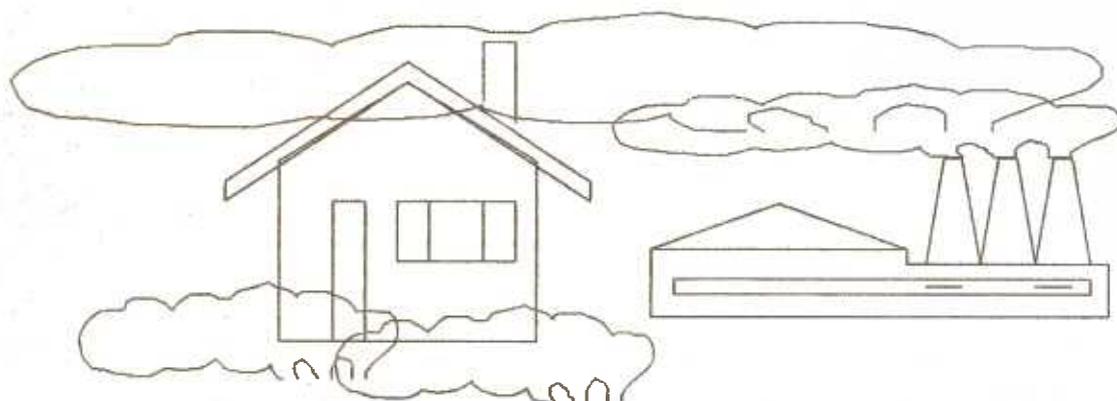


MI CASA ES MI CASTILLO....SITIADO POR EL GAS DE LAS QUIMICAS



(Informe sobre la importancia decisiva del factor RESIDENCIA sobre las opiniones, actitudes y comportamientos referidos a la industria en general, a la industria química en particular y a DOW en concreto en la provincia de Tarragona. Basado en los resultados de la encuesta TARRAGONA 90)

GRUSO S.L.
SINTESIS DE COMUNICACION

0. INTRODUCCION: EL FACTOR "RESIDENCIA"	1
0.1. La hipótesis básica del factor RESIDENCIA	1
0.2. La importancia de la hipótesis de la RESIDENCIA en el diseño de la encuesta TARRAGONA 90	2
0.3. La encuesta TARRAGONA 90 ha validado la hipótesis de la RESIDENCIA	3
0.4. El esquema de este Informe	5
1. CAPITULO 1º UNA EVIDENCIA SOCIAL: EL AIRE ESTA CONTAMINADO ALREDEDOR DE LAS QUIMICAS DE TARRAGONA Y ELLAS SON LAS RESPONSABLES	8
1.1. NUESTRO AIRE ESTA PODRIDO. (UNA EVIDENCIA SOCIAL: EL AIRE ESTA CONTAMINADO ALREDEDOR DE LAS QUIMICAS DE TARRAGONA)	10
1.1.1. 88 de cada 100 habitantes de Tarragona capital dicen que en su barrio hay contaminación del aire. En el conjunto de la provincia lo dicen 56 de cada 100	10
1.1.2. En Reus baja notablemente (al 58%) el porcentaje de los que se quejan de contaminación en su barrio. Y en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital) son mayoría absoluta (51%) los que dicen que NO HAY contaminación del aire donde viven	12
1.1.3. Sólo en 3 de las 10 comarcas tarraconenses (Tarragones, Alt Camp y Baix Camp) son mayoría absoluta los que dicen que hay contaminación del aire donde viven	14
1.1.4. Sólo un 21% de la población de los municipios nucleares alrededor de Vandellós dicen que allí hay contaminación del aire frente al 87% que así lo afirma en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes	15
1.1.5. Impresionante: 92 de cada 100 vecinos de las químicas se quejan de la contaminación del aire. En los Barrios de Levante de la ciudad de Tarragona el porcentaje "baja" al 83%	17
1.1.6. El 98% de los vecinos de la Refinería y el 97% de los Barrios de Poniente dicen que su aire está contaminado. El porcentaje baja al 80% en el conjunto de Vila-Seca y Salou	20
1.1.7. Superan el 95% los que dicen que hay contaminación del aire en 4 barrios de Poniente (Camp Clar 100%, Torreforta 97%, Sant Salvador 97% y Bonavista 96%) y los vecinos de la Refinería (98%)	21
1.1.8. TARRAGONA son dos ciudades en una; los Barrios de Levante y los Barrios de Poniente. Dicen que hay contaminación el 97% en los Barrios de Poniente y el 83% en los Barrios de Levante	23
1.1.9. Hay un barrio de Levante de Tarragona capital en el que son mayoría absoluta (61%) los que dicen que NO HAY contaminación del aire. Por el contrario en dos barrios de Levante son más del 90% los que afirman que sí HAY CONTAMINACION	25
1.1.10. L'Ametlla de Mar como indicio de la importancia del factor subjetivo	30

1.1.11. Las variaciones en la percepción del hecho de la contaminación del aire, prueba de la importancia del factor RESIDENCIA	32
1.1.12. La síntesis de este análisis	35
1.1.13. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: casi un cuarto de millón de sensores señalan que el aire de la provincia de Tarragona está contaminado. 224.000 tarraconenses lo afirman así y de ellos 40.000 son vecinos de las químicas	38
1.1.14. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: el 98% de los vecinos de la Refinería, el 97% de los residentes en los Barrios de Poniente y un 88% de los residentes en el conjunto de Tarragona capital señalan que el aire que respiran está contaminado .	40
1.1.15. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. El área metropolitana Reus-Tarragona acumula más de la mitad (el 54%) de los que señalan que está contaminado el aire que respiran. Casi 2/3 (el 64%) de los que afirman eso en la capital viven en los Barrios de Levante	41
1.1.16. Síntesis 4. Rasgos cualitativos del fenómeno	43
1.1.17. Síntesis 5. Síntesis de la Síntesis. Los tarraconenses dicen: NUESTRO AIRE ESTA PODRIDO. La contaminación del aire es una evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes, donde la denuncian 85.000 de sus residentes. Y esa evidencia se refuerza en la vecindad de las químicas y de la Refinería	44
1.2. AQUI LA CONTAMINACION DEL AIRE ES INSOPORTABLE, DENUNCIAN 22.000 TARRACONSES (EL 6% DEL TOTAL)	45
1.2.1. Una bomba con el temporizador en marcha: los tarraconenses que viven soportando lo insoportable (la contaminación del aire que respiran)	45
1.2.2. Son 22.000 los tarraconenses que afirman AQUI LA CONTAMINACION DEL AIRE ES INSOPORTABLE. (El 6% del total) .	47
1.2.3. Hay cinco comarcas de la provincia en las que NADIE dice que la contaminación del aire es INSOPORTABLE	49
1.2.4. La "ventaja" de que la contaminación radiactiva sea incolora, inodora e indolora: NADIE califica de INSOPORTABLE la contaminación del aire en los municipios nucleares alrededor de Vandellós	50
1.2.5. El T% de vecinos de las químicas (17%) que dicen INSOPORTABLE triplica al T% provincial. El T% de los Barrios de Levante (12%) sólo lo duplica	52
1.2.6. El 29% de los vecinos de la Refinería y el 20% en los Barrios de Poniente dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire	53
1.2.7. En tres barrios de Poniente (Camp Clar, Bonavista y La Canonja) son uno de cada cuatro los residentes que dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire	54

1.2.8. Los Barrios de Poniente superan a los de Levante en la denuncia de la insoportabilidad de la contaminación del aire (20% frente a 12%)	56
1.2.9. La heterogeneidad de los Barrios de Levante: en Sant Pere i Sant Pau nadie califica de INSOPORTABLE a la contaminación del aire mientras que en Port-Serrallo lo afirman así el 26% .	58
1.2.10. Port-Serrallo campeón de los barrios de la capital, en la denuncia de que es INSOPORTABLE la contaminación del aire .	60
1.2.11. Las variaciones en la calificación de INSOPORTABLE a la contaminación del aire, prueba de la importancia del factor RESIDENCIA	62
1.2.12. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: Son 22.000 los tarraconenses que dicen que ES INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran. 7.300 son vecinos de las químicas y 17.200 se acumulan en el área metropolitana Reus-Tarragona	64
1.2.13. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: El 29% de los vecinos de la Refinería, el 20% de los residentes en los Barrios de Poniente y el 17% de los vecinos de las químicas dicen que es INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran	65
1.2.14. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: El área metropolitana Reus-Tarragona acumula los 4/5 (el 78%) de los que en la provincia dicen que es INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran. La mayoría absoluta (el 56%) de los que afirman eso en la capital viven en los Barrios de Levante. Los que lo hacen en los barrios y núcleos vecinos de las químicas son 1/3 del total provincial y mayoría absoluta (53%) de los que tal hacen en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes	66
1.2.15. Síntesis 4. Rasgos cualitativos	67
1.2.16. Síntesis 5. Síntesis de la síntesis: 17.000 residentes en el área metropolitana Reus-Tarragona son el cebo de una bomba con el temporizador en marcha. Son los que viven soportando lo insoportable: la contaminación del aire que respiran . . .	68
1.3. LOS PREOCUPADOS POR LA CONTAMINACION DEL AIRE: PARA 48.000 TARRACONSES (1 de cada 8 electores de la provincia) ES INSOPORTABLE O MUY MOLESTA	69
1.3.1. 48.000 tarraconenses (1 de cada 8 electores de la provincia) se quejan de que es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran	70
1.3.2. Los "preocupados" bajan a ser el 11% en Reus	72
1.3.3. En 9 de las 10 comarcas de la provincia no llegan al 9% los "preocupados". Sólo la comarca del Tarragonés (con el 29%) tiene un preocupante porcentaje de "preocupados"	73
1.3.4. Los "preocupados" por la contaminación del aire son 15 veces más frecuentes en el Area de Tarragona capital que en la de los municipios nucleares alrededor de Vandellós	74

1.3.5. El T% de "preocupados" de los vecinos de las químicas (36%) triplica al provincial. El de los Barrios de Levante (24%) sólo lo duplica	75
1.3.6. Los "preocupados" son casi la mitad de los vecinos de la Refinería (el 47%) y de los residentes en los Barrios de Poniente (44%). Pero bajan a sólo el 14% en la subzona de Vila-Seca y Salou	77
1.3.7. Los "preocupados" son mayoría absoluta (53%) en el barrio de Bonavista y casi la mitad (45%) en el de Camp Clar. Los de Torreforta y Sant Salvador superan la media (36%) de los vecinos de las químicas	79
1.3.8. Muy parecido número de "preocupados" en los Barrios de Poniente (11.500) que en los de Levante (12.900). Pero en los de Poniente suponen el 44%, casi la mitad de los residentes, mientras que en los de Levante son el 24%, uno de cada cuatro	81
1.3.9. De nuevo se comprueba la heterogeneidad de los Barrios de Levante. Port-Serrallo tiene un T% de "preocupados" (41%) que multiplica por 10 al de las Urbanitzacions de Llevant, por 4 al de Sant Pere i Sant Pau y por 2 al de Nou Eixample Nord . .	82
1.3.10. Bonavista, campeón de los barrios de Tarragona capital en T% de "preocupados". Dos barrios de Levante (Port-Serrallo y el Eixample) entre los seis con más alto T% de "preocupados"	84
1.3.11. Las variaciones en los T% de "preocupados" confirman la importancia del factor RESIDENCIA	86
1.3.12. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno. Son 48.200 los "preocupados" por la contaminación del aire que respiran (la califican de INSOPORTABLE O MUY MOLESTA). 15.600 de ellos son vecinos de las químicas y 35.000 se acumulan en el área metropolitana Reus-Tarragona	88
1.3.13. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno. El 47% de los vecinos de la Refinería, el 44% de los residentes en los Barrios de Poniente y el 36% de los vecinos de las químicas están "preocupados": dicen que es INSOPORTABLE O MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran	89
1.3.14. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. El área metropolitana Reus-Tarragona acumula los 3/4 (el 72%) de los "preocupados" por la contaminación del aire que respiran. La mayoría absoluta (el 53%) de los "preocupados" en la capital viven en los Barrios de Levante. Los "preocupados" en los barrios y núcleos vecinos de las químicas son 1/3 del total provincial de "preocupados" y holgada mayoría absoluta (55%) entre los "preocupados" en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes	90
1.3.15. Síntesis 4. Rasgos cualitativos	91
1.3.16. Síntesis 5. Síntesis de la Síntesis. 35.000 "preocupados" por la contaminación del aire que respiran (la califican de INSOPORTABLE O MUY MOLESTA) en el área metropolitana de Reus-Tarragona. Son casi uno de cada cuatro electores del área .	92

1.4. ¡LAS QUIMICAS SON CULPABLES!. 88 DE CADA 100 VECINOS DE LAS QUIMICAS CULPAN A ELLAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE QUE PADECEN	93
1.4.1. La evidencia social de que son las químicas las que contaminan el aire	93
1.4.2. 74.000 residentes en el Area de Tarragona capital (el 76%) dicen que las químicas son las culpables	94
1.4.3. Otra evidencia social. 88 de cada 100 vecinos de las químicas culpabilizan a éstas de la contaminación del aire mientras que "sólo" lo hacen así 66 de cada 100 residentes en los Barrios de Levante	95
1.4.4. Para 94 de cada 100 vecinos de la Refinería son las industrias químicas las culpables de la contaminación del aire que respiran	97
1.4.5. Tres barrios de Poniente (Camp Clar, Sant Salvador y La Canonja) coinciden con el nivel de práctica unanimidad de los vecinos de la Refinería: el 94% culpa en ellos a las químicas	99
1.4.6. "Nuestros vecinos están convencidos de que nosotros envenenamos su aire", texto recomendado para cartel en el despacho de los ejecutivos y técnicos de las químicas de Tarragona. Y el triste caso del vikingo tierno en el siglo X.	101
1.4.7. En esto si que hay dos ciudades. Culpabilizan a las químicas el 87% en los Barrios de Poniente y "sólo" el 66% en los Barrios de Levante. El T% global de la capital es el 73%	102
1.4.8. La circulación masiva de automóviles por los ensanches ¿rebaja el T% de acusaciones a las químicas?	104
1.4.9. Los cinco Barrios de Poniente ostentan porcentajes de culpabilización de las químicas superiores a los de los siete Barrios de Levante	106
1.4.10. Las variaciones en los porcentajes de culpabilización a las químicas confirman la importancia del factor RESIDENCIA	108
1.4.11. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno. Son 74.100 residentes del Area de Tarragona capital y municipios limítrofes que acusan a las químicas de la contaminación del aire que respiran. 38.200 de ellos son vecinos de las químicas . . .	110
1.4.12. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno. El 94% de los vecinos de la Refinería, el 88% de los vecinos de las químicas y el 87% de los residentes en los Barrios de Poniente acusan a las químicas de la contaminación del aire que respiran	111
1.4.13. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. Los barrios y núcleos vecinos de las químicas acumulan la mayoría absoluta (el 52%) de los que en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes acusan a las químicas de la contaminación del aire que respiran. Dentro de la capital, el 61% de los acusadores de las químicas viven en los Barrios de Levante	112
1.4.14. Síntesis 4. Rasgos cualitativos	113

1.4.15. Síntesis 5. Síntesis de la Síntesis. Que "las químicas son culpables de la contaminación del aire" es otra evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. 74.000 de sus residentes lo afirman así y hay casi unanimidad en la vecindad de la Refinería y de las químicas 114

1.5. RESUMEN Y SINTESIS DEL CAPITULO: MI CASA ES MI CASTILLO.....
SITIADO POR EL GAS DE LAS QUIMICAS 115

1.5.1. Lo que hemos aprendido al hacer (y leer) este capítulo
1º 115

1.5.2. ¿Para qué sirve eso que hemos aprendido?. Por ejemplo para
imaginar un panfleto 117

I N D I C E

2. Capítulo 2º: LAS MALAS COMPAÑIAS. OTRA EVIDENCIA SOCIAL: LAS QUIMICAS -EN BLOQUE- SON LAS CULPABLES DE LA Contaminación DEL AIRE . . . 122
- 2.1. LAS QUIMICAS, ESAS CONOCIDAS. (CASI UN CUARTO DE MILLON DE TARRACONENSES (EL 62%) SABE EL NOMBRE DE, POR LO MENOS , UNA EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO) 124
- 2.1.1. 248.900 tarraconenses (el 62%) saben por lo menos el nombre de una empresa química del polígono 125
- 2.1.2. El 90% de los residentes en Tarragona capital (unos 72.200) citan al menos el nombre de una de las empresas químicas del polígono, casi la mitad de los residentes en el resto de la provincia no conocen a ninguno . . . 126
- 2.1.3. Incluso en la vecina Reus sube al 41% el T% de los que no saben el nombre de ninguna química del polígono . . 127
- 2.1.4. Sólo en el Tarragones, Alt Camp y conca de Barbera son más del 60% los que pueden citar el nombre de alguna empresa química del polígono 129
- 2.1.5. 87.000 residentes en Quimitarragon citan al menos el nombre de una empresa química del polígono 130
- 2.1.6. Son 38.100 vecinos de las químicas y 48.900 residentes en los Barrios de Levante los que citan al menos el nombre de una empresa química del polígono 131
- 2.1.7. Los 38.100 vecinos de las químicas que pueden citar al menos el nombre de una de las químicas se compone de 23.300 residentes en los Barrios de Poniente, 10.600 en la subzona de Vila-Seca Salou y 4.200 vecinos de la Refinería 132
- 2.1.8. En cinco de los nueve barrios o núcleos vecinos de las químicas hay más del 90% de residentes que citan al menos el nombre de una de las químicas 133
- 2.1.9. Nueve de cada diez vecinos de Tarragona capital saben decir al menos el nombre de una química del polígono. Y tanto en los barrios de Levante como en los de Poniente se repite el T%: 90% 135
- 2.1.10. Son dos de los barrios de Levante los que ostentan los más altos porcentajes de residentes que dicen al menos el nombre de una de las químicas 136
- 2.1.11. Contraste: los que no pueden citar ni un sólo nombre de química del polígono oscilan entre la tercera parte y la mitad de los vecinos de los municipios nucleares alrededor de Vandellos 139
- 2.1.12. Ni una sola comarca o municipio de fuera de la comarca del Tarragonés figura entre las 23 unidades de análisis con más alto T% de residentes que han sabido citar, al menos, el nombre de una química del polígono 139

2.1.13.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: Un cuarto de millón (248.900) de tarraconenses saben citar el nombre de, por lo menos, una empresa química de QUIMITARRAGON. Son 72.200 en Tarragona capital	142
2.1.14.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: El 89% de los habitantes de QUIMITARRAGON saben decir el nombre de, al menos, una química del área. Fuera del área el T% que sabe hacerlo así baja espectacularmente	143
2.1.15.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: Residen en Reus y QUIMITARRAGON casi la mitad (el 49%) de los saben decir al menos el nombre de una empresa química del polígono de Tarragona	144
2.1.16.	Síntesis 4. Rasgos cualitativo del fenómeno	145
2.1.17.	Síntesis de la síntesis	145
2.2.	SABER EL NOMBRE DE CUATRO O MAS QUIMICAS DEL POLIGONO ES ALGO QUE DEMUESTRA EL 40% DE LOS RESIDENTES EN EL AREA DE QUIMITARRAGON	146
2.2.1.	64.100 tarraconenses saben decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona. más de la mitad de ellos viven en la capital	147
2.2.2.	En Reus baja el conocimiento de los nombres de las químicas a niveles parecidos al resto de la provincia	148
2.2.3.	El T% de residentes del Tarragonés que sabe el nombre de cuatro o más químicas es dos veces y media el T% de cualquiera de las otras nueve comarcas	149
2.2.4.	Sólo uno de cada diez habitantes de los municipios nucleares alrededor de Vandellos sabe citar cuatro o más químicas del polígono industria capitalino	150
2.2.5.	El 40% (unos 39.000) de los residentes en QUIMITARRAGON citan el nombre de cuatro o más químicas del polígono. Con porcentajes casi idénticos lo hacen así 17.700 vecinos de las químicas y 21.300 en los Barrios de Levante .	151
2.2.6.	Los que saben el nombre de cuatro o más químicas bajan al 34% en la subzona de Vila-Seca y Salou. Suben al 45% en los vecinos de la Refinería y al 44% en los Barrios de Poniente	152
2.2.7.	La mitad de los vecinos de Torreforta cita cuatro o más nombres de químicas. Otros cinco barrios o núcleos vecinos de las químicas superan el 42% de residentes que hacen lo mismo	153
2.2.8.	32.600 (el 41%) residentes en Tarragona capital citan cuatro o más nombres de químicas. El porcentaje baja en los barrios de Levante	156
2.2.9.	El Nou Eixample Nord (48%) y el Nou Eixample Sud (44%) son los dos barrios de Levante en los que superan el 40% los residentes que saben citar cuatro o más nombres de químicas del polígono	157

2.2.10.	En cuatro de los cinco municipios nucleares no llegan al 8% las que saben decir el nombre de cuatro o más químicas del polígono de Tarragona	161
2.2.11.	Doce barrios o áreas dentro de Quimitarragon superan el 40% de residentes que citan cuatro o más químicas. Otros nueve barrios o áreas superan el 25%	161
2.2.12.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: Son 64.100 los que en la provincia citan cuatro o más nombres de empresas químicas del polígono. más de la mitad (32.600) de ellos viven en Tarragona capital. 39.000 viven en QUIMITARRAGON	164
2.2.13.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: el 40% de los residentes en QUIMITARRAGON saben cuatro o más nombres de empresas químicas del polígono. Lo hace así el 45% de los vecinos de la Refinería y el 44% de los residentes de Barrios de Poniente	165
2.2.14.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: El 73% de los que saben decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono viven en la conurbación TAR-RE. El 61% concentrados en QUIMITARRAGON	166
2.2.15.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos del fenómeno	167
2.2.16.	Síntesis de la síntesis. Casi 40.000 residentes en Quimitarragon saben el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono	167
2.3.	SON MAS LOS QUE CULPABILIZAN EN BLOQUE A LAS QUIMICAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE QUE LOS QUE ACUSAN A UNA O VARIAS EMPRESAS POR SU NOMBRE	168
2.3.1.	Es más alto entre los vecinos de las químicas que en los barrios de Levante el T% que cita nombres de químicas culpables de contaminar el aire. 18.400 residentes en QUIMITARRAGON dicen que las culpables son "TODAS"	170
2.3.2.	Entre los vecinos de la Refinería son mayoría absoluta los que nombran a los culpables de la contaminación	172
2.3.3.	Entre barrios de Poniente (Sant Salvador, Camp Clar y Torreforta) son mayoría absoluta los que nombran a las químicas culpables de la contaminación	174
2.3.4.	15.500 en los Barrios de Levante y 11.800 en los Barrios de Poniente componen los 27.300 vecinos de Tarragona capital que acusan por su nombre a empresas químicas de ser las responsables de la contaminación del aire	177
2.3.5.	En un barrio de Levante (Eixample) son el 39% los que dicen "TODAS" mientras que en otro (Urbanitzacions de Llevant) suben al 48% los que dan nombres al preguntarles por las empresas que contaminan el aire	179
2.3.6.	Tres enfoques para los datos. Tres listas de porcentajes	183

2.3.7.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 64.400 residentes en Quimitarragon no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire. 53.200 de ellos viven en Tarragona capital	187
2.3.8.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: 2/3 de los residentes en Quimitarragon no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire	188
2.3.9.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. Viven en los Barrios de Levante el 60% de los que no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire	189
2.3.10.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	190
2.3.11.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 33.500 residentes de Quimitarragon citan el nombre o nombres de las empresas que contaminan el aire	191
2.3.12.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: un tercio de los residentes en Quimitarragon citan el nombre o nombres de las empresas que contaminan el aire	192
2.3.13.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: más de la mitad de los que citan el nombre o nombres de las empresas que contaminan el aire viven en la zona de vecinos de la químicas	193
2.3.14.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	193
2.3.15.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 18.400 residentes en Quimitarragon dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire	194
2.3.16.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: el 19% de los residentes en Quimitarragon dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire	195
2.3.17.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: Viven en los barrios de Levante más de la mitad de los que dicen "TODAS" cuando se les pregunta por el nombre de la o las empresas que contaminan el aire	196
2.3.18.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	196
2.3.19.	Síntesis de la síntesis. Los que culpabilizan en bloque a las químicas de la contaminación del aire son más que los que acusan por su nombre de ello a una o varias empresas	196

3.	LOS RADICALES QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS Y LA DESCONFIANZA EN LAS SOLUCIONES DE LAS AUTORIDADES. DOS EJEMPLOS: EL CANON RECHAZADO Y EL MURO VERDE VISTO COMO TAPADERA	197
3.1.	EL "MURO VERDE" sólo SERVIRA DE TAPADERA. ESE BRUTAL DESPRECIO A LA INICIATIVA MUNICIPAL LO OSTENTAN EL 64% DE LOS VECINOS DE TARRAGONA CAPITAL Y DE SU AREA	198
3.1.1.	El 69% de los residentes en la subzona de Vila-Seca y Salou (8.800 personas) afirman que el MURO VERDE sólo servirá de Tapadera	199
3.1.2.	Los que desconfían del MURO VERDE suben al 77% en el barrio de Sant Salvador, al 74% en Salou, 73% en La Pineda y 64% en Vila-Seca y La Canonja	200
3.1.3.	51.200 vecinos de Tarragona capital (el 64%), apuntados a la definición del MURO VERDE como tapadera. También 64% en los Barrios de Levante y 62% en los de Poniente	202
3.1.4.	En el Nou Eixample Nord y el Nou Eixample Sud se supera el 70% de vecinos que rechazan la utilidad del Muro Verde	203
3.1.5.	De las 22 unidades de análisis sólo en una (el barrio Part Alta) no hay mayoría absoluta en el rechazo del MURO VERDE	206
3.1.6.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 62.700 residentes en Quimitarragon dicen que el MURO VERDE no servirá más que como tapadera de vistas. 51.200 de ellos son vecinos de Tarragona capital	208
3.1.7.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: casi dos de las tres (el 64%) residentes en Quimitarragon rechazan que el MURO VERDE vaya a ser de utilidad	209
3.1.8.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: Viven en los Barrios de Levante dos tercios de los que rechazan el MURO VERDE en Tarragona capital	210
3.1.9.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	211
3.1.10.	Síntesis de la síntesis. En Quimitarragon dos de cada tres creen que el MURO VERDE es un paripé	211
3.2.	ROTUNDO RECHAZO DEL CANON COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION	212
3.2.1.	81 de cada 100 habitantes de la provincia rechazan el canon. En la capital el rechazo acumula el 74%	212
3.2.2.	En Reus el rechazo del canon iguala al de Tarragona capital y es aún más bajo el T% que lo acepta	214
3.2.3.	En ocho de las diez comarcas el rechazo del canon supera el 80%. Sólo en el Tarragona baja el 75%	215
3.2.4.	El 76% suma el rechazo del canon en el Area de Quimitarragon frente al 81% en el Area de los municipios nucleares alrededor de Vandellós	215

3.2.5.	Cuatro de cada cinco vecinos de las químicas (el 80%) rechazan el canon. Es en los barrios de Levante donde el rechazo baja al 73%	216
3.2.6.	Otra prueba de que no es la lejanía la única explicación del mayor rechazo del canon. Porque en Vilaseca-Salou el rechazo sube al 87%	218
3.2.7.	El 90% de los habitantes de Salou rechazan el canon. Y así lo hacen el 86% en Camp-Clar y el 85% en Vila-Seca. Tres núcleos limítrofes con las químicas	219
3.2.8.	Los Barrios de Levante rechazan menos y aceptan más el canon como solución para la contaminación que los Barrios de Poniente	220
3.2.9.	Sólo uno de los Barrios de Levante presenta un T% de rechazo del canon superior a la media provincial (81%). Y hay cuatro Barrios de Levante con un rechazo inferior al 68%	221
3.2.10.	Entre los municipios nucleares alrededor de Vandellos domina el escepticismo respecto de la eficacia del canon	225
3.2.11.	Una visión de conjunto. Como se ordenan las 42 unidades territoriales de análisis empleadas según el T% de rechazo del canon	225
3.2.12.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 326.000 tarraconenses rechazan el canon como solución para la contaminación. 59.800 de ellos son residentes en Tarragona capital y suman más de 120.000 entre Reus y el Area de Quimitarragon	228
3.2.13.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: tres de cada cuatro (el 74%) residentes en tarragona capital y cuatro de cada cinco (el 80%) vecinos de las químicas rechazan el canon	229
3.2.14.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: residen en los Barrios de Levante los 2/3 de los que en Tarragona capital rechazan el canon como solución	230
3.2.15.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	231
3.2.16.	Síntesis de la síntesis. Sólo una minoría de la población (inferior a la cuarta parte) cree en Tarragona capital que el pago de un canon por las químicas vaya a ser eficaz. Esa iniciativa del Ayuntamiento sufre un rotundo rechazo de los vecinos	232

3.3.	IMPRESIONANTE APOYO AL "RESPONSIBLE CARE" DE LAS QUIMICAS COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION. MAS DE UN CUARTO DE MILLON (258.000) TARRACONENSES VOTAN POR EL	232
3.3.1.	En la provincia, excluida la capital, es de 6 a 1 la ventaja de los que apoyan el "responsible care" (67%) frente a los que creen en la eficacia del canon (11%). En la capital esa ventaja se reduce a menos de 3 a 1 .	232
3.3.2.	Reus casi repite (57%) el T% de votos de Tarragona capital a favor del "responsible care" de las químicas como solución	234
3.3.3.	En 7 de las 10 comarcas tarraconenses los que apoyan el "responsible care" como solución suponen los 2/3 o más de la población	235
3.3.4.	57.800 residentes a favor del "responsible care" (el 59%) en el Area de QUIMITARRAGON	236
3.3.5.	Más del 60% de los vecinos de las químicas apoyan su "responsible care" como solución para la contaminación	238
3.3.6.	8.700 residentes en la subzona de Vilaseca y Salou (el 69%) apuestan por el "responsible care" de las químicas como solución. Y así lo hacen 15.100 residentes en los Barrios de Poniente (el 58%)	240
3.3.7.	En 6 de los 9 barrios o núcleos de la zona de vecinos de las químicas superan el 60% los que apuestan por el "responsible care"	241
3.3.8.	Tarragona son dos ciudades en una. Pero en las dos (Barrios de Poniente y Barrios de Levante) hay idéntica mayoría absoluta (58%) apostando por el "responsible care"	243
3.3.9.	En 3 barrios de Levante se supera el 60% en el apoyo al "responsible care" como solución. Hay otros 3 en los que ese apoyo no llega al 50%	244
3.3.10.	Una visión de conjunto sobre las variaciones en el apoyo al "responsible care" de las químicas como solución	247
3.3.11.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 92.900 suman en Quimitarragon y Reus los que votan por la solución del "responsible care" de las químicas. Son casi un cuarto de millón en toda la provincia (258.000)	250
3.3.12.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: rotunda mayoría absoluta (58%) a favor del "responsible care" en Tarragona capital, en sus barrios de Levante y de Poniente. Y aún más alta en los vecinos de las químicas	251
3.3.13.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: viven en los Barrios de Levante 2/3 de los que apoyan el "responsible care" en Tarragona capital	252
3.3.14.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	253

3.3.15.	Síntesis de la síntesis. El "responsible care" de las químicas, una solución con mayoría absoluta a su favor. Casi cien mil votos a su favor en la conurbación TAR-RE (Tarragona-Reus)	253
3.4.	EN LA CONURBACION TAR-RE (TARRAGONA-REUS) HAY 27.600 radicales QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS QUIMICAS COMO UNICA SOLUCION PARA LA CONTAMINACION	254
3.4.1.	8.500 radicales antiquímicas en la zona de vecinos de las químicas. El 24% de los vecinos de la Refinería, el 20% en los Barrios de Poniente (en dos de los cuales el T% sube al 26%)	255
3.4.2.	13.300 radicales antiquímicas en Tarragona capital. 5100 en los Barrios de Poniente y 8.200 en los de Levante. En la mitad de los barrios son más de la quinta parte los partidarios de cerrar las químicas	256
3.4.3.	La mitad de las comarcas de la provincia superan a la del Tarragonés en T% de radicales antiquímicas	258
3.4.4.	Los 16.700 que apuestan por la solución de cerrar las químicas en QUIMITARRAGON	259
3.4.5.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 68.200 tarraconenses partidarios de cerrar las fábricas químicas como única solución para la contaminación de aire. 13.300 de ellos viven en Tarragona capital.	262
3.4.6.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: El 17% de los residentes en la provincia dicen que la única solución para la contaminación de aire es quitar las fábricas químicas	263
3.4.7.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: El 40% viven en la conurbación TAR-RE de los partidarios de quitar las fábricas químicas como solución para la contaminación del aire	264
3.4.8.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	265
3.4.9.	Síntesis de la síntesis. Una minoría es partidaria del cierre de las fabricas químicas como solución a la contaminación del aire. Su tamaño y localización obliga a tenerla en cuenta.	265
3.5.	DOS HALLAZGOS DE ESTE CAPITULO: EL APOYO AL "RESPONSIBLE CARE" Y LA LOCALIZACION DE UNA CONSIDERABLE MINORIA RADICALMENTE ANTIQUIMICAS	266

4.	capitulo 4º. ¡ OH DIOS ! DAME TURISTAS -SI ME QUIERES- Y LLEVATE LAS QUIMICAS. (EL TURISMO VENCE A LAS QUIMICAS POR 13 A 3 EN EL CAMPO DE LOS DESEOS DE LOS TARRACONENSES).	268
4.1.	UN VIEJO CONFLICTO EN TARRAGONA: TURISMO O QUIMICAS	268
4.2.	CASI DOS DE CADA TRES ELIGEN EL TURISMO. EL MARCADOR FINAL ES: TURISMO 13 (64%) - QUIMICAS 3 (15%)	270
4.2.1.	El espejismo del turismo. ¿Hay algo atávico?	270
4.2.2.	La ventaja del turismo se reduce drásticamente en la capital: 37 puntos de ventaja en vez de los 52 que ostenta el turismo en la provincia excluida la capital	271
4.2.3.	Los partidarios del turismo suben al 74% en Reus. El conservadurismo asoma en el resto de la provincia, excluida Reus y la capital	272
4.2.4.	Cuatro comarcas sin costa y el Tarragonés, por debajo de la media provincial de votos para el turismo	274
4.2.5.	La ventaja a favor del turismo sube a 66 puntos en los municipios nucleares y es de sólo 38 en QUIMITARRAGON	275
4.2.6.	61.100 forofos del turismo en el Area de QUIMITARRAGON gracias a la suma de 27.500 entre los vecinos de las químicas con 33.600 vecinos de los Barrios de Levante	276
4.2.7.	Un dato lógico (sólo 11% de pro-químicas en los Vecinos de la Refinería) y uno ilógico (un 32% de pro-químicas en la subzona de Vila-Seca y Salou)	278
4.2.8.	La rabieta de Vila-Seca, el aplastante fervor por el turismo en Salou y La Pineda y la mayoría pro-turística de los Barrios de Poniente	279
4.2.9.	Casi 50.000 pro-turismo en Tarragona capital: 33.600 en los Barrios de Levante y 15.700 en los de Poniente	282
4.2.10.	Un 84% de pro-turismo en las Urbanitzacions de Llevant frente a sólo el 53% en el Nou Eixample Nord. Notables diferencias entre barrios	283
4.2.11.	Los extremos se tocan: Salou (94% de pro-turismo) y Vila-Seca (36%), en los extremos de la lista de 42 unidades territoriales de análisis	285
4.2.12.	Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: más de un cuarto de millón (256.800) de tarraconenses "forofos" del turismo. 61.100 de ellos en QUIMITARRAGON y casi 50.000 en Tarragona capital	288
4.2.13.	Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: Casi 2/3 de pro-turísticos en la provincia. Y más del 60% en QUIMITARRAGON, los vecinos de las químicas, Tarragona capital y los Barrios de Levante	289

4.2.14.	Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. Los pro- turismo se reparten casi proporcionalmente a la población	290
4.2.15.	Síntesis 4. Rasgos cualitativos	291
4.2.16.	Síntesis de la síntesis: Entre el turismos y las químicas los tarraconenses optan aplastantemente por el turismo	291

0. INTRODUCCION: EL FACTOR "RESIDENCIA"

0.1. La hipótesis básica del factor RESIDENCIA

Uno de los objetivos de la encuesta TARRAGONA 90 era el de conocer cuales son los factores que influyen en las opiniones, actitudes y comportamientos que la población de la provincia de Tarragona tiene referidos a la industria en general, a la industria química en particular y a DOW CHEMICAL IBERICA S.A. en concreto.

Como una de las hipótesis básicas de la investigación se formuló la hipótesis de la RESIDENCIA. Es decir, la hipótesis de que la RESIDENCIA del individuo y concretamente su proximidad o lejanía respecto del polígono y la Refinería influyen poderosamente en esas opiniones, actitudes y comportamientos.

Y no se diga que es una perogrullada formular eso como hipótesis. Porque es cierto que es de sentido común que la cercanía a la industria química influye en las opiniones, actitudes y comportamientos respecto de ella.

La desdicha del sentido común es que suele ser irremediablemente vago, genérico e indefinido. ¿Cuanto influye la proximidad? ¿influye más o menos que otros factores (p.e. la ideología política o el nivel de instrucción o la lectura de prensa)? ¿qué es, a estos efectos, proximidad: 1 Km, 5 Km, 10 Km, 40 Km? ¿es lo mismo proximidad a poniente que a levante según los vientos?

0.2. La importancia de la hipótesis de la RESIDENCIA en el diseño de la encuesta TARRAGONA 90

Tan importante era para nosotros la hipótesis de la RESIDENCIA que le concedimos un valor decisivo incluso para el diseño de la encuesta.

En efecto. Se diseñó un tamaño de muestra (1504 entrevistas) que ha hecho de TARRAGONA 90 la mayor encuesta sociológica hasta ahora publicada en la provincia de Tarragona.

El primer dato que hay que dar de la encuesta TARRAGONA 90 es ese 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 Pública) 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. Y escogimos ese tamaño por dos razones:

- a) Para que la muestra fuera suficientemente representativa de las distintas comarcas
- b) Para poder reforzar las submuestras de las zonas críticas por la proximidad a las industrias

Así tenemos submuestras de:

- 1) 800 entrevistas (margen de error de $\pm 3,5\%$) para el área de Tarragona capital y municipios limítrofes
- 2) 599 entrevistas (margen de error de $\pm 4\%$) para Tarragona capital
- 3) 500 entrevistas (margen de error de $\pm 4,3\%$) para los vecinos de las Químicas: Barrios de Poniente de Tarragona, Vila-Seca, Salou, Constanti, Perafort y La Pobla de Mafumet
- 4) 300 y 299 entrevistas para los Barrios de Levante y los Barrios de Poniente de Tarragona (margen de error de $\pm 5,6\%$)
- 5) 160 entrevistas para los municipios nucleares de alrededor de Vandellós (margen de error de $\pm 7,7\%$)
- 6) 146 entrevistas para Vila-Seca y Salou (margen de error de $\pm 8,1\%$)
- 7) 122 entrevistas para Reus (margen de error de $\pm 8,9\%$)

0.3. La encuesta TARRAGONA 90 ha validado la hipótesis de la RESIDENCIA

Los resultados de la encuesta TARRAGONA 90 han validado plenamente la hipótesis de la RESIDENCIA.

En efecto. El cuestionario de la encuesta incluyó las preguntas necesarias como para poder utilizar 28 variables de análisis. Estas:

VARIABLES DE STATUS

- 1 Sexo
- 2 Grupos de edad resumidos
- 3 Grupos de edad
- 4 Nacido en Cataluña o inmigrante
- 5 Activo o inactivo económicamente
- 6 Actividad
- 7 Vive en pareja o no
- 8 Sexo y estado civil combinados
- 9 Clase social objetiva resumida
- 10 Clase social objetiva
- 11 Nivel de estudios terminados
- 12 Habla catalán como idioma materno o adquirido o no
- 13 Habitat (tamaño de la población del municipio en que reside)
- 14 Comarca de Tarragona en que reside
- 15 Tiene automóvil o no
- 16 Nivel de vida (posesión de bienes y servicios)

VARIABLES DE COMPORTAMIENTO

- 17 Lee diarios de información general al menos una vez a la semana o no
- 18 Lee al menos una vez a la semana EL PAIS, LA VANGUARDIA, EL PERIODICO DE CATALUÑA, AVUI, DIARI DE BARCELONA.
- 19 Frecuencia de lectura del DIARI DE TARRAGONA
- 20 Votó a PSOE o a CiU en las elecciones generales del 29-10-1989
- 21 Qué votó en las elecciones generales del 29-10-1989

VARIABLES DE ACTITUDES Y OPINIONES

- 22 Se autocalifica de izquierda o de centro y derecha
- 23 Tendencia política
- 24 Se dice católico practicante o no
- 25 Autocalificación religiosa
- 26 Se siente más catalán que español o más español que catalán
- 27 Sentimiento nacionalista
- 28 Dice que Cataluña es una nación o no

Esas 28 variables se dividen en un total de 110 segmentos diferentes de población.

Pues bien el anexo nº 1 de este informe contiene las páginas 141 a 148 del documento "Presentación de los resultados de la encuesta TARRAGONA 90 DE GRUSO S.L. SINTESIS DE COMUNICACION referidos a centrales nucleares, fábricas químicas y otros problemas". En esas páginas se reseñan, para cada una de las preguntas referidas a esos temas, los segmentos de población (de un mínimo de 3 a un máximo de 8) en los que, entre esos 110 segmentos de las variables de análisis, se producen las desviaciones más significativas del porcentaje que sostiene la opinión clave sobre cada cuestión en el conjunto de los entrevistados.

Un somero repaso de esas páginas muestra ahí la aplastante presencia de segmentos de residencia. Que aún sería más aplastante si en vez de utilizar sólo como segmentos de residencia las comarcas y la capital hubiéramos usado para ese análisis segmentos como "vecinos de las químicas" o barrios de la capital.

La importancia decisiva del factor RESIDENCIA queda así demostrada. Y por eso dedicamos ahora a su análisis detallado el presente Informe.

0.4. El esquema de este Informe

Este informe constituye el volumen 1º del TOMO II, titulado ANALISIS DE LOS FACTORES (GENERAL), del Estudio LA ENCUESTA TARRAGONA 90. A continuación exponemos el esquema general y el detallado del Informe.

ESQUEMA GENERAL. El volumen 1º se compone de una introducción, cinco partes y una conclusión:

- INTRODUCCION: EL FACTOR "RESIDENCIA"
- PRIMERA PARTE: VOX POPULI: LAS QUIMICAS SON CULPABLES DE LA CONTAMINACION DEL AIRE EN EL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES.
- SEGUNDA PARTE: EL "TERROR NUCLEAR", UN FENOMENO MASIVO Y RELATIVAMENTE HOMOGENEO. DELENDIA SUNT CENTRALES NUCLEARES!.
- TERCERA PARTE: LOS MIEDOS DE LA GENTE EN TARRAGONA Y LA MAYOR LOCALIZACION DEL TEMOR A LOS RIESGOS QUIMICOS
- CUARTA PARTE: EL POLVORIN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA: UN TEST PARA EL ESTUDIO DEL FACTOR "RESIDENCIA".
- QUINTA PARTE: LOS QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS Y EL CONFLICTO QUIMICAS-TURISMO: LA PRUEBA DEL 9 DEL FACTOR "RESIDENCIA".
- CONCLUSION: LOS VECINOS, THAT IS THE QUESTION

ESQUEMA DETALLADO: El volumen 1º se compone de 29 capítulos así distribuidos: 3 en la 1ª parte, 7 en la 2ª parte, 7 en la 3ª parte, 5 en la 4ª parte, 6 en la 5ª parte y 1 en la conclusión.

Detallamos a continuación el índice del volumen 1º por capítulos indicando en cada uno el número o números de la o de las preguntas de la encuesta TARRAGONA 90 que en él se analizan con el enfoque del factor "RESIDENCIA".

- INTRODUCCION: EL FACTOR "RESIDENCIA"
- PRIMERA PARTE: VOX POPULI: LAS QUIMICAS SON CULPABLES DE LA CONTAMINACION DEL AIRE EN EL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES.
- Capítulo 1º: UNA EVIDENCIA SOCIAL: EL AIRE ESTA CONTAMINADO ALREDEDOR DE LAS QUIMICAS DE TARRAGONA Y ELLAS SON LAS RESPONSABLES. (Preguntas nº 22 y nº 23).
- Capítulo 2º: LAS MALAS COMPANIAS. OTRA EVIDENCIA SOCIAL: LAS QUIMICAS -EN BLOQUE- SON LAS CULPABLES DE LA CONTAMINACION DEL AIRE. (Preguntas nº 19 y nº 23, espontánea y provocada).
- Capítulo 3º: LOS RADICALES QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS Y LA DESCONFIANZA EN LAS SOLUCIONES DE LAS AUTORIDADES. DOS EJEMPLOS: EL CANON RECHAZADO Y EL MURO VERDE VISTO COMO TAPADERA. (Preguntas nº 27 y nº 28).

SEGUNDA PARTE: EL "TERROR NUCLEAR", UN FENOMENO MASIVO Y RELATIVAMENTE HOMOGENEO. DELENDIA SUNT CENTRALES NUCLEARES!.

Capítulo 4º: EL "CIRCULO CHERNOBYL" DE VANDELLOS. El 40% de los entrevistados viven dentro del círculo de 30 Km alrededor de Vandellós. (datos de muestra).

Capítulo 5º: EL "CIRCULO CHERNOBYL" DE ASCO. El 10% de los entrevistados viven dentro del círculo de 30 Km alrededor de Ascó. (datos de muestra).

Capítulo 6º: EL "CIRCULO CHERNOBYL" DE TARRAGONA. El 44% de los entrevistados viven dentro del círculo de 30 Km alrededor de alguna central nuclear de la provincia de Tarragona. (datos de muestra).

Capítulo 7º: FORA NUCLEARS!. 200.000 tarraconenses quieren que, además de Vandellós I, se cierren para siempre Vandellós II, Ascó I y Ascó II. (Pregunta nº 31).

Capítulo 8º: ¿TURISMO EN UNA COSTA NUCLEAR?. El 40% de los tarraconenses cree que sólo el cierre de Vandellós I y Vandellós II tranquilizaría a los turistas. (Pregunta nº 32).

Capítulo 9º: ¡QUE POCOS SE FIAN DE LAS AUTORIDADES!. Ascó I y Ascó II deben cerrar para que el Ebro deje de ser envenenado. (Pregunta nº 33).

Capítulo 10º: MARCHANDO CONTRA LAS NUCLEARES. 56.000 personas dicen que participaron en las acciones de protesta por el accidente de Vandellós I. (Pregunta nº 30).

TERCERA PARTE: LOS MIEDOS DE LA GENTE EN TARRAGONA Y LA MAYOR LOCALIZACION DEL TEMOR A LOS RIESGOS QUIMICOS

Capítulo 11º: LAS NUCLEARES DAN MIEDO (I). El 78% dice que el riesgo que más teme (de una lista de 9) es un accidente en 1 central nuclear. (Pregunta nº 38 primer riesgo).

Capítulo 12º: LAS NUCLEARES DAN MIEDO (II). El 55% cita también como 2º riesgo más temido un accidente en 1 central nuclear. (Pregunta nº 38 segundo riesgo).

Capítulo 13º: LAS NUCLEARES DAN MIEDO (III). El 47% cita también como tercer riesgo más temido un accidente en 1 central nuclear. (Pregunta nº 38 tercer riesgo).

Capítulo 14º: EL SINDROME DE CHERNOBYL. El 74% cita la explosión en una central nuclear como el riesgo que más teme o como riesgo temido en segundo o tercer lugar. (Pregunta nº 38 resumen).

Capítulo 15º: OBSESION CON LAS NUCLEARES. El 93% cita al menos un accidente en central nuclear entre los tres riesgos que más teme. (Pregunta nº 38 obsesión nuclear).

Capítulo 16º: ES PEOR EL REMEDIO QUE LA ENFERMEDAD. Son mayoría absoluta (el 51%) los que se preocupan más por que no hay planes de emergencia eficaces que por el hecho de que el riesgo esté donde viven. (Pregunta nº 39).

Capítulo 17º: OBSESION CON LAS QUIMICAS. El 53% cita al menos un accidente en una fábrica química entre los tres riesgos que más teme. (Pregunta nº 38 obsesión con las químicas).

CUARTA PARTE: EL POLVORIN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA: UN TEST PARA EL ESTUDIO DEL FACTOR "RESIDENCIA".

Capítulo 18º: LA MIERDA PARA EL QUE LA CAGA. El 87% rechaza el Plan de Residuos Industriales. (Pregunta nº 24).

Capítulo 19º: ¡BIENVENIDO MR. BUSCH!. El 69% dice que hay que hacer lo que sea para no perder el negocio que el Parque BUSCH representa para la provincia. (Pregunta nº 45).

Capítulo 20º: LA FURIA DE LOS MANSOS. El 63% estaría dispuesto a votar y pedir el voto a familiares y amigos para un partido de los agricultores y comerciantes para la defensa de sus intereses. (Pregunta nº 42).

Capítulo 21º: ¡ADIOS, TURISMO, ADIOS!. El 56% cree que cada vez vendran menos turistas. (Pregunta nº 41).

Capítulo 22º: EL AGUA PARA EL QUE LA TRABAJA. Son mayoría (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. (Pregunta nº 18).

QUINTA PARTE: LOS QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS Y EL CONFLICTO QUIMICAS-TURISMO: LA PRUEBA DEL 9 DEL FACTOR "RESIDENCIA".

Capítulo 23º: EL TURISMO VENCE A LAS QUIMICAS POR 13 A 3 EN EL CAMPO DE LOS DESEOS DE LOS TARRACONENSES. (Pregunta nº 40).

Capítulo 24º: EL IMPOSIBLE VENCIDO. Uno de cada dos (el 49%) cree que son compatibles las químicas y el Parque BUSCH. (Pregunta nº 46).

Capítulo 25º: EL JUICIO DE SALOMON: MAYORIA ABSOLUTA EN EL AREA A FAVOR DE CERRAR LAS QUIMICAS PARA SALVAR EL PARQUE BUSCH. (Pregunta nº 47).

Capítulo 26º: LA CONTAMINACION Y EL PELIGRO, INCONVENIENTES DE LAS QUIMICAS. (Pregunta nº 24).

Capítulo 27º: DAR TRABAJO ES LA VENTAJA (UNICA) DE LAS QUIMICAS. (Pregunta nº 25).

Capítulo 28º: LOS NUEVOS HUSSITAS: LOS QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS QUIMICAS. (Varias preguntas).

CONCLUSION: LOS VECINOS, THAT IS THE QUESTION

Capítulo 29º: LA IMPORTANCIA DECISIVA DEL FACTOR "RESIDENCIA"

1. CAPITULO 1º UNA EVIDENCIA SOCIAL: EL AIRE ESTA CONTAMINADO ALREDEDOR DE LAS QUIMICAS DE TARRAGONA Y ELLAS SON LAS RESPONSABLES

El aprendizaje social es, básicamente el proceso por el que el niño se apropia de una serie de conocimientos que facilitan su supervivencia. El niño prehistórico aprendía que el fuego quema, que las fieras matan, que las moras silvestres, las bellotas y los mejillones se comen. El niño actual aprende que no se puede cruzar la carretera, que la lejía no se bebe, que si juega con los enchufes da calambre.

Lo que ahora nos interesa subrayar es que el aprendizaje social comunica siempre al niño (o al adulto forastero que se incorpora al grupo) un doble mensaje. Compuesto de una evidencia y de una recomendación o esquema de comportamiento. Evidencia: el fuego está ahí. Recomendación: no conviene meter la mano. Evidencia: las moras están ahí. Recomendación: conviene cogerlas porque se comen.

El hecho fundamental que es preciso comprender es el siguiente: la recomendación o esquema de comportamiento que el aprendizaje social añade a la evidencia está siempre socialmente construido. Lo cual implica que incorpora o vehicula un valor social, es decir, una definición social (hecha y transmitida por un grupo) de lo que es deseable hacer o experimentar. El grupo define que no es deseable meter la mano en el fuego, que es deseable comer las moras, las bellotas o los mejillones y por eso formula la regla o esquema de comportamiento que reza: no meter la mano en el fuego, comer moras, bellotas o mejillones.

Lo específico del ser humano es que su grupo puede (y de hecho muchas veces hace) llegar a definir socialmente como deseable comportamientos contrarios a los que el instinto dicta. Un tigre nunca meterá una zarpa en el fuego, una cabra hambrienta nunca dejará de ramonear en un pasto. Pero un grupo social puede (y muchos lo han hecho) definir como deseable que un adolescente que quiere pasar a ser adulto, meta la mano en el fuego y no coma moras, ni bellotas, ni mejillones, aunque esté hambriento para realizar así su rito de pasaje a la edad adulta. Y sus adolescentes metían la mano en el fuego y no comían.

Lo que queremos subrayar al lector es que mientras que los comportamientos de un tigre o una cabra son siempre respuestas a estímulos reales, los comportamientos de un hombre son también respuestas a estímulos. Pero que esos estímulos están mediados por la definición que el hombre hace de ellos. Lo cual implica que puede hacer una definición del hecho-estímulo que contradiga a la verdad instintivamente conocida: por ejemplo que, en la situación del rito de pasaje, es deseable meter la mano en el fuego. Que durante el Ramadán es deseable pasar hambre, que durante la Cuaresma es bueno no comer carne.

Aún más, y aquí llegamos al núcleo de lo que nos proponíamos comunicar al lector con estas consideraciones, el hombre puede crear un estímulo definiéndolo como existente cuando no existe.

Una manada de búfalos puede desencadenarse en una enloquecida y atropellada estampida ante el estímulo de un fuego devastador en la pradera. Pero esa estampida será siempre la respuesta a la presencia real del fuego. Los búfalos tienen que ver u oler el fuego para desencadenar la estampida.

Sin embargo un millar de hombres puede desencadenarse en una enloquecida "estampida" cuando en un teatro se oyen angustiadas voces que gritan "¡Fuego! ¡fuego!" aunque no haya fuego. Basta con que hayan definido como real que hay fuego.

El sociólogo norteamericano THOMAS generalizó estas consideraciones formulando el que se conoce como TEOREMA DE THOMAS y que es una pieza clave de la Sociología del Conocimiento: "Si los individuos definen las situaciones como reales, son reales en sus consecuencias".

No importa nada que en el teatro no haya fuego. Si los que están en la sala definen como real que hay fuego, el fuego será real en sus consecuencias: la enloquecida búsqueda de la salida que puede provocar muertos bien reales por aplastamiento.

Es el desconocimiento de estos hechos (porque son hechos científicamente establecidos) el que explica la desorientación y el desconcierto de muchos ingenieros, químicos y ejecutivos de industrias químicas ante la animadversión de una población y de sus autoridades. ¿Como es posible, se preguntan, que la gente nos acuse de contaminar cuando nos consta que nuestra fábrica funciona en circuito cerrado con la más perfeccionada y eficaz tecnología?.

El paso siguiente a ese desconcierto suele ser atribuir la animadversión de la población a la actuación de perversos demagogos revolucionarios que buscan crear desorden y/o a la de agitadores a sueldo de concretos intereses contrarios a la industria (agricultores, hosteleros, empresarios turísticos, etc). Ocho de cada diez veces hay efectivamente demagogos y agitadores de intereses contrarios. Pero lo decisivo es que ellos no podrían ser eficaces si no funcionara el mecanismo de la eficacia de una definición social falsa de la realidad.

Resumamos. Los esquemas de comportamiento son reglas de conducta que responden a una evidencia. Pero las evidencias pueden ser físicas, basadas en hechos materiales palpables, o sociales, basados en la definición que hacen los individuos.

Que el Mediterráneo baña la costa de Tarragona es una evidencia física. Que la concentración de industrias químicas del polígono de Tarragona es una de las más (o la más) grandes de la Península es una evidencia física.

Que ni los hombres ni las mujeres deben llevar al aire sus órganos genitales es una evidencia social en Europa (no en algunas zonas del mundo). Hasta hace unos años era una evidencia social en Europa que las mujeres no debían llevar los senos al aire.

También es una evidencia social en Tarragona que:

- 1) El aire está contaminado alrededor de las industrias químicas del polígono de Tarragona y de la Refinería
- 2) Las químicas y la Refinería son los responsables de esa contaminación

Advertencia: NO IMPORTA NADA, a efectos prácticos, QUE ESO SEA VERDAD EN TODO O EN PARTE, lo que importa a efectos prácticos es que es una evidencia social. Que la gente lo define así.

Eso, que la gente lo define así, es lo que vamos a demostrar con los resultados de la encuesta TARRAGONA 90.

1.1. NUESTRO AIRE ESTA PODRIDO. (UNA EVIDENCIA SOCIAL: EL AIRE ESTA CONTAMINADO ALREDEDOR DE LAS QUIMICAS DE TARRAGONA)

1.1.1. 88 de cada 100 habitantes de Tarragona capital dicen que en su barrio hay contaminación del aire. En el conjunto de la provincia lo dicen 56 de cada 100

Cuando un problema afecta a 88 de cada 100 personas sobra decir que es un problema importante. Porque es, evidentemente, un problema de masas. Un problema que tiene lo que coloquialmente se llama todo el mundo.

Pues bien, esa es la gravedad y extensión del problema de la contaminación del aire en Tarragona capital.

En la encuesta TARRAGONA 90, de GRUSO S.L., se hizo a los entrevistados la siguiente pregunta:

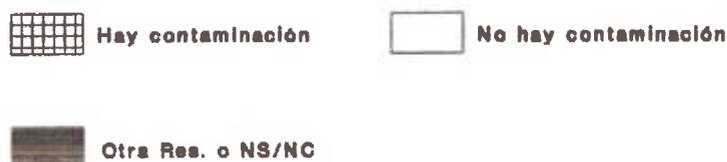
22.-¿Diría Vd. que la contaminación de este barrio donde Vd. vive es...? (LEA OPCIONES)

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

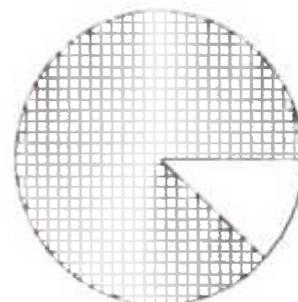
La encuesta se realizó a personas mayores de 18 años residentes en la provincia. Recuerde, pues, que cuando hablamos de "habitantes" o de "personas" nos referimos a los mayores de 18 años.

Dejemos para luego examinar las respuestas al detalle de la pregunta y vamos a agruparlas en sólo dos bloques: el de los que dicen que HAY contaminación y el de los que dicen que NO HAY contaminación. Estos son los importantes resultados:

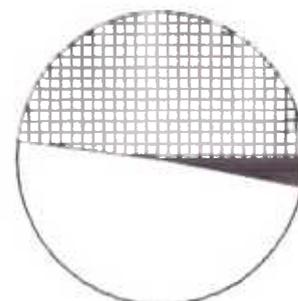
GRAFICO N° 1



Tarragona capital



La provincia excluida la capital



Total de la provincia



CUADRO N° 1 DICEN QUE DONDE VIVEN...	T% DE HABITANTES DE...		
	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	PROVINCIA EXCLUIDA LA CAPITAL
HAY CONTAMINACION	56	88	48
NO HAY CONTAMINA.	42	12	49
OTRA RESP. O NS/NC	2	0	3
TOTAL	100	100	100

Repitamos: impresionante. Siete de cada ocho personas residentes en Tarragona capital (el 88%) se quejan de que en su barrio hay contaminación del aire.

La brutalidad de esa situación se hace más evidente al compararla con la de la provincia excluida la capital. Ahí sólo una de cada dos (el 48%) dice que sufre la contaminación del aire donde vive. Y, son mayoría, aunque ligera (49% frente al 48%) los que dicen que NO HAY contaminación.

Es un ejemplo "de libro" de la bien conocida cautela respecto del uso de las medias estadísticas. Ya se sabe: un consumo medio de un pollo por cada dos personas significa que yo me como todo el pollo y tu nada. Aquí la media provincial de un 56% que dice sufrir contaminación enmascara el 88% de Tarragona capital y el hecho de que, si se excluye la capital, hay mayoría sin contaminación.

Nótese otro detalle. En la provincia hay un 2% que no contesta a la pregunta o da otra respuesta, pero en Tarragona capital nadie deja de contestar o se va por los cerros de Ubeda.

1.1.2. En Reus baja notablemente (al 58%) el porcentaje de los que se quejan de contaminación en su barrio. Y en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital) son mayoría absoluta (51%) los que dicen que NO HAY contaminación del aire donde viven

Hemos utilizado en párrafos anteriores una distinción entre capital y resto de la provincia que es muy usual en la geografía sociológica referida al Estado español. Justificada, además de usual, porque en la gran mayoría de la provincias españolas el proceso de urbanización e industrialización de los últimos 40 años ha reforzado la clásica contraposición campo-ciudad, ampliada por los flujos de emigración a la capital.

Sin embargo hay un puñado de provincias en el Estado español en las que hay no una capital sino dos. Aunque la capitalidad administrativa la ostente una de ellas, la otra ciudad tiene un volumen de población, un dinamismo industrial o de servicios, etc, que fuerza a tener en cuenta esa bipolaridad urbana para entender bien la realidad provincial.

Así sucede en la provincia de Cádiz con Cádiz y Jerez de la Frontera, en Murcia con Murcia y Cartagena, en Asturias con Oviedo y Gijón, en Pontevedra con Pontevedra y Vigo. Y en Tarragona con Reus y Tarragona.

En efecto, el censo electoral de Reus supone las tres cuartas partes del de Tarragona capital y más que dobla al de la siguiente ciudad de la provincia. Y durante largo tiempo, hasta el despegue industrial de Tarragona capital en los años sesenta de este siglo, ha tenido un peso demográfico, económico y social mayor que el de la capital.

De ahí que si se distingue la capital del conjunto de la provincia es obligado distinguir también a Reus. Reus no puede quedar englobado en un "resto de la provincia" contrapuesto a Tarragona capital. Por ello hemos construido con nuestros datos el cuadro nº 2 y el gráfico nº2.

GRAFICO Nº 2 Total de la provincia

Tarragona capital



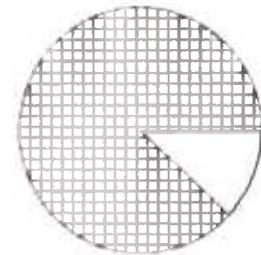
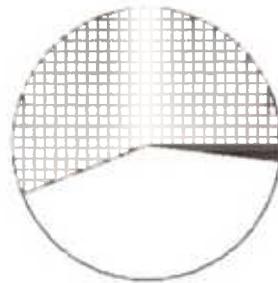
Hay cotaminación



No hay contaminación

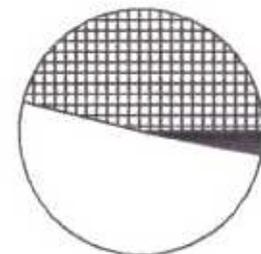
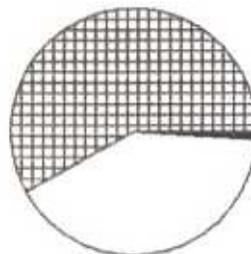


Otra Res. o NS/NC



Reus

El resto de la provincia



CUADRO Nº 2

T% DE HABITANTES DE...

DICEN QUE DONDE VIVEN...	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	EL RESTO DE LA PROVINCIA	
HAY CONTAMINACION	56	88	58	46
NO HAY CONTAMINACION.	42	12	41	51
OTRA RESP. O NS/NC	2	0	1	3
TOTAL	100	100	100	100

¿Se advierte por qué decíamos en el párrafo anterior que Reus no puede quedar englobado en un "resto de la provincia" contrapuesto a Tarragona capital?. Si excluimos a Reus y a Tarragona capital el resto de la provincia aparece ahora nítidamente distinto. No es sólo ya que haya una diferencia cuantitativa: menos porcentaje de población que se queje de o denuncia a la contaminación del aire en el lugar donde vive. Es que hay una diferencia cualitativa: en el resto de la provincia son MAYORÍA ABSOLUTA (51%) los que dicen que NO HAY CONTAMINACION. Mientras que en Tarragona capital, en Reus y ,arrastrados por el peso de ellas dos, en el conjunto de la provincia son mayoría absoluta los que dicen que SI HAY CONTAMINACION.

Hay que subrayar que el problema de la contaminación del aire aparece en Reus con una gravedad notablemente inferior a la demandada por los habitantes de Tarragona capital. 88 de cada 100 en Tarragona capital, 58 de cada 100 en Reus. Parece claro que la proximidad de la Refinería y del polígono industrial a la capital explican la diferencia.

1.1.3. Sólo en 3 de las 10 comarcas tarraconenses (Tarragones, Alt Camp y Baix Camp) son mayoría absoluta los que dicen que hay contaminación del aire donde viven

Distinguir en la provincia Reus, Tarragona capital y resto de la provincia es útil para lograr una visión sintética. Pero ese "resto de la provincia" es todavía demasiado heterogéneo. La provincia es especialmente diversa y plural. Y la única forma de aprehender su plural realidad es empleando la herramienta de su división en comarcas.

He aquí la lista de sus diez comarcas ordenadas dos veces; según el T% que dice que hay contaminación del aire y según el T% que dice que no hay contaminación del aire donde viven.

CUADRO Nº 3	T% de residentes que dicen que <u>SI HAY CONTAMINACION</u>		T% de residentes que dicen que <u>NO HAY CONTAMINACION</u>
<u>COMARCAS</u>		<u>COMARCAS</u>	
1º TARRAGONES	85,5	1º PRIORAT	86,6
2º ALT CAMP	64,2	2º TERRA ALTA	86,2
MEDIA PROVINCIAL	56,2	3º RIBERA d'EBRE	66,5
3º BAIX CAMP	51,0	4º CONCA DE BARBERA	58,2
4º MONTSIA	49,0	5º BAIX PENEDES	56,3
5º BAIX PENEDES	43,7	6º BAIX EBRE	50,1
6º CONCA DE BARBERA	41,8	7º MONTSIA	48,5
7º BAIX EBRE	40,2	8º BAIX CAMP	48,1
8º RIBERA d'EBRE	25,2	MEDIA PROVINCIAL	41,6
9º TERRA ALTA	13,9	9º ALT CAMP	33,9
10º PRIORAT	13,4	10º TARRAGONES	14,4

Naturalmente, el peso de Tarragona capital en su comarca es el responsable de que el Tarragonés encabece destacado la clasificación de la queja por la contaminación del aire. El 85,5% de sus habitantes dice que hay contaminación del aire donde viven. Ya hemos advertido antes que es lógicamente la proximidad de la Refinería y del polígono industrial la que explica la espectacular sensibilización de los habitantes de Tarragona capital ante la percepción de la contaminación del aire. Ese mismo hecho explica que la comarca del Tarragonés no llegue al récord del 88% de Tarragona capital. De todas formas que sean menos del 15% los felices (autoengañosos) habitantes del Tarragonés que digan que no hay contaminación donde viven es un indicador muy serio.

