Región de Murcia
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud

SERIE INFORMES 10

SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA REGION DE MURCIA 1990

Región de Murcia
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud

SERIE INFORMES 10

SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA REGION DE MURCIA 1990

SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA REGIÓN DE MURCIA 1990

FERNANDO GALVAÑ OLIVARES

CARMEN SANTIUSTE DE PABLOS

U. T. DE SALUD LABORAL

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD

CONSEJERÍA DE SANIDAD. MURCIA

INDICE DE GRAFICOS

EVOLUCION DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA. 1986-1990

Gráfico 1.1: Accidentes de Trabajo. Evolución según Gravedad. Murcia. 1986-1990. 31

Gráfico 1.2: Accidentes de Trabajo Totales. Evolución de tasas por sectores económicos. Murcia. 1986-1990. 33

Gráfico 1.3: Accidentes de Trabajo Graves. Evolución de tasas por sectores económicos. Murcia. 1986-1990. 33

Gráfico 1.4: Accidentes de Trabajo Mortales. Evolución de tasas por sectores económicos. Murcia. 1986-1990. 33

Gráfico 1.5: Accidentes de Trabajo Totales. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 35

Gráfico 1.6: Accidentes de Trabajo Graves. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 35

Gráfico 1.7: Accidentes de Trabajo Mortales. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 35

Gráfico 1.8: Accidentes de Trabajo Totales. Agricultura. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.9: Accidentes de Trabajo Totales. Industria. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.10: Accidentes de Trabajo Totales. Construcción. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.11: Accidentes de Trabajo Totales. Servicios. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 39

Gráfico 1.12: Accidentes de Trabajo Totales. Razón de Morbilidad Estandarizada. Murcia y España. 1986-1990. 40

Gráfico 1.13: Accidentes de Trabajo Graves. Razón de Morbilidad Estandarizada. Murcia y España. 1986-1990. 40

Gráfico 1.14: Accidentes de Trabajo Mortales. Razón de Mortalidad Estandarizada. Murcia y España. 1986-1990. 41

Gráfico 1.15: Enfermedad Profesional. Evolución anual. Murcia. 1986-1990. 41

Gráfico 1.16: Enfermedad Profesional. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990.

CARACTERISTICAS DE LA SINIESTRALIDAD EN MURCIA DURANTE 1990

Gráfico 2.1.1: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 51

Gráfico 2.1.2: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia mensual. Murcia. 1990. 51

Gráfico 2.1.3: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990. 52

Gráfico 2.1.4: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia según Contrato. Murcia. 1990. 52

Gráfico 2.1.5: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia según Plantilla. Murcia. 1990. 53

Gráfico 2.1.6: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 53

Gráfico 2.1.7: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 54

Gráfico 2.1.8: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 54

Gráfico 2.2.1: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 75

Gráfico 2.2.2: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia mensual. Murcia. 1990. 75

Gráfico 2.2.3: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990. 76

Gráfico 2.2.4: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia según Contrato. Murcia. 1990. 76

Gráfico 2.2.5: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia según Plantilla. Murcia. 1990. 77

Gráfico 2.2.6: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 77

Gráfico 2.2.7: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 78

Gráfico 2.2.8: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 78

Gráfico 2.3.1: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 99

Gráfico 2.3.2: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia mensual. Murcia. 1990. 99

Gráfico 2.3.3: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990.

Gráfico 2.3.4: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia según Contrato. Murcia. 1990. 100
Gráfico 2.3.5: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia según Plantilla. Murcia. 1990. 100
Gráfico 2.3.6: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 101
Gráfico 2.3.7: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 101
Gráfico 2.3.8: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 102
Gráfico 2.4.1: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Sexo según Sectores Económicos. Murcia. 1990. 102
Gráfico 2.4.2: Accidentes de Trabajo Totales. Antigüedad según Sectores Económicos. Murcia. 1990. 115
Gráfico 2.4.3: Accidentes de Trabajo Totales. Contrato según Sectores Económicos. Murcia. 1990. 115
Gráfico 2.4.4: Accidentes de Trabajo Totales. Plantilla según Sectores Económicos. Murcia 1990 116
Gráfico 2.4.5: Esquema comparativo de las Tasas de Accidentes Totales en los cuatro Sectores Económicos por Areas de Salud. Murcia. 1990. 116
Gráfico 2.5.1: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Sexo según Areas de Salud. Murcia. 1990. 117
Gráfico 2.5.2: Accidentes de Trabajo Totales. Antigüedad según Areas de Salud. Murcia. 1990. 139
Gráfico 2.5.3: Accidentes de Trabajo Totales. Tipo de Contrato según Areas de Salud. Murcia. 1990. 139
Gráfico 2.5.4: Accidentes de Trabajo Totales. Plantilla según Areas de Salud. Murcia. 1990. 140
Gráfico 2.5.5: Esquema comparativo de las Tasas de Accidentes Totales en las seis Areas de Salud por Sectores Económicos. Murcia. 1990. 140
Gráfico 2.6.1: Enfermedad Profesional. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 141
Gráfico 2.6.2: Enfermedad Profesional. Distribución según Tipo de Enfermedad. Murcia. 1990. 159
Gráfico 2.6.3: Enfermedad Profesional. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990. 159
Gráfico 2.6.4: Enfermedad Profesional. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 160
Gráfico 2.6.5: Enfermedad Profesional. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 160
Gráfico 2.6.6: Enfermedad Profesional. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 161
161

INDICE DE TABLAS

EVOLUCION DE LA SINIESTRALIDAD. 1986-1990

Tabla 1.1: Frecuencia y tasa anual de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Murcia. Años 1986-1990. 31

Tabla 1.2: Frecuencia anual de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales por Sectores Económicos. Murcia. Años 1986-1990. 32

Tabla 1.3: Tasa anual de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales por Sectores Económicos. Murcia. Años 1986-1990. 32

Tabla 1.4: Razón de tasas anuales estandarizadas de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales en Murcia y España. Años 1986 a 1990. 34

Tabla 1.5: Coeficientes de correlación y regresión, porcentajes de variación anual, comparación de varianzas, pendientes e intersección en el análisis de tendencia de las tasas anuales estandarizadas de Accidentes Totales, Graves y Mortales. Murcia y España. Periodo 1986-1990. 36

Tabla 1.6: Coeficientes de correlación y regresión, porcentajes de variación anual, comparación de varianzas, y de pendientes e intersección en el análisis de tendencia de las tasas anuales de Accidentes de Trabajo Totales por Sectores Económicos. Murcia y España. Periodo 1986-1990. 36

Tabla 1.7: Tasas medias anuales estandarizadas por sectores económicos en Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Periodo 1986-1990. Murcia y España. Razón de tasas e intervalos de confianza entre ambas poblaciones. 38

Tabla 1.8: Tasas medias anuales de los cuatro Sectores Económicos en Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Periodo 1986-1990. Murcia y España. Razón de tasas e intervalos de confianza entre ambas poblaciones. 38

Tabla 1.9: Razón de Morbimortalidad Estandarizada (RME) en Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Murcia y España. Periodo 1986-1990. 39

Tabla 1.10: Frecuencia y tasa anual de Enfermedad Profesional. Murcia y España. Años 1986-1990. 41

ESTUDIO DE SINIESTRALIDAD EN MURCIA. 1990

ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES:

Tabla 2.1.1: Accidentes de Trabajo Totales según Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 55

Tabla 2.1.2: Accidentes de Trabajo Totales según Profesión del trabajador y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 56

Tabla 2.1.2 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Profesión del Trabajador. Tasa de incidencia en profesiones con más de 400 accidentes. Murcia 1990. 60

Tabla 2.1.3: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad en el puesto de trabajo y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 61

Tabla 2.1.4: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 61

Tabla 2.1.5: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla de la empresa y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 61

Tabla 2.1.6: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 62

Tabla 2.1.7: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas agrupadas y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 62

Tabla 2.1.8: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 63

Tabla 2.1.9: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 64

Tabla 2.1.9 (bis): Accidentes de Trabajo Totales. Tasa de incidencia en municipios con más de 400 accidentes. Murcia 1990. 64

Tabla 2.1.10: Accidentes de Trabajo Totales según Mes del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.11: Accidentes de Trabajo Totales según Día de la semana. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.12: Accidentes de Trabajo Totales según Hora del día. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.13: Accidentes de Trabajo Totales según Hora de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.14: Accidentes de Trabajo Totales según Lugar del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 66

Tabla 2.1.15: Accidentes de Trabajo Totales según Forma en que se produjo el accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 66

Tabla 2.1.16: Accidentes de Trabajo Totales por grupos de Agentes Causales. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 67

Tabla 2.1.17: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de lesión. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 67

Tabla 2.1.18: Accidentes de Trabajo Totales según Parte lesionada. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 67

ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES:

Tabla 2.2.1: Accidentes de Trabajo Graves según Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 79

Tabla 2.2.2: Accidentes de Trabajo Graves según Profesión del trabajador y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 80

Tabla 2.2.2 (bis): Accidentes de Trabajo Graves según Profesión del trabajador. Tasa de incidencia en profesiones con más de 10 accidentes. Murcia 1990. 84

Tabla 2.2.3: Accidentes de Trabajo Graves según Antigüedad en el puesto de trabajo y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 85

Tabla 2.2.4: Accidentes de Trabajo Graves según Tipo de Contrato y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 85

Tabla 2.2.5: Accidentes de Trabajo Graves según Plantilla de la empresa y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 85

Tabla 2.2.6: Accidentes de Trabajo Graves según Sectores Económicos y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 86

Tabla 2.2.7: Accidentes de Trabajo Graves según Actividades Económicas agrupadas y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 86

Tabla 2.2.8: Accidentes de Trabajo Graves según Areas de Salud y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 87
Tabla 2.2.9: Accidentes de Trabajo Graves según Municipios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 88
Tabla 2.2.9 (bis): Accidentes de Trabajo Graves. Tasa de incidencia en municipios con más de 10 accidentes. Murcia 1990. 88
Tabla 2.2.10: Accidentes de Trabajo Graves según Mes del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.11: Accidentes de Trabajo Graves según Día de la semana. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.12: Accidentes de Trabajo Graves según Hora del día. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.13: Accidentes de Trabajo Graves según Hora de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.14: Accidentes de Trabajo Graves según Lugar del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 90
Tabla 2.2.15: Accidentes de Trabajo Graves según Forma en que se produjo el accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 90
Tabla 2.2.16: Accidentes de Trabajo Graves por grupos de Agentes Causales. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 91
Tabla 2.2.17: Accidentes de Trabajo Graves según Tipo de lesión. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 91
Tabla 2.2.18: Accidentes de Trabajo Graves según Parte lesionada. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 91
Tabla 2.2.19: Accidentes de Trabajo Graves. Comparación según forma y tipo de patología por Sectores Económicos. Murcia 1990. 92

ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES:

Tabla 2.3.1: Accidentes de Trabajo Mortales según Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 103
Tabla 2.3.2: Accidentes de Trabajo Mortales según Profesión del trabajador. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia Murcia 1990. 104
Tabla 2.3.3: Accidentes de Trabajo Mortales según Antigüedad en el puesto de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 105
Tabla 2.3.4: Accidentes de Trabajo Mortales según Tipo de Contrato. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 105
Tabla 2.3.5: Accidentes de Trabajo Mortales según Plantilla de la empresa. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 105
Tabla 2.3.6: Accidentes de Trabajo Mortales según Sectores Económicos. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 106
Tabla 2.3.7: Accidentes de Trabajo Mortales según Actividades Económicas agrupadas. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 106
Tabla 2.3.8: Accidentes de Trabajo Mortales según Areas de Salud. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 107
Tabla 2.3.9: Accidentes de Trabajo Mortales según Municipios. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 107
Tabla 2.3.10: Accidentes de Trabajo Mortales según Mes del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.11: Accidentes de Trabajo Mortales según Día de la semana. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.12: Accidentes de Trabajo Mortales según Hora del día. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.13: Accidentes de Trabajo Mortales según Hora de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.14: Accidentes de Trabajo Mortales según Lugar del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.15: Accidentes de Trabajo Mortales según Forma en que se produjo el accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.16: Accidentes de Trabajo Mortales por grupos de Agentes Causales. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.17: Accidentes de Trabajo Mortales según Tipo de lesión. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109

Tabla 2.3.18: Accidentes de Trabajo Mortales según Parte lesionada. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.19: Accidentes de Trabajo Mortales según Forma y Tipo de patología por Sectores Económicos. Murcia. 1990 110

DESCRIPCION DE ACCIDENTES TOTALES POR SECTORES ECONOMICOS:

AGRICULTURA

Tabla 2.4.1: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 119
Tabla 2.4.2: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 119
Tabla 2.4.3: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 120
Tabla 2.4.3 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Agricultura. Tasa de incidencia en Municipios con mas de 100 accidentes. Murcia 1990. 120
Tabla 2.4.4: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 121
Tabla 2.4.5: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 121
Tabla 2.4.6: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 121

INDUSTRIA

Tabla 2.4.7: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Industria. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 123
Tabla 2.4.8: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Industria. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 123
Tabla 2.4.9: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 124
Tabla 2.4.9 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Industria. Tasa de incidencia en Municipios con más de 300 Accidentes. Murcia 1990. 124
Tabla 2.4.10: Accidentes de Trabajo Totales según Antiguedad y Sexo. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 125
Tabla 2.4.11: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 125
Tabla 2.4.12: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 125

CONSTRUCCION

Tabla 2.4.13: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Construcción. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 127
Tabla 2.4.14: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 127
Tabla 2.4.15: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 128
Tabla 2.4.15 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Construcción. Tasa de incidencia en Municipios con más de 300 Accidentes. Murcia 1990. 128
Tabla 2.4.16: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 129
Tabla 2.4.17: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 129
Tabla 2.4.18: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 129

SERVICIOS

Tabla 2.4.19: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Servicios. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 131

Tabla 2.4.20: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 131
Tabla 2.4.21: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 132
Tabla 2.4.21 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Servicios. Tasa de incidencia en Municipios con más de 100 accidentes. Murcia 1990. 132
Tabla 2.4.22: Accidentes de Trabajo Totales según Antiguedad y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 133
Tabla 2.4.23: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 133
Tabla 2.4.24: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 133

DESCRIPCION DE ACCIDENTES TOTALES POR AREAS DE SALUD:

AREA 1

Tabla 2.5.1: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 1. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 143
Tabla 2.5.2: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 1. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 143
Tabla 2.5.3: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 143
Tabla 2.5.4: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 144
Tabla 2.5.5: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 144
Tabla 2.5.6: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 144

AREA 2

Tabla 2.5.7: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 2. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 145
Tabla 2.5.8: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 2. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 145
Tabla 2.5.9: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 145
Tabla 2.5.10: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 146
Tabla 2.5.11: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 146
Tabla 2.5.12: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 146

AREA 3

Tabla 2.5.13: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 3. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 147
Tabla 2.5.14: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 3. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 147
Tabla 2.5.15: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 147
Tabla 2.5.16: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 148
Tabla 2.5.17: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 148
Tabla 2.5.18: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 148

AREA 4

Tabla 2.5.19: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 4. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 149

Tabla 2.5.20: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 4. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 149

Tabla 2.5.21: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 149

Tabla 2.5.22: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 150

Tabla 2.5.23: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 150

Tabla 2.5.24: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 150

AREA 5

Tabla 2.5.25: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 5. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 151

Tabla 2.5.26: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 5. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 151

Tabla 2.5.27: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 151

Tabla 2.5.28: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 152

Tabla 2.5.29: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 152

Tabla 2.5.30: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 152

AREA 6

Tabla 2.5.31: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 6. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 153

Tabla 2.5.32: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 6. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 153

Tabla 2.5.33: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 153

Tabla 2.5.34: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 154

Tabla 2.5.35: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 154

Tabla 2.5.36: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 154

ENFERMEDAD PROFESIONAL:

Tabla 2.6.1: Enfermedad Profesional por Grupos de Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 163

Tabla 2.6.2: Enfermedad Profesional según Diagnóstico y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 164

Tabla 2.6.3: Enfermedad Profesional según Antigüedad en el Puesto de Trabajo y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 164

Tabla 2.6.4: Enfermedad Profesional según Plantilla de la empresa y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 164

Tabla 2.6.5: Enfermedad Profesional según Sectores Económicos y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 165

Tabla 2.6.6: Enfermedad Profesional según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 165

Tabla 2.6.7: Enfermedad Profesional según Areas de Salud y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 166

Tabla 2.6.8: Enfermedad Profesional por Municipios. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 166

INDICE DE GRAFICOS

EVOLUCION DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA. 1986-1990

Gráfico 1.1: Accidentes de Trabajo. Evolución según Gravedad. Murcia. 1986-1990. 31

Gráfico 1.2: Accidentes de Trabajo Totales. Evolución de tasas por sectores económicos. Murcia. 1986-1990. 33

Gráfico 1.3: Accidentes de Trabajo Graves. Evolución de tasas por sectores económicos. Murcia. 1986-1990. 33

Gráfico 1.4: Accidentes de Trabajo Mortales. Evolución de tasas por sectores económicos. Murcia. 1986-1990. 33

Gráfico 1.5: Accidentes de Trabajo Totales. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 35

Gráfico 1.6: Accidentes de Trabajo Graves. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 35

Gráfico 1.7: Accidentes de Trabajo Mortales. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 35

Gráfico 1.8: Accidentes de Trabajo Totales. Agricultura. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.9: Accidentes de Trabajo Totales. Industria. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.10: Accidentes de Trabajo Totales. Construcción. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.11: Accidentes de Trabajo Totales. Servicios. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 37

Gráfico 1.12: Accidentes de Trabajo Totales. Razón de Morbilidad Estandarizada. Murcia y España. 1986-1990. 39

Gráfico 1.13: Accidentes de Trabajo Graves. Razón de Morbilidad Estandarizada. Murcia y España. 1986-1990. 40

Gráfico 1.14: Accidentes de Trabajo Mortales. Razón de Mortalidad Estandarizada. Murcia y España. 1986-1990. 40

Gráfico 1.15: Enfermedad Profesional. Evolución anual. Murcia. 1986-1990. 41

Gráfico 1.16: Enfermedad Profesional. Evolución de tasas en Murcia y España. 1986-1990. 41

CARACTERISTICAS DE LA SINIESTRALIDAD EN MURCIA DURANTE 1990

Gráfico 2.1.1: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 51

Gráfico 2.1.2: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia mensual. Murcia. 1990. 51

Gráfico 2.1.3: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990. 52

Gráfico 2.1.4: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia según Contrato. Murcia. 1990. 52

Gráfico 2.1.5: Accidentes de Trabajo Totales. Frecuencia según Plantilla. Murcia. 1990. 53

Gráfico 2.1.6: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 53

Gráfico 2.1.7: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 54

Gráfico 2.1.8: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 54

Gráfico 2.2.1: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 75

Gráfico 2.2.2: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia mensual. Murcia. 1990. 75

Gráfico 2.2.3: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990. 76

Gráfico 2.2.4: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia según Contrato. Murcia. 1990. 76

Gráfico 2.2.5: Accidentes de Trabajo Graves. Frecuencia según Plantilla. Murcia. 1990. 77

Gráfico 2.2.6: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 77

Gráfico 2.2.7: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 78

Gráfico 2.2.8: Accidentes de Trabajo Graves. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 78

Gráfico 2.3.1: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 99

Gráfico 2.3.2: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia mensual. Murcia. 1990. 99

Gráfico 2.3.3: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990.

Gráfico 2.3.4: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia según Contrato. Murcia. 1990. 100
Gráfico 2.3.5: Accidentes de Trabajo Mortales. Frecuencia según Plantilla. Murcia. 1990. 100
Gráfico 2.3.6: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 101
Gráfico 2.3.7: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 101
Gráfico 2.3.8: Accidentes de Trabajo Mortales. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 102
Gráfico 2.4.1: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Sexo según Sectores Económicos. Murcia. 1990. 102
Gráfico 2.4.2: Accidentes de Trabajo Totales. Antigüedad según Sectores Económicos. Murcia. 1990. 115
Gráfico 2.4.3: Accidentes de Trabajo Totales. Contrato según Sectores Económicos. Murcia. 1990. 115
Gráfico 2.4.4: Accidentes de Trabajo Totales. Plantilla según Sectores Económicos. Murcia 1990 116
Gráfico 2.4.5: Esquema comparativo de las Tasas de Accidentes Totales en los cuatro Sectores Económicos por Areas de Salud. Murcia. 1990. 116
Gráfico 2.5.1: Accidentes de Trabajo Totales. Tasas por Sexo según Areas de Salud. Murcia. 1990. 117
Gráfico 2.5.2: Accidentes de Trabajo Totales. Antigüedad según Areas de Salud. Murcia. 1990. 139
Gráfico 2.5.3: Accidentes de Trabajo Totales. Tipo de Contrato según Areas de Salud. Murcia. 1990. 139
Gráfico 2.5.4: Accidentes de Trabajo Totales. Plantilla según Areas de Salud. Murcia. 1990. 140
Gráfico 2.5.5: Esquema comparativo de las Tasas de Accidentes Totales en las seis Areas de Salud por Sectores Económicos. Murcia. 1990. 140
Gráfico 2.6.1: Enfermedad Profesional. Tasas por grupos de Edad y Sexo. Murcia. 1990. 141
Gráfico 2.6.2: Enfermedad Profesional. Distribución según Tipo de Enfermedad. Murcia. 1990. 159
Gráfico 2.6.3: Enfermedad Profesional. Frecuencia según Antigüedad. Murcia. 1990. 159
Gráfico 2.6.4: Enfermedad Profesional. Tasas según Plantilla. Murcia. 1990. 160
Gráfico 2.6.5: Enfermedad Profesional. Tasas por Sectores Económicos y Sexo. Murcia. 1990. 160
Gráfico 2.6.6: Enfermedad Profesional. Tasas por Areas de Salud y Sexo. Murcia. 1990. 161
161

INDICE DE TABLAS

EVOLUCION DE LA SINIESTRALIDAD. 1986-1990

Tabla 1.1: Frecuencia y tasa anual de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Murcia. Años 1986-1990. 31

Tabla 1.2: Frecuencia anual de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales por Sectores Económicos. Murcia. Años 1986-1990. 32

Tabla 1.3: Tasa anual de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales por Sectores Económicos. Murcia. Años 1986-1990. 32

Tabla 1.4: Razón de tasas anuales estandarizadas de Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales en Murcia y España. Años 1986 a 1990. 34

Tabla 1.5: Coeficientes de correlación y regresión, porcentajes de variación anual, comparación de varianzas, pendientes e intersección en el análisis de tendencia de las tasas anuales estandarizadas de Accidentes Totales, Graves y Mortales. Murcia y España. Periodo 1986-1990. 36

Tabla 1.6: Coeficientes de correlación y regresión, porcentajes de variación anual, comparación de varianzas, y de pendientes e intersección en el análisis de tendencia de las tasas anuales de Accidentes de Trabajo Totales por Sectores Económicos. Murcia y España. Periodo 1986-1990. 36

Tabla 1.7: Tasas medias anuales estandarizadas por sectores económicos en Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Periodo 1986-1990. Murcia y España. Razón de tasas e intervalos de confianza entre ambas poblaciones. 38

Tabla 1.8: Tasas medias anuales de los cuatro Sectores Económicos en Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Periodo 1986-1990. Murcia y España. Razón de tasas e intervalos de confianza entre ambas poblaciones. 38

Tabla 1.9: Razón de Morbimortalidad Estandarizada (RME) en Accidentes de Trabajo Totales, Graves y Mortales. Murcia y España. Periodo 1986-1990. 39

Tabla 1.10: Frecuencia y tasa anual de Enfermedad Profesional. Murcia y España. Años 1986-1990. 41

ESTUDIO DE SINIESTRALIDAD EN MURCIA. 1990

ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES:

Tabla 2.1.1: Accidentes de Trabajo Totales según Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 55

Tabla 2.1.2: Accidentes de Trabajo Totales según Profesión del trabajador y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 56

Tabla 2.1.2 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Profesión del Trabajador. Tasa de incidencia en profesiones con más de 400 accidentes. Murcia 1990. 60

Tabla 2.1.3: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad en el puesto de trabajo y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 61

Tabla 2.1.4: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 61

Tabla 2.1.5: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla de la empresa y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 61

Tabla 2.1.6: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 62

Tabla 2.1.7: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas agrupadas y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 62

Tabla 2.1.8: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 63

Tabla 2.1.9: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 64

Tabla 2.1.9 (bis): Accidentes de Trabajo Totales. Tasa de incidencia en municipios con más de 400 accidentes. Murcia 1990. 64

Tabla 2.1.10: Accidentes de Trabajo Totales según Mes del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.11: Accidentes de Trabajo Totales según Día de la semana. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.12: Accidentes de Trabajo Totales según Hora del día. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.13: Accidentes de Trabajo Totales según Hora de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 65

Tabla 2.1.14: Accidentes de Trabajo Totales según Lugar del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 66

Tabla 2.1.15: Accidentes de Trabajo Totales según Forma en que se produjo el accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 66

Tabla 2.1.16: Accidentes de Trabajo Totales por grupos de Agentes Causales. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 67

Tabla 2.1.17: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de lesión. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 67

Tabla 2.1.18: Accidentes de Trabajo Totales según Parte lesionada. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 67

ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES:

Tabla 2.2.1: Accidentes de Trabajo Graves según Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 79

Tabla 2.2.2: Accidentes de Trabajo Graves según Profesión del trabajador y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 80

Tabla 2.2.2 (bis): Accidentes de Trabajo Graves según Profesión del trabajador. Tasa de incidencia en profesiones con más de 10 accidentes. Murcia 1990. 84

Tabla 2.2.3: Accidentes de Trabajo Graves según Antigüedad en el puesto de trabajo y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 85

Tabla 2.2.4: Accidentes de Trabajo Graves según Tipo de Contrato y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 85

Tabla 2.2.5: Accidentes de Trabajo Graves según Plantilla de la empresa y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 85

Tabla 2.2.6: Accidentes de Trabajo Graves según Sectores Económicos y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 86

Tabla 2.2.7: Accidentes de Trabajo Graves según Actividades Económicas agrupadas y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 86

Tabla 2.2.8: Accidentes de Trabajo Graves según Areas de Salud y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 87
Tabla 2.2.9: Accidentes de Trabajo Graves según Municipios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 88
Tabla 2.2.9 (bis): Accidentes de Trabajo Graves. Tasa de incidencia en municipios con más de 10 accidentes. Murcia 1990. 88
Tabla 2.2.10: Accidentes de Trabajo Graves según Mes del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.11: Accidentes de Trabajo Graves según Día de la semana. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.12: Accidentes de Trabajo Graves según Hora del día. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.13: Accidentes de Trabajo Graves según Hora de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 89
Tabla 2.2.14: Accidentes de Trabajo Graves según Lugar del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 90
Tabla 2.2.15: Accidentes de Trabajo Graves según Forma en que se produjo el accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 90
Tabla 2.2.16: Accidentes de Trabajo Graves por grupos de Agentes Causales. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 91
Tabla 2.2.17: Accidentes de Trabajo Graves según Tipo de lesión. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 91
Tabla 2.2.18: Accidentes de Trabajo Graves según Parte lesionada. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 91
Tabla 2.2.19: Accidentes de Trabajo Graves. Comparación según forma y tipo de patología por Sectores Económicos. Murcia 1990. 92

ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES:

Tabla 2.3.1: Accidentes de Trabajo Mortales según Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 103
Tabla 2.3.2: Accidentes de Trabajo Mortales según Profesión del trabajador. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia Murcia 1990. 104
Tabla 2.3.3: Accidentes de Trabajo Mortales según Antigüedad en el puesto de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 105
Tabla 2.3.4: Accidentes de Trabajo Mortales según Tipo de Contrato. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 105
Tabla 2.3.5: Accidentes de Trabajo Mortales según Plantilla de la empresa. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 105
Tabla 2.3.6: Accidentes de Trabajo Mortales según Sectores Económicos. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 106
Tabla 2.3.7: Accidentes de Trabajo Mortales según Actividades Económicas agrupadas. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 106
Tabla 2.3.8: Accidentes de Trabajo Mortales según Areas de Salud. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 107
Tabla 2.3.9: Accidentes de Trabajo Mortales según Municipios. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 107
Tabla 2.3.10: Accidentes de Trabajo Mortales según Mes del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.11: Accidentes de Trabajo Mortales según Día de la semana. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.12: Accidentes de Trabajo Mortales según Hora del día. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.13: Accidentes de Trabajo Mortales según Hora de trabajo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 108
Tabla 2.3.14: Accidentes de Trabajo Mortales según Lugar del accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.15: Accidentes de Trabajo Mortales según Forma en que se produjo el accidente. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.16: Accidentes de Trabajo Mortales por grupos de Agentes Causales. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.17: Accidentes de Trabajo Mortales según Tipo de lesión. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109

