

SECCIÓN DE SANIDAD AMBIENTAL.

A) Actividades de la Sección

La Sección de Sanidad Ambiental tiene como funciones la propuesta de planes o programaciones, inspección, evaluación e investigación en relación con las actuaciones de control sanitario del medio ambiente donde se desenvuelve la vida humana sin perjuicio de las competencias de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua.

Sus actividades son las contempladas a continuación:

- Control Higiénico sanitario de Piscinas de uso público (descubiertas).
- Control Higiénico Sanitario de Piscinas de uso público (climatizadas).
- Control Higiénico Sanitario de playas, tanto fluviales como marinas.
- Control de abastecimientos de aguas para consumo humano, tanto subterráneos como superficiales.
- Control de redes de distribución de aguas para consumo humano.
- Sistema de Vigilancia de aguas de consumo humano, coordinando las actuaciones de todos los municipios de la Región.
- Control Higiénico Sanitario de manantiales cuyas aguas se envasan.
- Control Higiénico Sanitario de aguas de bebida envasadas.
- Control Higiénico sanitario de fábricas de cubitos de hielo.
- Control higiénico sanitario de cisternas de agua para el consumo humano.
- Realización de cursos dirigidos a aplicadores de plaguicidas.
- Asesoramiento a Ayuntamientos en materia de lucha contra las zoonosis.
- Diagnóstico de situación sobre el control de plaguicidas en la Región de Murcia.
- Diagnóstico de situación de las estaciones depuradoras de aguas residuales de la Región de Murcia de cara a la reutilización de aguas para riego.
- Control de residuos clínicos en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente.
- Diagnóstico de situación de Balnearios de uso público.
- Diagnóstico de situación de lugares de Lodoterapia.
- Control del medio ambiente escolar.
- Control Higiénico Sanitario de Campamentos de Turismo.
- Asesoramiento a Ayuntamientos en materia de Sanidad Ambiental.
- Educación para la salud en materia de Sanidad Ambiental.
- Realización de denuncias en materia de Sanidad Ambiental.
- Actuaciones en la Comisión de Actividades Clasificadas como Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas.
- Respecto al Plan de Salud de la Región de Murcia, la Sección de Sanidad Ambiental ha colaborado en las actividades correspondientes a los objetivos siguientes:
 - Ciudades Saludables (obj. 33 y 33.1).
 - Emergencias (Obj. 35).
 - Radiaciones (Obj. 40).
 - Aguas Potables (Obj. 41 y 42).
 - Aguas residuales (Obj. 43).
 - Aguas recreativas (Obj. 44, 45 y 46).
 - Residuos urbanos, industriales, tóxicos y peligrosos (Obj. 48.3)

B) Personal adscrito a la Sección

La Sección depende de la Jefatura de Área de Salud Pública, enmarcada en la Dirección General de Salud y dispone de las siguientes unidades:

- Jefatura de Unidad Técnica de Sanidad Ambiental.
- Jefatura de Unidad de Inspección Sanitaria.

- Jefatura de Unidad Técnica de Salud Ambiental (Cartagena).
- Cuerpo de Farmacéuticos Titulares de la Región de Murcia, a tiempo parcial (35).
- Un Farmacéutico a tiempo parcial.
- Un Químico de forma temporal.
- Una Técnico Especialista en Sanidad Ambiental.
- Una Técnico Especialista en Laboratorio.
- Una Auxiliar Sanitaria.
- Un Auxiliar Administrativo.

C) Objetivos

- a) Garantizar la calidad higienico-sanitaria de las aguas de consumo.

Se han cumplido, en general, los objetivos propuestos para el año 1996, cuyos indicadores de cumplimiento vienen pormenorizados en el Anexo I. No se realizaron las determinaciones de trihalometanos por falta de recursos técnicos en el Laboratorio.

- b) Controlar y vigilar la calidad de las aguas y zonas de baño.

Este objetivo se ha cumplido en su totalidad, en lo referente a inspecciones y tomas de muestras de aguas de baño, aunque no en lo referente a toma de muestras de arena de playa para el estudio de flora fúngica por las dificultades analíticas que se plantearon.

Respecto a la publicación de partes en prensa, se efectuaron tal y como estaba previsto.

