

# Sumario

	<u>Página</u>
<b>Abreviaturas</b> .....	25
<b>Curriculums</b> .....	29
<b>Agradecimientos</b> .....	33
<b>Agradecimientos personales</b> .....	37
<b>Prólogo</b> .....	39
<b>CAPÍTULO 1</b>	
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	47
<b>CAPÍTULO 2</b>	
<b>EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LA NORMATIVA APLICABLE AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN</b> .....	55
<b>I. Evolución y análisis de la normativa aplicable al sector de la construcción</b> .....	55
1. <i>Normativa nacional</i> .....	58
1.1. Normas legales y reglamentarias .....	58
1.2. Convenios colectivos .....	165
2. <i>Normativa internacional</i> .....	169
2.1. Directivas comunitarias .....	169
2.2. Convenios de la OIT en vigor ratificados por España ..	173

## CAPÍTULO 3

**EVOLUCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS** ..... 175

- I. Evolución de la siniestralidad en el sector de la construcción y análisis de sus causas** ..... 175
1. *Datos de siniestralidad 2012* ..... 179
  2. *Datos siniestralidad 2015* ..... 180
  3. *Datos de siniestralidad 2016* ..... 181

## CAPÍTULO 4

**DEFINICIÓN DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y TIPOLOGÍA DE LAS MISMAS** ..... 189

- I. Definición de obras de construcción y tipología de las mismas** .. 185
1. *Definición de obra de construcción* ..... 189
  2. *Tipología de las obras de construcción* ..... 190
  3. *Consideración como obra de construcción de los montajes de estructuras metálicas prefabricadas: invernaderos y escenarios para espectáculos* ..... 203
    - 3.1. *Trabajos de montaje y mantenimiento de invernaderos* .. 204
    - 3.2. *Trabajos de montaje y desmontaje de escenarios* ..... 219

## CAPÍTULO 5

**OBLIGACIONES DE GESTIÓN PREVENTIVA DE LAS EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN** ..... 223

- I. Esquema general de obligaciones de las empresas intervinientes en obras de construcción** ..... 224
- II. Constitución de una organización preventiva** ..... 225
1. *Asunción personal por el empresario* ..... 225
  2. *Designación de trabajadores* ..... 230
  3. *Constitución de un servicio de prevención propio* ..... 231
  4. *Constitución de un servicio de prevención mancomunado* ..... 239
  5. *Servicios de prevención ajenos* ..... 240

	<u>Página</u>
<b>III. Auditoría externa de prevención de riesgos laborales</b> .....	260
<b>IV. Evaluación de riesgos laborales</b> .....	263
<b>V. Planificación de la actividad preventiva</b> .....	277
<b>VI. Plan de prevención de riesgos laborales</b> .....	283
<b>VII. Formación de los trabajadores en el sector de la construcción</b> .	289
1. <i>La formación del art. 19 de la Ley 31/95</i> .....	290
2. <i>La formación prevista en la negociación colectiva</i> .....	301
2.1. <i>Negociación colectiva del sector de construcción</i> .....	301
2.2. <i>Negociación colectiva del sector del metal</i> .....	330
2.3. <i>Otros ámbitos de negociación colectiva en los que se re-</i> <i>cogen contenidos formativos conforme a lo previsto en</i> <i>el apartado 2 del art. 10 de la Ley 32/2006</i> .....	341
2.4. <i>Problemática derivada de la aplicación del apartado 2</i> <i>del art. 10 de la Ley 32/2006 de 18 de octubre</i> .....	341
3. <i>Obligatoriedad de una formación técnica al margen de la formación</i> <i>prevista en el art. 19 de la Ley 31/95, y en la negociación colectiva</i>	355
<b>VIII. Información a los trabajadores</b> .....	358
<b>IX. La vigilancia de la salud de los trabajadores</b> .....	359
1. <i>Obligaciones generales del empresario</i> .....	359
2. <i>Obligatoriedad</i> .....	361
3. <i>Características de la vigilancia de la salud</i> .....	370
4. <i>La regulación de la vigilancia de la salud en la negociación colectiva</i> .	375
5. <i>Análisis de la STC 196/04 de 15 de noviembre</i> .....	380
6. <i>Breve referencia a otras sentencias</i> .....	384
7. <i>Pronunciamientos de la Dirección General de la ITSS (actual Di-</i> <i>rección General del Organismo Autónomo ITSS) y de la Dirección</i> <i>General de Trabajo (anterior Dirección General de Empleo)</i> .....	391
8. <i>Problemática de la embriaguez en el sector de construcción</i> .....	404

