

## EDUCACION

### 1. CUESTIONES GENERALES

#### 1.1. Estructura de la Delegación

En el pleno ordinario del 30 de marzo de 1982 se aprobó la Corporación del Decreto que con fecha del 26 de febrero del mismo año designa la Sección Administrativa de Gobernación y Cultura en dos secciones, denominadas una de Educación y otra de Cultura, Deportes y Juventud, quedando encargada cada una de ellas de la representación administrativa de los asuntos relativos a cada una de las dos ramas administrativas del mismo nombre.

A raíz de este Decreto la Delegación se constituyó con una parte administrativa y una parte técnica, coordinando estas últimas con los Directores de Servicio.

#### 1.2. Objetivos de la Delegación

Promoción en la provincia de los distintos niveles educativos así como la potenciación de la ayuda y colaboración con centros públicos y privados de carácter pedagógico que redunden en beneficio de la provincia.

### 2. ESTUDIOS

#### 2.1. Estudio sobre la problemática educativa en la provincia

Se está realizando en tres fases, de las cuales la primera y segunda están en funcionamiento y se tendrán los resultados en los próximos meses de 1982. También se iniciaron los contactos para que, una vez concluido este primer estudio, el

#### 2.2. Estudio para la potenciación de la provincia

Se realizó para ver la posibilidad de crear Universidades en las provincias y cuales eran los Municipios en los que las condiciones eran más favorables.

---

---

**EDUCACION**

---

---



# Educación

## 1. CUESTIONES GENERALES

### 1.1. Estructura de la Delegación

En el pleno ordinario del 30 de marzo de 1981 queda enterada la Corporación del Decreto que con fecha del 26 de febrero del mismo año desglosa la Sección Administrativa de Educación y Cultura en dos Secciones, denominadas una de Educación y otra de Cultura, Deportes y Turismo, quedando encargada cada una de ellas de la tramitación administrativa de los asuntos relativos a cada una de las dos Comisiones informativas del mismo nombre.

A raíz de este Decreto la Delegación se estructura con una parte administrativa y una parte técnica, coordinadas ambas por un Director de Servicio.

### 1.2. Objetivos de la Delegación

Promoción en la provincia de los distintos niveles educativos, así como la potenciación de la ayuda y colaboración con entidades públicas y privadas de carácter pedagógico que redundarán en beneficio de la provincia.

## 2. ESTUDIOS

### 2.1. Estudio sobre la problemática educativa en la provincia

Se está realizando en tres fases, de las cuales la primera y la segunda están en funcionamiento y se tendrán los resultados en los primeros meses de 1982. También se iniciaron los contactos para que, una vez terminado este primer estudio, el profesor Carlos Lerena hiciera el diagnóstico y completara el mismo.

### 2.2. Estudio para la posible implantación de Universidades Populares en la provincia

Se realizó para ver la posibilidad de crear Universidades en la provincia y cuáles eran los Municipios en los que las condiciones eran más favorables.

### **2.3. Estudio para la descentralización y transformación del Instituto Provincial de Puericultura**

Se encargó a un grupo de especialistas en escuelas infantiles para que estudiaran la actual estructura y las posibilidades de cambiarla para convertirlo de un centro asistencial en un centro educativo.

## **3. COLABORACION CON OTROS ORGANISMOS**

### **3.1. Universidad a distancia**

Según el acuerdo suscrito con la Universidad nacional a Distancia, la Caja de Ahorros y el Ayuntamiento se aportó una subvención.

### **3.2. Patronato de Investigaciones Pedagógicas**

Según el acuerdo suscrito con el Ayuntamiento de Madrid se les aportó una subvención de 2.000.000 de pesetas.

## **4. COLABORACION CON AYUNTAMIENTO**

### **4.1. Concentraciones escolares (Escuelas Comarcales)**

De esta partida se sufragaron los gastos relativos a suministro de agua, electricidad y calefacción, así como los de limpieza y vigilancia de los Centros de Lozoyuela, La Cabrera, El Molar, Griñón, Buitrago de Lozoya, Bustarviejo, Valdilecha y Villamanta, que ascendieron a lo largo del año a un importe total de 24.888.189 pesetas.

#### **4.1.1. Biblioteca, Colegios Comarcales**

Se adquirió un lote importante de libros infantiles y juveniles con destino a las bibliotecas de los centros comarcales.

### **4.2. Transporte escolar**

Se prestó ayuda económica a diversos Ayuntamientos de la provincia, subvencionando los gastos ocasionados por el transporte escolar a aquellos niños que deben desplazarse a otros Municipios a cursar estudios, así como los que se desplazaron en la Campaña de Teatro y en la Fiesta Ecológica.

#### **4.3. Ayuda a actividades educativas**

Se concedieron dotaciones para el funcionamiento de Centros educativos municipales, así como a las Universidades Populares que ya estaban en funcionamiento.

### **5. COLABORACION Y AYUDA A ENTIDADES PRIVADAS**

#### **5.1. Escuela de verano**

Se subvencionó con una cantidad importante la escuela de verano de Madrid que tiene como finalidad la formación permanente del profesorado.

#### **5.2. Campaña de cine y teatro**

De acuerdo con las nuevas directrices del Ministerio se organizó una campaña de cine y teatro con diversos Municipios de la provincia a la que asistían niños y profesores a los que al final se les impartió un curso sobre estas actividades.

Estas dos actividades fueron organizadas junto con Acción Educativa.

#### **5.3. Liga de la enseñanza laica**

Se subvencionó el Congreso Internacional que celebró esta Asociación.

#### **5.4. Otras Actividades**

Asimismo se hicieron aportaciones a otras asociaciones de carácter privado como la Escuela Profesional Javeriana.

### **6. BECAS**

#### **6.1. Becas a hijos de funcionarios y personal laboral de la Corporación**

#### **6.2. Becas de Hostelería**

#### **6.3. Becas del I. N. E. F.**

#### **6.4. Bolsa de estudio para funcionarios**

## 7. OTRAS ACTIVIDADES

### 7.1. Fiesta Ecológica Infantil

Se celebró en la Casa de Campo con la colaboración de las Delegaciones de Medio Ambiente y Educación del Ayuntamiento de Madrid y las de Medio Ambiente y Agricultura de esta Corporación. Asistieron aproximadamente 25.000 niños, acompañados de sus respectivos profesores.

### 7.2. Jornadas sobre Experiencias y Alternativas a las Instituciones Infantiles y Juveniles

Se organizaron junto con Centros Escolares y el Instituto de Psicoterapia del Niño y el Adolescente. A estas primeras Jornadas asistieron especialistas extranjeros como ponentes, así como numerosos especialistas del país pertenecientes a distintos organismos e instituciones. Las jornadas tuvieron un nivel muy alto de profundización en este tema.

### 7.3. Granjas escuela

Junto con las comisiones de Agricultura y Medio Ambiente se iniciaron contactos y diversos estudios para llevar a cabo la implantación de granjas escuelas en la provincia.

### 7.4. Publicaciones

Junto con la O. M. C. se inició una nueva serie que se denomina «Cuadernos de Divulgación». El primero de ella fue el de la «Constitución para Niños», y se encuentra en camino el de «Autonomía para Niños».

## Servicio Forestal del Medio Ambiente y Contra Incendios

Durante 1981, el Servicio ha tenido asignado su Presupuesto Ordinario de Gastos en ocho programas, cuya denominación y cuantificación han sido las siguientes:

Programa	Presupuesto
Programa 016.—Dirección y Coordinación del Servicio	826.035
Programa 017.—Protección del Medio Natural	869.260
Programa 018.—Calidad Ambiental	575.902
Programa 019.—Repoblación Forestal de Montes	851.716
Programa 020.—Desarrollo de Vivieros	783.713
Programa 021.—Desarrollo de Parques y Jardines	626.510
Programa 022.—Ordenación Territorial	569.260
Programa 023.—Capacitación del Personal Forestal	641.621
Programa 024.—Protección contra Incendios	364.475
<b>TOTAL</b>	<b>6.008.504</b>

### ESCUELA DE CAPACITACION DE VILLAVICIOSA DE ODON

Durante el año 1981, la Escuela de Capacitación de Villaviciosa de Odon ha procurado ser...

Presupuesto (P. 23)

PARTIDA	ASIGNADO	GASTADO	RESERVA
2230.3380	1.050.000		
2230.3380	743.000		
2340.3380			
2420.3380	130.000 part. 252	88.414	41.586
	80.000 +		
	39.682 part. 252		
2510.3380	306.000	305.224	776
2520.3380	1.933.000	1.872.185	60.815
2540.3380	150.000	149.175	825

**FORESTAL,  
MEDIO AMBIENTE  
Y CONTRA  
INCENDIOS**





## Servicio Forestal del Medio Ambiente y Contra Incendios

Durante 1981, el Servicio ha tenido repartido su Presupuesto Ordinario de Gastos en ocho programas, cuya denominación y cuantía han sido las siguientes:

	Pesetas
Programa 016.—Dirección y Coordinación del Servicio .....	33.026.035
Programa 017.—Protección del Medio Natural .....	25.069.260
Programa 018.—Calidad Ambiental .....	30.575.902
Programa 019.—Repoblación Forestal de Montes .....	68.851.716
Programa 020.—Desarrollo de Viveros .....	102.783.712
Programa 021.—Desarrollo de Parques y Jardines .....	63.626.510
Programa 022.—Ordenación Territorial .....	9.569.260
Programa 023.—Capacitación del Personal Forestal .....	35.941.621
Programa 024.—Protección contra Incendios .....	480.364.488
<b>TOTAL .....</b>	<b>849.808.504</b>

### ESCUELA DE CAPACITACION DE VILLAVICIOSA DE ODON

Durante el año 1981, la Escuela de Capacitación de Villaviciosa de Odón ha procurado seguir la línea trazada de acuerdo con los objetivos propuestos, y en ese sentido podemos afirmar que se han cumplido e incluso rebasado en algunos campos.

#### Presupuesto (P. 23)

PARTIDA	ASIGNADO	GASTADO	%
2220.3380	1.050.000	1.049.638	99,97
2230.3380	743.000	707.070	95,16
2340.3380	150.000 + 130.000 part. 252	179.606	64,15
2420.3380	80.000 + 39.682 part. 252	108.414	90,59
2510.3380	306.000	305.224	99,75
2520.3380	3.933.000	3.872.185	98,17
2540.3380	150.000	149.578	99,72

PARTIDA	ASIGNADO	GASTADO	%
2560.3380	180.000 + 80.000 part. 252	252.574	97,14
2589.3380	2.497.000	2.278.157	89
2590.3380	1.444.000	1.355.886	93,9
2610.3380	100.000	94.336	94,34
2730.3380	350.000	349.285	99,8
2740.3380	500.000	446.645	89,33

### Actividades

Durante el año 1981 se realizaron cursos de capataces en dos especialidades: Forestales y Jardineros, en las siguientes proporciones:

**Forestales.**—Obtuvieron el título entre junio y septiembre, 23. Pasaron a realizar el 2.º curso, 25. Ingresaron en 1.º, 51.

**Jardineros.**—Obtuvieron el título, 13. Pasarán a 2.º curso, 5. Ingresaron en 1.º, 3.

### Cursillos

Se realizó un curso acelerado de 120 días de duración, en el cual obtuvieron el título de Capataces Forestales ocho operarios de la plantilla del Servicio Forestal.

Se realizó otro curso acelerado para titulados en Jardinería por esta Escuela, de 60 días de duración. En él obtuvieron el título de Capataz Forestal otros 30 alumnos de la misma.

Se impartió otro curso de plagas forestales, en colaboración con el Servicio de Plagas de ICONA, para Capataces y Guardas de este Servicio, en el cual se diplomaron 18 asistentes al mismo.

Durante el año se impartieron charlas para alumnos de colegios de E. G. B., que visitaron la Escuela en número próximo a los 15.000, de las localidades de Alcorcón, Móstoles, Getafe, Leganés, Majadahonda y Fuenlabrada.

### Trabajos prácticos

Conservación de un parque natural de 20 Ha. de superficie, en el que, aparte de la propia conservación, se realizaron: plantaciones de grandes ejemplares, 200; entresaca, 2 Ha.; canalización de aguas, 400 m.; preparación de caminos y pasos rústicos en 5 Ha.; un dique de contención de tierras de 12 x 4 m.; una pequeña presa para evitar arrastres. Todo se estima en un valor de 5.000.000 de pesetas.

En la propia Escuela se realizaron trabajos prácticos de un gran nivel que, aparte el aprendizaje de los propios alumnos, supone una inversión para el Servicio, entre los que podemos citar:

- Preparación de 150 mangos para herramientas.
- Instalación de 1.800 m<sup>2</sup> de césped.
- Recogida de 120 Kg de semillas variadas.
- Instalaciones de riego por aspersión en dos umbráculos.
- Instalación de riego por difusión en cajoneras y un invernadero.
- Instalación de riego por goteo en un invernadero.
- Pintura de la red de riego y calefacción.
- Llenado y siembra de 40.000 bolsas de polietileno para producción de pino para repoblación.

También se realizarán obras auxiliares y plantaciones para distintos Ayuntamientos entre los que se encuentran:

- Madrid capital.
- Cubas.
- Sevilla la Nueva.
- Navalcarnero.
- Camarma de Esteruelas.
- Guadalix de la Sierra.