Nótese que pueden hacerse tres grupos de comarcas. Por un lado las tres comarcas del campo de Tarragona (Tarragonés, Alt Camp y Baix Camp) en las que son mayoría absoluta los que dicen que hay contaminación, más la comarca del Montsia en la que, sin ser absoluta, son más que los que dicen que no hay contaminación. Por otro lado tres comarcas (Priorat,

Terra Alta y Ribera d'Ebre) en las que no pasan de ser la cuarta parte los que se quejan de la contaminación. Y entre ambos extremos un grupo de otras tres comarcas (Baix Penedes, Conca de Barbera y Baix Ebre) donde es una minoría entre el 40 y el 44% la que sostiene que hay contaminación del aire donde viven.

1.1.4. Sólo un 21% de la población de los municipios nucleares alrededor de Vandellós dicen que allí hay contaminación del aire frente al 87% que así lo afirma en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

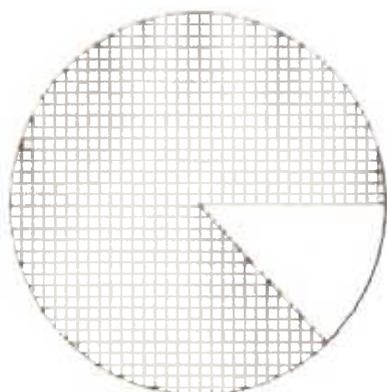
Hemos escogido dos áreas de la provincia que son críticas respecto del problema de la contaminación. En el doble sentido de la palabra críticas. Son críticas porque los problemas materiales, físicos, palpables de la contaminación están haciendo crisis en ellas dos. Y son críticas porque la sensibilización de sus poblaciones frente a los problemas que acarrea la proximidad de la industria está alcanzando notables niveles y desencadenando acciones de masas de protesta y de crítica a la industrialización y sus peligros.

Se trata por un lado de los "municipios nucleares alrededor de Vandellós": el propio Vandellós, L'Ametlla de Mar, Tivissa, Montroig del Camp y Pratdip. Por otro lado hemos escogido el "Area de Tarragona capital y municipios limítrofes". Son Tarragona, Vila-Seca, Salou, Constanti, Perafort y La Pobla de Mafumet. Municipios todos en la proximidad del polígono químico de Tarragona y de la Refinería de Petróleo.

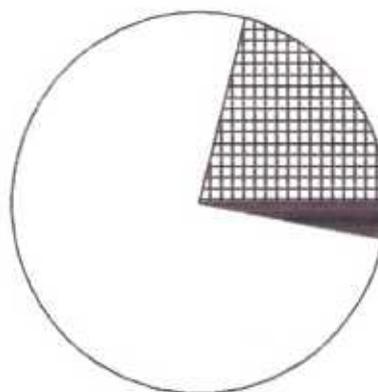
Son dos áreas con muy diferente volumen de población (11.197 mayores de 18 años en los municipios nucleares y 97.894 el área de Tarragona). Pero, sin duda, dos áreas críticas. Pues bien, véanse el cuadro nº 4 y gráfico nº 3.

GRAFICO N° 3

**Area de
Tarragona capital**



**Municipios nucleares
alrededor de Vandellós**



Hay cotaminación



No hay contaminación



Otra Res. o NS/NC

CUADRO N° 4	T% DE HABITANTES DE...	
DICEN QUE DONDE VIVEN...	AREA DE TARRAGONA CAPITAL	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
HAY CONTAMINACION	87	21
NO HAY CONTAMINA.	13	76
OTRA RESP. O NS/NC	0	3
TOTAL	100	100

La diferencia es espectacular. El Area de Tarragona capital casi repite el impresionante nivel del municipio de Tarragona (87% en vez de 88% se quejan de contaminación del aire). Por el contrario en los municipios nucleares alrededor de Vandellós sólo uno de cada cinco, el 21%, dice que hay contaminación del aire y las tres cuartas partes (el 76%) afirman que NO HAY contaminación del aire.

1.1.5. Impresionante: 92 de cada 100 vecinos de las químicas se quejan de la contaminación del aire. En los Barrios de Levante de la ciudad de Tarragona el porcentaje "baja" al 83%

El Area de Tarragona capital y municipios limítrofes es, como hemos visto, la campeona con mucho de la sensibilización ante el problema de la contaminación del aire. Conviene, por ello, profundizar en ese área. Felizmente, el tamaño de la muestra nos lo permite con niveles de error más que aceptables.

Comenzamos por dividir ese área en dos grandes zonas:

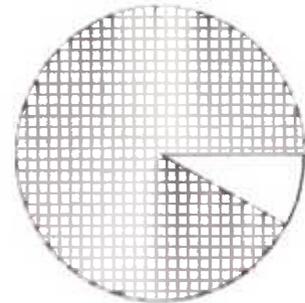
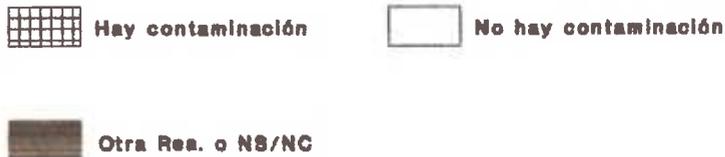
- A) los vecinos de las químicas, que comprende tres subzonas:
 - a) Vila-Seca y Salou, ahora dos municipios, que son limítrofes con el polígono industrial químico de Tarragona
 - b) los vecinos de la Refinería: los municipios de Constanti, Perafort y La Pobla de Mafument
 - c) los Barrios de Poniente: La Canonja, Bonavista, Camp Clar y Torreforta, que lindan con las químicas del polígono y Sant Salvador, que linda con la Refinería

- B) los Barrios de Levante de la ciudad de Tarragona: Part Alta, Port Serrallo, Eixample, Nou Eixample Nord, Nou Eixample Sud, Sant Pere i Sant Pau y Urbanitzacions de Llevant

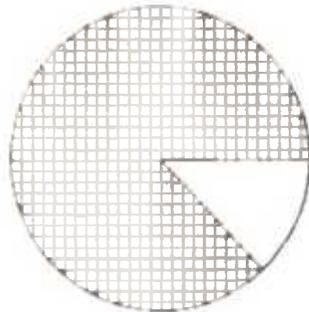
El cuadro nº 5 y el gráfico nº 4 presentan los datos del total del área y los de las dos zonas.

GRAFICO N° 4

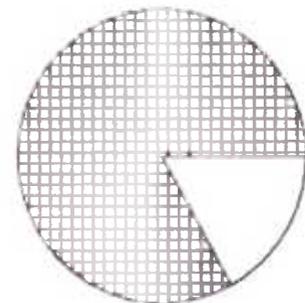
Vecinos de las químicas



Barrios de Levante



Total del Area



CUADRO N° 5

DICEN QUE
DONDE VIVEN...

T% DE HABITANTES DEL AREA DE
TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS
LIMITROFES

DICEN QUE DONDE VIVEN...	TOTAL DEL AREA	VECINOS	
		DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
HAY CONTAMINACION	87	92	83
NO HAY CONTAMINA.	13	8	17
OTRA RESP. O NS/NC	0	0	0
TOTAL	100	100	100

Esos datos sólo pueden calificarse como impresionantes. ¡92 de cada 100 vecinos de la químicas dicen que su aire está contaminado!. No es que el "bajo" (por comparación) porcentaje del 83% en los Barrios de Levante de Tarragona capital sea poca cosa. Pero ¡un 92%! Eso es una práctica unanimidad. Una evidencia social.

Que plantea un serio problema de comunicación a las industrias químicas del polígono industrial de Tarragona. En efecto ¿que credibilidad, que eficacia puede tener una política dirigida a convencer a sus vecinos de la bondad de sus medidas anticontaminantes cuando ese mensaje se dirige a un colectivo en el que 92 de cada 100 dicen que el aire de su barrio está contaminado y en el que, como veremos después, 89 de cada 100 dicen que las industrias químicas son el mayor responsable de esa

Como veremos muy pronto, la diferencia en la percepción de la contaminación, entre vecinos de las químicas y Barrios de Levante que muestra el cuadro nº 5 es engañosa. Los Barrios de Levante, los que están más a levante muestran un relativamente bajo nivel de percepción de la contaminación y rebajan el porcentaje conjunto. Pero podemos por ahora prescindir de ese detalle.

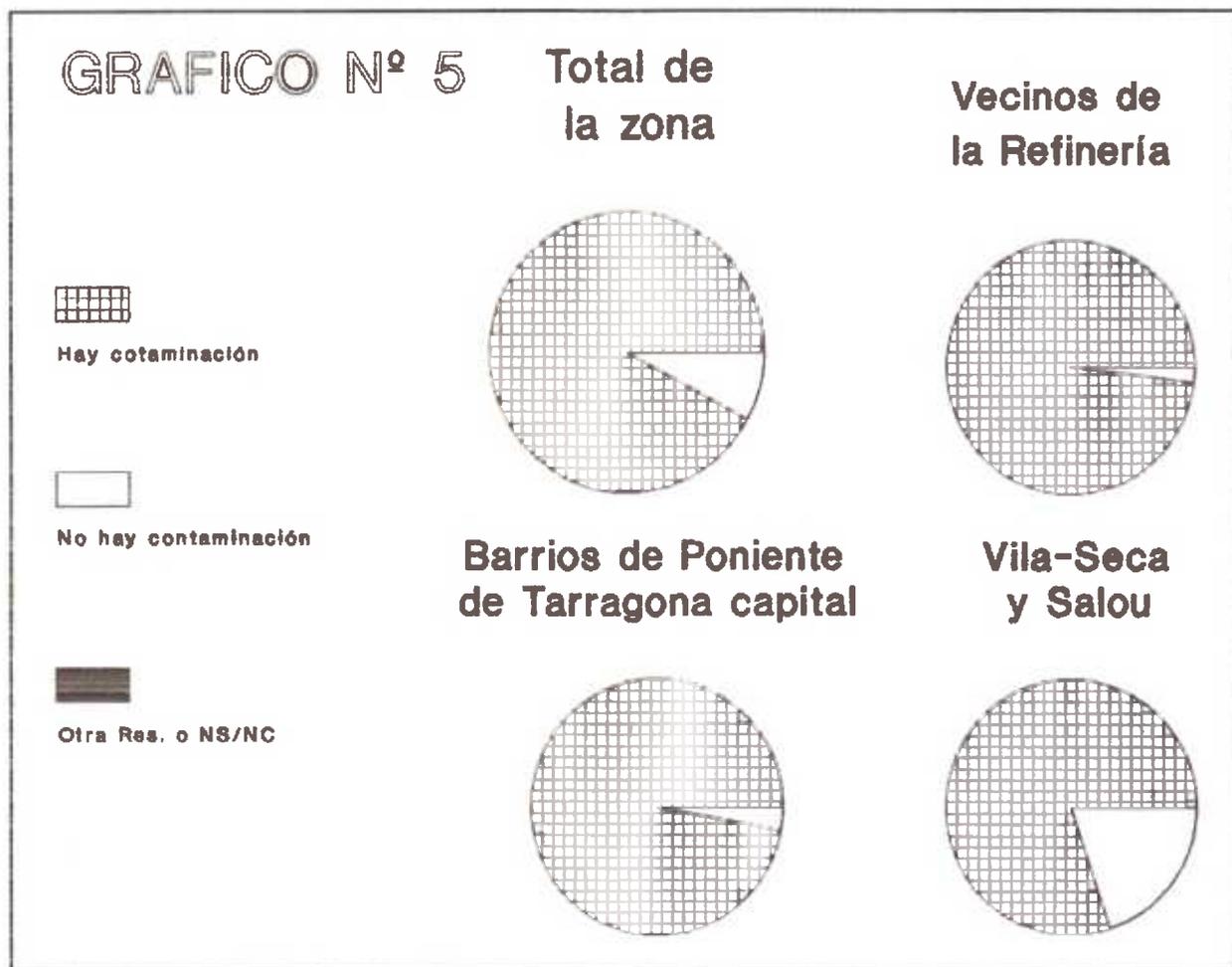
Para valorar bien lo que significa ese 9% recuérdese unos datos que ya hemos manejado: en siete de las diez comarcas tarraconenses no llegan al 50% los que dicen que hay contaminación y hay dos comarcas (Terra Alta y Priorat) en las que no llegan al 14%.

Y no se nos diga que lo que hemos hecho es gastar mucho esfuerzo y mucho dinero para al final descubrir el Mediterráneo. O sea, que los que viven cerca de la industria química se quejan de la contaminación del aire. Porque lo que hemos hecho es medir el Mediterráneo. No es lo mismo saber que hay vecinos de las químicas que se quejan de la contaminación del aire que saber que son 92 de cada 100 los "quejicas".

Aún más. Porque ese es el porcentaje global de la zona de "vecinos de las químicas". Y sucede que dentro de esa zona hay clases. Y, parafraseando al Orwell de Rebelión en la granja, si casi todos los vecinos de las químicas son así de "quejicas" algunos son más "quejicas" que otros. Vamos a verlo.

1.1.6. El 98% de los vecinos de la Refinería y el 97% de los Barrios de Poniente dicen que su aire está contaminado. El porcentaje baja al 80% en el conjunto de Vila-Seca y Salou

En la zona de "los vecinos de las químicas" habíamos distinguido tres subzonas: los Barrios de Poniente de Tarragona capital, los vecinos de la Refinería y Vila-Seca y Salou. El cuadro nº 6 y el gráfico nº 5 diferencian los datos para cada una:



CUADRO Nº 6 DICEN QUE DONDE VIVEN...	T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
HAY CONTAMINACION	92	98	97	80
NO HAY CONTAMINA.	8	2	3	20
OTRA RESP. O NS/NC	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100

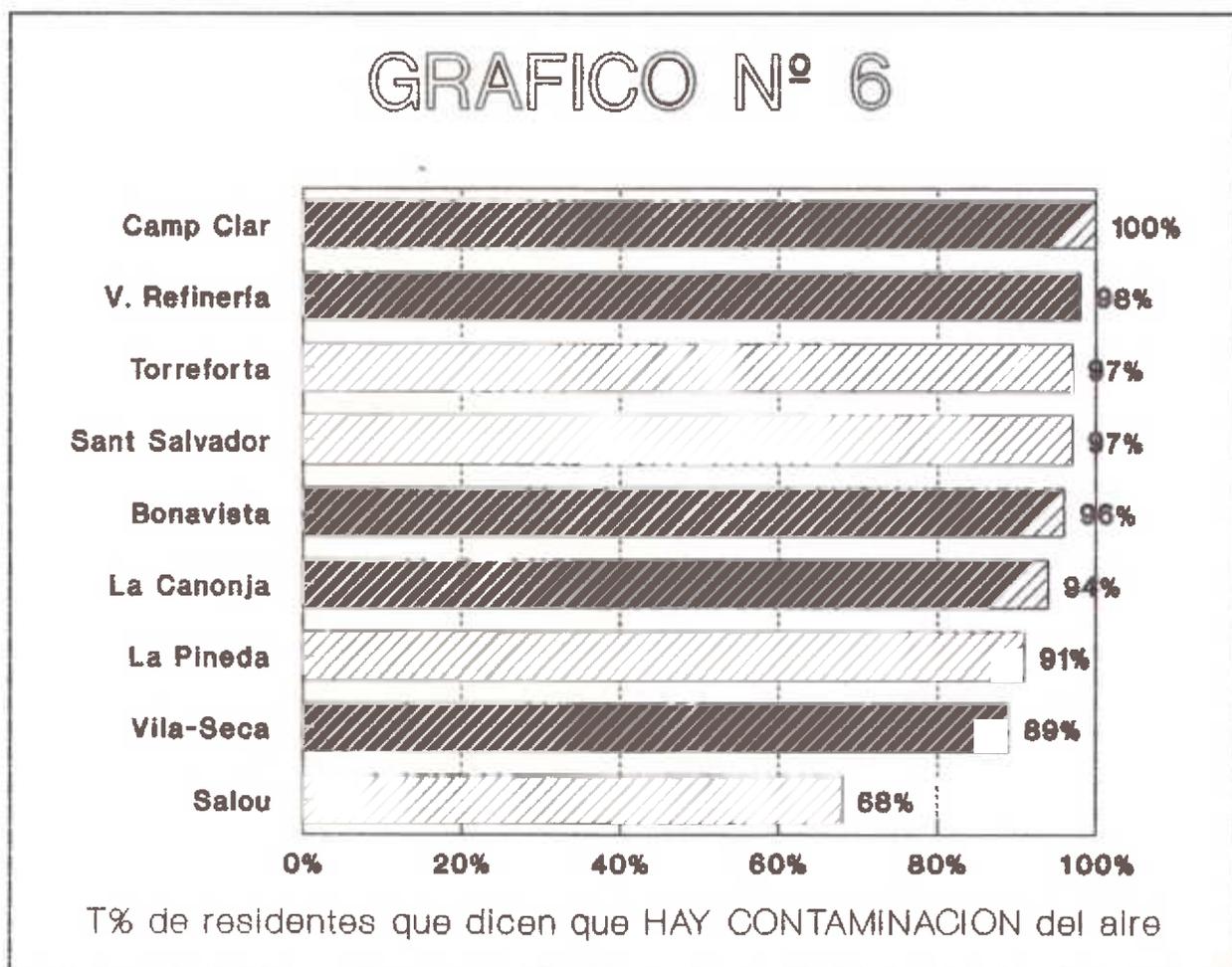
A todo hay quien gane. En el apartado anterior decíamos que el 92% de habitantes de la zona de vecinos de las químicas que se queja de la contaminación del aire donde viven era una práctica unanimidad. ¿Que tendremos que decir ahora ante el 98% de los vecinos de la Refinería o el 97% de los Barrios de Poniente de Tarragona capital que lindan con el polígono de las químicas?.

1.1.7. Superan el 95% los que dicen que hay contaminación del aire en 4 barrios de Poniente (Camp Clar 100%, Torreforta 97%, Sant Salvador 97% y Bonavista 96%) y los vecinos de la Refinería (98%)

Pero bajamos un poco más al detalle de esa zona. El cuadro nº 7 muestra el porcentaje de residentes que dicen que hay contaminación del aire en los distintos barrios y núcleos que componen la zona de "vecinos de las químicas".

CUADRO Nº 7		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
DICEN QUE DONDE VIVEN...	TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA NONJA	BONA VISTA	CAMP CLAR	TORRE FORTA	SANT SALVA.	VILA-SECA	LA PI NEDA	SALOU
HAY CONTAMINACION	92	98	94	96	100	97	97	89	91	68
NO HAY CONTAMINA.	8	2	6	4	0	3	3	11	9	32
OTRA RESP. O NS/NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Es este, sin duda, un cuadro terrorífico. Sus datos se hacen más reveladores si ordenamos los barrios y núcleos de mayor a menor porcentaje de afirmación de la existencia de la contaminación. Así:



CUADRO Nº 8

T% de residentes que
dicen que HAY
CONTAMINACION DEL AIRE
donde vivenBARRIOS O NUCLEOS

1º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	100
2º VECINOS DE LA REFINERIA	98
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	97
4º SANT SALVADOR	97
5º BONA VISTA	96
6º LA CANONJA	94
7º LA PINEDA	91
8º VILA-SECA	89
9º SALOU	68

Esa ordenación aparece como muy coherente. Cuanto más distante está un núcleo de las fábricas más bajo es el porcentaje de residentes que dice que su aire está contaminado.

Destaquemos un dato: el cien por cien, la totalidad, de los residentes en Camp Clar i La Esperanza afirman que el aire está contaminado en su barrio.

1.1.8. TARRAGONA son dos ciudades en una; los Barrios de Levante y los Barrios de Poniente. Dicen que hay contaminación el 97% en los Barrios de Poniente y el 83% en los Barrios de Levante

La ciudad de Tarragona ha experimentado una auténtica mutación en los últimos 35 años. Cualquiera que hubiera conocido la episcopal y adormecida Tarragona que doblaba el cabo de la mitad del siglo XX y que vuelva hoy a ella difícilmente la reconocerá. Esa mutación ha sido el fruto de dos procesos básicos simultáneos: la industrialización (química) y el crecimiento acelerado alimentado por un torrente inmigratorio.

Pero esa mutación cuyo rasgo más evidente es el crecimiento no ha dado como resultado una Tarragona que fuera más grande, sí, pero armónica. Hoy Tarragona son dos ciudades en una. De un lado los Barrios de Poniente, del otro los Barrios de Levante.

Los Barrios de Levante son, con una excepción, los que como su nombre indica están a Levante del río Francolí. Son la ciudad vieja, los barrios del puerto, los ensanches, las urbanizaciones que han ido surgiendo al levante y una urbanización (Sant Pere i Sant Pau) que responde al mismo modelo de los Barrios de Poniente pero a la que su situación (alejada de las químicas) exige separarla de ellos e incluirla en el bloque de Levante al que pertenece geográfica aunque no sociológicamente.

Los Barrios de Poniente, a Poniente del Francolí como su nombre indica, son el no muy glorioso fruto de la industrialización acelerada de estos últimos 35 años. En ellos se engloba un antiguo núcleo de vieja solera (La Canonja) fagocitado por ese crecimiento. Su rasgo más definitorio es que son vecinos de las químicas, en las que trabajan muchos de sus habitantes y a las que ayudaron a construir muchos otros de ellos. Ese rasgo básico obliga a incluir en los Barrios de Poniente al de Sant Salvador, lindero con la Refinería, aunque se halle al otro lado del Francolí.

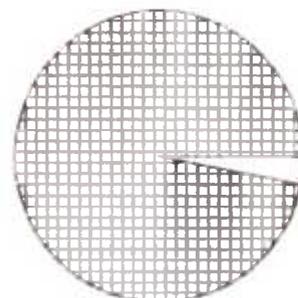
Son dos ciudades en una. Con rasgos bien diferentes y, a menudo, contradictorios. En los Barrios de Levante 3 de cada 4 adultos habla catalán mientras que en los Barrios de Poniente no llegan a poder hacerlo la mitad de sus adultos. En los Barrios de Levante son mayoría los que creen que España debería reconocer a Cataluña el derecho de autodeterminación mientras que en los Barrios de Poniente son mayoría absoluta los que creen que no debe reconocérselo. En los Barrios de Levante gana Nadal de CiU mientras que en los de Poniente gana Recasens del PSOE. En los Barrios de Levante uno de cada cuatro lee todos los días el Diari de Tarragona mientras que en los Barrios de Poniente sólo lo hace así uno de cada ocho. En los Barrios de Levante 3 de cada cuatro se consideran de clase media media para arriba mientras que en los Barrios de Poniente son mayoría absoluta los que se autocolocan en la clase baja o media-baja. En los Barrios de Poniente, en fin, y esto es decisivo, 4 de cada 5 son inmigrantes o hijos de padre y madre inmigrantes.

Esas dos ciudades en una muestran en todo sus diferencias, también en la percepción de la contaminación. Véanse el cuadro nº 9 y el gráfico nº 7.

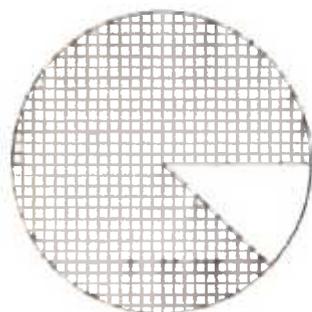
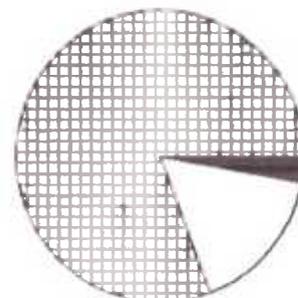
GRAFICO N° 7



Barrios de Poniente



Barrios de Levante



TOTAL

CUADRO N° 9 DICEN QUE DONDE VIVEN...	T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL		
	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
HAY CONTAMINACION	88	97	83
NO HAY CONTAMINA.	12	3	17
OTRA RESP. O NS/NC	0	0	0
TOTAL	100	100	100

Sin embargo, en este caso esa diferencia se explica no tanto por la diferencia entre las realidades de los dos conjuntos cuanto por la presencia en los Barrios de Levante de una minoría (las urbanitzacions de Llevant y la urbanización de Sant Pere i Sant Pau) muy diferente, respecto del problema concreto de la contaminación, tanto que es de los Barrios de Poniente como del resto de los Barrios de Levante y que, por ello, rebaja el porcentaje global de los Barrios de Poniente. Y el global de Tarragona capital.

1.1.9. Hay un barrio de Levante de Tarragona capital en el que son mayoría absoluta (61%) los que dicen que NO HAY contaminación del aire. Por el contrario en dos barrios de Levante son más del 90% los que afirman que si HAY CONTAMINACION

Lo cierto es que el río Francolí es una divisoria urbanística clara. Que, insistimos, separa dos ciudades, dos Tarragonas diferentes sociológica, económica y políticamente hablando. Pero precisamente el problema que estamos contemplando (el de la contaminación del aire) tiene la específica característica de saltarse las divisorias urbanísticas. Por la potísima razón de que esas divisorias están en la superficie y los vientos se las saltan por definición.

Hay un ejemplo clásico al respecto: el de la divisoria urbanística entre Las Arenas y Neguri y la margen izquierda de la Ría de Bilbao.

El acelerado proceso de industrialización de la Ría de Bilbao en el último cuarto del siglo XIX es un ejemplo "de libro" de la periferización de un territorio al servicio de un Imperio. El inglés que convirtió a Vizcaya en zona periférica de la que extraía la inmensa mayoría del mineral de hierro que necesitaba su industria. El modelo de salvaje explotación capitalista del imperio inglés se aplicó concienzuda y minuciosamente: salarios mínimos, horarios largos, alojamientos inmundos y antihigiénicos de los obreros en barracones, pago en "moneda" de la compañía para prolongar la explotación con los precios de las cantinas y almacenes de la compañía, etc, etc. Y ese modelo impregnó también a la sociedad bilbaína de la época en otro aspecto típico: la división clasista del espacio y de la urbanización. La burguesía vasco-españolista socia del imperio inglés en la explotación del proletariado abandonó Bilbao para construirse un "área feliz", ostentosa, lujosa, rica y opulenta, separada y lejana de los infrabarríos e infraviviendas del proletariado que explotaba y cuya explotación permitía ese lujo y esa opulencia.

Tan separada y tan lejana que colocaba entre ambas áreas el ancho más ancho de la Ría. Tan cuidadosamente separada que no se hizo un puente fijo para unir las dos orillas sino un puente colgante capaz, por definición, de cortar el acceso por el mismo si alguna vez los proletarios se convertían en turba airada.

Y sin embargo, el aire -los vientos- saltaban la Ría. No son frecuentes los vientos en la dirección necesaria pero hay veces que los olores y los tóxicos que las chimeneas de las fábricas de la margen izquierda lanzan al aire, viajan en alas del viento propicio hasta molestar a los residentes de Neguri.

El Francolí, es, ipobre de él! un pigmeo comparado con la Ría de Bilbao. Y por eso los dos barrios de Levante que, al otro lado del Francolí, lindan con el polígono químico muestran porcentajes de afirmación de que hay en ellos contaminación del aire (Nou Eixample Sud 98%, Port Serrallo 93%) que son similares a los de los Barrios de Poniente.

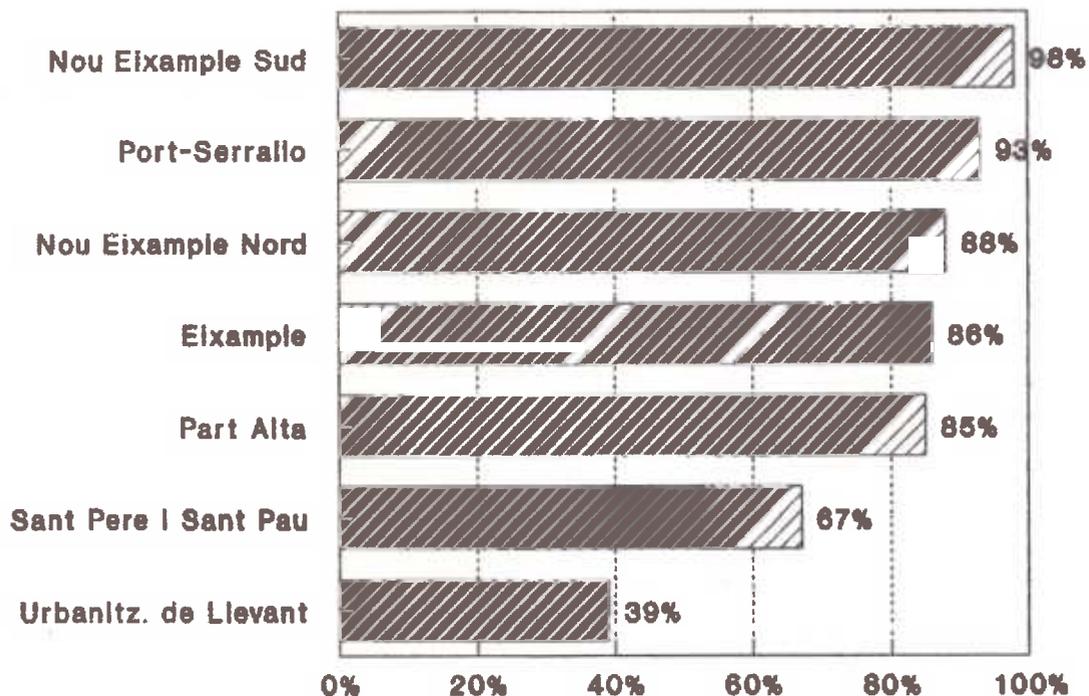
Y por eso no es casualidad que sea a partir del surgimiento del polígono de la industria química cuando ha ido desarrollándose un barrio de Levante, las urbanitzacions de Llevant, lejano de ese polígono. Y defendido de los vientos que por el polígono pasen gracias a la localización al levante y a la existencia de la altura sobre la que campea la ciudad vieja. De forma que ese es el único de los doce barrios de Tarragona capital en el que son mayoría absoluta (de casi dos tercios: el 61%) los que afirman que en él NO HAY CONTAMINACION del aire.

Pero veamos primero los datos de los diversos Barrios de Levante en el cuadro nº 10.

CUADRO Nº 10		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
DICEN QUE DONDE VIVEN....	TOTAL	URBA	PORT	NOU	NOU	SANT		
		NITZA CION	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	EIXAM SUD	PERE I SANT PAU
HAY CONTAMINACION	83	39	85	93	86	88	98	67
NO HAY CONTAMINA.	17	61	15	7	14	12	2	33
OTRA RESP. O NS/MC	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

Y ordenemos esos barrios de mayor a menor porcentaje de los que afirman que hay contaminación del aire en su barrio.

GRAFICO N° 8



T% de residentes que dicen que HAY CONTAMINACION del aire

CUADRO N° 11

T% de residentes que dicen que HAY CONTAMINACION DEL AIRE en su barrio

BARRIOS DE LEVANTE

1º NOU EIXAMPLE SUD	98
2º PORT-SERRALLO	93
3º NOU EIXAMPLE NORD	88
4º EIXAMPLE	86
5º PART ALTA	85
6º SANT PERE I SANT PAU	67
7º URBANITZACIONES DE LLEVANT	39

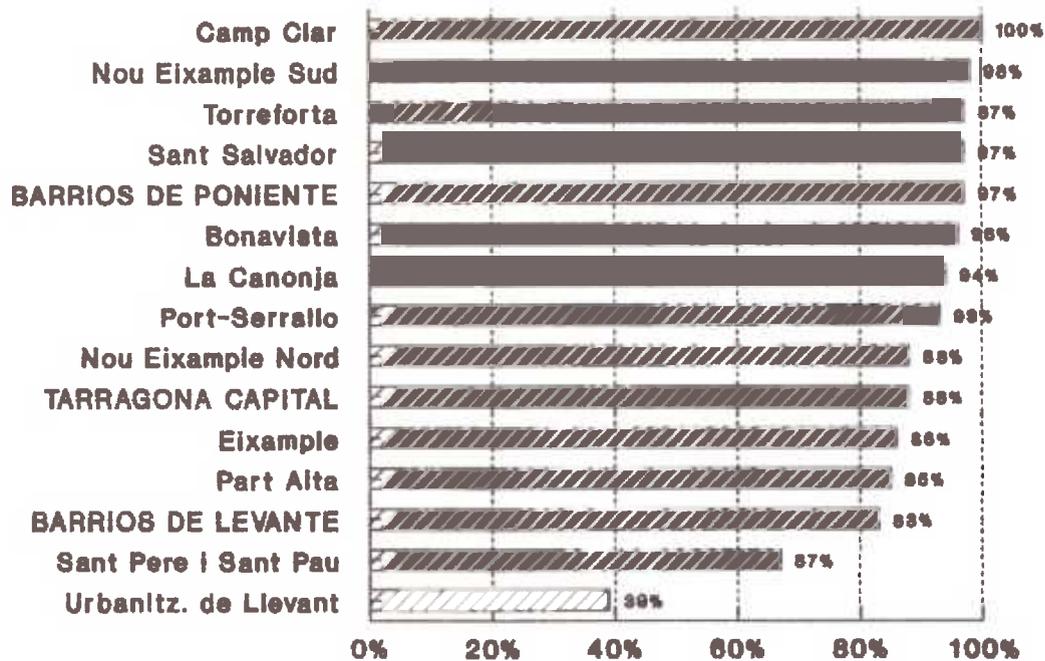
La coherencia de esos resultados es patente. Los dos barrios claramente limítrofes con el polígono, el Nou Eixample Sud y Port Serrallo superan el 90%. El barrio, Nou Eixample Nord, que por una esquina linda con el polígono y por otro lado con la Refinería, ostenta un 88% que coincide con la media de la capital.

Y, por el contrario, la urbanización de Sant Pere i Sant Pau cuya composición sociológica y procedencia de los residentes es muy parecida a la de los Barrios de Poniente presenta un porcentaje inferior en 30 puntos a la media de los Barrios de Poniente. Por la potísima razón de que su lejanía física del polígono y de la Refinería hace menos frecuente y fácil la llegada de vientos con aire contaminado.

De hecho, si excluyéramos a Sant Pere i Sant Pau y a las Urbanitzacions de Llevant subiría del 83% al 90% el porcentaje de los residentes de los Barrios de Levante que afirman que en su barrio hay contaminación del aire.

Y del 88% al 93% el porcentaje de los residentes en Tarragona capital. Pero veamos ahora el cuadro nº 12 y el gráfico nº 9.

GRAFICO N° 9



T% de residentes que dicen que
HAY CONTAMINACION del aire

CUADRO N° 12

T% de residentes que dicen que HAY CONTAMINACION DEL AIRE en su barrio

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	100
2º NOU EIXAMPLE SUD	98
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	97
4º SANT SALVADOR	97

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	97
---------------------------	----

5º BONAVIDA	96
6º LA CANONJA	94
7º PORT-SERRALLO	93
8º NOU EIXAMPLE NORD	88

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	88
-------------------------	----

9º EIXAMPLE	86
10º PART ALTA	85

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	83
--------------------------	----

11º SANT PERE I SANT PAU	67
12º URBANITZACIONS DE LLEVANT	39

La coherencia de esa ordenación con la cercanía de los distintos barrios al polígono de la industria química o a la Refinería es evidente. Los cuatro barrios con más bajo porcentaje (y los cuatro por debajo de la media del municipio) son los que no lindan ni con el polígono ni con la Refinería. Los que entre ellos y esos dos focos de contaminación tienen interpuestos otro u otros barrios.

Ese cuadro muestra, además, la gravedad de la situación subjetiva en la capital respecto de la contaminación del aire. Porque son siete los barrios en los que más del 90% de los residentes afirman que su aire está contaminado.

1.1.10. L'Ametlla de Mar como indicio de la importancia del factor subjetivo

Todos los datos que llevamos examinados en este subcapítulo 1.1. vienen corroborando la validación de la hipótesis de la importancia decisiva del factor objetivo de la RESIDENCIA en la determinación o al menos el condicionamiento de las opiniones y actitudes.

Bien es verdad que hemos empezado por estudiar un asunto (el de la percepción de la contaminación del aire) en el que la opinión que pedimos se confunde con la constatación de una situación de hecho. Y es por ello lógico que donde hay objetivamente más causas de contaminación sea mayor la percepción de los efectos.

¿Eliminan estas constataciones nuestras consideraciones anteriores sobre la virtualidad de la falsa conciencia, sobre la importancia del factor subjetivo, sobre la posibilidad de que una definición falsa de la realidad se convierta en verdadera para los que la formulan o la asumen?.

NO.

Precisamente los resultados de la encuesta TARRAGONA 90 permiten también sustentar la negación. Concretamente los resultados de L'Ametlla de Mar. Veamos primero el cuadro nº 13.

CUADRO Nº 13		MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS				
DICEN QUE DONDE VIVEN...	TOTAL	L'AMET				
		VANDE LLOS	LLA DE MAR	MONT ROIG	TIVISA	PRAT DIP
HAY CONTAMINACION	21	21	32	14	15	17
NO HAY CONTAMINA.	76	79	61	86	75	67
OTRA RESP. O NS/NC	3	0	7	0	10	16
TOTAL	100	100	100	100	100	100

Digamos en primer lugar que el conjunto de los datos del cuadro refuerzan la importancia del factor RESIDENCIA. En efecto, consideramos el inevitable contagio anti-industria en general que ha tenido que suponer el terror nuclear experimentado por los residentes en el área como secuela del accidente de la central nuclear de Vandellós.

Pues bien, a pesar de ese lógico contagio, la situación objetiva de esos municipios (la distancia a las zonas de industria química y el hecho de que la contaminación radiactiva del aire ni se huele ni se ve, ni se percibe de inmediato) explican que sólo uno de cada cinco residentes se

queje de la contaminación del aire. Es decir, que esa queja sea más de cuatro veces inferior a la que se produce en el Area de Tarragona capital y sus municipios limítrofes.

Pero entonces ¿que puede explicar la notable diferencia de las respuestas de L'Ametlla de Mar con las de los otros municipios del área?. Porque, en efecto, dicen que hay contaminación del aire el 32%, el doble que en Mont-Roig, Tivissa y Pratdip y con una ventaja de 3 a 2 respecto de Vandellós.

Cabría una explicación. La de que el margen de error máximo probable de la submuestra de L'Ametlla de Mar ($\pm 13\%$ para este caso de reparto de 32/68) es mayor que la diferencia con la media del área y con respecto de Vandellós y que si el error funcionase en sentido contrario para Tivissa, Mont-Roig y Pratdip quedaría compensada la diferencia con estos.

Es teóricamente posible pero parece poco probable. Nosotros creemos que esa diferencia es un indicio significativo. No decimos una prueba por la cautela del margen de error. Pero si un indicio.

¿De qué?. Precisamente de la importancia del factor subjetivo.

En efecto. Lo que sabemos por el análisis hemerográfico de lo sucedido desde el accidente de Vandellós I en ese área de los municipios nucleares alrededor de Vandellós nos indica un acusado protagonismo de L'Ametlla de Mar en la protesta contra Vandellós I. Protagonismo no sólo en el área, ni siquiera en la provincia. Protagonismo en el conjunto de Cataluña e incluso en el Estado español (el alcalde ha actuado en actos, reuniones, conferencias y seminarios de protesta por todo el Estado y ante los medios de comunicación de masas). De hecho en el texto de una de las preguntas de la encuesta TARRAGONA 90 nos hacíamos eco de ese protagonismo. En ésta:

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 CARTON 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

Como iremos viendo luego, los resultados de las diversas preguntas muestran sucesiva y reiterativamente el mayor radicalismo de L'Ametlla de Mar.

No parece por tanto arriesgado afirmar que todo indica la presencia eficiente de un modelo de causalidad circular: la población de L'Ametlla de Mar se ha movilizado más que otras para la protesta anti-nuclear, esa movilización ha potenciado el crecimiento de su conciencia anti-nuclear, que como consecuencia ha elevado su propensión a la movilización. Y así sucesivamente.

Y por ello funciona en L'Ametlla de Mar el mecanismo de contagio anti-industria a partir del rechazo a las nucleares. Y es ese factor subjetivo el que explica una definición más grave de la misma situación que en otros municipios.

Desearíamos que el lector retuviera estas consideraciones. Porque llaman la atención sobre un hecho: el de que el factor objetivo de la RESIDENCIA (cuya importancia decisiva estamos validando en este análisis) debe ser corregida y matizada por la acción del factor subjetivo CONTAGIO de la percepción de otros problemas.

Sobre este hecho volveremos en este Informe y, además, le dedicaremos otro específico. Pero conviene que ya desde ahora lo retenga el lector.

1.1.11. Las variaciones en la percepción del hecho de la contaminación del aire, prueba de la importancia del factor RESIDENCIA

Es obvio que lo que acabamos de comentar NO ANULA sino que matiza la troncal constatación de la importancia del factor RESIDENCIA.

De hecho vamos a hacer ahora una recopilación de lo analizado en este subcapítulo y que avala esa importancia.

A lo largo de este subcapítulo hemos analizado los datos relativos a dieciséis unidades territoriales básicas en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes: los doce barrios de la capital, los tres núcleos de Vila-Seca, Salou y La Pineda y el conjunto de municipios vecinos de la Refinería (Constanti, Perafort y La Pobla de Mafumet).

Hemos analizado también los datos relativos a diversas agregaciones de esas 16 unidades territoriales básicas. Concretamente seis: Barrios de Levante, Barrios de Poniente, Conjunto Vila-Seca y Salou, vecinos de las químicas, Tarragona capital y Area de Tarragona capital y municipios limítrofes.

Hemos analizado además otras cinco unidades territoriales básicas: los cinco municipios de Vandellós, L'Ametlla de Mar, Mont-Roig del Camp, Tivissa y Pratedip. Y la agregación de ellos cinco en el "área de municipios nucleares alrededor de Vandellós".

Por otro lado hemos contemplado los datos relativos a las 10 comarcas en que se divide la provincia. Y los de Reus. Y los de otras tres agregaciones: conjunto de la provincia, la provincia excluida la capital, resto de la provincia excluidas la capital y Reus y Tarragona capital.

En total, pues, hemos analizado los datos de 42 unidades territoriales básicas o agregaciones de las mismas.

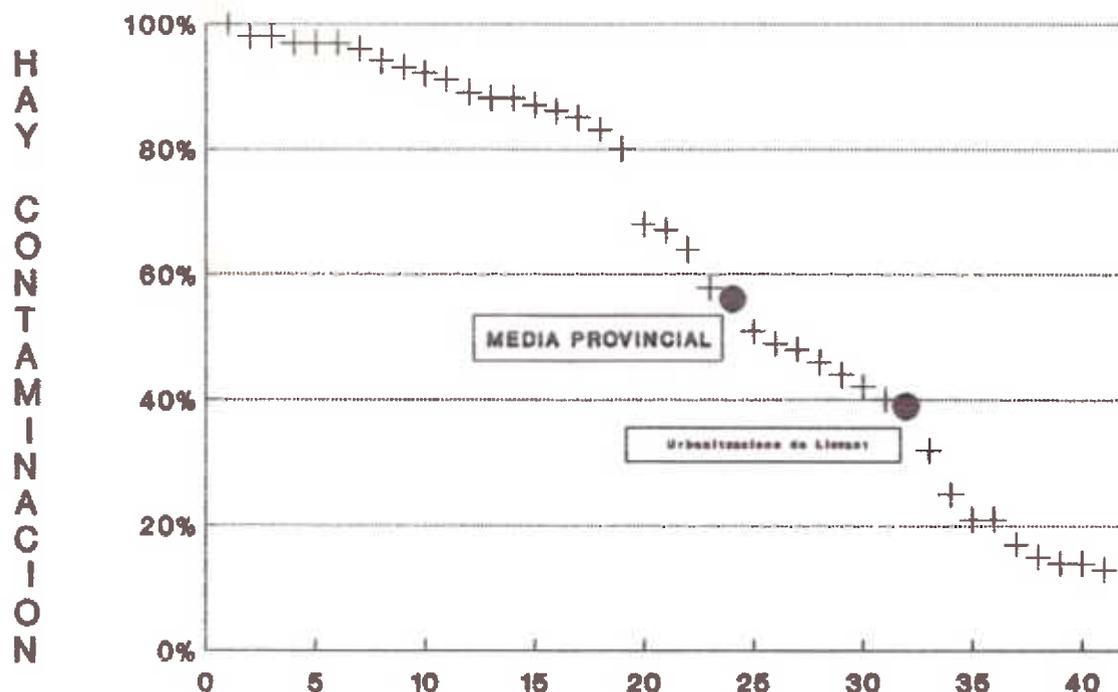
Pues bien, en el cuadro nº 14 hemos ordenado esas 42 áreas territoriales de mayor a menor porcentaje de sus residentes que afirman que hay contaminación. Veámoslo:

CUADRO Nº 14	T% de residentes que dicen que HAY CONTAMINACION del aire donde viven	T% de residentes que dicen que HAY CONTAMINACION del aire donde viven	
1º CAMP CLAR i L'ESPERANÇA	100	23º COMARCA DEL L'ALT CAMP	64
2º NOU EIXAMPLE SUD	98	24º REUS	58
3º SUBZONA DE VECINOS DE LA REFINERIA (CONSTANTI, PERAFORT, LA POBLA DE MAFUMET)	98	25º MEDIA PROVINCIAL	56
4º TORREFORTA i BARRIS ADJACENTS	97	26º COMARCA DEL BAIX CAMP	51
5º SANT SALVADOR	97	27º COMARCA DEL MONTSIA	49
6º BARRIOS DE PONIENTE	97	28º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	48
7º BONAVISTA	96	29º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	46
8º LA CANONJA	94	30º COMARCA DEL BAIX PENEDES	44
9º PORT SERRALLO	93	31º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	42
10º VECINOS DE LAS QUIMICAS	92	32º COMARCA DEL BAIX EBRE	40
11º LA PINEDA	91	33º URBANITZACIONS DE LLEVANT	39
12º VILA-SECA	89	34º L'AMETLLA DE MAR	32
13º NOU EIXAMPLE NORD	88	35º COMARCA DE LA RIBERA d'EBRE	25
14º TARRAGONA CAPITAL	88	36º VANDELLOS	21
15º AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES	87	37º AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	21
16º COMARCA DEL TARRAGONES	86	38º PRATDIP	17
17º EIXAMPLE	86	39º TIVISSA	15
18º PART ALTA	85	40º MONT-ROIG DEL CAMP	14
19º BARRIOS DE LEVANTE	83	41º COMARCA DE LA TERRA ALTA	14
20º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	80	42º COMARCA DEL PRIORAT	13
21º SALOU	68		
22º SANT PERE I SANT PAU	67		

Ese cuadro es concluyente. En los 22 primeros lugares figuran 21 de las 23 áreas, zonas, subzonas o barrios contenidos en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. Sólo las urbanitzacions de Llevant es la excepción. Que confirma la regla.

El gráfico nº 10 visualiza el cuadro nº 14 resaltando la excepcionalidad de las Urbanitzacions de Llevant.

GRAFICO N° 10



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro n° 14

Parece más que claro que la medida de la percepción de la contaminación del aire confirma la importancia decisiva del factor RESIDENCIA.

Y, dicho sea de paso, advierte de la extensión que la opinión de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes atribuye a ese problema.

Ahora bien. Si queda claro que son muchos, casi todos, los residentes de ese área que afirman que hay contaminación del aire ¿cuál es la gravedad, la intensidad, que atribuyen al problema?

Lo contemplaremos en el próximo subcapítulo. Pero antes vamos a formular una síntesis del análisis que acabamos de completar.

1.1.12. La síntesis de este análisis

Llevar a cabo un análisis tan minucioso y detallado como el que acabamos de reflejar en las páginas anteriores es, sin duda, costoso en tiempo y a veces fatigoso.

Es, sin embargo, metodológicamente imprescindible. Sólo un análisis de esta índole nos autoriza a establecer conclusiones y a formular recomendaciones.

Pero, una vez realizado tal análisis, es necesario construir una síntesis de lo averiguado a través de él. Es lo que vamos a hacer ahora.

Vamos a exponer tal síntesis en 4 cuadros y una síntesis de la síntesis. Construiremos, pues, 5 instrumentos:

- 1) Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno
- 2) Síntesis 2. Intensidad del fenómeno
- 3) Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno
- 4) Síntesis 4. Rasgos cualitativos del fenómeno
- 5) Síntesis de la síntesis

¿Que vamos a decir en la Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno?. Sencillamente: el número de tarraconenses que, en este caso, nos dijeron que HAY CONTAMINACION DEL AIRE allí donde viven.

¡ATENCIÓN! siempre deberá enfrentarse el lector con estas cuantificaciones acorazado con dos cautelas. Una cautela elemental y otra principalísima y fundamental.

Cautela elemental: la que le lleve a recordar que la encuesta se realizó a residentes en la provincia de Tarragona mayores de 18 años. Los datos son pues incompletos. Faltan los menores de 18 años. Y faltan, por supuesto, los residentes en la provincia que estuvieran ausentes cuando se hizo la encuesta. Elemental. Pero conviene recordarlo porque para agilizar el texto hablamos de "residentes", ahorrándonos repetir cada vez lo de "mayores de 18 años presentes en la provincia en el momento de realizarse la encuesta".

Cautela principalísima y fundamental: la que lleve al lector a tener muy en cuenta que éstos son datos de encuesta por muestreo.

Sujetos por tanto a un margen de error. Cuando decimos que uno de los resultados de la encuesta es que le 56% de los residentes en la provincia han dicho que HAY CONTAMINACION DEL AIRE allí donde viven sólo queremos (y podemos) decir esto:

- * que, si en vez de haber preguntado a nuestros 1504 entrevistados lo hubiéramos hecho a los 398.692 mayores de 18 años censados en la provincia de Tarragona en el censo empleado para las elecciones autonómicas catalanas de 1988
- * tenemos el 95,5% de seguridad de que nos habrían dicho que HAY CONTAMINACION DEL AIRE allí donde viven entre 214.098 y 234.032 personas

¿Por qué?. Pues porque aplicamos la formula para el cálculo de error máximo probable σ con universo finito a este caso. Así:

$$E = 1,96 \sqrt{\frac{N - n}{N - 1} \times \frac{p q}{n}}$$

Siendo en este caso:

E = error máximo probable

N = universo = 398.692

n = muestra = 1504

p = T% de respuesta HAY = 56,2

q = T% de otras respuestas = 43,8

$$E = 1,96 \sqrt{\frac{398.692 - 1504}{398.692 - 1} \times \frac{56,2 \times 43,8}{1504}} = \pm 2,5\%$$

56,2% + 2,5% suma 58,7%

56,2% - 2,5% es igual a 53,7%

* el 56,2% de 398.692 es igual a 224.065

* el 53,7% de 398.692 es igual a 214.098

* el 58,7% de 398.692 es igual a 234.032

Para mayor comodidad tomamos el centro del intervalo (redondeado) y decimos que son 224.000 los tarraconenses que dicen que HAY CONTAMINACION DEL AIRE allí donde viven.

Pero el lector debe recordar que las cantidades que damos SON SOLO EL PUNTO CENTRAL DE UN INTERVALO DE ERROR MAXIMO PROBABLE.

En realidad, casi el punto central, porque para más comodidad y facilidad de captación del dato redondeamos a la centena más próxima. Aún más, como hemos empleado por razones técnicas el censo electoral de 1988 es seguro que las cifras sean, para 1990, algo mayores.

El lector debe, repetimos, tomar esas cautelas al manejar nuestras cuantificaciones. Que, no obstante, consideramos útil y necesario proporcionarlas.

Sigamos.

¿Que vamos a decir en la Síntesis 2. Intensidad del fenómeno?. Sencillamente: el porcentaje que los tarraconenses que afirman, niegan, hacen, tienen o no hacen ni tienen, algo representan sobre el total de residentes (recuerde, lector "residentes" quiere decir: residentes mayores de 18 años etc, etc).

En este caso, el porcentaje de los que dijeron que HAY CONTAMINACION DEL AIRE allí donde viven: 56% en la provincia, 87% en el Area de Tarragona capital, 98% en los vecinos de la Refinería, etc.

¿Que vamos a decir en la Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno?. Pues eso: en este caso vamos a repartir los 224.000 del total de la provincia entre Tarragona capital (70.500), Reus (35.400), resto de la provincia (118.100) tal como nuestros datos nos dicen que están repartidos los que dicen que HAY CONTAMINACION DEL AIRE allí donde viven.

¿Que vamos a decir en la Síntesis 4. Rasgos cualitativos del fenómeno?.
Vamos a resumir los rasgos más significativos, los datos más relevantes
encontrados en el análisis.

Y, por fin, la síntesis de la síntesis: las dos o tres frases que
resaltan lo que, a nuestro juicio, en cualquier caso debe conocer sobre
el tema el lector.

1.1.13. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: casi un cuarto de millón de sensores señalan que el aire de la provincia de Tarragona está contaminado. 224.000 tarraconenses lo afirman así y de ellos 40.000 son vecinos de las químicas

RECUADRO Nº 1

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen que allí donde viven.	
<u>HAY CONTAMINACION DEL AIRE</u>	
224.000	
<u>Detalle de la provincia:</u>	
A) En Tarragona capital	70.500
B) En Reus	35.000
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	118.100
TOTAL	224.000
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
85.300	
<u>Detalle del Area:</u>	
1) Vecinos de la Refinería	4.800
2) Subzona Vila-Seca y Salou	10.000
3) Barrios de Poniente	25.000
4) Barrios de Levante	45.400
5) TOTAL	85.300
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 70.500
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 39.900
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 105.900

Suman casi un cuarto de millón los sensores que señalan que el aire de la provincia de Tarragona está contaminado: 224.000. Son los residentes en la provincia que así lo afirman.

Se dirá que esos sensores no están homologados. Que sus mediciones son escasamente fiables en cuanto a precisión. Que miden condicionados por perjuicios que falsean las medidas. Todo eso es cierto.

Pero lo que hay que tener en cuenta es que esos "sensores" son interactivos. Que pueden reaccionar y actuar por su cuenta a partir de determinado nivel de medida o de determinada acumulación de medidas sucesivas.

Es la reacción de ese cuarto de millón de "sensores" la que merece atención y precaución.

Porque puede que reaccionen sólo votando a quien les prometa cerrar las fábricas.

Pero también es posible (posible, no probable por ahora) que reaccionen marchando contra las fábricas para cerrarlas y/o destruirlas por la fuerza. (Antes de rechazar esta idea recomendamos repasar la historia de la industrialización y en ella la de las revueltas para destruir telares mecánicos).

Junto a ese primer, básico y grueso dato conviene fijarse en que:

- 1) Suman más de cien mil en el área metropolitana Tarragona-Reus
- 2) Suman 85.000 en el área estricta de Tarragona capital y municipios limítrofes
- 3) Suman 40.000 en los barrios y núcleos vecinos de las químicas

1.1.15. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. El área metropolitana Reus-Tarragona acumula más de la mitad (el 54%) de los que señalan que está contaminado el aire que respiran. Casi 2/3 (el 64%) de los que afirman eso en la capital viven en los Barrios de Levante

RECUADRO Nº 3

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 224.000 residentes en la provincia de Tarragona que dicen que, allí donde viven,

HAY CONTAMINACION DEL AIRE

se reparten así:

El 31% en Tarragona capital
El 16% en Reus
El 53% en el resto de la provincia
excluidas Reus y Tarragona
capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 38% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 6% en los municipios vecinos de la Refinería

El 12% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 29% en los Barrios de Poniente

El 53% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

36% en los Barrios de Poniente

64% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 18% de los que lo afirman en la provincia

El área metropolitana Reus-Tarragona acumula, en la pequeña proporción que ocupa del territorio de la provincia, más de la mitad de los que señalan que el aire que respiran está contaminado: el 16% en Reus y el 38% en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suman el 54% del total en la provincia.

Hay que retener el dato de que son los Barrios Levante (los más alejados de las químicas y de la Refinería) los que, sin embargo, acumulan la mayoría absoluta (el 53%) de los que denuncian la contaminación de su aire en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. Y llegan a ostentar casi los dos tercios (el 64%) del total que así habla en el conjunto de la capital.

RECUADRO N° 4

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * En Un barrio de Poniente (Camp Clar) NADIE dice que NO HAY CONTAMINACION DEL AIRE
- * Un barrio de Levante (Nou Eixample Sud) ocupa el 2º lugar, tras Camp Clar por el T% (98%) de los que dicen que allí HAY CONTAMINACION
- * Otro barrio de Levante (Port-Serrallo) supera el 90% (93%)
- * En otro barrio de Levante (Urbanitzacions de Llevant) son mayoría absoluta (61%) los que dicen que NO HAY CONTAMINACION
- * La cercanía o la distancia a las fábricas químicas y a la Refinería condiciona decisivamente la percepción de la contaminación del aire

1.1.17. Síntesis 5. Síntesis de la Síntesis. Los tarraconenses dicen: NUESTRO AIRE ESTA PODRIDO. La contaminación del aire es una evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes, donde la denuncian 85.000 de sus residentes. Y esa evidencia se refuerza en la vecindad de las químicas y de la Refinería

1.2. AQUI LA CONTAMINACION DEL AIRE ES INSOPORTABLE, DENUNCIAN 22.000 TARRACONENSES (EL 6% DEL TOTAL)

1.2.1. Una bomba con el temporizador en marcha: los tarraconenses que viven soportando lo insoportable (la contaminación del aire que respiran)

En el subcapítulo anterior (1.1. NUESTRO AIRE ESTA PODRIDO) hemos analizado la situación de los mayores de 18 años de la provincia de Tarragona divididos en dos grupos: los que dicen que donde viven hay contaminación del aire y los que dicen que no la hay.

Sin embargo, y como ya advertimos, nosotros no les preguntamos eso. No les preguntamos si hay o no hay contaminación del aire donde viven. Repetimos que la pregunta que hicimos fué ésta:

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 |

Para el análisis realizado en el subcapítulo anterior sumamos las respuestas a las opciones 1, 2, 3 y 4 para obtener el dato de los que dicen que HAY CONTAMINACION DEL AIRE.

En este subcapítulo vamos a analizar los resultados detallados directos de la pregunta. Fijándonos sobre todo en los que contestan INSOPORTABLE.

Conviene que, ante todo, tengamos en cuenta lo siguiente: usar el término INSOPORTABLE, como hemos hecho en nuestra pregunta, es aceptable en la medida en que forma parte del lenguaje coloquial usual.

Pero implica, de suyo, un punto de exageración. Incluso de contradicción en los términos. Puesto que es obvio que la misma persona que dice que es INSOPORTABLE, la está de hecho soportando.

Y, sin embargo, quienes dicen eso nos proporcionan una información utilísima. Porque los tarraconenses que viven soportando una contaminación del aire INSOPORTABLE son las piezas que componen una bomba con el temporizador en marcha. Más exactamente: el cebo de una bomba así.

Nos explicaremos. Las gentes que dicen que es INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran es obvio que la soportan porque siguen viviendo ahí. Pero parece claro que NO QUERRIAN seguir viviendo ahí y, sobre todo, que viven ahí estando muy concienciados de lo indeseable de su situación y muy irritados con ella.

Y, por ello, son, por definición, la gente que está al borde de... Al borde de no aguantar más. Al borde de estallar en una explosión de ira. Esa explosión puede ser provocada por un estímulo concreto: un súbito aumento de la contaminación del aire por ejemplo provocada por una avería en una fábrica. Ni siquiera eso. Bastaría que una combinación nueva de la misma contaminación actual la hiciera más patente, más perceptible (más olor, más picor en los ojos o en la nariz, más sensación de ahogo, etc).

Es ya clásico el ejemplo de una explosión popular de esas: en Erandio (Vizcaya) en los años sesenta. Fué aplastada, pero la policía tuvo que matar a dos personas para ello.

Pero es que incluso puede no ser preciso que se produzca un estímulo así. Puede que el modelo sea el de la mera acumulación cuantitativa del descontento por el paso del tiempo que alcanza el punto preciso del salto cualitativo a la explosión de protesta. Un modelo como el de la continua y paulatina adición de un elemento a una cantidad fija de agua hasta que deja de ser soluble por ella y cristaliza por separado. Incluso un modelo más sencillo aún: el de la continua adición de gotas de agua a un vaso hasta llegar a la gota que lo hace rebosar.

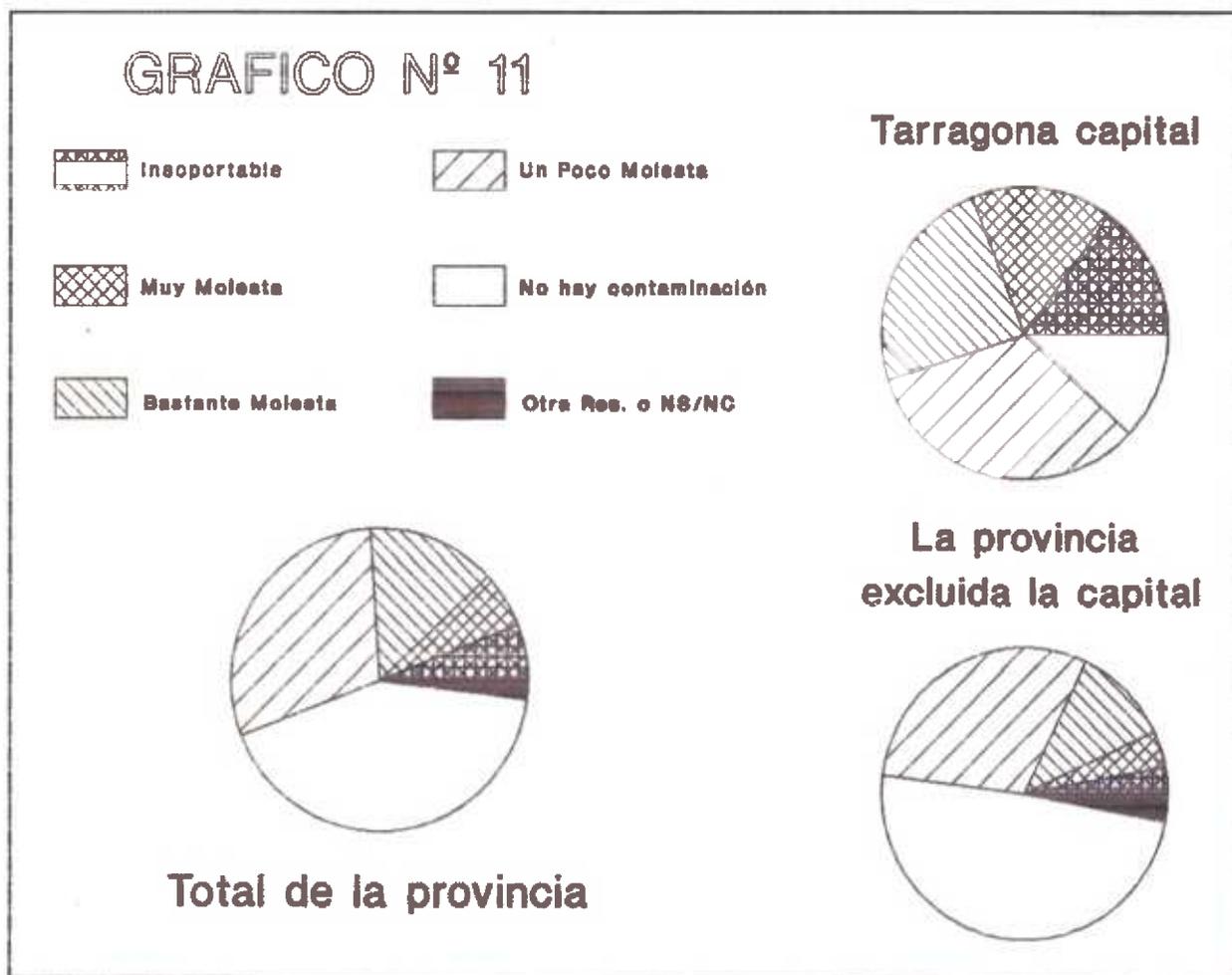
Si esto fuera así (y puede ser así) esos tarraconenses que dicen vivir con una INSOPORTABLE contaminación del aire que respiran son, ciertamente, las piezas que componen el cebo de una bomba social con el temporizador en marcha.

¿Cuántos son? ¿dónde están?

Vamos a buscar la respuesta a esas preguntas en el presente subcapítulo.

1.2.2. Son 22.000 los tarraconenses que afirman AQUI LA CONTAMINACION DEL AIRE ES INSOPORTABLE. (El 6% del total)

Veamos el cuadro nº 15 y el gráfico nº 11. Y el cuadro nº 16 y el gráfico nº 12.



CUADRO Nº 15 DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	T% DE HABITANTES DE...		
	TOTAL DE LA PROVINCIA	PROVINCIA TARRAGONA CAPITAL	PROVINCIA EXCLUIDA LA CAPITAL
INSOPORTABLE	6	15	3
MUY MOLESTA	6	16	4
BASTANTE MOLESTA	14	24	11
UN POCO MOLESTA	30	33	30
NO HAY	42	12	49
OTRA RESPUESTA	1	0	1
NS/NC	1	0	2
TOTAL	100	100	100



GRAFICO Nº 12 Total de la provincia

Tarragona capital

 Insoportable

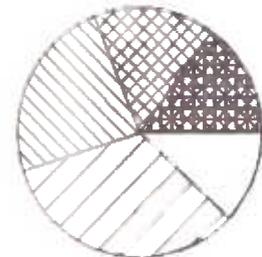
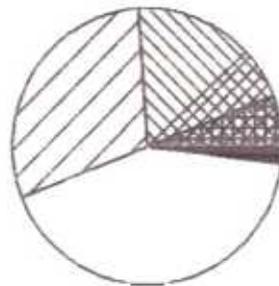
 Muy Molesta

 Bastante Molesta

 Un Poco Molesta

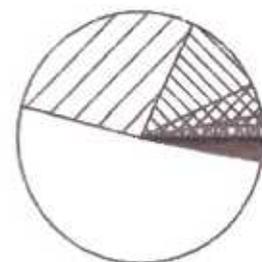
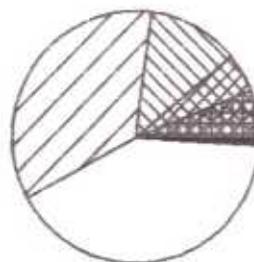
 No hay contaminación

 Otra Respuesta



Reus

El resto de la provincia



CUADRO Nº 16

T% DE HABITANTES DE...

DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	EL RESTO DE LA REUS PROVINCIA	
INSOPORTABLE	6	15	6	3
MUY MOLESTA	6	16	5	4
BASTANTE MOLESTA	14	24	12	11
UN POCO MOLESTA	30	33	35	28
NO HAY	42	12	41	51
OTRA RESPUESTA	1	0	1	1
NS/NC	1	0	0	2
TOTAL	100	100	100	100

Nuevamente queda claro como el problema se concentra sobre todo Tarragona capital. En ella una de cada seis personas, el 15%, dice insoponible. Ese porcentaje es más del doble que el de Reus y cinco veces el del resto de la provincia.

El porcentaje de los que en la capital dicen que es muy molesta la contaminación del aire (16%) triplica al de Reus y cuadruplica al del resto de la provincia.

Incluso en el grado inferior, el que llama bastante molesta a la contaminación, el porcentaje de la capital duplica al de Reus y al resto de la provincia.

¿Cuántas personas son las que afirman que es insoportable la contaminación del aire donde viven?. El 5,6% (6% redondeado en el cuadro) de los 398.652 electores tarraconenses supone 22.325. Aplicando las formulas de error máximo probable de nuestra encuesta podemos decir que tenemos el 95,5% de seguridad de que, si en vez de hacer la encuesta a nuestros 1504 entrevistados hubiéramos preguntado a los 398.652 del censo electoral de la provincia, nos habrían dicho insoportable entre 17.701 y 26.949. Así es que redondeando el centro del intervalo del margen de error podemos cifrar en 22.000 personas las que en la provincia califican de insoportable la contaminación del aire donde viven.

Más de la mitad de ellas (unas 11.500) viven en Tarragona capital, 3.500 en Reus y 7.000 en el resto de la provincia.

1.2.3. Hay cinco comarcas de la provincia en las que NADIE dice que la contaminación del aire es INSOPORTABLE

Acabamos de decir que un tercio de los tarraconenses que califican de INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran residen en "el resto de la provincia excluidas Tarragona capital y Reus".

Es muy importante precisar que ese resto de la provincia NO incluye a cinco de las diez comarcas de la provincia. Y no las incluye porque hay cinco comarcas en las que NADIE ha dicho que la contaminación del aire que respiran es INSOPORTABLE. Véase el cuadro nº 17.

COMARCAS	T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE allí la contaminación del aire
1º TARRAGONES	14,5
2º BAIX CAMP	4,3
3º MONTSIA	2,6
4º ALT CAMP	2,0
5º BAIX EBRE	0,9
En las restantes comarcas el T% es 0	

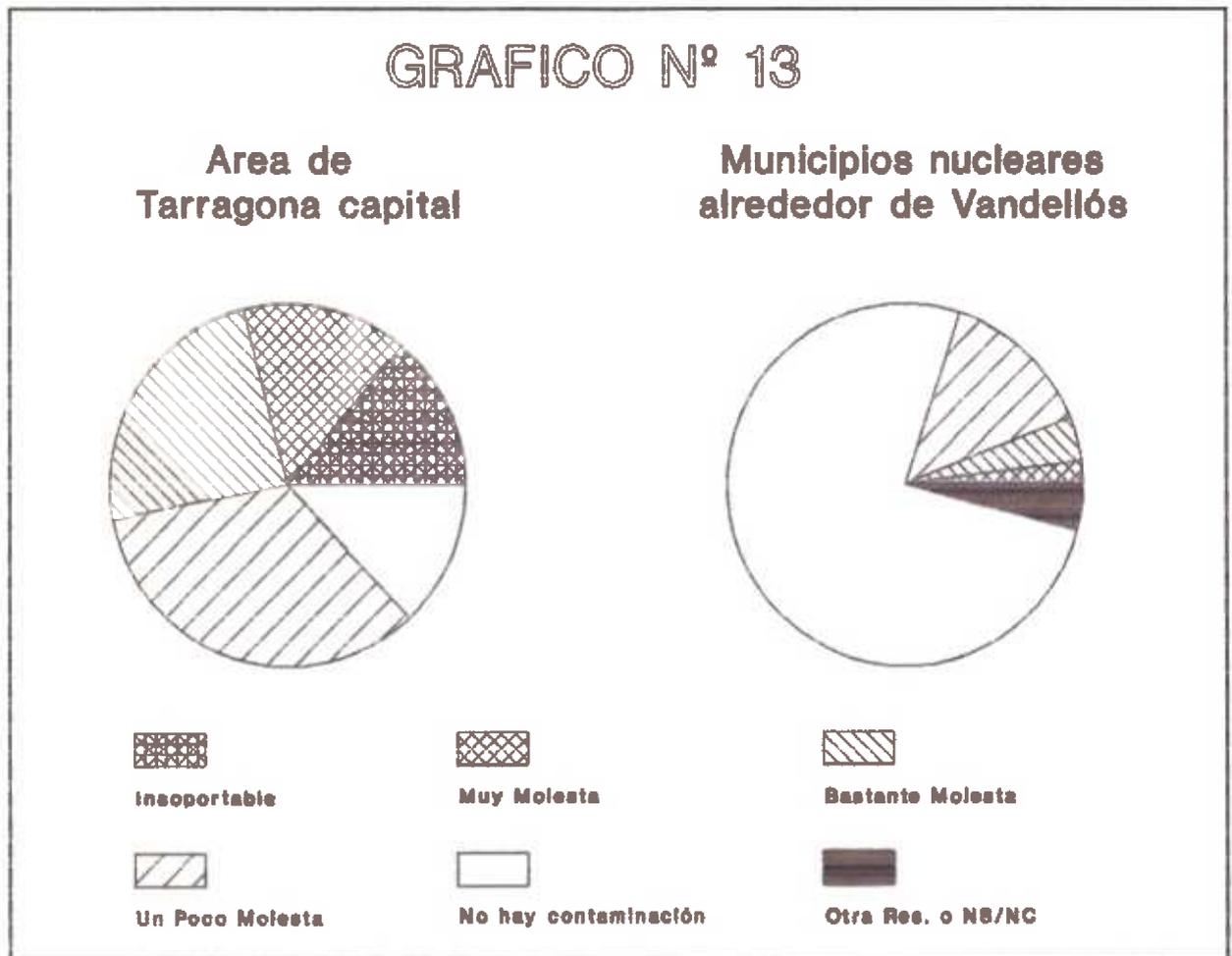
Ya sabíamos (véase cuadro nº 3 en 1.1.3.) que en cinco comarcas del Priorat, La Terra Alta, La Ribera d'Ebre, La Conca de Barberá y El Baix Penedes más del 55% de sus residentes afirman que NO HAY contaminación del aire que respiran. Esa valoración de la situación viene ahora corroborada y remachada por el hecho de que en esas comarcas NADIE use el calificativo propuesto de INSOPORTABLE.

De forma que este cuadro nº 17 refuerza dos conclusiones que ya habíamos apuntado en el subcapítulo anterior:

- 1ª La importancia decisiva del factor RESIDENCIA para el problema de la percepción subjetiva de la contaminación del aire
- 2ª La fuerte concentración en Tarragona capital y sus alrededores del problema. Nótese en el cuadro nº 17 que el T% de la comarca del Tarragones (14,5%) multiplica por más de tres el de la siguiente comarca.

1.2.4. La "ventaja" de que la contaminación radiactiva sea incolora, inodora e indolora: NADIE califica de INSOPORTABLE la contaminación del aire en los municipios nucleares alrededor de Vandellós

Véanse el cuadro nº 18 y el gráfico nº 13. Y el cuadro nº 19.



CUADRO Nº 18	T% DE HABITANTES DE...	
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	AREA DE TARRAGONA CAPITAL	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
INSOPORTABLE	14	0
MUY MOLESTA	15	2
BASTANTE MOLESTA	24	4
UN POCO MOLESTA	24	14
NO HAY	13	76
OTRA RESPUESTA	0	1
NS/NC	0	3
TOTAL	100	100

CUADRO Nº 19 MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS

DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	L'AMET				
		VANDE LLOS	LLA DE MAR	MONT ROIG	TIVISA	PRAT DIP
INSOPORTABLE	0	0	0	0	0	0
MUY MOLESTA	2	2	2	2	0	0
BASTANTE MOLESTA	4	2	9	0	10	0
UN POCO MOLESTA	14	16	21	12	5	17
NO HAY	76	80	61	86	75	67
OTRA RESPUESTA	1	0	2	0	0	0
NS/NC	3	0	5	0	10	16
TOTAL	100	100	100	100	100	100

Estos cuadros son un hallazgo. Desde luego refuerzan lo que ya nos dijo el cuadro nº 4 (véase 1.1.4.): la espectacular diferencia entre la percepción de la contaminación en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes y la que se tiene en el área de los municipios nucleares alrededor de Vandellós. En definitiva, refuerzan la importancia del factor RESIDENCIA.

Pero es que, además, este cuadro nº 19 ilustra también espectacularmente otro de los ejes de nuestras hipótesis de trabajo: la validez para el problema que estudiamos del Teorema de THOMAS, la importancia de la construcción social de la realidad. Veamos como.

Recuérdese que la encuesta TARRAGONA 90 se realiza después del accidente nuclear de Vandellós I. Es decir después de que se produjeran escapes de gases radiactivos cuya gravedad no está clara (hubo una polémica entre los grupos ecologistas y las autoridades sobre la importancia de determinadas mediciones de algún sensor) pero que parece indubitable.

Y, sin embargo, nadie -ni siquiera en el concienciado núcleo de L'Ametlla de Mar- califica de INSOPORTABLE la contaminación del aire en esos municipios nucleares.

La razón es, claro está, que la contaminación radiactiva del aire puede ser notablemente más peligrosa y mortífera que la provocada por las químicas del polígono pero a diferencia de ésta es incolora, inodora e indolora (a corto plazo). Y, por ello, como NO SE SIENTE, no se define como existente.

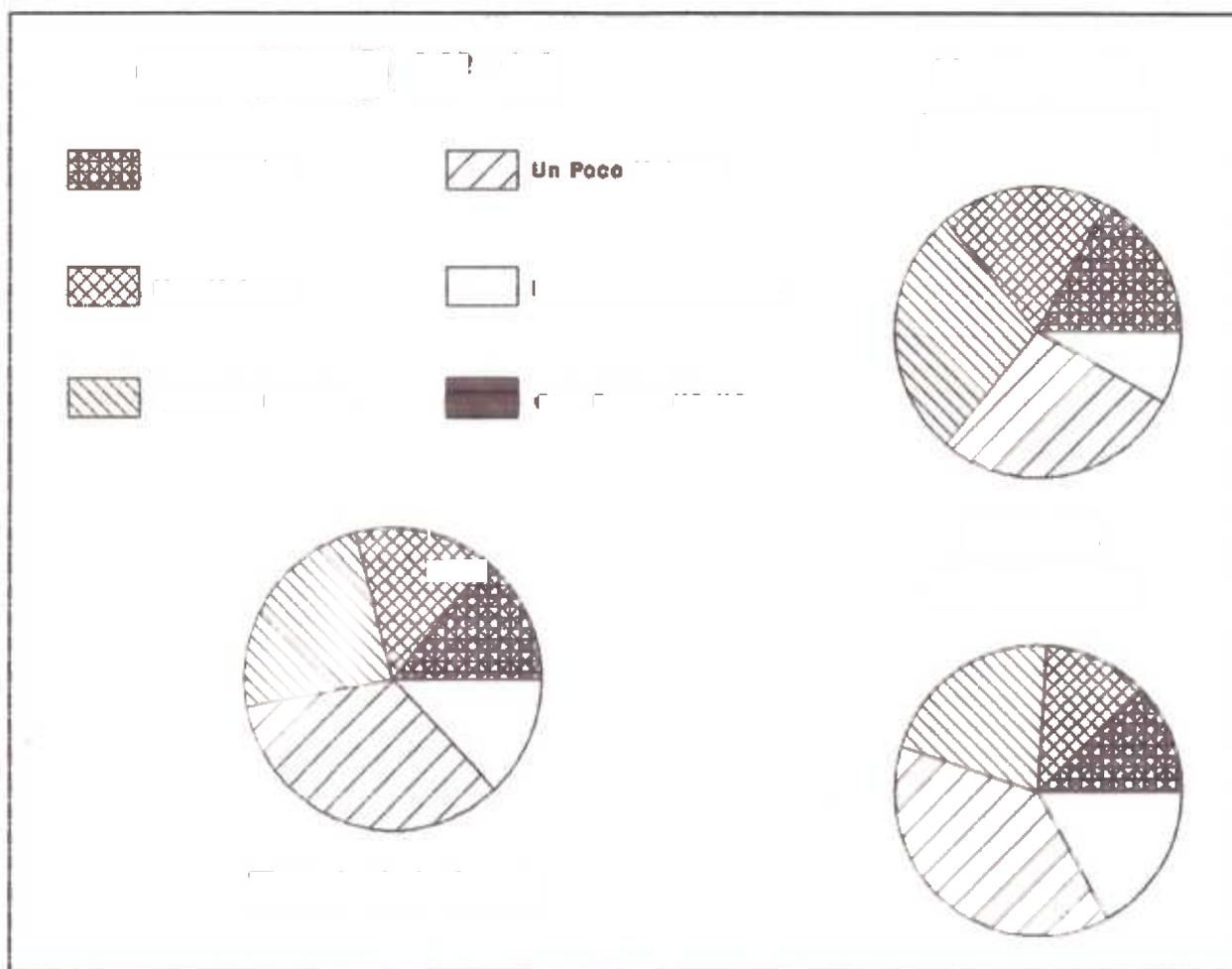
Y (THOMAS dixit) "si los individuos definen las situaciones como reales son reales en sus consecuencias".

Y, lo que es lo mismo, "si los individuos definen las situaciones como NO reales, son NO reales en sus consecuencias".

Los vecinos de las nucleares NO definen como INSOPORTABLE la muy probable contaminación radiactiva de su aire.

1.2.5. El T% de vecinos de las químicas (17%) que dicen **INSOPORTABLE** triplica al T% provincial. El T% de los Barrios de Levante (12%) sólo lo duplica

Véanse el cuadro nº 20 y el gráfico nº 14.



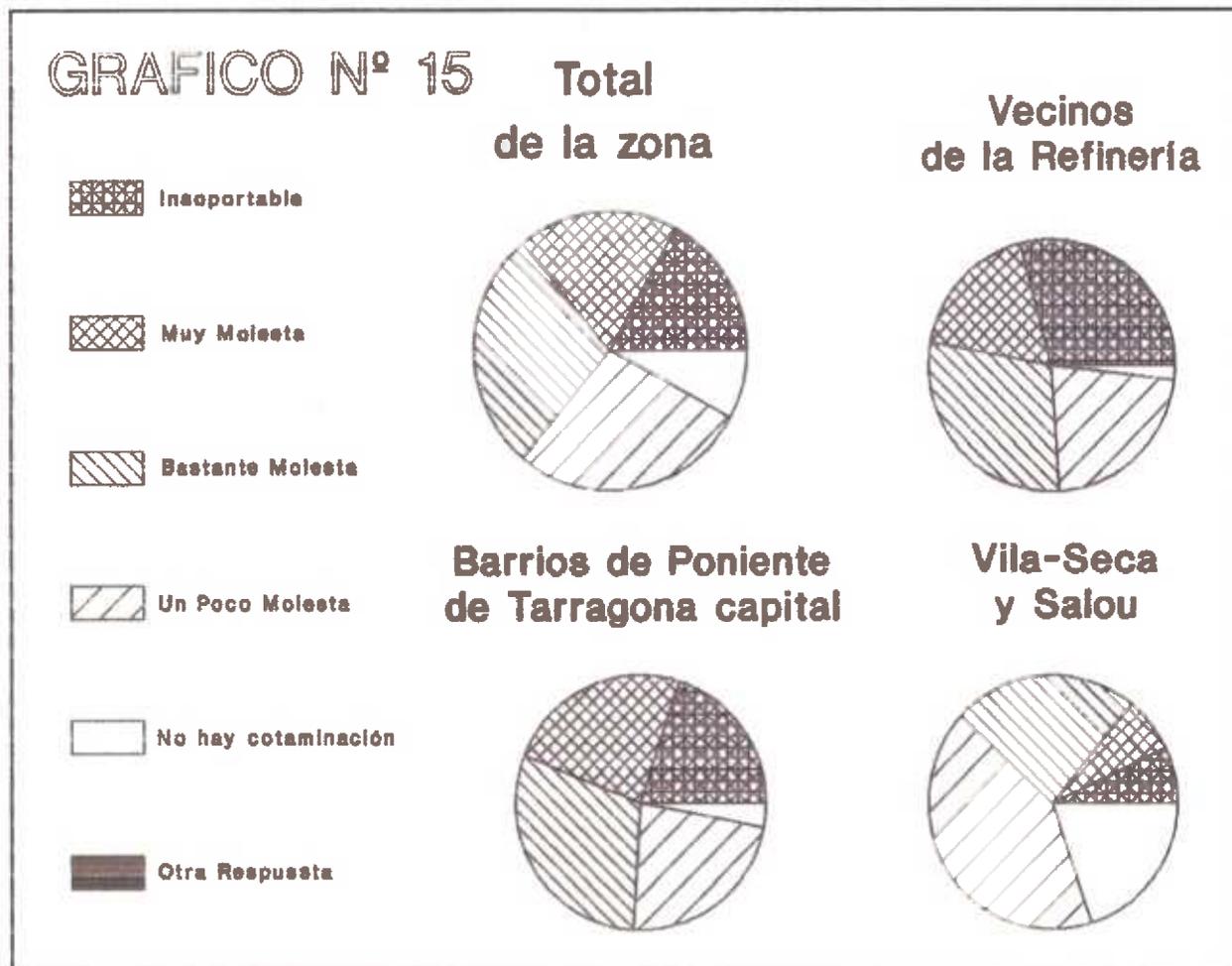
CUADRO Nº 20 DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	T% DE HABITANTES DEL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITOPES		
	TOTAL DEL AREA	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
INSOPORTABLE	14	17	12
MUY MOLESTA	15	19	12
BASTANTE MOLESTA	24	28	21
UN POCO MOLESTA	34	28	38
NO HAY	13	8	17
OTRA RESPUESTA	0	0	0
NS/NC	0	0	0
TOTAL	100	100	100

Si ya encontramos diferencia entre los vecinos de las químicas y los residentes en los Barrios de Levante al afirmar la existencia de la contaminación del aire en su barrio (92% los primeros y 83% los segundos) esa diferencia se hace más notoria cuando se trata de calificar de **INSOPORTABLE** a la contaminación.

En efecto, el T% de vecinos de las químicas que dicen INSOPORTABLE (17%) triplica al porcentaje que afirma eso en el conjunto de la provincia (6%). Mientras que el porcentaje de los Barrios de Levante (12%) sólo duplica al provincial.

1.2.6. El 29% de los vecinos de la Refinería y el 20% en los Barrios de Poniente dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire

Como ya sabemos y es obvio, hay vecinos de las químicas que son más vecinos que otros. Y congruentemente hay significativas diferencias en los porcentajes que denuncian como INSOPORTABLE la contaminación de su aire en las tres subzonas de la global zona que denominamos "vecinos de las químicas". Véanse el cuadro nº 21 y el gráfico nº 15.



CUADRO Nº 21 DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE DE LA TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
INSOPORTABLE	17	29	20	7
MUY MOLESTA	19	18	24	7
BASTANTE MOLESTA	28	29	30	24
UN POCO MOLESTA	28	22	23	42
NO HAY	8	2	3	20
OTRA RESPUESTA	0	0	0	0
NS/NC	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100

La situación es ciertamente extrema en la subzona "vecinos de la Refinería". 29 de cada 100 habitantes de ese trío de municipios (Constantí, Perafort y La Pobla de Mafumet) se quejan de que es INSOPORTABLE la contaminación del aire que que respiran. Unas 1.400 personas.

Ese porcentaje duplica al del área de Tarragona y quintuplica el de la provincia.

Y es vez y media el porcentaje los Barrios de Poniente. En los que uno de cada cinco residentes (el 20%) califica de INSOPORTABLE la contaminación del aire de su barrio. Nótese que eso supone que hay más de 5.000 personas de esos barrios quejándose de padecer una INSOPORTABLE situación de contaminación.

Lo que contrasta netamente con el hecho de que en la restante subzona (Vila-Seca y Salou) no lleguen a ser 900 (el 7%) las que formulan su queja a ese nivel.

1.2.7. En tres barrios de Poniente (Camp Clar, Bonavista y La Canonja) son uno de cada cuatro los residentes que dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire

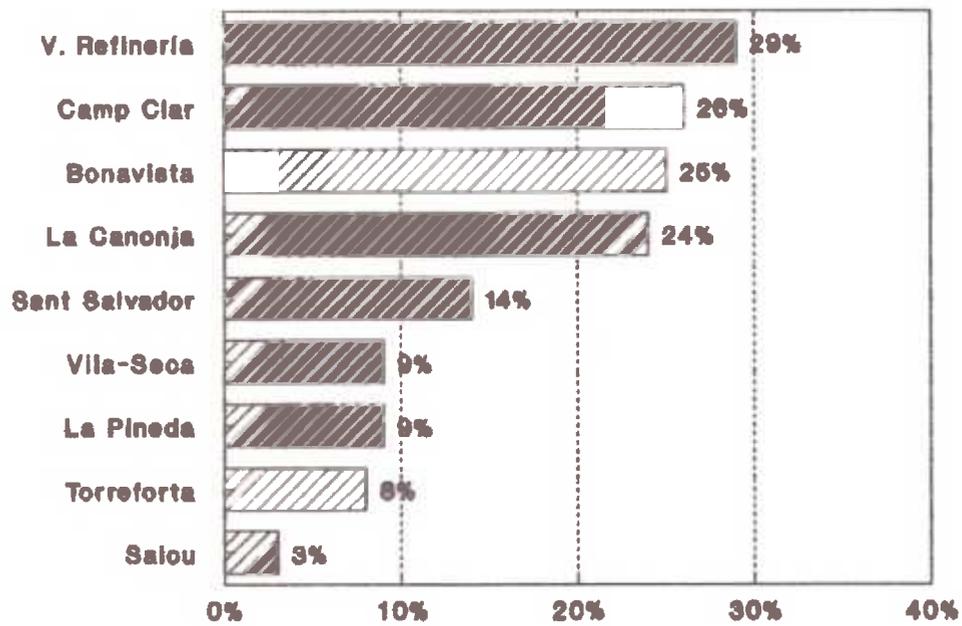
Nos conviene descender un nivel más en el detalle de los datos. El cuadro nº 22 nos detalla los resultados para cada uno de los Barrios de Poniente y de los núcleos que con ellos componen la zona "vecinos de las químicas".

CUADRO Nº 22		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA NONJA	BONA VISTA	CAMP CLAR	TORRE FORTA	SANT SALVA.	VILA-SECA	LA PI NEDA	SALOU
INSOPORTABLE	17	29	24	25	26	8	14	9	9	3
MUY MOLESTA	19	18	3	28	20	30	23	7	18	7
BASTANTE MOLESTA	28	29	30	21	37	41	34	24	37	21
UN POCO MOLESTA	28	22	37	22	17	18	26	49	27	37
NO HAY	8	2	6	4	0	3	3	11	9	32
OTRA RESPUESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NS/NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

La agregación de los tres pequeños municipios que llamamos "vecinos de la Refinería" sigue ostentando el récord de quejas con su 29% de denunciante de la insoportabilidad de la contaminación del aire. Ningún otro barrio o núcleo de la zona les supera. Pero hay tres barrios con un porcentaje llamativo. Tres barrios en los que uno de cada cuatro residentes llama INSOPORTABLE a la contaminación del aire que respiran: Camp Clar, Bonavista y La Canonja.

El cuadro nº 23 y el gráfico nº 16 ordenan los datos del cuadro nº 22 colocando los barrios y núcleos de mayor a menor porcentaje de calificación de INSOPORTABLE.

GRAFICO N° 16



T% de residentes que dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire

CUADRO N° 23

T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE allí la contaminación del aire

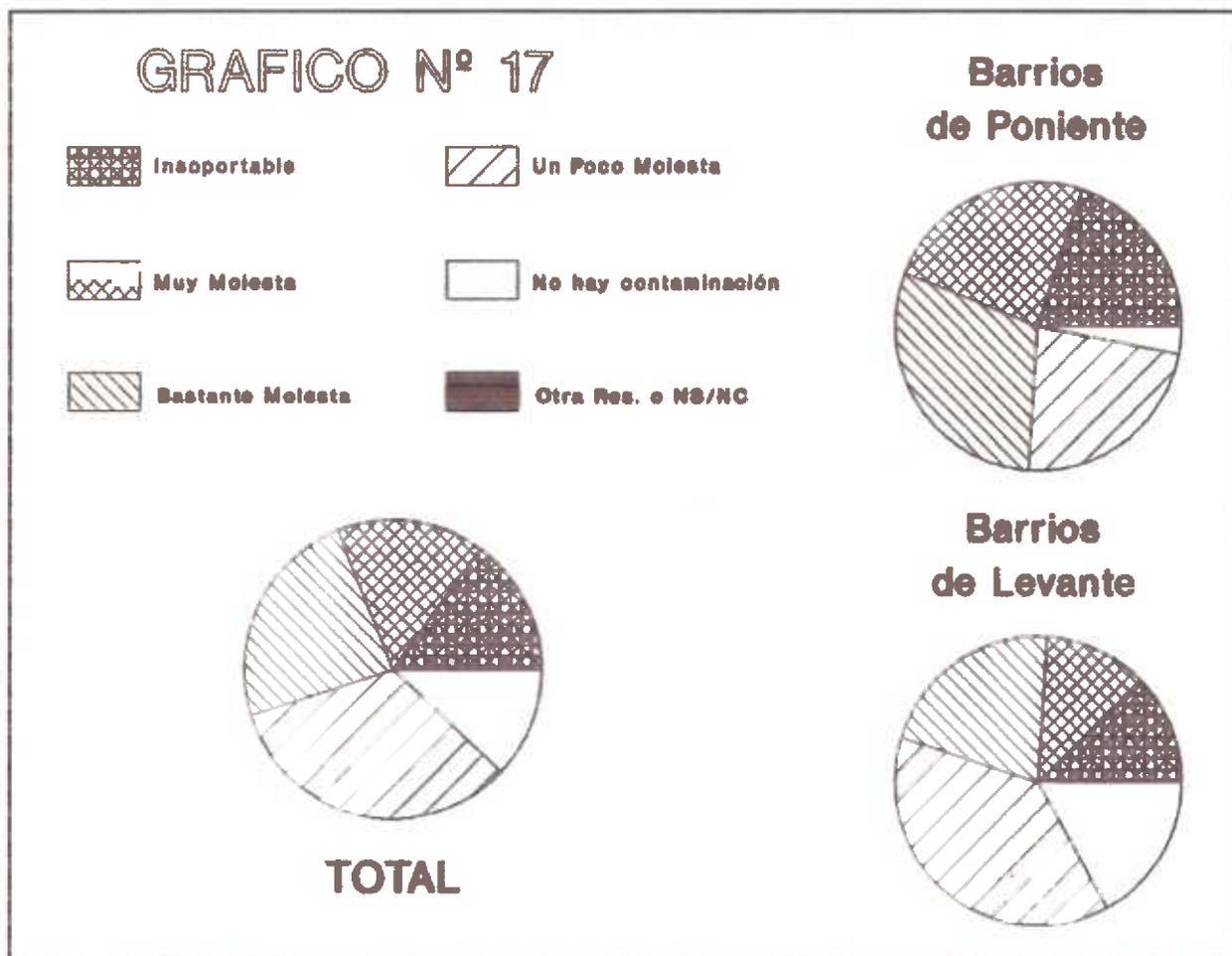
BARRIOS O NUCLEOS
VECINOS DE LAS QUIMICAS

1º VECINOS DE LA REFINERIA	29
2º CAMP CLAR I L'ESPERANA	26
3º BONAVIDA	25
4º LA CANONJA	24
5º SANT SALVADOR	14
6º VILA-SECA	9
7º LA PINEDA	9
8º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	8
9º SALOU	3

Merece También subrayarse que el T% de Torreforta supera sólo al de Salou y es inferior a los de Vila-Seca y La Pineda.

1.2.8. Los Barrios de Poniente superan a los de Levante en la denuncia de la insoportabilidad de la contaminación del aire (20% frente a 12%)

Como era de esperar el T% que afirman "aquí es INSOPORTABLE la contaminación del aire" es más alto en los Barrios de Poniente (20%) que en los de Levante (12%).



CUADRO Nº 24		T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL	
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
INSOPORTABLE	15	20	12
MUY MOLESTA	16	24	12
BASTANTE MOLESTA	24	30	21
UN POCO MOLESTA	33	23	38
NO HAY	12	3	17
OTRA RESPUESTA	0	0	0
NS/NC	0	0	0
TOTAL	100	100	100

Sin embargo ya advertimos antes que, respecto del problema de la contaminación del aire, la divisoria del Francolí no consigue hacer tan diferentes a los Barrios de Poniente de los de Levante como se muestran en tantos aspectos. Como lo demuestra el detalle de los datos de los Barrios de Levante que en el próximo apartado vamos a examinar y que revela lo heterogéneo de la situación de esos barrios, que hace engañosa su media.

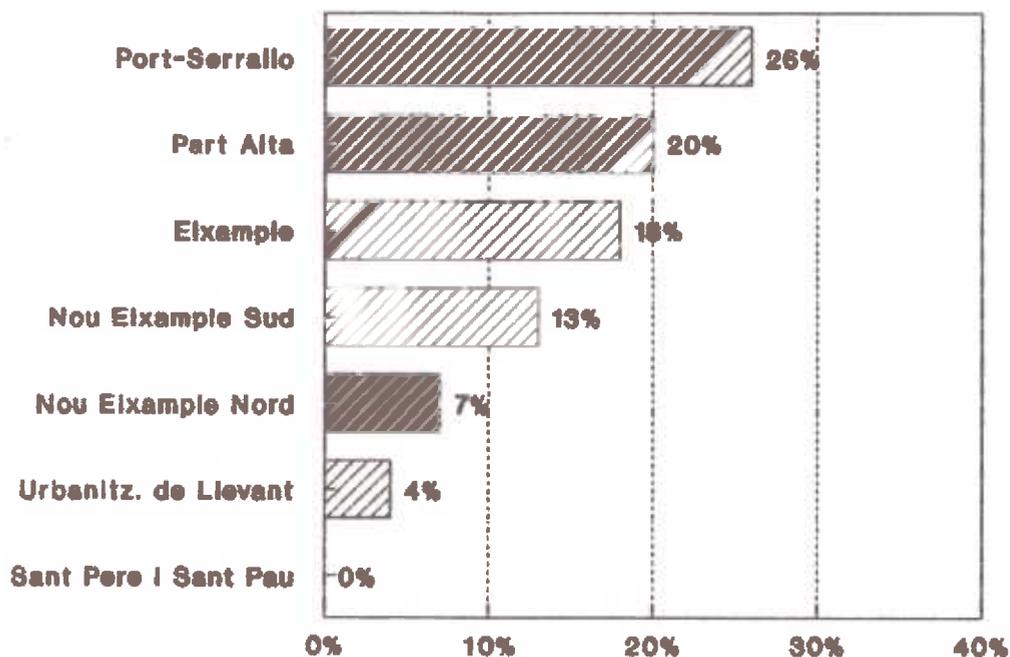
Recuérdese, además, que la población mayor de 18 años de los Barrios de Levante duplica con holgura a la de los Barrios de Poniente. Por ello los que dicen INSOPORTABLE en los Barrios de Levante (el 12%) suponen 6.400 personas mientras que el 20% que lo dice en los Barrios de Poniente suma sólo 5.100

1.2.9. La heterogeneidad de los Barrios de Levante: en Sant Pere i Sant Pau nadie califica de INSOPORTABLE a la contaminación del aire mientras que en Port-Serrallo lo afirman así el 26%

Véanse los cuadros nº 25 y nº 26. Y el gráfico nº 18.

CUADRO Nº 25		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	URBA NITZA CIONS		PORT SERRA LLO		NOU EIXAM PLE		SANT PERE I SANT PAU
		PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	PLE SUD		
INSOPORTABLE	12	4	20	26	18	7	13	0
MUY MOLESTA	12	0	10	15	17	13	12	9
BASTANTE MOLESTA	21	9	20	15	19	26	35	8
UN POCO MOLESTA	38	26	35	37	32	42	38	50
NO HAY	17	61	15	7	14	12	2	33
OTRA RESPUESTA	0	0	0	0	0	0	0	0
NS/NC	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO Nº 18



T% de residentes que dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire

CUADRO Nº 26

T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE allí la contaminación del aire

BARRIOS DE LEVANTE

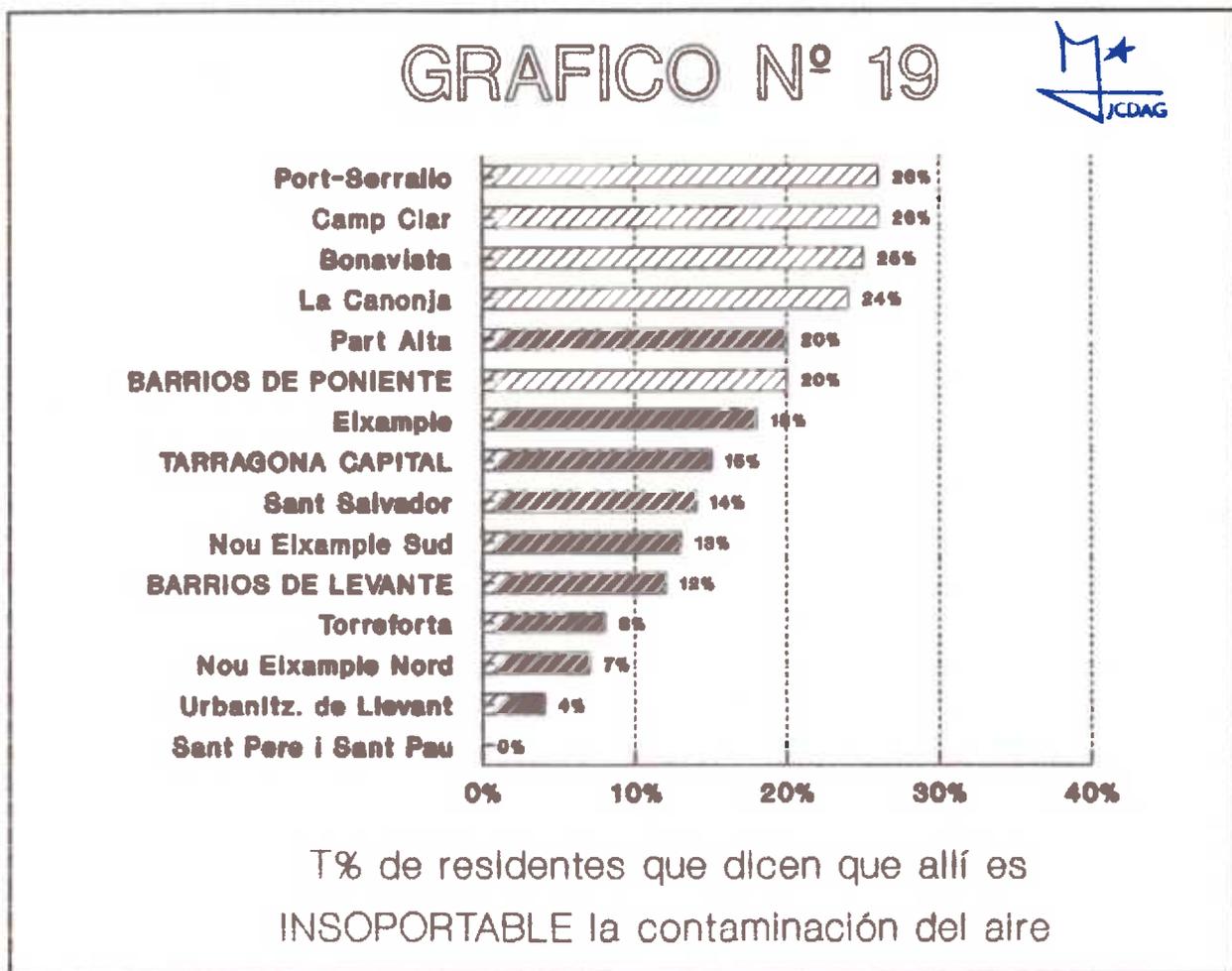
1º PORT-SERRALLO	26
2º PART ALTA	20
3º EIXAMPLE	18
4º NOU EIXAMPLE SUD	13
5º NOU EIXAMPLE NORD	7
6º URBANITZACIONS DE LLEVANT	4
7º SANT PERE I SANT PAU	0

A la vista de estos datos es claro que no puede hablarse de "los Barrios de Levante" como una unidad en lo que respecta a la percepción de la contaminación del aire como INSOPORTABLE. NO cuando en uno de ellos, Sant Pere i Sant Pau, nadie dice que sea insoportable mientras que en otro, Port-Serrallo, lo afirma así el 26%, una de cada cuatro personas. No cuando tres de esos barrios triplican o más que triplican la media provincial mientras que otros tres la rondan o la rebajan.

Naturalmente todo eso es lógico. Porque estamos hablando de percepción de la contaminación y esta percepción está inevitablemente condicionada por la distancia a los focos de la misma, la orientación respecto de ellos y de la orientación de los vientos dominantes, existencia de barreras para los vientos, etc.

Pero el que sea lógico no empece para que convierta en inservible, para este asunto, nuestra división en Barrios de Poniente y Levante. Y para que nos aconseje seriamente la conveniencia de contemplar conjuntamente a todos los barrios de la capital para analizar la cuestión. Como vamos a hacer en el próximo apartado.

1.2.10. Port-Serrallo campeón de los barrios de la capital, en la denuncia de que es INSOPORTABLE la contaminación del aire



CUADRO Nº 27

T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE allí la contaminación del aire

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º PORT-SERRALLO	26
2º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	26
3º BONAVIDA	25
4º LA CANONJA	24
5º PART ALTA	20
MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	20
6º EIXAMPLE	18
MEDIA TARRAGONA CAPITAL	15
7º SANT SALVADOR	14
8º NOU EIXAMPLE SUD	13
MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	12
9º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	8
10º NOU EIXAMPLE NORD	7
11º URBANITZACIONS DE LLEVANT	4
12º SANT PERE I SANT PAU	0

El cuadro nº 27 y el gráfico nº 19 han ordenado los barrios de Tarragona capital según el porcentaje de sus residentes que afirma que en el barrio es INSOPORTABLE la contaminación del aire.

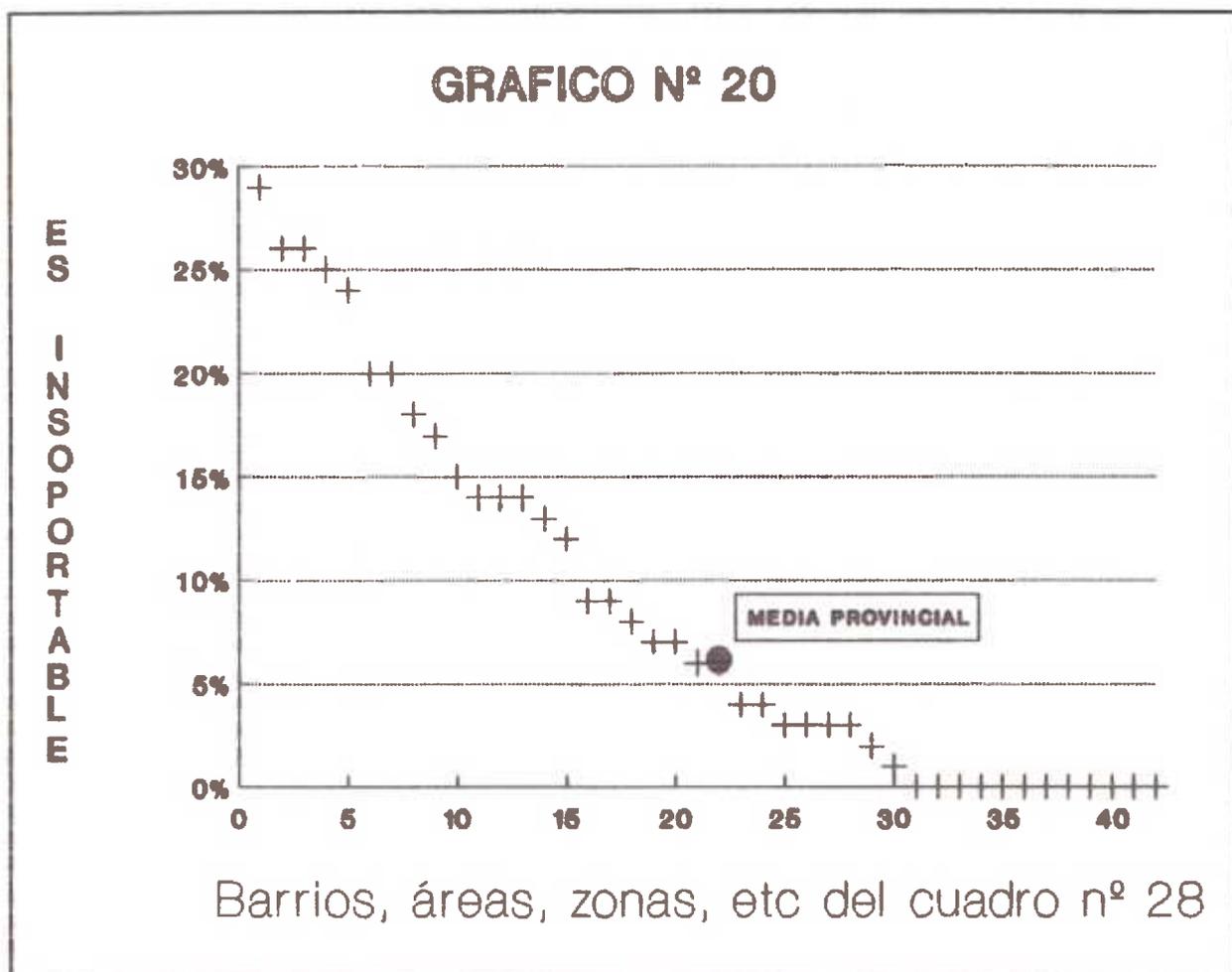
A nuestro entender lo que primero debe resaltarse de ese cuadro es el hecho de que tres barrios de Levante figuren entre los seis con mayor porcentaje de denuncia de la insoportabilidad de la contaminación del aire. Son Port-Serrallo, Part Alta y Eixample.

Hecho aún más remarcable por cuanto uno de esos barrios de Levante (Port-Serrallo) sea el campeón, superando en unas décimas (25,9%) a Camp Clar (25,7%). Y por cuanto dos de esos tres barrios de Levante superan el porcentaje medio de los Barrios de Poniente y los tres la media de la capital.

Ya advertimos antes que el mayor peso demográfico de los Barrios de Levante implica que su 12% de denunciantes de la insoportabilidad sumaban 6.400 personas frente a las 5.100 que suponen el 20% de tales denunciantes en los Barrios de Poniente. A esa importante advertencia (importante para medir y localizar la "masa de maniobra" de los muy irritados por la contaminación) debe añadirse ahora la toma en consideración de que tres de los seis barrios más intensamente irritados están separados del polígono por la feble divisoria del Francolí.

Las implicaciones prácticas de todo ello son múltiples y de toda índole. Por ejemplo: si se quiere montar una manifestación contra "el gas" en la Rambla Nueva NO ES IMPRESCINDIBLE acarrear manifestantes en autobuses desde los Barrios de Poniente. Porque hay más de 6.000 cabreados (perdónesenos la licencia del lenguaje) con "el gas" a este lado del Francolí.

1.2.11. Las variaciones en la calificación de INSOPORTABLE a la contaminación del aire, prueba de la importancia del factor RESIDENCIA



El gráfico ordena las 42 unidades territoriales básicas o agregaciones de las mismas que hemos empleado en el análisis de este subcapítulo. Igualmente lo hace el cuadro nº 28 por la cuantía del porcentaje de sus residentes que dicen que allí es INSOPORTABLE la contaminación del aire.

Compruébese en ese cuadro nº 28, que figura en la página siguiente, cómo confirma la importancia decisiva del factor RESIDENCIA.

Nótese que entre las 21 unidades con porcentaje superior a la media provincial figuran 19 de las 22 unidades englobadas en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. Las dos que no están englobadas son: una limítrofe con ese área (Reus) y otra (comarca del Tarragones) que precisamente contiene en su seno al área.

Incluso las tres excepciones que ocupan puestos más bajos (Urbanitzacions de Llevant, puesto 23º; Salou, puesto 26º y Sant Pere i Sant Pau, puesto 31º) confirman la regla.

Porque son tres unidades que están situadas en las fronteras del área, en los bordes del área. Y son las más distantes del polígono y de la Refinería.

CUADRO Nº 28

	T% de residentes que dicen que es INOSPORTABLE la contaminación del aire donde viven	T% de residentes que dicen que es INOSPORTABLE la contaminación del aire donde viven
1ª SUBZONA DE VECINOS DE LA REFINERIA (CONSTANTI, PERAFORT, LA POBLA DE MAFUMET)	29	23ª URBANITZACIONS DE LLEVANT 4
2ª PORT SERRALLO	26	24ª COMARCA DEL BAIX CAMP 4
3ª CAMP CLAR i L'ESPERANA	26	25ª PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL 3
4ª BONA VISTA	25	26ª SALOU 3
5ª LA CANONJA	24	27ª RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL 3
6ª PART ALTA	20	28ª COMARCA DEL MONTSIA 3
7ª BARRIOS DE PONIENTE	20	29ª COMARCA DEL L'ALT CAMP 2
8ª EIXAMPLE	18	30ª COMARCA DEL BAIX EBRE 1
9ª VECINOS DE LAS QUIMICAS	17	31ª SANT PERE I SANT PAU 0
10ª TARRAGONA CAPITAL	15	32ª AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS 0
11ª AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITOPES	14	33ª VANDELLOS 0
12ª COMARCA DEL TARRAGONES	14	34ª L'AMETLLA DE MAR 0
13ª SANT SALVADOR	14	35ª MONT-ROIG DEL CAMP 0
14ª NOU EIXAMPLE SUD	13	36ª TIVISSA 0
15ª BARRIOS DE LEVANTE	12	37ª PRATDIP 0
16ª VILA-SECA	9	38ª COMARCA DEL BAIX PENEDES 0
17ª LA PINEDA	9	39ª COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA 0
18ª TORREFORA i BARRIS ADYACENTS	8	40ª COMARCA DE LA RIBERA d'EBRE 0
19ª NOU EIXAMPLE NORD	7	41ª COMARCA DE LA TERRA ALTA 0
20ª SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	7	42ª COMARCA DEL PRIORAT 0
21ª REUS	6	
22ª MEDIA PROVINCIAL	6	

1.2.12. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: Son 22.000 los tarraconenses que dicen que ES INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran. 7.300 son vecinos de las químicas y 17.200 se acumulan en el área metropolitana Reus-Tarragona

RECUADRO Nº 5

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen que allí donde viven.	
<u>ES INSOPORTABLE LA CONTAMINACION DEL AIRE</u>	
22.000	
Detalle de la <u>provincia</u>:	
A) En Tarragona capital	11.500
B) En Reus	3.500
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	7.000
TOTAL	22.000
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
13.700	
Detalle del <u>Area</u>:	
1) Vecinos de la Refinería	1.400
2) Subzona Vila-Seca y Salou	800
3) Barrios de Poniente	5.100
4) Barrios de Levante	6.400
5) TOTAL	13.700
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 11.500
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 7.300
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 17.200

- 1.2.13. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: El 29% de los vecinos de la Refinería, el 20% de los residentes en los Barrios de Poniente y el 17% de los vecinos de las químicas dicen que es INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran

RECUADRO N° 6

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 6% de los residentes en la provincia de Tarragona dicen que, allí donde viven, ES INSOPORTABLE LA CONTAMINACION DEL AIRE

Detalle de la provincia. Lo dicen así:

- A) El 15% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 6% de los residentes en Reus
- C) El 3% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 14% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 29% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 7% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 20% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 12% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 17% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 11% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

1.2.14. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: El área metropolitana Reus-Tarragona acumula los 4/5 (el 78%) de los que en la provincia dicen que es INSOPORTABLE la contaminación del aire que respiran. La mayoría absoluta (el 56%) de los que afirman eso en la capital viven en los Barrios de Levante. Los que lo hacen en los barrios y núcleos vecinos de las químicas son 1/3 del total provincial y mayoría absoluta (53%) de los que tal hacen en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

RECUADRO Nº 7

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 22.000 residentes en la provincia de Tarragona que dicen que, allí donde viven,

ES INSOPORTABLE LA CONTAMINACION DEL AIRE

se reparten así:

El 52% en Tarragona capital
El 16% en Reus
El 32% en el resto de la provincia
excluidas Reus y Tarragona
capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 62% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 10% en los municipios vecinos de la Refinería

El 6% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 37% en los Barrios de Poniente

El 47% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

44% en los Barrios de Poniente
56% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 33% de los que lo afirman en la provincia

RECUADRO Nº 4

SINTESES 4. Rasgos cualitativos.

- * En 5 de las 10 comarcas de Tarragona NADIE dice que **ES INSOPORTABLE LA CONTAMINACION DEL AIRE**. Lo mismo sucede en uno de los barrios de la capital y en los municipios nucleares alrededor de Vandellós
- * Un barrio de Levante (Port-Serrallo) es el que en la ciudad presenta mayor porcentaje de residentes que afirman que es **INSOPORTABLE** la contaminación del aire. Y otros dos de Levante figuran entre los seis barrios de la capital con más alto T% de afirmación de **INSOPORTABLE**
- * La cercanía o la distancia a las fábricas químicas y a la Refinería condiciona decisivamente la percepción como **INSOPORTABLE** de la contaminación del aire

1.2.16. Síntesis 5. Síntesis de la síntesis: 17.000 residentes en el área metropolitana Reus-Tarragona son el cebo de una bomba con el temporizador en marcha. Son los que viven soportando lo insoportable: la contaminación del aire que respiran

1.3. LOS PREOCUPADOS POR LA CONTAMINACION DEL AIRE: PARA 48.000 TARRACONENSES (1 de cada 8 electores de la provincia) ES INSOPORTABLE O MUY MOLESTA

Al comenzar el capítulo anterior advertíamos que el uso de una expresión coloquial ("INSOPORTABLE") en nuestra pregunta, destinada a medir la percepción de la contaminación del aire, implicaba una contradicción. La de que, obviamente, la misma persona que dice que es INSOPORTABLE la está de hecho soportando.

Advertíamos también otra cosa. La de que el uso de ese término implica, de suyo, un punto de exageración.

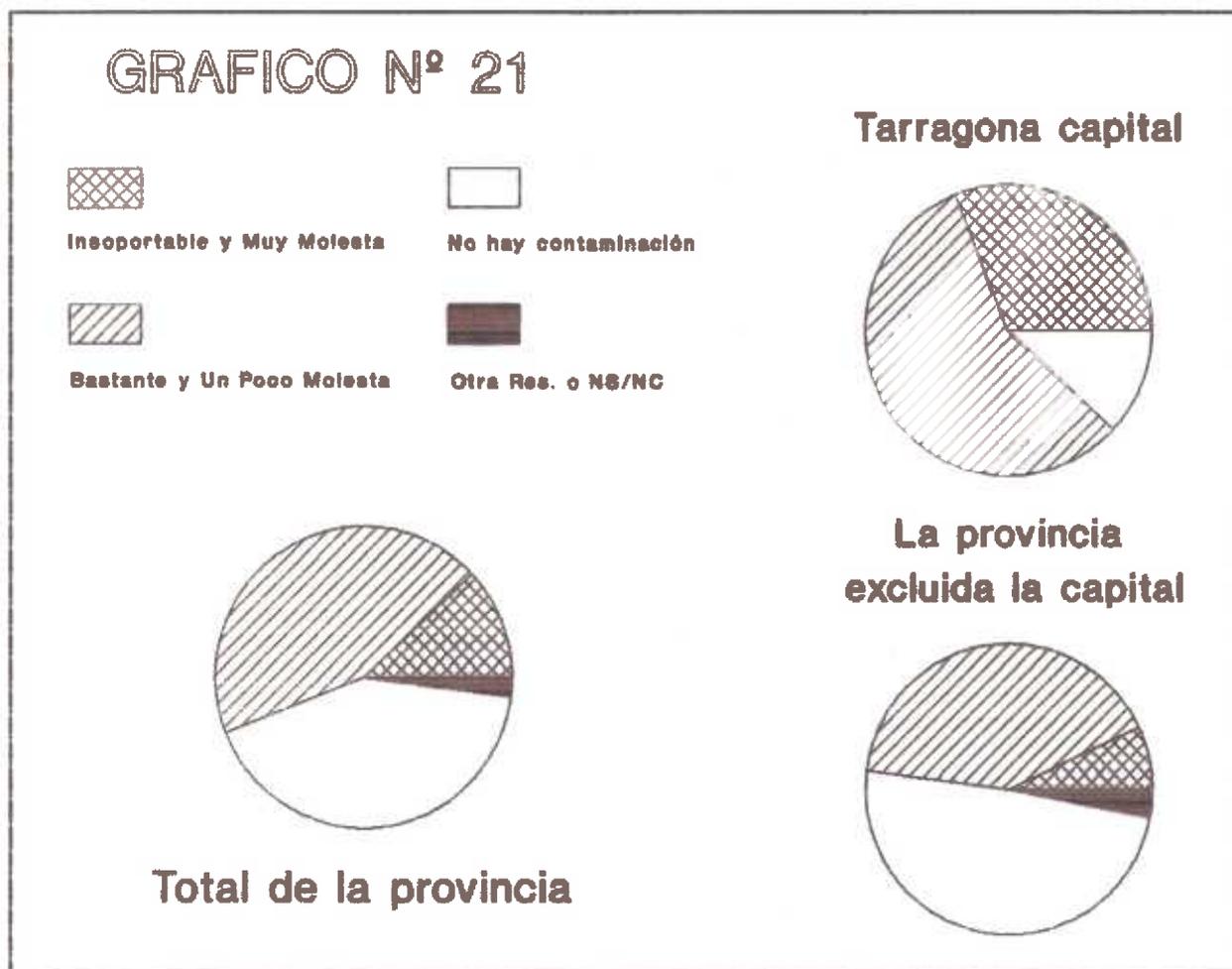
Queremos ahora subrayar esta última consideración. Porque es posible que personas entrevistadas que están muy afectadas por la contaminación del aire que respiran y que se siente muy molestas por sufrirla y preocupadas por esa situación, hayan evitado responder "INSOPORTABLE" a nuestra pregunta. Precisamente por considerar que es un calificativo exagerado o inexacto o contradictorio.

Por eso nos parece que es útil sumar los casos de los entrevistados que han dicho INSOPORTABLE con los de quienes han dicho MUY MOLESTA. Para construir así el segmento de LOS PREOCUPADOS POR LA CONTAMINACION DEL AIRE.

Así lo hemos hecho y vamos a dedicar este subcapítulo al análisis de esos datos.

1.3.1. 48.000 tarraconenses (1 de cada 8 electores de la provincia) se quejan de que es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran

Véanse el cuadro nº 29 y el gráfico nº 21.



CUADRO Nº 29	T% DE HABITANTES DE...		
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL DE LA PROVINCIA	PROVINCIA TARRAGONA CAPITAL	PROVINCIA EXCLUIDA LA CAPITAL
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	12	31	7
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	44	57	41
NO HAY CONTAMINACION.	42	12	49
OTRA RESP. NS/NC.....	2	0	3
TOTAL	100	100	100

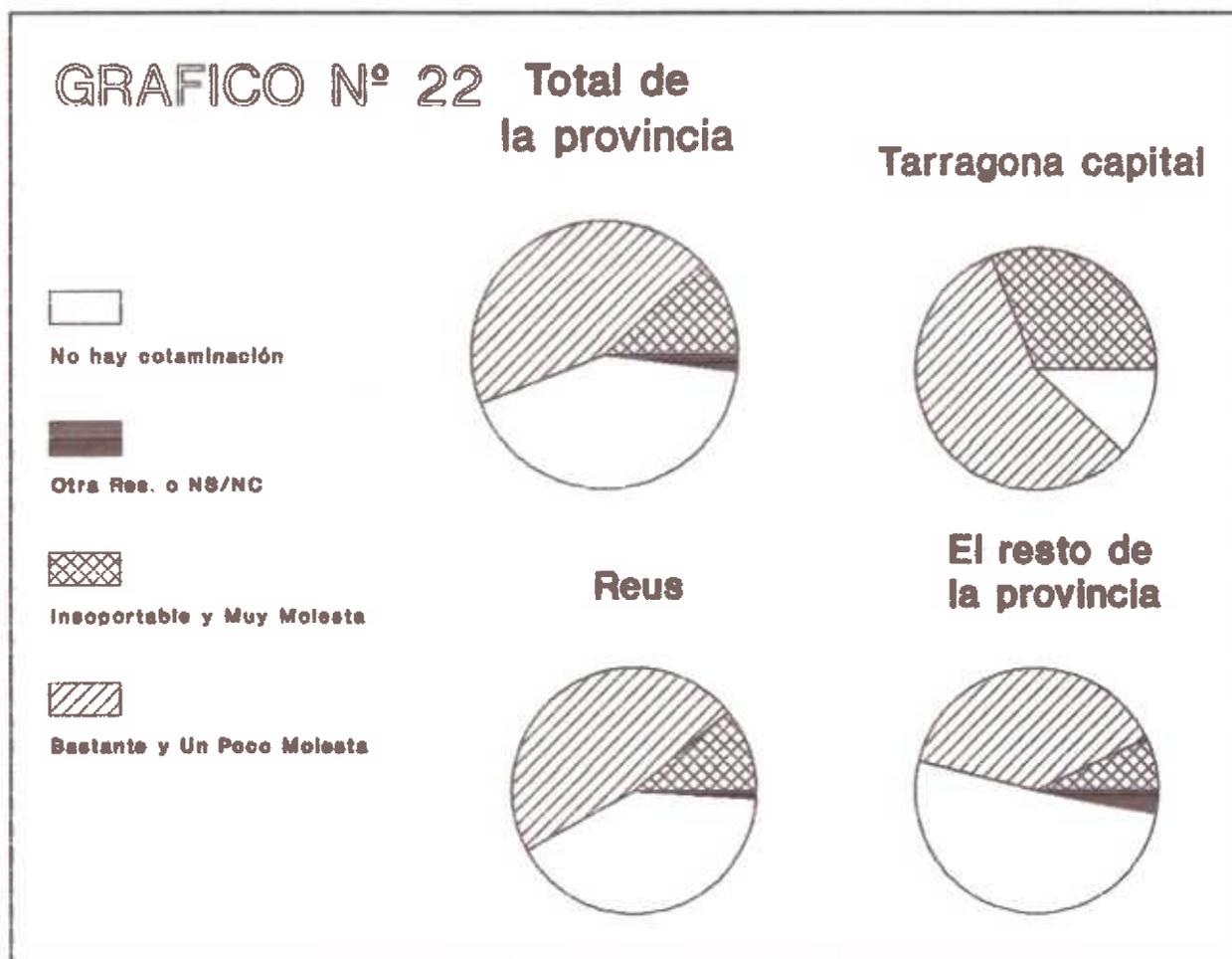
Los preocupados por la contaminación del aire son, pues, el 12%. Uno de cada ocho electores de la provincia. 48.200 personas. En números redondos 48.000.

No es una cantidad despreciable. Baste recordar que, si se atiende a los resultados de las últimas elecciones autonómicas (las de 1988) celebradas en la provincia, sumando los votos de AP, ERC, CDS, e Iniciativa per Catalunya sólo se acumulan 51.000 electores en la provincia.

Es, además, preocupante que esos preocupados supongan el 31% en Tarragona capital. Casi un elector de cada tres. Un porcentaje que es dos veces y media el provincial y más de cuatro veces el del resto de la provincia. Son 24.400 preocupados en la capital por 23.800 en el resto de la provincia.

1.3.2. Los "preocupados" bajan a ser el 11% en Reus

Si se contemplan el cuadro nº 30 y el gráfico nº 22 se advierte que los "preocupados" que encuentran INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran "bajan" a ser sólo el 11%, por debajo de la media provincial y casi tres veces menos que en Tarragona capital.



CUADRO Nº 30 DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	T% DE HABITANTES DE...			
	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	EL RESTO DE LA REUS PROVINCIA	
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	12	31	11	7
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	44	57	47	41
NO HAY CONTAMINACION.	42	12	41	49
OTRA RESP. NS/NC.....	2	0	1	3
TOTAL	100	100	100	100

Si a los 24.400 "preocupados" de la capital les sumamos los 6.500 de Reus, tenemos casi los dos tercios del total. En todo el resto de la provincia, excluidos esos dos municipios, no se encuentran más que 17.300, poco más de un tercio. Y aún 4.100 de esos 17.300 se encuentran en los municipios limítrofes de la capital que con ella componen su área.

1.3.3. En 9 de las 10 comarcas de la provincia no llegan al 9% los "preocupados". Sólo la comarca del Tarragonés (con el 29%) tiene un preocupante porcentaje de "preocupados"

Véase el cuadro nº 31.

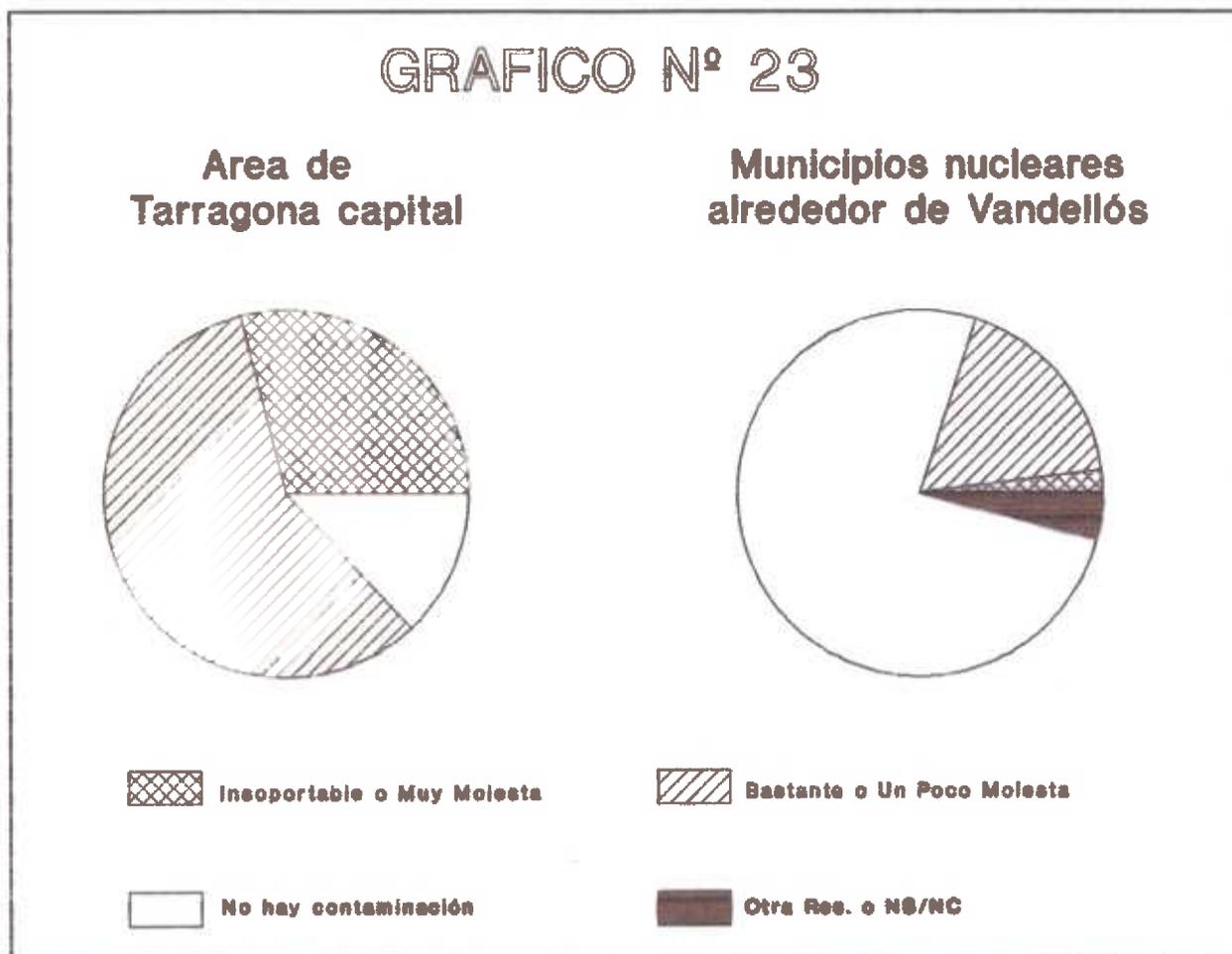
CUADRO Nº 31	T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire donde viven
<u>COMARCAS</u>	
1º TARRAGONES	28,6
MEDIA PROVINCIAL	12,1
2º BAIX CAMP	8,3
3º CONCA DE BARBERA	6,8
4º ALT CAMP	5,9
5º MONTSIA	5,3
6º BAIX PENEDES	5,2
7º TERRA ALTA	4,5
8º BAIX EBRE	2,7
9º RIBERA d'EBRE	2,5
10º PRIORAT	0

En 7 de las 10 comarcas el T% de residentes que denuncian como INSOPORTABLE O MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran no llega a ser ni la mitad de la media provincial (12%). En otras 2 ese T% pasa del 6% pero no llega a ser el 9%.

Sólo la comarca del Tarragonés ostenta un preocupante 29% de "preocupados" por la contaminación del aire.

1.3.4. Los "preocupados" por la contaminación del aire son 15 veces más frecuentes en el Area de Tarragona capital que en la de los municipios nucleares alrededor de Vandellós

Tal vez la más clara imagen de cómo la preocupación por la contaminación del aire es característica de Tarragona capital y su entorno nos la proporcionan el cuadro nº 32 y el gráfico nº 23.



