

TARRAGONA 90
Una encuesta
en un
polvorín
social

200.000 tarraconenses quieren que,
además de Vandellós I,
se cierren para siempre
Vandellós II, Ascó I y Ascó II

Oferta de venta de los resultados de la encuesta TARRAGONA 90 de GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION. Referidos a Centrales Nucleares, Fábricas Químicas y otros problemas

TRABAJO DE CAMPO REALIZADO POR E.C.O. S.A.

Madrid, 7 de Julio de 1990.

I N D I C E

<u>INDICE DETALLADO</u>	3
1.- <u>LAS CENTRALES NUCLEARES Y EL POLVORIN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA</u>	9
2.- <u>LAS CINCUENTA Y UNA CUESTIONES DE LA ENCUESTA Y SUS RESULTADOS</u>	17
3.- <u>NUESTRA PRIMERA OFERTA: LOS RESULTADOS BASICOS (4.284 TABLAS). PRECIO: DOS MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)</u>	73
4.- <u>NUESTRA SEGUNDA OFERTA: LOS RESULTADOS AMPLIOS (7.946 TABLAS: LAS 4.284 DE LA PRIMERA OFERTA MAS OTRAS 3.662 QUE AHORA SE AÑADEN). PRECIO: CUATRO MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)</u>	81
5.- <u>NUESTRA TERCERA OFERTA: LOS RESULTADOS EXHAUSTIVOS (41.725 TABLAS) PRECIO: SEIS MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)</u>	87

INDICE DETALLADO

1.-LAS CENTRALES NUCLEARES Y EL POLVORIN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA	9
1.1.-LAS CENTRALES NUCLEARES TIENEN UN GRAVE PROBLEMA EN TARRAGONA	9
1.1.1.-El accidente de Vandellós I se reflejó en más de MIL páginas de diarios en sólo 54 días. Millones de horas dedicaron los españoles a ver y oír reportajes de televisión sobre el accidente.	9
1.1.2.-El precedente: Vandellós I va a ser el primer reactor nuclear de 500 Mw que se intenta desmantelar en todo el mundo.	10
1.1.3.-Los antinucleares pretenden "explotar el éxito": recogerán 500.000 firmas para forzar la iniciativa legislativa del cierre de todas las centrales nucleares españolas. Pueden conseguir 200.000 sólo en la provincia de Tarragona.	10
1.1.4.-El accidente de Vandellós I y el nuevo Plan Energético Nacional	10
1.2.-LA PROVINCIA DE TARRAGONA: UN POLVORIN SOCIAL.	11
1.2.1.-El President Pujol no puede ir a Tarragona sin que le ataquen sus habitantes. Hubo que cancelar la visita del Príncipe.	11
1.2.2.-El Plan de Residuos Industriales provoca la violencia en la provincia.	12
1.2.3.-Violentos choques de los avellaneros con las Fuerzas de Seguridad del Estado.	12
1.2.4.-La segregación de Salou otro foco de violencia	14
1.2.5.-La Marina de Guerra española y la Guardia Civil a la greña con los barcos pesqueros tarraconenses.	14
1.2.6.-En el sur de la provincia también cortan las comunicaciones y se manifiestan. Ahí contra el transvase del Ebro a Barcelona.	14
1.2.7.-Las secuelas de Vandellós.	15
1.2.8.-Bloqueado el acceso a una fábrica química.	15
1.2.9.-Nota sobre las fechas de estas informaciones.	15
1.2.10.-Ultima hora: los avellaneros amenazan con la "guerra de guerrillas" y la lucha de noche.	15
1.3.-EL RIESGO DE QUE CUALQUIER PROBLEMA DE ESTE POLVORIN EXPLOSIONE "POR SIMPATIA" DE LA EXPLOSION DE CUALQUIER OTRO PROBLEMA.	16
1.4.-LA INFORMACION NECESARIA: UN ESTUDIO ESTRUCTURAL, DIALECTICO Y PROSPECTIVO. LA ENCUESTA TARRAGONA 90.	16

2.- <u>LAS CINCUENTA Y UNA CUESTIONES DE LA ENCUESTA Y SUS RESULTADOS</u>	17
2.1.-LAS 51 CUESTIONES QUE INCLUYE EL BLOQUE DE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS" DE LA ENCUESTA TARRAGONA 90	17
2.2.-COMO PRESENTAMOS AQUI LOS RESULTADOS DE LAS PREGUNTAS DEL BLOQUE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS"	18
2.3.-DOS TERCIOS (EL 67%) DE LOS ELECTORES DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA QUERIAN QUE SE CERRARA PARA SIEMPRE VANDELLOS-1. EL 48% QUIERE QUE SE CIERREN TAMBIEN VANDELLOS-2, ASCO-1 Y ASCO-2	19
2.4.-EL 14% (UNAS 56.000 PERSONAS) DICEN QUE PARTICIPARON EN LAS ACCIONES DE PROTESTA POR EL ACCIDENTE DE VANDELLOS-1	21
2.5.-EL 40% CREE QUE SOLO EL CIERRE DE VANDELLOS-1 Y VANDELLOS-2 TRANQUILIZARIA A LOS TURISTAS	23
2.6.-EL 37% CONSIDERA IMPRESCINDIBLE CERRAR ASCO-1 Y ASCO-2 PARA EVITAR LA CONTAMINACION DEL AGUA DEL EBRO. OTRO 30% LA BEBERIA MAS TRANQUILO SI LAS CERRARAN	25
2.7.-EL 78% DICE QUE EL RIESGO QUE MAS TEME (DE UNA LISTA DE 9) ES UN ACCIDENTE EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Explosión o fuga de gases o contaminación del agua por vertidos de la central)	27
2.8.-EL 55% CITA TAMBIEN COMO 2º RIESGO MAS TEMIDO UN ACCIDENTE EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Explosión o fuga de gases o contaminación del agua por vertidos de la central)	31
2.9.-EL 47% CITA TAMBIEN COMO TERCER RIESGO MAS TEMIDO UN ACCIDENTE EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Explosión o fuga de gases o contaminación del agua por vertidos de la central)	35
2.10.-EL 74% CITA LA EXPLOSION DE UNA CENTRAL NUCLEAR COMO EL RIESGO QUE MAS TEME O COMO RIESGO TEMIDO EN 2º O TERCER LUGAR	39
2.11.-EL 93% CITA AL MENOS UN ACCIDENTE EN CENTRAL NUCLEAR ENTRE LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME. PARA EL 20% LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME SON ACCIDENTES EN CENTRAL NUCLEAR	43
2.12.-EL 38% NO SABE CITAR EL NOMBRE DE NINGUNA EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA. UN 16% CITA CUATRO O MAS	47
2.13.-EL 42% DICE QUE NO HAY CONTAMINACION DONDE VIVE. UN 26% DICE QUE ES INSOPORTABLE, MUY MOLESTA O BASTANTE MOLESTA. Y UN 30% DICE QUE ES UN POCO MOLESTA	49

2.14.-SOLO UN 13% CREE QUE EL CANON PAGADO POR LAS QUIMICAS SERIA EFICAZ PARA EVITAR LA CONTAMINACION. EL 64% CONFIA MAS EN LAS INSPECCIONES. UN 17% APUESTA POR CERRAR LAS FABRICAS	51
2.15.-EL 53% CITA AL MENOS UN ACCIDENTE EN UNA FABRICA QUIMICA ENTRE LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME. PARA UN 11% DOS DE LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME SON ACCIDENTES EN FABRICA QUIMICA	53
2.16.-SON MAYORIA (EL 51%) LOS QUE SE PREOCUPAN MAS PORQUE NO HAY PLANES DE EMERGENCIA EFICACES QUE POR EL HECHO DE QUE EL RIESGO ESTE DONDE VIVEN	57
2.17.-SON MAYORIA (EL 55%) LOS QUE AFIRMAN QUE ANTES DE TOCAR EL AGUA PARA LLEVARSELA A BARCELONA HAY QUE RESOLVER EL PROBLEMA DE LOS REGANTES DEL EBRO CATALANES Y ARAGONESES	59
2.18.-EL 87% RECHAZA EL PLAN DE RESIDUOS INDUSTRIALES . .	61
2.19.-EL 56% CREE QUE CADA VEZ VENDRAN MENOS TURISTAS . .	63
2.20.-EL 63% ESTARIA DISPUESTO A VOTAR Y A PEDIR EL VOTO A FAMILIARES Y AMIGOS PARA UN PARTIDO DE LOS AGRICULTORES Y COMERCIANTES PARA LA DEFENSA DE SUS INTERESES	65
2.21.-EL 69% DICE QUE HAY QUE HACER LO QUE SEA PARA NO PERDER EL NEGOCIO QUE EL PARQUE BUSCH SUPONDRA PARA LA PROVINCIA	67
2.22.-EL TEXTO DEL RESTO DE LAS PREGUNTAS QUE COMPLETAN LAS 51 CUESTIONES DEL BLOQUE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS" DE LA ENCUESTA TARRAGONA 90	69
3.- <u>NUESTRA PRIMERA OFERTA: LOS RESULTADOS BASICOS (4.284 TABLAS). PRECIO: DOS MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.) . .</u>	73
3.1.-MÁS importante que saber CUANTOS SON los que quieren cerrar las nucleares es saber QUIENES SON, COMO SON, QUE HACEN, DE QUE VIVEN, COMO SE INFORMAN, A QUIEN VOTAN, DONDE ESTAN (GEOGRAFICA Y SOCIALMENTE), ETC. .	73
3.2.-28 VARIABLES DE ANALISIS BASICAS: 4.284 TABLAS . . .	75
3.3.-COMO SE DIVIDE EL CONJUNTO DE LOS ENTREVISTADOS SEGUN CADA VARIABLE DE ANALISIS	76
3.4.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA PRIMERA OFERTA. LAS TABLAS.	78
3.5.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA PRIMERA OFERTA. LA GUIA DE TABLAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS	79
3.6.-PRECIO DE LA PRIMERA OFERTA: DOS MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A.	80

4.- <u>NUESTRA SEGUNDA OFERTA: LOS RESULTADOS AMPLIOS (7.946 TABLAS: LAS 4.284 DE LA PRIMERA OFERTA MAS OTRAS 3.662 QUE AHORA SE AÑADEN). PRECIO: CUATRO MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)</u>	81
4.1.-LOS PROBLEMAS TAMBIEN PUEDEN EXPLOSIONAR POR SIMPATIA. LOS DIAGNOSTICOS DE LA DIRECTORA GENERAL DE PROTECCION CIVIL ("TARRAGONA ES LA PROVINCIA MAS PELIGROSA DE ESPAÑA") Y DEL GOBERNADOR CIVIL ("ESTA PROVINCIA ES UN POLVORIN SOCIAL")	81
4.2.-EL PORCENTAJE DE LOS QUE QUIEREN QUE SE CIERREN LAS CUATRO CENTRALES SE MULTIPLICA POR 1,5 ENTRE LOS QUE DICEN QUE PARTICIPARON EN LAS PROTESTAS	81
4.3.-QUIEREN CERRAR LAS CUATRO CENTRALES EL 79% DE LOS QUE DICEN QUE HAY QUE CERRAR LAS FABRICAS QUIMICAS MIENTRAS QUE VOTAN POR EL CIERRE DE LAS CUATRO CENTRALES SOLO EL 38% DE LOS QUE DICEN QUE EL CANON A LAS QUIMICAS EVITARA LA CONTAMINACION	82
4.4.-SOLO CREEN NECESARIO CERRAR VANDELLOS I Y VANDELLOS II PARA TRANQUILIZAR A LOS TURISTAS EL 20% DE LOS QUE DICEN QUE NO HAY CONTAMINACION RADIATIVA DEL AGUA DEL EBRO. MIENTRAS QUE EL PORCENTAJE SUBE AL 57% ENTRE LOS QUE DICEN QUE EL AGUA DEL EBRO ESTA CONTAMINADA	82
4.5.-LOS QUE CONSIDERAN NECESARIO CERRAR VANDELLOS I Y VANDELLOS II PARA TRANQUILIZAR A LOS TURISTAS SUBEN AL 50% ENTRE LOS QUE CREEN QUE CADA VEZ VENDRAN MENOS TURISTAS Y BAJAN AL 25% ENTRE LOS QUE CREEN QUE ES POSIBLE QUE VENGAN MAS	82
4.6.-LOS QUE DICEN QUE CADA VEZ VENDRAN MENOS TURISTAS SUBEN AL 71% ENTRE LOS QUE VIVEN A MENOS DE 20 Km DE LAS CENTRALES DE VANDELLOS Y BAJAN AL 48% ENTRE LOS QUE VIVEN A MAS DE 40 Km	82
4.7.-EL TANTO POR CIENTO DE LOS QUE DICEN QUE PARTICIPARON EN LAS PROTESTAS CONTRA EL ACCIDENTE DE VANDELLOS I SE MULTIPLICA POR 2,5 ENTRE LOS QUE VIVEN A MENOS DE 20 Km DE LA CENTRAL	83
4.8.-LOS RESULTADOS AMPLIOS: TABULACION CRUZADA DE 24 CUESTIONES CON EL BLOQUE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS". 3.662 TABLAS QUE SE AÑADEN A LAS 4.284 DE LOS RESULTADOS BASICOS	83
4.9.-COMO SE DIVIDE EL CONJUNTO DE LOS ENTREVISTADOS SEGUN CADA VARIABLE DE ANALISIS AMPLIO	84
4.10.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA SEGUNDA OFERTA. LAS TABLAS.	84
4.11.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA SEGUNDA OFERTA. LA GUIA DE TABLAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS	85
4.12.-EL COMPRADOR DE LA SEGUNDA OFERTA RECIBE TAMBIEN LAS TABLAS Y LA GUIA DE LA PRIMERA OFERTA	85

4.13.-PRECIO DE LA SEGUNDA OFERTA: CUATRO MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A.	86
5.- <u>NUESTRA TERCERA OFERTA: LOS RESULTADOS EXHAUSTIVOS (41.725 TABLAS) PRECIO: SEIS MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)</u>	87
5.1.-LAS VENTAJAS DE HABER HECHO EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA LA ENCUESTA MAS GRANDE HASTA AHORA PUBLICADA: SUBMUESTRAS QUE OTROS LLAMARIAN ENCUESTAS	87
5.2.-A QUE LLAMAMOS RESULTADOS EXHAUSTIVOS (33.779 tablas que añadidas a las 3.662 de los RESULTADOS BASICOS y a las 4.284 de los RESULTADOS AMPLIOS suman 41.725)	87
5.3.-LA TABULACION CRUZADA CON 11 VARIABLES DE ANALISIS COMPLEMENTARIAS (1.683 tablas)	88
5.4.-LA TABULACION DE 3 PREGUNTAS NUEVAS SOBRE LAS NUCLEARES REALIZADAS SOLO EN LA PROVINCIA EXCLUIDA LA COMARCA DEL TARRAGONES (720 tablas)	91
5.5.-LA MISMA TABULACION DE RESULTADOS BASICOS Y RESULTADOS AMPLIOS DE LA ENCUESTA PROVINCIAL REALIZADA PARA LA ENCUESTA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS. MAS LA TABULACION DE 2 PREGUNTAS HECHAS UNICAMENTE EN LA COMARCA DEL TARRAGONES. (8.258 tablas)	92
5.6.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA A LOS BARRIOS DE PONIENTE DEL MUNICIPIO DE TARRAGONA. (5.565 tablas)	93
5.7.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA A LA CIUDAD DE TARRAGONA (BARRIOS DE LEVANTE DEL MUNICIPIO DE TARRAGONA. (5.565 tablas)	94
5.8.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA A MUNICIPIOS NUCLEARES. (6.156 tablas)	94
5.9.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA EN EL MUNICIPIO TURISTICO DE VILA-SECA I SALOU. (5.832 tablas)	94
5.10.-PRECIO DE LA TERCERA OFERTA: SEIS MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A.	95
5.11.-FORMA DE ENTREGA DE LA TERCERA OFERTA	95

1.-LAS CENTRALES NUCLEARES Y EL POLVORIN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA

1.1.-LAS CENTRALES NUCLEARES TIENEN UN GRAVE PROBLEMA EN TARRAGONA

No "han tenido". Tienen. No se trata tanto de que el accidente de Vandellós I del 19 de Octubre de 1989 haya sido el más grave sufrido por la industria nuclear en España y se califique como "grave incidente" en la nueva escala creada por el Organismo Internacional para la Energía Atómica (OIEA) para evaluar los sucesos que puedan ocurrir en las centrales nucleares.

De lo que se trata es de que las secuelas de toda índole de ese accidente constituyen todavía hoy y constituirán en el futuro un grave problema para las centrales nucleares y para sus propietarios.

1.1.1.-El accidente de Vandellós I se reflejó en más de MIL páginas de diarios en sólo 54 días. Millones de horas dedicaron los españoles a ver y oír reportajes de televisión sobre el accidente.

Un clarísimo indicador de la conmoción social provocada por el accidente de Vandellós I nos lo proporciona su repercusión en la prensa. *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION* ha realizado un exhaustivo seguimiento de esa repercusión en la prensa madrileña, en la catalana y en la vasca. Con estos resultados: en los 54 días siguientes al del accidente hemos contabilizado la aparición del asunto "accidente de la central nuclear de Vandellós I" en MIL QUINCE (1.015) páginas de diarios madrileños, catalanes y vascos.

En algunas de esas páginas aparecían dos o mas espacios diferenciados dedicados al asunto. De forma que, así, contabilizamos MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS (1.216) "recortes" de prensa. Distribuidos así:

- 266 en el Diari de Tarragona
- 400 en diarios catalanes (excluido el D. de Tarragona)
- 365 en diarios madrileños
- 165 en diarios vasco

A este ritmo:

- 359 en los 10 primeros días
- 302 en los días 11 a 20
- 205 en los días 21 a 30
- 228 en los días 31 a 40
- 122 en los días 41 a 54

El accidente y sus secuelas aparecieron 125 veces en la portada de los diversos diarios: en 75 portadas catalanas, 34 madrileñas y 16 vascas.

Se le dedicaron 32 editoriales, 79 artículos firmados y apareció 54 veces en las secciones de Cartas al Director.

Los reportajes y debates dedicados en TVE y en la televisión autonómica catalana al asunto del accidente, en días y horas de máxima audiencia, han supuesto una formidable campaña publicitaria de los peligros de las centrales nucleares. Tanto más formidable cuanto que no aparecía como publicidad directa sino como información. Los españoles han sumado millones y millones de horas dedicadas a escuchar y ver información sobre los peligros de las centrales nucleares.

1.1.2.-El precedente: Vandellós I va a ser el primer reactor nuclear de 500 Mw que se intenta desmantelar en todo el mundo.

El 19 de Diciembre de 1989, dos meses después del accidente, el Ministro de Industria declaraba enfáticamente en el Senado que Vandellós I no tenía una tecnología obsoleta y que la central nuclear francesa referencia de Vandellós I estaba "vivita y coleando" (sic).

Un poco más de medio año después ese mismo Ministro anunciaba en el Congreso de los Diputados la decisión gubernamental de cerrar definitivamente Vandellós I.

Vandellós I va a ser así el primer reactor nuclear de 500 Mw que se intenta desmantelar en todo el mundo.

Va a ser, sobre todo, un precedente. Que los antinucleares van a intentar jugar a fondo.

1.1.3.-Los antinucleares pretenden "explotar el éxito": recogerán 500.000 firmas para forzar la iniciativa legislativa del cierre de todas las centrales nucleares españolas. Pueden conseguir 200.000 sólo en la provincia de Tarragona.

El próximo 19 de Octubre de 1990, primer aniversario del accidente de Vandellós I, los grupos ecologistas españoles lanzarán una campaña de recogida de medio millón de firmas para presentar una propuesta de ley de cierre de las centrales nucleares acogiéndose al mecanismo de iniciativa legislativa popular.

Esa propuesta de ley pedirá que no se construyan nuevas centrales nucleares, que no se pongan en marcha las ahora sujetas a moratoria (Lemoniz I y II, Valdecaballeros I y II y Trillo II) y la presentación por parte del Gobierno de un plan de cierre y desmantelamiento urgentes de las nucleares en funcionamiento, comenzando por las de la primera generación: Zorita y Garoña.

Según los resultados de la encuesta TARRAGONA 90, podrían recoger el 40% de las firmas que necesitan (200.000) solamente en la provincia de Tarragona. En efecto, según la encuesta el 48% de los electores tarraconenses quieren que se cierren las 4 centrales de la provincia. Siendo el censo electoral de 1988, empleado para el diseño de la muestra, de 398.692 y teniendo en cuenta el margen de error máximo probable (más menos 2,5% dos sigma) y el crecimiento del censo desde 1988, ese 48% supone alrededor de 200.000 personas.

1.1.4.-El accidente de Vandellós I y el nuevo Plan Energético Nacional

En los próximos meses el Gobierno tiene que remitir al Parlamento el nuevo Plan Energético Nacional. El accidente de Vandellós I va a ser utilizado, evidentemente, como munición en ese debate.

Pero más peso aún que ese accidente tendría en ese debate cualquier movimiento de masas (¿quizá violento?) que pueda desencadenarse en la provincia de Tarragona como secuela del mismo.

Movimiento de masas que no es, en absoluto, impensable. Ni siquiera improbable. Porque la provincia de Tarragona es un polvorín social. Con la mecha encendida. Mecha lenta, pero encendida.

1.2.-LA PROVINCIA DE TARRAGONA: UN POLVORIN SOCIAL.

El 30 de marzo de 1989, fecha en la que se estaban realizando las entrevistas de la encuesta TARRAGONA 90, el Diari de Tarragona anunciaba en portada una entrevista con el Gobernador Civil de la provincia Ramón Sánchez Ramón. Anuncio que se hacía con un grueso titular que rezaba: "TARRAGONA ES, AHORA, LA PROVINCIA CON MAS CONFLICTOS".

El titular de la entrevista en la página tres era otra afirmación del Gobernador, aún más expresiva: "ESTA PROVINCIA ES UN POLVORIN SOCIAL".

El entrevistador decía al Gobernador: "La conflictividad se ha extendido en los últimos meses como si fuera un reguero de pólvora". A lo que respondió el Gobernador: "Sí y hasta el momento hemos tenido mucha suerte, ya que se habrían podido producir heridos o muertos en los cortes de carretera, de la manera que se han llevado a cabo".

En otro momento de la entrevista el Gobernador afirmó: "ello quiere decir que los conflictos no van a terminar aquí y que serán continuos, por lo que no puede institucionalizarse que se lleven a cabo de esta manera, ya que ello no es bueno para nadie. *La provincia de Tarragona es en estos momentos la más conflictiva de toda España, es un polvorín social, sin duda alguna.* Así se lo hice ver al President Pujol en una entrevista hace ya tiempo".

Para demostrar que el Gobernador no exageraba la intensidad y gravedad de esa conflictividad vamos a limitarnos a resumir aquí, agrupadas por problemas, informaciones publicadas en portada en lo que va de año 1990 en el Diari de Tarragona. Todas ellas, salvo contadas excepciones, se refieren a actos de violencia, manifestaciones o perturbaciones del orden publico.

1.2.1.-El President Pujol no puede ir a Tarragona sin que le ataquen sus habitantes. Hubo que cancelar la visita del Príncipe.

22 de Marzo de 1990. Tortosa: Pujol opta por anular la visita ante la anunciada protesta de colectivos ecologistas.

27 de Marzo de 1990. Cancelada la reunión en Poblet de los jueces de paz de toda Cataluña, que Pujol iba a presidir, ante la preparación de acciones de protesta contra el Plan de Residuos Industriales.

22 de Abril de 1990. Centenares de habitantes de la Conca de Barbera fueron a Cervera para protestar contra el Plan de Residuos Industriales ante el Príncipe Felipe. Que ya había dejado de visitar Montblanc en previsión de ese rechazo.

12 de Mayo de 1990. Violencia durante la visita de Pujol. Los Mossos d'Esquadra actuaron con dureza, con porras y balas de goma, contra los agricultores concentrados en Constantí, que respondieron a pedradas.

14 de Junio de 1990. Gandesa recibe a Pujol con una lluvia de almendras (El Periódico de Cataluña).

1.2.2.-El Plan de Residuos Industriales provoca la violencia en la provincia.

17 de Enero de 1990. 1.000 personas del Alt Camp y la Conca Barberà se manifiestan en Tarragona contra el P.R.I. Bolsas de basura arrojadas en la sede de la delegación del Gobierno de la Generalitat.

21 de Enero de 1990. 2.000 personas cortan la autopista A-2 en el Pla de Santa Maria. 1.000 personas cortan la N-240 a su paso por Valls. 400 personas cortan la N-240 y la C-240 en Montblanc. 500 personas cortan la C-241 y CP-2311 en Sarral.

24 de Enero de 1990. 400 personas cortan la N-240 en Montblanc. La presión de las masas populares fuerza a dimitir a los 22 alcaldes de la Conca de Barberà.

28 de Enero de 1990. 4.000 personas cortan las carreteras, la vía férrea y la autopista a su paso por el municipio de Montblanc. 400 cortan el acceso de Valls a la autopista partiendo del Pla de Santa María

5 de Febrero de 1990. 1.500 personas retienen al Conseller Molins siete horas en la sede del Consell Comarcal en Montblanc. Su coche fué volcado con dos choferes dentro.

6 de Febrero de 1990. Montblanc literalmente sitiada durante horas por un fuerte contingente de antidisturbios de la Guardia Civil. Luego de rescatar a Molins a las 2,30 de la madrugada disolvieron contundentemente a los manifestantes empleando gases lacrimógenos, pelotas de goma y disparos de fogeo.

11 de Febrero de 1990. 3.000 personas se dieron cita en el Monasterio de Poblet para expresar su rechazo al P.R.I.

