



Full Informatiu Col·legial

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS
DE LA PROVÍNCIA DE BARCELONA

Nº 39

- ESPECIAL -

FEBRER DE 1995

CONEGUEM MILLOR A:

ASSOCIACIO DE VETERINARIS
HIGIENISTES DE CATALUNYA
(A.V.H.I.C.)

EL MEDI AMBIENT EN VETERINARIA

I

EL GRUP INTERPROFESSIONAL
DE MEDI AMBIENT
(G.I.P.M.A.)

I N D E X:

ASSOCIACIO DE VETERINARIS HIGIENISTES DE CATALUNYA (AVHIC)

MEDI AMBIENT

El Medi Ambient en Veterinària

Temes desenvolupats durant 1994:

- *Congreso de Veterinarios de Castilla y León (León). Tres ponencias.
- *VII Jornadas de ADITSIC (Barcelona). Una ponencia.
- *Jornadas Técnicas de "La Caixa" (Barcelona. Dieciseis ponencias sobre residuos ganaderos.
- *Reunión Nacional de Avila. Dieciocho ponencias.
- *Fundació Catalana de Cooperació (Lleida). Tres ponencias.

Legislació sobre Medi Ambient

Grup Interprofessional del Medi Ambient (GIPMA)

- *Objectius
- *Estatuts (principals articles)

Organismes de Medi Ambient

- *Conselleria de Medi Ambient
- *Direcció General del Medi Natural (DARP)

Observació final

ASSOCIACIO DE VETERINARIS HIGIENISTES DE CATALUNYA (AVHIC)

Associació creada el març de 1993 amb el recolçament d'aquest Col·legi Oficial de Veterinaris. Cada primer dimecres de mes, a les 17 hores, es reuneix la seva junta directiva, amb caràcter obert a tots els seus socis.

Durant l'any 1994 han celebrat els següents actes:

- .26 de gener: taula rodona sobre "Els sistemes d'autocontrol de les empreses.
- .Ha participat en les reunions que ha organitzat el Consell Alimentari de la Mediterrània (organització de consumidors CAM), en especial sobre la qualitat de la carn de vedella.
- .Ha participat en les reunions que ha organitzat el Grup Interprofessional del Medi Ambient (GIPMA).
- .13 d'abril: Assemblea General que va elegir els membres de la nova junta, companys Isidre Ferràn Allué, president (tel. 885 38 09, i Ma del Mar Serra Pesquer, secretaria (tel. 883 23 53), entre d'altres.
- .28 de setembre, taula rodona a Tarragona sobre "Normes sanitàries aplicables a la producció i comercialització dels productes de la pesca i acuicultura".
- .27 i 28 d'octubre, al Col·legi de Barcelona, curset sobre "Anàlisis de riscos i el control dels punts crítics a la indústria càrnica".

Recordem que en un futur immediat, AVHIC desenvoluparà les següents activitats:

MES DE MARÇ:

- *Jornada sobre tractament d'aigües residuals a les indústries càrniques i escorxadors.
- *Curs de neteja i desinfecció a indústries alimentàries.
- *Taula rodona sobre el "FUTUR DE LA VETERINARIA DE SALUT PUBLICA.

MES DE JUNY:

- *Curs sobre tecnologia de la producció de productes càrnics.

Finalment recordem que tots aquells col·legiats interessats en temes de SALUT PUBLICA, HIGIENE I TECNOLOGIA ALIMENTARIA, ZONOSI I MEDI AMBIENT, poden assistir a les reunions que tots els primers dimecres de cada mes es celebren a partir de les 17 hores al Col·legi de Veterinaris de Barcelona, i organitzades per AVHIC.

MEDI AMBIENT

Aquesta temàtica ha vingut preocupant al Col·legi, i per això al si d'AVHIC s'ha creat una secció de medi ambient, havent-hi al front de la mateixa els companys Ricard Farré Urgell (tel. 203 53 35), Albert Monferrer Ballester (tel. 245 37 22), i Daniel Giménez Roig (tel. 352 70 30).

El nostre Col·legi s'ha integrat al recent creat Grup Interprofessional del Medi Ambient (GIPMA), i en el qual també hi son la resta de Col·legis professionals relacionats amb el medi ambient. Donat que ja han tingut varies reunions, invitem a tots aquells veterinaris interessats en aquesta temàtica es possin en contacte amb aquest Col·legi (millor amb els companys abans esmentats).

