

ESTUDIO CIS nº 2.470

V ENCUESTA NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO

FICHA TÉCNICA

Convenio:

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Ámbito:

Nacional, excluidas las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

Universo:

Centros de trabajo con más de un trabajador, relativos a todas las actividades económicas excluidas la agraria y minera.

Tamaño de la muestra:

Se distingue entre responsables y trabajadores en los centros de trabajo:

Diseñada: 4.500 entrevistas a responsables distribuidas uniformemente en nueve sectores de actividad económica.
6.100 entrevistas a trabajadores de dichos centros.

Realizada: 3.912 entrevistas a responsables.
5.051 entrevistas a trabajadores.

(No se realizaron en Canarias)

Ver cuadros 1 - 4 al final del documento.

Afijación:

Proporcional a la raíz cuadrada del número de trabajadores.

Ponderación:

Para tratar la muestra en su conjunto es necesario aplicar los coeficientes de ponderación que figuran en los cuadros 5 y 6 al final del documento.

Procedimiento de muestreo:

Estratificación de los centros según el tipo de actividad principal (nueve) y del número de trabajadores: 2 a 10 trabajadores, 11 a 49 trabajadores, 50 a 249 trabajadores, 250 a 499 trabajadores y mayor o igual a 500 trabajadores. La selección de los centros de trabajo se realizó de forma aleatoria en cada uno de los estratos formados.

Para aquellos centros de trabajo seleccionados, el cuestionario se aplicó mediante entrevista personal con el responsable o trabajador seleccionado a partir del listado de personal del centro. En el caso de los centros con 250 ó más trabajadores se realizó una entrevista al grupo de responsables y dos al grupo de trabajadores.

Error muestral:

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error es de $\pm 1,60\%$ para el conjunto de la muestra de responsables, del $\pm 1,41\%$ para el conjunto de la muestra de trabajadores. Para cada sector el error oscila entre el $\pm 4,13\%$ y $\pm 6,40\%$ en responsables y entre $\pm 3,68\%$ y $\pm 5,76\%$ en trabajadores.

Fecha de realización:

Del 21 de octubre de 2002 al 31 de enero de 2003.

Cuestionarios:

Se han utilizado cinco cuestionarios. Tres para Empresas (General, Construcción y Construcción reducido) y dos para Trabajadores (General y Construcción).

Cuadro 1. Distribución de la muestra diseñada: responsables

| SECTORES | 2 a 9 | 10-49 | 50-249 | 250-499 | 500 y más | Total |
|------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| 1. Química | 89 | 151 | 170 | 49 | 41 | 500 |
| 2. Metal | 78 | 127 | 119 | 74 | 102 | 500 |
| 3. Otras industrias manufactureras | 100 | 153 | 129 | 64 | 54 | 500 |
| 4. Otras industrias | 116 | 158 | 131 | 44 | 51 | 500 |
| 5. Administración/Banca | 43 | 53 | 63 | 129 | 212 | 500 |
| 6. Comercio/Hostelería | 97 | 108 | 82 | 87 | 126 | 500 |
| 7. Servicios sociales | 59 | 92 | 86 | 89 | 174 | 500 |
| 8. Otros servicios | 77 | 108 | 101 | 85 | 129 | 500 |
| 9. Construcción | 121 | 167 | 122 | 47 | 43 | 500 |
| Total | 780 | 1.117 | 1.003 | 668 | 932 | 4.500 |

Cuadro 2. Distribución de la muestra diseñada: trabajadores

| SECTORES | 2 a 9 | 10-49 | 50-249 | 250-499 | 500 y más | Total |
|------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Química | 89 | 151 | 170 | 98 | 82 | 590 |
| 2. Metal | 78 | 127 | 119 | 148 | 204 | 676 |
| 3. Otras industrias manufactureras | 100 | 153 | 129 | 128 | 108 | 618 |
| 4. Otras industrias | 116 | 158 | 131 | 88 | 102 | 595 |
| 5. Administración/Banca | 43 | 53 | 63 | 258 | 424 | 841 |
| 6. Comercio/Hostelería | 97 | 108 | 82 | 174 | 252 | 713 |
| 7. Servicios sociales | 59 | 92 | 86 | 178 | 348 | 763 |
| 8. Otros servicios | 77 | 108 | 101 | 170 | 258 | 714 |
| 9. Construcción | 121 | 167 | 122 | 94 | 86 | 590 |
| Total | 780 | 1.117 | 1.003 | 1.336 | 1.864 | 6.100 |

