



Reunión de Directores de Extensión, en América.

En representación del Jefe del Servicio de Extensión Agrícola, ha partido para América el pasado día 26 de octubre el Subdirector, don Emilio Gómez Ayau, para unirse a la Misión de Directores de Servicios de Extensión Agrícola que, organizada por la Agencia Encargada de Productividad de la O. E. C. E., va a realizar un amplio recorrido informativo por el Canadá y los Estados Unidos, que ha de servir de base a la Asamblea General que el próximo año tendrá lugar en la Sede de la O. E. C. E. en París.

El viaje durará aproximadamente un mes, y visitará las provincias de Quebec y Ontario, en Canadá, y los Estados de Michigan, Missouri, Kentucky e Indiana (Estados Unidos). Se celebrará una sesión de clausura en el Mi-

nisterio de Agricultura de los Estados Unidos, en Washington, D. C.

La Misión asistirá a la reunión anual de la Organización de Universidades de Agricultura e Ingeniería Mecánica, junto con los Directores de las mismas de todos los Estados de la Unión.

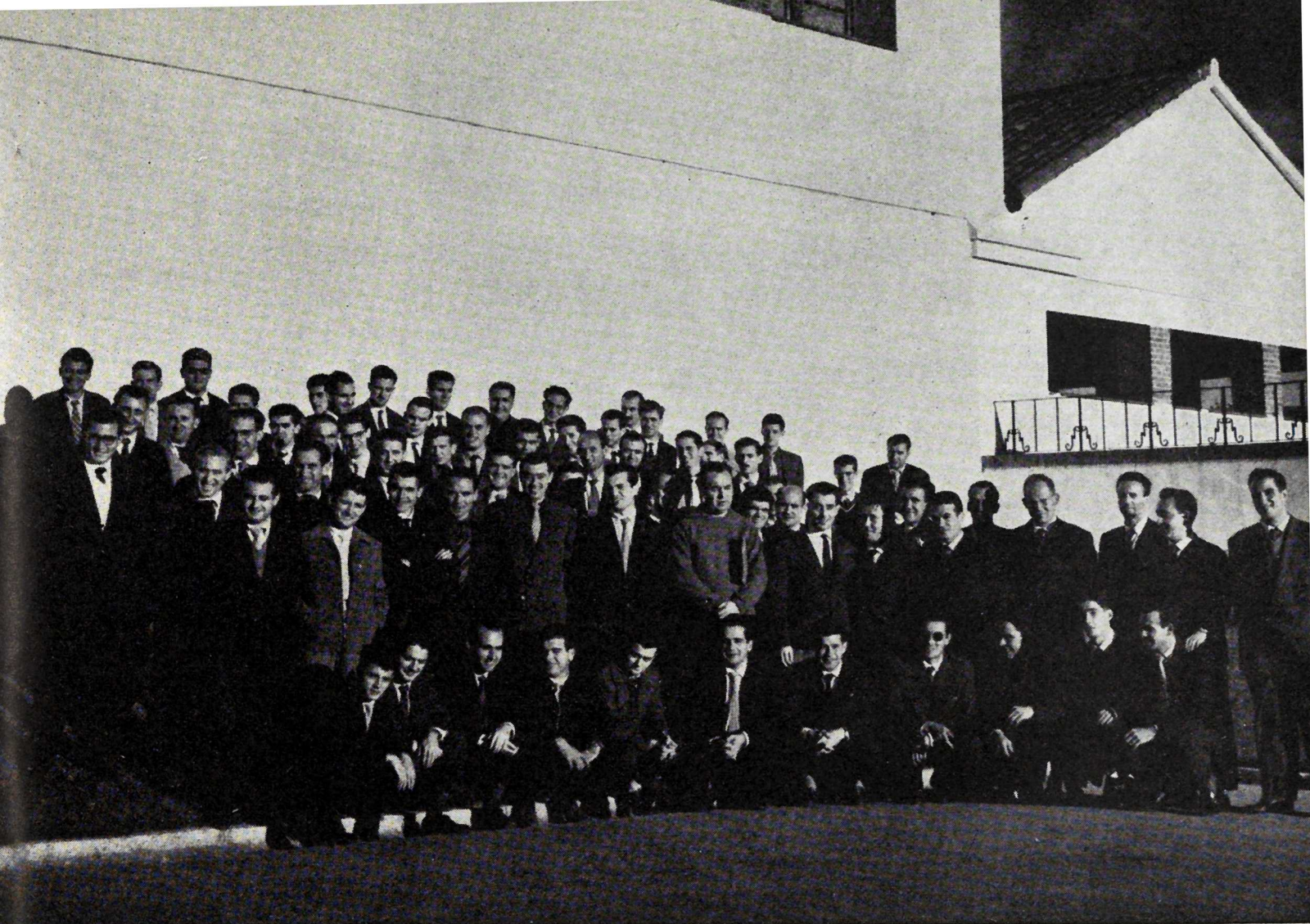
La Misión examinará posibles medidas a desarrollar ante la situación económica mundial; los adelantos técnicos, y las modificaciones de las condiciones sociales rurales. Tratará igualmente de los Servicios de Extensión en agricultura, economía doméstica rural y formación de la juventud del campo.