- c) Controlar y vigilar las condiciones higiénico-sanitarias y de calidad de agua de las piscinas de uso colectivo.

Este objetivo se cumplió en lo referente a inspecciones, determinaciones analíticas e Informes Sanitarios, pero no se pudo realizar el Curso para Cuidadores de Piscinas de uso colectivo, que quedó postergado para potenciar la realización de los Cursos de Aplicadores de Plaguicidas.

- d) Conocer el estado de salud de los manipuladores de plaguicidas de la Region de Murcia.

Este objetivo no se ha cumplido por falta de recursos humanos. Las actividades realizadas por la Sección en materia de plaguicidas se relacionan en el Anexo III.

- e) Explotar los resultados obtenidos en el diagnóstico de situación realizado en 1.995 sobre las estaciones depuradoras de aguas residuales de la Región de Murcia.

Objetivo cumplido. Otras actividades en esta materia realizadas por la Sección durante el año 1996, se recogen en el Anexo IV.

- f) Controlar el cumplimiento del reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Los indicadores de cumplimientos señalan que el objetivo se ha cubierto.

- g) Controlar las condiciones higienico-sanitarias, desde el punto de vista de sanidad ambiental, de las explotaciones ganaderas.

Este objetivo no se ha cubierto por falta de recursos humanos en los Servicios Centrales.

- h) Estudiar el estado higiénico-sanitario de los lugares de Iodoterapia y baños terapéuticos de la Region de Murcia.

Este objetivo ha sido cubierto, y actualmente se está elaborando el Borrador de Ley de Bañerios, Baños Termales y Establecimientos de Lodoterapia, que se haya en la fase de consultas con diversas instituciones.

- i) garantizar las condiciones higiénico-sanitarias de los establecimientos de temporada.

Este objetivo ha sido cubierto según indica el Anexo I.

- j) Vigilar y coordinar esfuerzos para favorecer un medio ambiente escolar sano y seguro.

Las actividades correspondientes se han desarrollado en el Area de Salud de Cartagena.

D) Actividades nuevas

Las correspondientes a la recopilación y elaboración de la información necesaria para iniciar el programa de Control de Substancias y Preparados Peligrosos. Las actividades específicas realizadas en esta materia se detallan en el Anexo V.

E) Actividades formativas

- a) Impartidas por personal de la Sección.

- Prácticas realizadas en esta Sección por alumnos de la Escuela de Formación Profesional en la Rama de Sanidad Ambiental.
- Curso dirigido a Cuidadores de Piscinas, organizado por la Federación de Municipios.
- Ponencia: " El farmacéutico ante la especialización en Sanidad Ambiental y Salud Pública" en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Albacete.
- Intervenciones en radio: 11.

- b) Cursos realizados por el personal adscrito a la Sección: Ver Anexo II.

ANEXO I

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL. AÑO 1995

OBJETIVOS:

1º.1- Garantizar la calidad higiénico-sanitaria de las aguas de consumo

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Ayuntamientos que cumplen el S. de V. en redes de distribución.	% de los mismos	96 %	98	102
Ayuntamientos y Organismos que cumplen el S. de V. en abastecimientos:	% de los mismos	100%	100	100
Análisis realizados en fuentes públicas:	Nº de análisis	100	159	159
Análisis de cloro realizados:	Nº de análisis	---	104.712	100
Análisis mínimos realizados:	Nº de análisis	---	6.743	100
Análisis ocasionales realizados	Nº de análisis	---	223	100
Análisis normales realizados	Nº de análisis	---	456	100
Análisis completos realizados	Nº de análisis	---	121	100
Total parámetros realizados en la Región excepto municipio Cartagena	Nº de parámetros	---	175.464	100
Informes evaluación S.V.A.P. Región de Murcia	Número	45	44	98
Informe programación S.V.A.P. Región de Murcia	Número	45	45	100
Toma de muestras para nitratos, plaguicidas y metales pesados abastecimientos	Nº de muestras	125	56	45
Tomas de muestras de aguas prepotables (E.T.A.P)	Nº de muestras	28	23	82
Toma de muestras para flúor en aguas potables	Nº de muestras	170	232	137
Toma de muestras e informes de resultados en brotes cuyo agente etiológico pueda ser el agua	Número	Sin previsión	8	100
Análisis cloro residual en aguas potables (F.T.)	Número	17.000	14.258	84
Varios: inspecciones toma de muestras en cisternas que transportan agua potable	Número	Sin previsión	18	100
Intervención en medios de comunicación	Número	Sin previsión	3	100
Elaboración y edición de material de apoyo	Nº ejem. editados	5.000	5.000	100