Se llevaron a la Comisión del Servicio, aprobaron y ejecutaron las siguientes obras:

- Pavimentación de una zona entre cocina y gimnasio con plazoleta enlosada de piedra.
- Adquisición de 200.000 bolsas para semillado.
- Adquisición de 4 motosierras para trabajos prácticos.
- Adquisición de malla de sombreo, 500 m<sup>2</sup>.
- Adquisición de monos y botas para trabajos de prácticas.
- Adquisición de un molino triturador para mantillo.
- Materiales para montajes de riegos que después efectuaron los alumnos.
- Adquisición de 15.200 macetas para cultivos.
- Ampliación y reparación cuartos calderas y despacho Capataz.
- Cambio de cristales del gimnasio cubierto por otros de malla metálica para evitar accidentes.
- Adquisición de una corta-césped.
- Adquisición de un termo-higrógrafo.
- Mantenimiento instalación calefacción.
- Instalación de un sistema de doble bombeo para calefacción.
- Desinfección y reparación pozos, mina y manantial de abastecimiento de agua para Escuela.
- Revisión tanques propano.
- Adquisición fundas para colchones.

La plantilla de la Escuela en el año 1981 ha sido la siguiente:

- Un Jefe de Unidad.
- Un Jefe de Prácticas.
- Un Profesor de Educación Física.
- Tres Capataces.
- Un Guarda.
- Tres Oficiales.
- Un Sereno.
- Cuatro Operarios de viveros.
- Siete limpiadoras.

Aparte del personal de plantilla, se cuenta con 12 profesores, que en días alternos imparten las enseñanzas propias de su especialidad.

### Oficina técnica

A lo largo de 1981, la Oficina Técnica del Servicio Forestal del Medio Ambiente y Contra Incendios, integrada por un Ingeniero de Montes, un Biólogo, un Ingeniero Técnico Forestal, un Ingeniero Técnico Agrícola, un Ingeniero Técnico Topógrafo, un Químico asignado a Calidad Ambiental, dos Delineantes y un Auxiliar Administrativo, ha realizado una amplia labor que se concreta en la Redacción de Proyectos de zonas verdes y Parques públicos, Proyectos de acondicionamiento de Parques de Incendios y Viveros, Informes, Valoraciones, Levantamientos topográficos, etc.

A continuación se enumeran los estudios, trabajos y proyectos realizados a lo largo de 1981 con referencia, si corresponde, al presupuesto y honorarios devengados en caso de ser realizados por la iniciativa privada.

#### 1. Proyectos de zonas verdes y parques públicos

Ayuntamiento	Presupuesto	Honorarios devengados
1. Aranjuez .....	9.783.151	219.494
2. San Martín de Valdeiglesias .....	3.091.218	69.354
3. Braojos .....	2.298.095	51.559
4. Valdelaguna .....	2.654.740	59.562
5. Griñón .....	7.076.643	158.771
6. Daganzo .....	5.086.045	114.110
7. Chinchón .....	2.055.785	46.123
8. Pozuelo de Alarcón .....	7.696.773	172.685
9. El Boalo-Cerceda-Mataelpino .....	2.293.193	51.450
10. Villar del Olmo .....	876.787	19.671
11. Arganda del Rey .....	9.209.602	204.890
12. Orusco .....	5.674.786	126.713

Ayuntamiento	Presupuesto	Honorarios devengados
13. Alcobendas (Avda. Marqués de Valdavia) .....	1.895.620	42.530
14. Alpedrete .....	8.013.537	179.791
15. San Agustín de Guadalix .....	3.173.890	71.210
16. Meco .....	6.322.292	141.846
17. Galapagar .....	4.443.411	99.692
18. Sevilla la Nueva .....	4.409.337	98.927
19. Los Molinos .....	5.221.628	117.121
20. Casarrubuelos .....	3.733.228	83.038
21. Ciempozuelos .....	5.149.685	115.507
22. Navalcarnero .....	5.929.955	133.009
23. Alcorcón .....	22.229.895	498.617
24. Torrelaguna .....	2.062.139	46.254
25. Valdeolmos-Alalpardo .....	8.008.138	179.623
26. Boadilla del Monte .....	5.617.487	126.000
27. Pezuela de las Torres .....	4.516.903	101.314
28. Colmenar Viejo .....	5.654.659	126.834
29. Valdepiélagos .....	1.301.065	29.183
30. Loeches .....	20.412.426	457.851
31. Patones .....	2.367.247	53.097
32. Collado Mediano .....	5.366.917	120.380
33. Paracuellos del Jarama .....	4.799.434	107.661
34. San Sebastián de los Reyes .....	10.103.212	226.615
35. Villaviciosa de Odón .....	3.857.440	86.522
36. Collado Villalba .....	25.850.392	579.824
37. El Molar .....	6.347.413	142.372
38. Cenicientos .....	1.583.087	35.518
39. Soto del Real .....	128.538.866	4.277.838
40. Arroyo Molinos .....	2.827.406	63.435
41. Estremera .....	1.216.831	27.301
42. Valdettres del Jarama .....	726.718	16.300
43. Perales de Tajuña .....	575.779	12.915
44. Cadalso de los vidrios .....	2.480.874	55.661
45. Miraflores de la Sierra .....	218.922	4.911
46. Alcobendas (Polideportivo) .....	12.908.438	289.536
47. Móstoles (Polígono 28) .....	12.324.081	276.429
48. Móstoles (El Soto) .....	38.789.637	870.052
49. El Alamo .....	5.159.430	115.726
50. Humanes .....	16.330.900	366.398
51. Cercedilla .....	3.288.896	73.790
52. Rascafría .....	3.438.839	77.153
<b>TOTAL .....</b>	<b>464.992.872</b>	<b>11.822.153</b>

Total presupuesto proyectos zonas verdes: 464.992.872 pesetas.

Total honorarios: 11.822.153 pesetas.

## 2. Proyectos de obra civil y equipamiento en establecimientos del servicio forestal

	Pesetas
1. Plataformas de Entrenamiento en los Parques de Incendios de Villaviciosa de Odón, Parla y Arganda del Rey .....	5.700.000
2. Soporte para Depósito provisional en el Vivero de El Escorial .....	10.000
3. Soporte para Torres de entrenamiento en los Parques de Villaviciosa, Parla y Arganda .....	30.000
4. Depósito de agua, caseta y grupo de bombeo en el Vivero de las Rozas .....	6.288.030
5. Anteproyecto de recuperación de las edificaciones existentes en el Monte «El Sotillo» de Villaviciosa de Odón .....	8.600.000
6. Anteproyecto de adecuación del edificio de la Piscifactoría de Santa María de la Alameda .....	6.000.000
7. Anteproyecto de adecuación de la Casilla forestal del Monte de Valdelatas .....	10.000
<b>TOTAL PESETAS .....</b>	<b>26.638.030</b>

## 3. Proyectos de repoblación forestal

1. Valdemoro .....	6.647.468
2. Belmonte del Tajo .....	6.120.752
<b>TOTAL PESETAS .....</b>	<b>12.768.220</b>

## 4. Revisión de proyectos presentados por empresas privadas

1. Recuperación de graveras en San Martín de la Vega (CONTECSA, SOCIEDAD ANONIMA) .....	28.411.649
2. Zonas verdes en el Parque de las Almas de Alcalá de Henares (TALLER DE PAISAJE) .....	25.000.000
3. Adecuación recreativa en Torremocha del Jarama (ESTUDIOS E INICIATIVAS) .....	25.672.435
4. Adecuación recreativa en Cervera de Buitrago (ESTUDIOS E INICIATIVAS) .....	4.482.199
<b>TOTAL PESETAS .....</b>	<b>83.566.283</b>

## 5. Valoraciones e informes

1. Informe sobre la reposición de los falsos techos en los diferentes Parques de Incendios Provinciales.
2. Informe de la situación y las perspectivas de la Jardinería del Castillo de Manzanares.
3. Informe para los Servicios Industriales del Proyecto de Alumbrado en la Plaza de Colmenarejo.
4. Informe técnico para la recuperación del Vertedero de Pinto.
5. Informe técnico y Social de la Harinera del Puente de Uceda en Torremocha del Jarama, para su posible reconversión en Granja Educativa.
6. Informe sobre posibles mejoras en los depósitos de «El Carrascal» en Arganda del Rey.
7. Valoración de los terrenos segregados para construcción en el pinar de «El Carrascal» en Arganda del Rey.

8. Valoración del vivero chopera y terrenos ofrecidos por el Ayuntamiento de Aldea del Fresno.
9. Valoración de los terrenos ofrecidos para el nuevo vivero de Villamanta.
10. Valoración de los terrenos ofrecidos para la repoblación con frondosas de crecimiento rápido en Villamanta.
11. Informe económico del Consorcio de Ribatejada.
12. Valoración de terrenos ofrecidos para repoblación con frondosas de crecimiento rápido en Ribatejada.
13. Informe técnico y valoración de los terrenos ofrecidos para la repoblación con frondosas de crecimiento rápido en Valdeavero.
14. Valoración del vuelo en el monte «Dehesa Nueva» de Carabaña.
15. Valoración de terrenos para ampliación de la repoblación forestal con especies del género Pinus en Garganta de los Montes.
16. Asesoría al Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes sobre la utilización de la Dehesa Boyal.
17. Informe de las ofertas presentadas para la construcción del Stand de Diputación en Juvenalia 81.

## 6. Pliegos de Condiciones

1. Pliego de Condiciones técnicas para la limpieza del Carrizo y adecuación de la Laguna de San Juan en el término de Chinchón.
2. Pliego de Condiciones para el relleno de los diques de hormigón armado en «El Forestal» de Villaviciosa de Odón.
3. Pliego de Condiciones técnicas para la carpintería de madera en la casa forestal del Cerro del Castillo en Collado Mediano.
4. Pliego de Condiciones para la adecuación de las obras de solados y techos en la Casa Forestal del Cerro del Castillo en Collado Mediano.
5. Pliego de Condiciones para la adquisición de hitos de señalización en los montes provinciales.
6. Pliego de condiciones técnicas para la adecuación de la Casilla Forestal del monte de Valdilecha.
7. Pliego de Condiciones para la consolidación y adecuación ecológica de la Laguna de Chinchón.

## 7. Otros estudios

1. Dibujo del poster del Día Forestal Mundial.
2. Bases del Estudio Biológico del Alto Guadarrama.
3. Rodaje piloto de la Senda de El Carrascal en Arganda del Rey.
4. Segunda Edición de la Guía de «El Carrascal».
5. Asesoría en la Publicación de Posters, Láminas y Publicaciones de tema Medio Ambiental de la Diputación Provincial de Madrid.

## 8. Dirección de obra

Se han realizado las certificaciones correspondientes a la dirección de obra de proyectos de Jardinería y obra civil llevados a cabo en 1980 por esta oficina Técnica y puestos en obra durante el año 1981.

## 9. Trabajos de topografía

Se han realizado 96 trabajos de topografía para consorcios, repoblaciones, obra civil y jardinería, con las consiguientes labores de levantamiento sobre el terreno, cálculo y dibujo.

## MONTES

### 1. Objetivos

Los objetivos que figuran en el presupuesto por programas de esta Diputación, correspondiente al año 1981, son, en síntesis, los siguientes:

1. Poda, entresaca, limpieza y acondicionamiento en 600 Ha.
2. Escayolado de 1.200 pinos.
3. Tratamiento de 1.160 Ha. contra la procesionaria del pino.
4. Conservación y dotación de pasos de agua en el monte Cerro del Castillo.
5. Repoblación de 490 Ha.

El cumplimiento de dichos objetivos se ha desarrollado como sigue:

#### 1.1. *Poda, entresaca, limpieza y acondicionamiento en 600 Ha.*

Al ser estas labores fundamentalmente realizadas manualmente, el importe de las mismas debía ser cargado a la partida 1.611, denominada «Jornales, horas extras y de más emolumentos».

En dicha partida se contó, en principio, con 5.190.162 pesetas, cantidad destinada al personal fijo laboral de la Unidad. Por transferencias se consiguieron 9.203.000 pesetas, para contratación de personal eventual.

Cuando se pidió informe económico para comenzar los trabajos, resultó que, de los nueve millones largos ya citados, sólo quedaban disponibles 2.362.960 pesetas, habiéndose destinado el resto a incrementar los emolumentos del personal laboral fijo.

En definitiva, se están realizando las siguientes labores:

	Pesetas
— Poda y entresaca en Valdemanco de 42 Ha. ....	1.772.200
— Desembosque en Lozoyuela de 15 Ha. ....	590.760
TOTAL .....	2.362.960

Aparte de esto, y por el personal fijo de la Unidad, se han realizado las siguientes labores:

#### *Montes de Garganta, Lozoyuela y Valdemanco*

- Elaboración de 2.000 m<sup>3</sup> de madera (apeo, destramado, transporte, pela y apilado).
- Construcción de 5.000 metros de pistas.
- Mantenimiento de un vivero volante de 2.500 m<sup>2</sup>.
- Labores de vigilancia.



### *Monte de Collado Mediano*

- Elaboración de 144 m<sup>3</sup> de madera.
- Bacheado de pistas en 2.500 metros y establecimiento de pasos de agua.
- Vigilancia.

### *Monte de Santa M.<sup>a</sup> de la Alameda*

- Cooperación en la elaboración de 78 m<sup>3</sup> de madera.
- Vigilancia.

### *Monte de Zarzalejo*

- Construcción de 3.000 metros de pista.
- Elaboración de 57.000 kilogramos de leña.
- Vigilancia.

### *Monte de Valdemorillo*

- Poda de 4 Ha.
- Vigilancia.

### *Monte de Navalagamella*

- Poda de 3 Ha.
- Vigilancia.

### *Monte de Navas del Rey*

- Poda de 3 Ha.
- Vigilancia.

### *Monte de Navalcarnero*

- Poda y entresaca de 15 Ha.
- Elaboración de 387 m<sup>3</sup> de madera.
- Vigilancia.

### *Monte de El Sotillo*

- Elaboración de 53 m<sup>3</sup> de madera.
- Vigilancia.

### *Monte de Las Rozas*

- Vigilancia.