Aquest Col·legi disposa 41 recents treballs sobre aquest tema relacionats amb la veterinària i que resten a disposició dels nostres col·legiats.

EL MEDI AMBIENT EN VETERINARIA

Uno de los grandes problemas ecológicos de nuestro tiempo es la degradación del ambiente físico, que afecta gravemente a la salud y al bienestar de la comunidad, cuyas causas han sido sintetizadas en los siguientes hechos:

1. La explosión demográfica.
2. Las crecientes exigencias de alimentos, con sus repercusiones sobre la demanda de agua, de animales domésticos y de medios de producción (abonos, herbicidas, especies selectas, etc.).
3. El desarrollo tecnológico y la industrialización.
4. La agricultura i ganaderia intensivas.

Y todo ello engarzado en un proceso de urbanización, con una alta concentración de desechos.

Dadas sus competencias, la actividad veterinaria puede incidir muy decisivamente en la detección de la degradación ambiental a través de sus proyecciones en la sanidad animal, la producción ganadera, la convivencia con animales y la tecnología alimentaria y la coordinación intersectorial.

El veterinario, por su presencia en el campo muy superior a la de cualquier otra profesión, ha desarrollado labor importante en la defensa del medio ambiente mucho antes que los ambientalistas levantaran ésta bandera. El animal doméstico, al que se le controla bien por sus dueños, es un magnífico centinela o revelador de daño ambiental para poner en marcha la defensa del medio ambiente y de sus repercusiones negativas, por alteraciones, en la salud humana. Por tal motivo, y por su presencia constante en el campo, y debido a la gran movilidad del veterinario, que conoce y domina grandes extensiones de terreno, es el primer profesional en la detección de daños e impactos ambientales, poniendo en marcha todos los mecanismos de control y reducción de contaminación.

Por este motivo, capta los peligros de contaminación del

alimento va en su origen, cuando la prevención tiene la máxima eficacia, en especial en el buen uso de medios de producción animal o vegetal. Asimismo las consecuencias de polución industrial las aprecia ya en sus inicios.

La medicina y sanidad animal

Las Zoonosis no son solo enfermedades de los animales transmisibles al hombre, sino que también afectan directamente al grado de bienestar y a la salud de la comunidad, ya que al deteriorar la calidad de los productos en extensas regiones, pueden alterar los equilibrios biológicos y, por consiguiente, nuestro ecosistema.

Por ello, la prevención de las epizootias y zoonosis, no sólo tiene importancia para la sanidad animal y la salud individual, sino que también tienen una gran importancia comunitaria por lo que representa en la disminución de la contaminación biótica animal del medio ambiente. De ahí la importancia de la veterinaria en este campo de la Salud Pública.

La producción ganadera

La OMS viene insistiendo en el hecho que la eliminación de los desperdicios de origen animal que son fuente directa e indirecta de enfermedades humanas y de contaminación del ambiente, está planteando cada vez más problemas debido al desarrollo de la industria ganadera y el aumento de densidad de las poblaciones de animales.

Considerada dentro del contexto ambiental, la explotación ganadera produce impacto ambiental que puede evaluarse a partir de los aspectos negativos que presentan los desechos animales.

El reciclaje es otro gran problema. Tradicionalmente han venido siendo usados como fertilizantes, combustible o material de construcción, pero últimamente se está replanteando la necesidad de su aprovechamiento al máximo, y desde este punto de vista han una pronunciada tendencia al reciclaje de las heces de los animales. utilizándolas para la fabricación de alimentos para el ganado, lo que a su vez acarrea nuevos peligros, tanto para el hombre, como para los animales en general.

La convivencia con animales

Los animales domésticos y de compañía son beneficiosos para la salud y el bienestar del hombre por muchas razones. Claramente se desprende de todo lo anterior que el veterinario es el técnico más cualificado para reducir este impacto médico-ambiental en los productos y residuos de los animales a través de una planificación adecuada de las producciones animales y de un estudio a fondo sobre los métodos de reciclaje y tratamiento de las canales de los animales, los despojos y desechos.

Junto al punto de vista de la OMS de disminuir contaminaciones microbianas y químicas por eliminación de desechos de la producción animal, está otra necesidad imperativa, la defensa de la calidad de la tierra destinada a cultivos, envenenada por el abuso del abonado químico, también contaminante, con una renovación de la tendencia

al uso de estiércoles, siendo estos un peligro para la salud porque pueden transmitir al hombre algunas enfermedades infecciosas y, además, porque sus desperdicios (los excrementos de los perros en particular), lo mismo que los cadáveres de perros y gatos vagabundos, constituyen uno de los contaminantes más importantes en muchas zonas urbanas.