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1995

OBJETIVOS:

1º.2- Garantizar la calidad higiénico-sanitaria de las aguas de manantial que posteriormente van a ser envasadas

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Aguas en estudio para obtención denominación.	Número	Sin previsión	14	100
Estudio Proyecto de planta envasadora de agua.	Número	Sin previsión	1	100
Toma de muestra en manantial	Número	24	23	96
Toma de muestra de producto terminado	Número	Sin previsión	26	100
Toma muestra salida depósitos	Número	Sin previsión	2	100
Toma muestra envasadora	Número	Sin previsión	1	100

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

2º Controlar y vigilar la calidad higiénico-sanitaria de las aguas y zonas de baño

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Inspeccionar las aguas y zonas de baño:	Número	1.500	1.553	104
Toma de muestras de aguas de baño	Número	1.200	1.223	102
Toma de muestras de arena de playa:	Número	25	0	0

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

3º Controlar y vigilar las condiciones técnico-sanitarias y de calidad de agua de las piscinas de uso colectivo

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Inspecciones:	Número	1.500	1.764	118
Nº Parámetros analizados	Número	8.000	18.475	231
Alumnos del Curso de capacitación	Número	150	0	0
Informes Sanitarios emitidos	Número	125	129	103

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

4º Conocer el estado de salud de los manipuladores de plaguicidas de la Región de Murcia.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Manipuladores con problemas de salud:	Número	Sin previsión	0	0
Manipuladores que superan el Curso	Número	Sin previsión	0	0
Cursos realizados	Número	4	0	0
Elaboración del Censo	Si/No	Si	0	0
Elaboración del informe	Si/No	Si	0	0

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

5º Estudiar la calidad higiénico-sanitaria de las aguas residuales reutilizadas para riego.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Inspección	Número	12	12	100
Toma de muestras	Número	12	11	92
Depuradoras que suministran aguas de calidad aceptable.	Número	67	34	51

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

6º Controlar el cumplimiento del Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Expedientes	Número	1.100	320	29
Proyectos	Número	15	0	0
Inspecciones	Número	250	136	54

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

7º Controlar las condiciones higiénico-sanitarias, desde el punto de vista de la Sanidad Ambiental, de las explotaciones ganaderas

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Explotaciones ganaderas inspeccionadas	Número	Sin previsión	0	0
Explotaciones ganaderas adecuadas	Número	Sin previsión	0	0

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

8º. Estudiar el estado higiénico-sanitario de los lugares de Iodoterapia y baños terapéuticos de la Región de Murcia.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Inspecciones	Número	14	23	164
Toma de muestras	Número	50	62	124
Nº parámetros analizados	Número		337	

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996

OBJETIVOS: 9º Garantizar las condiciones higiénico-sanitarias de los establecimientos de temporada

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Estudio proyecto nuevo campamento	Número	Sin previsión	2	100
Informes sanitarios	Número		19	100
Toma de muestras y análisis	Número	Sin previsión	166	100

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL: AÑO 1996**OBJETIVOS:**

10º. Vigilar y coordinar esfuerzos para favorecer un medio ambiente escolar sano y seguro

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	PREVISTO	REAL	% CUMPLIMEN.
Colegios inspeccionados.	Número	850	113	13

ANEXO II**CURSOS REALIZADOS POR EL PERSONAL DE LA SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL**

- Tesis Doctoral, Requerimientos Académicos, Elaboración y Presentación.
- Hoja de Cálculo Excel.
- El entorno de Windows en la Informática.
- Ley de Protección del Medio Ambiente de la Región de Murcia y su aplicación.
- Aplicación de correo electrónico Isopro.
- Word para Windows 6.0.
- Calidad de Servicios. Atención al Cliente.