Reunión general de la Junta Central de Extensión Agrícola.

El pasado día 16 de octubre se celebró reunión general de la Junta Central de Exten-

↓ **El Ilmo. Sr. Subsecretario de Agricultura en el acto inaugural del cuarto curso de formación de Ayudantes.**





La nueva promoción, en El Encín.

sión Agrícola, bajo la presidencia del Jefe del Servicio, Excmo. Sr. D. Santiago Pardo Canals, y con asistencia de los siguientes señores:

Excmo. Sr. D. Emilio Gómez Ayau.
 Excmo. Sr. D. Ramón Beneyto Sanchís.
 Ilmo. Sr. D. Pedro Cruz Auñón.
 Ilmo. Sr. D. Manuel Batanero Maseda.
 Ilmo. Sr. D. Adalberto Picasso Vicent.
 Sr. D. Tomás Allende y García-Baxter.
 Sr. D. Florentino Martínez Mata.
 Sr. D. Javier Zorrilla Dorronsoro.
 Sr. D. Manuel Garro Quiroga.
 Sr. D. Luis García de Oteyza.
 Sr. D. Sebastián Rico Jiménez.
 Sr. D. José Batuecas Blanco.
 Sr. D. Carlos Sánchez Botija.
 Sr. D. Darío Loraque Pérez.
 Sr. D. Alfonso Lozano y García-Suelto.

El orden del día fué el siguiente:

- Lectura y aprobación del Acta de la sesión anterior.
- Informe sobre las actividades del Servicio desde la última reunión.
- Planes futuros.
- Ruegos y preguntas.

El Jefe del Servicio resumió finalmente, re-

cogiendo las propuestas o sugerencias realizadas a lo largo de la sesión por los asistentes.

El Subdirector del Servicio dirigió un saludo, puesto que desde su nombramiento era ésta la primera reunión de la Junta Central.

Nuevo curso.