Los servicios de veterinaria están llamados a cumplir una función importante en este terreno.

La industrialización de los productos ganaderos

Todos los procesos de industrialización de los productos ganaderos, producen una gran masa de residuos con un alto poder contaminante que exige también la intervención veterinaria (OMS, ONU y FAO).

Es por ello que la OMS y la ONU para la Agricultura y la Alimentación, en uno de sus informes técnicos, considera indispensable consultar a los servicios de veterinaria antes de planificar o modificar instalaciones de producción animal y afines, y que los servicios veterinarios intervengan en toda instalación donde se traten animales, sus productos o sus desechos (mataderos, industrias cárnicas, lonjas, mercados e industrias de pescado, etc.).

Coordinación intersectorial

Todavía queda otra labor de la veterinaria de Salud Pública en este sentido y es su colaboración con los órganos de la Administración, responsables de la política de medio ambiente, en la recogida de datos básicos para determinar las características contaminantes y epidemiológicas e identificar las áreas y poblaciones amenazadas.

TEMES DESENVOLUPATS DURANT L'ANY 1994 SOBRE MEDI AMBIENT I VETERINARIA

I CONGRESO DE VETERINARIOS DE CASTILLA Y LEÓN

(Facultad de Veterinaria de León - 29-10-94)

"Explotaciones ganaderas intensivas y su repercusión en el medio ambiente" (Prof. Dr.D. Andrés Avelino Rodríguez Moure, Catedrático de Microbiología e Inmunología del Depto. de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza)

"Fauna silvestre y Espacios naturales en Castilla y León" (Ilmo. Sr.D. Pedro Llorente Martínez, Director General del Medio Natural de la Junta de Castilla y León)

"Control sanitario de la fauna silvestre" (Prof.Dr.D. Santiago Lavín González, Catedrático de Patología General y Médica de la Facultad de Veterinaria de la UAB).

VII JORNADAS NACIONALES DE INSPECCION Y CALIDAD DE LA CARNE - ADITSIC

(Barcelona, 18 de Noviembre de 1994 - "LA CAIXA")

"Repercusiones medioambientales de los efluentes de las industrias cárnicas" (Dr. Enric Auli, Delegado Territorial Barcelona, Dep. Medi Ambient, Barcelona)

JORNADAS TECNICAS FUNDACIO "LA CAIXA" SOBRE RESIDUOS GANADEROS

- "La intensificación ganadera como proceso de producción de residuos" (David Coll Batllori)
- "Análisis de las legislaciones sobre los residuos ganaderos" (Carles Casas Mar)
- "Contaminación de los suelos por los desechos de la cría de ganado" (K.Meeus-Verdinne, J.P.Destain)
- "La Polución producida por los compuestos azoados. Alteraciones del medio ambiente por los desechos zootécnicos" (Charles Cann)
- "Alteraciones del medio ambiente producidas por los residuos zootécnicos. Eutrofización" (Charles Cann)
- "La problemática atmosférica de los residuos ganaderos" (Montserrat Batlló Corominas)
- "Plan de tratamiento de residuos ganaderos. Experiencia en Catalunya" (Eduard Torres Fernández)
- "Planta de Biogás de Caldes de Montbui" (Josep Bou Cabré)
- "Metodología analítica y expresión de resultados" (Montserrat Soliva Torrentó)
- "La alimentación como medio para reducir la acción contaminante de las deyecciones porcinas" (G.Piva, A.Prandini, M.Mortiacchini)
- "Valoración agronómica de las deyecciones de los animales" (Pierra Castellón)
- "Tratamientos de los subproductos y explotaciones ganaderas. Separación de los sólidos-líquidos" (Albert Ballester)
- "Tratamiento de las deyecciones líquidas (orines) para la obtención de biogas y para conseguir, posteriormente, un líquido fertilizante y agua de calidad fluvial" (A.Stafford)
- "El problema de los residuos ganaderos y su agresión al medio ambiente. Las actuaciones del Departamento de Medio Ambiente para minimizar sus efectos" (Ignasi Lluís Prats)
- "Los residuos de las piscifactorias" (Rosa Flos Bassols, Lourdes Reig Puig)
- "Centro Nacional de Maquinismo Agrícola de la Ingeniería Rural de las aguas y de los bosques" (M.Bertrand)