### *Monte de Valdelatas*

- Vigilancia.

### Monte de El Carrascal

- Vigilancia.

### Monte de Cerros Concejiles

- Vigilancia.

### Monte de Valdilecha

- Realización de 5.500 metros de pistas.
- Elaboración de 405 m<sup>3</sup> de madera.
- Poda de 2,5 Ha.
- Vigilancia.

### Monte de Orusco

- Poda de 5 Ha.
- Vigilancia.

### Monte de Carabaña

- Poda de 4 Ha.
- Vigilancia.

### Monte de Valverde

- Poda de 3 Ha.
- Vigilancia.

### Monte de Anchuelo

- Poda de 3 Ha.
- Vigilancia.

### Monte de Colmenar de Oreja

- Mantenimiento de un vivero de 2.000 m<sup>2</sup>.
- Vigilancia.

### Resumen

- Poda, entresaca y desembosque en 96 Ha.
- Elaboración de 3.067 Tm. de madera.
- Elaboración de 57 Tm. de leña.
- Construcción de 13.500 metros de pistas.
- Bacheado y establecimiento de pasos de agua en 2.500 metros de pistas.
- Vigilancia.

## 1.2. Escayolado de 1.200 pinos

Por las razones apuntadas en el anterior apartado, no se contó con presupuesto para realizarlo.

## 1.3. Tratamiento de 1.160 Ha. contra la procesionaria del pino

Se realizó en 1.571 Ha., afectando a los montes de Majadahonda, Las Rozas, Garganta, Valdemanco, Lozoyuela y Collado Mediano, por un importe de 1.560.000 pesetas.

## 1.4. Conservación y dotación de pasos de agua en el monte de Cerro del Castillo

Se realizó por personal fijo de la Unidad, como se expresa en el apartado 1.º.

## 1.5. Repoblación de 490 Ha

La tramitación de los convenios de repoblación hace que a la hora de elaborar la petición de presupuesto no se pueda saber con exactitud los montes donde podrá realizarse la repoblación, por lo que las localidades que se prevén no siempre corresponden a la realidad.

Durante 1981 se han repoblado sólo 332 Ha. debido principalmente al retraso en comenzar los trabajos por las condiciones meteorológicas desfavorables del último trimestre de dicho año.

El acondicionamiento del terreno para efectuar las plantaciones se ha realizado en las superficies destinadas a pinos por máquinas de la Unidad, con excepción de Campo Real.

### a) Choperas

#### Titulcia (25 Ha):

Allanamiento de terrenos .....	363.637
Apertura de hoyos .....	379.145
Plantación .....	177.228

---

TOTAL .....

---

920.010

#### Villamanta (12 Ha):

Allanamiento de terrenos .....	272.727
Apertura de hoyos .....	216.645
Plantación .....	88.614

---

TOTAL .....

---

557.986

#### Ribatejada (5 Ha):

Allanamiento de terrenos .....	113.636
--------------------------------	---------

Se ha invertido 1.581.632 pesetas, de las que 265.842 pesetas corresponden a jornales.

## b) Pinares

Colmenar de Oreja (40 Ha.). Plantación .....	1.018.765
Cerros Concejiles (75 Ha.). Plantación .....	767.988
Valdemoro (75 Ha.). Plantación .....	1.539.378
Campo Real (30 Ha.). Plantación .....	1.033.830
Belmonte de Tajo (50 Ha.). Plantación .....	974.754
Chinchón (10 Ha.). Plantación .....	472.608
Garganta de los Montes (15 Ha.). Plantación .....	531.684

Se han invertido 6.339.007 pesetas, que corresponden a jornales.

El total de lo invertido en repoblación, por tanto, asciende a 8.100.000 pesetas, de las cuales 6.684.849 pesetas corresponden a jornales.

## 2. Otras realizaciones

Al margen de lo expuesto, se han realizado las siguientes labores:

	Pesetas
Acondicionamiento de una casilla forestal en Cerro del Castillo .....	760.000
Adquisición de ventanas y puertas en casilla anterior .....	225.000
Adquisición de persianas metálicas en casilla anterior .....	85.000
Adquisición de alambre de cerramiento para el monte de Zarzalejo .....	149.442
Realización de terrazas para repoblación en monte de Campo Real .....	1.200.000
Construcción de un aljibe en casilla forestal de Cerros Concejiles .....	148.530
Construcción de una casilla forestal en el monte de Valdilecha .....	598.850

## 3. Ingresos

### 3.1. Venta de madera

	m. c.	Pesetas
Sta. M. <sup>a</sup> de la Alameda .....	78	148.200
Lozoyuela .....	1.000	1.800.000
Valdilecha .....	405	768.780
Collado Mediano .....	144	302.232
Navalcarnero .....	387	704.122
El Sotillo .....	53	95.765
TOTALS .....	2.067	3.723.334

### 3.2. Venta de leña

	Tm.	Pesetas
Zarzalejo .....	57,5	45.973

### 3.3. Venta de piñas

	Pesetas
Navalcarnero .....	65.000
El Sotillo .....	16.830
Las Rozas .....	70.000
Valdelatas .....	200.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>351.830</b>

### 3.4. Producción pinos escayolados

	Pesetas
Navalcarnero:	
542 pinos, a 600 pesetas .....	3.252.000
122 pinos, a 700 pesetas .....	854.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>4.106.000</b>

El valor total de los productos asciende a 8.227.137 pesetas.

## 4. Empleo de personal

Esta Unidad ha invertido en contratación de personal eventual la cantidad de 9.026.885 pesetas, lo que supone el abono de 4.584 jornales a personas sin trabajo.

## VIVEROS

Durante el año 1981 esta Unidad ha seguido produciendo plantas para repoblaciones, realización de jardines, mantenimiento y conservación de los mismos, así como para jardines de los diferentes Establecimientos Provinciales; igualmente se ha procedido a suministrar planta de interior para la Casa-Palacio y para las nuevas oficinas instaladas en «la Caixa»; estas producciones se llevan a cabo en siete viveros del Servicio, que ocupan una superficie de 40,3 Ha.

Al observar durante la campaña 1979-1980 una fuerte demanda por parte de los Ayuntamientos de la provincia de árboles de hoja caduca, se ha aumentado los cultivos de este tipo de árboles.

La distribución de las diferentes tierras de cultivo se detalla en cuadro adjunto.

Como consecuencia del aumento del precio de los combustibles, todos los invernaderos calientes han sido eliminados y en la actualidad se utilizan como invernaderos fríos y, por consiguiente, se han cambiado los cultivos, que en la actualidad son en su mayoría de arbustos de hoja perenne, planta de interior y de flor que no necesitan una mayor temperatura, ha-

biéndose centralizado la reproducción y cultivo de la planta interior en el vivero de Villaviciosa de Odón.

Todos los viveros están ubicados en terrenos municipales que se arriendan a los Ayuntamientos, excepto el vivero de Arganda del Rey que es propiedad de la Diputación Provincial de Madrid.

## Inversiones

Durante el año 1981, además de las labores normales de cultivo, siembras, estaquilladas, injertos, repicados, guías, podas, riegos, tratamiento de plagas, trasplantes, arranque y clasificación por tamaños, etc., se han realizado las siguientes inversiones con carácter general:

	Pesetas
Adquisición de ropa de trabajo, guantes, botas de agua, uniformes para la guardería forestal e impermeables para los productores .....	842.430
Adquisición de macetas de cerámica .....	1.368.500
Adquisición de estiércol para abono de los campos de cultivo .....	1.540.000
Adquisición de arbustos para atender las necesidades de la Unidad de Parques y Jardines .....	1.200.000
Adquisición de malla sombreadora para los sombráculos .....	192.000
Adquisición de insecticidas y fungicidas .....	182.537
Adquisición de macetas de rejilla y contenedor de plástico .....	872.400
Adquisición de botes de hojalata para cierto tipo de cultivo .....	200.000
Adquisición de menaje, útiles y herramientas .....	650.183
Adquisición de jardineras para las oficinas de «la Caixa» .....	115.400

En los viveros que se citan a continuación se han efectuado las siguientes inversiones:

	Pesetas
<b>Vivero de Arganda del Rey</b>	
Adquisición cámaras y cubiertas para camión de esta Unidad .....	97.506
Traslado de los cuadros de mando de motores, alumbrado y riegos por aspersión al nuevo edificio .....	379.875
Construcción de una fosa séptica para los nuevos servicios y vestuarios de los productores .....	295.600
Adquisición de un mini tractor articulado .....	409.000
Adquisición y montaje de una motobomba en paralelo para el pozo principal de este vivero .....	282.000
Adquisición de taquillas para los vestuarios de los productores .....	168.000
Contratación personal eventual para suplir las bajas por enfermedad y las vacaciones reglamentarias del personal fijo del vivero .....	1.017.000
<b>Vivero de El Escorial</b>	
Sellado con silicona y reposición de cristales del invernadero .....	111.110
Adquisición de bandejas con alvéola para el cultivo de plantas de flor .....	72.000
Adquisición material de riego por aspersión .....	281.500
Adquisición de una motoazada .....	198.000
Profundizar y ampliar pozo de este vivero .....	911.501
Reparación del tendido eléctrico .....	149.045

**Vivero de Aravaca**

Adquisición de una motoazada, en sustitución de la que fue objeto de robo	69.552
Contratación personal eventual para suplir las vacaciones reglamentarias de verano	169.500

**Vivero de Valdelatas**

Reparación y puesta a punto de bomba sumergible	139.859
Adquisición de un motocultor acoplable a tractor	160.000
Adquisición de un apero agrícola para la saca de árboles	189.640

<b>TOTAL</b>	<b>320.300</b>
--------------	----------------

**I. Actuación en los municipios de la provincia**

Durante 1981 se han realizado los siguientes trabajos:

MUNICIPIO	Comienzo	Terminación	Presupuesto	Realizado
Aravaca	13.912	15.030	1.142	320.300
Valdelatas	1.850	16.032	84	23.301
Valdeprado	11.801	2.042	—	1.321
Valdepeñas	110.100	38.112	518	16.314
Valdepeñas	10.080	—	—	31.815
Valdepeñas	—	—	300	300.400
Valdepeñas	—	—	—	11.828
Valdepeñas	—	—	—	38.308
<b>TOTAL</b>				<b>320.300</b>

SUPERFICIE DE LOS VIVEROS (m<sup>2</sup>)

VIVERO	CULTIVABLE					Total	NO CULTIV.	Total
	Aire libre	Invernaderos	Umbráculos	Cajoneras	Total			
Aldea del Fresno .....	38.398	—	—	—	38.398	7.672	46.070	
Aravaca .....	17.858	—	—	—	17.858	5.517	23.375	
Arganda .....	197.875	825	1.500	200	200.400	29.600	230.000	
El Escorial .....	31.772	100	—	—	31.872	10.000	41.872	
El Sotillo .....	16.496	—	278	—	16.774	4.191	20.965	
Las Rozas .....	751	—	—	—	751	1.758	2.509	
Valdelatas .....	53.403	220	—	84	53.707	13.350	67.057	
<b>TOTALES .....</b>	<b>356.553</b>	<b>1.145</b>	<b>1.598</b>	<b>284</b>	<b>359.760</b>	<b>72.088</b>	<b>431.848</b>	

## PRODUCCION

VIVERO	Fronosas	Coníferas	Arbustos y trepadoras	Plantas de flor y vivaz	Plantas de invernadero	Total
Aldea del Fresno .....	14.328	—	—	3.275	—	17.603
Aravaca .....	—	10.680	—	—	—	10.680
Arganda .....	30.225	110.100	28.715	20.164	1.375	191.029
El Escorial .....	1.310	17.807	5.045	7.395	1.218	32.775
El Sotillo .....	—	7.820	19.025	—	—	26.845
Las Rozas .....	—	—	—	32.183	—	32.183
Valdelatas .....	—	13.675	12.020	16.462	1.215	50.967
<b>TOTALES .....</b>	<b>53.458</b>	<b>160.082</b>	<b>64.805</b>	<b>79.929</b>	<b>3.808</b>	<b>362.082</b>



## VALORACION

El valor de las plantas producidas en los diferentes viveros, según precios aprobados por la Corporación, son los siguientes:

	Pesetas
Aldea del Fresno .....	5.392.033
Aravaca .....	2.246.050
Arganda del Rey .....	14.029.985
El Escorial .....	5.935.300
El Sotillo .....	3.490.250
Las Rozas .....	965.490
Valdelatas .....	5.770.635
<b>TOTAL</b> .....	<b>37.829.743</b>

## UNIDAD DE PARQUES Y JARDINES

### I. Actuación en los municipios de la provincia

Durante 1981 se han realizado los siguientes jardines:

MUNICIPIO	Superficie (m <sup>2</sup> )	Importe proyecto (pesetas)
Anchuelo .....	10.454	661.160
Buitrago .....	1.500	597.484
Colmenar de Oreja, 1.ª fase .....	3.800	3.869.707
Colmenar Viejo .....	5.000	2.597.706
Colmenarejo .....	4.500	3.896.760
Collado Mediano .....	9.000	4.824.111
El Alamo .....	2.600	1.182.819
Estremera .....	3.000	1.119.783
Humanes .....	5.000	2.507.453
Leganés .....	30.000	19.492.070
Morata de Tajuña .....	5.000	2.436.407
Móstoles .....	21.500	3.800.435
Parla .....	12.000	4.134.350
Rozas de Puerto Real .....	5.000	2.895.401
San Martín de Valdeiglesias .....	6.750	1.218.549
Sevilla la Nueva .....	1.000	760.840
Torrejón de Ardoz .....	17.169	2.070.084
Torres de la Alameda .....	12.310	1.632.771
Valdetorres del Jarama .....	2.700	1.017.624
<b>TOTAL</b> .....	<b>158.283</b>	<b>60.715.514</b>