22 de Febrero de 1990. Más de 1.000 personas de la Conca de Barberà y el Alt Camp, desplazadas en 29 autocares a Barcelona, arrojaron bombas fétidas frente al Parlament de Catalunya. Cargas de los Mossos d'Esquadra.

28 de Febrero de 1990. 4.000 personas de la Conca de Barberà y del Pla de Santa María marcharon en 65 autocares y coches particulares a Barcelona para protestar del P.R.I. ante el Parlament. Huelga general prácticamente total en la Conca de Barberá.

16 de Marzo de 1990. 2.500 personas en el pabellón deportivo de Valls en un acto sobre el P.R.I.

18 de Marzo de 1990. 2.000 personas de la Conca de Barberà cortaron la línea férrea Barcelona-Zaragoza, la N-240, C-240 y la autopista A-2. La Guardia Civil cargó contra los manifestantes. Los manifestantes volcaron un coche de los Mossos d'Esquadra.

30 de Marzo de 1990. Alcaldes dimitidos y la Coordinadora Antiverteredero ocupan la sede del Consell en Montblanc.

6 de Mayo de 1990. 12 heridos al cargar la Policía Nacional contra los 1.000 manifestantes llegados a Barcelona de la Conca de Barberà y el Alt Camp para boicotear la fiesta con que CiU celebraba los 10 años de Gobierno Pujol.

13 de Mayo de 1990. 2.000 personas se manifiestan en Montblanc. Lanzan basura en la casa del President del Consell Comarcal. Carga de la Policía. 2 detenidos. 2 policías heridos a pedradas.

27 de Mayo de 1990. 2.000 manifestantes del Alt Camp y la Conca de Barberà cortan durante una hora la N-240 a su paso por l'Espluga de Francoli.

3 de Junio de 1990. 1.500 personas se concentran en Pont d'Armentera convocados por la Coordinadora Antipla de Residus contra unas declaraciones del alcalde. Apedrean su casa.

17 de Junio de 1990. 1.000 personas cortan la autopista A-2, la N-240, la C-240 y la vía férrea cerca de Montblanc.

1.2.3.-Violentos choques de los avellaneros con las Fuerzas de Seguridad del Estado.

9 de Mayo de 1990. Barricadas de fuego cortan tres carreteras importantes en el Baix Camp, Alt Camp y el Tarragones. Así inicia la Unió de Pagesos las movilizaciones por la crisis de la avellana.

12 de Mayo de 1990. 12 heridos y violencia durante la visita de Pujol. Los agricultores contestan a pedradas la carga con balas de goma y porras de los Mossos d'Esquadra.

13 de Mayo de 1990. 800 personas de la Unió de Pagesos concentradas en Tarragona cortaron la autopista A-7 durante dos horas.

19 de Mayo de 1990. Los productores tarraconenses de frutos secos llevaron a cabo diversos actos de violencia ante las sedes provinciales de la Administración Central y Autonómica de Agricultura. Centenares de agricultores lanzaron huevos y tomates, rompieron cristales y prendieron fuego a sacos de avellanas en la puerta de acceso.

20 de Mayo de 1990. 1.000 agricultores ocupan la estación de ferrocarril de Tarragona y cortan el tráfico durante dos horas.

27 de Mayo de 1990. 500 agricultores utilizando 100 vehículos colapsan el tráfico en Salou y Reus, iniciando así su boicot al turismo.

2 de Junio de 1990. 1.000 agricultores de Tarragona en la manifestación de Madrid que acaba con la carga de la Policía a caballo y 18 heridos.

8 de Junio de 1990. La Unió de Pagesos corta 6 puntos en carreteras del Baix Camp, Alt Camp y Tarragones. El corte, efectuado a las 8 de la mañana colapsa una hora el tráfico.

10 de Junio de 1990. Millares de agricultores con 531 tractores se concentran en Reus y colapsan totalmente la autovía de Reus a Salou.

14 de Junio de 1990. 200 agricultores boicotean la visita de Pujol a la Terra Alta recibéndole con una lluvia de almendras y avellanas.

17 de Junio de 1990. 14 cortes de carreteras, autopistas y vías férreas por miles de agricultores con cientos de tractores.

1 de Julio de 1990. Los antidisturbios de la Policía Nacional y la Guardia Civil cargaron, disparando pelotas de goma y balas fogueo contra 2.000 agricultores y 500 tractores. La policía cortó la carretera con palas excavadoras del MOPU. Interior ha ordenado al Gobernador reprimir a toda costa las protestas estivales. (Información de EL PAIS y DIARIO 16)

1.2.4.-La segregación de Salou otro foco de violencia

17 de Marzo de 1990. Tensión en Salou. Sólo la presencia de antidisturbios de la Guardia Civil impidió el choque de dos manifestaciones de signo contrario, cada una de más de 1.000 personas.

20 de Abril de 1990. Pujol dice al Presidente de la Gestora de Salou: "Estamos jugando con fuego".

26 de Abril de 1990. Pancartas de los segregacionistas, arrancadas y quemadas por un grupo de jóvenes.

26 de Mayo de 1990. Cortan 100 frutales a un payes de Vila-Seca.

6 de Junio de 1990. Amagos de agresión a periodistas por vecinos de Salou en una tensa reunión del Consell Comarcal del Tarragonés.

8 de Junio de 1990. 100 mujeres segregacionistas cortan durante dos horas la vía férrea Barcelona-Valencia a su paso por Salou.

14 de Junio de 1990. 40 segregacionistas impiden que los técnicos coloquen los mojones de delimitación de los municipios de Salou y Vila-Seca.

1.2.5.-La Marina de Guerra española y la Guardia Civil a la greña con los barcos pesqueros tarraconenses.

13 de Marzo de 1990. 30 barcos de arrastre cercaron durante 10 horas a dos patrulleras de la Armada en el Puerto de Tarragona.

14 de Marzo de 1990. 200 manifestantes recorren las calles de Tarragona. En la pancarta: "El peligro en el mar lo tenemos con los militares".

16 de Marzo de 1990. 5 patrulleras de la Armada y fuerzas antidisturbios de la Policía Nacional y la Guardia Civil consiguen impedir que los pescadores bloqueen el Puerto de Tarragona.

1.2.6.-En el sur de la provincia también cortan las comunicaciones y se manifiestan. Ahí contra el transvase del Ebro a Barcelona.

18 de Enero de 1990. 250 personas se manifiestan contra el transvase en la visita del Conseller Molins a Tortosa.

10 de Febrero de 1990. 3.000 personas, entre las que figuran diputados y alcaldes, cortan la N-340.

21 de Febrero de 1990. Cientos de tarraconenses se trasladan a Barcelona para protestar ante el Parlament contra el transvase. Arrojan sacos de sal simbolizando la salinización del Delta.

24 de Marzo de 1990. Tortosa: clamor contra el transvase. 3.000 personas en la manifestación.

27 de Abril de 1990. 5 toneladas de alcachofas y habas arrojadas a la N-340 en Amposta como protesta de los agricultores del Delta.

1.2.7.-Las secuelas de Vandellós.

11 de Febrero de 1990. 2.000 personas de l'Ametlla de Mar cortan la N-340 y la autopista A-7 y dicen NO a Vandellós I.

17 de Febrero de 1990. 100 personas queman neumáticos y cortan los accesos a las centrales nucleares de Vandellós por la carretera N-340.

18 de Marzo de 1990. A los 5 meses del accidente 5.000 personas se manifiestan ante la central de Vandellós I.

3 de Junio de 1990. 1.000 personas en una fiesta antinuclear en Vandellós.

1.2.8.-Bloqueado el acceso a una fábrica química.

5 de Junio de 1990. Voluntarios de Greenpeace cierran la entrada de HOECHST con cadenas y una barricada de 40 frigoríficos.

1.2.9.-Nota sobre las fechas de estas informaciones.

La fecha que hemos reseñado en cada caso es aquella en que se produjeron los hechos. El nº del Diari de Tarragona del que se toma la información es normalmente el del día siguiente al de la fecha. A veces el de dos días después del de la fecha toda vez que el Diari no se publica los lunes y muchas de las movilizaciones tienen lugar en domingo.

1.2.10.-Ultima hora: los avellaneros amenazan con la "guerra de guerrillas" y la lucha de noche.

Cuando estamos procediendo a la edición de este documento nos llega el Diari de Tarragona del 3 de Julio. En el que se relatan con detalle los choques del domingo 1 de Julio que hemos reseñado en el capitulo de la lucha avellanera (apartado 1.2.3.) tomando la información de EL PAIS y DIARIO 16. En el Diari leemos en titulares que: "tras los enfrentamientos del pasado domingo, el sindicato anuncia la "guerra de guerrillas" y la lucha de noche. 63 alcaldes se reúnen hoy con Unió de Pagesos".

En el mismo Diari se reseña que, en la asamblea celebrada después de la movilización, uno de los dirigentes calificó de "intento de asesinato" los hechos acontecidos minutos antes.

Sin duda, éstas son palabras mayores. La realidad imita al arte y lo supera. Cualquier artificio dialéctico que nosotros hayamos empleado en este texto para enfatizar la gravedad de la conflictividad social de la provincia de Tarragona palidece ante la rotundidad de estas informaciones de última hora.

1.3.-EL RIESGO DE QUE CUALQUIER PROBLEMA DE ESTE POLVORIN EXPLOSIONE "POR SIMPATIA" DE LA EXPLOSION DE CUALQUIER OTRO PROBLEMA.

Lo que hace especialmente critica la situación de la provincia de Tarragona es que los afectados por uno de sus problemas (por ejemplo las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares o las empresas propietarias de fábricas químicas) *no deben preocuparse SOLO de SU problema.*

Porque, dada la compleja y múltiple conflictividad de la provincia, cualquiera de estos problemas puede explotar "por simpatía" de la explosión de cualquier otro problema.

Aún más, el ya cercano comienzo de la precampaña para las elecciones municipales de 1991 supone una irresistible tentación para cualquier partido político o grupo de presión que pretenda actuar en esas elecciones: la de *abrir la caja de los truenos* azuzando a la hidra de siete cabezas de los problemas de la provincia.

1.4.-LA INFORMACION NECESARIA: UN ESTUDIO ESTRUCTURAL, DIALECTICO Y PROSPECTIVO. LA ENCUESTA TARRAGONA 90.

Cuando se organiza en el Caribe uno de los numerosos huracanes que azotan cada año las costas de los Estados Unidos los responsables de la seguridad pública no pretenden pararlo. Saben que es imposible. Pero dedican mucho esfuerzo, dinero, técnica y riesgo de vidas humanas para conseguir el máximo posible de información de cada huracán. Sobre su génesis, sus características, su dirección, su velocidad y su evolución.

Porque esa información es imprescindible para tomar eficazmente las medidas de precaución necesarias para paliar y minimizar los inevitables efectos del huracán.

La situación conflictiva de la provincia de Tarragona exige un comportamiento semejante de quienes pueden verse afectados por ella.

No basta averiguar cuántos son los que quieren cerrar las centrales nucleares o las fábricas químicas o los que se oponen al Plan de Residuos Industriales o al Transvase del Ebro o a la segregación de Salou, etc. Es preciso saber quiénes son, cómo son, qué hacen, de qué viven, cómo se informan, a quién votan, dónde están geográfica y socialmente, etc.

Y qué piensan de los otros problemas y qué actitudes tienen frente a ellos. De qué forma pueden cristalizar bloques de alianzas de airados por distintas causas.

Es preciso, en fin, un estudio que sea a la vez estructural, dialéctico y prospectivo.

Eso es lo que es la encuesta *TARRAGONA 90 DE GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION.*

El presente documento detalla la oferta que hacemos para la venta de sus resultados.

2.-LAS CINCUENTA Y UNA CUESTIONES DE LA ENCUESTA Y SUS RESULTADOS

2.1.-LAS 51 CUESTIONES QUE INCLUYE EL BLOQUE DE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS" DE LA ENCUESTA TARRAGONA 90

He aquí la lista de las 51 cuestiones con indicación de la pregunta reflejada:

Nº DE ORDEN	CUESTION	PRE- GUNTA
1	Participó protestas	Nº 30
2	Referéndum Vandellós	Nº 31
3	Turistas/Vandellós	Nº 32
4	Beber Ebro/Ascó	Nº 36
5	Entrevistado/a trabaja en nuclear	Nº 68
6	Familiar cercano en nuclear	Nº 68
7	Familiar lejano en nuclear	Nº 68
8	Amigo en nuclear	Nº 68
9	Conocido en nuclear	Nº 68
10	Relación con nucleares	Nº 68
11	Obsesión con centrales nucleares	Nº 38
12	Distancia a central nuclear de Vandellós	M
13	Distancia a central nuclear de Ascó	M
14	Distancia a alguna de las centrales nucl.	M
15	Número de empresas citadas	Nº 19
16	Síntesis del número de empresas citadas	Nº 19
17	Grado contaminación	Nº 22
18	Síntesis grado contaminación	Nº 22
19	Entrevistado/a trabaja en química	Nº 68
20	Familiar cercano en química	Nº 68
21	Familiar lejano en química	Nº 68
22	Amigo en química	Nº 68
23	Conocido en química	Nº 68
24	Relación con químicas	Nº 68
25	Obsesión con fábricas químicas	Nº 38
26	Entrevistado/a en sectores críticos	Nº 68-69
27	Riesgo más temido	Nº 38
28	2º riesgo más temido	Nº 38
29	3º riesgo más temido	Nº 38
30	Resumen riesgos temidos	Nº 38
31	Planes emergencia	Nº 39
32	Canon químicas	Nº 27
33	Transvase Ebro	Nº 18
34	Plan residuos	Nº 29
35	Futuro turistas	Nº 41
36	Partido avellanero	Nº 42
37	Bienvenido Mr. BUSCH	Nº 45
38	Entrevistado/a trabaja en turismo fijo	Nº 69
39	Familiar cercano en Turismo fijo	Nº 69
40	Familiar lejano en Turismo fijo	Nº 69
41	Amigo en Turismo fijo	Nº 69
42	Conocido en Turismo fijo	Nº 69
43	Relación con turismo fijo	Nº 69
44	Entrevistado/a trabaja en turismo temp.	Nº 69
45	Familiar cercano en Turismo temporal	Nº 69
46	Familiar lejano en Turismo temporal	Nº 69
47	Amigo en Turismo temporal	Nº 69
48	Conocido en Turismo temporal	Nº 69
49	Relación con turismo temporal	Nº 69
50	Entrevistado/a trabaja en turismo f/tem.	Nº 69
51	Relación con turismo fijo/temporal	Nº 69

El bloque "Nucleares, químicas y otros problemas" de la encuesta TARRAGONA 90 incluye, como acabamos de ver, información sobre 51 cuestiones diferentes. Esa información se obtiene de la respuesta a 16 preguntas del cuestionario y de 3 datos implícitos en el diseño de la muestra. Como es obvio hay preguntas en las que se obtiene información sobre varias cuestiones.

2.2.-COMO PRESENTAMOS AQUI LOS RESULTADOS DE LAS PREGUNTAS DEL BLOQUE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS"

Nos es grato facilitar aquí a nuestros posibles clientes los resultados de una parte substancial de las preguntas del bloque Nucleares, químicas y otros problemas.

Reproducimos a continuación los resultados de 19 preguntas. En página separada para cada una de ellas presentamos:

* El texto de la pregunta tal como figuró en el cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90, incluidas las instrucciones a los entrevistadores.

* Las respuestas a la pregunta en tanto por ciento sobre el total de entrevistados que, como se sabe, suman 1.504.

* Un gráfico que refleja esos tantos por ciento.

NOTA: Está permitida cualquier reproducción o difusión de estos resultados y gráficos con la única condición de que incluya la siguiente mención:

"Estos datos proceden de la encuesta TARRAGONA 90 de GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION"

2.3.-DOS TERCIOS (EL 67%) DE LOS ELECTORES DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA QUERIAN QUE SE CERRARA PARA SIEMPRE VANDELLOS-1. EL 48% QUIERE QUE SE CIERREN TAMBIEN VANDELLOS-2, ASCO-1 Y ASCO-2

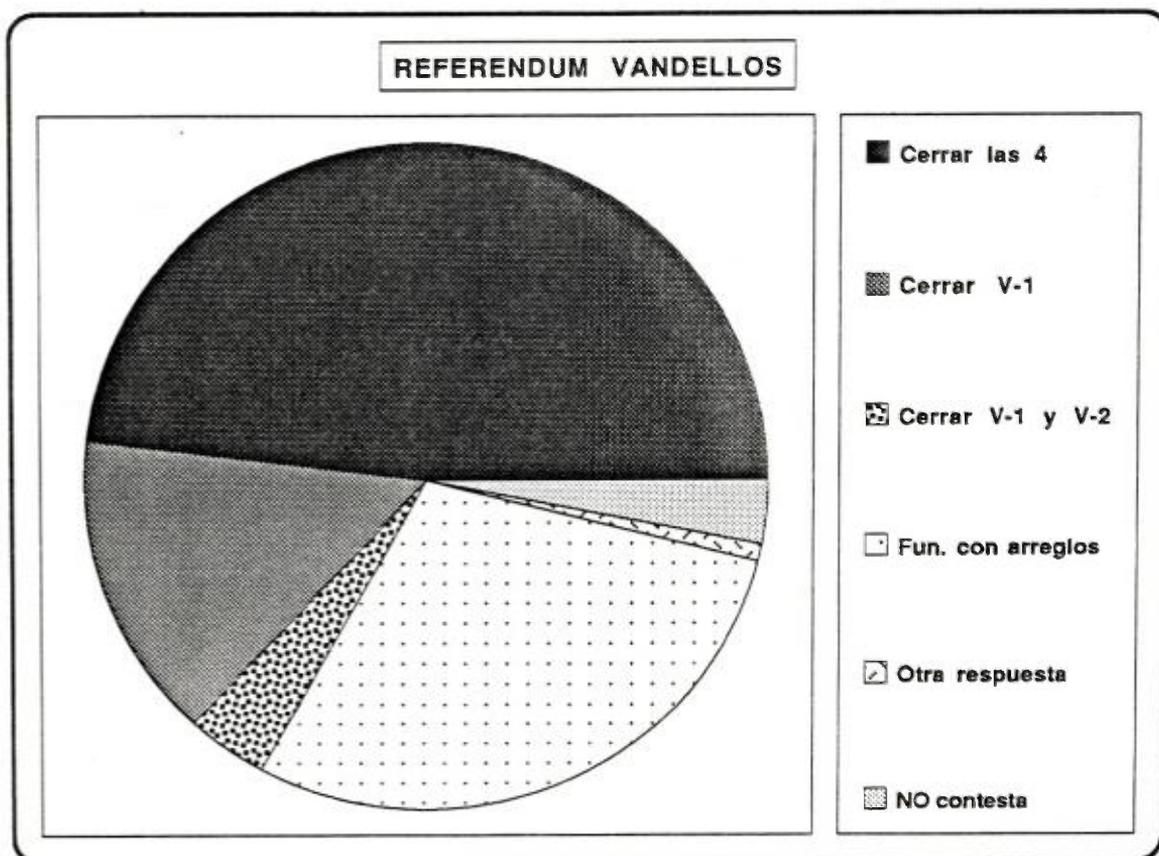
Texto de la pregunta Nº 31:

Suponga Vd. que se va a hacer lo que Vd. diga (ENTREGUE CARTON 5).
¿Cuál de estas cosas diría Vd. que se haga?. (LEA)

- 1.-Que VANDELLOS 1 vuelva a funcionar siempre que se hagan todos los arreglos necesarios.
- 2.-Que VANDELLOS 1 se cierre para siempre.
- 3.-Que, además de VANDELLOS 1 se cierre para siempre VANDELLOS 2.
- 4.-Que, además de las dos de VANDELLOS se cierren para siempre las dos centrales nucleares de ASCO.
- 5.-Otra respuesta

REFERENDUM VANDELLOS

RESULTADOS:	T%
-CERRAR LAS CUATRO CENTRALES NUCLEARES.....	48
-QUE FUNCIONE CON ARREGLOS V-1.....	29
-CERRAR VANDELLOS-1.....	15
-CERRAR VANDELLOS-1 Y 2...	4
-OTRA RESPUESTA.....	1
-NO CONTESTA.....	3
-TOTAL.....	100



2.4.-EL 14% (UNAS 56.000 PERSONAS) DICEN QUE PARTICIPARON EN LAS ACCIONES DE PROTESTA POR EL ACCIDENTE DE VANDELLOS-1

Texto de la pregunta Nº 30:

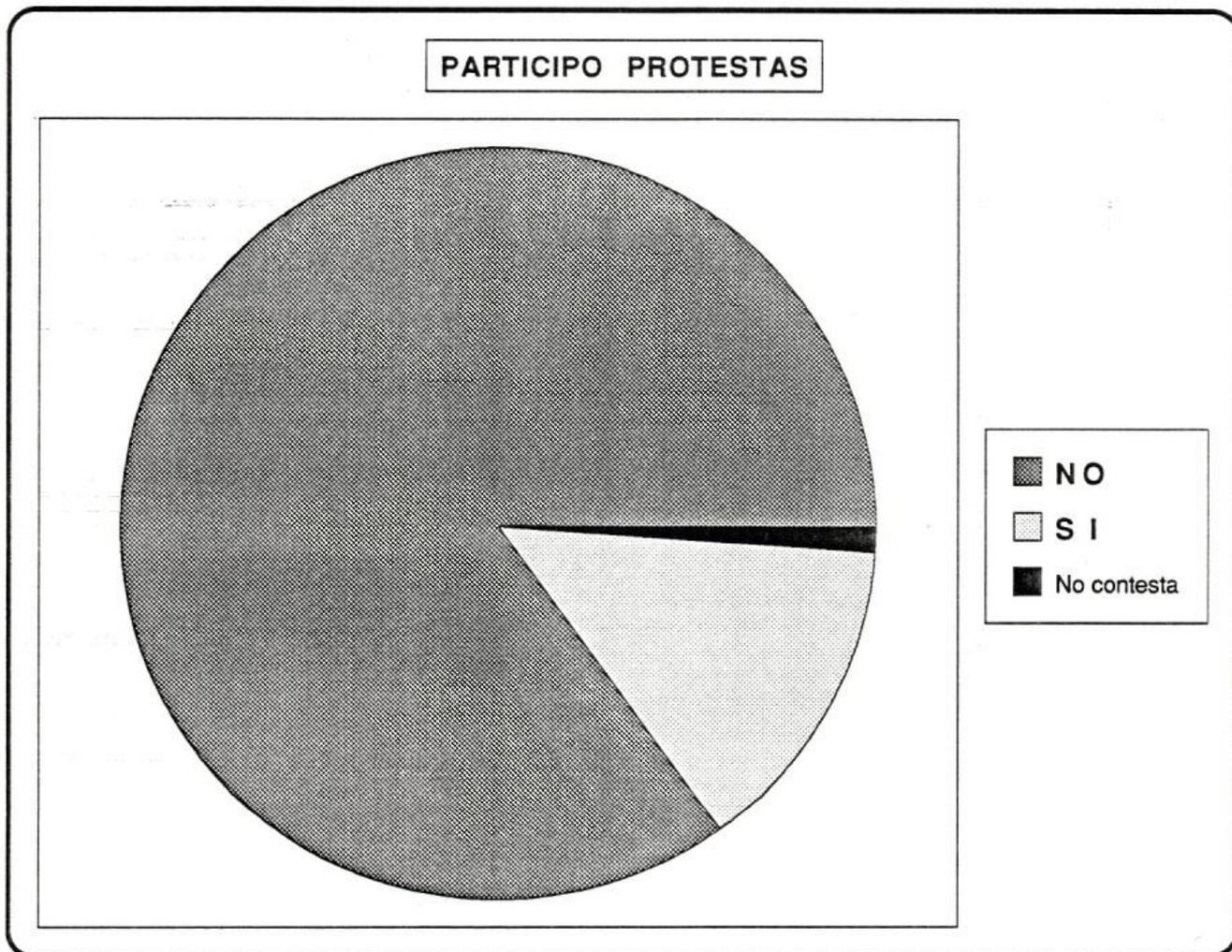
30.-El accidente de la central nuclear de VANDELLOS-1 ha sobresalido a todo el mundo. ¿Ha participado Vd. en alguna de las asambleas, concentraciones, marchas o manifestaciones que se han hecho en los últimos meses para protestar de este asunto?

1.-SI 2.-NO 3.-NS/NC

¿En cuáles? (ANOTE LITERALMENTE)

PARTICIPO
PROTESTAS

RESULTADOS:	T%
NO	85
SI.....	14
NO CONTESTA....	1
TOTAL.....	100



2.5.-EL 40% CREE QUE SOLO EL CIERRE DE VANDELLOS-1 Y VANDELLOS-2 TRANQUILIZARIA A LOS TURISTAS

Texto de la pregunta Nº 32:

32.-El eco en la prensa y las televisiones del mundo de la gravedad del accidente de Vandellós ha producido ya daños a nuestro sector turístico (cancelaciones, paralización de la construcción y venta de chalets, bajada de los alquileres que la gente está dispuesta a pagar, etc) y amenaza con más daños para la próxima temporada. (ENTREGUE CARTON 6) ¿Cuál de estas tres frases refleja mejor lo que Vd. piensa? (LEA)

1.-La continua aparición de noticias nuevas hace que la gente olvide rápidamente y para el verano Vandellós estará olvidado.

2.-Las medidas correctoras que va a tomar el Gobierno serán suficiente garantía para los turistas.

