

INFORME SOBRE LA SITUACION DEL PATRONATO "ALONSO DE HERRERA", EN RELACION CON LA ESTRUCTURA DE SUS CENTROS EN DEPARTAMENTOS, SECCIONES Y LABORATORIOS, EN ESPECIAL SU NOMENCLATURA Y POSIBILIDADES DE ARMONIZACION Y NORMALIZACION.

Este avance de informe no desea más que mostrar la situación real que hoy existe en el Patronato sobre la materia apuntada, señalando los puntos que podrían ser perfeccionables. Se ha tomado como base para el trabajo el informe enviado al objeto por los Centros, las Memorias de los mismos y los datos existentes en el C.S.I.C., División de Ciencias y Patronato.

El documento pretende servir de base de discusión para un estudio posterior y más serio, si el Patronato desea efectuar reformas en este campo. Estas reformas podrían ser algunas de tipo inmediato, otras dejadas para un futuro más o menos próximo, y algunas otras para ser estudiadas en la Junta de Gobierno y ver su oportunidad tras consulta siempre a los Centros, que en esta cuestión pueden tener un punto de vista apoyado en razones que pueden ser desconocidas para el ponente.

El informe tiene dos partes. En la primera se muestra lo que a nuestro juicio es la situación real y actual en materia de estructura. En la segunda se apuntan unas consideraciones que tienen la pretensión de lograr una normalización de las mismas, como ya se ha dicho.

10.- Estructura real de los Centros.

Instituto de Botánica "Antonio José de Cavanilles"

Departamento Jardín Botánico.- Don Francisco Bellot Rodríguez (1)

Sección de Micología.- D. Francisco de Diego Calonge (2)

Sección de Fanerogamia.- D. Francisco Bellot Rodríguez  
y Fitogeografía

Sección de Flora Europea.- D. Emilio Guinea López (7)

Sección de Agrostología.- Doña Elena Paunero Ruiz

Sección de Cultivos y Fanerogamia.- D. Agustín Monasterio Fernández

Departamento de Geobotánica.- D. Salvador Rivas Goday

Sección de Quimiotaxonomía (Quimiosistemática).- D. Luis Carreras  
Matas (4)

Sección de Sistemática.- (3)

Sección de Ecología y Fitosociología.- D. Salvador Rivas Goday (5)

*Faltan misiones asignadas al Centro y por tanto:  
líneas de trabajo de cada sección y su grado de cobertura.*

Departamento "José Celestino Mutis".- D. Luis Carreras Matas

Sección de Farmacodinamia.- D. Arsenio Fraile Ovejero

Sección de Fitoquímica.- D. Luis Carreras Matas

Sección Coordinada de Ensayos Farmacognósticos.- D. Manuel Gómez-Serranillos (6)

Sección de Botánica.- D. Salvador Rivas Martínez

Notas.-

- 1.- Suprimida en este Departamento la Sección de Ficología de D. Juan Antonio Seoane Camba por traslado de éste a Barcelona.
- 2.- Sección pasada, extraoficialmente, al Departamento de Geobotánica por afinidad con los trabajos del mismo.
- 3.- Realmente no existe. Sobre todo a raíz de la jubilación de D. José Borja Carbonell.
- 4.- Mixta con el Departamento "José Celestino Mutis".
- 5.- No figura en el informe del Centro. Parece un error evidente.
- 6.- Falta en el informe del Centro, pero está aprobado legalmente.
- 7.- No figura en el informe del Centro.

INSTITUTO NACIONAL DE EDAFOLOGIA Y AGROBIOLOGIA "JOSE MARIA ALBAREDA"

Instituto de Edafología y Biología Vegetal

Departamento de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal.- D. Valentín Hernando Fernández.

Sección de Fertilidad de Suelos.- D. Anguel Guerra Delgado

Sección de Nutrición Vegetal.- D. Luis Jimeno Martín

Sección de Química del Suelo y Radioquímica.- D. Valentín Hernando Fernández

Departamento de Físico-Química de Suelos.- D. José García Vicente

Sección de Mineralogía de Arcillas.- D. José García Vicente

Sección de Físico-Química.- D. José María Serratos Márquez

Laboratorio de Interacción Agua-Arcilla.- D. José Antonio Rausell Colom

Laboratorio de Microscopía Electrónica.- D. Juan José Alonso Pascual

Departamento de Suelos.- D. Angel Hoyos de Castro

Sección de Cartografía y Fotointerpretación.- D. Francisco Monturiol Rodríguez

Sección de Sistemática y Clasificación.- D. Antonio Guerra Delgado

Sección de Génesis de Suelos.- D. Angel Hoyos de Castro.

Sección de Mineralogía de Suelos.- Doña Josefa Pérez Mateos.

