

de los funcionarios. Supuestos y efectos de cada uno de ellas.

25.— Derechos y deberes de los funcionarios. Sistema de retribuciones e indemnizaciones. Las incompatibilidades. Régimen disciplinario.

26.— La Comunidad Autónoma de La Rioja (I). El Estatuto de Autonomía de La Rioja: Estructura y contenido.

27.— La Comunidad Autónoma de La Rioja (II). Competencias y especificidades. Ampliación de techo competencial: Artículo 150.2, reforma estatutaria.

28.— La Comunidad Autónoma de La Rioja (III). Organos institucionales: La Diputación General. El Presidente. El Consejo de Gobierno.

29.— Las Comunidades Europeas. Su constitución y evolución. Las instituciones comunitarias. El ordenamiento jurídico.

30.— Las competencias de la Comunidad Europea. Relaciones entre la competencia comunitaria y la competencia nacional.

PARTE SEGUNDA

1.— Configuración de la C.E.E. y de la política agraria común (P.A.C.).

2.— La política de precios y mercados. Las Organizaciones Comunes del Mercado (O.C.M.). Tipos y mecanismos.

3.— Instrumentos de financiación de la P.A.C.: FEOGA-Garantía, FEOGA-Orientación.

4.— Otras instituciones financieras F.S.E., FEDER, BEI. Financiación de la P.A.C. y déficit presupuestario.

5.— La integración de la agricultura española en la C.E.E. El Tratado de Adhesión. Características principales.

6.— Las Comunidades Autónomas y la C.E.E. Las organizaciones agrarias y la C.E.E.

7.— Reglamento de la C.E.E. en el ámbito forestal y de Zonas de Agricultura de Montaña.

8.— El Monte. Clasificación legal de montes. El Catálogo de Montes de Utilidad Pública y la relación de montes protectores. Estado actual de La Rioja.

9.— Montes Propios de la Comunidad Autónoma. Origen. Modos de adquisición de montes por la Comunidad Autónoma.

10.— Deslindes y amojonamientos administrativos en montes públicos. Estimación de riberas. Redención de servidumbres. Ocupaciones en montes públicos.

11.— La Repoblación Forestal. Consorcios y Convenios. Repoblaciones obligatorias. Ayudas a particulares según la Ley de Fomento de la Producción Forestal.

12.— Aprovechamientos forestales. Proyectos de Ordenación y Planes Técnicos. Aprovechamientos en montes catalogados y no catalogados. Roturación de terrenos forestales.

13.— Mejoras en montes. El Fondo de Mejoras de Montes Municipales. Financiación de Mejoras en Montes de U.P. Mejoras en Montes particulares. Ayudas.

14.— Legislación de espacios naturales protegidos. Tipos de espacios. Competencias de la Comunidad Autónoma.

15.— Las Vías Pecurias. Régimen Jurídico. Clasificación, deslindes y amojonamientos. Alternativas de uso.

16.— La Caza en La Rioja. Derecho vigente. Tipos de terrenos cinegéticos. Normativa protectora de la fauna.

17.— La Pesca en La Rioja. Derecho vigente. Tipos de masas de agua. Normativa protectora de la pesca.

18.— La protección del Medio Ambiente en La Rioja. La Comisión Regional del Medio Ambiente. Competencias y organización.

19.— Plan Especial de protección del Medio Ambiente Natural en La Rioja. Catálogo de Espacios Naturales. Niveles de Protección.

20.— Legislación sobre Zonas de Agricultura de Montaña. Los PROPAM.

21.— Ecosistema. Acciones y Reacciones de un ecosistema. Coacciones. La simulación de ecología. Planteamiento matemático del funcionamiento de un ecosistema. Asociaciones. Sucesiones.

22.— Estudio ecológico de una estación forestal. Toma de datos. Cálculos de índices fitoclimáticos. El empleo de ordenadores en la biosociología. Elaboración de datos. Método de clasificación automática.

23.— Características botánico-ecológico-selvícolas de *P. silvestris*, *P. uncinata*, *P. nigra* y *P. halepensis*. Otras especies coníferas de interés en La Rioja.

24.— Características botánico-ecológico-selvícolas de *Quercus pyrenaica*, *Q. ilex*, *Q. faginea*, *F. silvatica*. Género *populus*.

25.— Tratamiento de masas de coníferas: Para producción de maderas. Montes protectores y recreativos. Conocimiento de la maquinaria. Productos a emplear en la explotación de los distintos bosques de resinosas.

26.— Tratamiento de las masas frondosas: Para la producción de maderas. De leñas. Montes protectores y recreativos. Conocimiento de maquinaria a emplear en los distintos tipos de monte de frondosas.

27.— Tratamiento de las masas *populus*. Cuidados culturales de las mismas. Cultivos intercalares y producción. Conocimiento de la maquinaria a emplear en la explotación de choperas.

28.— Cuidados de las masas arbóreas. Limpias, clareos, claras, podas, labores de suelo. Fertilizantes. Herbicidas y selvicidas. Conocimiento de la maquinaria y productos a emplear.

29.— Recolección y utilización de semillas forestales. Elección de masas

selectas y creación de huertos-semilleros. Técnicas de recolección y extracción. Instalación y cultivo de viveros.