Tabla 2.3.18: Accidentes de Trabajo Mortales según Parte lesionada. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 109
Tabla 2.3.19: Accidentes de Trabajo Mortales según Forma y Tipo de patología por Sectores Económicos. Murcia. 1990 110

DESCRIPCION DE ACCIDENTES TOTALES POR SECTORES ECONOMICOS:

AGRICULTURA

Tabla 2.4.1: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 119
Tabla 2.4.2: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 119
Tabla 2.4.3: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 120
Tabla 2.4.3 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Agricultura. Tasa de incidencia en Municipios con mas de 100 accidentes. Murcia 1990. 120
Tabla 2.4.4: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 121
Tabla 2.4.5: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 121
Tabla 2.4.6: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Agricultura. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 121

INDUSTRIA

Tabla 2.4.7: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Industria. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 123
Tabla 2.4.8: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Industria. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 123
Tabla 2.4.9: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 124
Tabla 2.4.9 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Industria. Tasa de incidencia en Municipios con más de 300 Accidentes. Murcia 1990. 124
Tabla 2.4.10: Accidentes de Trabajo Totales según Antiguedad y Sexo. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 125
Tabla 2.4.11: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 125
Tabla 2.4.12: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Industria. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 125

CONSTRUCCION

Tabla 2.4.13: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Construcción. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 127
Tabla 2.4.14: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 127
Tabla 2.4.15: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 128
Tabla 2.4.15 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Construcción. Tasa de incidencia en Municipios con más de 300 Accidentes. Murcia 1990. 128
Tabla 2.4.16: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 129
Tabla 2.4.17: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 129
Tabla 2.4.18: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Construcción. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 129

SERVICIOS

Tabla 2.4.19: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Sector Servicios. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 131

Tabla 2.4.20: Accidentes de Trabajo Totales según Areas de Salud y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 131
Tabla 2.4.21: Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 132
Tabla 2.4.21 (bis): Accidentes de Trabajo Totales según Municipios. Sector Servicios. Tasa de incidencia en Municipios con más de 100 accidentes. Murcia 1990. 132
Tabla 2.4.22: Accidentes de Trabajo Totales según Antiguedad y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 133
Tabla 2.4.23: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 133
Tabla 2.4.24: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Sector Servicios. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 133

DESCRIPCION DE ACCIDENTES TOTALES POR AREAS DE SALUD:

AREA 1

Tabla 2.5.1: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 1. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 143
Tabla 2.5.2: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 1. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 143
Tabla 2.5.3: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 143
Tabla 2.5.4: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 144
Tabla 2.5.5: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 144
Tabla 2.5.6: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 1. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 144

AREA 2

Tabla 2.5.7: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 2. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 145
Tabla 2.5.8: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 2. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 145
Tabla 2.5.9: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 145
Tabla 2.5.10: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 146
Tabla 2.5.11: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 146
Tabla 2.5.12: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 2. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 146

AREA 3

Tabla 2.5.13: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 3. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 147
Tabla 2.5.14: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 3. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 147
Tabla 2.5.15: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 147
Tabla 2.5.16: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 148
Tabla 2.5.17: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 148
Tabla 2.5.18: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 3. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 148

AREA 4

Tabla 2.5.19: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 4. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 149

Tabla 2.5.20: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 4. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 149

Tabla 2.5.21: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 149

Tabla 2.5.22: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 150

Tabla 2.5.23: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 150

Tabla 2.5.24: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 4. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 150

AREA 5

Tabla 2.5.25: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 5. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 151

Tabla 2.5.26: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 5. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 151

Tabla 2.5.27: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 151

Tabla 2.5.28: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 152

Tabla 2.5.29: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 152

Tabla 2.5.30: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 5. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 152

AREA 6

Tabla 2.5.31: Accidentes de Trabajo Totales según Sexo. Area 6. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 153

Tabla 2.5.32: Accidentes de Trabajo Totales según Sectores Económicos y Sexo. Area 6. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 153

Tabla 2.5.33: Accidentes de Trabajo Totales según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 153

Tabla 2.5.34: Accidentes de Trabajo Totales según Antigüedad y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 154

Tabla 2.5.35: Accidentes de Trabajo Totales según Tipo de Contrato y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 154

Tabla 2.5.36: Accidentes de Trabajo Totales según Plantilla y Sexo. Area 6. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 154

ENFERMEDAD PROFESIONAL:

Tabla 2.6.1: Enfermedad Profesional por Grupos de Edad y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 163

Tabla 2.6.2: Enfermedad Profesional según Diagnóstico y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 164

Tabla 2.6.3: Enfermedad Profesional según Antigüedad en el Puesto de Trabajo y Sexo. Frecuencia y porcentaje. Murcia 1990. 164

Tabla 2.6.4: Enfermedad Profesional según Plantilla de la empresa y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 164

Tabla 2.6.5: Enfermedad Profesional según Sectores Económicos y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 165

Tabla 2.6.6: Enfermedad Profesional según Actividades Económicas Agrupadas y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 165

Tabla 2.6.7: Enfermedad Profesional según Areas de Salud y Sexo. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 166

Tabla 2.6.8: Enfermedad Profesional por Municipios. Frecuencia, porcentaje y tasa de incidencia. Murcia 1990. 166

COLABORACIONES:

Recogida e informatización de datos:
Matilde Paredes Fernández-Delgado
U.T. de Salud Laboral

Apoyo administrativo:
Pilar Pérez Nortes
Carmen Pérez Nortes
U.T. de Salud Laboral

AGRADECIMIENTOS:
A Olalla Cruz Mata y al Centro Regional de Estadística por la aportación de los datos de población ocupada.

A la Dirección Provincial del Ministerio de Trabajo, al Gabinete Provincial de Seguridad e Higiene en el Trabajo y a María Rosa Gutiérrez por su cooperación al facilitarnos los partes de accidentes de trabajo y enfermedad profesional.

A la Tesorería Territorial del I.N.S.S. que nos proporcionó los datos de empresas de la Región.

Edita:
CONSEJERÍA DE SANIDAD.
Ronda de Levante, 11. 30008-Murcia.

Imprime:
IMPRENTA REGIONAL
Polígono Cánovas, 6. 30010-Murcia.

ISBN 84-87686-23-0
D.L. MU-454-1992

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN 7

II. METODOLOGÍA 11

III. RESULTADOS 23

1. Evolución de la siniestralidad laboral 1986-1990 25

2. Características de la siniestralidad laboral en 1990. 43

2.1. Accidentes Totales 45

2.2. Accidentes Graves 69

2.3. Accidentes Mortales 93

2.4. Accidentes Totales por Sectores Económicos 111

2.5. Accidentes Totales por Áreas de Salud 135

2.6. Enfermedad Profesional 155

IV. CONCLUSIONES 167

V. ANEXOS 173

VI. ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS 197

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

En el documento sobre siniestralidad laboral en la Comunidad Autónoma de Murcia de 1989, se indicaba la necesidad de una continuidad anual en la investigación de la incidencia de accidentes laborales y enfermedad profesional en nuestra región, con objeto de proporcionar un carácter dinámico y comparativo a la información que sobre los riesgos laborales para la salud se desprende del estudio y análisis de la siniestralidad ocurrida en el ámbito laboral. Este nuevo documento sobre siniestralidad laboral en 1990 responde al criterio de continuidad informativa y analítica que se enunciaba, con una clara voluntad de facilitar los datos que nos permitan valorar periódicamente los indicadores de Salud Laboral, constituyendo un elemento promotor y evaluador de las medidas de intervención que se adopten para mejorar la desfavorable situación actual de nuestro país.

Aunque básicamente se conserva la misma estructura que el año anterior, con la división en dos grandes apartados: a) Estudio de la evolución de la siniestralidad laboral en la región de Murcia desde 1986 a 1990, y b) Características de la siniestralidad laboral en Murcia durante el año 1990, han sido introducidas algunas modificaciones en la presentación de resultados, como es la exposición diferenciada -dentro de cada capítulo- del texto, los gráficos y las tablas, en vez del procedimiento de gráficos/tablas integrados en texto que fue utilizado anteriormente. Hay una mayor presencia de tablas y menor de gráficos que en el documento de 1989, se pretende con ello dar un carácter más técnico y de información más completa, aunque resulte algo menos divulgativo. Se han incorporado también nuevos procedimientos de análisis estadístico en el estudio de evolución, como son los estudios de tendencia, la comparación global de las tasas medias y el cálculo de la razón de morbimortalidad estandarizada, que informan de forma más completa sobre las características y diferencias de la incidencia de la accidentabilidad a lo largo del periodo 1986-90. En el estudio sobre el año 1990 se han señalado en cada apartado los aspectos comparativos con el año 1989 que presentan mayor relevancia. También ha sido incluida la diferenciación por sexo en la mayoría de las variables estudiadas, en un intento de conocer el impacto de este criterio en cada una de las características del siniestro laboral, con una especial atención a las circunstancias de los accidentes en la mujer trabajadora, hasta ahora tan poco estudiadas.

Tal como se ha señalado antes, el documento consta de dos grandes apartados:

A) El estudio de evolución, que contempla aspectos comparativos sobre la frecuencia y tasa de accidentes y enfermedades profesionales a lo largo de los últimos cinco años en nuestra región y a nivel nacional, en el que sólo se han considerado a estudio las grandes variables

según la gravedad (accidentes totales, graves y mortales) y según los sectores económicos básicos (Agricultura, Industria, Construcción y Servicios).

B) El estudio sobre las características del año 1990, que contempla de forma más minuciosa el conjunto de variables que definen los siniestros, donde han sido separados en capítulos individualizados aquellos apartados que presentan un especial interés de estudio diferenciado: Accidentes Totales, Accidentes Graves, Accidentes Mortales y Enfermedad Profesional, así como la descripción de los accidentes totales por Sectores Económicos y también por Áreas de Salud

Se incluye un capítulo de conclusiones que intenta resumir -señalando los aspectos más significativos- la extensa información que ofrece el conjunto del documento.

METODOLOGÍA

METODOLOGÍA

I. MATERIAL. FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Datos de Población ocupada

Los datos sobre número de trabajadores se corresponden con la media anual de población ocupada por sectores económicos y sexo obtenida de la Encuesta de Población Activa elaborada por el I.N.E., proporcionados para Murcia por el Centro Regional de Estadística y para España por la Subdirección General de Estadística del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

Los correspondientes a los municipios (y por tanto las áreas de Salud) por edad, sexo y profesión en 1990 han sido obtenidos mediante extrapolación de los datos del Padrón Municipal de Habitantes de la Región de Murcia de 1986 (edición rectificada) y del Anuario Estadístico de la Región de Murcia de 1987, ambos editados igualmente por el Centro Regional de Estadística de Murcia.

Los datos de población ocupada por actividades económicas agrupadas correspondientes a los sectores Industria (con la excepción del grupo de Energía/Agua) y Construcción han sido obtenidos del Registro de Empresas de la Región de Murcia, facilitados por la Tesorería Territorial del I.N.S.S. en Murcia. La población del resto de actividades agrupadas ha sido obtenida del Padrón Municipal de 1986 en el que se encuentran mejor representadas.

Los datos de población ocupada correspondientes a las plantillas de trabajadores han sido obtenidos íntegramente del Registro de Empresas.

2. Datos de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Profesional

Para el estudio sobre evolución de la siniestralidad hemos utilizado los datos obtenidos de los informes anuales sobre Estadísticas de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Profesional que publica la Dirección General de Informática y Estadística del Ministerio de Trabajo. También han sido utilizados los resúmenes estadísticos que nos remite mensualmente la Dirección Provincial del Ministerio de Trabajo en Murcia.

Para el estudio sobre siniestralidad en 1990 hemos utilizado los datos obtenidos de la investigación de los partes de accidentes graves y mortales y de enfermedad profesional que nos proporciona mensualmente la Dirección Provincial del Ministerio de Trabajo, y para el total de accidentes se han utilizado además los datos de los partes de accidentes de trabajo leves recogidos y proporcionados por el Gabinete Provincial de Seguridad e Higiene en el Trabajo en Murcia.

II. PERIODO DEL ESTUDIO

El estudio sobre evolución de la siniestralidad contempla un periodo de cinco años, desde 1986 a 1990.

El estudio sobre las características de la siniestralidad en Murcia comprende la totalidad de los accidentes ocurridos durante el año 1990.

III. ÁMBITO GEOGRÁFICO

Se han considerado tres niveles de extensión geográfica: el total regional, por áreas de Salud y por municipios. Ha sido también contemplado el ámbito nacional a efectos comparativos en el estudio de evolución.

IV. PROCESO METODOLÓGICO

Ambos estudios se refieren exclusivamente a los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que han causado baja laboral y se han producido en jornada laboral (en el propio centro de trabajo o por desplazamiento del trabajador). Los accidentes que no son causa de baja sólo están recogidos en los partes mensuales de forma numérica por lo que ofrecen escasa información sobre sus características y no permiten análisis comparativos. Los ocurridos "in itinere" son generalmente considerados de escaso interés informativo en la valoración de riesgos relacionados con las condiciones de trabajo.

Tanto en el estudio de evolución como en el de las características del año 1990 han sido considerados tres grandes grupos de interés descriptivo:

a) Total de accidentes

b) accidentes Graves

c) accidentes Mortales

No se describen las características de los accidentes leves por su práctica coincidencia con el total de accidentes.

Tanto los accidentes graves como los mortales y las enfermedades profesionales han sido procesados en su totalidad, lo que permite ofrecer el número absoluto de incidencia junto a los porcentajes en las distintas variables estudiadas. El procedimiento en los tres casos ha sido el mismo: Recogida de los partes, revisión, depuración y codificación de los datos, informatización en base de datos, obtención de frecuencias y tasas en cada una de las variables, análisis estadístico, valoración de resultados, representación gráfica y redacción.

Para el estudio del total de accidentes se realizó muestreo sistemático representativo de la totalidad de los partes de accidentes declarados en 1990 (21.855 partes) lo que supone un error muestral de 1,36% para un riesgo alfa del 5%. Se obtuvo así una muestra de 4.204 partes de accidente (19,24% del total) que fueron procesados de forma similar a los graves y mortales. Se ofrece la estimación del número absoluto de accidentes totales en cada una de las variables estudiadas, obtenida al aplicar el coeficiente de elevación (5,199) a los datos de la muestra, con objeto de presentar la información de forma más comprensible que con la simple distribución porcentual.

Las variaciones en datos globales que ofrece el estudio de 1990 con respecto al estudio de evolución 1986-1990 son debidas a la depuración de los datos de 1990 y al margen de error que presenta el estudio muestral.

En el estudio de siniestralidad en 1990 han sido consideradas las siguientes variables:

- Características del trabajador
    - . Sexo
    - . Edad
    - . Tipo de contrato
    - . Antigüedad
    - . Profesión
    - . Categoría profesional (enfermedad profesional)
- Relativas a la empresa:
    - . Plantilla
    - . Actividad económica
    - . Municipio
- Ubicación temporal del siniestro:
    - . Mes del año
    - . Día de la semana
    - . Hora del día
    - . Hora de trabajo

- Características del siniestro y sus consecuencias:

. Tipo de enfermedad (enfermedad profesional)

. Lugar en que se produjo el accidente

. Forma en que se produjo

. Agente causal

. Naturaleza de las lesiones

. Localización

. Gravedad

V. PROCEDIMIENTO ESTADÍSTICO

Para la comparación entre Murcia y España en el estudio de evolución han sido obtenidas las tasas estandarizadas por sectores económicos mediante cálculo por método directo, tomando como población de referencia la de ocupados en España en 1986.

Se ha obtenido igualmente la razón de morbimortalidad estandarizada (RME) para el total de accidentes y también para los graves y mortales en Murcia y España. Se ha utilizado la estandarización por sectores económicos en ajuste por el método indirecto y tomando como estándar la distribución de tasas en Murcia y España en 1986. El cálculo posterior entre la tasa cruda y la estandarizada permite conocer el exceso de riesgo de morbimortalidad de cada año respecto de 1986.

Se han realizado análisis estratificados por sectores económicos, mediante el método de Mantel y Haenszel, para comprobar si existen diferencias significativas en la tasas medias anuales de accidentes totales, graves y mortales entre España y Murcia en el periodo estudiado. La razón de tasas y sus intervalos de confianza han sido obtenidos por medio de análisis para datos estandarizados. La comparación de cada sector económico en accidentes totales se realizó mediante análisis y pruebas de hipótesis para tasas crudas, igualmente por el método de Mantel y Haenszel.

Posteriormente, se ha comprobado la presencia o no de tendencia lineal en la evolución de las tasas estandarizadas para el conjunto de sectores (y de las tasas crudas para cada uno de los sectores económicos) en el Total de accidentes así como en Graves y Mortales, mediante análisis de regresión de Pearson, tanto para Murcia como para España a lo largo del periodo estudiado. Se interpreta que existe tendencia temporal de carácter lineal cuando el coeficiente de correlación y su significación estadística ($p<0,05$) confirman el ajuste a una función lineal y el coeficiente de regresión es significativamente distinto de cero. Se han obtenido

también los porcentajes de variación anual, y la comparación de pendientes y varianzas, así como la intersección de las rectas de regresión, a fin de comprobar si coincide estadísticamente la tendencia temporal en ambas poblaciones.

En el estudio de siniestralidad en 1990 han sido obtenidas las referencias de significación estadística en las variables que permitían la obtención de tasas específicas y en que el número de categorías o su particular interés aconsejaban inicialmente el cálculo, como son las distribuciones por sectores económicos y áreas de Salud, por edad y sexo, y por plantilla de trabajadores (EpiInfo-5). También han sido analizadas distribuciones porcentuales de frecuencias en base a una teórica distribución equitativa de la siniestralidad, como ocurre en la distribución mensual y diaria (lunes a viernes) de los accidentes. En el estudio comparativo de variables con más de dos categorías ha sido aplicada la técnica de análisis logaritmo-lineal con objeto de conocer, además de la existencia de asociación o independencia entre los factores, la presencia y sentido de las interacciones entre las distintas categorías de cada variable.

La referencia a la significación estadística se hace mediante la representación del valor "p" y/o de los intervalos de confianza para un riesgo alfa del 5%.

VI. CÓDIGOS UTILIZADOS

1. Las actividades económicas han sido codificadas según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas de tres dígitos (CNAE) agrupadas inicialmente por dos dígitos para el análisis de datos (Anexo I) y reagrupadas en 14 grupos para la presentación de resultados:

. Agricultura/Ganadería

. Pesca

. Energía/Agua

. Extracción/Producción de Minerales

. Industria Química

. Industrias de Transformación de Metales

. Industrias de Alimentación/Bebidas/Tabaco

. Industria Textil/Cuero/Calzado

. Industria de la Madera

. Otras Industrias (Papel, Caucho y Plástico y otras industrias Manufactureras)

. Construcción

. Comercio y Hostelería

. Transportes y Comunicaciones

. Servicios (otros Servicios)

La agrupación en los grandes sectores económicos a partir también de la CNAE es universalmente utilizada:

. **Sector Agricultura**, que integra las actividades de Agricultura, Ganadería y Pesca.

. **Sector Industria**, que comprende todas las actividades industriales.

. **Sector Construcción**, que coincide con el grupo de actividad económica del mismo nombre.

. **Sector Servicios**, que integra todas las actividades clásicamente consideradas como Servicios, incluidos Comercio/Hostelería y Transportes/Comunicaciones

2. La agrupación geográfica por Áreas de Salud, definida en el Decreto Regional 27/87 integra los municipios de la región en seis áreas:

Área 1 :

- Albudeite
- Alcantarilla
- Alhama de Murcia
- Beniel
- Campos del Río
- Librilla
- Mula
- Murcia
- Pliego
- Santomera

Área 2 :

- Cartagena
- Fuente Álamo
- Mazarrón
- San Javier
- San Pedro del Pinatar
- Torre Pacheco
- La Unión
- Los Alcázares

Área 3 :

- Aguilas
- Aledo
- Lorca
- Puerto Lumbreras
- Totana

Área 4 :

- Bullas
- Calasparra
- Caravaca
- Cehegín
- Moratalla

Área 5 :

- Jumilla
- Yecla

Área 6 :

- Abanilla
- Abarán
- Alguazas
- Archena
- Blanca
- Ceutí
- Cieza
- Fortuna
- Lorquí
- Molina de Segura
- Ojós
- Ricote
- Torres de Cotillas
- Ulea
- Villanueva del Segura

3. Las plantillas de trabajadores han sido distribuidas considerando los criterios internacionales sobre Pequeña, Mediana y Gran Empresa :

- Pequeña empresa: Menos de 50 trabajadores
- Mediana empresa : De 50 a 199 trabajadores
- Gran Empresa : 200 o más trabajadores

4. El Tipo de contrato ha sido agrupado a partir de los códigos del Ministerio de Trabajo (Anexo II) en función, sobre todo, del carácter fijo o temporal, aunque han sido segregados los contratos en prácticas y en formación por su especial interés, así como los de carácter muy especial difícilmente integrables en los grupos anteriores. Nos quedan así cinco tipos de contrato:

- Fijo
- Temporal
- En prácticas
- En formación
- Otros

5. Para la distribución según antigüedad del trabajador han sido seleccionados los siguientes grupos:

- Menor de un año
- Entre uno y tres años
- Igual o mayor de tres años

6. Para el análisis del agente causal han sido utilizados los códigos de tres dígitos del Ministerio de Trabajo, siendo agrupados para su descripción en catorce apartados:

- Agentes Generales
- Agentes Físicos
- Agentes Químicos
- Herramientas
- Aparatos y Equipos
- Máquinas
- Medios de Elevación
- Medios de Transporte
- Producción y Transmisión de Energía
- Explosivos
- Productos y Materiales
- Andamios
- Escaleras
- Otros

Se informa en el texto también de las frecuencias de aquellos agentes simples más representados en los grupos con mayor incidencia

7. La profesión ha sido descrita basándonos en la Clasificación Nacional de Ocupaciones a nivel de dos dígitos (edición revisada de 1980, Anexo III). La forma de producirse el accidente, el tipo de lesión, y la localización de las lesiones han sido elaborados según los códigos vigentes del Ministerio de Trabajo (Anexos IV, V y VI)

8. En cuanto a la distribución por sexo y edad, dia y mes y la frecuencia horaria, han sido utilizados los grupos estandard generalizados en descripciones de siniestralidad.

9. Para la descripción de la enfermedad profesional hemos empleado, además de los comunes con los accidentes de trabajo, los códigos específicos de ésta como son: el tipo de enfermedad profesional basado en el Cuadro Legal de Enfermedades Profesionales establecido por el Real Decreto 1995/1978 (Anexo VII).

RESULTADOS

EVOLUCION DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA. 1986-90.

ACCIDENTES DE TRABAJO

Durante los cinco últimos años se ha producido en nuestra región, al igual que en todo el país, un aumento progresivo de accidentes laborales. Este incremento es más uniforme en el total de accidentes y algo más irregular en accidentes graves y mortales (Gráfico 1.1).

Cuando comparamos el número absoluto de accidentes con la población ocupada en cada año (obteniendo así la tasa anual por mil trabajadores), observamos que, en general, la evolución de las tasas es creciente en todo el periodo, con excepción del descenso observado en el último año en accidentes graves y mortales (Tabla 1.1).

Las tablas 1.2 y 1.3 muestran la frecuencia y tasa de accidentes totales, graves y mortales en cada uno de los sectores económicos en los últimos cinco años. En accidentes totales es evidente la evolución creciente de las tasas en los cuatro sectores, de forma más acusada en Construcción e Industria. En graves también se aprecia uniformidad en el incremento anual de tasas en Construcción e Industria, siendo más irregular en Agricultura y Servicios. En accidentes mortales la evolución anual de las tasas es muy variable en todos los sectores, destacando el llamativo descenso de la tasa en Construcción y el importante aumento de Industria en el último año. (Gráficos 1.2 a 1.4)

Tanto en el total de accidentes como en graves y mortales la curva de evolución de tasas en la región de Murcia muestra una evolución más desfavorable que la de España. (Gráfico 1.5 a 1.7). Al estandarizar las tasas por sectores económicos con objeto de controlar las variaciones poblacionales en cada sector, y tomando como población de referencia la de ocupados en España en 1986, observamos los datos comparativos entre Murcia y España en cada año, destacando las diferencias de los años 89 y 90 en que Murcia supera de forma importante a la media nacional en los tres tipos de accidentes (Tabla 1.4).

Se comprueba también la presencia de tendencia temporal de carácter lineal en la evolución de las tasas estandarizadas del total de accidentes tanto en Murcia como en España, siendo la pendiente en la región de Murcia superior a la de la media nacional con un incremento medio anual del 15,2% y del 6,4% respectivamente. No se confirma tendencia lineal en la evolución de tasas en accidentes graves y mortales (Tabla 1.5).

La evolución de las tasas crudas anuales de accidentes totales en cada uno de los sectores económicos para Murcia y España (Gráficos 1.8 a 1.11) muestra un nivel superior de las tasas de Agricultura en Murcia durante los cinco años, aumentando progresivamente la diferencia. En Industria y Construcción observamos como las tasas de Murcia, que parten de valores inferiores, terminan superando ampliamente a la media nacional. En Servicios la evolución de tasas es muy similar en ambas poblaciones. El análisis de regresión confirma tendencia lineal

creciente en todos los sectores económicos, a excepción de Agricultura en España que no presenta significación estadística. Es destacable el importante porcentaje de incremento medio anual de las tasas de Construcción en Murcia que alcanza un 29%. En el sector Servicios no se encuentran diferencias significativas en la comparación de las dos pendientes, por lo que puede considerarse como una pendiente común para las dos poblaciones (Tabla 1.6).

La tabla 1.7 muestra las tasas medias estandarizadas del periodo estudiado (1986-1990) en accidentes totales, graves y mortales en Murcia y España. También se presenta la razón de tasas entre ambas poblaciones, los intervalos de confianza y su significación estadística. Se comprueba una mayor tasa media de accidentabilidad en Murcia que en España, tanto en el total de accidentes ($p<0,001$) como en accidentes graves ($p<0,001$), no existiendo diferencias significativas en accidentes mortales.

La tabla 1.8 presenta igualmente la comparación entre Murcia y España de las tasas medias del periodo 86-90 en cada uno de los sectores económicos y en los tres tipos de accidente: totales, graves y mortales. Se observa como la región de Murcia supera significativamente a la media nacional en accidentes totales y en graves en los sectores de Agricultura, Industria y Servicios, no encontrando diferencias significativas en el sector Construcción ni en el conjunto de accidentes mortales.

Presentamos finalmente el valor de la razón de morbimortalidad estandarizada (RME) para Murcia y España respecto del año 1986 (Tabla 1.9). Observamos que las RME de los accidentes totales presentan un incremento anual progresivo en ambas poblaciones, más acusado en Murcia. En accidentes graves es más irregular la distribución anual de las RME, con incrementos más moderados. En mortales destaca el importante incremento de la accidentabilidad ocurrida respecto de la esperada en Murcia, especialmente en el año 1989 que llega a ser un 185% superior a la de 1986. (Gráficos 1.12 a 1.14)

ENFERMEDAD PROFESIONAL

Presentamos los resultados sobre la evolución de la frecuencia y tasa de la enfermedad profesional en nuestra región y en España a lo largo de los últimos cinco años (Tabla 1.10). Se observa en general una baja frecuencia de casos en todos los años para ambas poblaciones, probablemente debido a una importante subdeclaración de esta entidad en nuestro país.

La evolución en Murcia es muy irregular con un aumento del número de casos desde 1986 a 1988, seguido de una importante disminución en 1989, para luego alcanzar en 1990 la frecuencia más alta de todo el periodo. (Gráfico 1.15).

La evolución de las tasas en Murcia no consigue moderar la irregularidad observada en la evolución de la frecuencia al ser las diferencias anuales tan acusadas. Las tasas medias nacionales presentan un discreto crecimiento a lo largo de los cinco años, siempre por debajo de las tasas en nuestra región (Gráfico 1.16).