Las obras proyectadas que se encuentran aprobadas y pendientes de ejecución son:

MUNICIPIO	Superficie (m <sup>2</sup> )	Importe proyecto (pesetas)
Becerril de la Sierra .....	7.000	5.104.724
Bustarviejo .....	3.500	2.927.576
Cobeña .....	3.000	2.191.640
Colmenar del Arroyo .....	2.700	1.509.390
Coslada .....	43.000	16.615.561
Los Molinos .....	6.100	3.836.262
Manzanares el real .....	8.000	3.069.305
Mejorada del Campo .....	12.000	5.241.468
Moralzarzal .....	5.000	3.278.296
Navalagamella .....	700	1.835.230
Navas del Rey .....	11.000	3.842.197
San Lorenzo de El Escorial .....	11.000	1.306.067
Santorcaz .....	2.000	1.339.835
Soto del Real .....	600	1.163.143
Torrelodones .....	5.500	2.381.592
Valdeavero .....	9.000	1.150.446
Villaconejos .....	7.000	3.201.214
Batres .....	700	318.675
Meco .....	2.000	1.338.428
<b>TOTAL .....</b>	<b>139.800</b>	<b>61.651.049</b>

Actualmente se encuentran en construcción las siguientes obras:

MUNICIPIO	Superficie (m <sup>2</sup> )	Importe (pesetas)
Alcalá de Henares .....	8.500	4.570.841
Boadilla del Monte .....	7.000	4.988.529
Camarma de Esteruelas .....	5.000	1.753.843
Cenicientos .....	600	1.072.828
Colmenar de Oreja, 2.ª fase .....	200	2.786.024
Corpa .....	3.500	910.408
El Escorial .....	22.800	8.916.762
Fuenlabrada .....	45.930	2.834.903
Fuentidueña de Tajo .....	2.700	2.745.764
Getafe .....	21.000	2.798.884
Majadahonda .....	20.000	11.518.283
Pinto .....	24.000	5.626.465
San Agustín de Guadalix .....	10.000	4.759.871
San Martín de la Vega .....	3.000	4.387.489
Santos de la Humosa .....	4.000	1.566.472
Torremocha del Jarama .....	2.400	2.223.959
Velilla de San Antonio .....	12.000	2.914.809
Villalbilla .....	2.000	1.793.848
<b>TOTAL .....</b>	<b>194.630</b>	<b>68.169.982</b>

## 2. Actuación en los Establecimientos Provinciales

Esta Unidad ha tenido a su cargo durante 1981 la conservación de los jardines de los Establecimientos Provinciales siguientes:

ESTABLECIMIENTO	Superficie ajardinada (m <sup>2</sup> )	Núm. de operarios
C. S. A. Alcalá de Henares .....	18.000	3
C. S. A. Aranjuez .....	7.000	3
C. S. A. Colmenar Viejo .....	15.000	3
C. S. A. Valdelatas .....	16.000	3
Ciudad Escolar .....	34.000	7
Colegio San Fernando .....	31.000	8
Hospital Provincial .....	14.000	3
Hospital Psiquiátrico .....	10.000	3
TOTAL .....	145.000	33

## INCENDIOS Y SALVAMENTOS

La Sección Contra Incendios y Salvamentos, creada en el año 1967, tenía como función primordial la extinción de los incendios forestales, acudiendo a prestar su colaboración ante cualquier otro tipo de siniestros, como son los urbanos, agrícolas, industriales, etc.

A lo largo de los años se ha venido observando que, aunque el riesgo de incendios forestales sigue siendo muy importante, han aumentado enormemente los riesgos de tipo no forestal citados anteriormente. Una de las causas de este aumento ha sido el que los alrededores de Madrid comprendidos en un radio de 30 kilómetros están acogiendo una suma muy importante de instalaciones de fábricas e industrias y que en los municipios a que corresponde este radio se están edificando a un ritmo muy intenso.

Todo esto ha hecho que las actuaciones de la Sección cada día sean de mayor número en fábricas, industrias, edificios, en las que se exige que los vehículos y material auxiliar sean a veces de características distintas a las empleadas en la lucha contra los incendios forestales. Las técnicas empleadas también son de distinta índole y, por tanto, el personal de la Sección tiene que tener una preparación muy específica.

La superficie forestal de la provincia de Madrid alcanza la cifra de 350.000 Ha., siendo la mitad de este número desarboladas. Las hectáreas de masas forestales arboladas, a cargo del Servicio Forestal, del Medio Ambiente y Contra Incendios, asciende a 6.000 Ha. (Montes Consorciados).

1981 ha sido uno de los años más cálido y seco desde hace muchas décadas, habiendo tenido que soportar la provincia una dura y prolongada sequía, con muy escasas aportaciones de lluvia en los meses de verano.



Hasta finales del mes de julio no hubo ningún incendio de masas forestales de cierta importancia en la provincia, pero a partir de esta fecha, y debido al fuerte aumento de temperaturas y a la poca cantidad de agua caída por lluvias, hubo que acudir a sofocar numerosos incendios de tipo forestal, habiéndose destruido aproximadamente 342 Ha. de masa arbolada, cifra sensiblemente inferior respecto a 1980, donde fueron afectadas 1.510 Ha.

Estas 342 Ha. destruidas en la provincia han sido motivadas principalmente por los incendios más importantes ocurridos en las zonas de Cenicientos, Santa María de la Alameda, Robledo de Chavela, Lozoyuela y El Pardo.

Solamente figuran relacionados como incendios de monte alto y bajo cuando el incendio ha afectado a éstos. Ahora bien, hay que tener en cuenta que muchos incendios clasificados en pastos han sido sofocados en las cercanías o límites de montes y que de no haberse combatido a tiempo, hubiesen pasado al apartado de montes, engrosando, por tanto, el número de incendios de este tipo.

El número total de actuaciones durante 1981 ha sido de 3.169, lo que supone, respecto a 1980, una disminución de un 4 por 100.

El número de incendios forestales (monte alto y bajo) aumentó respecto a 1980 en un 13 por 100, habiéndose destruido un 76 por 100 menos de superficie arbolada.

Los incendios agrícolas disminuyeron en un 1 por 100, quemándose un 57 por 100 menos de hectáreas.

Los incendios urbanos han sufrido un aumento del 15 por 100 en relación con los ocurridos en 1980.

El número de servicios denominados «otros incendios» (vehículos, trenes, postes de la luz, etc.) aumentó un 41 por 100.

Las actuaciones clasificadas como «otros servicios» (inundaciones, etc.) aumentó en un 5 por 100.

El número de actuaciones relativas a abastecimientos de agua, alcantarillados, retenes, etc., ha sufrido una disminución de un 35 por 100.

Las actuaciones más notables durante 1981 han sido las siguientes:

- Salvamento personas incendio viviendas Arganda del Rey, Alcobendas, El Escorial, Alcalá, Parla, Coslada, Aranjuez.
- Salvamento personas accidentes tráfico en Alcobendas, Torrejón de la Calzada, Aranjuez, Vaciamadrid, Getafe, Lozoyuela, Arganda del Rey, Alcalá de Henares, Somosierra, Cadalso de los Vidrios, Pinto, Navalcarnero, Fuenlabrada, Villaviciosa de Odón, Cabanillas de la Sierra.



- Salvamento personas atrapadas en ascensores en Alcalá de Henares, Alcobendas, El Plantío, Parla, Coslada.
- Salvamento animales en Alcalá de Henares, Coslada y Aranjuez.
- Incendio viviendas en Villaviciosa de Odón, Arganda del Rey, Alcobendas.
- Incendio monte alto en Cenicientos, Robledo de Chavela, Lozoyuela y El Pardo.
- Incendio monte bajo en las Rozas, Guadalix de la Sierra, Meco, Valdepiélagos, Robledo de Chavela.
- Incendio papeleras en Torrejón de Ardoz, Alcalá de Henares, Barajas, Navalcarnero.
- Incendio transformador Majadahonda.
- Incendio destilería en Chinchón.
- Incendio fábricas Torrejón de Ardoz, Fuenlabrada, Móstoles, Alcalá de Henares, Guadarrama, Collado Villalba.
- Incendios discotecas.
- Incendio calderas en Pozuelo de Alarcón.
- Escapes de gas en Pozuelo de Alarcón, Villaviciosa de Odón.
- Accidentes tráfico.
- Rescate ahogados en Alcalá, Velilla de San Antonio, San Fernando de Henares.

Durante 1981, el personal de la Sección ha sufrido un total de 25 accidentes, 6 en actuaciones en siniestros y el resto realizando maniobras y prácticas en los Parques.

Durante 1981, la Sección ha intervenido en 72 actuaciones correspondientes a salvamento de personas, habiéndose logrado atender a 142 adultos y 16 niños.

Igualmente se ha actuado en 30 ocasiones para efectuar el rescate de 48 víctimas.

La Diputación Provincial de Madrid cada año va aumentando sus efectivos destinados a la lucha contra los incendios, adquisición de vehículos, material auxiliar e incrementando su plantilla de personal.

Durante 1981 ingresaron en la plantilla de Funcionarios de la Sección 14 Bomberos-Conductores y 21 Bomberos. Asimismo fueron acupadas seis plazas de Sargentos y cuatro de Cabos por personal procedente de la Escala Operativa de la Sección.

Debido a la escasez de Bomberos-Conductores de la plantilla de personal de la Sección, ha sido preciso efectuar doblajes de turnos.

En el mes de agosto, los Parques de Aldea del Fresno y El Escorial cambiaron su funcionamiento habitual de trabajo, pasando a turnos de 24 x 48.

La Sección de Lucha Contra Incendios y Salvamentos dedicó una especial atención a las labores de prevención en los montes afectos a la Corporación (labores culturales, red de emisoras, vigilantes, etc.).

Durante los meses de verano fueron contratados, para reforzar los Parques Principales Contra Incendios, 29 personas, siendo destinadas a los Parques donde existía en sus respectivas zonas de influencia mayor riesgo de incendios agrarios.

Igualmente fueron contratados 55 vigilantes de incendios, destinados a los montes afectos a la Corporación.

La Diputación Provincial continúa, en estrecha colaboración con el ICONA, trabajando en la labor de prevención y extinción de incendios forestales.

Igualmente existe una gran colaboración con los diversos Servicios contra Incendios Municipales de la Provincia.

Las adquisiciones más notables durante 1981 han sido:

— Diverso material deportivo para los gimnasios de los Parques.

— Diverso vestuario.

— 2 compresores.

— 50 lanzas de tres efectos.

— 10 turbobombas.

— 8 motosierras.

— 50 escalas.

— 30 equipos de respiración autónoma.

— 300 filtros caretas.

— 20 premezcladores.

— 11 emisoras portátiles.

— 1 generador de espuma.

— 25 extintores CO<sub>2</sub> y polvo.

— 925 racores.

— 3 equipos de oxicorte.

— 1 equipo separación y corte.

— 8 grupos de soldadura eléctrica.

— Material seccionado.

- Material didáctico.
- 6 trajes aproximación al fuego.
- Proyecto de adecuación red de emisoras existente.
- 1 vehículo forgón para almacén general.
- 2 vehículos ligeros.
- 1 vehículo autobomba todo terreno.
- 1 vehículo autobomba ciudad.

Se han realizado las obras y reformas que se citan a continuación:

- Reforma instalación eléctrica Parque El Escorial, Aldea del Fresno, Alcalá de Henares, Arganda del Rey, Collado Villalba, Villaviciosa de Odón.
- Instalación abastecimiento agua Parque de Villaviciosa de Odón.
- Obras acondicionamiento repetidor.
- Proyecto adecuación red de emisoras.
- Se ha puesto en marcha la construcción e instalación de pórticos metálicos de entrenamiento para los Parques de El Escorial y Lozoyuela.

La Sección Contra Incendios ha venido continuando las campañas de asesoramiento dirigidas al personal de los Centros Escolares y Residencias de Ancianos de la Diputación (conferencias, medios audiovisuales, entrega de material didáctico y ejercicios prácticos de extinción de incendios).

Los Parques de la Sección han recibido la visita de alumnos de diversos Centros de Enseñanza, sumando un total aproximado de 2.500 alumnos, repartidos en 58 visitas.

## ASESORAMIENTO Y CURSOS DESARROLLADOS POR LA SECCIÓN A AYUNTAMIENTOS

### Marzo

Días 9 y 11. Alcorcón.—Curso a Monitor de Educación Física y Sargentos del Servicio Contra Incendios Municipal. Estudio Servicio Contra Incendios Municipal.

### Abril

Día 27. Villaviciosa de Odón.—Bocas incendios.

Día 27. Arganda del Rey.—Bocas incendios.

### Junio

Día 4. Fuentidueña de Tajo.—Curso teórico-práctico, en colaboración con Protección Civil.

Día 4. Camarma de Esteruelas.—Curso teórico-práctico.

## Agosto

Día 29. Torremocha del Jarama.—Curso y Estudio.

## Diciembre

Día 7. Arganda del Rey.—Plan de Protección Civil Local.

Día 11. Móstoles.—Entrega diversa documentación.

## OTROS ASESORAMIENTOS

### Marzo

Día 13. Colegio Almarán.—Datos sobre incendios forestales en la provincia.

Día 24. Policía (Academia de El Escorial).—Información sobre actuaciones en siniestros.

### Septiembre

Día 9.—Estación de Seguimiento Espacial de Villafranca del Castillo.

Para lograr el mayor perfeccionamiento y especialización de todo el personal de la Sección, durante 1981 se desarrollaron los siguientes cursos y demostraciones:

## CURSOS Y PRACTICAS IMPARTIDOS AL PERSONAL DE LA SECCION

### Enero

Día 20. Pruebas diversas espumas en el Parque de Arganda del Rey.

