

MEMORIA CEHS RIOJA 2003



1.- Preámbulo	3
2.- Nuevas adhesiones al Consorcio. Evolución	3
3.- Actuaciones en materia de personal	3
3.1.- Cobertura definitiva de diez plazas de bombero-conductor3	
3.2.- Cobertura definitiva de dos plazas del Cuerpo de Auxiliares de Administración General3	
4.- Actuaciones en materia de inversiones	3
4.1.- Vestuario3	
4.2.- Bomba Urbana Pesada (B-41)3	
4.3.- Vehículo mixto de mando y transporte (T-36)3	
4.4.- Mástil de iluminación para la autobomba Urbana Ligera (B-21)3	
4.5.- Cizalla de corte para el equipo de desencarcelación (R-25)3	
4.6.- Equipamiento para la transmisión / recepción inalámbrica de dos cámaras térmicas.3	
4.7.- Sistemas integrados (4) de localización GPS.3	
4.8.- Asistencia técnica para la redacción del proyecto y estudio de seguridad y salud de las obras de reforma y ampliación del Parque de Bomberos de Calahorra.3	
4.9.- Cámaras fotográficas digitales.3	
4.10.- Inversiones menores3	
4.10.1. Instalaciones	3
4.10.2. Vehículos	3
4.10.3. Transmisiones	3
5.- Estadística de actuaciones	3
5.1.- Actuaciones totales y salidas de parques3	
5.2.- Distribución en función de la tipología3	
5.2.1. Incendios	3
5.2.2. Salvamentos	3
5.2.3. Asistencias Técnicas	3
5.3.- Distribución mensual de las actuaciones totales3	
5.3.1. Distribución mensual separadas por parques	3
5.3.2. Separadas por su tipología	3
5.4.- Distribución semanal de las actuaciones3	
5.4.1. Separadas parques	3
5.4.2. Separadas por su tipología	3
5.5.- Distribución en función de los solicitantes de prestación de servicio3	
5.6.- Distribución de actuaciones en función de la hora de salida3	
5.7.- Distribución en función de la duración3	
5.8.- Distribución en función de la ubicación geográfica3	

5.9.- Distribución según localidades3**5.10.- Distribución en función de los tiempos de llegada3****5.11.- Colaboración de otros servicios3****6.- FORMACIÓN****3****6.1.- Formación continua o de mantenimiento3**

6.1.1. Escaleras manuales	3
6.1.2. Intervenciones en accidentes de tráfico	3
6.1.3. Sistemática de actuaciones en incendios en interiores	3
6.1.4. Apeos y apuntalamiento	3
6.1.5. Intervenciones en instalaciones de gas	3

6.2.- Formación de reciclaje3

6.2.1. Intervenciones con presencia de materias peligrosas	3
6.2.2. Ventilación con presión positiva	3
6.2.3. Aseguramiento en trabajos verticales	3

6.3.- Formación de perfeccionamiento3

6.3.1. Técnicas de ventilación en interiores (Escuela de seguridad de SEGANOSA)	3
6.3.2. Flash.-Over – Ventilación por presión positiva (Escuela de seguridad SEGANOSA)	3
6.3.3. Curso de dirección y control para mandos	3
6.3.4. Cursos de Informática	3
6.3.5. Curso de Contratación Administrativa para el personal de Servicios Centrales.	3

6.4.- Otras actividades3

6.4.1. Parque temático de emergencias	3
---------------------------------------	---

6.5.- Estadísticas de acciones formativas3**6.6.- Actividades deportivas3**

1.- Preámbulo

La presente memoria tiene como objetivo recoger las actividades más significativas realizadas por el Consorcio por el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja durante el año 2003.

Continúa incrementándose el número de ayuntamientos adheridos al Consorcio, sobrepasándose durante el año 2003 el centenar llegando al finalizar el ejercicio a los 113 ayuntamientos consorciados.

Un total de 1.468 salidas se registraron el año 2003, con un incremento respecto al año 2002 del 7,31%. El parque con más salidas fue el de Arnedo, superando así la supremacía mantenida hasta la fecha del Parque de Calahorra.

Los valores alcanzados por los parques de Rioja Alta: Haro y Nájera, se mantienen porcentualmente en valores próximos a los alcanzados en años anteriores.

En cuanto a la tipología de las actuaciones se observa que durante el año 2003, han aumentado los salvamentos en decremento de los incendios.

Nuevamente, significativo ha sido el aumento de las llamadas recibidas a través del SOS-Rioja, llegando a alcanzar el 97,06%, lejos queda aquél 40% de llamadas recibidas en el año 1999, al inicio del CEIS-Rioja.

En cuanto a las inversiones, es preciso indicar que éstas han continuado en cantidades similares a años anteriores, continuando la línea emprendida por este Consorcio de seguir con un plan permanente de inversiones, sin grandes altibajos, destacando la adquisición de una autobomba de primera salida para el Parque de Calahorra

La formación del personal del Consorcio ha sido una vez más, una de las actividades más significativas a lo largo del ejercicio 2003, llegando a realizar un total de 4.015 horas, desglosadas en formación de mantenimiento, reciclaje y perfeccionamiento.

En cuanto a la política de personal, se cubrieron diez vacantes de bombero-conductor, convocadas por Resolución nº 34/02 de la Presidencia del Consorcio de fecha 4 de abril de 2002, así como las dos vacantes existentes de Auxiliares de Administración General.

Por último agradecer a todos los componentes de la plantilla del CEIS-Rioja, su dedicación y su trabajo.

Logroño, enero de 2004

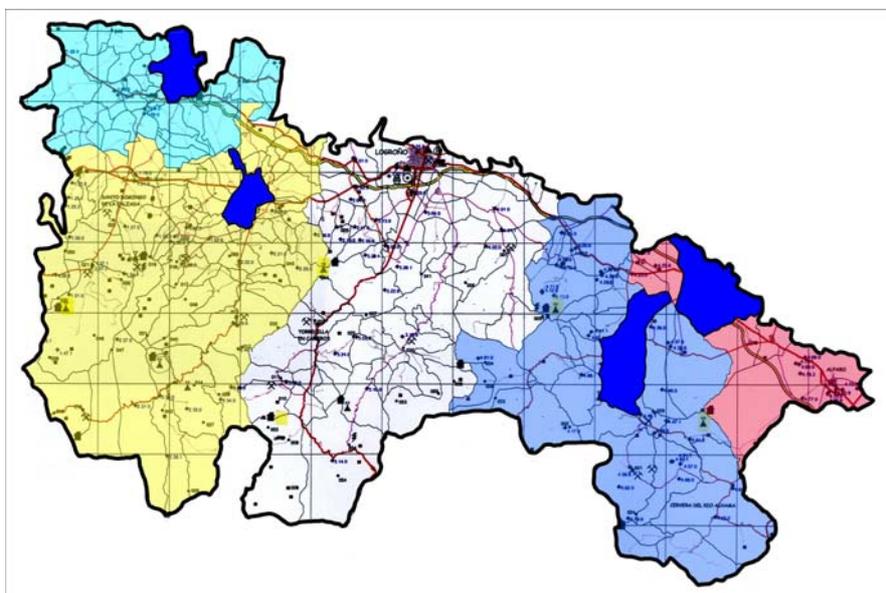
Julián Prudencio Almida. Gerente

2.- Nuevas adhesiones al Consorcio. Evolución

Por la Resolución de la Secretaria General Técnica de la Consejería de Desarrollo Autonómico, Administraciones Públicas y Medio Ambiente, de 21 de octubre de 1998, publicada en el B.O.R. nº 128, de fecha 24 de octubre de 1998, se dispuso la publicación del Convenio, celebrado en Logroño el **30 de julio de 1998**, entre la Comunidad Autónoma y los Ayuntamientos de **Arnedo, Calahorra y Haro**, para la creación del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.

Posteriormente el **22 de diciembre de 2000** se firmó el Convenio de adhesión del Ayuntamiento de **Nájera** al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja que fue publicado en el B.O.R. nº 3, de fecha 6 de enero de 2001.

Tras la adhesión de este nuevo Ayuntamiento la configuración del Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil en la Comunidad Autónoma de La Rioja se establecía como recoge el mapa siguiente, a través de la existencia de cuatro parques dependientes del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, situados en las localidades de Haro, Nájera, Arnedo y Calahorra que atendían de forma directa los espacios geográficos señalados.



Por Resolución nº **8/02**, de 4 de marzo de 2002, por la que se procedió a la publicación en el B.O.R. nº 33 de fecha **16 de marzo**, del convenio de adhesión de **27** nuevos municipios, citados a continuación, al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja

5	Aldeanueva de Ebro	6	Muro de Aguas
7	Autol	8	Nalda
9	Azófra	10	Ortigosa de Cameros
11	Badarán	12	Pradejón
13	Baños de Río Tobía	14	Ribafrecha
15	Baños de Rioja	16	San Torcuato
17	Bobadilla	18	Torremontalbo
19	Cenicero	20	Uruñuela
21	Cordovín	22	Valgañón
23	Corera	24	Villar de Torre
25	Ezcaray	26	Villarroya
27	Galilea	28	Villoslada de Cameros
29	Gimileo	30	Zarratón

31	Ledesma de la Cogolla	
----	-----------------------	--

Por Resolución **2/2002**, de 7 de mayo, se dispuso la publicación, en el B.O.R. nº 57, de **11 de mayo**, del convenio de adhesión de **18** nuevos municipios, citados a continuación, al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja

32	Ajamil de Cameros	33	Foncea
34	Anguciana	35	Grañón
36	Bañares	37	Huércanos
38	Casalarreina	39	Leza de Río Leza
40	Cellorigo	41	Manzanares de Rioja
42	Cihuri	43	Rabanera de Cameros
44	Cirueña	45	Sajazarra
46	Cuzcurrita de Río Tirón	47	Sotés
48	Daroca de Rioja	49	Villamediana de Iregua

Por Resolución nº **7/02**, de 13 de noviembre, se procedió a la publicación, en el B.O.R. nº 141, de fecha **21 de noviembre**, del convenio de adhesión de **36** nuevos municipios, citados a continuación, al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja

50	Ábalos	51	Hervías	52	San Vicente de la Sonsierra
53	Albelda de Iregua	54	Hormilleja	55	Santa Engracia del Jubera
56	Alfaro	57	Igea	58	Santo Domingo de la Calzada
59	Arnedillo	60	Jalón de Cameros	61	Sorzano
62	Briñas	63	Lardero	64	Terroba
65	Briones	66	Leiva	67	Tirgo
68	Cabezón de Cameros	69	Munilla	70	Treviana
71	Cañas	72	Ojacastro	73	Tudelilla
74	Enciso	75	Redal (El)	76	Viguera
77	Fuenmayor	78	Rodezno	79	Villarejo
80	Galbarruli	81	San Asensio	82	Viniegra de Abajo
83	Herce	84	San Román de Cameros	85	Zorraquín

Por Resolución nº **2/03**, de 29 de abril de 2003, se procedió a la publicación en el B.O.R. nº 33 de fecha **6 de mayo**, del convenio de adhesión de **10** nuevos municipios, citados a continuación, al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja

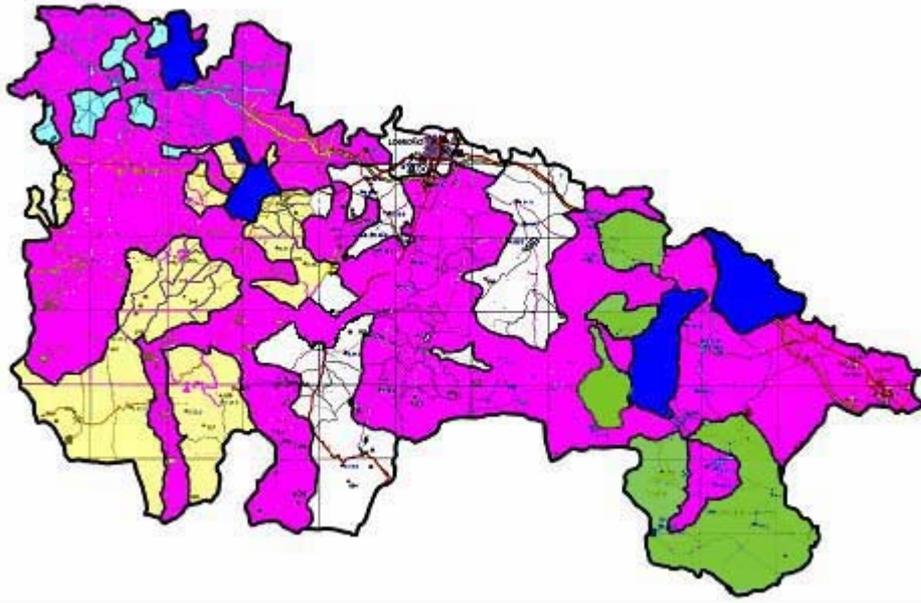
86	Alcanadre
87	Fonzaleche
88	Laguna de Cameros
89	Medrano
90	Muro en Cameros
91	Ollauri
92	Quel
93	Rincón de Soto
94	San Millán de Yécora
95	Torre en Cameros

Por Resolución nº **2/04**, de 22 de enero de 2004, se procedió a la publicación en el B.O.R. nº 13 de fecha **27 de enero**, del convenio de adhesión de **18** nuevos municipios, citados a continuación, al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja

96.	Alberite	105.	Ocón
97.	Anguiano	106.	Pinillos
98.	Bezares	107.	Santa Coloma
99.	Camprovín	108.	Santurde de Rioja
100.	Cárdenas	109.	Santurdejo
101.	Cidamón	110.	Soto en Cameros
102.	Clavijo	111.	Torre de Alcañices
103.	Herramélluri	112.	Villalobar de Rioja

104. Nestares

113. Zarzosa



3.- Actuaciones en materia de personal

En materia de personal las actuaciones más relevantes realizadas por el Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja a lo largo de este año, han sido las siguientes.

3.1.- Cobertura definitiva de diez plazas de bombero-conductor

Por Acuerdo de la Junta de Gobierno nº 03/2003, de 24 de abril de 2003, se nombró funcionarios de carrera del Cuerpo de Auxiliares Facultativos de Administración Especial (Bombero-Conductor), con los destinos mencionados, al personal citado a continuación, tras haber superado las pruebas selectivas convocadas por Resolución nº 34/02 de la Presidencia del Consorcio de fecha 4 de abril de 2002.

Nombre	D.N.I.	Destino
D. José María Iburo Alonso	16.582.380	Haro
D. Mikel López de Santiago	44.675.751	Haro
D. Rafael Herráinz Elizondo	16.580.363	Nájera
D. Julián Marín García	16.570.253	Nájera
D. Ignacio García García	16.803.387	Nájera
D. Fco. de Borja Martínez Las Heras	52.448.078	Calahorra
D. José María Girona Cejudo	16.565.638	Arnedo
D. José Ignacio Barrera Ladrón	28.485.233	Calahorra
D. Fco. Javier López Goicoechea	30.672.269	Haro
D. Jesús Jiménez González	16.016.802	Calahorra

3.2.- Cobertura definitiva de dos plazas del Cuerpo de Auxiliares de Adm. General

Por Acuerdo de la Junta de Gobierno nº 05/03, de 25 de julio, se nombró funcionarios de carrera del Cuerpo de Auxiliares Administrativos de Administración General, al personal citado a continuación, tras haber superado las pruebas selectivas que fueron convocadas por Resolución nº 21/02, de la Presidencia del Consorcio, de fecha 19 de diciembre de 2002.

Sáenz López, Carlos	16.575.808-F	Servicios Centrales
Ibáñez Aldonza, Guillermo	16.574.691-V	Servicios Centrales

4.- Actuaciones en materia de inversiones

En materia de inversiones las actuaciones más relevantes realizadas por el Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja a lo largo de este año, han sido las siguientes.

4.1.- Vestuario

Por Resolución **20/03** del Sr. Vicepresidente del Consorcio de fecha **31 de marzo de 2.002** se inició el expediente para la contratación del suministro de vestuario para los Parques de Bomberos del Consorcio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, por un presupuesto total de licitación de **24.520,00 euros** (iva incluido), llevándose a cabo por tramitación **ordinaria**, procedimiento **abierto** y forma **concurso**.

La adjudicación de este suministro que fue realizada por Resolución de la Vicepresidencia del Consorcio de fecha **05 de junio**, permitió dotar al personal de este Consorcio del vestuario (zapatos, calcetines, pantalones de faena, camisas de manga larga, camisas de manga corta, chandal, camiseta deportiva, etc.) necesario para el ejercicio de sus funciones.