## CAPÍTULO 6

<b>SUJETOS INTERVINIENTES EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</b> .....	417
<b>I. Sujetos intervinientes en las obras de construcción</b> .....	417
1. <i>El promotor</i> .....	417

	<u>Página</u>
2. <i>El contratista</i> .....	422
3. <i>El subcontratista</i> .....	422
4. <i>El trabajador autónomo</i> .....	422
CAPÍTULO 7	
<b>ANÁLISIS DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA LEY 32/2006</b> .....	
	425
<b>I. Análisis de las obligaciones derivadas de la aplicación de la Ley 32/2006, de 18 de octubre</b> .....	425
1. <i>Ámbito de aplicación de la norma</i> .....	425
2. <i>Requisitos y obligaciones de las empresas que intervengan en el proceso de subcontratación (LSC)</i> .....	435
2.1. Organización productiva autónoma e independiente ..	435
2.2. Recursos humanos suficientes con la formación necesaria y una organización preventiva adecuada a la LPRL	436
2.3. Inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas (REA) .....	436
A. Inscripción .....	437
B. Efectos de la inscripción y renovación de la misma .	438
C. Cancelación. Procedimiento de renovación. Variaciones de datos .....	440
D. Situaciones habituales en el curso de la actuación de la ITSS .....	441
2.4. Porcentaje mínimo de trabajadores con contrato indefinido .....	445
3. <i>Régimen de subcontratación</i> .....	449
4. <i>El Libro de Subcontratación</i> .....	460
4.1. Obligatoriedad .....	460
4.2. Habilitación .....	461
4.3. Contenido .....	461
4.4. Acceso al Libro de Subcontratación .....	462
4.5. Obligaciones del contratista en relación al Libro de Subcontratación (LS) .....	462
4.6. Pronunciamientos de la Dirección General de Trabajo .	463

## CAPÍTULO 8

**ANÁLISIS DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA APLICACIÓN DEL RD 1627/97 DE 24 DE OCTUBRE** ..... 467