REUNION NACIONAL SOBRE GANADERIA,
SUS INDUSTRIAS Y EL MEDIO AMBIENTE

(Caja Salamanca y Soria, Avila, 21-22/10/94)

1. "Impacto ambiental de las explotaciones ganaderas" (Vicente González Eguren, Prod. Animal. Facultad Veterinaria León)
2. "La seguridad y los residuos animales" (Fernando E.Rodríguez Ferri, Decano Facultad Veterinaria León)
3. "Ganadería extensiva y medio rural" (Juan Garay Zabala, Subdirector Gral. Recursos Naturales. ICONA. Madrid)
4. "Proceso de digestión anaeróbica aplicado a depuraciones de purines" (Manuel Bijeriego de Saavedra. INIA. Madrid)
5. "Gestión global de purines" (Juan Sánchez Proinserga. Segovia)
6. "Tratamiento de purines en Alemania" (Uwe Valselow. Consejo Agrícola de la Embajada de Alemania. Madrid)
7. "Programas operativos en ganadería y legislación comunitaria" (Carlos Escribano Mora, Subdirector Gral. Producciones Intensivas. MAPA)
8. "Las industrias agroalimentarias y el medio ambiente"

(Quintiliano Pérez Bonilla. Subdirector Gral. Planificación Alimentaria. MAPA)

9. "Los vertidos de aguas residuales en la industria pesquera" (José M. Sánchez Mora. Secretario Gral. de ASCONSERV)
10. "La depuración de industrias de pescado" (José M. Caja de Miramontes. Luis Calvo Sanz, S.A.)
11. "Las industrias de la leche y el medio ambiente. Sueros de quesería" (Miguel A. Vázquez de Prada y Pedro Valentín Gamazo, Secretarios Grales. de la FENIL)
12. "El problema de las aguas residuales en la industria cárnica y el medio ambiente" (Miguel Huerta. Secretario Gral. Adjunto AICE)
13. "El tratamiento de pelo y sangre de animales" (José Collado. Secretario Gral. de FECIC)
14. "Problemas medioambientales y soluciones en las industrias de transformación y aprovechamiento" (Javier García y Rafael de Membiela. Presidente y Secretario Gral. de ANAGRASA)
15. "La cogeneración en las explotaciones y en las industrias ganaderas" (Ricardo Kijper. Director de Krüger)
16. "Bases tecnológicas de residuos e instalaciones en España" (Miguel Garmendia. Director de EAZ)
17. "Tratamientos de efluentes de digestores" (Martín Luis Ochoa Melchen Telsa)
18. "Tratamiento de purines" (Jesús Cabrero y Gumersindo Morado. Dep., Ingeniería de TRAGSATEC)

FUNDACIO CATALANA DE COOPERACIO

"AGRICULTURA I MEDI AMBIENT: ALIATS O ENEMICS"

(Lleida, dimecres, 28 setembre 1994)

- *"La Política Comunitària del Medi Ambient i l'Agricultura" (Albert Viñas, advocat i Màster en Dret Comunitari i Medi Ambient)
- *"Problemàtica del sector de l'oli: les oliasses" (-Josep Ribes Prunera. Cap Secció de Qualitat Ambiental. Delegació Dep. Medi Ambient a Lleida -Miguel A. Solé Riera. Cap Oficina Comarcal de les Garrigües del DARP, i -Carles Coiduras Rodríguez. Enginyer Agrònom. Cap de producció d'AGROLES)
- *"Problemàtica del sector de fruites i hortalisses: Productes químics. Retirades" (Josep Ribes Prunera)

LEGISLACION SOBRE MEDIO AMBIENTE

- Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas (art. 10-11-12-13-17), Decreto 2414/61, 30/11, BOE 292, 7-12-61).
- Corrección Reglamento. BOE 57, 7-3-62.
- La Constitución Española (ver art. 45), 27-12-78.
- Anexo I del Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas (vaquerías, cerdos, aves, conejos, picaderos, mataderos, cueros y pieles, tripas, pescados, mariscos, grasas, piensos, abonos orgánicos, estiércol, colas animales, basuras, almacenes alimentos, carnicerías, pescaderías, etc.), BOE 292, 7-12-61.
- Normas complementarias para la aplicación del Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas, Orden 15-