ANEXO III**PLAGUICIDAS DE USO AMBIENTAL, DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE USO AGRICOLA**

Las actividades específicas realizadas en el año 1.996 son las siguientes:

- A) Homologación del curso de Aplicadores de Plaguicidas de uso Ambiental y de la Industria Alimentaria. Nivel básico.
- B) Informe realizado para el Plan de Salud, donde se evalúan distintos datos sobre el uso de plaguicidas en la Región de Murcia, referentes a su toxicidad y peligrosidad para la Salud al introducirse en la cadena trófica del hombre.
- C) Realización de un Programa de procedimientos para las distintas actividades previstas para 1.997.

*ANEXO IV
AGUAS RESIDUALES DEPURADAS REUTILIZADAS*

Las actividades específicas realizadas en el año 1.996 son las siguientes:

- A) Emisión de informes vinculantes previos a la concesión para la reutilización de aguas residuales depuradas.
- B) Inspecciones realizadas a causa de denuncias relacionadas con aguas residuales.
- C) Informe realizado para el Plan de Salud, donde se evalúan los datos obtenidos en años anteriores (periodo 1993/1996) sobre instalaciones de tratamiento, calidad de las Aguas Residuales reutilizadas para riego, en relación con los riesgos de su uso para la Salud.
- D) Realización de un Programa de Procedimientos para las distintas actividades previstas para 1997.
- E) Se informa a la confederación Hidrográfica del Segura, sobre los siguientes puntos:

1º Se desaconseja el uso indiscriminado del agua del Azarbe Mayor para riego.

2º Se le envía copia de un protocolo para la recogida de información, previo a la emisión del Informe sanitario para la reutilización de aguas residuales.

*ANEXO V
SUSTANCIAS Y PREPARADOS PELIGROSOS*

Las actividades específicas realizadas en el año 1996 son las siguientes:

- A) Informe realizado para el Plan de Salud (Periodo 1993/1996) donde se indica la situación de la C.C.A.A. de la región de Murcia en relación a la legislación vigente sobre sustancias y preparados peligrosos.
- B) Se contacta con la Dirección General de Salud del Ministerio de Salud y Consumo, indicando el interés de participar esta dirección General de Salud en el proyecto SENSE (SOLID ENFORCEMENT OF SUBSTANCES IN EUROPE), y en la Red Nacional de Inspección, Vigilancia y Control de Sustancias y Preparados Químicos.
- C) Realización de un Programa de Procedimientos para las distintas actividades previstas para 1997, dentro del marco actividades nacionales.

SECCIÓN DE FARMACIA**UNIDAD TECNICA DE ALMACENES Y LABORATORIOS****A) Actividades de la Unidad Técnica**

La Sección de Farmacia será la encargada de cumplimentar lo dispuesto en la legislación en materia de control y vigilancia de los medicamentos y productos farmacéuticos, en sus fases de distribución y dispensación, así como de los centros o establecimientos donde se efectúen estas funciones.

B) Medios personales adscritos a la U. T. de Laboratorios y Almacenes farmacéuticos.

- 1 Farmacéutico.
- 1 Jefe de Grupo Sanitario.

C) Actividades específicas realizadas durante 1.996.

- 1- Control y vigilancia de Almacenes de Distribución Farmacéutica.
 - 1.1-Apertura (1)
 - 1.2-Toma de posesión de Directores Técnicos (7)
 - 1.3-Toma de muestras e inmovilizaciones (57)
 - 1.4-Inspecciones (3)
- 2- Control y vigilancia de Almacenes de Distribución Farmacéutica de uso veterinario.
 - 2.1-Toma de muestras e inmovilización (3)
 - 2.2-Inspecciones(30)
- 3- Medicamentos extranjeros
 - 3.1-Estudio y evaluación de solicitudes (300)
 - 3.2-Medicamentos dispensados (6.000)
 - 3.3-Gestión de facturación a Insalud (350)
- 4- Estupefacientes y Psicotropos
 - 4.1-Control y distribución de talonarios oficiales estupefacientes (200)
 - 4.2-Recepción, procesamiento y control de recetas oficiales de estupefacientes (6.500)
 - 4.3-Destrucción de estupefacientes caducados (2)
 - 4.4-Remisión de informes al Ministerio de Sanidad y Consumo (2)
- 5- Control y vigilancia de cosméticos
 - 5.1-Tramitación de solicitudes de puesta en el mercado (250)
 - 5.2-Inspecciones (3)
- 6- Ensayos clínicos
 - 6.1- Informes acreditación Comités éticos de Investigación Clínica (1)
- 7- Denuncias
 - 7.1-Tramitaciones (5)