**I. Análisis de las obligaciones derivadas de la aplicación del RD 1627/97 de 24 de octubre** ..... 467

 1. *Obligaciones del promotor* ..... 470

1.1. Elaboración del proyecto de obra y análisis de su importancia ..... 471

1.2. El proyecto de obra y la prevención en el diseño. Aspectos prácticos ..... 477

1.3. Designación del CSSFP ..... 509

1.4. Elaboración del ESS o del EBSS ..... 511

A. Obligatoriedad ..... 511

B. Contenido ..... 512

1.5. Designación del CSSFE ..... 515

A. Cuestiones generales ..... 515

B. Titulación y competencias del CSS. Formación preventiva ..... 516

C. Funciones del CSSFE ..... 526

1.6. Instrumentos de coordinación en obra ..... 536

A. El Libro de Incidencias ..... 536

B. Reuniones de coordinación e instrucciones escritas ..... 544

1.7. Ejemplos prácticos de planificación de trabajos en obra desde el punto de vista del promotor ..... 545

1.8. Particularidades de las obras en las que el promotor es cabeza de familia ..... 552

 2. *Obligaciones del contratista* ..... 554

2.1. Comunicación de apertura de centro de trabajo a la autoridad laboral ..... 555

2.2. Elaboración del PSS de la obra ..... 557

A. Cuando es obligatoria su elaboración y quien lo elabora ..... 557

B. Contenido del PSS de la obra ..... 561

	<u>Página</u>
C. Aplicación del PSS de la obra .....	568
D. Actualización del PSS de la obra .....	570
2.3. Ejemplos prácticos de planificación de trabajos en obra desde el punto de vista del contratista .....	573
2.4. Designación de recursos preventivos (RP) en obra ....	615
2.5. Problemática derivada de las Uniones Temporales de Empresas (UTE) .....	633
A. Uniones Temporales de Empresas sin trabajadores en alta .....	635
B. Uniones Temporales de Empresas con un solo trabajador en alta .....	636
C. Uniones Temporales de Empresas que cumplen con los requisitos previstos en el art. 4 de la Ley 32/2006 .....	638
3. <i>Obligaciones del subcontratista</i> .....	640
4. <i>Obligaciones de los trabajadores autónomos</i> .....	643
CAPÍTULO 9	
<b>OBRAS SIN PROYECTO</b> .....	651
<b>I. Obras de construcción sin proyecto</b> .....	651
1. <i>STJCE de 7 de octubre de 2010</i> .....	652
2. <i>Análisis del documento «Directrices básicas para la integración de la prevención en obras de construcción»</i> .....	658
3. <i>Conclusiones</i> .....	665
4. <i>Pronunciamientos de la Dirección General de Trabajo (anterior Dirección General de Empleo) y de la Dirección General de la ITSS (actual Dirección General del Organismo Estatal ITSS)</i> .....	670
CAPÍTULO 10	
<b>TRABAJO DE MENORES Y PRÁCTICAS NO LABORABLES EN CONSTRUCCIÓN</b> .....	679
<b>I. Trabajo de menores en construcción</b> .....	679
1. <i>Limitaciones en materia de trabajo de menores, recogida en el Estatuto de los Trabajadores y la negociación colectiva del sector</i> .....	680

	<u>Página</u>
2. <i>Limitaciones en materia de trabajo de menores previstas en la normativa de prevención de riesgos laborales</i> .....	682
2.1. Obligaciones del empresario .....	682
2.2. Limitaciones y prohibiciones a los trabajos de menores ..	683
A. Directiva 94/33 de 22 de junio .....	684
B. Decreto 26 de julio de 1957 .....	685
C. RD 1627/97 de 24 de octubre .....	686
D. Negociación colectiva del sector .....	687
3. <i>Responsabilidades administrativas</i> .....	688
<b>II. Análisis de las prácticas no laborales</b> .....	689
1. <i>Modalidades de prácticas no laborales</i> .....	691
1.1. Prácticas no laborales destinadas a jóvenes desempleados .....	691
A. Requisitos .....	691
B. Derechos .....	692
1.2. Prácticas destinadas a desempleados en general .....	693
1.3. Prácticas académicas externas de estudiantes universitarios .....	693
A. Fines, modalidades y requisitos .....	694
B. Derecho y obligaciones de los alumnos .....	695
C. Breve análisis del RD 1707/2011 como antecedente del RD 592/2014. La importancia de la STS de 21 de mayo de 2013 (Rec. 171/2012) .....	696
1.4. Personal becario en investigación .....	701
A. Derechos y deberes del personal investigador .....	701
1.5. Breve referencia a la Disposición Adicional 15ª del RDL 28/2018 de 28 de diciembre .....	703
2. <i>Análisis de las obligaciones preventivas en el ámbito de las prácticas no laborales</i> .....	704
2.1. Estudio previo de la cuestión .....	704
2.2. Posibles responsabilidades derivadas del no cumplimiento de las obligaciones en materia preventiva respecto de las personas que realizan prácticas no laborales ..	708

