

INDICE GENERAL

Guía de Estructuras y Seguridad Estructural

Presentación



Guía Legal Práctica
**ESTRUCTURAS e
INFRAESTRUCTURAS**



Guía Práctica de Interpretación
y Aplicación del
CÓDIGO ESTRUCTURAL



Guía Legal Práctica DB SE
SEGURIDAD ESTRUCTURAL



Guía Legal Práctica
**CALIDAD y
EVALUACIÓN AMBIENTAL**



GUÍA Legal práctica



ESTRUCTURAS E INFRAESTRUCTURAS

Código Estructural
Predimensionado
Construcción industrializada
desde el enfoque Estructural
Acero
Hormigón
Cemento y cimentación
Fábrica

Ladrillo
Madera
Aislamientos
Cubiertas
Construcciones especiales
desde el enfoque Estructural
Acciones en la edificación
Infraestructuras y obra pública

ÍNDICE GENERAL

Generalidades de la GUIA legal práctica de ESTRUCTURAS E INFRAESTRUCTURAS

Introducción y Presentación

Introducción GENERAL de la GUIA legal práctica de ESTRUCTURAS E INFRAESTRUCTURAS

CODIGO ESTRUCTURAL

Normativa en vigor relacionadas con el Código Estructural

Documentos técnicos relacionados con el Código Estructural

FORMULARIOS relacionados con Código Estructural

PREDIMENSIONADO

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con PREDIMENSIONADO

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con PREDIMENSIONADO

FORMULARIOS relacionados con PREDIMENSIONADO

- Formularios PREDIMENSIONES
- Tablas de conversión de magnitudes

CASOS PRACTICOS de PREDIMENSIONADO

- Edificio Residencial de 9 Alturas con Sótanos para Garajes

CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA desde el enfoque Estructural

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Otras Normas relacionadas con CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA

- Documento Básico DB SE
- COMENTARIO: La robótica en la Arquitectura

- Otros Documentos técnicos sobre CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA

FORMULARIOS relacionados con CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA

CASOS PRACTICOS de CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA

- Vivienda unifamiliar mediante el sistema de módulos prefabricados
- Proyecto de vivienda social con construcción modular de madera
- Construcción de una Fábrica de Automóviles
- Viviendas sociales modulares industrializadas
- Robot de colocación de ladrillos en fachada ventilada
- Rehabilitación energética con exoesqueletos y escaneo 3D
- Impresión 3D de estructuras de hormigón armado

ACERO

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con ACERO
- Referencias de normas UNE

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con ACERO

- Documento Básico DB SE-A
- Libro DAPP virtual del ESTRUCTURAS DE ACERO
- Libro DAPP virtual del ESTRUCTURAS MIXTAS DE HORMIGON Y ACERO
- Otros Documentos sobre las Estructuras Mixtas de Acero y Hormigón

FORMULARIOS relacionados con ACERO

CASOS PRACTICOS de ACERO

- CASO-Diseño de un Edificio de Oficinas de Múltiples Pisos

HORMIGON

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con HORMIGON
- Referencias de normas UNE

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con HORMIGON

- Documento Básico DB SE-C
- Comparativa entre el Código Estructural (CE) y la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE08)
- Libro DAPP virtual del ESTRUCTURAS DE HORMIGON
- Libro DAPP virtual del ESTRUCTURAS MIXTAS DE HORMIGON Y ACERO
- Otros Documentos Técnicos relacionados con ESTRUCTURAS DE HORMIGON

FORMULARIOS relacionados con HORMIGON

CASOS PRACTICOS de HORMIGON

- Caso práctico Puente de hormigón

CEMENTO Y CIMENTACION

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con CEMENTO y CIMENTACIONES
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado INTALACIONES DE GAS
- Referencias de normas UNE

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CEMENTO Y CIMENTACION

- Documento Básico DB SE-C
- Otros Documentos técnicos relacionados con CEMENTO Y CIMENTACIONES