D) Actividades de formación

Curso de Calidad de la Inspección, impartido por la Función pública (25 horas)

F) Otras actuaciones

Asistencia a Reuniones en el Ministerio de Sanidad y Consumo sobre Productos Sanitarios y sobre Ordenación Farmacéutica.

UNIDAD TECNICA DE OFICINAS DE FARMACIA**A) Actividades de la Unidad Técnica**

Control y vigilancia de medicamentos y productos farmacéuticos, en sus fases de distribución y dispensación, así como de los centros o establecimientos donde se efectúen estas funciones.

1- Oficinas de Farmacia

- Aperturas
- Traslados
- Traspasos
- Clausuras
- Copropiedades
- Farmacéuticos Regentes
- Farmacéuticos Sustitutos
- Farmacéuticos Adjuntos
- Tramitación de expedientes

2- Oficinas de Farmacia Hospitalaria

- Aperturas
- Farmacias hospitalarias

3- Botiquines Rurales y Turísticos

- Aperturas
- Cierres

4-Depósitos de medicamentos**5- Inspecciones****6-Tramitación de Expedientes, libros recetarios, títulos, certificados,denuncias.****7- control de medicamentos de especial control****B) Medios personales adscritos a la Unidad Técnica de Oficinas de Farmacia.**

1 Farmacéutico y 1 Jefe de Grupo sanitario.

C) Actividades específicas realizadas por esta Unidad en el año 1996

Apertura de Oficinas de Farmacia	1
Traslados	18
Traspasos	7
Clausuras	1
Toma de posesión regentes	2
Toma de posesión de sustitutos	38
Toma de posesión de adjuntos	2
Copropiedades	1
Aperturas de Oficinas de Farmacia Hospitalaria	
Toma posesión de Jefe de Servicio Farmacia hospitalaria	3
Aperturas de botiquines rurales	1
Apertura de botiquines turísticos	
Inspecciones de establecimientos farmacéuticos	150
Tramitación de expedientes	31
Diligencia de títulos personales	28
Diligencia de libros recetarios oficiales	207
Expedición de certificados	18
Denuncias	8
Control de medicamentos de especial control médico	340
Inspecciones de herboristerías	30

D) Actividades de Formación

Curso de Gestión del Servicio de Farmacia Hospitalaria, impartido en el Hospital de la Arrixaca durante los días 24 y 25 de Octubre de 1.996.

E) Estudios y Publicaciones

Estudio y planificación de la distribución de las Oficinas de Farmacia en la Región de Murcia, por Areas y Zonas de Salud.

F) Otras actuaciones

Información general

Reuniones

Participación en la Comisión de Selección del Concurso de Méritos para la provisión de plazas del cuerpo de Farmacéuticos Titulares.

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA*A) Actividades de la Unidad*

En el Laboratorio Regional de Salud Pública, en coordinación con otras unidades de la Dirección General de Salud, se realizan todos los ensayos analíticos que en materia de Salud Pública le son requeridos por estas. Igualmente se realizan análisis bromatológicos y de prevención de fraudes a requerimiento de la Dirección General de Consumo de la Consejería de Industria.

Es competencia de este Laboratorio Regional la coordinación del resto de la red de Laboratorios de Salud Pública de la Región, actuando de Laboratorio de Referencia para todos ellos.

B) Medios personales

Personal dependiente de esta unidad:

- 15 Titulados Superiores grupo "A"
- 9 Técnicos de Laboratorio grupo "C"
- 9 Auxiliares grupo "D"

Distribución del personal:

Laboratorio Regional de Salud Pública (Murcia):

- 8 Titulados Superiores grupo A
- 4 Técnicos Laboratorio Grupo C
- 6 Auxiliares grupo D

Laboratorio Comarcal de Cartagena:

- 2 Titulados Superiores grupo A
- 2 Técnicos Laboratorio grupo C
- 1 Auxiliar grupo D

Laboratorio Comarcal de Lorca.