	<u>Página</u>
A. Responsabilidades administrativas .....	709
B. Responsabilidades penales .....	711
C. Responsabilidades civiles .....	714
3. <i>Criterios diferenciadores entre prácticas no laborables y relaciones laborales</i> .....	717
<b>CAPÍTULO 11</b>	
<b>TRABAJADORES CEDIDOS POR ETT EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN</b> .....	<b>723</b>
<b>I. Prohibiciones y limitaciones generales</b> .....	<b>723</b>
<b>II. Prohibiciones y limitaciones establecidas por la negociación colectiva del sector de la construcción</b> .....	<b>727</b>
1. <i>VI Convenio General del Sector de la Construcción</i> .....	727
1.1. Construcción y obras públicas .....	728
1.2. Mantenimiento y conservación de carreteras .....	730
1.3. Obras marítimas .....	731
1.4. Derechos de los trabajadores cedidos por ETT .....	731
2. <i>II Convenio General del Sector del Metal</i> .....	732
2.1. Trabajador Autorizado .....	733
2.2. Trabajador Cualificado .....	735
2.3. Trabajador Cualificado y Autorizado por escrito .....	736
2.4. Jefe de Trabajos .....	737
<b>III. Obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales en relación a los trabajadores cedidos por ETT</b> .....	<b>737</b>
1. <i>Obligaciones previstas en el RD 216/99</i> .....	738
1.1. Obligaciones de la empresa usuaria .....	738
1.2. Obligaciones de la ETT .....	742
<b>IV. Responsabilidades administrativas derivadas del incumplimiento de las obligaciones en materia preventiva en relación a los trabajadores cedidos por ETT</b> .....	<b>744</b>
1. <i>Infracciones de las empresas usuarias</i> .....	745
2. <i>Infracciones de las ETT</i> .....	746

## CAPÍTULO 12

<b>LA IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD VIAL EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN</b> .....	749
<b>I. Introducción</b> .....	750
<b>II. Análisis de las estadísticas de siniestralidad de los últimos años</b> .....	750
1. <i>Estadísticas del año 2007</i> .....	752
2. <i>Estadísticas del año 2013</i> .....	754
3. <i>Estadísticas del año 2014</i> .....	757
4. <i>Estadísticas del año 2015</i> .....	760
5. <i>Estadísticas del año 2016</i> .....	763
6. <i>Conclusiones</i> .....	766
<b>III. Accidente de trabajo «in itinere» y accidente de trabajo en misión</b> .....	769
1. <i>Accidentes de trabajo «in itinere»</i> .....	771
2. <i>Accidentes de trabajo «en misión»</i> .....	782
<b>IV. Medidas adoptadas por las administraciones públicas en materia de seguridad vial</b> .....	789
1. <i>La Estrategia Española de Seguridad y Salud Laboral 2007-2012</i> .....	789
2. <i>La Estrategia Española de Seguridad y Salud Laboral 2015-2020</i> .....	790
3. <i>La Estrategia Española de Seguridad Vial 2011-2020</i> .....	790
4. <i>La Ley 35/2006 de 28 de noviembre que regula el IRPF</i> .....	791
5. <i>El Real Decreto 404/2010, de 31 de marzo, por el que se regula el establecimiento de un sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales a las empresas que hayan contribuido especialmente a la disminución y prevención de la siniestralidad laboral (SISTEMA BOMUS MALUS), cuya creación ya aparecía contemplada en la Estrategia Española de Seguridad y Salud Laboral 2007-2012)</i> .....	792
6. <i>RD 231/2017 de 10 de marzo (BOE de 24 de marzo) por el que se establece un sistema de reducciones en las cotizaciones por contingencias profesionales para las empresas que hayan disminuido su siniestralidad laboral</i> .....	794