FORMULARIOS relacionados con CEMENTO Y CIMENTACION

CASOS PRACTICOS de CEMENTO Y CIMENTACION

- Caso práctico de aplicación del DB SE-C CIMIENTOS

FABRICA

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con FABRICA

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con FABRICA

- Documento Básico DB SE-F
- Otros Documentos relacionados con FABRICA

FORMULARIOS relacionados con FABRICA

CASOS PRACTICOS de FABRICA

- Construcción de una Fábrica de Ladrillo

LADRILLO

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con LADRILLO

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con LADRILLO

- Documento Básico DB SE-F
- Otros Documentos relacionados con LADRILLO
- REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

FORMULARIOS relacionados con LADRILLO

CASOS PRACTICOS de LADRILLO

- Construcción de un muro de fábrica de ladrillo en una vivienda unifamiliar

MADERA

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con MADERA

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con MADERA

- Documento Básico DB SE-M
- Otros Documentos técnicos sobre MADERA

FORMULARIOS relacionados con MADERA

CASOS PRACTICOS de MADERA

- Construcción de una Vivienda Unifamiliar Sostenible en Madera

AISLAMIENTOS

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con AISLAMIENTOS

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con AISLAMIENTOS

- Documento Básico DB SE-F
- Documento Básico DBHE
- Documentos Básicos DB SI
- Documentos Básicos DB HR
- Otros Documentos técnicos sobre AISLAMIENTOS

FORMULARIOS relacionados con AISLAMIENTOS

CASOS PRACTICOS de AISLAMIENTOS

- Proyecto de Rehabilitación Energética de un Edificio de Viviendas - Mejora del Aislamiento Térmico

CUBIERTAS

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con CUBIERTAS

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CUBIERTAS

- Documento Básico DB SE-F
- Documento Básico DBHE
- Documentos Básicos DB SI
- Documentos Básicos DB HR
- Otros Documentos técnicos sobre CUBIERTAS

FORMULARIOS relacionados con CUBIERTAS

CASOS PRACTICOS de CUBIERTAS

- Almacenamiento de Productos Inflamables

CONSTRUCCIONES ESPECIALES desde el enfoque Estructural

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con CONSTRUCCIONES ESPECIALES

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CONSTRUCCIONES ESPECIALES

- Documento Básico DB SE
- Estudio Geotécnico
- Otros Documentos técnicos de CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA

FORMULARIOS relacionados con CONSTRUCCIONES ESPECIALES

CASOS PRACTICOS de CONSTRUCCIONES ESPECIALES

- Hospital comunidad de Madrid

ACCIONES EN LA EDIFICACION

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con ACCIONES EN LA EDIFICACION

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con ACCIONES EN LA EDIFICACION

- Documento Básico DB SE-AE
- Otros Documentos técnicos sobre ACCIONES EN LA EDIFICACION

FORMULARIOS relacionados con ACCIONES EN LA EDIFICACION

CASOS PRACTICOS de ACCIONES EN LA EDIFICACION

- Diseño de Acciones en un Edificio Residencial de Cinco Plantas

INFRAESTRUCTURAS y OBRA PUBLICA

PRESENTACION Y COMENTARIOS de Introducción

- CARRETERAS
- FERROCARRILES
- PUERTOS Y AEROPUETOS
- COSTAS
- TRANSPORTE TERRESTRE
- VEHICULOS: transporte sostenible

NORMATIVA en vigor del Estado

- Normativa GENERAL
- Normativa TELECOMUNICACIONES
- Normativa FERROCARRIL

- Normativa CARRETERAS
- Normativa PUERTO Y AEROPUERTOS
- Normativa COSTAS
- Normativa TRANSPORTE TERRESTRE
- Otras Normas en vigor relacionadas con INFRAESTRUCTURAS y OBRA PUBLICA

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con INFRAESTRUCTURAS y OBRA PUBLICA

- Documentos y Comentarios sobre CARRETERAS
- Documentos y Comentarios sobre FERROCARRILES
- Documentos y Comentarios sobre PUERTOS
- Documentos y Comentarios sobre COSTAS
- Documentos y Comentarios sobre TRANSPORTE TERRESTRE
- Documentos y Comentarios sobre TELECOMUNICACIONES
- COMENTARIO Infraestructura de Telecomunicaciones

