

Subgrupo C1

Cuerpo de Agentes Medioambientales

Parte Común al Subgrupo C1

Tema 1. La Unión Europea: las instituciones comunitarias y las libertades básicas del sistema comunitario. Las fuentes del derecho comunitario europeo: especial consideración a las Directivas.

Tema 2. La Constitución Española de 1978.

Tema 3. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico.

Tema 4. Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. Los recursos administrativos. El procedimiento administrativo común y sus fases.

Tema 5. Los contratos del Sector público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción.

Tema 6. El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: clases y régimen jurídico.

Tema 7. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación y ejecución. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

Tema 8. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Tema 9. La transparencia en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: publicidad activa y derecho de acceso a la información pública. Ley de Participación de Castilla la Mancha: Disposiciones Generales.

Tema 10. Conceptos básicos de Seguridad de la Información. La protección de datos: principios y derechos de los ciudadanos.

Parte Específica

Conocimiento y Gestión Medioambiental

Tema 1. Castilla-La Mancha: población y medio físico. Conceptos básicos sobre geografía, climatología, geología, edafología, orografía, hidrografía. Nociones de Biogeografía y Bioclimatología. Principales Ecosistemas de Castilla-La Mancha.

Tema 2. El suelo. Tipos de suelos y distribución en Castilla-La Mancha. Minerales y rocas más características. El clima. Clasificación, diagramas e índices bioclimáticos de aplicación usual en España. Pisos bioclimáticos y ombroclimas en Castilla-La Mancha.

Tema 3. La flora de Castilla-La Mancha. Vegetación natural e introducida. División biogeográfica de Castilla-La Mancha. Especies y comunidades vegetales características de cada unidad biogeográfica.

Tema 4. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por gimnospermas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 5. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por frondosas en Castilla-La Mancha Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 6. Matorrales. Principales especies. Distribución regional. Criterios de actuación en matorrales y matorrales arbolados. Pastizales naturales, principales especies. Distribución regional. Problemática de conservación.

Tema 7. La vegetación higrófila y acuática en Castilla-La Mancha. La vegetación de sustratos especiales: vegetación rupícola, glerícola, gipsófila, halófila y halonitrófila. Problemática de conservación.

Tema 8. La fauna de Castilla-La Mancha I. Peces, anfibios y reptiles. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

Tema 9. La fauna de Castilla-La Mancha II. Aves y mamíferos. Invertebrados. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

Tema 10. Materiales forestales de reproducción: Registro y Catálogo Nacional. Regiones de procedencia. Viveros forestales. Regeneración natural y repoblación forestal. Recuperación de riberas y terrenos inestables.

Tema 11. Normativa nacional y autonómica en materia de montes. Clasificación y régimen jurídico de los montes. Gestión forestal sostenible. Catálogo de los montes de Utilidad Pública. Sanidad y genética forestal.

Tema 12. Aprovechamientos maderables: Fases de la explotación forestal. Señalamientos de los aprovechamientos. Técnicas y materiales utilizados. Inspección y control de los aprovechamientos madereros. Distribución regional. Vías forestales y vías de saca: características y medidas correctoras de su impacto.

Tema 13. Aprovechamientos forestales no madereros: resinas, corcho, frutos, plantas aromáticas, apicultura y micológicos. Conocimientos básicos sobre las principales especies utilizadas, métodos y útiles empleados. Inspección y control. Distribución regional.

Tema 14. Maquinaria forestal: Conocimientos básicos sobre los principales elementos, funcionamiento y misión de los aperos y máquinas utilizados en viveros, repoblaciones y aprovechamientos forestales. Manejo de motosierras.

Tema 15. Dasometría y dendrometría: Conocimiento y utilización de los diferentes instrumentos de medición forestal. Cubicación de árboles apeados. Cubicación de árboles en pie. Inventario de una masa forestal. Árboles tipo. Coeficiente mórfico.