	<u>Página</u>
7. <i>Acuerdo de 1 de marzo de 2011, suscrito entre el Ministerio del Interior y el Ministerio de Trabajo e Inmigración para la prevención de accidentes de tráfico relacionados con el trabajo</i> . . . . .	794
8. <i>Instrucción 9/2010 de la Dirección General de la Inspección de Trabajo (actual dirección del organismo estatal itss) y Guía para las actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en materia de seguridad vial en las empresas</i> . . . . .	795
9. <i>Guía para la elaboración de un plan de seguridad vial en las empresas, elaborada en el año 2011 de forma conjunta por la Dirección General de Tráfico y el INSHT</i> . . . . .	796
<b>V. Factores que repercuten en la seguridad vial de las empresas</b> .	796
1. <i>La jornada de trabajo</i> . . . . .	796
2. <i>Consumo de alcohol y de drogas y obligatoriedad de los reconocimientos médicos</i> . . . . .	799
<b>VI. Obligaciones preventivas de las empresas en materia de seguridad vial</b> . . . . .	800
1. <i>Mantenimiento adecuado de los vehículos</i> . . . . .	800
2. <i>La evaluación de riesgos de seguridad vial, el Plan de Seguridad Vial y el Plan de movilidad</i> . . . . .	801
2.1. <i>La evaluación de riesgos en materia de seguridad vial y el Plan de Seguridad Vial</i> . . . . .	801
2.2. <i>El Plan de Movilidad</i> . . . . .	809
3. <i>La formación de los trabajadores</i> . . . . .	813
4. <i>Los reconocimientos médicos específicos</i> . . . . .	816
5. <i>La investigación de los accidentes laborales de tráfico</i> . . . . .	819
<b>VII. Actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en materia de Seguridad Vial</b> . . . . .	821
<b>VIII. Costes de la siniestralidad laboral</b> . . . . .	822
1. <i>Costes para el trabajador</i> . . . . .	823
2. <i>Costes para las empresas</i> . . . . .	825
3. <i>Costes para las Administraciones Públicas</i> . . . . .	826

	<u>Página</u>
CAPÍTULO 13	
<b>FACTORES Y RIESGOS PSICOSOCIALES EN CONSTRUCCIÓN</b>	827
<b>I. Introducción</b>	827
<b>II. La situación actual de los riesgos psicosociales</b>	830
1. <i>En Europa y en España</i>	830
2. <i>En el sector de la construcción</i>	831
<b>III. Motivación y satisfacción laboral</b>	835
<b>IV. Normativa reguladora de los derechos de los trabajadores frente a los riesgos psicosociales</b>	838
1. <i>Normativa laboral</i>	838
2. <i>Normativa de prevención de riesgos laborales</i>	842
3. <i>Negociación colectiva</i>	845
<b>V. Factores psicosociales</b>	846
<b>VI. Los riesgos psicosociales</b>	852
1. <i>El estrés laboral</i>	852
1.1. <i>Estresores del ambiente físico</i>	854
1.2. <i>Estresores de la tarea</i>	855
1.3. <i>Estresores organizacionales</i>	856
2. <i>«El Burn-out»</i>	859
3. <i>La fatiga derivada de la organización del trabajo</i>	861
4. <i>La violencia en el trabajo</i>	862
5. <i>Acoso moral o Mobbing</i>	863
5.1. <i>Definición de acoso moral o «mobbing» y clasificación de los distintos comportamientos</i>	863
5.2. <i>Origen y fases de evolución del acoso moral</i>	865
5.3. <i>Caracteres y aspectos más relevantes del acoso moral</i>	867
5.4. <i>Conductas que constituyen o no acoso moral</i>	870
5.5. <i>Bienes jurídicos lesionados por el acoso moral</i>	871
6. <i>El acoso sexual</i>	874
6.1. <i>Definición</i>	874