30.— Técnicas de repoblación. Repoblación de zonas semiáridas, subhúmedas. Repoblaciones de riberas. Conocimiento de la maquinaria a emplear. Fijación y repoblación de terrenos inestables: desmontes y terraplenes. Fajas, cortinas y bosquetes cortavientos.

31.— Introducción de especies forestales. Concepto de variedad y de ecotipo. Homología ecológica. Plasticidad. Factores a considerar en la elección e introducción de especies.

32.— Pastizales naturales de La Rioja, clasificación y descripción. Características de las especies prateras. Creación de pastizales, trabajos de implantaciones. Cuidados culturales de los mismos. Aprovechamiento: Diferentes técnicas de pastoreo. Regulación del pastoreo en los montes. Sistemas mixtos de aprovechamientos.

33.— Matorrales de La Rioja. Su aprovechamiento. Plantas aromáticas y medicinales. Introducción de especies arbóreas en los distintos tipos de matorral.

34.— Enfermedades forestales abióticas y bióticas. Medidas culturales, profilácticas y terapéuticas para combatir las enfermedades de viveros y de las especies forestales más importantes. Entomofauna forestal: Prognosis y evaluación de poblaciones. Valoración de daños. Factores naturales limitantes. Intervenciones biológicas. Plaguicidas. Lucha integrada.

35.— Incendios forestales. Sus clases, causas que los originan y factores que influyen en su propagación. Prevención de incendios: Objetivos que persigue y medidas de prevención. Extinción de incendios: Materiales y medios que se emplean. Tácticas que se utilizan en la extinción. Cortafuegos. Normas generales de actuación en un incendio. Medidas de seguridad. Socorrismo.

36.— La conservación de suelos. Ordenación agrohidrológica de cuencas. Objetivos. Directrices. Acciones. Influencia de la vegetación en el régimen hidrológico. Balances hídricos.

37.— Rehabilitación de cuencas. Clasificación de cuencas. Utilización de vegetación y obras. Corrección de torrentes. Cálculo de estructuras. Beneficios directos e indirectos.

38.— Espacios naturales protegidos. Tipos. Zonificación. Obras de infraestructura y auxiliares. Gestión y Conservación. Usos recreativos del monte. Compatibilidad con otros aprovechamientos.

39.— Fauna silvestre en La Rioja. Características de las especies cinegéticas y protegidas. Ordenación, protección y fomento de la fauna.

40.— Características de las especies piscícolas de La Rioja. Ordenación, protección y fomento de la fauna piscícola. Acuicultura.

41.— Piscifactorías. Clases. Fundamentos. Infraestructuras. Truchicultura. Astacicultura.

42.— Modificaciones provocadas en el medio ambiente. El equilibrio de productos y deshechos. Residuos asociados a la conversión de energía, al proceso de materiales y al consumo final. Interdependencias y control. La eutrofización de las aguas superficiales. Depuración natural. Lucha contra la eutrofización. Depuración de aguas residuales. Tratamientos terciarios.

43.— La contaminación térmica: Efectos físicos, químicos y biológicos. La tolerancia térmica. Tratamiento técnico de la contaminación térmica. Contaminación atmosférica. Compuestos del carbono, del azufre y del nitrógeno. Efectos sobre la vegetación. Papel de la vegetación en la depuración del aire. Especies vegetales más adecuadas en medios contaminados.

44.— Los residuos sólidos. Su recuperación. Deshechos domésticos industriales. El ruido: Pantallas vegetales. Papel en la contaminación de aguas y suelos de los pesticidas, plaguicidas, herbicidas y selvicidas. Abonos. Empobrecimiento y degradación de suelos. Modificación de la estructura edáfica de la mecanización y métodos inadecuados de cultivos. Riesgos con aguas salobres. Degradación por la inadecuada sustitución de especies arbóreas.

45.— Concepto de rodal. Unidades de inventarización y rodales. Labor analítica en la determinación de rodales. Calidad, especie y edad. Estado y espesura. Árboles, tipo, su concepto y elección. Estudio de árboles-tipo.

46.— Crecimientos. Crecimientos individuales y de masa. Producción del rodal regular. Producción del rodal irregular. Organización de las masas regulares, irregulares, medias y mixtas.

47.— El crecimiento y muestreo. El crecimiento en volumen en los inventarios estadísticos. Comparación de inventarios en parcelas permanentes. Inventario único con muestreo adicional de crecimientos diamétricos. Muestreo sistemático estratificado. Fundamentos teóricos. Organización y desarrollo de los trabajos.

48.— Muestreo con probabilidades variables de selección. Aplicaciones relascópicas a la estimación de áreas basimétricas, número de pies, altura de masas y volúmenes. Empleo de la fotografía aérea en la inventarización de grupos forestales. División inventarial. Estimación de las características estructurales de masa y las existencias en volumen.

49.— Valoración. Fórmulas y criterios. Valoración del rodal regular. Valoración del rodal irregular. El máximo rendimiento. Criterio físico y criterios técnicos forestales. Criterios dinerarios.

50.— Cortabilidad. Madurez económica y del turno normal. Turno de la máxima renta en especie. Turno tecnológico. Turno de renta dineraria máxima. Turno financiero. Sacrificio de cortabilidad y elección del turno.

51.— El monte normal. El cuartel. El tramo. Distribución de la cabida del cuartel. Cabida de la corta anual. Cabida de las clases de edad. Cálculo