- 3-63, BOE 79, 2-4-63:
- .Ordenanzas (municipales, comisiones prov.de servicios técnicos, ...)
 - .Licencias (municipales, informes comisiones prov.de servicios técnicos,)
 - .Calificaciones de actividades
 - .Medidas correctoras
 - .Emplazamientos
 - .Sanciones
 - .Libro registro
 - .Disposiciones transitorias, etc.
- Protección del ambiente atmosférico, *Ley 38/72, 22-12, BOE 309, 26-12-72.*
 - Desarrollo Ley de Protección del ambiente atmosférico, *Decreto 833/75, 6-2, BOE 96, 22-4-75.*
 - Aplicación del Reglamento de Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas en zonas de dominio público, *Decreto 2183/68, 16-8, BOE 227, 30-9-68, Corrección BOE 242, 8-10-68.*
 - Contaminación atmosférica, ruidos y vibraciones, *Decreto 2107/68, 16-8, BOE 212, 3-9-68.*
 - Evaluación impacto ambiental, *Real Decreto 1302/86, 28-6, BOE 155, 30-6-86.*
 - Reglamento del impacto ambiental, *Real Decreto 1131/88, 30-9, BOE 239, 5-10-88.*
 - Desechos y residuos sólidos urbanos, *Ley 42/75, 19-11, BOE 280, 21-11-75.*
 - Residuos tóxicos y peligrosos, *Ley 20/86, 14-5, BOE 120, 20-5-86.*
 - Reglamento residuos tóxicos y peligrosos, *Real Decreto 833/88, 20-7, BOE 182, 30-7-88.*
 - Vertido de sustancias peligrosas al río y mar, *Real Decreto 258/89, 10-3, BOE 64, 16-3-89.*
 - Régimen especial de Barcelona en actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas, *Real Decreto 2231/66, 23-7, BOE 217, 10-9-66.*
 - Entidades de inspección y control reglamentario, *Real Decreto 1407/87, 13-11, BOE 277, 19-11-87.*
 - Secretaría Gral. Medio Ambiente M.O.P., *Real Decreto 199/90, 16-2, BOE 42, 17-2-90.*
 - El Ayuntamiento de Madrid en actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas, *Orden 20-7-67, BOE 192, 12-8-67.*
 - Disposiciones varias de la Generalitat de Catalunya (ver textos legales "Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas", libro del BOE, en Imprenta Nacional, Trafalgar, 27, 28071 Madrid. 9ª edición, pág. 441-3)
 - CODIGO ALIMENTARIO ESPAÑOL y disposiciones complementarias, Paloma Deleuz Isasi, Edit. Tecnos, 1992.
 - LEGISLACION AMBIENTAL DE CATALUNYA, Dep. Medi Ambient, Barcelona 1993, 1360 pág.
 - LA NORMATIVA AMBIENTAL COMUNITARIA, Dep. Medi Ambient, Barcelona 1993, 190 pág.
 - CODIGO DE LEGISLACION AMBIENTAL, E.Alonso García y M.Riaño Pombo, 3254 pág., 1994, Madrid, BOE, tel. (91) 538 22 95.
- Aquellos colegiados que les interese alguno de los temas citados, deben solicitarlo al Colegio por escrito -

GRUP INTERPROFESSIONAL DE MEDI AMBIENT (G.I.P.M.A.)

Objectius: Fomentar la vessant interdisciplinària en matèria ambiental, coordinant les diferents institucions, col·legis professionals, etc., que estan relacionades amb el medi ambient (químics, advocats, arquitectes, biòlegs, economistes, enginyers, veterinaris, ...)

Les principals accions a desenvolupar per tal d'aconseguir aquests objectius són:

1r. **Establir** un canal d'informació i col·laboració de les activitats que organitzen els diferents col·lectius.

2n. **Coordinar** els grups de treball de cada institució i fomentar debats interdisciplinaris, sobre temàtica mediambiental, per tal de posar en nomú les discussions i conclusions de cada un dels grups de treball de les diferents institucions.

ESTATUTS (principals articles)

Article 1.- De conformitat amb el previst en la Llei de 24-12-64, es constitueix a la ciutat de Barcelona, una associació sense ànim de lucre denominada GRUP INTERPROFESSIONAL DEL MEDI AMBIENT, que es regirà pels presents Estatuts i per la normativa legal vigent.