Servicio de Análisis.- D. Manuel Mariño Aguiar (1)

Laboratorio de Micromorfología de Suelos.- Doña Josef<sup>a</sup> Benayas Casar

Departamento de Biología.- D. Francisco Velasco de Pedro.

Sección de Botánica Aplicada.- D. Pedro Montserrat Recoder.

Sección de Ecofisiología.- D. Salvador Oliver Moscardó.

Sección de Humus.- D. Francisco Velasco de Pedro.

Laboratorio de Microbiología del Suelo.- D. Juan Manuel Lozano Calle

Sección de Fitopatología y Protección Vegetal.- D. Eugenio Laborda Rodríguez.

Sección de Física del Suelo.- D. Faustino García Lozano.

Notas.-

(1).- No está aprobado oficialmente.

Departamento de Edafología de Barcelona.

Sección de Suelos.- D. José Cardús Aguilar.

Sección de Hidrogeología.- D. Luis Miravittles Millé.

Sección de Mineralogía de Pamplona.

- ) Laboratorio de Rayos X
- ) Laboratorio de Fotografía
- (1) ) Laboratorio de Tratamientos Hidrotermales
- ) Laboratorio de Optica
- ) Laboratorio de Radioactividad.

Notas.-

(1).- Sin existencia legal en el Patronato.

Estación Experimental del Zaidín.

Departamento de Nutrición Vegetal.- D. Luis Recalde Martínez.

Sección de Fisiología Vegetal.- D. Luis Recalde Martínez.

Sección de Química Agrícola.- D. Eduardo Esteban Velasco.

Sección de Química Analítica.- D. Manuel Lachica Garrido.

Laboratorio de Ecología Vegetal.- D. Fernando Esteve Chueca.

Laboratorio de Análisis de Suelos.- D. Antonio Aguilar Villalvilla

(1)

Sección de Microbiología.- D. Vicente Callao Fabregat.

Sección de Físicoquímica y Mineralogía de Arcillas.- D. Salvador González García.

Sección de Fisiología Animal Ganadera.- D. Gregorio Varela Mosquera (2)

Sección de Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.- D. Miguel Delgado Rodríguez (3)

Sección de Bioquímica.- D. Federico Mayor Zaragoza.

Sección de Estadística.- D. Alfonso Guiraum Martínez.

Laboratorio de Agrobiometeorología.- D. José Cubillas Jiménez.

Notas.-

(1).- Viene funcionando dentro de este Departamento un Laboratorio de Agronomía a cargo de D. Salvador Fernández Fábregas, no autorizado legalmente.

(2).- Catedrático trasladado de hecho a Madrid.

(3).- En esta Sección, parece existir, un equipo de Cartografía, sin existencia legal, a cuyo frente está D. José Luis Guardiola Sáenz.

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura.

Departamento de Edafología.-

Sección de Génesis y Tipología de Suelos.- D. Luis Josafat Alías Pérez.

Sección de Cartografía y Sistemática de Suelos.- D. Juan Antonio Sánchez Fernández.

Laboratorio de Física del Suelo.- D. Francisco Artés Carrasco (1)

Laboratorio de Hidrogeología.- D. Antonio Rodríguez Palop (1)

Departamento de Biología.- D. Angel Ortuño Martínez.

Sección de Fisiología Vegetal.- D. Angel Ortuño Martínez.

Sección de Bioquímica Vegetal.- D. Francisco Sabater.

Laboratorio de Nutrición Animal.- D. Enrique Sánchez-Vizcaino.

Laboratorio de Mejora de Frutales.- D. Luis Egea Ibáñez (1)

Laboratorio de Climatología.- D. Felipe Saura Hidalgo (1)

Laboratorio de Microbiología.- D. Antonio Hernansáez Rabay (1)

Laboratorio de Citricultura.- D. José Gómez Gómez (1)

Laboratorio de Prunicultura.- D. Enrique Ruiz Alemán (1)

Laboratorio de Horticultura.- D. Fernando Cánova Candell (1)

Departamento de Química Agrícola.- D. Octavio Carpena Artés

Sección de Industrias Agrícolas.- D. Ginés Guzmán Giménez.

Laboratorio de Flavonoides.- D. Francisco Tomás Lorente (1)

Laboratorio de Aceites Esenciales.- D. José Laencina Sánchez

Sección de Radioisotopía.- D. Francisco Costa Yagüe

Laboratorio de Humus.- D. Antonio Lax Muñoz (1)

Laboratorio de Pigmentos Fotosintéticos.- D. Simón Navarro Blaya (1)

Laboratorio de Diagnósis Foliar.- D. Santiago Llorente Franco (1)

Laboratorio de Micronutrientes.- D. Carlos Alcaraz Molina (1)

Laboratorio de Oligoelementos.- D. Antonio León Martínez Campos (1)

Laboratorio de Química Vegetal.- D. Eladio Hellín Sáenz

Laboratorio de Química del Suelo.- D. Pablo Reverte Navarro (1)

Departamento de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal.- D. Miguel Gerardo Guillén López.