Tema 16. Ordenación de montes: Objetivos. Instrumentos de gestión forestal sostenible. División inventarial. Turno. Posibilidad. Planes de aprovechamientos. Planes de mejora. Principales métodos de ordenación: Conceptos básicos.

Tema 17. Selvicultura: Conceptos básicos sobre selvicultura. Formas fundamentales y principales de masa. Tratamientos selvícolas. Control de la competencia, de la densidad y de la edad. Montes adeshados. Subericultura. Populicultura. Regulación del pastoreo.

Tema 18. Geografía y trigonometría básicas. Concepto de mapa y plano: Relaciones angulares, escalas y tipos. El relieve. La hidrografía. Geografía humana. Los sistemas de información geográfica y las infraestructuras de datos espaciales. Toma de datos georreferenciados. Sistema de posicionamiento global (GPS). Visores y fuentes de datos.

Tema 19. Normativa nacional y autonómica en materia de vías pecuarias. Redes nacional y regional de vías pecuarias. Clasificación, deslinde y amojonamiento. Desafectación. Modificaciones de trazado. Ocupaciones. Aprovechamientos, usos y actividades.

Tema 20. Enfermedades más importantes en viveros, montes y productos forestales. Medidas cautelares. Plagas más importantes en viveros, montes y productos forestales. Descripción, daños y tratamientos. Especial referencia a las más significativas en Castilla-La Mancha.

Tema 21. Normativa sobre incendios forestales: Normativa de la prevención y extinción de los incendios forestales en Castilla- La Mancha. Plan especial de emergencias por incendios forestales de Castilla- La Mancha. Directriz técnica sobre la organización y operatividad del Servicio Operativo de extinción de incendios forestales (SEIF).

Tema 22. Incendios forestales: Prevención y vigilancia. Principales causas. Índice de propagación potencial (IPP). Factores que intervienen en su desarrollo y comportamiento. Extinción: ataque directo, ataque indirecto y contrafuego. Métodos y útiles que emplear. Daños producidos por los incendios. Normas de seguridad y protección. Investigación de causas.

Tema 23. La erosión del suelo. Tipos. Factores. Erosión hídrica. Restauración hidrológica-forestal y planes de conservación de suelos. Cambios de uso forestal. Modificación de las cubiertas vegetales naturales.

Tema 24. Ley de Conservación de la Naturaleza de Castilla- La Mancha. Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Catálogo de Hábitats y Elementos Geomorfológicos de Protección Especial. Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Planes de Recuperación de Especies Amenazadas aprobados en Castilla- La Mancha: Principales medidas y disposiciones de los respectivos planes. Áreas críticas.

Tema 25. Red de Áreas Protegidas de Castilla- La Mancha: Normativa de declaración. Red Natura 2000. Planes de Ordenación de los Recursos Naturales y Planes Rectores de Uso y Gestión de los Espacios Naturales Protegidos de Castilla- La Mancha: conocimientos básicos. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla- La Mancha: conocimientos básicos.

Tema 26. Normativa específica de protección de la fauna: Plan Regional de lucha contra el uso ilegal de venenos en el medio natural y protocolos de actuación. Normativa para reducir el riesgo de los tendidos eléctricos sobre la avifauna. Decreto de valoración de las especies de fauna silvestre amenazada.

Tema 27. Centros de recuperación de fauna silvestre: Objetivo. Protocolos de recogida de fauna herida; primeros auxilios y manejo. Instalaciones básicas. Liberación y seguimiento de fauna recuperada. Métodos de censo de fauna.

Tema 28. Normativa nacional y autonómica sobre especies exóticas invasoras. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Estrategias de lucha contra las especies exóticas invasoras. Problemática existente en Castilla-La Mancha sobre especies exóticas Invasoras.

Tema 29. Normativa autonómica en materia de caza. Ley de Caza de Castilla-La Mancha y su Reglamento. Orden anual de Vedas de Caza. Modalidades de caza. Tipología de terrenos cinegéticos. Inspección, custodia y vigilancia de la actividad cinegética. Comarcas de emergencia cinegética.