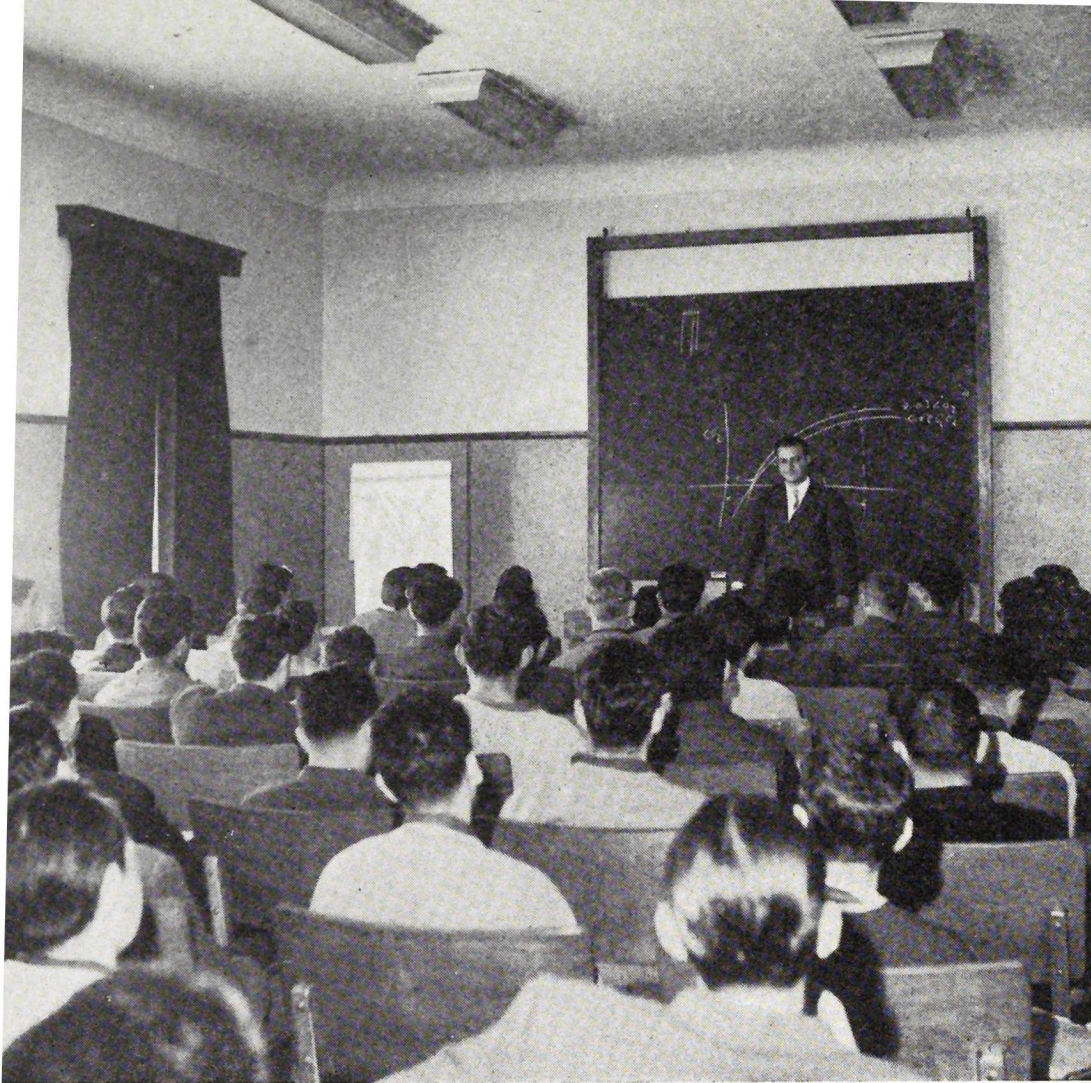
REUNIÓN DE PROFESORES.

Con anterioridad a la apertura oficial del curso, se celebró en la sala de juntas una reunión bajo la presidencia del señor Subdirector del Servicio de Extensión Agrícola, a la que asistieron el señor Secretario general, profesorado y personal del Servicio.

El señor Subdirector expuso las normas a seguir durante el curso y la forma de llevar a cabo las enseñanzas teóricas y prácticas, insistiendo en los métodos especiales de enseñanza, especialmente en el aspecto práctico que requiere el nuevo Servicio de Extensión Agrícola.

El cuadro de profesores que explicarán las distintas disciplinas, así como el nombre de las mismas, se expresa a continuación:

Riegos. — Don Luis Cavanillas, Ingeniero Agrónomo (I. N. I. A.).



Clase teórica en el aula de El Encín.

Cultivos. — Don Joaquín Miranda de Onís, Ingeniero Agrónomo (I. N. I. A.).

Fitopatología. — Don José del Cañizo y don Eloy Mateo Sagasta, Ingenieros Agrónomos (I. N. I. A.).

Fruticultura. — Don Fernando López de Sargredo, Ingeniero Agrónomo (I. N. I. A.).

Ganadería. — Don Cándido del Pozo y don Fernando Orozco, Ingenieros Agrónomos (Instituto Nacional Investigaciones Agronómicas).

Gestión de explotación. — Don Fernando Ruiz García y don Emilio Gómez Manzanares, Ingenieros Agrónomos (Ministerio de Agricultura).

Fisiología y Geografía agrícolas. — D. Adrián G. Bernaldo de Quirós, Ingeniero Agrónomo (I. N. I. A.).

Patología animal. — Señor García Velarde, Veterinario (I. N. I. A.).