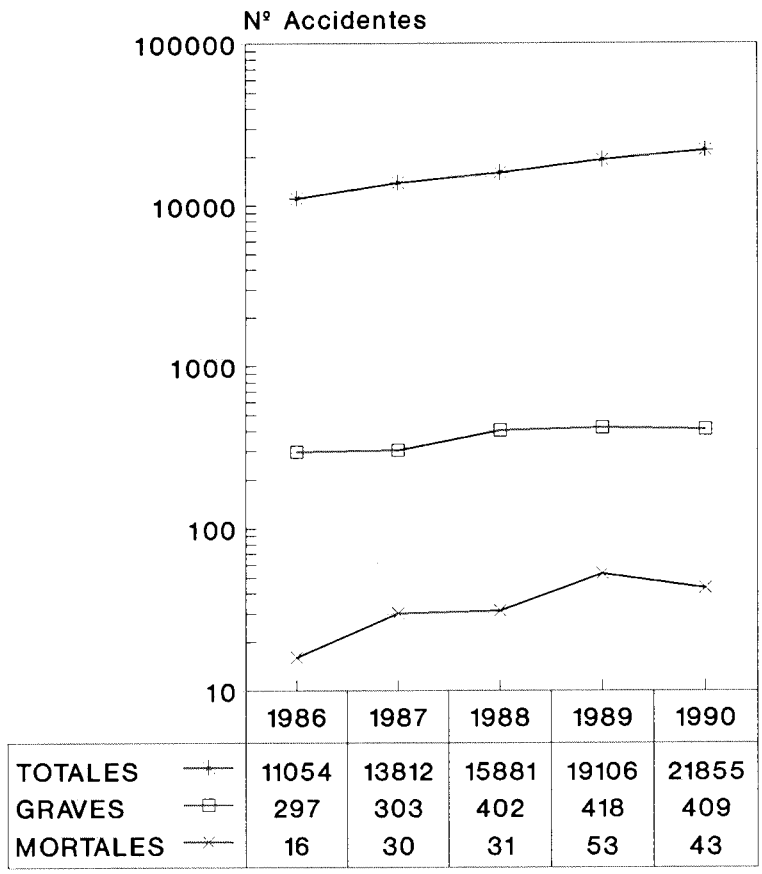
TABLA 1.1 FRECUENCIA Y TASA ANUAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES. MURCIA. AÑOS 1986 a 1990

	TOTAL ACCIDENTES		ACC. GRAVES		ACC. MORTALES	
	N.º	TASA	N.º	TASA	N.º	TASA
1986	11.054	41,25	297	1,11	16	0,060
1987	13.812	48,03	303	1,05	30	0,104
1988	15.881	52,06	402	1,32	31	0,102
1989	19.106	60,63	418	1,33	53	0,168
1990	21.855	66,68	409	1,25	43	0,131

(Tasa: n.º accidentes por cada mil trabajadores ocupados en ese año)

GRÁFICO 1.1

ACCIDENTES DE TRABAJO
Evolución según Gravedad
Murcia. 1986-1990



Escala logarítmica

TABLA 1.2 FRECUENCIA DE ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES POR SECTORES ECONÓMICOS. MURCIA. AÑOS 1986 a 1990

	1986	1987	1988	1989	1990
AGRICULTURA					
Total	1.962	2.238	2.331	2.543	2.806
Graves	65	52	71	62	53
Mortales	4	2	1	6	7
INDUSTRIA					
Total	4.944	5.952	6.829	8.121	9.029
Graves	100	111	136	140	131
Mortales	4	10	5	10	15
CONSTRUCCIÓN					
Total	1.342	2.021	2.754	3.865	4.449
Graves	37	63	69	75	93
Mortales	2	7	11	16	10
SERVICIOS					
Total	2.806	3.601	3.967	4.577	5.571
Graves	95	77	126	141	132
Mortales	6	11	14	21	11

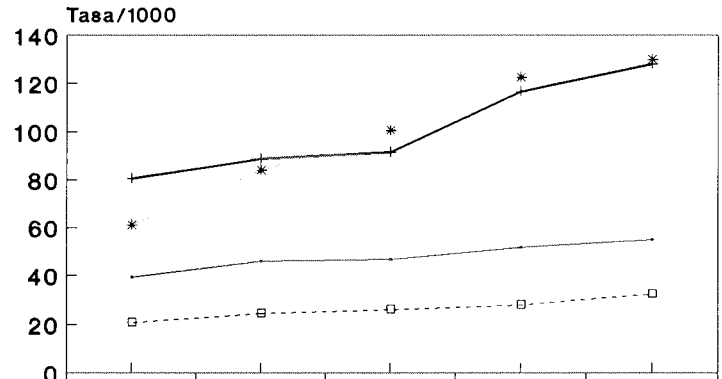
TABLA 1.3 TASA ANUAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES POR SECTORES ECONÓMICOS. MURCIA. AÑOS 1986 a 1990.

	1986	1987	1988	1989	1990
AGRICULTURA					
Total	39,44	45,95	46,76	51,92	55,15
Graves	1,31	1,07	1,42	1,27	1,04
Mortales	0,08	0,04	0,02	0,12	0,14
INDUSTRIA					
Total	80,72	88,95	91,62	116,60	128,07
Graves	1,63	1,66	1,82	2,01	1,86
Mortales	0,06	0,15	0,07	0,14	0,21
CONSTRUCCIÓN					
Total	61,07	84,03	100,51	122,60	129,99
Graves	1,68	2,62	2,52	2,38	2,72
Mortales	0,09	0,29	0,40	0,51	0,29
SERVICIOS					
Total	20,78	24,34	25,88	27,74	32,36
Graves	0,70	0,52	0,82	0,85	0,77
Mortales	0,04	0,07	0,09	0,13	0,06

Tasa/1000

GRÁFICO 1.2

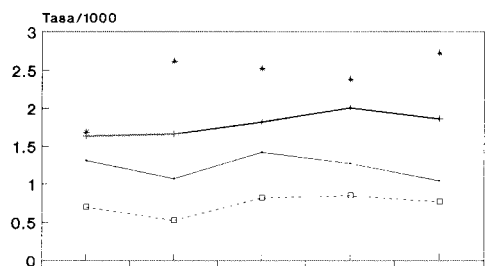
ACC. TRABAJO TOTALES
Evolución de tasas. Sectores Económicos
Murcia. 1986-90



	1986	1987	1988	1989	1990
Agricultura	39.44	45.95	46.76	51.92	55.15
Industria	80.72	88.95	91.62	116.6	128.07
Construcción	61.07	84.03	100.51	122.6	129.99
Servicios	20.78	24.34	25.88	27.74	32.36

GRÁFICO 1.3

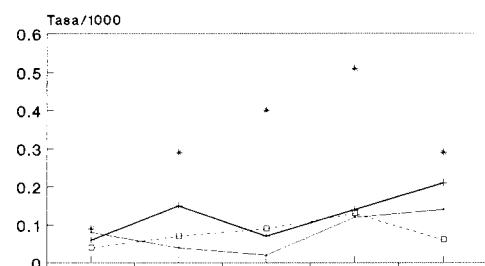
ACC. TRABAJO GRAVES
Evolución de tasas. Sectores Económicos
Murcia. 1986-90



	1986	1987	1988	1989	1990
Agricultura	1.31	1.07	1.42	1.27	1.04
Industria	1.63	1.66	1.82	2.01	1.86
Construcción	1.68	2.62	2.52	2.38	2.72
Servicios	0.7	0.52	0.82	0.85	0.77

GRÁFICO 1.4

ACC. TRABAJO MORTALES
Evolución de tasas. Sectores Económicos
Murcia. 1986-90



	1986	1987	1988	1989	1990
Agricultura	0.08	0.04	0.02	0.12	0.14
Industria	0.06	0.15	0.07	0.14	0.21
Construcción	0.09	0.29	0.4	0.51	0.29
Servicios	0.04	0.07	0.09	0.13	0.06

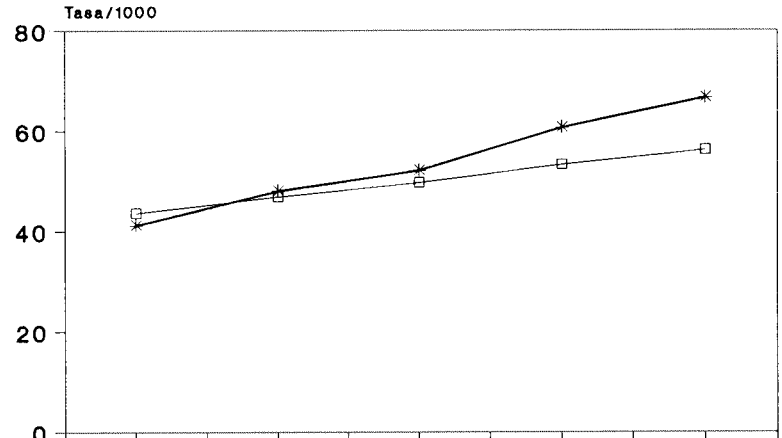
TABLA 1.4 RAZÓN DE TASAS ANUALES ESTANDARIZADAS DE ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES EN MURCIA Y ESPAÑA. AÑOS 1986 a 1990.

	ACCIDENTES TOTALES		ACCIDENTES GRAVES		ACCIDENTES MORTALES	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
1986						
Tasa stand.	41,44	43,57	1,101	0,966	0,059	0,102
Razón tasas	0,95***		1,14*		0,58*	
1987						
Tasa stand.	48,09	46,54	1,046	0,997	0,104	0,104
Razón tasas	1,03**		1,05		1,00	
1988						
Tasa stand.	50,93	49,21	1,292	1,154	0,098	0,111
Razón tasas	1,04***		1,12*		0,88	
1989						
Tasa stand.	60,49	52,31	1,318	1,077	0,159	0,117
Razón tasas	1,16***		1,22***		1,36*	
1990						
Tasa stand.	66,77	54,71	1,226	1,071	0,129	0,112
Razón tasas	1,22***		1,14**		1,15	

* $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$
Estandarización directa por sectores económicos, tomando como población de referencia la de ocupados en España en 1986.

GRÁFICO 1.5

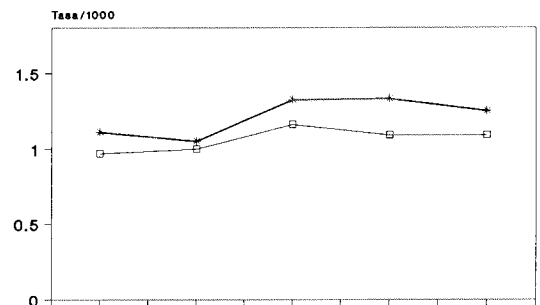
ACC.TRABAJO TOTALES
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-90



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	41.25	48.03	52.06	60.63	66.68
ESPAÑA	43.57	46.76	49.59	53.15	56.18

GRÁFICO 1.6

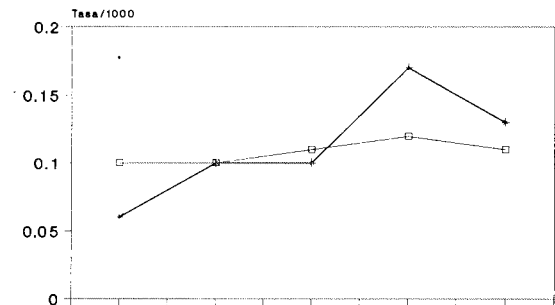
ACC. DE TRABAJO GRAVES
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-90



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	1.11	1.05	1.32	1.33	1.25
ESPAÑA	0.97	1	1.16	1.09	1.09

GRÁFICO 1.7

ACC. DE TRABAJO MORTALES
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-90



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	0.06	0.1	0.1	0.17	0.13
ESPAÑA	0.1	0.1	0.11	0.12	0.11

TABLA 1.5 COEFICIENTES DE CORRELACIÓN Y DE REGRESIÓN, PORCENTAJE DE VARIACIÓN ANUAL, COMPARACIÓN DE VARIANZAS Y DE PENDIENTES E INTERSECCIÓN, EN EL ANÁLISIS DE TENDENCIA DE LAS TASAS ANUALES ESTANDARIZADAS EN ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES. MURCIA-ESPAÑA. PERIODO 1986-1990.

	ACCIDENTES TOTALES		ACCIDENTES GRAVES		ACCIDENTES MORTALES	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
r	0,989 *	0,999 *	0,694	0,621	0,828	0,850
b	6,306 *	2,806 *	0,052	0,029	0,019	0,003
Var	15,2%	6,4%	—	—	—	—
F	86,013 *		—	—	—	—
D	3,500 *		—	—	—	—
I	1,777		—	—	—	—

r: coeficiente de correlación; **b:** coeficiente de regresión; **Var:** % de variación anual; **F:** comparación de varianzas; **D:** diferencia de pendientes; **I:** interseccion * $p < 0,01$

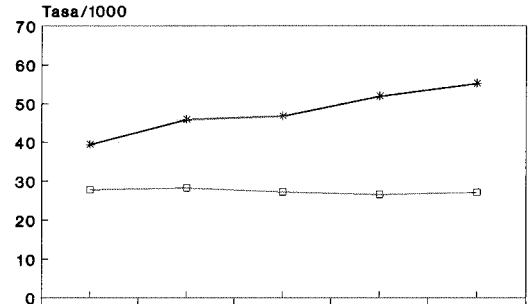
TABLA 1.6 COEFICIENTES DE CORRELACIÓN Y DE REGRESIÓN, PORCENTAJE DE VARIACIÓN ANUAL, COMPARACIÓN DE VARIANZAS Y DE PENDIENTES E INTERSECCIÓN, EN EL ANÁLISIS DE TENDENCIA DE LAS TASAS ANUALES EN ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES POR SECTORES ECONÓMICOS. MURCIA-ESPAÑA. PERIODO 1986-1990.

	AGRICULTURA		INDUSTRIA		CONSTRUCCIÓN		SERVICIOS	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
r	0,981 *	0,742	0,961 *	0,986 *	0,989 *	0,999 *	0,981 *	0,997 *
b	3,74 *	–0,31	12,24 *	4,74 *	17,64 *	8,25 *	2,66 *	2,07 *
Var	9,5%	—	15,2%	5,4%	28,9%	9,6%	12,8%	9,6%
F	—		18,7 *		83,24 *		12,22 *	
D	—		7,5 *		9,39 *		0,59 *	
I	—		2,52		3,33		1,87	

r: coeficiente de correlación; **b:** coeficiente de regresión; **Var:** % de variación anual; **F:** comparación de varianzas; **D:** diferencia de pendientes; **I:** interseccion * $p < 0,01$

GRÁFICO 1.8

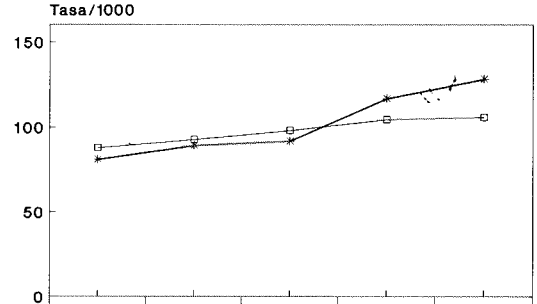
ACC. DE TRABAJO TOTALES. AGRICULTURA
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-1990



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	39.4	45.9	46.8	51.9	55.1
ESPAÑA	27.8	28.2	27.2	26.5	27.1

GRÁFICO 1.9

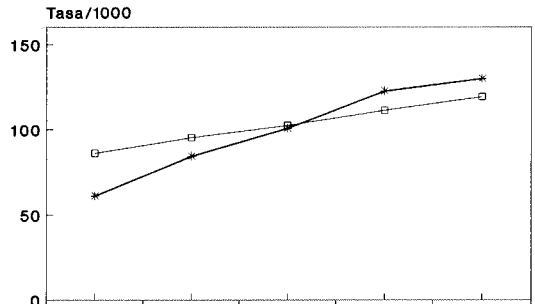
ACC. DE TRABAJO TOTALES. INDUSTRIA
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-1990



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	80.7	88.9	91.6	116.6	128.1
ESPAÑA	87.7	92.5	97.9	104.3	105.5

GRÁFICO 1.10

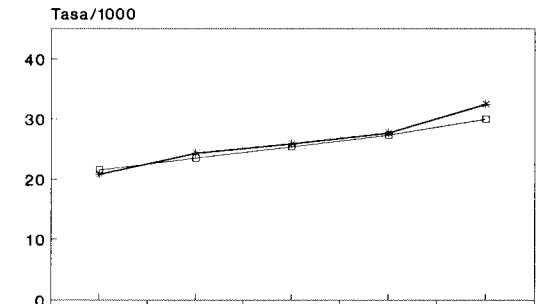
ACC. DE TRABAJO TOTALES. CONSTRUCCION
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-1990



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	61.1	84	100.5	122.6	130
ESPAÑA	86	95.1	102.2	111.1	119.2

GRÁFICO 1.11

ACC. DE TRABAJO TOTALES. SERVICIOS
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-1990



	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA	20.8	24.3	25.9	27.7	32.4
ESPAÑA	21.5	23.5	25.4	27.3	30

TABLA 1.7 TASAS MEDIAS ANUALES ESTANDARIZADAS POR SECTORES ECONÓMICOS, EN ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES. PERIODO 1986-1990. MURCIA Y ESPAÑA. RAZÓN DE TASAS E INTERVALOS DE CONFIANZA ENTRE AMBAS POBLACIONES.

	ACCIDENTES TOTALES		ACCIDENTES GRAVES		ACCIDENTES MORTALES	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
TASAS	54,15	49,57	1,20	1,05	0,11	0,10
R. TASAS	1,09*		1,14*		1,02	
I. CONFIANZA	1,08 — 1,10		1,09 — 1,19		0,88 — 1,19	

* $p < 0,001$

TABLA 1.8 TASAS MEDIAS ANUALES DE LOS CUATRO SECTORES ECONÓMICOS, EN ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES. PERIODO 1986-1990. MURCIA Y ESPAÑA. RAZÓN DE TASAS E INTERVALOS DE CONFIANZA ENTRE AMBAS POBLACIONES.

	ACCIDENTES TOTALES		ACCIDENTES GRAVES		ACCIDENTES MORTALES	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
AGRICULTURA						
Tasas	47,88	27,40	1,22	1,05	0,08	0,12
R. Tasas	1,75**		1,17**		0,68	
I. Confianza	1,72 — 1,78		1,04 — 1,31		0,44 — 1,06	
INDUSTRIA						
Tasas	101,72	97,87	1,80	1,52	0,13	0,14
R. Tasas	1,04**		1,18**		0,95	
I. Confianza	1,03 — 1,05		1,09 — 1,28		0,70 — 1,28	
CONSTRUCCIÓN						
Tasas	103,69	104,32	2,42	2,40	0,33	0,27
R. Tasas	0,99		1,01		1,21	
I. Confianza	0,98 — 1,01		0,91 — 1,12		0,90 — 1,62	
SERVICIOS						
Tasas	26,54	25,76	0,74	0,64	0,08	0,07
R. Tasas	1,03**		1,15**		1,16	
I. Confianza	1,02 — 1,04		1,06 — 1,25		0,90 — 1,49	

* $p < 0,01$; ** $p < 0,001$

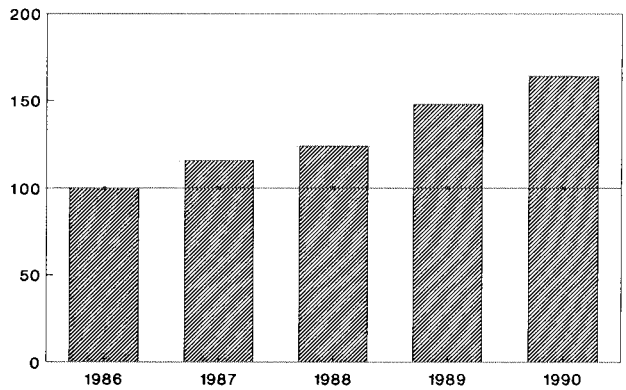
TABLA 1.9 RAZÓN DE MORBIMORTALIDAD ESTANDARIZADA (RME) EN ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES, GRAVES Y MORTALES, TOMANDO COMO REFERENCIA EL AÑO 1986. MURCIA Y ESPAÑA. PERIODO 1986-1990.

	ACCIDENTES TOTALES		ACCIDENTES GRAVES		ACCIDENTES MORTALES	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
1986	100	100	100	100	100	100
1987	116 **	107 **	95	103 *	177	102
1988	124 **	113 **	118 *	120 **	172	109 *
1989	148 **	121 **	120 *	112 **	285 **	115 **
1990	164 **	127 **	113	111 **	220 **	110 *

* $p < 0,05$; ** $p < 0,01$

GRÁFICO 1.12

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Razón de morbilidad estandarizada
Murcia. Periodo 1986-90



ACC. DE TRABAJO TOTALES
Razón de morbilidad estandarizada
España. Periodo 1986-90

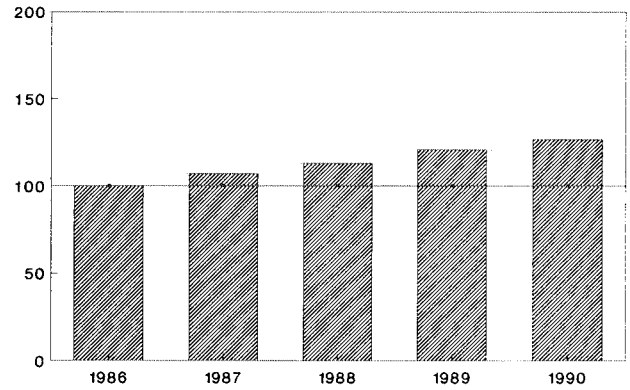
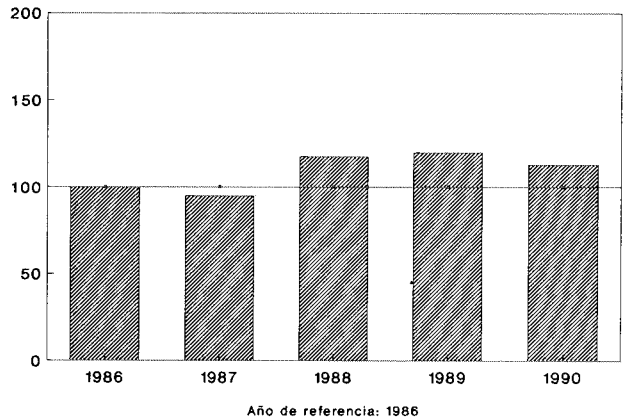


GRÁFICO 1.13

ACC. DE TRABAJO GRAVES
Razón de morbilidad estandarizada
Murcia. Periodo 1986-90



ACC. DE TRABAJO GRAVES
Razón de morbilidad estandarizada
España. Periodo 1986-90

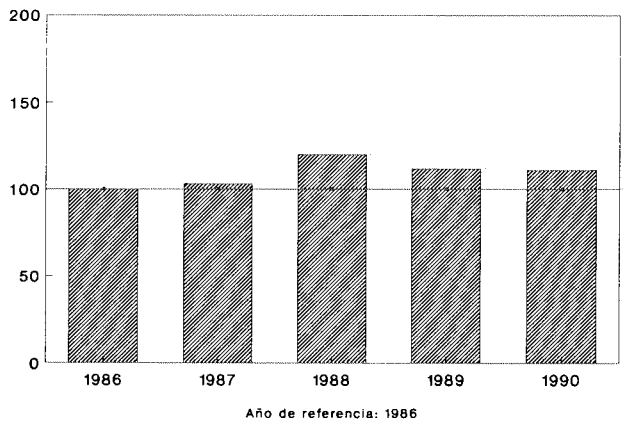
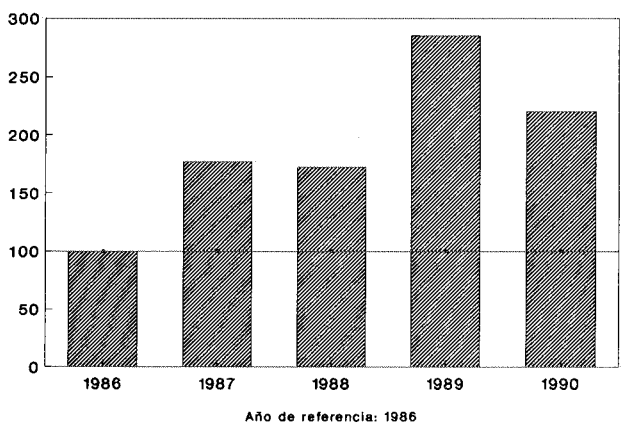


GRÁFICO 1.14

ACC. DE TRABAJO MORTALES
Razón de mortalidad estandarizada
Murcia. Periodo 1986-90



ACC. DE TRABAJO MORTALES
Razón de mortalidad estandarizada
España. Periodo 1986-90

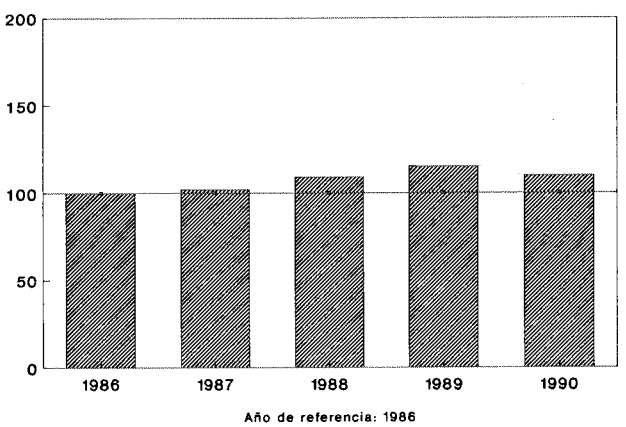


TABLA 1.10 FRECUENCIA Y TASA ANUAL DE ENFERMEDAD PROFESIONAL. MURCIA-ESPAÑA. AÑOS 1986-1990.

	1986	1987	1988	1989	1990
MURCIA					
Casos	96	133	179	117	206
Tasas	0,36	0,46	0,59	0,37	0,63
ESPAÑA					
Tasas	0,25	0,25	0,27	0,27	0,31

(Tasas/1000)

GRÁFICO 1.15

ENFERMEDAD PROFESIONAL
Evolución anual
Murcia 1986-1990

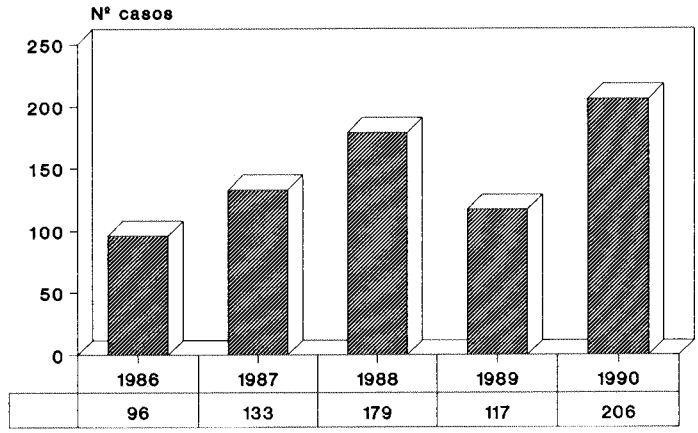
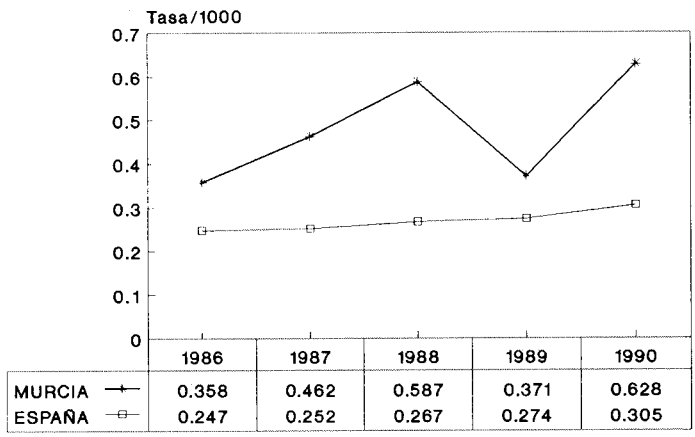


GRÁFICO 1.16

ENFERMEDAD PROFESIONAL
Evolución de tasas en Murcia y España
1986-1990



CARACTERÍSTICAS DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA REGIÓN DE MURCIA DURANTE 1990

ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES

ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES

Presentamos en este capítulo los resultados de la investigación practicada sobre las características del total de accidentes de trabajo ocurridos en Murcia a lo largo del año 90. El estudio se ha realizado sobre una muestra de 4.204 partes, que supone el 19,24% de los 21.855 accidentes declarados en este año, lo que significa un error muestral del 1,36% para un riesgo alfa del 5%. Las tablas muestran la estimación del número absoluto de accidentes obtenida mediante aplicación del coeficiente de elevación a los datos obtenidos en la muestra. Como hemos observado en el estudio de evolución, durante este año se han producido 2.749 accidentes más que en 1989, lo que significa un aumento del 14,4% sobre el año anterior. El incremento porcentual de la tasa (10%) es algo menor.

Señalamos la superior frecuencia (84,6%) y tasa (81,9) de accidentes en varones que en mujeres (15,4% y 35,2 respectivamente), con una razón de tasas de 2,31 ($p< 0,01$))

En los grupos de edad observamos que la mayor frecuencia de accidentes se produce entre los 20 y 29 años. En tasas destaca el grupo de 16 a 19 años con 126,6/1000 descendiendo conforme aumenta la edad del trabajador ($p<0,01$). En varones y mujeres coinciden también los grupos con mayor frecuencia de accidentes (20 a 29 años) y con mayor tasa (16 a 19 años), descendiendo éstas según aumenta la edad.