Sección de Química Analítica.- D. Carlos Abrisqueta Herrera.

Sección de Fertilidad de Suelos.- D. Francisco Germán Fernández Pérez

Laboratorio de Salinidad.- D. Manuel Caro Fernández.

Departamento de Química Agrícola.-

Sección de Economía Regional.- D. José Egea Ibáñez.

Laboratorio de Economía de la Empresa y del Comercio.- D. Manuel Zapatero Nicolás (1)

Departamento de Orientación y Asistencia Técnica.- D. Octavio Carpena Artés

Servicios: Suelos

(1) Horticultura  
Citricultura  
Prunicultura  
Protección  
Climatología

Notas.-

(1).- Sin existencia legal, al menos las Jefaturas.

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Cuarto.

Sección de Físicoquímica.- D. Francisco Gonzalez García.

Sección de Fertilidad.- D. Manuel Chaves Sánchez.

Sección de Suelos.- D. Guillermo Paneque Guerrero.

Sección de Ecología Vegetal.- D. Emilio Fernández-Galiano.

Sección de Entomología y Zoología del Suelo.- (1)

Sección de Microbiología y Bioquímica.- D. Enrique Montoya Gómez.

Departamento de Orientación y Asistencia Técnica.

Notas.-

(1).- Realmente la Sección existe, pero el Prof. Peris, su último Jefe, está trasladado a Madrid.

Instituto de Investigaciones Geológicas, Edafológicas y Agrobiológicas de Galicia.

Sección de Corrección de Suelos.- D. Francisco Guitián Ojea

Sección de Fertilidad de Suelos.- D. Ramón Fábregas Lorenzo

Sección de Fisiología Vegetal.- D. Ernesto Vieitez Cortizo

Sección de Bioquímica Vegetal.- D. Jesús Méndez Sánchez

Sección de Cartografía y Petrografía.- D. Isidro Parga Pondal

Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.

Sección de Química Agrícola y Fertilidad de Suelos.- D. Felipe Lucena  
Conde

Servicio de Análisis de Suelos.- Doña Luisa Prat Pérez

Laboratorio de Análisis de Plantas.- Doña Isabel María Martín del  
Molino

Laboratorio de Praticultura.- D. José Manuel Gómez Gutiérrez

Laboratorio de Nutrición Vegetal.- D. Luis Sánchez de la Puente

Laboratorio de Microbiología del Suelo.- D. Claudino Rodríguez Bar-  
rueco (1)

Laboratorio de Radioactividad.- Doña Teresa Crisanto Herrero (1)

Sección de Cartografía de Suelos.- D. Antonio García Rodríguez

Sección de Mineralogía.- D. Antonio Arribas Moreno

Sección de Físico-Química del Suelo.- Doña María Sánchez Camazano

Sección de Zoología Aplicada.- Don Andrés de Haro Vera (2)

Laboratorio de Parasitología Animal.- D. Fernando Simón Vicente

Laboratorio de Meteorología.- D. José Garmendia Iraundegui

Laboratorio de Economía.- D. Longinos Jiménez Díaz (3)

Laboratorio de Geografía Económica.- D. Angel Cabo Alonso

Laboratorio de Mineralogía de Arcillas.-

Notas.-

- (1).- Realmente estos Laboratorios no están constituidos oficialmente
- (2).- Existe un núcleo de Bacteriología y Virología a cargo de D. Enrique de Santiago Redel
- (3).- Existe un núcleo de Sociología a cargo de D. Francisco Sánchez López

Centro de Edafología y Biología Aplicada de Tenerife.

Centro.- D. Enrique Fernández Caldas

Sección de La Palma.- D. Juan José Bravo Rodríguez (1)

Notas.-

- (1).- No tiene nombrado Jefe

Estación Experimental de Aula Dei

Departamento de Citogenética y Mejora de Plantas.- D. Antonio Silván López (1)

Departamento de Pomología.- D. Joaquín Herrero Catalina

Departamento de Edafología.- D. Armando Abadía Conte

El Centro, al menos oficialmente, no está estructurado en Secciones.

Notas.-

- (1).- En las Memorias el Departamento de Citogenética y Mejora de Plantas se divide en las siguientes Secciones:
  - Remolacha
  - Forrajeras
  - Cereales
  - Maiz
  - Virología

Instituto de Aclimatación de Almería.

