CONSUMO

ACTUACIONES REALIZADAS POR MADRID SALUD EN 2008

1. TOMAS DE MUESTRAS Y ANÁLISIS PARA CONTROL DE POTABILIDAD

RESULTADOS: Fueron conformes el 90%. En el 10% restante las no conformidades se debieron en general a mal mantenimiento de tuberías, depósitos interiores, filtros, etc.



ORIGEN	Nº MUESTRAS TOMADAS
VIVIENDAS (AVISOS)	376
ORGANISMOS PÚBLICOS	143
RED DE DISTRIB	84
COLEGIOS	312
FUENTES DE BEBER	169
BARES, CAFETERIAS	67
POR ALERTA ALIM	105
POLIDEPORTIVOS	105
HOTELES	248
HOSPITALES	91
TOTAL	1.700

Nº mínimo de muestras/año exigido para el municipio de Madrid (R.D. 140/2003): 1300

CONTROL DEL AGUA DE CONSUMO

ACTUACIONES REALIZADAS POR MADRID SALUD EN 2008

2. CONTROL DE PLOMO EN AGUA DE CONSUMO (EDIFICACIONES ANTIGUAS)

Se tomaron y analizaron un total de **295 muestras**, resultando no conforme un caso, en el que se llevaron a cabo medidas cautelares y se requirió el cambio de tuberías.



CONTROL DEL AGUA DE CONSUMO

3. CONTROL DE LEGIONELLA EN AGUA CALIENTE SANITARIA (R.D. 865/2003)

Nº muestras analizadas: 270. Se tomaron en hoteles, polideportivos municipales y hospitales, analizándose por PCR y por filtración de membrana (método oficial). En 2 casos se realizaron medidas cautelares y se requirió desinfección de circuitos de agua caliente sanitaria al detectar ADN de *Legionella* por PCR, aunque el método oficial fue negativo en ambos.

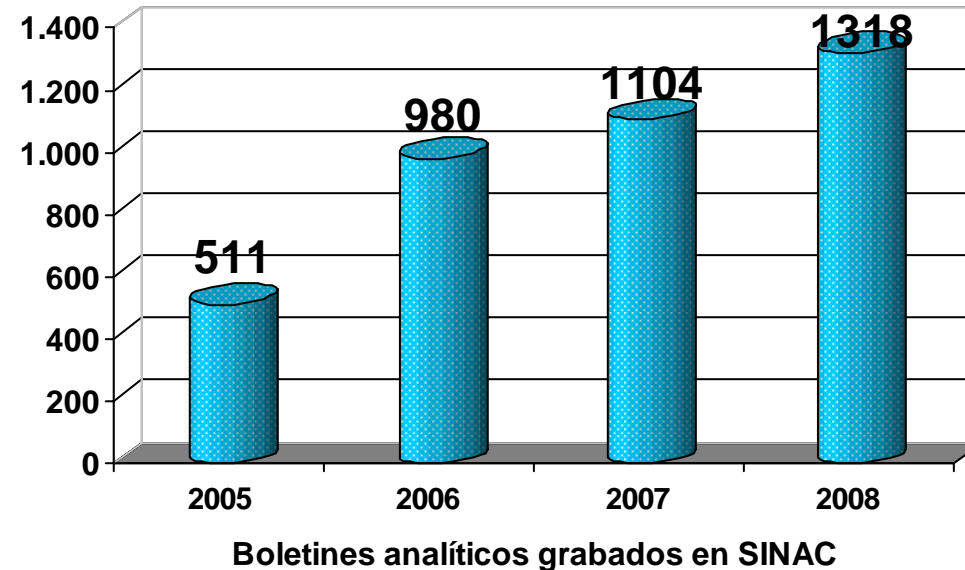
Inspecciones en instalaciones interiores de agua fría y agua caliente sanitaria de hoteles y polideportivos municipales: se realizaron 96 INSPECCIONES



CONTROL DEL AGUA DE CONSUMO

4. DATOS DADOS DE ALTA EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE AGUAS DE CONSUMO (SINAC)

Número de boletines analíticos que debe grabar Madrid Salud al año en función de los habitantes de la ciudad de Madrid, según el R.D. 140/2003: 1.300 boletines de aguas de consumo/año, objetivo cumplido en 2008



