

## ANEXO II

Tema 1.– Competencias administrativas y organización jurídico-administrativa en materia de medio ambiente.

Tema 2.– Responsabilidad medioambiental. Normativa aplicable y procedimientos. Sistemas para la evaluación de riesgos medioambientales y cuantificación económica de los daños.

Tema 3.– El desarrollo sostenible. Principios generales. Integración ambiental en las políticas sectoriales. Actuaciones estratégicas aplicables en Castilla y León.

Tema 4.– La Política Agraria Común (P.A.C.) Objetivos e instrumentos. Política de mercados. El régimen de pago único de la P.A.C. La modulación de las ayudas. La condicionalidad. El greening.

Tema 5.– La Política de Desarrollo Rural. Orígenes y situación actual. Los programas de desarrollo rural. Su aplicación en Castilla y León.

Tema 6.– Los bosques y el sector forestal en el mundo y en Europa. Perspectivas desde la FAO y UNECE. Estrategia Forestal de la Unión Europea. Convenios internacionales en la materia. EUTR y FLEGT.

Tema 7.– Los bosques y el sector forestal en España. Principales producciones. Contribución a la economía nacional. Estrategia Forestal Española.

Tema 8.– Características y estructura de la propiedad forestal en Castilla y León. Tipologías de titularidad. Problemática.

Tema 9.– Importancia económica del sector forestal en Castilla y León. Organización sectorial. El Programa de Movilización de Recursos Forestales de Castilla y León.

Tema 10.– La investigación en el Sector Forestal, a nivel europeo, nacional y en Castilla y León. El horizonte 2020 y la Estrategia RIS 3. Instrumentos financieros.

Tema 11.– El trabajador forestal: características y problemática. Convenios colectivos. Niveles formativos. La Seguridad Social: El régimen general y el especial agrario.

Tema 12.– Concepto de ecosistema. Biogeografía. Tipología. Estudio de los ecosistemas. Principales procesos de cambio en los ecosistemas terrestres y dulceacuícolas.

Tema 13.– Parámetros ecológicos. Análisis y evaluación del medio natural.

Tema 14.– Dinámica de poblaciones de fauna y flora. Métodos de evaluación y seguimiento de recursos naturales y de la biodiversidad. Principales fuentes de datos, técnicas y herramientas.

Tema 15.– La flora. Agrupaciones, hábitats y estructuras. Dinámica vegetal de las asociaciones y procesos de sucesión ecológica. Relación con los patrones de usos del medio.

Tema 16.– Micología en Castilla y León. Principales especies. Importancia biológica y económica.

Tema 17.– La elaboración de proyectos. Documentos que lo integran y documentos contractuales. Cuadros de precios. Planos.

Tema 18.– La ejecución de proyectos de obras. Normas de regulación. Replanteo previo y comprobación del replanteo. Mediciones y certificaciones. Modificados de proyectos. Valoración y liquidación.

Tema 19.– Construcciones forestales e instalaciones para el uso público en la naturaleza. Tipos y fines. Materiales de construcción. Criterios de diseño. Acondicionamientos paisajísticos.

Tema 20.– Valoración forestal: Criterios para la aplicación de los diferentes métodos de valoración.

Tema 21.– Valoración de daños producidos por incendios forestales. Valoración de infracciones. Valoración de ocupaciones.

Tema 22.– Sistemas de Información Geográfica (SIG): descripción, modelos espaciales de datos y modelo entidad-relación. Métodos y procedimientos de captura de información. Explotación de un SIG: funciones de análisis y consultas; su utilidad en la gestión del medio natural.

Tema 23.– Infraestructuras de datos espaciales. Directiva Inspire. Sistema de información territorial en Castilla y León. Plan Cartográfico de Castilla y León.

Tema 24.– Normativa básica estatal en materia de montes.

Tema 25.– Marco normativo regional en materia de montes.

Tema 26.– Objetivos y diseño del Inventario Forestal Nacional. Principales resultados del Tercer Inventario Forestal Nacional en Castilla y León y comparación con los resultados de los anteriores.

Tema 27.– La planificación y ordenación forestal. Los PORF. Instrucciones Generales para la Ordenación de Montes Arbolados en Castilla y León. Referentes selvícolas.

Tema 28.– La Ordenación de montes arbolados integrando el objetivo de producción de madera o biomasa. Premisas, objetivos y principales métodos clásicos y modernos.

