

ESTUDIO C.I.S. nº 2261

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: 3.600 entrevistas a responsables distribuidas uniformemente en nueve sectores de actividad económica.
3.999 entrevistas a trabajadores de dichos centros.

Realizada: 3.445 entrevistas a responsables.
3.804 entrevistas a trabajadores.

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.

En el fichero de datos de empresas se ha añadido la ponderación de responsables con el nombre de variable 'PESO' y en el fichero de datos de trabajadores la ponderación de los mismos con el nombre de variable 'PESOR'

Asimismo, para obtener los resultados independientemente de los dos sectores de actividad para los que se diseñaron cuestionarios (general vs. construcción) se deberán aplicar los coeficientes de ponderación que aparecen en los ficheros de datos con los nombres de 'PESOEG' y 'PESOEC' para responsables de empresa general y responsables de empresa de construcción, respectivamente; y, en su caso, 'PESOREG' y 'PESOREC' para trabajadores de empresa general y de construcción.

Procedimiento de muestreo:

Estratificación de los centros según el tipo de actividad principal (nueve) y del número de trabajadores: 2 a 49 trabajadores, 50 a 249 trabajadores y mayor o igual de 250 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 o 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 $\pm 1,71\%$ para el conjunto de la muestra de responsables, del $\pm 1,58\%$ para el conjunto de la muestra de trabajadores. Para cada sector el error es de $\pm 5,0\%$ en responsables y entre el $\pm 4,5$ y $\pm 4,9\%$ en trabajadores.

Fecha de realización:

Del 20 de octubre al 20 de diciembre de 1997

Cuadro 1. Distribución de la muestra diseñada: responsables

Sectores	2 a 49	50 a 249	250 y más	Total
1. QUÍMICA	195	182	23	400
2. METAL	205	146	49	400
3. OTRAS IND. MANUFACTURERAS	222	146	32	400
4. OTRAS INDUSTRIAS	232	141	27	400
5. ADMINISTRACIÓN/BANCA	165	149	86	400
6. COMERCIO/HOSTELERÍA	238	115	47	400
7. SERVICIOS SOCIALES	192	141	67	400
8. OTROS SERVICIOS	211	139	50	400
9. CONSTRUCCIÓN	360	124	18	400
Total	1918	1283	399	3600

Cuadro 2. Distribución de la muestra diseñada: trabajadores

Sectores	2 a 49	50 a 249	250 y más	Total
1. QUÍMICA	195	182	46	423
2. METAL	205	146	98	449
3. OTRAS IND. MANUFACTURERAS	222	146	64	432
4. OTRAS INDUSTRIAS	232	141	54	427
5. ADMINISTRACIÓN/BANCA	165	149	172	486
6. COMERCIO/HOSTELERÍA	238	115	94	447
7. SERVICIOS SOCIALES	192	141	134	467
8. OTROS SERVICIOS	211	139	100	450
9. CONSTRUCCIÓN	360	124	36	418
Total	1918	1283	798	3999

Cuadro 3. Distribución de la muestra realizada: responsables

Sectores	2 a 49	50 a 249	250 y más	Total
1. QUÍMICA	146	170	17	333
2. METAL	198	142	38	378
3. OTRAS IND. MANUFACTURERAS	262	142	30	434
4. OTRAS INDUSTRIAS	261	111	21	393
5. ADMINISTRACIÓN/BANCA	200	141	89	430
6. COMERCIO/HOSTELERÍA	271	91	29	391
7. SERVICIOS SOCIALES	185	117	53	355
8. OTROS SERVICIOS	183	134	43	360
9. CONSTRUCCIÓN	355	14	2	371 ¹
Total	2061	1062	322	3445

¹ El sector construcción incluye 3 casos con el código 451 "Preparación de obras", según la CNAE-93, que cumplimentaron el cuestionario general. Se decidió no anular esas entrevistas y se conservan los datos solo en aquellas preguntas que eran comunes para ambos tipos de cuestionarios, lo que explica que en las preguntas específicas de construcción esos casos aparezcan como "perdidos".

Cuadro 4. Distribución de la muestra realizada: trabajadores

Sectores	2 a 49	50 a 249	250 y más	Total
1. QUÍMICA	146	170	33	349
2. METAL	198	144	73	415
3. OTRAS IND. MANUFACTURERAS	264	144	58	466
4. OTRAS INDUSTRIAS	260	115	42	417
5. ADMINISTRACIÓN/BANCA	207	152	178	537
6. COMERCIO/HOSTELERÍA	272	97	58	427
7. SERVICIOS SOCIALES	186	121	104	411
8. OTROS SERVICIOS	185	138	86	409
9. CONSTRUCCIÓN	356	13	4	373 ²
Total	2074	1094	636	3804

Cuadro 5. Ponderaciones: Responsables

Sectores	2 a 49	50 a 249	250 y más
1. QUÍMICA	0,244	0,183	1,410
2. METAL	0,675	0,476	2,824
3. OTRAS IND. MANUFACTURERAS	0,800	0,641	1,490
4. OTRAS INDUSTRIAS	0,331	0,288	1,505
5. ADMINISTRACIÓN/BANCA	1,083	1,255	3,645
6. COMERCIO/HOSTELERÍA	1,858	1,287	3,324
7. SERVICIOS SOCIALES	0,821	0,699	3,696
8. OTROS SERVICIOS	1,069	0,628	2,576
9. CONSTRUCCIÓN	0,640	3,766	7,475

Cuadro 6. Ponderaciones: Trabajadores

Sectores	2 a 49	50 a 249	250 y más
1. QUÍMICA	0,269	0,202	0,802
2. METAL	0,745	0,518	1,623
3. OTRAS IND. MANUFACTURERAS	0,877	0,698	0,851
4. OTRAS INDUSTRIAS	0,367	0,307	0,831
5. ADMINISTRACIÓN/BANCA	1,155	1,285	2,012
6. COMERCIO/HOSTELERÍA	2,045	1,333	1,835
7. SERVICIOS SOCIALES	0,902	0,747	2,079
8. OTROS SERVICIOS	1,169	0,673	1,422
9. CONSTRUCCIÓN	0,705	4,478	4,127

² Ver NOTA 1.