Tema 30. Normativa autonómica en materia de pesca fluvial. Ley de Pesca Fluvial de Castilla-La Mancha y su Reglamento. Orden anual de vedas de pesca. Clasificación de los cursos y masas de agua. Plan de gestión de la trucha común.

Tema 31. Especies cinegéticas en Castilla-La Mancha: Morfología y ecología de las especies objeto de caza. Principales métodos de censo y muestreo. Métodos, artes y armas autorizados y prohibidos. Métodos selectivos homologados de control de especies cinegéticas depredadoras. Infraestructuras cinegéticas. Planes de ordenación cinegética. Granjas cinegéticas

Tema 32. Especies de peces y cangrejos objeto de pesca en Castilla-La Mancha: Morfología y ecología de las especies objeto de pesca. Principales métodos de censo y muestreo. Métodos, artes y aparejos autorizados y prohibidos. Planes Técnicos de Pesca. Acuicultura.

Tema 33. Normativa sobre uso público: Normativa autonómica sobre el uso recreativo, la acampada y la circulación de vehículos a motor en el medio natural. Seguimiento y control de actividades recreativas en la naturaleza.

Tema 34. La Estrategia de Educación Ambiental de Castilla-La Mancha, Horizonte 2030, información, educación e interpretación ambiental. Red de Equipamientos de Educación Ambiental de Castilla-La Mancha.

Tema 35. Normativa de Evaluación Ambiental. Principales impactos de Actividades: Instalaciones industriales, Extracciones mineras, Explotaciones agroganaderas, Líneas eléctricas, Carreteras y Proyectos urbanísticos. Identificación y evaluación de impactos; medidas correctoras y compensatorias; Autorizaciones administrativas precisas. Vigilancia, inspección y control.

Tema 36. Normativa de Prevención y Control Integrados de la Contaminación. Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR). Normativa de Prevención y Control Integrados de la Contaminación. Normativa de Responsabilidad Medioambiental.

Tema 37. Normativa sobre Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera. Regulación de las actividades potencialmente contaminantes del suelo, criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

Tema 38. El dominio público hidráulico. Contaminación de las aguas continentales: Eutrofización de las aguas superficiales y medidas para su corrección. Fuentes y naturaleza de los vertidos contaminantes del dominio público hidráulico. Tratamientos de depuración de aguas residuales: principales métodos y sistemas utilizados. Inspección y control.

Tema 39. Contaminación de los Suelos. Principales contaminantes. Clases de degradación del suelo; medidas correctoras, vigilancia y seguimiento. Contaminación de la atmósfera: Principales contaminantes; emisiones e inmisiones; sistemas de control y medición; sistemas de depuración de emisiones.

Tema 40. Normativa nacional y autonómica de residuos y suelos contaminados. Registro de producción y control de residuos. Gestión de residuos: productores, transportistas, agentes y negociantes. Puntos limpios. Planes de Gestión de Residuos aprobados en Castilla-La Mancha.

Tema 41. Normativa sobre Actividades Mineras: Ley de Minas y Reglamento general para el Régimen de la Minería. Normativa sobre restauración del espacio natural afectado por actividades mineras: Conceptos básicos.

Tema 42. Normativa Urbanística en el Medio Rural: Ley y Reglamento de Suelo Rústico: Conceptos básicos.

Tema 43. Código Penal: Delitos relativos a la ordenación del territorio. Delitos relativos a la protección de la flora y la fauna. Delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente. Delitos en materia de incendios forestales.

Tema 44. Intervención ante incidentes ambientales: Métodos de toma y conservación de muestras de sustancias; cadena de custodia; actuaciones administrativas; levantamiento de actas; elaboración de informes. Contenidos mínimos de un parte de denuncia.

Tema 45. Normativa específica de los Agentes Medioambientales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Jornada y horario. Acreditación, identificación y uniformidad. Los Agentes Medioambientales en la normativa medioambiental: Principales

referencias normativas. Principios éticos y de conducta regulados en el Estatuto Básico del Empleado Público.