Día 22. Pruebas manejos equipos oxicorte.

### Febrero

Día 6. Pruebas equipos respiración.

Día 8. Prácticas nuevas espumas en Collado Villalba.

### Marzo

Días 21, 22 23 y 24. Curso vehículos Pegaso.

Días 25, 26 y 27. Prácticas con los equipos de Salvamento Acuático.

Día 26. Prácticas equipos respiración autónoma en Collado Villalba.

Días 27, 28, 29 y 30. Curso Incendios G. L. P. en Pinto.

Días 30 al 3 y del 2 al 4. Electricidad.

### Abril

Día 2. Curso ascensores.

Día 28. Manejo equipos extintores. Chinchón y Colmenar Oreja.

### Mayo

Días 4, 5 y 6. Curso primeros auxilios en Villaviciosa de Odón.

Día 8. Manejo de equipo neumático de salvamento.

Día 11. Equipos de respiración autónoma.

Día 12. Equipos de respiración autónoma.

Días 25, 26 y 27. Manejo de equipos de bombeo.



Días 19 y 20. Manejo motosierras.  
Día 26. Manejo equipo de separación corte. Parla.  
Días 25, 26, 27, 28 y 29. Curso Incendios G. L. P. Pinto.

#### **Junio**

Día 25. Prácticas con equipos subacuáticos.

#### **Julio**

Días 2, 9, 17, 23 y 30. Prácticas con equipos subacuáticos.

#### **Agosto**

Días 5 y 11. Prácticas con equipos subacuáticos.

#### **Septiembre**

Días 11 y 18. Prácticas con equipos subacuáticos.

### **CURSILLOS IMPARTIDOS A CENTROS DIPUTACION**

#### **Enero**

Día 22. Residencia de Ancianos de Las Rozas (tres sesiones).  
Día 27. Psiquiátrico de Valdelatas. Programación Cursos.  
Día 29. Ciudad Sanitaria. Informe.

#### **Febrero**

Día 4. Ciudad de Ancianos de San Martín de Valdeiglesias (cuatro sesiones).

#### **Mayo**

Días 18, 20 y 22. Residencia de Ancianos de Arganda del Rey.  
Días 25 y 27. Psiquiátrico de Valdelatas.  
Días 28 y 29. Residencia de Ancianos de Colmenar Viejo.

#### **Julio**

Días 7 y 8. Residencia de Ancianos de Villaviciosa de Odón.

### **OTROS CURSOS IMPARTIDOS POR LA SECCION**

#### **Febrero**

Días 16 y 17. Curso al Servicio Contra Incendio Municipal de Fuenlabrada, en el Parque Provincial de Alcobendas.

#### **Marzo**

Días 9 al 11. Curso al Servicio Contra Incendios de Alcorcón, en el Parque Provincial de Alcobendas. El 6-4-81 se entrega «Informe Estudio» de necesidades zona Alcorcón, Fuenlabrada, Móstoles y Leganés.

Igualmente, el personal de la Sección asistió:

**Marzo.**—S. I. C. U. R.-81

**Mayo.**—Inauguración nuevo Parque (Vallecas) del Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Madrid.

**Junio.**—«Seminario de Prevención y Protección Contra Incendios en almacenes y depósitos de Mercancías», en Majadahonda.

**Julio.**—Servicio Contra Incendios de la Generalitat.

**Octubre.**—«Jornadas sobre el transporte de Mercancías Peligrosas por carretera», Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones. Demostración simulacro siniestro en San Rafael, organizado por Protección Civil.

**Diciembre.**—Juvenalia.

En diversas ocasiones, la Sección ha cedido temporalmente vehículos autobombas a los Cuerpos de Bomberos Municipales de Fuenlabrada y Móstoles.

Durante los días 5 y 6 de junio, la Sección participó con un técnico en el desarrollo de las «Jornadas Técnicas de Formación del Cuerpo Municipal de Bomberos de Logroño».

El día 1 de abril, la Sección colaboró en el simulacro de evacuación del Instituto Giner de los Ríos, en Alcobendas.

Durante los días 25 y 26 de mayo, un técnico de la Sección colaboró con la Escuela Nacional de Administración Local en el «III Curso de la Organización Iberoamericana de Cooperación Internacional», disertando sobre «El Servicio Contra Incendios en España».

El día 2 de diciembre, un técnico de la Sección impartió en la Academia del Cuerpo Municipal de Bomberos del Ayuntamiento de Madrid una clase dedicada a los Bomberos Aspirantes, relativa al funcionamiento de un Servicio Provincial.

## ACTUACIONES AÑO 1981

### Por grupos

	Número actuaciones	Hectáreas destruidas
<b>INCENDIOS FORESTALES</b>		
Monte alto .....	63	342,3280
Monte bajo .....	191	1.874,5545
<b>SUMA</b> .....	<b>254</b>	<b>2.216,8825</b>
<b>INCENDIOS AGRICOLAS</b>		
Pastos .....	837	1.227,1703
Cereal, etc. ....	67	353,4570
Rastrojos .....	133	809,2265
Pajares .....	12	
Vaquerías .....	5	

	Número actuaciones	Hectáreas destruidas
Basureros .....	136	
Arboles en pie .....	68	
<b>SUMA</b> .....	<b>1.258</b>	<b>2.389,8538</b>
<b>INCENDIOS URBANOS</b>		
Viviendas .....	175	
Edificios .....	59	
Fábricas .....	57	
Naves, almacenes .....	71	
<b>SUMA</b> .....	<b>362</b>	
<b>OTROS INCENDIOS</b>		
Incendio vehículos .....	79	
Incendio postes luz .....	8	
Incendio traviesas ferrocarril .....	2	
Incendio vagón .....	2	
Incendios varios .....	54	
<b>SUMA</b> .....	<b>145</b>	
<b>OTROS SERVICIOS</b>		
Inundaciones .....	291	
Rescate de personas .....	23	
Escape de gas, etc. ....	30	
Choque vehículos .....	49	
<b>SUMA</b> .....	<b>394</b>	
<b>OTRAS ACTUACIONES</b>		
Retenes y exhibiciones .....	39	
Alcantarillado .....	196	
Abastecimiento de agua .....	96	
Riegos, etc. ....	99	
Apertura de puertas .....	91	
Salida en falso .....	185	
Varios .....	50	
<b>SUMA</b> .....	<b>756</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b> .....	<b>3.169</b>	

## SECCION DE CALIDAD AMBIENTAL

Dentro de los objetivos de la Sección de Calidad Ambiental, que se reflejan en el Esquema I, en el año 1981 se ha prestado especial interés en los siguientes puntos:

- Diagnósis y control de la situación y degradación ambiental.
- Planes y actuaciones para la recuperación y conservación de zonas.

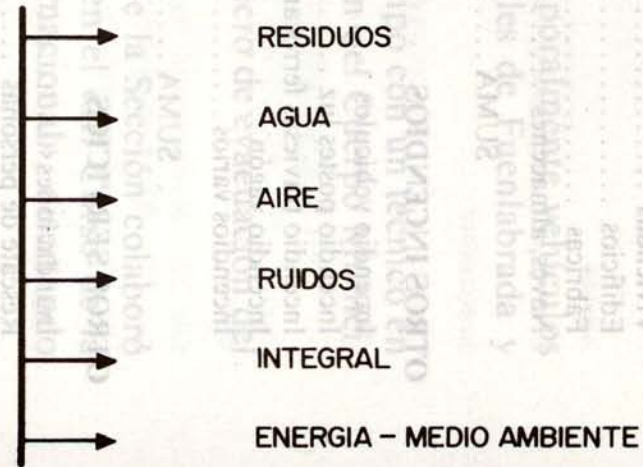
# CALIDAD AMBIENTAL

## OBJETIVOS

- DIAGNOSIS Y CONTROL SITUACION Y DEGRADACION AMBIENTAL
- PLANES Y ACTUACIONES PARA RECUPERACION Y CONSERVACION DE ZONAS
- BASES PARA PLANIFICACION Y GESTION INTEGRAL DE RECURSOS AMBIENTALES
- DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES
- ESQUEMAS DE ACTUACION COORDINADA CON ADMINISTRACION DEL ESTADO E INSTITUCIONES
- APOYO Y ASISTENCIA TECNICA A MUNICIPIOS
- INFORMACION Y DIVULGACION - NORMATIVA

## PROGRAMAS

- AMBITO PROVINCIAL
- AMBITO ZONAL / TRAMOS
- AMBITO MUNICIPAL



- Esquemas de actuación coordinada con la Administración del Estado e Instituciones.
- Apoyo y asistencia técnica a Municipios.

Los programas en los que se ha incidido con una mayor importancia han sido los de residuos, aguas y energía, habiéndose actuado también en el de ruidos.

### Actuaciones realizadas

#### *Area de atmósfera y ruidos*

Según los objetivos fijados en el Esquema II, y en el tema de ruidos, se está realizando el estudio «Detección de puntos-ruido en la provincia y propuesta de una actuación piloto», correspondiente a las primeras fases de este programa, que comprende el estudio de este tema por primera vez en la provincia.

#### *Area de aguas*

Dentro de los objetivos señalados en el Esquema III, y en el apartado de aguas superficiales, las actuaciones han sido las siguientes:

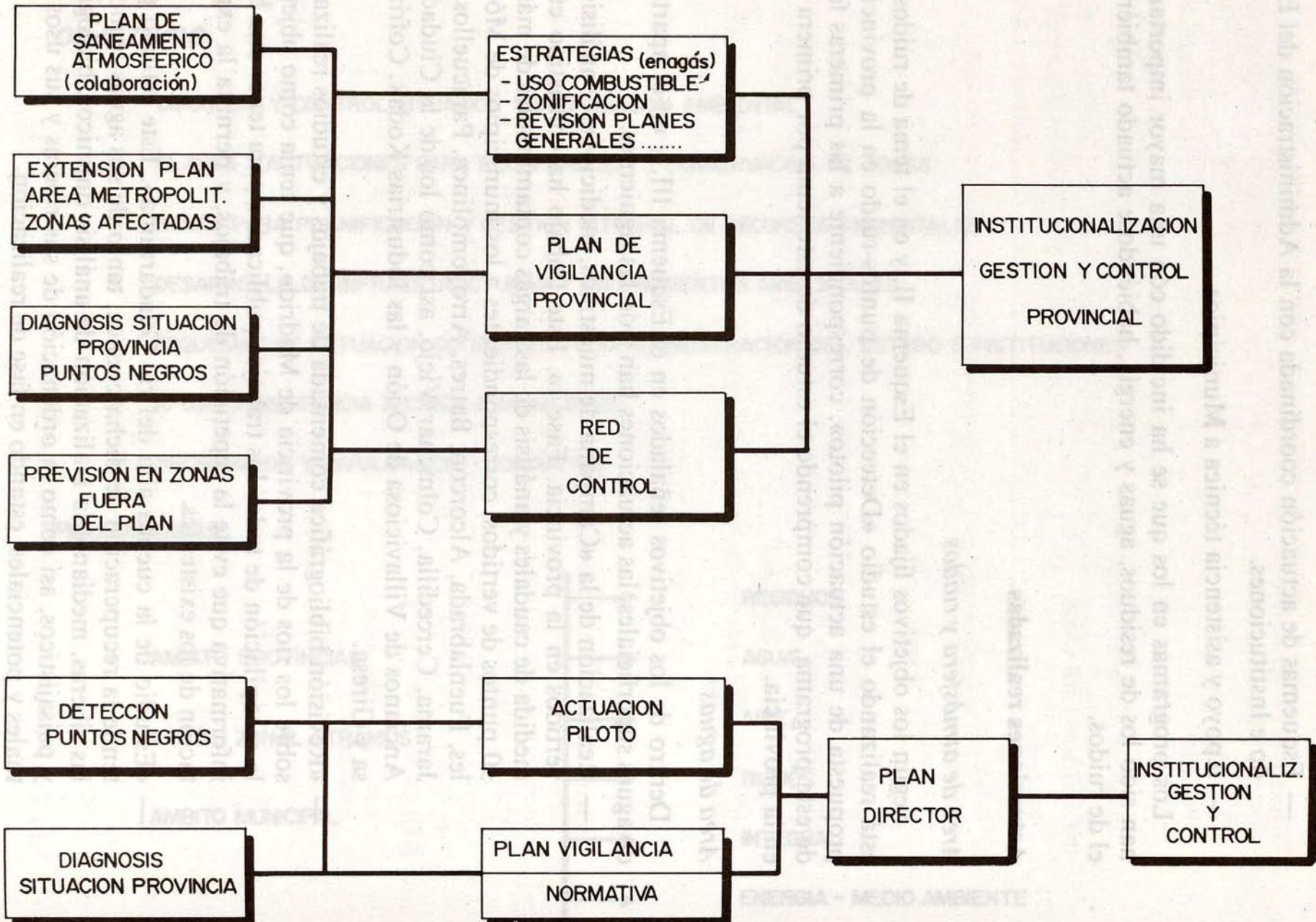
- Realización de la «Campaña de muestreos, mediciones y análisis de vertidos en la provincia. Fase I». Este trabajo ha consistido en la medida de caudales y análisis de las cargas contaminantes de más de 30 puntos de vertidos, correspondientes a los municipios de Móstoles, Fuenlabrada, Alcorcón, Batres, Arroyomolinos, Paracuellos del Jarama, Cercedilla, Colmenar Viejo, así como los de la Ciudad de Ancianos de Villaviciosa de Odón y las industrias Kodak, Cofrimasa y Giresa.
- «Revisión bibliográfica comentada de trabajos y estudios realizados sobre los ríos de la provincia de Madrid», que tenía como objetivo la recopilación de todos los trabajos publicados para tener una base informativa que evite la repetición de trabajos, y permita la explotación de los existentes.
- «Estudio de la cuenca alta del río Guadarrama». Este estudio pretende la recuperación de dicha cuenca, tanto de sus aguas como de las riberas, mediante la realización de análisis químicos, biológicos y paisajísticos, así como la ordenación de sus riberas y sus usos actuales y potenciales, estando en fase de realización.
- «Estudio preliminar de residuos y vertidos industriales en la cuenca del río Henares», como fase previa a unos objetivos semejantes al caso del río Guadarrama. Se pretende la realización de encuestas en industrias características del corredor industrial del Henares para conocer el tipo de actividad y vertidos.