Sección de Química.- D. Guillermo Verdejo Vivas

Sección de Estudios Económicos de Cultivos.-

Departamento de Orientación y Asistencia Técnica.-

La anterior es la estructura oficial del Centro. Ahora bien, la que en régimen interno viene usándose es la siguiente:

Sección de Botánica.- Rvdo. HQ Rufino Sagredo

Sección de Experimentación y Mejora de Plantas.- D. Manuel Mendizábal  
Villalba

Sección de Química.- D. Guillermo Verdejo Vivas

Sección de Faunística.-

Laboratorio de Entomología.- D. Antonio Cobos Sánchez

Laboratorio de Vertebrados.- D. Antonio Cano Gea

#### Estación Agrícola Experimental de León.

Sección de Praticultura.- D. Andrés Suárez Suárez

Sección de Zootecnia.- D. Eduardo Zorita Tomillo

Sección de Patología Parasitaria e Infecciosa.- D. Miguel Cordero del  
Campillo

#### Misión Biológica de Galicia

Sección de Mejora Ganadera.- D. Alfonso Solano Uriarte

Sección de Química Agrícola.- D. Benito Sánchez Rodríguez

Departamento de Orientación y Asistencia Técnica.-

La anterior organización es la oficial. No obstante debe existir también la Sección de Mejora de Plantas, muy antigua, refrendada por el Consejo Ejecutivo al parecer en 31-1-55, de la que fué titular D. Cruz Gallástegui. Además se consideran Secciones, estudios o actividades, - las siguientes:

Bioquímica Vegetal.- D. Justo Domínguez Rodríguez

Estudios Lisimétricos.- D. Alfonso Solano Uriarte

Estudios sobre Pratenses (desgajada de la Sección de Mejora de Plantas).  
Doña Ruth Lindner Selbmann

#### Instituto de Alimentación y Productividad Animal

Sección de Alimentación.- D. Amalio de Juana Sardón

Laboratorio de Nutrición.- D. Esteban Ocio Trueba



Laboratorio de Monogástricos.- D. Rafael Viñarás García  
Laboratorio de Avicultura.- D. Francisco Tortuero Cosials  
Sección de Productividad Animal.- D. Gaspar González González  
Laboratorio de Bromatología.- D. Gaspar González González  
Laboratorio de Rumiantes y Conservación de Forrajes.- D. Vicente  
González González  
(1) Laboratorio de Economía de la Alimentación.- D. Jesús Treviño Muñoz

Notas.-

(1).- Se tiene propuesto el cambio de este nombre por Laboratorio de -  
Economía y Estadística.

También se tiene propuesto el cese de D. Gaspar González como  
Jefe del Laboratorio de Bromatología y sustitución por D. Jesús  
Treviño, y el cese de D. Jesús Treviño como Jefe del Laborato-  
rio de Economía de la Alimentación y el alta de D. Antonio Paz.

Departamento de Economía Agraria

Departamento.- D. Pedro Francisco Sobrino Igualador  
(Centro sin estructurar)

Estación Experimental "La Mayora".

La Estación no está estructurada, oficialmente, en Secciones. Sin  
embargo en la documentación del Centro se hace una división de activi-  
dades en:

- Edafología
- Fitopatología
- Fruticultura
- Genética y Fisiología Vegetal
- Cultivos
- Maquinaria Agrícola

Instituto de Geografía Aplicada.

Sección de Desarrollo Económico Regional.- D. José Manuel Casas Torres  
Sección de Geografía Temática.- D. Pedro Plans Sanz de Bremond  
Sección de Geografía de la Población.- D. Antonio Higuera Arnal

Sección de Geomorfología Aplicada.- D. Salvador Ménsua Fernández

Sección de Geografía Agraria.- D. Alfredo Floristán Samames

Sección de Geografía Social.- D. Manuel Ferrer Regales

Sección de Geografía Industrial.- Doña María Rosario Miralbés Bedera

Sección de Geografía Urbana.- D. Joaquín Bosque Maurell (1)

Notas.-

(1).- Aunque no figura en la relación del Centro, está aprobada la Sección y su Jefe. Debe tratarse de una omisión.

Estación Biológica de Doñana.

(Centro sin estructurar)

Centro Pirenaico de Biología Experimental.

El Centro, oficialmente, no está estructurado en Secciones. Si cabe hablarse de cara al futuro de integrar las actuales actividades en los Laboratorios siguientes:

Laboratorio de Botánica General.- Prof. Montserrat

Laboratorio de Zoología General y Montaraz.- Prof. Balcells

Laboratorio de Climatología y Productividad.- Sr. Puigdefábregas

El Centro cuenta con una Estación principal en Jaca y un Laboratorio en Barcelona.

Instituto de Zoología "José de Acosta".

Sección de Animales Inferiores.- D. Rafael Alvarado Ballester

Sección de Vertebrados.- D. Francisco Bernis Madrazo

Sección de Protozoos.- D. Dimas Fernández Galiano

Sección de Invertebrados.- Sr. Gómez Menor (jubilado)

Esta es la estructuración oficial. No obstante es difícil asegurar que no puede ser otra, por la historia del Instituto y la vinculación de éste a la Sección de Biológicas de la Facultad de Ciencias y al Departamento de Ciencias.