4.2.- Bomba Urbana Pesada (B-41)

Por Resolución **nº 24/03** del Sr. Presidente del Consorcio de fecha **28 de abril de 2.003** se inició el expediente para la contratación del suministro de una **Autobomba Urbana Pesada (BUP)** para el Consorcio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, por un presupuesto total de licitación de **cientos noventa y dos mil euros** (192.000,00 €), iva incluido, con cargo a la aplicación presupuestaria **222.624.00**, llevándose a cabo la tramitación por el sistema de **CONCURSO ABIERTO** y trámite **ORDINARIO**

La adjudicación fue realizada por Resolución de la Presidencia de este Consorcio, de fecha 30 de junio, a la empresa PROTEC FIRE, S.A. para el suministro de un vehículo carrozado sobre un auto-bastidor **14.285 MAN LC** de dos ejes y tracción (4x2), con una relación de potencia/MMA de **14,71 Kw/Tm** y una capacidad de cisterna de **3.000** litros de agua y **120** litros de espumógeno



Este vehículo que ha sido entregado el pasado día 15 de enero, mejorará notablemente la capacidad del Consorcio para la intervención, principalmente, en Rioja Baja ya que incorpora, entre otras mejoras, una bomba combinada de elevadas prestaciones con regulación automática de presión, una **sierra de cadena ICS 613GC** para el corte, entre otros materiales, de hormigón armado, un sistema **Dosifog 12NP** para la generación de espuma, alimentado desde

depósito integrado fabricado en acero inoxidable, un mástil de iluminación integrado alimentado desde **Grupo Electrónico Honda EZ-4500**, cuatro (4) equipos de respiración autónoma **Aüer BD96**, con sus correspondientes botellas de reserva, segunda línea y unidad de control integrado, un **turbo-ventilador de presión positiva Leader MT236** con motor Honda GX200 4.875Kw (6,5HP) y una **motobomba Honda WP 30** con capacidad para el suministro de hasta 60.000 l.p.h.

El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de **182.500,00** euros.

4.3.- Vehículo mixto de mando y transporte (T-36)

Por Resolución nº 67/03 del Sr. Vicepresidente del Consorcio de fecha 10 de octubre de 2.003 se inició el expediente para la contratación del suministro de un vehículo de mando y transporte para el Consorcio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, estableciéndose el procedimiento como **abierto**, la forma de adjudicación mediante **concurso** y la tramitación con carácter **ordinario**.

La adjudicación fue realizada por Resolución de la Vicepresidencia de este Consorcio, de fecha 24 de noviembre, a la empresa **PÉREZ REPUESTOS Y TALLERES, S.A.** para el suministro de un vehículo carrozado sobre un auto-bastidor Nissan PICK UP (4x4) de 5 plazas.



El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de treinta mil euros (**30.000,00** euros).

4.4.- Mástil de iluminación para la autobomba Urbana Ligera (B-21)

Por Resolución del Sr. Vicepresidente del Consorcio de fecha **20 de octubre de 2.003** se inició el expediente para la contratación del suministro de un mástil de iluminación para el vehículo Autobomba Urbana Ligera (B-21) del Parque de Bomberos de Nájera.

La adjudicación de este suministro a la empresa Protec Fire, s.a que fue realizada por Resolución de la Vicepresidencia de este Consorcio de fecha **28 de octubre de 2003** permitió dotar a esta Autobomba y a este Parque (único parque que hasta este momento no contaba con un sistema de iluminación autónomo de posicionamiento automático) de mástil de iluminación Fireco con una altura de **5900mm**, dotado de mando de control independiente para la elevación, descenso y modificación de inclinación de focos, de fácil acceso, mediante aire comprimido y cuatro (4) focos halógenos motorizados, con regulación de inclinación, de **500w** cada uno que permitirá la iluminación intensiva de un área de trabajo mediante sistema de giro de **360º**.

El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de **cinco mil cuarenta y tres euros con sesenta y ocho céntimos** (5.048,68 €) (IVA incluido).

4.5.- Cizalla de corte para el equipo de desencarcelación (R-25)

El 27 de noviembre de 2003 recibió la **cizalla de corte** para el equipo de desencarcelación de la marca Holmatro, montado sobre el vehículo de rescate (R-25) del Parque de Bomberos de Nájera, suministrada por la empresa Incipresa, s.a., con una apertura máxima de 281mm y una capacidad de corte de 48 toneladas, permitiendo a su vez el corte de varillas de acero de hasta 35mm.



El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de **cinco mil cuatrocientos sesenta y cinco euros con veintisiete céntimos**.(5.465,27€) (IVA incluido).

4.6.- Equipamiento para la transmisión / recepción inalámbrica de dos cámaras térmicas.

Por Resolución del Sr. Vicepresidente del Consorcio de fecha **30 de octubre de 2003** se inició el expediente para la contratación de dos equipos de transmisión / recepción inalámbricos para las cámaras térmicas de Arnedo y Haro.

La adjudicación de este suministro a la empresa **Dräger Safety Hispania, s.a.** que fue realizada por Resolución de la Vicepresidencia de este Consorcio de fecha **25 de noviembre de 2003**, ha permitido dotar a las dos zonas del Consorcio de sistemas de integrados que permiten la transmisión de imágenes obtenidas por las cámaras Talisman K90C (fabricadas por la empresa ISG Thermal Systems) hasta un sistema receptor de forma inalámbrica y su envío, mediante cable de tipo coaxial convencional RCA, hacia una pantalla o televisión externa, permitiendo la grabación y/o visualización de la señal recibida, facilitando la visualización de imágenes en espacios confinados de difícil acceso o durante el desarrollo de prácticas de formación.



El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de **doce mil quinientos setenta y cinco euros**. (12.575,00€) (IVA incluido).

4.7.- Sistemas integrados (4) de localización GPS.

Por Resolución del Sr. Vicepresidente del Consorcio de fecha **30 de septiembre de 2003** se inició el expediente para la contratación del suministro e instalación de cuatro (4) GPS.

La adjudicación de este suministro a la empresa **GMV, Sistemas Parque Tecnológico de Madrid, s.a.** que fue realizada por Resolución de la Vicepresidencia de este Consorcio de fecha **10 de octubre de 2003**, ha permitido aumentar el número de vehículos con incorporación de estos sistemas hasta dieciséis (16), hecho que permitirá mejorar el apoyo técnico operativo prestado por Centro de Coordinación Operativa SOS Rioja mediante el seguimiento de los citados vehículos para la prestación de las ayudas necesarias en la localización y guía hasta los puntos donde se hayan producido los siniestros. La incorporación en el Centro de Coordinación Operativa SOS Rioja de nuevas bases de datos y cartografía permitirá incrementar de forma continua la capacidad de los citados sistemas.

El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de **quince mil trescientos noventa y cinco euros** (15.395,00€) (IVA incluido).

4.8.- Asistencia técnica para la redacción del proyecto y estudio de seguridad y salud de las obras de reforma y ampliación del Parque de Bomberos de Calahorra.

Por Resolución del Sr. Vicepresidente del Consorcio de fecha **11 de noviembre de 2003** se adjudicó la asistencia técnica para la redacción del proyecto y estudio de seguridad y salud, o básico en su caso, de las obras de reforma y ampliación del Parque de Bomberos de Calahorra, que permitirá llevara cabo la ejecución de las mismas a lo largo del año 2004. De forma previa se llevó a cabo el Estudio Geotécnico previo por la empresa ENSATEC, S.L.

El coste de esta adjudicación fue de **once mil setecientos euros** (11.700€) (IVA incluido).

4.9.- Cámaras fotográficas digitales.

Por adjudicación a la empresa Fotocenter Digital se adquirieron los siguientes equipamientos: cuatro cámaras PowerShot S-30 (3-3X-CF), cuatro baterías originales NB-2L, cuatro suministradores de corriente ACK-700, cuatro estuches Samsonite 110 (azul), cuatro Sandisk Tarjeta C/F 256 MB.

Este hecho permitirá dotar a los cuatro parques del Consorcio de equipos para la obtención de informe fotográficos que podrán ser incorporados a los partes de actuación para posterior análisis y emisión de informes solicitados. Así mismo contribuirá al desarrollo de las actividades de formación desarrolladas.



El coste de esta adquisición ascendió a la cantidad de **cinco mil seiscientos treinta y nueve con 90 céntimos de euros** (5.639,90 euros) (IVA incluido).

4.10.- Inversiones menores

A lo largo de este año este Consorcio ha procedido a la mejora de los equipamientos. En este sentido se procedió a la adquisición o reposición de los siguientes materiales:

4.10.1. Instalaciones

- ⇒ Modificación de la zona de duchas en el Parque de Bomberos de Arnedo.
- ⇒ Modificación de la zona de duchas en el parque de Bomberos de Nájera.

4.10.2. Vehículos

- ⇒ Revisión y tensado de cables de la Auto Escalera Semiautomática EPS25 (E33) de la marca Camiva, carrozada sobre chasis Renault S 150.9 150 Simon del parque de bomberos de Arnedo.
- ⇒ Reparación / sustitución parcial del motor aligerado del vehículo de rescate (R-45) del parque de bomberos de Calahorra.

4.10.3. Transmisiones

- ⇒ Adquisición de **seis** equipos portátiles de radio marca Motorola GP360 con sus correspondientes baterías de repuesto y microaltavoces (petetes). Tres de ellos como equipamiento de los nuevos vehículos adquiridos T-36 y B-41
- ⇒ Adquisición de dos cargadores vehiculares para portátiles de radio GP360.

5.- Estadística de actuaciones

Los datos estadísticos ofrecidos en la presente memoria se derivan de las actuaciones que se han dado para atender los diferentes siniestros acaecidos a lo largo de este año. Coinciden dichas actuaciones con el número real de siniestros atendidos por los diferentes parques del Consorcio, bien a través de la participación de un solo parque o a través de la participación combinada de varios.

5.1.- Actuaciones totales y salidas de parques

Durante el año 2003 se han atendido por el Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja un total de **1123 actuaciones** mediante la realización de **1468 salidas** de los distintos parques; **343** de ellas en apoyo del parque al que le correspondía de la intervención directa.

En comparación con los datos alcanzados en el año 2002 (1025 actuaciones y 1.368 salidas) se observa un incremento del **9,56%** en el número de actuaciones y un incremento del **7,31%** en el número de salidas tras la consolidación del año 2002 y el incremento acumulado del 47,92% entre los años 2000 y 2001.

El tiempo total empleado en las actuaciones durante este año 2001 ha sido de **83.331 minutos** frente a los 78.488 del año pasado, lo que ha representado un incremento del **6,17%**

Tabla 1. Número de salidas (movilización de parques)

Parque	Total 2003	% 2003	% 2002	% 2001
Haro	339	23,09%	23,46%	26,65%
Nájera	291	19,82%	19,23%	21,78%
Arnedo	423	28,82%	25,00%	19,13%
Calahorra	415	28,27%	32,30%	32,45%
	1468	100%		

Arnedo, como se observa en la Tabla 1 ha soportado este año el mayor número de salidas o movilizaciónes (423-28,82%) superando la primacía mantenida por Calahorra desde la creación del Consorcio, como consecuencia del descenso (27) de este parque en el número de salidas (6,11%) y del incremento (81-23,68%) producido en el parque de Arnedo, derivado principalmente del incremento del número de salidas asumidas de forma directa.

Los valores alcanzados por los parques de Rioja Alta, Haro y Nájera, se mantienen porcentualmente en valores próximos a los alcanzados el año pasado, aunque como en el caso de Arnedo crecen (18 y 28 respectivamente) en el número total de salidas.

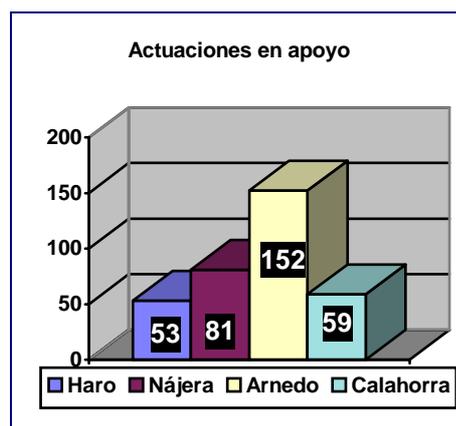
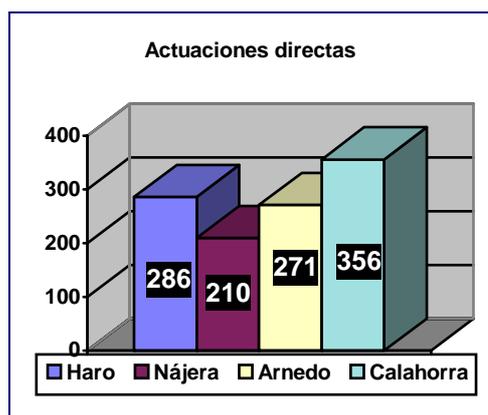
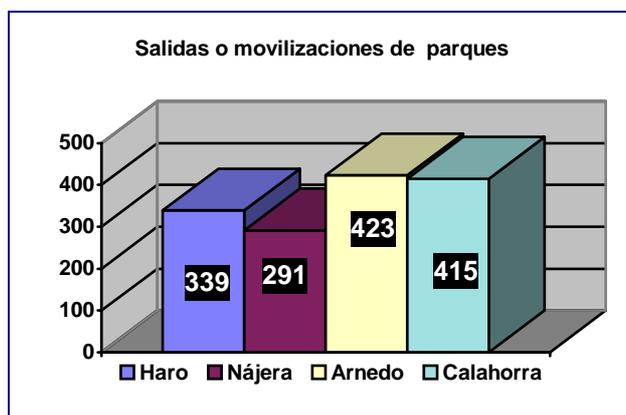
Las salidas o movilizaciónes de cada uno de los parques están integradas, como se observa en el Gráfico 1 y Tabla 2 por las actuaciones acometidas de forma directa, por haberse producido los siniestros dentro de su área de intervención, y las actuaciones realizadas en apoyo del parque contrario que asume la intervención directa.

Tabla 2

Parque	Directas 2003	Directas 2002	% 2003	En apoyo 2003	En apoyo 2002	%(♣) 2003
Haro	286	260	25,47	53	61	25,24
Nájera	210	181	18,70	81	82	28,32
Arnedo	271	185	24,13	152	157	42,70
Calahorra	356	399	31,70	59	43	21,77
	3126	1123	2103	2348	100	

Al igual que el año pasado el apoyo prestado entre los parques de Rioja Alta presenta cifras relativamente cercanas (53 y 81) frente a la elevada diferencia que muestran los parques de Rioja Alta donde el apoyo prestado por Arnedo prácticamente triplica los valores del parque de Calahorra.

Gráfico 1



♣ Respecto del número de actuaciones del Parque contrario

5.2.- Distribución en función de la tipología

Las actuaciones realizadas por este Consorcio han sido agrupadas, en función de su tipología, en cuatro bloques genéricos denominados Falsas Alarmas, Incendios, Salvamentos y Asistencias Técnicas, coincidentes con los establecidos para el Parte Unificado de actuación de los Servicios contra incendios y salvamentos establecido a través de la Orden del Ministerio del Interior de fecha 30 de octubre de 1985.

El mayor número de actuaciones, según se desprende de la Tabla 3 correspondió a **Salvamentos**, con **627** actuaciones, seguido muy de lejos, este año, por las actuaciones de **Incendios**, con **389** actuaciones.