En cuanto a la profesión, los trabajadores de la Construcción son los que presentan mayor número de accidentes (18,4% del total), siendo sin embargo los de forja de Metal los que con 436,15/1000 presentan mayor tasa de accidentabilidad entre las que presentan más de 400 accidentes anuales. Al considerar el sexo se aprecia que el mayor porcentaje de accidentes en varones lo ofrecen también los de Construcción (22%) seguidos de los peones sin clasificar (11%), los trabajadores agrícolas y ganaderos (10%) y los de industrias de elaboración y fabricación de productos alimenticios y bebidas (7,7/%). En mujeres las profesiones con mayor número de accidentes son las de agricultura y ganadería (31,4%), de alimentación y bebidas (27,7%), peones (8%), conserjes/porteros y personal de limpieza (6,3%), y dependientes de comercio/vendedoras (6,2%).

El 53% del total de accidentes ocurrió en trabajadores con antigüedad menor de un año, el 18,9% en aquellos con antigüedad entre uno y tres años, y el 27,2% en los que llevan trabajando tres años o más en la empresa. Esta distribución se mantiene cuando consideramos sólo varones, pero varía en las mujeres aumentando la proporción en las trabajadoras con menos de un año de antigüedad (65%).

Tal como se aprecia en las tablas, el 45,9% de los accidentes corresponden a trabajadores en contrato temporal frente al 42,1% en contrato fijo. En varones se mantiene esta rela-

ción, mientras que en mujeres se invierte superando la proporción de accidentes en trabajadoras fijas (49%) a la de temporales (37,6%).

Se observa también que el 58% de los accidentes ha ocurrido en empresas con menos de 50 trabajadores. En la mediana y gran empresa los porcentajes son muy parecidos (17,3% y 16,8% respectivamente). En tasas es la mediana empresa con 74,05 la que presenta mayor índice, seguida de la pequeña con 68,46 y finalmente la empresa grande con sólo 40,03, pudiendo afirmar que existe mayor riesgo en la mediana y pequeña empresa que en la grande ($p<0,01$). En varones aumenta aún más la proporción de accidentes en la pequeña empresa (64%), sin embargo en mujeres la empresa grande y mediana están más representadas con proporciones muy semejantes a la pequeña empresa.

Cuando atendemos a los grandes sectores económicos vemos que Industria concentra el mayor número de accidentes (39,9%), seguido de Servicios (26,9%), Construcción (19,8%) y finalmente Agricultura (13,4%). Si observamos las tasas encontramos en primer lugar el sector Construcción (126,2) seguido de cerca por Industria (123,8). Las tasas de accidentabilidad son mucho menores en Agricultura (57,6) y Servicios (34,1) ($p<0,01$). En varones se mantiene prácticamente el mismo orden en la distribución de frecuencias y tasas que en el conjunto. En mujeres ascienden llamativamente las tasas en el sector Agricultura, en el que superan ampliamente las del varón.

Dentro de las actividades económicas agrupadas, observamos una mayor frecuencia de accidentes en Construcción (19,8%) y Comercio/Hostelería (16,2%). En tasas destacan las industrias transformadoras del Metal (182,8/1000) y las de extracción y transformación de Mineral (150,8). También destacan con altas tasas la industria de la Madera (132,4), Construcción (126,2) y Alimentación (125,1). En mujeres la mayor frecuencia de accidentes la ofrece el grupo de Alimentación (28,5%), seguida de Agricultura y Ganadería (27%) y Comercio/Hostelería (21%).

En la distribución por áreas de Salud es lógico que los mayores porcentajes se correspondan con las que cuentan con mayor población trabajadora. La tasa más alta, (73,7/1000), corresponde al área 6 (Vega Media), y la más baja, al área 4 (Noroeste) con 56,5, presentando diferencias significativas la comparación conjunta de las tasas en las seis áreas ($p<0,01$). En varones también es el área 6 la que presenta mayor tasa. En mujeres, paradójicamente, la tasa más alta corresponde al área 4.

Como era de esperar los municipios con mayor número de accidentes son Murcia (29,9%) y Cartagena (15,7%). Sin embargo los que presentan mayor tasa de accidentabilidad son Mazarrón (132,97) Torres de Cotillas (119,94), Aguilas (114,59) y Molina de Segura (102,67).

La distribución mensual de los accidentes no muestra grandes variaciones de incidencia, aunque la valoración del conjunto muestra diferencia estadística ($p<0,01$). Sólo los meses de

Junio y Julio destacan discretamente sobre los demás. Diciembre y Agosto son los meses con menor frecuencia de accidentes, aunque este último se encuentra mal representado en la muestra estudiada por extravío de un 20% de los partes de este mes en el archivo de la fuente de información.

El lunes es el dia con mayor número de accidentes (23,1%), destacando significativamente del resto de dias de la semana ($p<0,01$).

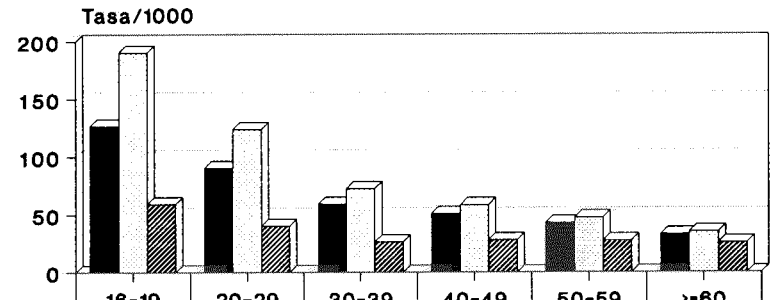
En la distribución de accidentes a lo largo del dia se observan dos picos de incidencia: uno más importante entre las 9 y 12 horas, y otro entre las 16 y 18 horas. A lo largo de la jornada laboral vemos que en las primeras cuatro horas de trabajo tienen lugar más del 60% de los accidentes, sobre todo entre la segunda y tercera hora.

El 90% de los accidentes ocurren en el centro de trabajo habitual, un 3,5% tienen lugar en el desplazamiento durante la jornada laboral, y un 6,4% suceden en otro centro o lugar de trabajo distinto del habitual.

La causa más frecuente de accidente son los golpes por objetos y herramientas (19,1%), seguida por los sobreesfuerzos (17,9%) y las caidas, ya sean al mismo nivel (10,8%) o a distinto nivel (9,4%). Los grupos de agentes con mayor responsabilidad en estos accidentes son los Productos y Materiales (37,3%) y los agentes Generales (24%). Los tipos de lesión más frecuentes son las torceduras y esguinces (21,6%), las contusiones y aplastamientos (21,4%), y las heridas en general (19,2%). La localización más frecuente de las lesiones es la mano (27%), seguida del pie (20%).

GRÁFICO 2.1.1

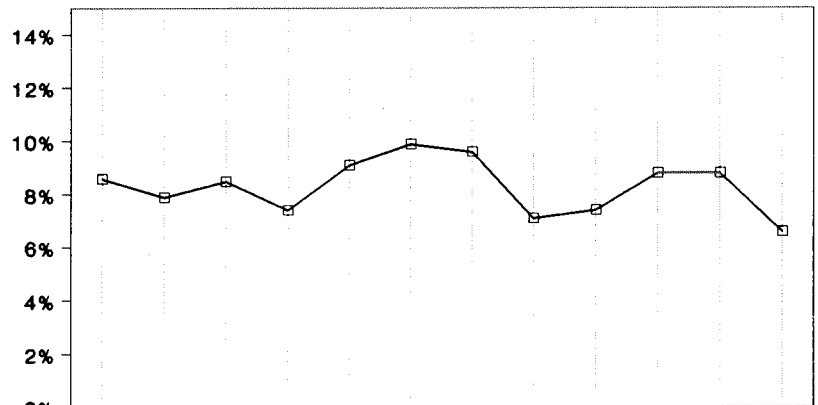
ACC. DE TRABAJO TOTALES
Tasas por grupos de Edad y Sexo
Murcia. 1990



	16-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>=60
Total	126.6	90.5	59.6	51.3	43.3	33.4
Varones	190.9	123.9	73.1	58.8	48.1	35.8
Mujeres	59.7	40.8	26.8	28.6	28	26.2

GRÁFICO 2.1.2

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Frecuencia mensual
Murcia. 1990



Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
8.6%	7.9%	8.5%	7.4%	9.1%	9.9%	9.6%	7.1%	7.4%	8.8%	8.8%	6.6%

GRÁFICO 2.1.3

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Frecuencia según Antigüedad
Murcia. 1990

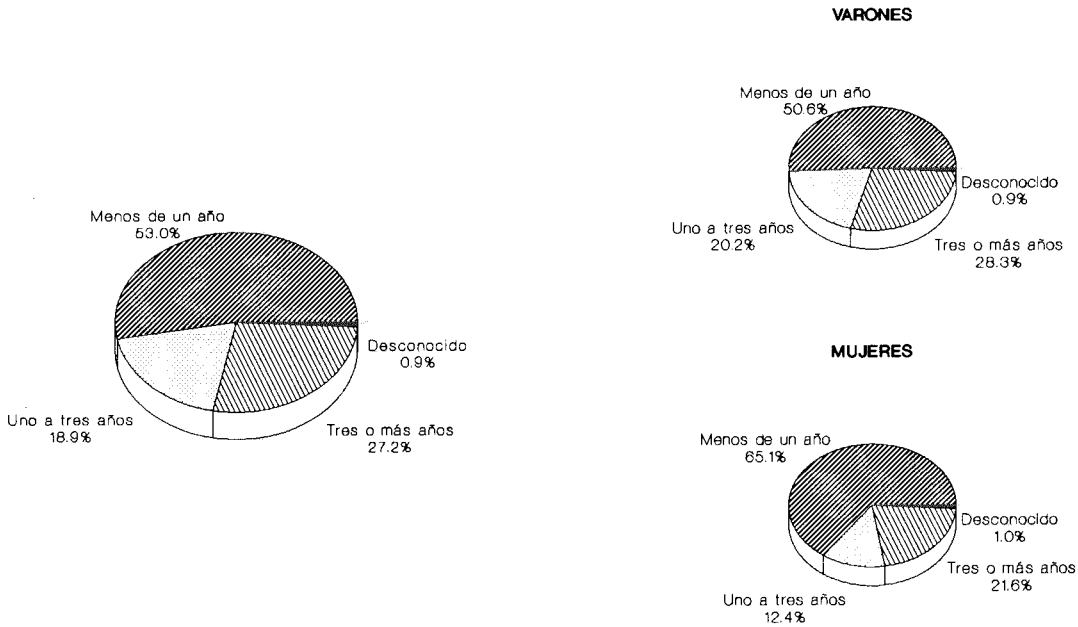


GRÁFICO 2.1.4

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Frecuencia según Contrato
Murcia. 1990

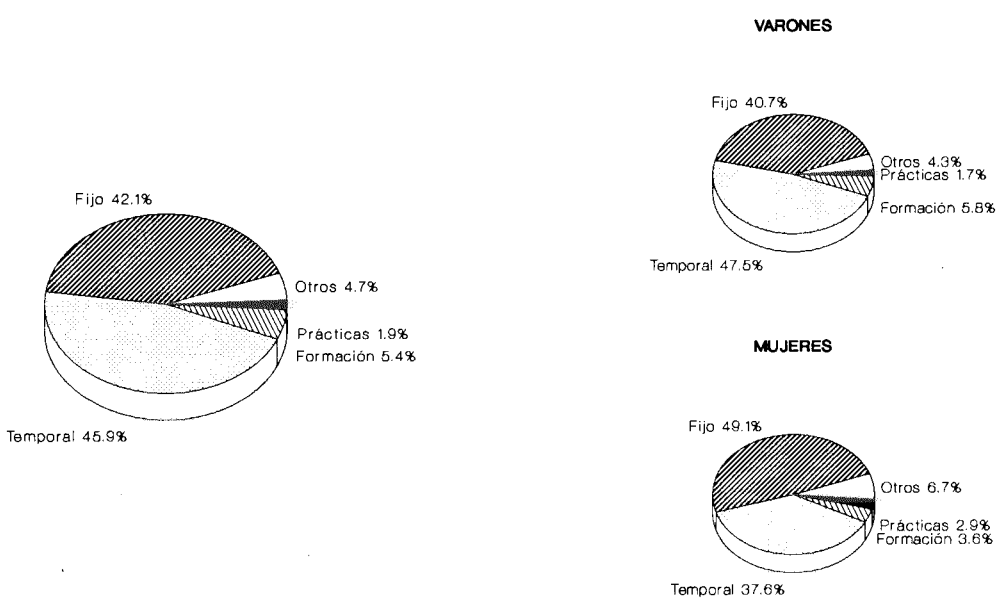


GRÁFICO 2.1.5

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Frecuencia según Plantilla
Murcia. 1990

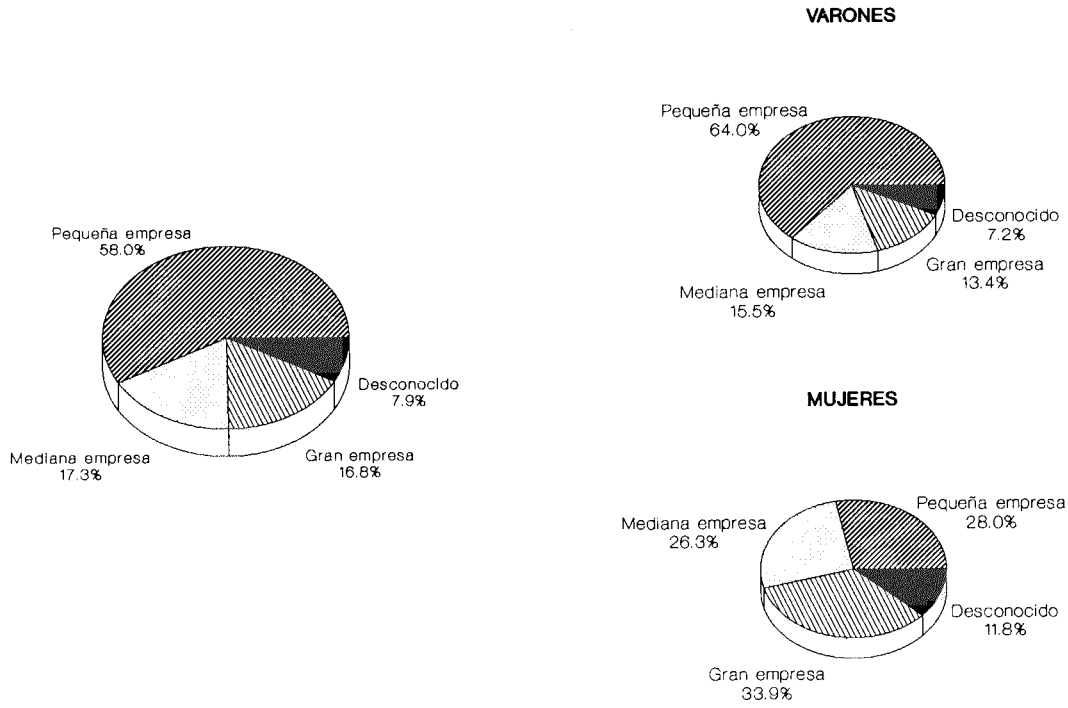


GRÁFICO 2.1.6

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Tasas según Plantilla
Murcia. 1990

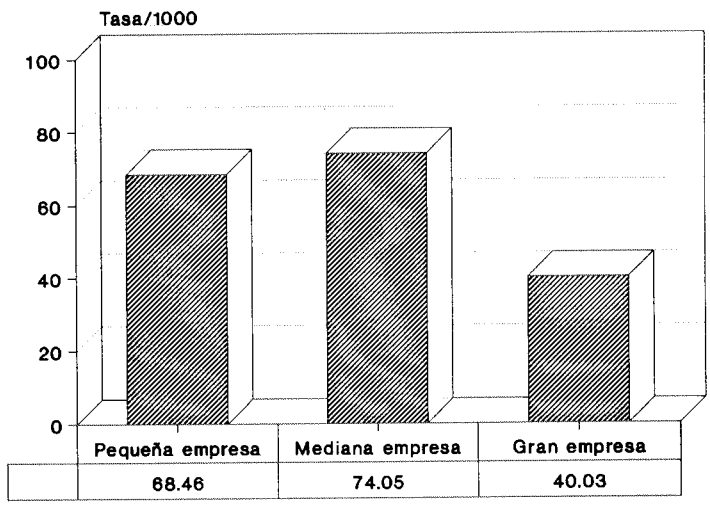
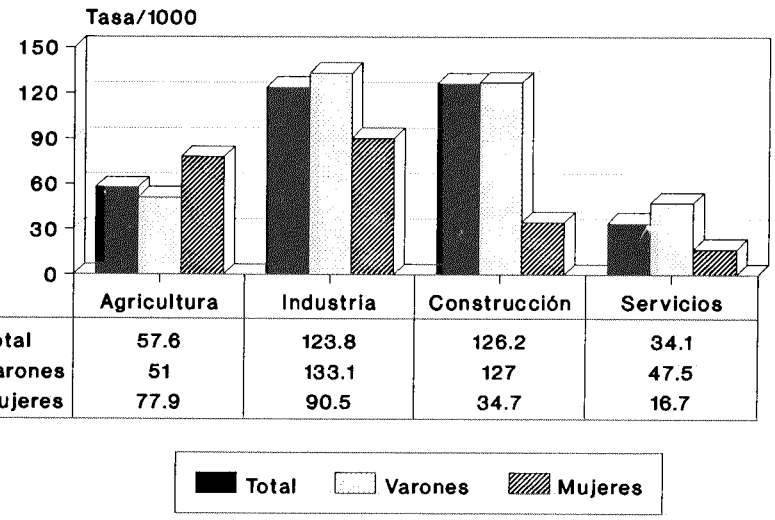


GRÁFICO 2.1.7

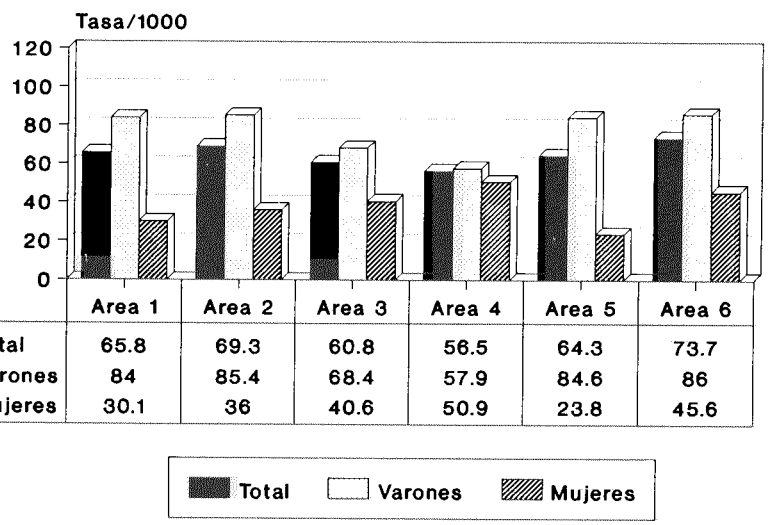
ACC. DE TRABAJO TOTALES
Tasas por Sectores Económicos y Sexo
Murcia. 1990



	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total	57.6	123.8	126.2	34.1
Varones	51	133.1	127	47.5
Mujeres	77.9	90.5	34.7	16.7

GRÁFICO 2.1.8

ACC. TRABAJO TOTALES
Tasas por Areas de Salud y Sexo
Murcia. 1990



	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5	Area 6
Total	65.8	69.3	60.8	56.5	64.3	73.7
Varones	84	85.4	68.4	57.9	84.6	86
Mujeres	30.1	36	40.6	50.9	23.8	45.6

TABLA 2.1.1 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN EDAD Y SEXO, FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
EDAD	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	18.074	2.287	10,5%	126,56
20-29 años	94.060	8.510	38,9%	90,48
30-39 años	82.047	4.892	22,4%	59,62
40-49 años	64.203	3.296	15,1%	51,34
50-59 años	54.104	2.345	10,7%	43,33
≥ 60 años	15.262	509	2,3%	33,38
Desconocido		16	0,1%	
TOTAL	327.750	21.855	100,0%	66,68
VARONES				
EDAD	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	9.202	1.757	9,6%	190,94
20-29 años	56.231	6.966	38,2%	123,88
30-39 años	58.163	4.252	23,3%	73,10
40-49 años	48.380	2.844	15,6%	58,78
50-59 años	41.437	1.991	10,9%	48,05
≥ 60 años	11.487	411	2,3%	35,78
Desconocido		16	0,1%	
TOTAL	224.900	18.237	100,0%	81,09
MUJERES				
EDAD	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	8.872	530	14,6%	59,74
20-29 años	37.829	1.544	42,7%	40,82
30-39 años	23.884	639	17,7%	26,75
40-49 años	15.823	452	12,5%	28,57
50-59 años	12.667	354	9,8%	27,95
≥ 60 años	3.775	99	2,7%	26,23
Desconocido				
TOTAL	102.850	3.618	100,0%	35,18

TABLA 2.1.2 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Químicos, físicos, geólogos y técnicos similares	10	0,05%	10	0,06%	0	0,00%
Arquitectos e ingenieros superiores	11	0,05%	11	0,06%	0	0,00%
Arquitectos e ingenieros técnicos y similares.	31	0,14%	31	0,17%	0	0,00%
Pilotos y oficiales de navegación aérea y marítima	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Biólogos, técnicos en agronomía y similares.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Médicos, farmacéuticos, veterinarios y similares.	26	0,12%	21	0,11%	5	0,14%
A.T.S. y aux. medicina, veterinaria y farmacia.	130	0,59%	36	0,20%	94	2,59%
Estadísticos, matemáticos, analistas infor. y técnicos.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Economistas.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Especialistas y técnicos en contabilidad.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Profesionales del derecho.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesores.	47	0,21%	16	0,09%	31	0,86%
Miembros del clero y similares.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Escritores, periodistas y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Escultores, pintores, decoradores, fotógrafos y similares	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesionales de la música y de espectáculos artísticos.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesionales del deporte.	31	0,14%	31	0,17%	0	0,00%
Profesionales, técnicos y sim. no clasificados anteriormente.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Miembros y personal directivo de la Administración pública.	10	0,05%	10	0,06%	0	0,00%
Directores y gerentes de empresas.	166	0,76%	166	0,91%	0	0,00%

.../...

TABLA 2.1.2 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Jefes oficinas administ. públicas y privadas.	15	0,07%	10	0,06%	5	0,14%
Taquígrafos, mecanógrafos y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Empleados de contabilidad y caja, taquilleros y similares.	47	0,21%	36	0,20%	11	0,30%
Operadores maq. facturadoras, de cálculo y tra. autom. datos	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Jefes e inspectores de transportes y comunicaciones.	16	0,07%	16	0,09%	0	0,00%
Jefes tren, revisores y cobradores. en transportes viajeros.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Carteros, ordenanzas y recaderos	84	0,38%	68	0,37%	16	0,43%
Telefonistas, telegrafistas y similares.	5	0,02%	0	0,00%	5	0,14%
Empleados servicios administrativos no clasif. anteriormente.	218	1,00%	156	0,86%	62	1,72%
Directores/gerentes de empresa y establecim. comerciales.	36	0,17%	36	0,20%	0	0,00%
Propietarios-gerentes empresa y establecim. comerciales.	26	0,12%	26	0,14%	0	0,00%
Jefes de ventas y jefes y agentes de compras.	16	0,07%	16	0,09%	0	0,00%
Agentes técnicos ventas, viajantes y repr. de comercio.	83	0,38%	78	0,43%	5	0,14%
Agentes cambio y bolsa, corredores de comercio, seguros y otros.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Dependientes de comercio, vendedores y similares.	791	3,62%	567	3,11%	224	6,18%
Comerciantes, vendedores y sim. no clasif. anteriormente.	5	0,02%	5	0,03%	5	0,14%
Directores y gerentes de servicios hostelería y sim.	21	0,10%	16	0,09%	5	0,14%
Propietarios-gerentes de establ. hostelería y sim.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

.../...

TABLA 2.1.2 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Encargados personal servicios domésticos en establ. hogares.	21	0,10%	16	0,09%	5	0,14%
Cocineros, camareros y similares.	416	1,90%	317	1,74%	99	2,73%
Personal servicios establ., hogares y similares no clasif. ant.	5	0,02%	0	0,00%	5	0,14%
Conserjes, porteros, personas limpieza edificios y similares.	333	1,52%	104	0,57%	229	6,32%
Trabajadores lavado, limpieza y planchado de ropa y similares.	21	0,10%	5	0,03%	16	0,43%
Personal servicio peluquería, belleza y similares.	5	0,02%	5	0,03%	0	0,00%
Personal de los servicios de protección y seguridad.	104	0,48%	104	0,57%	0	0,00%
Personal servicios diversos no clasificados anteriormente.	16	0,07%	16	0,09%	0	0,00%
Directores y jefes empresas explotaciones agrarias y pesca.	26	0,12%	21	0,11%	5	0,14%
Trabajadores cuenta propia explotaciones agrarias y pesca.	68	0,31%	68	0,37%	0	0,00%
Trabajadores agrícolas, ganaderos y similares.	3.004	13,75%	1.866	10,23%	1.138	31,47%
Trabajadores forestales.	79	0,36%	68	0,37%	11	0,30%
Trabajadores de la pesca, caza y similares.	104	0,48%	104	0,57%	0	0,00%
Contramaestres, jefes taller, capataces y similares.	203	0,93%	192	1,05%	11	0,30%
Mineros, canteros y demás trabajadores de la extracción.	73	0,33%	73	0,40%	0	0,00%
Trabajadores siderometalurgia.	384	1,76%	379	2,08%	5	0,14%
Trabajadores preparación y tratamiento madera y fabricación de papel.	266	1,22%	255	1,40%	11	0,30%
Trabajadores preparación y obtención productos químicos y similares.	114	0,52%	109	0,60%	5	0,14%

.../...

TABLA 2.1.2 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Trabajadores preparación y obtención productos textiles y similares.	57	0,26%	36	0,20%	21	0,57%
Trabajadores curtido, preparación y tratamiento de pieles.	79	0,36%	68	0,37%	11	0,30%
Trabajadores prep. elaboración y fabric. productos alimenticios y bebidas.	2.407	11,01%	1.404	7,70%	1.003	27,73%
Trabajadores de la elaboración del tabaco.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores confección prendas vestir, tapiceros y similares.	213	0,98%	109	0,60%	104	2,87%
Trabajadores fabricación calzado y productos de cuero.	57	0,26%	47	0,26%	10	0,29%
Trabajadores fabricación mueble y artículos de madera.	499	2,28%	489	2,68%	10	0,29%
Trabajadores labra de piedra, mármoles y similares.	47	0,21%	47	0,26%	0	0,00%
Trabajadores forja metales, fabricación y ajuste herramientas/piezas metálicas.	925	4,23%	899	4,93%	26	0,72%
Mecánicos, monta. y ajuste máquinas, relojeros, mecánicos precisión.	899	4,12%	899	4,93%	0	0,00%
Electricistas, instal., montadores y ajustadores en electrónica.	608	2,78%	603	3,31%	5	0,14%
Operadores emisoras radio/televisión eq. sonor. y proyec. cinematogr.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Fontaneros, soldadores y mont. estructuras metálicas.	436	1,99%	431	2,37%	5	0,14%
Joyeros, plateros y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores fabricación/producción de vidrio y cerámica.	78	0,36%	78	0,43%	0	0,00%
Trabajadores fabricación/producción caucho y plástico	167	0,76%	125	0,68%	42	1,15%
Trabajadores confección/producción papel y cartón.	10	0,05%	5	0,03%	5	0,14%
Trabajadores de las Artes Gráficas.	130	0,59%	125	0,68%	5	0,14%

.../...