VIGILANCIA Y ESTUDIO DE RIESGOS AMBIENTALES CON INCIDENCIA EN SALUD

RIESGOS AMBIENTALES EN SALUD: VIGILANCIA Y ESTUDIO

Control instalaciones riesgo
legionelosis edificios de
titularidad municipal

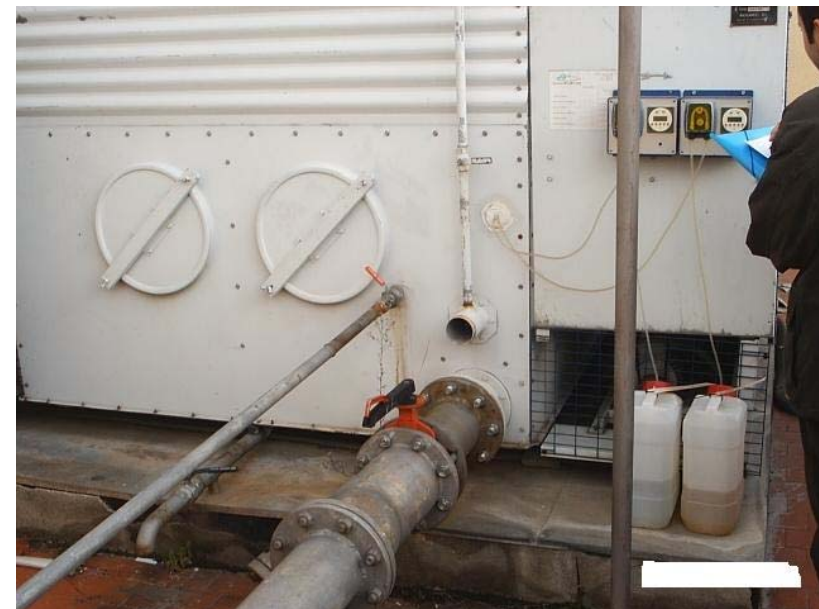


- Cumplimiento RD 865/2003
- Criterios uniformes de control de instalaciones municipales:

Libro de mantenimiento

Contratos empresas de servicio

OBJETIVOS: Establecer un modelo de libro de mantenimiento de instalaciones de riesgo de legionelosis y unos modelos de contratos de mantenimiento uniformes entre los diferentes edificios de titularidad municipal



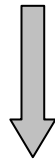
RIESGOS AMBIENTALES EN SALUD: EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- ✓ Respuesta a las distintas demandas y peticiones solicitadas por los ciudadanos (registro, 010, correo electrónico, etc.).
- ✓ Actividades de concienciación ciudadana y educación para la salud.
- ✓ Actividades de formación solicitadas por el Instituto de Formación del Ayuntamiento de Madrid, otras dependencias de Madrid Salud, otras áreas municipales, colegios profesionales, universidades, otras organizaciones.

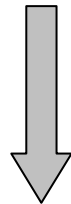
VIGILANCIA Y CONTROL DE ESTABLECIMIENTOS CON INCIDENCIA EN SALUD PÚBLICA

CONTROL DE ESTABLECIMIENTOS CON INCIDENCIA EN SALUD PÚBLICA

Actuaciones programadas



**Plan de actividades programadas en
establecimientos con incidencia en salud
pública**



- Programación y evaluación actividades
- Inspección programada
- Coordinación institucional (Juntas Municipales)