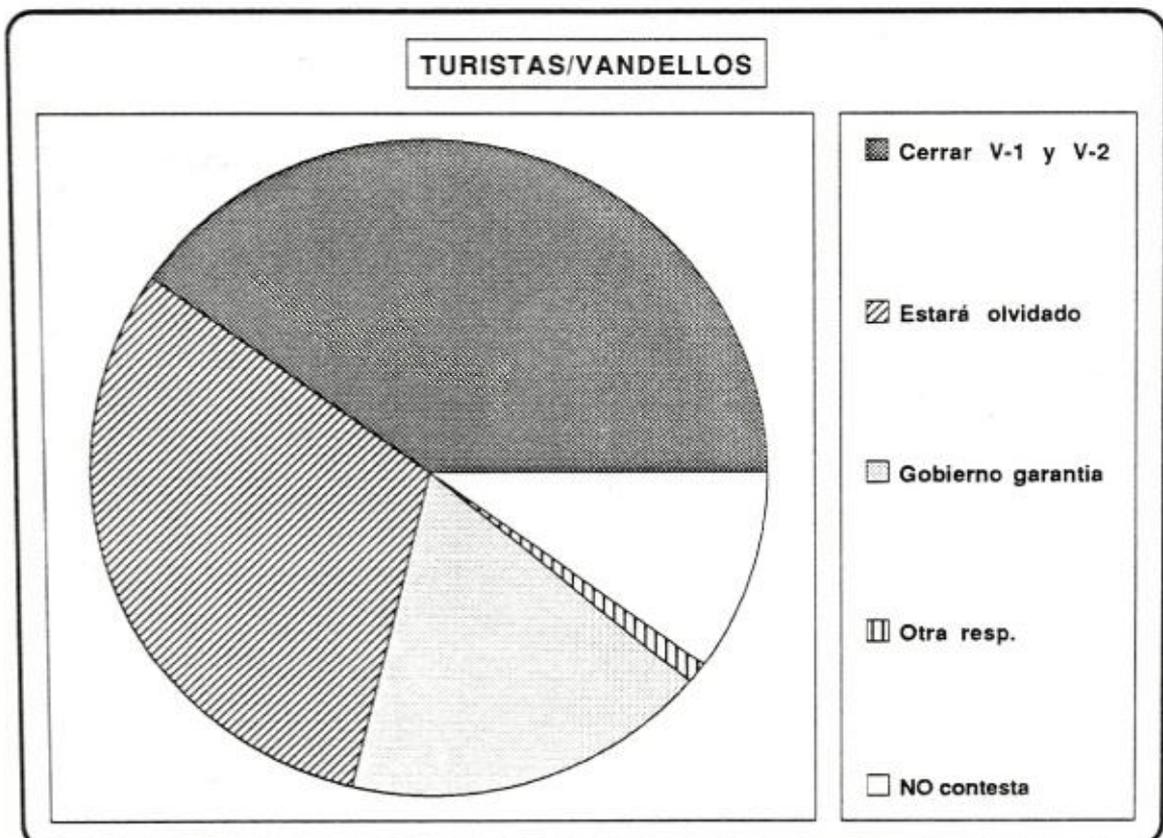
3.-Sólo se podrá tranquilizar a los turistas si se anuncia que ya no hay nucleares en la costa porque se han cerrado Vandellós 1 y Vandellós 2.

4.-NS/NC

TURISTAS/VANDELLOS

RESULTADOS: T%

-CERRAR V-1 Y V-2....	40
-EN VERANO OLVIDADO..	31
-GARANTIA GOBIERNO...	18
-OTRA RESPUESTA.....	1
-NO CONTESTA.....	10
-TOTAL.....	100



2.6.-EL 37% CONSIDERA IMPRESCINDIBLE CERRAR ASCO-1 Y ASCO-2 PARA EVITAR LA CONTAMINACION DEL AGUA DEL EBRO. OTRO 30% LA BEBERIA MAS TRANQUILO SI LAS CERRARAN

texto de la pregunta N° 36:

36.-Los periódicos han publicado la grave denuncia de que las centrales nucleares de Ascó contaminan radiactivamente el agua del Ebro que se coge para el minitransvase inaugurado el pasado verano. Las autoridades han negado enérgicamente esa denuncia. (ENTREGUE CARTON 9) ¿Cuál de estas tres frases refleja mejor su opinión sobre este asunto? (LEA)

1.-Confío plenamente en lo que dicen las autoridades y creo que no hay problema en beber agua del minitransvase.

2.-Confío en lo que dicen las autoridades pero bebería más tranquilo el agua del minitransvase si cerraran las centrales nucleares de Ascó.

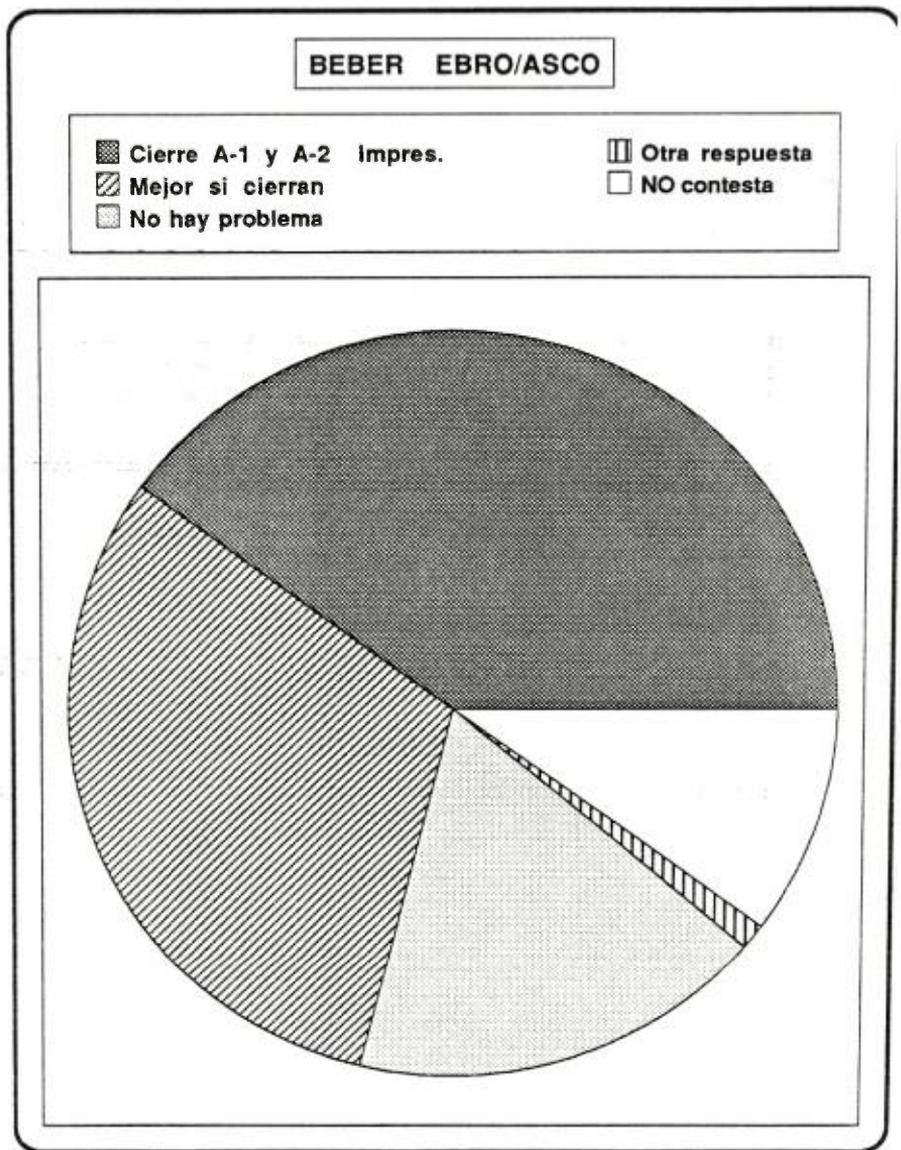
3.-No confío en lo que dicen las autoridades, creo que ese agua es peligrosa y que es imprescindible que se cierren las centrales de Ascó para que no la contaminen.

4.-NS/NC

BEBER EBRO/ASCO

RESULTADOS: T%

-CIERRE ASCO 1 Y 2 IMPRESCINDIBLE.....	37
-MEJOR SI SE CIERRAN..	30
-NO HAY PROBLEMA.....	27
-OTRA RESPUESTA.....	1
-NO CONTESTA.....	5
-TOTAL.....	100



2.7.-EL 78% DICE QUE EL RIESGO QUE MAS TEME (DE UNA LISTA DE 9) ES UN ACCIDENTE EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Explosión o fuga de gases o contaminación del agua por vertidos de la central)

Texto de la pregunta Nº 38:

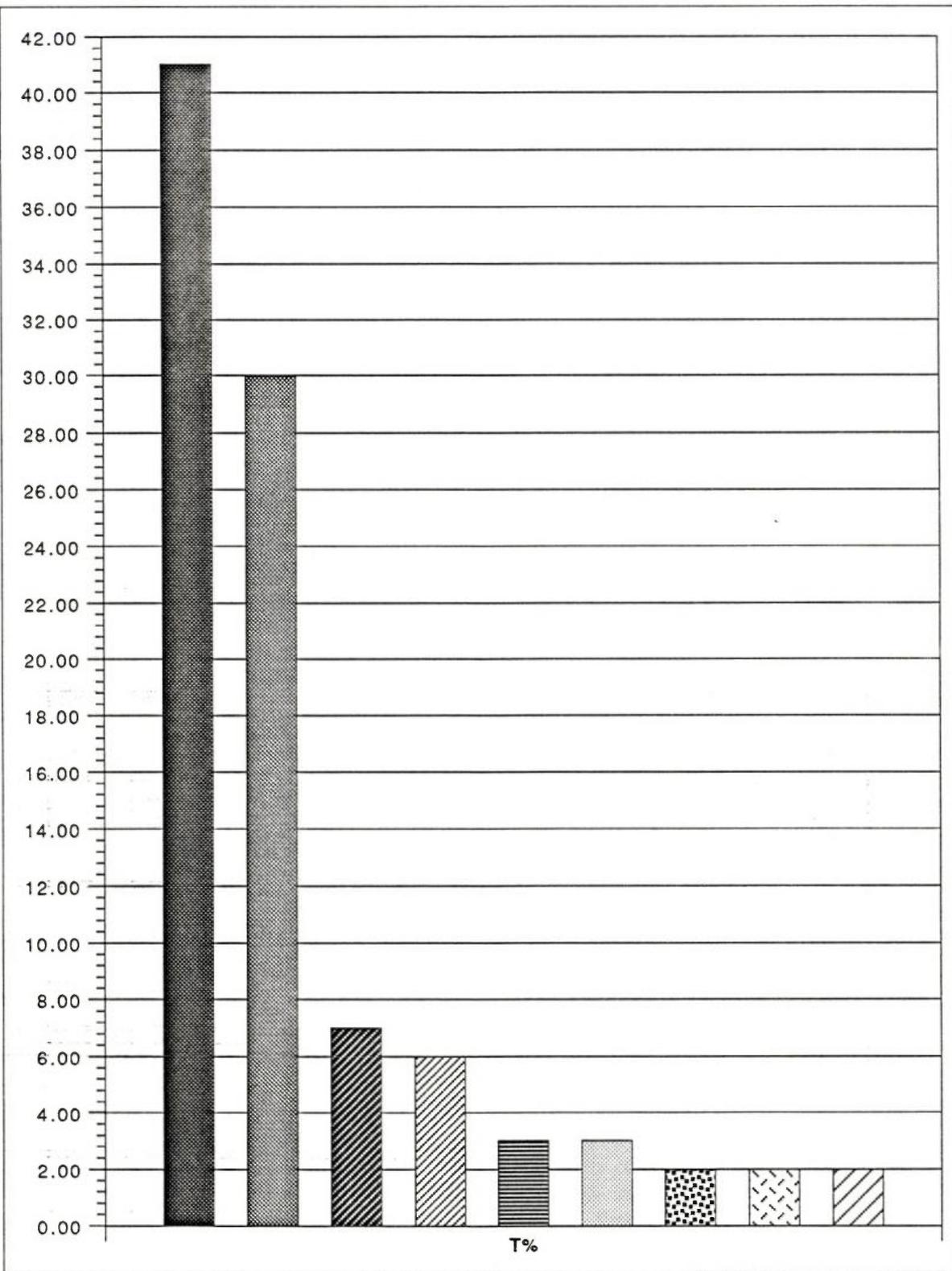
38.-La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. En este cartón que le entrego (ENTREGUE CARTON 10) hay una lista de posibles riesgos y problemas quiere Vd. decirme ¿cuál de ellos es el que más miedo le da?(LEA Y ANOTE EN EL RECUADRO) ¿y el segundo que más miedo le da? ¿y el tercero que más miedo le da?.

	el que más	el 2	el 3
-Explosión o incendio en camión en la carretera	1	1	1
-Fuga de gases radiactivos de una central nuclear	2	2	2
-Contaminación del aire por una fábrica química	3	3	3
-Fuga de gases tóxicos de un transporte por tren carretera	4	4	4
-Explosión o incendio en una fábrica química	5	5	5
-Contaminación del agua por vertidos de una central nuclear	6	6	6
-Explosión de una central nuclear	7	7	7
-Contaminación del agua por los vertidos de una fábrica química	8	8	8
-Contaminación por el transporte de residuos radiac- tivos	9	9	9

RIESGO MAS TEMIDO. RESULTADOS:

	T%
-Explosión central nuclear.....	41
-Fuga de gases central nuclear.....	30
-Contaminación agua por central nuclear.....	7
-Explosión e incendio fábrica química.....	6
-Contaminación aire por fábrica química.....	3
-Explosión e incendio camión en carretera.....	3
-Contaminación transporte residuos radiactivos.....	2
-Fuga de gases de transporte tren/carretera.....	2
-Contaminación agua por fábrica química.....	2
-Otra respuesta.....	3
-No contesta.....	1
-Total.....	100

RIESGO MAS TEMIDO



- | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|
| ■ Explosión de CN | ▨ Exp/Incen. de FQ | ▩ Cont. Transp. R/Rad |
| ▤ Fuga de gas de CN | ▧ Cont. Aire por FQ | ▪ Fuga gas Transp. |
| ▦ Cont. agua por CN | ▥ Exp/Incen. Camión | ▫ Cont. Agua por FQ |

2.8.-EL 55% CITA TAMBIEN COMO 2º RIESGO MAS TEMIDO UN ACCIDENTE EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Explosión o fuga de gases o contaminación del agua por vertidos de la central)

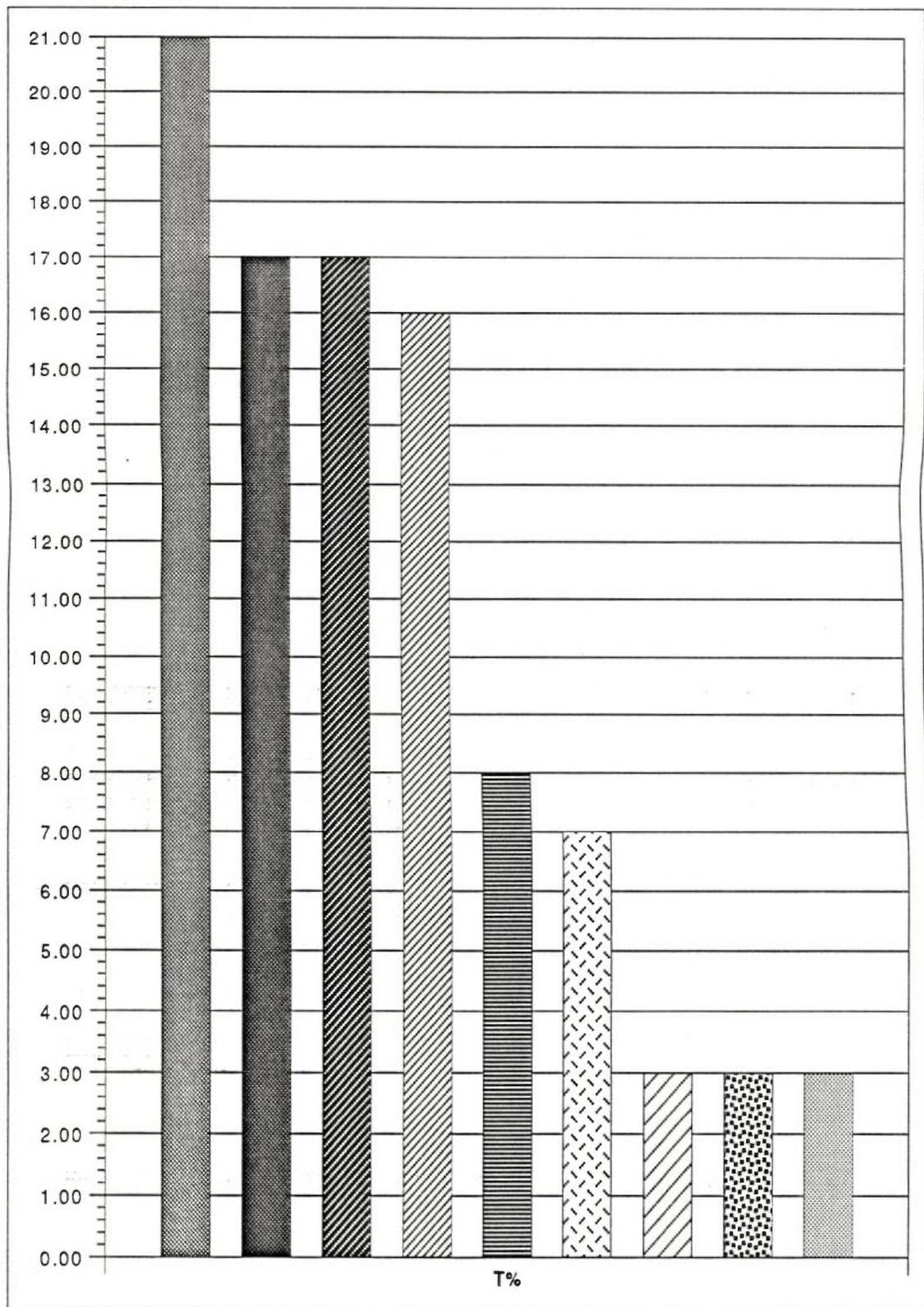
Texto de la pregunta Nº 38:

38.-La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. En este cartón que le entrego (ENTREGUE CARTON 10) hay una lista de posibles riesgos y problemas quiere Vd. decirme ¿cuál de ellos es el que más miedo le da?(LEA Y ANOTE EN EL RECUADRO) ¿y el segundo que más miedo le da? ¿y el tercero que más miedo le da?.

	el que más	el 2	el 3
-Explosión o incendio en camión en la carretera	1	1	1
-Fuga de gases radiactivos de una central nuclear	2	2	2
-Contaminación del aire por una fábrica química	3	3	3
-Fuga de gases tóxicos de un transporte por tren carretera	4	4	4
-Explosión o incendio en una fábrica química	5	5	5
-Contaminación del agua por vertidos de una central nuclear	6	6	6
-Explosión de una central nuclear	7	7	7
-Contaminación del agua por los vertidos de una fábrica química	8	8	8
-Contaminación por el transporte de residuos radiactivos	9	9	9

2º RIESGO MAS TEMIDO. RESULTADOS:	T%
-Fuga de gases central nuclear.....	21
-Explosión central nuclear.....	17
-Contaminación agua por central nuclear.....	17
-Explosión e incendio fábrica química.....	16
-Contaminación aire por fábrica química.....	8
-Fuga de gases de transporte tren/carretera.....	7
-Contaminación agua por fábrica química.....	3
-Contaminación transporte residuos radiactivos.....	3
-Explosión e incendio camión en carretera.....	3
-Otra respuesta.....	4
-No contesta.....	1
-Total.....	100

2 RIESGO MAS TEMIDO



- Fuga de gas de CN
- Explosión de CN
- ▨ Cont. agua por CN
- ▧ Exp/Incen. de FQ
- ▩ Cont. Aire por FQ
- ▤ Fuga gas Transp.
- ▥ Cont. Agua por FQ
- ▦ Cont. Transp. R/Rad
- ▧ Exp/Incen. Camión

2.9.-EL 47% CITA TAMBIEN COMO TERCER RIESGO MAS TEMIDO UN ACCIDENTE EN UNA CENTRAL NUCLEAR (Explosión o fuga de gases o contaminación del agua por vertidos de la central)

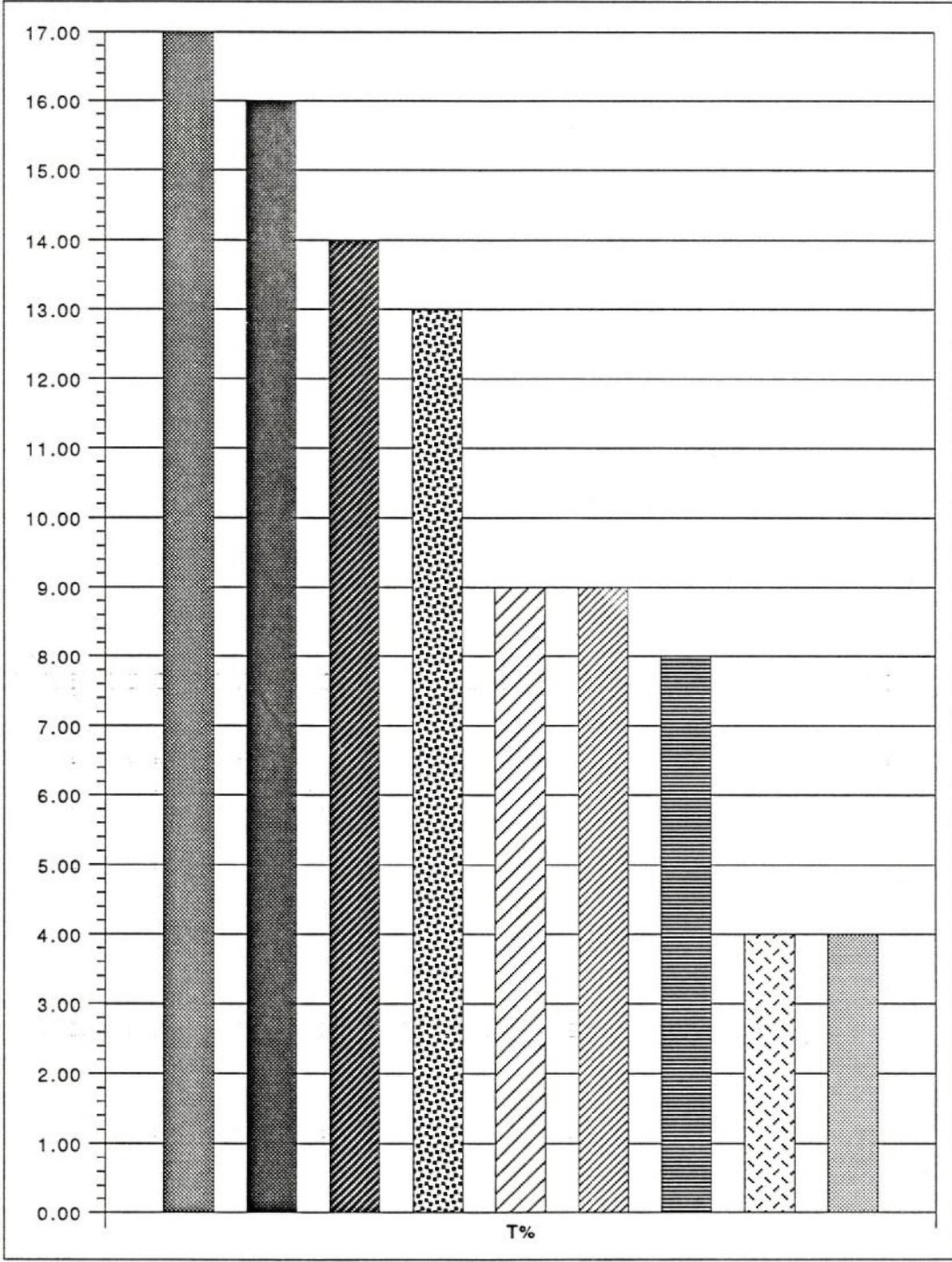
Texto de la pregunta Nº 38:

38.-La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. En este cartón que le entrego (ENTREGUE CARTON 10) hay una lista de posibles riesgos y problemas quiere Vd. decirme ¿cuál de ellos es el que más miedo le da?(LEA Y ANOTE EN EL RECUADRO) ¿y el segundo que más miedo le da? ¿y el tercero que más miedo le da?.

	el que más	el 2	el 3
-Explosión o incendio en camión en la carretera	1	1	1
-Fuga de gases radiactivos de una central nuclear	2	2	2
-Contaminación del aire por una fábrica química	3	3	3
-Fuga de gases tóxicos de un transporte por tren carretera	4	4	4
-Explosión o incendio en una fábrica química	5	5	5
-Contaminación del agua por vertidos de una central nuclear	6	6	6
-Explosión de una central nuclear	7	7	7
-Contaminación del agua por los vertidos de una fábrica química	8	8	8
-Contaminación por el transporte de residuos radiac- tivos	9	9	9

TERCER RIESGO MAS TEMIDO. RESULTADOS:	T%
-Fuga de gases central nuclear.....	17
-Explosión central nuclear.....	16
-Contaminación agua por central nuclear.....	14
-Contaminación transporte residuos radiactivos.....	13
-Contaminación agua por fábrica química.....	9
-Explosión e incendio fábrica química.....	9
-Contaminación aire por fábrica química.....	8
-Fuga de gases de transporte tren/carretera.....	4
-Explosión e incendio camión en carretera.....	4
-Otra respuesta.....	4
-No contesta.....	2
-Total.....	100

3 RIESGO MAS TEMIDO



-  Fuga de gas de CN
-  Cont. Transp. R/Rad
-  Cont. Aire por FQ
-  Explosión de CN
-  Cont. Agua por FQ
-  Fuga gas Transp.
-  Cont. agua por CN
-  Exp/Incen. de FQ
-  Exp/Incen. Camión