Motores y máquinas. — Don César Fallola García, Ingeniero Agrónomo (S. E. A.).

Conservación de suelos. — Don Carlos Roquero de Laburu, Ingeniero Agrónomo (Ministerio de Agricultura).

Suelos y abonos. — Don José Carballo Caa-beiro, Ingeniero Agrónomo (I. N. I. A.).

Contabilidad agrícola. — Don Pedro Bobo Barahona, Perito Agrícola del Estado (S. E. A.).

se utilizarán en la realización de determinadas prácticas.

En los domingos se variará el horario de desayuno y cena, que tendrán lugar, respectivamente, a las 9 y a las 21,30 horas.

En el gráfico que se inserta en la página siguiente se expresa la intensidad con que será tratada cada una de las materias que integran el curso.

SESIÓN DE APERTURA.

En la tarde del día 20 de octubre tuvo lugar la apertura del curso, con la asistencia del Ilmo. Sr. Subsecretario de Agricultura, don Santiago Pardo Canalís, al que acompañaron el Subdirector del Servicio, el Presidente de I. N. I. A., Ilmo. Sr. D. Miguel de Echegaray y el Director de la explotación de El Encín, don Cándido del Pozo Pelayo; cuadro de profesores, representantes norteamericanos de la I. C. A., y otras personalidades invitadas al acto.

Con unas elocuentes palabras, el señor Pardo Canalís declaró abierto el curso, comenzando por saludar a los alumnos e informándose sobre sus estudios y diversas procedencias; subrayó la importancia de los resultados que

Las lecciones de Extensión serán explicadas por el personal del Servicio de Extensión Agrícola.

El horario por el que se registrará el curso es el siguiente:

7,30: Levantarse y aseo personal.

8: Desayuno.

8,30 a 10: Clases prácticas.

10 a 13: Clases teóricas.

13 a 13,30: Descanso.

13,30: Comida.

14,30 a 16: Clases prácticas.

16 a 19: Clases teórico-prácticas.

19 a 19,15: Descanso.

19,15 a 20,30: Estudio.

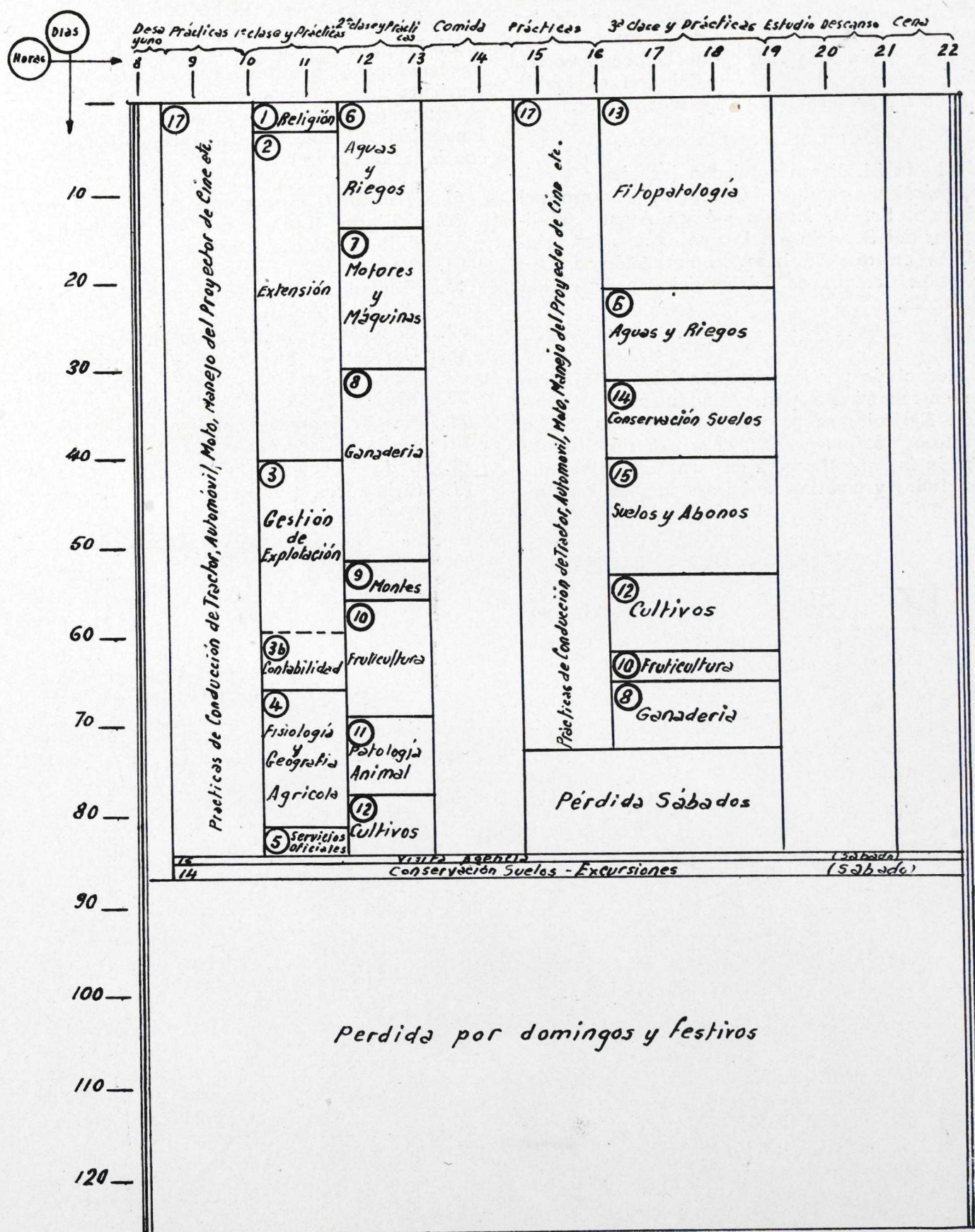
20,30 a 21: Descanso.