# ATMOSFERA

## ESQUEMA II

\*PROVINCIAL  
(Diputación/Ayto.de Madrid)

210



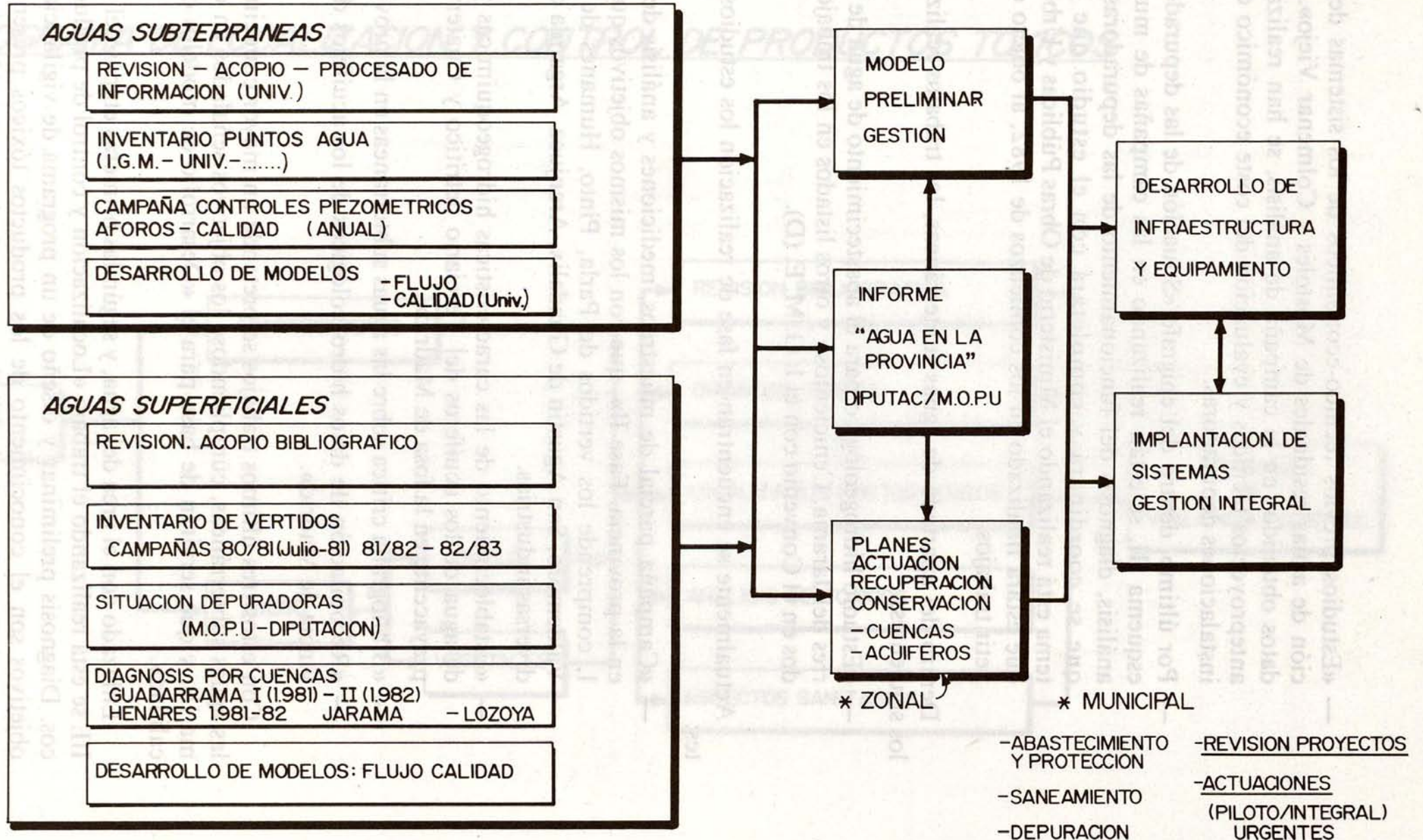
# RUIDOS

ESQUEMA III

**AGUAS**

\*PROVINCIAL

BASES PARA DIAGNOSIS SITUACION DESARROLLO  
MODELO GESTION INTEGRAL



- «Estudios previos técnico-económicos de los sistemas de depuración de aguas residuales de Móstoles y Colmenar Viejo». Con los datos obtenidos en la campaña de análisis, se han realizado unos anteproyectos técnicos y evaluación del coste económico de dichas instalaciones depuradoras.
- Por último, dentro del epígrafe «Situación de las depuradoras» del esquema III, se están realizando en las campañas de muestreos y análisis, diagnosis del funcionamiento de las depuradoras, trabajo que se coordinará y completará con el estudio que sobre el tema está realizando el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo y que estará finalizado en los comienzos de 1982, al objeto de no repetir trabajos.

Dentro del apartado de aguas subterráneas, los trabajos realizados son los siguientes:

- «Estudio hidrogeológico para el abastecimiento de agua de Valdeto-rres del Jarama, Cenicientos» y otros listados en los trabajos incluidos en el Convenio con el I. G. M. E. (D).

Actualmente se encuentran en fase de realización los estudios siguientes:

- «Campaña parcial de muestreos, mediciones y análisis de vertidos en la provincia. Fase II», que con los mismos objetivos que la Fase I, comprende los vertidos de Parla, Pinto, Humanes de Madrid, Valdemoro, San Agustín de Guadalix, Aranjuez, Arganda del Rey y diversas industrias.
- «Establecimiento de las características hidrogeoquímicas y calidad de agua de los acuíferos del Terciario detrítico y Cuaternario suprayacente en la fosa de Madrid».
- «Bibliografía crítica sobre las aguas subterráneas en la provincia».
- «Recopilación de datos hidrogeológicos de los acuíferos de la provincia de Madrid».

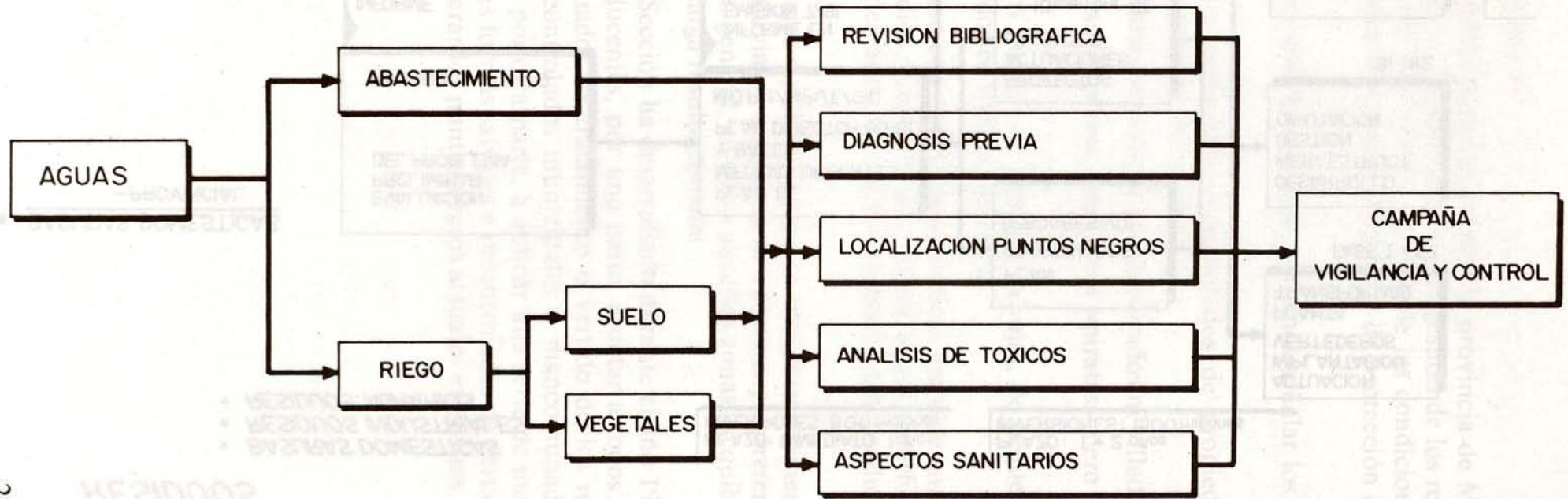
Con estos tres últimos trabajos se pretende un mayor conocimiento de las aguas subterráneas, cumpliéndose los objetivos señalados en el Esquema III, y que servirán de base para el «Desarrollo de modelos de flujo y calidad».

Enlazado con el área del agua, y según las primeras etapas del Esquema III, se está realizando el trabajo «Localización y control de productos tóxicos. Diagnosis preliminar y diseño de un programa de vigilancia», cuyos objetivos son el conocimiento de los productos tóxicos presentes en el agua, su influencia según los distintos usos de ésta y el establecimiento de una campaña de control (Esquema IV).



ESQUEMA IV

PROGRAMA DE LOCALIZACION Y CONTROL DE PRODUCTOS TOXICOS

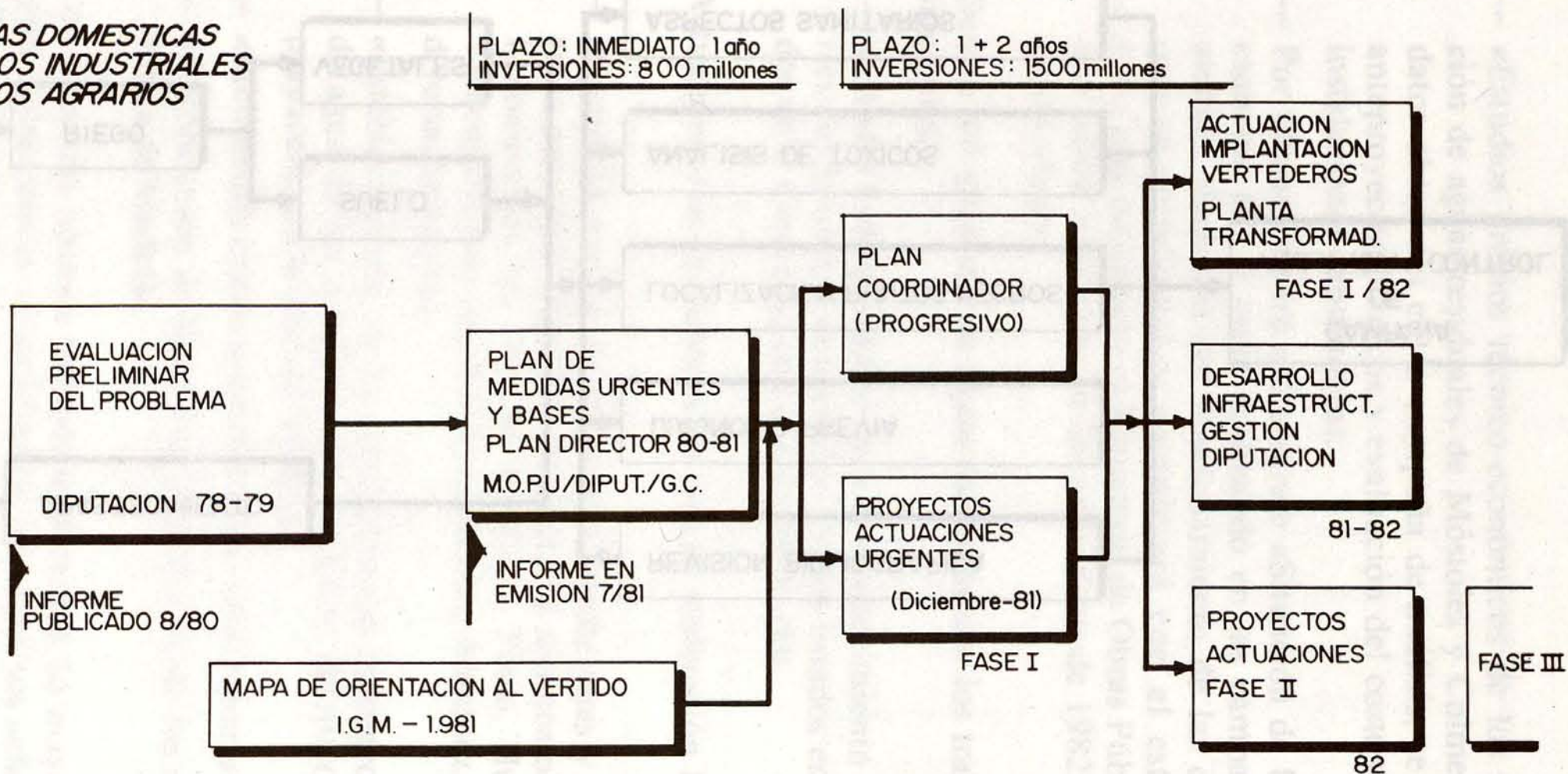


## ESQUEMA V

**RESIDUOS**

- **BASURAS DOMESTICAS**
- **RESIDUOS INDUSTRIALES**
- **RESIDUOS AGRARIOS**

\* **BASURAS DOMESTICAS**  
- PROVINCIAL

- **ZONAL**

- CONSTITUCION DE MANCOMUNIDADES ( 60% MUNICIPIOS)
- VIABILIDAD Y PROYECTO DE VERTEDEROS MANCOMUNADOS
- SERVICIO DE APOYO A MUNICIPIOS ( 4 millones ptas./año.
- ACTUACIONES URGENTES - SITUACIONES CRITICAS

- **MUNICIPAL**

- CLAUSURA Y RECUPERACION VERTEDEROS
- VIABILIDAD Y PROYECTO DE VERTEDEROS

## Residuos sólidos urbanos (Esquema V)

Dentro de los problemas ambientales que padece la provincia de Madrid, ocupan un lugar destacado los relacionados con la gestión de los residuos sólidos, ya que actualmente esta gestión no cumple las condiciones exigibles desde los puntos de vista higiénico-sanitarios y de protección del medio ambiente.