2.10.-EL 74% CITA LA EXPLOSION DE UNA CENTRAL NUCLEAR COMO EL RIESGO QUE MAS TEME O COMO RIESGO TEMIDO EN 2º O TERCER LUGAR

Texto de la pregunta Nº 38:

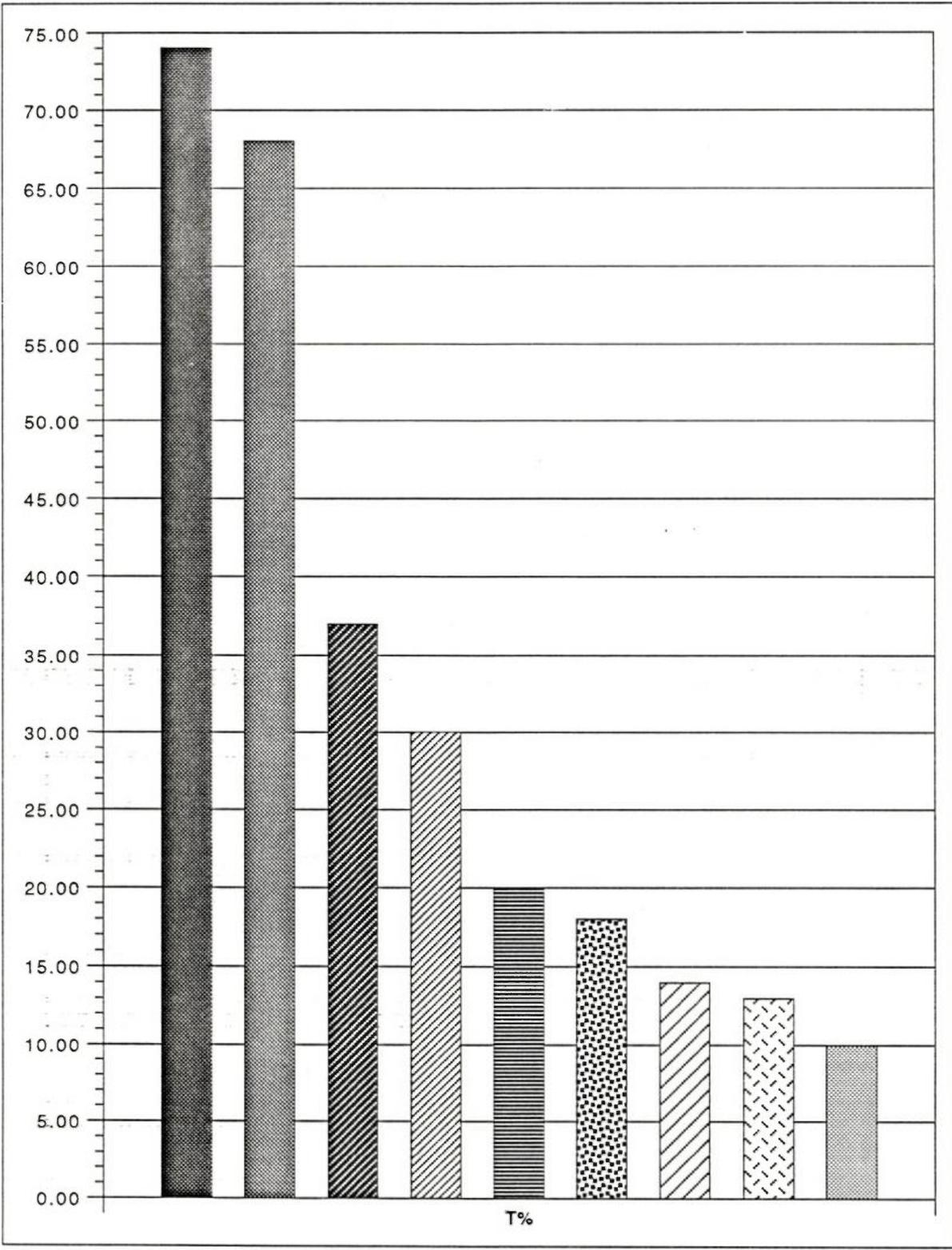
38.-La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. En este cartón que le entrego (ENTREGUE CARTON 10) hay una lista de posibles riesgos y problemas quiere Vd. decirme ¿cuál de ellos es el que más miedo le da?(LEA Y ANOTE EN EL RECUADRO) ¿y el segundo que más miedo le da? ¿y el tercero que más miedo le da?.

	el que más	el 2º	el 3º
-Explosión o incendio en camión en la carretera	1	1	1
-Fuga de gases radiactivos de una central nuclear	2	2	2
-Contaminación del aire por una fábrica química	3	3	3
-Fuga de gases tóxicos de un transporte por tren carretera	4	4	4
-Explosión o incendio en una fábrica química	5	5	5
-Contaminación del agua por vertidos de una central nuclear	6	6	6
-Explosión de una central nuclear	7	7	7
-Contaminación del agua por los vertidos de una fábrica química	8	8	8
-Contaminación por el transporte de residuos radiactivos	9	9	9

RIESGOS MAS TEMIDOS CITADOS EN 1º, 2º O TERCER LUGAR
RESULTADOS:

	T%
-Explosión central nuclear.....	74
-Fuga de gases central nuclear.....	68
-Contaminación agua por central nuclear.....	37
-Explosión e incendio fábrica química.....	30
-Contaminación aire por fábrica química.....	20
-Contaminación transporte residuos radiactivos.....	18
-Contaminación agua por fábrica química.....	14
-Fuga de gases de transporte tren/carretera.....	13
-Explosión e incendio camión en carretera.....	10
-No elige.....	1
-TOTAL.....	100

RIESGOS MAS TEMIDOS CITADOS EN 1, 2 O 3 LUGAR



- | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| ■ Explosión de CN | ▨ Exp/Incen. de FQ | ▧ Cont. Agua por FQ |
| ▩ Fuga de gas de CN | ▤ Cont. Aire por FQ | ▦ Fuga gas Transp. |
| ▧ Cont. agua por CN | ▥ Cont. Transp. R/Rad | ▨ Exp/Incen. Camión |

2.11.-EL 93% CITA AL MENOS UN ACCIDENTE EN CENTRAL NUCLEAR ENTRE LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME. PARA EL 20% LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME SON ACCIDENTES EN CENTRAL NUCLEAR

Texto de la pregunta Nº 38:

38.-La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. En este cartón que le entrego (ENTREGUE CARTON 10) hay una lista de posibles riesgos y problemas quiere Vd. decirme ¿cuál de ellos es el que más miedo le da?(LEA Y ANOTE EN EL RECUADRO) ¿y el segundo que más miedo le da? ¿y el tercero que más miedo le da?.

	el que más	el 2	el 3
-Explosión o incendio en camión en la carretera	1	1	1
-Fuga de gases radiactivos de una central nuclear	2	2	2
-Contaminación del aire por una fábrica química	3	3	3
-Fuga de gases tóxicos de un transporte por tren carretera	4	4	4
-Explosión o incendio en una fábrica química	5	5	5
-Contaminación del agua por vertidos de una central nuclear	6	6	6
-Explosión de una central nuclear	7	7	7
-Contaminación del agua por los vertidos de una fábrica química	8	8	8
-Contaminación por el transporte de residuos radiac- tivos	9	9	9

OBSESION CON CENTRALES NUCLEARES

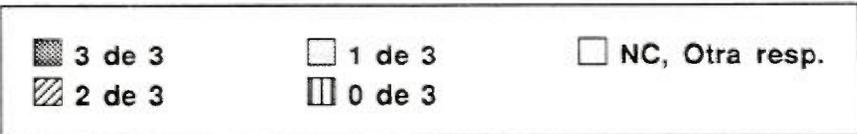
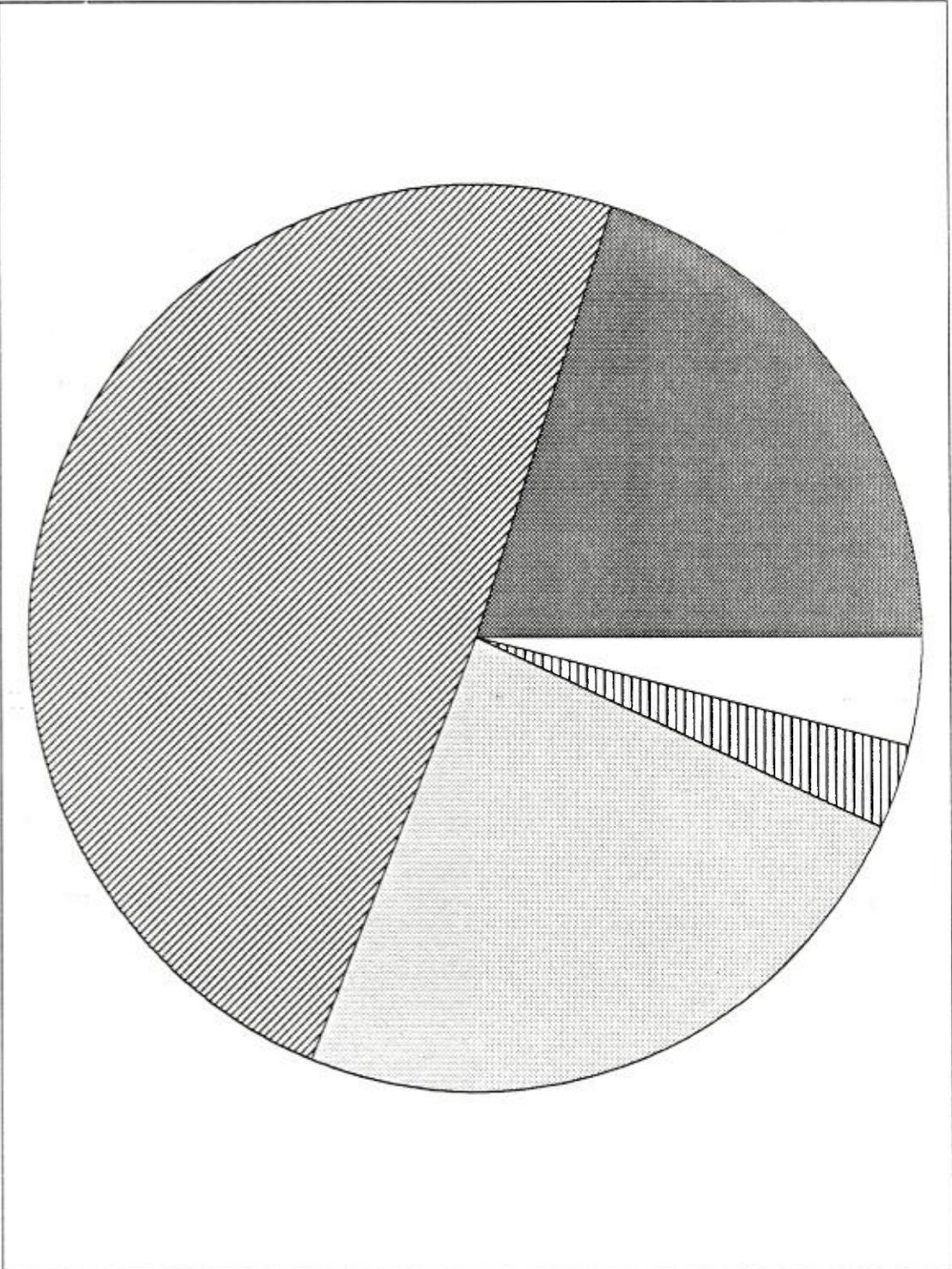
RESULTADOS:

T%

DE 3 RIESGOS CITADOS CITA....

-..3 DE CENTRALES NUCLEARES.....	20
-..2 DE CENTRALES NUCLEARES.....	49
-..1 DE CENTRALES NUCLEARES.....	24
-..NINGUNO DE CENTRALES NUCLEARES.....	3
-NO CONTESTA U OTRA RESPUESTA.....	4
-TOTAL.....	100

OBSESION CON CENTRALES NUCLEARES



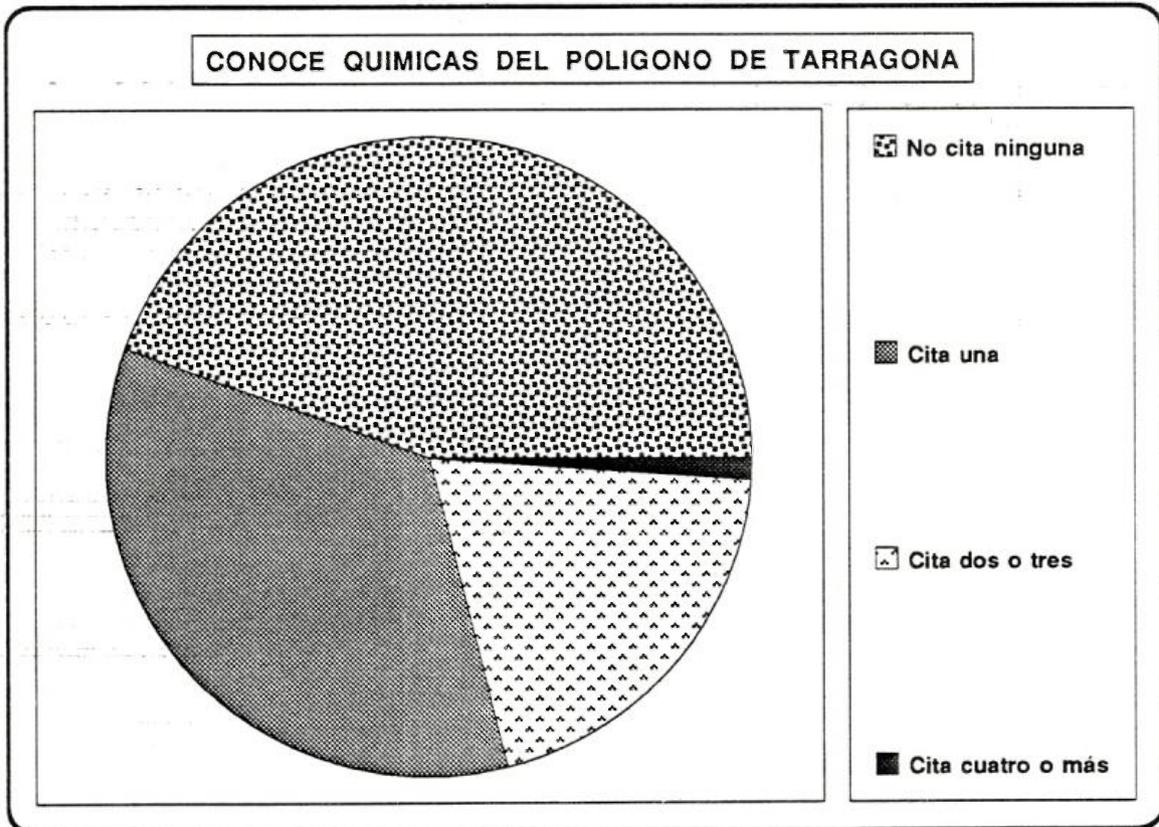
2.12.-EL 38% NO SABE CITAR EL NOMBRE DE NINGUNA EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA. UN 16% CITA CUATRO O MAS

Texto de la pregunta N° 19:

19.-Como Vd sabe en el polígono industrial que se encuentra alrededor de la ciudad de Tarragona están instaladas algunas de las más importantes fábricas químicas de España. ¿Quiere Vd decirme el nombre de las más importantes empresas químicas que recuerda Vd. que están ahí, en el polígono de Tarragona?.

CONOCE QUIMICAS DEL POLIGONO DE TARRAGONA

RESULTADOS:	T%
-NO CITA NINGUNA.....	38
-CITA UNA.....	19
-CITA DOS O TRES.....	27
-CITA CUATRO O MAS.....	16
-TOTAL.....	100



2.13.-EL 42% DICE QUE NO HAY CONTAMINACION DONDE VIVE. UN 26% DICE QUE ES INSOPORTABLE, MUY MOLESTA O BASTANTE MOLESTA. Y UN 30% DICE QUE ES UN POCO MOLESTA

Texto de la pregunta N° 22:

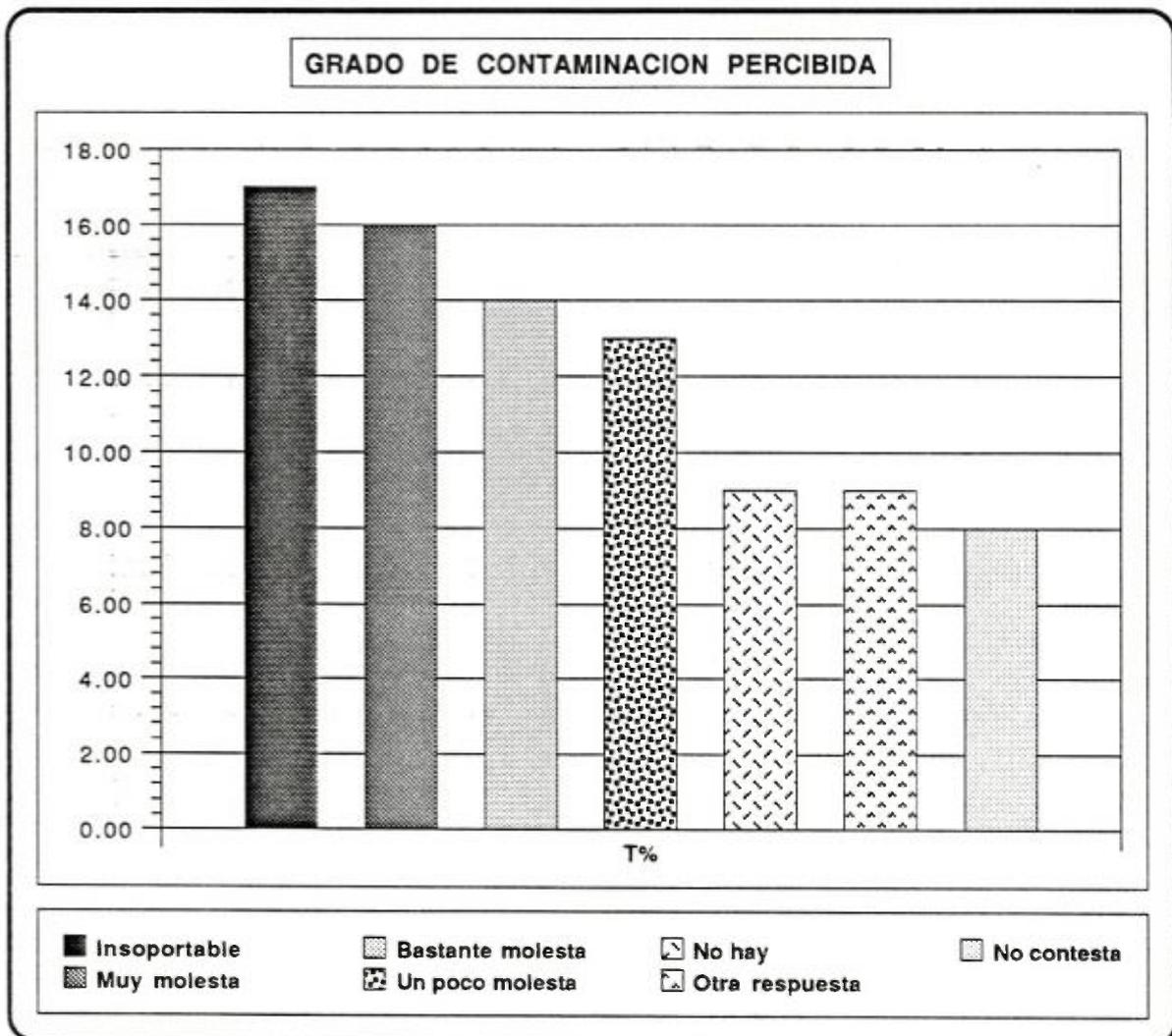
22.-¿Diría Vd. que la contaminación de este barrio donde Vd. vive es...? (LEA OPCIONES)

- | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| 1.-insoportable | 4.-un poco molesta | 2.-muy molesta |
| 5.-no hay contaminación | 3.-bastante molesta | 6.-NS/NC |

GRADO DE CONTAMINACION PERCIBIDA

RESULTADOS: T%

- INSOPORTABLE.....6
- MUY MOLESTA.....6
- BASTANTE MOLESTA...14
- UN POCO MOLESTA....30
- NO HAY.....42
- OTRA RESPUESTA.....1
- NO CONTESTA.....1
- TOTAL.....100



2.14.-SOLO UN 13% CREE QUE EL CANON PAGADO POR LAS QUIMICAS SERIA EFICAZ PARA EVITAR LA CONTAMINACION. EL 64% CONFIA MAS EN LAS INSPECCIONES. UN 17% APUESTA POR CERRAR LAS FABRICAS



Texto de la pregunta Nº 27:

27.-El Ayuntamiento de Tarragona está intentando estos días que las empresas químicas de Tarragona paguen un canon en pesetas, que se usará para instalar una red de sensores para medir la contaminación del aire. Algunos dicen que así se sabrá cuando el aire está contaminado y cuanto, pero no quién es el que contamina. Otros dicen que esto no hay forma de arreglarlo. (ENTREGUE CARTON 3) ¿Cuál de estas tres frases refleja mejor lo que Vd. opina de este asunto?. (LEA VD. LAS TRES FRASES:)

1.-Será eficaz que las químicas paguen un canon para instalar y mantener una red de sensores para medir la contaminación del aire.

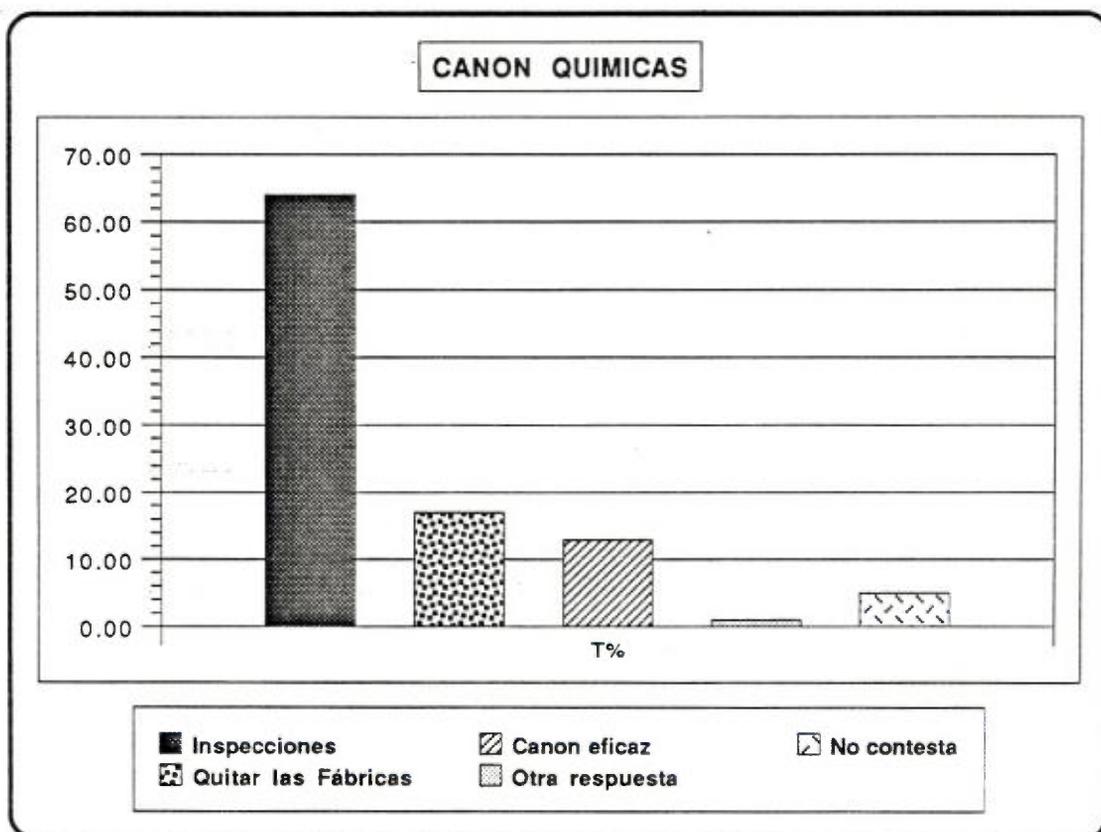
2.-Lo eficaz es que haya inspecciones de cada fábrica y que las químicas se comprometan a que, si resulta que contaminan, harán y pagarán los arreglos necesarios.

3.-Esto no hay quien lo arregle. La única solución es quitar las fábricas. Muerto el perro se acabó la rabia.

CANON QUIMICAS

RESULTADOS: T%

-INSPECCIONES.....	64
-QUITAR LAS FABRICAS..	17
-CANON EFICAZ.....	13
-OTRA RESPUESTA.....	1
-NO CONTESTA.....	5
-TOTAL.....	100



2.15.-EL 53% CITA AL MENOS UN ACCIDENTE EN UNA FABRICA QUIMICA ENTRE LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME. PARA UN 11% DOS DE LOS TRES RIESGOS QUE MAS TEME SON ACCIDENTES EN FABRICA QUIMICA

Texto de la pregunta Nº 38:

38.-La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. En este cartón que le entrego (ENTREGUE CARTON 10) hay una lista de posibles riesgos y problemas quiere Vd. decirme ¿cuál de ellos es el que más miedo le da?(LEA Y ANOTE EN EL RECUADRO) ¿y el segundo que más miedo le da? ¿y el tercero que más miedo le da?.

	el que el el	más	2	3
-Explosión o incendio en camión en la carretera	1	1	1	1
-Fuga de gases radiactivos de una central nuclear	2	2	2	2
-Contaminación del aire por una fábrica química	3	3	3	3
-Fuga de gases tóxicos de un transporte por tren carretera	4	4	4	4
-Explosión o incendio en una fábrica química	5	5	5	5
-Contaminación del agua por vertidos de una central nuclear	6	6	6	6
-Explosión de una central nuclear	7	7	7	7
-Contaminación del agua por los vertidos de una fábrica química	8	8	8	8
-Contaminación por el transporte de residuos radiactivos	9	9	9	9

OBSESION CON FABRICAS QUIMICAS

RESULTADOS: T%

DE 3 RIESGOS CITADOS CITA.....