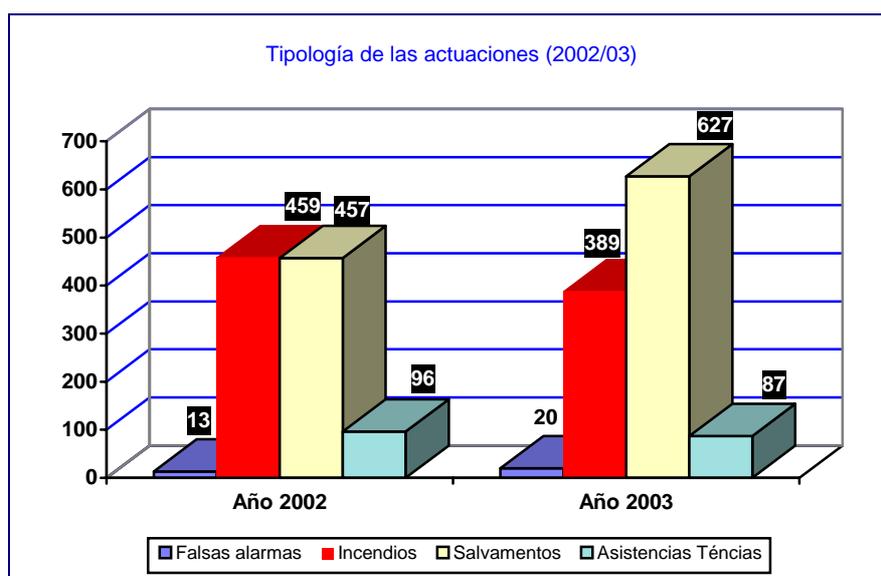
De los datos ofrecidos en la Tabla 3 se desprende que a lo largo de estos años el peso estadístico de las actuaciones de **incendios** se ha **reducido** de forma notable desde el 53,65%, alcanzado en el año 2001, hasta el **34,64%** (389 actuaciones) de ese año. En similar porcentaje pero en sentido contrario las actuaciones de **salvamentos** se han incrementado hasta alcanzar el **55,83%** del total de actuaciones. Las **asistencias técnicas** con 87 actuaciones, un **7,75%**, y las **falsas alarmas** con 20 actuaciones, un **1,78%** del total de las actuaciones, manifiestan un ligero descenso y aumento respectivamente.

Tabla 3

Tipo	Total 2003	% 2003	% 2002	% 2001
Falsas Alarmas	20	1,78	1.28	0.58
Incendios	389	34,64	44.78	53.65
Salvamentos	627	55,83	44.58	38.18
Asistencias Técnicas	87	7,75	9.36	7.59
Totales	3126			

El porcentaje de incendios se mantiene próximo a los resultados derivados de estadísticas nacionales sobre actuaciones de Servicios de Extinción de Incendios, mientras que los porcentajes alcanzados por las actuaciones de salvamento se alejan de ellos elevándose de forma clara por encima del 45%, valor habitual en dichas estadísticas

Gráfico 2

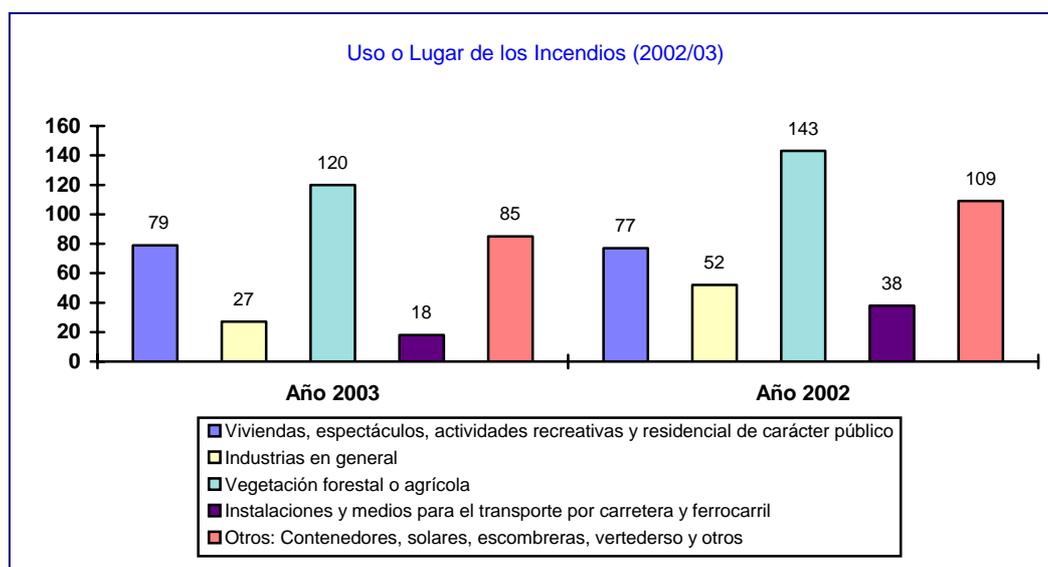


5.2.1. Incendios

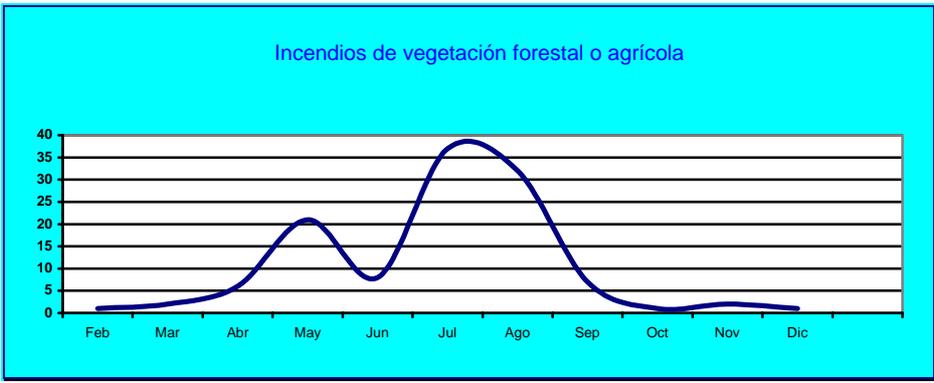
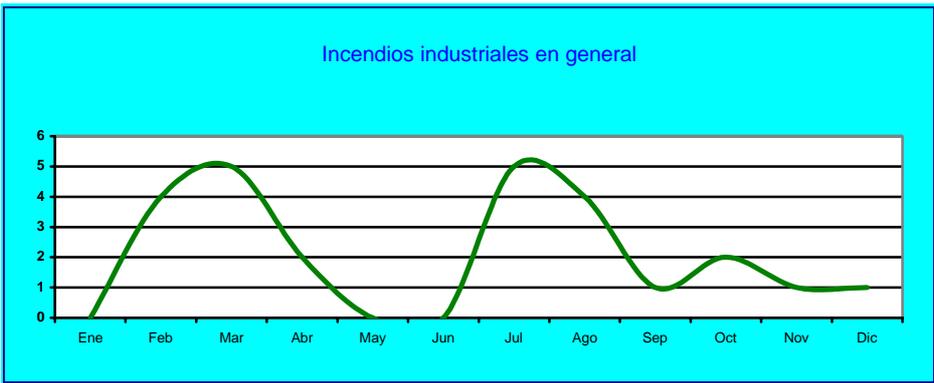
Las actuaciones de **Incendio** afectaron a **masa o vegetación forestal y agrícola** en **120 (30,84%)** ocasiones, a contenedores, solares, escombreras, vertederos y otros en **85 (21,85%)** ocasiones, a edificios de **viviendas, espectáculos, actividades recreativas y/o residencial de carácter público** en **79 (30,31%)** ocasiones, a **industrias** en **27 (6,94%)** y a instalaciones y medios relacionados con el **transporte por carretera y ferrocarril** en **18 (4,63%)** ocasiones.

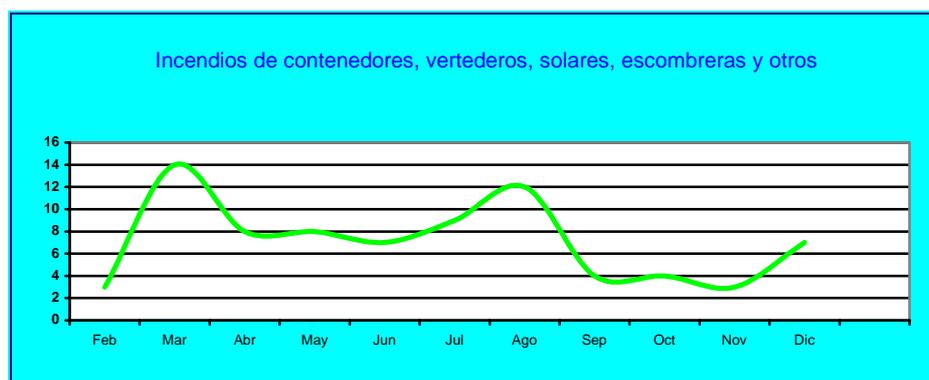
Crecen como se muestra en el Gráfico 3, levemente (+2) los incendios que afectaron a **viviendas, actividades recreativas y/o residencial de carácter público** mientras que **descienden** de forma marcada los incendios en **industrias** en general (-35), en **contenedores, solares, escombreras, vertederos y otros** (-29), en **instalaciones y medios para el transporte** (-20) y sobre **masas o vegetaciones forestales** (-20).

Gráfico 3



En las gráficas siguientes se observa la evolución de los incendios separados en función de uso o lugar donde se desarrollaron. Cabe desatacar que así como las actuaciones frente a incendios de viviendas, espectáculos, actividades recreativas y residenciales de carácter público o en contenedores, vertederos, solares, escombreras y otros no manifiestan un tendencia clara el resto de los incendios muestra un comportamiento localizado sobre determinados meses o periodos. Este es el caso de los incendios de industrias en general con una diferenciada actividad en los meses de febrero, marzo, abril por un lado y julio y agosto por otro, o los incendios de vegetación forestal y agrícola que tras un primer repunte en el mes de mayo, alcanza su mayor actividad durante los meses de julio y agosto o como los incendios de instalaciones o medios para el transporte con un elevado repunte en el mes de agosto, causantes de la elevada actividad frente a incendios desarrollada este año, como se verá mas adelante, durante los meses de julio y agosto con 66 y 67 actuaciones respectivamente.





5.2.2. Salvamentos

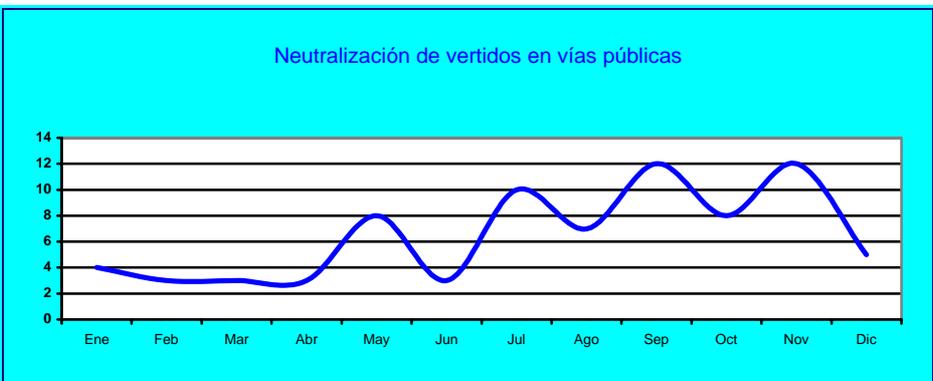
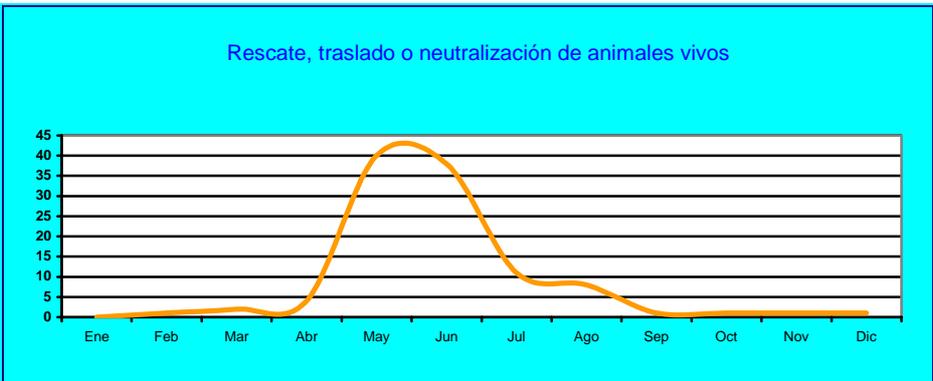
Las actuaciones de **salvamentos** se desarrollaron en **140 (22,33%)**, ocasiones para hacer frente principalmente, según se desprende de los datos de la Tabla 4, a situaciones derivadas de **accidentes de tráfico**, **20** de ellos, con necesidades expresas de desencarcelación, y **54** de ellos, con prestación de auxilio a personas.

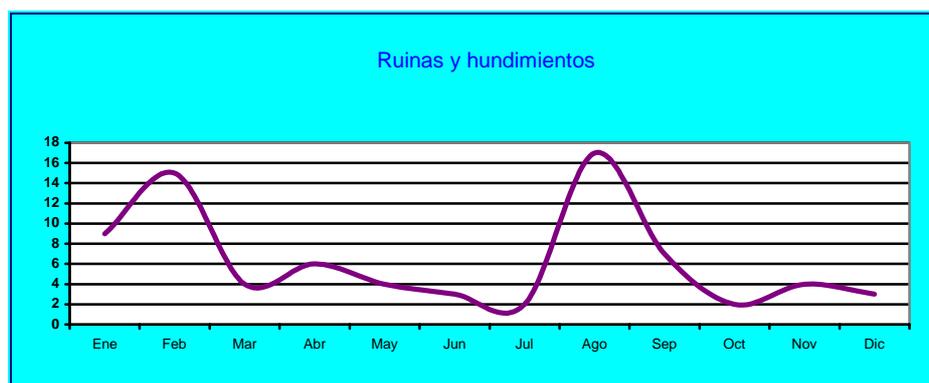
Le siguen en orden descendente los **achiques de agua** con 92 actuaciones (14,67%) para hacer frente a **inundaciones** desarrolladas principalmente durante los meses de agosto (28/08/03) y septiembre (04/09/03) en las localidades de Arnedo y Calahorra, la neutralización de vertidos en vías públicas con 78 actuaciones, 33 de ellas ocasionadas por accidentes de tráfico y la neutralización de animales vivos (principalmente enjambres) con 70 actuaciones, desarrolladas en los meses de junio (28) y mayo (22), principalmente en las localidades de Calahorra, Quel y Nájera. Cabe mencionar finalmente las 58 actuaciones necesarias para proceder al saneamiento de edificios o la retirada de objetos (árboles, carteles, farolas y otros) con riesgos de caer a la vía pública y las 28 aperturas de puertas con personas en situación de riesgo.

Tabla 4. Salvamentos

Tipo	Total
❖ Achique de agua	92
❖ Animales vivos neutralizados	70
❖ Accidente de tráfico sin auxilio a personas en carretera	52
❖ Neutralización de fugas o vertidos de productos peligrosos en vías públicas	45
❖ Accidente de tráfico con auxilio a personas en carreteras	37
❖ Ruinas y hundimientos con caída de árboles, carteles o farolas y otros	36
❖ Neutralización de fugas o vertidos de productos peligrosos derivado de accidentes de tráfico	33
❖ Personas en situación de riesgo con apertura de puertas	28
❖ Animales vivos diversos	24
❖ Ruinas y hundimientos con saneamiento de construcciones	22
❖ Accidente de tráfico con auxilio a personas en autopistas	14
❖ Riesgos de la naturaleza con lluvias, riadas y avenidas	13
❖ Accidente de tráfico sin auxilio a personas en vía pública	11
❖ Accidente de tráfico con desencarcelación de personas en carreteras	11
❖ Ruinas y hundimientos varios	11
❖ Neutralización de fugas o vertidos de productos peligrosos	10

La elevada actividad frente a salvamentos desarrollada durante los meses de mayo y agosto, principalmente, como se verá mas adelante, responde al elevado número de actuaciones que se desarrollaron para hacer frente a achiques, contenciones y desvíos de agua, accidentes de tráfico y ruinas y hundimientos en el mes de agosto por un lado y al elevado número de actuaciones frente a la rescate, traslado o neutralización de animales vivos en el mes de mayo por otro.





5.2.3. Asistencias Técnicas

Las Asistencias Técnicas, más solicitadas fueron, según se observa en la Tabla 5, los **retenes de prevención** con 30 (34,48%) con mayor frecuencia en la localidad de Calahorra durante los meses de agosto y marzo y el **suministro de agua** sin riesgo para las personas con 18 (20,69%) actuaciones en la localidad de Arnedo el mes de octubre y en la localidad de Haro el mes de marzo.

Tabla 5. Asistencias Técnicas

Tipo	Total
❖ Actividades preventivas: retenes de prevención	30
❖ Suministro de agua, sin riesgo para personas, animales o bienes	18

5.3.- Distribución mensual de las actuaciones totales

La evolución de las actuaciones totales a lo largo de los distintos meses del año presenta una actividad superior durante los meses de finales de primavera y verano y una menor actividad durante los meses de otoño e invierno.