Article 2.- La present Associació gaudirà de plena capacitat jurídica, essent, per tant, subjecte de drets i obligacions, tindrà duració indefinida i només es dissoldrà per acord de l'Assemblea General Extraordinària i per qualsevol de les causes previstes per les Lleis.

Article 3.- El nom de l'entitat és: "GRUP INTERPROFESSIONAL DE MEDI AMBIENT", per acrònim "GIPMA".

Article 4.- El domicili principal de l'Associació radicarà inicialment a Barcelona, Av. República Argentina, 25, 08023 Barcelona.

Article 11.- L'Assemblea General estarà constituïda per delegats en representació de les professions amb titulació universitària oficialment reconeguda. Cadascuna d'aquestes professions té dret a un mínim d'1 delegat i a un màxim de 5 segons la taula següent:

n	N
<= 29	1
30-49	2
50-69	3
70-89	4
<= 90	5

Article 19. - La Junta Directiva estarà formada per un President, un Vice-president, un Secretari, un Tressorer que portarà el llibre de comptes, i un nombre de vocals que l'Assemblea determini, amb un mínim de dos i un màxim de deu.

Article 38. - La Junta Directiva estarà assistida per la Comissió Tècnica, formada per 2 socis en representació de cada col·lectiu professional, seguint el mateix procediment d'elecció que l'establert a l'article 11.

Article 39. - Podran ser membres de l'Associació quantes persones jurídiques, Col·legis i Associacions Professionals, i físiques, amb titulació universitària oficialment reconeguda, relacionades amb el Medi Ambient a través de la seva activitat professional ho sol·licitin i siguin admeses per la Junta Directiva.

ORGANISMES DE MEDI AMBIENT

CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT

Conseller: Hble. Sr. Albert Vilalta i González.

Pg. de Gràcia, 94, 08008 Barcelona, tel. 487 22 34, fax 487 31 80

Cap del Gabinet: Sr. Pere Torres i Grau.

Secretària gral. del Departament de Medi Ambient: Sra. Montserrat de Vehí i Torra.

Director gral. de Promoció i Educació Ambiental: Sr. Josep Ramon Dueso i Paratge, Av. Diagonal, 523-525, 08029 Barcelona, tel. 419 30 85, fax 419 75 47.

Director gral. de Qualitat Ambiental: Sr. José Luis Fuentes Bajo, Aribau, 192-198, 08036 Barcelona, tel. 414 33 32, fax 209 74 40.

Director gral. de Patrimoni Natural: Sr. Cristòfol Jordà i Sanuy, Av. Diagonal, 523-525, 08029 Barcelona, tel. 419 30 85.

DIRECCIO GENERAL DEL MEDI NATURAL (DARP)

Director: Jordi Peix i Massip, Còrsega, 329, 5è., 08037 Barcelona, tel. 237 80 24(1540), fax 217 19 58.

SUBDIRECCIO GENERAL DE CONSERVACIO DE LA NATURA

Subdirector: Joan del Peso Díaz

Serveis de Parcs i Espais Naturals: Cándido Martín Rodríguez

Servei de Protecció i Gestió de la Fauna: Alex de Juan Monzón

Secció de Foment d'Espècies Protegides

Secció de Protecció dels Animals de Companyia i Exòtics

Secció d'activitats Cinegètiques i Piscícoles: Jordi Ruis Olmo

Secció de Conservació de Sòls i Terrenys Forestals

SUBDIRECCIO GENERAL DE BOSCOS

Servei de Gestió Forestal

Servei d'Ordenació Medi Natural

Servei d'Agents Rurals i Prevenció d'Incendis

OBSERVACIO FINAL

El mes important dels fundadors i animadors del GIPMA des de l'any 1993 ha estat el Sr. PERE FULLANA, de l'Associació de Químics de l'Institut Químic de Sarrià, així com altres destacats químics, advocats, arquitectes, biòlegs, economistes, enginyers superiors i tècnics, farmaceutics, veterinaris, etc.

Entre els veterinaris destaquem, entre d'altres, RICARD FARRE URGELL (tel. 203 53 35), ISIDRE FERRAN ALLUE (tel. 885 38 09), DANIEL GIMENEZ ROIG (tel. 352 70 30), i ALBERT MONFERRER BALLESTER (tel. 245 37 22).

I dins dels veterinaris del DARP, tenim que destacar, entre d'altres, al Dr. EDUARD TORRES I FERNANDEZ, Cap del Servei de Ramaderia, i autor de nombrosos treballs sobre Medi ambient.