FORMULARIOS relacionados con INFRAESTRUCTURAS y OBRA PUBLICA

- Formularios sobre CARRETERAS
- Formularios sobre FERROCARRILES
- Formularios sobre PUERTOS Y AEROPUERTOS
- Formularios sobre COSTAS
- Formularios sobre VEHICULOS

CASOS PRACTICOS de INFRAESTRUCTURAS y OBRA PUBLICA

- Caso práctico obre CARRETERAS: Diseño de Intersección a Nivel
- Caso práctico obre FERROCARRILES: Proyecto de Diseño y Construcción de una Línea de Ferrocarril de Alta Velocidad
- Caso práctico obre FERROCARRILES: Rehabilitación y Modernización de una Línea Ferroviaria Regional
- Caso práctico obre PUERTO Y AEROPUERTOS: Diseño y Construcción de un Nuevo Aeropuerto Internacional
- Caso práctico obre COSTAS: Proyecto de Protección Costera en la Playa de San Miguel
- Caso práctico obre TRANSPORTE TERRESTRE: Mejora del Transporte Público en la Comunidad de Madrid
- Caso práctico obre VEHICULOS: Flota de Vehículos Eléctricos en el Transporte Público
- Caso práctico obre TELECOMUNICACIONES: La tecnología cuántica aplicada a un ejemplo de red de comunicaciones

**GUÍA Práctica de Interpretación
y aplicación del**



CÓDIGO ESTRUCTURAL

DAPP
Publicaciones
Jurídicas

ÍNDICE GENERAL

GUÍA práctica de interpretación y aplicación del CÓDIGO ESTRUCTURAL

Presentación de contenidos

COMENTARIOS sobre la aplicación práctica del Código Estructural

¿Qué necesita saber el profesional de la Arquitectura y la Ingeniería sobre el nuevo CÓDIGO ESTRUCTURAL?

Cuáles son los cambios más significativos que introduce con respecto a la normativa anterior a la que este Real Decreto deroga y sustituye

Cuáles son los apartados más difíciles de interpretar y de aplicar con el nuevo Código. Como resolver los problemas que se presentan en su aplicación práctica

Normativa relacionada con el Código Estructural

Normativa de carácter general relacionada

Texto del CODIGO ESTRUCTURAL

Texto del ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Texto del ESTRUCTURAS DE ACERO

Texto del ESTRUCTURAS MIXTAS DE HORMIGON Y ACERO

Documentos relacionados con el Código Estructural

Documento Básico DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

Documento Básico DB SE-A ACERO

Documento Básico DB SE-AE ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

Documento Básico DB SE-C CIMIENTOS

Documento Básico DB SE-F FÁBRICA

Documento Básico DB SE-M MADERA

Guía de Aplicación del Código Estructural del Ministerio

Los Eurocódigos y el Nuevo Código Estructural en España: Novedades y re lexiones

12 SITUACIONES de aplicación correcta y e icaz de los puntos más con ictivos de del nuevo Código Estructural

Matriz de exposición y recubrimientos por elemento

Plan de mantenimiento entregable y accionable

Trazabilidad cerrada por lotes y coladas
 EXC, EN 1090 y soldadura (WPS/WPQR, NDT)
 Forjado mixto: vibraciones y deslizamiento
 Punzonamiento en losa con excentricidad y postesado
 Estados provisionales y estabilidad temporal
 Existentes: diagnóstico "as-is" y refuerzo compatible
 Prefabricados: juntas, tolerancias y secuencia
 Hormigón con fibras (HEF) en solera industrial
 Sostenibilidad verificable y no cosmética
 Coherencia CTE (acciones) + CE (materiales/ELS/ejecución) + sismo

HISTORIAL de incidencias desde la entrada en vigor del nuevo Código Estructural

Erratas de redacción, fórmulas y referencias normativas
 Convivencia CE - Eurocódigos: "desencajes" puntuales
 Recubrimiento nominal (c_{nom}) y Δc_{dev}
 Transición desde EHE-08/EAE en anexos nacionales y pliegos heredados
 Especificaciones del acero estructural y EN 1090 (EXC, WPS/WPQR)
 "Plan de mantenimiento" exigible y operativo
 Claridad documental "mínima CE" en obra y trazabilidad
 Prefabricado, juntas y tolerancias