-..3 DE FABRICA QUIMICA... ..0.3

-..2 DE FABRICA QUIMICA.....11

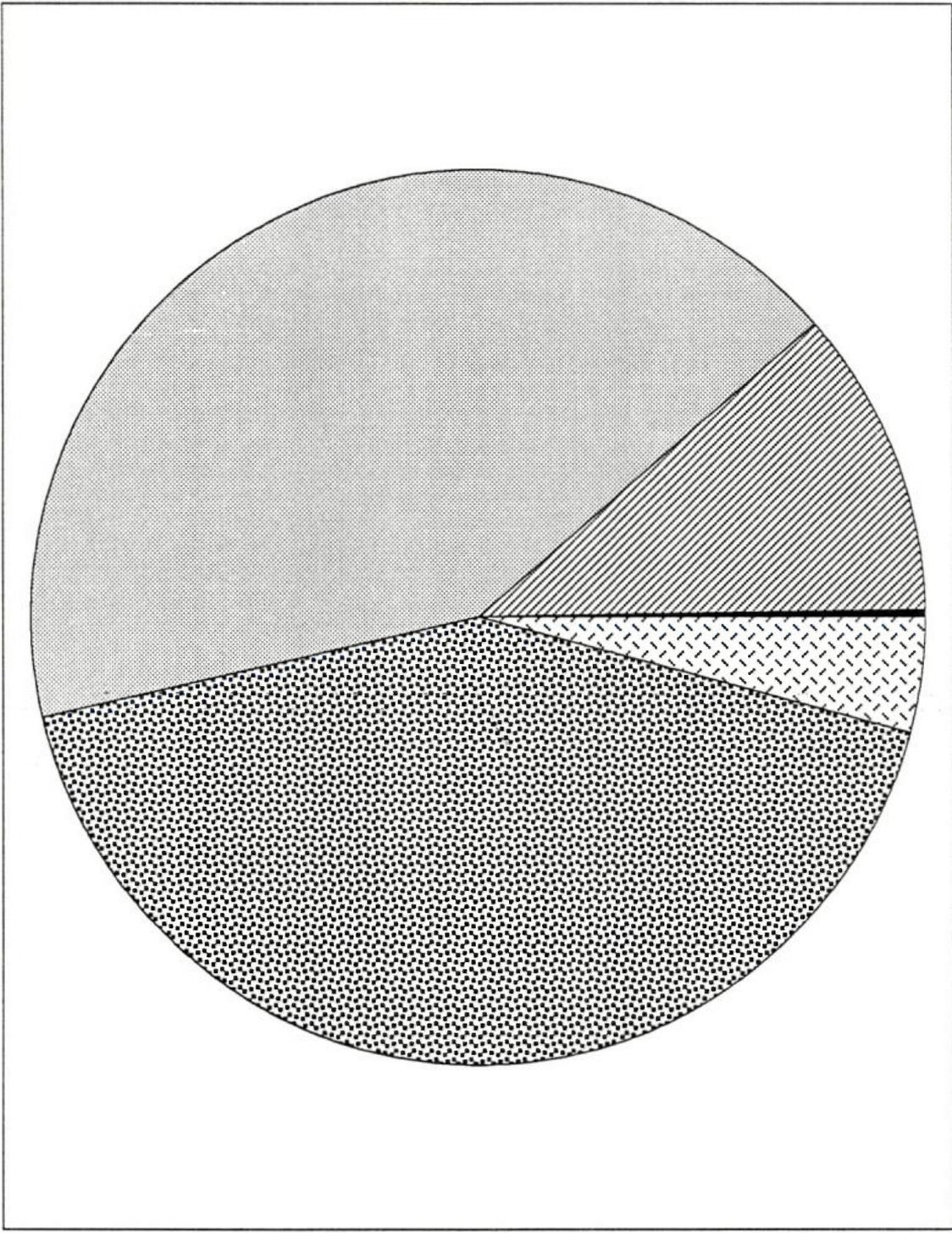
-..1 DE FABRICA QUIMICA.....42

-..NINGUNO DE FABRICA QUIMICA....42

-NO CONTESTA U OTRA RESPUESTA.....4

-TOTAL.....100

OBSESION CON FABRICAS QUIMICAS



- | | |
|------------------------|------------------------------|
| ■ 3 de Fábrica química | ▣ Ninguno de Fábrica química |
| ▨ 2 de Fábrica química | ▤ NC, Otra resp. |
| ▩ 1 de Fábrica química | |

2.16.-SON MAYORIA (EL 51%) LOS QUE SE PREOCUPAN MAS PORQUE NO HAY PLANES DE EMERGENCIA EFICACES QUE POR EL HECHO DE QUE RIESGO ESTE DONDE VIVEN

Texto de la pregunta N° 39:

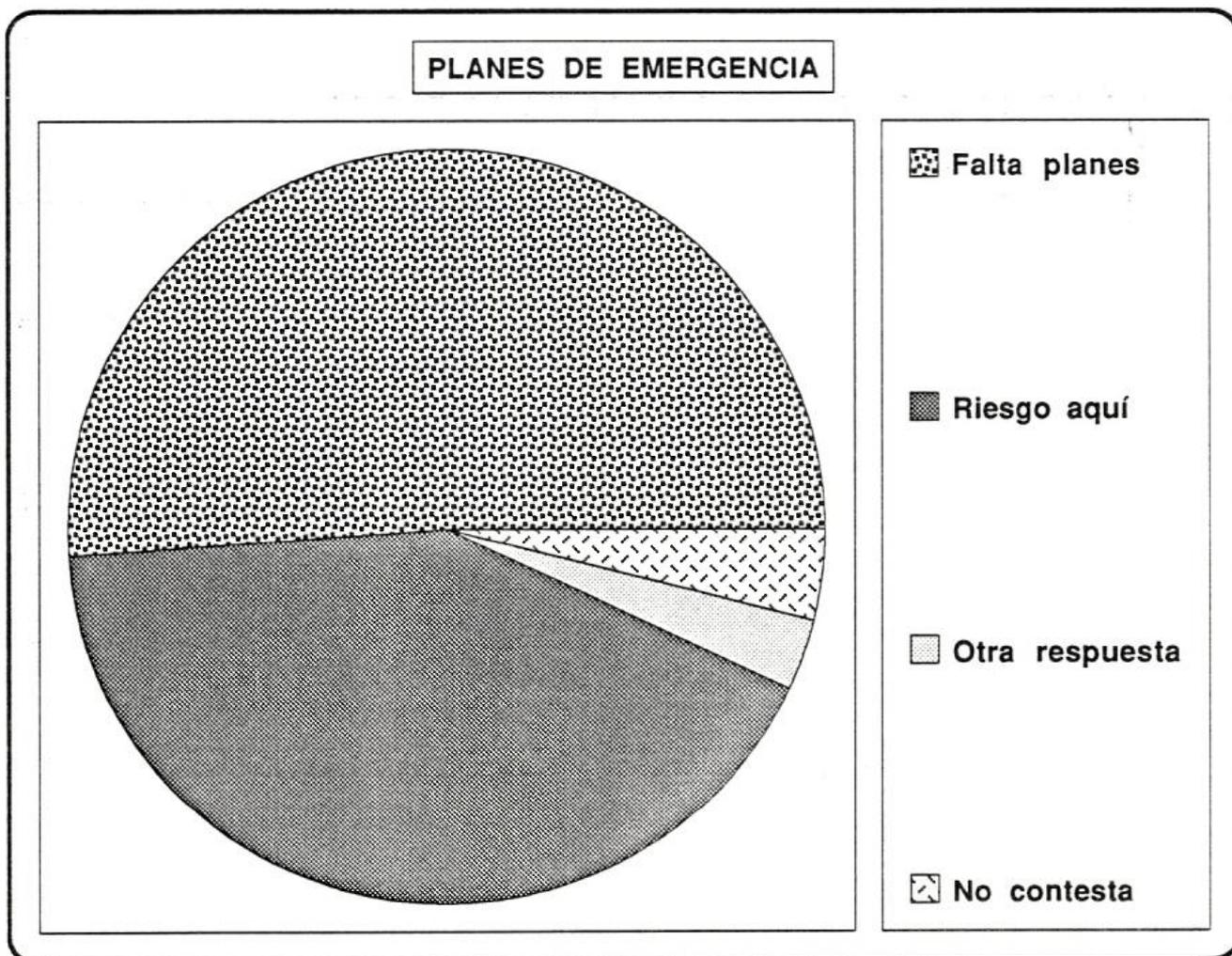
39.-Los países avanzados se defienden de los riesgos adoptando precauciones, tomando medidas y haciendo planes para estar razonablemente seguros de actuar eficazmente cuando se presente la emergencia. De esos tres problemas que acaba Vd. de decirme que le dan más miedo ¿Que le preocupa más(LEA)

- 1.-...el hecho de que el riesgo está aquí donde Vd. vive o
- 2.-que no haya planes de emergencia eficaces, ensayados y bien dotados?
- 3.-NS/NC

PLANES DE EMERGENCIA

RESULTADOS: T%

- FALTA PLANES.....51
- RIESGO AQUI.....42
- OTRA RESPUESTA....3
- NO CONTESTA.....4
- TOTAL.....100



2.17.-SON MAYORIA (EL 55%) LOS QUE AFIRMAN QUE ANTES DE TOCAR EL AGUA PARA LLEVARSELA A BARCELONA HAY QUE RESOLVER EL PROBLEMA DE LOS REGANTES DEL EBRO CATALANES Y ARAGONESES

Texto de la pregunta Nº 18:

18.-La Generalitat de Catalunya ha planeado solicitar el transvase del Ebro a Barcelona (donde quiere que llegue el año 1998). (ENTREGUE CARTON 2). ¿Cuál de estas tres frases refleja mejor lo que Vd. opina sobre este tema?. (LEA)

1.Hay que hacer el transvase del Ebro a Barcelona porque las necesidades de 5 millones de personas tienen prioridad.

2.Antes de tocar el agua para llevársela a Barcelona hay que resolver los problemas de los regantes del Ebro catalanes y aragoneses.

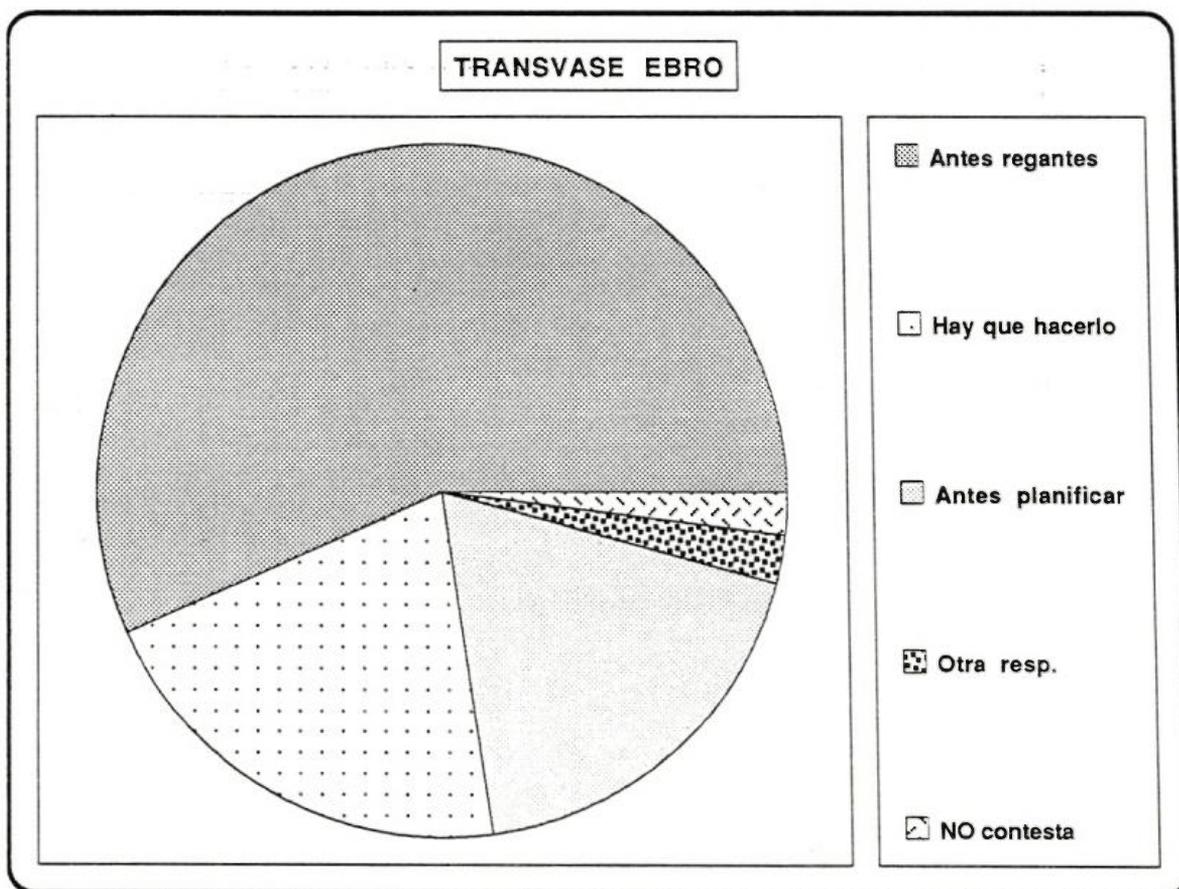
3.Hay que hacer un Plan de Ordenación del Territorio para saber si Barcelona debe seguir creciendo y si hace falta o no ese transvase.

4.NS/NC

TRANSVASE EBRO

RESULTADOS: T%

-ANTES REGANTES.....55
-HAY QUE HACERLO....20
-ANTES PLANIFICAR...18
-OTRA RESPUESTA.....2
-NO CONTESTA.....2
-TOTAL.....100



2.18.-EL 87% RECHAZA EL PLAN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

Texto de la pregunta Nº 29:

29.-La Generalitat de Catalunya ha hecho un Plan de Residuos Industriales para resolver el problema de los casi 4 millones de toneladas de residuos industriales que Cataluña produce al año y que ahora van a las alcantarillas y a los basureros. ¿Cuál de estas dos frases refleja mejor lo que Vd. opina sobre este asunto? (ENTREGUE CARTON 4 Y LEA)

1.-Los tarraconenses tenemos que ser solidarios en ese problema de los 4 millones de toneladas de residuos que tenemos todos los catalanes

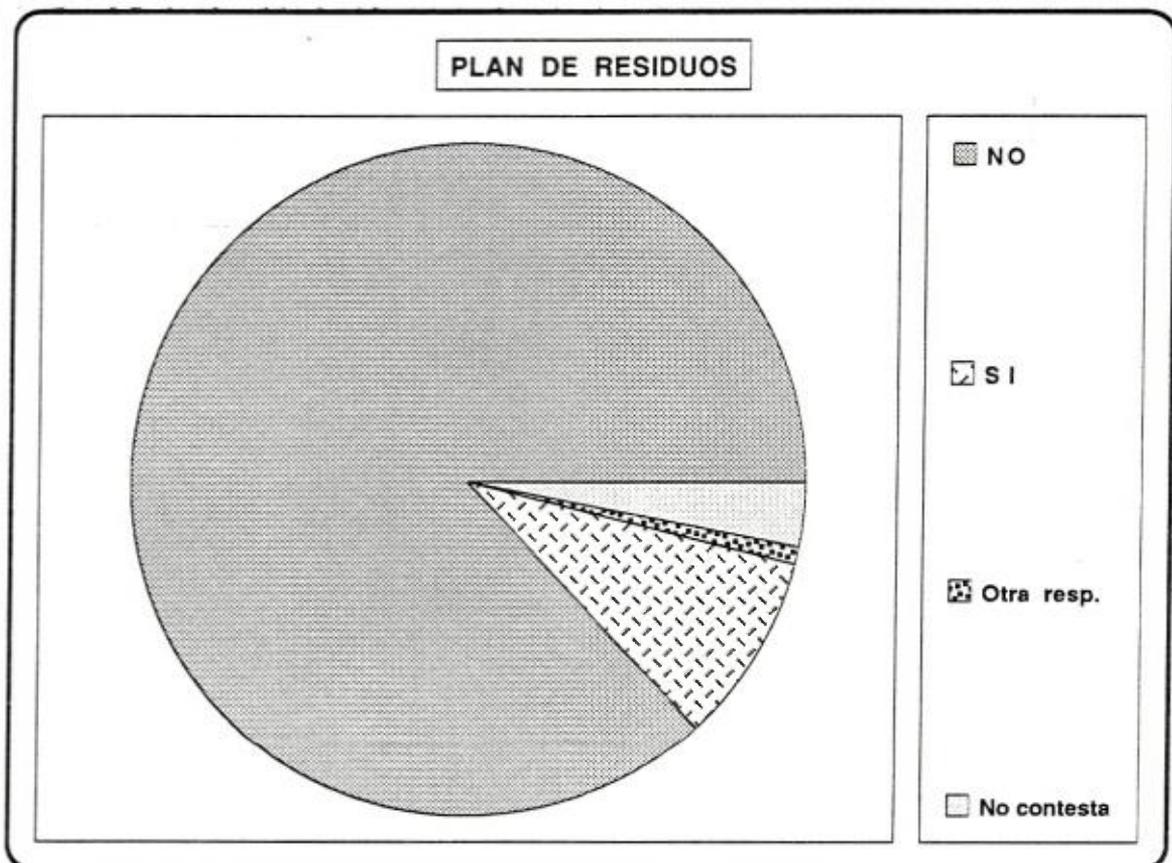
2.-Tarragona no puede ser el vertedero de Cataluña. Si el 80% de esos residuos son barceloneses y de la cuenca del Tordera, que los traten allí donde los producen.

3.-NS/NC

PLAN RESIDUOS

RESULTADOS: T%

-NO.....87
-SI.....9
-OTRA RESPUESTA..1
-NO CONTESTA.....3
-TOTAL.....100



2.19.-EL 56% CREE QUE CADA VEZ VENDRAN MENOS TURISTAS

Texto de la pregunta Nº 41:

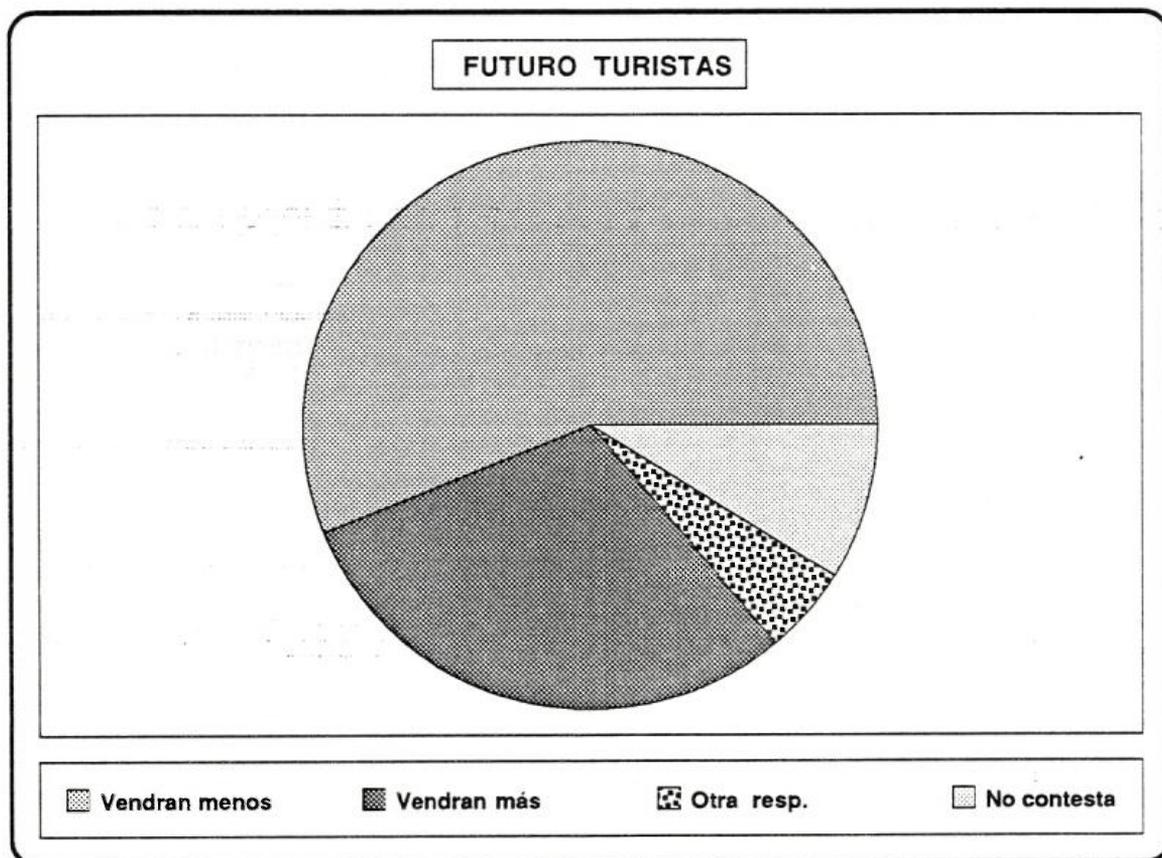
41.-Hay quien dice que, entre la subida de los precios en España y que sólo ofrecemos sol y playa, hemos matado la gallina de los huevos de oro y que cada vez vendrán menos turistas a esta costa. Otros dicen que si nos esforzamos en mejorar nuestra oferta es posible que vengan más turistas que nunca y que se gasten más dinero. ¿Vd. qué opina? (LEA)

- 1.-Que cada vez vendrán menos. 2.-Que es posible que vengan más.
3.-NS/NC

FUTURO TURISTAS

RESULTADOS: T%

- VENDRAN MENOS....56
- POSIBLE MAS.....30
- OTRA RESPUESTA....5
- NO CONTESTA.....9
- TOTAL.....100



2.20.-EL 63% ESTARIA DISPUESTO A VOTAR Y A PEDIR EL VOTO A FAMILIARES Y AMIGOS PARA UN PARTIDO DE LOS AGRICULTORES Y COMERCIANTES PARA LA DEFENSA DE SUS INTERESES

Texto de la pregunta N° 42:

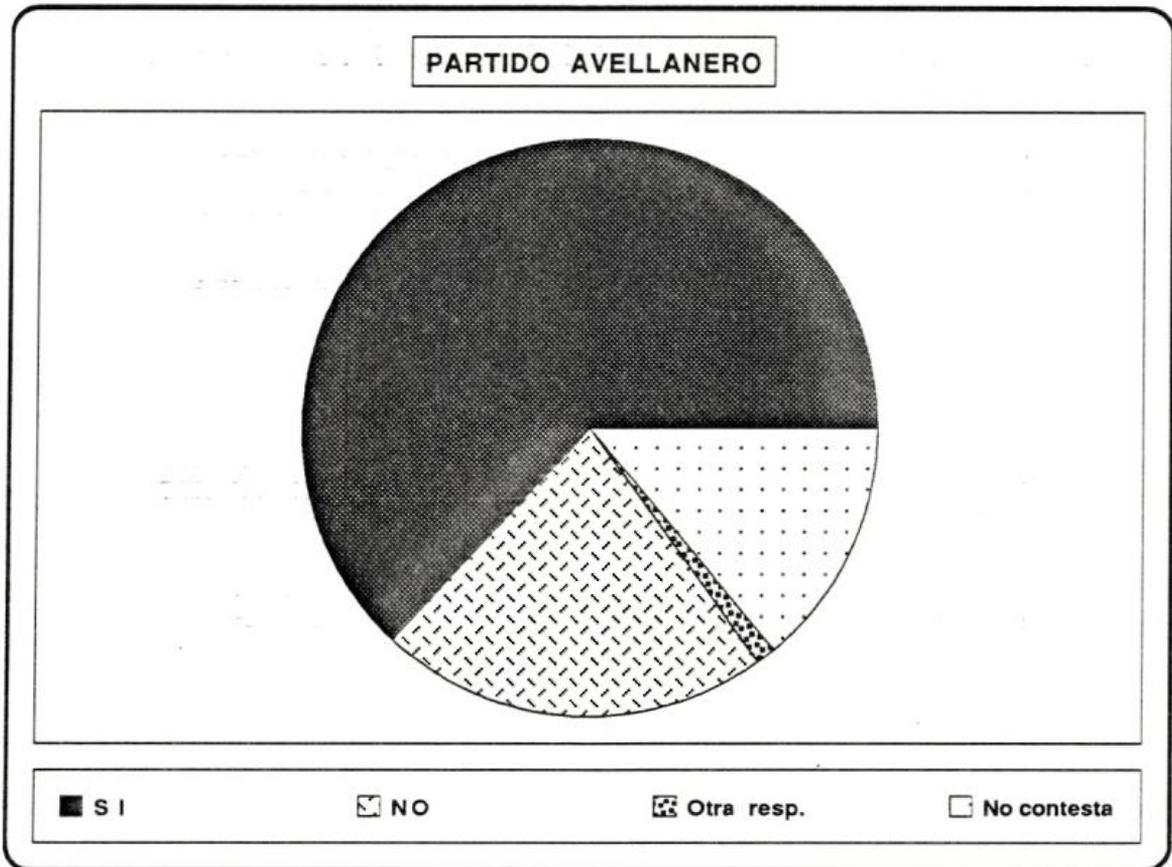
42.-Desde 1972 la inflación ha venido creciendo más que el aumento del precio de la avellana. Es así como los cosechadores han perdido entre cuatro y cinco mil millones de pesetas. Hay quien dice que ningún partido político ha sabido defenderles y que igual les pasa a los comerciantes. Y que por eso debería fundarse un partido de los agricultores y comerciantes para la defensa de sus intereses. ¿Vd. personalmente estaría dispuesto a votar y a pedir el voto a sus familiares y amigos para un partido así?