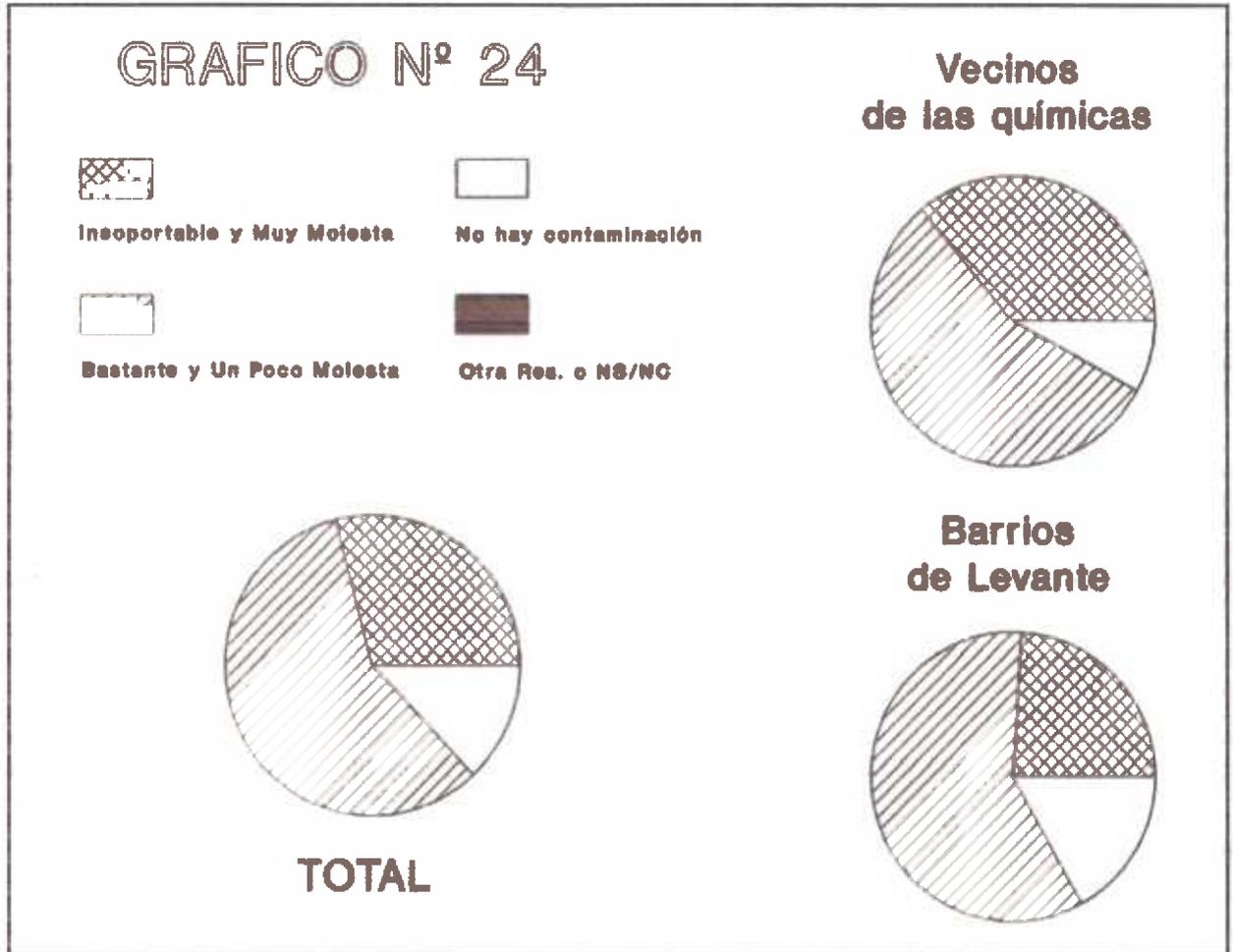
CUADRO N° 32	T% DE HABITANTES DE...	
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNI. LIMI	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	29	2
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	58	18
NO HAY CONTAMINACION.	13	76
OTRA RESP. NS/NC.....	0	4
TOTAL	100	100

En efecto. Se trata de dos áreas "críticas" con y de los problemas ecológicos. Y sin embargo sólo 1 de cada 50 habitantes de los municipios nucleares califica de INSOPORTABLE O MUY MOLESTA la contaminación del aire que respira. Mientras que lo hacen así 3 de cada 10 residentes en el Area de Tarragona capital y sus municipios limítrofes.

1.3.5. El T% de "preocupados" de los vecinos de las químicas (36%) triplica al provincial. El de los Barrios de Levante (24%) sólo lo duplica

¿Hay una diferencia significativa, dentro del Area de Tarragona capital y municipios limítrofes, entre el porcentaje de "preocupados" de los vecinos de las químicas y el de los Barrios de Levantes?.

Si. La hay. Véanse el cuadro nº 33 y el gráfico nº 24.



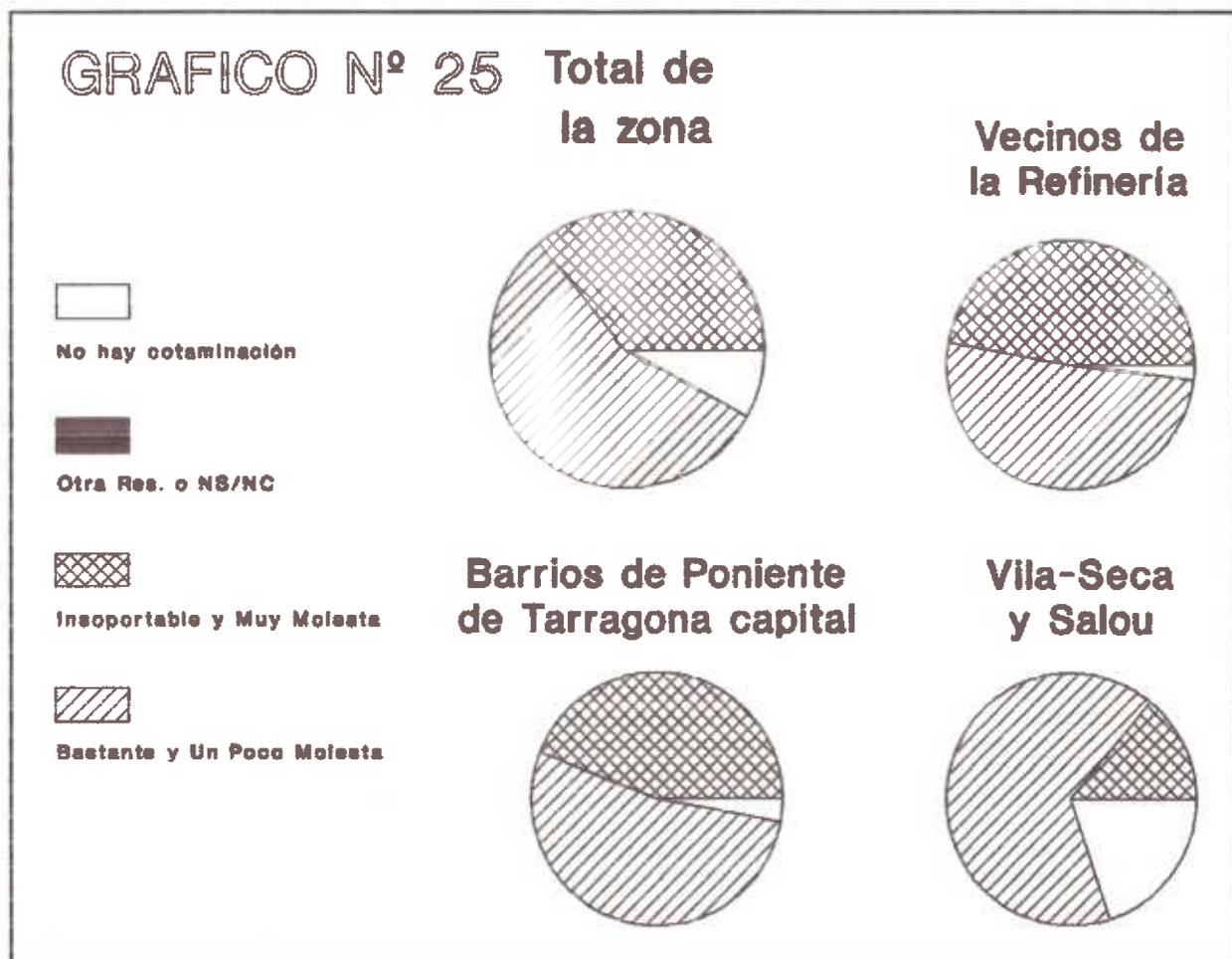
CUADRO Nº 33 DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	T% DE HABITANTES DEL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROPES		
	TOTAL DEL AREA	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	29	36	24
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	58	56	59
NO HAY CONTAMINACION.	13	8	17
OTRA RESP. NS/NC.....	0	0	0
TOTAL	100	100	100

El porcentaje de "preocupados" de los vecinos de las químicas (36%) triplica la media provincial que como ya sabemos es el 12%. El porcentaje de los Barrios de Levante (24%) sólo la duplica.

En total son unos 28.500 "preocupados", de los que 15.600 son residentes en los barrios y municipios "vecinos de las químicas" y 12.900 en los Barrios de Levante.

1.3.6. Los "preocupados" son casi la mitad de los vecinos de la Refinería (el 47%) y de los residentes en los Barrios de Poniente (44%). Pero bajan a sólo el 14% en la subzona de Vila-Seca y Salou

Véanse el cuadro nº 34 y el gráfico nº 25



DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE DE LA TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	36	47	44	14
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	56	51	53	66
NO HAY CONTAMINACION.	8	2	3	20
OTRA RESP. NS/NC.....	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100

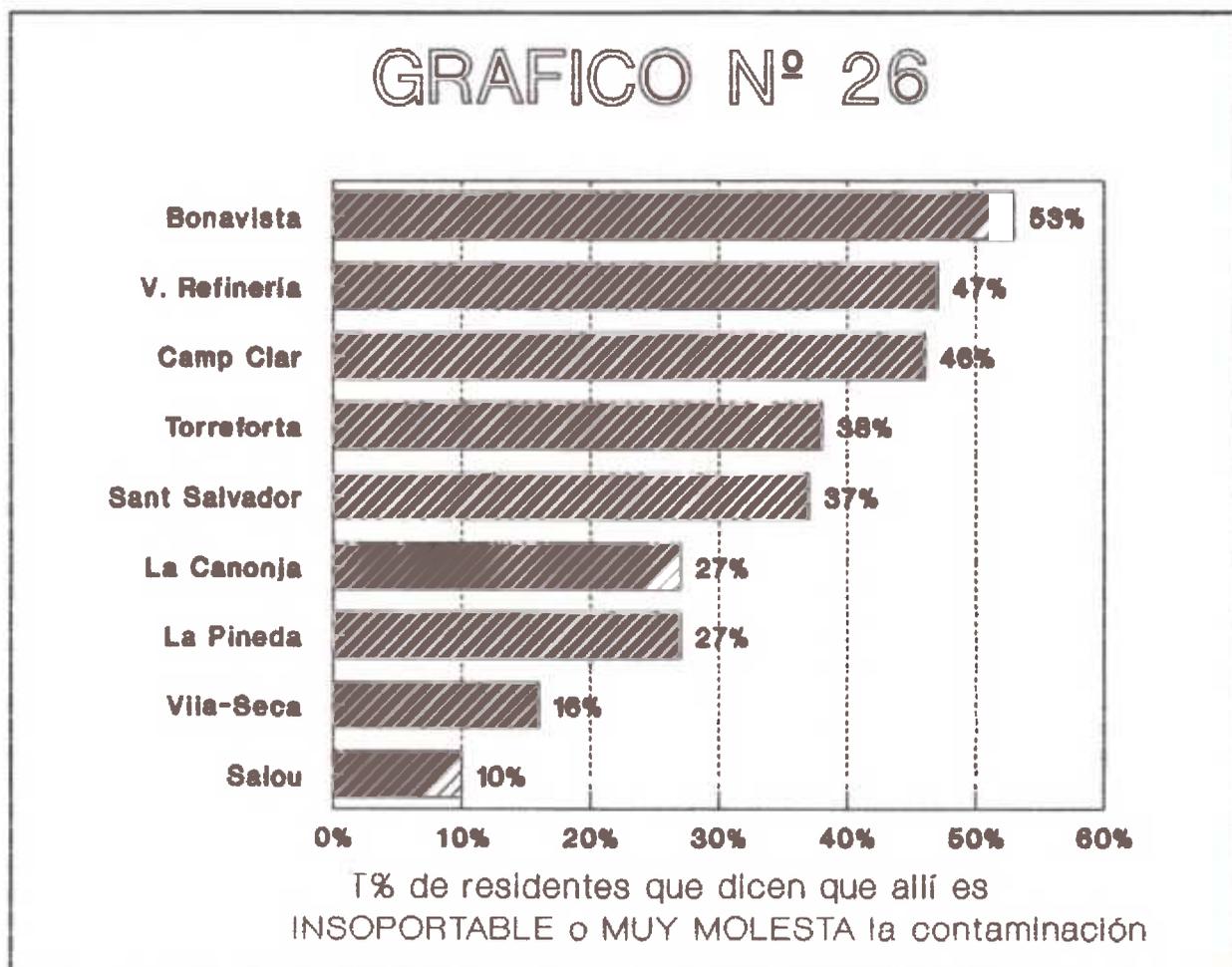
Caben pocas dudas de que la Refinería es la bestia negra de la contaminación del aire en el área. Casi la mitad de los vecinos de la Refinería (el 47%) dicen que es **INSOPORTABLE O MUY MOLESTA** la contaminación del aire que respiran. Recuérdese que llamamos vecinos de la Refinería al conjunto de los tres municipios de Constanti, Perafort y La Pobla de Mafumet. Como entre los tres no llegan a sumar 5.000 electores, ese T% récord supone sólo 2.300 "preocupados" en los barrios y núcleos vecinos de las químicas.

La subzona de Vila-Seca y Salou presenta un porcentaje muy inferior (14%), que supone un aporte de 1.800 "preocupados".

1.3.7. Los "preocupados" son mayoría absoluta (53%) en el barrio de Bonavista y casi la mitad (45%) en el de Camp Clar. Los de Torreforta y Sant Salvador superan la media (36%) de los vecinos de las químicas

Véanse los cuadro nº 35 y nº 36. Y el gráfico nº 26.

CUADRO Nº 35		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA SALOU		
			LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE CLAR	SANT FORTA	SALVA.	VILA-SECA	VILA-LA PI	SALOU NEDA
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	36	47	27	53	46	38	37	16	27	10
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	56	51	67	43	54	59	60	73	64	58
NO HAY CONTAMINACION.	8	2	6	4	0	3	3	11	9	32
OTRA RESP. NS/NC.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



CUADRO Nº 36

T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire donde viven

BARRIOS O NUCLEOS
VECINOS DE LAS QUIMICAS

1º BONAVISTA	53
2º VECINOS DE LA REFINERIA	47
3º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	46
4º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	38
5º SANT SALVADOR	37
6º LA CANONJA	27
7º LA PINEDA	27
8º VILA-SECA	16
9º SALOU	10

Hay que destacar como se merece el dato de Bonavista. En él son mayoría absoluta, 53 de cada 100 residentes, los preocupados por la contaminación del aire que respiran en el barrio. 53 de cada 100 que consideran INSOPORTABLE O MUY MOLESTA la contaminación del aire.

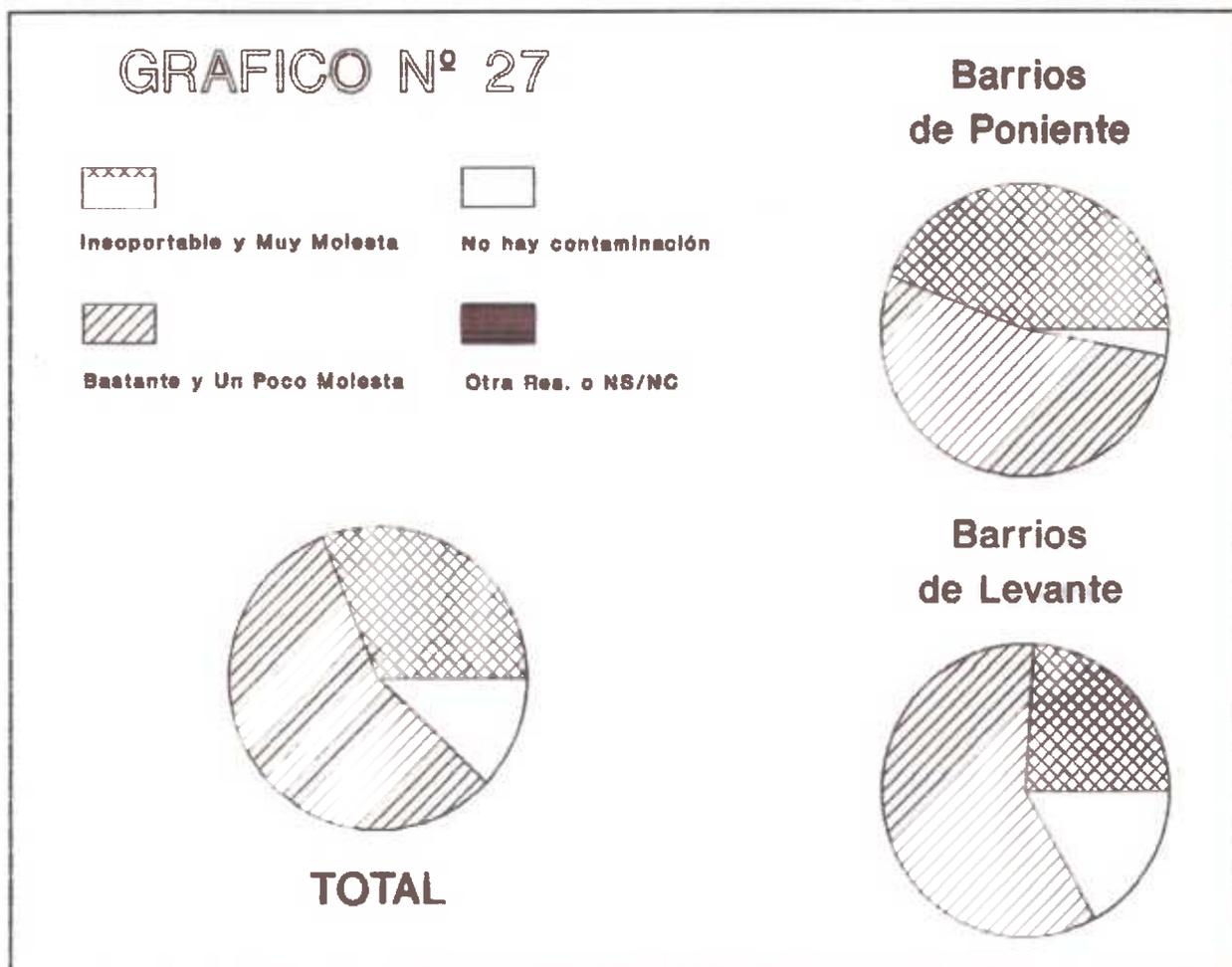
Superan así el 47% de la subzona de los vecinos de la Refinería y el 46% de su contiguo barrio de Camp Clar i L'Esperança (recuérdese, ese Camp Clar en el que nadie dice que no hay contaminación del aire).

Torreforta y Sant Salvador superan la media de "preocupados" del conjunto de la zona de vecinos de las químicas.

Y, aunque estén por debajo de esa media, adviértase que La Pineda y La Canonja tienen un "preocupado" por cada cuatro residentes.

1.3.8. Muy parecido número de "preocupados" en los Barrios de Poniente (11.500) que en los de Levante (12.900). Pero en los de Poniente suponen el 44%, casi la mitad de los residentes, mientras que en los de Levante son el 24%, uno de cada cuatro

En los Barrios de Poniente de Tarragona capital están "preocupados" casi la mitad (el 44%) de sus residentes. En los Barrios de Levante sólo uno de cada cuatro residentes (el 24%).



CUADRO Nº 37	T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL		
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	31	44	24
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	57	53	59
NO HAY CONTAMINACION.	12	3	17
OTRA RESP. NS/NC.....	0	0	0
TOTAL	100	100	100

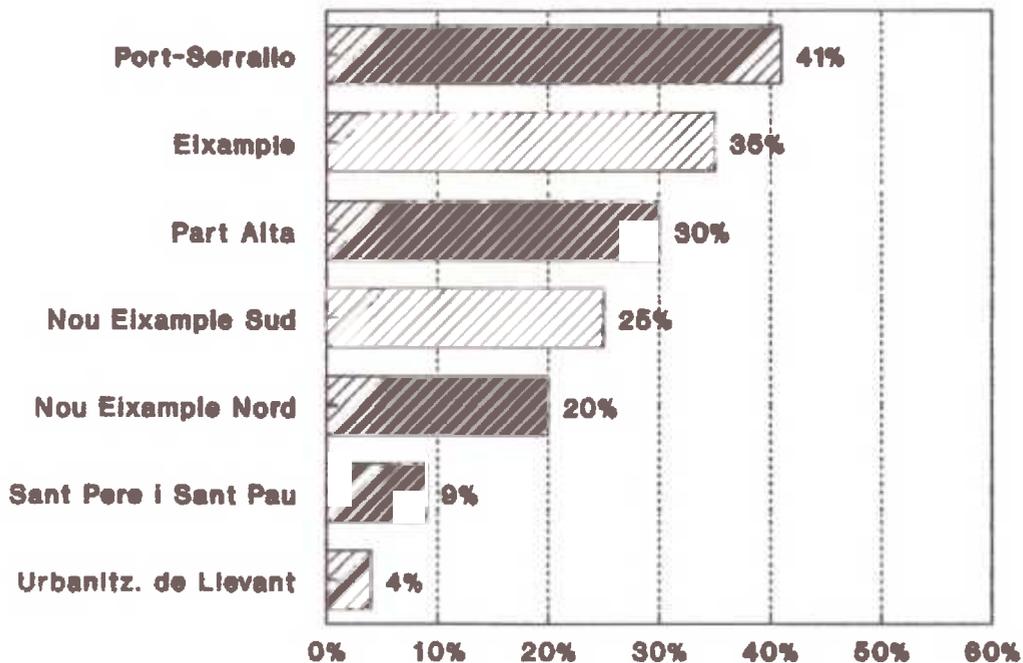
Como los residentes en los Barrios de Levante son más del doble que los de Poniente el número de "preocupados" es casi igual. Más aún en los Barrios de Levante (unos 12.900) que en los de Poniente (unos 11.500).

1.3.9. De nuevo se comprueba la heterogeneidad de los Barrios de Levante. Port-Serrallo tiene un T% de "preocupados" (41%) que multiplica por 10 al de las Urbanitzacions de Llevant, por 4 al de Sant Pere i Sant Pau y por 2 al de Nou Eixample Nord

El T% de "preocupados" en cada uno de los Barrios de Levante vuelve a mostrarnos la heterogeneidad de esos barrios respecto de su percepción de la contaminación del aire. Véanse los cuadros nº 38 y nº 39. Y el gráfico nº 28.

CUADRO Nº 38		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
DICEN QUE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES.....	TOTAL	URBA NITZA CIONS	PART ALTA	PORT SERRA LLO	NOU EIXAM PLE	NOU EIXAM PLE SUD	SANT PERE I SANT PAU	
INSOPORTABLE O MUY MOLESTA.....	24	4	30	41	35	20	9	
BASTANTE MOLESTA O UN POCO MOLESTA.....	59	35	55	52	51	68	58	
NO HAY CONTAMINACION.	17	61	15	7	14	12	33	
OTRA RESP. NS/NC.....	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	

GRAFICO Nº 28



T% de residentes que dicen que allí es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación

CUADRO Nº 39

T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire donde viven

BARRIOS DE LEVANTE

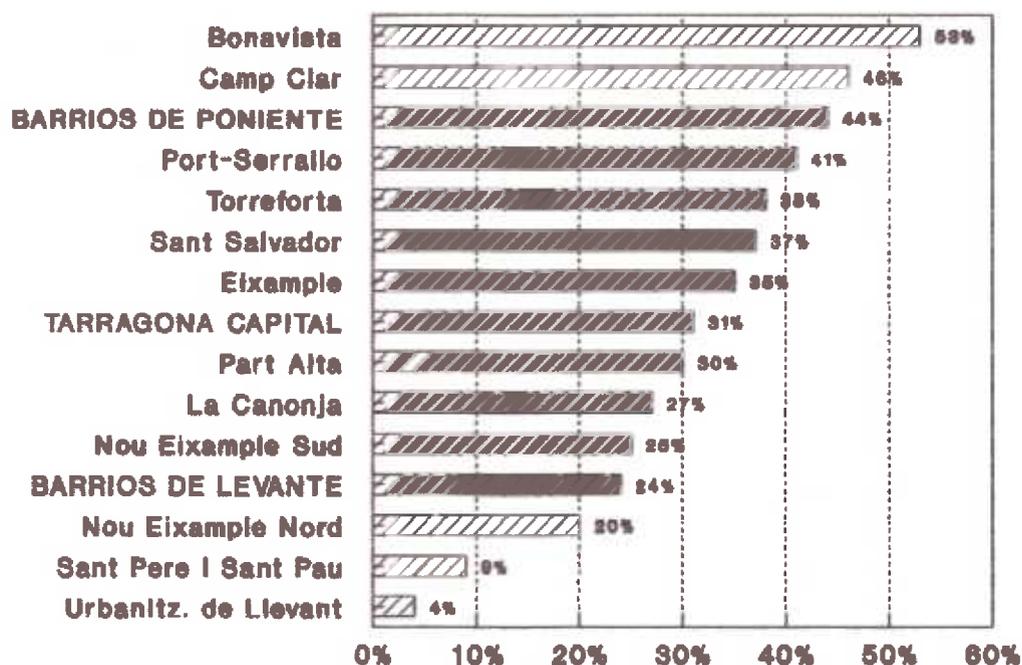
1º PORT-SERRALLO	41
2º EIXAMPLE	35
3º PART ALTA	30
4º NOU EIXAMPLE SUD	25
5º NOU EIXAMPLE NORD	20
6º SANT PERE I SANT PAU	9
7º URBANITZACIONS DE LLEVANT	4

Dos de cada cinco residentes en Port-Serrallo (el 41%) están "preocupados" por la contaminación del aire que respiran. Consideran que es INSOPORTABLE O MUY MOLESTA. Ese T% multiplica por 10 al de las Urbanitzacions de Llevant, por 4 al de Sant Pere i Sant Pau y por 2 al del Nou Eixample Nord.

Los datos son coherentes. Los tres barrios más alejados del polígono y de la Refinería presentan porcentajes más bajos. La única aparente incoherencia es que los barrios del Eixample y la Part Alta tengan T% más altos que el Nou Eixample Sud que está contiguo al polígono. Aunque quizá no haya tal incoherencia. Quizá la altitud de esos dos barrios les haga más directamente destinatarios de lo que arrastren los vientos desde las altas chimeneas "saltando" por encima del Nou Eixample Sud.

1.3.10. Bonavista, campeón de los barrios de Tarragona capital en T% de "preocupados". Dos barrios de Levante (Port-Serrallo y el Eixample) entre los seis con más alto T% de "preocupados"

GRAFICO Nº 29



T% de residentes que dicen que **allí es**
INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación

CUADRO Nº 40

T% de residentes que dicen que es INSOPORTABLE o MUY MOLESTA la contaminación del aire donde viven

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1ª BONAVISTA	53
2ª CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	46

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	44
---------------------------	----

3ª PORT-SERRALLO	41
4ª TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	38
5ª SANT SALVADOR	37
6ª EIXAMPLE	35

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	31
-------------------------	----

7ª PART ALTA	30
8ª LA CANONJA	27
9ª NOU EIXAMPLE SUD	25

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	24
--------------------------	----

10ª NOU EIXAMPLE NORD	20
11ª SANT PERE I SANT PAU	9
12ª URBANITZACIONS DE LLEVANT	4

Lo más significativo de ese cuadro no es la confirmación de lo que ya sabíamos (el liderazgo de Bonavista, el barrio con mayoría absoluta de "preocupados") sino el hecho de que en 6 barrios de Tarragona supongan más de un tercio los residentes que consideran INSOPORTABLE O MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran.

Además hay que subrayar que Port-Serrallo y el Eixample, 2 barrios de Levante, se incrustan en el tercer y sexto puesto por la cuantía de sus porcentajes. Confirmando otra vez lo que ya hemos advertido: que la diferencia entre Barrios de Poniente y de Levante no actúa tan claramente como en otros aspectos en el de la contaminación del aire. Naturalmente por la propia índole objetiva del asunto.

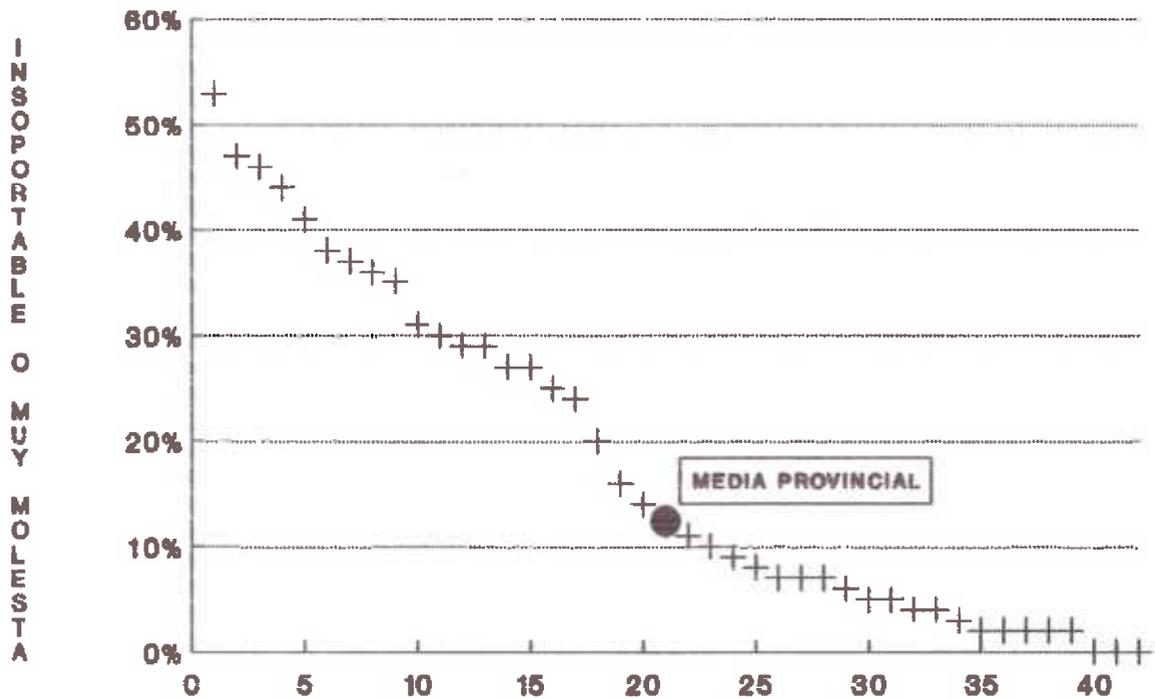
Lo que demuestra en cualquier caso ese cuadro nº 40 es la importancia decisiva del factor RESIDENCIA para la percepción de la contaminación. Nada menos que 49 puntos separan el porcentaje del barrio campeón, Bonavista, del que ostenta el "farolillo rojo": Urbanitzacions de Llevant. Y, además, los porcentajes varían en función de la lejanía a las fábricas y a la Refinería y en función de la dirección de los vientos dominantes.

1.3.11. Las variaciones en los T% de "preocupados" confirman la importancia del factor RESIDENCIA

La importancia del factor RESIDENCIA queda aún más rotundamente de manifiesto en el cuadro resumen nº 41 y el gráfico nº 30. Veámoslo.

CUADRO Nº 41	T% de residentes que dicen que es INOSPORTABLE la contaminación del aire donde viven	T% de residentes que dicen que es INOSPORTABLE la contaminación del aire donde viven	
1º BONAVISTA	53	23º SALOU	10
2º SUBZONA DE VECINOS DE LA REFINERIA (CONSTANTI, PERAFORT, LA POBLA DE MAFUMET)	47	24º SANT PERE I SANT PAU	9
3º CAMP CLAR i L'ESPERANÇA	46	25º COMARCA DEL BAIX CAMP	8
4º BARRIOS DE PONIENTE	44	26º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	7
5º PORT SERRALLO	41	27º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	7
6º TORREFORTA i BARRIS ADJACENTS	38	28º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	7
7º SANT SALVADOR	37	29º COMARCA DEL L'ALT CAMP	6
8º VECINOS DE LAS QUIMICAS	36	30º COMARCA DEL MONTSIA	5
9º EIXAMPLE	35	31º COMARCA DEL BAIX PENEDES	5
10º TARRAGONA CAPITAL	31	32º COMARCA DE LA TERRA ALTA	4
11º PART ALTA	30	33º URBANITZACIONS DE LLEVANT	4
12º AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES	29	34º COMARCA DEL BAIX EBRE	3
13º COMARCA DEL TARRAGONES	29	35º COMARCA DE LA RIBERA d'EBRE	2
14º LA CANONJA	27	36º VANDELLOS	2
15º LA PINEDA	27	37º L'AMETLLA DE MAR	2
16º NOU EIXAMPLE SUD	25	38º MONT-ROIG DEL CAMP	2
17º BARRIOS DE LEVANTE	24	39º AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	2
18º NOU EIXAMPLE NORD	20	40º TIVISSA	0
19º VILA-SECA	16	41º PRATDIP	0
20º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	14	42º COMARCA DEL PRIORAT	0
21º MEDIA PROVINCIAL	12		
22º REUS	11		

GRAFICO Nº 30



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro nº 41

20 de las 42 unidades de análisis ostentan porcentajes superiores a la media provincial. De esas 20 son 19 las englobadas en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. Y la restante es la comarca del Tarragonés, que engloba a ese Area.

Y las únicas tres unidades, de las 22 contenidas en ese área, que figuran con porcentajes inferiores a la media provincial son esas excepciones que confirman la regla. Porque son, otra vez, las que se hallan en la periferia de ese área. Salou, Sant Pere i Sant Pau y las Urbanitzacions de Llevant están en los bordes del área, lejos de los focos de contaminación o desviados de la orientación de los vientos dominantes procedentes de los mismos.

1.3.12. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno. Son 48.200 los "preocupados" por la contaminación del aire que respiran (la califican de INSOPORTABLE O MUY MOLESTA). 15.600 de ellos son vecinos de las químicas y 35.000 se acumulan en el área metropolitana Reus-Tarragona

RECUADRO Nº 9

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen que allí donde viven.	
<u>ES INSOPORTABLE O MUY MOLESTA LA CONTAMINACION DEL AIRE</u>	
48.200 <u>"preocupados"</u>	
Detalle de la <u>provincia</u> :	
A) En Tarragona capital	24.400
B) En Reus	6.500
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	17.300
TOTAL	48.200
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes son	
28.500 los <u>"preocupados"</u>	
Detalle del <u>Area</u> :	
1) Vecinos de la Refinería	2.300
2) Subzona Vila-Seca y Salou	1.800
3) Barrios de Poniente	11.500
4) Barrios de Levante	12.900
5) TOTAL	28.500
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 24.400
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 15.600
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 35.000

- 1.3.13. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno. El 47% de los vecinos de la Refinería, el 44% de los residentes en los Barrios de Poniente y el 36% de los vecinos de las químicas están "preocupados": dicen que es INSOPORTABLE O MUY MOLESTA la contaminación del aire que respiran

RECUADRO Nº 10

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 56% de los residentes en la provincia de Tarragona están "preocupados" por la CONTAMINACION DEL AIRE que respiran. Dicen que, allí donde viven,

ES INSOPORTABLE O MUY MOLESTA

Detalle de la provincia. Están así de "preocupados"

- A) El 31% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 11% de los residentes en Reus
- C) El 7% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 29% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Están así de "preocupados"

- 1) El 47% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 14% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 44% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 24% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Están así de "preocupados"

- * El 36% de los reidentes en los vecinos de las químicas
- * El 22% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

1.3.14. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. El área metropolitana Reus-Tarragona acumula los 3/4 (el 72%) de los "preocupados" por la contaminación del aire que respiran. La mayoría absoluta (el 53%) de los "preocupados" en la capital viven en los Barrios de Levante. Los "preocupados" en los barrios y núcleos vecinos de las químicas son 1/3 del total provincial de "preocupados" y holgada mayoría absoluta (55%) entre los "preocupados" en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

RECUADRO Nº 11

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 48.200 residentes en la provincia de Tarragona "preocupados" por la contaminación del aire que respiran se reparten así:

El 51% en Tarragona capital
El 13% en Reus
El 36% en el resto de la provincia
excluidas Reus y Tarragona
capital

100% Total en la provincia

Los "preocupados" residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 59% del total de los "preocupados" en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 8% en los municipios vecinos de la Refinería
El 6% en la Subzona Vila-Seca y Salou
El 41% en los Barrios de Poniente
El 45% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

47% en los Barrios de Poniente
53% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones:

Los "preocupados" en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 32% de del total de "preocupados" en la provincia

1.3.15. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 12

SINTEISIS 4. Rasgos cualitativos.

- * Más de la mitad de "preocupados" (53%) en Bonavista, Barrio de Poniente.
- * 2 barrios de Levante (Port-Serrallo y Eixample) entre los seis barrios de la capital con más T% de "preocupados"
- * En 9 de las 10 comarcas de la provincia no llegan al 10% los "preocupados". Así sucede también en 2 de los barrios de Levante
- * La cercanía o la distancia a las fábricas químicas y a la Refinería condiciona decisivamente la "preocupación" por la contaminación del aire. 49 puntos separan los porcentajes del barrio más preocupado (Bonavista) y del barrio menos preocupado (Urbanitzacions de Llevant)

1.3.16. Síntesis 5. Síntesis de la Síntesis. 35.000 "preocupados" por la contaminación del aire que respiran (la califican de INSOPORTABLE O MUY MOLESTA) en el área metropolitana de Reus-Tarragona. Son casi uno de cada cuatro electores del área

1.4. ¡LAS QUÍMICAS SON CULPABLES!. 88 DE CADA 100 VECINOS DE LAS QUÍMICAS CULPAN A ELLAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE QUE PADECEN

1.4.1. La evidencia social de que son las químicas las que contaminan el aire

Hemos demostrado ya que la contaminación del aire es una evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. Cuando 87 de cada 100 residentes de ese área afirman que el aire que respiran está contaminado (un poco o bastante o insoportablemente) eso no es ya una opinión mayoritaria. Es una evidencia social.

Y contra las evidencias sociales no valen argumentos. Cualquier acción que se planee en ese área tiene que partir de un hecho básico:

LA POBLACION DEFINE COMO REAL QUE EL AIRE ESTA CONTAMINADO.

Ese hecho está estrechamente ligado con otro, tan importante como él. El de que, respecto de este asunto, existe otra evidencia social. Con algo de menos fuerza pero con la suficiente como para constituir también una evidencia social. Tres de cada cuatro residentes en el área, 76 de cada 100, afirman que las industrias químicas son el mayor responsable de la contaminación del aire que respiran. De forma que también hay que partir de este otro hecho básico:

LA POBLACION DEFINE COMO REAL QUE LAS QUÍMICAS SON LAS CULPABLES DE LA CONTAMINACION DEL AIRE.

Que esto es así era una de nuestras hipótesis de trabajo. Para validarla incluimos en el cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90 la siguiente pregunta:

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 QUIMICAS | 4.-OTRAS INDUSTRIAS |

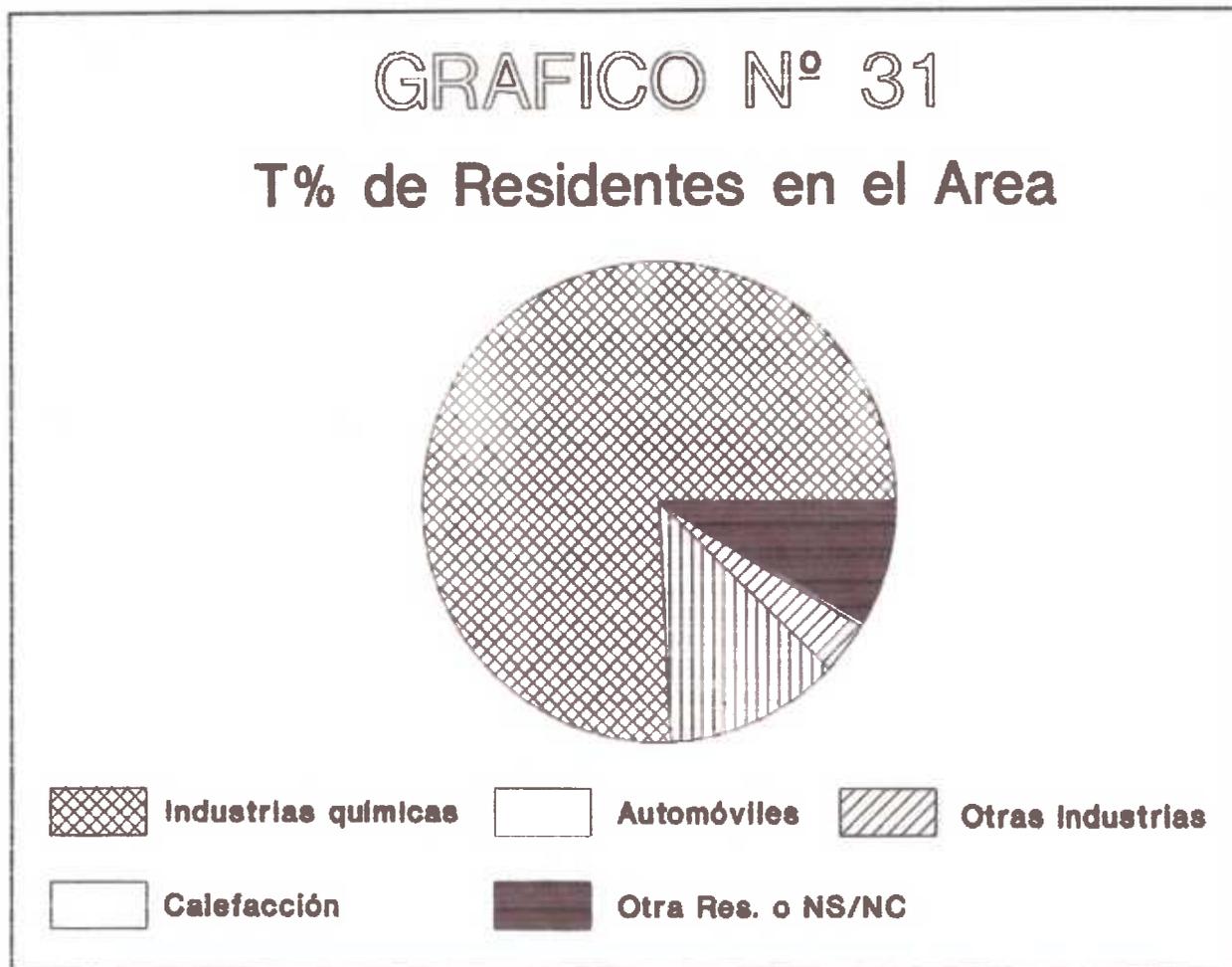
Estábamos tan seguros de nuestra hipótesis previa de que la percepción de la contaminación del aire se concentraba en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes que prescindimos de hacer esta pregunta fuera de la misma. Ya hemos comprobado antes que, efectivamente, la percepción de la contaminación del aire es un fenómeno concentrado en ese área.

También hemos comprobado que la atribución de la culpabilidad de las químicas es, en el área, una evidencia social.

Veamos los detalles de esta última comprobación.

1.4.2. 74.000 residentes en el Area de Tarragona capital (el 76%) dicen que las químicas son las culpables

He aquí los resultados de las 800 entrevistas realizadas en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes (Constantí, Perafort, La Pobla de Mafumet, Vila-Seca y Salou):

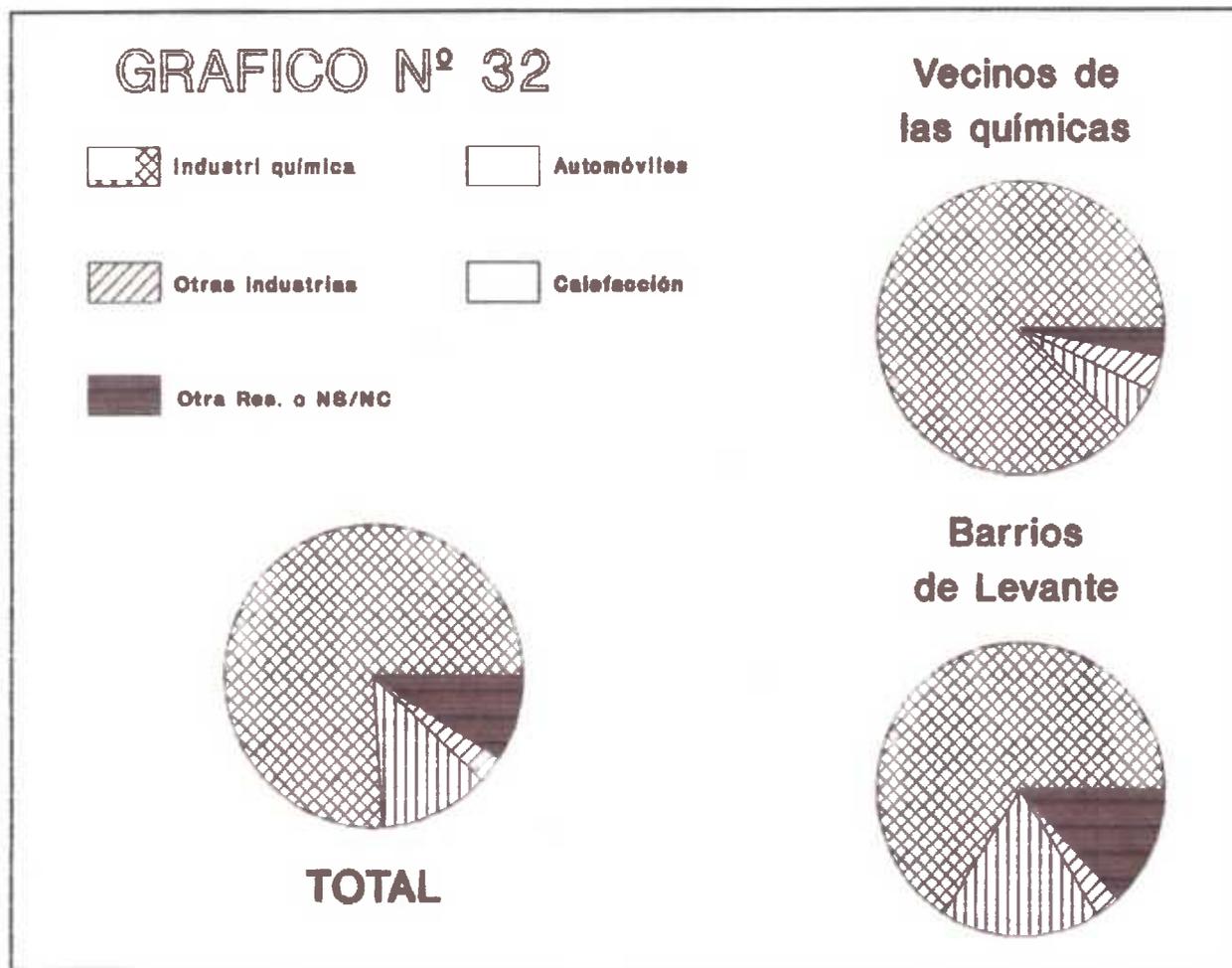


DICEN QUE EL MAYOR RESPONSABLE DE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES..	T% DE RESIDENTES EN EL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES
INDUSTRIAS QUIMICAS	75,7
AUTOMOVILES	12,0
OTRAS INDUSTRIAS	3,5
LA CALEFACCION	0,4
OTRA RESPUESTA	6,6
NO CONTESTA	1,7
TOTAL	100

Tres de cada cuatro residentes echan la culpa a las químicas. 74.100 personas mayores de 18 años residentes en el Area, en números redondos. El 75,7% suponen 74.106 personas. Como el margen de error máximo probable para un reparto como éste de las respuestas (p= 75,7; q= 24,3) es de $\pm 3,0\%$, tenemos el 95,5% de seguridad de que, si en vez de preguntar a los 800 entrevistados lo hubiéramos hecho a los 97.894 residentes mayores del área, habrían dicho "industrias químicas" entre 71.168 y 77.043. Tomamos, pues, 74.100 como el punto central, redondeado, del intervalo de error.

1.4.3. Otra evidencia social. 88 de cada 100 vecinos de las químicas culpabilizan a éstas de la contaminación del aire mientras que "sólo" lo hacen así 66 de cada 100 residentes en los Barrios de Levante

Son 38.200 vecinos de las químicas y 35.900 residentes en los Barrios de Levante los que acusan a las químicas de la contaminación del aire. Véanse el cuadro nº 42 y el gráfico nº 32.



CUADRO Nº 42 DICEN QUE EL MAYOR RESPONSABLE DE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES...	T% DE HABITANTES DEL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROPES		
	TOTAL DEL AREA	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
INDUSTRIAS QUIMICAS	76	88	66
AUTOMOVILES	12	5	18
OTRAS INDUSTRIAS	3	4	3
LA CALEFACCION	x	x	x
OTRA RESPUESTA	7	2	11
NO CONTESTA	2	1	2
TOTAL	100	100	100

x = menos del 1%

De nuevo nos encontramos de bruces con una evidencia socialmente compartida. Cuando 88 de cada 100 de quienes viven en los barrios y núcleos vecinos de las químicas acusan a éstas de ser las culpables de la contaminación del aire que respiran, eso es una evidencia social. Son siete de cada ocho los que lo ven así, los que saben que es así. Lo que supone unas 38.200 personas.

Insistimos en que a efectos prácticos lo que importa no es tanto que las cosas sean así como que la gente piense que son así. De todas formas parece que ese juicio de valor, ese veredicto de culpabilidad para las químicas tiene fundamentos objetivos.

En efecto. En los Barrios de Levante la culpabilidad de las químicas reúne una sólida mayoría absoluta, el 66%, mayoría de dos tercios. Que, sin embargo, es muy inferior (22 puntos menos), sólo tres cuartas partes de la aplastante mayoría del 88% de los vecinos de las químicas.

La principal causa de esa diferencia es que en los Barrios de Levante la candidatura de los automóviles, como culpables de la contaminación del aire, reúne 18 de cada 100 votos frente a los 5 de cada 100 que alcanza en los vecinos de las químicas. Y eso tiene una base objetiva: la densidad de circulación de automóviles es mucho mayor y más visible en los Barrios de Levante. Reténgase, sin embargo, el dato de que ese 66% que culpa a las químicas en los Barrios de Levante significa 35.900 electores.

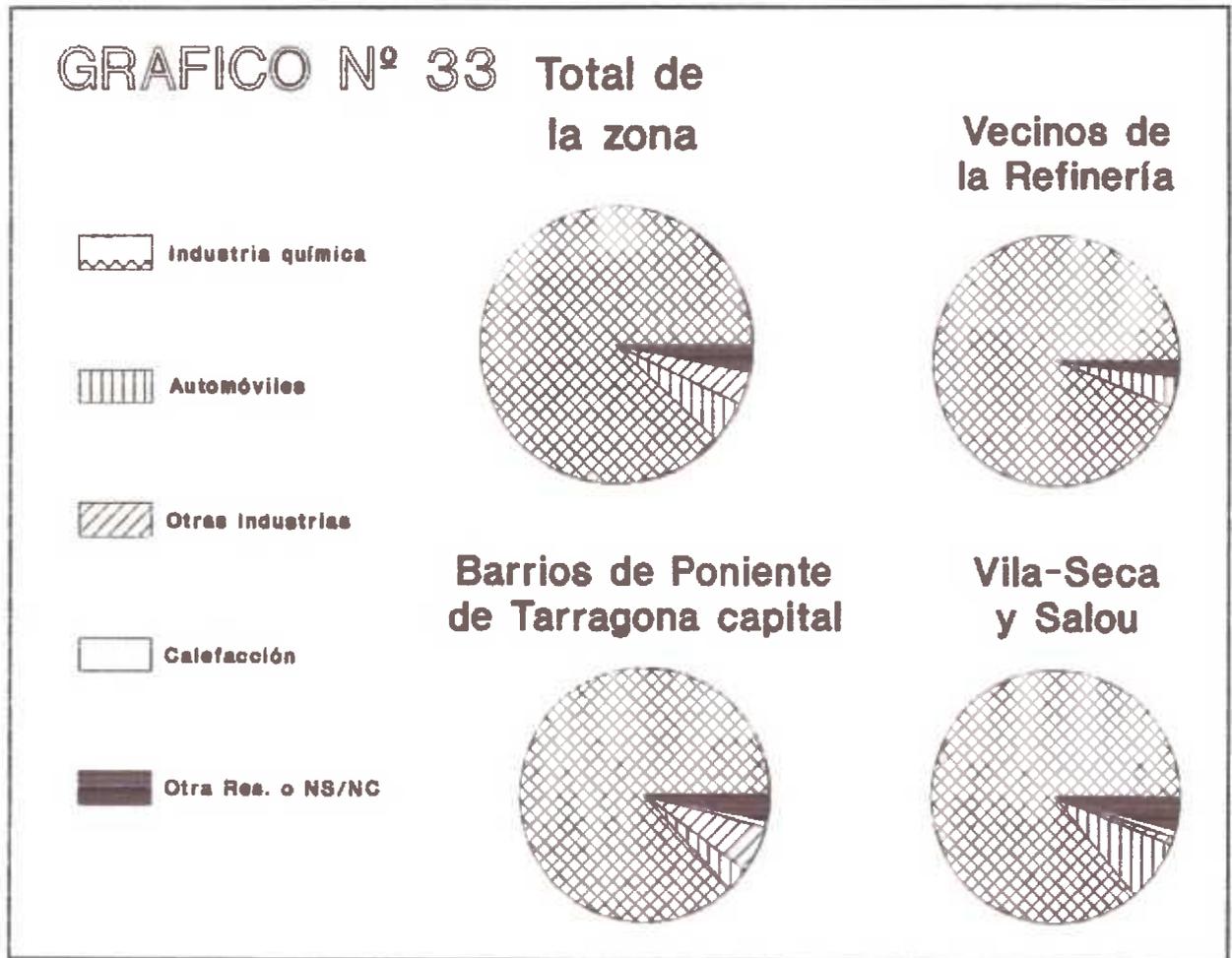
De todas formas, el dato más relevante es el que primero hemos subrayado: el de que la culpabilidad de las químicas es una evidencia social entre sus vecinos. Como lo expresa ese 88%.

Por supuesto, ese 88% es la media de la zona de vecinos de las químicas. Media que disimula niveles no ya de evidencia social sino de práctica unanimidad en algunos subzonas y núcleos de esa zona. Como vamos a ver enseguida.

1.4.4. Para 94 de cada 100 vecinos de la Refinería son las industrias químicas las culpables de la contaminación del aire que respiran

En efecto. Se puede hablar de práctica unanimidad cuando son 94 de cada 100 vecinos de la Refinería los que votan por las industrias químicas al ofrecerles nosotros cuatro candidatos a culpables de la contaminación del aire que respiran: industrias químicas, automóviles, calefacción, otras industrias.

Nótese. Son casi 19 de cada 20 electores del conjunto de municipios vecinos de la Refinería (Constanti, Perafort y La Pobla de Mafumet) los que culpabilizan a las industrias químicas. Práctica unanimidad. Véanse el cuadro nº 43 y el gráfico nº 33.



CUADRO Nº 43

T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS

DICEN QUE EL MAYOR RESPONSABLE DE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES...	TOTAL DE LA ZONA	BARRIOS DE VECINOS DE LA REFINERIA		
		PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU	
INDUSTRIAS QUIMICAS	88	94	87	86
AUTOMOVILES	5	4	3	8
OTRAS INDUSTRIAS	4	0	6	1
LA CALEFACCION	x	0	1	1
OTRA RESPUESTA	2	2	2	1
NO CONTESTA	1	0	1	3
TOTAL	100	100	100	100

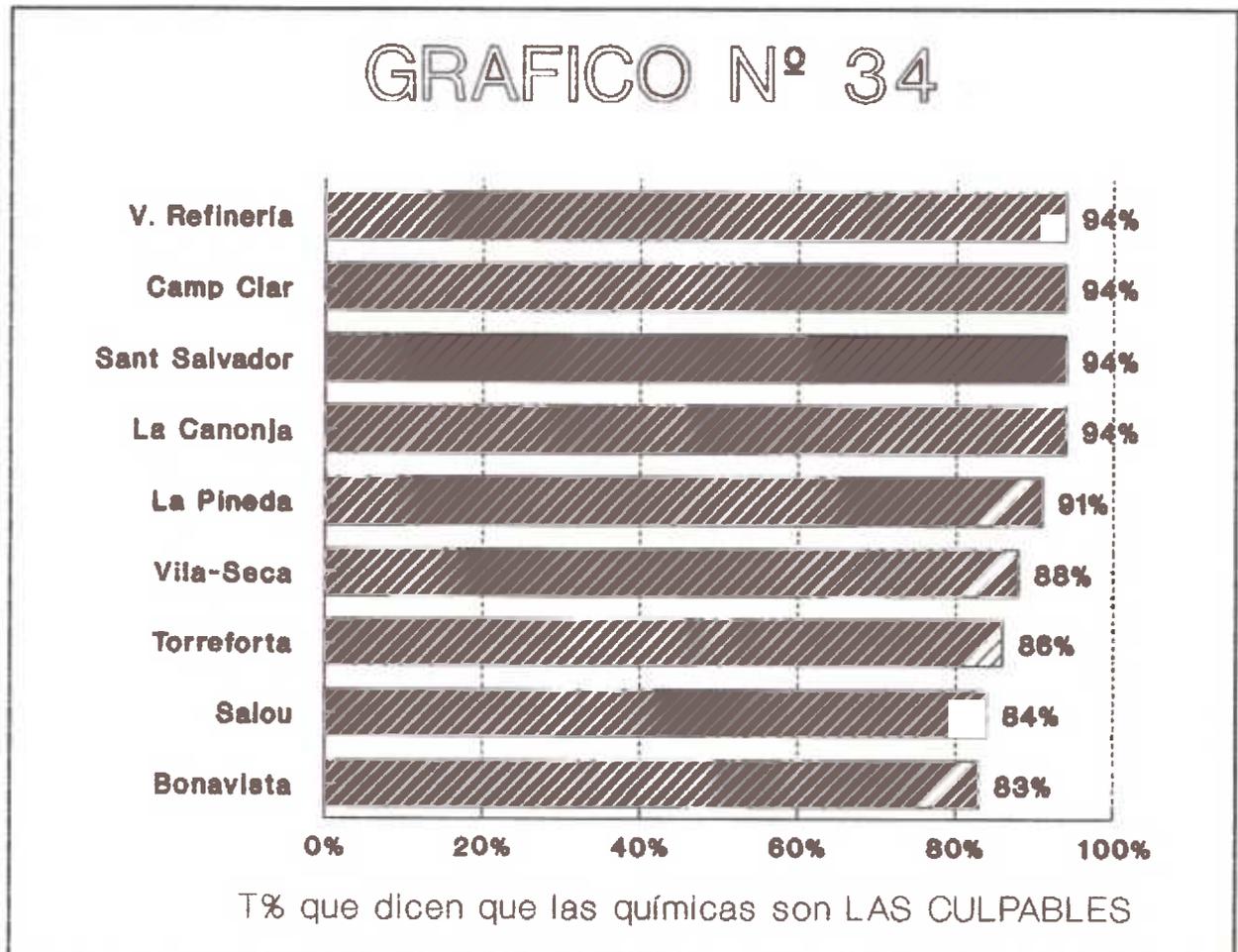
Como los escasos 5.000 electores de esos tres municipios vecinos de la Refinería no llegan a ser la octava parte del total de los de la zona, esa práctica unanimidad del 94% se reduce al nivel de la evidencia social del 88% en el conjunto de la zona.

Pero hay que subrayar los niveles, también de evidencia social, de los conjuntos de Barrios de Poniente (87%) y de la subzona de Vila-Seca y Salou (86%). Porcentajes medios que encubren los de práctica unanimidad en varios de esos barrios y núcleos. Vamos a comprobarlo inmediatamente después de que advirtamos que los 38.200 electores vecinos de la química que les culpan a ellas de la contaminación del aire que respiran se componen de la suma de 22.800 de los Barrios de Poniente con los 10.800 de la subzona de Vila-Seca y Salou y los 4.600 de los vecinos de la Refinería.

1.4.5. Tres barrios de Poniente (Camp Clar, Sant Salvador y La Canonja) coinciden con el nivel de práctica unanimidad de los vecinos de la Refinería: el 94% culpa en ellos a las químicas

Veamos los cuadros nº 44 y nº 45. Y el gráfico nº 34.

CUADRO Nº 44		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
DICEN QUE EL MAYOR RESPONSABLE DE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES..TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA/SALOU			
		LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE CLAR	SANT FORTA SALVA.	VILA-LA PI SECA	NEDA	SALOU		
INDUSTRIAS QUIMICAS	88	94	94	83	94	86	94	88	91	84
AUTOMOVILES	5	4	0	5	3	3	3	6	9	11
OTRAS INDUSTRIAS	4	0	0	8	3	9	3	1	0	0
LA CALEFACCION	x	0	3	0	0	2	0	1	0	0
OTRA RESPUESTA	2	2	3	3	0	0	0	0	0	3
NO CONTESTA	1	0	0	1	0	0	0	4	0	2
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



CUADRO Nº 45

BARRIOS O NUCLEOS
VECINOS DE LAS
QUIMICAS

T% de residentes
que dicen que el
mayor responsable
de la contaminación
del aire son las
industria químicas
(columna 1)

T% de columna 1
sumado al T%
que culpabiliza
a "otras industrias"
(columna 2)

1º VECINOS DE LA REFINERIA	94	94
2º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	94	97
3º SANT SALVADOR	94	97
4º LA CANONJA	94	94
5º LA PINEDA	91	91
6º VILA-SECA	88	89
7º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	86	95
8º SALOU	84	84
9º BONA VISTA	83	91

Lo primero que hay que destacar de esos dos cuadros es que son tres los barrios de Poniente (Camp Clar, Sant Salvador y La Canonja) en los que se coincide con el nivel de práctica unanimidad (94%) de los vecinos de la Refinería al culpabilizar a las químicas de la contaminación que respiran.

Si se añade La Pineda (91%) son cinco de las nueve unidades territoriales de la zona de vecinos de la químicas las que superan el 90%.

En el cuadro nº 45 hemos añadido una segunda columna que refleja la suma de respuestas "otras industrias" a las respuestas "industrias químicas". Obsérvese como entonces son siete de las nueve unidades las que superan la barrera del 90% y como Camp Clar y Sant Salvador rozan el 100%. ¿Cabe dudar de que entre los vecinos de las químicas es una evidencia social de culpabilidad de la industria en la contaminación del aire?.

Cualquier maniobra destinada a "lanzar" como chivos expiatorios de esa culpabilidad a los automóviles o a las calefacciones estaría abocada aquí al fracaso. A diferencia del parcial éxito que maniobras de ese estilo han tomado en Madrid y Barcelona.

1.4.6. "Nuestros vecinos están convencidos de que nosotros envenenamos su aire", texto recomendado para cartel en el despacho de los ejecutivos y técnicos de las químicas de Tarragona. Y el triste caso del vikingo tierno en el siglo X.

Los datos que hemos venido repasando son concluyentes.

Si un ejecutivo o técnico de una química de Tarragona los ignora corre un grave riesgo de irritar a sus vecinos cuando hable de la contaminación del aire.

Un cartel en su despacho con el texto siguiente: "NUESTROS VECINOS ESTAN CONVENCIDOS DE QUE NOSOTROS ENVENENAMOS SU AIRE" sería una buena ayuda para entender a la gente de su entorno y para evitar un rechazo o una hostilidad al cantar las excelencias y seguridades de la técnica de su empresa.

Claro está que un cartel así sería inútil si ese ejecutivo o ese técnico no hubiera recibido una elemental instrucción en Sociología del Conocimiento que le permitiera entender la utilidad de otro cartel. El que contuviera el teorema de THOMAS: "SI LOS INDIVIDUOS DEFINEN LAS SITUACIONES COMO REALES, SON REALES EN SUS CONSECUENCIAS".

Porque parece claro que las químicas de Tarragona sí contaminan el aire. Pero aunque fuera cierto que NO lo contaminan (lo cual sí es cierto para algunas químicas) NO IMPORTARIA NADA.

Porque la gente está convencida de que su aire está podrido y de que la culpa es de las químicas.

Y actúa y va actuar en el futuro a partir de ese convencimiento.

Las cosas son todavía más complicadas.

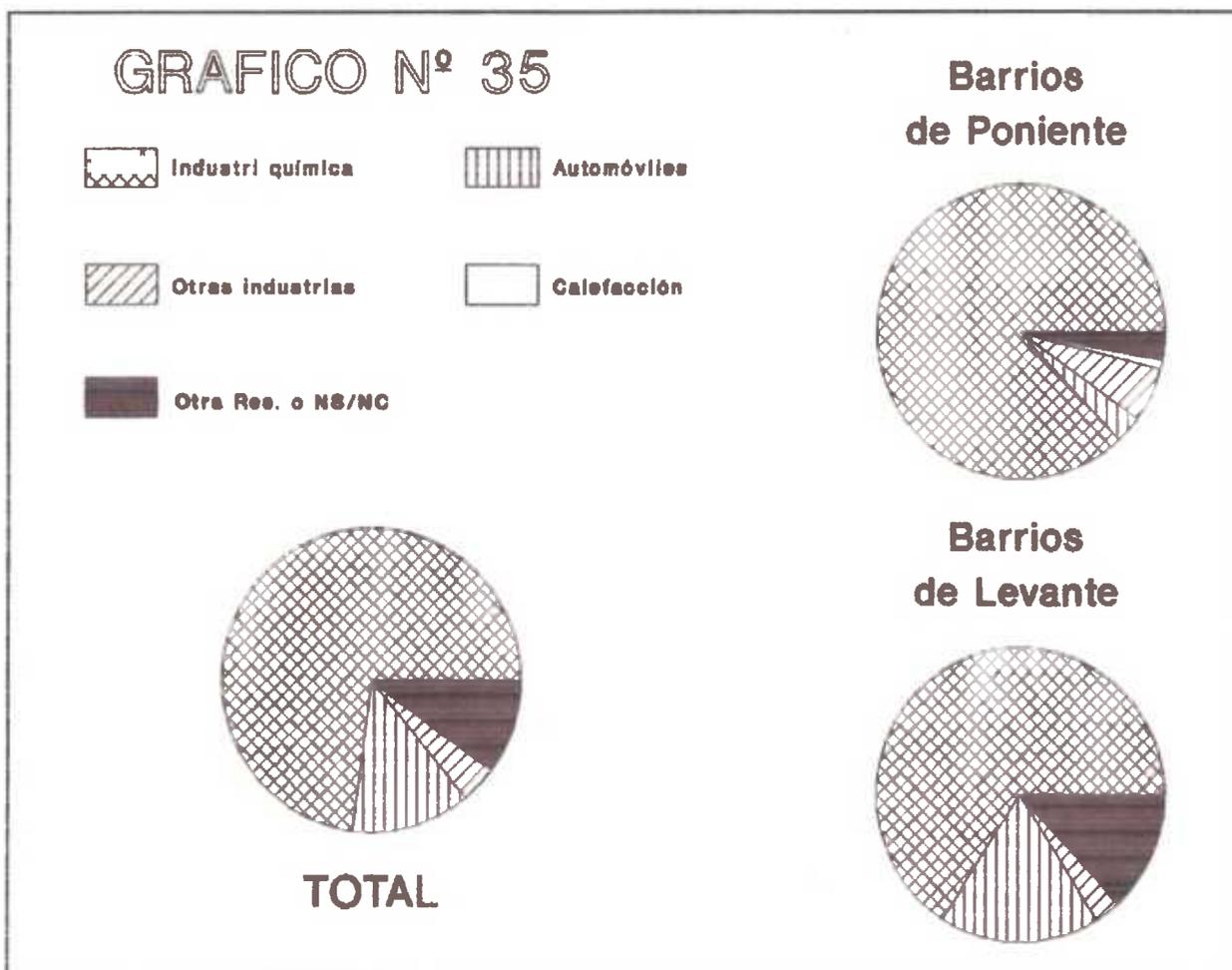
En efecto. Una situación como la que acabamos de describir (evidencia social de que las químicas son las culpables de la contaminación del aire) se lo pone difícil al ejecutivo o el técnico cínico, que sabe que su empresa contamina, cuando intenta dar gato por liebre al público contándole su limpia ejecutoria anticontaminación.