FORMULARIOS relacionados el con Código Estructural

FORMULARIOS relacionados con el Código Estructural

CASOS prácticos de aplicación del Código Estructural

Caso CE Hormigón
 Caso CE Hormigón prefabricado
 Caso CE Acero
 Caso CE Acero mixto
 Caso CE Mixtas CFS
 Caso CE Mixtas Aberturas en el alma de vigas
 Caso CE Sostenibilidad
 Caso CE Sostenibilidad práctica
 Caso CE Lista control Proyecto 7

GUÍA Legal práctica



Documento Básico DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

Documento Básico DB SE-A ACERO

Documento Básico DB SE-AE ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

Documento Básico DB SE-C CIMIENTOS

Documento Básico DB SE-F FÁBRICA

Documento Básico DB SE-M MADERA

ÍNDICE GENERAL

Documento Básico DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

[Introducción y Presentación](#)

Introducción GENERAL del Documento Básico DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

CTE Parte I Exigencias y Normativa Básicas del CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE)

[Normativa de carácter general relacionadas con el CT](#)

Documento Básico DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

[Documento Básico DB SE-A ACERO](#)

[Documento Básico DB SE-AE ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN](#)

[Documento Básico DB SE-C CIMIENTOS](#)

[Documento Básico DB SE-F FÁBRICA](#)

[Documento Básico DB SE-M MADERA](#)

- [Normas y documentos para consultar directamente esta GUIA del DB SE](#)
- [Otros Documentos relacionados con el DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL](#)
- [Reglamento de Productos de Construcción \(RPC\)](#)
- [Documentos de APOYO del DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL](#)

Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General y Edificación (NCSE-02)

Guías de Uso BD SE-C Cimentaciones

[Cimentaciones directas](#)

[Cimentaciones profundas](#)

[Elementos de contención](#)

[Técnicas y Procedimientos en Seguridad Estructural](#)

[FICHAS de cumplimiento del DB-SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL](#)

CASOS PRÁCTICOS de aplicación del DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

[Caso práctico sobre DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURA: Edificio residencial de 9 alturas con sótanos para garajes](#)

[Caso práctico sobre DB SE-A ACERO: Estadio de eventos deportivos en Madrid](#)

[Caso práctico sobre DB SE-AE ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN: Edificio de 10 alturas en Granada \(alta actividad sísmica\)](#)



[Caso práctico sobre DB SE-C CIMENTOS: Cálculo de cimentaciones para una vivienda residencial de 10 pisos](#)

[Caso práctico sobre DB SE-F FABRICA: Diseño de un muro de carga de fábrica](#)

[Caso práctico sobre DB SE-M MADERA: Diseño de una viga de madera para un forjado de una vivienda unifamiliar](#)

FORMULARIOS relacionados con el DB-SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

[Formularios DB SE-A ACERO](#)

[Formularios sobre HORMIGON ESTRUCTURAL](#)

[Formularios DB SE-AE ACCIONES EN LA EDIFICACION](#)

[Formularios DB SE-C CIMENTOS](#)

[Formularios DB SE-F FÁBRICA](#)

[Formularios DB SE-M MADERA](#)



GUÍA Legal Práctica



CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Intervención administrativa en el medio ambiente municipal.

Contaminación Acústica: Ruido.

Calidad del aire.

Emisiones.

Residuos.

Derribos y demoliciones.

Reciclaje.

Estrategia de economía circular.

Recursos hídricos -

Dominio público hidráulico.

Vertidos.

Aguas residuales.

Contaminación lumínica.

Espacios naturales protegidos.

Deforestación.

Aprovechamiento del medio natural.