TABLA 2.1.2 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Pintores.	57	0,26%	57	0,31%	0	0,00%
Artesanos y trabajadores similares no clasificados anteriormente.	78	0,36%	73	0,40%	5	0,14%
Trabajadores de la construcción.	4.029	18,43%	4.003	21,95%	26	0,72%
Operadores máquinas fijas e instalaciones similares.	21	0,10%	21	0,11%	0	0,00%
Trabajadores carga/descarga, manejo mater. y mercancías.	488	2,23%	452	2,48%	36	1,01%
Conductores y otro personal de maniobra del transporte.	1.092	5,00%	1.087	5,96%	5	0,14%
Trabajadores no clasificados anteriormente (Peones).	2.303	10,54%	2.012	11,03%	291	8,05%
TRABAJADORES NO CLASIFICABLES SEGÚN LA OCUPACIÓN	73	0,33%	73	0,40%	0	0,00%
Profesionales de las Fuerzas Armadas.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	21.855	100,00%	18.237	100,00%	3.618	100,00%

TABLA 2.1.2 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR. TASA DE INCIDENCIA EN PROFESIONES CON MÁS DE 400 ACCIDENTES. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TASA
Trabajadores forja metales, fabricación y ajuste herramientas/piezas metáticas.	436,12
Trabajadores carga/descarga, manejo materiales y mercancías.	247,43
Trabajadores no clasificados anteriormente (peones)	232,61
Trabajadores de la construcción	172,26
Trabajadores preparación elaboración y fabricación productos alimenticios y bebidas.	157,43
Trabajadores fabricación mueble y artículos de madera.	119,39
Electricistas, intaladores, montadores y ajustadores en electrónica	114,69
Fontaneros, soldadores y montadores estructuras metálicas.	110,22
Mecánicos, montadores y ajuste maquinaria, relojeros, mecánicos precisión.	78,90
Conductores y otro personal de maniobra del transporte	70,21
Trabajadores agrícolas ganaderos y similares.	65,05
Dependientes de comercio, vendedores y similares.	60,96
Cocineros, camareros y similares.	51,93

TABLA 2.1.3 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ANTIGÜEDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
ANTIGÜEDAD	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
< 1 año	11.583	53,0%	9.228	50,6%	2.355	65,1%
12 a 35 meses	4.123	18,9%	3.676	20,2%	447	12,4%
≥ 3 años	5.947	27,2%	5.167	28,3%	780	21,6%
Desconocido	202	0,9%	166	0,9%	36	1,0%
TOTAL	21.855	100,0%	18.237	100,0%	3.618	100,0%

TABLA 2.1.4 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
TIPO CONTRATO	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Fijo	9.202	42,1%	7.424	40,7%	1.778	49,1%
Temporal	10.023	45,9%	8.661	47,5%	1.362	37,6%
Prácticas	411	1,9%	307	1,7%	104	2,9%
Formación	1.185	5,4%	1.055	5,8%	130	3,6%
Otros	311	1,4%	218	1,2%	93	2,6%
Desconocido	723	3,3%	572	3,1%	151	4,2%
TOTAL	21.855	100,0%	18.237	100,0%	3.618	100,0%

TABLA 2.1.5 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PLANTILLA DE LA EMPRESA Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
PLANTILLA	**POBL.**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Pequeña < 50 Trab.	185.222	12.680	58,0%	68,46	11.666	64,0%	1.014	28,0%
Mediana 50-199 Trab.	50.975	3.774	17,3%	74,05	2.823	15,5%	951	26,3%
Grande ≥ 200 Trab.	91.554	3.665	16,8%	40,03	2.438	13,4%	1.227	33,9%
Desconocida		1.736	7,9%		1.310	7,2%	426	11,8%
TOTAL	327.750	21.855	100,0%		18.237	100,0%	3.618	100,0%

TABLA 2.1.6 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
SECTORES	POBL.	ACC.	%	TASA/1000
Agricultura	50.875	2.932	13,4%	57,63
Industria	70.500	8.728	39,9%	123,80
Construcción	34.225	4.320	19,8%	126,22
Servicios	172.150	5.875	26,9%	34,13
TOTAL	327.750	21.855	100,0%	66,68
VARONES				
Agricultura	38.400	1.960	10,7%	51,04
Industria	55.100	7.335	40,2%	133,12
Construcción	33.925	4.310	23,6%	127,04
Servicios	97.475	4.632	25,4%	47,52
TOTAL	224.900	18.237	100,0%	81,09
MUJERES				
Agricultura	12.475	972	26,9%	77,92
Industria	15.400	1.393	38,5%	90,45
Construcción	300	10	0,3%	33,33
Servicios	74.675	1.243	34,4%	16,65
TOTAL	102.850	3.618	100,0%	35,18

TABLA 2.1.7 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS AGRUPADAS Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
ACT. AGRUPADAS	POBL90	ACC.	%	TASA/1000	ACC.	%	ACC.	%
Agricultura/Ganadería	48.141	2.833	13,0%	58,85	1.861	10,2%	972	26,9%
Pesca	2.734	99	0,5%	36,21	99	0,5%	0	0,0%
Energía/Agua	3.172	140	0,6%	44,14	140	0,8%	0	0,0%
Extrac./Produc. mineral	5.654	853	3,9%	150,87	847	4,6%	5	0,1%
Industria Química	4.326	322	1,5%	74,43	301	1,7%	21	0,6%
Transformación Metal	13.907	2.542	11,6%	182,79	2.501	13,7%	42	1,2%
Alimentación/Bebidas	23.432	2.932	13,4%	125,13	1.903	10,4%	1,028	28,4%
Textil/Cuero/Calzado	8.440	478	2,2%	56,64	307	1,7%	172	4,8%
Madera	8.129	1.076	4,9%	132,37	1.029	5,6%	47	1,3%
Otras Industrias	3.440	385	1,8%	111,92	307	1,7%	78	2,2%
Construcción	34.225	4.320	19,8%	126,22	4.310	23,6%	10	0,3%
Comercio/Hostelería	46.775	3.551	16,2%	75,92	2.802	15,4%	749	20,7%
Transportes/Comunicac.	18.045	821	3,8%	45,50	816	4,5%	5	0,1%
Otros Servicios	107.330	1.503	6,9%	14,00	1.014	5,6%	489	13,5%
TOTAL	327.750	21.855	100,0%	66,68	18.237	100,0%	3.618	100,0%

TABLA 2.1.8 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ÁREAS DE SALUD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
ÁREAS	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Area 1	126.863	8.349	38,2%	65,81
Area 2	82.447	5.713	26,1%	69,29
Area 3	37.112	2.257	10,3%	60,82
Area 4	19.772	1.118	5,1%	56,54
Area 5	16.338	1.050	4,8%	64,27
Area 6	45.218	3.332	15,2%	73,69
Desconocido		36	0,2%	
TOTAL	327.750	21.855	100,0%	66,68,
VARONES				
ÁREAS	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Area 1	84.054	7.060	38,7%	83,99
Area 2	55.561	4.746	26,0%	85,42
Area 3	26.995	1.846	10,1%	68,38
Area 4	15.989	926	5,1%	57,91
Area 5	10.871	920	5,0%	84,63
Area 6	31.430	2.703	14,8%	86,00
Desconocido		36	0,2%	
TOTAL	224.900	18.237	100,0%	81,09
MUJERES				
ÁREAS	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Area 1	42.809	1.289	35,6%	30,12
Area 2	26.886	967	26,7%	35,97
Area 3	10.117	411	11,4%	40,62
Area 4	3.783	192	5,3%	50,75
Area 5	5.467	130	3,6%	23,78
Area 6	13.788	629	17,4%	45,62
Desconocido		0	0,0%	
TOTAL	102.850	3.618	100,0%	35,18

TABLA 2.1.9 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

MUNICIPIO	ACC.	%
Abanilla	42	0,19%
Abarán	161	0,74%
Águilas	905	4,14%
Albudeite	0	0,00%
Alcantarilla	473	2,16%
Aledo	0	0,00%
Alguazas	135	0,62%
Alhama de Murcia	494	2,26%
Archena	156	0,71%
Beniel	177	0,81%
Blanca	104	0,48%
Bullas	307	1,40%
Calasparra	130	0,59%
Campos del Río	120	0,55%
Caravaca de la Cruz	400	1,83%
Cartagena	3.426	15,68%
Cehegín	224	1,02%
Ceutí	78	0,36%
Cieza	608	2,78%
Fortuna	62	0,29%
Fuente Álamo	114	0,52%
Jumilla	437	2,00%
Librilla	88	0,40%
		.../...

MUNICIPIO	ACC.	%
Lorca	853	3,90%
Lorquí	130	0,59%
Mazarrón	702	3,21%
Molina de Segura	1.315	6,02%
Moratalla	57	0,26%
Mula	218	1,00%
Murcia	6.529	29,88%
Ojós	0	0,00%
Pliego	42	0,19%
Puerto Lumbreras	99	0,45%
Ricote	21	0,10%
San Javier	302	1,38%
San Pedro del Pinatar	270	1,24%
Santomera	208	0,95%
Torre Pacheco	546	2,50%
Torres de Cotillas	483	2,21%
Totana	400	1,83%
Ulea	21	0,10%
La Unión	140	0,64%
Villanueva del Río Segura	16	0,07%
Yecla	613	2,81%
Los Alcázares	213	0,98%
Otra provincia	36	0,2%
TOTAL	21.855	100,00%

TABLA 2.1.9 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES. TASA DE INCIDENCIA EN MUNICIPIOS CON MÁS DE 400 ACCIDENTES. MURCIA 1990.

MUNICIPIO	TASA
Mazarrón	132,97
Torres de Cotillas	119,94
Águilas	114,59
Molina de Segura	102,67
Alhama de Murcia	95,01
Torre Pacheco	95,00
Jumilla	71,41
Cieza	70,59
Murcia	64,38
Cartagena	62,75
Yecla	60,01
Alcantarilla	55,66
Lorca	42,50

TABLA 2.1.10 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MES DEL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

MES	ACC.	%
Enero	1.887	8,6%
Febrero	1.736	7,9%
Marzo	1.866	8,5%
Abril	1.627	7.4%
Mayo	1.996	9,1%
Junio	2.168	9,9%
Julio	2.100	9,6%
Agosto	1.560	7,1%
Septiembre	1.617	7,4%
Octubre	1.924	8,8%
Noviembre	1.924	8,8%
Diciembre	1.440	6,6%
Desconocido	10	0,0%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.11 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN DÍA DE LA SEMANA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

DÍA SEMANA	ACC.	%
Lunes	5.048	23,1%
Martes	4.102	18,8%
Miércoles	4.039	18,5%
Jueves	3.774	17,3%
Viernes	3.629	16,6%
Sábado	1.019	4,7%
Domingo	244	1,1%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.12 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN HORA DEL DÍA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

HORA DEL ACCIDENTE	ACC.	%
1	36	0,2%
2	47	0,2%
3	16	0,1%
4	47	0,2%
5	26	0,1%
6	88	0,4%
7	140	0,6%
8	775	3,5%
9	2.303	10,5%
10	3.462	15,8%
11	3.265	14,9%
12	3.285	15,0%
13	1.201	5,5%
14	499	2,3%
15	504	2,3%
16	1.518	6,9%
17	1.923	8,8%
18	1.430	6,5%
19	645	3,0%
20	276	1,3%
21	99	0,5%
22	83	0,4%
23	42	0,2%
24	57	0,3%
Desconocido	88	0,4%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.13 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN HORA DE TRABAJO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

HORA DE TRABAJO	ACC.	%
1.ª	3.041	13,9%
2.ª	4.466	20,4%
3.ª	3.800	17,4%
4.ª	3.254	14,9%
5.ª	1.710	7,8%
6.ª	2.246	10,3%
7.ª	1.996	9,1%
8.ª	1.165	5,3%
9.ª	57	0,3%
10.ª	21	0,1%
Desconocido	99	0,5%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.14 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN LUGAR DEL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

LUGAR DEL ACCIDENTE	ACC.	%
Centro trabajo habitual	19.692	90,1%
Desplazamiento en jornada laboral	754	3,4%
Otro centro o lugar de trabajo	1.393	6,4%
Desconocido	16	0,1%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.15 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN FORMA EN QUE SE PRODUJO EL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

FORMA	ACC.	%
Caída distinto nivel	2.048	9,4%
Caída mismo nivel	2.350	10,8%
Desplome o derrumbamiento	374	1,7%
Objetos caídos manipulación	1.653	7,6%
Objetos desprendidos	182	0,8%
Pisadas sobre objetos	1.482	6,8%
Choque contra objetos inmóviles	962	4,4%
Choque contra objetos móviles	541	2,5%
Golpes por objetos/herramientas	4.180	19,1%
Proyección fragmentos/partículas	1.232	5,6%
Atrapamiento por/entre objetos	1.435	6,6%
Atrapamiento por vuelco de máquinas	78	0,4%
Sobreesfuerzos	3.909	17,9%
Exposición temperatura ambiental extrema	16	0,1%
Contactos térmicos	281	1,3%
Exposición contactos eléctricos	62	0,3%
Exposición sustancias nocivas	78	0,4%
Contacto sustancias cáusticas/corrosivas	197	0,9%
Exposición a radiaciones	16	0,1%
Explosiones	26	0,1%
Incendios	41	0,2%
Accidentes causados por seres vivos	93	0,4%
Atropellos o golpes con vehículos	598	2,7%
Desconocido	21	0,1%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.16 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES POR GRUPOS DE AGENTES CAUSALES. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

AGENTE CAUSAL	ACC.	%
Agentes generales	5.235	24,0%
Agentes físicos	608	2,8%
Agentes químicos	343	1,6%
Explosivos	31	0,1%
Productos y materiales	8.141	37,3%
Andamios	224	1,0%
Escaleras	707	3,2%
Medios de elevación	405	1,9%
Medios de transporte	1.705	7,8%
Produc./Transm.energía	328	1,5%
Herramientas	1.487	6,8%
Aparatos y equipos	697	3,2%
Máquinas	1.679	7,7%
Otros agentes	239	1,1%
Desconocido	26	0,1%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.17 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN TIPO DE LESIÓN. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

TIPO DE LESIÓN	ACC.	%
Fracturas	2.048	9,4%
Luxaciones	525	2,4%
Torceduras y esguinces	4.726	21,6%
Lumbalgias	1.965	9,0%
Hernias discales	21	0,1%
Conmoción/traumat. int.	348	1,6%
Amputac./pérdida ojo	135	0,6%
Otras heridas	4.201	19,2%
Traumatismos superfic.	1.289	5,9%
Contusiones/Aplastam.	4.679	21,4%
Cuerpo extraño en ojos	822	3,8%
Conjuntivitis	229	1,0%
Quemaduras	582	2,7%
Envenenam./intoxic.	36	0,2%
Exposic. al m. ambiente	21	0,1%
Asfixias	10	0,0%
Efectos de la electric.	16	0,1%
Efectos de radiaciones	0	0,0%
Lesiones múltiples	135	0,6%
Infartos/patol. no traum.	57	0,3%
Desconocido	10	0,0%
TOTAL	21.855	100,0%

TABLA 2.1.18 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PARTE LESIONADA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PARTE LESIONADA	ACC.	%
Cráneo	395	1,8%
Cara excepto ojos	281	1,3%
Ojos	1.357	6,2%
Cuello	192	0,9%
Tórax, espalda y costados	2.199	10,1%
Región lumbar y abdomen	1.627	7,4%
Genitales	21	0,1%
Manos	5.911	27,0%
Miemb. sup. (exc. manos)	2.402	11,0%
Pies	4.372	20,0%
Miemb. inf. (exc. pies)	2.568	11,8%
Lesiones múltiples	421	1,9%
Órganos internos	67	0,3%
Desconocido	42	0,2%
TOTAL	21.855	100,0%

ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES

ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES

Durante 1990 se han producido en nuestra región un total de 409 accidentes de trabajo considerados graves (se incluyen tanto los graves como los muy graves), el mismo número que en el año 89, lo que supone el 1,87% del total de accidentes, y una tasa específica de 1,25/1000. Presentamos en este apartado los resultados del estudio de las características de estos accidentes que han sido procesados en su totalidad, por lo que las frecuencias recogidas en las tablas son las absolutas.

De estos accidentes, 375 (91,7%) han ocurrido en varones y 34 (8,3%) en mujeres. También la tasa específica en varones (1,67) es muy superior a la de mujeres (0,33), presentando una razón de tasas de 5,06 ($p<0,001$).

En grupos de edad observamos un predominio de accidentes en el grupo de 20 a 29 años. El 61% de los accidentes se produce en trabajadores con menos de 40 años. En tasas es el grupo de 16 a 19 años el que presenta mayor riesgo de accidente, tanto en el conjunto (1,83), como en varones (2,83) y mujeres (0,79).

La profesión con mayor frecuencia de accidentes es la de los trabajadores de la Construcción con 92 casos (22,5%), seguida de los conductores y personal de Transporte con 46 accidentes (11,2%) y de los trabajadores agrícolas y ganaderos (9,8%). Entre las profesiones con mayor frecuencia de accidentes son los trabajadores de Carga y Descarga los que destacan con mayor tasa de accidentabilidad (6,1), seguidos de los trabajadores de la Construcción (3,93) y los Carpinteros (3,11). Los varones reproducen una distribución similar a la del conjunto, en mujeres la profesión con mayor número de accidentes es la de trabajadoras agrícolas y ganaderas (26,5%), las trabajadoras y peones no clasificadas (14,7%), las de alimentación (11,8%) y las A.T.S. y auxiliares de Medicina, Veterinaria y Farmacia (8,8%).

El 54% de los accidentes ocurrió en trabajadores con menos de un año de antigüedad, el resto se distribuye entre los que presentan antigüedad entre uno y tres años (17,4%) y los que llevan más de tres años en la empresa (28,1%). Estos datos suponen un incremento relativamente importante de la accidentalidad en los trabajadores con menos de un año de antigüedad respecto a 1989, en que el porcentaje era del 45,7%. En mujeres aumenta aún más el porcentaje de trabajadoras accidentadas con menos de un año de antigüedad, alcanzando el 73,5% del total.

En cuanto al tipo de contrato observamos que predomina el contrato temporal (46,2%) sobre el fijo (42,8%). Esta proporción se mantiene prácticamente igual en varones y mujeres.

La pequeña empresa (menos de 50 trabajadores) acumula el 63,3% de los accidentes, el 12% corresponde a la mediana y el 10,5% a la gran empresa. En tasas también destaca

la pequeña empresa con 1,4/1000, seguida de la mediana con 0,96, presentando la gran empresa una tasa muy inferior (0,47). Se puede afirmar que el riesgo de accidentes graves aumenta cuanto menor es el tamaño de la empresa ($p<0,01$). La proporción en varones coincide con la del conjunto, en mujeres desciende la presencia de la pequeña empresa (38,2%) y aumenta la de la empresa grande (20,6%).

Servicios e Industria son los sectores con mayor frecuencia de accidentes, sin embargo es Construcción el que presenta una tasa mayor (2,72), seguido de Industria (1,86). En conjunto, las diferencias en tasa observadas en los distintos sectores económicos presentan diferencias significativas ($p<0,01$). Cuando consideramos también el sexo observamos que las tasas en varones superan a las de mujeres en los cuatro sectores económicos, siendo destacable que en mujeres la tasa más alta la ofrece Agricultura.

Las actividades económicas con mayor frecuencia de accidentes graves son Construcción (22,7%), Otros Servicios (13,9%), Agricultura/Ganadería (11,7%) y Comercio/Hostelería (10%). La distribución en varones es muy parecida a la del conjunto, las mujeres en cambio se accidentan más en Otros Servicios (38,2%) seguido de Agricultura/Ganadería (26,5%) y de Alimentación (23,5%). En tasas por mil trabajadores destaca la industria de Extracción/Producción de Mineral no energético (4,42), Construcción (2,72), las industrias de Energía y Agua (2,52), las de Transformación de Metal (2,52) y la de la Madera (2,46).

Igual que ocurre en accidentes totales, el mayor número de accidentes se produce en las áreas de Murcia y Cartagena que cuentan con mayor población ocupada. Sin embargo la tasa más alta se da en el área 5 (Altiplano), con 1,5 accidentes por mil trabajadores, seguida de la Vega Media (1,4) y el área de Lorca (1,4), aunque en el análisis conjunto no presentan diferencias significativas. En varones se incrementa todavía más la tasa del Altiplano (2,2), sin embargo en mujeres son las areas del Noroeste (0.8) y Vega Media (0,6) las que presentan una tasa mayor.

Los municipios con mayor número de accidentes son Murcia (27,6%) y Cartagena (17,6%). Las pequeñas frecuencias de accidentes graves en los distintos municipios, sobre todo en los más pequeños, hace que no sean valorables las importantes variaciones en tasa encontradas en ellos.

No existe un predominio en la distribución mensual de accidentes graves, aunque la mayor frecuencia la ofrecen Enero (11,5%) y Junio (11,2%).

Exceptuando sábados y domingos, prácticamente no existen diferencias en la frecuencia de accidentes en los distintos dias de la semana, sólo se produce una discreta caida los miércoles.

En la distribución horaria observamos que el mayor número de accidentes se produce entre las 9 y 13 horas, presentando un segundo ascenso entre las 16 y 18 horas. En relación a la hora de trabajo existe un ligero predominio en la primera, segunda y cuarta hora, sin que se aprecien importantes diferencias en las ocho primeras horas de trabajo.

Según el lugar donde se ha producido el accidente, 290 (70,9%) de ellos han ocurrido en el centro de trabajo habitual, 57 (13,9%) en desplazamiento durante la jornada laboral y 62 (15,2%) en otro centro de trabajo distinto del habitual.

La causa más frecuente es la caida de personas a distinto nivel que con 88 casos acumula el 21,5% del total, seguida de los atropellos o golpes con vehículos (12,7%) y el atrapamiento por o entre objetos (12,2%).

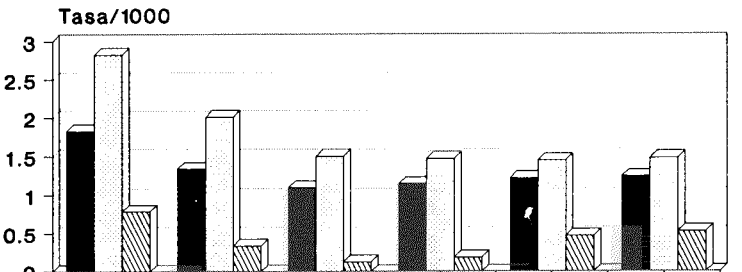
Los Agentes Generales con 102 casos (24,9%), los Productos y Materiales (21,5%) y los medios de Transporte (19,3%) son los grupos de agentes con mayor frecuencia de accidentes. Entre ellos destacan el suelo (15,2%), los automóviles (9,3%) y los productos metálicos (6,1%).

Las fracturas, con 174 casos (42,5%), las amputaciones (8,8%), y las heridas (7,8%), son el tipo de lesión más frecuente. En cuanto a la localización, observamos un predominio de la mano (19,1%), piernas (14,9%) y pie (13,9%).

Hemos considerado de interés presentar la distribución de los accidentes graves según hayan sido debidos a patología traumática (84%), a patología no traumática (3%), o bien ocurridos en accidente de tráfico (13%), comparando la incidencia en los cuatro sectores económicos (Tabla 2.2.19). El análisis log-lineal indica el predominio significativo de los accidentes traumático-laborales en el sector de la Construcción. Los accidentes de tráfico y los debidos a patología no traumática ocurren preferentemente en Servicios, aunque sin alcanzar significación estadística.

GRÁFICO 2.2.1

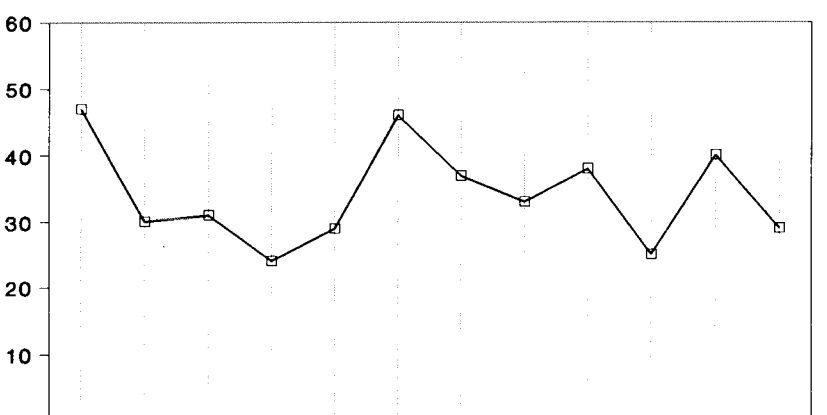
ACC. DE TRABAJO GRAVES
Tasas por grupos de Edad y Sexo
Murcia. 1990



	16-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>=60
TOTAL	1.83	1.34	1.1	1.15	1.22	1.24
VARONES	2.83	2.01	1.5	1.47	1.45	1.48
MUJERES	0.79	0.34	0.13	0.19	0.47	0.53

GRÁFICO 2.2.2

ACC. DE TRABAJO GRAVES
Frecuencia mensual
Murcia. 1990



	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
	47	30	31	24	29	46	37	33	38	25	40	29

GRÁFICO 2.2.3

ACC. DE TRABAJO GRAVES
Frecuencia según Antigüedad
Murcia. 1990

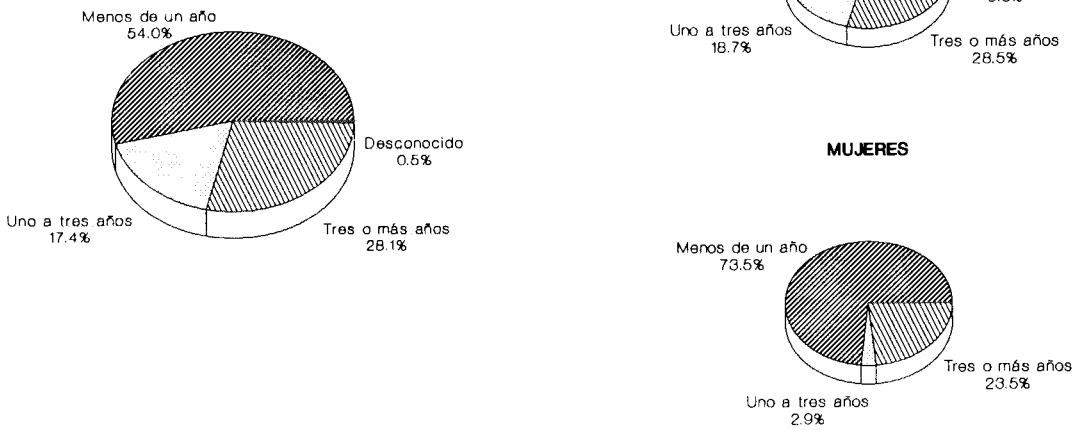


GRÁFICO 2.2.4

ACC. DE TRABAJO GRAVES
Frecuencia según Contrato
Murcia. 1990

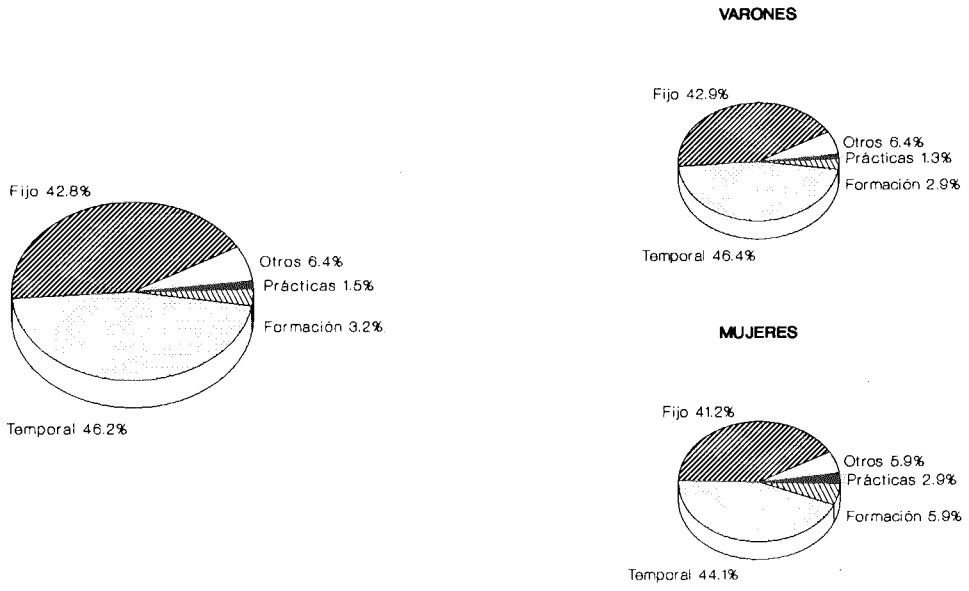


GRÁFICO 2.2.5

ACC. DE TRABAJO GRAVES
Frecuencia según Plantilla
Murcia. 1990

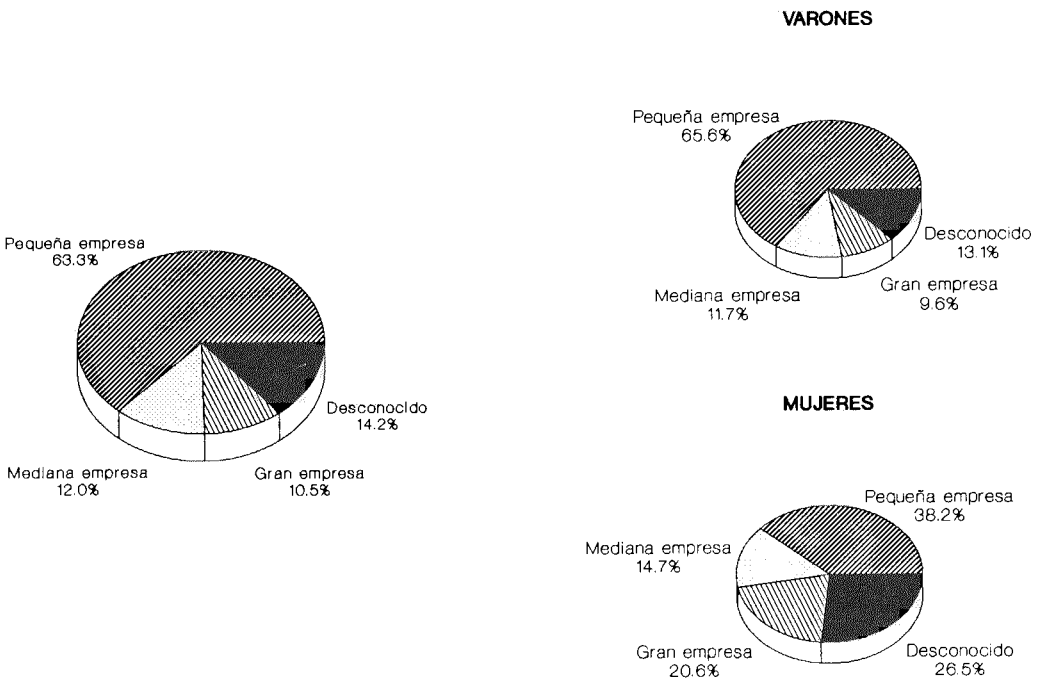


GRÁFICO 2.2.6

ACC. DE TRABAJO GRAVES
Tasas según Plantilla
Murcia. 1990

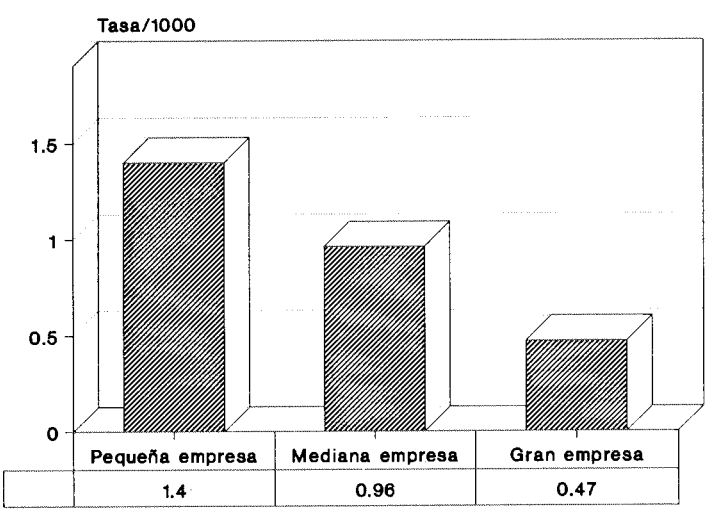
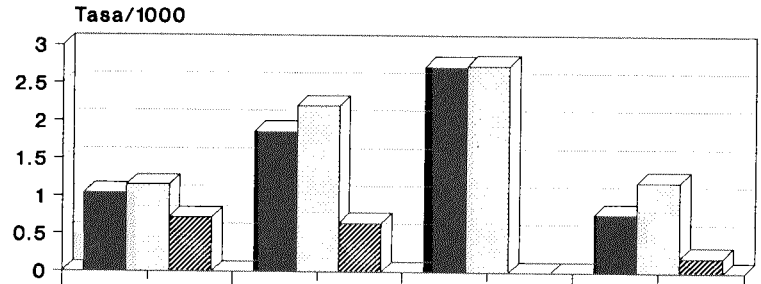