21: Cena.

22,15: Descanso y silencio.

Las tardes de los sábados, normalmente, se considerarán libres, aunque algunas de ellas

PLAN DE ESTUDIOS PARA EL 4.º CURSO DE FORMACION DE AYUDANTES DE EXTENSION AGRICOLA



se esperaban de este novísimo servicio y marcó las consignas a seguir por los futuros Ayudantes en beneficio del progreso agrícola de nuestra Patria.

Terminó su disertación dedicando un recuerdo admirativo a los componentes de las primeras promociones, que como nuevos «pioneros», y sin más armas que la buena voluntad, salieron al agro español con el loable fin de llevar a cabo los objetivos del Servicio.

DAN PRINCIPIO LAS CLASES.

El día 21 dieron comienzo las clases técnico-prácticas, estando la primera a cargo del Excmo. Sr. D. Emilio Gómez Ayau, Subdirector del Servicio, en la que expuso los principios en que se basa la actuación de los Agentes Comarcales del Servicio de Extensión Agrícola.

NUEVA PUBLICACIÓN.

Redactado por los alumnos del cuarto curso de entrenamiento para Ayudantes de Extensión Agrícola, se ha publicado, el día 22 de octubre próximo pasado, el semanario titulado *El Encín*, que recogerá en sus páginas sus inquietudes y cuantas noticias e incidencias surgieran durante la celebración del curso.

Creación de nuevas Agencias Comarcales y redistribución de éstas, y de las anteriores existentes, en zonas.

El Excmo. Sr. Ministro del Departamento ha tenido a bien autorizar, con fecha 17 del corriente mes, a propuesta de la Dirección, la apertura de veinticinco nuevas Agencias de Extensión Agrícola, en las localidades que a continuación se relacionan:

61. Padrón (La Coruña).
62. Villalba (Lugo).
63. Silleda (Pontevedra).
64. Benavente (Zamora).
65. Ciudad Rodrigo (Salamanca).
66. Arévalo (Ávila).
67. Cabezón de la Sal (Santander).
68. Carrión de los Condes (Palencia).
69. Haro (Logroño).
70. Molina de Aragón (Guadalajara).
71. Caspe (Zaragoza).
72. Daroca (Zaragoza).
73. Cella (Teruel).
74. Calahorra (Logroño).
75. Sariñena (Huesca).
76. Tremp (Lérida).
77. Mora de Ebro (Tarragona).
78. Tortosa (Tarragona).
79. Mora (Toledo).
80. Alcalá de Henares (Madrid).
81. Daimiel (Ciudad Real).
82. Arenas de San Pedro (Ávila).
83. Sagunto (Valencia).
84. Novelda (Alicante).
85. Fuerteventura (Las Palmas).