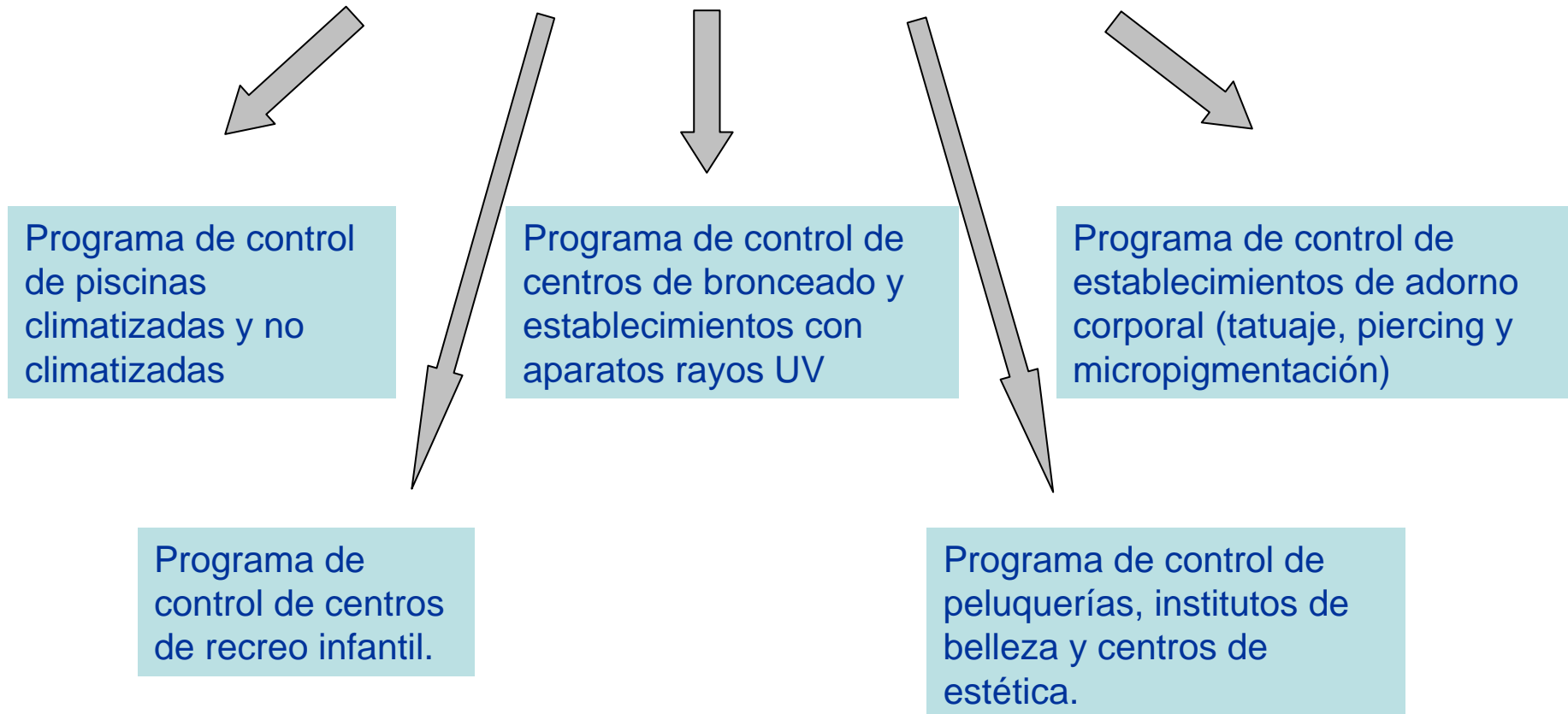
Actuaciones a demanda



- Autorizaciones sanitarias (congresos, ferias de tatuajes, piercing)
- Información titulares de establecimientos y población general.
- Material divulgativo

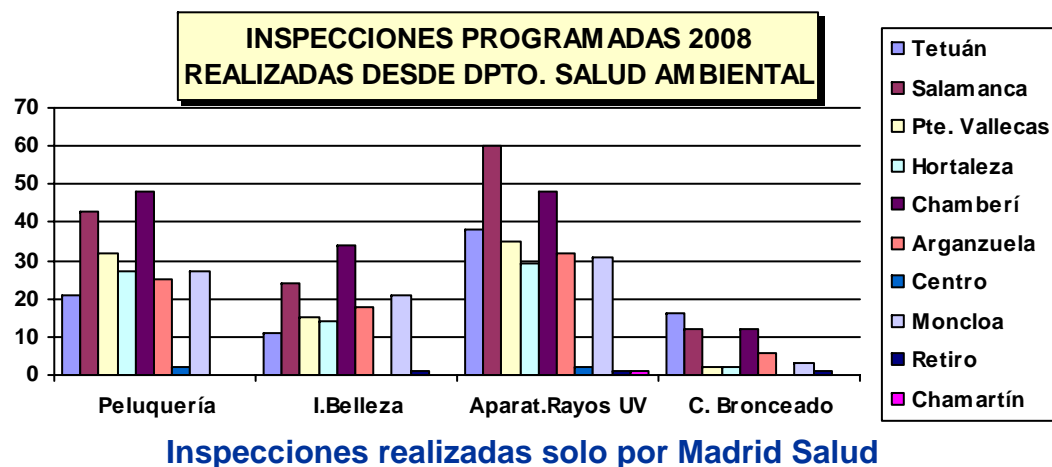
CONTROL DE ESTABLECIMIENTOS CON INCIDENCIA EN SALUD PÚBLICA

Plan de actividades programadas en establecimientos con incidencia en salud pública



PLAN ACTIVIDADES PROGRAMADAS 2008	Nº INSPECCIONES REALIZADAS
Centros de Belleza	446
Peluquerías	1276
Piercing y tatuaje	123
Centro de Bronceado	601
Escuelas infantiles	634
Centros de recreo Infantil y de celebración de fiestas de niños	102
Piscinas climatizadas	170
Piscinas no climatizadas	1189
TOTAL inspecciones realizadas por Salud Ambiental, Inspección central y Distritos	4541