ÍNDICE GENERAL

Generalidades de la GUIA legal práctica de CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL

Introducción y Presentación

Introducción GENERAL de la GUIA legal práctica de CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL

INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con la INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL

- LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL
- LA POTESTAD SANCIONADOR Y EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL
- ACTIVIDAD DE CONTROL PREVENTIVO: LICENCIAS Y OTROS INSTRUMENTOS DE CONTROL
- LA POTESTAD SANCIONADORA EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE
- ACTIVIDAD DE INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE
- DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE
- RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LOS AYUNTAMIENTOS EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE.
- Ley 1-2025 de Prevención de las Pérdidas alimentarias

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL

FORMULARIOS relacionados con INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL

CASOS PRACTICOS de INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL

- Cawo de INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL
- Caso de DESPERDICIO ALIMENTARIO

CONTAMINACION ACUSTICA: RUIDO



PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con RUIDO

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con RUIDO

- LA LEY DEL RUIDO
- CLASES DE RUIDO
- LA REGULACIÓN ESPECÍFICA EN MATERIA DE CONTAMINACIÓN ACUSTICA Y ATMOSFÉRICA
- REGULACIÓN BÁSICA DEL RUIDO: LEY 37/2003, DE 17 DE NOVIEMBRE, DEL RUIDO
- REGULACIÓN BÁSICA DEL RUIDO: RÉGIMEN TRANSITORIO
- NIVELES MÁXIMOS ADMISIBLES DE RUIDOS Y VIBRACIONES
- LICENCIAS DE APERTURA Y RUIDO
- VIGILANCIA E INSPECCIÓN MUNICIPALES
- RÉGIMEN DE INFRACCIONES Y SANCIONES
- INTERVENCIÓN MUNICIPAL FRENTE A LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA (RUIDOS Y VIBRACIONES)
- DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL DE LA PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO
- TUTELA JURISDICCIONAL FRENTE AL RUIDO

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CONTAMINACION ACUSTICA

FORMULARIOS relacionados con CONTAMINACION ACUSTICA

CASOS PRACTICOS de CONTAMINACION ACUSTICA

- VALORES LÍMITE DE EMISIÓN
- Estadio de eventos deportivos en la ciudad de Madrid

CALIDAD DEL AIRE

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con CALIDAD DEL AIRE
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado CALIDAD DEL AIRE

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con CALIDAD DEL AIRE

- REGULACION Y ESTRATEGIAS PARA UN ENTORNO MAS SALUDABLE

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CALIDAD DEL AIRE

FORMULARIOS relacionados con CALIDAD DEL AIRE

CASOS PRACTICOS de CALIDAD DEL AIRE

- Caso sobre CALIDAD DEL AIRE



- Caso práctico calidad del aire interior

EMISIONES

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado EMISIONES

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con EMISIONES

- DESAFIOS Y SOLUCIONES PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con EMISIONES

FORMULARIOS relacionados con EMISIONES

CASOS PRACTICOS de EMISIONES

- EDIFICIO DE OFICINAS SOSTENIBLE - "EcoOffice Tower"

RESIDUOS

PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- Otras Normas en vigor relacionadas con RESIDUOS
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado RESIDUOS

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con RESIDUOS

- CONCEPTO DE RESIDUO. RESIDUOS "DOMÉSTICOS"
- RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
- REGULACIÓN GENERAL. LEY 22/2011, de 28 de julio, DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS
- OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PUESTA EN EL MERCADO DE PRODUCTOS GENERADORES DE RESIDUOS
- OBLIGACIONES DE LOS POSEEDORES DE RESIDUOS
- GESTIÓN DE LOS RESIDUOS
- RESIDUOS ESPECÍFICOS
- REGULACIÓN AUTONÓMICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
- ASPECTOS FISCALES DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
- PREVISIONES DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE) SOBRE RESIDUOS
- RESIDUOS AGRÍCOLAS
- RESIDUOS AGRÍCOLAS: DEFINICIONES
- CÓDIGOS DE BUENAS PRÁCTICAS AGRARIAS