GRÁFICO 2.2.7

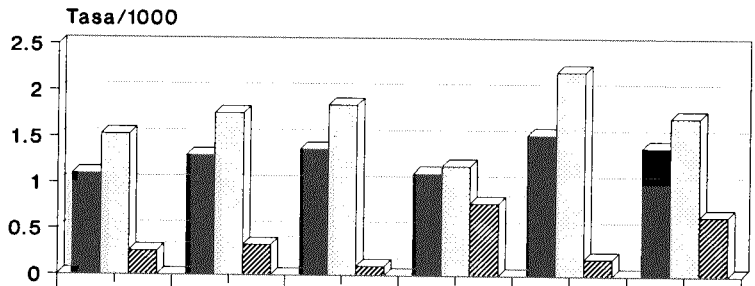
ACC. DE TRABAJO GRAVES
Tasas por Sectores Económicos y Sexo
Murcia. 1990



	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total	1.04	1.86	2.72	0.77
Varones	1.15	2.2	2.74	1.2
Mujeres	0.72	0.65	0	0.2

GRÁFICO 2.2.8

ACC. TRABAJO GRAVES
Tasas por Areas de Salud y Sexo
Murcia. 1990



	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5	Area 6
Total	1.1	1.3	1.37	1.11	1.53	1.39
Varones	1.53	1.76	1.85	1.19	2.21	1.72
Mujeres	0.26	0.33	0.1	0.79	0.18	0.65

TABLA 2.2.1 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN EDAD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
EDAD	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	18.074	33	8,1%	1,83
20-29 años	94.060	126	30,8%	1,34
30-39 años	82.047	90	22,0%	1,10
40-49 años	64.203	74	18,1%	1,15
50-59 años	54.104	66	16,1%	1,22
≥ 60 años	15.262	19	4,6%	1,24
Desconocido		1	0,2%	
TOTAL	327.750	409	100,0%	1,25
VARONES				
EDAD	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	9.202	26	6,9%	2,83
20-29 años	56.231	113	30,1%	2,01
30-39 años	58.163	87	23,2%	1,50
40-49 años	48.380	71	18,9%	1,47
50-59 años	41.437	60	16,0%	1,45
≥ 60 años	11.487	17	4,5%	1,48
Desconocido		1	0,3%	
TOTAL	224.900	375	100,0%	1,67
MUJERES				
EDAD	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	8.872	7	20,6%	0,79
20-29 años	37.829	13	38,2%	0,34
30-39 años	23.884	3	8,8%	0,13
40-49 años	15.823	3	8,8%	0,19
50-59 años	12.667	6	17,6%	0,47
≥ 60 años	3.775	2	5,9%	0,53
Desconocido				
TOTAL	102.850	34	100,0%	0,33

TABLA 2.2.2 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESION	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Químicos, físicos,geólogos y técnicos similares	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Arquitectos e ingenieros superiores	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Arquitectos e ingenieros técnicos y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Pilotos y oficiales de navegación aérea y marítima	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Biólogos, técnicos en agronomía y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Médicos, farmacéuticos, veterinarios y similares.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
A.T.S. y aux. medicina, veterinaria y farmacia.	8	1,96%	5	1,33%	3	8,82%
Estadísticos, matemáticos, analistas infor. y técnicos.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Economistas.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Especialistas y técnicos en contabilidad.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesionales del derecho.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesores.	5	1,22%	3	0,80%	2	5,88%
Miembros del clero y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Escritores, periodistas y similares.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Escultores, pintores, decoradores, fotógrafos y similares	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesionales de la música y de espectáculos artísticos.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profesionales del deporte.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
Profesionales, técnicos y sim. no clasificados anteriormente.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Miembros y personal directivo de la Administración pública.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Directores y gerentes de empresas.	7	1,71%	7	1,87%	0	0,00%

.../...

TABLA 2.2.2 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESION	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Jefes oficinas administ. públicas y privadas.	4	0,98%	4	1,07%	0	0,00%
Taquígrafos, mecanógrafos y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Empleados de contabilidad y caja, taquilleros y similares.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
Operadores maq. facturadoras, de cálculo y tra. autom. datos	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Jefes e inspectores de transportes y comunicaciones.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Jefes tren, revisores y cobradores en transportes viajeros.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Carteros, ordenanzas y recaderos	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Telefonistas, telegrafistas y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Empleados servicios administrativos no clasificados anteriormente.	5	1,22%	3	0,80%	2	5,88%
Directores/gerentes de empresa y establecimientos comerciales.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Propietarios-gerentes empresa y establecim. comerciales.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
Jefes de ventas y jefes y agentes de compras.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Agentes técnicos ventas, viajantes y repr. de comercio.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
Agentes cambio y bolsa, corredores de comercio, seguros y otros.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Dependientes de comercio, vendedores y similares.	10	2,44%	10	2,67%	0	0,00%
Comerciantes, vendedores y sim. no clasif. anteriormente.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Directores y gerentes de servicios hostelería y sim.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Propietarios-gerentes de establ. hostelería y sim.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

.../...

TABLA 2.2.2 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESION	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Encargados personal servicios domésticos en establ. hogares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Cocineros, camareros y similares.	5	1,22%	3	0,80%	2	5,88%
Personal servicios establ., hogares y similares no clasif. ant.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Conserjes, porteros, personas limpieza edificios y similares.	4	0,98%	1	0,27%	3	8,82%
Trabajadores lavado, limpieza y planchado de ropa y similares.	1	0,24%	0	0,00%	1	2,94%
Personal servicio peluquería, belleza y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Personal de los servicios de protección y seguridad.	8	1,96%	8	2,13%	0	0,00%
Personal servicios diversos no clasificados anteriormente.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Directores y jefes empresas explotaciones agrarias y pesca.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores cuenta propia explotaciones agrarias y pesca.	8	1,96%	8	2,13%	0	0,00%
Trabajadores agrícolas, ganaderos y similares.	40	9,78%	31	8,27%	9	26,47%
Trabajadores forestales.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Trabajadores de la pesca, caza y similares.	5	1,22%	5	1,33%	0	0,00%
Contramaestres, jefes taller, capataces y similares.	6	1,47%	6	1,60%	0	0,00%
Mineros, canteros y demás trabajadores de la extracción.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
Trabajadores siderometalurgia.	5	1,22%	5	1,33%	0	0,00%
Trabajadores preparación y tratamiento madera y fabricación de papel.	6	1,47%	5	1,33%	1	2,94%
Trabajadores preparación y obtención productos químicos y similares.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%

.../...

TABLA 2.2.2 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESION	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Trabajadores preparación y obtención productos textiles y similares.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Trabajadores curtido, preparación y tratamiento de pieles.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores prep. elaboración y fabric. productos alimenticios y bebidas.	13	3,18%	9	2,40%	4	11,76%
Trabajadores de la elaboración del tabaco.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores confección prendas vestir, tapiceros y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores fabricación calzado y productos de cuero.	4	0,98%	4	1,07%	0	0,00%
Trabajadores fabricación mueble y artículos de madera.	13	3,18%	13	3,47%	0	0,00%
Trabajadores labra de piedra, mármoles y similares.	3	0,73%	3	0,80%	0	0,00%
Trabajadores forja metales, fabricación y ajuste herramientas/piezas metálicas.	7	1,71%	7	1,87%	0	0,00%
Mecánicos, monta. y ajuste máquinas relojeros, mecánicos precisión.	12	2,93%	12	3,20%	0	0,00%
Electricistas, instal., montadores y ajustadores en electrónica.	11	2,69%	11	2,93%	0	0,00%
Operadores emisoras radio/televisión eq. sonor. y proyec. cinematogr.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Fontaneros, soldadores y mont. estructuras metálicas.	11	2,69%	11	2,93%	0	0,00%
Joyeros, plateros y similares.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores fabricación/producción de vidrio y cerámica.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Trabajadores fabricación/producción caucho y plástico	2	0,49%	1	0,27%	1	2,94%
Trabajadores confección/producción papel y cartón.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Trabajadores de las Artes Gráficas.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%

.../...

TABLA 2.2.2 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PROFESION	TOTAL		VARONES		MUJERES	
	ACC.	%	ACC.	%	ACC.	%
Pintores.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Artesanos y trabajadores similares no clasificados anteriormente.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Trabajadores de la construcción.	92	22,49%	91	24,27%	1	2,94%
Operadores máquinas fijas e instalaciones similares.	2	0,49%	2	0,53%	0	0,00%
Trabajadores carga/descarga, manejo mater. y mercancías.	12	2,93%	12	3,20%	0	0,00%
Conductores y otro personal de maniobra del transporte.	46	11,25%	46	12,27%	0	0,00%
Trabajadores no clasificados anteriormente (Peones).	26	6,36%	21	5,60%	5	14,71%
TRABAJADORES NO CLASIFICABLES SEGÚN LA OCUPACIÓN.	1	0,24%	1	0,27%	0	0,00%
Profesionales de las Fuerzas Armadas.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	409	100,00%	375	100,00%	34	100,00%

TABLA 2.2.2 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR. TASA DE INCIDENCIA EN PROFESIONES CON MÁS DE 10 ACCIDENTES. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	TASA
Trabajadores carga/descarga, manejo materiales y mercancías.	6,08
Trabajadores de la construcción	3,93
Trabajadores fabricación mueble y artículos de madera.	3,11
Conductores y otro personal de maniobra del transporte.	2,96
Fontaneros, soldadores y montadores estructuras metálicas.	2,78
Trabajadores no clasificados anteriormente (peones).	2,63
Electricistas, instaladores, montadores y ajustadores en electrónica.	2,07
Mecánicos, montadores y ajustadores máquinas, relojeros, mecánicos precisión.	1,05
Trabajadores agrícolas ganaderos y similares.	0,87
Trabajadores preparación, elaboración y fabricación productos alimenticios y bebidas.	0,85
Dependientes de comercio, vendedores y similares.	0,77

TABLA 2.2.3 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN ANTIGÜEDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
ANTIGÜEDAD	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
< 1 año	221	54,0%	196	52,3%	25	73,5%
12 a 35 meses	71	17,4%	70	18,7%	1	2,9%
≥ 3 años	115	28,1%	107	28,5%	8	23,5%
Desconocido	2	0,5%	2	0,5%	0	0,0%
TOTAL	409	100,0%	375	100,0%	34	100,0%

TABLA 2.2.4 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
TIPO CONTRATO	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Fijo	175	42,8%	161	42,9%	14	41,2%
Temporal	189	46,2%	174	46,4%	15	44,1%
Prácticas	6	1,5%	5	1,3%	1	2,9%
Formación	13	3,2%	11	2,9%	2	5,9%
Otros	5	1,2%	5	1,3%	0	0,0%
Desconocido	21	5,1%	19	5,1%	2	5,9%
TOTAL	409	100,0%	375	100,0%	34	100,0%

TABLA 2.2.5 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PLANTILLA DE LA EMPRESA Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
PLANTILLA	**POBL.**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Pequeña < 50 Trab.	185.222	259	63,3%	1,40	246	65,6%	13	38,2%
Mediana 50-199 Trab.	50.975	49	12,0%	0,96	44	11,7%	5	14,7%
Grande ≥ 200 Trab.	91.554	43	10,5%	0,47	36	9,6%	7	20,6%
Desconocida		58	14,2%		49	13,1%	9	26,5%
TOTAL	327.750	409	100,0%	1,25	375	100,0%	34	100,0%

TABLA 2.2.6 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
SECTORES	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Agricultura	50.875	53	13,0%	1,04
Industria	70.500	131	32,0%	1,86
Construcción	34.225	93	22,7%	2,72
Servicios	172.150	132	32,3%	0,77
TOTAL	327.750	409	100,0%	1,25
VARONES				
Agricultura	38.400	44	11,7%	1,15
Industria	55.100	121	32,3%	2,20
Construcción	33.925	93	24,8%	2,74
Servicios	97.475	117	31,2%	1,20
TOTAL	224.900	375	100,0%	1,67
MUJERES				
Agricultura	12.475	9	26,5%	0,72
Industria	15.400	10	29,4%	0,65
Construcción	300	0	0,0%	0,00
Servicios	74.675	15	44,1%	0,20
TOTAL	102.850	34	100,0%	0,33

TABLA 2.2.7 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS AGRUPADAS Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
ACT. AGRUPADAS	**POBL90**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Agricultura/Ganadería	48.141	48	11,7%	1,00	39	10,4%	9	26,5%
Pesca	2.734	5	1,2%	1,83	5	1,3%	0	0,0%
Energía/Agua	3.172	8	2,0%	2,52	8	2,1%	0	0,0%
Extrac./Produc. mineral	5.654	25	6,1%	4,42	25	6,7%	0	0,0%
Industria Química	4.326	6	1,5%	1,39	6	1,6%	0	0,0%
Transformación Metal	13.907	35	8,6%	2,52	35	9,3%	0	0,0%
Alimentación/Bebidas	23.432	24	5,9%	1,02	16	4,3%	8	23,5%
Textil/Cuero/Calzado	8.440	9	2,2%	1,07	9	2,4%	0	0,0%
Madera	8.129	20	4,9%	2,46	19	5,1%	1	2,9%
Otras Industrias	3.440	4	1,0%	1,16	3	0,8%	1	2,9%
Construcción	34.225	93	22,7%	2,72	93	24,8%	0	0,0%
Comercio/Hostelería	46.775	41	10,0%	0,88	40	10,7%	1	2,9%
Transportes/Comunicac.	18.045	34	8,3%	1,88	33	8,8%	1	2,9%
Otros Servicios	107.330	57	13,9%	0,53	44	11,7%	13	38,2%
TOTAL	327.750	409	100,0%	1,25	375	100,0%	34	100,0%

TABLA 2.2.8 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN ÁREAS DE SALUD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
ÁREAS	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Area 1	126.863	140	34,2%	1,10
Area 2	82.447	107	26,2%	1,30
Area 3	37.112	51	12,5%	1,37
Area 4	19.772	22	5,4%	1,11
Area 5	16.338	25	6,1%	1,53
Area 6	45.218	63	15,4%	1,39
Desconocido		1	0,2%	
TOTAL	327.750	409	100,0%	1,25
VARONES				
ÁREAS	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Area 1	84.054	129	34,4%	1,53
Area 2	55.561	98	26,1%	1,76
Area 3	26.995	50	13,3%	1,85
Area 4	15.989	19	5,1%	1,19
Area 5	10.871	24	6,4%	2,21
Area 6	31.430	54	14,4%	1,72
Desconocido		1	0,3%	
TOTAL	224.900	375	100,0%	1,67
MUJERES				
ÁREAS	**POBLACIÓN**	**ACCIDENTES**	**%**	**TASA/1000**
Area 1	42.809	11	32,4%	0,26
Area 2	26.886	9	26,5%	0,33
Area 3	10.117	1	2,9%	0,10
Area 4	3.783	3	8,8%	0,79
Area 5	5.467	1	2,9%	0,18
Area 6	13.788	9	26,5%	0,65
Desconocido		0	0,0%	
TOTAL	102.850	34	100,0%	0,33

TABLA 2.2.9 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

MUNICIPIO	ACC.	%
Abanilla	5	1,22%
Abarán	5	1,22%
Águilas	10	2,44%
Albudeite	0	0,00%
Alcantarilla	8	1,96%
Aledo	0	0,00%
Alguazas	1	0,24%
Alhama de Murcia	6	1,47%
Archena	2	0,49%
Beniel	0	0,00%
Blanca	4	0,98%
Bullas	3	0,73%
Calasparra	2	0,49%
Campos del Río	2	0,49%
Caravaca de la Cruz	11	2,69%
Cartagena	72	17,60%
Cehegín	4	0,98%
Ceutí	1	0,24%
Cieza	8	1,96%
Fortuna	1	0,24%
Fuente Álamo	5	1,22%
Jumilla	15	3,67%
Librilla	0	0,00%

.../...

MUNICIPIO	ACC.	%
Lorca	32	7,82%
Lorquí	4	0,98%
Mazarrón	6	1,47%
Molina de Segura	20	4,89%
Moratalla	2	0,49%
Mula	7	1,71%
Murcia	113	27,63%
Ojós	1	0,24%
Pliego	0	0,00%
Puerto Lumbreras	3	0,73%
Ricote	2	0,49%
San Javier	14	3,42%
San Pedro del Pinatar	2	0,49%
Santomera	4	0,98%
Torre Pacheco	7	1,71%
Torres de Cotillas	8	1,96%
Totana	6	1,47%
Ulea	1	0,24%
La Unión	0	0,00%
Villanueva del Río Segura	0	0,00%
Yecla	10	2,44%
Los Alcázares	1	0,24%
Otra provincia	1	0,24%
TOTAL	409	100,00%

TABLA 2.2.9 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES. TASA DE INCIDENCIA EN MUNICIPIOS CON MÁS DE 10 ACCIDENTES. MURCIA 1990.

MUNICIPIO	TASA
San Javier	2,77
Jumilla	2,45
Lorca	1,60
Caravaca de la Cruz	1,58
Molina de Segura	1,56
Cartagena	1,32
Águilas	1,27
Murcia	1,11
Yecla	0,98

TABLA 2.2.10 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN MES DEL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

MES	ACC.	%
Enero	47	11,5%
Febrero	30	7,3%
Marzo	31	7,6%
Abril	24	5,9%
Mayo	29	7,1%
Junio	46	11,2%
Julio	37	9,0%
Agosto	33	8,1%
Septiembre	38	9,3%
Octubre	25	6,1%
Noviembre	40	9,8%
Diciembre	29	7,1%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.11 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN DÍA DE LA SEMANA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

DÍA SEMANA	ACC.	%
Lunes	78	19,1%
Martes	80	19,6%
Miércoles	62	15,2%
Jueves	77	18,8%
Viernes	77	18,8%
Sábado	25	6,1%
Domingo	10	2,4%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.12 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN HORA DEL DÍA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

HORA DEL ACCIDENTE	ACC.	%
1	3	0,7%
2	1	0,2%
3	0	0,0%
4	2	0,5%
5	0	0,0%
6	4	1,0%
7	4	1,0%
8	17	4,2%
9	42	10,3%
10	45	11,0%
11	31	7,6%
12	54	13,2%
13	32	7,8%
14	17	4,2%
15	13	3,2%
16	30	7,3%
17	33	8,1%
18	31	7,6%
19	20	4,9%
20	11	2,7%
21	5	1,2%
22	4	1,0%
23	6	1,5%
24	0	0,0%
Desconocido	4	1,0%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.13 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN HORA DE TRABAJO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

HORA DE TRABAJO	ACC.	%
1.ª	58	14,2%
2.ª	65	15,9%
3.ª	48	11,7%
4.ª	56	13,7%
5.ª	45	11,0%
6.ª	46	11,2%
7.ª	45	11,0%
8.ª	38	9,3%
9.ª	0	0,0%
10.ª	1	0,2.%
Desconocido	7	1,7%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.14 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN LUGAR DEL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

LUGAR DEL ACCIDENTE	ACC.	%
Centro trabajo habitual	290	70,9%
Desplazamiento en jornada laboral	57	13,9%
Otro centro o lugar de trabajo	62	15,2%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.15 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN FORMA EN QUE SE PRODUJO EL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

FORMA	ACC.	%
Caída distinto nivel	88	21,5%
Caída mismo nivel	39	9,5%
Desplome o derrumbamiento	12	2,9%
Objetos caídos manipulación	25	6,1%
Objetos desprendidos	7	1,7%
Pisadas sobre objetos	18	4,4%
Choque contra objetos inmóviles	6	1,5%
Choque contra objetos móviles	14	3,4%
Golpes por objetos/herramientas	43	10,5%
Proyección fragmentos/partículas	6	1,5%
Atrapamiento por/entre objetos	50	12,2%
Atrapamiento por vuelco de máquinas	3	0,7%
Sobreesfuerzos	19	4,6%
Exposición temperatura ambiental extrema	0	0,0%
Contactos térmicos	5	1,2%
Exposición contactos eléctricos	3	0,7%
Exposición sustancias nocivas	3	0,7%
Contacto sustancias cáusticas/corrosivas	6	1,5%
Exposición a radiaciones	0	0,0%
Explosiones	3	1,7%
Incendios	1	0,2%
Accidentes causados por seres vivos	1	0,2%
Atropellos o golpes con vehículos	52	12,7%
Desconocido	5	1,2%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.16 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES POR GRUPOS DE AGENTES CAUSALES. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

AGENTE CAUSAL	ACC.	%
Agentes generales	102	24,9%
Agentes físicos	9	2,2%
Agentes químicos	12	2,9%
Explosivos	3	0,7%
Productos y materiales	88	21,5%
Andamios	8	2,0%
Escaleras	9	2,2%
Medios de elevación	10	2,4%
Medios de transporte	79	19,3%
Produc./Transm.energía	11	2,7%
Herramientas	10	2,4%
Aparatos y equipos	7	1,7%
Máquinas	41	10,0%
Otros agentes	4	1,0%
Desconocido	16	3,9%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.17 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN TIPO DE LESIÓN. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

TIPO DE LESIÓN	ACC.	%
Fracturas	174	42,5%
Luxaciones	12	2,9%
Torceduras y esguinces	28	6,8%
Lumbalgias	5	1,2%
Hernias discales	0	0,0%
Conmoción/traumat. int.	17	4,2%
Amputac./pérdida ojo	36	8,8%
Otras heridas	32	7,8%
Traumatismos superfic.	9	2,2%
Contusiones/Aplastam.	25	6,1%
Cuerpo extraño en ojos	7	1,7%
Conjuntivitis	2	0,5%
Quemaduras	16	3,9%
Envenenam./intoxic.	4	1,0%
Exposic. al m. ambiente	0	0,0%
Asfixias	1	0,2%
Efectos de la electric.	2	0,5%
Efectos de radiaciones	0	0,0%
Lesiones múltiples	26	6,4%
Infartos/patol. no traum.	13	3,2%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.18 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES SEGÚN PARTE LESIONADA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PARTE LESIONADA	ACC.	%
Cráneo	24	5,9%
Cara excepto ojos	6	1,5%
Ojos	14	3,4%
Cuello	2	0,5%
Tórax, espalda y costados	41	10,0%
Región lumbar y abdomen	12	2,9%
Genitales	0	0,0%
Manos	78	19,1%
Miemb. sup. (exc. manos)	46	11,2%
Pies	57	13,9%
Miemb. inf. (exc. pies)	61	14,9%
Lesiones múltiples	47	11,5%
Órganos internos	20	4,9%
Desconocido	1	0,2%
TOTAL	409	100,0%

TABLA 2.2.19 ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES. COMPARACIÓN SEGÚN FORMA Y TIPO DE PATOLOGÍA POR SECTORES ECONÓMICOS. MURCIA 1990.

	Patología no traumática	**Accidentes de tráfico**	**Accidentes no tráfico**	**TOTAL**
Agricultura	1	3	49	53 (13%)
Industria	3	15	113	131 (32%)
Construcción	0	4	**89**	93 (23%)
Servicios	**9**	**30**	93	132 (32%)
TOTAL	13 (3%)	52 (13%)	344 (84%)	409

ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES

ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES

Describimos en esta sección las características de los accidentes mortales ocurridos en nuestra región durante el año 1990 que en número de 43 supone un descenso bruto de diez accidentes con respecto al año anterior. También la tasa de este año (0,131/1000) supone un descenso con respecto a 1989 aunque no presenta diferencia significativa.

Todos los accidentes han ocurrido en varones lo que supone una tasa específica de 0,191/1000. La distribución por grupos de edad muestra un aumento de la frecuencia y tasa en las edades más avanzadas, sobre todo a partir de los 40 años ($p<0,05$), al contrario de lo que ocurría en el año 89 en que las frecuencias y tasas más altas se daban en los trabajadores más jóvenes.

Casi el 49% de los accidentes ocurrieron en trabajadores con antigüedad igual o superior a tres años, el 14% en el grupo entre uno y tres años, y sólo el 37,2% en aquellos que llevan menos de un año en la empresa. También aquí encontramos una importante variación con respecto del año 89 en que el porcentaje de accidentes en trabajadores con menos de un año de antigüedad alcanzaba el 52,8% .

El 60,5% de los accidentes corresponde a trabajadores en contrato fijo y sólo el 32,6% a temporales, distribución que invierte también los resultados encontrados en el año anterior en que los temporales acumulaban casi la mitad de los accidentes.

Más de la mitad del total de accidentes mortales (60,5%) han ocurrido en la pequeña empresa, lo que ofrece una tasa de 0,14/1000. La gran empresa con 10 accidentes (23,3%) presenta una tasa de 0,11, mientras que la empresa mediana con sólo 4 accidentes (9,3%) alcanza una tasa de 0,08, no presentando diferencias significativas en la comparación conjunta. Observamos un aumento relativo de la accidentabilidad mortal en la gran empresa con respecto a 1989.

Industria con 15 accidentes es el sector con mayor porcentaje (34,9%) entre los cuatro sectores económicos. En cambio es Construcción el que, con 0,29 accidentes por mil trabajadores ocupados, presenta mayor tasa. La comparación estadística de las tasas en los cuatro sectores muestra diferencias significativas ($p<0,01$).

Entre las actividades económicas agrupadas, encontramos que es Construcción la que con 10 accidentes presenta el porcentaje más alto (23,3%), seguida de Agricultura/Ganadería con 6 accidentes (14%) y Transportes y Comunicaciones con 5 (11,6%). En tasas destaca la industria Química que presenta 0,69 accidentes por mil trabajadores ocupados, seguida de las industrias de Extracción y Producción de Mineral no energético con una tasa de 0,53/1000. No se ha presentado ningún accidente mortal en la industria de la Madera.