De hecho el Instituto dá una estructura que difiere muy poco de ésta y que es:

Sección de Invertebrados.- D. Rafael Alvarado Ballester

Sección de Vertebrados.- D. Francisco Bernis Madrazo

Laboratorio de Anatomía Microscópica.- D. Salustio Alvarado Fernández

Laboratorio de Protozoología.- D. Dimas Fernández Galiano

Laboratorio de Biología.- Extinguida al fallecimiento del Sr. Zulueta.

En este sentido hace ya propuesta de dar estado oficial a esta estructura, sustituyendo los nombres de Sección por Departamentos, justificándola con la existencia subordinada de Secciones.

Instituto Español de Entomología.

Sección de Entomología.- D. Ramón Agenjo Cecilia

Sección de Entomología Experimental y Aplicada.- D. Joaquín Templado  
Castaño

Sección de Fauna del Suelo.- Doña Dolores Selga Serra

Sección de Control Biológico.- D. Salvador Vicente Peris Torres

Sección de Nematodología.- Doña María Arias Delgado

Sección de Patología de Insectos.- D. Adolfo Rupérez Cuéllar (1)

Notas.-

(1).- Aunque viene funcionando y de hecho está, no tiene refrendo ni la Sección.

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA

Instituto de Investigaciones Geológicas "Lucas Mallada".

Departamento de Petrología y Geoquímica.- D. José María Fúster Casas

Sección de Petrogénesis.- D. José María Fúster Casas

Sección de Petrología Sedimentaria.- D. Francisco Mingarro Martín

Sección de Geoquímica.- D. Alfredo Hernández-Pacheco Rosso de Luna

Departamento de Paleontología.- D. Bermudo Meléndez Meléndez

Sección de Invertebrados (Paleontología).- D. Bermudo Meléndez

Sección de Micropaleontología.- Doña Josefa Menéndez Amor

Sección de Paleontología de Vertebrados y Humana.- D. Emiliano de Aguirre Enríquez

Laboratorio de Paleobotánica.- Doña Concepción Alvarez Ramis

Sección de Geografía Física.- D. Francisco Hernández-Pacheco de la Cuesta

Sección de Mineralogía.- D. Juan Luis Martín Vivaldi

Sección de Geología Estructural.- D. Manuel Alía Medina

Instituto de Investigaciones Geológicas "Jaime Almera".

Sección de Geomorfología.- D. Luis Solé Sabarís

Laboratorio de Litoestratigrafía.- D. Juan Rosell Sanuy

Sección de Cristalografía.- D. Manuel Font Altaba

Sección de Petrología.- D. Alfredo San Miguel Arribas

Sección de Mineralogía.- D. Joaquín Montoriol Pous

Laboratorio de Mineralogía de Sedimentos.- Doña Emma Sainz Amor

Sección de Paleontología y Paleobiología.- D. Miguel Crusafont Pairó

Laboratorio de Paleontología de Invertebrados.- D. Jaime Porta

Sección de Estratigrafía y Sedimentología.- D. Oriol Riba Arderiu

Sección de Ecología del Cuaternario.- D. José Fernández de Villalta

Sección de Hidrogeología.- D. Ramón Llamas Madurga

Instituto de Parasitología "López-Neyra".

Sección de Fisiología y Bioquímica del Parasitismo.- D. Miguel Monteoliva Hernández

Sección de Fitoparasitología.- (1)

X Sección de Helmintología.- D. Diego Guevara Pozo

Sección de Inmunología Parasitaria.- D. José González Castro

X Sección de Nematodología.- D. Antonio Tobar Jiménez

X Sección de Protozoología.- D. Diego Guevara Pozo

Sección de Artroparasitología y Artropodología.- (2)

Notas.-

(1).- El titular de la Jefatura figura vacante por jubilación en 1970 de D. José María Muñoz Medina

- (2).- Según el Centro fué creada en 1942 por el Consejo Ejecutivo.-  
Jefatura vacante por jubilación en 1970 de D. Luis Gómez Fernández.

Museo Nacional de Ciencias Naturales (1)

Sección de Vertebrados.- D. Francisco Bernis Madrazo  
Sección de Invertebrados.- D. Rafael Alvarado Ballester  
Sección de Paleontología.- D. Bermudo Meléndez Meléndez  
Sección de Mineralogía.- D. Juan Luis Martín Vivaldi  
Sección de Petrografía.- D. José María Fúster Casas  
Sección de Geografía Física.- D. Francisco Hernández-Pacheco  
Laboratorio de Taxidermia.-

Notas.-

- (1).- Esta organización por Secciones y Laboratorio corresponde específicamente al Museo. Los nombramientos de Jefes tienen el mismo significado. Realmente nada se debe ni puede hacer aquí.