- 1 Titulado Superior grupo A
- 1 Técnico Laboratorio grupo C
- 1 Auxiliar de grupo D

Laboratorio Comarcal de Yecla:

- 1 Titulado Superior grupo A
- 1 Tecnico Laboratorio grupo C

Laboratorio Subcomarcal de Totana

- 1 Titulado Superior grupo A
- 1 Tecnico Laboratorio grupo C

Laboratorio Subcomarcal de Cieza:

- 1 Titulado Superior grupo A
- 1 Auxiliar grupo D

Laboratorio Subcomarcal de Molina del Segura

- 1 Titulado Superior grupo "A"

C) Actividades

El año 1.996 ha supuesto un salto cualitativo en la gestión de esta unidad, donde se ha producido una serie de cambios en su organización con el fin de ir adaptandola paulatinamente a los nuevos requerimientos analíticos y de calidad, derivados de la normas que seran de aplicación a partirde finales de 1998.

Se han reasignado puestos de trabajo, elaborandose un nuevo Organigrama de funcionamiento interno que ha supuesto una mejora en el rendimiento analítico de las diferentes unidades tecnicas que conforman el Laboratorio Regional de Salud Publica.

De igual forma se implantó un nuevo sistema de compras de material fungible y otros gastos de funcionamiento, que supuso un ahorro importante en los gastos corrientes.

Gracias a ello y despues de varios años en los que este Laboratorio no habia podido invertir en la adquisición de nuevos instrumentos para responder a la demanda de nuevas metodologias analíticas; se pudo adquirir, previa aprobación de la Consejería de Hacienda, un Cromatografo de Gases especifico para el analisis de Residuos de plaquicidas, que nos permite ponernos al dia, al menos, en esta tecnica. En los proximos años será necesaria la adquisición de nueva instrumentación con el fin de evitar la obsolescencia del Laboratorio Regional.

Igualmente se ha puesto en funcionamiento el Registro Informatico de muestras así como la creación de una base de datos analíticos, que incluye la expedición de los diferentes certificados correspondientes a las muestras analizadas, lo que permitirá en un futuro un mayor control del número de muestras y determinaciones realizadas.

Durante el año 1.996 se analizaron un gran numero de muestras procedentes de las diferentes unidades de la Dirección General de Salud, del Laboratorio Agrario y de Medio Ambiente (Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Agua), de los diferentes Cuerpos de la Policia y del Ministerio de Sanidad y Consumo (Plan Nacional de Investigación de Residuos.PNIR) desglosadas en:

LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PUBLICA**U.T. DE BROMATOLOGIA**

Nº Total de Muestras: 1.598

Nº Total de Determinaciones: 16.993

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 1.170

Nº Total de Determinaciones: 16.169

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 175

Nº Total de Determinaciones: 571

TRIAZINAS:

Nº Total de Muestras: 33

Nº Total de Determinaciones: 33

CLEMBUTEROL:

Nº Total de Muestras: 15

Nº Total de Determinaciones: 15

HISTAMINA:

Nº Total de Muestras: 4

Nº Total de Determinaciones: 4

METADONA:

Nº Total de Muestras: 201

Nº Total de Determinaciones: 201

U.T. DE MICROBIOLOGIA:

Nº Total de Muestras: 3.183

Nº Total de Determinaciones: 13.121

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 987

Nº Total de Determinaciones: 4161

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 1.082

Nº Total de Determinaciones: 5.163

BACILOSCOPIAS:

Nº Total de Muestras: 172

Nº Total de Determinaciones: 172

COPROCULTIVOS:

Nº Total de Muestras: 91

Nº Total de Determinaciones: 269

EX. NASAL:

Nº Total de Muestras: 16

Nº Total de Determinaciones: 16

ANTIBIOTICOS:

Nº Total de Muestras: 835
Nº Total de Determinaciones: 3.340

U.T. DE FISICO QUIMICA:

Nº Total de Muestras: 1.824
Nº Total de Determinaciones: 14.229

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 574
Nº Total de Determinaciones: 11.551

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 81
Nº Total de Determinaciones: 341