Pero sobre todo se lo pone muy difícil, todavía más, al ejecutivo o técnico honesto de una empresa honesta que NO contamina. Porque entonces chocan dos definiciones de la realidad, ambas sólidamente fundadas y que son contradictorias. El ejecutivo o técnico honesto de la empresa honesta que NO contamina define la realidad con la rotundidad y la firmeza de quien sabe que dice la verdad. Y no puede comprender como su definición real de la realidad puede ser virulentamente contradicha por quienes afirman que su empresa contamina como todas las químicas.

Si se nos permite la metáfora diremos que este hombre (o mujer) muestra el síndrome del vikingo tierno en el siglo X. No es imposible que en el siglo X hubiera un vikingo tierno, amante de la paz y del respeto a la vida. Pero si se vistiera como un vikingo y anduviera con vikingos, estaría loco si se asombrara de que los demás no le trataran como al vikingo tierno y pacifista que era sino como a uno más de la turba de vikingos salvajes y sedientos de sangre con los que andaba mezclado.

1.4.7. En esto si que hay dos ciudades. Culpabilizan a las químicas el 87% en los Barrios de Poniente y "sólo" el 66% en los Barrios de Levante. El T% global de la capital es el 73%

El 73% de los más de ochenta mil electores de Tarragona capital culpa a las químicas de la contaminación del aire que respiran. Pero en este asunto sí que se comprueba que el Francolí separa dos ciudades de Tarragona diferentes: la de los Barrios de Poniente en los que la culpabilidad de las químicas es una evidencia social (la afirman el 87%) y la de los Barrios de Levante en los que esa culpabilidad es "sólo" la opinión de una mayoría absoluta de dos tercios (66%). Véase el cuadro nº 46 y el gráfico nº 35.



CUADRO Nº 46 **T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL**

DICEN QUE EL MAYOR RESPONSABLE DE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES..	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
INDUSTRIAS QUIMICAS	73	87	66
AUTOMOVILES	13	3	18
OTRAS INDUSTRIAS	4	6	3
LA CALEFACCION	x	1	x
OTRA RESPUESTA	8	2	11
NO CONTESTA	2	1	2
TOTAL	100	100	100

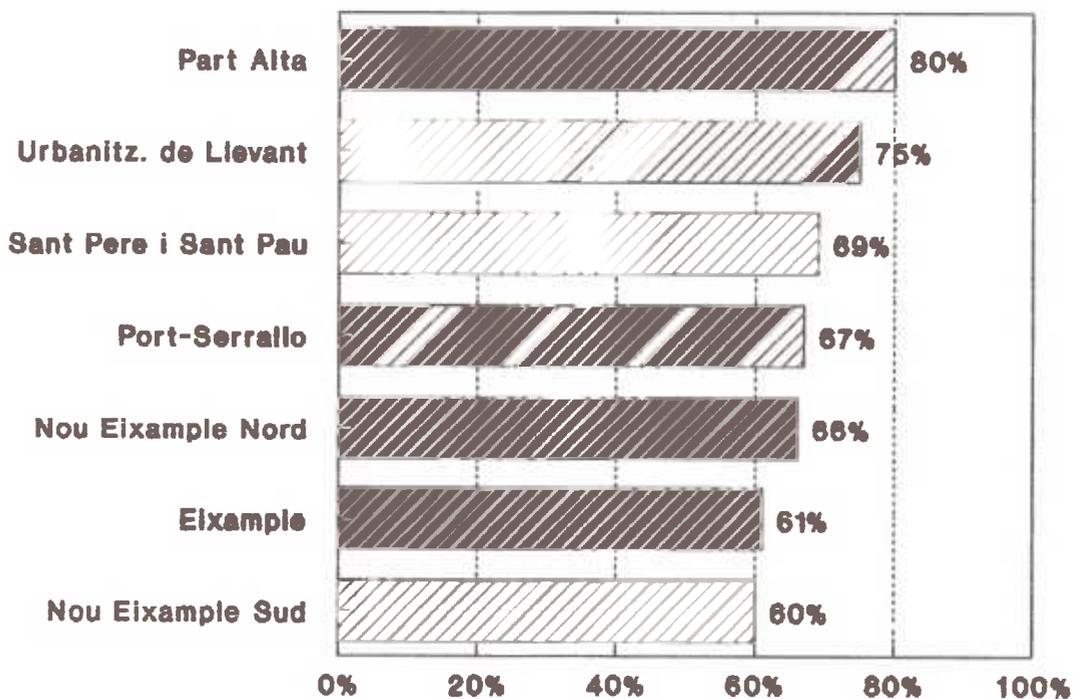
El desequilibrio demográfico (el censo electoral de los Barrios de Levante es más del doble que el de los Barrios de Poniente) implica que los acusadores de las químicas suman 35.900 en los Barrios de Levante frente a los 22.800 de los Barrios de Poniente.

1.4.8. La circulación masiva de automóviles por los ensanches ¿rebaja el T% de acusaciones a las químicas?

Véanse los cuadros nº 47 y nº 48. Y el gráfico nº 36.

CUADRO Nº 47		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
DICEN QUE EL MAYOR RESPONSABLE DE LA CONTAMINACION DEL AIRE DONDE VIVEN ES...TOTAL		URBA	PORT	NOU	NOU	SANT		
		NITZA CION S	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	EIXAM SUD	PERE I SANT PAU
INDUSTRIAS QUIMICAS	66	75	80	67	61	66	60	69
AUTOMOVILES	18	13	10	7	19	24	17	17
OTRAS INDUSTRIAS	3	0	10	15	2	1	2	3
LA CALEFACCION	x	0	0	0	2	0	0	0
OTRA RESPUESTA	11	8	0	7	16	8	21	3
NO CONTESTA	2	4	0	4	0	1	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO Nº 36



T% que dicen que las químicas son LAS CULPABLES

CUADRO Nº 48

T% de residentes que dicen
que el mayor responsable de
la contaminación del aire
son las industrias químicas

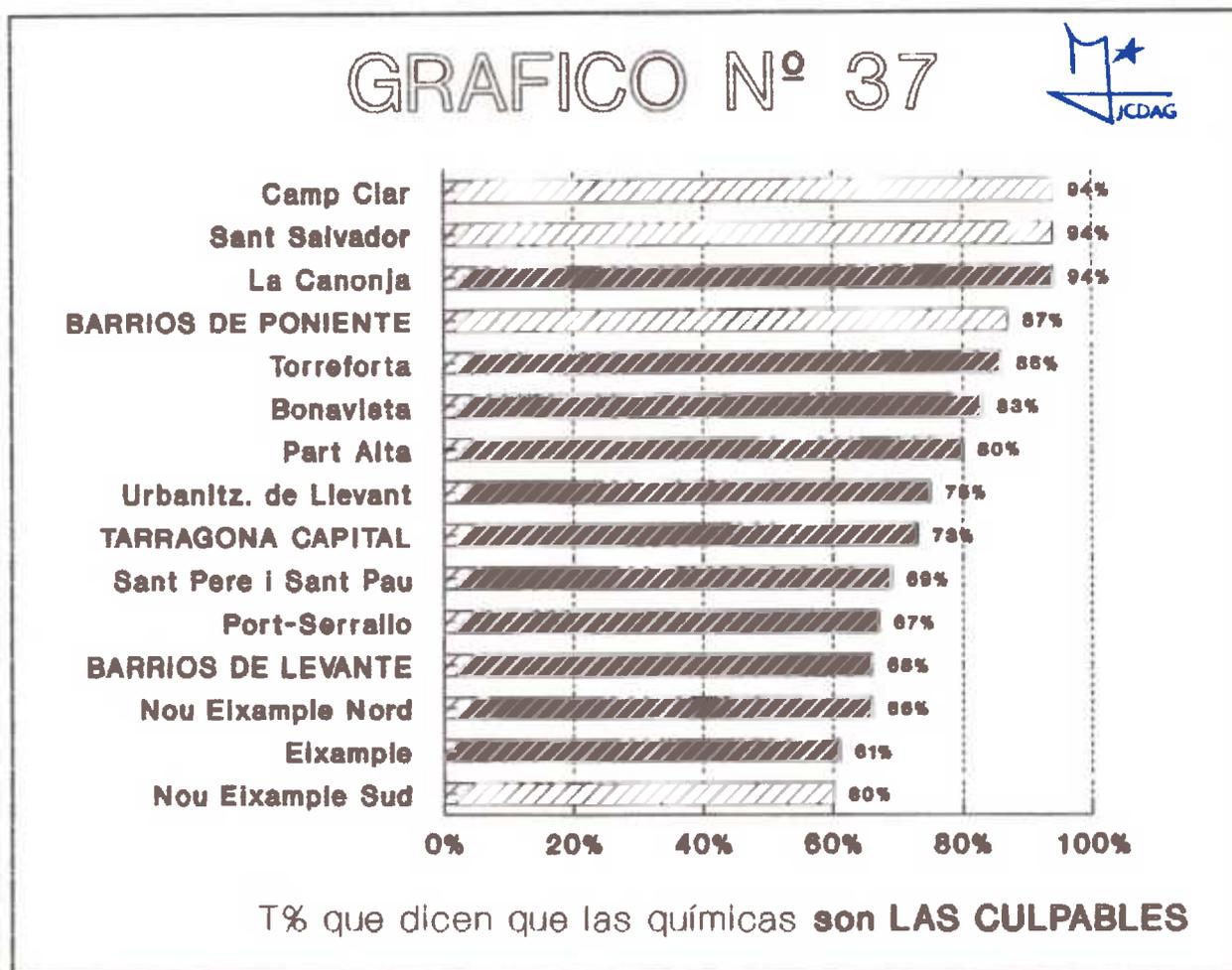
BARRIOS DE LEVANTE

1º PART ALTA	80
2º URBANITZACIONS DE LLEVANT	75
3º SANT PERE I SANT PAU	69
4º PORT-SERRALLO	67
5º NOU EIXAMPLE NORD	66
6º EIXAMPLE	61
7º NOU EIXAMPLE SUD	60

Ya hemos señalado antes que el hecho objetivo de la mayor densidad de circulación de automóviles hace lógica la mayor atribución de culpabilidad de la contaminación del aire a ellos en los Barrios de Levante. Tomemos ahora los tres barrios de Levante en los que el T% de acusadores de las químicas es inferior a la media. Son los tres ensanches. ¿La rebaja de esas acusaciones se explica por la mayor circulación de coches en esos barrios?.

Colocamos esos signos de interrogación porque el único caso claro es el del Nou Eixample Nord. En él un 24% acusa a los automóviles. También son apreciables los porcentajes del Eixample (19%) y del Nou Eixample Sud (17%). Como lo es el 17% de Sant Pere i Sant Pau. Pero en el Nou Eixample Sud el T% de "otra respuesta" (21%) es superior al 17% de "automóviles". Y en el Eixample es muy cercano (16%) el de "automóviles" (19%).

1.4.9. Los cinco Barrios de Poniente ostentan porcentajes de culpabilización de las químicas superiores a los de los siete Barrios de Levante



CUADRO N° 49

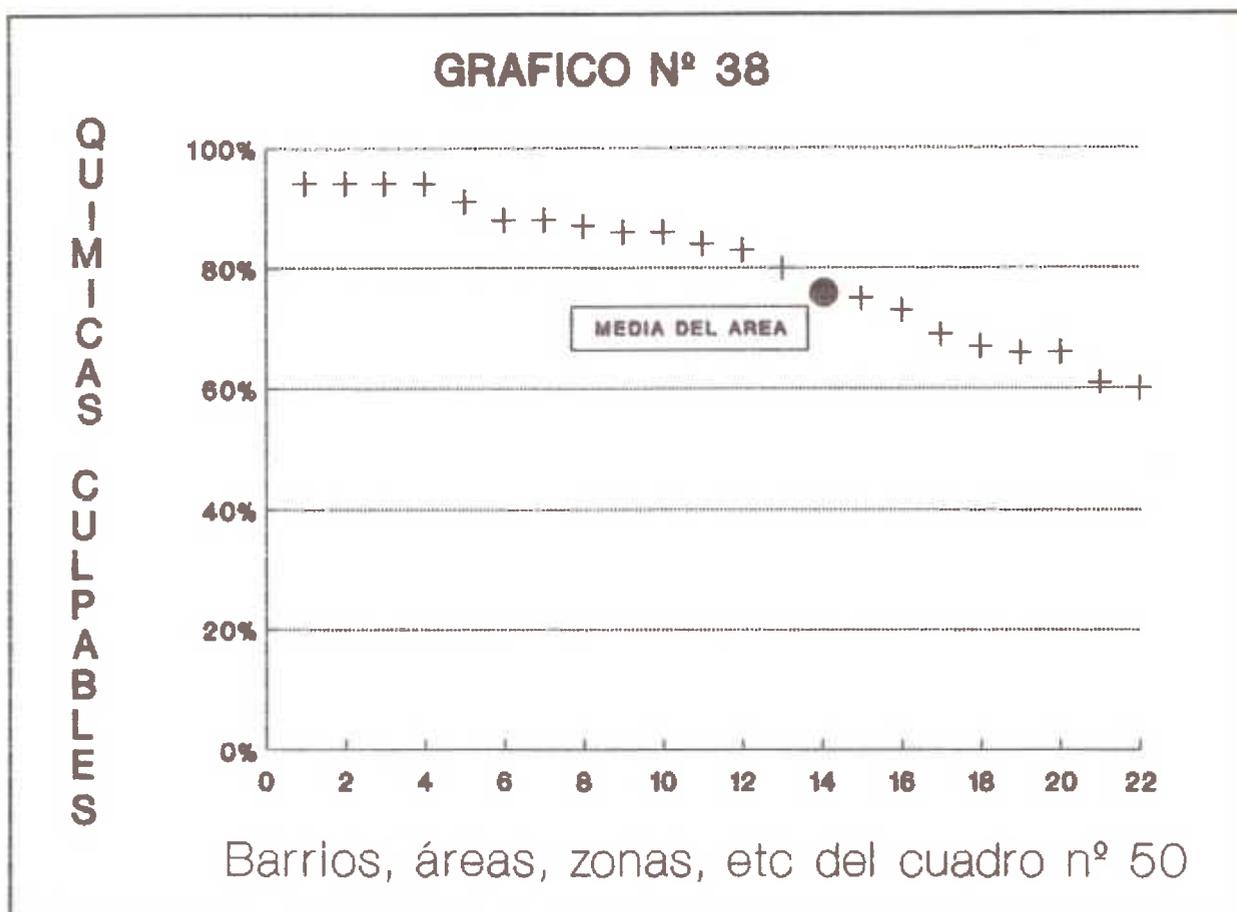
T% de residentes que dicen que el mayor responsable de la contaminación del aire son las industrias químicas

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	94
2º SANT SALVADOR	94
3º LA CANONJA	94
MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	87
4º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	86
5º BONAVISTA	83
6º PART ALTA	80
7º URBANITZACIONS DE LLEVANT	75
MEDIA TARRAGONA CAPITAL	73
8º SANT PERE I SANT PAU	69
9º PORT-SERRALLO	67
MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	66
10º NOU EIXAMPLE NORD	66
11º EIXAMPLE	61
12º NOU EIXAMPLE SUD	60

El cuadro nº 49 y el gráfico nº 37 corroboran la afirmación anterior de la diferencia que se advierte entre las dos ciudades de Tarragona separadas por el Francolí. Los cinco barrios de Poniente acusan a las químicas de ser las responsables de la contaminación del aire con porcentajes que superan el 82%. Mientras que los siete barrios de Levante tienen porcentajes inferiores a esa cota.

1.4.10. Las variaciones en los porcentajes de culpabilización a las químicas confirman la importancia del factor RESIDENCIA



CUADRO Nº 50

T% de residentes que dicen que el mayor responsable de la contaminación del aire son las industrias químicas

1º VECINOS DE LA REFINERIA	94
2º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	94
3º SANT SALVADOR	94
4º LA CANONJA	94
5º LA PINEDA	91
6º VECINOS DE LAS QUIMICAS	88
7º VILA-SECA	88
8º BARRIOS DE PONIENTE	87
9º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	86
10º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	86
11º SALOU	84
12º BONAVISTA	83
13º PART ALTA	80
14º MEDIA DEL AREA	76
15º URBANITZACIONS DE LLEVANT	75
16º TARRAGONA CAPITAL	73
17º SANT PERE I SANT PAU	69
18º PORT-SERRALLO	67
19º BARRIOS DE LEVANTE	66
20º NOU EIXAMPLE NORD	66
21º EIXAMPLE	61
22º NOU EIXAMPLE SUD	60

Como la pregunta sobre quienes son los responsables de la contaminación del aire no la hicimos más que en el Area de Tarragona, las unidades territoriales de análisis son sólo 22 en vez de las 42 que hemos manejado antes (y que incluían las 10 comarcas, los 5 municipios nucleares, etc).

Pero el cuadro nº 50 es suficientemente rotundo para confirmar la importancia del factor RESIDENCIA. Los doce puestos con más alto porcentaje de culpabilización a las químicas están todos ocupados por barrios o núcleos que son vecinos de las químicas.

1.4.11. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno. Son 74.100 residentes del Area de Tarragona capital y municipios limítrofes que acusan a las químicas de la contaminación del aire que respiran. 38.200 de ellos son vecinos de las químicas

RECUADRO N° 13

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes que dicen que el mayor responsable de la contaminación del aire allí donde viven

SON LAS INDUSTRIAS QUIMICAS:

74.100

EN EL AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES

Detalle del Area:

1) Vecinos de la Refinería	4.600
2) Subzona Vila-Seca y Salou	10.800
3) Barrios de Poniente	22.800
4) Barrios de Levante	35.900
5) TOTAL	<u>74.100</u>

Agregaciones:

Tarragona capital:

3)+4)= 58.700

Vecinos de las químicas:

1)+2)+3)= 38.200

1.4.12. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno. El 94% de los vecinos de la Refinería, el 88% de los vecinos de las químicas y el 87% de los residentes en los Barrios de Poniente acusan a las químicas de la contaminación del aire que respiran

RECUADRO Nº 14

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 76% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

CULPAN A LAS QUIMICAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE

que respiran donde viven

Detalle del Area. Formulan esa acusación:

- 1) El 94% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 86% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 87% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 66% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Formulan esa acusación:

- * El 73% de los residentes en Tarragona capital
- * El 88% de los residentes en los núcleos y barrios vecinos de las químicas

1.4.13. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. Los barrios y núcleos vecinos de las químicas acumulan la mayoría absoluta (el 52%) de los que en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes acusan a las químicas de la contaminación del aire que respiran. Dentro de la capital, el 61% de los acusadores de las químicas viven en los Barrios de Levante

RECUADRO Nº 15

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 74.100 residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes que

CULPAN A LAS QUIMICAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE

que respiran donde viven, se reparten así:

El 6% en los municipios vecinos de la Refinería

El 15% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 31% en los Barrios de Poniente

El 48% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

39% en los Barrios de Poniente

61% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones.

Los que formulan esa acusación y residen en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 52% del total de acusadores en el Area.

1.4.14. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO N° 16

SÍNTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * En 3 barrios de Poniente (Camp Clar, Sant Salvador y La Canonja) son el 94% los que acusan a las químicas de contaminar el aire que respiran
- * Todos los barrios de Levante ostentan porcentajes de acusadores de las químicas inferiores a los porcentajes de los barrios y núcleos vecinos de las químicas
- * La cercanía o la distancia a las fábricas químicas y a la Refinería condiciona decisivamente la culpabilización de las químicas como responsables de la contaminación del aire

1.4.15. Síntesis 5. Síntesis de la Síntesis. Que "las químicas son culpables de la contaminación del aire" es otra evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. 74.000 de sus residentes lo afirman así y hay casi unanimidad en la vecindad de la Refinería y de las químicas

1.5. RESUMEN Y SINTESIS DEL CAPITULO: MI CASA ES MI CASTILLO..... SITIADO POR EL GAS DE LAS QUIMICAS

1.5.1. Lo que hemos aprendido al hacer (y leer) este capítulo 1º

El presente documento (Informe sobre la importancia decisiva del factor RESIDENCIA sobre las opiniones, actitudes y comportamientos referidos a la industria en general, a la industria química en particular y a DOW en concreto en la provincia de Tarragona) (Basado en los resultados de la encuesta TARRAGONA 90) es, a la vez, dos cosas:

- 1) Una herramienta de nuestro proceso de investigación
- 2) La presentación de los resultados de ese proceso y del proceso mismo

Que es una herramienta de nuestro proceso de investigación es obvio. Hemos realizado la encuesta TARRAGONA 90 y al tabular sus resultados hemos construido decenas de miles (literalmente decenas de miles) de tablas estadísticas. Naturalmente esa masa de información es tan grande que deviene en inútil si no es tratada convenientemente en un proceso de investigación racionalmente estructurado y planeado. Y es ese proceso el que estamos desarrollando.

Identificamos un factor que, según nuestras hipótesis de trabajo previas a la realización de la encuesta, creemos puede explicar al condicionamiento o la determinación de actitudes, opiniones y comportamientos. En el presente caso, el factor RESIDENCIA.

Y a continuación procedemos a investigar los resultados de la encuesta para comprobar si esos resultados validan o no la hipótesis.

Ese proceso de validación lo realizamos mediante un sistemático y sucesivo vaivén de movimientos dialécticos de análisis-síntesis. En el análisis utilizamos un método que podríamos llamar de "zoom" tomando el termino analógicamente de la técnica cinematográfica o astronómica. Todos hemos visto algún documental en el que comienza por contemplarse una vista completa del planeta Tierra en el espacio. Para luego realizar un "zoom" que va acercando el objetivo a la superficie. De forma que primero se distinguen los continentes, luego el contorno de la costa Este de los USA. Luego la desembocadura del Hudson. Después la isla de Manhattan. Y finalmente el Central Park.

Analógicamente nuestro "zoom" sociológico comienza contemplando los datos de la provincia de Tarragona, después distingue la capital y el resto de la provincia, para distinguir las diez comarcas, se centra luego en la comarca del Tarragonés, abarca después el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes, distingue a continuación es ese área dos zonas (Barrios de Levante y vecinos de las químicas), separa los vecinos de las químicas en tres subzonas (vecinos de la Refinería, Barrios de Poniente y subzona de Vila-Seca y Salou), para llegar al último detalle: los 5 barrios que suman los Barrios de Poniente y los tres núcleos (Vila-Seca, La Pineda y Salou) que suma la subzona de Vila-Seca y Salou. Y una ojeada al Este de esa zona de vecinos de las químicas realiza la visión del detalle de los siete Barrios de Poniente. Y retrocedemos en el zoom para abarcar el área metropolitana de Reus-Tarragona y municipios limítrofes.

En cada una de esos pasos analizamos los resultados de la encuesta referidos al tema que estamos estudiando tal como se presentan en el nivel de detalle en el que nos encontremos.

Y ahí acaba el movimiento de análisis. Al que sigue en vaivén el movimiento de síntesis de los frutos del análisis.

Como dijimos antes, el presente documento es un herramienta de nuestro proceso de investigación en la medida en que es la forma en que vamos recogiendo y plasmando los resultados de ese proceso.

Ahora bien. Hemos dicho también, y lo repetimos ahora, que el presente documento es también otra cosa: la presentación de los resultados de ese proceso y del proceso mismo. Esta afirmación es también obvia. Por la potísima razón de que lo hemos entregado al cliente.

~~Pero ¿por qué le presentamos al cliente el proceso con ese nivel de detalle que implica que lo estamos haciendo recorrer el mismo proceso que nosotros recorreremos al investigar?~~

Hay que reconocer que tal proceder no es usual. Lo usual es limitarse a formular al cliente un breve informe en el que se exponen los resultados fundamentales, las conclusiones importantes y la o las pocas recomendaciones para la acción que se desprenden claramente de esas conclusiones. Así lo hicimos nosotros, por ejemplo, en el informe que en soporte magnético entregamos al cliente en Julio de 1990 sobre los resultados de la encuesta TARRAGONA 90.

Pero es que no estamos realizando una investigación usual. Estamos realizando una investigación con finalidad prospectiva. Y ello nos exige que conduzcamos al cliente de la mano en un auténtico recorrido iniciático. En el que vaya descubriendo (y asumiendo) con nosotros los hechos sólidamente probados, las regularidades empíricas claramente establecidas que constituyan el conocimiento profundo y dialéctico de la realidad tarraconense en el que hemos de basarnos para formular nuestros esquemas prospectivos.

De ahí que hayamos colocado como título de este apartado 1.5.1. la frase: "lo que hemos aprendido al hacer (y leer) este capítulo". ¿Qué ha sido eso que hemos aprendido?.

Para establecerlo retomamos las "síntesis de la síntesis" de los cuatro subcapítulos. Fueron (compruébese si se quiere en 1.1.17.; 1.2.16.; 1.3.16.; 1.4.15.) éstas:

- * Los tarraconenses dicen: NUESTRO AIRE ESTA PODRIDO. La contaminación del aire es una evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes, donde la denuncian 85.000 de sus residentes. Y esa evidencia se refuerza en la vecindad de las químicas y de la Refinería
- * 17.000 residentes en el área metropolitana Reus-Tarragona son el cebo de una bomba con el temporizador en marcha. Son los que viven soportando lo insoportable: la contaminación del aire que respiran
- * 35.000 "preocupados" por la contaminación del aire que respiran (la califican de INSOPORTABLE O MUY MOLESTA) en el área metropolitana de Reus-Tarragona. Son casi uno de cada cuatro electores del área
- * Que "las químicas son culpables de la contaminación del aire" es otra evidencia social en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes. 74.000 de sus residentes lo afirman así y hay casi unanimidad en la vecindad de la Refinería y de las químicas

Resumiendo aún más. Lo que hemos aprendido en este capítulo es que:

En Tarragona (específicamente en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes) es una evidencia social:

- 1) que el aire está contaminado en los alrededores de la Refinería y de las químicas del polígono y
- 2) que las químicas y la Refinería son las culpables de esa contaminación

Resúmoslo aún más. ¿Se recuerda la tópica frase inglesa "My home is my castle"?.

Pues bien, en el Area de Tarragona la frase es:

MI CASA ES MI CASTILLO..... SITIADO POR EL GAS DE LAS QUIMICAS

1.5.2. ¿Para qué sirve eso que hemos aprendido?. Por ejemplo para imaginar un panfleto

¿Para qué sirve eso que hemos aprendido?. Entre otras cosas, para algo muy práctico. Para tomar conciencia de que la situación de la opinión pública sobre la contaminación del aire en los vecinos de las químicas es una situación inestable que encierra las semillas (probablemente ya germinadas) de un conflicto social que puede explotar virulentamente en cualquier momento en que se produzca un incidente que sirva de estímulo.

¿Que incidente?. Puede ser cualquiera de diversa índole. Por supuesto, lo sería una avería en alguna de las fábricas que provocara un escape de gas "escandaloso". Escandaloso porque oliera mucho. O porque se viera mucho. O porque provocara una picazón de garganta o de gas muy notoria. O porque fuera efectivamente no sólo molesto sino peligroso y obligara a las autoridades a forzar a una evacuación de la población.

Pero el incidente podría ser, hemos dicho y repetimos, de diversa índole. Por ejemplo, el anuncio de una ampliación de alguna factoría o el de la construcción de una nueva. Anuncios instrumentalizados, por ejemplo, en el marco de una campaña "anticontaminación" por un grupo radical ecologista que se presentara a las próximas elecciones municipales.

Imaginemos que se trata de este último supuesto. Sabiendo lo que sabemos no nos es difícil imaginar como podría ser uno de los panfletos de esa campaña. Tan poco difícil que vamos a escribirlo a continuación.

TU AIRE ESTA PODRIDO Y TU LO SABES

No esperes que en esta hoja vayamos a denunciarte la contaminación del aire que respiras. ¿Para qué íbamos a hacer eso?. Tu aire está podrido y tú lo sabes. Tú lo sabes porque tienes ojos y ves las nubes del gas de todos los colores que echan las chimeneas que tienes enfrente de tu casa. Tú lo sabes porque tienes nariz y un día sí y otro también la tienes saturada del olor a mierda que te marea. Tú lo sabes porque tienes hijos y recuerdas las veces que has tenido que llevarles al médico para que les cuiden los pulmones. Tú lo sabes porque eres inmigrante o hijo de inmigrante y mil veces has comentado u oído comentar que respirar este aire envenenado por el gas es el puto precio que habéis tenido que pagar para poder comer el pan que no había en las tierras de señoritos, hambre jornalera y explotación de los pobres en las que naciste o nacieron tus padres. Así es que ¿para que íbamos nosotros a explicarte en esta hoja que TU AIRE ESTA PODRIDO? . Tú lo sabes de sobra.

Lo mismo que sabes de sobra que

DUERMES CADA NOCHE EN UN POLVORIN CON LA MECHA PUESTA

¿Cuántas mentiras no te han contado los periódicos y la televisión y el Alcalde y el Pujol de la Generalitat jurándote que las fábricas del polígono y la Refinería son seguras?. ¿Cuántas veces no te han dicho que no hay peligro, que todo está atado y bien atado, que todo está controlado, que tienen la mejor tecnología, que han gastado y gastan

miles de millones para asegurarse de que no hay ningún peligro de incendio ni de explosión?

Y, sin embargo, ¿no fuiste tú uno de los miles y miles que una noche de Junio de 1987 despertaste al resplandor de las llamas o al olor de quemado cuando ETA hizo saltar el rack? ¿no fuiste tú uno de los miles y miles que salisteis despavoridos saltando medio desnudos a los coches con los hijos y la abuela huyendo en una inmensa caravana, atascada, temblorosa de miedo, sin avisos, sin Planes de Emergencia ni leches en vinagre que valgan?.

Y ¿no recuerdas como volvieron a mentirte? ¿no recuerdas que dijeron que tomarían todas las medidas para que eso no volviera a suceder?. Y, sin embargo, el año pasado volvió a pasar. Esta vez fué el GRAPO el que dejó con el culo al aire a la Guardia Civil y a la Policía, a las fábricas, al Alcalde y al Gobernador. Porque a pesar de todos los Planes y toda la seguridad volvió a incendiar el "rack".

Si. Tú duermes cada noche en un polvorín con la mecha puesta. Y cuando tus hijos te dan las buenas noches, no sabes si al día siguiente los verás vivos.

¡LAS QUIMICAS SON CULPABLES!

Y todo eso no es un castigo de Júpiter, de Shiva, de Yhosué o de cualquier Dios de esos que se inventan los explotadores para conseguir la resignación y la pasividad de los explotados. Todo eso tiene unos culpables con concretos nombres y apellidos. TU LO SABES: LAS QUIMICAS SON CULPABLES. Aiscondel, ASESА, BASF, BAYER, CAMPSA, DOW, ENPETROL, ERCROS, IQA, SHELL, TAQSA.....

Si. Las químicas. Las que consiguen que miles, decenas de miles como tu y como yo respiremos mierda para que sus accionistas vivan mejor.

HA LLEGADO EL MOMENTO DE DECIR ¡BASTA!

Pero hasta aquí hemos llegado. Y éste, precisamente éste, es el momento de decir ¡BASTA!. Es el momento de que todos los que respiramos mierda por su culpa y nos jugamos cada noche la vida a la ruleta rusa de que haya un accidente en sus fábricas juntemos todas las manos, no para hacer una muralla que vaya desde el monte hasta la playa, sino para hacer un puño suficiente para aplastar con rabia eficiente la soberbia impenitente, la insensatez demente de los que alimentan plusvalías y sus beneficios con la salud y el peligro de la gente.

MENOS CIRCO Y MAS DECENCIA

Es el momento de cantarles las cuarenta. Es el momento de decirle a REPSOL y al Alcalde Nadal, su cómplice, que se metan el Circo Romano por donde les quepa. Que dejen de gastarse unos pocos millones en piedras romanas y se gasten los millones que hagan falta en los filtros suficientes para que sus chimeneas no escupan mierda sobre nosotros... y sobre el Circo Romano que limpian con una mano mientras lo ensucian con la otra.

MENOS ARBOLITOS ENGAÑIFA, MENOS HUMOS Y MAS AIRE LIMPIO

Es también el momento de exigir respeto. De no tolerar ni un minuto más que los trileros de las químicas nos den el timo de la bolita. De romper las espaldas de los listillos que desde el Ayuntamiento nos quieren dar el timo de la estampita. Si ya se ha tirado el MURO de Berlin hay que

tirar el MURO de la vergüenza de Tarragona: ese "MURO VERDE" que es la engañifa, la burla sangrienta que nos hacen las químicas.

¿De verdad se creen esta gentuza que somos tontos?. ¿Se creen que nos creemos que esos arbolitos van a ser en el mejor de los casos otra cosa que un engañabobos, una tapadera, un disfraz para que "ojos que no ven corazón que no siente"?.

Ese MURO VERDE, esa engañifa es un viejo recurso franquista. Cuando vino el canalla Presidente Eisenhower a apoyar al canalla genocida que se hacía llamar Generalísimo Franco ya hicieron un muro de esos, aquél de quita y pon, para tapar la vista de las chabolas desde el aeropuerto de Barajas al centro de Madrid. Esa engañifa es aún más vieja. El príncipe Potemkin (el que dió nombre al acorazado de gloriosa memoria revolucionaria) construyó toda una serie de pueblos de mentirijillas, sólo para que su amante la Zarina Catalina creyera que eran nuevas construcciones al verlos desde el río.

Incluso esa engañifa la han probado ya las químicas en otro polígono. Y ha fracasado. En Huelva no le llamaron MURO VERDE sino PANTALLA FORESTAL. Pero es la misma engañifa. Y están ya todos los árboles podridos. ¡BASTA YA DE ENGAÑOS!. Menos arbolitos engañifa, menos humos y más aire limpio.

003 ASESА, 004 BASF, 007 DOW, LICENCIA PARA ENVENENAR

¿Te acuerdas de James Bond, de su jefe M y sus agentes doble cero con licencia para matar?. Pues esa película nos la quieren hacer vivir aquí en Tarragona. El jefe no se llama M, sino N, N de Nadal, el Alcalde que quiere vender a las químicas licencia para envenenar a cambio de que paguen un canon. Un canon de unas miserables pesetas para comprar unos inútiles sensores para no medir bien la mierda que nos echen. Y, a cambio, licencia para envenenarnos. Las químicas serán los agentes doble cero del jefe N: 003ASESA, 004BASF, 007DOW.....

LAS 30 MONEDAS DE PLATA DE JUDAS FELIPE Y LA DIRECTIVA DE SEVESSO

Judas Iscariote vendió a su amigo Jesús por 30 monedas de plata. ¿Cuántos dólares de plata ha cobrado Judas Felipe González por vendernos a nosotros a las multinacionales?. Nosotros éramos los amigos de Judas Felipe González. Aquí en Torreforta, en Bonavista, en La Canonja, en Riu Clar siempre le hicimos ganar con nuestros votos. Pero nos ha vendido a las multinacionales dueñas de las químicas.

Hubo en Sevesso (Italia) un terrible escape de una fábrica química. Con un horrible saldo de muertos por la criminal negligencia empresarial. Después de eso el Consejo de Ministros del Mercado Común promulgó una norma muy estricta que se llama "Directiva de Sevesso". Y que obliga a las químicas, además de a unas medidas especiales de seguridad, a informar a la población de su vecindad del detalle de los peligros que encierran sus factorías, de las precauciones que hay que tomar, de lo que hay que hacer en caso de accidente.

JUDAS FELIPE GONZALEZ ha retrasado con trampantojos la vigencia de la aplicación de la Directiva Sevesso. Y esta es la hora, 5 años después de haber ingresado en el Mercado Común Europeo, en que las químicas, nuestras vecinas, no la han cumplido.

¿Cuántos dólares de plata le han pagado a JUDAS FELIPE GONZALEZ y a la comunista "arrepentida" de la Pilar Brabo, su Directora General de Protección Civil?.

PILATOS PUJOL SE LAVA LAS MANOS

Y ¿que hace mientras tanto Pujol, nuestro glorioso Presidente de la Generalitat, tan bajito como Napoleón pero mucho más sumiso que él con los poderosos extranjeros?. Nada. Pujol, como Pilatos, se lava las manos. Porque "no tiene competencias". Las competencias que tiene las usa para darles facilidades a cerveceros yanquis para que se enriquezcan especulando con los solares que él expropia a nuestros campesinos para que consigan plusvalías los rijosos soberanos feudales de KIO. Peor aún. Ahora que los alemanes del Oeste han comprado a bajo precio la Alemania del Este parece que van a limpiarla de la mierda que allí echan las químicas. Y PILATOS PUJOL y JUDAS FELIPE van a pactar para hacer de Tarragona el vertedero de la mierda alemana del Este. Será la participación catalana en la celebración española del V centenario que contribuirá así al prestigio que haga de Felipe el próximo Presidente de la casa común europea.

HAY QUE TOMAR EJEMPLO DE LA COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA

¡Basta ya!. Hay que plantarse. Y hay que hacerlo tomando ejemplo de quienes ya lo han hecho. Y le han parado los pies al Pujol y a través de él a las químicas.

Aquí esta el caso del vertedero del Plan de Residuos Industriales en la Conca de Barberá. Los tarraconenses de esa comarca se plantaron. Se movilizaron. Hicieron manifestaciones, cortes de carretera y de autopista, corrida en pelo de los alcaldes traidores. Y le derribaron a pedradas el helicóptero al Napoleón Pujol.

Y como esta gentuza no entiende otro lenguaje que el de la fuerza, entendieron que los de la Conca no iban a tragar. Y el que se tragó su Plan de Residuos Industriales, su Ley aprobada en el Parlament, sus decretos y sus normas, fué Pujol.

AHORA NO HAY QUE TIRAR PIEDRAS SINO VOTOS

No es, todavía y sin excluir que en el futuro lo sea, el momento de tirar piedras. Lo que hay que tirar ahora son votos.

Votos que, como aquellas piedras derribaron el helicóptero de Pujol, derriben de la Alcaldía y las concejalías a la gentuza que está comprada por las multinacionales.

¡LA MIERDA PARA LAS MULTINACIONALES!

¡LAS MULTINACIONALES A LA MIERDA!

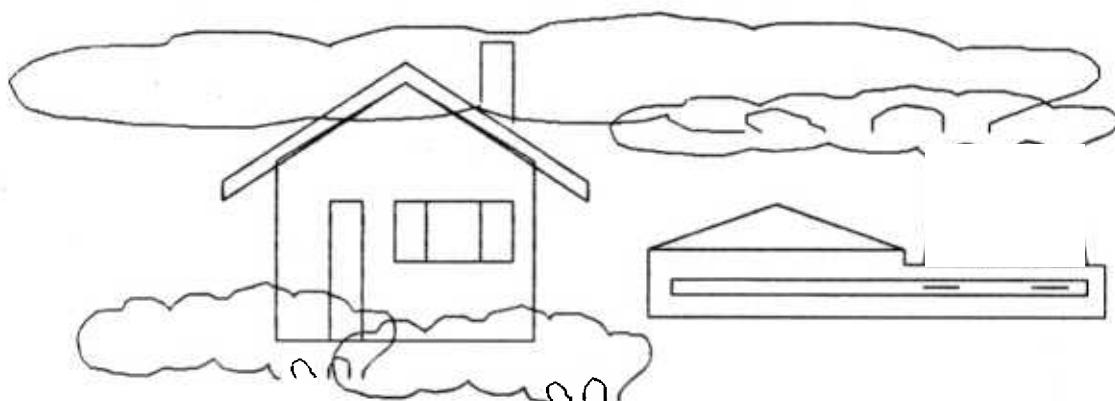
¡TIRA TU PIEDRA! : VOTA

Por una Cataluña libre y limpia de mierda

a la candidatura **ecologista radical** de Tarragona

ECORTA

MI CASA ES MI CASTILLO....SITIADO POR EL GAS DE LAS QUIMICAS



(Informe sobre la importancia decisiva del factor RESIDENCIA sobre las opiniones, actitudes y comportamientos referidos a la industria en general, a la industria química en particular y a DOW en concreto en la provincia de Tarragona. Basado en los resultados de la encuesta TARRAGONA 90)

GRUSO S.L.
SINTESIS DE COMUNICACION

Capítulo nº 2

Las malas compañías. Otra evidencia social:
Las químicas -en bloque- son las CULPABLES
de la contaminación del aire.

2. Capítulo 2º: LAS MALAS COMPAÑIAS. OTRA EVIDENCIA SOCIAL: LAS QUIMICAS -EN BLOQUE- SON LAS CULPABLES DE LA Contaminación DEL AIRE

Permítasenos insistir en algo que ya hemos dicho al comenzar este informe:

"Los esquemas de comportamiento son reglas de conducta que responden a una evidencia. Pero las evidencias pueden ser físicas, basadas en hechos materiales palpables, o sociales, basados en la definición que hacen los individuos.

Que el Mediterráneo baña la costa de Tarragona es una evidencia física. Que la concentración de industrias químicas del polígono de Tarragona es una de las más (o la más) grandes de la Península es una evidencia física.

Que ni los hombres ni las mujeres deben llevar al aire sus órganos genitales es una evidencia social en Europa (no en algunas zonas del mundo). Hasta hace unos años era una evidencia social en Europa que las mujeres no debían llevar los senos al aire.

También es una evidencia social en Tarragona que:

- 1) El aire está contaminado alrededor de las industrias químicas del polígono de Tarragona y de la Refinería
- 2) Las químicas y la Refinería son los responsables de esa contaminación

Advertencia: NO IMPORTA NADA, a efectos prácticos, QUE ESO SEA VERDAD EN TODO O EN PARTE, lo que importa a efectos prácticos es que es una evidencia social. Que la gente lo define así".

En el capítulo 1º hemos demostrado, con los resultados de la encuesta TARRAGONA define como real que el aire esta podrido en los alrededores del polígono industrial de Tarragona y de la Refinería y que las químicas y la Refinería son los responsables de esa contaminación.

En este capítulo 2º del informe vamos a añadir una precisión muy importante a esos resultados.

PORQUE ES MUY IMPORTANTE SABER QUE, PARA LA GENTE, LAS QUIMICAS -EN BLOQUE- SON LAS CULPABLES DE LA CONTAMINACION DEL AIRE.

Empecemos por decir que esa convicción es, de entrada, bastante lógica. Porque eso es lo que de verdad sucede.

Lo que de verdad sucede son estas tres cosas, A LA VEZ:

- 1ª) Que las químicas en bloque, son la principal fuente de contaminación del aire en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes
- 2ª) Que algunas químicas son más responsables que otras de esa contaminación
- 3ª) Que alguna factoría no contamina nada

Siendo eso así también es verdad que la gente, en la practica, no tiene en cuenta la 2ª ni la 3ª de las afirmaciones anteriores. Y, si se les plantea, suelen contestar que ellos no tienen medios para separar justos de pecadores y que no les preocupa que haya fabricas inocentes porque les basta con que haya una culpable para poner en riesgo su salud y su vida y la de sus hijos.

De todas formas lo que es un hecho es que, a diferencia de otras zonas industriales en el Estado español, el Area de QUIMITARRAGON (el municipio de la capital y los limítrofes con él) NO HAY CHIVO EXPIATORIO. No hay una fábrica concreta a la que la gente culpabilice de la situación y que focalice las protestas y las exigencias. Es cierto que ENPETROL y la Refinería (genéricamente designada así) destacan en las acusaciones de los habitantes del área. Pero no aplastantemente.

Como vamos a comprobar en este capítulo SON MAS LOS QUE CULPABILIZAN EN BLOQUE A LAS QUIMICAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE QUE LOS QUE ACUSAN A UNA O VARIAS EMPRESAS POR SU NOMBRE.

Es un clarísimo ejemplo de la validez de dos aforismos de la llamada "sabiduría popular"

- Hay que huir de las malas compañías
- Una sola manzana podrida echa a perder todo un cesto

De forma que una empresa química que en el polígono de Tarragona realice un esfuerzo económico y técnico importante y consiga eliminar o hacer pequeñísima su aportación a la contaminación del aire LO LLEVA CLARO.

Porque la gente no distinguirá. No tendrá en cuenta sus esfuerzos. Porque ESTA CON MALAS COMPAÑIAS (las que contaminan a troche y moche).

Y no vale de nada criticar aquella "sabiduría popular". Porque lo que importa de ella no es lo que tiene o no de sabiduría sino lo que tiene de popular. Si los individuos definen las situaciones como reales son reales en sus consecuencias.

Vamos a ver como los residentes en QUIMITARRAGON definen como real que LAS QUIMICAS -EN BLOQUE- SON CULPABLES.

2.1. LAS QUIMICAS, ESAS CONOCIDAS. (CASI UN CUARTO DE MILLON DE TARRACONENSES (EL 62%) SABE EL NOMBRE DE, POR LO MENOS, UNA EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO)

Para validar nuestra hipótesis de que los tarraconenses responsabilizan a las químicas de la contaminación del aire que respiran pero que esa reponsabilización la hacen "en bloque", es preciso que primero demostremos que los tarraconenses conocen el nombre de las empresas químicas del polígono. Porque si no conocieran esos nombres cabría que el no citar nombres de químicas concretas para acusarlas de contaminar se debiera a esa ignorancia y no al hecho de que las consideran culpables en bloque.

De ahí que hayamos investigado el conocimiento que los tarraconenses tienen del nombre de las empresas químicas del polígono cercano a la capital. Para ello formulamos a nuestros entrevistados la siguiente pregunta:

"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?"

Los resultados de esa pregunta nº 19 del cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90 nos permiten construir el siguiente cuadro:

CUADRO Nº 51	T% de habitantes de la provincia
1º No sabe citar ningún nombre	38
2º Citan el nombre de 1 empresa	19
3º Citan el nombre de 2 empresas	14
4º Citan el nombre de 3 empresas	13
5º Citan el nombre de 4 empresas	7
6º Citan el nombre de 5 empresas	4
7º Citan el nombre de 6 empresas	2
8º Citan el nombre de 7 empresas	2
9º Citan el nombre de 8 empresas	X
10º Citan el nombre de 9 empresas	X
11º Citan el nombre de 11 empresas	X
12º Citan el nombre de 12 empresas	X
13º Citan el nombre de 15 empresas	X

X = menos del 1%

Naturalmente también sabemos, gracias a esa pregunta, cuantos tarraconenses saben el nombre de las diversas empresas. Pero lo que ahora nos interesa es cuantificar:

- A) Cuantos son los que NO saben ni un sólo nombre y los que, por lo menos, saben un nombre
- B) Cuantos son los que saben un número apreciable de nombres, cuatro o más por ejemplo.

2.1.1. 248.900 tarraconenses (el 62%) saben por lo menos el nombre de una empresa química del polígono

CUADRO Nº 52		CONOCIMIENTO DEL NOMBRE DE EMPRESAS QUIMICAS DEL POLIGONO DE TARRAGONA	
CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA		T% DE HABITANTES DE LA PROVINCIA	
SI CITA		62	
NO CITA		38	
TOTAL		<hr/>	100

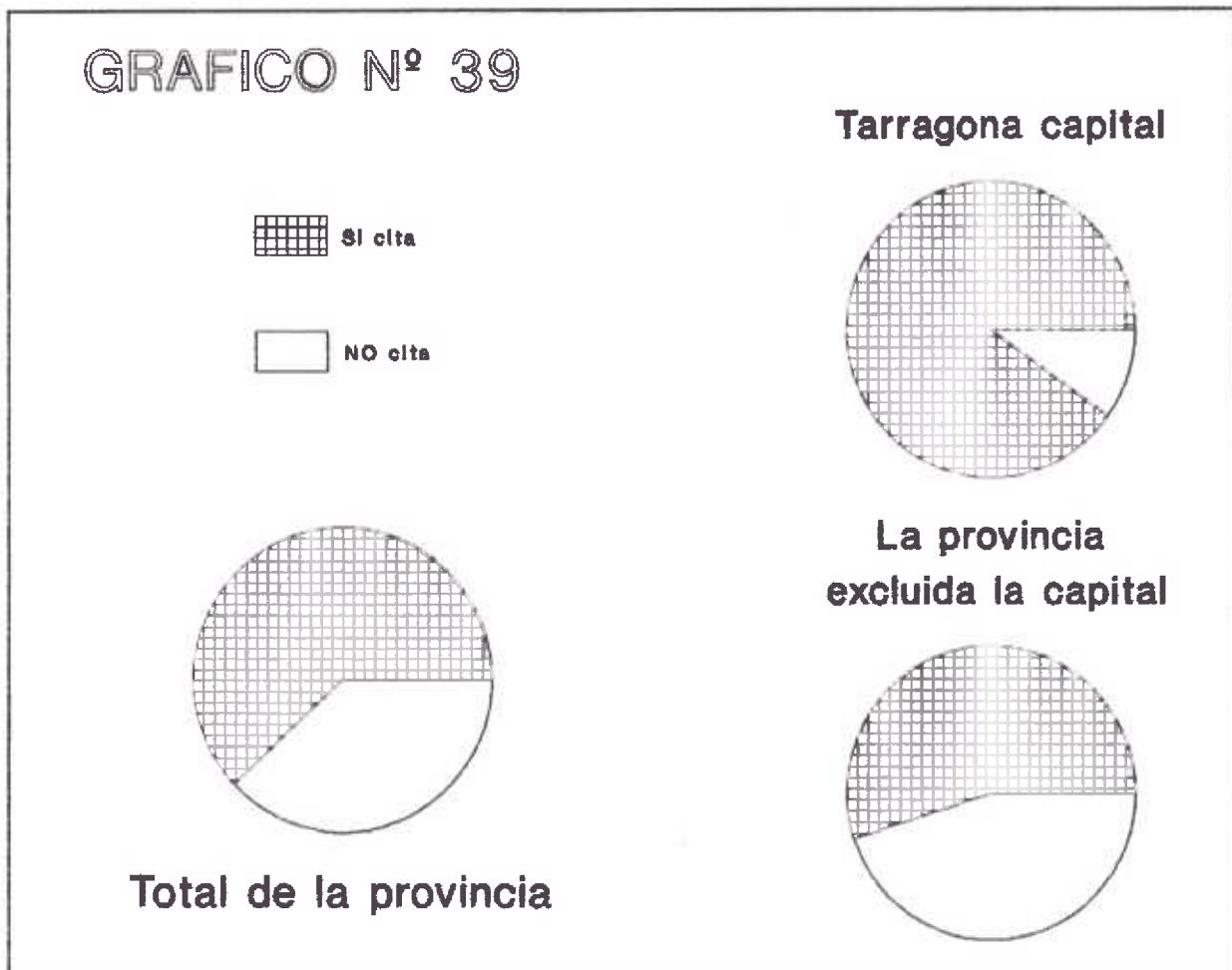
CUADRO Nº 53		CONOCIMIENTO DEL NOMBRE DE EMPRESAS QUIMICAS DEL POLIGONO DE TARRAGONA	
Nº DE EMPRESAS CITADAS		T% DE HABITANTES DE LA PROVINCIA	
NINGUNA		38	
UNA		19	
DOS O TRES		27	
CUATRO O MAS		16	
TOTAL		<hr/>	100

Estos dos cuadros se construyen, como es obvio, resumiendo los datos del cuadro nº 51. En este subcapítulo (2.1) vamos a concentrarnos en el análisis de los datos de los cuadros del tipo del cuadro nº 52. En el siguiente (2.2) lo haremos con los cuadros del tipo del cuadro nº 53.

El 62% de la población mayor de 18 años de la provincia que puede citar por lo menos el nombre de una de las empresas del polígono supone 248.900 tarraconenses, casi un cuarto de millón.

2.1.2. El 90% de los residentes en Tarragona capital (unos 72.200) citan al menos el nombre de una de las empresas químicas del polígono, casi la mitad de los residentes en el resto de la provincia no conocen a ninguno

Es absolutamente lógico que el factor RESIDENCIA brille por su influencia en las respuestas a esta pregunta de la encuesta. Porque es lógico que los que están más próximos al polígono industrial de Tarragona conozcan más fácilmente el nombre de las empresas del polígono. Véase el cuadro nº 51.



CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	T% DE HABITANTES DE...		
	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	PROVINCIA EXCLUIDA LA CAPITAL
SI CITA	62	90	55
NO CITA	38	10	45
TOTAL	100	100	100

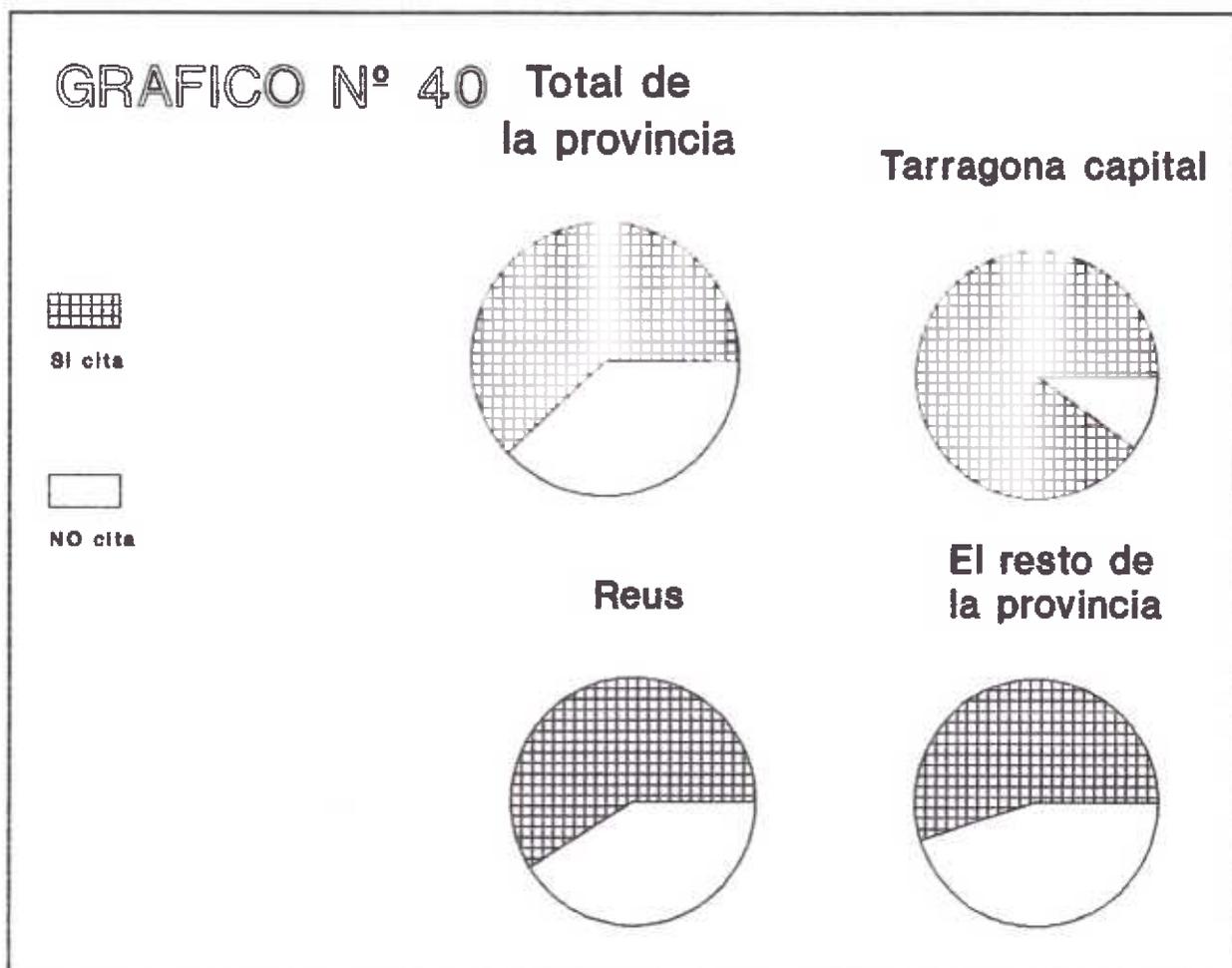
90 de cada 100 residentes en la capital citan al menos un nombre de empresa química del polígono de Tarragona. 90 de cada 100 frente a sólo 55 de cada 100 entre los que residen en la provincia fuera de la capital.

90 de cada 100 que suponen 72.200 de los 80.500 residentes mayores de 18 años de la capital.

De forma, repetimos, perfectamente lógica es mucho más frecuente en Tarragona capital el conocimiento del nombre de las empresas químicas del polígono contiguo a esa misma capital. El cuarto de millón de tarraconenses que saben citar por lo menos un nombre se reparte así entre 72.200 en la capital y 176.700 fuera de la capital. De forma que mientras que los residentes en la capital son sólo el 20% de la población provincial suponen el 29% de los que saben por lo menos un nombre de empresa química del polígono.

2.1.3. Incluso en la vecina Reus sube al 41% el T% de los que no saben el nombre de ninguna química del polígono

Veamos el cuadro nº 55 y el gráfico nº 40



CUADRO Nº 55		T% DE HABITANTES DE...		
CITAN ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	EL RESTO DE LA REUS PROVINCIA	
SI CITA	62	90	59	55
NO CITA	38	10	41	45
TOTAL	100	100	100	100

Reus esta contigua a Tarragona. Es más, constituye con ella una clarísima conurbación, la conurbación TAR-RE (Tarragona-Reus). Ciertamente atravesada por una secular oposición dialéctica. Pero el hecho, evidente para cualquiera que viaje en coche de una ciudad a otra o tome cualquiera de los autobuses urbanos que las unen, es la vecindad y cercanía de Tarragona y Reus.

Pues bien. Pese a esa vecindad, los que no citan ningún nombre de empresa química del polígono supone en Reus un T% cuatro veces superior al de Tarragona. Y muy cercano al del resto de la provincia excluidas Reus y Tarragona capital.

2.1.4. Sólo en el Tarragones, Alt Camp y conca de Barbera son más del 60% los que pueden citar el nombre de alguna empresa química del polígono

El cuadro nº 56 nos muestra las diez comarcas de la provincia ordenadas dos veces: según el T% de sus residentes que no cita ninguna química del polígono Tarraconense y según el T% que cita al menos una

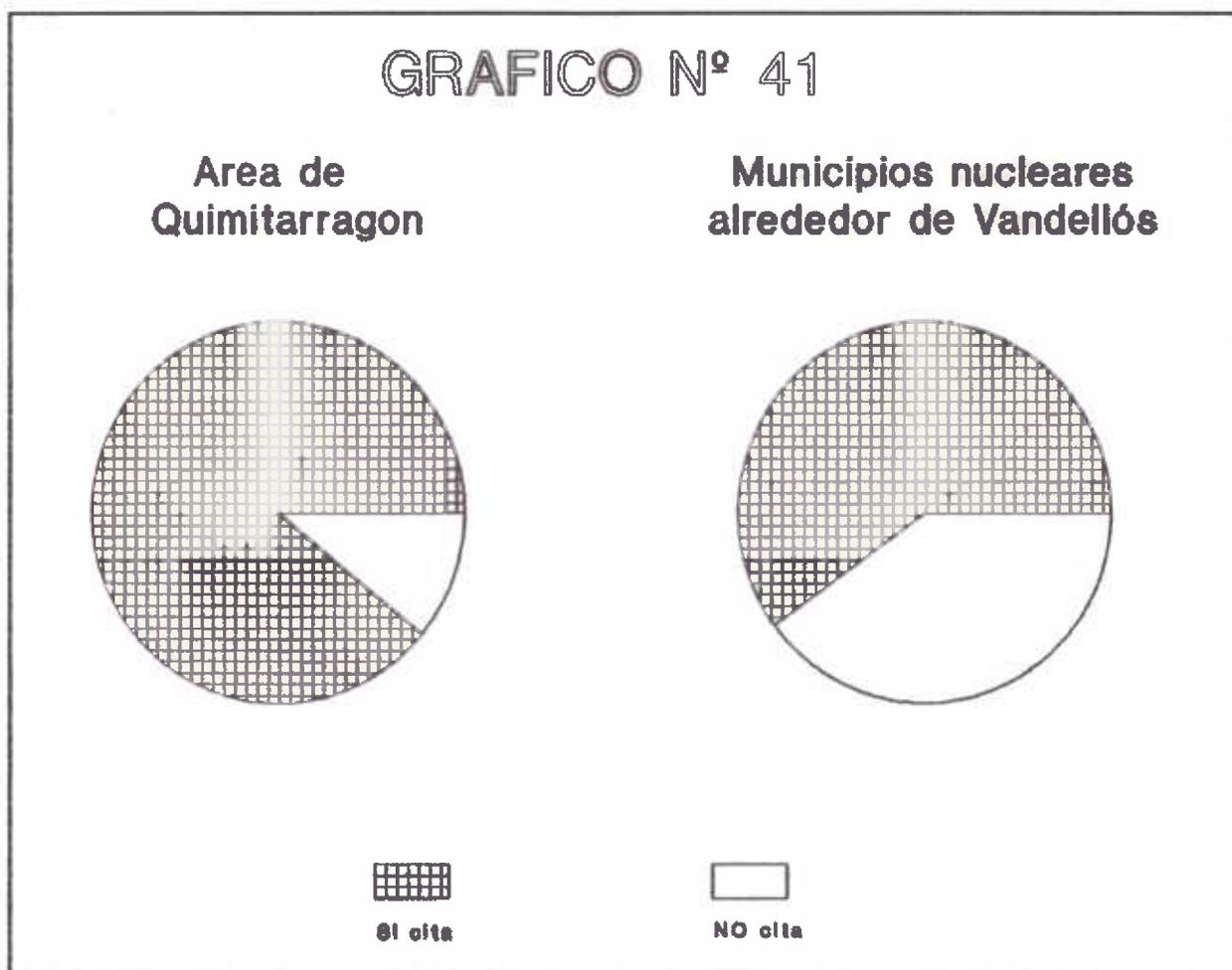
CUADRO Nº 56	T% de residentes que no cita ninguna empresa química	COMARCAS	T% de residentes que cita al menos una empresa química
		<u>COMARCAS</u>	
1º TERRA ALTA	82	1º TARRAGONES	88
2º MONTSIA	62	2º ALT CAMP	72
3º BAIX EBRE	55	3º CONCA DE BARBERA	66
4º BAIX PENEDES	47	MEDIA PROVINCIAL	62
5º PRIORAT	45	4º RIBERA D'EBRE	60
6º BAIX CAMP	43	5º BAIX CAMP	57
7º RIBERA D'EBRE	40	6º PRIORAT	55
MEDIA PROVINCIAL	38	7º BAIX PENEDES	53
8º COMARCA DE BARBERA	34	8º BAIX EBRE	44
9º ALT CAMP	27	9º MONTSIA	38
10º TARRAGONES	12	10º TERRA ALTA	18

En el Tarragonés vuelve a aparecer un T% espectacularmente alto, prácticamente nueve de cada diez residentes, que al menos puede citar el nombre de una química. Sólo las comarcas de L'alt Camp y Conca de Barbera superan el 60%.

Congruentemente, son las lejanas comarcas de la Terra Alta, el Montsia y el Baix Ebre las que ostentan mayoría absoluta de residentes incapaces de recordar el nombre de una sola química del polígono de Tarragona.

2.1.5. 87.000 residentes en Quimitarragon citan al menos el nombre de una empresa química del polígono

De nuevo encontramos un porcentaje que roza el mítico 90%. En el Area de Quimitarragon el 89% de sus residentes (lo que supone unas 87.000 personas mayores de 18 años) citan el nombre de, por lo menos, una química del polígono.

