

texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos. Disposiciones generales. Evaluación de impacto ambiental de proyectos. Control del cumplimiento de las declaraciones de impacto ambiental. Anexos.

TEMA 25.- JARDINERÍA Y REDES DE RIEGO EN LA VÍA PÚBLICA. Alcorques y zonas ajardinadas. Tratamientos. Redes de goteo, aspersores y difusores. Bocas de riego.

TEMA 26.- EL MEDIO AMBIENTE EN MELILLA. El medio físico: orografía, hidrogeología, edafología y climatología. El medio biótico: flora y fauna silvestre.

TEMA 27.- ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS EN LA TÉCNICA DE CARRETERAS. Obligatoriedad. Reconocimientos geológicos y geotécnicos. El estudio geotécnico, elaboración y metodología. Problemas habituales en obras lineales, causas y medidas de tratamiento.

TEMA 28.- MOVIMIENTOS DE TIERRAS. Operaciones de movimientos de tierras. Consideraciones a tener en cuenta en el extendido de tierras. Tipos de excavaciones. Zanjás: equipos de excavación de carga continua, zanjadoras, entibación de zanjás.

TEMA 29.- EXPLANACIONES. Diseño y ejecución de las obras de tierra; normas y especificaciones. Nivelación, extendido y compactación. Drenaje superficial y subterráneo, estudios hidráulicos. Obras de desagüe. Normativa aplicable.

TEMA 30.- INESTABILIDAD DE LADERAS. Causas de inestabilidades de laderas. Clasificación. Mecanismos de rotura. Identificación, medida y auscultación.

TEMA 31.- DESLIZAMIENTOS. Causas más frecuentes. Factor de seguridad. Medidas correctoras. Clasificación de las medidas correctoras.

TEMA 32.- CONTENCIÓNES. Muros de gravedad. Muros de hormigón armado en ménsula. Muros de contrafuertes. Muros de sótano. Pantallas continuas de hormigón armado. Pantallas de pilotes. Pantallas de micropilotes. Arriostramiento de pantallas.

TEMA 33.- INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE 08), aprobada por Real Decreto 1247/2008.

TEMA 34.- SECCIONES DE FIRME Y CAPAS ESTRUCTURALES. Explanada. Secciones de firme. Zahorras. Suelos estabilizados in situ. Materiales tratados con cemento: suelocemento y gravacemento. Hormigón magro vibrado.

TEMA 35.- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES. Riegos de imprimación. Riegos de adherencia. Riegos de curado. Lechadas bituminosas. Microaglomerados.

TEMA 36.- PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN DE FIRMES FLEXIBLES. Mezclas bituminosas en caliente. Mezclas bituminosas en frío. Mezclas bituminosas discontinuas en caliente para capas de rodadura.

TEMA 37.- INNOVACIONES EN LIGANTES BITUMINOSOS. Betunes modificados con polímeros. Emulsiones bituminosas modificadas. Emulsiones de ligantes sintéticos. Betunes anticarburante. Betunes multigrado. Betunes modificados con caucho de recuperación de neumáticos.

TEMA 38.- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE FIRMES RÍGIDOS. Pavimentos de hormigón. Materiales. Tipo y composición del hormigón. Equipo necesario para la ejecución de las obras. Juntas en pavimentos de hormigón.

TEMA 39.- REHABILITACIÓN DE FIRMES. Estudio, evaluación, diagnóstico y análisis de soluciones. Factores de dimensionamiento. Rehabilitación de firmes con pavimento bituminosos. Rehabilitación de firmes con pavimento de hormigón. Rehabilitación superficial.

TEMA 40.- RECICLADO DE FIRMES. Reciclado in situ con emulsión de capas bituminosas. Reciclado in situ con cemento de capas de firme. Reciclado en central en caliente de capas bituminosas.

TEMA 41.- RECONOCIMIENTO DE FIRMES. Características superficiales de los pavimentos. Resistencia al deslizamiento y geometría superficial. Renovación superficial y refuerzo de firmes. Métodos de auscultación y proyecto.

TEMA 42.- SERVICIOS URBANÍSTICOS. Enumeración. Definición de los elementos que intervie-