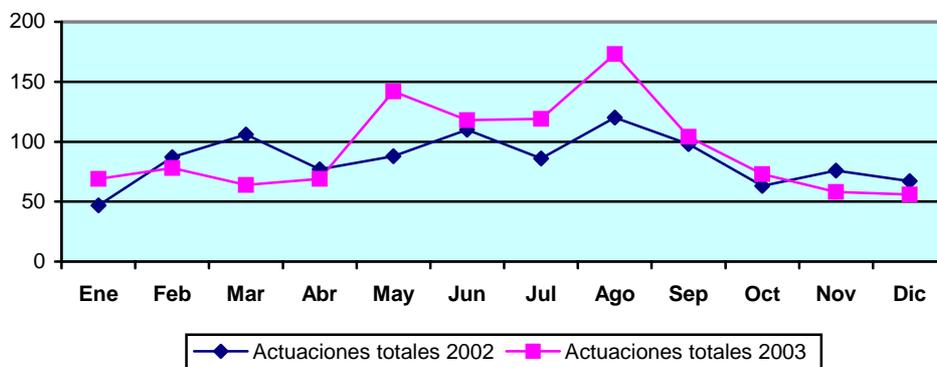
Los valores máximos se han alcanzado en los meses de **mayo** (142 – 12,64%) y **agosto** (173 – 15,41%), derivado en el primer caso del tirón del parque de bomberos de Arnedo por actuaciones de incendio y salvamentos (neutralización de abejas) y en el segundo caso por el tirón del parque de Calahorra por el elevado número de actuaciones frente a incendios (28) y salvamentos (21) (saneamientos de construcciones y retirada de objetos con riesgo de caída (12) y achiques de agua (9)). Por el lado contrario el mes de **marzo** con (5,70%) actuaciones presenta el valor mínimo.

Tabla 6. Totales 2002/2003

Parques	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Tota
Año 2002	47	87	106	77	88	110	86	120	98	63	76	67	1025
Año 2003	69	78	64	69	142	118	119	173	104	73	58	56	1123

Gráfico 4

Distribución mensual (año 2002/03)



En comparación con los datos del año 2002, según se observa en el Gráfico 4 este año se ha producido un incremento apreciable de las actuaciones desarrollada durante los meses de agosto, mayo, julio y enero y una disminución en el mes de marzo. Los restantes meses manifiestan valores similares a los del año pasado.

5.3.1. Distribución mensual separadas por parques

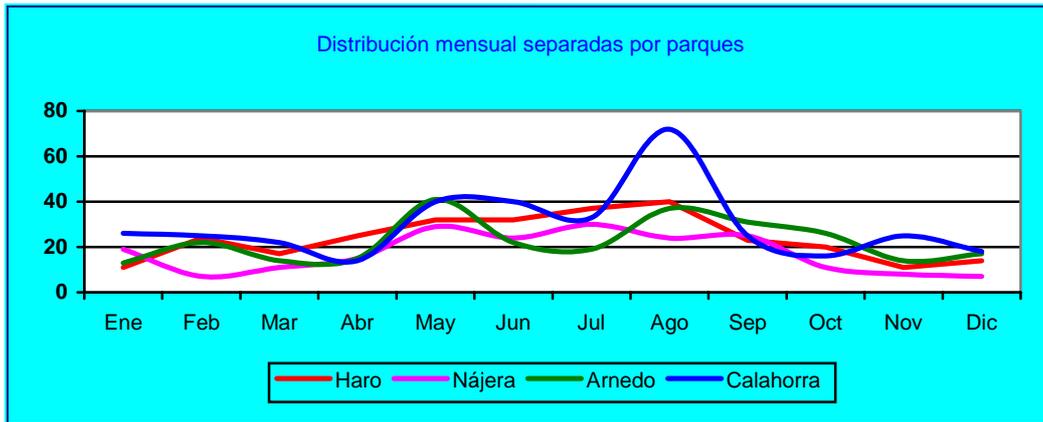
La distribución mensual de los valores alcanzados por las actuaciones directas este año, frente al año pasado, separadas por Parques viene reflejada en la Tabla 7 y en los gráficos siguientes.

Tabla 7. Años 2002/2003

Parques	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Tota
Haro	8	17	27	19	22	38	30	29	15	20	22	13	260
Haro	11	24	17	25	32	32	37	40	23	20	11	14	286
Nájera	8	13	14	11	20	21	14	18	26	9	11	16	181
Nájera	19	7	11	15	29	24	30	24	25	11	8	7	210
Arnedo	7	23	21	18	10	15	14	11	21	12	16	17	185
Arnedo	13	22	14	15	41	22	19	37	31	26	14	17	271
Calahorra	24	34	44	29	36	36	28	62	36	22	27	21	399
Calahorra	26	25	22	14	40	40	33	72	25	16	25	18	356

Destaca de forma clara, como se observa en Gráfico 5, el comportamiento del parque de Calahorra durante el mes de agosto, con un número de actuaciones que prácticamente duplica los valores alcanzados por Haro y Arnedo y casi triplica los valores alcanzados por el parque de Nájera.

Gráfico 5



De la comparación de los datos alcanzados este año frente al pasado, como se observa en el Gráfico 6 y siguientes se puede establecer que **Haro** y **Calahorra** presentan gráficas similares a las del año 2002, tanto en número de actuaciones como en distribución, salvo los meses de febrero, marzo y abril, donde Calahorra obtuvo valores significativamente más bajos.

Gráfico 6

Actuaciones del parque de Haro (2002/03)

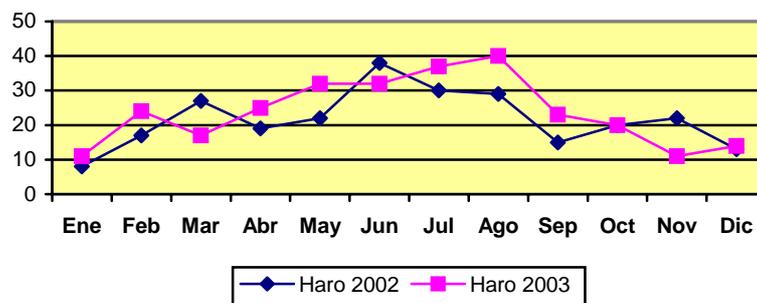
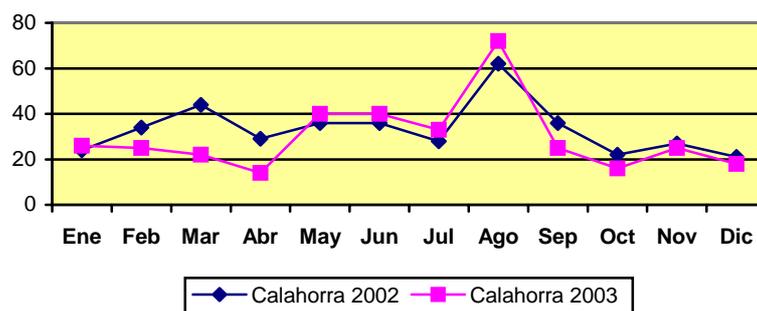


Gráfico 7

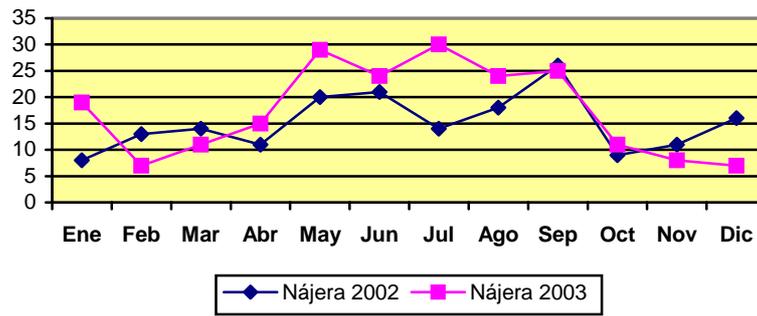
Actuaciones del parque de Calahorra (2002/03)



La curva mostrada por el parque de **Nájera**, según se observa en el Gráfico 8, presenta una forma similar a la del año pasado, pero con mayor actividad durante los meses de mayo y julio principalmente, manteniendo valores cercanos o superiores a **25 actuaciones** mensuales durante todos los meses que van desde mayo a septiembre. Disminuyen, por otro lado, hasta alcanzar actuaciones por debajo de las 10 mensuales las intervenciones desarrolladas durante los meses de febrero (7), noviembre (8) y diciembre (7), meses que suman entre los tres solo 22 actuaciones

Gráfico 8

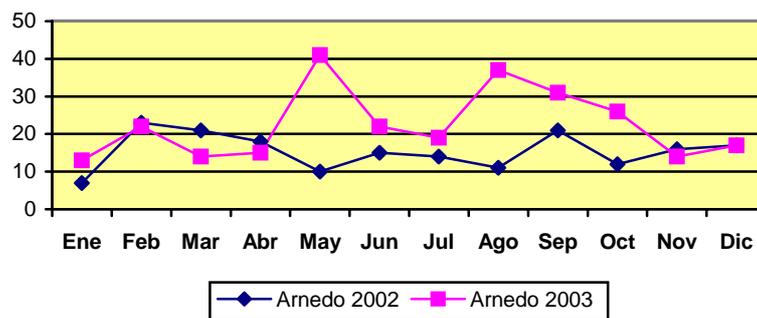
Actuaciones del parque de Nájera (2002/03)



Arnedo, según se observa en el Gráfico 9, presenta una distribución mensual que muestra diferencias marcadas con la alcanzada el año pasado. Crecen de forma extraordinaria las actuaciones desarrolladas por este parque durante los meses de mayo (cuadruplicando los valores alcanzados el año pasado) y de agosto (triplicando los valores alcanzados el año pasado), consecuencia principalmente derivada de los 22 incendios y 51 salvamentos, repartidos de forma casi similar, entre los dos meses.

Gráfico 9

Actuaciones del parque de Arnedo (2002/03)



En la Tabla 8. Año 2002 y la Tabla 9. Año 2003 se muestran los valores alcanzados, separados por tipología, de los cuatro parques para los años 2002 y 2003.

Tabla 8. Año 2002

Parque	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Haro	Falsas Alarmas	1		1										
	Incendios	124	3	5	16	11	9	21	15	21	4	9	8	2
	Salvamentos	103	3	8	7	3	10	11	12	7	6	11	14	11
	Asistencias Técnica	32	2	3	4	5	3	6	3	1	5			
	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Nájera	Falsas Alarmas	0												
	Incendios	67	4	8	9	7	8	6	5	6	6	1	4	3
	Salvamentos	89	3	4	2	4	8	13	9	12	15	6	7	6
	Asistencias Técnica	5	1	1	3		4	2			5	2		7
	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Arnedo	Falsas Alarmas	1							1					
	Incendios	91	4	12	12	14	5	9	8	4	9	6	4	4
	Salvamentos	78	3	10	6	2	5	6	5	7	10	4	11	9
	Asistencias Técnica	6		1	3	2					2	2	1	4
	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Calahorra	Falsas Alarmas	4				2	1	1		3		1	1	2
	Incendios	177	12	24	24	18	19	14	16	15	9	7	12	7
	Salvamentos	187	10	10	17	7	16	19	12	39	19	12	14	12
	Asistencias Técnica	2	2		3	2		2		5	8	2		

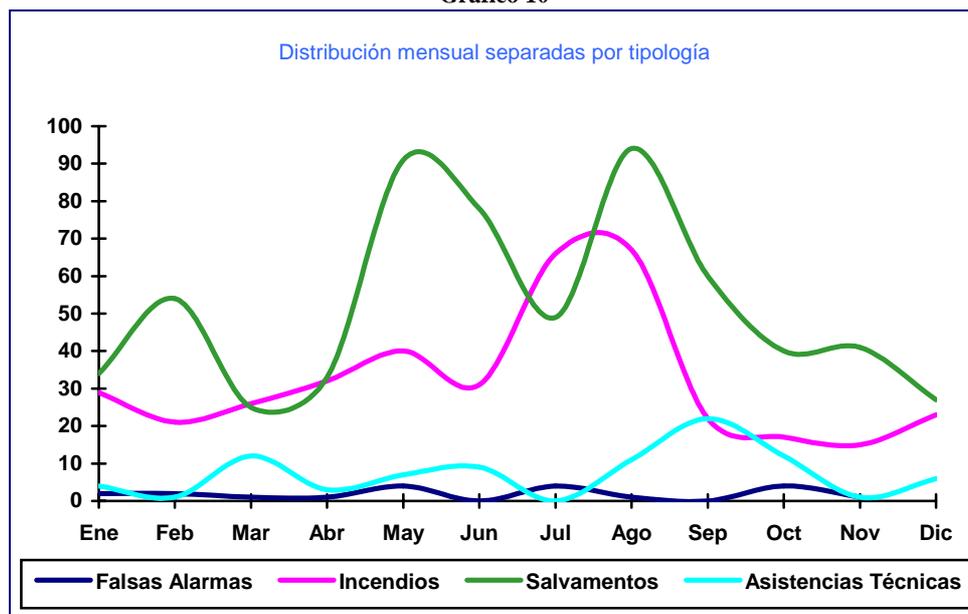
Tabla 9. Año 2003

Parque	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Haro	Falsas Alarmas	5	1				2		1			1		
	Incendios	123	7	4	4	13	12	11	26	19	9	8	3	7
	Salvamentos	138	3	20	7	12	18	16	10	18	9	10	8	7
	Asistencias Técnica	20			6			5		3	5	1		
	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Nájera	Falsas Alarmas	5					1		3	1				
	Incendios	72	5	5	5	6	13	2	12	9	4	4	2	5
	Salvamentos	117	11	2	6	9	13	22	15	14	10	7	6	2
	Asistencias Técnica	16	3				2				11			
	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Arnedo	Falsas Alarmas	2				1						1		
	Incendios	70	5	3	7	6	11	6	7	11	5	1	2	6
	Salvamentos	171	8	19	6	5	26	16	12	25	23	13	12	6
	Asistencias Técnica	28			1	3	4			1	3	11		5
	Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Calahorra	Falsas Alarmas	8	1	2	1		1					2	1	
	Incendios	124	12	9	10	7	4	12	21	28	4	4	8	5
	Salvamentos	200	12	13	6	7	34	24	12	37	18	10	15	12
	Asistencias Técnica	24	1	1	5		1	4		7	3		1	1

5.3.2. Separadas por su tipología

Tras los anómalos valores obtenidos el pasado año 2002, este año la curva presentada por las actuaciones de **incendios** manifiesta la tendencia esperada similar a la mostrada por las actuaciones realizadas para hacer frente a incendios de masas vegetal forestal y/o agrícola. Tras un ligero repunte en el mes de **mayo** con **40 actuaciones**, principalmente derivadas de las actuaciones de Nájera, Haro y Arnedo con 13, 12 y 11 intervenciones, se observa una elevación de las actuaciones de incendio en el mes de **julio** y **agosto** con 66 y 67 actuaciones respectivamente.

Gráfico 10



Cabe destacar los **49** y **45 incendios** atendidos por los parques de Calahorra y Haro respectivamente, entre los meses de julio y agosto, así como los **34** y **37 salvamentos** atendidos por el parque de Calahorra durante los meses de mayo y agosto

De igual manera pero en sentido contrario se pueden mencionar el bajo número de **incendios** en el mes de noviembre (15 entre los cuatro parques) y de **salvamentos**, entre los meses de marzo y abril, con valores muy similares en los cuatro parques (Haro-19, Nájera-15, Arnedo-11 y Calahorra-13)

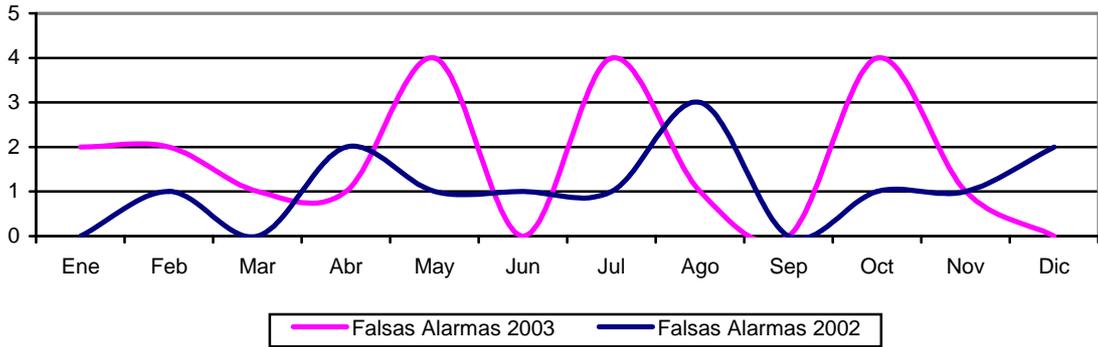
La curva mostrada por las **asistencias técnicas** prácticamente coincide con la obtenida durante el año 2002 pero con valores ligeramente inferiores, entre enero y julio, y superiores entre agosto y octubre.