1.-SI 2.-NO 3.-NS/NC

PARTIDO AVELLANERO

RESULTADOS: T%

-SI.....63
-NO.....22
-OTRA RESPUESTA...1
-NO CONTESTA.....14
-TOTAL.....100



2.21.-EL 69% DICE QUE HAY QUE HACER LO QUE SEA PARA NO PERDER EL NEGOCIO QUE EL PARQUE BUSCH SUPONDRA PARA LA PROVINCIA

Texto de la pregunta N° 45:

45.-El Parque de Atracciones de la BUSCH en Salou es un tema conflictivo por las exigencias de la empresa norteamericana. ¿Cuál de estas dos frases refleja mejor su opinión sobre este asunto? (ENTREGUE CARTON 11 Y LEA).

1.-Hay que hacer lo sea para no perder el negocio que el parque BUSCH supondrá para la provincia.

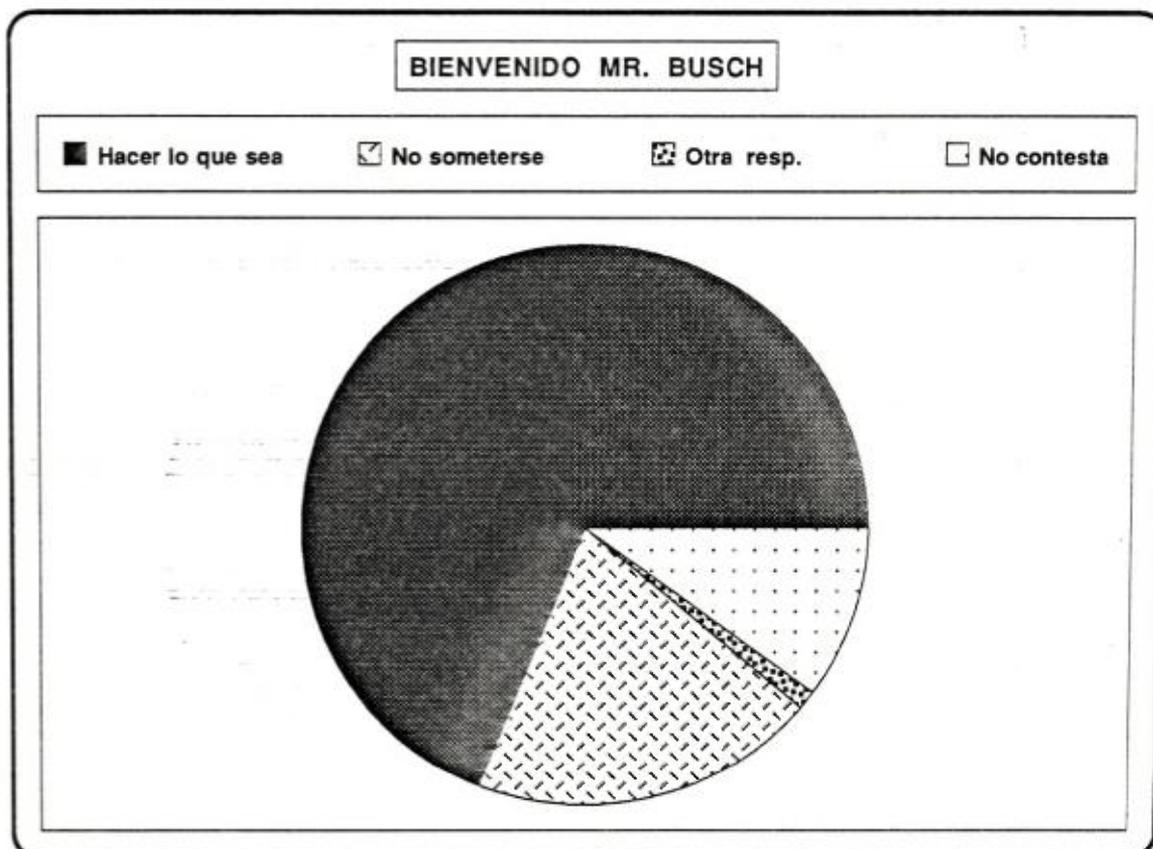
2.-No hay por qué someterse a las imposiciones de la BUSCH para que unos pocos hagan un gran negocio.

3.-NS/NC

BIENVENIDO MR. BUSCH

RESULTADOS: T%

-HACER LO QUE SEA.....	69
-NO SOMETERSE.....	20
-OTRA RESPUESTA.....	1
-NO CONTESTA.....	10
-TOTAL.....	100



2.22.-EL TEXTO DEL RESTO DE LAS PREGUNTAS QUE COMPLETAN LAS 51 CUESTIONES DEL BLOQUE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS" DE LA ENCUESTA TARRAGONA 90

Reproducimos ahora el texto del resto de las preguntas

Pregunta Nº 68:

68.-¿Conoce Vd. personalmente a alguien que trabaje en una industria química o en una central nuclear? ¿que relación le une con él?
(ANOTE EN RECUADRO)

QUIMIC. NUCLE. T fijo T temp.

-ES EL ENTREVISTADO/A	1	1	1	1
-FAMILIAR CERCANO	2	2	2	2
-FAMILIAR LEJANO	3	3	3	3
-AMIGO	4	4	4	4
-CONOCIDO	5	5	5	5
-NS/NC	6	6	6	6

De esta pregunta se extraen las siguientes cuestiones:

Cuestión 5.-Entrevistado/a trabaja en nucleares

SI
NO

Cuestión 6.-Familiar cercano en nuclear

Tiene
No tiene

Cuestión 7.-Familiar lejano en nuclear

Tiene
No tiene

Cuestión 8.-Amigo en central nuclear

Tiene
No tiene

Cuestión 9.-Conocido en central nuclear

Tiene
No tiene

Cuestión 10.-Relación con nucleares

Con nadie
Conocido
Amigo
Familiar lejano
Familiar cercano
El/Ella

(Se prima la cercanía. Así si el entrevistado/a trabaja en una central nuclear no se le cuenta en el ítem "Amigo" aunque haya dicho que lo tiene en la central)

Cuestión 19.-Entrevistado/a trabaja en química

SI
NO

Cuestión 20.-Familiar cercano en química

Tiene
No tiene

Cuestión 21.-Familiar lejano en química

Tiene
No tiene

Cuestión 22.-Amigo en química

Tiene
No tiene

Cuestión 23.-Conocido en química

Tiene
No tiene

Cuestión 24.-Relación con químicas

Con nadie
Conocido
Amigo
Familiar lejano
Familiar cercano
El/Ella

(Se prima la cercanía. Así si el entrevistado/a trabaja en una fábrica química no se le cuenta en el ítem "Amigo" aunque haya dicho que lo tiene en la fábrica química)

Pregunta Nº 69:

69.-¿Conoce Vd. personalmente a alguien que trabaje en la hostelería o en otro servicio turístico? ¿que relación le une con él? ¿está fijo o trabaja de temporada?(ANOTE EN RECUADRO)

QUIMIC. NUCLE. T fijo T temp.

-ES EL ENTREVISTADO/A	1	1	1	1
-FAMILIAR CERCANO	2	2	2	2
-FAMILIAR LEJANO	3	3	3	3
-AMIGO	4	4	4	4
-CONOCIDO	5	5	5	5
-NS/NC	6	6	6	6

De esta pregunta se extraen las siguientes cuestiones:

Cuestión 38.-Entrevistado/a trabaja en turismo fijo

SI
NO

Cuestión 39.-Familiar cercano en turismo fijo

Tiene
No tiene

Cuestión 40.-Familiar lejano en turismo fijo

Tiene
No tiene

Cuestión 41.-Amigo en turismo fijo

Tiene
No tiene

Cuestión 42.-Conocido en turismo fijo

Tiene
No tiene

Cuestión 43.-Relación con turismo fijo

Con nadie
Conocido
Amigo
Familiar lejano
Familiar cercano
El/Ella

(Se prima la cercanía. Así si el entrevistado/a trabaja en turismo fijo no se le cuenta en el item "Amigo" aunque haya dicho que lo tiene en el turismo fijo)

Cuestión 44.-Entrevistado/a trabaja en turismo temporal

SI
NO

Cuestión 45.-Familiar cercano en turismo temporal

Tiene
No tiene

Cuestión 46.-Familiar lejano en turismo temporal

Tiene
No tiene

Cuestión 47.-Amigo en turismo temporal

Tiene
No tiene

Cuestión 48.-Conocido en turismo temporal

Tiene
No tiene

Cuestión 49.-Relación con turismo temporal

Con nadie
Conocido
Amigo
Familiar lejano
Familiar cercano
El/Ella

(Se prima la cercanía. Así si el entrevistado/a trabaja en turismo temporal no se le cuenta en el item "Amigo" aunque haya dicho que lo tiene en el turismo temporal)

Cuestión 50.-Entrevistado/a trabaja en turismo (fijo o temporal)

SI
NO

Cuestión 51.-Relación con turismo (fijo o temporal)

Con nadie
Conocido
Amigo
Familiar lejano
Familiar cercano
El/Ella

(Se prima la cercanía. Así si el entrevistado/a trabaja en turismo fijo o temporal no se le cuenta en el item "Amigo" aunque haya dicho que lo tiene en el turismo fijo o temporal)

Del conjunto de preguntas 68 y 69 se extrae la cuestión 26.

Cuestión 26.-Entrevistado/a en sectores críticos

No contesta

Trabaja en química

Trabaja en nuclear

Trabaja en turismo fijo

Trabaja en turismo temporal

No trabaja en ninguno de los 4 sectores

3.-NUESTRA PRIMERA OFERTA: LOS RESULTADOS BASICOS (4.284 TABLAS).
PRECIO: DOS MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)

3.1.-Más importante que saber CUANTOS SON los que quieren cerrar las nucleares es saber QUIENES SON, COMO SON, QUE HACEN, DE QUE VIVEN, COMO SE INFORMAN, A QUIEN VOTAN, DONDE ESTAN (GEOGRAFICA Y SOCIALMENTE), ETC.

El dato de que un 48% por ciento de los tarraconenses quiere que se cierre para siempre no sólo la central nuclear Vandellós 1 sino también las de Vandellós 2, Ascó 1 y Ascó 2 es, evidentemente relevante por sí sólo. Y muy útil. Por poner sólo un ejemplo: eso significa que los ecologistas y antinucleares que se proponen recoger medio millón de firmas a partir del próximo 19 de Octubre para forzar una iniciativa legislativa a favor del cierre de las centrales nucleares *pueden recoger casi DOSCIENTAS MIL FIRMAS SOLO EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA.*

De ahí que las páginas del capítulo anterior que contienen los resultados (y gráficos) de 17 preguntas de la ENCUESTA TARRAGONA 90 son, sin duda, un valioso regalo para sus destinatarios.

Pero GRUSO S.L. es una empresa con afán de lucro. Y si hace ese regalo es porque cree que puede convertirse en un fuerte estímulo para que se acepten sus ofertas de venta de otros resultados de la ENCUESTA TARRAGONA 90.

En efecto. Más importante que saber CUANTOS SON los que quieren cerrar las nucleares es saber QUIENES SON, COMO SON, QUE HACEN, DE QUE VIVEN, COMO SE INFORMAN, A QUIEN VOTAN, DONDE ESTAN (GEOGRAFICA Y SOCIALMENTE), ETC.

Para cualquier diseño estratégico de una acción sobre la opinión publica es imprescindible conocer qué segmentos de la población son los más favorables (o los más contrarios) a una decisión determinada.

De forma que, más aún que los RESULTADOS GLOBALES de la encuesta, (que en su mayoría hemos reseñado en las páginas anteriores) lo que importan son los RESULTADOS BASICOS. Los que surgen de cruzar esos resultados globales con diversas variables de análisis que dividen a los entrevistados en grupos según sus características básicas: la edad, el sexo, la actividad, la clase social, etc, etc.

Como es obvio esas divisiones de los entrevistados según diversas características son el fruto de toda una serie de preguntas ad hoc del cuestionario de la encuesta.

Por ejemplo el cruce de la pregunta que hemos titulado "Referéndum Vandellós" con la variable de análisis "Autocalificación religiosa" nos proporciona estas dos tablas.

PORCENTAJES VERTICALES	Catolic.	Catolic.	Indiferen.
	practic.	No pract.	Ateos
	T%	T%	T%
Cerrar las 4	47.7	40.8	58.0
Arreglos	29.7	36.1	22.7
Cierre V1	14.9	13.8	14.4
Cierre V1-V2	3.8	3.0	3.8
Otra respuesta	0.9	1.6	0
No contesta	3.0	4.7	1.1
Total	100	100	100

PORCENTAJES HORIZONTALES	Catolic. practic.		Catolic. No pract.		Indiferen. Ateos	
	Total T%	T%	No pract. T%	T%	Ateos T%	T%
Cerrar las 4	100	17.7	60.8	18.7		
Arreglos	100	25.2	60.8	11.8		
Cierre V1	100	19.2	62.5	14.9		
Cierre V1-V2	100	16.7	66.3	15.7		
Otra respuesta	100	34.8	59.4	0.0		
No contesta	100	32.1	62.5	5.4		
Total	100	20.7	61.3	15.4		

La primera de esas dos tablas, la de los porcentajes verticales, nos advierte que el rechazo a las centrales nucleares aumenta a medida que disminuye la práctica religiosa. 58 de cada 100 ateos e indiferentes quieren el cierre de las cuatro centrales frente a sólo 41 de cada 100 católicos practicantes.

La segunda tabla, la de los porcentajes horizontales, nos muestra la distribución del apoyo a cada opción según la práctica religiosa. Por ejemplo: que los ateos e indiferentes y los católicos practicantes pesan casi lo mismo (18.7% los primeros y 17.7% los segundos) en el conjunto de los que quieren cerrar las cuatro centrales. Y que el peso decisivo (60.8%) lo tienen los católicos no practicantes.

La utilidad de este tipo de informaciones es evidente. Por ejemplo cualquier acción que pretenda modificar la voluntad de cierre de las cuatro centrales (dá igual que sea para aumentarla que para disminuirla) *debe prescindir de utilizar argumentos religiosos*. Porque esos argumentos no afectarían al grueso de los que tienen esa voluntad (los católicos no practicantes) y cualquier efecto que lograsen tendría su contrapartida en el grupo opuesto que, como muestra la tabla, es de casi igual tamaño.

El cruce de la pregunta "Referéndum Vandellós" con la variable de análisis "Autocalificación religiosa" nos proporciona una tercera tabla, la de los valores absolutos, que muestra el reparto de los 1.504 casos (los 1.504 entrevistados/as) según las respuestas a la pregunta en cada grupo de práctica religiosa.

VALORES ABSOLUTOS	Catolic. practic.		Catolic. No pract.		Indiferen. Ateos	
	Total	practic.	No pract.	Ateos		
Cerrar las 4	717	127	436	134		
Arreglos	446	112	271	53		
Cierre V1	225	43	140	33		
Cierre V1-V2	57	9	38	9		
Otra respuesta	14	5	8	0		
No contesta	46	15	29	2		
Total	1504	312	922	232		

Se observará que la suma vertical de las columnas no cuadra en los casos de la primera, segunda y cuarta. La diferencia en los tres casos es de una unidad. La razón es que, recuérdese, la muestra está reequilibrada y al efectuar ese reequilibrio y redondear unidades se producen esos mínimos desajustes.



Cabeceras con tres tablas:

	HABITAT				NATURAL.		HABLA CATALAN		
	+de 30 a cien mil	8001 a 30 mil	2701 a 8000 mil	Has ta 2700	Inmi Cata lan	gran te	SI mate rna	SI adq u iri.	NO
TOTAL									

	NIVEL DE ESTUDIO				AUTOCA RELIGI.		LEE PERIO		
	Ni Prim ario	Sec Prim ario	unda Me dio	Sup e rior	Cat. Prac tic.	Cat. no Indi	Prac Ateo	SI	NO
TOTAL									

Cabeceras con cinco tablas:

	EDAD	ACTIVIDAD	CLASE SOC	SENT NAC.	C. NACION	
	18 a 45	46 a 80	Obre y PBNO	PBNB y PBAY Burg	Mas cata lan	Mas espa nol
TOTAL						

	T. POLITI	AUTOMÓVIL	C. PRACT	VOTO 29-O	EN PAREJA	
	Cen Iz qda	troY Dcha	SI NO	SI NO	PSOE	CiU
TOTAL						

También para hacer más manejable el gran número de tablas, las salidas de ordenador se han diseñado de forma que en cada página figure el cruce de la cabecera con varias preguntas. Tantas como permita el número de opciones de la o las preguntas de que se trate. En el caso extremo, por ejemplo las dos últimas cabeceras cruzadas con las cuestiones 39 a 47, se contienen en un solo folio 45 tablas.

3.5.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA PRIMERA OFERTA. LA GUIA DE TABLAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS

Se entrega también una GUIA DE TABLAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS. Este documento incluye:

- A.-Una guía para la localización rápida de una tabla determinada
- B.-Una presentación de los resultados que para cada una de las 51 cuestiones contiene el texto de la pregunta, los resultados globales y dos gráficos (en el capítulo 2 del presente documento se ha incluido tal presentación de 19 de las 51 cuestiones).
- C.-Unos comentarios sobre los datos más relevantes de las tabulaciones cruzadas de cada cuestión.

3.6.-PRECIO DE LA PRIMERA OFERTA: DOS MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A.

El precio de un ejemplar de esta primera oferta es de DOS MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A. (El I.V.A. aplicable es del 12%. Por lo que el líquido a pagar suma 2.240.000 pesetas).

GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION se reserva la propiedad intelectual de los datos. El comprador se compromete a incluir la mención "Resultados de la encuesta TARRAGONA 90 de GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION" en cualquier reproducción o difusión que haga de los mismos.



AVISO IMPORTANTE

LLAMAMOS LA ATENCION sobre el hecho de que el comprador de esta primera oferta COMPRA Y RECIBE LOS RESULTADOS DE TRES ENCUESTAS:

- 1) Los de la encuesta en LA PROVINCIA DE TARRAGONA. Con una muestra de 1.504 entrevistas y un margen de error máximo probable de más menos 2,5% (dos sigma).
- 2) Los de una encuesta en LA COMARCA DEL TARRAGONES. Con una muestra de 812 entrevistas y un margen de error máximo probable de más menos 3,4% (dos sigma).
- 3) Los de una encuesta en EL MUNICIPIO DE TARRAGONA. Con una muestra de 599 entrevistas y un margen de error máximo probable de más menos 4% (dos sigma).

En efecto. Recuérdese que la muestra de la encuesta en la provincia está reequilibrada (veáanse detalles en el adjunto documento TARRAGONA 90: UNA ENCUESTA EN UN POLVORIN SOCIAL). En la comarca del Tarragones se han realizado efectivamente 812 entrevistas, de las cuales 599 se han realizado en el municipio de Tarragona.

En consecuencia:

- A) Los resultados de la columna de TOTAL de todas las tablas contienen los datos de las 1.504 entrevistas. Y tienen un error máximo de más menos 2,5%.
- B) Los resultados de la columna de Tarragones de las tablas "comarcas" contienen los datos de 812 entrevistas. Y tienen un error máximo de más menos 3,4%.
- C) Los resultados de la columna de "+ de cien mil" de las tablas "habitat" contienen los datos de las 599 entrevistas del municipio de Tarragona. Y tienen un error máximo de más menos 4%.



4.-NUESTRA SEGUNDA OFERTA: LOS RESULTADOS AMPLIOS (7.946 TABLAS:LAS 4.284 DE LA PRIMERA OFERTA MAS OTRAS 3.662 QUE AHORA SE ANADEN). PRECIO: CUATRO MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)

4.1.-LOS PROBLEMAS TAMBIEN PUEDEN EXPLOSIONAR POR SIMPATIA. LOS DIAGNOSTICOS DE LA DIRECTORA GENERAL DE PROTECCION CIVIL ("TARRAGONA ES LA PROVINCIA MAS PELIGROSA DE ESPAÑA") Y DEL GOBERNADOR CIVIL ("ESTA PROVINCIA ES UN POLVORIN SOCIAL")

La Directora General de Protección Civil declaró que Tarragona es la provincia más peligrosa de España por la presencia de empresas petroquímicas y de las cuatro centrales nucleares de Ascó y Vandellós. El Diari de Tarragona del 30 de Junio de 1989 publicaba esas premonitorias declaraciones, hechas durante una visita a Tarragona, 111 días antes del accidente de la central nuclear de Vandellós I.

En el capitulo 1 de este documento hemos recordado que el 30 de Marzo de 1990, cuando los entrevistadores de ECO S.A. estaban realizando la encuesta TARRAGONA 90, el Diari de Tarragona publicaba la rotunda definición formulada por el Gobernador Civil: "Esta provincia es un polvorín social". Y también en el capitulo 1 hemos reseñado una relación no exhaustiva de las movilizaciones populares y los actos de protesta social con violencia producidos en la primera mitad de 1990.

Es bien sabido que un polvorín puede hacer explosión "por simpatía" ante una explosión cercana. En sentido figurado el diccionario recoge ésta acepción de la voz "explosión": "manifestación violenta de ciertos afectos del ánimo". Pues bien, no caben muchas dudas de que la compleja situación conflictiva de la provincia de Tarragona es tal que algunos de sus problemas pueden explosionar por simpatía ante la explosión de otro u otros de los que hacen crisis en ella.

De ahí que convenga muy mucho conocer cuáles son, en el ánimo de los tarraconenses, las relaciones de unos problemas con otros.

Ese conocimiento es, precisamente, el que añade nuestra segunda oferta (LOS RESULTADOS AMPLIOS) a la primera (LOS RESULTADOS BASICOS).

Porque es ciertamente muy importante saber, como nos lo dicen LOS RESULTADOS BASICOS, quiénes son, cómo son, qué hacen, de qué viven, cómo se informan, a quién votan, dónde están geográfica y socialmente los que quieren cerrar las nucleares o las fábricas químicas.

Pero no basta. Es tan importante o más saber qué actitudes y opiniones tienen frente a los otros problemas candentes de la provincia y cómo influyen esas actitudes y opiniones en las que tienen respecto de las nucleares o de las fábricas químicas.

Vamos a poner algunos ejemplos.

4.2.-EL PORCENTAJE DE LOS QUE QUIEREN QUE SE CIERREN LAS CUATRO CENTRALES SE MULTIPLICA POR 1,5 ENTRE LOS QUE DICEN QUE PARTICIPARON EN LAS PROTESTAS

Sabemos ya (véase el apartado 2.3. de este documento) que el 48% quiere que se cierren las cuatro centrales nucleares. Ese porcentaje se multiplica por 1.5, subiendo al 73%, entre los que dicen que participaron en las protestas contra el accidente de Vandellós I.

Entre los cuáles, congruentemente, se divide por tres, bajando del global 30% al 11%, el porcentaje de los que aceptarían que Vandellós I volviera a funcionar si se hicieran todos los arreglos necesarios.

He aquí un ejemplo de la utilidad de la tabulación cruzada entre sí de las preguntas del bloque "Nucleares, químicas y otros problemas" que ofertamos como RESULTADOS AMPLIOS.

4.3.-QUIEREN CERRAR LAS CUATRO CENTRALES EL 79% DE LOS QUE DICEN QUE HAY QUE CERRAR LAS FABRICAS QUIMICAS MIENTRAS QUE VOTAN POR EL CIERRE DE LAS CUATRO CENTRALES SOLO EL 38% DE LOS QUE DICEN QUE EL CANON A LAS QUIMICAS EVITARA LA CONTAMINACION

El 48% que en la provincia está a favor del cierre de las 4 centrales sube hasta el 79% entre los que rechazan la eficacia del canon a las químicas para evitar la contaminación y sostienen que sólo será solución quitar las fábricas.

Mientras que baja a ser sólo el 38% entre los que creen que el canon será eficaz.

4.4.-SOLO CREEN NECESARIO CERRAR VANDELLOS I Y VANDELLOS II PARA TRANQUILIZAR A LOS TURISTAS EL 20% DE LOS QUE DICEN QUE NO HAY CONTAMINACION RADIATIVA DEL AGUA DEL EBRO. MIENTRAS QUE EL PORCENTAJE SUBE AL 57% ENTRE LOS QUE DICEN QUE EL AGUA DEL EBRO ESTA CONTAMINADA

Sabemos ya (véase el apartado 2.5. de este documento) que el 40% de los tarraconenses sostiene que sólo el cierre de Vandellós I y Vandellós II tranquilizaría a los turistas.

Pues bien, los que creen que sólo el cierre de Vandellós I y Vandellós II tranquilizaría a los turistas son tres veces más (el 57% frente al 20%) entre los que creen que el agua del Ebro está contaminada radiactivamente y que es imprescindible cerrar Ascó I y Ascó II que entre quienes dicen que no hay problema radiactivo con el agua del Ebro.