Inspecciones realizadas por el Departamento de Salud Ambiental y los Distritos Municipales

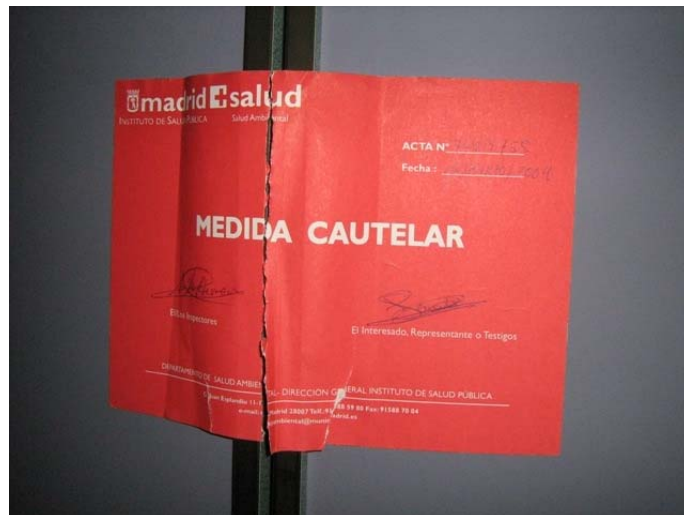


Programa de control de centros de bronceado

Desde el Departamento de Salud Ambiental se adoptan medidas cautelares de suspensión de actividad por riesgo para la salud pública.

2008... 46 establecimientos

2009... 50 establecimientos



SANIDAD MORTUORIA

SANIDAD MORTUORIA

QUÉ HACÍAMOS

(desde el 1 de enero de 1997)

- ✓ Control sanitario de instalaciones de empresas funerarias autorizadas en Madrid
- ✓ Inspección sanitaria de vehículos funerarios.
- ✓ Informes sanitarios para licencias de servicios funerarios
- ✓ Autorizaciones para el traslado de cadáveres de fallecidos en Madrid y exhumaciones.

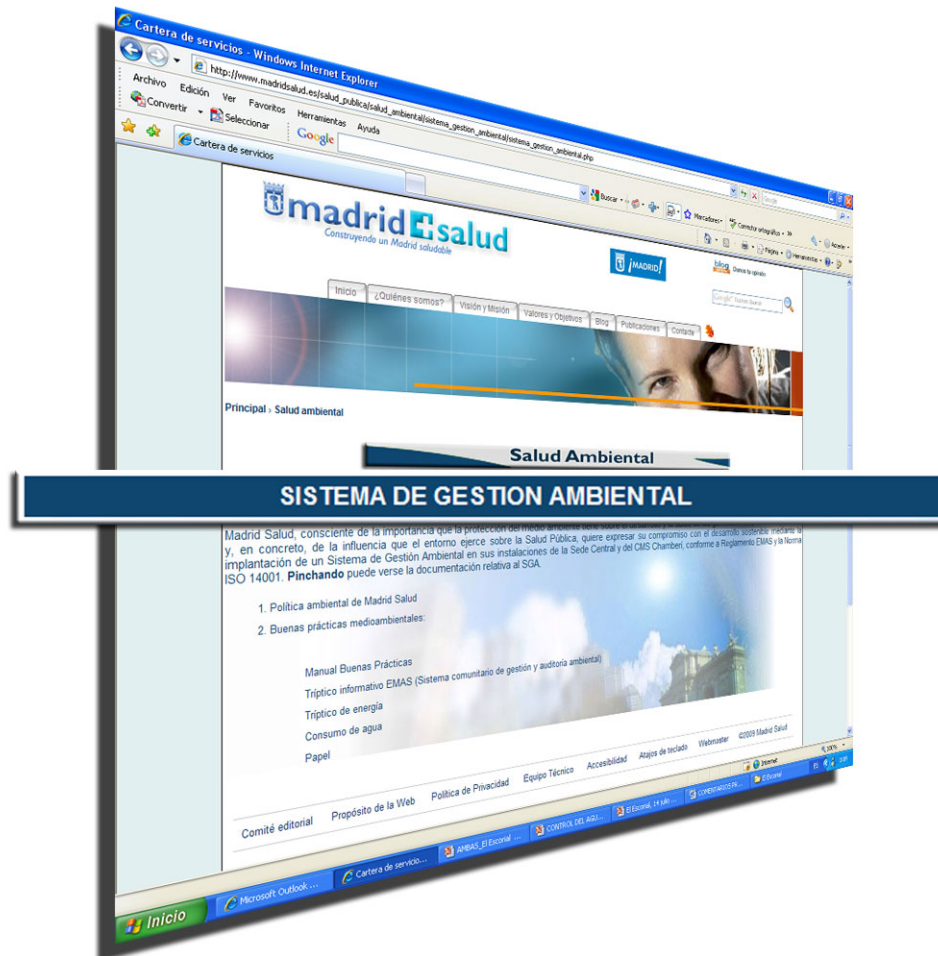
QUÉ HACEMOS

(desde 29 de octubre de 2006)