	<u>Página</u>
6.2. Modalidades de acoso sexual .....	874
6.3. Procedimientos de actuación frente al acoso sexual ...	875
<b>VII. La evaluación de los riesgos psicosociales .....</b>	<b>879</b>
1. Aspectos normativos .....	879
2. Fases de la evaluación .....	881
<b>VIII. El método COPSOQ (ISTAS 21, PSQCAT 21) .....</b>	<b>890</b>
1. Características .....	890
2. Proceso de realización de la evaluación de riesgos psicosociales ...	891
3. Análisis de datos y presentación de resultados .....	892
<b>IX. Método F-PSICO del INSST (VERSIÓN 3.1) .....</b>	<b>894</b>
<b>X. Responsabilidades derivadas del incumplimiento de las obligaciones del empresario en relación a los riesgos psicosociales .....</b>	<b>894</b>
1. Responsabilidades administrativas .....	894
1.1. Infracciones en materia de acoso y discriminación ....	895
1.2. Otras infracciones en materia laboral .....	898
1.3. Infracciones en materia de prevención de riesgos laborales .....	899
2. Responsabilidades penales .....	904
<b>CAPÍTULO 14</b>	
<b>RIESGOS HIGIÉNICOS .....</b>	<b>911</b>
<b>I. Introducción .....</b>	<b>911</b>
<b>II. Contaminantes químicos en construcción .....</b>	<b>915</b>
1. Amianto .....	915
1.1. Aplicaciones del amianto .....	916
1.2. Productos aislantes .....	916
1.3. Efectos sobre la salud .....	918
1.4. Valor límite admisible .....	919
1.5. Plan de trabajo con Amianto .....	922

SUMARIO

	<u>Página</u>
1.6. Control médico preventivo, vigilancia de la salud . . . .	938
2. <i>Cementos</i> . . . . .	938
2.1. Riesgos . . . . .	939
2.2. Medidas preventivas . . . . .	941
3. <i>Aditivos de morteros y hormigones</i> . . . . .	945
3.1. Retardantes . . . . .	945
3.2. Acelerantes . . . . .	950
3.3. Impermeabilizantes . . . . .	952
4. <i>Desencofrantes</i> . . . . .	954
4.1. Riesgos . . . . .	957
4.2. Primeros auxilios . . . . .	958
4.3. Manipulación y almacenamiento . . . . .	959
4.4. Controles de exposición . . . . .	959
4.5. Equipos de Protección Individual . . . . .	959
4.6. Información toxicológica . . . . .	959
5. <i>Poliuretanos</i> . . . . .	961
6. <i>Asfaltos</i> . . . . .	969
6.1. Riesgos más frecuentes . . . . .	972
6.2. Mediciones . . . . .	976
6.3. Medidas preventivas . . . . .	978
7. <i>Limpiadores</i> . . . . .	978
8. <i>Resinas</i> . . . . .	985
9. <i>Pinturas</i> . . . . .	1001
10. <i>Creosota</i> . . . . .	1009
11. <i>Otros contaminantes</i> . . . . .	1012
11.1. Siliconas . . . . .	1012
11.2. Gases de soldadura . . . . .	1015
12. <i>Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo</i> . . . . .	1018

	<u>Pagina</u>
CAPÍTULO 15	
<b>RIESGOS ERGONÓMICOS</b> .....	1023
<b>I. Introducción</b> .....	1023
<b>II. ¿Qué es la ergonomía?</b> .....	1024
1. <i>Concepto y objetivos</i> .....	1024
2. <i>Ámbito de actuación</i> .....	1025
3. <i>Los beneficios de la ergonomía</i> .....	1026
4. <i>Obligación legal</i> .....	1027
<b>III. Factores de riesgo en el trabajo</b> .....	1028
1. <i>Carga física</i> .....	1028
2. <i>Diseño del puesto</i> .....	1028
3. <i>Condiciones ambientales</i> .....	1029
<b>IV. Consecuencias de los problemas ergonómicos</b> .....	1030
1. <i>Los trastornos músculo-esqueléticos</i> .....	1030
2. <i>Patologías más frecuentes en los oficios de la construcción</i> .....	1032
2.1. <i>Traumatismos acumulativos específicos en mano y muñeca</i> .....	1032
2.2. <i>Traumatismos acumulativos específicos en brazo y codo</i> .....	1035
2.3. <i>Traumatismos acumulativos específicos en hombros y cuello</i> .....	1037
2.4. <i>Lesiones en miembros inferiores</i> .....	1039
2.5. <i>Trastornos en la espalda</i> .....	1040
<b>V. Soluciones ergonómicas en el sector de la construcción</b> .....	1042
1. <i>Medidas preventivas enfocadas al trabajador</i> .....	1042
1.1. <i>Posturas forzadas</i> .....	1042
1.2. <i>Manipulación manual de cargas</i> .....	1055
1.3. <i>Movimientos repetitivos</i> .....	1073
2. <i>Requisitos ergonómicos de máquinas y herramientas</i> .....	1081
2.1. <i>Máquinas eléctricas</i> .....	1082
2.2. <i>Herramientas</i> .....	1091
3. <i>Diseño de vehículos</i> .....	1100