Tema 29.– La Ordenación de montes integrando objetivos diferentes de la producción de madera o biomasa. Premisas, objetivos y principales métodos para la producción de frutos, resinas, hongos corcho y pastos.

Tema 30.– La ordenación pascícola de los pastizales naturales de Castilla y León. Sistemas y técnicas de pastoreo. La ganadería extensiva. Razas autóctonas en Castilla y León. Importancia de las superficies forestales en Castilla y León en el mantenimiento de la cabaña ganadera y su problemática.

Tema 31.– La Certificación de la Gestión Forestal Sostenible. Principales sistemas de certificación. Situación en Castilla y León.

Tema 32.– Populicultura: Métodos de producción y cultivo. Principales clones empleados. Selvicultura de las choperas de producción, rendimientos y costes. Importancia nacional y en Castilla y León, producción y destinos.

Tema 33.– Evolución selvícola de las masas arboladas: fases de desarrollo naturales y tipos de masa. Objetivos, consecuencias e implicaciones de las actuaciones de regulación de la densidad. Modelos culturales, referentes selvícolas y tablas de producción.

Tema 34.– Tratamientos selvícolas y cuidados culturales en las principales masas arbóreas en Castilla y León. Justificación, costes y resultados.

Tema 35.– Aprovechamientos forestales: clasificación, principales características de cada tipo e importancia económica y en el empleo.

Tema 36.– Aprovechamiento de los recursos maderables y leñosos y de sus restos: planificación, sistemas de aprovechamiento, tecnología, organización y destinos.

Tema 37.– Aprovechamiento de los recursos forestales no maderables en Castilla y León: planificación, sistemas de aprovechamiento, tecnología, organización y destinos.

Tema 38.– Regulación administrativa de los aprovechamientos maderables y no maderables en los montes en régimen privado.

Tema 39.– Aprovechamiento bioenergético de productos y residuos forestales e industrias asociadas. Situación y posibilidades en Castilla y León.

Tema 40.– Las industrias forestales. Importancia regional. Tipología. Procesos de fabricación, materias primas y tipos de productos.

Tema 41.– El régimen de usos en los montes de Castilla y León. Especial referencia al régimen de usos en los montes de utilidad pública.

Tema 42.– Los cambios de uso forestal y de la cubierta vegetal. El régimen urbanístico de los montes.

Tema 43.– Marco normativo sobre la pesca fluvial en Castilla y León.

Tema 44.– La Pesca en Castilla y León. Los ríos de Castilla y León: clasificación y distribución de las masas de agua. El colectivo de pescadores.

Tema 45.– Especies pescables de Castilla y León. Biología y distribución de las más importantes. Especies invasoras y su impacto en los ecosistemas acuáticos.

Tema 46.– Los estudios hidrobiológicos. Técnicas de muestreo de las poblaciones acuáticas. Análisis de la presión pesquera.

Tema 47.– Piscifactorías y astacifactorías. Peculiaridades constructivas. Cultivo de las principales especies. Normativa sectorial vigente en Castilla y León. Situación en Castilla y León.

Tema 48.– Marco normativo sobre la Caza en Castilla y León.

Tema 49.– La Caza en Castilla y León. Los terrenos cinegéticos de Castilla y León: clasificación y distribución. El colectivo de cazadores.

Tema 50.– Las Reservas Regionales de Caza en Castilla y León y otros terrenos cinegéticos gestionados por la administración.

Tema 51.– Principales especies cinegéticas de caza mayor en Castilla y León. Biología y distribución de las más importantes. Factores claves para su gestión y aprovechamiento.

Tema 52.– Principales especies cinegéticas de caza menor en Castilla y León. Biología y distribución de las más importantes. Factores claves para su gestión y aprovechamiento.

Tema 53.– Normativa estatal de conservación: Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y normativa de desarrollo.

Tema 54.– Ley 4/2015, de 24 de marzo, de Patrimonio Natural de Castilla y León.

Tema 55.– Las áreas naturales protegidas en España. La Red de Parques Nacionales, la Red Natura 2000, y las áreas protegidas por convenios internacionales: Normativa, tipología y finalidades.

Tema 56.– La Red de Áreas Naturales Protegidas de Castilla y León. La Red de Espacios Naturales Protegidos.