ALCOHOLEMIAS:

Nº Total de Muestras: 34
Nº Total de Determinaciones: 34

NITROFURANOS:

Nº Total de Muestras: 57
Nº Total de Determinaciones: 114

TIREOSTATICOS:

Nº Total de Muestras: 86
Nº Total de Determinaciones: 430

CLEMBUTEROL:

Nº Total de Muestras: 753
Nº Total de Determinaciones: 753

CLORANFENICOL:

Nº Total de Muestras: 125
Nº Total de Determinaciones: 125

PLAGUICIDAS:

Nº Total de Muestras: 61
Nº Total de Determinaciones: 726

METALES PESADOS:

Nº Total de Muestras: 22
Nº Total de Determinaciones: 31

HORMONAS:

Nº Total de Muestras: 30
Nº Total Determinaciones: 120

SULFAMIDAS:

Nº Total de Muestras: 1
Nº Total de Determinaciones: 4

LABORATORIO COMARCAL DE CARTAGENA:

Nº Total de Muestras: 11.806
Nº Total de Determinaciones: 33.336

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 1.326
 Nº Total de Determinaciones: 5.820

Microbiología: 3.969
 Bromatología: 1.851

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 107
 Nº Total de Determinaciones: 595
 Microbiológicas: 462
 Bromatológicas: 133

COPROCULTIVOS:

Nº Total de Muestras: 55
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 55

EXUDADOS NASALES:

Nº Total de Muestras: 38
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 38

ORINAS:

Nº Total de Muestras: 7.462
 Nº Total de Determinaciones: 20.293

METADONA:

Nº Total de Muestras: 56
 Nº Total de Determinaciones:
 Bromatológicas: 56

SUERO SANGUINEO:

Nº Total de Muestras: 630
 Nº Total de Determinaciones: 2.365

EX. VAGINALES Y URETRALES:

Nº Total de Muestras: 2.132
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 4.114

LABORATORIO COMARCAL DE LORCA

Nº Total de Muestras: 7.092
 Nº Total de Determinaciones: 18.234
 Microbiológicas: 5.193
 Bromatológicas: 13.041

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 254
 Nº Total de Determinaciones: 1.048
 Microbiológicas: 596
 Bromatológicas: 452

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 595
Nº Total de Determinaciones: 3.453
Microbiológicas: 3.360
Bromatológicas: 93

TOXIINFECCIONES:

Nº Total de Muestras: 7
Nº Total de Determinaciones:
Microbiológicas: 7

DROGAS:

Nº Total de Muestras: 4.692
Nº Total de Determinaciones:
Bromatológicas: 11.911

TINCIONES:

Nº Total de Muestras: 1.230
Nº Total de Determinaciones:
Microbiológicas: 1.230

CONTAMINACION ATMOSFERICA:

Nº Total de Muestras: 314
Nº Total de Determinaciones:
Bromatológicas: 585

LABORATORIO COMARCAL DE YECLA

Nº Total de Muestras: 718
Nº Total de Determinaciones: 2.368
Bromatológicas: 622
Microbiológicas: 1.746

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 343
Nº Total de Determinaciones:
Bromatológicas: 496
Microbiológicas: 173

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 359
Nº Total de Determinaciones:
Microbiológicas: 1.557
Bromatológicas: 126

EX. NASAL:

Nº Total de Muestras: 9
Nº Total de Determinaciones:
Microbiológicas: 9

COPROCULTIVOS:

Nº Total de Muestras: 7
Nº Total de Determinaciones:
Microbiológicas: 7

LABORATORIO SUBCOMARCAL DE MOLINA

Nº Total de Muestras: 1.508
 Nº Total de Determinaciones: 4.381
 Microbiológicas: 1.692
 Bromatológicas: 2.689

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 1.080
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 279
 Bromatológicas: 2.462

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 398
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 1.383
 Bromatológicas: 227

COPROCULTIVOS

Nº Total de Muestras: 15
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 15

EX. NASALES:

Nº Total de Muestras: 15
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 15

LABORATORIO SUBCOMARCAL DE CIEZA:

Nº Total de Muestras: 939
 Nº Total de Determinaciones: 3.736
 Microbiológicas: 3.025
 Bromatológicas: 711