Tabla 10

Tipo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Falsas Alarmas 2003	20	2	2	1	1	4		4	1	0	4	1	
Falsas Alarmas 2002	13	0	1	0	2	1	1	1	3	0	1	1	2
Incendios 2003	389	29	21	26	32	40	31	66	67	22	17	15	23
Incendios 2002	459	23	49	61	50	41	50	44	46	28	23	28	16
Salvamentos 2003	626	34	54	25	33	91	78	49	94	60	40	41	27
Salvamentos 2002	457	19	32	32	16	39	49	38	65	50	33	46	38
Asistencias Técnicas 2003	88	4	1	12	3	7	9	0	11	22	12	1	6
Asistencias Técnicas 2002	96	5	5	13	9	7	10	3	6	20	6	1	11

Gráfico 11

Falsas alarmas. Distribución mensual (2002/03)



Falsas Alarmas

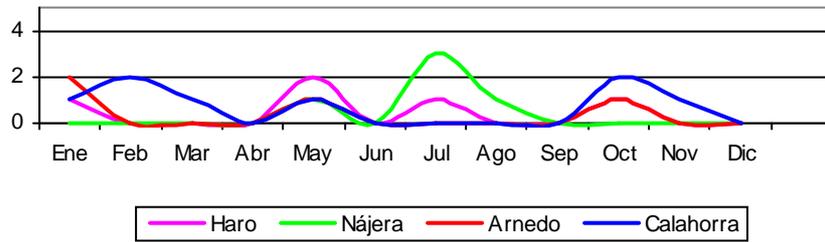
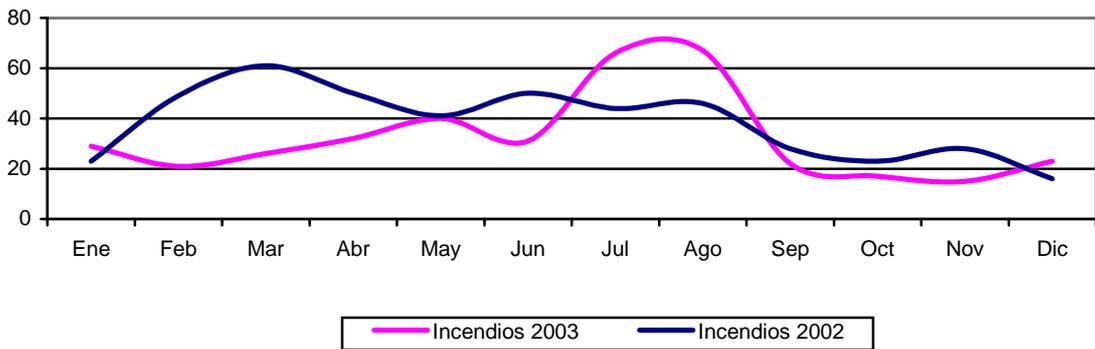


Gráfico 12

Incendios. Distribución mensual (2002/03)



Incendios

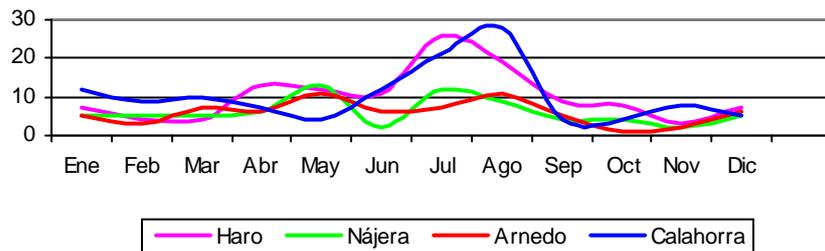
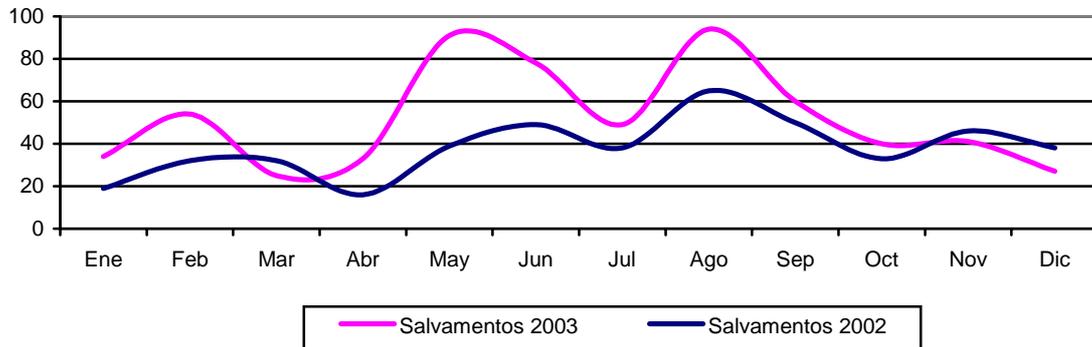
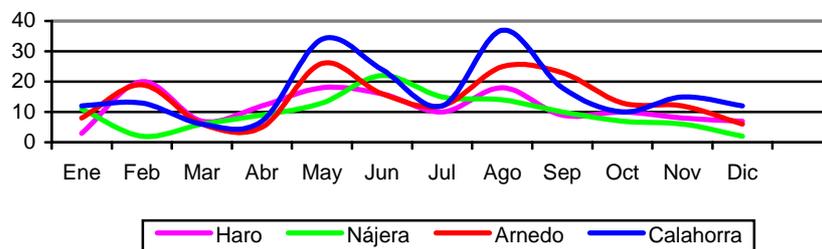


Gráfico 13

Salvamentos. Distribución mensual (2002/03)



Salvamentos

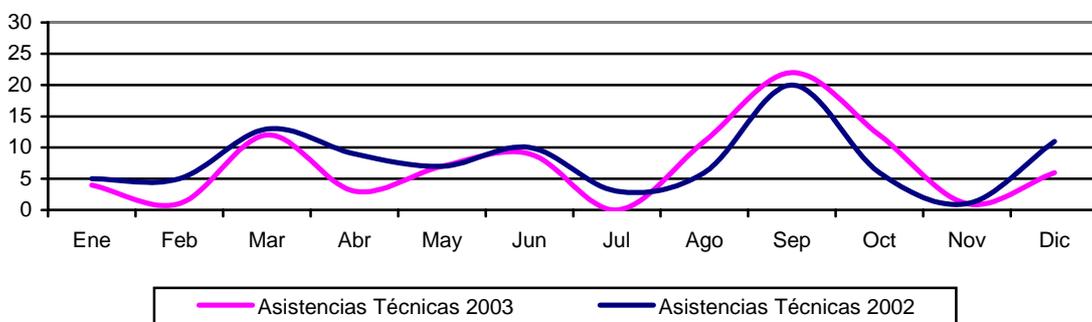


El elevado número de actuaciones de salvamento, en comparación con el resto de parques, que presenta el parque de bomberos de **Calahorra** durante los meses de mayo, junio, agosto y septiembre son derivados principalmente, en el caso de mayo, por el elevado número de intervenciones para la neutralización de abejas entre los días 18 y 31 de mayo y en el caso de agosto como consecuencia del número de achiques de agua solicitados derivados de las inundaciones producidas durante los días 28 de agosto y 4 de septiembre.

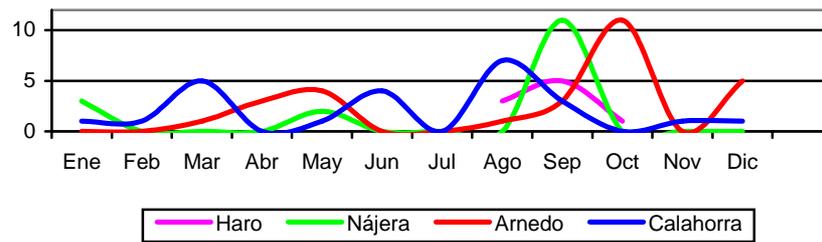
De igual manera aunque de forma menos marcada las actuaciones de salvamento del parque de bomberos de **Arnedo** manifiestan valores elevados, respecto de las actuaciones que presentan los parques de Rioja Alta, durante los meses de mayo, agosto y septiembre, debido principalmente, como en el caso anterior, a las actuaciones de achique de aguas producidas también el día 28 de agosto y 4 de septiembre y a la neutralización de abejas en el mismo periodo

Gráfico 14

Asistencias Técnicas. Distribución mensual (2002/03)



Asistencias Técnicas



5.4.- Distribución semanal de las actuaciones

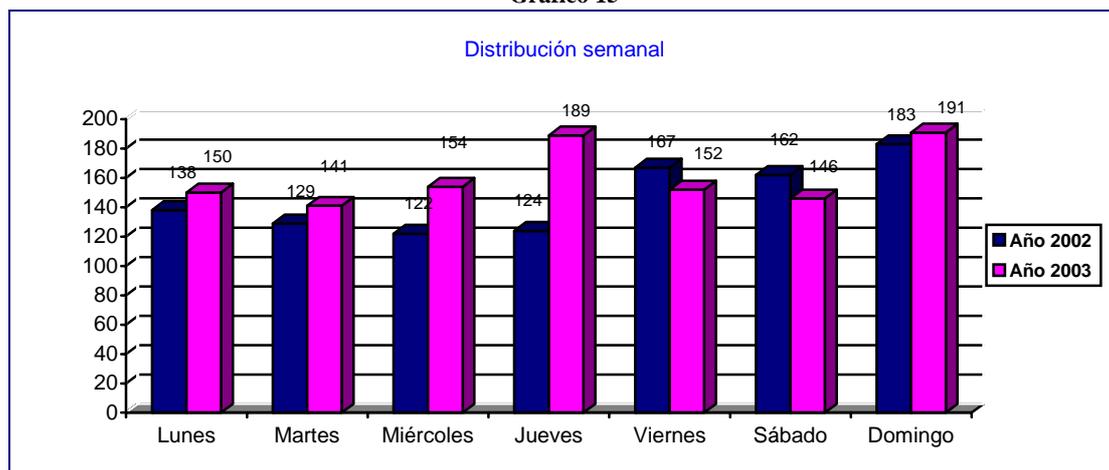
Como se observa en la [Tabla 11. Distribución semanal](#) el domingo y el jueves con **380 actuaciones** aglutinan el 33,84% de las actuaciones totales. El **domingo** con 191 actuaciones, se mantiene como día de mayor actividad, subiendo de forma muy marcada (+65) el **jueves**, como consecuencia del elevado número de actuaciones de salvamento producidas en este día.

De la comparación de los datos de este año con los del año pasado, se desprende, como se observa en el [Gráfico 15](#), que suben en general las actuaciones desarrolladas durante los días domingo, lunes, martes, miércoles y fundamentalmente jueves mientras que disminuyen las actuaciones en viernes y sábado.

Tabla 11. Distribución semanal

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Actuaciones 2003	150	141	154	189	152	146	191
Actuaciones 2002	138	129	122	124	167	162	183

Gráfico 15



Se rompe por lo tanto la tendencia manifestada el año pasado, en el que se alcanzó un descenso apreciable en las actuaciones situadas en el intermedio de la semana, para recuperar la situación obtenida durante el año 2001 en el que el miércoles se situó como día laboral más activo.

5.4.1. Separadas parques

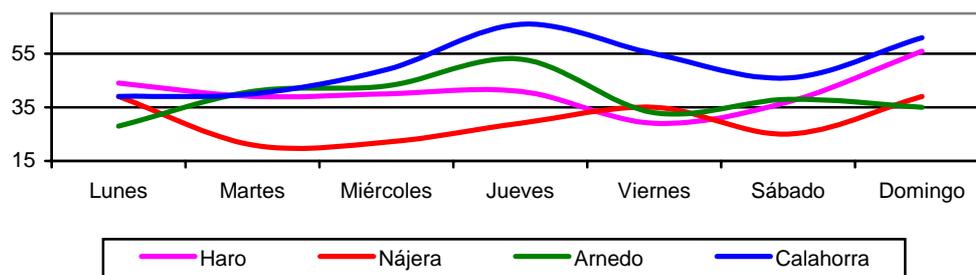
Tabla 12

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Haro	44	39	40	41	29	37	56
Nájera	39	21	22	29	35	25	39
Arnedo	28	41	43	53	33	38	35
Calahorra	39	40	49	66	55	46	61

De la comparación de las distribuciones semanales, separadas por parques, se desprende que el planteamiento general no puede extenderse a la totalidad de los cuatro parques, dado que para los parques de Rioja Alta (Haro y Nájera) los días de mayor actividad fueron el domingo y lunes respectivamente.

Gráfico 16

Distribución semanal separadas por parques



Como se deduce de los datos que aparecen en la [Tabla 12](#) y Gráfico 16 el comportamiento anteriormente manifestado para el conjunto de todas las actuaciones del Consorcio se deriva del peso estadístico y comportamiento del parque de Calahorra cuyo gráfico coincide casi exactamente con el mostrado por las actuaciones agrupadas.

Gráfico 17

Distribución semanal del parque de Haro (2002/03)

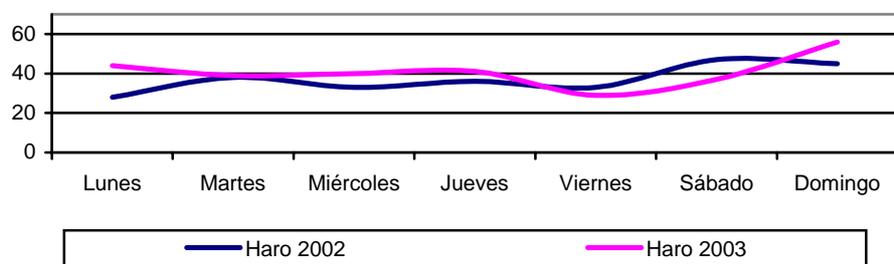
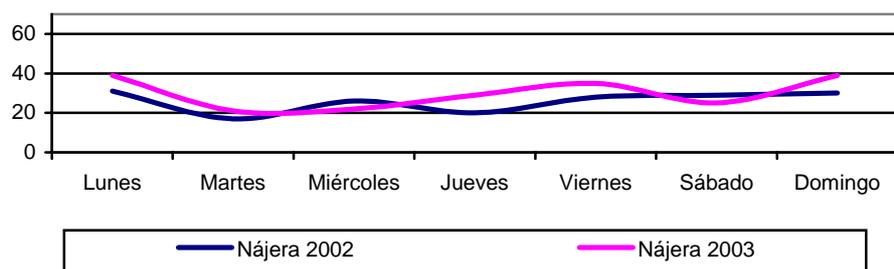
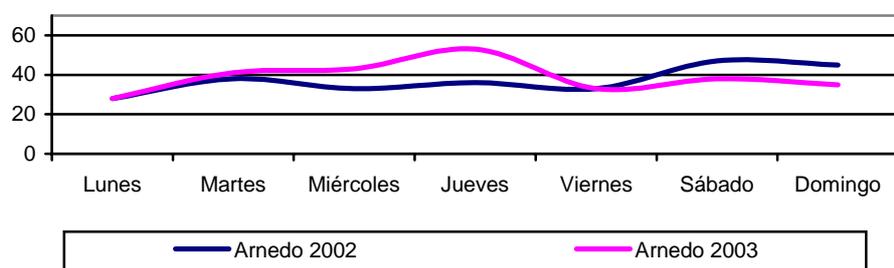


Gráfico 18

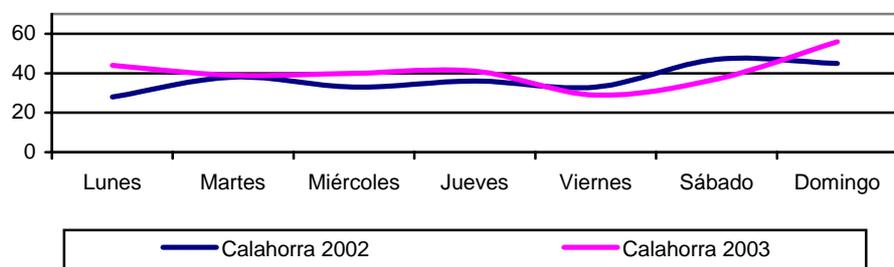
Distribución semanal del parque de Nájera (2002/03)

**Gráfico 19**

Distribución semanal del parque de Arnedo (2002/03)

**Gráfico 20**

Distribución semanal del parque de Calahorra (2002/03)