Las áreas de Salud de Murcia y Cartagena son las que presentan mayor frecuencia de accidentes mortales, pero al considerar las tasas observamos que sobresale el área de la Vega Media con 0,18 acc/1000, variando claramente respecto del año 89 en que era el área de Cartagena la que presentaba, de forma destacada, la mayor tasa. A pesar de las importantes diferencias observadas, la comparación conjunta entre las tasas de las distintas áreas de Salud no muestra diferencias significativas.

Murcia con 17 accidentes (39,5%) y Cartagena con 7 (16,3%) son los municipios que presentan mayor número de accidentes. Blanca con sólo 2 accidentes es el municipio que presenta mayor tasa, 1,23/1000, seguido de Lorquí (0,53), Mazarrón (0,38), Santomera (0,38) y Fuente Alamo (0,35).

No existe un predominio claro estacional ni mensual en la ocurrencia de accidentes mortales. Marzo, Agosto y Noviembre son los meses con mayor accidentabilidad.

Los lunes (25,6%) y viernes (23,3%) son los dias de la semana que presentan mayor frecuencia de accidentes. En conjunto no presentan diferencias significativas.

La distribución de los accidentes a lo largo del dia es muy irregular aunque existe un predominio entre las 11 y 13 horas. Igual ocurre con la distribución según la hora de trabajo, con una mayor frecuencia de accidentes entre la 4.ª y 5.ª hora de jornada laboral.

La mayor parte de los accidentes (48,8%) ocurrieron en el centro de trabajo habitual, aunque también son importantes los porcentajes de los ocurridos en desplazamiento en jornada laboral (30,2%) y en otro centro o lugar de trabajo distinto del habitual (21%).

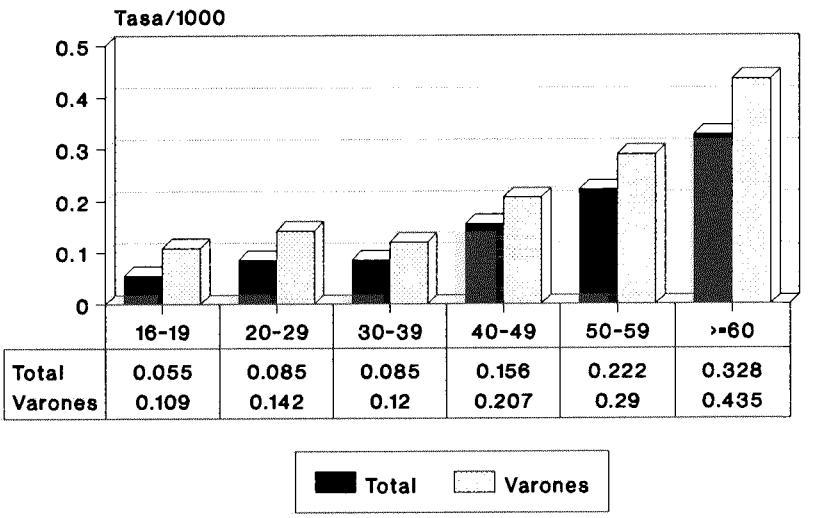
De los accidentes de origen traumático, la causa más frecuente ha sido el atropello o golpe por vehículo que con 13 casos constituye el 30% del total, le sigue en frecuencia la caida a distinto nivel con 8 casos (18,6%). Los 15 casos (34,9%) que en la tabla se recogen como de causa desconocida se corresponden con patología no traumática en todos ellos. Como agente causal destacan los medios de transporte y los agentes generales. También con excepción de estos casos en que la naturaleza de la lesión es no traumática, son las lesiones múltiples las que presentan mayor frecuencia (30%), seguidas de las conmociones y traumatismos internos (9,3%). La localización de las lesiones se corresponde igualmente con el tipo de lesión, así la más frecuente son los órganos internos, seguida de las lesiones múltiples y del cráneo.

Presentamos también la distribución de los accidentes en los cuatro sectores económicos y en el conjunto según sean de origen traumático-laboral, en accidente de tráfico o por patología no traumática. Observamos que del total sólo 15 (35%) son de origen traumático-laboral, otros 15 de causa no traumática, y 13 (30%) ocurridos en accidente de tráfico. El análisis log-lineal nos indica que los accidentes mortales de causa traumática-laboral predominan significativamente en el sector Construcción, y los debidos a tráfico en Servicios. Los casos de pato-

logía no traumática ocurren preferentemente en Industria y Agricultura, aunque sin significación estadística. Esta distribución presenta una importante variación con respecto del año 89 en que las muertes por patología no traumática se daban sobre todo en Servicios, no habiéndose presentado ningún caso en Industria

GRÁFICO 2.3.1

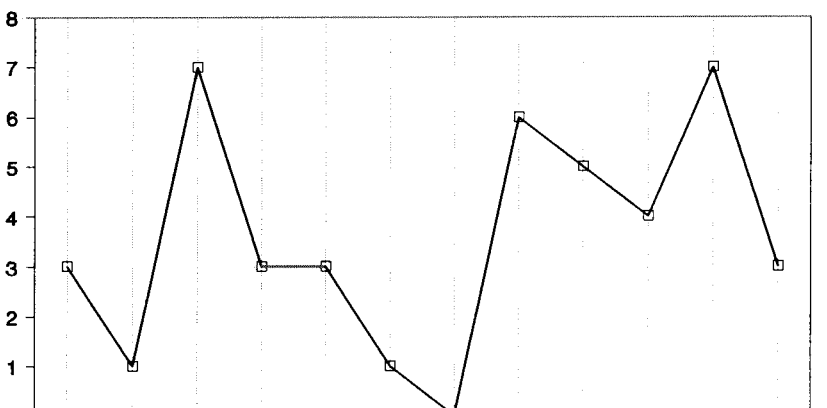
ACC. DE TRABAJO MORTALES
Tasas por grupos de Edad y Sexo
Murcia. 1990



	16-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>=60
Total	0.055	0.085	0.085	0.156	0.222	0.328
Varones	0.109	0.142	0.12	0.207	0.29	0.435

GRÁFICO 2.3.2

ACC. DE TRABAJO MORTALES
Frecuencia mensual
Murcia. 1990



Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
3	1	7	3	3	1	0	6	5	4	7	3

GRÁFICO 2.3.3

ACC. TRABAJO MORTALES
Frecuencia según Antigüedad
Murcia. 1990

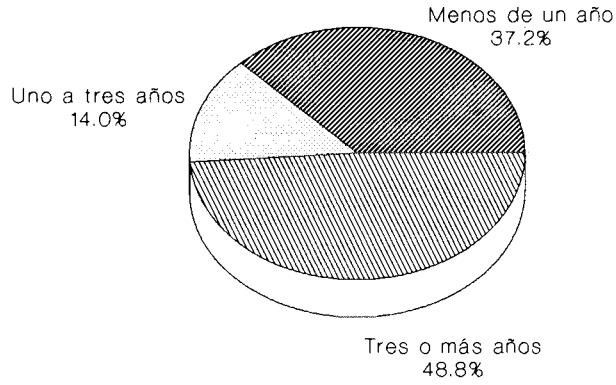


GRÁFICO 2.3.4

ACC. DE TRABAJO MORTALES
Frecuencia según Contrato
Murcia. 1990

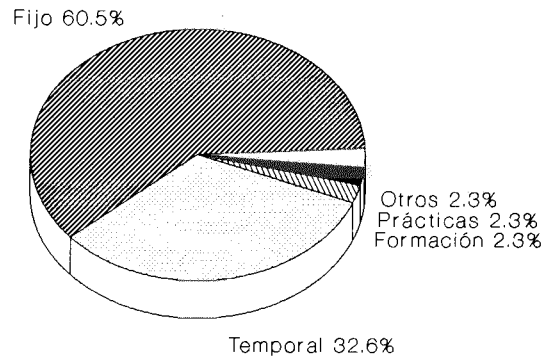


GRÁFICO 2.3.5

ACC. DE TRABAJO MORTALES
Frecuencia según Plantilla
Murcia. 1990

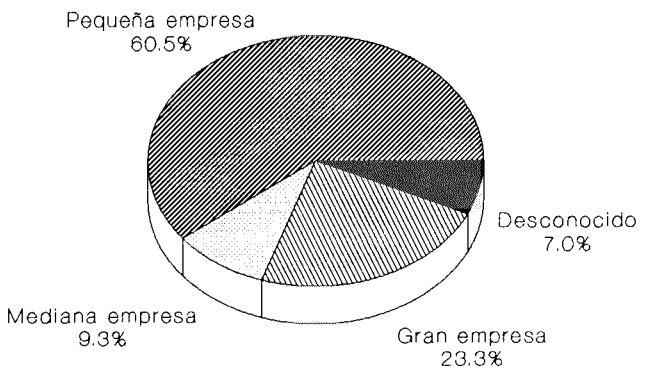


GRÁFICO 2.3.6

ACC. TRABAJO MORTALES
Tasas según Plantilla
Murcia. 1990

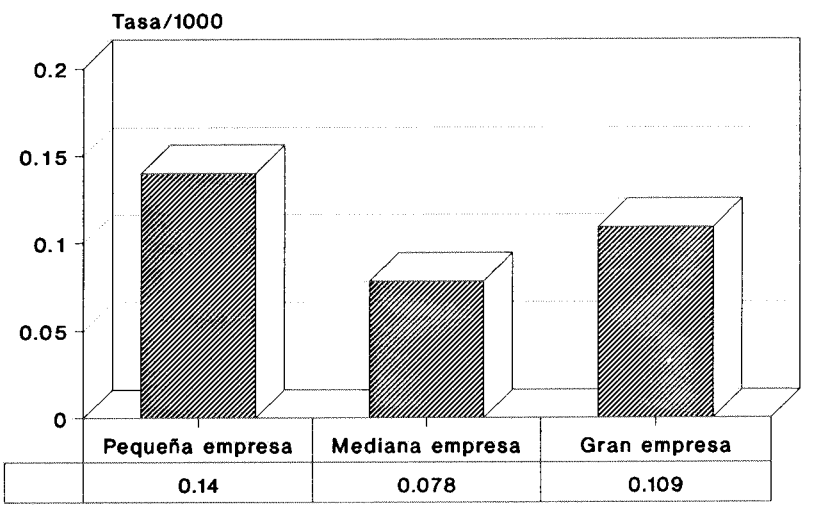
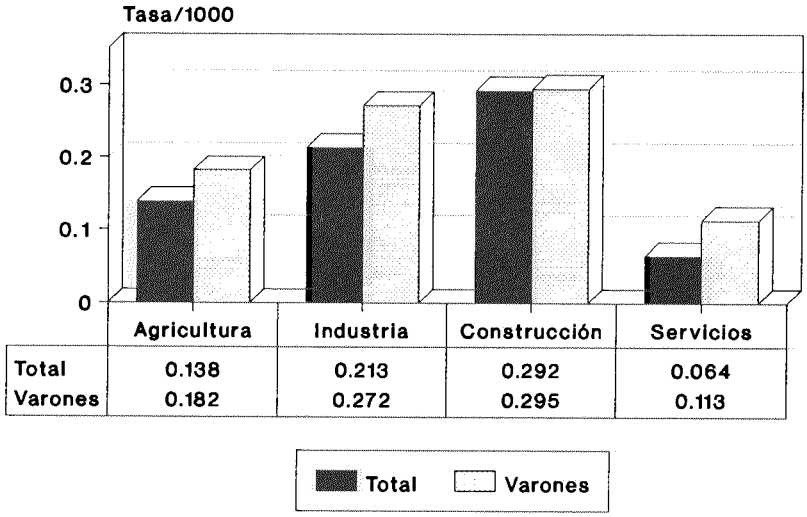


GRÁFICO 2.3.7

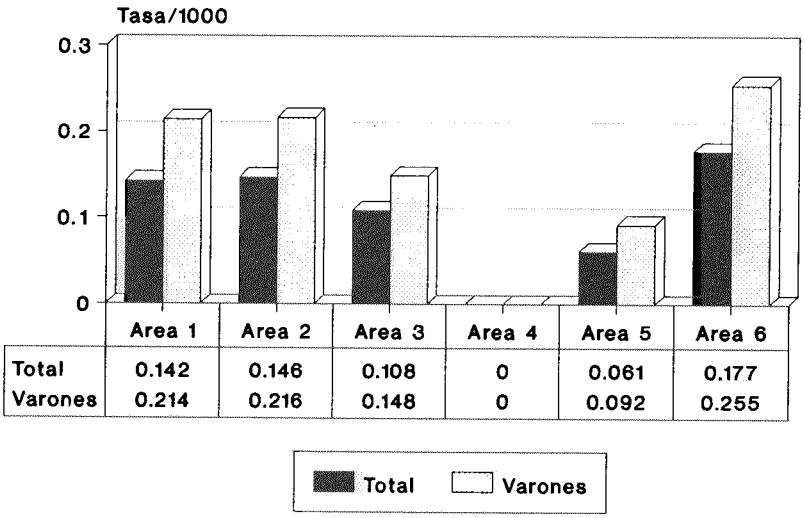
ACC. DE TRABAJO MORTALES
Tasas por Sectores Económicos y Sexo
Murcia. 1990



	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total	0.138	0.213	0.292	0.064
Varones	0.182	0.272	0.295	0.113

GRÁFICO 2.3.8

ACC. TRABAJO MORTALES
Tasas por Areas de Salud y Sexo
Murcia. 1990



	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5	Area 6
Total	0.142	0.146	0.108	0	0.061	0.177
Varones	0.214	0.216	0.148	0	0.092	0.255

TABLA 2.3.1 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN EDAD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

TOTAL				
EDAD	**POBL.**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	18.074	1	2,3%	0,055
20-29 años	94.060	8	18,6%	0,085
30-39 años	82.047	7	16,3%	0,085
40-49 años	64.203	10	23,3%	0,156
50-59 años	54.104	12	27,9%	0,222
≥ 60 años	15.262	5	11,6%	0,328
TOTAL	327.750	43	100,0%	0,131
VARONES				
EDAD	**POBL.**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**
16-19 años	9.202	1	2,3%	0,109
20-29 años	56.231	8	18,6%	0,142
30-39 años	58.163	7	16,3%	0,120
40-49 años	48.380	10	23,3%	0,207
50-59 años	41.437	12	27,9%	0,290
≥ 60 años	11.487	5	11,6%	0,435
TOTAL	224.900	43	100,0%	0,191

TABLA 2.3.2 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN PROFESIÓN DEL TRABAJADOR. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

PROFESIÓN	POBLACIÓN	ACC.	%	TASA/1000
Directores y gerentes de empresas.	2.939	2	4,65%	0,680
Jefes de ventas y jefes y agentes de compras.	758	1	2,33%	1,319
Agentes técnicos ventas, viajantes y repr. de comercio.	3.986	1	2,33%	0,251
Dependientes de comercio, vendedores y similares.	12.977	1	2,33%	0,077
Conserjes, porteros, personas limpieza edificios y similares.	4.838	1	2,33%	0,207
Trabajadores agrícolas, ganaderos y similares.	46.182	7	16,28%	0,152
Trabajadores de la pesca, caza y similares	1.794	1	2,33%	0,558
Contramaestres, jefes taller, capataces y similares.	1.300	1	2,33%	0,769
Mineros, canteros y demás trabajadores de la extracción	998	1	2,33%	1,002
Trabajadores siderometalurgia.	1.529	2	4,65%	1,308
Trabajadores preparación y obtención productos químicos y similares.	455	1	2,33%	2,198
Trabajadores preparación, elaboración y fabricación prod. alimenticios y bebidas.	15.289	1	2,33%	0,065
Trabajadores forja metales, fabricación y ajuste herramientas/piezas metálicas.	2.122	1	2,33%	0,471
Mecánicos, montaje y ajust. máquinas relojeros, mecánica precisión.	11.399	1	2,33%	0,088
Electricistas, instal., montadores y ajustadores en electrónica.	5.303	1	2,33%	0,189
Trabajadores fabricación/producción caucho y plástico.	1.084	1	2,33%	0,923
Trabajadores de la construcción.	23.388	7	16,28%	0,299
Trabajadores carga/descarga, manejo mater. y mercancías.	1.972	1	2,33%	0,507
Conductores y otro personal de maniobra del transporte.	15.548	7	16,28%	0,450
Trabajadores no clasificados anteriormente (peones).	9.900	4	9,30%	0,404
TOTAL	327.750	43	100,00%	0,131

TABLA 2.3.3 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN ANTIGÜEDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

ANTIGÜEDAD	ACC.	%
< 1 año	16	37,2%
12 a 35 meses	6	14,0%
≥ 3 años	21	48,8%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.4 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN TIPO DE CONTRATO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

TIPO DE CONTRATO	ACC.	%
Fijo	26	60,5%
Temporal	14	32,6%
Prácticas	1	2,3%
Formación	1	2,3%
Otros	0	0,0%
Desconocido	1	2,3%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.5 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN PLANTILLA DE LA EMPRESA. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

PLANTILLA	POBL.	ACC.	%	Tasa/1000
Pequeña < 50 Trab.	185.222	26	60,5%	0,140
Mediana 50-199 Trab.	50.975	4	9,3%	0,078
Grande ≥ 200 Trab.	91.554	10	23,3%	0,109
Desconocida		3	7,0%	
TOTAL	327.750	43	100,0%	0,131

TABLA 2.3.6 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS. FRECUENCIA, PORCENTAJE. MURCIA 1990.

	TOTAL				VARONES	
SECTORES.	**POBL.**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**	**POBL.**	**TASA/1000**
Agricultura	50.875	7	16,3%	0,138	38.400	0,182
Industria	70.500	15	34,9%	0,213	55.100	0,272
Construcción	34.225	10	23,3%	0,292	33.925	0,295
Servicios	172.150	11	25,6%	0,064	97.475	0,113
TOTAL	327.750	43	100,0%	0,131	224.900	0,191

TABLA 2.3.7 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS AGRUPADAS. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

ACT. AGRUPADAS	**POBL90**	**ACC.**	**%**	**TASA/1000**
Agricultura/Ganadería	48.141	6	14,0%	0,125
Pesca	2.734	1	2,3%	0,366
Energía/Agua	3.172	1	2,3%	0,315
Extrac./Produc. mineral	5.654	3	7,0%	0,531
Industria Química	4.326	3	7,0%	0,693
Transformación Metal	13.907	4	9,3%	0,288
Alimentación/Bebidas	23.432	1	2,3%	0,043
Textil/Cuero/Calzado	8.440	2	4,7%	0,237
Madera	8.129	0	0,0%	0,000
Otras Industrias	3.440	1	2,3%	0,291
Construcción	34.225	10	23,3%	0,292
Comercio/Hostelería	46.775	3	7,0%	0,064
Transportes/Comunicac.	18.045	5	11,6%	0,277
Otros Servicios	107.330	3	7,0%	0,028
TOTAL	327.750	43	100,0%	0,131

TABLA 2.3.8 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN ÁREAS DE SALUD. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

	TOTAL				VARONES	
ÁREAS	POBL.	ACC.	%	TASA/1000	POBL.	TASA/1000
Área 1	126.863	18	41,9%	0,142	84.054	0,214
Área 2	82.447	12	27,9%	0,146	55.561	0,216
Área 3	37.112	4	9,3%	0,108	26.995	0,148
Área 4	19.772	0	0,0%	0,000	15.989	0,000
Área 5	16.338	1	2,3%	0,061	10.871	0,092
Área 6	45.218	8	18,6%	0,177	31.430	0,255
TOTAL	327.750	43	100,0%	0,131	224.900	0,191

TABLA 2.3.9 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.

MUNICIPIO	ACC.	%	TASA/1000
Águilas	2	4,65%	0,253
Blanca	2	4,65%	1,225
Cartagena	7	16,28%	0,128
Cieza	1	2,33%	0,116
Fuente Álamo	1	2,33%	0,352
Lorca	1	2,33%	0,050
Lorquí	1	2,33%	0,526
Mazarrón	2	4,65%	0,379
Molina de Segura	3	6,98%	0,234
Murcia	17	39,53%	0,168
San Javier	1	2,33%	0,198
Santomera	1	2,33%	0,377
Torres de Cotillas	1	2,33%	0,248
Totana	1	2,33%	0,168
La Unión	1	2,33%	0,230
Yecla	1	2,33%	0,098
TOTAL	43	100,0%	0,131

TABLA 2.3.10 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN MES DEL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

MES	ACC.	%
Enero	3	7,0%
Febrero	1	2,3%
Marzo	7	16,3%
Abril	3	7,0%
Mayo	3	7,0%
Junio	1	2,3%
Julio	0	0,0%
Agosto	6	14,0%
Septiembre	5	11,6%
Octubre	4	9,3%
Noviembre	7	16,3%
Diciembre	3	7,0%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.11 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN DÍA DE LA SEMANA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

DÍA SEMANA	ACC.	%
Lunes	11	25,6%
Martes	7	16,3%
Miércoles	3	7,0%
Jueves	6	14,0%
Viernes	10	23,3%
Sábado	4	9,3%
Domingo	2	4,7%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.12 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN HORA DEL DÍA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

HORA DEL ACCIDENTE	ACC.	%
1	2	4,7%
2	0	0,0%
3	0	0,0%
4	0	0,0%
5	0	0,0%
6	0	0,0%
7	1	2,3%
8	1	2,3%
9	1	2,3%
10	2	4,7%
11	4	9,3%
12	8	18,6%
13	5	11,6%
14	1	2,3%
15	4	9,3%
16	4	9,3%
17	5	11,6%
18	1	2,3%
19	2	4,7%
20	1	2,3%
21	0	0,0%
22	0	0,0%
23	0	0,0%
24	0	0,0%
Desconocido	4	2,3%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.13 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN HORA DE TRABAJO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

HORA DE TRABAJO	ACC.	%
1.ª	5	11,6%
2.ª	1	2,3%
3.ª	5	11,6%
4.ª	10	23,3%
5.ª	7	16,3%
6.ª	2	4,7%
7.ª	3	7,0%
8.ª	7	16,3%
9.ª	0	0,0%
10.ª	0	0,0%
Desconocido	3	7,0%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.14 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN LUGAR DEL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

LUGAR DEL ACCIDENTE	ACC.	%
Centro trabajo habitual	21	48,8%
Desplazamiento en jornada laboral	13	30,2%
Otro centro o lugar de trabajo	9	20,9%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.15 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN FORMA EN QUE SE PRODUJO EL ACCIDENTE. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

FORMA	ACC.	%
Caída distinto nivel	8	18,6%
Caída mismo nivel	2	4,7%
Desplome o derrumbamiento	1	2,3%
Atrapamiento vuelco de máquinas	1	2,3%
Exposición contactos eléctricos	1	2,3%
Exposición sustancias nocivas	1	2,3%
Incendios	1	2,3%
Atropellos o golpes con vehículos	13	30,2%
Desconocido	15	34,9%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.16 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES POR GRUPOS DE AGENTES CAUSALES. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

AGENTE CAUSAL	ACC.	%
Agentes generales	7	16,3%
Agentes físicos	1	2,3%
Andamios	1	2,3%
Medios de elevación	1	2,3%
Medios de transporte	15	34,9%
Produc./Transm.energía	1	2,3%
Aparatos y máquinas	2	4,7%
Desconocido	15	34,9%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.17 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN TIPO DE LESIÓN. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

TIPO DE LESIÓN	ACC.	%
Fracturas	1	2,3%
Conmoción/traumat. int.	4	9,3%
Otras heridas	1	2,3%
Contusiones/Aplastam.	3	7,0%
Quemaduras	2	4,7%
Asfixias	2	4,7%
Efectos de la electric.	2	4,7%
Lesiones múltiples	13	30,2%
Infartos/patol. no traum.	15	34,9%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.18 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES SEGÚN PARTE LESIONADA. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.

PARTE LESIONADA	ACC.	%
Cráneo	8	18,6%
Tórax, espalda y costados	2	4,7%
Lesiones múltiples	14	32,6%
Órganos internos	19	44,2%
TOTAL	43	100,0%

TABLA 2.3.19 ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES. COMPARACIÓN SEGÚN FORMA Y TIPO DE PATOLOGÍA POR SECTORES ECONÓMICOS. MURCIA 1990.

	Patología no traumática	Accidentes de tráfico	Accidentes no tráfico	TOTAL
Agricultura	4	1	2	7 (16%)
Industria	**8**	4	3	15 (35%)
Construcción	1	0	**9**	10 (23%)
Servicios	2	**8**	1	11 (26%)
TOTAL	15 (35%)	13 (30%)	15 (35%)	43

DESCRIPCION DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES POR SECTORES ECONOMICOS

DESCRIPCION DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES POR SECTORES ECONOMICOS

En este capítulo describimos las características de los accidentes de trabajo totales según los distintos sectores económicos. Han sido seleccionadas aquellas variables que estimamos mejor describen los elementos diferenciadores en los distintos sectores como son: el sexo, la antigüedad y el tipo de contrato del trabajador accidentado, así como la plantilla y el área geográfica de la empresa.

La frecuencia de accidentes es superior en el varón en los cuatro sectores, destacando como era de esperar en Construcción en donde las mujeres sólo constituyen el 0,2%. Agricultura es el sector que ofrece el mayor porcentaje de mujeres (33%). Aunque la tasa más alta en mujeres la presenta el sector Industria (90,5/1000), en Agricultura la tasa en mujeres (77,9) supera ampliamente a la de varones (51,04).

El mayor porcentaje de accidentes en Agricultura lo ofrece el área de Cartagena, mientras en el resto de sectores es el área de Murcia el que presenta mayor frecuencia, sobre todo en Servicios (50,6%). También es Cartagena el área que presenta mayor tasa en Agricultura que con 123,75 accidentes por mil destaca sobre el resto de áreas. En Industria son las áreas de Murcia (149,65) y de la Vega Media (140,13) las de mayor tasa. En Construcción la mayor tasa de accidentes la ofrece el área de Lorca (145,28), aunque, a excepción del Altiplano (77,86), las tasas son también altas en el resto de áreas. Las tasas en Servicios son en general más bajas, encontrando su valor más alto en el área de Murcia (37,49) y el más bajo en la del Noroeste (22,16). Al considerar el sexo observamos que en Agricultura las mujeres incrementan su presencia en el área de Cartagena (54,5%), y en la Vega Media (32,4%) en el sector Industria.

Presentamos en las tablas la distribución de frecuencias y porcentajes de accidentes por municipios en cada sector económico. Al considerar las tasas sólo señalamos las correspondientes a las poblaciones que presentan mayor frecuencia de accidentes para evitar las sobrevaloraciones que pueden aparecer en el contraste de pequeñas frecuencias en municipios con escasa población ocupada. En Agricultura destacamos las altas tasas en Mazarrón, Torre Pacheco, San Javier y Aguilas entre los municipios con una incidencia superior a 100 accidentes. En Industria son Torres de Cotillas, Alhama de Murcia, Molina de Segura y Murcia los que presentan las tasas más altas entre las poblaciones con más de 300 accidentes en este año. En Construcción destaca Mazarrón seguido de Totana y Molina de Segura como las poblaciones con tasa mayor entre las que han tenido más de 100 accidentes. Finalmente, en Servicios las tasas más altas las presentan Aguilas y Mazarrón, entre aquellos municipios que han tenido más de 100 accidentes.

Los accidentes en trabajadores con antigüedad menor de un año predominan en los cuatro sectores, sobre todo en Construcción (72%) y Agricultura (65,6%). En Industria y Servicios la antigüedad mayor de tres años alcanza a un tercio de los accidentes. En mujeres se incrementa aún más la frecuencia de accidentadas con menos de un año de antigüedad en Agricultura (75%) e Industria (66%).

Los accidentados en contrato fijo son más frecuentes en Servicios (58%) e Industria (53%), mientras en Construcción con el 73% y Agricultura (56%) predomina el contrato temporal. La distribución en varones es similar a la del conjunto, en cambio las mujeres incrementan la frecuencia de accidentes en contratadas fijas en Industria (67%) y de contrato temporal en Agricultura (62%).

También en todos los sectores son más frecuentes los accidentes en la pequeña empresa, destacando Construcción en el que alcanza el 81%. En mujeres observamos un aumento de la frecuencia en la mediana y gran empresa en los tres sectores en que se encuentran representadas.