4.5.-LOS QUE CONSIDERAN NECESARIO CERRAR VANDELLOS I Y VANDELLOS II PARA TRANQUILIZAR A LOS TURISTAS SUBEN AL 50% ENTRE LOS QUE CREEN QUE CADA VEZ VENDRAN MENOS TURISTAS Y BAJAN AL 25% ENTRE LOS QUE CREEN QUE ES POSIBLE QUE VENGAN MAS

El 40% que sostiene que sólo el cierre de Vandellós I y Vandellós II tranquilizaría a los turistas sube al 50% entre los que creen que cada vez vendrán menos turistas y baja al 25% entre los que creen que es posible que vengan más.

4.6.-LOS QUE DICEN QUE CADA VEZ VENDRAN MENOS TURISTAS SUBEN AL 71% ENTRE LOS QUE VIVEN A MENOS DE 20 Km DE LAS CENTRALES DE VANDELLOS Y BAJAN AL 48% ENTRE LOS QUE VIVEN A MAS DE 40 Km

Sabemos ya (véase el apartado 2.19. de este documento) que son mayoría absoluta, el 56%, los tarraconenses que creen que cada vez vendrán menos turistas a su provincia. Pero la distancia entre el lugar de residencia y las centrales nucleares de Vandellós influye notablemente en esa opinión. En efecto, sube hasta el 71% entre los que están en el círculo de 20 Km alrededor de las centrales y baja al 48% entre los que viven a más de 40 Km.

4.7.-EL TANTO POR CIENTO DE LOS QUE DICEN QUE PARTICIPARON EN LAS PROTESTAS CONTRA EL ACCIDENTE DE VANDELLOS I SE MULTIPLICA POR 2,5 ENTRE LOS QUE VIVEN A MENOS DE 20 Km DE LA CENTRAL

Sabemos ya (véase el apartado 2.4. de este documento) que el 14% de los tarraconenses, lo que supone unas 56.000 personas, dice que participó en las acciones de protesta contra el accidente de Vandellós I.

Ese porcentaje se multiplica por 2,5, subiendo al 37% entre los que viven a menos de 20 Km de la central.

4.8.-LOS RESULTADOS AMPLIOS: TABULACION CRUZADA DE 24 CUESTIONES CON EL BLOQUE "NUCLEARES, QUIMICAS Y OTROS PROBLEMAS". 3.662 TABLAS QUE SE AÑADEN A LAS 4.284 DE LOS RESULTADOS BASICOS

He aquí la lista de las 24 cuestiones que cruzamos con el bloque "Nucleares, químicas y otros problemas" para construir los RESULTADOS AMPLIOS:

Nº DE ORDEN		PRE-GUNTA
CUESTIONES RELATIVAS A CENTRALES NUCLEARES		
1	Participó protestas	Nº 30
2	Referéndum Vandellós	Nº 31
3	Turistas/Vandellós	Nº 32
4	Beber Ebro/Ascó	Nº 36
5	Relación con nucleares	Nº 68
6	Obsesión con centrales nucleares	Nº 38
7	Resumen riesgos temidos	Nº 38
8	Planes emergencia	Nº 39
9	Distancia a central nuclear de Vandellós	M
10	Distancia a central nuclear de Ascó	M
CUESTIONES RELATIVAS A LA INDUSTRIA QUIMICA		
11	Síntesis del número de empresas citadas	Nº 19
12	Síntesis grado contaminación	Nº 22
13	Relación con químicas	Nº 68
14	Obsesión con fábricas químicas	Nº 38
15	Canon químicas	Nº 27
CUESTIONES RELATIVAS A OTROS PROBLEMAS		
16	Transvase Ebro	Nº 18
17	Plan residuos	Nº 29
18	Futuro turistas	Nº 41
19	Partido avellanero	Nº 42
20	Bienvenido Mr. BUSCH	Nº 45
21	Relación con turismo fijo	Nº 69
22	Relación con turismo temporal	Nº 69
CUESTIONES GLOBALES RESPECTO DEL BLOQUE		
23	Litoral/Interior	M
24	Entrevistado/a en sectores críticos	Nº 68-69

Son en total 3.662 tablas (51 X 24 X 3) que se añaden a las 4.284 de los RESULTADOS BASICOS de la primera oferta.

4.9.-COMO SE DIVIDE EL CONJUNTO DE LOS ENTREVISTADOS SEGUN CADA VARIABLE DE ANALISIS AMPLIO

No es preciso que detallemos aquí como se divide el conjunto de los entrevistados según cada una de estas 24 variables empleadas en la tabulación cruzada para el análisis amplio. En efecto, todas estas variables, salvo la de Litoral/Interior que además no precisa mayor explicación, figuran en el bloque "Nucleares, químicas y otros problemas". La división que cada una de ellas hace del conjunto de los entrevistados figura por tanto ya en el capítulo 2 de este documento.

Sin embargo, como ya hemos explicado en el apartado 3.1. prescindimos en algunos casos de cruzar con alguna de las variaciones de alguna variable. Aquella o aquellas cuyo número de casos es tan pequeño que supone un margen de error excesivo. La comparación de las cabeceras que vamos a incluir a continuación con las variaciones de cada variable contenidas en el capítulo 2 permitirá conocer al lector interesado cuales han sido esas supresiones.

4.10.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA SEGUNDA OFERTA. LAS TABLAS.

Las tablas se entregan en fotocopia de las salidas de ordenador. Para hacer más manejable el gran número de tablas se presentan, salvo excepciones, adosando dos o más cabeceras de tabla en cada cabecera de salida de ordenador. Para hacerlo así se resumen o abrevian los conceptos.

A continuación reproducimos las cabeceras de las salidas de ordenador.

Cabeceras con una sola tabla:

RIESGOS MAS TEMIDOS (citados en 1,2 o 3 lugar)

	No Exp.	Fuga Cont	Fuga Exp.	Cont	Cont	Cont	Cont
	e Inc.	GasR	aire GasT	Inc.	agua Exp.	agua Tram	
TOTAL	lige Cam.	ceNU	fabQ	Tram	FabQ	ceNU	ceNU fabQ resR

Cabeceras con dos tablas:

OBSESION NUCLEARES

RELACION CON NUCLEARES

	De 3	De 3	De 3	De 3	con	Fami	Fami
					Na	Cono	Ami
TOTAL	3	2	1	0	die	cido	go jano cano Ella

RELACION I.Q. TRABAJA ALLI... EL/ELLA TRABAJA EN

	Con	Fami	Fami	Nu	Tur	Tur	Otro
	Na	Cono	Ami	le	cer	El/	clea
TOTAL	die	cido	go	jano	cano	Ella	res fijo Temp Inac

RELACION TURISMO (FIJO)

RELACION TURISMO (TEMP)

	con	Fami	Fami	con	Fami	Fami
	Na	Cono	Ami	le	cer	El/
TOTAL	die	cido	go	jano	cano	Ella

Cabeceras con tres tablas:

PROTESTO		REFERENDUM VANDELLOS				TURIST/VANDELL			
-----		-----				-----			
		Arre Cier		Cier		Cier		Ga	
		glos		V1 V1V2		A1A2 Otra resp		do ran Cier	
		tia		V1V2				tia V1V2	
TOTAL	SI NO								

DISTANCIA VANDELLOS				DISTANCIA A ASCO				LITORAL	
-----				-----				-----	
Has 20 30 + de				Has 20 30 + de					
ta a a 40				ta a a 40					
TOTAL	20	30	40	km	20	30	40	km	SI NO

NRO.EM.CITADAS		GRADO		CONTAMI.		OBSESION CON QUIMI.				
-----		-----		-----		-----				
		Cita Cita		Muy Algo						
		mas		sta sta		No De 3 De 3 De 3 De 3				
TOTAL	1	0	3			hay	3	2	1	0

Cabeceras con cuatro tablas:

CANON QUIMINAS		PLAN EMER		BEBE EBRO/ASCO		PLAN R.I.				
-----		-----		-----		-----				
Sera Ins		Qui Ries		Fal No Mej.		Impr				
efi pec		tar go		ta hay cie		cie				
TOTAL	caz	cion	fabQ	aqui	plan	prob	rre	rre	SI	NO

TRANSVASE EBRO		F.TURISMO		AVELLANA		PARQUE BUSCH				
-----		-----		-----		-----				
Ha Re Pla		Ven Posi				Lo No				
cer gan nifi		dran ble				que some Otra				
TOTAL	lo	tes	car	-	+	SI	NO	sea	ter.	resp

4.11.-COMO SE PRESENTAN Y ENTREGAN LOS RESULTADOS DE LA SEGUNDA OFERTA. LA GUIA DE TABLAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS

Se entrega también una GUIA DE TABLAS Y PRESENTACION DE RESULTADOS. Este documento incluye:

- A.-Una guía para la localización rápida de una tabla determinada
- B.-Una presentación de los resultados que para cada una de las 51 cuestiones contiene el texto de la pregunta, los resultados globales y la tabulación cruzada más relevante de las realizadas con las variables de análisis amplio.
- C.-Unos comentarios sobre los datos más relevantes de las tabulaciones cruzadas de cada cuestión.

4.12.-EL COMPRADOR DE LA SEGUNDA OFERTA RECIBE TAMBIEN LAS TABLAS Y LA GUIA DE LA PRIMERA OFERTA

Es lógico. Pero queríamos explicitarlo.

4.13.-PRECIO DE LA SEGUNDA OFERTA: CUATRO MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A.

El precio de un ejemplar de esta segunda oferta es de CUATRO MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A. (El I.V.A. aplicable es del 12%. Por lo que el líquido a pagar suma 4.480.000 pesetas).

GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION se reserva la propiedad intelectual de los datos. El comprador se compromete a incluir la mención "Resultados de la encuesta TARRAGONA 90 de GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION" en cualquier reproducción o difusión que haga de los mismos.

5.-NUESTRA TERCERA OFERTA: LOS RESULTADOS EXHAUSTIVOS (41.725 TABLAS)
PRECIO: SEIS MILLONES DE PESETAS (MAS I.V.A.)

5.1.-LAS VENTAJAS DE HABER HECHO EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA LA
ENCUESTA MAS GRANDE HASTA AHORA PUBLICADA: SUBMUESTRAS QUE
OTROS LLAMARIAN ENCUESTAS

Los que hemos llamado RESULTADOS BASICOS Y RESULTADOS AMPLIOS no agotan los resultados que hemos obtenido de la encuesta TARRAGONA 90

La ventaja de haber hecho en la provincia de Tarragona la encuesta más grande publicada hasta ahora es que las submuestras contenidas en la encuesta son tan grandes que su margen de error máximo probable es igual o más pequeño que el de muchas de las encuestas hasta ahora realizadas en la provincia.

En efecto. Tenemos así, además de la encuesta en la provincia con una muestra de 1.504 entrevistas y un margen de error máximo probable de más menos 2,5% (2 sigma):

A)Una encuesta en la Provincia excluida la comarca del Tarragonés con una muestra de 692 entrevistas. Margen de error máximo probable de más menos 3,7% (2 sigma)

B)Una encuesta en los VECINOS DE LAS QUIMICAS (Barrios de Poniente de Tarragona: Torreforta, Campclar, Bonavista, La Canonja, Sant Salvador. Municipios: Constantí, Perafort y La Pobla de Mafumet) con una muestra de 500 entrevistas. Margen de error máximo probable de más menos 4,4% (2 sigma)

C)Una encuesta en los Barrios de PONIENTE del municipio de Tarragona con una muestra de 299 entrevistas. Margen de error máximo probable de más menos 5,6% (2 sigma)

D)Una encuesta en la Ciudad de TARRAGONA (Barrios de Levante: Part Alta, Port-Serrallo, Eixample, Nou Eixample Nord, Nou Eixample Sud, Sant Pere i Sant Pau, Urbanitzacions de Llevant) con una muestra de 300 entrevistas. Margen de error máximo probable de más menos 5,6% (2 sigma)

E)Una encuesta en los Municipios Nucleares del Area de Vandellós (Vandellós, Montroig del Camp, L'Ametlla de Mar, Pratdip y Tivissa) con una muestra de 160 entrevistas. Margen de error máximo probable de más menos 7,7% (2 sigma)

F)Una encuesta en el Municipio turístico de Vila-Seca i Salou (ahora son dos municipios tras la segregación de Salou) con una muestra de 146 entrevistas. Margen de error máximo probable de más menos 8,1% (2 sigma)

5.2.-A QUE LLAMAMOS RESULTADOS EXHAUSTIVOS (33.779 tablas que añadidas a las 3.662 de los RESULTADOS BASICOS y a las 4.284 de los RESULTADOS AMPLIOS suman 41.725)

Lo que llamamos RESULTADOS EXHAUSTIVOS comprende:

- 1) Los RESULTADOS BASICOS de la primera oferta
- 2) Los RESULTADOS AMPLIOS de la segunda oferta
- 3) La tabulación cruzada con 11 variables de análisis complementarias
- 4) La tabulación de 3 preguntas nuevas sobre las nucleares realizadas sólo en la provincia excluida la comarca del Tarragones
- 5) La misma tabulación de RESULTADOS BASICOS y RESULTADOS AMPLIOS pero ahora realizada para la encuesta a VECINOS DE LAS QUIMICAS, más la tabulación de 2 preguntas hechas exclusivamente en la comarca del Tarragones
- 6) Una tabulación de la encuesta a los Barrios de Poniente del municipio de Tarragona
- 7) Una tabulación de la encuesta a la CIUDAD DE TARRAGONA (Barrios de Levante)
- 8) Una tabulación de la encuesta a Municipios Nucleares
- 9) Una tabulación de la encuesta al Municipio turístico de Vila-Seca i Salou

5.3.-LA TABULACION CRUZADA CON 11 VARIABLES DE ANALISIS COMPLEMENTARIAS (1.683 tablas)

Las variables de análisis complementarias que se emplean para la tabulación cruzada con las 51 cuestiones del bloque "Nucleares, químicas y otros problemas) son las siguientes:

VARIABLES DE STATUS

- A) Residencia en grandes zonas de la provincia
- B) Residencia en municipios según su cercanía al polígono industrial de Tarragona
- C) Residencia en municipios según su crecimiento demográfico en el período 1981-1989
- D) Residencia en municipios según su acceso a las autopistas
- E) Grupos de edad detallados
- F) Naturaleza (catalán o inmigrante) de los padres del entrevistado/a
- G) Relación con turismo (fijo o temporal)
- H) Posesión de teléfono
- I) Posesión de video

VARIABLES DE COMPORTAMIENTO

- J) Partido que votó en las elecciones al Parlament de Cataluña de 1988
- K) Partido al que votaría hoy para elecciones Municipales

Las variaciones de cada una de las variables son las siguientes:

A) Residencia en grandes zonas de la provincia

- 1.-Comarca del Tarragonés
- 2.-Comarca del Baix Camp
- 3.-Tierras del Ebro (comprende las comarcas del Montsia, Baix Ebre, Ribera d'Ebre y Terra Alta)
- 4.-Norte de la provincia (comprende las comarcas del Priorat, Conca de Barberà, Alt Camp y Baix Penedes)

B) Residencia en municipios según su cercanía al polígono industrial de Tarragona

- 1.-Vecinos (límitrofes. Son los barrios y municipios de la encuesta a vecinos de las Químicas)
- 2.-Cercanos: hasta 20 Km de distancia
- 3.-Lejanos: más de 20 Km de distancia

C) Residencia en municipios según su crecimiento demográfico en el período 1981-1989

- 1.-Crece más (que el conjunto provincial =5,8% sobre 1981)
- 2.-Crece menos
- 3.-Disminuye

D) Residencia en municipios según su acceso a las autopistas

- 1.-Salida (municipios con salida de la autopista)
- 2.-Pasa (municipios sin salida de la autopista que transcurre por ellos)
- 3.-No pasa (municipios por los que no pasa la autopista)

E) Grupos de edad detallados

- 1.-18 a 21 años
- 2.-22 a 25 años
- 3.-26 a 30 años
- 4.-31 a 35 años
- 5.-36 a 40 años
- 6.-41 a 45 años
- 7.-46 a 50 años
- 8.-51 a 60 años
- 9.-61 a 70 años
- 10.-71 a 80 años

F) Naturaleza (catalán o inmigrante) de los padres del entrevistado/a

- 1.-Padre y madre catalanes
- 2.-Padre catalán y madre inmigrante
- 3.-Padre inmigrante y madre catalana
- 4.-Padre y madre inmigrantes

G) Relación con turismo (fijo o temporal)

- 1.-Con nadie
- 2.-Conocido
- 3.-Amigo
- 4.-Familiar lejano
- 5.-Familiar cercano
- 6.-El/Ella

H) Posesión de teléfono

- 1.-Tiene
- 2.-No tiene

I) Posesión de video

- 1.-Tiene
- 2.-No tiene

VARIABLES DE COMPORTAMIENTO

J) Partido que votó en las elecciones al Parlament de Cataluña de 1988

- 1.-PSOE
- 2.-CiU
- 3.-AP
- 4.-IpC
- 5.-CDS
- 6.-ERC
- 7.-Ecologistas
- 8.-Otro
- 9.-No votó o votó en blanco
- 10.-No contesta

K) Partido al que votaría hoy para elecciones Municipales

- 1.-PSOE
- 2.-CiU
- 3.-PP
- 4.-IpC
- 5.-CDS
- 6.-ERC
- 7.-Ecologistas
- 8.-Otro
- 9.-No votó o votó en blanco
- 10.-No contesta

5.4.-LA TABULACION DE 3 PREGUNTAS NUEVAS SOBRE LAS NUCLEARES REALIZADAS SOLO EN LA PROVINCIA EXCLUIDA LA COMARCA DEL TARRAGONES (720 tablas)

El cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90 incluía tres preguntas sobre las centrales nucleares que no se realizaron en el comarca del Tarragones (por razones técnicas de la longitud del cuestionario utilizado en esa comarca)

El texto de estas 3 preguntas es el siguiente:

33.-El alcalde de L'Ametlla de Mar ha dicho que: "Estamos dispuestos a actuar como en Rumania para defender nuestras vidas si dicen que abre Vandellós 1". Teniendo en cuenta cómo el Pueblo Vasco consiguió impedir que funcionara Lemoniz. (ENTREGUE CARTÓN 7) ¿Cuál de estas cosas cree Vd. que está dispuesta a hacer la gente de los municipios de alrededor de Vandellós? (LEA)

- 1.-Nada. A la hora de la verdad la gente se echará para atrás
- 2.-Participar en acciones de resistencia civil pacífica (sentadas, concentraciones) para impedir que los técnicos entren a la central
- 3.-Aplaudir y ayudar a los que usen la lucha armada contra los técnicos de la central
- 4.-Participar personalmente en la lucha armada contra los técnicos y los que los defiendan
- 5.-NS/NC

34.-Una cosa son los deseos y otra las realidades. Dejando de lado lo que Vd. desea ¿qué cree Vd. que acabara pasando?. ¿La central de Vandellós 1 seguirá cerrada o volver a funcionar?

- 1.-SEGUIRA CERRADA
- 2.-VOLVERÁ A FUNCIONAR
- 3.-NS/NC

35.-La experiencia de los últimos años enseña que el poder de las empresas electrónicas sobre el Estado español es tal que todas las promesas de obras e instalaciones para garantizar la seguridad de la población ni se cumplieron antes de la puesta en marcha ni se corrigieron después. Y eso igual en la Dictadura franquista que después de ella. (ENTREGUE CARTÓN 8 Y LEA) ¿Con cuál de estas frases está Vd. más de acuerdo?

- 1.-Como el Parlament de Catalunya no tiene poder sobre las electrónicas, el Gobierno español seguirá haciéndoles el juego y Vandellós 1 volverá a abrir.
- 2.-Si el Estado español consiente en ampliar las competencias del Estatuto de Autonomía el Parlament de Catalunya podrá obligar a que se cumpla su voto de cierre.
- 3.-Sólo un Estado catalán independiente de España podrá hacer cumplir la voluntad del Parlament de Catalunya y cerrar Vandellós 1.
- 4.-NS/NC

Esta tabulación incluye la cruzada de cada una de las 3 preguntas con las 28 variables de análisis básicas, con las 24 de análisis para resultados amplios y con las 11 complementarias.

Y, además, utilizamos cada una de esas tres preguntas como variable de análisis realizando su tabulación cruzada con las 51 cuestiones.

5.5.-LA MISMA TABULACION DE RESULTADOS BASICOS Y RESULTADOS AMPLIOS DE LA ENCUESTA PROVINCIAL REALIZADA PARA LA ENCUESTA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS. MAS LA TABULACION DE 2 PREGUNTAS HECHAS UNICAMENTE EN LA COMARCA DEL TARRAGONES. (8.258 tablas)

Se trata de las mismas 7.946 tablas que comprenden los RESULTADOS BASICOS y los RESULTADOS AMPLIOS de la encuesta provincial contenidas en la primera y segunda ofertas. Naturalmente construidas sólo con los datos de las 500 entrevistas a los VECINOS DE LAS QUIMICAS.

Más 312 tablas que corresponden a la tabulación (BASICA y AMPLIA) de 2 nuevas preguntas que sólo se hicieron en la comarca del Tarragones y cuyo texto es el siguiente:

23.-Automóviles, calefacciones, industrias químicas y de otro tipo suelen citarse como causas de la contaminación del aire. ¿Quién diría Vd. que es el mayor responsable de la contaminación del aire aquí, donde Vd. vive?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1.-AUTOMOVILES | 2.-CALEFACCIONES |
| 3.-INDUSTRIAS QUÍMICAS | 4.-OTRAS INDUSTRIAS |

28.-Como Vd. sabe han comenzado a plantarse los catorce mil árboles que compondrán el MURO VERDE que separar las empresas químicas de los barrios vecinos a ellas. ¿Vd. Con cuál de estas dos frases está más de acuerdo?

- 1.-El MURO VERDE ser un colchón que nos defenderá de una hipotética explosión y además ser un foco de oxígeno que disminuir la contaminación del aire.
- 2.-Dudo que el MURO VERDE sirva para eso. Servirá sólo para tapan la vista de las químicas y que "ojos que no ven corazón que no siente"
- 3.-NS/NC

Hay además dos inevitables diferencias con la tabulación de la encuesta provincial. La variable de análisis básico nº 13 (Habitat) se substituye por la variable de análisis "Areas de vecinos del polígono", cuyas variaciones son las siguientes:

- 1)Salou i La Pineda
- 2)Vila-Seca i La Canonja
- 3)Bonavista i Campclar
- 4)Torreforta i Barris adjacents
- 5)Sant Salvador, Constantí, Perafort i La Pobla de Mafumet

La variable de análisis básico nº 14 (Comarca de Tarragona en que reside) se substituye por la variable de análisis "Distritos del polígono" cuyas variaciones son las siguientes:

- 1) Salou i La Pineda
- 2) Vila-Seca
- 3) Total Vila-Seca i Salou
- 4) La Canonja
- 5) Bonavista
- 6) Campclar i L'Esperança
- 7) Torreforta i Barris adjacents
- 8) Sant Salvador
- 9) Total Barris de Ponent
- 10) Veïns de la Refineria (Constanti, Perafort i La Pobla de Mafumet)

5.6.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA A LOS BARRIOS DE PONIENTE DEL MUNICIPIO DE TARRAGONA. (5.565 tablas)

En esta tabulación eliminamos algunas variables de análisis básico y de análisis amplio de las que venimos utilizando. Esta eliminación se hace en función del tamaño de la submuestra que corresponde a los barrios de Poniente. Como se sabe se trata de 299 entrevistas. Una variable de análisis que, como la de "Sexo y estado civil combinados", divide a las 299 entrevistas en ocho grupos o que, como la de "Resumen riesgos temidos", las divide en diez grupos, hace demasiado pequeños cada uno de esos grupos y por tanto aumenta excesivamente el margen de error máximo probable de varias de las columnas de las tablas resultantes. De ahí que, salvo excepcional interés de la variable de análisis, utilicemos sólo en esta tabulación como tales variables dicotómicas o tricotómicas.

Las 28 variables de análisis básico que venimos empleando se reducen a 24. No utilizamos las siguientes: 8-("Sexo y estado civil combinados"), 11-("Nivel de estudios terminados"), 18-("Lee al menos una vez por semana diversos diarios"), 19-("Frecuencia de lectura del Diari de Tarragona"), 23-("Tendencia política"), 25-("Autocalificación religiosa") ni la 27-("Sentimiento nacionalista").

Al tratarse de entrevistas realizadas en su totalidad dentro del municipio de Tarragona, tampoco empleamos lógicamente la variable 13-("Habitat"), ni la 14-("Comarca de Tarragona en que reside").

Empleamos sin embargo una variable nueva dicotómica ("Habla catalán o no") que substituye a la variable 12. También empleamos una variable nueva: ("Distritos de barrios de Poniente") que substituye a la de ("Habitat"). Utilizamos además cinco variables nuevas: ("Elección entre Nadal y Recasens para alcalde"), ("Comparación de las gestiones de Nadal y Recasens"), ("Conocimiento del nombre del Presidente de la Diputación"), ("Opinión sobre la gestión del Presidente de la Diputación") y ("Opinión sobre la gestión del Alcalde"). Y se añade la variable "Naturaleza (catalán o inmigrante) de los padres del entrevistado/a".

Las 24 variables de análisis amplio quedan reducidas a 11. Se suprimen las variables de análisis amplio números 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 19, 21, 22 y 23 (véase listado en apartado 4.8.) y se añade la de: "Relación con turismo fijo o temporal".

En total son 35 variables de análisis básico y amplio por 53 cuestiones por 3 (absolutos, verticales y horizontales) igual a 5.565 tablas.

5.7.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA A LA CIUDAD DE TARRAGONA (BARRIOS DE LEVANTE DEL MUNICIPIO DE TARRAGONA. (5.565 tablas)

Se trata de una tabulación idéntica a la del apartado anterior. Con la única lógica diferencia de que la variable de análisis básico "Distritos de la ciudad" substituye a la de "Distritos de barrios de Poniente".