El Ilmo. Sr. Director General ha tenido a bien disponer, con fecha 25 de los corrientes, el establecimiento de las zonas que a continuación se indican, incluyendo en cada una de ellas las Agencias que se relacionan:

Prácticas de Fitopatología por los alumnos del cuarto curso.



ZONA I (*doce Agencias*).

Negreira (La Coruña).
Betanzos (La Coruña).
Padrón (La Coruña).
Monforte de Lemos (Lugo).
Sarria (Lugo).
Villalba (Lugo).
Verín (Orense).
Ginzo de Limia (Orense).
Viana del Bollo (Orense).
Porriño (Pontevedra).
Caldas de Reyes (Pontevedra).
Silleda (Pontevedra).

ZONA II (*diez Agencias*).

Moraleja del Vino (Zamora).
Toro (Zamora).
Venavente (Zamora).
Cantalapiedra (Salamanca).
Peñaranda de Bracamonte (Salamanca).
Ciudad Rodrigo (Salamanca).
Castromonte (Valladolid).
Medina del Campo (Valladolid).
Tordesillas (Valladolid).
Arévalo (Ávila).

ZONA III (*diez Agencias*).

Torrelavega (Santander).
Cabezón de la Sal (Santander).
Herrera de Pisuegra (Palencia).
Saldaña (Palencia).
Carrión de los Condes (Palencia).
Castrojeriz (Burgos).
Lerma (Burgos).
Aranda de Duero (Burgos).
Alegría (Alava).
Haro (Logroño).

ZONA IV (*once Agencias*).

Almazán (Soria).
Cogolludo (Guadalajara).
Molina de Aragón (Guadalajara).
Zuera (Zaragoza).
Calatayud (Zaragoza).
Egea de los Caballeros (Zaragoza).
Caspe (Zaragoza).
Daroca (Zaragoza).
Alcañiz (Teruel).
Cella (Teruel).
Calahorra (Logroño).

ZONA V (*diez Agencias*).

Barbastro (Huesca).
Sariñena (Huesca).
Almacellas (Lérida).
Balaguer (Lérida).
Tárrega (Lérida).

Tremp (Lérida).
Igualada (Barcelona).
Vich (Barcelona).
Mora de Ebro (Tarragona).
Tortosa (Tarragona).

ZONA VI (*nueve Agencias*).

Navalcarnero (Madrid).
Aranjuez (Madrid).
Alcalá de Henares (Madrid).
Talavera de la Reina (Toledo).
Mora (Toledo).
Manzanares (Ciudad Real).
Daimiel (Ciudad Real).
Arenas de San Pedro (Ávila).
Plasencia (Cáceres).

ZONA VII (*nueve Agencias*).

Segorbe (Castellón de la Plana).
Requena-Utiel (Valencia).
Játiva (Valencia).
Liria (Valencia).
Sagunto (Valencia).
Villena (Alicante).
Novelda (Alicante).
Almansa (Albacete).
Motilla del Palancar (Cuenca).

ZONA VIII (*diez Agencias*).

Don Benito (Badajoz).
Montijo (Badajoz).
Villafranca de los Barros (Badajoz).
Alcalá del Río (Sevilla).
Lebrija (Sevilla).
Carmona (Sevilla).
Utrera (Sevilla).
Jerez de la Frontera (Cádiz).
Arcos de la Frontera (Cádiz).
Chipiona (Cádiz).

ZONA IX (*tres Agencias*).

Güimar (Santa Cruz de Tenerife).
Teror (Las Palmas).
Fuerteventura (Las Palmas).

FUERA DE ZONAS (*una Agencia*).

Níjar (Almería).

Incorporación.

Se han incorporado al Servicio de Extensión Agrícola los Ingenieros Agrónomos don José García Gutiérrez y don José Neches Nicolás, y los Peritos Agrícolas don Pedro Bobo Barahona y don Darío Loraque Pérez.

(Continúa en la pág. 28.)

(Viene de la pág. 7.)

SERVICIO CENTRAL

Reunión de Agentes de zona y de Agentes informadores de núcleo.