GRÁFICO 2.4.1

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Tasas por Sexo según Sectores Económicos
Murcia. 1990

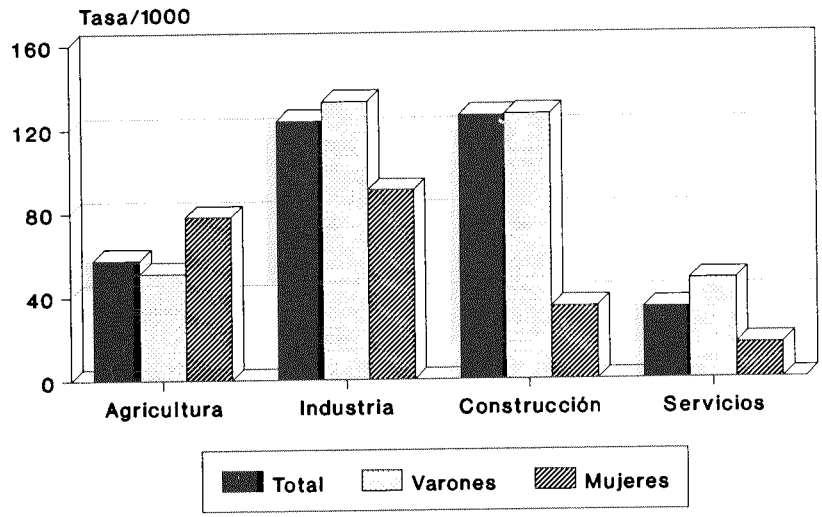


GRÁFICO 2.4.2

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Antigüedad según Sectores Económicos
Murcia. 1990

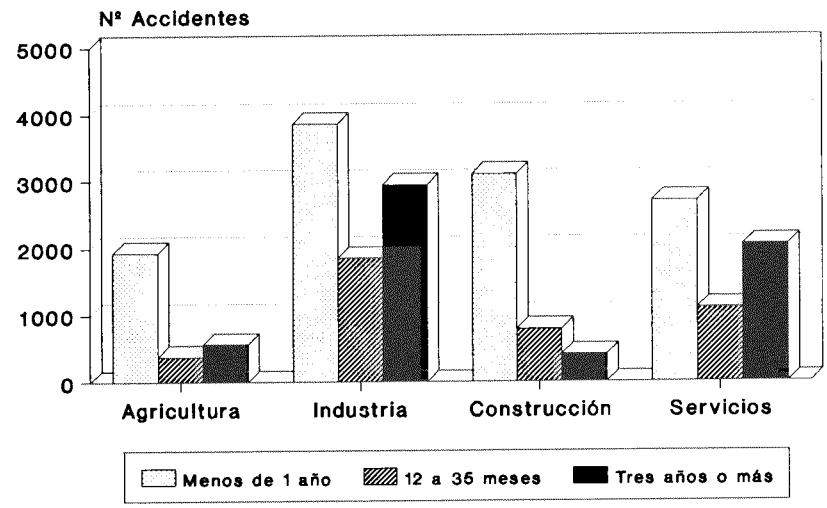


GRÁFICO 2.4.3

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Contrato según Sectores Económicos
Murcia. 1990

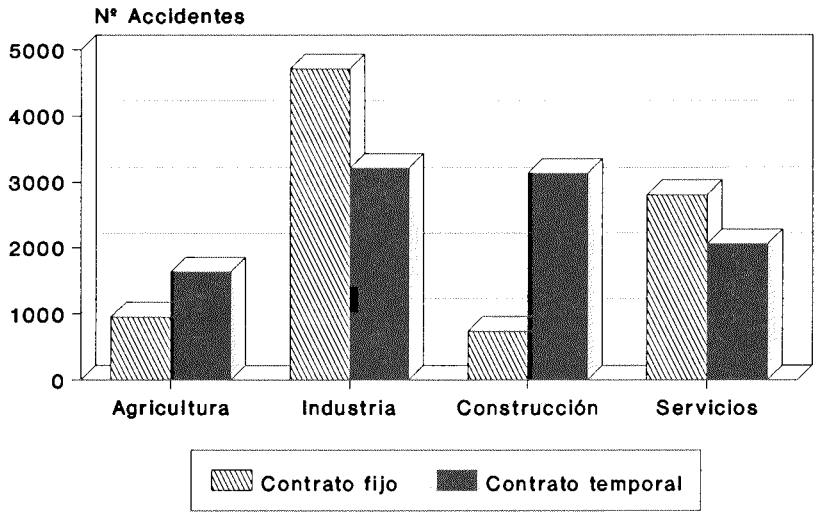


GRÁFICO 2.4.4

ACC. DE TRABAJO TOTALES
Plantilla según Sectores Económicos
Murcia. 1990

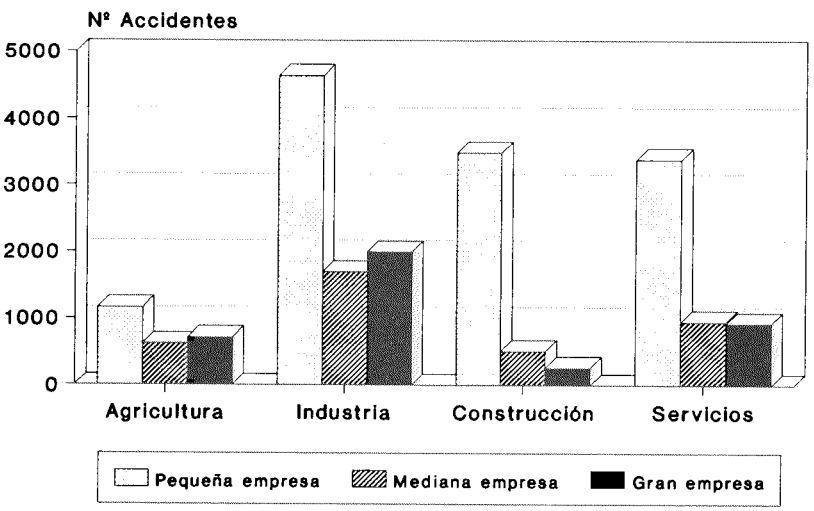
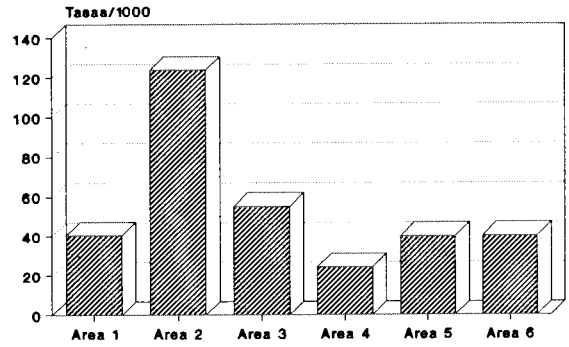


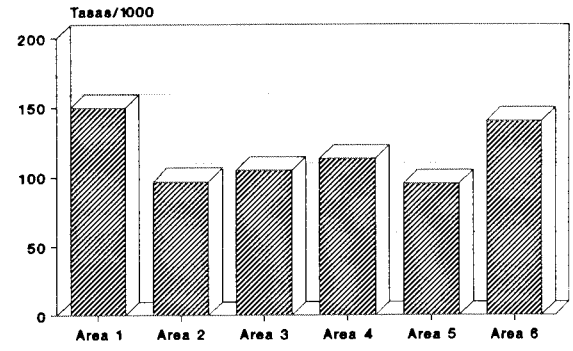
GRÁFICO 2.4.5

ESQUEMA COMPARATIVO DE LAS TASAS DE ACCIDENTES TOTALES EN LOS CUATRO SECTORES ECONOMICOS POR AREAS DE SALUD MURCIA. 1990

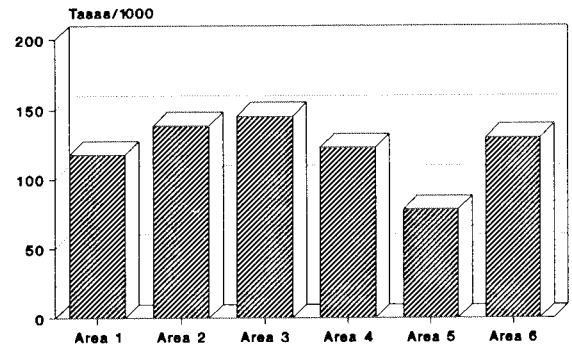
ACC. DE TRABAJO TOTALES. AGRICULTURA
Tasas por Areas de Salud
Murcia. 1990



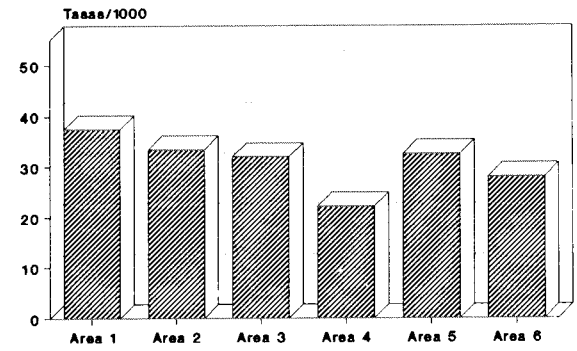
ACC. DE TRABAJO TOTALES. INDUSTRIA
Tasas por Areas de Salud
Murcia. 1990



ACC. DE TRABAJO TOTALES. CONSTRUCCION
Tasas por Areas de Salud
Murcia. 1990



ACC. DE TRABAJO TOTALES. SERVICIOS
Tasas por Areas de Salud
Murcia. 1990



SECTOR AGRICULTURA

TABLA 2.4.1 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR AGRICULTURA.

SEXO	POBLACIÓN	ACCIDENTES	%	TASA/1000
Varón	38.400	1.960	66,8%	51,04
Mujer	12.475	972	33,2%	77,93
TOTAL	50.875	2.932	100,0%	57,63

TABLA 2.4.2 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ÁREAS DE SALUD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR AGRICULTURA.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
ÁREAS	POBL.	ACC.	%	TASA/1000	ACC.	%	ACC.	%
Área 1	12.352	499	17,0%	40,40	379	19,3%	120	12,3%
Área 2	9.325	1.154	39,4%	123,75	624	31,8%	530	54,5%
Área 3	12.751	702	23,9%	55,05	473	24,1%	229	23,6%
Área 4	5.192	125	4,3%	24,08	120	6,1%	5	0,5%
Área 5	2.082	83	2,8%	39,87	62	3,2%	21	2,2%
Área 6	9.173	369	12,6%	40,23	302	15,4%	67	6,9%
TOTAL	50.875	2.932	100,0%	57,63	1.960	100,0%	972	100,0%

TABLA 2.4.3 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990. SECTOR AGRICULTURA.

MUNICIPIO	ACC.	%
Abanilla	0	0,0%
Abarán	47	1,6%
Águilas	473	16,1%
Albudeite	0	0,0%
Alcantarilla	10	0,3%
Aledo	0	0,0%
Alguazas	10	0,3%
Alhama de Murcia	68	2,3%
Archena	47	1,6%
Beniel	16	0,5%
Blanca	52	1,8%
Bullas	10	0,3%
Calasparra	26	0,9%
Campos del Río	10	0,3%
Caravaca de la Cruz	36	1,2%
Cartagena	161	5,5%
Cehegín	36	1,2%
Ceutí	0	0,0%
Cieza	130	4,4%
Fortuna	16	0,5%
Fuente Álamo	21	0,7%
Jumilla	36	1,2%
Librilla	57	1,9%

../...

MUNICIPIO	ACC.	%
Lorca	156	5,3%
Lorquí	5	0,2%
Mazarrón	385	13,1%
Molina de Segura	31	1,1%
Moratalla	16	0,5%
Mula	26	0,9%
Murcia	255	8,7%
Ojós	0	0,0%
Pliego	5	0,2%
Puerto Lumbreras	36	1,2%
Ricote	0	0,0%
San Javier	135	4,6%
San Pedro del Pinatar	83	2,8%
Santomera	52	1,8%
Torre Pacheco	302	10,3%
Torres de Cotillas	16	0,5%
Totana	37	1,3%
Ulea	10	0,3%
La Unión	0	0,0%
Villanueva del Río Segura	5	0,2%
Yecla	47	1,6%
Los Alcázares	68	2,3%
Otra provincia	0	0,0%
TOTAL	2.932	100,0%

TABLA 2.4.3 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES. TASA DE INCIDENCIA EN MUNICIPIOS CON MÁS DE 100 ACCIDENTES. MURCIA 1990.
SECTOR AGRICULTURA.

MUNICIPIO	TASA/1000
Mazarrón	217,5
Torre Pacheco	158,2
San Javier	156,8
Águilas	144,0
Cieza	70,7
Cartagena	56,1
Murcia	35,6
Lorca	26,2

TABLA 2.4.4 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ANTIGÜEDAD Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR AGRICULTURA.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
ANTIGÜEDAD	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
< 1 año	1.924	65,6%	1.196	61,0%	728	74,9%
12 a 35 meses	379	12,9%	270	13,8%	109	11,2%
≥ 3 años	562	19,2%	437	22,3%	125	12,9%
Desconocido	67	2,3%	57	2,9%	10	1,0%
TOTAL	2.932	100,0%	1.960	100,0%	972	100,0%

TABLA 2.4.5 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR AGRICULTURA.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
TIPO CONTRATO	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Fijo	952	32,5%	707	36,1%	245	25,2%
Temporal	1.627	55,5%	1.024	52,2%	603	62,0%
Prácticas	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Formación	5	0,2%	5	0,3%	0	0,0%
Otros	166	5,7%	104	5,3%	62	6,4%
Desconocido	182	6,2%	120	6,1%	62	6,4%
TOTAL	2.932	100,0%	1.960	100,0%	972	100,0%

TABLA 2.4.6 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PLANTILLA Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR AGRICULTURA.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
PLANTILLA	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Pequeña < 50 Trabajadores	1.164	39,7%	956	48,8%	208	21,4%
Mediana 50-199 Trabajadores	619	21,1%	286	14,6%	333	34,3%
Grande ≥ 200 Trabajadores	712	24,3%	416	21,2%	296	30,5%
Desconocida	437	14,9%	302	15,4%	135	13,9%
TOTAL	2.932	100,0%	1.960	100,0%	972	100,0%

SECTOR INDUSTRIA

TABLA 2.4.7 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR INDUSTRIA.

SEXO	POBL.	ACC.	%	TASA/1000
Varón	55.100	7.335	84,0%	133,13
Mujer	15.400	1.393	16,0%	90,47
TOTAL	70.500	8.728	100,0%	123,81

TABLA 2.4.8 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ÁREAS DE SALUD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR INDUSTRIA.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
ÁREAS	POBL.	ACC.	%	TASA/1000	ACC.	%	ACC.	%
Área 1	22.893	3.426	39,3%	149,65	2.911	39,7%	515	37,0%
Área 2	17.938	1.736	19,9%	96,78	1.617	22,0%	119	8,5%
Área 3	5.401	566	6,5%	104,80	483	6,6%	83	6,0%
Área 4	4.550	515	5,9%	113,19	359	4,9%	156	11,2%
Área 5	6.516	619	7,1%	95,00	551	7,5%	68	4,9%
Área 6	13.202	1.850	21,2%	140,13	1.398	19,1%	452	32,4%
Desconocido		16	0,2%		16	0,2%	0	0,0%
TOTAL	70.500	8.728	100,0%	123,80	7.335	100,0	1.393	100,0%

TABLA 2.4.9 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990. SECTOR INDUSTRIA.

MUNICIPIO	ACC.	%
Abanilla	0	0,0%
Abarán	73	0,8%
Águilas	62	0,7%
Albudeite	0	0,0%
Alcantarilla	260	3,0%
Aledo	0	0,0%
Alguazas	88	1,0%
Alhama de Murcia	364	4,2%
Archena	31	0,4%
Beniel	94	1,1%
Blanca	16	0,2%
Bullas	104	1,2%
Calasparra	73	0,8%
Campos del Río	99	1,1%
Caravaca de la Cruz	203	2,3%
Cartagena	1.274	14,6%
Cehegín	104	1,2%
Ceutí	36	0,4%
Cieza	223	2,6%
Fortuna	10	0,1%
Fuente Álamo	62	0,7%
Jumilla	244	2,8%
Librilla	5	0,1%
		.../...

MUNICIPIO	ACC.	%
Lorca	359	4,1%
Lorquí	78	0,9%
Mazarrón	42	0,5%
Molina de Segura	946	10,8%
Moratalla	31	0,4%
Mula	120	1,4%
Murcia	2.391	27,4%
Ojós	0	0,0%
Pliego	0	0,0%
Puerto Lumbreras	0	0,0%
Ricote	5	0,1%
San Javier	52	0,6%
San Pedro del Pinatar	47	0,5%
Santomera	94	1,1%
Torre Pacheco	99	1,1%
Torres de Cotillas	327	3,7%
Totana	146	1,7%
Ulea	10	0,1%
La Unión	88	1,0%
Villanueva del Río Segura	5	0,1%
Yecla	374	4,3%
Los Alcázares	73	0,8%
Otra provincia	16	0,2%
TOTAL	8.728	100,0%

TABLA 2.4.9 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. TASA DE INCIDENCIA EN MUNICIPIOS CON MÁS DE 300 ACCIDENTES. MURCIA 1990.
SECTOR INDUSTRIA.

MUNICIPIO	TASA
Torres de Cotillas	257,9
Alhama de Murcia	186,1
Molina de Segura	158,7
Murcia	147,6
Cartagena	98,3
Lorca	94,9
Yecla	72,9

TABLA 2.4.10 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ANTIGÜEDAD Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR INDUSTRIA.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
ANTIGÜEDAD	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
< 1 año	3.857	44,2%	2.937	40,0%	920	66,0%
12 a 35 meses	1.851	21,2%	1.669	22,8%	182	13,1%
≥ 3 años	2.937	33,7%	2.662	36,3%	275	19,7%
Desconocido	83	1,0%	67	0,9%	16	1,1%
TOTAL	8.728	100,0%	7.335	100,0%	1.393	100,0%

TABLA 2.4.11 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR INDUSTRIA.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
TIPO CONTRATO	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Fijo	4.710	54,0%	3.779	51,5%	931	66,8%
Temporal	3.208	36,8%	2.854	38,9%	354	25,4%
Prácticas	104	1,2%	94	1,3%	10	0,7%
Formación	504	5,8%	447	6,1%	57	4,1%
Otros	10	0,1%	5	0,1%	5	0,4%
Desconocido	192	2,2%	156	2,1%	36	2,6%
TOTAL	8.728	100,0%	7.335	100,0%	1.393	100,0%

TABLA 2.4.12 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PLANTILLA Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR INDUSTRIA.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
PLANTILLA	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Pequeña < 50 Trabajadores	4.637	53,1%	4.253	58,0%	384	27,6%
Mediana 50-199 Trabajadores	1.695	19,4%	1.367	18,6%	328	23,5%
Grande ≥ 200 Trabajadores	1.996	22,9%	1.398	19,1%	598	42,9%
Desconocida	400	4,6%	317	4,3%	83	6,0%
TOTAL	8.728	100,0%	7.335	100,0%	1.393	100,0%

SECTOR CONSTRUCCIÓN

TABLA 2.4.13 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR CONSTRUCCIÓN.

SEXO	POBL.	ACC.	%	TASA/1000
Varón	33.925	4.310	99,8%	127,03
Mujer	300	10	0,2%	34,66
TOTAL	34.225	4.320	100,0%	126,23

TABLA 2.4.14 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ÁREAS DE SALUD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR CONSTRUCCIÓN.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
ÁREAS	POBL.	ACC.	%	TASA/1000	ACC.	%	ACC.	%
Área 1	12.295	1.450	33,6%	117,93	1.440	33,4%	10	100,0%
Área 2	9.255	1.284	29,7%	138,74	1.284	29,8%	0	0,0%
Área 3	3.366	489	11,3%	145,28	489	11,3%	0	0,0%
Área 4	2.540	312	7,2%	122,83	312	7,2%	0	0,0%
Área 5	2.132	166	3,8%	77,86	166	3,9%	0	0,0%
Área 6	4.637	603	14,0%	130,04	603	14,0%	0	0,0%
Desconocido		16	0,4%		16	0,4%	0	0,0%
TOTAL	34.225	4.320	100,0%	126,22	4.310	100,0	10	100,0%

TABLA 2.4.15 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990. SECTOR CONSTRUCCIÓN.

MUNICIPIO	ACC.	%
Abanilla	10	0,2%
Abarán	36	0,8%
Águilas	119	2,8%
Albudeite	0	0,0%
Alcantarilla	78	1,8%
Aledo	0	0,0%
Alguazas	0	0,0%
Alhama de Murcia	42	1,0%
Archena	42	1,0%
Beniel	16	0,4%
Blanca	26	0,6%
Bullas	171	4,0%
Calasparra	26	0,6%
Campos del Río	5	0,1%
Caravaca de la Cruz	73	1,7%
Cartagena	863	20,0%
Cehegín	31	0,7%
Ceutí	31	0,7%
Cieza	161	3,7%
Fortuna	26	0,6%
Fuente Álamo	21	0,5%
Jumilla	109	2,5%
Librilla	16	0,4%
		.../...

MUNICIPIO	ACC.	%
Lorca	192	4,4%
Lorquí	16	0,4%
Mazarrón	151	3,5%
Molina de Segura	192	4,4%
Moratalla	10	0,2%
Mula	47	1,1%
Murcia	1.170	27,1%
Ojós	0	0,0%
Pliego	36	0,8%
Puerto Lumbreras	16	0,4%
Ricote	10	0,2%
San Javier	52	1,2%
San Pedro del Pinatar	52	1,2%
Santomera	42	1,0%
Torre Pacheco	83	1,9%
Torres de Cotillas	52	1,2%
Totana	161	3,7%
Ulea	0	0,0%
La Unión	42	1,0%
Villanueva del Río Segura	0	0,0%
Yecla	57	1,3%
Los Alcázares	21	0,5%
Otra provincia	16	0,4%
TOTAL	4.320	100,0%

TABLA 2.4.15 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. TASA DE INCIDENCIA EN MUNICIPIOS CON MÁS DE 300 ACCIDENTES. MURCIA 1990. SECTOR CONSTRUCCIÓN.

MUNICIPIO	TASA/1000
Mazarrón	337,8
Totana	239,6
Molina de Segura	203,0
Cartagena	171,6
Bullas	165,5
Cieza	133,3
Águilas	133,1
Lorca	123,5
Murcia	117,9
Jumilla	81,1

TABLA 2.4.16 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ANTIGÜEDAD Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR CONSTRUCCIÓN.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
ANTIGÜEDAD	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
< 1 año	3.103	71,8%	3.098	71,9%	5	50,0%
12 a 35 meses	790	18,3%	790	18,3%	0	0,0%
≥ 3 años	411	9,5%	406	9,4%	5	50,0%
Desconocido	16	0,4%	16	0,4%	0	0,0%
TOTAL	4.320	100,0%	4.310	100,0%	10	100,0%

TABLA 2.4.17 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR CONSTRUCCIÓN.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
TIPO CONTRATO	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Fijo	733	17,0%	728	16,9%	5	50,0%
Temporal	3.130	72,5%	3.125	72,5%	5	50,0%
Prácticas	31	0,7%	31	0,7%	0	0,0%
Formación	359	8,3%	359	8,3%	0	0,0%
Otros	10	0,2%	10	0,2%	0	0,0%
Desconocido	57	1,3%	57	1,3%	0	0,0%
TOTAL	4.320	100,0%	4.310	100,0%	10	100,0%

TABLA 2.4.18 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PLANTILLA Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR CONSTRUCCIÓN.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
PLANTILLA	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Pequeña < 50 Trabajadores	3.488	80,7%	3.478	80,7%	10	100,0%
Mediana 50-199 Trabajadores	510	11,8%	510	11,8%	0	0,0%
Grande ≥200 Trabajadores	26	0,6%	26	0,6%	0	0,0%
Desconocida	296	6,9%	296	6,9%	0	0,0%
TOTAL	4.320	100,0%	4.310	100,0%	10	100,0%

SECTOR SERVICIOS

TABLA 2.4.19 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR SERVICIOS.

SEXO	POBL.	ACC.	%	TASA/1000
Varón	97.475	4.632	78,8%	47,52
Mujer	74.675	1.243	21,2%	16,65
TOTAL	172.150	5.875	100,0%	34,13

TABLA 2.4.20 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ÁREAS DE SALUD Y SEXO. FRECUENCIA, PORCENTAJE Y TASA DE INCIDENCIA. MURCIA 1990.
SECTOR SERVICIOS.

	TOTAL				VARONES		MUJERES	
ÁREA	POBL.	ACC.	%	TASA/1000	ACC.	%	ACC.	%
Área 1	79.323	2.974	50,6%	37,49	2.329	50,3%	645	51,9%
Área 2	45.929	1.539	26,2%	33,51	1.222	26,4%	317	25,5%
Área 3	15.594	499	8,5%	32,00	400	8,6%	99	8,0%
Área 4	7.490	166	2,8%	22,16	135	2,9%	31	2,5%
Área 5	5.608	183	3,1%	32,63	141	3,0%	42	3,4%
Área 6	18.206	509	8,7%	27,96	400	8,6%	109	8,8%
Desconocido		5	0,1%		5	0,1%	0	0,0
TOTAL	172.150	5.875	100,0%	34,13	4.632	100,0	1.243	100,0%

TABLA 2.4.21 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990. SECTOR SERVICIOS.

MUNICIPIO	ACC.	%
Abanilla	31	0,5%
Abarán	5	0,1%
Águilas	250	4,3%
Albudeite	0	0,0%
Alcantarilla	125	2,1%
Aledo	0	0,0%
Alguazas	36	0,6%
Alhama de Murcia	21	0,4%
Archena	36	0,6%
Beniel	52	0,9%
Blanca	10	0,2%
Bullas	21	0,4%
Calasparra	5	0,1%
Campos del Río	5	0,1%
Caravaca de la Cruz	89	1,5%
Cartagena	1.128	19,2%
Cehegín	52	0,9%
Ceutí	10	0,2%
Cieza	94	1,6%
Fortuna	10	0,2%
Fuente Álamo	10	0,2%
Jumilla	47	0,8%
Librilla	10	0,2%
		.../...

MUNICIPIO	ACC.	%
Lorca	146	2,5%
Lorquí	31	0,5%
Mazarrón	125	2,1%
Molina de Segura	146	2,5%
Moratalla	0	0,0%
Mula	26	0,4%
Murcia	2.714	46,2%
Ojós	0	0,0%
Pliego	0	0,0%
Puerto Lumbreras	47	0,8%
Ricote	5	0,1%
San Javier	63	1,1%
San Pedro del Pinatar	88	1,5%
Santomera	21	0,4%
Torre Pacheco	63	1,1%
Torres de Cotillas	89	1,5%
Totana	57	1,0%
Ulea	0	0,0%
La Unión	10	0,2%
Villanueva del Río Segura	5	0,1%
Yecla	135	2,3%
Los Alcázares	52	0,9%
Otra provincia	5	0,1%
TOTAL	5.875	100,0%

TABLA 2.4.21 (bis) ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN MUNICIPIOS. TASA DE INCIDENCIA EN MUNICIPIOS CON MÁS DE 100 ACCIDENTES. MURCIA 1990. SECTOR SERVICIOS.

MUNICIPIO	TASA/1000
Águilas	79,9
Mazarrón	72,5
Murcia	39,8
Yecla	39,8
Cartagena	33,4
Molina de Segura	27,6
Alcantarilla	22,6
Lorca	16,6

TABLA 2.4.22 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN ANTIGÜEDAD Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR SERVICIOS.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
ANTIGÜEDAD	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
< 1 año	2.698	45,9%	1.996	43,1%	702	56,5%
12 a 35 meses	1.102	18,8%	946	20,4%	156	12,6%
≥ 3 años	2.039	34,7%	1.664	35,9%	375	30,2%
Desconocido	36	0,6%	26	0,6%	10	0,8%
TOTAL	5.875	100,0%	4.632	100,0%	1.243	100,0%

TABLA 2.4.23 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN TIPO DE CONTRATO Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR SERVICIOS.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
TIPO CONTRATO	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Fijo	2.807	47,8%	2.209	47,7%	598	48,1%
Temporal	2.059	35,0%	1.659	35,8%	400	32,2%
Prácticas	276	4,7%	182	3,9%	94	7,6%
Formación	317	5,4%	244	5,3%	73	5,9%
Otros	125	2,1%	99	2,1%	26	2,1%
Desconocido	291	5,0%	239	5,2%	52	4,2%
TOTAL	5.875	100,0%	4.632	100,0%	1.243	100,0%

TABLA 2.4.24 ACCIDENTES DE TRABAJO TOTALES SEGÚN PLANTILLA Y SEXO. FRECUENCIA Y PORCENTAJE. MURCIA 1990.
SECTOR SERVICIOS.

	TOTAL		VARONES		MUJERES	
PLANTILLA	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**	**ACC.**	**%**
Pequeña < 50 Trabajadores	3.390	57,7%	2.979	64,3%	411	33,1%
Mediana 50-199 Trabajadores	951	16,2%	660	14,2%	291	23,4%
Grande ≥ 200 Trabajadores	931	15,8%	598	12,9%	333	26,8%
Desconocida	603	10,3%	395	8,5%	208	16,7%
TOTAL	5.875	100,0%	4.632	100,0%	1.243	100,0%