Entre los problemas actuales que se presentan podemos señalar los siguientes:

- Existencia de numerosos vertederos incontrolados de propiedad municipal situados en lugares inadecuados.
- Existencia de vertederos abandonados, y no clausurados ni sellados.
- Existencia de numerosos vertederos habituales «piratas» pero sin ningún tipo de control.
- Existencia de numerosos puestos de vertidos salvajes, de pequeñas dimensiones, generalizados en toda la provincia.

Todos estos vertederos se han convertido en auténticos focos de contaminación ambiental de los medios receptores, aire, suelo, aguas superficiales, aguas subterráneas, etc., además de los efectos negativos que producen en la estética del paisaje.

Los puntos de vertido salvajes o puntos negros se encuentran generalmente en barrancos y cauces fluviales, márgenes de caminos y carreteras, explanadas de fácil acceso y, en general, en todas aquellas zonas asequibles a los vehículos y donde la descarga resulta cómoda.

Ante estos problemas esta Sección ha desarrollado durante el año 1981 una serie de actuaciones conducentes, por una parte, a dotar a todos los Municipios de sistemas adecuados de tratamiento o vertido de los residuos, tales como vertederos controlados municipales o mancomunados, estaciones de transferencia, y, por otra parte, a aplicar una serie de medidas correctoras que impidan las formas salvajes e incontroladas de vertidos y permitan solucionar y recuperar los puntos negros actuales existentes.

**RESUMEN DE PROYECTOS REALIZADOS EN 1981  
E INVERSIONES NECESARIAS A EFECTUAR  
EN EL PERIODO 1982-83 DENTRO DEL CONVENIO  
CON EL M. O. P. U.**

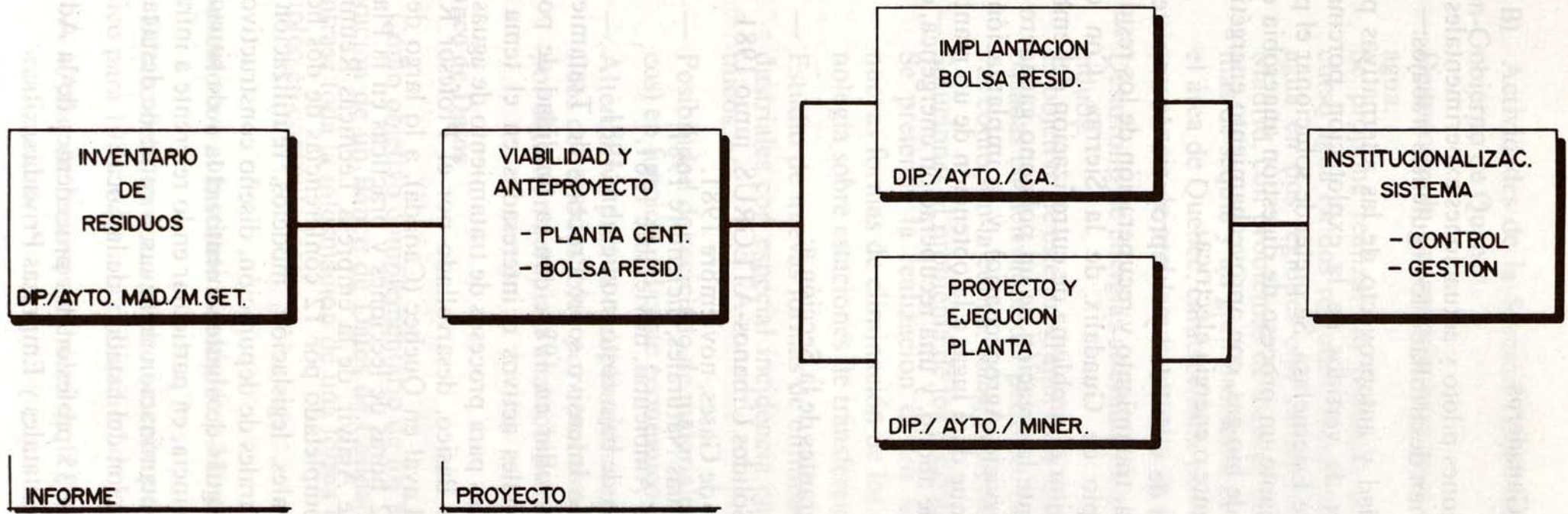
	Pesetas
Actuación número 1: Estación de transferencia de R. S. U. y vehículos de transporte para la Mancomunidad de Majadahonda .....	57.785.684
Actuación número 2: Vertedero controlado de R. S. U. para la zona Suroeste de la Mancomunidad de San Lorenzo de El Escorial, en Valdemorillo .....	45.250.000
Actuación número 3: Vertedero controlado de R. S. U. para la zona Noroeste de la Mancomunidad de San Lorenzo de El Escorial, en Collado Mediano .....	45.700.000
Actuación número 4: Vertedero controlado de R. S. U. para la Mancomunidad de Alcalá de Henares .....	57.000.000
Actuación número 5: Vertedero controlado de R. S. U. para la Mancomunidad de Griñón .....	21.750.000
Actuación número 6: Vertedero controlado de R. S. U. para la Mancomunidad de Coslada-Torrejón de Ardoz .....	42.000.000
Actuación número 7: Servicio de apoyo y de limpieza de márgenes de la Diputación de Madrid .....	17.000.000
Actuación número 8: Sellado de vertederos de Arganda, Alcalá de Henares y San Lorenzo de El Escorial .....	54.146.498
Actuación número 9: Maquinaria para la Mancomunidad de Getafe .....	26.000.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>366.632.182</b>

**OTRAS ACTIVIDADES**

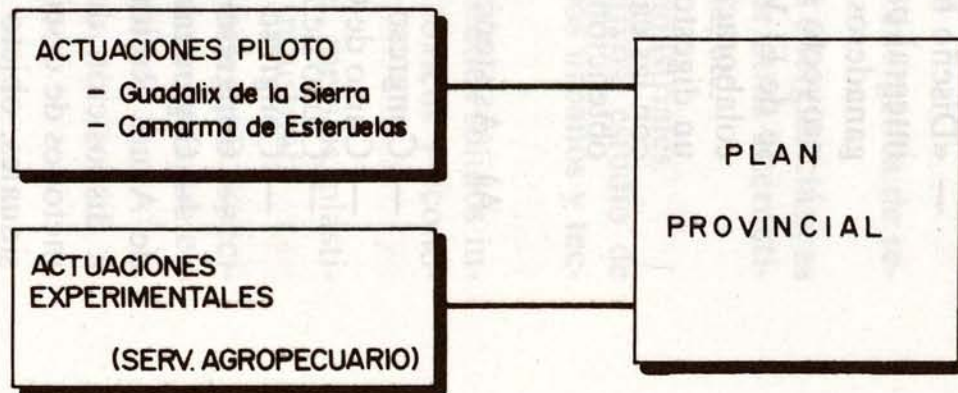
- Mapa de orientación al vertido. Escala 1 : 200.000. Realizado por el I. G. M. E. dentro del Convenio. Con datos de amplia base para la localización preliminar de terrenos aptos para vertido, que en cualquier caso deberán ir seguidos de los estudios detallados de viabilidad hidrogeológica.
- Estudios de viabilidad hidrogeológica para emplazamientos de vertederos sanitariamente controlados, mancomunados para:
  - Alcalá de Henares.
  - Coslada.
  - Colmenar Viejo-Tres Cantos.
  - Collado Mediano.
  - Majadahonda.
  - Mejorada del Campo.
  - Valdemorillo.
- Elaboración y actualización del estudio sobre Producción, Recogida y Tratamiento de Residuos Urbanos en la provincia de Madrid.

ESQUEMA VI

**RESIDUOS INDUSTRIALES**



**RESIDUOS AGRARIOS FORESTALES**



## Area de Residuos Agrícolas y Ganaderos

De acuerdo con las actuaciones piloto y actuaciones experimentales señaladas en el Esquema VI, se han desarrollado los siguientes trabajos:

- «Estudio de la viabilidad y anteproyecto de las alternativas para solucionar el problema de vertidos de la explotación porcina y urbanos de Camarma de Esteruelas». Se pretende solucionar el problema de vertidos mediante un proceso de digestión anaerobia que permitirá la obtención de bio-gas, con aprovechamiento energético, obteniéndose agua caliente o energía eléctrica.
- «Diseño básico, estudio de viabilidad y anteproyecto de un sistema integral para la recogida, tratamiento y recuperación de los residuos ganaderos del municipio de Guadalix de la Sierra». Con este proyecto se pretende evitar el problema de eutrofización del embalse de El Vellón, mediante la creación de un polígono ganadero (en colaboración con el Servicio Agropecuario), y la implantación de un digestor anaerobio, que dará lugar a la obtención de un mantillo con las características de abono, y una recuperación energética, con obtención de bio-gas.

### A) Asistencia de los integrantes de la Sección a:

- Congreso de Residuos Sólidos Urbanos-ATEGRUS, junio 1981.
- Curso de Cromatografía de Gases, noviembre 1981.
- Curso de Análisis de Aguas Naturales, diciembre 1981.
- Congreso de Legislación Ambiental, noviembre 1981.
- Congreso de Depuración de bajo costo, noviembre 1981.
- Organización del «Curso Intensivo sobre Procesos de Tratamiento de Aguas Residuales», a desarrollar en 1982, con la finalidad de poner a disposición de los profesionales activos o interesados en el tema los métodos de diseño más recientes para procesos de tratamiento de aguas residuales, objeto del Programa Básico, desarrollado por el Profesor R. S. Ramalho, de la Universidad Laval en Quebec (Canadá), a lo largo de 70 horas lectivas, apoyado por 12 horas de lecciones y prácticas en la Planta Piloto de Aguas Residuales de Ajalvir, de la empresa Técnicas Reunidas (Ecología, S. A.), todo ello completado por 12 conferencias de dos horas cada una, sobre temas generales, legislación, modelos, reutilización de aguas residuales, procesos naturales de depuración, diseño constructivo de instalaciones, tratamiento de aguas de abastecimiento, etc., y de situación general en España y en la provincia, en particular en lo referente a infraestructuras, abastecimiento y contaminación de aguas, a cargo de destacados profesionales de la Administración del Estado y de la Local.

A dicho Curso han asistido 35 profesionales procedentes de la Administración Local, Organismos Estatales y Empresas Privadas.

B) Actividades de la Sección relacionadas con el Convenio Diputación-Gobierno de Quebec.

- Desarrollo de un modelo base para la gestión integral del recurso agua.  
Se propone realizar un proyecto de investigación conjunta sobre curso agua en dos regiones, matemático para la gestión del recurso agua en dos regiones con características diferenciadas: el área de Madrid, con problemas de escasez de recursos hídricos, con problemas de sequía y un gran problema de contaminación de las aguas; y el área de Quebec, caracterizada por la abundancia del recurso agua y ausencia de problemas actuales de contaminación.
- Desarrollo de energías alternativas y de valoración energética de residuos.  
El objetivo de este programa es la sustitución de las energías clásicas basadas en derivados del petróleo, carbón y gas por otras alternativas como son la eólica, solar, geotérmica, bioenergía, etc.
- Soluciones al problema de los residuos urbanos e industriales.  
Se pretende la realización de los siguientes objetivos: estudio de nuevas formas de eliminación de los residuos sólidos urbanos y tecnología sobre estaciones de transferencia.
- Estudio de nuevas formas de eliminación de los residuos sólidos industriales con especial incidencia en los aspectos tóxicos y económicos.
- Posibilidad de reciclado de materiales (vidrio, papel, metales, plásticos) en función del coste económico y su demanda industrial.
- Alternativa para la recuperación energética de algunos tipos específicos de residuos, bien por combustión de la fracción combustible o por digestión aerobia o anaerobia de la fracción orgánica.

### **Banco de Datos**

Como objetivo complementario de los anteriores, cabría señalar la elaboración de un Banco de Datos de Calidad Ambiental, en el que se concentrase toda la información de una forma homogénea, accesible y de fácil empleo en computadores.

### **Convenio con el Instituto Geológico y Minero de España**

Dentro del Convenio Marco suscrito por Diputación, el convenio específico para 1981 incluía la realización de los siguientes trabajos:

- «Atlas de recursos hídricos de la provincia». Escala 1 : 200.000 (en realización).

- «Mapa de orientación al vertido». Escala 1 : 200.000 (en realización).
- Estudios locales detallados para ubicación de sondeos de abastecimiento y normas de protección de la calidad en los mismos.
- Estudios para evaluar el posible impacto contaminante sobre aguas subterráneas aprovechables de los vertederos de residuos sólidos urbanos proyectados.
- Proyecto para mejorar las captaciones de aguas subterráneas en el vivero de El Escorial.

### **Convenio con el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (M. O. P. U.)**

Se han preparado los programas de R. S. U. para poder establecer en 1982 un Convenio en el que se incluyen las inversiones necesarias.