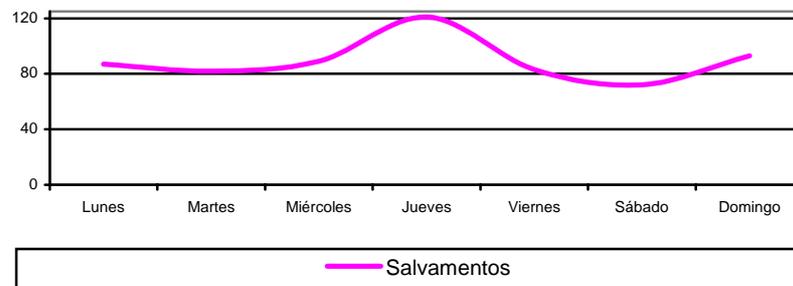
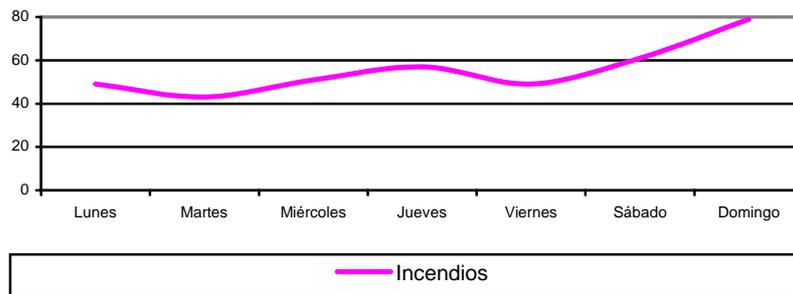
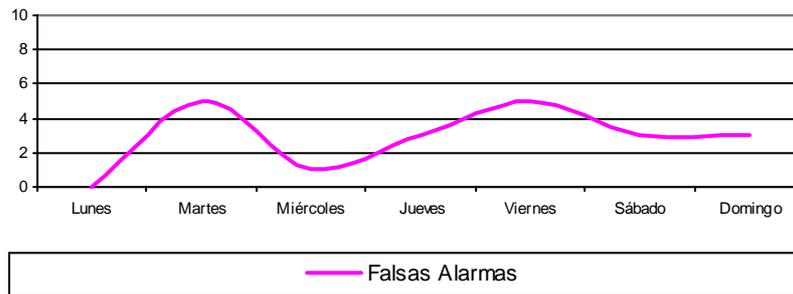
Finalmente cabe significar que las curvas de distribución semanal de actuaciones, en comparación con los valores alcanzados el año pasado, manifiestan comportamientos muy similares, salvo para el parque de bomberos de Arnedo que muestra un importante repunte los miércoles y jueves contribuyendo de forma clara, aunque no única, al incremento de las actuaciones durante estos dos días en la distribución mensual agrupada mostrada anteriormente.

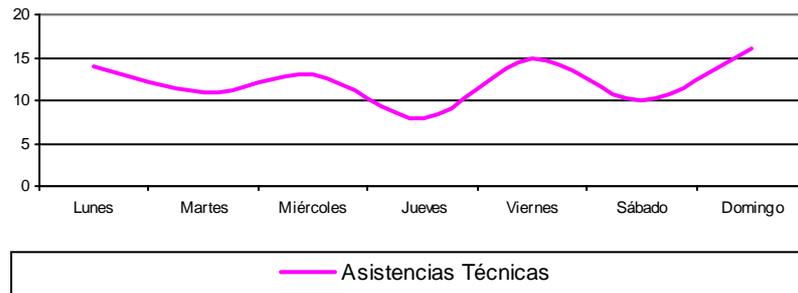
5.4.2. Separadas por su tipología

Si se quisiera sintetizar de forma sencilla las conclusiones derivadas del análisis de los datos mostrados en la [Tabla 13](#) y gráficos siguientes se podría decir que los domingos son los días de incendio y los jueves días de salvamento.

Tabla 13

Día Semana	Falsas Alarmas	Incendios	Salvamentos	Asistencias Técnica
Lunes	0	49	87	14
Martes	5	43	82	11
Miércoles	1	51	89	13
Jueves	3	57	121	8
Viernes	5	49	83	15
Sábado	3	61	72	10
Domingo	3	79	93	16





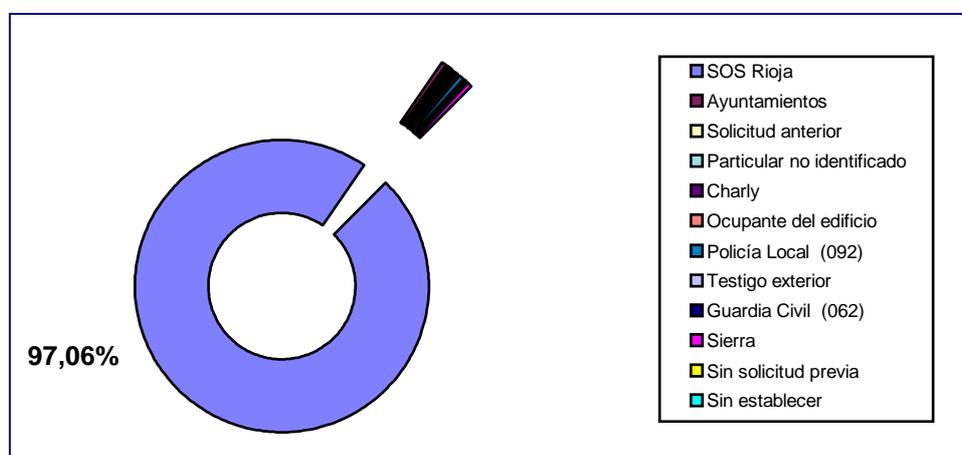
5.5.- Distribución en función de los solicitantes de prestación de servicio

El **Centro de Coordinación de Emergencias SOS Rioja** con **1090** solicitudes, el **97,06%** del tráfico total de solicitudes de actuación, ocupa de forma clara la primera posición como solicitante de intervención ante la existencia de siniestros. Este dato confirma la tendencia ascendente de este Servicio, en cuanto al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja se refiere, como gestor inicial de las llamadas de emergencia, habiendo pasado del **40,00%** del año 1999 al **97,06%** en este año.

De forma ya alejada, como se observa en la Tabla 14 se sitúan las solicitudes realizadas, por Policía Local en los municipios que cuentan con este Servicio.

Tabla 14

Solicitante	Total
➤ SOS Rioja	1090
➤ Policía Local (092)	7
➤ Ayuntamientos	6
➤ Particular no identificado	5
➤ Testigo exterior	4
➤ Sierra	4
➤ Ocupante del edificio	3
➤ Solicitud anterior	1
➤ Charly	1
➤ Guardia Civil (062)	1
➤ Sin solicitud previa	1



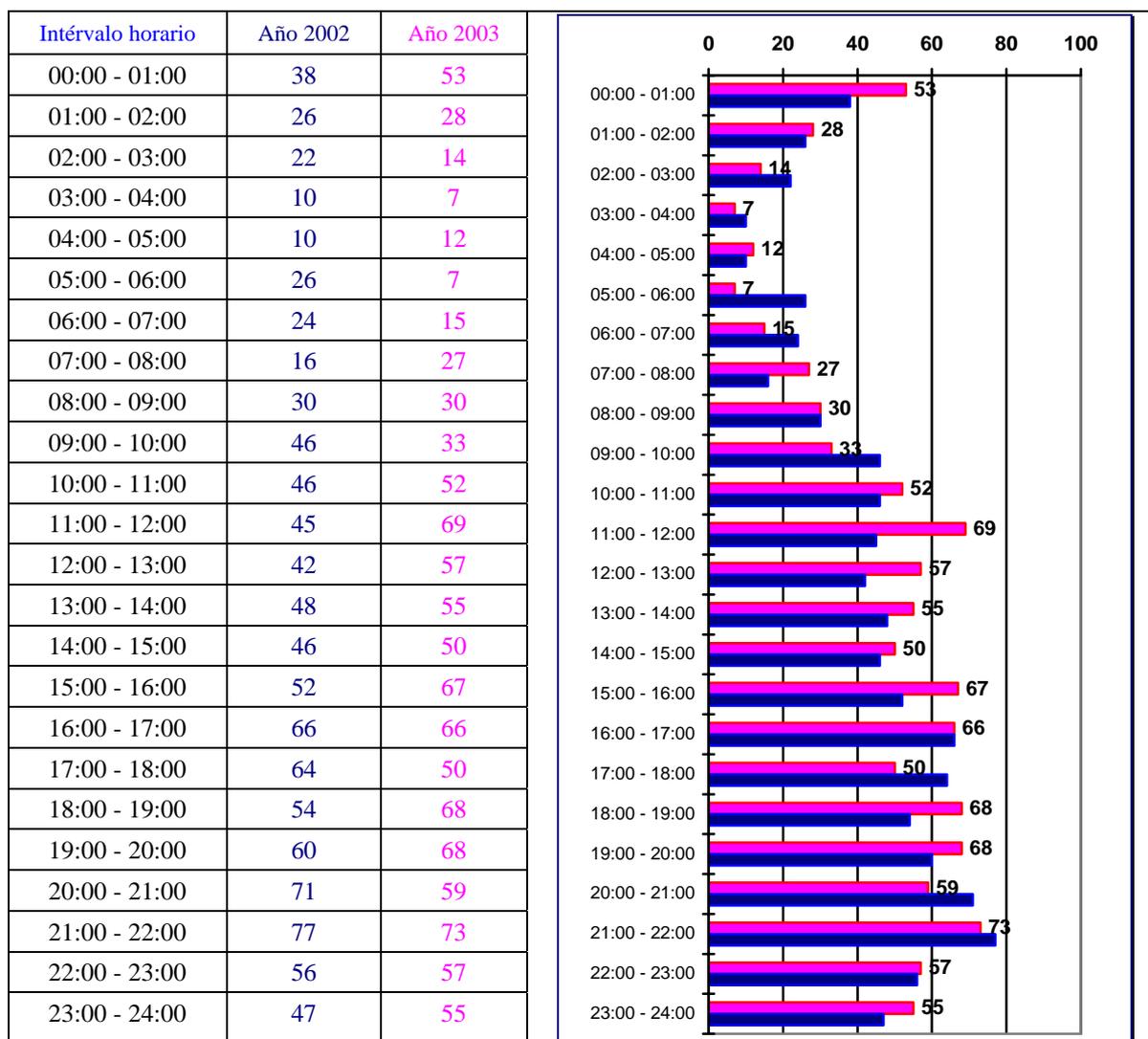
5.6.- Distribución de actuaciones en función de la hora de salida

Del análisis de los datos sobre la hora de solicitud de prestación de servicio se deduce, este año, un incremento continuo y progresivo en el número de actuaciones solicitadas que se inicia, por la mañana, entre las 06:00-07:00 horas y alcanza su valor cumbre entre las 11:00 –12:00. Durante la tarde la actividad se mantiene prácticamente constante entre las 15:00-16:00 y las 21:00 –22:00 horas, alcanzando el valor máximo entre las 21:00-22:00 horas con 73 actuaciones.

Al igual que en los años anteriores pero de forma más marcada entre las 01:00 y las 09:00 horas se da una relativa tranquilidad en el número de salidas dado que durante este espacio se produjeron 140 actuaciones (12,46%) frente al 33,33% que hubiese supuesto una distribución homogénea de las actuaciones. Cabe indicarse que en este periodo las actuaciones realizadas han descendido desde las 202 del año pasado hasta las 140 mencionadas de este año.

Destaca de forma singular, este año, las actuaciones realizadas en la franja que va desde las 03:00 hasta las 06:00 con 26 actuaciones, un 2,32% de las actuaciones frente al 12,5% que hubiese supuesto una distribución homogénea de las actuaciones.

Crecen también este año de forma notable las actuaciones desarrolladas entre las 23:00 y las 02:00 de la madrugada, para descender casi de forma generalizada entre las 02:00 y las 07:00h.



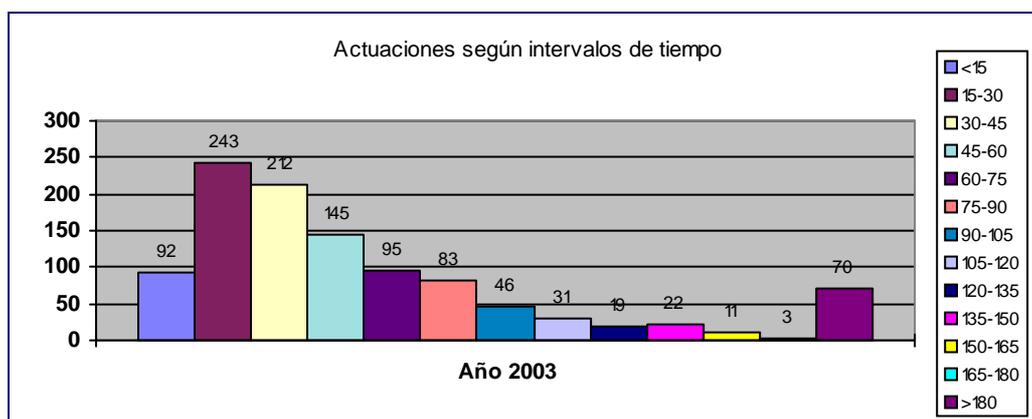
5.7.- Distribución en función de la duración

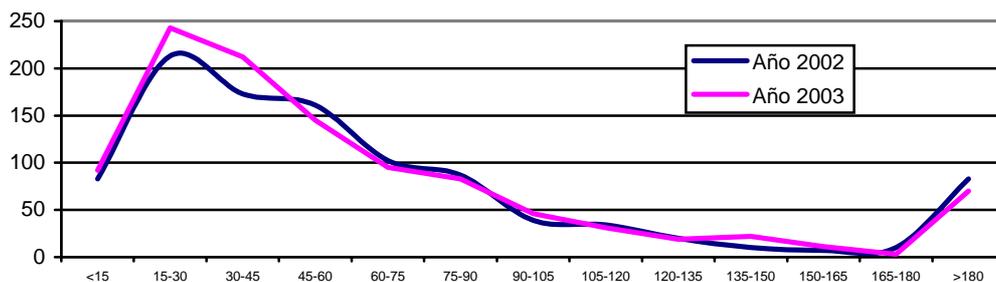
El número de actuaciones que se situaron este año **por debajo de los 30 minutos** fueron **335** (296), un **29,83%** del total frente a la 296 (26,35%) del año pasado, **por debajo de los 60 minutos** fueron **642** (630), un **61,62%** del total (valor próximo al alcanzado el año pasado-61,46%) y sólo el **6,23%** (8,09%) de las actuaciones **70** (83) totales se situaron **por encima de los 180 minutos**.

Aumentan por lo tanto, según se observa en la Tabla 15 el número de actuaciones con duraciones cortas (<30 minutos), mientras que disminuyen las que se sitúan por encima de los 180 minutos.

Tabla 15

Intervalo de tiempo (min.)	Total 2003	Total 2002
<15	92	83
15-30	243	213
30-45	212	173
45-60	145	161
60-75	95	102
75-90	83	87
90-105	46	39
105-120	31	34
120-135	19	20
135-150	22	10
150-165	11	7
165-180	3	10
>180	70	83





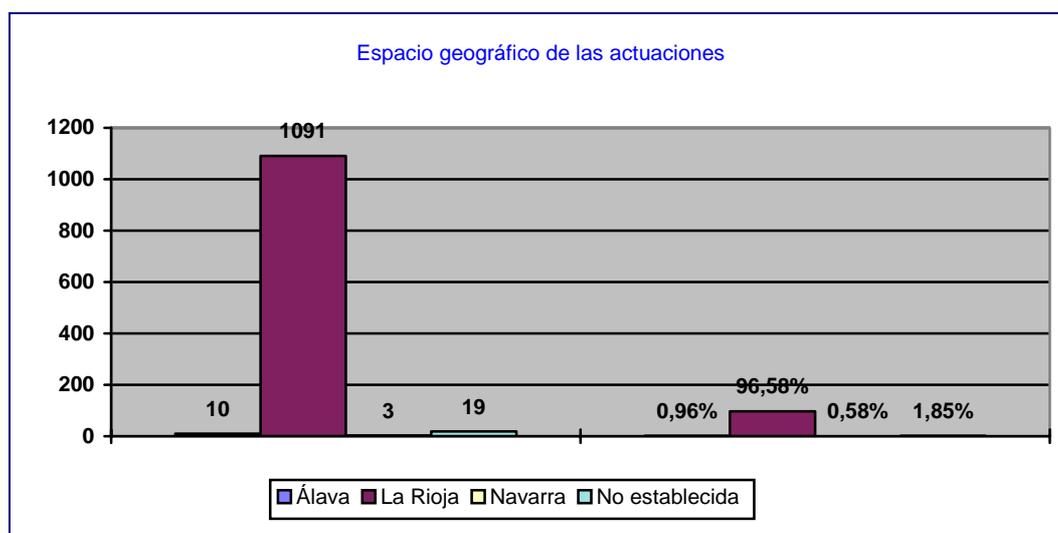
5.8.- Distribución en función de la ubicación geográfica

El ámbito de intervención habitual del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja se centra, como se observa en la Tabla 16, en el **97,15%** de las ocasiones, dentro del espacio geográfico de la Comunidad Autónoma de La Rioja, exceptuando el término municipal de Logroño y su ámbito de actuación que son atendidas de forma directa por el Parque de Bomberos de Ayuntamiento de Logroño.