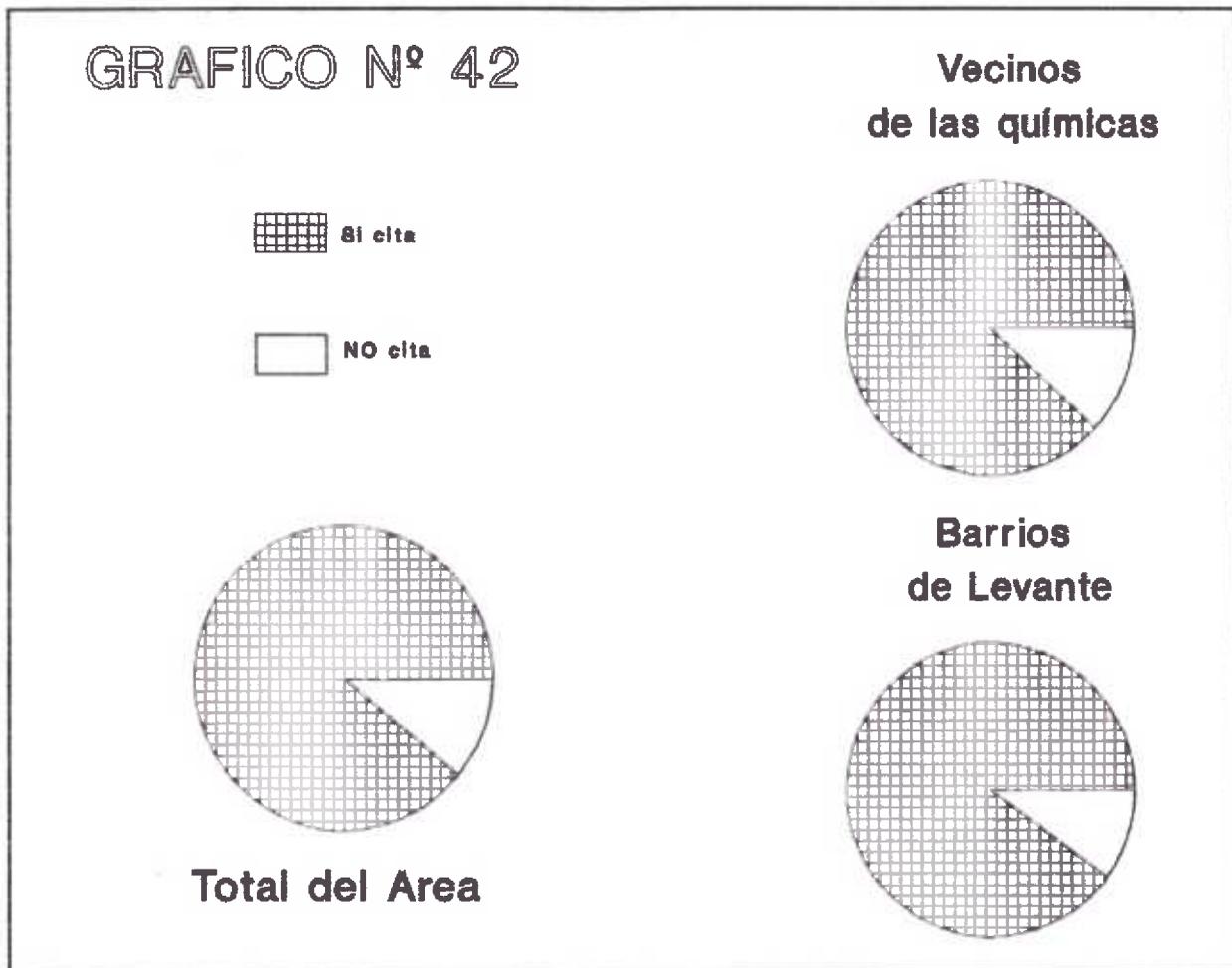


CUADRO Nº 57	T% DE HABITANTES DE...	
CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	AREA DE QUIMITARRAGON	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
SI CITA	89	60
NO CITA	11	40
TOTAL	100	100

El contraste con el Area de municipios nucleares corrobora la regularidad que venimos observando: la cercanía al polígono de Tarragona es decisivo para saber o no el nombre de alguna empresa química allí radicada.

2.1.6. Son 38.100 vecinos de las químicas y 48.900 residentes en los Barrios de Levante los que citan al menos el nombre de una empresa química del polígono

Véanse el cuadro nº 58 y el gráfico nº 42



CUADRO Nº 58 CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	T% DE HABITANTES DE QUIMITARRAGON (Area de Tarragona capital y municipios limítrofes)		
	AREA DE QUIMITA- RRAGON	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
SI CITA	89	88	90
NO CITA	11	12	10
TOTAL	100	100	100

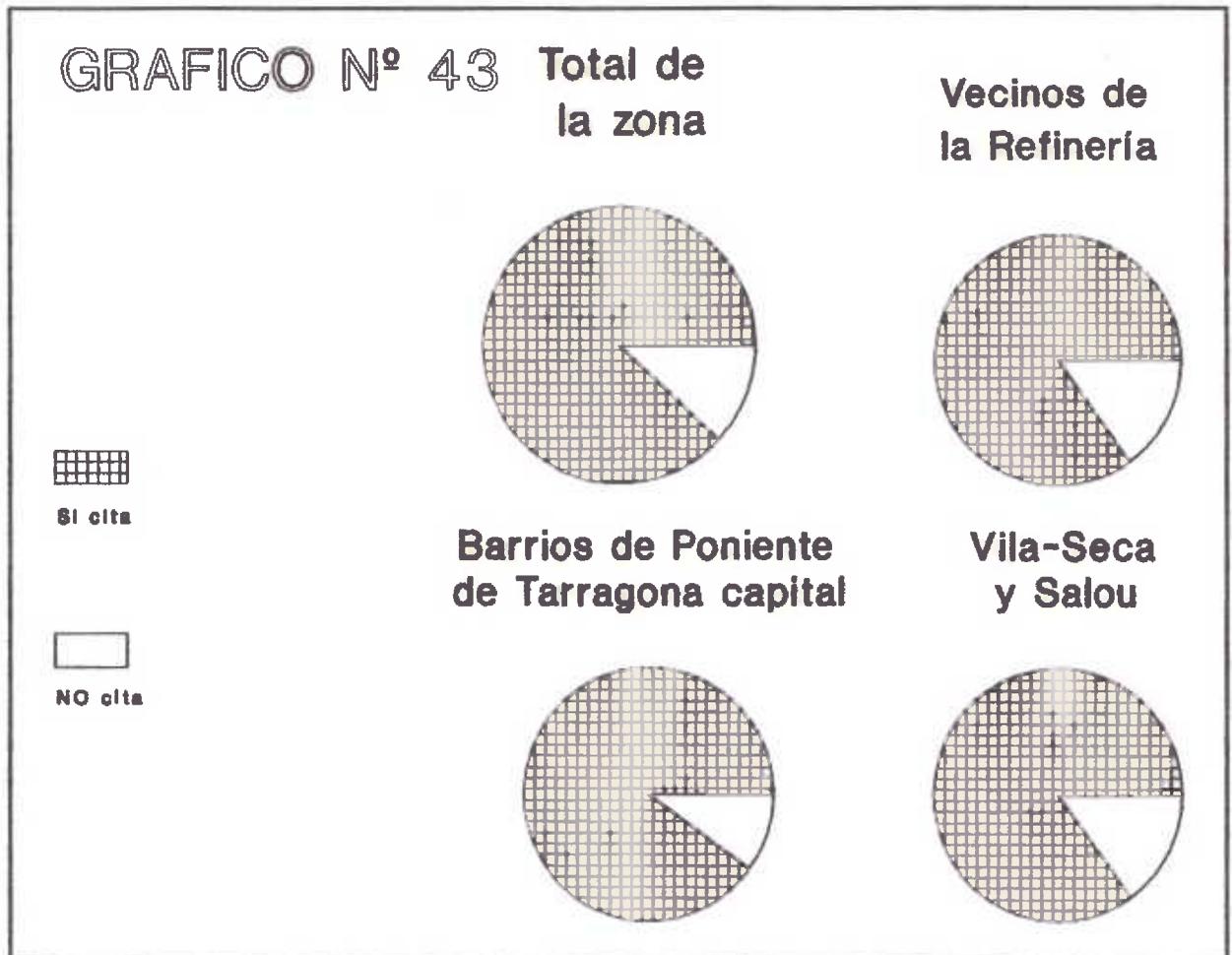
88%, 89%, 90%. Los porcentajes rozan o llegan al 90% en el Area de Quimitarragon y en las dos grandes partes en que ese área se divide.

Nótese que esos porcentajes significan que ahí decenas de miles de personas son capaces de citar al menos el nombre de una de las empresas químicas del polígono de Tarragona. Concretamente 38.100 vecinos de las químicas y 48.900 residentes en los Barrios de Levante.

2.1.7.

Los 38.100 vecinos de las químicas que pueden citar al menos el nombre de una de las químicas se compone de 23.300 residentes en los Barrios de Poniente, 10.600 en la subzona de Vila-Seca Salou y 4.200 vecinos de la Refinería

Véanse el cuadro nº 59 y el gráfico nº 43.



CUADRO Nº 59 CITAN ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE DE LA TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
SI CITA	88	85	90	85
NO CITA	12	15	10	15
TOTAL	100	100	100	100

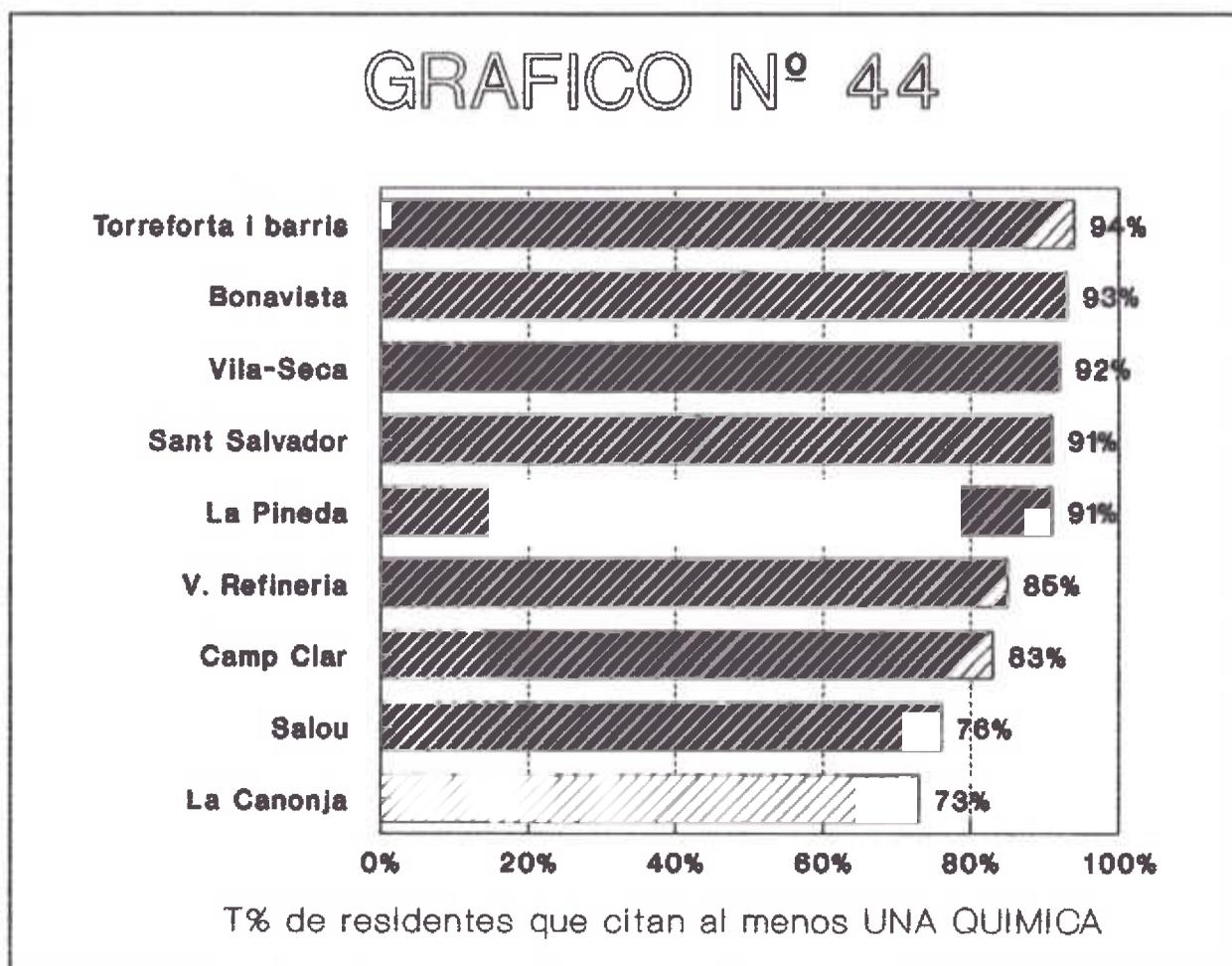
Otra vez el 90%. Ahora lo encontramos en los Barrios de Poniente. Donde nueve de cada diez residentes puede decir al menos el nombre de una química del polígono. Lo cual supone 23.300 residentes en esos barrios.

Como el 85% de vecinos de la refinería suponen 4.200. Y el 85% en la subzona de Vila-Seca y Salou representan 10.600.

2.1.8. En cinco de los nueve barrios o núcleos vecinos de las químicas hay más del 90% de residentes que citan al menos el nombre de una de las químicas

Era de suponer. Pero no debe desdeñarse la corroboración de los datos. De los nueve núcleos o barrios que distinguimos en la zona de vecinos de las químicas hay cinco en los que el T% que cita al menos el nombre de una química supero el 90%. Véanse el cuadro nº 60 y el gráfico nº 44.

CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA NONJA	VISTA	CAMP CLAR	TORRE SANT FORTA	SANT SALVA.	VILA-SECA	LA PI NEDA	SALOU
SI CITA	88	85	73	93	83	94	91	92	91	76
NO CITA	12	15	27	7	17	6	9	8	9	24
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

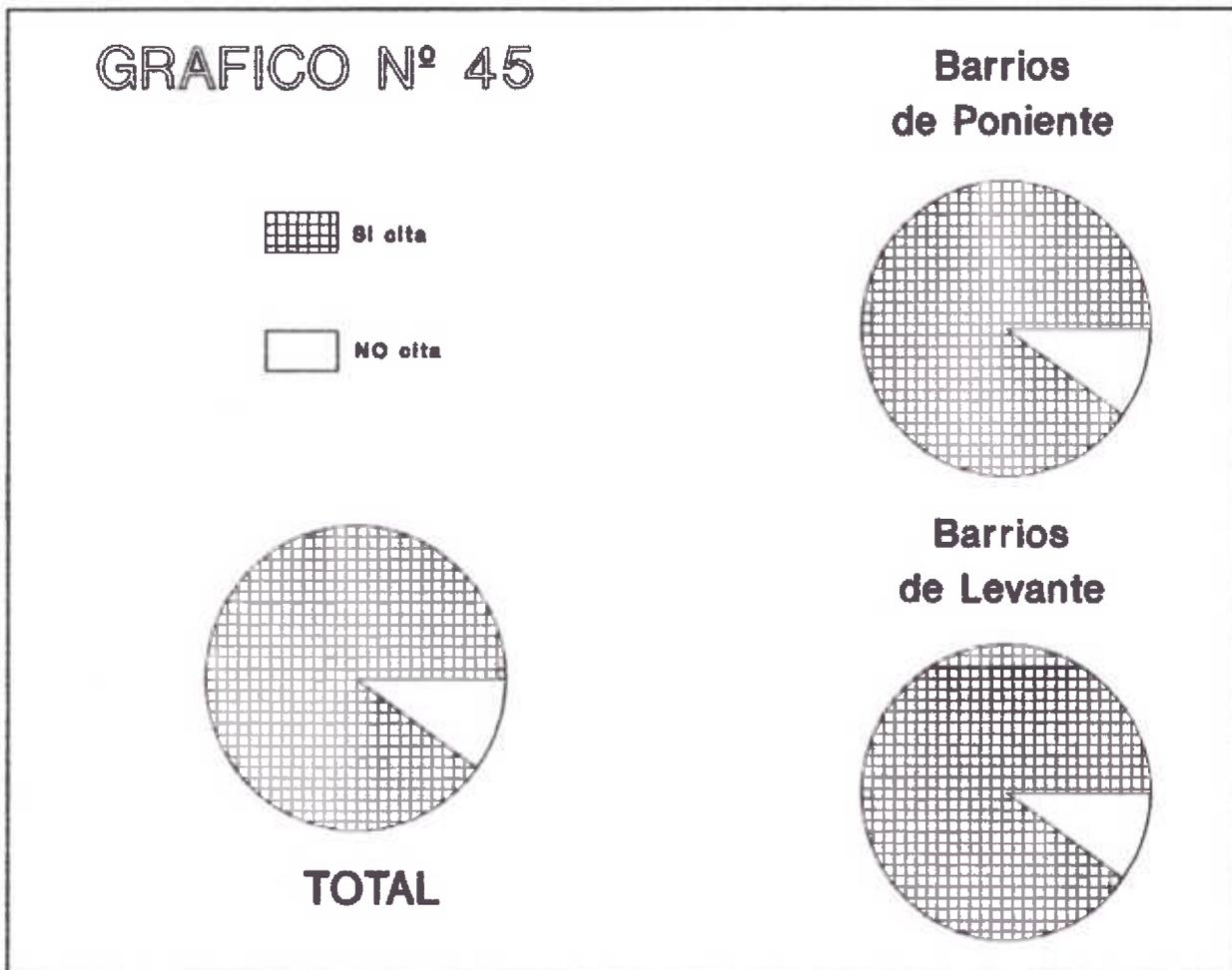


CUADRO Nº 61**T% de residentes que
citan al menos una
química del polígono
de Tarragona****BARRIOS O NUCLEOS**

1º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	94
2º BONAVISTA	93
3º VILA-SECA	92
4º SANT SALVADOR	91
5º LA PINEDA	91
6º VECINOS DE LA REFINERIA	85
7º CAMP CLAR	83
8º SALOU	76
9º LA CANONJA	73

2.1.9. Nueve de cada diez vecinos de Tarragona capital saben decir al menos el nombre de una química del polígono. Y tanto en los barrios de Levante como en los de Poniente se repite el T%: 90%

Véanse el gráfico nº 45 y el cuadro nº 62.



CUADRO Nº 62		T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL		
CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE	
SI CITA	90	90	90	
NO CITA	10	10	10	
TOTAL	100	100	100	

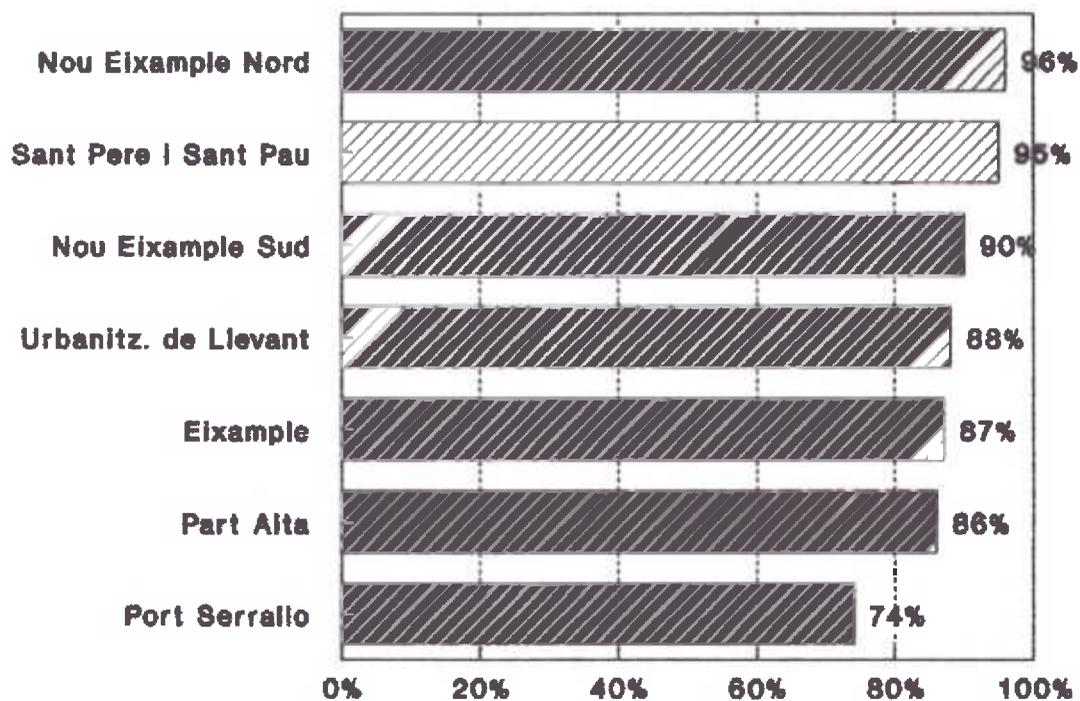
Tres veces 90%. Los dos conjuntos (las dos ciudades de Tarragona) de barrios de Poniente y de Levante ostentan idéntico porcentaje: el 90% de sus residentes son capaces de decir al menos el nombre de una de las químicas del polígono. Ello significa que son 23.300 personas mayores de 18 años en los barrios de Poniente y 48.900 en los de Levante los que vienen a sumar los 72.200 tarraconenses capitalinos que dicen al menos el nombre de una de las químicas.

2.1.10. Son dos de los barrios de Levante los que ostentan los más altos porcentajes de residentes que dicen al menos el nombre de una de las químicas

Véanse los cuadros 63, 64, 65 y los gráficos 46 y 47

CUADRO Nº 63		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	TOTAL	URBA	PORT	NOU	NOU	SANT		
		NITZA CIONS	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	EIXAM PLE SUD	PERE I SANT PAU
SI CITA	90	88	86	74	87	96	90	95
NO CITA	10	12	14	26	13	4	10	5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO Nº 46



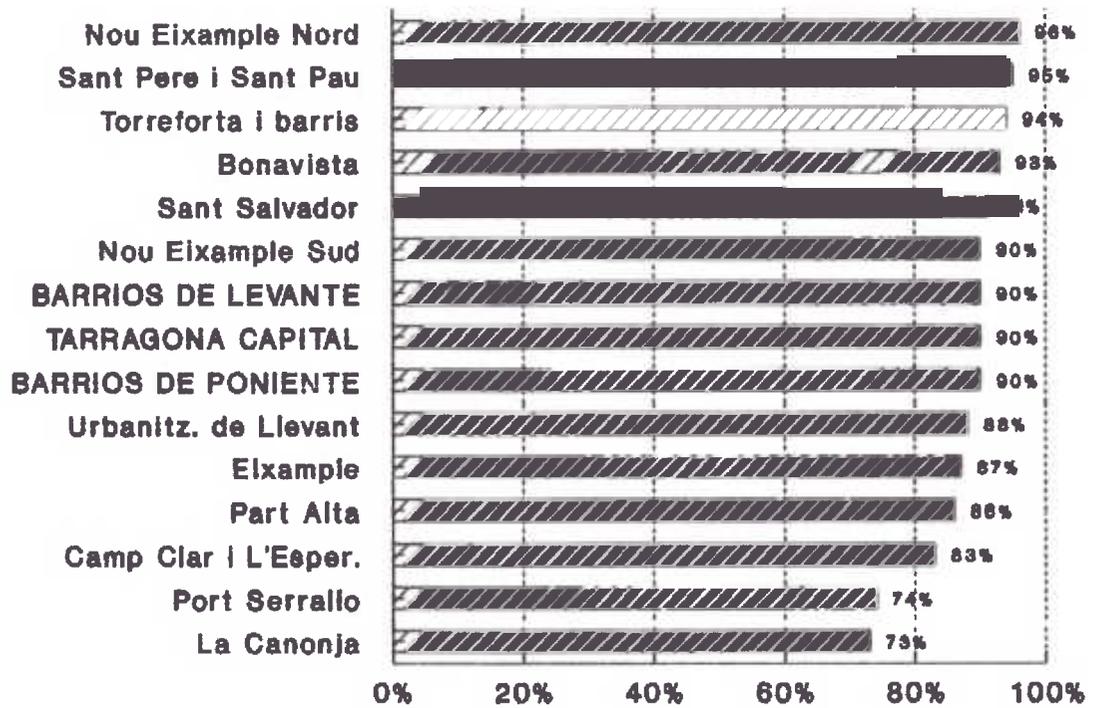
T% de residentes que citan al menos UNA QUIMICA

CUADRO Nº 64	T% de residentes que citan al menos una química del polígono de Tarragona
<u>BARRIOS DE LEVANTE</u>	
1º NOU EIXAMPLE NORD	96
2º SANT PERE I SANT PAU	95
3º NOU EIXAMPLE SUD	90
4º URBANITZACIONS DE LLEVANT	88
5º EIXAMPLE	87
6º PART ALTA	86
7º PORT-SERRALLO	74

Hay que resaltar que tres barrios de Levante ostenten porcentajes que igualan o superan el 90%. Pero son el cuadro nº 65 y el gráfico 47 los que nos muestran que los barrios Nou Eixample Nord y Sant Pere i Sant Pau, los dos de Levante, encabezan la clasificación de los doce barrios capitalinos. (Y como veremos después la clasificación total de las 42 unidades territoriales de análisis).

No es nada extraño. Recuérdese que el Nou Eixample Nord linda, por una esquina, con el polígono y por otro lado con la Refinería. Sant Pere i Sant Pau está lejos del polígono y de la Refinería pero muchos de sus vecinos trabajan en el polígono y en la refinería.

GRAFICO N° 47



T% de residentes que citan al menos UNA QUIMICA

CUADRO N° 65

T% de residentes que citan al menos una química del polígono de Tarragona

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º NOU EIXAMPLE NORD	96
2º SANT PERE I SANT PAU	95
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	94
4º BONAVIDA	93
5º SANT SALVADOR	91
6º NOU EIXAMPLE SUD	90

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	90
--------------------------	----

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	90
-------------------------	----

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	90
---------------------------	----

7º URBANITZACIONS DE LLEVANT	88
8º EIXAMPLE	87
9º PART ALTA	86
10º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	83
11º PORT-SERRALLO	74
12º LA CANONJA	73

2.1.11. Contraste: los que no pueden citar ni un sólo nombre de química del polígono oscilan entre la tercera parte y la mitad de los vecinos de los municipios nucleares alrededor de Vandellos

Véase el cuadro nº 66

CUADRO Nº 66		MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS				
CITA ALGUN NOMBRE DE EMPRESA QUIMICA DEL POLIGONO DE TARRAGONA	TOTAL	L'AMET				
		VANDE LLOS	LLA DE MAR	MONT ROIG	TIVISA	PRAT DIP
SI CITA	60	67	59	52	65	50
NO CITA	40	33	41	48	35	50
TOTAL	100	100	100	100	100	100

La mitad de los residentes de Pratedip o de Mont-Roig no pueden citar ni un sólo nombre de empresa química del polígono de Tarragona. En el mejor de los casos (Vandellos) son un tercio de los residentes los que no pueden hacerlo.

Estos datos sirven de contraste con los aplastantes porcentajes del 80% al 90% o más que en el Area de Quimitarragon conocen el nombre de, al menos, una química del polígono.

2.1.12. Ni una sola comarca o municipio de fuera de la comarca del Tarragonés figura entre las 23 unidades de análisis con más alto T% de residentes que han sabido citar, al menos, el nombre de una química del polígono

El cuadro nº 67 y el gráfico nº 48 son una rotunda, aplastante, demostración del peso del factor RESIDENCIA. Recuérdese que estamos manejando 42 unidades de análisis. Pues bien, el cuadro nº 67 las ordena según la cuantía del T% de sus residentes que han sabido citar al menos el nombre de una empresa química del polígono.

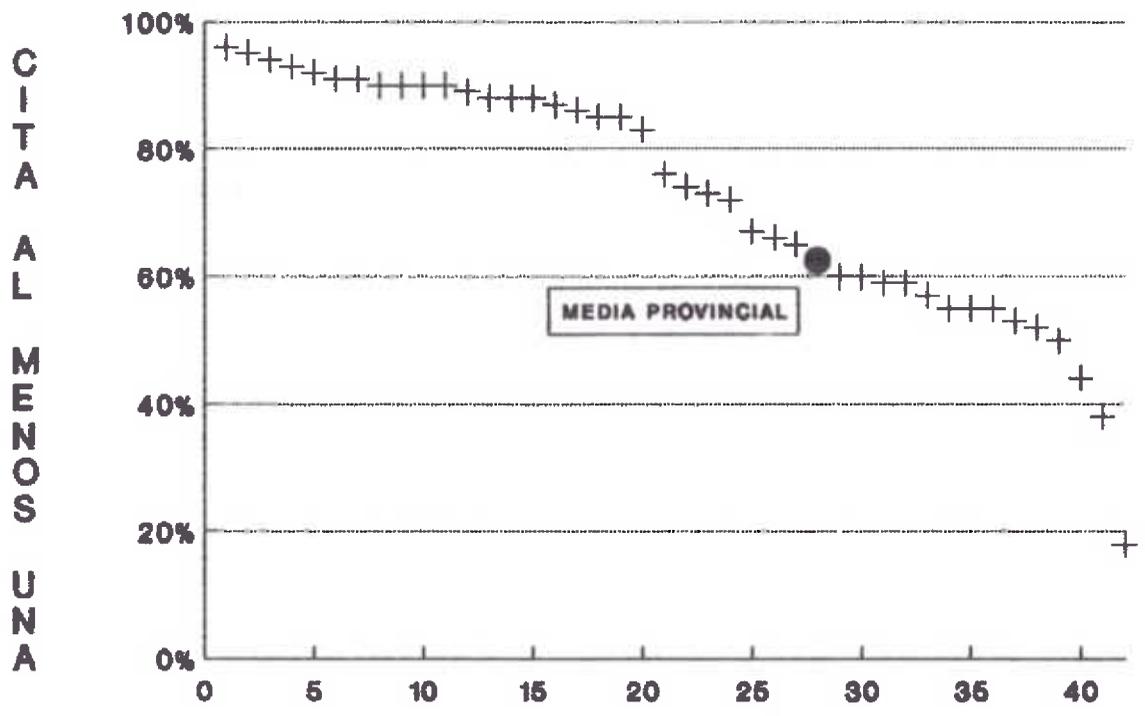
Hay 23 de esas 42 unidades que superan el 72%. Esas 23 son precisamente las 23 unidades de análisis que están englobadas en la comarca del Tarragonés. Aún mas, 22 de las 23 están englobadas en el Area de QUIMITARRAGON siendo la 23 precisamente la comarca del Tarragonés.

No se nos diga que "¡menudo hallazgo!, eso era de esperar". Claro que era de esperar. Pero no siempre lo que es de esperar sucede. Hay multitud de fenómenos sociales que ocurren como no era de esperar. Hay muchos obreros, por ejemplo, que votan a la derecha. Hay muchos inmigrantes que en Cataluña o Euskadi votan a los independentistas catalanes o vascos. Por eso es necesario y útil comprobar que "lo que era de esperar" suceda efectivamente.

En este caso es una corroboración que se concrete en premisa necesaria para una conclusión que habíamos formulado como hipótesis de trabajo: la de que los tarraconenses acusan a las químicas en bloque de la contaminación.

CUADRO Nº 67	T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "responsable care" de las químicas	T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "responsable care" de las químicas	
1º NOU EIXAMPLE NORD	96	24º COMARCA DE L'ALTA CAMP	72
2º SANT PERE I SANT PAU	95	25º VANDELLOS	67
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	94	26º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	66
4º BONA VISTA	93	27º TIVISSA	65
5º VILA-SECA	92		
6º SANT SALVADOR	91	28º MEDIA PROVINCIAL	62
7º LA PINEDA	91		
8º NOU EIXAMPLE SUD	90	29º COMARCA DE LA RIBERA D'EBRE	60
9º BARRIOS DE LEVANTE	90	30º AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	60
10º TARRAGONA CAPITAL	90	31º REUS	59
11º BARRIOS DE PONIENTE	90	32º L'AMETLLA DE MAR	59
12º AREA DE QUIMITARRAGON	89	33º COMARCA DEL BAIX CAMP	57
13º COMARCA DEL TARRAGONES	88	34º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	55
14º VECINOS DE LAS QUIMICAS	88	35º COMARCA DEL PRIORAT	55
15º URBANITZACIONS DE LLEVANT	88	36º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	55
16º EIXAMPLE	87	37º COMARCA DEL BAIX EBRE	44
17º PART ALTA	86	38º MONT-ROIG DEL CAMP	52
18º VECINOS DE LA REFINERIA	85	39º PRATDIP	50
19º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	85	40º COMARCA DEL BAIX EBRE	44
20º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	83	41º COMARCA DEL MONTSIA	38
21º SALOU	76	42º COMARCA DE LA TERRA ALTA	18
22º PORT-SERRALLO	74		
23º LA CANONJA	73		

GRAFICO Nº 48



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro nº 67

- 2.1.13. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: Un cuarto de millón (248.900) de tarraconenses saben citar el nombre de, por lo menos, una empresa química de QUIMITARRAGON. Son 72.200 en Tarragona capital

RECUADRO N° 17

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen el nombre de, por lo menos, una empresa química de QUIMITARRAGON	
248.900	
Detalle de la <u>provincia</u>:	
A) En Tarragona capital	72.200
B) En Reus	36.000
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	140.700
TOTAL	248.900
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
87.000	
Detalle del <u>Area</u>:	
1) Vecinos de la Refinería	4.200
2) Subzona Vila-Seca y Salou	10.600
3) Barrios de Poniente	23.300
4) Barrios de Levante	48.900
5) TOTAL	87.000
<u>Agregaciones</u>:	
Tarragona capital:	3)+4)= 72.200
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 38.100
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 123.000

2.1.14. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: El 89% de los habitantes de QUIMITARRAGON saben decir el nombre de, al menos, una química del área. Fuera del área el T% que sabe hacerlo así baja espectacularmente

RECUADRO Nº 18

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 62% de los residentes en la provincia de Tarragona dicen el nombre de por lo menos, empresa química de Quimitarragon

Detalle de la provincia. Lo dicen así:

- A) El 90% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 59% de los residentes en Reus
- C) El 55% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 89% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 85% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 85% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 90% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 90% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 88% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 77% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

2.1.15.

Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: Residen en Reus y QUIMITARRAGON casi la mitad (el 49%) de los saben decir al menos el nombre de una empresa química del polígono de Tarragona

RECUADRO N° 19

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 248.900 residentes en la provincia de Tarragona que dicen el nombre de, por lo menos, una empresa química de QUIMITARRAGON

se reparten así:

El 29% en Tarragona capital
El 14% en Reus
El 57% en el resto de la provincia
excluidas Reus y Tarragona
capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 35% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 5% en los municipios vecinos de la Refinería
El 12% en la Subzona Vila-Seca y Salou
El 27% en los Barrios de Poniente
El 56% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

32% en los Barrios de Poniente
68% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones.

Los que lo hacen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 15% de los que lo hacen en la provincia

Nótese que en TAR-RE (la conurbación TARRAGONA-REUS que engloba al Area de QUIMITARRAGON y al municipio de Reus) reside sólo el 40% del censo provincial. Y sin embargo se acumulan ahí el 49% de los que saben decir el nombre de una química.

2.1.16. Síntesis 4. Rasgos cualitativo del fenómeno

RECUADRO Nº 20

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * Son dos barrios de Levante (Nou Eixample Nord y Sant Pere i Sant Pau) los que ostentan mayor T% de residentes que citan al menos el nombre de una química (con el 96% y el 95% respectivamente)
- * Hay 15 barrios, núcleos o conjuntos de de población en el Area de Quimitarragon que superan el 87% de residentes que citan al menos el nombre de una química
- * Las químicas forman parte evidente y obvia del imaginario común y del paisaje conceptual de los residentes en QUIMITARRAGON

2.1.17. Síntesis de la síntesis

Es muy raro el residente en el Area de Quimitarragon que no puede dar, a bote pronto, el nombre de una empresa química del polígono industrial de Tarragona capital. El 89%, 87.000 de ellos, si pueden.

2.2. SABER EL NOMBRE DE CUATRO O MAS QUIMICAS DEL POLIGONO ES ALGO QUE DEMUESTRA EL 40% DE LOS RESIDENTES EN EL AREA DE QUIMITARRAGON

Conviene que , de vez en cuando, procuremos quitar la mirada de los árboles para abarcar con ella el conjunto del bosque. Conviene que recordemos por qué estamos buceando en los detalles de tantos cuadros, tablas y gráficos.

Veamos. Lo que estamos haciendo es intentar validar nuestra hipótesis de trabajo (una del gran racimo de hipótesis de la presente investigación) respecto de la culpabilización que la población hace de la contaminación del aire en Tarragona capital y área circundante.

Esa hipótesis de trabajo se formula así:

- Una aplastante mayoría de la población de QUIMITARRAGON se queja de que el aire que respira está contaminado.
- La 3/4 partes de los residentes en QUIMITARRAGON culpan de esa contaminación a las industrias químicas.
- Nosotros creemos que esa culpabilización se hace en bloque, al conjunto de las químicas.

La prueba básica para esa última afirmación es que cuando preguntamos a los entrevistados del área "¿Quién diría Vd. que es el mayor responsable de la contaminación del aire aquí, donde Vd. vive?" el 76% nos dijo "las industrias químicas" y sólo un 6% citó espontáneamente el nombre de alguna o algunas empresas químicas como las responsables.

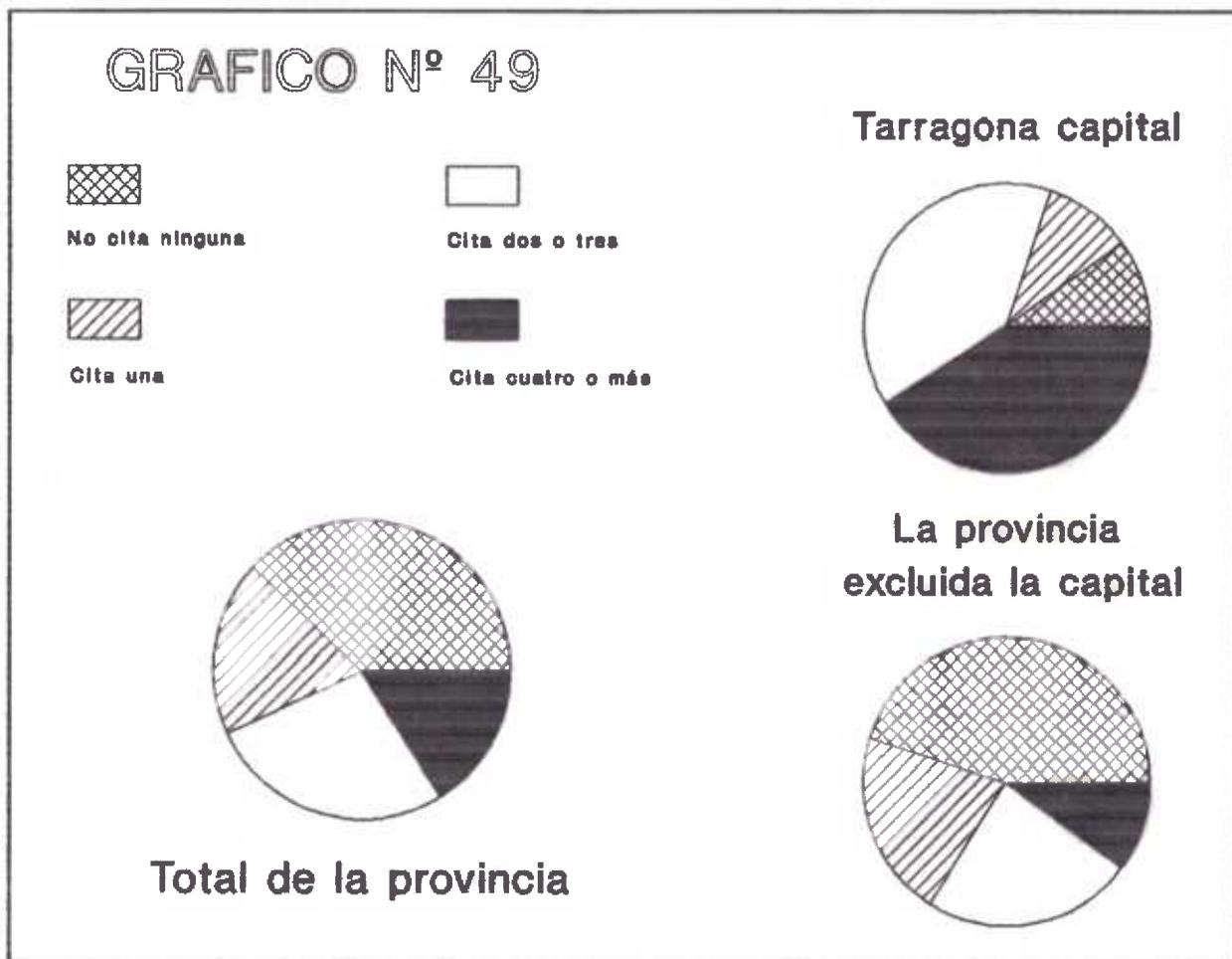
Ahora bien, si los habitantes del área no supieran el nombre de las empresas químicas del polígono NO SERIA prueba de la culpabilización en bloque de las químicas el que sólo un 6% haya señalado con el dedo a alguna o algunas de ellas como culpables.

Por eso hemos revisado en el apartado anterior (2.1) de este capítulo el conocimiento del nombre de las químicas del polígono. Y hemos demostrado ya que el 89% de los habitantes de QUIMITARRAGON han sabido decir al menos el nombre de una química del polígono.

Vamos ahora a dar un paso mas. Vamos a demostrar que dos de cada cinco habitantes del Area de Quimitarragon (el 40%) han sabido decir el nombre no ya de una sino de cuatro o más empresas químicas del polígono contiguo a la ciudad de Tarragona.

2.2.1. 64.100 tarraconenses saben decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona. más de la mitad de ellos viven en la capital

Veamos el gráfico nº 49 y el cuadro nº 68



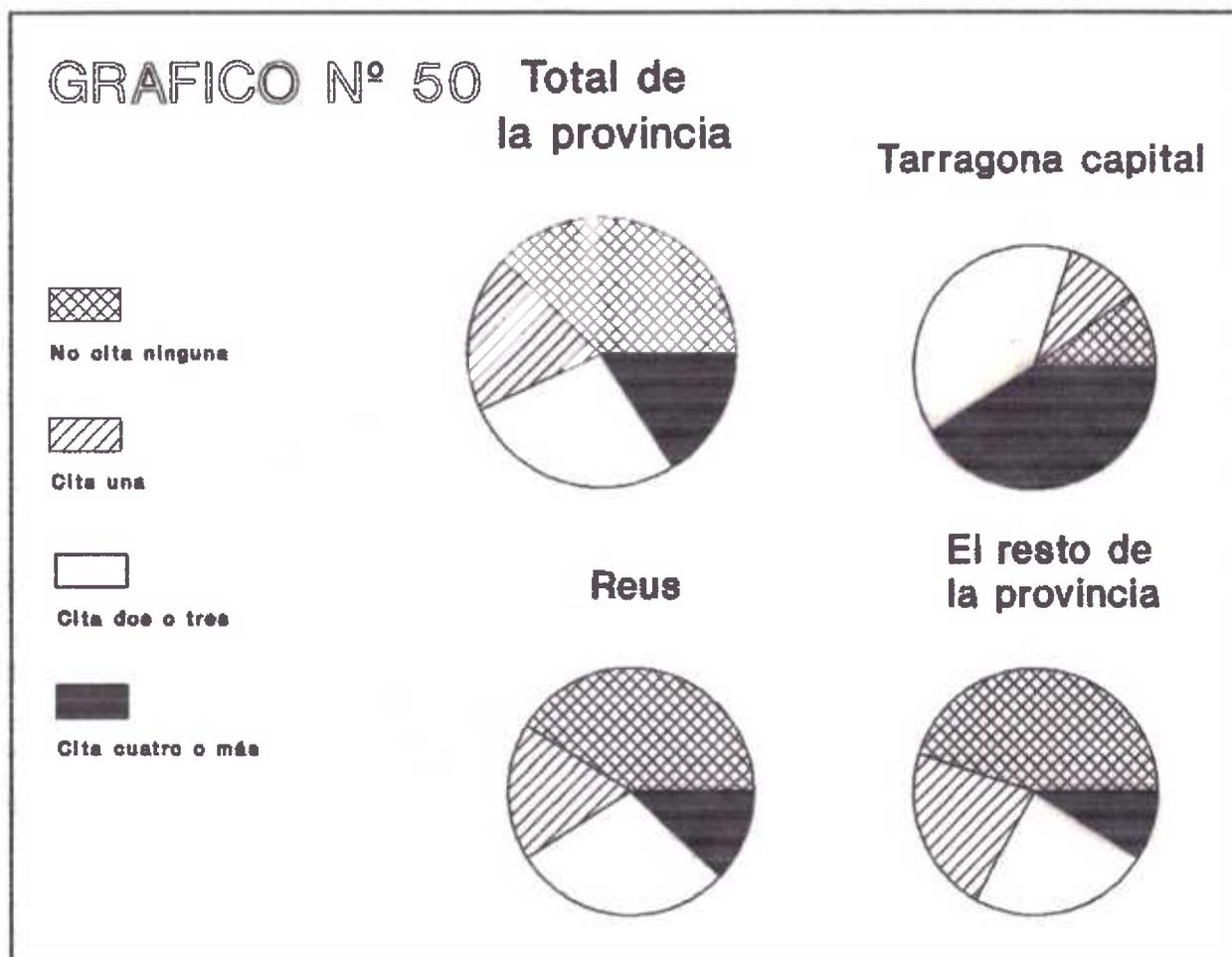
CUADRO Nº 68 Nº EMPRESAS CITADAS	T% DE HABITANTES DE...		
	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	PROVINCIA EXCLUIDA LA CAPITAL
NINGUNA	38	10	45
UNA	19	10	21
DOS O TRES	27	39	24
CUATRO O MAS	16	41	10
TOTAL	100	100	100

Sólo 16 de cada 100 habitantes de la provincia saben decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono industrial de la capital. Pero la mayoría de los que saben hacer eso viven precisamente en la capital. Allí son el 41%.

De forma que de los 64.100 tarraconenses que citan cuatro o más nombres de químicas del polígono más de la mitad (32.600) viven en Tarragona capital.

2.2.2. En Reus baja el conocimiento de los nombres de las químicas a niveles parecidos al resto de la provincia

Véase el gráfico nº 50 y el cuadro nº 69



CUADRO Nº 69 T% DE HABITANTES DE...

Nº DE EMPRESAS CITADAS	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	EL RESTO DE LA PROVINCIA	
			REUS	PROVINCIA
NINGUNA	38	10	41	45
UNA	19	10	18	22
DOS O TRES	27	39	29	24
CUATRO O MAS	16	41	12	9
TOTAL	100	100	100	100

Pese a formar parte Reus de la conurbación TAR-RE (Tarragona-Reus), pese a su proximidad, pese a la interrelación con el polígono de Tarragona, pese a todo ello, el nivel de conocimiento de los nombres de las químicas de ese polígono que encontramos en Reus es muy parecido al del resto de la provincia, excluidas Reus y la capital.

Si el 41% de los residentes en la capital saben decir el nombre de cuatro o más químicas, ese porcentaje baja al 12% en Reus.

2.2.3.

El T% de residentes del Tarragonés que sabe el nombre de cuatro o más químicas es dos veces y media el T% de cualquiera de las otras nueve comarcas

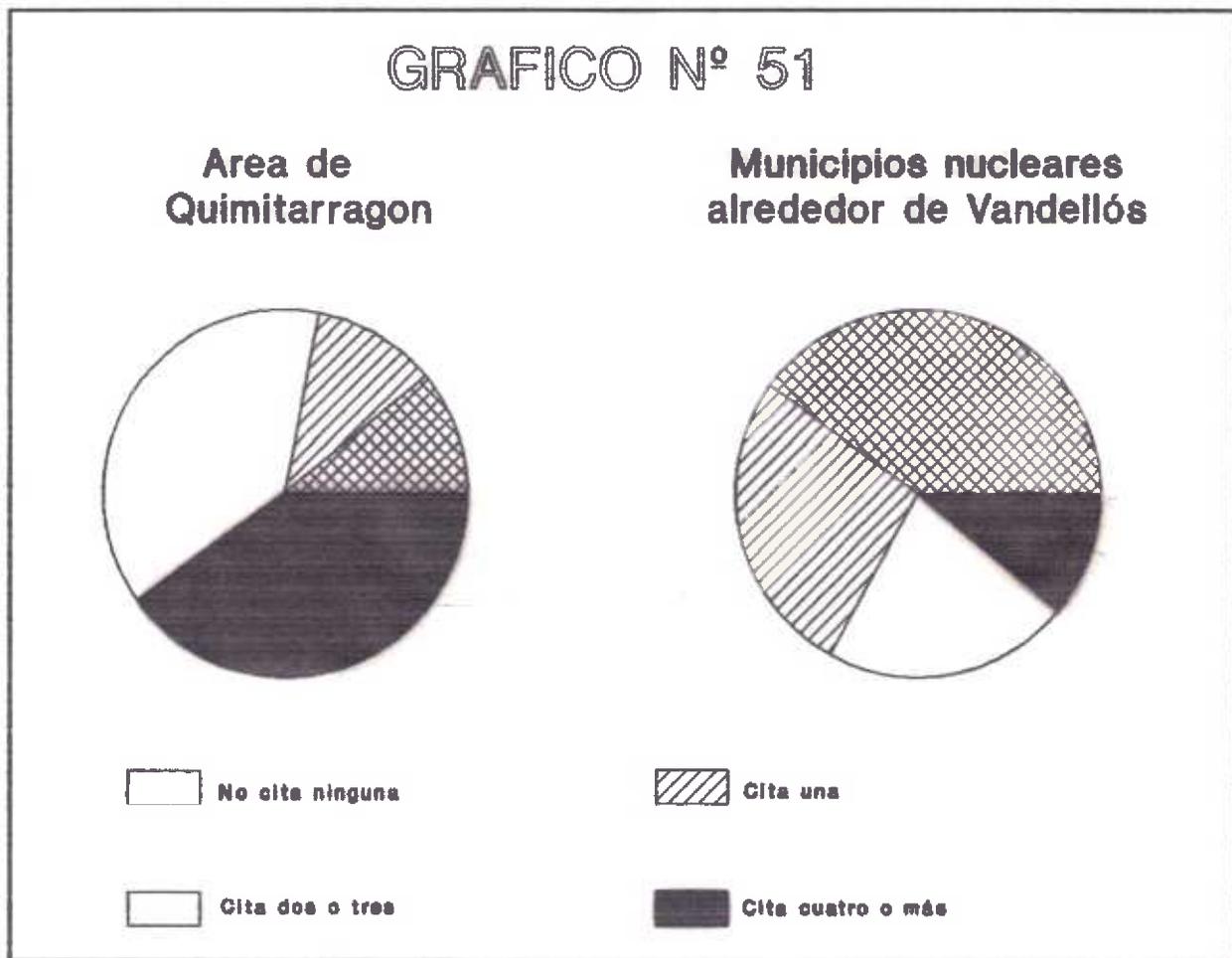
CUADRO N° 70	T% de residentes que citan cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona
<u>COMARCAS</u>	
1º TARRAGONES	39
MEDIA PROVINCIA	16
2º ALT CAMP	15
3º BAIX CAMP	12
4º CONCA DE BARBERA	7
5º PRIORAT	7
6º BAIX EBRE	4
7º BAIX PENEDES	3
8º RIBERA D'EBRE	2
9º MONTSIA	1
10º TERRA ALTA	0

Salvo el Tarragonés todas las otras nueve comarcas están por debajo de la media provincial. El T% de Tarragonés (39%) es más de dos veces y media el T% de la comarca que le sigue.

Hay siete comarcas en las que no llega a haber una persona de cada trece que sepa decir el nombre de cuatro o más químicas del polígono de la capital. Mientras que en el Tarragonés puede hacerlo así dos de cada cinco.

2.2.4. Sólo uno de cada diez habitantes de los municipios nucleares alrededor de Vandellos sabe citar cuatro o más químicas del polígono industria capitalino

Véanse el gráfico nº 51 y el cuadro nº 71



CUADRO Nº 71 **T% DE HABITANTES DE...**

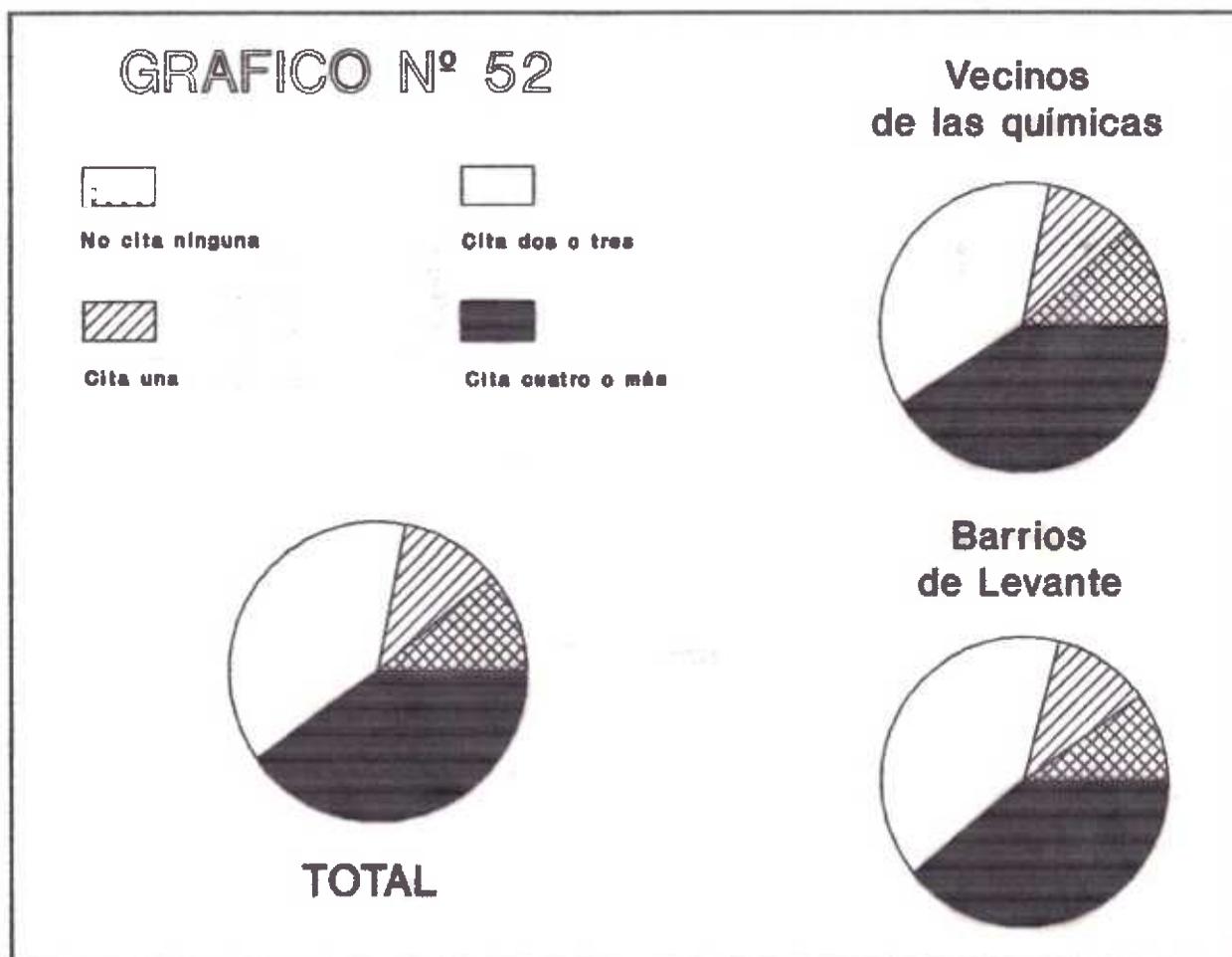
Nº DE EMPRESAS CITADAS	AREA DE QUIMI-TARRAGON	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
NINGUNA	11	40
CITA UNA	11	27
CITA DOS O TRES	38	22
CITA CUATRO O MAS	40	11
TOTAL	100	100

Sólo el 11% de los habitantes de Quimitarragon dejan de citar el nombre de alguna química del polígono. No puedan citar ninguna el 40% de los residentes en los municipios nucleares.

Inversamente son el 40% los residentes del Area de Quimitarragon que pueden dar el nombre de cuatro o más químicas. Mientras que sólo el 11% de los residentes en los municipios nucleares alrededor de Vandellos puede hacerlo así.

2.2.5. El 40% (unos 39.000) de los residentes en QUIMITARRAGON citan el nombre de cuatro o más químicas del polígono. Con porcentajes casi idénticos lo hacen así 17.700 vecinos de las químicas y 21.300 en los Barrios de Levante

Veamos el gráfico nº 52 y el cuadro nº 72.



CUADRO N° 72	T% DE HABITANTES DE		
N° DE EMPRESAS CITADAS	TOTAL DEL AREA QUIMITARRAGON	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
NINGUNA	11	12	10
CITA UNA	11	10	11
CITA DOS O TRES	38	37	40
CITA CUATRO O MAS	40	41	39
TOTAL	100	100	100

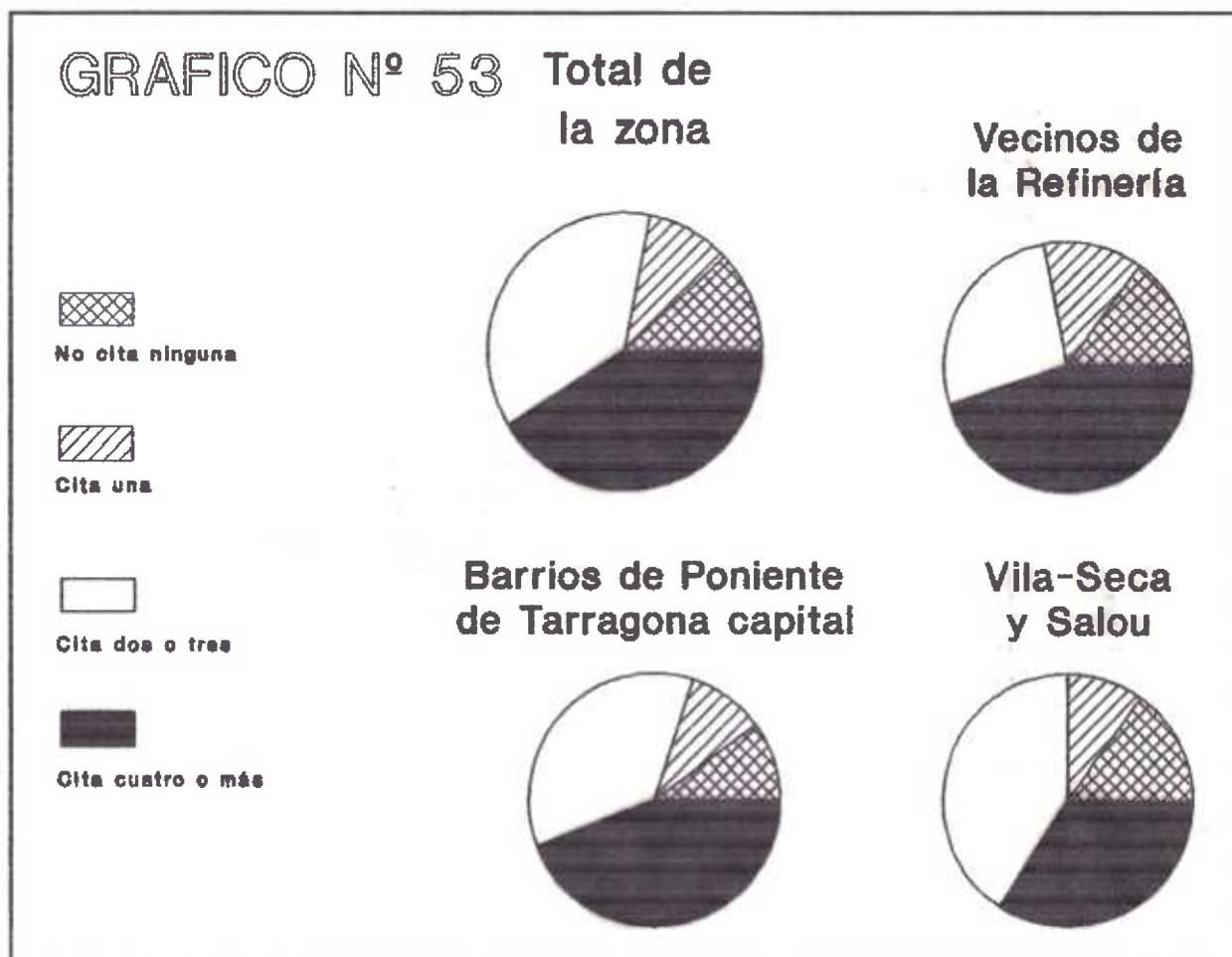
Ese 40% que en QUIMITARRAGON cita cuatro o más nombres de químicas supone 39.000 residentes. El porcentaje es casi idéntico (41%) entre los vecinos de las químicas y en los Barrios de Levante (39%).

Son, así, 17.700 vecinos de las químicas y 21.300 de los Barrios de Levante los que componen los 39.000 residentes de Quimitarragon que saben citar cuatro o más nombres de químicas.

2.2.6. Los que saben el nombre de cuatro o más químicas bajan al 34% en la subzona de Vila-Seca y Salou. Suben al 45% en los vecinos de la Refinería y al 44% en los Barrios de Poniente

Dividimos siempre la zona de vecinos de las químicas en tres subzonas: Barrios de Poniente de Tarragona capital, vecinos de la Refinería y subzona de Vila-Seca y Salou.

Veamos el gráfico nº 53 y el cuadro nº 73.



Nº DE EMPRESAS CITADAS	T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
NINGUNA	12	15	10	15
UNA	10	13	10	10
DOS O TRES	37	27	36	41
CUATRO O MAS	41	45	44	34
TOTAL	100	100	100	100

Los que saben el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono bajan a ser un tercio (el 34%) en la subzona de Vila-Seca y Salou pero subían hasta el 45% en los vecinos de la Refinería y al 44% en los Barrios de Poniente.

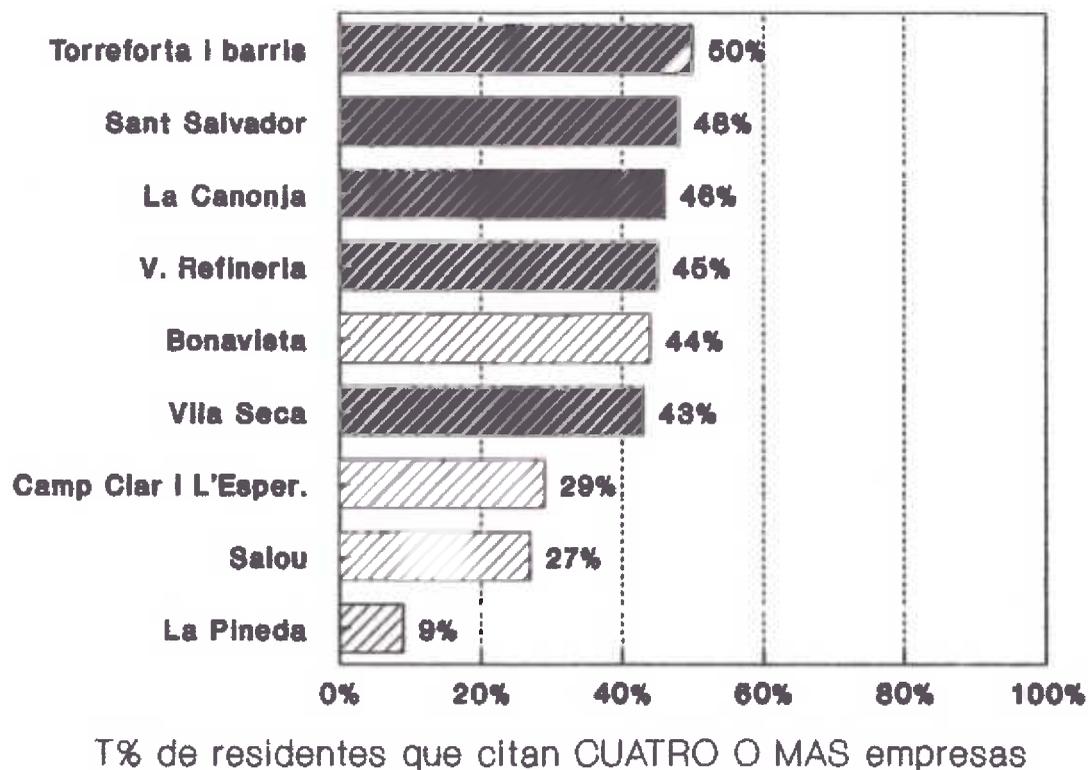
Quiere ello decir que los 17.700 vecinos de la químicas que citan cuatro o más nombres de empresas químicas se componen de 11.300 vecinos de los Barrios de Poniente, 4.200 de Vila-Seca y Salou y 2.200 vecinos de la Refinería.

2.2.7. La mitad de los vecinos de Torreforta cita cuatro o más nombres de químicas. Otros cinco barrios o núcleos vecinos de las químicas superan el 42% de residentes que hacen lo mismo

Veamos los cuadros 74 y 75 y el gráfico nº 54

CUADRO Nº 74		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
Nº DE EMPRESAS CITADAS	TOTAL	SUB- ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE SANT FORTA	SANT SALVA.	VILA- SECA	LA PI NEDA	SALOU	
NINGUNA	12	15	27	7	17	6	9	8	9	24
UNA	10	13	9	7	6	12	17	8	9	13
DOS O TRES	37	27	18	42	48	32	26	41	73	36
CUATRO O MAS	41	45	46	44	29	50	48	43	9	27
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO N° 54



Uno de cada dos (el 50%) residentes en Torreforta i Barris adjacents es capaz de decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono que linda con el barrio. Sin llegar a ese récord, Sant Salvador ostenta un 48%, La Canonja un 46%, los vecinos de la Refinería 45%,... En fin, seis de los nueve núcleos o barrios vecinos de las químicas presentan más del 40% de sus vecinos sabiendo decir cuatro o más nombres de químicas.