### **Creación y dotación de un laboratorio de análisis químicos de contaminantes**

## **PUBLICACIONES**

Segunda edición, ampliada y actualizada, del libro «Producción recogida y tratamiento de residuos sólidos urbanos en la provincia de Madrid».

## **PROGRAMAS DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y PROTECCION DEL MEDIO NATURAL**

Estos programas han tenido durante el año 1981 un desarrollo que puede sintetizarse en el listado de estudios y trabajos que se adjunta en los puntos siguientes.

El personal a cargo de estos programas estuvo integrado por un Ingeniero Industrial, especialista en Ordenación del Territorio, y un Ingeniero de Montes, especialista en Planificación Física.

### **1. Contribución al Banco de Datos del Medio Físico Provincial**

- Mapas temáticos de la vegetación y usos actuales del suelo de la provincia de Madrid. Escala 1 : 50.000.
- Confección de originales y publicación del mapa de la vegetación potencial de Madrid: Escala 1 : 200.000.
- Codificación para el archivo y explotación de información sobre la flora de la provincia de Madrid y su entorno.



- Metodología y mapas temáticos de la productividad climática agraria de las hojas 534 y 583 del mapa 1 : 50.000.
  - Mapas temáticos de los suelos de los términos municipales de Alcorcón y Parla. Escala 1 : 50.000.
  - Mapas temáticos de los suelos de los términos municipales de Móstoles, Fuenlabrada y Pinto. Escala 1 : 50.000.
  - Atlas U. T. M. de Lepidópteros de la provincia de Madrid. II Fase.
  - Inventariación de las zonas húmedas de la provincia de Madrid. I Fase.
  - Diseños metodológicos, codificaciones y mapas temáticos geomorfológicos, fisiográficos y paisajísticos de la parte de la provincia de Madrid incluida en las hojas 557 y 580 del mapa 1 : 50.000.
- Total de la inversión efectuada en este apartado: 7.477.500 pesetas.

## 2. Contribución al conocimiento y divulgación de los aspectos naturales de la provincia de Madrid

- Guía de las comunidades de aves invernantes en la Sierra de Guadarrama.
- Estudio de la flora muscinal del hayedo de Montejo de la Sierra.
- Estudio de la flora y vegetación de la dehesa de Arganda. I Fase.
- Guía de las plantas pratenses de la provincia de Madrid.
- Guía del Alto Manzanares.
- Guía de la Peña Cenicientos y Lancharrasa.
- Guía de la naturaleza de Madrid vista desde la bicicleta.
- Elaboración de ocho fichas de identificación de especies de Lepidópteros de la provincia.
- Elaboración de cuatro láminas en las que se representa la avifauna de cuatro ecosistemas de la provincia: aves de los sotos, aves de los encinares, aves de los pinares serranos albares y aves de los matorrales de altura.
- Elaboración de dos láminas en las que se representan especies vegetales silvestres de la provincia: plantas nudales y nitrófilas, y plantas de los cespedales del Guadarrama.
- Elaboración de una carpeta con doce láminas en las que se representan los caracteres botánicos y de porte de doce especies autóctonas, arbóreas y arbustivas, de la provincia.
- Elaboración de siete láminas en las que se representan ecosistemas madrileños: el robledal de melojo, las riberas y galerías, las zonas de

cumbre del Guadarrama, el pinar de pino piñonero, el hayedo, los cortados yesíferos y los barbechos y secanos.

- Elaboración de tres láminas en las que se representan hongos de la provincia.
- Elaboración de una lámina en la que se representan especies piscícolas de la provincia.

Total de la inversión efectuada en este apartado: 4.123.000 pesetas.

### **3. Contribución al conocimiento de los aspectos económicos, estructurales y sociales del territorio madrileño**

- Valoración socio-recreativa de los espacios naturales. Aplicación a los montes de Madrid.
- Historia y desarrollo de la protección del medio ambiente en la provincia de Madrid en los siglos XVIII y XIX.
- Las comarcas en la provincia de Madrid: un estudio sobre la jerarquía de núcleos y su relación con el crecimiento metropolitano.
- Madrid en la estructura económica espacial. Un estudio prospectivo.

Total de la inversión efectuada en este apartado: 2.200.000 pesetas.

### **4. Acondicionamiento y mejora de zonas verdes y áreas naturales**

- Anteproyecto de recuperación de graveras en el paraje El Juncal, del término municipal de San Martín de la Vega.
- Estudio de zonación de utilidades en el Lago de la Casa de Campo de Madrid.
- Obras de acondicionamiento, consolidación y saneamiento en la Laguna de San Juan de Chinchón.

Total de la inversión efectuada en este apartado: 3.850.000 pesetas.

### **5. Informes de efectos sobre el medio físico de actuaciones humanas. Asesorías**

- Informe sobre las extracciones de áridos en el lugar denominado La Rinconada, parcelas 1, 3 y 4, del término municipal de Aldea del Fresno.
- Informe referente a las peticiones de permutas de terrenos y cam-

bios de utilización en las vías pecuarias «Vereda de las Tapias de Viñuelas y del Pardo», «Colada de las Huelgas del Arroyo Tejada» y «Cordel Valdeloshielos», del término municipal de Colmenar Viejo.

- Elaboración y caracterización de una relación de 152 espacios singulares madrileños a proteger.
- Informe sobre los condicionantes ecológicos a exigir en el desarrollo de las urbanizaciones de la Actur Tres Cantos.
- Asesoría directa sobre el terreno a distintos municipios de la provincia.

---

GOBIERNO  
INTERIOR,  
COMPRAS  
Y ENAJENACIONES

---



## Gobierno Interior, Compras y Enajenaciones

Esta Comisión informativa atiende al examen al entendimiento y dictamen de asuntos en una doble vertiente:

### A) GOBIERNO INTERIOR

En esta primera vertiente atiende al desenvolvimiento de las Oficinas Centrales de la Corporación, mediante el suministro de los medios materiales que constantemente necesitan las dependencias para el desarrollo de sus funciones burocráticas, suministrándoles toda clase de materiales de papelería y objetos de escritorio, máquinas de escribir, calcular, fotocopiadoras y mobiliario en general.

Asimismo, atiende las cuestiones derivadas de la contratación de los servicios de limpieza; relaciones con las Compañías Telefónicas de Electricidad, Agua, Campsa, en cuanto se refiere a su desenvolvimiento y control del gasto; se ocupa igualmente de las relaciones y publicaciones en los Boletines Oficiales del Estado y de la Provincia, en los asuntos relacionados con la Corporación, controlando el gasto de los mismos.

También se encarga de facilitar la confección y el suministro de prendas de trabajo, uniformes y subalterno de las Oficinas Centrales.

Otro aspecto importante en la misma vertiente es el de los Gastos Menores, mediante la cual la Sección Administrativa atiende de manera rápida y urgente a las necesidades que tienen las dependencias, no pueden someterse a las formalidades de facturación y pago, sin quebranto del desenvolvimiento del trabajo. Es el caso de los gastos a cargo mediante la obtención de libramientos a las dependencias.

Para llevar a cabo estos cometidos, la Sección Administrativa debe extender excesivamente los gastos, los cuales se desglosan en conceptos cuyos importes o disponibilidades permitan su continuación.

## GOBIERNO INTERIOR, COMPRAS Y ENAJENACIONES



## Gobierno Interior, Compras y Enajenaciones

Esta Comisión informativa extiende su actuación al entendimiento y dictamen de asuntos en una doble vertiente:

### A) GOBIERNO INTERIOR

En esta primera vertiente atiende al desenvolvimiento de las Oficinas Centrales de la Corporación, mediante el suministro de los medios materiales que constantemente necesitan las distintas Dependencias para el desarrollo de sus funciones burocráticas, suministrándoles toda clase de materiales de papelería y objetos de escritorio, máquinas de escribir, calcular, fotocopiadoras y mobiliario en general.

Asimismo, atiende las cuestiones derivadas de la contratación de los servicios de limpieza; relaciones con las Compañías Telefónica, de Electricidad, Agua, Campsa, en cuanto se refiere a su desenvolvimiento y control del gasto; se ocupa igualmente de las relaciones y publicaciones en los Boletines Oficiales del Estado y de la Provincia, en los asuntos relacionados con la Corporación, controlando el gasto de los mismos.

También se encarga de facilitar la confección y el suministro de prendas de trabajo, uniformes, etc., al personal del Parque Móvil Provincial y subalterno de las Oficinas Centrales.

Otro aspecto importante en la misma vertiente es la Habilitación de Gastos Menores, mediante la cual la Sección Administrativa atiende de manera rápida y urgente a las necesidades que tienen este carácter y que no pueden someterse a las formalidades de facturación y pagos normales sin quebranto del desenvolvimiento del trabajo. Esta función se lleva a cabo mediante la obtención de libramientos a justificar.

Para llevar a cabo estos cometidos y otros que no se mencionan por no extender excesivamente este escrito, se dispone de una serie de Partidas, desglosadas en conceptos cuyos importes o disponibilidades se indican a continuación:

**Gastos de Oficina.—Partida número 211.115.1.—Consignación: 18.000.000 de pesetas**

	Pesetas
Uniformes .....	1.880.244
Gastos oficina .....	8.806.906
Suscripción al «B. O. E.» .....	235.800
Anuncios en el «B. O. E.» .....	3.395.250
Suscripción en el «B. O. P.» .....	226.950
Rank Xerox .....	1.323.578
Campsa .....	576.000
Contraído .....	16.444.728

**Limpieza, Calefacción, Luz, Agua, Seguros y Otros.—Partida número 223.115.1.—Consignación: 11.000.000 de pesetas.**

	Pesetas
Restauración limpieza alfombras .....	316.264
Servicio limpieza «Caixa» .....	6.191.088
Campsa .....	1.374.000
Energía eléctrica .....	2.310.907
Varios .....	873.772
Contraído .....	11.127.941

**Servicio de Comunicaciones.—Partida número 234.115.1.—Consignación: 10.000.000 de pesetas.**

	Pesetas
Compañía Telefónica .....	10.779.600

**Adquisición de Mobiliario.—Partida número 271.115.1.—Consignación: 8.000.000 de pesetas.—Suplemento: 1.953.072 pesetas.**

	Pesetas
Mobiliario .....	9.642.827

**Equipo de Oficina.—Partida número 272.115.1.—Consignación: 3.000.000 de pesetas.**

	Pesetas
Archivadores .....	1.176.657
Máquinas ewscribir y calcular .....	2.502.946
Contraído .....	3.679.603



## B) COMPRAS Y ENAJENACIONES

El segundo aspecto de las actividades de la Comisión es el intento de centralizar a través de la misma las distintas adquisiciones y suministros necesarios para el funcionamiento de los diversos Servicios Centrales, así como del Parque Móvil e Imprenta Provincial.

Ejemplo de esta vertiente es la enumeración de una serie de expedientes tramitados por la misma, bien mediante convocatoria de concurso público, o bien por concierto directo, indicando al propio tiempo el correspondiente presupuesto de adjudicación.

Concurso público para la adquisición de una «rotativa a bobina», para la Imprenta Provincial, adjudicando dicho suministro a la Empresa «Deltaprint, S. A.», por un importe de 29.558.750 pesetas.

Concurso público para la contratación de los servicios de limpieza de las Oficinas provinciales, ubicados en «la Caixa», adjudicado a la Empresa «Servicios 2000», por un importe de 5.235.000 pesetas.

Concurso público para la adjudicación del servicio de cafetería de la Residencia de Ancianos de Villaviciosa de Odón, resultando desierto y adjudicando su contratación por concierto directo la propia Residencia.

Devolución de fianzas definitivas a las Casas: «El Corte Inglés»; «Autoherramientas, S. L.»; «Motor Ibérica, S. A.»; «Abaisa, S. L.»; «Chrysler España»; «Cerezo, S. A.» y «Patronato Fundación Generalísimo Franco», por un importe total de las mismas de 952.281 pesetas.

Aprobación de Actas de recepción definitiva de las Casas: «Henche, Sociedad Anónima»; «El Soldado Desconocido»; «Motor Ibérica, S. A.»; «CIADASA»; «Chrysler España», y «Pegaso, S. A.», por un importe del material suministrado de 66.500.000 pesetas.

Se tramitaron expedientes de adjudicación por concepto directo de suministro de uniformes para el personal Subalterno y Parque Móvil provincial, por importe de 1.307.058 y 1.253.560 pesetas, respectivamente, adjudicándolo a «El Corte Inglés» y «Manufacturas Franco».

Expedientes por concierto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Igualmente prendas de trabajo para las operarias de la limpieza de la Corporación.

Dichos suministros han sido adjudicados a las Casas «Calzados La Corona», «El Corte Inglés», «Productos Mesa» y «Abaisa, S. L.», por importe total de 3.599.489 pesetas.

Queremos señalar, para terminar, que esta segunda vertiente de la Comisión de Gobierno Interior, Compras y Enajenaciones deberá ir co-

brando progresivamente importancia, para evitar la dispersión de contrataciones en muchos casos similares de los diversos Centros y Secciones Administrativas Provinciales.

Comisión de Gobierno Interior. Compras y Enajenaciones de Bienes de la Corporación.

Quotamos señalar para terminar, que esta segunda vertiente de la totalidad de 3.299.489 pesetas.

Dichos suministros han sido adjudicados a las Casas «Cavados La Corona», «El Corte Inglés», «Productos Mésa» y «Abaris, S. L.», por importe total de 3.299.489 pesetas.

Después suministros han sido adjudicados a las Casas «Cavados La Corona», «El Corte Inglés», «Productos Mésa» y «Abaris, S. L.», por importe total de 3.299.489 pesetas.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.

Expedientes por concepto directo de prendas de trabajo, destinadas al personal del Servicio Contra Incendios de la Corporación.