- RESIDUOS AGRÍCOLAS: ZONAS VULNERABLES Y PROGRAMAS DE ACTUACIÓN
- RESIDUOS AGRÍCOLAS: MEDIDAS A INCORPORAR EN LOS PROGRAMAS DE ACTUACIÓN
- RESIDUOS AGRÍCOLAS: INFORME DE SITUACIÓN
- DEFINICIONES SOBRE RESIDUOS AGRÍCOLAS
- ZONAS TERRITORIALES VULNERABLES
- PROGRAMAS DE ACTUACIÓN SOBRE ZONAS VULNERABLES
- MEDIDAS A INCORPORAR EN LOS PROGRAMAS DE ACTUACIÓN

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con RESIDUOS

FORMULARIOS relacionados con RESIDUOS

CASOS PRACTICOS de RESIDUOS

- PLANTA DE RECICLAJE DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
- Recuperacion_Neumaticos_RD712
- Desperdicio alimentario-Supermercado Alimarket Ciudad

DERRIBOS Y DEMOLICIONES

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con DERRIBOS Y DEMOLICIONES

- Comentario DERRIBOS Y DEMOLICIONES

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con DERRIBOS Y DEMOLICIONES

FORMULARIOS relacionados con DERRIBOS Y DEMOLICIONES

CASOS PRACTICOS de DERRIBOS Y DEMOLICIONES

- DEMOLICIÓN DE UN EDIFICIO INDUSTRIAL ANTIGUO Y ELABORACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS

RECICLAJE

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con RECICLAJE

- TRANSFORMANDO RESIDUOS EN RECURSOS: El Futuro del Reciclaje en la Economía Circular

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con RECICLAJE

FORMULARIOS relacionados con RECICLAJE



CASOS PRACTICOS de RECICLAJE

- IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE RECICLAJE EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN

ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR

- REVOLUCIÓN CIRCULAR: El Camino de España hacia la Sostenibilidad Total
- Programa RENOCICLA
- CALIDAD AMBIENTAL-Economía Circular en Construcción

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR

FORMULARIOS relacionados con ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR

CASOS PRACTICOS de ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR

- IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN
- Caso de Aplicación integral de la Economía circular

RECURSOS HIDRICOS-DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con RECURSOS HIDRICOS-DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO

- El Futuro del Agua: Sostenibilidad y Desafíos en la Gestión del Dominio Público Hidráulico

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con RECURSOS HIDRICOS-DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO

FORMULARIOS relacionados con FRIO RECURSOS HIDRICOS-DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO

CASOS PRACTICOS de RECURSOS HIDRICOS-DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO

- GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA EN UN PROYECTO DE URBANIZACIÓN

VERTIDOS



PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con VERTIDOS

- AGUA LIMPIA, FUTURO SEGURO: Innovación y Sostenibilidad en la Gestión de Vertidos

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con VERTIDOS

FORMULARIOS relacionados con VERTIDOS

CASOS PRACTICOS de VERTIDOS

- GESTIÓN DE VERTIDOS INDUSTRIALES EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

AGUAS RESIDUALES

PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado AGUAS RESIDUALES

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con AGUAS RESIDUALES

- SANEAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES
- DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
- AGUAS AFECTADAS POR LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS
- RESIDUOS AGRÍCOLAS: ZONAS VULNERABLES
- PROGRAMAS DE MUESTREO Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con AGUAS RESIDUALES

FORMULARIOS relacionados con AGUAS RESIDUALES

CASOS PRACTICOS de AGUAS RESIDUALES

- GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPAL

CONTAMINACION LUMÍNICA

PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado
- COMENTARIO de AYUDA sobre la Normativa de apartado CONTAMINACION LUMÍNICA



COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con CONTAMINACION LUMÍNICA

- CONTAMINACIÓN LUMÍNICA: REGULACIÓN AUTONÓMICA
- REGULACIÓN AUTONÓMICA DEL ALUMBRADO
- REGULACIÓN ESTATAL. LEY 31/1988, DE 31 DE OCTUBRE, SOBRE PROTECCIÓN DE LA CALIDAD ASTRONÓMICA DE LOS OBSERVATORIOS

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con CONTAMINACION LUMÍNICA

FORMULARIOS relacionados con CONTAMINACION LUMÍNICA

CASOS PRACTICOS de CONTAMINACION LUMÍNICA

- PROYECTO DE ILUMINACIÓN URBANA Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- PROTEGIENDO EL FUTURO

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

FORMULARIOS relacionados con ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