Cuadro 3. Distribución de la muestra realizada: responsables

| SECTORES | 2 a 9 | 10-49 | 50-249 | 250-499 | 500 y más | Total |
|------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| 1. Química | 36 | 136 | 165 | 39 | 22 | 398 |
| 2. Metal | 55 | 157 | 132 | 79 | 81 | 504 |
| 3. Otras industrias manufactureras | 85 | 161 | 131 | 49 | 36 | 462 |
| 4. Otras industrias | 36 | 71 | 83 | 24 | 30 | 244 |
| 5. Administración/Banca | 49 | 89 | 116 | 78 | 94 | 426 |
| 6. Comercio/Hostelería | 162 | 192 | 122 | 56 | 54 | 586 |
| 7. Servicios sociales | 72 | 117 | 136 | 66 | 134 | 525 |
| 8. Otros servicios | 63 | 85 | 104 | 66 | 52 | 370 |
| 9. Construcción | 128 | 163 | 89 | 13 | 4 | 397 |
| Total | 686 | 1.171 | 1.078 | 470 | 507 | 3.912 |

Cuadro 4. Distribución de la muestra realizada: trabajadores

| SECTORES | 2 a 9 | 10-49 | 50-249 | 250-499 | 500 y más | Total |
|------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 1. Química | 35 | 136 | 171 | 76 | 48 | 466 |
| 2. Metal | 55 | 159 | 137 | 157 | 162 | 670 |
| 3. Otras industrias manufactureras | 85 | 161 | 137 | 98 | 76 | 557 |
| 4. Otras industrias | 36 | 71 | 89 | 47 | 58 | 301 |
| 5. Administración/Banca | 49 | 93 | 137 | 155 | 185 | 619 |
| 6. Comercio/Hostelería | 164 | 197 | 135 | 110 | 110 | 716 |
| 7. Servicios sociales | 72 | 119 | 147 | 129 | 270 | 737 |
| 8. Otros servicios | 64 | 86 | 109 | 133 | 102 | 494 |
| 9. Construcción | 293 | 168 | 18 | 6 | 6 | 491 |
| Total | 853 | 1.190 | 1.080 | 911 | 1.017 | 5.051 |

Cuadro 5. Ponderaciones: Responsables

| SECTORES | 2 a 9 | 10-49 | 50-249 | 250-499 | 500 y más |
|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1. Química | 0,8817 | 0,1314 | 0,0274 | 0,0150 | 0,0115 |
| 2. Metal | 2,2545 | 0,4555 | 0,0958 | 0,0191 | 0,0083 |
| 3. Otras industrias manufactureras | 2,5648 | 0,6802 | 0,1239 | 0,0233 | 0,0099 |
| 4. Otras industrias | 4,2441 | 0,8037 | 0,0997 | 0,0208 | 0,0105 |
| 5. Administración/Banca | 9,1771 | 1,4651 | 0,3139 | 0,0623 | 0,0378 |
| 6. Comercio/Hostelería | 5,3957 | 1,2402 | 0,2191 | 0,0407 | 0,0223 |
| 7. Servicios sociales | 2,5124 | 0,7073 | 0,1198 | 0,0318 | 0,0149 |
| 8. Otros servicios | 4,2921 | 1,2866 | 0,1902 | 0,0318 | 0,0265 |
| 9. Construcción | 3,3131 | 1,1134 | 0,2432 | 0,0483 | 0,0662 |

Cuadro 6. Ponderaciones: Trabajadores

| SECTORES | 2 a 9 | 10-49 | 50-249 | 250-499 | 500 y más |
|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1. Química | 0,2516 | 0,1822 | 0,1747 | 0,1818 | 0,2891 |
| 2. Metal | 0,6601 | 0,6069 | 0,6020 | 0,2117 | 0,4675 |
| 3. Otras industrias manufactureras | 0,7256 | 0,9018 | 0,7336 | 0,2541 | 0,2761 |
| 4. Otras industrias | 1,1320 | 1,0693 | 0,5698 | 0,2526 | 0,3193 |
| 5. Administración/Banca | 2,2868 | 1,8956 | 1,7813 | 0,7020 | 4,2926 |
| 6. Comercio/Hostelería | 1,4070 | 1,4755 | 1,2085 | 0,4448 | 1,4965 |
| 7. Servicios sociales | 0,6706 | 0,9697 | 0,6850 | 0,3706 | 1,3135 |
| 8. Otros servicios | 1,1452 | 1,6925 | 1,1579 | 0,3538 | 1,8548 |
| 9. Construcción | 0,4108 | 1,3725 | 6,8068 | 2,6781 | 2,2447 |