	<u>Página</u>
4. <i>Condiciones ambientales</i> .....	1121
4.1. Ruido .....	1121
4.2. Vibraciones .....	1134
4.3. Iluminación .....	1143
4.4. Calor y frío .....	1149
<b>VI. Otras acciones</b> .....	1157
1. <i>Ejercicios de calentamiento y estiramiento</i> .....	1157
2. <i>Promoción de la salud. Hábitos de vida saludables</i> .....	1167
<b>CAPÍTULO 16</b>	
<b>ACTUACIÓN DE LA ITSS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</b>	1169
<b>I. Breve referencia a la creación del Organismo Estatal Inspección de Trabajo y Seguridad Social (OEITSS)</b> .....	1170
1. <i>La estructura central</i> .....	1171
2. <i>La estructura territorial</i> .....	1175
3. <i>Órganos de cooperación entre el Estado y las CCAA</i> .....	1178
<b>II. Funcionarios que integran el sistema de Inspección de Trabajo. Funciones. Ámbito de su actuación. Especial referencia a la competencia en materia de túneles y galerías</b> .....	1179
1. <i>Funciones del Cuerpo Superior de Inspectores de Trabajo y Seguridad Social</i> .....	1180
2. <i>Funciones de los Subinspectores de la Escala de Empleo y Seguridad Social</i> .....	1183
3. <i>Funciones de los Subinspectores de la Escala de Seguridad y Salud Laboral</i> .....	1184
4. <i>Competencia de la ITSS en materia de túneles y galerías</i> .....	1187
<b>III. El origen de las actuaciones inspectoras</b> .....	1191
<b>IV. Facultades de los Inspectores de Trabajo y los Subinspectores de Empleo</b> .....	1195
1. <i>Facultades de los Inspectores de Trabajo y Seguridad Social</i> .....	1195
2. <i>Facultades de los Subinspectores Laborales</i> .....	1196

	<u>Página</u>
<b>V. Auxilio y colaboración a la labor inspectora</b> .....	1197
1. <i>Auxilio y colaboración por parte de otras Administraciones Públicas, Organismos y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad</i> .....	1197
2. <i>Colaboración con los funcionarios de la ITSS</i> .....	1199
3. <i>La colaboración de la ITSS con otras Administraciones y organismos</i> .....	1200
<b>VI. Aspectos relacionados con la actuación inspectora</b> .....	1200
1. <i>Formas de llevar a cabo la actuación inspectora</i> .....	1200
2. <i>Duración de las actuaciones</i> .....	1201
3. <i>El libro de visitas de la ITSS</i> .....	1203
<b>VII. Los técnicos habilitados por las CCAA</b> .....	1205
1. <i>Requisitos para actuar como técnico habilitado</i> .....	1206
2. <i>Ámbito funcional</i> .....	1207
3. <i>Facultades</i> .....	1208
4. <i>Forma de actuación</i> .....	1209
5. <i>Medidas derivadas de su actuación</i> .....	1210
<b>VIII. Actuaciones de comprobación de las condiciones de seguridad en obra</b> .....	1213
1. <i>Medidas preventivas a adoptar en relación a cada fase de obra</i> . . . .	1213
2. <i>Medidas preventivas a adoptar en relación a equipos de trabajo y medios auxiliares</i> .....	1223
2.1. <i>Medidas preventivas de carácter general</i> .....	1223
2.2. <i>Medidas preventivas relacionadas con determinados equipos de trabajo</i> .....	1225
2.3. <i>Medidas preventivas relacionadas con determinados medios auxiliares</i> .....	1233
3. <i>Comprobaciones documentales en obra</i> .....	1238
3.1. <i>Documentación exigible al promotor</i> .....	1238
3.2. <i>Documentación exigible a las empresas contratistas</i> . . .	1238
3.3. <i>En relación a cada una de las empresas con trabajadores en obra, se podrá solicitar con posteridad por medio de comparecencia (salvo que la documentación solicitada estuviera en obra)</i> .....	1239
4. <i>Actuaciones inspectoras en obra para la investigación de un accidente de trabajo</i> .....	1241