AGUAS:

Nº Total de Muestras: 438
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 599
 Bromatológicas: 651

ALIMENTOS:

Nº Total de Muestras: 501
 Nº Total de Determinaciones:
 Microbiológicas: 2.426
 Bromatológicas: 60

LABORATORIO SUBCOMARCAL DE TOTANA

Nº Total de Muestras: 794
 Nº Total de Determinaciones: 4.263
 Microbiológicas: 2.614
 Bromatológicas: 1.649

AGUAS:

Nº Total de Muestras:	187
Nº Total de Determinaciones:	
Microbiológicas:	1.941
Bromatológicas:	1.045

COPROCULTIVOS:

Nº Total de Muestras:	16
Nº Total de Determinaciones:	
Microbiológicas:	16

EX. NASALES:

Nº Total de Muestras:	24
Nº Total de Determinaciones:	
Microbiológicas:	24

D) Formación

Entre las diferentes actividades de formación realizadas por el Laboratorio regional destacamos las siguientes:

- Asistencia a Jornadas:
Jornadas sobre residuos (PNIR)
Jornadas sobre metales pesados.
- Asistencia Congresos:
X Congreso Nacional de Microbiología de Alimentos.
- Asistencia a Cursos:
Nuevas tecnologías en el Laboratorio
Curso Informatico sobre EXCEL 5.0
Curso Informatico sobre WORD 6.0

Se realizaron durante este año 3 ensayos Interlaboratorios que versaron sobre:

- Microbiología de Aguas
- Residuos de antibióticos.
- Residuos de clembuterol.

Los resultados fueron altamente satisfactorios y nos da una idea sobre, la cada vez mayor reproductividad de nuestros ensayos, siendo nuestros resultados equiparables a los de otros laboratorios.

E) Estudios y publicaciones

Entre los estudios realizados destacamos el realizado en el Laboratorio de Bromatología llamado:

“Metodo rapido de detección cualitativa de detergentes amionicos en agua de Mar”

Se realizaron las siguientes publicaciones en forma de comuniación a Congresos:

“Investigación de nematodos en Aguas residuales”

“Calidad Higienico-Sanitaria de vegetales Congelados”

“Evaluación de un Sistema de Aislamiento rapido de Listeria en Alimentos y su comparación con metodos tradicionales”

Objetivos:

1. CREACIÓN DE UNA UNIDAD TÉCNICA DE GARANTÍA DE CALIDAD.
2. REMODELACION FÍSICA DEL LABORATORIO DE SALUD
COSTE APROXIMADO: 6.000.000. PTAS
3. ADECUACIÓN A NORMAS EN 45000
COSTE APROXIMADO: 2.000.000. PTAS
4. ADQUISICIÓN DE NUEVA INSTRUMENTACIÓN MASAS Y DETECTOR DE FLUORESCENCIA PARA DETERMINAR AFLATOXINAS Y DETECCIÓN DE RESIDUOS A NIVEL DE TRAZAS:
COSTE APROXIMADO: 12.000.000.PTAS

Nuestro informe negativo sobre implantación de las BPL en los Laboratorios Subcomarcales se basa en los siguientes puntos:

1º Los costes que deberían ser asumidos para su implantación: Auditorias de ENAC, revisión de los manuales de Calidad y Procedimientos, elaboración de los PNT, lo desaconsejan.

2º El número de muestras analizadas:

CIEZA: 939
MOLINA DE SEGURA: 1.508
TOTANA: 794
YECLA: 718

Es insignificante. La media diaria de muestras(teniendo en cuenta los días laborables) es aproximadamente de 3, con una media de 3 a 4 determinaciones por muestra.

Si tenemos en cuenta que al menos hay dos personas por Laboratorio, el rendimiento no puede ser más bajo.

Con respecto a nuestra información sobre la posibilidad de ser acreditados por ENAC para las técnicas mencionada se basas en que:

- Disponemos en la actualidad del manual de Calidad y de Procedimiento.
- Disponemos del personal necesario para encomendarles las diferentes tareas de calidad: como elaboración de los Protocolos Normalizados de Trabajo, etc.
- El personal se encuentra concienciado para su realización y puesta en funcionamiento.