

ANEXO 1.- TEMARIO

1. Directiva Marco de Aguas. Objetivos medioambientales. Tipos y caracterización de masas de agua, presiones e impactos. Estado ecológico, potencial ecológico y designación de masas artificiales y muy modificadas. Características de la demarcación hidrográfica. Recuperación de costes. Objetivos generales de la planificación hidrológica Programa de medidas. Directiva sobre la protección de las aguas subterráneas.
2. Texto refundido de la Ley de Aguas estatal y Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Dominio Público Hidráulico: aguas públicas y privadas. Usos comunes y privativos. Concesiones y Autorizaciones. Registro de Aguas. Régimen jurídico del dominio público hidráulico, de las zonas de servidumbre y de policía. Apeo y deslinde. La Ley de Aguas y sus Reglamentos en relación con la planificación hidrológica. Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Zona de Flujo Preferente, Vía de Intenso Desagüe.
3. Marco normativo estatal en materia de costas. Utilización del dominio público marítimo-terrestre y usos en las zonas de servidumbre de tránsito y de protección. Disposiciones Generales. Proyectos y obras en el dominio público marítimo-terrestre. Contenido del proyecto.
4. Normativa del País Vasco. Ley 1/2006, de 23 de junio, de aguas. Decreto 25/2015, de 10 de marzo, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Vasca del Agua.
5. Ámbitos de planificación en la CAPV. Demarcaciones Hidrográficas. Esquema de Temas Importantes. Conclusiones. Principales problemas a resolver: líneas orientadoras del Programa de Medidas. Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de determinados planes hidrológicos.
6. Normativas de uso del suelo en función del grado de Inundabilidad de aplicación en la CAPV. Limitaciones de uso. Actuación de la Administración Hidráulica para la implementación y cumplimiento de tales limitaciones.
7. Ley de Administración Ambiental de Euskadi.
8. Directiva de Evaluación y Gestión de Riesgos de Inundación y Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, mapas de peligrosidad y riesgo de inundación y planes de gestión de riesgo de inundación. Usos del suelo en función de su grado de inundabilidad. Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Zona de Flujo Preferente, Vía de Intenso Desagüe. Real Decreto 20/2016, de 20 de enero, por el que se aprueban los Planes de gestión del riesgo de inundación de determinadas Demarcaciones Hidrográficas.

9. Bases teóricas y generales en la restauración y conservación fluvial, de las zonas húmedas continentales y de los ámbitos marismales. Técnicas de ingeniería naturalística.
10. Tipología de obras de defensa de poblaciones y criterios de diseño. Análisis coste/beneficio. Análisis ambiental. Hidráulica fluvial. Previsión y cálculo de máximas crecidas. Encauzamientos. Hidráulica de puentes. Obras basadas en la naturaleza.
11. La evaluación ambiental. Procedimiento de evaluación ambiental de proyectos y evaluación ambiental estratégica de planes y programas. Ámbitos de aplicación. Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi y el Decreto 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación ambiental estratégica de planes y programas.
12. El medio ambiente en la explotación de los recursos hídricos y la obra hidráulica. Eutrofización de las masas de agua. Riqueza faunística. Figuras de protección. Índices de diversidad. Caudales ecológicos. Afecciones producidas por las obras hidráulicas. Medidas correctoras. Programación del Control Medioambiental de Obras. Programas de Vigilancia Ambiental de Obras. Manejo y cautelas ante especies invasoras.
13. Las Directrices de Ordenación Territorial de la CAPV. Los planes territoriales sectoriales de Ordenación de las Márgenes de los Ríos y Arroyos de la CAPV y de Ordenación y Protección del Litoral de la CAPV.
14. Las zonas húmedas. Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas de la CAPV. La delimitación de zonas húmedas. Mecanismos de protección y conservación de las zonas húmedas. Rehabilitación o restauración. Directiva Hábitat. El Convenio de Ramsar.
15. Presas y balsas. Generalidades. Normativa y reglamentación de seguridad de presas embalses y balsas. Clasificación de Presas y balsas. Órganos de desagüe de la presa. Normas de explotación y planes de emergencia. Comité de desembalse. Monitorización. Aspectos básicos de modelización numérica.
16. Evaluación de recursos existentes: recursos en régimen natural, necesidades ambientales y recursos disponibles. Las demandas. La demanda medioambiental. Balances hidráulicos. Los sistemas de explotación de recursos: Modelos de optimización y simulación de recursos. Leyes de distribución de aportaciones. Estaciones de aforo: tipos, características constructivas y criterios de selección. Aprovechamiento conjunto de aguas superficiales y subterráneas. Perímetros de protección de captaciones.
17. Abastecimiento de agua potable: demanda de abastecimiento, dotaciones, captaciones de aguas superficiales y subterráneas, estación de potabilización. Construcción,

- explotación y conservación. Consumos incontrolados: pérdidas, subcontajes, no aforados, no facturados. Garantía de la regulación. Criterios de garantía. Modelos matemáticos de regulación. Leyes de distribución de aportaciones.
18. Saneamiento y depuración de aguas residuales: Control e índices de contaminación, criterios de diseño de redes y estaciones depuradoras, etapas básicas de la depuración, normativa de aplicación. Construcción, explotación y conservación.
 19. Características de los sistemas de abastecimiento y saneamiento en la C.A.P.V. Entes gestores.
 20. Efectos del Cambio Climático. Medidas de “no arrepentimiento” (“*no regrets*”). Sequías. Caracterización de sequías. Sequía y escasez. Normativa y reglamentos de aplicación. Planes de Sequía.
 21. Los proyectos de obras. Su autorización. Anteproyectos y estudios previos. Estructura del proyecto. Pliegos de cláusulas administrativas: generales y particulares. Las normas técnicas y los pliegos de condiciones técnicas. El replanteo. Condicionantes.
 22. Los contratos del sector público. Conceptos y tipos. Sus elementos y procedimientos de adjudicación. Su cumplimiento. La revisión de precios y otras alteraciones contractuales. Incumplimiento de los contratos administrativos.
 23. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
 24. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales
 25. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres y vidas libres de violencia machista contra las mujeres.