	<u>Página</u>
<b>IX. Infracciones y sanciones aplicables a las empresas del sector de construcción. Sujetos responsables</b> .....	1245
1. <i>Sujetos responsables</i> .....	1245
2. <i>Infracciones y sanciones aplicables en el sector de construcción</i> ...	1246
2.1. Infracciones de la normativa aplicable al sector de construcción .....	1246
A. Infracciones en materia de gestión de la prevención de riesgos laborales .....	1246
B. Infracciones de la Ley 32/2006 .....	1262
C. Infracciones relativas a la falta de medidas de seguridad en obra .....	1268
D. Infracciones en materia laboral .....	1273
E. Infracciones en materia de obstrucción a la labor inspectora .....	1273
2.2. Cuantía de las sanciones y criterios de graduación ....	1274
2.3. Prescripción de las infracciones .....	1284
2.4. La responsabilidad solidaria .....	1285
<b>X. Medidas derivadas de la actividad inspectora</b> .....	1291
1. <i>Requerimiento</i> .....	1295
2. <i>Paralización de actividades</i> .....	1296
3. <i>Acta de infracción</i> .....	1301
3.1. Contenido .....	1301
3.2. Tramitación de las Actas de Infracción en materia laboral y de prevención de riesgos laborales .....	1311
3.3. Presunción de certeza de las actas e informes de la ITSS .....	1312
4. <i>Recargo de prestaciones</i> .....	1317
4.1. Normativa y requisitos .....	1317
4.2. Cuestiones relativas a la aplicación del recargo .....	1320
<b>XI. Concurrencia con el orden jurisdicción penal</b> .....	1334
<b>XII. Responsabilidades penales</b> .....	1338

	<u>Página</u>
1. <i>Delitos de riesgo</i> .....	1339
1.1. Artículo 316 del Código Penal .....	1339
1.2. Delito del artículo 317 del Código Penal .....	1346
1.3. Delito del artículo 318 del Código Penal .....	1347
2. <i>Delitos de Resultado</i> .....	1347
2.1. Homicidio Imprudente .....	1347
2.2. Lesiones Imprudentes .....	1348
3. <i>Imprudencia grave e imprudencia menos grave</i> .....	1349
4. <i>Imprudencia profesional</i> .....	1350
5. <i>Imprudencia del trabajador en el caso de los delitos de resultado</i> ..	1352
6. <i>La prescripción de los delitos</i> .....	1353
7. <i>Reglas para la determinación de la pena</i> .....	1354
7.1. Reglas generales .....	1354
7.2. El concurso de delitos .....	1355
7.3. La atenuante de dilaciones indebidas en el proceso ...	1358
8. <i>Suspensión de la pena</i> .....	1362
9. <i>Conformidad del procesado con la pena solicitada</i> .....	1369
10. <i>Aproximación a la jurisprudencia penal en materia de accidentes de trabajo</i> .....	1374
<b>XIII. Responsabilidades civiles</b> .....	<b>1409</b>
1. <i>Cuestiones generales</i> .....	1409
2. <i>Responsabilidad civil contractual y extra-contractual</i> .....	1412
3. <i>Plazo de prescripción de las acciones</i> .....	1413
4. <i>Orden jurisdiccional competente</i> .....	1413