Tabla 16

Provincia	Total 2002	Total 2003	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Álava	10	10	1		1	1			2	4		1		
La Rioja	990	1091	67	77	63	68	142	115	113	163	102	71	56	54
Navarra	6	3	1					1		1				
No establecida	19	19		1				2	4	4	2	1	2	1

No obstante como se desprende de los datos que aparecen en la Tabla 16, las dotaciones del Consorcio han intervenido en 10 ocasiones en localidades pertenecientes en las provincias de **Álava**, (igual que el año pasado) y en 3 ocasiones en localidades pertenecientes a **Navarra**, frente a las 6 de año pasado, hecho este que manifiesta una importante cobertura de las necesidades que tanto la Comunidad del País Vasco como la Comunidad Foral de Navarra manifiestan en ambas provincias y que son cubiertas con los medios de intervención que posee este Consorcio.



En las Tabla 17 y Tabla 18, se relacionan la actuaciones en ambas provincias con mención de municipios y fechas en las que se produjeron

Tabla 17

Código	Fecha	Municipio	Provincia
03-10-008	28/01/03	Labastida	Álava
03-10-151	08/07/03	Labastida	Álava
03-10-049	24/03/03	Labastida	Álava
03-10-166	21/07/03	Labastida	Álava
03-10-186	04/08/03	Labastida	Álava
03-10-205	20/08/03	Labastida	Álava
03-10-213	25/08/03	Labastida	Álava
03-10-066	09/04/03	Labastida	Álava
03-10-200	16/08/03	Samaniego	Álava
03-10-250	20/10/03	Labastida	Álava

Tabla 18

Código	Fecha	Municipio	Provincia
03-40-007	08/01/03	San Adrián	Navarra
03-40-140	07/06/03	Lodosa	Navarra
03-40-217	13/08/03	Lodosa	Navarra

5.9.- Distribución según localidades

De los datos que se recogen en la Tabla 19 se puede concluir que los municipios que contaron con mayor número de actuaciones (256, 185, 166 y 82) fueron los que acogen la ubicación de los propios Parques de Bomberos. La suma total de las actuaciones en estos municipios (689) ha supuesto el **61,35%** de las actuaciones totales el Consorcio para este año 2003.

Calahorra, con 256 actuaciones, **22,82%** del total de actuaciones totales del Consorcio, fue la localidad que aglutinó el mayor número de intervenciones. Estas cifras reflejan además que el **71,91%** de todas las actuaciones realizadas por este Parque tuvieron su destino dicho municipio. Le siguen las localidades de **Arnedo** con **16,49%**, **Haro** con un **14,80%** y Nájera con un 7,31% de las actuaciones totales del Consorcio.

En comparación con los datos alcanzados el año anterior, han disminuido las actuaciones en Calahorra y han aumentado las realizadas en Arnedo, Haro y Nájera. Tras éstas los municipios de **Quel**, **Alfaro** y **Casalarreina** fueron por este orden los que precisaron el mayor número de actuaciones, situándose en todos los casos por encima de veinte (20)

Noventa y tres municipios Riojanos, dos más que en el año anterior, han contado este año con alguna actuación del Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja, así como dos municipios navarros y otros dos alaveses. Siguen creciendo por lo tanto (+8, 2002 - +2, 2003) el número de municipios que cuenta con alguna actuación del Consorcio a la vez que se mantienen en valores idénticos a los del año pasado las realizadas fuera de nuestra Comunidad Autónoma.

Tabla 19

1	Calahorra	256	22,82%	47	Grañón	2	0,18%
2	Arnedo	185	16,49%	48	Briñas	2	0,18%
3	Haro	166	14,80%	49	Hormilla	2	0,18%
4	Nájera	82	7,31%	50	Herramelluri	2	0,18%
5	Quel	28	2,50%	51	Cuzcurrita de Río Tirón	2	0,18%
6	Alfaro	26	2,32%	52	Arenzana de Abajo	2	0,18%
7	Casalarreina	20	1,78%	53	Azofra	2	0,18%
8	San Asensio	19	1,69%	54	Lodosa	2	0,18%
9	Pradejón	17	1,52%	55	Torremontalbo	2	0,18%
10	Aldeanueva de Ebro	15	1,34%	56	Santa Eulalia Bajera	2	0,18%
11	No establecido	15	1,34%	57	San Vicente la Sonsierra	2	0,18%
12	Sto. Domingo la Calzada	15	1,34%	58	Alesanco	2	0,18%
13	Cenicero	14	1,25%	59	Zarratón	2	0,18%
14	Autol	14	1,25%	60	Rodezno	2	0,18%
15	Rincón de Soto	14	1,25%	61	Cihuri	2	0,18%
16	Huércanos	13	1,16%	62	Valdemadera	1	0,09%
17	Ausejo	11	0,98%	63	Baños de Rioja	1	0,09%
18	Briones	10	0,89%	64	Valverde	1	0,09%
19	Uruñuela	10	0,89%	65	Villalobar de Rioja	1	0,09%
20	Labastida	9	0,80%	66	Anguiano	1	0,09%
21	Castañares de Rioja	9	0,80%	67	Viniegra de Arriba	1	0,09%
22	Villar de Arnedo (El)	8	0,71%	68	Aguilar del Río Alhama	1	0,09%
23	Hormilleja	7	0,62%	69	Valgañón	1	0,09%
24	Ezcaray	7	0,62%	70	Zorraquín	1	0,09%
25	Tudelilla	6	0,53%	71	Samaniego	1	0,09%
26	Foncea	6	0,53%	72	San Adrián	1	0,09%
27	Igea	6	0,53%	73	Pedroso	1	0,09%
28	Fuenmayor	6	0,53%	74	Ochánduri	1	0,09%
29	Anguciana	6	0,53%	75	Munilla	1	0,09%
30	Alcanadre	5	0,45%	76	Manzanares de Rioja	1	0,09%
31	Ollauri	5	0,45%	77	Manjarrés	1	0,09%
32	Tormantos	5	0,45%	78	Logroño	1	0,09%
33	Arnedillo	5	0,45%	79	Leiva	1	0,09%
34	Baños de Río Tobía	4	0,36%	80	Estollo	1	0,09%
35	Badarán	4	0,36%	81	Santurde	1	0,09%
36	Murillo de Calahorra	3	0,27%	82	Cárdenas	1	0,09%
37	Tricio	3	0,27%	83	Sotés	1	0,09%
38	Bañares	3	0,27%	84	Ábalos	1	0,09%
39	Cervera del Río Alhama	3	0,27%	85	Herce	1	0,09%
40	Alesón	3	0,27%	86	Gimileo	1	0,09%
41	Fonzaleche	3	0,27%	87	Galilea	1	0,09%
42	Ojacastro	3	0,27%	88	Galbarruli	1	0,09%
43	Treviana	3	0,27%	89	Sajazarra	1	0,09%
44	Salinas de Budarón	3	0,27%	90	Torrecilla sobre Alesanco	1	0,09%
45	Corera	3	0,27%	91	Cornago	1	0,09%
46	Bobadilla	2	0,18%	92	Cirueña	1	0,09%
				93	Ledesma de la Cogolla	1	0,09%

5.10.- Distribución en función de los tiempos de llegada

Como ya se manifestó en las conclusiones iniciales y se desprende de los datos que aparecen en la Tabla 20, este año el tiempo promedio de respuesta se ha situado en **10 minutos 30 segundos** frente a los **10 minutos y 46 segundos** alcanzados el año pasado

Tabla 20

Tiempo Llegada	Haro	Nájera	Arnedo	Calahorra	Total
1	12	8	12	12	44
2	45	25	28	26	124
3	11	1	8	6	26
4	49	24	36	42	151
5	26	15	32	37	110
6	2	5	6	2	15
7	11	10	14	17	52
8	10	8	18	18	54
9	1	3	2	4	10
10	15	8	18	30	71
11	10	5	8	13	36
12	2	2	0	3	7
13	2	9	10	15	36
14	7	2	9	18	36
15	10	9	7	13	39
16	1	0	1	4	6
17	11	4	3	11	29
18	8	9	3	6	26
19	2	1	1	1	5
20	7	8	1	5	21
21	3	5	1	4	13
22	2	3	0	1	6
23	1	6	3	3	13
24	3	3	3	3	12
25	2	2	2	0	6
26	4	1	3	4	12
27	1	2	0	4	7
29	0	1	0	1	2
30	2	1	0	0	3
31	0	0	0	3	3
33	1	3	0	1	5
34	0	0	1	0	1
35	0	1	0	0	1
36	2	0	1	0	3
37	0	1	0	0	1
39	0	0	1	0	1
40	1	1	3	1	6
41	0	0	1	0	1
43	0	1	0	0	1
45	1	1	0	2	4
46	0	0	1	0	1
49	0	0	2	0	2
53	0	1	0	0	1
54	0	0	0	1	1
63	0	0	1	0	1
65	0	0	0	1	1
72	0	1	0	0	1
79	0	0	0	1	1
80	1	0	0	0	1
	266	190	240	313	

Un **40,52%** (455) de las solicitudes de intervención se atendieron en un tiempo igual o inferior a **5 minutos**, un **58,50%** (657) en un tiempo igual o inferior a los **10 minutos**, y un **79,96%** se atendieron por debajo de los **20 minutos** (898). Disminuyen, casi de forma generalizada, los tiempos de respuesta del Consorcio ya que aumentan,

según se observa en el Gráfico 21, el número de actuaciones con tiempos de respuesta menores.

Gráfico 21

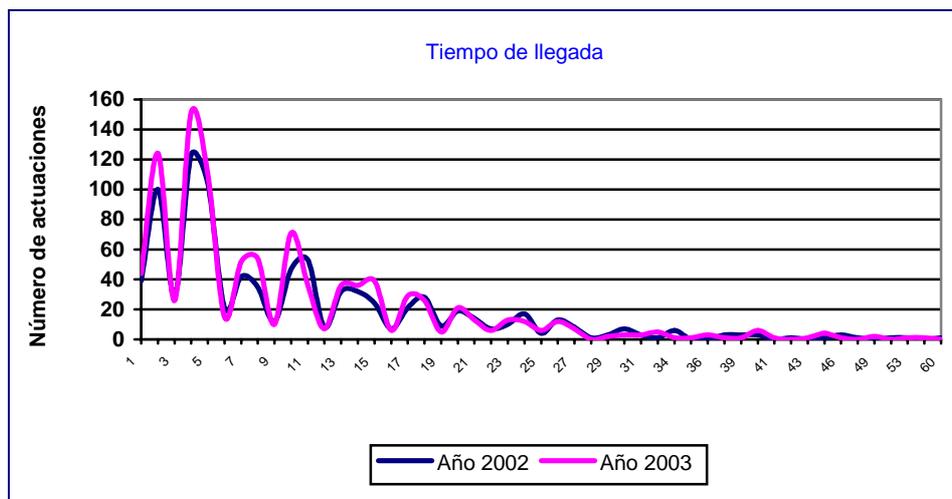
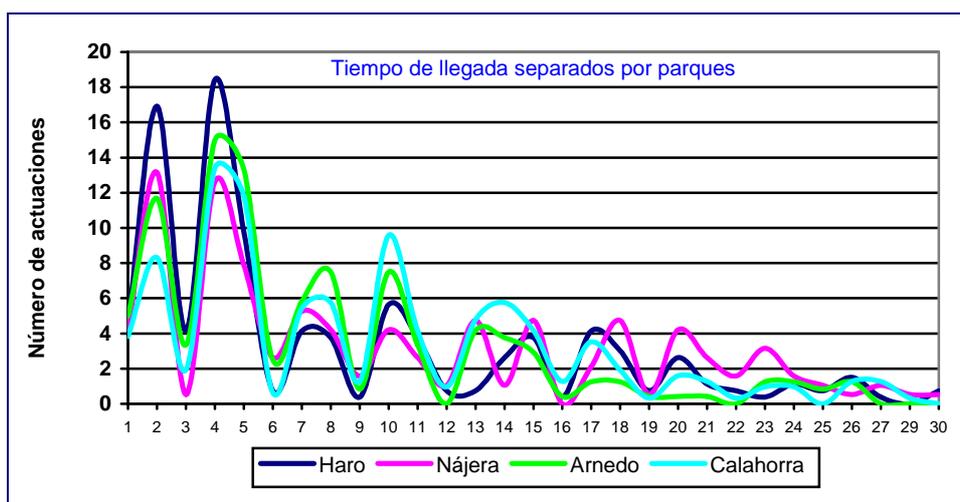


Gráfico 22



5.11.- Colaboración de otros servicios

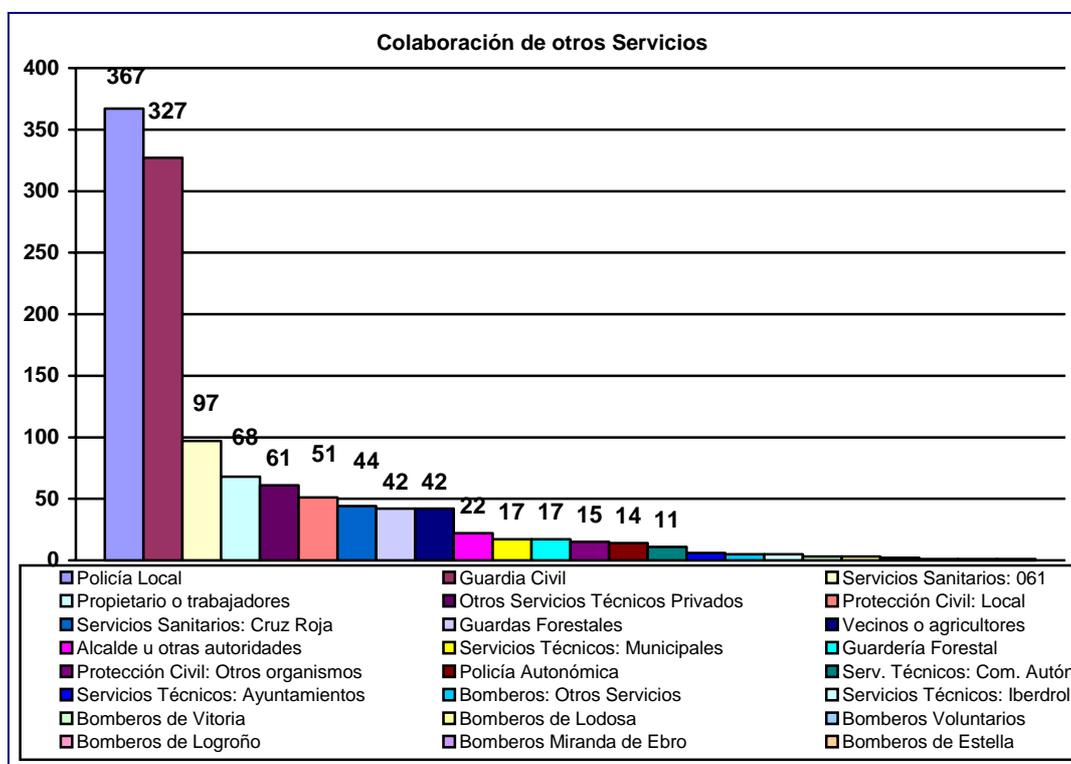
De los datos estadísticos disponibles se desprende que es la Policía Local, con **367 (32,68%)** colaboraciones, el Servicio que ha prestado mayor apoyo al Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamentos y Protección Civil de La Rioja durante las actuaciones llevadas a cabo durante este año 2003. Le siguen en orden decreciente **la Guardia Civil**, con **327 (26,76%)** colaboraciones, los Servicios Sanitarios de 061 con **97 (7,94%)** colaboraciones, y los **Agrupaciones de Voluntarios de Protección Civil** con **51 (4,54%)** colaboraciones.