- ✓ Inspección sanitaria vehículos nuevos de funerarias de Madrid
- ✓ Informes sanitarios para licencias de servicios funerarios

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE MADRID SALUD

PREDICAR CON EL EJEMPLO: SISTEMA GESTIÓN AMBIENTAL DE MADRID SALUD



Durante 2008, se ha instaurado el **Sistema de Gestión Ambiental en Madrid Salud**, que ha culminado en 2009 con la certificación ISO 14001 y registro EMAS de la sede central y el CMS de Chamberí. Este proyecto se lleva a cabo en estrecha colaboración con el Departamento de Agenda 21 del Área de Medio Ambiente



SISTEMA DE GESTIÓN
AMBIENTAL
EMAS

Más información en Lineamadrid:

010Lineamadrid
munimadrid.es

Y A PARTIR DE AHORA, ¿QUÉ?

EL FUTURO DE LA SALUD AMBIENTAL EN MADRID

- Promover la salud (ambiental) en todas las políticas municipales.
 - La modificación de los entornos como estrategia de salud pública

- Profundizar en vigilancia y estudio de riesgos ambientales con incidencia en salud: contaminación atmosférica, emisiones, aguas...
 - Estudios de evaluación del impacto como metodología de trabajo.
 - Establecer políticas de intervención en función de esos estudios.
 - Potenciar los sistemas de información y modelización basados en sistemas de información geográfica



EL FUTURO DE LA SALUD AMBIENTAL EN MADRID

- Educación ambiental de la población, participación, adecuada comunicación de riesgos.

➤ www.madridsalud.es.

➤ Guía para un verano saludable: ola de calor, etc.



I + D + i

- Investigación y formación en salud ambiental.
 - Grupo de investigación oficial “Vigilancia Sanitaria” desde 2005
 - En colaboración con Ministerio de Sanidad, Ministerio de Defensa y Facultad de Veterinaria de la UCM
 - <http://www.vigilanciasanitaria.es/madrimasd/>



The screenshot shows the website for the 'Vigilancia Sanitaria' program. At the top, there are logos for 'VIGILANCIA SANITARIA Programa I+D de la Comunidad de Madrid', the Spanish coat of arms, the UCM logo, and the 'EM La Suma de Todos' logo. A navigation menu on the left includes links for HOME, OBJETIVOS, INTEGRANTES, INSTALACIONES, INVESTIGACIÓN, SERVICIOS, NOTICIAS, ACTIVIDADES, and CONTACTO. The main content area features a large banner with the text 'Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid' and 'PROGRAMA VIGILANCIA SANITARIA'. Below this, it states: 'El programa VIGILANCIA SANITARIA se centra en el desarrollo integral y multidisciplinar de nuevas tecnologías y capacidades de investigación en materia de zoonosis, sanidad animal, salud y calidad ambiental, enfocando su labor en términos de Seguridad Alimentaria.' To the right of the banner, there are logos for 'miod', 'Universidad Complutense Madrid', 'Ministerio de Sanidad y Consumo', and 'Ministerio de Defensa'. At the bottom, there are logos for 'oie Organización Mundial de Sanidad Animal', 'Dirección General de Salud y Protección del Consumidor', 'EFSA', and 'Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición'. A footer section includes 'FONDOS ESTRUCTURALES' and 'Universidad Complutense Madrid' with a 'hosting support' logo.

I + D + i

- Investigación y formación en salud ambiental.
 - Formación externa: Leader Program en Gestión de Plagas
 - Comienza a finales de 2009 (500 horas) junto con la Universidad Complutense de Madrid y la Asociación Española de Veterinarios Municipales.
 - Formación interna: la salud ambiental como conocimiento transversal en Madrid Salud
 - I edición de un curso de 120 horas presenciales, acreditado por el Departamento de Medicina Preventiva de la UCM y por la Agencia Laín Entralgo. 32 profesionales en esta primera edición.

MUCHAS GRACIAS

www.madridsalud.es

**IMPACTO DEL DAÑO AMBIENTAL EN LA SALUD DE LA POBLACIÓN.
13 Y 14 JULIO 2009, CURSOS DE VERANO DE EL ESCORIAL**