Por la Dirección del Servicio fué convocada para los pasados días 21 y 22 de octubre una reunión de Agentes para estudiar los problemas de planificación de la inmediata actividad futura del Servicio.

A la reunión, que fué presidida por el señor Subdirector del Servicio, asistieron, además del personal de la Dirección, los siguientes señores: don Francisco Hernández Briz, don José Santacana Carbonell, don José Vázquez Álvarez, Agentes de zona; don Salvador Bonnad Gascón, don Ceferino Ares Seco, don Sebastián González Vicente, don Manuel Bullejos Bullejos; don José Cabrerizo Rodríguez, Agentes Comarcales, y don Carlos Galindo Remondo, Ayudante Encargado de Agencia.

Terminada la reunión, fueron recibidos por el Ilmo. Sr. Director general, don Santiago Pardo Canalís, a quien en primer lugar y en nombre del personal, el señor Subdirector expresó el agradecimiento por el interés constante que siempre ha mostrado hacia el Servicio. El señor Pardo Canalís exhortó a todos los reunidos a continuar laborando con el ya característico espíritu de sacrificio, que en definitiva ha sido el fundamneto y ha hecho posible la consolidación lograda por el Servicio de Extensión Agrícola.

Nuevas Administradoras en El Encín.

Designadas por la Sección Femenina, se han encargado de la administración del Curso de Formación de Ayudantes de El Encín, las señoritas Carmen Gómez-Landero y Gómez-Landero y María Victoria Alarcón y Alarcón.

(Viene de la pág. 9.)

LA DESINFECCION DE LA SIMIENTE...

se emplear de 200 a 250 gramos por cada 100 kilogramos de trigo. Esta cifra puede variar según que el grano sea más o menos grande. Para su aplicación se requiere una tolva especial con la que se puede hacer bien la mezcla y de la que existen diversos modelos. No debe llenarse más de los dos tercios de ésta, para que el grano se mueva con libertad. Antes de abrir la tolva, después de cada tratamiento, conviene esperar unos minutos para que se deposite el polvo del producto, que es perjudicial para el operador.

Este método de desinfección no tiene ninguno de los inconvenientes señalados en los tratamientos por vía húmeda.

Desinfección del grano contra los carbones desnudos.

El único método eficaz consiste en la inmersión del grano en agua caliente. Es difícil de aplicar, y para hacerlo bien se requieren aparatos especiales que mantengan el agua a temperatura constante. Puede hacerse de los siguientes modos:

Método Jensen.—Se sumerge la semilla en un baño de agua tibia, a 25° C., durante cuatro a cinco horas, y después, en otro de agua caliente de 51° a 53° C., durante diez o doce minutos, y se termina sumergiendo el grano en agua fría.

Método americano.—Consiste en mantener el grano sumergido en agua caliente a 48° C., durante ciento diez minutos, o bien a 49° C. durante noventa y cinco minutos.

Aplicando cualquiera de los dos métodos, un 10 por 100 de la semilla pierde su facultad germinativa.

(Viene de la pág. 19.)

EXTENSION EN EUROPA

tuado las oportunas rectificaciones para tener en cuenta los cambios de valor de la unidad monetaria, obteniendo el importe del salario total.

Los resultados muestran que lo que costaba 100 salarios hora en 1910, solamente cuesta de 30 a 35 en 1955. La mayor parte de los productos agrícolas suponen veinte minutos de trabajo, cuando hace apenas medio siglo exigían el empleo de una hora. Los precios reales han bajado en dos tercios.

Una comparación con los productos industriales muestra que la inmensa mayoría de éstos acusan una baja comparable a los agrícolas.

(De *Figaro*, París.)

Vacuna para la neumonía.

Los científicos británicos han logrado un gran triunfo en el problema de la inmunización del ganado contra las enfermedades parasitarias.

Los investigadores de la Universidad de Glasgow han desarrollado una vacuna satisfactoria contra una forma de neumonía muy generalizada en el ganado de Escocia.

La vacuna se considera como el comienzo de una nueva era de tratamientos semejantes para combatir muchos tipos de enfermedades parasitarias. Los científicos continúan sus investigaciones con la mira de producir otras vacunas que puedan usarse con los seres humanos y animales.

(De *Agricultura de las Américas*.)