CASOS PRACTICOS de ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Caso práctico de Actuación litoral

DEFORESTACION

PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con DEFORESTACION

- BOSQUES EN LLAMAS

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con DEFORESTACION

FORMULARIOS relacionados con DEFORESTACION

CASOS PRACTICOS de DEFORESTACION

- Lucha contra Incendios Forestales y Deforestación en la Región de Sierra Alta
- Prevención Incendio Forestales, RD 716/2025



APROVECHAMIENTO DEL MEDIO RURAL

PRESENTACION de Introducción

NORMATIVA en vigor

- Normativa más importante de este apartado

COMENTARIOS DOCTRINALES relacionados con APROVECHAMIENTO DEL MEDIO RURAL

- APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL

DOCUMENTOS TECNICOS relacionados con APROVECHAMIENTO DEL MEDIO RURAL

FORMULARIOS relacionados con APROVECHAMIENTO DEL MEDIO RURAL

CASOS PRACTICOS de APROVECHAMIENTO DEL MEDIO RURAL

- Aprovechamiento Sostenible del Medio Rural para el Desarrollo Local



GUIA legal práctica de CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL

Generalidades de la GUIA legal de CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL

Introducción GENERAL a CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL

En la actualidad, la preocupación por la contaminación y la gestión de residuos se ha convertido en un tema central en las agendas de las administraciones públicas y en el ámbito de la arquitectura y la ingeniería. Este manual pretende proporcionar una guía exhaustiva y técnica para abordar los múltiples aspectos relacionados con la contaminación y los residuos, desde una perspectiva administrativa y práctica, enfocada en el contexto municipal.

La gestión eficaz del medio ambiente urbano es un desafío complejo que requiere la integración de diversas disciplinas y enfoques. En este sentido, la intervención administrativa en el medio ambiente municipal (Capítulo 1) se presenta como un pilar fundamental para garantizar el cumplimiento de las normativas vigentes y la implementación de políticas efectivas.

La contaminación acústica (Capítulo 2) y la calidad del aire (Capítulo 3) son dos de los problemas más apremiantes en las zonas urbanas, afectando directamente la salud y el bienestar de la población. La guía aborda tanto la identificación y medición de estas contaminaciones como las estrategias de mitigación y control.

El tema de las emisiones (Capítulo 4) se ha vuelto crucial en el contexto del cambio climático, con un enfoque en la reducción de gases de efecto invernadero y la adopción de tecnologías más limpias. Asimismo, la gestión de residuos (Capítulo 5) y los procesos de derribos y demoliciones (Capítulo 6) son esenciales para minimizar el impacto ambiental y promover la sostenibilidad en los proyectos de construcción.

El reciclaje (Capítulo 7) y la Estrategia Española de Economía Circular (Capítulo 8) representan un cambio de paradigma hacia una economía más sostenible y eficiente en el uso de recursos. Estos capítulos ofrecen una visión detallada de las mejores prácticas y las normativas que impulsan la transición hacia modelos económicos más responsables.

La gestión de los recursos hídricos y el dominio público hidráulico (Capítulo 9) son fundamentales para la sostenibilidad ambiental, abordando tanto la protección de fuentes de agua como la regulación de vertidos (Capítulo 10) y aguas residuales (Capítulo 11). La contaminación lumínica (Capítulo 12) también se trata como un factor importante que afecta no solo el entorno natural sino también la calidad de vida urbana.

Los espacios naturales protegidos (Capítulo 13) y la deforestación (Capítulo 14) requieren una atención especial para preservar la biodiversidad y los ecosistemas. La guía también cubre el aprovechamiento del medio rural (Capítulo 15) y el almacenamiento de productos peligrosos (Capítulo 16), destacando la importancia de una gestión responsable y segura.

Este manual es una herramienta imprescindible para profesionales de la arquitectura, la ingeniería y la administración municipal, proporcionándoles los conocimientos y las directrices necesarias para enfrentar los desafíos ambientales de manera eficaz y conforme a la normativa vigente. La integración de estos