Centro de Investigaciones Agrícolas de Badajoz

No tiene estructuración oficial. No obstante viene funcionando con la siguiente clasificación no homologada de Secciones:

Sección de Análisis de Suelo y Foliar.- D. Carlos Cayuela Martínez  
Sección de Análisis de Oligoelementos.- D. José Muñoz Molina  
Sección de Cromatografía y Electroforesis.- D. Angel Aparicio Palomino y Don José Luis Mesías Iglesias.  
Sección de Bacteriología y Parasitología.- D. José María Escolá Corchero y Don José Antonio Navarro Molano  
Sección de Botánica.- Pastizales.- D. José Luis Doncel Pascual, y Frutales.- D. Antonio Ruiz San Miguel  
Sección de Protección Vegetal.- D. Sancho Conejo Gordillo

20.- Sugerencias para una normalización de los Centros.

No resulta fácil hacer una adecuación de los nombres que actualmente utilizan los Departamentos, Secciones y Laboratorios del Patronato a

los que en realidad pueden corresponderles. Influyen en esta cuestión varios factores no siempre fáciles de ponderar. A algunos de ellos nos referiremos más adelante.

Unas veces debe examinarse las actividades o líneas que se cultivan en un determinado Departamento o Sección, otras la persona que lo hace para saber el alcance o limitación de las actividades, en algunas ocasiones los enfoques que se dan por algunas personas a una misma cuestión resultan diferentes y cosas similares se denominan con nombres distintos. Esto es particularmente notable o se dá con mayor frecuencia cuando se comparan Centros grandes o de gran complejidad.

Por ello como cuestión previa deberá definirse el contenido de algunos Departamentos o Secciones, que pueden tener terminología antigua, y que a nuestro entender recogen con el mismo nombre actividades claramente diferentes. Por eso estas consideraciones solo tratan de ayudar a formar criterio y a llamar la atención sobre algunas cuestiones, que unas veces se podrán solucionar y otras, por lo débil de la argumentación, convendrá dejar tal cual está.

En general se estima que solo debieran hacer las correcciones indispensables y dejar para el futuro la tarea de ir atemperando la nomenclatura de los Departamentos y Secciones que se creen a la existente en Centros que ya las posean o que racionalmente deban tener.

Como observación general debe señalarse que en muchos Centros no existe, aunque se ordenó, [el Departamento de Orientación y Asistencia Técnica.] (?)

#### Instituto de Botánica "Antonio José de Cavanilles"

Podrían hacerse algunas modificaciones, para perfeccionar el estado actual. Deberían ser suprimidas en el Departamento Jardín Botánico la Sección de Ficología, por haberse trasladado a Barcelona D. Juan Antonio Seoane Camba, y la Sección de Micología que oficiosamente se ha pasado al Departamento de Geobotánica (dando estado oficial a la misma en este Departamento). También la Sección de Sistemática en el Departamento de Geobotánica, pues realmente no existe después de la jubilación del Sr. Borja Carbonell.

Debiera aclararse la situación de la Sección de Quimiotaxonomía (mixta del Departamento de Geobotánica y Departamento "José Celestino Mutis") y la Sección de Sistemática, que en el informe enviado por el Centro no figura (parece un error evidente) del Departamento de Geobotánica. No figura tampoco en el informe del Centro la Sección Coordinada de Ensayos Farmacognósticos del Prof. Gómez-Serranillos, aunque tiene existencia legal. Lo mismo puede decirse de la Sección de Flora Europea del Dr. Guinea López, del Departamento Jardín Botánico.

Todas estas aclaraciones contribuirán a dar una idea más ajustada del Centro, si se realizan.

INSTITUTO NACIONAL DE EDAFOLOGIA Y AGROBIOLOGIA "JOSE MARIA ALBAREDA"

Instituto de Edafología y Biología Vegetal.

El Centro tiene su organigrama en orden administrativamente. La nomenclatura parece correcta en líneas generales.

Posiblemente podría verse una mayor relación o dependencia de la Sección de Física del Suelo respecto del Departamento de Suelos o de Físico-Química de Suelos.

Otra cuestión que merece verse es la relacionada con el contenido de los Departamentos de Biología, principalmente, y de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal. Si se comparan las actividades que dichos Departamentos tienen aquí, con las que existen en otros de Edafología, de gran complejidad, puede verse que en muchos casos difiere mucho el contenido. Por ejemplo con C.E.B.A.S. del Segura.

Para tratar de armonizar con otros Centros la Sección de Botánica Aplicada podría llamarse de "Pratenses y Botánica Aplicada".

Estación Experimental del Zaidín de Granada.

Viene funcionando un Laboratorio de Agronomía en el Departamento de Nutrición Vegetal, no solicitado. Convendría ver su posible legalización.

En la sección de Génesis parece existir un Equipo de Cartografía del que no se tiene conocimiento oficial, aunque sin duda será necesario. Convendría también ver.