5.8.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA A MUNICIPIOS NUCLEARES. (6.156 tablas)

Se trata de la tabulación de las 160 entrevistas realizadas en los 5 municipios "nucleares" del área de Vandellós.

El grupo de variables de análisis básico aquí empleado es el utilizado en las dos encuestas anteriores con los siguientes cambios: eliminación de las variables 6 ("Actividad") y 10 ("Clase social objetiva"); eliminación de las 2 variables de Tarragona sobre elección entre Nadal y Recasens y comparación entre la gestión de ambos. Como se recupera la variable "Habla catalán como idioma materno o adquirido o no", el grupo de variables de análisis básico queda constituido por 21 variables. Lógicamente la variable "Distritos de la ciudad o de los barrios" se substituye por la variable "Municipios nucleares".

Las 24 variables de análisis amplio quedan reducidas a 14. Se eliminan las número 7, 9, 10, 16, 18, 19, 20, 21, 22 y 23 (véase relación en apartado 4.8.). A las que se añaden las tres que reflejan las tres preguntas sobre problemas nucleares que no se hacen en la comarca del Tarragonés y la variable "Relación con turismo fijo o temporal". En total 18 variables de análisis amplio.

Son en total 38 variables de análisis cruzadas con 54 cuestiones por 3 (Absolutos, verticales y horizontales) igual a 6.156 tablas.

5.9.-UNA TABULACION DE LA ENCUESTA EN EL MUNICIPIO TURISTICO DE VILA-SECA I SALOU. (5.832 tablas)

Se trata aquí de la tabulación de las 146 entrevistas realizadas en el municipio de Vila-Seca i Salou, ahora dividido en dos municipios por la segregación de Salou. Precisamente una pregunta sobre la segregación de Salou, sólo formulada en Vila-Seca i Salou, eleva a 54 el número de cuestiones estudiadas en esta tabulación.

El paquete de variables de análisis básico empleado es el utilizado en la tabulación anterior (municipios nucleares) menos la variable "Habla catalán como idioma materno o adquirido o no". Naturalmente la variable "Municipios nucleares" se substituye por la variable "Vila-Seca i Salou" que distingue los tres núcleos de Vila-Seca, Salou y La Pineda. Sumando así 19 variables de análisis básico.

Las 24 variables de análisis amplio se reducen a 15. Se eliminan las variables números: 2, 5, 6, 7, 9, 10, 16, 19 y 23 (véase relación en apartado 4.8.). Se añaden la variable "Relación con turismo fijo o temporal" y la construida con la pregunta específica del municipio sobre la segregación de Salou, sumando así 17 variables de análisis amplio.

Son en total 36 variables por 54 cuestiones por 3 (Absolutos, verticales y horizontales) igual a 5.832 tablas.

5.10.-PRECIO DE LA TERCERA OFERTA: SEIS MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A.

El precio de un ejemplar de esta tercera oferta es de SEIS MILLONES DE PESETAS MAS I.V.A. (El I.V.A. aplicable es del 12%. Por lo que el liquido a pagar suma 6.720.000 pesetas).

GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION se reserva la propiedad intelectual de los datos. El comprador se compromete a incluir la mención "Resultados de la encuesta TARRAGONA 90 de GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION" en cualquier reproducción o difusión que haga de los mismos.

5.11.-FORMA DE ENTREGA DE LA TERCERA OFERTA

Las guías de tablas y presentación de resultados de la primera y segunda oferta están ya editadas y junto con sus tablas correspondientes pueden ser entregadas a los clientes en cuanto éstos las demanden. Sin embargo, el elevado número de tablas de la tercera oferta (recuérdese que añaden 33.779 a las de las dos primeras ofertas), que han sido ya procesadas, ocasiona que no hayan sido editadas a la espera de que nuestros clientes las demanden.

En consecuencia, los clientes que decidan adquirir la tercera oferta recibirán inmediatamente, contra su precio de cuatro millones mas I.V.A. las tablas y guías de la primera y segunda oferta. Y en el plazo de 15 días a partir de la demanda las tablas y guías que completan la tercera oferta contra los dos millones mas I.V.A. del resto del precio.



METODOLOGIA Y FICHA TECNICA

de la encuesta sociológica

realizada por GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION

(Trabajo de campo realizado por E.C.O. S.A.)

Madrid, 7 de Julio de 1990.

INDICE

1.-TARRAGONA 90: LA ENCUESTA EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA MAS GRANDE HASTA AHORA PUBLICADA 3

1.1.-MIL QUINIENTAS CUATRO ENTREVISTAS. DE 643 ENCUESTAS DEL C.I.S. NINGUNA LLEGO A HACER TANTAS ENTREVISTAS EN LA PROVINCIA. 3

1.2.-LA VENTAJA FUNDAMENTAL DE ESE TAMAÑO: EL PEQUEÑO MARGEN DE ERROR DE LA ENCUESTA Y DE SUS SUBMUESTRAS. 3

2.-QUE ES Y COMO SE HA HECHO LA ENCUESTA TARRAGONA 90 4

2.1.-LA ENCUESTA TARRAGONA 90 COMO PARTE DE UNA INVESTIGACION MAS AMPLIA 4

2.2.-LA LARGA DEDICACION CIENTIFICA Y PROFESIONAL DE LOS DIRECTORES TECNICOS DE GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION AL ESTUDIO SOCIOLOGICO DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA. 4

2.3.-LA EMPRESA E.C.O. S.A. HA REALIZADO LAS ENTREVISTAS DE LA ENCUESTA 4

2.4.-EL CUESTIONARIO EMPLEADO EN LAS ENTREVISTAS Y SU APLICACION 7

2.5.-LA CODIFICACION Y EL PLAN DE TABULACION. ODEC REALIZO LA TABULACION 7

3.-UNIVERSO, DISEÑO DE LA MUESTRA Y MARGENES DE ERROR MAXIMO PROBABLES 8

3.1.-UNIVERSO ESTUDIADO 8

3.2.-DISEÑO DE LA MUESTRA 8

3.2.1.-El diseño global de la muestra 8

3.2.2.-Selección estratégica y aleatoria de los 60 puntos de muestreo 8

3.2.3.-Reparto de las 1.504 entrevistas entre los 60 puntos de muestreo 9

3.2.4.-Desequilibrio de las entrevistas a realizar en cada punto de muestreo para reforzar determinadas submuestras 9

3.2.5.-Selección del hogar y de la persona a entrevistar 10

3.3.-MARGENES DE ERROR MAXIMO PROBABLE 10

1.-TARRAGONA 90: LA ENCUESTA EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA MAS GRANDE HASTA AHORA PUBLICADA

1.1.-MIL QUINIENTAS CUATRO ENTREVISTAS. DE 643 ENCUESTAS DEL C.I.S. NINGUNA LLEGO A HACER TANTAS ENTREVISTAS EN LA PROVINCIA.

El primer dato que hay que dar de la encuesta TARRAGONA 90 es el del tamaño de su muestra: 1.504 entrevistas.

Ese tamaño convierte a TARRAGONA 90 en la mayor encuesta sobre la provincia hasta ahora publicada.

Por ejemplo, el CATALOGO DEL BANCO DE DATOS del Centro de Investigaciones Sociológicas (C.I.S.) del año 1988 reseña la ficha de 643 encuestas realizadas por ese organismo en el período que va del año 1964 (cuando se llamaba Instituto de la Opinión Publica) hasta el año 1987. Ninguna de esas 643 encuestas, ni siquiera aquellas exclusivamente realizadas en Cataluña, llevaron a cabo 1.500 entrevistas en la provincia de Tarragona. Una consulta al C.I.S. nos ha informado de que tampoco en el período 1988-1990, no reflejado en el catálogo citado, se ha llevado a cabo ninguna encuesta en la provincia con una muestra semejante.

Ni siquiera la Encuesta de Población Activa que periódicamente realiza el I.N.I. alcanza nuestra muestra.

Tenemos la cautela de utilizar la coletilla "hasta ahora publicada" porque cabe que alguna empresa u organismo haya hecho realizar una encuesta con muestra de este tamaño o superior en la provincia de Tarragona manteniendo secretos los resultados.

1.2.-LA VENTAJA FUNDAMENTAL DE ESE TAMAÑO: EL PEQUEÑO MARGEN DE ERROR DE LA ENCUESTA Y DE SUS SUBMUESTRAS.

Como se sabe el tamaño de la muestra es decisivo para determinar el margen de error máximo probable de los resultados. El de la encuesta TARRAGONA 90 es de más menos 2,5% (dos sigma).

Lo cual quiere decir que si las respuestas a una pregunta se reparten al 50% (por ejemplo: el 50% de los entrevistados dicen que Si y el 50% dice que No) tenemos el 95,5% de seguridad de que si, en vez de entrevistar a nuestros 1.504 encuestados, lo hubiéramos hecho a los 398.692 tarraconeses mayores de 18 años incluidos en el censo electoral, los que habrían respondido Si oscilarían entre el 47,5% y el 52,5%.

Ese margen de error es demasiado pequeño. Y, habida cuenta de la fuerte influencia que en el coste de la encuesta tiene el número de entrevistas, supone un cierto derroche. Que explica por qué el C.I.S. nunca ha usado ese tamaño de muestra.

Pero el quid de la decisión de usar ese tamaño de muestra no está en el margen de error de los resultados globales. Aunque sea un efecto muy ventajoso. Sino en que ese tamaño tan grande de la muestra global permite que el tamaño de las submuestras sea suficiente para que el margen de error máximo probables de esas submuestras sea más que razonablemente pequeño.

En efecto. Dentro de la encuesta TARRAGONA 90 se encierran varias encuestas:

A) Una encuesta en la comarca del Tarragones con una muestra de 812 entrevistas y margen de error máximo probable de más menos 3,4% (dos sigma). Sin duda la mayor encuesta publicada sobre la comarca.

B) Una encuesta en el municipio de Tarragona con una muestra de 599 entrevistas y margen de error máximo probable de más menos 4% (dos sigma). Probablemente una de las mayores encuestas realizadas nunca en la capital de la provincia.

C) Una encuesta a LOS VECINOS DE LAS QUIMICAS (realizada en los barrios de la capital y los municipios limítrofes con el polígono industrial químico de Tarragona) con una muestra de 500 entrevistas y margen de error máximo probable de más menos 4,3% (dos sigma). Con seguridad la mayor encuesta realizada nunca a estos vecinos.

Y otras que detallaremos después.

2.-QUE ES Y COMO SE HA HECHO LA ENCUESTA TARRAGONA 90

2.1.-LA ENCUESTA TARRAGONA 90 COMO PARTE DE UNA INVESTIGACION MAS AMPLIA

La encuesta TARRAGONA 90 es uno de los instrumentos de investigación que *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION* emplea para la realización de un ambicioso proyecto de investigación prospectiva de la realidad catalana. Proyecto cuyo período de realización previsto abarca de 1989 a 1991 ambos inclusive.

La encuesta TARRAGONA 90 constituye una pieza clave de la investigación prospectiva global. *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION* dedicó seis meses de trabajo, previos a la realización de las entrevistas, para la preparación de la encuesta. A título de ejemplo señalamos que durante los meses de Noviembre y Diciembre de 1989 se ha revisado en las Hemerotecas de Madrid y Tarragona la totalidad de los números del Diari de Tarragona del año 1989 para seleccionar y fotocopiar dossiers de diversos tipos de conflictos y problemas de la provincia. Y que el cuestionario ha tenido 6 versiones sucesivas.

2.2.-LA LARGA DEDICACION CIENTIFICA Y PROFESIONAL DE LOS DIRECTORES TECNICOS DE GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION AL ESTUDIO SOCIOLOGICO DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA.

Los directores técnicos de *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION*, que han dirigido la encuesta, tienen un profundo conocimiento de la provincia. Vienen dedicándole su atención profesional y científica desde hace más de 27 años. Han realizado en ella encuestas sociológicas con trabajo de campo en 1963, 1964, 1971, 1972, 1980, 1983 y 1986. Desde 1971 han sumado dos años de estancia y trabajo en la provincia; en una ocasión durante seis meses seguidos y en otras dos durante tres y cuatro meses seguidos. Fruto de esos estudios son diversas publicaciones científicas aparte de los informes para los clientes.

2.3.-LA EMPRESA E.C.O. S.A. HA REALIZADO LAS ENTREVISTAS DE LA ENCUESTA

GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION ha contratado con E.C.O. S.A. la realización del trabajo de campo en función de su prestigio. E.C.O. S.A. viene realizando encuestas para los sociólogos que han dirigido la presente desde 1977 (ha realizado para ellos varias de las encuestas en Tarragona antes citadas). No obstante esos antecedentes, el Director Técnico y el Director de la División de Investigación e Informática de *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION* permanecieron en Tarragona durante el trabajo de campo y realizaron una supervisión complementaria del mismo.

A continuación reproducimos el certificado de E.C.O. S.A. sobre la realización del trabajo de campo de la encuesta TARRAGONA 90.



D. Jaime Borrell

Pza. San Juan de la Cruz, 7.9º-Of.7

28003 - MADRID

D. JOSE MANUEL GARCIA NOGUEROL, Director General de E.C.O., S.A.

C E R T I F I C O :

Que SINTESIS DE COMUNICACION ha contratado con E.C.O., S.A. la realización del trabajo de campo y de la tabulación de su Encuesta Tarragona - 90.

SINTESIS DE COMUNICACION ha elaborado los cuestionarios y el diseño de la muestra que han sido aplicados.

El trabajo de campo ha sido realizado entre los días 27 de Marzo al 6 de Abril de 1.990 ambos inclusive, durante los cuales se han realizado mil quinientas cuatro (1.504) entrevistas más doce(12) de una muestra estratégica. Las entrevistas se han realizado por un equipo compuesto por 19 entrevistadores de ECO, S.A.

Las mil quinientas cuatro entrevistas se han realizado en sesenta (60) puntos de muestreo según la distribución que figura en anexo.

La selección de la persona a entrevistar se ha realizado por el método de rutas aleatorias y posterior selección aleatoria de la persona en el hogar en setecientas treinta y nueve (739) entrevistas realizadas en la comarca del Tarragonés y en ciento veintidos (122) entrevistas en el Municipio de Reus y por el método de cuotas (por sexo, edad y actividad) en las seiscientas cuarenta y tres (643) restantes, que incluyen setenta y tres (73) en la comarca del Tarragonés (en los núcleos de Salou y La Pineda).

.../...

.../...

ECO, S.A. ha realizado una supervisión del 16% de las entrevistas realizadas.

Lo que a los efectos que sean menester certifico en Barcelona a veintitres de -
Abril de mil novecientos noventa.

 ESTUDIOS
COMERCIALES
DE OPINION, S.A.

2.4.-EL CUESTIONARIO EMPLEADO EN LAS ENTREVISTAS Y SU APLICACION

El cuestionario empleado en las entrevistas ha sido estructurado con mayoría de preguntas cerradas. El cierre de preguntas (la proposición el entrevistado de varias frases para que elija de entre ellas la que mejor refleja su pensamiento) ha sido posible gracias al intenso y extenso trabajo de documentación previa al que antes hemos aludido.

La sexta y última versión del cuestionario se elaboró teniendo en cuenta los resultados del pre-test del cuestionario (15 entrevistas en Tarragona, Reus y Vila-Seca i Salou) realizado personalmente por el Director Técnico y el Director de la División de Investigación e Informática de *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION* del 9 al 14 de Febrero de 1990.

Las entrevistas, que han tenido una duración media de 30 minutos, se han realizado en el domicilio del entrevistado en la comarca del Tarragonés y en la ciudad de Reus. Ocasionalmente en el lugar de trabajo en el resto de la provincia.

Se han empleado dos versiones del cuestionario: en castellano y en catalán.

Hubo preguntas del cuestionario que sólo se formularon en la comarca del Tarragonés, otras que sólo se formularon fuera de esa comarca y otras que sólo se formularon en el municipio de Tarragona o en el de Vila-Seca i Salou. Para facilitar el trabajo de los entrevistadores se emplearon modelos diferentes de cuestionarios en cada una de esas zonas de forma que no tuvieran que preocuparse de saltarse las preguntas que no correspondieran a su zona.

Como anexo de este documento figura el modelo nº 3 CASTELLANO del cuestionario. Que incluye las preguntas que se han realizado a todos los entrevistados de la provincia más tres (las nº 33, 34 y 35) que no se realizaron en la comarca del Tarragonés.

2.5.-LA CODIFICACION Y EL PLAN DE TABULACION. ODEC REALIZO LA TABULACION

GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION ha dedicado un especialísimo cuidado a la codificación de la encuesta. Las respuestas literales a las preguntas abiertas dadas por la totalidad de los entrevistados fueron transcritas antes de elaborar los correspondientes códigos. Un concienzudo plan de explotación, preparado al construir el cuestionario y corregido simultáneamente a la codificación, permitió extraer 270 variables diferentes de las 73 preguntas del cuestionario.

Una primera tabulación exploratoria realizada por *GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION* permitió optimizar el Plan de Tabulación definitivo realizado por ODEC. A título demostrativo indicamos que dicho plan ocupa 76 folios mecanografiados a un espacio.

3.-UNIVERSO, DISEÑO DE LA MUESTRA Y MARGENES DE ERROR MAXIMO PROBABLES

3.1.-UNIVERSO ESTUDIADO

Se definió el universo a estudiar como "el conjunto de personas de 18 a 80 años de edad residentes en la provincia de Tarragona en el momento de la realización de las entrevistas"

3.2.-DISEÑO DE LA MUESTRA

3.2.1.-El diseño global de la muestra

Al diseñar la muestra se repartieron las 1.504 entrevistas previstas entre cinco estratos de población, definidos por el número de electores del municipio, proporcionalmente al peso de cada estrato en el censo electoral de 1988.

Las entrevistas correspondientes a cada estrato se repartieron entre las diez comarcas de la provincia proporcionalmente al peso que cada comarca tenía en el censo electoral del estrato.

Resultó así el siguiente reparto de las 1.504 entrevistas:

Por estratos:

1) Municipio con más de 75.000 electores (Tarragona).....	304
2) Municipio de 25.001 a 75.000 electores (Reus).....	230
3) Municipios de 5.001 a 25.000 electores	386
4) Municipios de 2.001 a 5.000 electores.....	307
5) Municipios de hasta 2.000 electores.....	277

Total.....	1.504

Estos estratos, definidos en función del número de electores, coinciden con los estratos del Habitat definidos en función del número de habitantes: 1)Municipio de más de 100.000 habitantes (Tarragona); 2)Municipio de 30.001 a 100.000 habitantes (Reus); 3)Municipios de 8.001 a 30.000 habitantes; 4)Municipios de 2.701 a 8.000 habitantes; 5)Municipios de hasta 2.700 habitantes.

Por comarcas:

1) El Tarragonés.....	422
2) El Baix Camp.....	349
3) El Baix Ebre.....	199
4) El Montsia.....	145
5) L'Alt Camp.....	100
6) El Baix Penedés.....	92
7) La Ribera d'Ebre.....	70
8) La Conca de Barberà.....	55
9) La Terra Alta.....	41
10) El Priorat.....	31

Total.....	1.504

3.2.2.-Selección estratégica y aleatoria de los 60 puntos de muestreo

Todos los municipios con más de 5.000 electores fueron designados automáticamente como puntos de muestreo. También lo fué Falset, con menos de 5.000 electores pero cabeza de su comarca.

Se escogió un municipio como punto de muestreo en el estrato cuarto de cada comarca (excepto en la comarca del Priorat que no tiene municipios de este estrato). Ese municipio se escogió aleatoriamente. Para ello se dió a cada uno de los municipios del estrato cuarto de cada comarca una oportunidad proporcional al peso que su censo electoral tiene en el censo electoral del estrato cuarto de su comarca y se empleó una tabla de números aleatorios.

Se procedió de igual forma en el estrato quinto. Pero dado el pequeño censo de los municipios de los municipios del estrato quinto en las comarcas de L'Alt Camp, Baix Camp, Baix Penedes, Priorat, Terra Alta y Ribera d'Ebre, se eligieron dos municipios para el estrato quinto de cada una de esas comarcas. Así se evitaba el problema de tener que forzar la realización de entrevistas a un porcentaje demasiado alto del censo total del municipio que resultara elegido punto de muestreo.

En Tarragona capital se consideraron como puntos de muestreo cada una de las doce zonas del municipio según la división realizada por el Ayuntamiento en su documento "Dades estadístiques. Estructura per zones de la població de Tarragona. Desembre del 1986".

La decisión de realizar, dentro de la encuesta TARRAGONA 90 una encuesta en los municipios nucleares del área de Vandellós nos llevó a añadir como puntos de muestreo en el estrato cuarto de la comarca de El Baix Camp los dos núcleos (Vandellós y L'Hospitalet de l'Infant) del municipio de Vandellós y los dos núcleos (Montroig del Camp-villa- y Miami Playa) del municipio del Montroig del Camp. Y el municipio de Pratdip en el estrato quinto de la misma comarca.

La decisión de realizar también dentro de la encuesta TARRAGONA 90, una encuesta a los vecinos de las químicas nos llevó a añadir como puntos de muestreo en el estrato quinto de la comarca del Tarragones a los municipios de Perafort y La Pobla de Mafumet.

Resultaron así los sesenta puntos de muestreo cuya relación figura ya en el apartado 2.3. de este documento.

3.2.3.-Reparto de las 1.504 entrevistas entre los 60 puntos de muestreo

A los dos municipios de Tarragona y Reus, siendo cada uno de ellos el único de su estrato, se les atribuyó la totalidad de las entrevistas del primero y segundo estrato respectivamente. Igual sucedió con las entrevistas del tercer estrato en las comarcas de L'Alt Camp, El Baix Camp, El Baix Penedes y el Tarragones, atribuidas respectivamente a Valls, Cambrils, El Vendrell y Vila-Seca i Salou. En las comarcas de El Baix Ebre, con dos municipios en el estrato tercero, y de El Montsia, con tres municipios en el estrato tercero se repartieron entre ellos las entrevistas atribuidas al estrato en proporción al peso del censo de cada uno de ellos. Habida cuenta de la peculiar estructura de los municipios de Tortosa y de Deltebre, que ocasiona el que se le hubieran atribuido tres puntos de muestreo al primero y dos al segundo, se repartieron las entrevistas en cada uno de esos dos municipios entre sus barrios constituidos en puntos de muestreo en proporción al peso del censo electoral de cada uno de ellos. De forma análoga se distribuyeron las entrevistas en el estrato quinto de cada comarca.

3.2.4.-Desequilibrio de las entrevistas a realizar en cada punto de muestreo para reforzar determinadas submuestras

Una vez repartidas las 1.504 entrevistas entre los sesenta puntos de muestreo desequilibramos ese reparto para conseguir las siguientes submuestras reforzadas:

- 1) 146 entrevistas en el municipio de Vila-Seca i Salou
- 2) 160 entrevistas en los municipios nucleares del área de Vandellós
- 3) 299 entrevistas en los Barrios de Poniente de Tarragona
- 4) 300 entrevistas en los Barrios de Levante de Tarragona
- 5) 500 entrevistas a los vecinos de las químicas
- 6) 599 entrevistas en el municipio de Tarragona
- 7) 812 entrevistas en la comarca del Tarragones

Ese desequilibrio es el que ocasionó que el número de entrevistas efectivamente realizado haya sido el que figura en el certificado de E.C.O. S.A. en el apartado 3.2. de este documento.

Naturalmente, al realizar la tabulación de la encuesta de la provincia se han reequilibrado las muestra de los puntos de muestreo para darles el peso que efectivamente les correspondía en el diseño proporcional inicial.

3.2.5.-Selección del hogar y de la persona a entrevistar

La selección del hogar en la comarca del Tarragones y en el municipio de Reus se realizó por el método "random route": selección por rutas aleatorias con punto de arranque aleatoriamente elegido. La elección a entrevistar en cada hogar se realizó también aleatoriamente mediante el uso de una tabla aleatoria y de dos datos: el número de la entrevista y el número de personas del hogar mayores de 18 años.

En el resto de la provincia la selección de la persona a entrevistar se realizó por el método de cuotas en cada punto de muestreo. Cuotas definidas por el sexo, la edad y la ocupación. En los núcleos de Salou y La Pineda también se utilizó el método de cuotas, aunque pertenecen al Tarragones, dadas las características sociológicas de su poblamiento.

3.3.-MARGENES DE ERROR MAXIMO PROBABLE

El margen de error máximo probable (dos sigma) para cada una de las encuestas contenidas en la encuesta TARRAGONA 90 es el siguiente:

- 1) Encuesta TARRAGONA 90: Más menos 2,5%
- 2) Encuesta COMARCA DEL TARRAGONES: Más menos 3,4%
- 3) Encuesta MUNICIPIO DE TARRAGONA: Más menos 4%
- 4) Encuesta VECINOS DE LAS QUIMICAS: Más menos 4,3%
- 5) Encuesta BARRIOS DE PONIENTE DE TARRAGONA: Más menos 5,6%
- 6) Encuesta BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA: Más menos 5,6%
- 7) Encuesta COMARCA DEL BAIX CAMP: Más menos 5,8%
- 8) Encuesta TIERRAS DEL EBRO (comarcas de Terra Alta, Ribera d'Ebre, Baix Ebre y Montsia): Más menos 6,1%
- 9) Encuesta MUNICIPIOS NUCLEARES: Más menos 7,7%
- 10) Encuesta NORTE DE LA PROVINCIA (comarcas de Priorat, Alt Camp, Conca de Barberà y Baix Penedes): Más menos 8%
- 11) Encuesta MUNICIPIO DE VILA-SECA I SALOU: Más menos 8,1%

MADRID 7 DE JULIO DE 1990