Tema 57.– La Red de Zonas Naturales de Interés Especial de Castilla León.

Tema 58.– La Red Natura 2000 en Castilla y León. Criterios para su elaboración. Principales taxones y hábitats representados. Estado actual.

Tema 59.– La Red Natura 2000 en Castilla y León. Marco administrativo para el régimen de evaluación preventiva. Plan Director y planes de gestión.

Tema 60.– La planificación de la Red de Espacios Naturales en Castilla y León. Planes de Ordenación de los Recursos Naturales, Plan Director, Planes Rectores de Uso y Gestión, y Normas de Conservación.

Tema 61.– Planificación del uso público en el medio natural: Objetivos. Estructura y contenido de los programas de uso público. Tipos de visitantes. Normativa y situación en Castilla y León.

Tema 62.– La protección de la fauna y flora amenazada o de interés especial en España y en Castilla y León: catálogos y listados de especies protegidas presentes en Castilla y León. Principales especies y sus características y problemática de conservación.

Tema 63.– Los planes de manejo de especies amenazadas en Castilla y León. Objetivo y contenido. Estado actual en Castilla y León.

Tema 64.– Los hábitats naturales y seminaturales en Castilla y León. Hábitats de interés comunitario. Hábitats en peligro de desaparición. Planes de manejo de hábitats.

Tema 65.– Materiales forestales de reproducción. Normativa comunitaria, nacional y regional. Especies reguladas. Producción y comercialización. Certificado Patrón y documentos de proveedor exigibles.

Tema 66.– Introducción de especies forestales. Homologación ecológica. Regiones de identificación y utilización de los materiales forestales de reproducción (R.I.U.). Regiones de procedencia. Catálogo nacional de Materiales de Base. Requisitos para su autorización.

Tema 67.– Mejora genética forestal. Bases de la mejora: variabilidad, selección y heredabilidad de las especies forestales principales. Mejora y conservación de recursos genéticos en Castilla y León. Selección de clones de frondosas para madera de calidad y su propagación.

Tema 68.– Régimen de Ayudas destinadas a la reforestación y creación de superficies forestales: Medida 8.1. del P.D.R. de Castilla y León.

Tema 69.– Régimen de Ayudas destinadas al apoyo a la prevención de daños causados a los bosques por incendios forestales, desastres naturales y catástrofes: Medida 8.3. del P.D.R. de Castilla y León.

Tema 70.– La evaluación ambiental estratégica y la evaluación de impacto ambiental. Legislación aplicable. Ámbito de aplicación y procedimientos.

Tema 71.– Metodología técnica de evaluación ambiental. Diseño de medidas protectoras y correctoras.

Tema 72.– Normativa en materia ordenación del territorio, urbanismo y régimen del suelo. Instrumentos de ordenación del territorio en Castilla y León. Régimen competencial en materia de suelo y urbanismo. Clasificación del suelo y usos excepcionales en suelo rústico.

Tema 73.– Marco normativo y estructura administrativa sobre el Agua: Directiva marco. Legislación Nacional. El Dominio Público Hidráulico. Las Confederaciones Hidrográficas en Castilla y León.

Tema 74.– El derecho de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. Normativa aplicable y contenido.

Tema 75.– Usos del suelo en España y en Castilla y León. Características de la superficie forestal nacional y regional desde el punto de vista de la vegetación. Principales tipos de cobertura. Sistemas de seguimiento: SIGPAC, SIOSE, MFE.

Tema 76.– La educación ambiental. Concepto, principios básicos e instrumentos para la educación ambiental. La interpretación del patrimonio ambiental.

Tema 77.– Marco normativo sobre actividades agrarias. Ley 1/2014, Agraria de Castilla y León y normativa de desarrollo.

Tema 78.– Prevención y control integrados de la contaminación. Los regímenes de autorización ambiental, licencia ambiental y comunicación ambiental. Ámbito de aplicación, competencias y procedimientos. Infracciones y sanciones.

Tema 79.– Normativa sobre ruido. Competencias. Infracciones y sanciones.

Tema 80.– Residuos: concepto y tipos de residuos. Competencias. Producción, posesión y gestión de los residuos. Traslado y depósito de residuos. Infracciones y sanciones.

Tema 81.– Contaminación atmosférica y control de la calidad del aire. Régimen de intervención administrativa. Competencias. Infracciones y sanciones.