Por lo demás el Centro está en orden y no convenga variar nada. Si acaso el Departamento de Nutrición Vegetal podría extender su nombre y denominarse "Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal". La Sección de Química Agrícola podría denominarse "Química de Suelos". Por otro lado la Sección de Fisiología Animal Ganadera podría acaso llamarse "Fisiología y Mejora Ganadera".

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura.

Es un Centro de una gran complejidad estructural, aprobada en su cuadro general, pero sin poner en marcha, en algunos aspectos. Esto se pone de manifiesto principalmente en los Laboratorios que no tienen Jefatura designada.

Aparte esta observación general, podrían efectuarse algunas sugerencias en cuanto a nomenclatura para tratar de perfeccionar ésta.

El Departamento de Edafología podría denominarse de "Suelos". El contenido, en Secciones, del Departamento de Biología podría ser contrastado con el de otros Centros, como se ha dicho, que tienen el mismo Departamento, para ver cual orientación es más ajustada en este sentido.

Algo similar se podría acaso decir, con el fin de tender a la deseable unificación, en materia de Química Agrícola (ver contenido y Secciones de este Departamento). Un estudio comparativo será ahora, antes de iniciar a desarrollar la nueva Política Científica, muy oportuno, pues existen discrepancias que podrían encontrar solución. Dentro del propio Centro un estudio relacionado de los Departamentos de Química Agrícola y de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal podría dar lugar a algunas consecuencias útiles.

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Cuarto.

Centro en orden administrativamente.

Convendría ver la situación de la Sección de Entomología y Zoología del Suelo, cuyo Jefe está trasladado a Madrid (Prof. Peris).

Podría estudiarse la conveniencia de agregar la palabra Suelos a la Sección de Físico-Química y Fertilidad, y acaso también a la de Microbiología.



Instituto de Investigaciones Geológicas, Edafológicas y Agrobiológicas de Galicia.

Centro con la estructura oficial adecuada y con nomenclatura correcta.

Convendría ver si la Sección de Cartografía y Petrografía complementaba su nombre, haciendo alguna referencia al tipo de cartografía que hace.

Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.

Los Laboratorios de Microbiología del Suelo y de Radioactividad no están constituidos legalmente. Tienen también sin ordenar en la Sección de Zoología Aplicada un Núcleo de Bacteriología y Virología, sin estructurar.

Igualmente existe en el Laboratorio de Economía un Núcleo de Sociología en las mismas condiciones.

El Laboratorio de Praticultura podría denominarse de Prateses y Botánica Aplicada.

Convendría ver la situación actual del Laboratorio de Mineralogía de Arcillas, que podría desaparecer momentáneamente al haber pasado la Srta. Martín Patino a otro Centro.

Centro de Edafología y Biología Aplicada de Tenerife.

Sin estructurar, pues solo tiene la Sección de La Palma, cuyo Jefe ni siquiera tiene nombramiento.

Estación Experimental de Aula Dei.

El Centro tiene tres Departamentos convalidados oficialmente, sin estructurar en Secciones.

El Departamento de Edafología podría pasar a llamarse de Suelos.

No obstante lo dicho el Departamento de Citogenética y Mejora tiene establecido, para régimen interior, cinco Secciones (Remolacha, Forrajes, Cereales, Maiz y Virología). Convendría seguir la actividad y desarrollo que toman estas Secciones, para dar una solución, si fuera procedente, de tipo estructural.

Instituto de Aclimatación de Almería.

La estructura de este Instituto es muy sencilla, pues tiene la Sección de Química y de Estudios Económicos de Cultivos, junto con el Departamento de Orientación y Asistencia Técnica. Sin embargo se viene utilizando la siguiente: Sección de Botánica; Sección de Experimentación y Mejora de Plantas; Sección de Química, Sección de Faunística (Laboratorio de Entomología y Laboratorio de Vertebrados).

Quizá fuera conveniente comprobar estos aspectos para tratar de regularizarlos. También sería preciso estudiar si la Sección de Química no debiera ser de "Química de Suelos" o "Química Agrícola", y la Sección de Estudios Económicos de Cultivos no podría llamarse de Experimentación y Mejora de Plantas.

Estación Agrícola Experimental de León.

Su estructuración oficial está en orden.

Si acaso podría verse el posible cambio de la Sección de Praticultura en Sección de Pratenses y Botánica Aplicada.

Misión Biológica de Galicia

Tiene una estructura oficial muy reducida. Se concreta en la existencia de dos Secciones: Mejora Ganadera y Química Agrícola, junto con el Departamento de Orientación y Asistencia Técnica. No obstante, como Sección muy antigua, debe existir también la de Mejora de Plantas, que fué refrendada en 1955 por el Consejo Ejecutivo (Sr. Gallástegui).

Además en el Centro se consideran Secciones a las siguientes: Bioquímica Vegetal; Estudios Lisimétricos, y Estudios sobre Pratenses (desgajada de la Sección de Mejora de Plantas).