La Dirección General de Medio Natural a través de los **Guardas Forestales**, con **42 (3,44%)** colaboraciones, y la **Guardería Forestal**, con **17 (1,39%)** colaboraciones, dieron apoyo al personal del Consorcio para hacer frente a los **120 incendios** que afectaron a **vegetación agrícola o forestal**.

Crecen (+91) de forma extraordinaria las colaboraciones de las Policías Locales y las prestadas por servicios técnicos privados (+35), propietarios o trabajadores (+31) y Servicio Riojano de Salud (+21) y disminuyen de forma clara las colaboraciones realizadas por la Cruz Roja (-93) y Guardia Civil (-32)

Tabla 21

Servicio	Total 2002	Total 2003	%	Falsas Alarmas	Incendios	Salvamentos	Asistencias Técnicas
Policía Local	276	367	30,03	3	144	207	13
Guardia Civil	359	327	26,76	3	141	178	5
Servicios Sanitarios: 061	76	97	7,94	1	8	88	
Propietario o trabajadores	37	68	5,56		33	34	1
Otros Servicios Técnicos Privados	26	61	4,99	1	14	45	1
Protección Civil: Local	85	51	4,17		28	20	3
Servicios Sanitarios: Cruz Roja	137	44	3,60	1	12	26	5
Guardas Forestales	44	42	3,44		40	2	
Vecinos o agricultores	18	42	3,44		30	11	1
Alcalde u otras autoridades	23	22	1,80		8	13	1
Servicios Técnicos: Municipales	10	17	1,39		3	12	2
Guardería Forestal	11	17	1,39		16	1	
Protección Civil: Otros organismos	7	15	1,23		6	7	2
Policía Autónoma	13	14	1,15		5	9	
Serv. Técnicos: Com. Autónoma	2	11	0,90		5	6	
Servicios Técnicos: Ayuntamientos	14	6	0,49		2	4	
Bomberos: Otros Servicios	1	5	0,41		3	2	
Servicios Técnicos: Iberdrola	0	5	0,41		4	1	
Bomberos de Vitoria	1	3	0,25		3		
Bomberos de Lodosa	3	3	0,25		2	1	
Bomberos Voluntarios	4	2	0,16		2		
Bomberos de Logroño	2	1	0,08			1	
Bomberos Miranda de Ebro	3	1	0,08	1			
Bomberos de Estella	1	1	0,08		1		



6.- FORMACIÓN

Un año más nuevamente, estamos en condiciones de confirmar que la formación del personal se ha considerado una actividad primordial para la consecución de los objetivos finales, que un servicio como este persigue.

Tres han sido los campos de acción dentro del área Formativa: Formación continua o de mantenimiento, Formación de Reciclaje u Formación de Perfeccionamiento.

6.1.- Formación continua o de mantenimiento

En el área de la formación continua o de mantenimiento, desde el inicio del año, se apostó fuertemente por la formación de los grupos naturales de trabajo, es decir, por las personas que prestando servicio en diferentes parques de bomberos ubicados dentro de la misma zona operativa, habían de trabajar conjuntamente y de forma coordinada, ante las diferentes emergencias ocurridas en su zona de trabajo. La filosofía principal, consistió en establecer jornadas de trabajo conjuntas en uno de los dos parques de cada zona un día a la semana, entre los componentes de toda la zona (Bomberos/Cabos), para lo cual se estableció un calendario de refuerzos adicionales en los citados días. Los objetivos de dichas jornadas formativas fueron:

- 1) Fomentar el conocimiento por parte de todos los integrantes de la plantilla, de los medios a utilizar en las intervenciones, con independencia de que los citados medios se encontrasen ubicados en su centro de trabajo, o en el parque alternativo ubicado en su misma zona operativa, de forma tal que ante la intervención conjunta con diferentes medios adscritos en diferentes parques, todo el personal tenga un conocimiento básico de las herramientas y útiles a utilizar.
- 2) Garantizar el mantenimiento del nivel de competencia adquirido, evitando la pérdida de conocimientos y habilidades.
- 3) Fomentar el interaprendizaje entre el personal.
- 4) Aumentar la coordinación y por ende la eficacia en las intervenciones.
- 5) Reducir el tiempo de resolución de las intervenciones
- 6) Aumentar la seguridad del personal.

El total de tiempo empleado en esta formación a lo largo del año 2.003 asciende a **1.600 horas**, y la metodología utilizada fue eminentemente práctica. Las áreas temáticas sobre las cuales se trabajó durante todo el año en esta formación grupal fueron las siguientes.

6.1.1. Escaleras manuales

Utilización de escaleras manuales para diferentes tipos de tareas como accesos, ataque al fuego, rescate de víctimas en hundimientos o rescate de víctimas en situaciones confinadas, entre otras. Asimismo se insistió sobre las medidas de seguridad necesarias a la hora de trabajar con este tipo de equipos y las pautas necesarias para una adecuada conservación de equipamientos.



6.1.2. Intervenciones en accidentes de tráfico

En estas sesiones, se trató sobre los protocolos de actuación en accidentes de tráfico, la evolución de los sistemas de

seguridad en los vehículos, y la problemática que estos sistemas entrañan tanto para los intervinientes en rescate, como en las propias víctimas del accidente.



Se enseñó a los participantes a identificar los vehículos que incorporan estos sistemas, las diferentes partes de los mismos y como controlar una detonación fortuita en un vehículo accidentado.



En estas sesiones se incorporo un nuevo equipo de izado y sujeción, consistente en cojines de baja presión pero de un gran volumen, los cuales permiten el izado de cargas así como la sujeción de estas, para poder realizar los trabajos de rescate con seguridad.

6.1.3. Sistemática de actuaciones en incendios en interiores

En estas jornadas se trataron las acciones a realizar en incendios desarrollados en el interior de edificios a diferentes niveles, tanto sobre rasante como bajo ella. Se hizo hincapié en los fenómenos peligrosos que pueden acontecer en este tipo de incendios, las medidas de seguridad a tomar, así como las formas de actuación mas adecuadas a cada tipo de incidente.

También se enseñó a los participantes la utilización de equipos para el tendido de mangueras por el interior, la colocación de útiles que permitiesen en caso de apuro establecer líneas adicionales.



Las prácticas con fuego real, se desarrollaron en la torre de maniobras ubicada en el Parque de Bomberos del Excelentísimo Ayuntamiento de Logroño

6.1.4. Apeos y apuntalamiento

Como consecuencia de la formación de perfeccionamiento, realizada durante el primer trimestre del año en lo relativo al área de Apeos y Apuntalamientos, se realizó en el último trimestre del año, una práctica en grupo sobre los contenidos aprendidos en el curso anteriormente realizado. Con esta práctica, se puso de manifiesto la adecuación de los conocimientos adquiridos, y su aplicación con grupos operativos reales y por tanto más reducidos que los presentes en el curso de perfeccionamiento.



6.1.5. Intervenciones en instalaciones de gas



También durante el último trimestre del año se procedió a la realización de una práctica grupal sobre la sistemática de intervención en instalaciones de gas

6.2.- Formación de reciclaje

Por lo que respecta a la formación de reciclaje, se ha tratado en todo momento de lograr una mejor adaptación a las nuevas situaciones profesionales, así como a la introducción de nuevos equipos, su utilización y mantenimiento. El

tiempo total empleado en este tipo de formación en el año 2.003 asciende a 1.920 horas, siendo la metodología utilizada teórico/práctica. Para tal fin se organizaron los siguientes cursos

6.2.1. Intervenciones con presencia de materias peligrosas

En estas jornadas se puso de manifiesto la problemática que rodea a las intervenciones en las cuales existe riesgo con materias peligrosas de cualquier tipo, haciendo especial hincapié en intervenciones con riesgo BIOLÓGICO.

Los participantes repasaron los sistemas de identificación de las diferentes materias existentes, tanto los establecidos documentalmente en los vehículos, como los nuevos sistemas de identificación a través de los Ordenadores instalados en los parques.

Posterior a la parte de prácticas en el aula, los participantes realizaron una serie de ejercicios con los trajes de protección química colocados, a fin de habituarse al trabajo con estos equipamientos en situaciones de difícil acceso o de alto riesgo.

También se aprovecharon estas jornadas, para adiestrar al personal sobre la utilización y el mantenimiento de los nuevos equipos adquiridos para este tipo de intervenciones.



Simulacro de intervención



Utilización de nuevos equipos tapafugas



Piscina para descontaminación

6.2.2. Ventilación con presión positiva

Con la puesta en práctica de este curso, los Bomberos/Conductores y Cabos, pudieron adquirir conocimientos sobre la problemática de los humos derivados de los incendios y las posibilidades de control de estos mediante la inyección de aire a presión en el interior de edificaciones con Turboventiladores.

Utilización de nuevos equipos tapa fugas



En este primer curso sobre ventilación, se impartieron nociones básicas sobre el uso de estos sistemas de intervención, como una medida de apoyo en tareas de control de humos y de limpieza de estos una vez controlado el foco de fuego.

6.2.3. Aseguramiento en trabajos verticales

Nuevamente en este ejercicio, se optó por la impartición de otro curso sobre el autoaseguramiento en trabajos a realizar en situaciones de riesgo de altura, El citado curso fue desarrollado En el simulador de riesgos de la fundación laboral en Logroño y en las peñas de Arnedillo.



6.3.- Formación de perfeccionamiento

En el área de la formación de perfeccionamiento, se ha tratado de potenciar los conocimientos en materias que competen al ámbito profesional del Bombero. El tiempo total empleado en esta formación ascendió a 365 horas. Las acciones Formativas fueron las siguientes:

6.3.1. Técnicas de ventilación en interiores (Escuela de seguridad de SEGANOSA)

Este curso se realizó en Galicia, en las instalaciones de la escuela de seguridad SEGANOSA y al mismo acudieron los dos Sargentos de zona. Se impartieron conocimientos sobre la dinámica de los humos en edificaciones, y la aplicación de técnicas operativas, basadas en la aplicación de grandes cantidades de aire paralelamente al ataque directo al fuego.



6.3.2. Flash.-Over – Ventilación por presión positiva (Escuela de seguridad SEGANOSA)

Este curso se realizó en Galicia, en las instalaciones de la escuela de seguridad SEGANOSA y al mismo acudió el sargento de Formación. En el curso se impartieron conocimientos sobre la dinámica de los fuegos en interiores y la problemática de la ignición de los humos en edificaciones, así como la aplicación de técnicas operativas y de seguridad, destinadas a controlar los fenómenos negativos que tienen lugar en estas intervenciones. También se trataron aspectos de ventilación y las técnicas basadas en la aplicación de grandes cantidades de aire paralelamente al ataque directo al fuego.



6.3.3. Curso de dirección y control para mandos

Este curso fue impartido por técnicos de la APTB y se desarrolló en el Parque de Bomberos de Haro. Al curso asistieron la totalidad de los Cabos de la plantilla del Consorcio y en él se impartieron nociones básicas sobre la dirección y control de grupos de trabajo en situaciones de emergencia.



6.3.4. Cursos de Informática

Dirigido al personal de los Servicios centrales y abarcándolas aplicaciones de Power Point, Word, Excel y otros de Teleformación.

6.3.5. Curso de Contratación Administrativa para el personal de Servicios Centrales.

Además de los anteriores, también se acudieron a diferentes formaciones realizadas a lo largo del año en la Escuela Nacional de protección Civil, en las instalaciones que esta tiene en Rivas Vaciamadrid, realizándose cursos como Intervención en Catástrofes, Incendios en Interiores, Riesgo Radiológico y Riesgo Químico entre otros, a los que los Bomberos acudieron de forma voluntaria, facilitándose por parte del C.E.I.S.-Rioja la equipación necesaria para su realización.

EL NÚMERO TOTAL DE HORAS EMPLEADAS EN ACCIONES FORMATIVAS A LO LARGO DEL AÑO 2.003 FUERÓN DE 4.015

6.4.- Otras actividades

6.4.1. Parque temático de emergencias

Participación en el parque temático de emergencias realizado en la ciudad de Alfaro, en el cual el C.E.I.S.-Rioja, contó con carpa propia para exposiciones de materiales y proyecciones, sobre aspectos relacionados con los servicios prestados. Asimismo también se desarrollaron diferentes actividades como un taller de extintores, un guiñol (sobre áreas preventivas) para los más pequeños y un simulacro de incendio en interiores, con proyección de imágenes gravadas con una cámara térmica en los interiores sin luz y con humos.



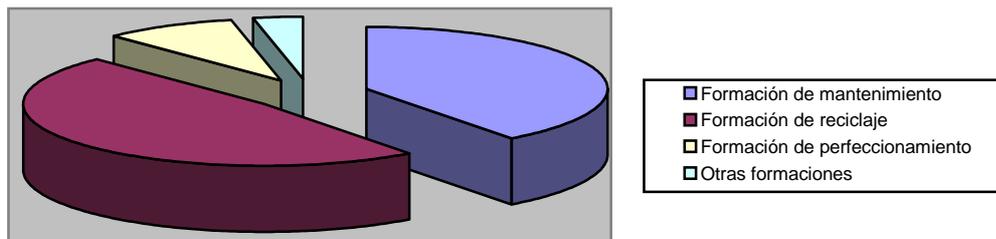
No es fácil establecer un termómetro que marque o indique el resultado de todas las acciones llevadas a cabo durante los últimos tiempos en materia formativa. En una organización productiva, la aplicación de determinadas políticas, es medible en función de unos resultados muy concretos y ampliamente visibles, como una mayor producción, reducción de costos en materias primas, menor consumo de energía, menor derroche de materia prima, etc.. El dilema en un servicio público como este, radica en poder medir de algún modo los resultados de las políticas emprendidas, a fin de determinar si nos encontramos en el camino correcto o si por el contrario se hace preciso realizar modificaciones. Tal vez variables tales como el bajo número de lesiones producidas en las intervenciones, El insignificante número de materiales o herramientas dañados durante las actuaciones, y sobre todo el alto grado de resolución y profesionalidad mostrado por los intervinientes durante las actuaciones, pone de manifiesto que las políticas establecidas tanto en inversiones como en formación son acordes a los objetivos perseguidos por un servicio público con vocación de ayuda como es este.

Podemos por tanto un año más estar ampliamente satisfechos con los esfuerzos realizados en el área de formación, ya que los resultados así nos lo ponen claramente de manifiesto



6.5.- Estadísticas de acciones formativas

Tipo de formación	Número de horas
- Formación de mantenimiento	1600
- Formación de Reciclaje	1920
- Formación de perfeccionamiento	365
- Otras formaciones	130
- Tiempo total	4015



6.6.- Actividades deportivas

Los bomberos del CEIS-Rioja han participado en diversos eventos deportivos, algunos de estos acontecimientos han estado patrocinados de alguna manera por el CEIS-Rioja.

En marzo por la celebración del patrón de los bomberos, se recibió la invitación de los bomberos de Logroño para la participación en un cuadrangular de Fútbol 7 entre los equipos de bomberos de Logroño, policía local, policía nacional bomberos CEIS.

En mayo un representante del 061 nos invitó a un torneo fútbol sala entre 6 equipos.

En Junio se celebró en Valencia el IV Campeonato Nacional de Fútbol 7 para bomberos; la participación fue de 54 equipos de toda España, y la representación del CEIS-Rioja obtuvo la decimoséptima posición, repitiendo clasificación del III Campeonato celebrado en Cuenca el año 2002.



En Julio 12 Bomberos acudieron al evento más importante; Las Olimpiadas de Bomberos y Policías, en Barcelona, en la cual participaron más de 10.000 atletas de todo el mundo; La participación de los bomberos del CEIS se puede catalogar de excelente; un Bombero consiguió una medalla de plata en waterpolo, las demás participaciones de estos 12 bomberos fueron: Él más fuerte continua, natación, karate, Taekwondo, 1/2 maratón, 10.000 metros.. 7 de ellos con una destacadísima actuación. Estas participaciones contaron con el patrocinio del CEIS-Rioja.

En septiembre se participa en el torneo de fútbol sala de la policía local de Calahorra. En octubre se participa en el torneo de fútbol sala de la Guardia Civil de Calahorra.

En noviembre la policía local de Logroño nos invita a participar en un torneo de fútbol sala con nueve equipos (policías, militares, servicios sanitarios).

Además de estas actividades por equipos, los bomberos participaron en carreras ciclistas, pruebas de atletismo combinadas, actividades acuáticas, escalada, travesías, 1/2 maratones, además de acudir asiduamente a gimnasios.