Convendría ver y estudiar esto por si conviene refrendar.

Igualmente en cuanto a nomenclatura convendría ver: si la Sección de Mejora Ganadera no podría denominarse de "Fisiología y Mejora Animal Ganadera"; si la Sección de Química Agrícola no debería llamarse de "Química de Suelos", y si la hipotética Sección de Pratenses no podría llamarse de "Pratenses y Botánica Aplicada".

Instituto de Alimentación y Productividad Animal.

Estructura en orden. Tiene pendiente el cambio de nombre del Laboratorio de Economía de la Alimentación por el de "Economía y Estadística".

No se ve necesidad de cambio.

Departamento de Economía Agraria.

Departamento en orden, aunque sin estructurar.

Estación Experimental "La Mayora".

Oficialmente la Estación no está estructurada en Secciones. Sin embargo interiormente cuenta con las siguientes: Edafología; Fitopatología; Fruticultura; Genética y Fisiología Vegetal; Cultivos, y Maquinaria Agrícola. Quizá sean demasiadas. Puede seguir acaso todavía sin estructurar. En un futuro más lejano, pueden existir algunas Secciones si cumplen las condiciones establecidas y tienen carácter más general: Suelos, Fertilidad, etc.

Sección de Mineralogía de Pamplona.

Sección ordenada. Tiene para régimen interno una estructura integrada por cinco Laboratorios (Rayos X, Fotografía, Tratamientos Hidrotermales, Óptica y Radioactividad). Pero quizá así está bien.

Instituto de Geografía Aplicada.

Se encuentra una estructura normal, de acuerdo con la oficial. No parece precisar cambios de nomenclatura.

Estación Biológica de Doñana.

Centro sin estructurar. No parece que necesite organización más compleja de momento.

Centro Pirenaico de Biología Experimental.

El Centro oficialmente no está estructurado en Secciones. Si cabe hablar, para el futuro, de una posible estructuración integrando las actuales actividades en los Laboratorios siguientes:

Laboratorio de Botánica General.- Prof. Montserrat

Laboratorio de Zoología General y Montaraz.- Prof. Balcells

Laboratorio de Climatología y Productividad.- Sr. Puigdefábregas.

Debe recordarse que el Centro cuenta con una Estación principal en Jaca y un Laboratorio en Barcelona.

Instituto de Zoología "José de Acosta".

La estructuración oficial consta de cuatro Secciones. Sin embargo es difícil asegurar que no pueda ser otra, por la historia del Instituto y la vinculación de éste a la Sección de Biológicas de la Facultad de Ciencias y al Museo de Ciencias.

De hecho el Instituto da la siguiente estructura que difiere muy poco de la oficial: Secciones de Invertebrados y Vertebrados, y Laboratorios de Anatomía Microscópica, Protozoología y Biología.

En este sentido hacen propuesta para dar estado oficial a la misma, justificándola. Podría estudiarse y tratar de resolver.

Instituto Español de Entomología.

Centro con estructuración normal que no parece necesitar de retoques en la nomenclatura.

La Sección de Patología de Insectos que da el Centro, aunque sabemos viene funcionando, carece de refrendo. Convendría ver y resolverlo adecuadamente.

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA

Instituto de Investigaciones Geológicas "Lucas Mallada".

Centro bien estructurado desde el punto de vista oficial.

La única cuestión que podría plantearse en cuanto a nomenclatura es la posible sustitución de la Sección de Petrología Sedimentaria

por el de Sección de Estratigrafía y Sedimentología. O bien hacer este cambio inverso en el Instituto "Jaime Almera".

Instituto de Investigaciones Geológicas "Jaime Almera".

El Centro está en orden desde el punto de vista oficial.

Podría tenerse en cuenta la observación hecha en el Instituto "Lucas Mallada".

Instituto de Parasitología "López-Neyra".

La estructura está en orden oficialmente. No se encuentran datos de la Sección de Artroparasitología o Artropodología, que debió ser creada en 1942 por el Ejecutivo, y que tiene su Jefatura vacante por jubilación del Sr. Gómez Fernández.

Esta es la situación de la Sección de Fitoparasitología, cuya Jefatura también está sin cubrir desde la jubilación del Sr. Muñoz Medina.

Estas dos cuestiones son las que deben ser consideradas.

Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Tiene una organización propia basada en la existencia de seis Secciones y un Laboratorio. Los nombramientos igualmente son propios.

Realmente no parece que se pueda ni se deba hacer nada aquí.

Centro de Investigaciones Agrícolas de Badajoz.

Centro sin estructuración oficial. No obstante viene funcionando para uso interior una organización por Secciones (seis en total).

Se nos ocurre que el Centro debe continuar así, hasta que se vea la marcha y posibilidades.

No obstante debe subrayarse que las Secciones en general son de demasiada especialización. Convendría, pensando en el futuro, ir a Secciones de actividades más generales.