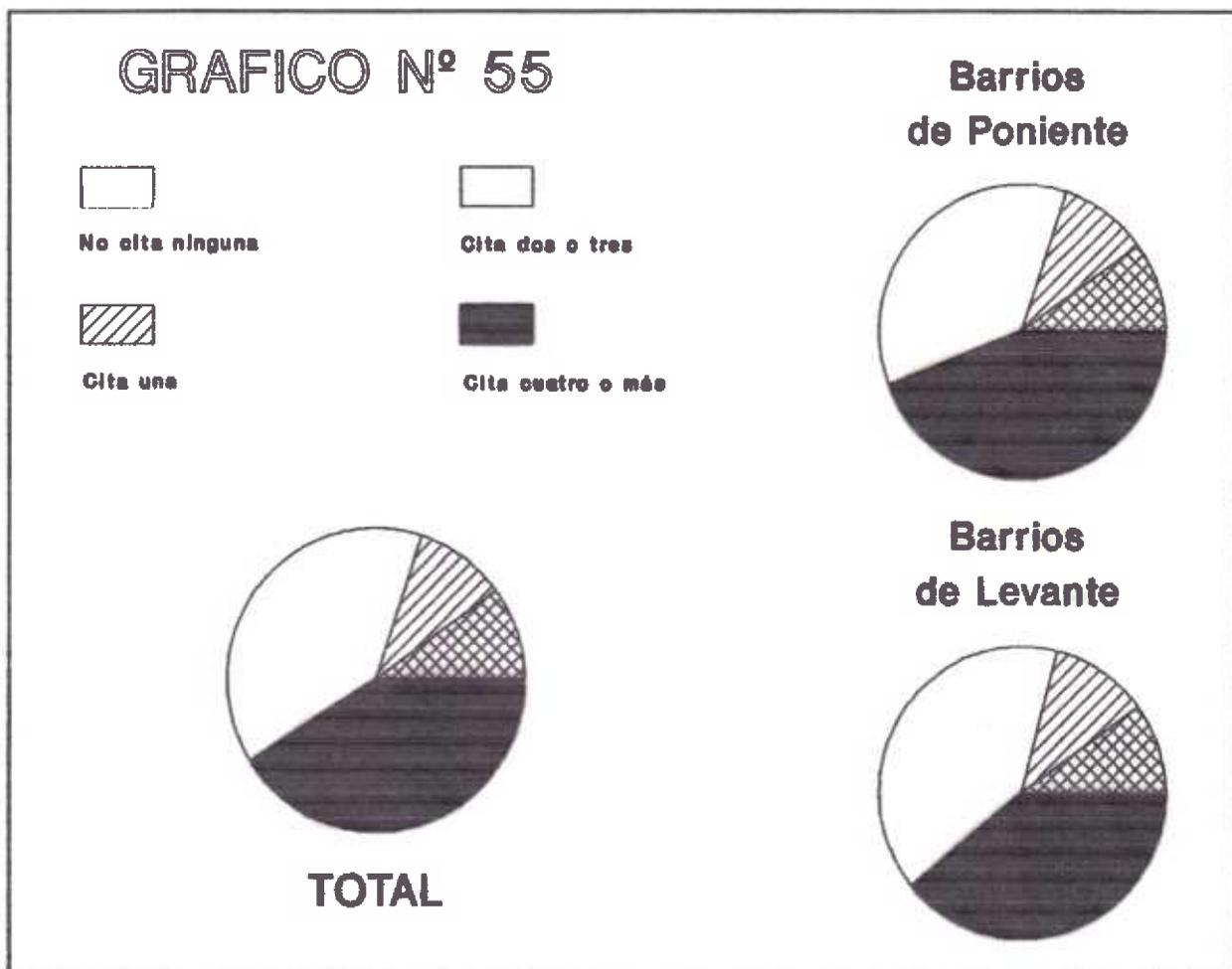
CUADRO Nº 75	T% de residentes que citan cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona
<u>BARRIOS O N CLEOS</u>	
1º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	50
2º SANT SALVADOR	48
3º LA CANONJA	46
4º VECINOS DE LA REFINERIA	45
5º BONAVIDA	44
6º VILA-SECA	43
7º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	29
8º SALOU	27
9º LA PINEDA	9

Los comparativamente bajos porcentajes de Salou y La Pineda pueden achacarse a la relativa lejanía (más psicológica que física). Mientras que el bajo porcentaje de Camp Clar debe achacarse más al nivel cultural del barrio que limita la fluidez y seguridad en la expresión.



2.2.8. 32.600 (el 41%) residentes en Tarragona capital citan cuatro o más nombres de químicas. El porcentaje baja en los barrios de Levante

Véanse el gráfico nº 55 y el cuadro nº 76



CUADRO Nº 76		T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL		
Nº EMPRESAS CITADAS	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE	
NINGUNA	10	10	10	
UNA	10	10	11	
DOS O TRES	39	36	40	
CUATRO O CINCO	41	44	39	
TOTAL	100	100	100	

Sabemos ya que son 21.300 los vecinos de los Barrios de Levante y 11.300 los de Poniente que componen los 32.600 vecinos de la capital que saben citar cuatro o más nombres de empresas químicas del polígono.

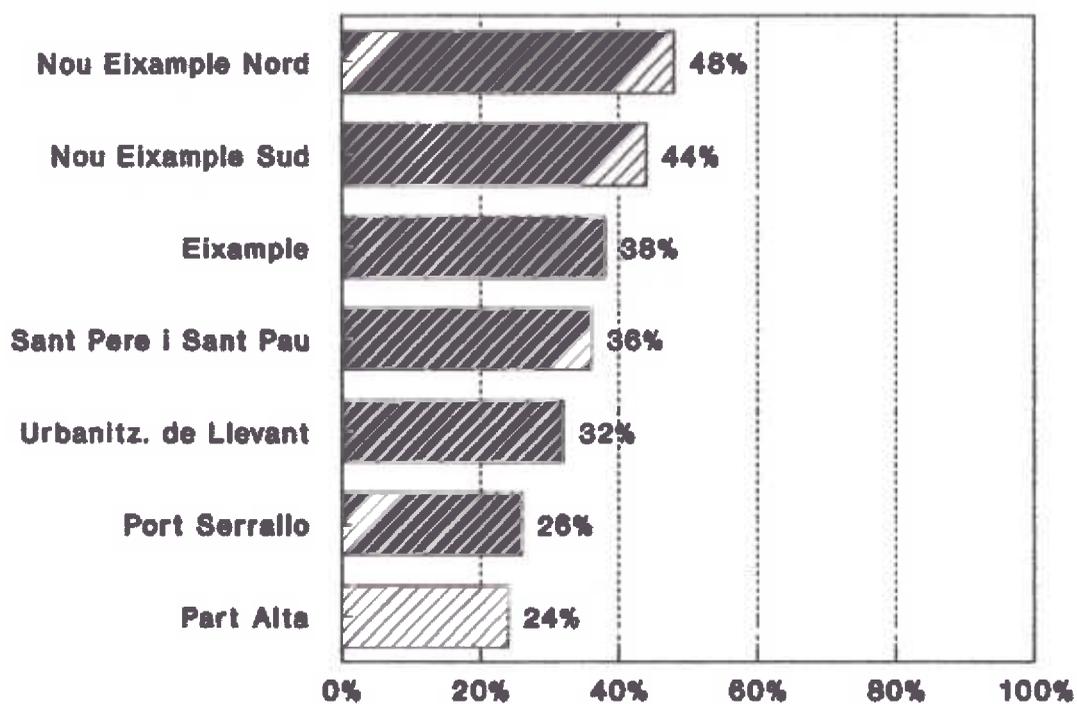
Nótese que el porcentaje de los Barrios de Poniente es más alto de los tres. De nuevo el factor residencia impone su lógica. Son los vecinos de los barrios que tienen las químicas encima los que se conocen mejor sus nombres.

2.2.9. El Nou Eixample Nord (48%) y el Nou Eixample Sud (44%) son los dos barrios de Levante en los que superan el 40% los residentes que saben citar cuatro o más nombres de químicas del polígono

Veamos los cuadros 77, 78 y 79 y los gráficos 56 y 57

CUADRO Nº 77		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
Nº DE EMPRESAS CITADAS	TOTAL	URBA	PORT	NOU	NOU	SANT		
		NITZA CIONS	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	EIXAM SUD	PERE I SANT PAU
NINGUNA	10	12	14	26	13	4	10	5
UNA	11	4	17	14	13	12	9	5
DOS O TRES	40	52	45	34	36	36	37	54
CUATRO O MAS	39	32	24	26	38	48	44	36
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO N° 56



T% de residentes que citan CUATRO O MAS empresas

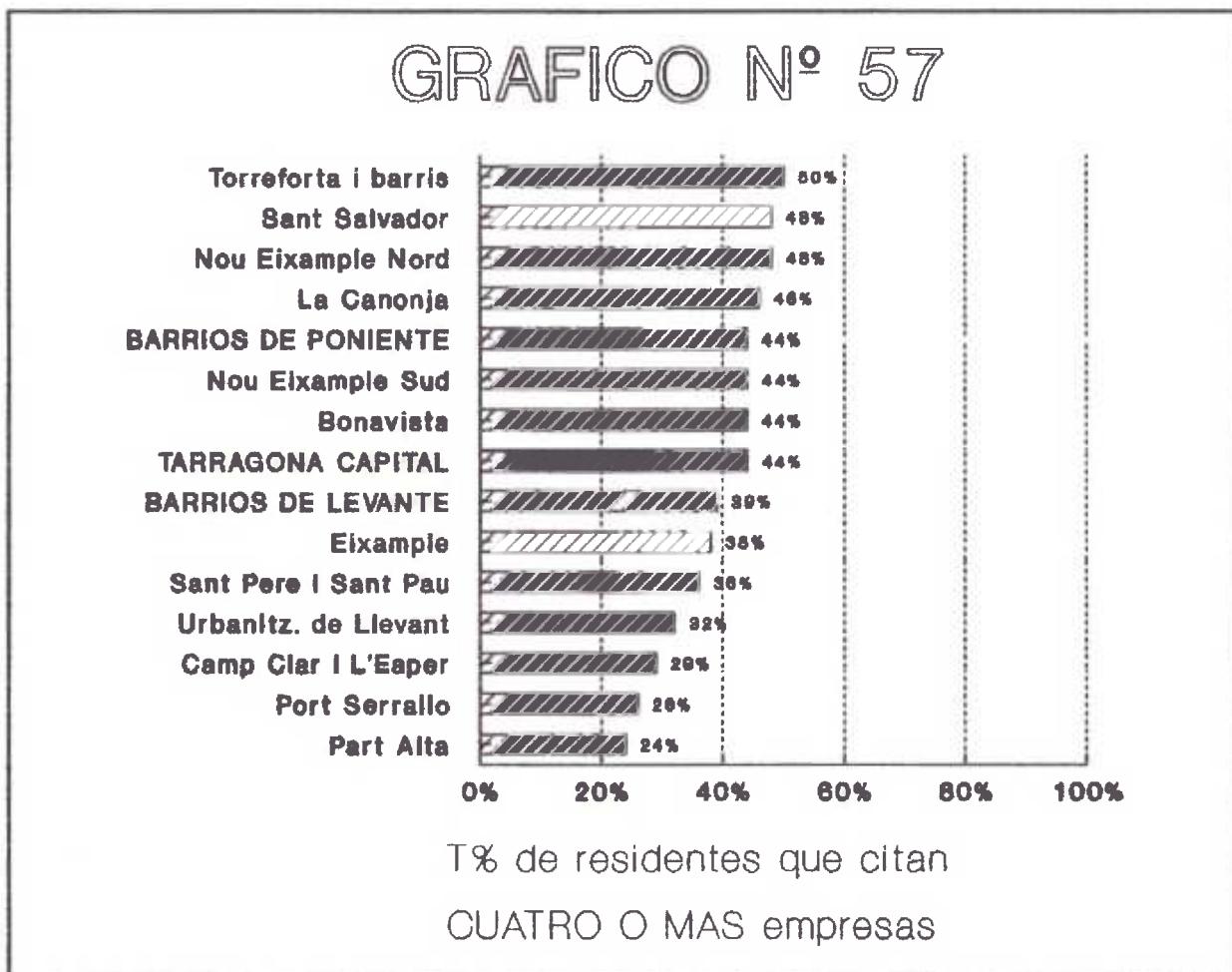
CUADRO N° 78

T% de residentes que citan cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona

<u>BARRIOS DE LEVANTE</u>	
1º NOU EIXAMPLE NORD	48
2º NOU EIXAMPLE SUD	44
3º EIXAMPLE	38
4º SANT PERE I SANT PAU	36
5º URBANITZACIONES DE LLEVANT	32
6º PORT-SERRALLO	26
7º PART ALTA	24

Nótese que son dos de los barrios de Levante que tienen contacto físico con las químicas los que ostentan T% de residentes superiores al 40% que saben citar cuatro o más nombres de químicas del polígono.

En efecto, el Nou Eixample Sud linda con el polígono. El Nou Eixample Nord lo hace así en una de sus esquinas y, por otro lado, con la Refinería.



CUADRO Nº 79

T% de residentes que
citan cuatro o más
empresas químicas
del polígono de
Tarragona

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	50
2º SANT SALVADOR	48
3º NOU EIXAMPLE NORD	48
4º LA CANONJA	46

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	44
---------------------------	----

5º NOU EIXAMPLE SUD	44
6º BONA VISTA	44

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	41
-------------------------	----

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	39
--------------------------	----

7º EIXAMPLE	38
8º SANT PERE I SANT PAU	36
9º URBANITZACIONS DE LLEVANT	32
10º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	29
11º PORT-SERRALLO	26
12º PART ALTA	24

Cuatro de los cinco barrios de Poniente figuran entre los seis que superan la media de la capital. De nuevo el factor residencia evidencia su peso. Son los barrios más cercanos a las químicas los que mejor se saben sus nombres.

2.2.10. En cuatro de los cinco municipios nucleares no llegan al 8% las que saben decir el nombre de cuatro o más químicas del polígono de Tarragona

Véase el cuadro nº 80

CUADRO Nº 80		MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS				
Nº DE EMPRESAS CITADAS	TOTAL	L'AMET				
		VANDE LLOS	LLA DE MAR	MONT ROIG	TIVISA	PRAT DIP
NINGUNA	40	33	41	48	35	50
UNA	27	24	29	25	35	33
DOS O TRES	22	19	25	20	25	17
CUATRO O MAS	11	24	5	7	5	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100

Ningún entrevistado en Pratedip supo decir el nombre de cuatro o más químicas. En otros tres de los cinco municipios nucleares alrededor de Vandellós no llegaron a ser uno de cada doce los que pudieron hacerlo.

Sólo en Vandellós el 24% acertó a citar a cuatro o más químicas.

A fortiori ello es una prueba más del peso del factor residencia.

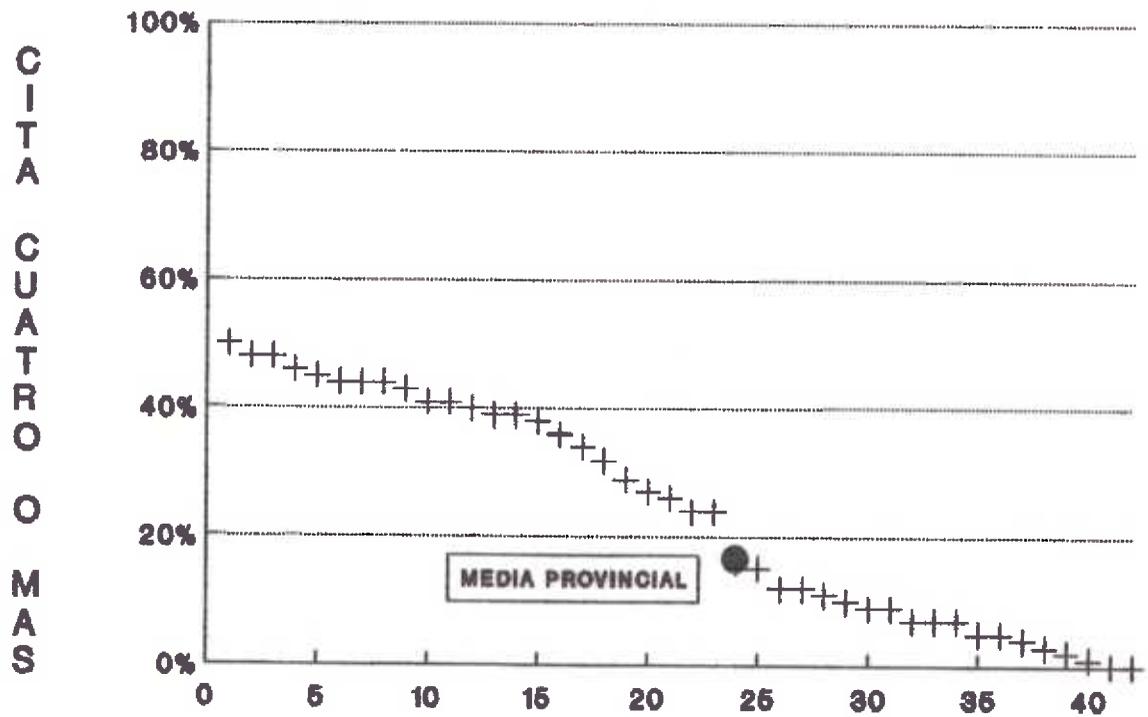
2.2.11. Doce barrios o áreas dentro de Quimitarragon superan el 40% de residentes que citan cuatro o más químicas. Otros nueve barrios o áreas superan el 25%

El cuadro nº 81 refleja, como venimos haciendo, la ordenación de las 42 unidades territoriales de análisis empleados en este subcapítulo. Ordenación por la cuantía del T% de sus residentes que citan cuatro o más nombres de empresas químicas del polígono industrial contiguo a la capital de la provincia.

Es un cuadro significativo. Y contundente. Doce de las cuarenta y dos unidades ostentan T% por encima del 39%. Otras nueve superan el 25% sin llegar al 40%. Pues bien, es fácil comprobar que esas veintiuna unidades están todas ellas englobadas en la comarca del Tarragonés.

CUADRO Nº 81	T% de residentes que rechazan el canon como solución para la contaminación	T% de residentes que aceptan el canon como solución para la contaminación..	
1º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	50	24º MEDIA PROVINCIAL	16
2º SANT SALVADOR	48	25º COMARCA DE L'ALT CAMP	12
3º NOU EIXAMPLE NORD	48	26º REUS	12
4º LA CANONJA	46	27º COMARCA DEL BAIX CAMP	12
5º VECINOS DE LA REFINERIA	45	28º MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	11
6º BARRIOS DE PONIENTE	44	29º PROVINCIA EXCLUIDA TARRAGONA CAPITAL	10
7º NOU EIXAMPLE SUD	44	30º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	9
8º BONAVISTA	44	31º LA PINEDA	9
9º VILA-SECA	43	32º MONT-ROIG DEL CAMP	7
10º VECINOS DE LAS QUIMICAS	41	33º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	7
11º TARRAGONA CAPITAL	41	34º COMARCA DEL PRIORAT	7
12º AREA DE QUIMITARRAGON	40	35º TIVISSA	5
13º BARRIOS DE LEVANTE	39	36º L'AMTELLA DE MAR	5
14º COMARCA DEL TARRAGONES	39	37º COMARCA DEL BAIX EBRE	4
15º EIXAMPLE	38	38º COMARCA DEL BAIX PENEDES	3
16º SANT PERE I SANT PAU	36	39º COMARCA DE LA RIBERA D'EBRE	2
17º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	34	40º COMARCA DEL MONTSIA	1
18º URBANITZACIONS DE LLEVANT	32	41º COMARCA DE LA TERRA ALTA	0
19º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	29	42º PRATDIP	0
20º SALOU	27		
21º PORT-SERRALLO	26		
22º VANDELLOS	24		
23º PART ALTA	24		

GRAFICO N° 58



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro n° 81

2.2.12.

Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: Son 64.100 los que en la provincia citan cuatro o más nombres de empresas químicas del polígono. más de la mitad (32.600) de ellos viven en Tarragona capital. 39.000 viven en QUIMITARRAGON

RECUADRO Nº 21

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona	
64.100	
Detalle de la provincia:	
A) En Tarragona capital	32.600
B) En Reus	7.700
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	23.800
TOTAL	64.100
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
39.000	
Detalle del <u>Area</u> :	
1) Vecinos de la Refinería	2.200
2) Subzona Vila-Seca y Salou	4.200
3) Barrios de Poniente	11.300
4) Barrios de Levante	21.300
5) TOTAL	39.000
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 32.600
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 17.700
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 46.700

2.2.13.

Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: el 40% de los residentes en QUIMITARRAGON saben cuatro o más nombres de empresas químicas del polígono. Lo hace así el 45% de los vecinos de la Refinería y el 44% de los residentes de Barrios de Poniente

RECUADRO Nº 22

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 16% de los residentes en la provincia de Tarragona dicen el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono de Tarragona

Detalle de la provincia:

- A) El 41% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 12% de los residentes en Reus
- C) El 9% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 40% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limitrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 45% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 34% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 44% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 39% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 41% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 34% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limitrofes y Reus

2.2.14.

Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: El 73% de los que saben decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono viven en la conurbación TAR-RE. El 61% concentrados en QUIMITARRAGON

RECUADRO Nº 23

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 64.100 residentes en la provincia de Tarragona que dicen el nombre de cuatro o más empresas químicas en el polígono de Tarragona

se reparten así:

El 51% en Tarragona capital
El 12% en Reus
El 37% en el resto de la provincia
excluidas Reus y Tarragona
capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 61% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 6% en los municipios vecinos de la Refinería

El 11% en la Subzona Vila-Seca y Salou
El 29% en los Barrios de Poniente
El 54% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

35% en los Barrios de Poniente
65% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 28% de los que lo afirman en la provincia

2.2.15. Síntesis 4. Rasgos cualitativos del fenómeno

RECUADRO Nº 24

SINTESES 4. Rasgos cualitativos.

- * La mitad de los residentes en Torreforta i barris adjacents saben decir el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono
- * Otros cinco de los nueve barrios o núcleos vecinos de las químicas ostentan un T% superior al 42% que lo hacen así
- * Dos barrios de Levante superan también ese 42%
- * Fuera de la comarca del Tarragonés baja drásticamente el nivel de conocimiento de los nombres de las químicas

2.2.16. Síntesis de la síntesis. Casi 40.000 residentes en Quimitarragon saben el nombre de cuatro o más empresas químicas del polígono

2.3. SON MAS LOS QUE CULPABILIZAN EN BLOQUE A LAS QUIMICAS DE LA CONTAMINACION DEL AIRE QUE LOS QUE ACUSAN A UNA O VARIAS EMPRESAS POR SU NOMBRE

Repasemos los hechos que establecidos hasta aquí:

1º En el Area de Quimitarragon (municipio de Tarragona capital y municipios limítrofes) el 87% de sus residentes afirman que hay contaminación

2º Preguntados sobre quien es el mayor responsable de la contaminación del aire los residentes en Quimitarragon responden: un 76% que "las industrias químicas". Dentro de ese 76% figura un 6% que menciona el nombre de alguna o algunas empresas químicas concretas.

Se trata de un resultado especialmente importante de la encuesta TARRAGONA 90. Porque condiciona decisivamente cualquier estrategia de relaciones exteriores de una empresa química y cualquier campaña de opinión pública de cualquier autoridad (Generalitat, Estado español, Diputación, Ayuntamiento, etc).

En efecto. Es muy distinto que la opinión pública considere que las químicas en bloque son responsables de la contaminación del aire a que culpabilice sobre todo a alguna o algunas empresas.

Precisamente por la importancia que tiene ese resultado hemos hecho un esfuerzo por depurarlo y contrastarlo.

¿Podría ser que los habitantes de Quimitarragon no culpabilicen en concreto a una o varias empresas químicas porque no se sepan sus nombres?.

Es un argumento excesivamente suspicaz. Porque cabría replicar que si una empresa o varias fueran claramente identificables como las culpables de la contaminación la gente sabría su o sus nombres.

Pero, de todas formas, hemos intentado comprobar si ese hipotético argumento era verosímil. Y NO LO ES.

Porque (como hemos comprobado en el subcapítulo 2.1.) el 89% de los habitantes de Quimitarragon supieron decir, por lo menos, el nombre de una empresa química del polígono.

Y un 40% supieron citar cuatro o más nombres de empresas químicas.

De forma que el hecho de que el 76% culpabilice a las químicas y sólo el 6% concrete además el nombre de alguna o algunas químicas se nos aparece como un hecho grueso, sólido, inescusable.

Pero al plantear la pregunta "¿quién diría Vd. que es el mayor responsable de la contaminación del aire aquí, donde Vd. vive?" le colocamos una introducción previa a la pregunta. Decía el entrevistador: "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?".

Esa introducción era necesaria. Veníamos hablando de empresas químicas en las preguntas anteriores y era preciso plantear al entrevistado la posibilidad de otros "culpables" (automóviles, calefacción, etc) para

cortar que la pregunta fuera "cargada" hacia las químicas.

Pero, inevitablemente, habíamos así sugerido (si bien como una de cuatro posibles respuestas) el enunciado "industria químicas" como respuesta culpabilizadora.

Por eso planteamos una pregunta complementaria y aclaratoria. Se les dió a los entrevistadores estas dos indicaciones: "(SI CITA EL NOMBRE/S EMPRESA/S, ANOTE LITERALMENTE EN MAYUSCULAS). (SI NO HA CITADO EL NOMBRE DE NINGUNA EMPRESA, PREGUNTE). Dígame, por favor, el nombre de la empresa o de las empresas que, en su opinión, contaminan el aire de aquí".

Pues bien, he aquí los resultados de la pregunta complementaria en el Area de Quimitarragon:

	T%
CITAN NOMBRE/S	34
DICE "TODAS"	19
NO DA NOMBRES	47
	100

Las cosas quedan ahora claras. En dos momentos sucesivos:

- A) - 76 de cada 100 han culpabilizado a las químicas
- B) - 34 de cada 100 han concretado nombre/s de las químicas culpables (incluyen el 6% que citó espontáneamente)
- C) - 42 de cada 100 han culpado a las químicas y no concretan nombre o nombres de las culpables.

SON MAS LOS QUE CULPAN EN BLOQUE A LAS QUIMICAS QUE LOS QUE INDIVIDUALIZAN A LA O LAS QUIMICAS CULPABLES.

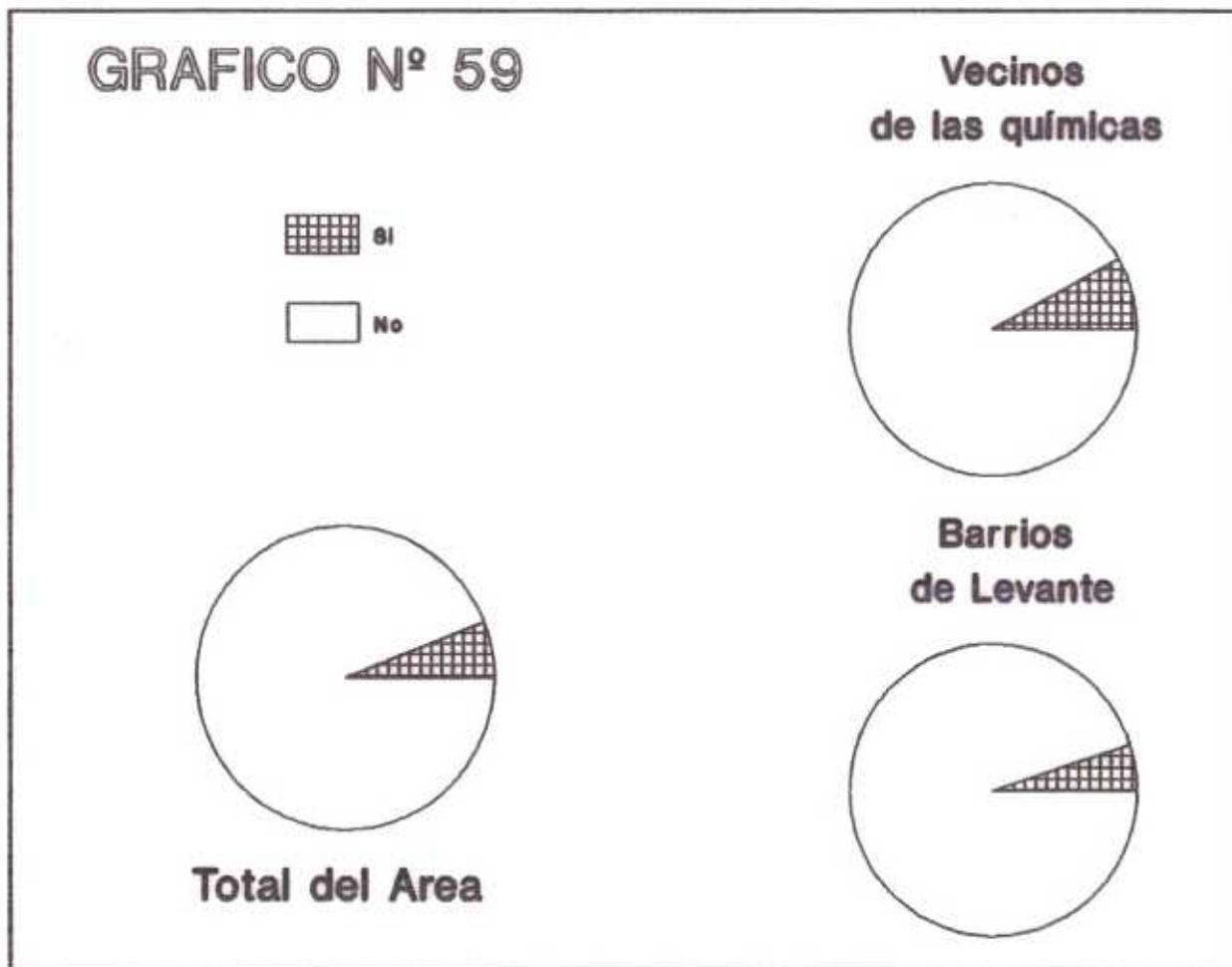
Incluso hay que resaltar que 19 de esos 42 que no han concretado nombres han dicho expresamente "TODAS". TODAS LAS QUIMICAS CONTAMINAN AQUI.

En el presente subcapítulo vamos a profundizar en los detalles de esa mayoritaria culpabilización en bloque de las químicas.

Para cada división territorial contemplaremos dos bloques de datos: 1) los porcentajes de respuestas que espontáneamente citaron el nombre de alguna o algunas químicas como contaminantes; y 2) los porcentajes de respuestas a la pregunta complementaria sobre el nombre de las empresas que contaminan.

2.3.1. Es más alto entre los vecinos de las químicas que en los barrios de Levante el T% que cita nombres de químicas culpables de contaminar el aire. 18.400 residentes en QUITARRAGON dicen que las culpables son "TODAS"

Veamos primero los gráficos y cuadros.



CITA ESPONTANEAMENTE EL NOMBRE DE ALGUNA EMPRESA QUE CONTAMINA	T% DE HABITANTES DE QUITARRAGON (Area de Tarragona capital y municipios limítrofes)		
	AREA DE QUIMITA- RRAGON	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
SI	6	8	5
NO	94	92	95
TOTAL	100	100	100

GRAFICO N° 60

Vecinos de las químicas



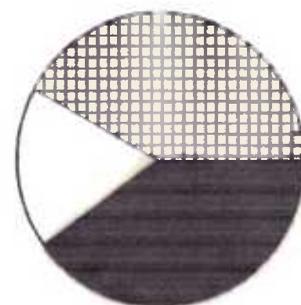
Cita nombre/s



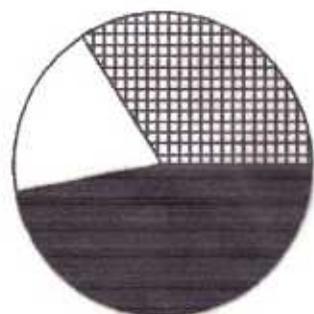
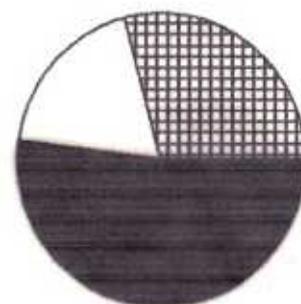
Dice "TODAS"



No da nombres



Barrios de Levante



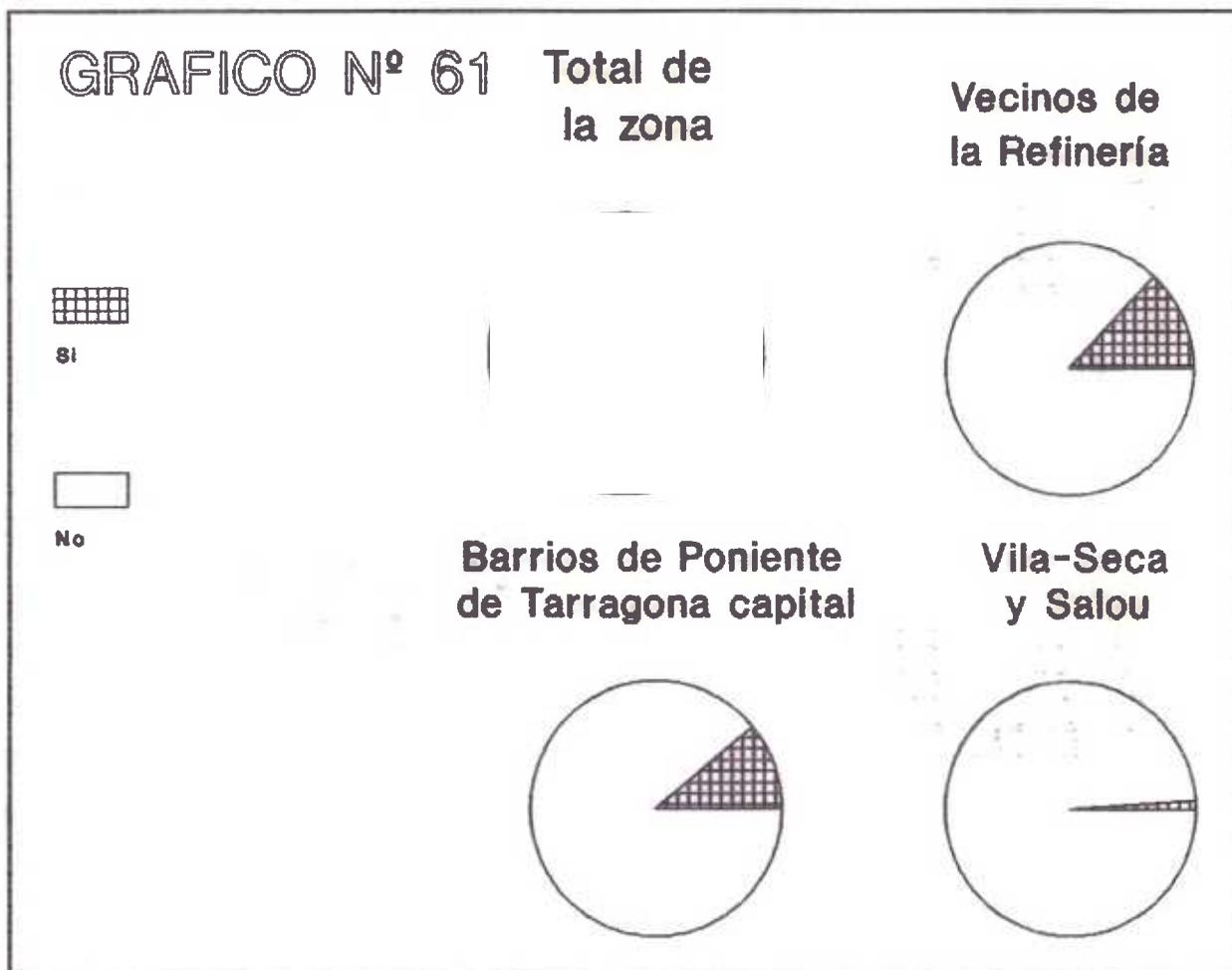
Total del Area

CUADRO N° 83 PREGUNTADO POR EL NOMBRE DE LA/S EMPRESA/S QUE CONTAMINAN EL AIRE	T% DE HABITANTES DE QUIMITARRAGON (Area de Tarragona capital y municipios limítrofes)		
	AREA DE QUIMITA- RRAGON	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
CITA NOMBRE/S	34	42	29
DICE "TODAS"	19	18	19
NO DA NOMBRES	47	40	52
TOTAL	100	100	100

Es realmente notable la diferencia entre vecinos de las químicas y Barrios de Levante. El 42% de los vecinos de las químicas concretan el nombre de las químicas culpables frente a sólo un 29% de residentes en los Barrios de Levante.

2.3.2.

Entre los vecinos de la Refinería son mayoría absoluta los que nombran a los culpables de la contaminación



CUADRO Nº 84		T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
EL NOMBRE DE ALGUNA EMPRESA QUIMICA QUE CONTAMINA EL AIRE	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU	
SI	8	13	11	1	
NO	92	87	89	99	
TOTAL	100	100	100	100	

GRAFICO N° 62 Total de la zona

Vecinos de la Refinería



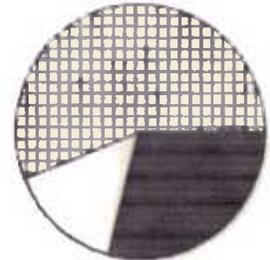
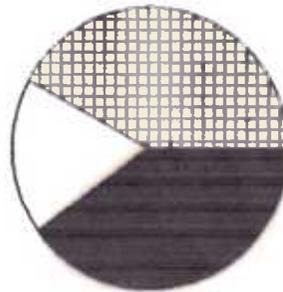
Cita nombre/s



Dice "todas"

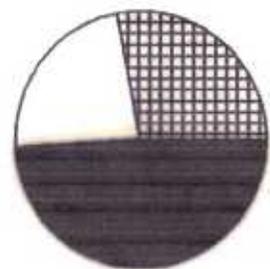
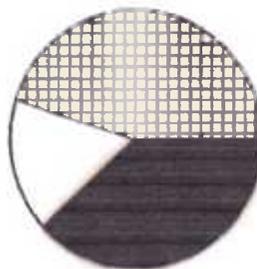


No da nombres



Barrios de Poniente de Tarragona capital

Vila-Seca y Salou



CUADRO N° 85

T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS

PREGUNTADO POR EL NOMBRE DE LA/S EMPRESA/S QUE CONTAMINAN EL AIRE	TOTAL DE LA ZONA	BARRIOS DE		
		VECINOS DE LA REFINERIA	PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
CITA NOMBRE/S	42	56	45	28
DICE "TODAS"	18	15	17	23
NO DA NOMBRES	40	29	38	49
TOTAL	100	100	100	100

Nótese que en la subzona de vecinos de la Refinería son mayoría absoluta (58%) los que nombran a los culpables de la contaminación del aire y bajan al 15% los que dicen "TODAS". Hay que advertir que un 33% de esos vecinos acusan a la Refinería, un 24% a Enpetrol y un 15% a Repsol (suman más del 56% porque algunos citan dos o tres nombres).

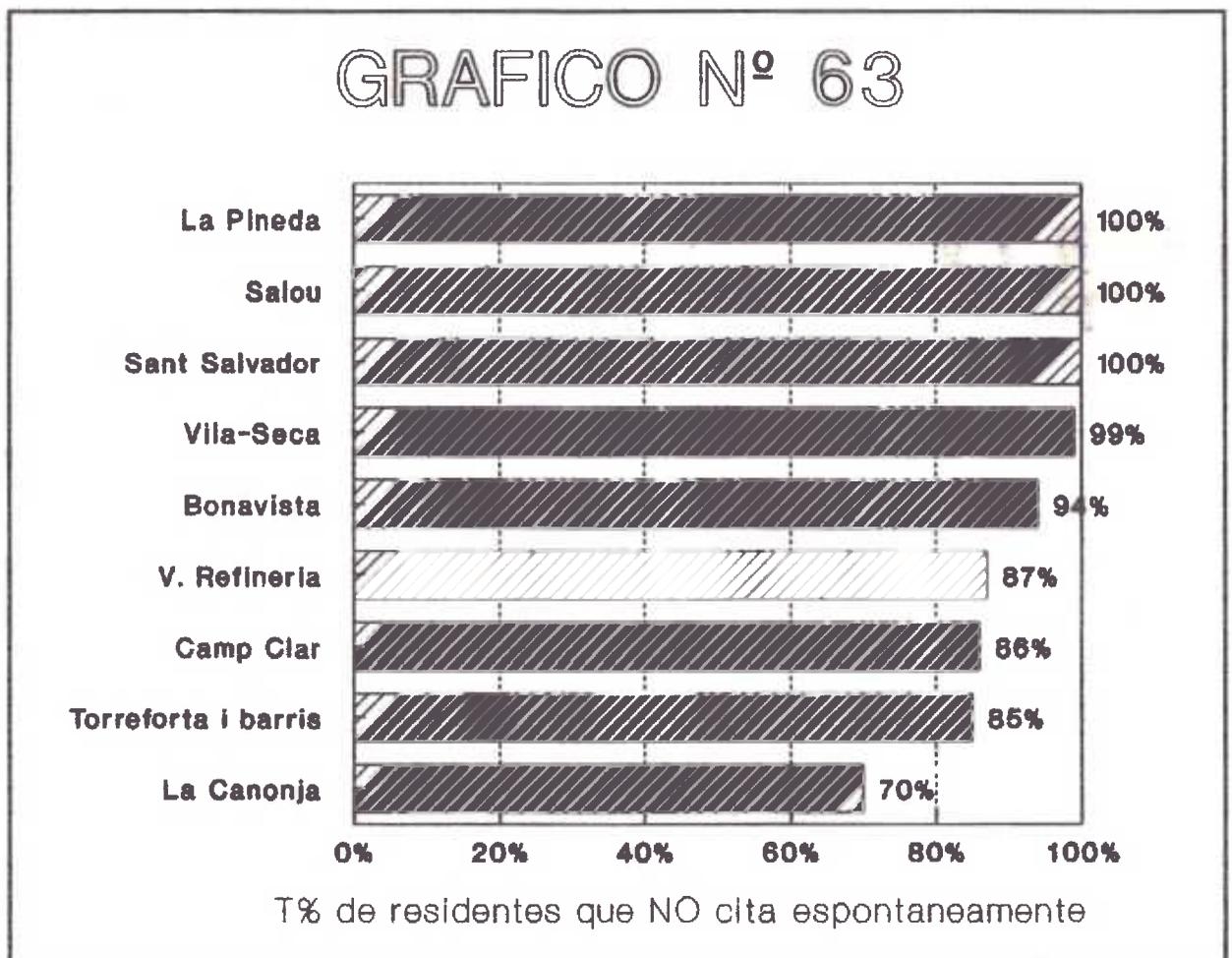
Igualmente debe subrayarse que en los barrios de Poniente sube al 45% el porcentaje de los que citan nombres concretos de culpables mientras que baja al 28% en la subzona de Vila-Seca y Salou.

Parece claro que los que viven más cerca, más encima, de las factorías tienen más claro quien es el que contamina y cual es su nombre.

No obstante, reténgase también el hecho de que en los barrios de Poniente fueron el 87% los que acusaron a las químicas y sólo el 45% ha concretado el nombre. Siendo un 17% el que dice "TODAS" cuando se le pide que concrete empresas.

El comportamiento de la subzona de Vila-Seca y Salou nos sirve de contraste. Porque fué un porcentaje casi idéntico al de los Barrios de Poniente (el 86%) el que en esa subzona acusó a las químicas. Pero sólo un 28% ha concretado nombres. Y un 23% dijo "TODAS".

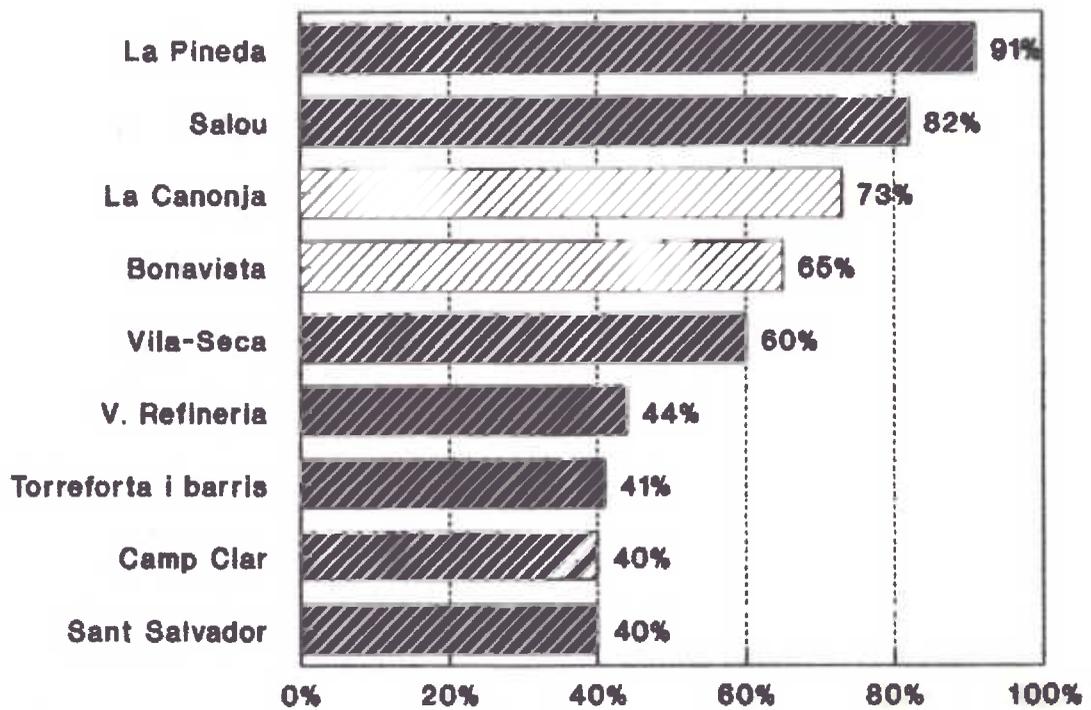
2.3.3. Entre barrios de Poniente (Sant Salvador, Camp Clar y Torreforta) son mayoría absoluta los que nombran a las químicas culpables de la contaminación



CUADRO Nº 86		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
CITA ESPONTANEAMENTE EL NOMBRE DE ALGUNA EMPRESA QUIMICA QUE CONTAMINA EL AIRE	TOTAL	SUB- ZONA	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE CLAR	SANT FORTA	SALVA.	VILA- SECA	LA PI NEDA	SALOU
SI	8	13	30	6	14	15	0	1	0	0
NO	92	87	70	94	86	85	100	99	100	100
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

CUADRO Nº 87		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
PREGUNTADO POR EL NOMBRE DE LA/S EMPRESA/S QUE CONTAMINAN EL AIRE	TOTAL	SUB- ZONA REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE CLAR	SANT FORTA	SALVA.	VILA- SECA	LA PI NEDA	SALOU
CITA NOMBRE/S	42	56	27	35	60	59	60	40	9	18
DICE "TODAS"	18	15	18	24	9	6	17	18	27	27
NO DA NOMBRES	40	29	55	41	31	35	23	42	64	55
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO N° 64



T% de residentes que NO dan nombres o citan "TODAS"

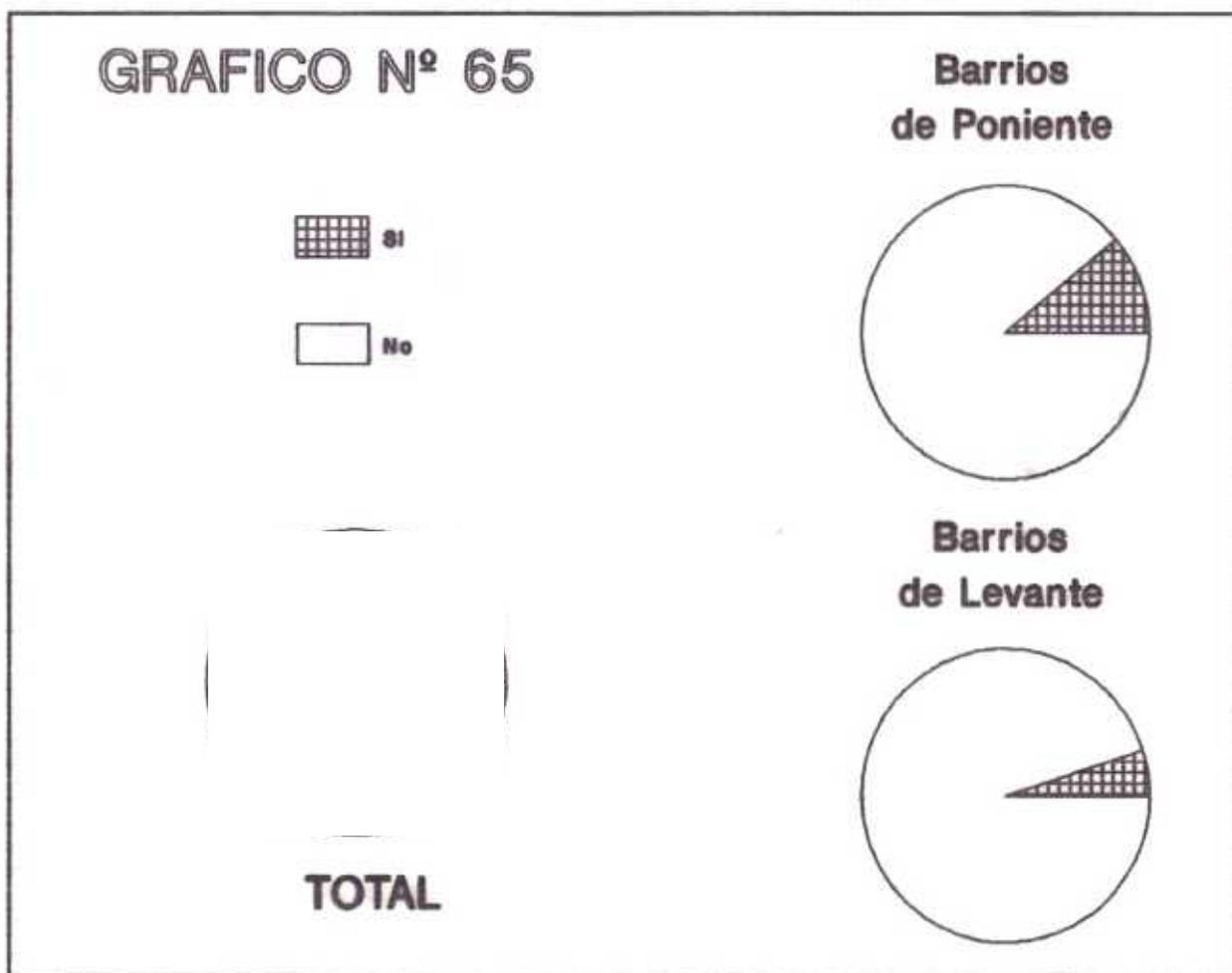
CUADRO N° 88

T% de residentes que no dan nombres o dicen "TODAS" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire

<u>BARRIOS O N CLEOS</u>	
1º LA PINEDA	91
2º SALOU	82
3º LA CONONJA	73
4º BONAVIDA	65
5º VILA-SECA	60
6º VECINOS DE LA REFINERIA	44
7º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	41
8º CAMP CLAR	40
9º SANT SALVADOR	40

Como evidencian los cuadros 87 y 88 y el gráfico 63, hay cuatro barrios o núcleos de la zona de vecinos de las químicas en los que son mayoría absoluta los residentes que pueden y quieren concretar los nombres de las químicas culpables de la contaminación del aire. A la subzona de vecinos de la Refinería se añaden ahora los barrios de Sant Salvador, Camp Clar y Torreforta.

2.3.4. 15.500 en los Barrios de Levante y 11.800 en los Barrios de Poniente componen los 27.300 vecinos de Tarragona capital que acusan por su nombre a empresas químicas de ser las responsables de la contaminación del aire



CUADRO Nº 89		T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL	
CITA ESPONTANEAMENTE EL NOMBRE DE ALGUNA EMPRESA QUIMICA QUE CONTAMINA EL AIRE	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
		SI	6
NO	94	89	95
TOTAL	100	100	100

GRAFICO Nº 66

Barrios de Poniente



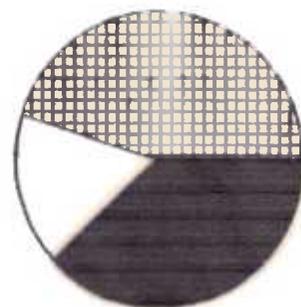
Cita nombre/s



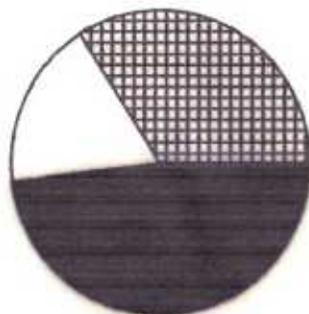
Dice "todas"



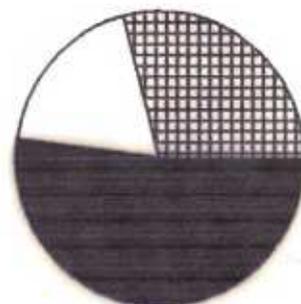
No da nombres



Barrios de Levante



TOTAL



CUADRO Nº 90

T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL

PREGUNTADO POR EL NOMBRE DE LA/S EMPRESA/S QUE CONTAMINAN EL AIRE

CITA NOMBRE/S
DICE "TODAS"
NO DA NOMBRES

TOTAL

BARRIOS DE PONIENTE

BARRIOS DE LEVANTE

TOTAL

100

100

100

El 34% de residentes en Tarragona capital que cita el nombre o los nombres de químicas responsables de la contaminación del aire suponen 27.300 vecinos mayores de 18 años. El 45% de vecinos de los Barrios de Poniente suponen 11.800, mientras que el 29% de los barrios de Levante aporta 15.500. Nótese que el 18% que en la capital acusa expresamente a "TODAS" supone 14.900 vecinos.

2.3.5.

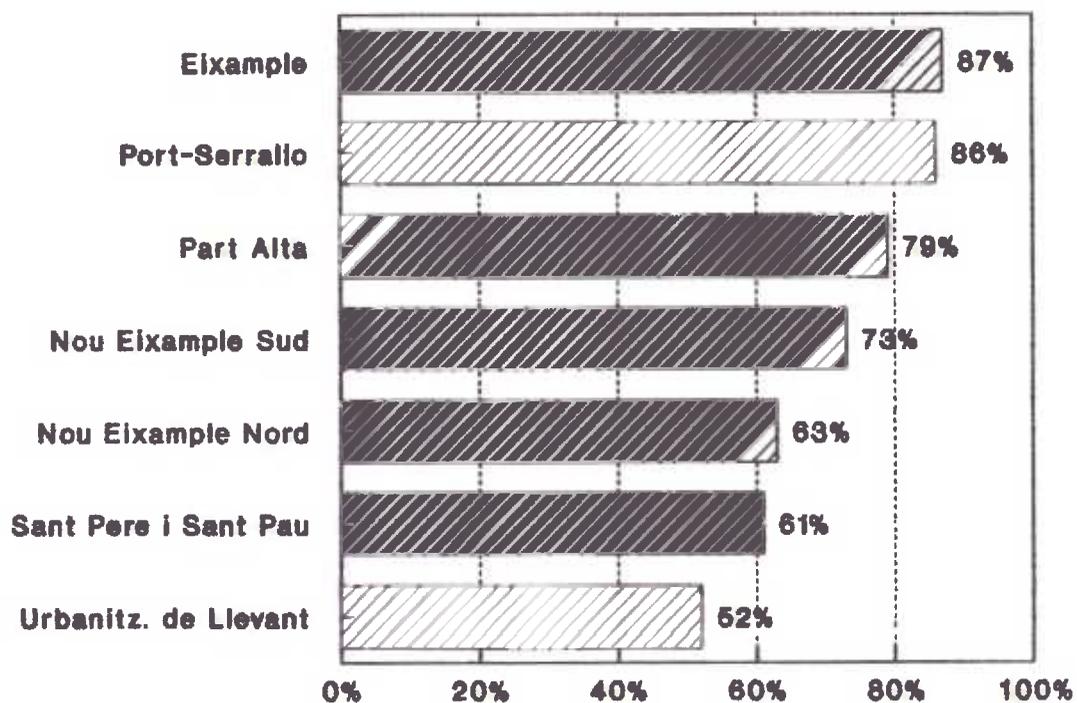
En un barrio de Levante (Eixample) son el 39% los que dicen "TODAS" mientras que en otro (Urbanitzacions de Llevant) suben al 48% los que dan nombres al preguntarles por las empresas que contaminan el aire

CUADRO Nº 91		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
CITA ESPONTANEAMENTE EL NOMBRE DE ALGUNA EMPRESA QUIMICA QUE CONTAMINE EL AIRE	TOTAL	URBA		PORT		NOU		SANT
		NITZA CIONS	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	EIXAM PLE SUD	PERE I SANT PAU
SI	8	12	14	5	2	0	9	0
NO	92	88	86	95	98	100	91	100
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

CUADRO Nº 92		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
PREGUNTADO POR EL NOMBRE DE LA/S EMPRESA/S QUE CONTAMINAN EL AIRE	TOTAL	URBA		PORT		NOU		SANT
		NITZA CIONS	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	PLE NORD	EIXAM PLE SUD	PERE I SANT PAU
CITA NOMBRE/S	29	48	21	14	13	37	27	39
DICE "TODAS"	19	0	5	9	39	15	19	25
NO DA NOMBRES	52	52	74	77	48	48	54	36
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

Hay dos barrios de Levante (Eixample y Port-Serrallo) en los que no llegan al 15% los que concretan con nombres la acusación global a las químicas por contaminar el aire. Destacan dando nombres la Urbanitzacions de Llevant (48%), el Nou Eixample Nord (37%) y Sant Pere i Sant Pau (39%). Este último porque sus vecinos trabajan en las químicas, los del Nou Eixample Nord porque con ellos y los de las Urbanitzacions por su alto nivel de información general.

GRAFICO N° 67



T% de residentes que NO dan nombres o citan "TODAS"

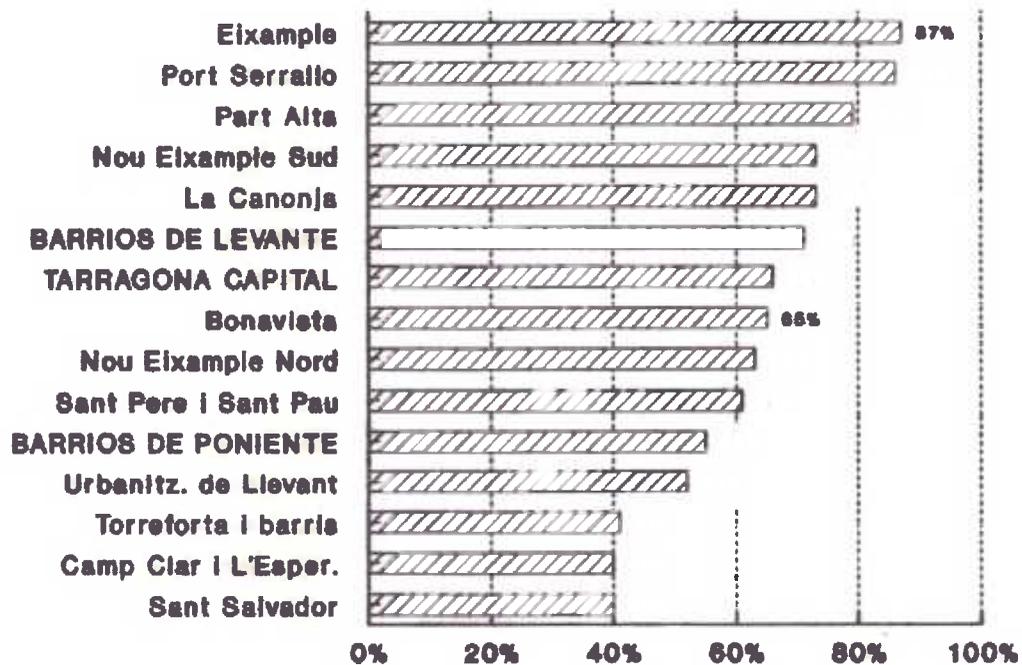
CUADRO N° 93

T% de residentes que no dan nombres o dicen "TODAS" cuando se les pide que citen a las empresas contaminan el aire

BARRIOS DE LEVANTE

1º EIXAMPLE	87
2º PORT-SERRALLO	86
3º PART ALTA	79
4º NOU EIXAMPLE SUD	73
5º NOU EIXAMPLE NORD	63
6º SANT PERE I SANT PAU	61
7º URBANITZACIONS DE LLEVANT	52

GRAFICO N° 68



T% de residents que NO dan
nombres o dicen "TODAS"

CUADRO N° 94

T% de residentes que no dan nombres o dicen "TODAS" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º EIXAMPLE	87
2º PORT-SERRALLO	86
3º PART ALTA	79
4º NOU EIXAMPLE SUD	73
5º LA CANONJA	73

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	71
--------------------------	----

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	66
-------------------------	----

6º BONA VISTA	65
7º NOU EIXAMPLE NORD	63
8º SANT PERE I SANT PAU	61

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	55
---------------------------	----

9º URBANITZACIONS DE LLEVANT	52
10º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	41
11º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	40
12º SANT SALVADOR	40

2.3.6. Tres enfoques para los datos. Tres listas de porcentajes

Los cuadros 95, 96 y 97 constituyen una novedad en la sistemática de nuestro análisis.

Presentamos en ellos las veintidós unidades territoriales de análisis del Area de Quimitarragon ordenadas por la cuantía de tres tipos de porcentajes.

El cuadro 97 ordena según la cuantía del T% que en cada unidad territorial dice "TODAS" cuando se le pregunta por el nombre de empresas contaminantes.

Y el cuadro 96 ordena según la cuantía del T% que da nombre o nombres cuando se le formula esa misma pregunta.

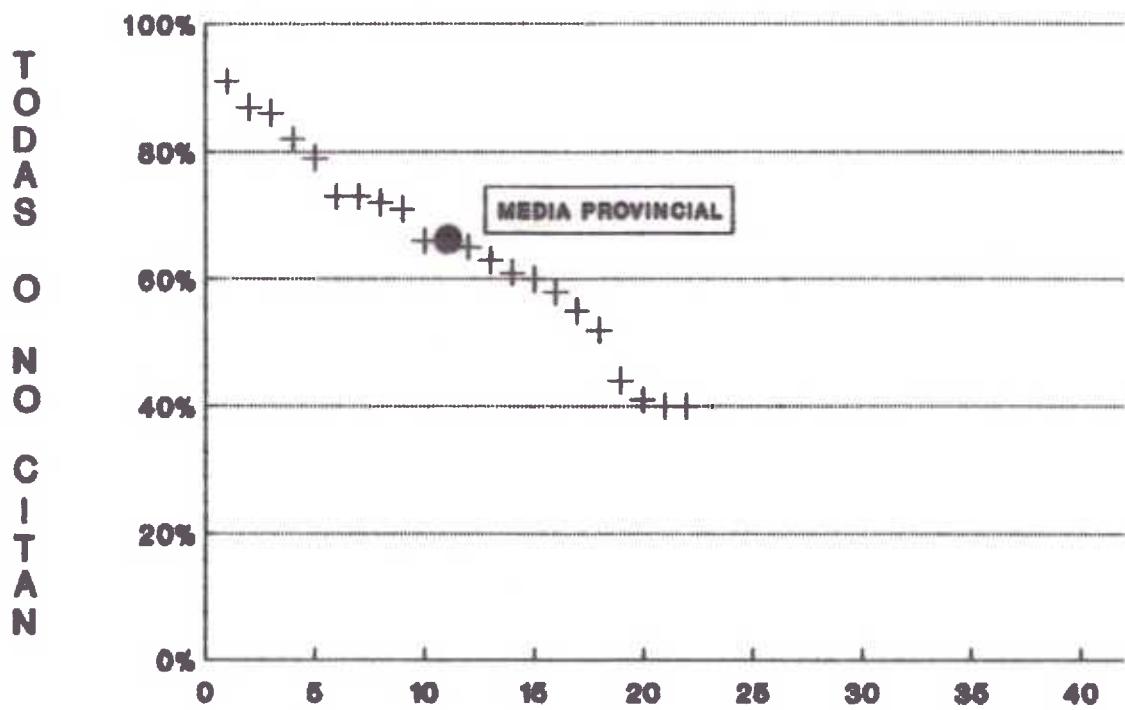
Y el cuadro 95 ordena según la suma de los porcentajes de quienes responden "TODAS" o no dan nombres.

Es significativo que los primeros puestos en la lista de los que dan nombres (cuadro 96) lo ocupen los núcleos y barrios vecinos de las químicas.

Mientras que en la lista de los que dicen "TODAS" (cuadro 97) los primeros puestos los ocupen Barrios de Levante y núcleos de la subzona de Vila-Seca y Salou.

CUADRO Nº 95	T% de residentes que no dan nombres o dicen "TODAS" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire
<u>AREA DE QUIMITARRAGON</u>	
1ª LA PINEDA	91
2ª EIXAMPLE	87
3ª PORT-SERRALLO	86
4ª SALOU	82
5ª PART ALTA	79
6ª NOU EIXAMPLE SUD	73
7ª LA CANONJA	73
8ª SUBZONA VILA-SECA Y SALOU	72
9ª BARRIOS DE LEVANTE	71
10ª TARRAGONA CAPITAL	66
11ª MEDIA QUIMITARRAGON	66
12ª BONAVIDA	65
13ª NOU EIXAMPLE NORD	63
14ª SANT PERE I SANT PAU	61
15ª VILA-SECA	60
16ª VECINOS DE LAS QUIMICAS	58
17ª BARRIOS DE PONIENTE	55
18ª URBANITZACIONS DE LLEVANT	52
19ª VECINOS DE LA REFINERIA	44
20ª TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	41
21ª CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	40
22ª SANT SALVADOR	40

GRAFICO Nº 69



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro nº 95

CUADRO Nº 96

T% de residentes que,
preguntados por
nombres de empresas
contaminantes, los dan

AREA DE QUIMITARRAGON

1º SANT SALVADOR	60
2º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	60
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	59
4º VECINOS DE LA REFINERIA	56
5º URBANITZACIONS DE LLEVANT	48
6º BARRIOS DE PONIENTE	45
7º VECINOS DE LAS QUIMICAS	42
8º VILA-SECA	40
9º SANT PERE I SANT PAU	39
10º NOU EIXAMPLE NORD	37
11º BONAVISTA	35

12º MEDIA QUIMITARRAGON	34
-------------------------	----

13º TARRAGONA CAPITAL	34
14º BARRIOS DE LEVANTE	29
15º SUBZONA VILA-SECA Y SALOU	28
16º LA CANONJA	27
17º NOU EIXAMPLE SUD	27
18º PART ALTA	21
19º SALOU	18
20º PORT-SERRALLO	14
21º EIXAMPLE	13
22º LA PINEDA	9

CUADRO Nº 97

T% de residentes que
preguntados por nombres
de empresas contami-
nantes, dicen "TODAS"

AREA DE QUINITARRAGON

1º EIXAMPLE	39
2º SALOU	27
3º LA PINEDA	27
4º SANT PERE I SANT PAU	25
5º BONAVISTA	24
6º SUBZONA VILA-SECA Y SALOU	23
7º NOU EIXAMPLE SUD	19
8º BARRIOS DE LEVANTE	19

9º MEDIA QUINITARRAGON	19
------------------------	----

10º TARRAGONA CAPITAL	18
11º VECINOS DE LAS QUIMICAS	18
12º LA CANONJA	18
13º VILA-SECA	18
14º SANT SALVADOR	17
15º BARRIOS DE PONIENTE	17
16º NOU EIXAMPLE NORD	15
17º VECINOS DE LA REFINERIA	15
18º PORT-SERRALLO	9
19º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	9
20º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	6
21º PART ALTA	5
22º URBANITZACIONS DE LLEVANT	0

2.3.7.

Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 64.400 residentes en Quimitarragon no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire. 53.200 de ellos viven en Tarragona capital

RECUADRO N° 25

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en el Area de Quimitarragon que no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire	
64.400	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	2.300
2) Subzona Vila-Seca y Salou	8.900
3) Barrios de Poniente	14.200
4) Barrios de Levante	39.000
5) TOTAL	64.400
Agregaciones:	
Tarragona capital:	3)+4)= 53.200
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 25.400

2.3.8.

Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: 2/3 de los residentes en Quimitarragon no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire

RECUADRO Nº 26

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 66% de los residentes en el Area de Quimitarragon no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire

Detalle del Area. Lo hacen así:

- 1) El 44% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 72% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 55% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 71% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo hacen así:

- * El 58% de los residentes en los vecinos de las químicas

2.3.9.

Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno. Viven en los Barrios de Levante el 60% de los que no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire

RECUADRO N° 27

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 64.400 residentes en el Area de Quimi-tarragon que no dan nombres o dicen "Todas" cuando se les pide que citen a las empresas que contaminan el aire

se reparten así:

El 4% en los municipios vecinos de la Refinería

El 14% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 22% en los Barrios de Poniente

El 60% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

27% en los Barrios de Poniente

73% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

2.3.10. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 28

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

* Dos núcleos (La Pineda y Salou) de la Subzona de Vila-Seca y Salou y dos Barrios de Levante (Eixample y Port-Serrallo) superan el 80% de residentes que no dicen nombres o contestan "Todas" cuando se les pide que citen las empresas que contaminan el aire

2.3.11. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 33.500 residentes de Quimitarragon citan el nombre o nombres de las empresas que contaminan el aire

RECUADRO Nº 29

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en el Area de Quimitarragon que, preguntados por el nombre de la o las empresas que contaminan el aire, los dan	
<hr/>	
33.500	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	2.600
2) Subzona Vila-Seca y Salou	3.600
3) Barrios de Poniente	11.800
4) Barrios de Levante	15.500
5) TOTAL	<hr/> 33.500
Agregaciones:	
Tarragona capital:	3)+4)= 27.300
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 18.000

- 2.3.12. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: un tercio de los residentes en Quimitarragon citan el nombre o nombres de las empresas que contaminan el aire

RECUADRO Nº 30

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 34% de los residentes en el Area de Quimitarragon que, preguntados por el nombre de la o las empresas que contaminan el aire, los dan

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 56% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 28% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 45% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 29% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 42% de los residentes en los vecinos de las químicas

- 2.3.13. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: más de la mitad de los que citan el nombre o nombres de las empresas que contaminan el aire viven en la zona de vecinos de la químicas

RECUADRO Nº 31

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 33.500 residentes en el Area de Quimitarragon que, preguntados por el nombre de la o las empresas que contaminan el aire, los dan

Dentro del Area se reparten así:

El 8% en los municipios vecinos de la Refinería

El 11% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 35% en los Barrios de Poniente

El 46% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

43% en los Barrios de Poniente

57% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

- 2.3.14. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 32

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

* Entre los vecinos de la Refinería son mayoría absoluta los que citan el nombre o nombres de las empresas químicas que contaminan el aire

* También sucede eso en tres barrios de Poniente: Sant Salvador, Camp Clar y Torreforta

2.3.15. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 18.400 residentes en Quimitarragon dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire

RECUADRO N° 33

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en el Area de Quimitarragon que dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire, los dan	
<hr/>	
18.400	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	700
2) Subzona Vila-Seca y Salou	2.800
3) Barrios de Poniente	4.500
4) Barrios de Levante	10.400
5) TOTAL	<hr/> 18.400
Agregaciones:	
Tarragona capital:	
	3)+4)= 14.900
Vecinos de las químicas:	
	1)+2)+3)= 8.000

- 2.3.16. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: el 19% de los residentes en Quimitarragon dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire

RECUADRO Nº 34

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 19% de los residentes en el Area de Quimitarragon dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 15% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 23% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 17% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 19% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 18% de los residentes en los vecinos de las químicas

- 2.3.17. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: Viven en los barrios de Levante más de la mitad de los que dicen "TODAS" cuando se les pregunta por el nombre de la o las empresas que contaminan el aire

RECUADRO Nº 35

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 18.400 residentes en el Area de Quimitarragon dicen "TODAS" al preguntarles el nombre de la o las empresas que contaminan el aire

Dentro del Area se reparten así:

El 4% en los municipios vecinos de la Refinería

El 15% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 24% en los Barrios de Poniente

El 57% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

30% en los Barrios de Poniente

70% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

- 2.3.18. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 36

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

* Entre las Urbanitzacions de Llevant nadie dice "TODAS" al preguntarles por el nombres de la o las empresas químicas que contaminan el aire

* Lo dicen así el 39% de los residentes en Eixample y más de la cuarta parte en Salou y La Pineda

- 2.3.19. Síntesis de la síntesis. Los que culpabilizan en bloque a las químicas de la contaminación del aire son más que los que acusan por su nombre de ello a una o varias empresas

Capítulo nº 3

Los radicales que quieren cerrar las fábricas y la desconfianza en las soluciones de las autoridades. Dos ejemplos:

- * El canon rechazado
- * El muro verde visto como tapadera

3. LOS RADICALES QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS Y LA DESCONFIANZA EN LAS SOLUCIONES DE LAS AUTORIDADES. DOS EJEMPLOS: EL CANON RECHAZADO Y EL MURO VERDE VISTO COMO TAPADERA

Los dos capítulos anteriores están cargados de consecuencias. Queremos decir con ello que no sólo establecen hechos importantes. Sino que, además, esos hechos tienen una larga serie de consecuencias.

En efecto. Esos dos capítulos nos han permitido establecer como hechos probados lo siguiente:

- a) que el aire está contaminado alrededor de las químicas de Tarragona y ellas son las responsables. (Sea o no cierto, esa es la convicción de la aplastante mayoría de la población del área)
- b) que la químicas -en bloque- son las culpables. Aunque hay apreciables porcentajes que acusan en bloque a "las químicas". (De nuevo no importa ahora que eso sea cierto, sino que así lo cree la población)

Ahora bien, esos dos hechos, esas dos convicciones generalizadas tienen una larga serie de consecuencias.

Vamos a centrarnos en este capítulo tercero en dos de ellas:

- 1) La generalizada desconfianza en las soluciones de las autoridades.
- 2) La existencia de un núcleo radical en la población dispuesto, decidido y motivado para cerrar las fabricas químicas.

La desconfianza en las soluciones de las autoridades es un corolario inevitable de aquellas dos convicciones. La lógica es implacable: el polígono industrial de Tarragona ha sido, desde su creación, vigilado, promovido y regulado por los poderes públicos. Lo mismo puede decirse de la Refinería. Si durante los últimos veinte años no se ha corregido la contaminación del aire pese a la vigilancia, promoción, etc, etc de las autoridades ¿por qué habría que creer que ahora van a hacer lo que no han hecho en veinte años?. Si durante veinte años las químicas han hecho bailar (al son que les apetecía tocar) al gobernador, al ayuntamiento, a los diputados, etc, etc, ¿por qué hay que pensar que ahora van a dejar de hacer bailar a más autoridades que son parte y prolongación del mismo sistema?.

Esta lógica popular funciona como un rodillo. Implacablemente.

Lo hemos comprobado incluyendo en el cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90 dos preguntas sobre dos iniciativas del Ayuntamiento de Tarragona encaminadas (según él) a mejorar la situación de la contaminación atmosférica en Tarragona capital y su entorno.

Como vamos a ver, el rechazo de la población a esas dos iniciativas alcanza niveles impresionantes.

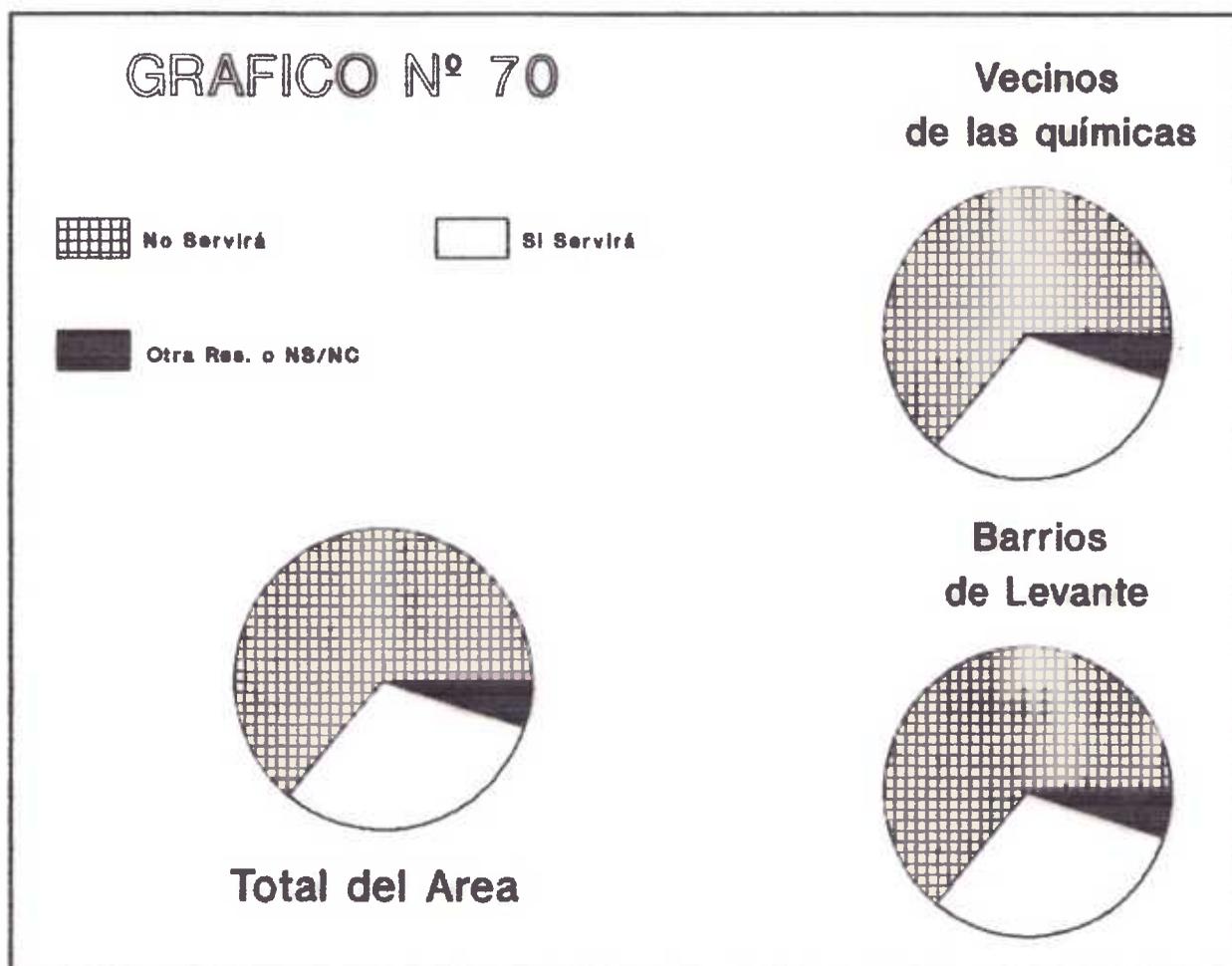
3.1. EL "MURO VERDE" SÓLO SERVIRÁ DE TAPADERA. ESE BRUTAL DESPRECIO A LA INICIATIVA MUNICIPAL LO OSTENTAN EL 64% DE LOS VECINOS DE TARRAGONA CAPITAL Y DE SU AREA

El Ayuntamiento de Tarragona está gastando dinero, trabajo, esfuerzos e ilusiones en el llamado MURO VERDE. Sobre él hicimos esta pregunta en la encuesta TARRAGONA 90:

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

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

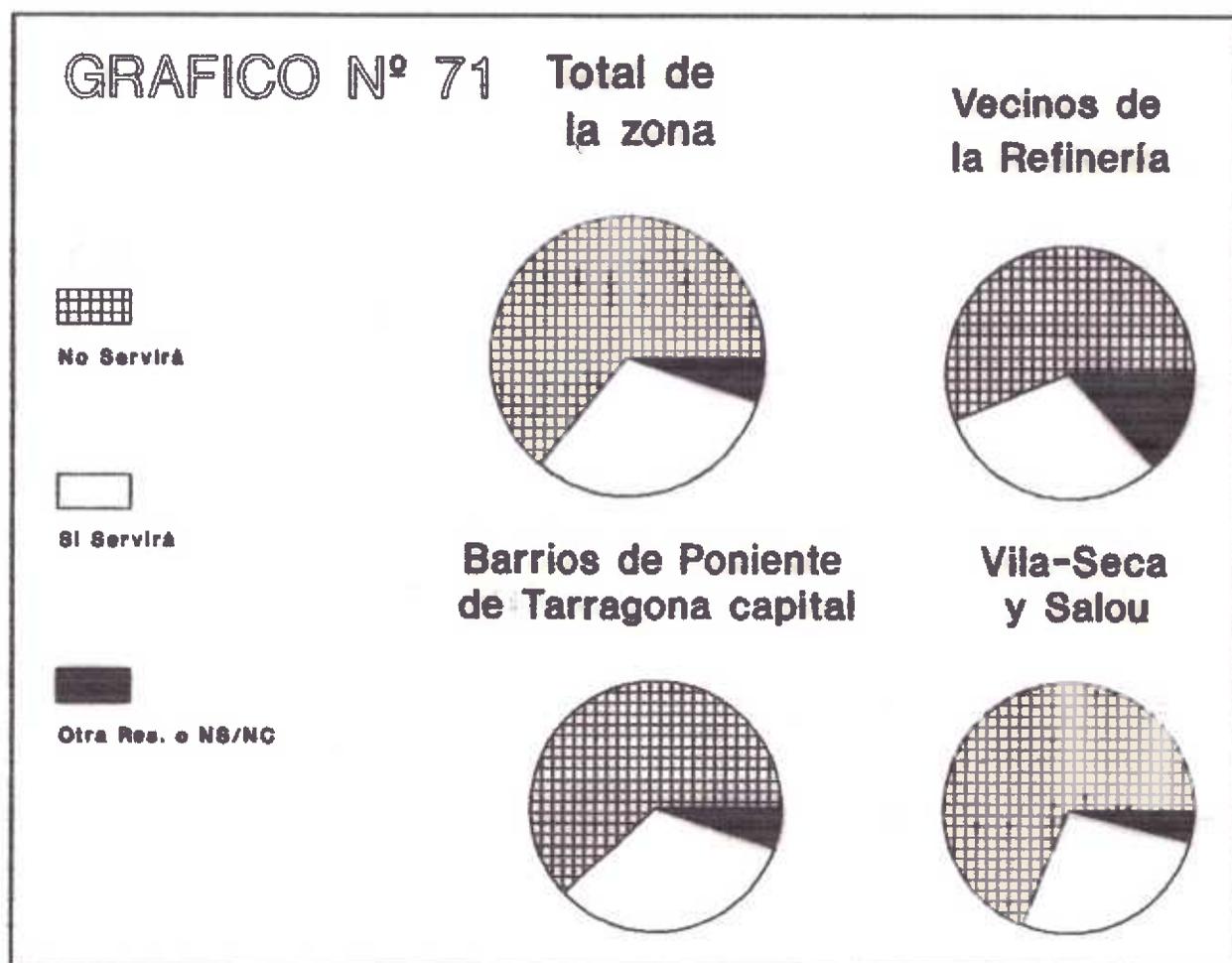
Con estos brutales resultados:



EL MURO VERDE...	T% DE HABITANTES DE QUIMITARRAGON (Area de Tarragona capital y municipios limítrofes)		
	AREA DE RRAGON	DE LAS QUIMICAS	DE LEVANTE
NO SERVIRA	64	64	64
SI SERVIRA	31	31	31
OTRA RESP. O NS/NC	5	5	5
TOTAL	100	100	100

El 64% de los residentes en el Area de Quimitarragon se apunta a decir que el MURO VERDE servirá sólo de tapadera para que "ojos que no ven, corazón que no siente". Suponen 62.700 personas de más de 18 años. 27.600 de ellas en los núcleos y barrios vecinos de las químicas y 35.100 en los barrios de Levante de Tarragona capital.

3.1.1. El 69% de los residentes en la subzona de Vila-Seca y Salou (8.800 personas) afirman que el MURO VERDE sólo servirá de Tapadera



CUADRO Nº 99		T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS			
EL MURO VERDE ...	TOTAL DE LA ZONA	BARRIOS DE			
		VECINOS DE LA REFINERIA	PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU	
NO SERVIRA	64	56	62	69	
SI SERVIRA	31	31	33	27	
OTRA RESP. O NS/NC	5	13	5	4	
TOTAL	100	100	100	100	

Los 27.600 tarraconenses vecinos de las químicas que desconfían de la utilidad del MURO VERDE (aparte de su eficacia como paripé, como tapadera, como tente mientras cobro, como bluff, como diversión) se componen de 2.700 vecinos de la Refinería (el 56% de los allí residentes), 8.800 de la subzona de Vila-Seca y Salou (el 69% de los residentes en la misma) y de 16.100 vecinos de los Barrios de Poniente (el 62% del total de sus residentes).

3.1.2. Los que desconfían del MURO VERDE suben al 77% en el barrio de Sant Salvador, al 74% en Salou, 73% en La Pineda y 64% en Vila-Seca y La Canonja

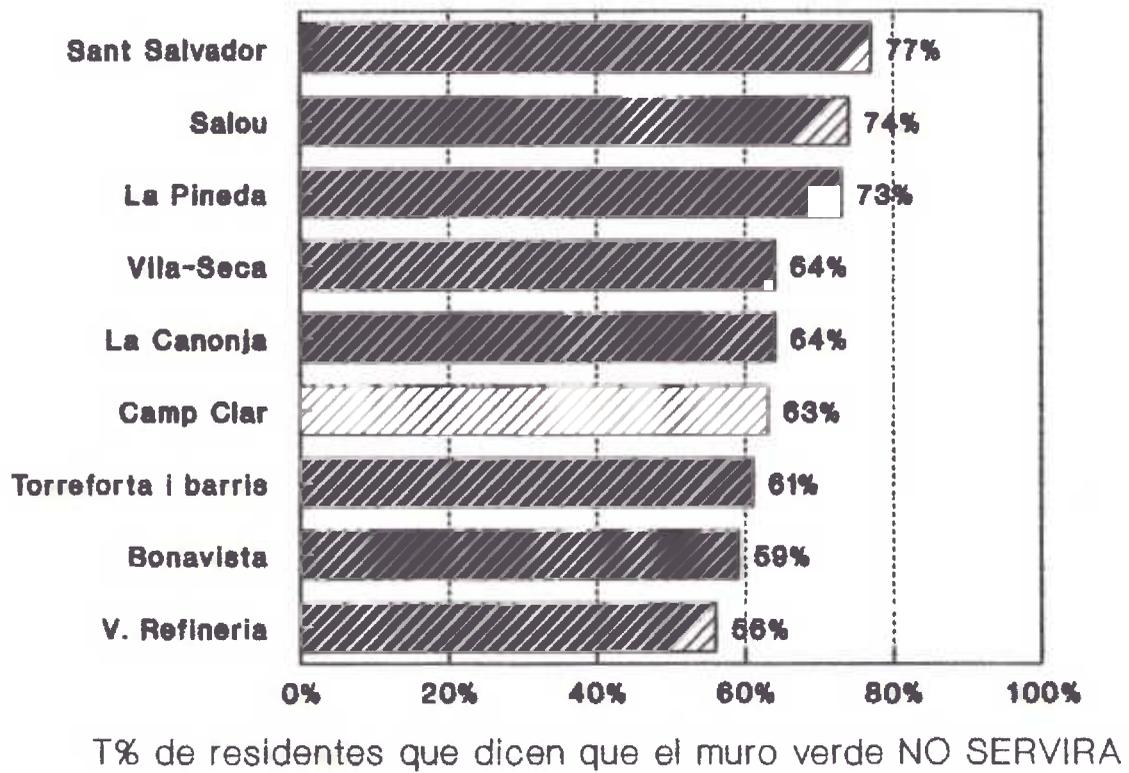
CUADRO Nº 100		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
EL MURO VERDE ...	TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE CLAR	SANT FORTA SALVA.	VILA-SECA	LA PI NEDA	SALOU	
NO SERVIRA	64	56	64	59	63	61	77	64	73	74
SI SERVIRA	31	31	30	35	29	36	20	32	9	26
OTRA RESP. O NS/NC	5	13	6	6	8	3	3	4	18	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tomemos los más altos porcentajes de rechazo, de desconfianza en la utilidad del Muro Verde dentro de los núcleos y barrios vecinos de las químicas.

Campeón (y campeón absoluto en el conjunto del Area de QUIMITARRAGON): el barrio de Sant Salvador. ¡ Que casualidad !. Es el barrio que tiene a su vera la Refinería.

Y luego tenemos una serie de núcleos y barrios que forman un semicírculo en torno a las químicas: Salou (74%), La Pineda (73%), Vila-Seca (64%), La Canonja (64%). Núcleos y barrios con vistas directas a las fabricas químicas. Y a los arbolitos de la engañifa del MURO VERDE.

GRAFICO N° 72

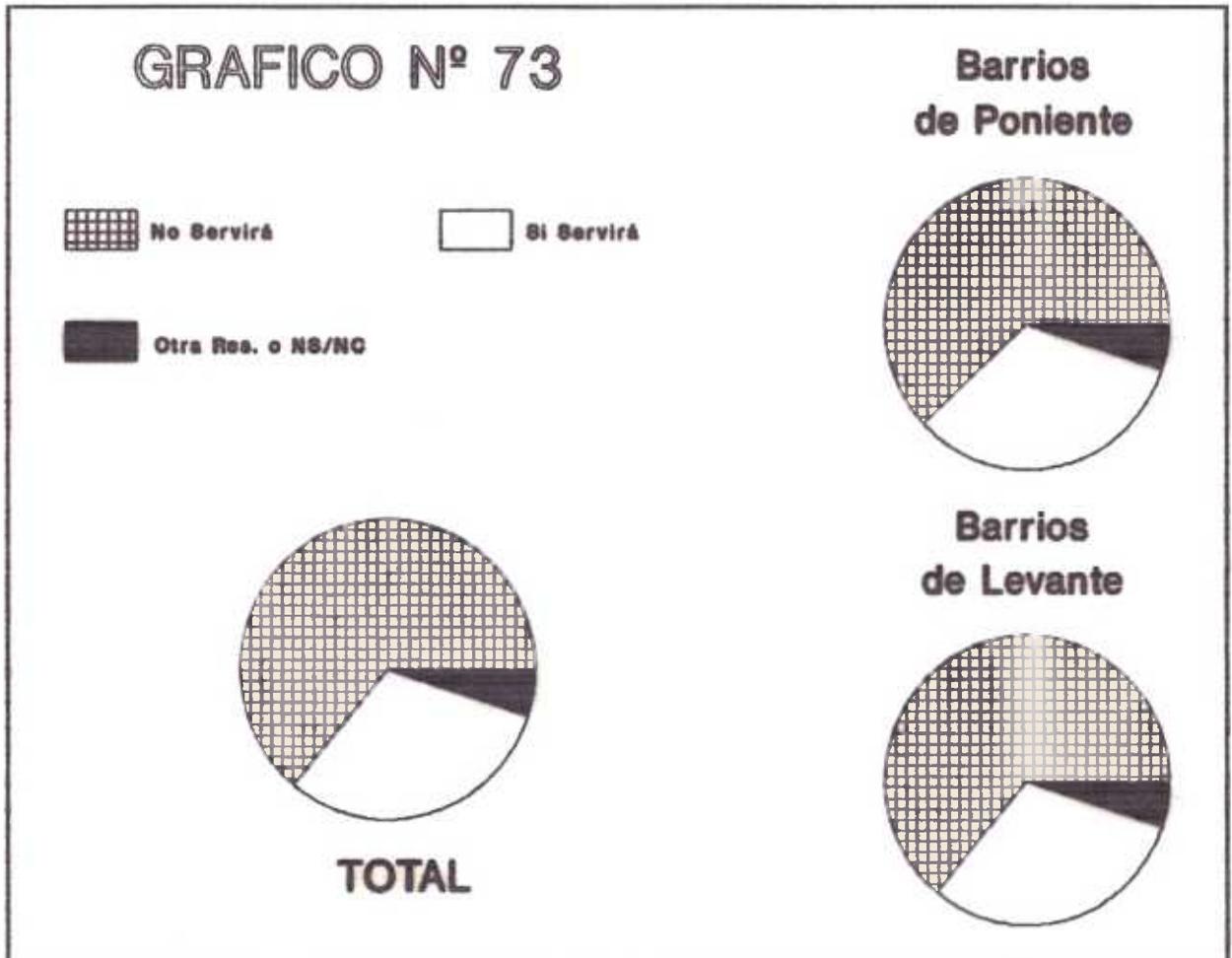


CUADRO N° 101

<u>BARRIOS O N CLEOS</u>	T% de residentes que dicen que el muro verde no servirá
1º SANT SALVADOR	77
2º SALOU	74
3º LA PINEDA	73
4º VILA-SECA	64
5º LA CANONJA	64
6º CAMP CLAR	63
7º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	61
8º BONAVIDA	59
9º VECINOS DE LA REFINERIA	56

3.1.3. 51.200 vecinos de Tarragona capital (el 64%), apuntados a la definición del MURO VERDE como tapadera. También 64% en los Barrios de Levante y 62% en los de Poniente

El Ayuntamiento de Tarragona ha intentado convertir su MURO VERDE en fiesta el árbol escolar, en actividad cívica, en esperanza ciudadana. Sin éxito. más de cincuenta mil vecinos de la capital creen que es una engañafa. Eso es lo que suponen (51.200) el 64% que encontramos en la encuesta. Veamos el gráfico nº 73 y el cuadro nº 102.



CUADRO Nº 102 T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL

EL MURO VERDE...	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
NO SERVIRA	64	62	64
SI SERVIRA	31	33	31
OTRA RESP. O NS/NC	5	5	5
TOTAL	100	100	100

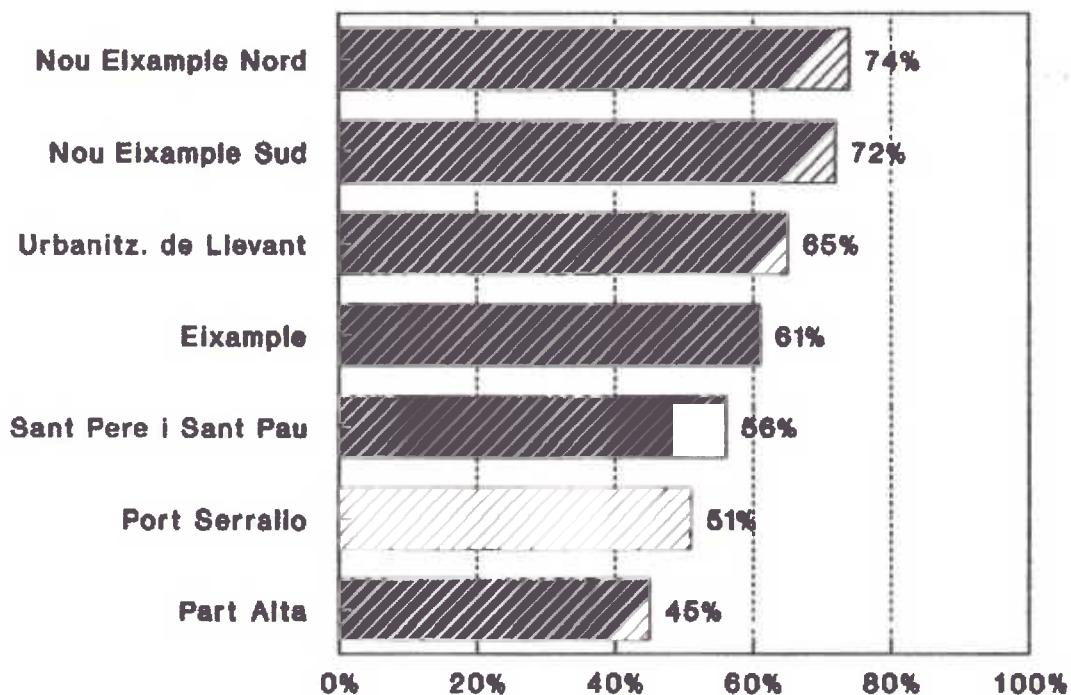
Esos 51.200 relictantes ante el MURO VERDE se componen de 16.100 residentes en los Barrios de Poniente (el 62% del total de sus vecinos) y 35.100 vecinos de los Barrios de Levante (el 64% del censo de esos Barrios).

3.1.4. En el Nou Eixample Nord y el Nou Eixample Sud se supera el 70% de vecinos que rechazan la utilidad del Muro Verde

CUADRO Nº 103		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL						
EL MURO VERDE...	TOTAL	URBA			NOU		SANT	
		NITZA CIONS	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	NOU EIXAM PLE NORD	NOU EIXAM PLE SUD	SANT PERE I SANT PAU
NO SERVIRA	64	65	45	51	61	74	72	56
SI SERVIRA	31	23	31	37	32	25	28	44
OTRA RESP. O NS/NC	5	12	24	12	7	1	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

Las dos partes del nuevo ensanche de Tarragona son precisamente los dos barrios de Levante con más alto porcentaje de desprecio por la utilidad del MURO VERDE. No es de extrañar. Recuérdese que el Nou Eixample Sud linda con las fábricas. Y que el Nou Eixample Nord lo hace así en una esquina mientras que por otro lado linda con la Refinería.

GRAFICO Nº 74

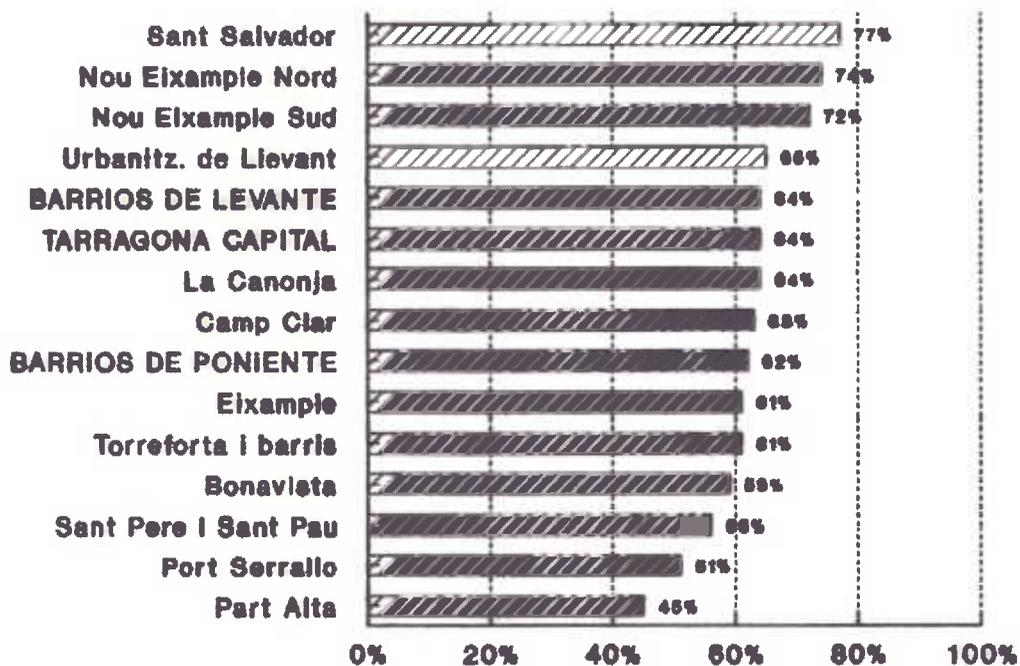


T% de residentes que dicen que el muro verde NO SERVIRA

CUADRO N° 104

<u>BARRIOS DE LEVANTE</u>	T% de residentes que dicen que el muro verde no servirá
1º NOU EIXAMPLE NORD	74
2º NOU EIXAMPLE SUD	72
3º URBANITZACIONS DE LLEVANT	65
4º EIXAMPLE	61
5º SANT PERE I SANT PAU	56
6º PORT SERRALLO	51
7º PART ALTA	45

GRAFICO N° 75



T% de residentes que dicen que el muro verde NO SERVIRA

CUADRO Nº 105

T% de residentes que dicen que el muro verde no servirá

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º SANT SALVADOR	77
2º NOU EIXAMPLE NORD	74
3º NOU EIXAMPLE SUD	72
4º URBANITZACIONS DE LLEVANT	65

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	64
--------------------------	----

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	64
-------------------------	----

5º LA CONONJA	64
6º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	63

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	62
---------------------------	----

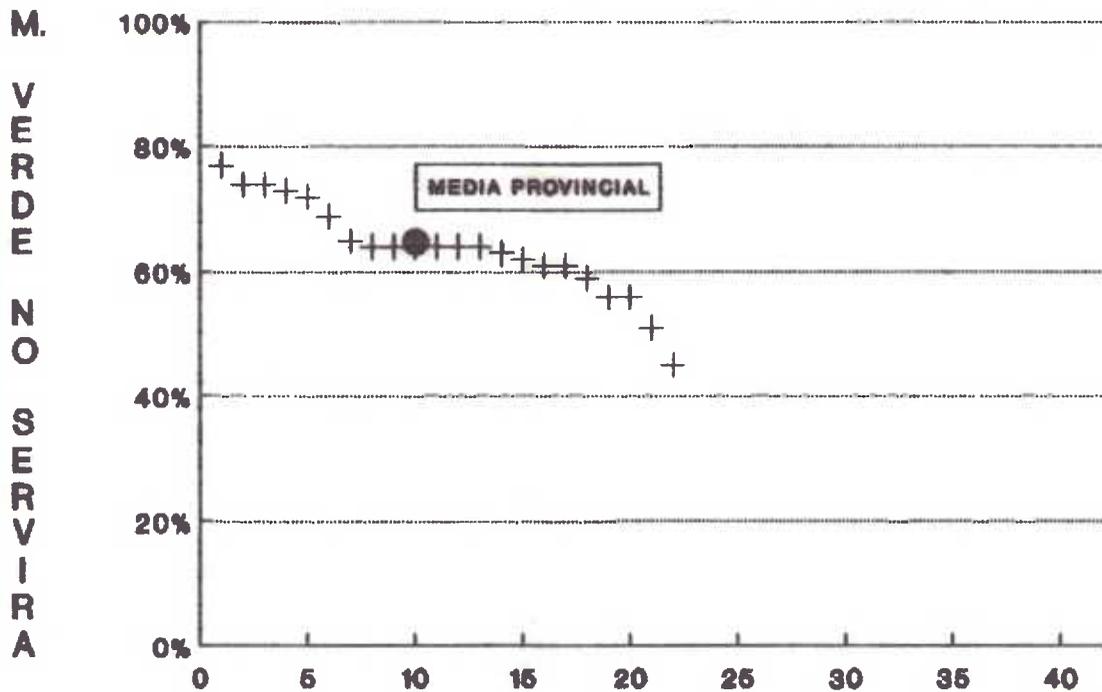
7º EIXAMPLE	61
8º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	61
9º BONAVISTA	59
10º SANT PERE I SANT PAU	56
11º PORT SERRALLO	51
12º PART ALTA	45

3.1.5. De las 22 unidades de análisis sólo en una (el barrio Part Alta) no hay mayoría absoluta en el rechazo del MURO VERDE

Véanse el cuadro nº 106 y el gráfico nº 76

CUADRO Nº 106	
<u>AREA DE QUINITARRAGON</u>	T% de residentes que dicen que el muro verde no servirá
1º SANT SALVADOR	77
2º SALOU	74
3º NOU EIXAMPLE NORD	74
4º LA PINEDA	73
5º NOU EIXAMPLE SUD	72
6º SUBZONA VILA-SECA Y SALOU	69
7º URBANITZACIONS DE LLEVANT	65
8º VILA-SECA	64
9º BARRIOS DE LEVANTE	64
10º MEDIA QUINITARRAGON	64
11º TARRAGONA CAPITAL	64
12º LA CANONJA	64
13º VECINOS DE LAS QUIMICAS	64
14º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	63
15º BARRIOS DE PONIENTE	62
16º EIXAMPLE	61
17º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	61
18º BONAVISTA	59
19º VECINOS DE LA REFINERIA	56
20º SANT PERE I SANT PAU	56
21º PORT-SERRALLO	51
22º PART ALTA	45

GRAFICO Nº 76



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro nº 106

Es difícil encontrar resultados tan rotundos. Usamos 22 unidades territoriales de análisis. En 21 de ellas son mayoría absoluta los que dicen que el MURO VERDE no servirá más que como tapadera, como bluff, como engaño.

Y la unidad que falta, el barrio Part Alta, tiene también mayoría en la misma línea aunque una abstención de respuesta del 24% limita el balance a 45% para "no servirá" y 31% " si servirá el MURO VERDE".

Ese MURO VERDE es un caso paradigmático. Es un paripé en el que la población no cree. Las autoridades si creen en él. El problema es ¿disolverán las autoridades a la población incrédula? ¿rectificarán? ¿insistirán en la bondad, la verdad y la belleza de su MURO VERDE en una nueva versión del sostenella y no enmendalla?

- 3.1.6. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 62.700 residentes en Quimitarragon dicen que el MURO VERDE no servirá más que como tapadera de vistas. 51.200 de ellos son vecinos de Tarragona capital

RECUADRO Nº 37

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en el area de Quimitarragon que dicen que el "MURO VERDE" sólo servirá de tapadera de vistas	
62.700	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	2.700
2) Subzona Vila-Seca y Salou	8.800
3) Barrios de Poniente	16.100
4) Barrios de Levante	35.100
5) TOTAL	62.700
Agregaciones:	
Tarragona capital:	3)+4)= 51.200
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 27.600

- 3.1.7. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: casi dos de las tres (el 64%) residentes en Quimitarragon rechazan que el MURO VERDE vaya a ser de utilidad

RECUADRO Nº 38

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 64% de los residentes en el Area de Quimitarragon dicen que, el "MURO VERDE" sólo servirá de tapadera

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 56% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 69% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 62% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 64% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 64% de los residentes en los vecinos de las químicas

- 3.1.8. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: Viven en los Barrios de Levante dos tercios de los que rechazan el MURO VERDE en Tarragona capital

RECUADRO Nº 39

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 62.700 residentes en el Area de Quimitarragon dicen que el "MURO VERDE" sólo servirá de tapadera

Dentro del Area se reparten así:

El 4% en los municipios vecinos de la Refinería

El 14% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 26% en los Barrios de Poniente

El 56% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

31% en los Barrios de Poniente

69% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 44% de los que lo afirman en el Area de Quimitarragon

3.1.9. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 40

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * En cinco barrios o núcleos son más del 70% los que rechazan la utilidad del Muro Verde
- * La Subzona de Vila-Seca y Salou destaca por su escepticismo respecto del Muro Verde
- * Sólo un Barrio (Part Alta) deja de sumar mayoría absoluta para rechazar la utilidad del Muro Verde

3.1.10. Síntesis de la síntesis. En Quimitarragon dos de cada tres creen que el MURO VERDE es un paripé

3.2. ROTUNDO RECHAZO DEL CANON COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION

En el cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90 figuraba como pregunta nº 27 la siguiente:

El Ayuntamiento de Tarragona está intentando estos días que las empresas químicas de Tarragona paguen un canon en pesetas, que se usaría 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. ¿Cual de estas tres frases refleja mejor lo que Vd. opina de este asunto?.

- 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.
- 4.- NS/NC

Antes de examinar las respuestas al detalle de la pregunta vamos a agruparlas en sólo dos bloques: el de los que rechazan que el pago de un canon por las químicas sea una solución para la contaminación y el de los que aceptan que el canon sea la solución.

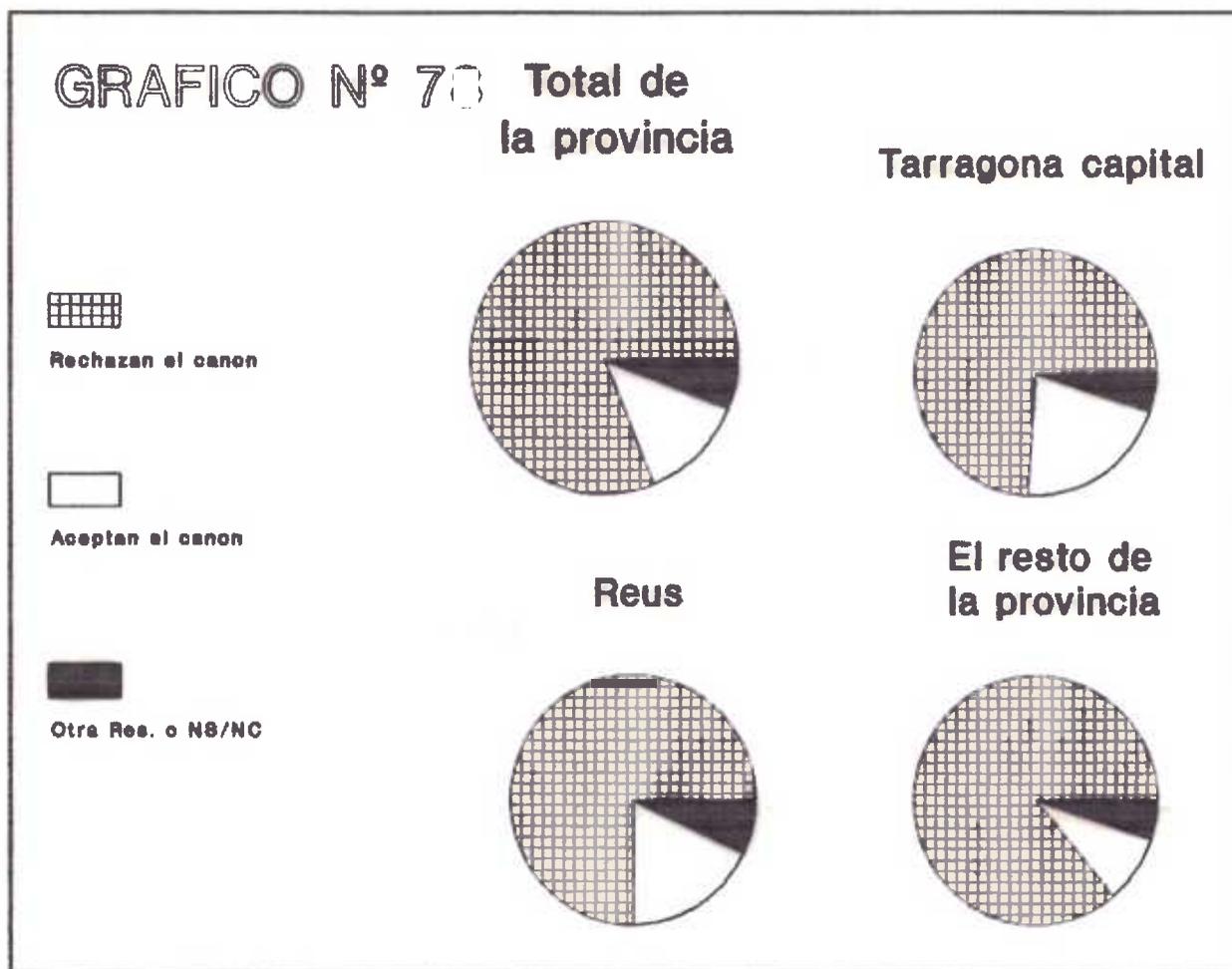
En el primer bloque sumamos a los que afirman que no hay más solución que cerrar las fabricas y a los que apuestan por el "responsible care" como solución.

3.2.1. 81 de cada 100 habitantes de la provincia rechazan el canon. En la capital el rechazo acumula el 74%

La iniciativa del Alcalde tiene poco respaldo. Impresiona que escasamente uno de cada ocho habitantes de la provincia confíen en la eficacia del canon como solución para la contaminación y que más de cuatro de cada cinco (el 81%) se sumen al rechazo de esa "solución". Pero aún más significativo es que en esa Tarragona capital que sabemos tan concienciada sobre el problema de la contaminación, no pase del 21% los que confían en la eficacia del canon. Véanse el cuadro y el gráfico siguientes.

3.2.2.

En Reus el rechazo del canon iguala al de Tarragona capital y es aún más bajo el T% que lo acepta



COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...	T% DE HABITANTES DE...			
	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	REUS	EL RESTO DE LA PROVINCIA
ACEPTAN EL CANON	13	21	18	9
RECHAZAN EL CANON	81	74	75	86
OTRA RESP. O NS/NC	6	5	7	5
TOTAL	100	100	100	100

En Reus el rechazo del canon como solución es aún un punto superior al de Tarragona capital. Y es tres puntos más bajo el T% que acepta el canon como solución para la contaminación.

Ni siquiera la cuarta parte de la población de un área tan sensibilizada a la contaminación del aire como es la de Tarragona-Reus cree en la eficacia del pago de un canon por las empresas químicas para solucionar la contaminación del aire.

Es lógico que en el resto de la provincia la confianza en la eficacia de ese sistema caiga por debajo del diez por ciento.

3.2.3. En ocho de las diez comarcas el rechazo del canon supera el 80%. Sólo en el Tarragona baja el 75%

En cuatro de las diez comarcas de la provincia el rechazo del canon anida en el 90% de la población o más. En otras cuatro son más del 80% de los habitantes los que rechazan la eficacia del canon. Tan sólo en la comarca del Tarragonés baja al 75% el rechazo. Se puede usar el verbo bajar mecánicamente: es cierto que del 100% de rechazo en el Priorat al 75% de rechazo en el Tarragonés el porcentaje baja. Pero nótese que ese bajo T% del Tarragonés implica que tres de cada cuatro habitantes de la comarca no cree en la eficacia del canon pagado por las químicas.

CUADRO Nº 109		T% de residentes que rechazan el canon como solución	T% de residentes que dicen que el canon será eficaz
<u>COMARCAS</u>		<u>COMARCAS</u>	
1º PRIORAT	100	1º TARRAGONES	20
2º CONCA DEL BARBERA	96	2º RIBERA D'EBRE	16
3º BAIX PENEDES	92	3º BAIX CAMP	16
4º TERRA ALTA	91	MEDIA PROVINCIAL	13
5º ALT CAMP	87	4º ALT CAMP	9
6º BAIX EBRE	85	5º BAIX PENEDES	8
7º MONTSIA	83	6º BAIX EBRE	7
8º RIBERA D'EBRE	82	7º MONTSIA	5
MEDIA PROVINCIAL	81	8º TERRA ALTA	4
9º BAIX CAMP	78	9º CONCA DE BARBERA	4
10º TARRAGONES	75	10º PRIORAT	0

3.2.4. El 76% suma el rechazo del canon en el Area de Quimitarragon frente al 81% en el Area de los municipios nucleares alrededor de Vandellós

El Area de los municipios nucleares alrededor de Vandellós coincide con el conjunto de la provincia al opinar sobre el canon: el 81% rechaza su eficacia mientras que el 13% cree que será eficaz. En el Area de Quimitarragon el peso de Tarragona capital empuja hacia arriba el porcentaje de los que confían en la eficacia del canon. Aún así, no llegan al 20% y el rechazo suma el 76% de la población.

En efecto. Salou lleva lustros, más de veinte años, clamando que las químicas ponen en peligro la riqueza que el turismo derrama sobre la provincia. Si Salou rechaza una medida que aparentemente va a controlar a las químicas, es que no está nada claro que esa medida vaya a servir para lo que dice que va a servir. Salou funciona como el abogado del diablo en los procesos vaticanos de santificación. Si Salou rechaza un "milagro" contra las químicas o la contaminación es que no hay mucha solidez en su "milagridad".

CUADRO Nº 114	T% de residentes que dicen que HAY CONTAMINACION DEL AIRE donde viven
<u>BARRIOS O NUCLEOS</u>	
1º SALOU	90
2º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	86
3º VILA-SECA	85
4º BONAVISTA	80
5º VECINOS DE LA REFINERIA	78
6º LA CANONJA	76
7º SANT SALVADOR	74
8º LA PINEDA	73
9º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	71

3.2.8. Los Barrios de Levante rechazan menos y aceptan más el canon como solución para la contaminación que los Barrios de Poniente

Ya sabemos la diferencia que se advierte entre los Barrios de Levante y los de Poniente de Tarragona capital en casi cualquier aspecto que se contemple. Hasta el punto de que hemos hablado de que se trata de dos ciudades diferentes.

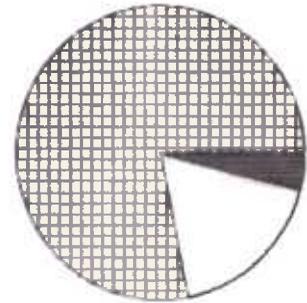
Esa diferencia se advierte también en el caso de la aceptación o el rechazo del canon a pagar por las químicas como solución para la contaminación del aire.

GRAFICO Nº 83

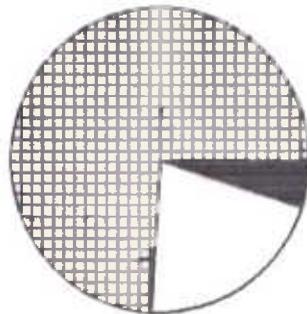
Barrios de Poniente

 Rechazan el canon
  Aceptan el canon

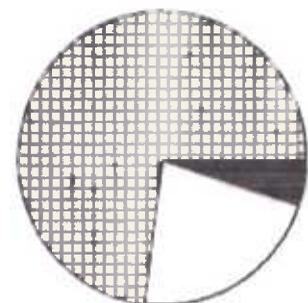
 Otra Res. o NS/NC



Barrios de Levante



TOTAL



CUADRO Nº 115 COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...	T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL		
	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
ACEPTAN EL CANON	21	18	22
RECHAZAN EL CANON	74	78	73
OTRA RESP. O NS/NC	5	4	5
TOTAL	100	100	100

Los Barrios de Levante rechazan menos que de Poniente al canon y lo aceptan más. No de forma muy acusada pero si suficiente para notarse.

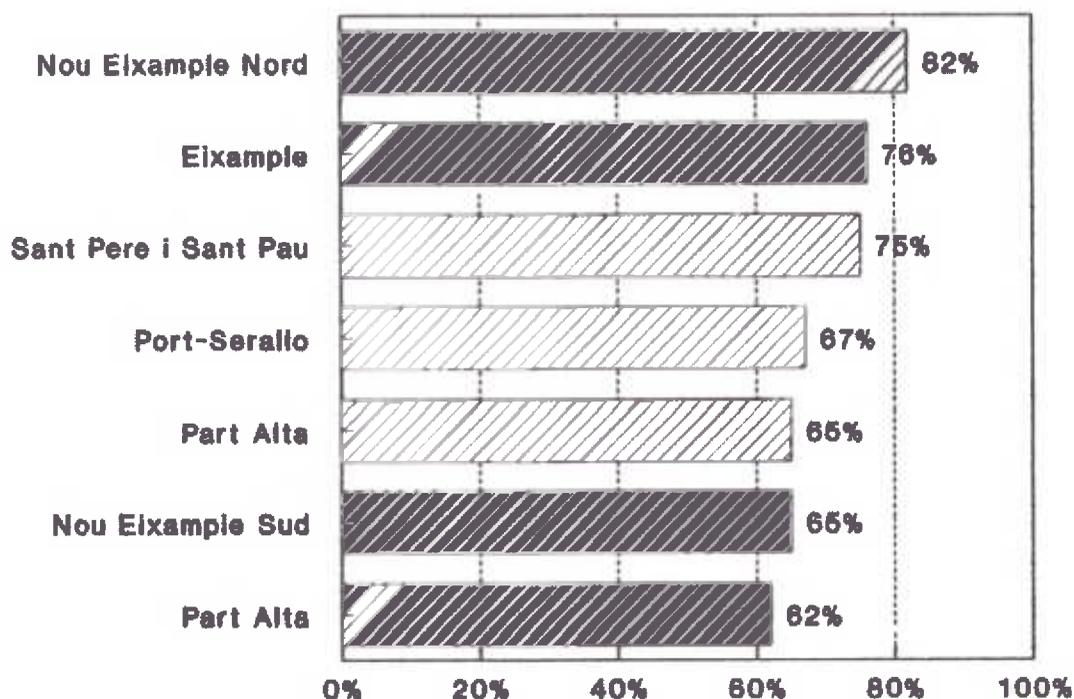
3.2.9. Sólo uno de los Barrios de Levante presenta un T% de rechazo del canon superior a la media provincial (81%). Y hay cuatro Barrios de Levante con un rechazo inferior al 68%

Es entre los Barrios de Levante donde se halla el máximo T% de aceptación del canon (29% en el Nou Eixample Sud) y otros dos de los cuatro más altos niveles de aceptación. Nótese que en ningún caso se ha llegado al 30% de aceptación del canon.

Congruentemente, es entre los Barrios de Levante donde se hallan los más bajos niveles de rechazo del canon. En cuatro barrios (Part Alta, Urbanitzacions, Nou Eixample Sud y Port Serrallo) ese rechazo no llega a ser el 68%.

COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...	TOTAL	URBA	PORT	NOU	NOU	SANT		
		NITZA CIONS	PART ALTA	SERRA LLO	EIXAM PLE	EIXAM PLE SUD	PERE I SANT PAU	
ACEPTAN EL CANON	22	27	19	26	19	16	29	22
RECHAZAN EL CANON	73	65	62	67	76	82	65	75
OTRA RESP. O NS/NC	5	8	19	7	5	2	6	3
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO Nº 84



T% de residentes que dicen que RECHAZAN EL CANON

CUADRO Nº 117

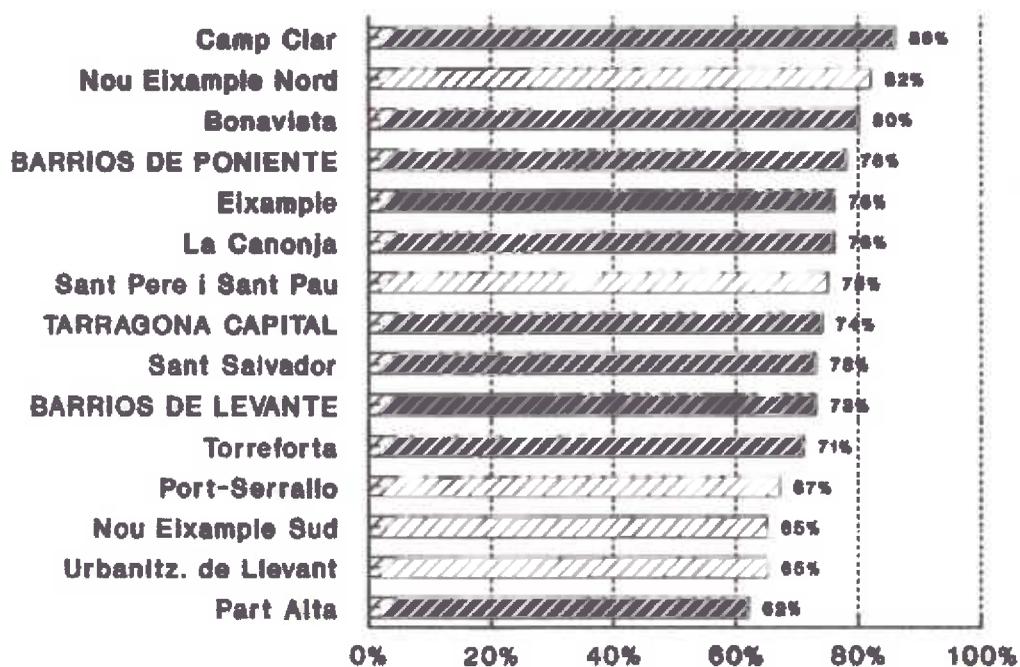
T% de residentes que rechazan el canon como solución para la contaminación

BARRIOS DE LEVANTE

1º NOU EIXAMPLE NORD	82
2º EIXAMPLE	76
3º SANT PERE I SANT PAU	75
4º PORT SERRALLO	67
5º NOU EIXAMPLE SUD	65
6º URBANITZACIONS DE LLEVANT	65
7º PART ALTA	62

El gráfico nº 85 y el cuadro nº 118 nos proporcionan la visión de conjunto de los doce barrios de Tarragona capital.

GRAFICO Nº 85



T% de residentes que dicen que
RECHAZAN EL CANON

CUADRO Nº 118

T% de residentes que
rechazan el canon
como solución para
la contaminación

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	86
2º NOU EIXAMPLE NORD	82
3º BONA VISTA	80

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	78
---------------------------	----

4º EIXAMPLE	76
5º LA CONONJA	76
6º SANT PERE I SANT PAU	75

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	74
-------------------------	----

7º SANT SALVADOR	73
------------------	----

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	73
--------------------------	----

8º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	71
9º PORT SERRALLO	67
10º NOU EIXAMPLE SUD	65
11º URBANITZACIONS DE LLEVANT	65
12º PART ALTA	62

3.2.10. Entre los municipios nucleares alrededor de Vandellos domina el escepticismo respecto de la eficacia del canon

Entre los municipios nucleares alrededor de Vandellos no parece que la solución del canon a pagar por las químicas tenga mucha credibilidad. No era de esperar. Esos municipios tienen una aguda sensibilidad, creada por su experiencia, acerca de la eficacia de soluciones basadas en que la industria se gasta dinero. Que se lo cuenten a ellos, que han vivido el imposible accidente de la central nuclear de Vandellos-1.

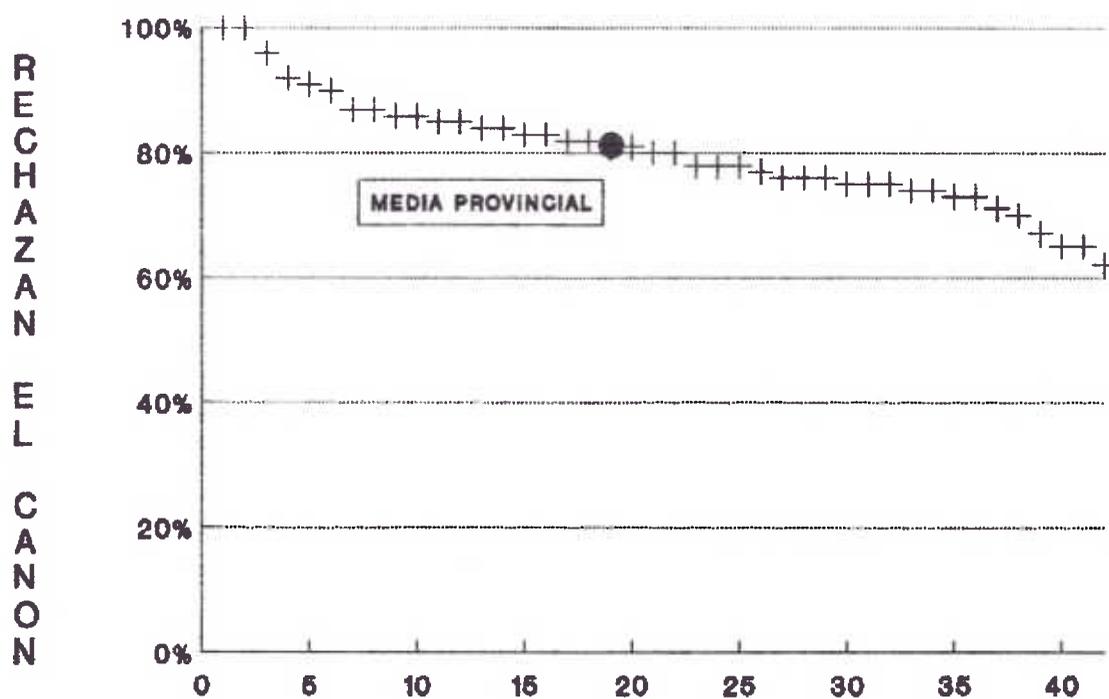
CUADRO Nº 119		MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS				
COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...		L'AMET				
	TOTAL	VANDE LLOS	LLA DE MAR	MONT ROIG	TIVISA	PRAT DIP
ACEPTAN EL CANON	13	13	11	11	25	0
RECHAZAN EL CANON	81	83	77	84	70	100
OTRA RESP. O NS/NC	6	4	12	5	5	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100

3.2.11. Una visión de conjunto. Como se ordenan las 42 unidades territoriales de análisis empleadas según el T% de rechazo del canon

El cuadro nº 120 y el gráfico nº 86 nos dan la visión de conjunto de las 42 unidades territoriales que hemos empleado para el análisis. Nótese que son cuatro barrios de Levante los que más bajo T% de rechazo presentan mientras que hay cuatro unidades vecinas de las químicas entre los 12 más altos T% de rechazo del canon.

CUADRO Nº 120	T% de residentes que rechazan el canon como solución para la contaminación	T% de residentes que aceptan el canon como solución para la contaminación	
1º PRIORAT	100	23º SUBZONA DE VECINOS DE LA REFINERIA (CONSTANTI, PERAFORT PERAFORT, LA POBLA DE MAFUMET)	78
2º PRATDIP	100	24º BAIX CAMP	78
3º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	96	25º BARRIOS DE PONIENTE	78
4º COMARCA DEL BAIX PENEDES	92	26º L'AMETLLA DE MAR	77
5º COMARCA DE LA TERRA ALTA	91	27º AREA DE TARRAGONA CAPITAL Y MUNICIPIOS LIMITROFES (QUINITARRAGON)	76
6º SALOU	90	28º EIXAMPLE	76
7º COMARCA DE L'ALT CAMP	87	29º LA CANONJA	76
8º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	87	30º REUS	75
9º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	86	31º COMARCA DEL TARRAGONES	75
10º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	86	32º SANT PERE I SANT PAU	75
11º COMARCA DEL BAIX EBRE	85	33º TARRAGONA CAPITAL	74
12º VILA-SECA	85	34º SANT SALVADOR	74
13º MONT-ROIG DEL CAMP	84	35º BARRIOS DE LEVANTE	73
14º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	84	36º LA PINEDA	73
15º COMARCA DEL MONTSIA	83	37º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	71
16º VANDELLOS	83	38º TIVISSA	70
17º COMARCA D'EBRE	82	39º PORT SERRALLO	67
18º NOU EIXAMPLE NORD	82	40º NOU EIXAMPLE SUD	65
19º MEDIA PROVINCIA	81	41º URBANITZACIONS DE LLEVANT	65
20º AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	81	42º PART ALTA	62
21º VECINOS DE QUIMICAS	80		
22º BONAVIDA	80		

GRAFICO N° 86



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro n° 120

3.2.12. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 326.000 tarraconenses rechazan el canon como solución para la contaminación. 59.800 de ellos son residentes en Tarragona capital y suman más de 120.000 entre Reus y el Area de Quimitarragon

RECUADRO Nº 41

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que rechazan el canon como solución para la contaminación	
326.200	
Detalle de la provincia:	
A) En Tarragona capital	59.800
B) En Reus	46.000
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	220.400
TOTAL	326.200
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
74.500	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	3.700
2) Subzona Vila-Seca y Salou	11.000
3) Barrios de Poniente	20.200
4) Barrios de Levante	39.600
5) TOTAL	74.500
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 59.800
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 34.900
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 120.500

El Ayuntamiento de Tarragona podría quizá despreciar la opinión de los 220.400 residentes en la provincia, excluidas Reus y Tarragona capital, que rechazan el canon como solución a la contaminación. Podría, quizá, despreciar esa opinión basándose en que han opinado sobre un asunto lejano, que desconocen.

Pero difícilmente puede el Ayuntamiento de Tarragona desconocer que 59.800 de sus vecinos se suman a ese rechazo de la eficacia de su plan. Con el importante detalle de que son 34.900 los vecinos de las químicas que rechazan ese plan.

- 3.2.13. Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: tres de cada cuatro (el 74%) residentes en tarragona capital y cuatro de cada cinco (el 80%) vecinos de las químicas rechazan el canon

RECUADRO Nº 42

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 81% de los residentes en la provincia de Tarragona rechazan el canon como solución para la contaminación

Detalle de la provincia:

- A) El 74% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 75% de los residentes en Reus
- C) El 86% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 76% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 78% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 86% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 78% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 73% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 80% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 76% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: residen en los Barrios de Levante los 2/3 de los que en Tarragona capital rechazan el canon como solución

RECUADRO N° 43

SINTESES 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 326.200 residentes en la provincia de Tarragona que rechazan el canon como solución para la contaminación

se reparten así:

El 18% en Tarragona capital
 El 14% en Reus
 El 68% en el resto de la provincia
 excluidas Reus y Tarragona
 capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 23% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 5% en los municipios vecinos de la Refinería

El 15% en la Subzona Vila-Seca y Salou

El 27% en los Barrios de Poniente

El 53% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

34% en los Barrios de Poniente

66% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 11% de los que lo afirman en la provincia

3.2.15. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO N° 44

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * La subzona de Vila-Seca y Salou destaca por su rechazo del canon . Es el 90% de los residentes de Salou y el 85% de los de Vila-Seca quienes manifiestan ese rechazo
- * Dos barrios de Poniente (Camp Clar y Bonavista) y uno de Levante (Nou Eixample Nord) superan el 80% de rechazo del canon
- * En cuatro comarcas de la provincia el rechazo del canon como solución supera el 90%

3.2.16. Síntesis de la síntesis. Sólo una minoría de la población (inferior a la cuarta parte) cree en Tarragona capital que el pago de un canon por las químicas vaya a ser eficaz. Esa iniciativa del Ayuntamiento sufre un rotundo rechazo de los vecinos

3.3. IMPRESIONANTE APOYO AL "RESPONSIBLE CARE" DE LAS QUIMICAS COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION. MAS DE UN CUARTO DE MILLON (258.000) TARRACONENSES VOTAN POR EL

La pregunta 27 del cuestionario de nuestra encuesta TARRAGONA 90 indagaba la actitud frente al proyecto del Ayuntamiento de Tarragona abreviadamente designado como el canon. Un canon en pesetas a ser pagado al Ayuntamiento por las empresas químicas radicadas en el municipio con la finalidad de usarlo para instalar una red de sensores para medir la contaminación del aire.

Hemos visto ya el aplastante rechazo de la población a ese proyecto. Pero tenemos que analizar el detalle de ese rechazo. Porque más de una quinta parte de los que rechazan el canon lo hacen por estar convencidos de que no caben medias tintas frente al problema y que la única solución para la contaminación del aire es quitar las fabricas.

¡Pero casi las cuatro quintas partes de los que rechazan el canon lo hacen porque se adhieren al RESPONSIBLE CARE de las químicas como solución eficaz!

RESPONSIBLE CARE de las químicas formulado así en la opción ofertada en la entrevistados en el texto de la pregunta:

"Lo eficaz es que haya inspecciones de cada fabrica y que las químicas se comprometan a que, si resulta que contaminan, harán y pagarán los arreglos necesarios"

¡ATENCIÓN! SON MAS DE UN CUARTO DE MILLON (258.000) LOS TARRACONENSES QUE ESCOGEN Y APOYAN ESTA SOLUCION.

Casi dos de cada tres (el 64%) residentes en la provincia. Cinco veces más que los que creen en la eficacia del canon (13%).

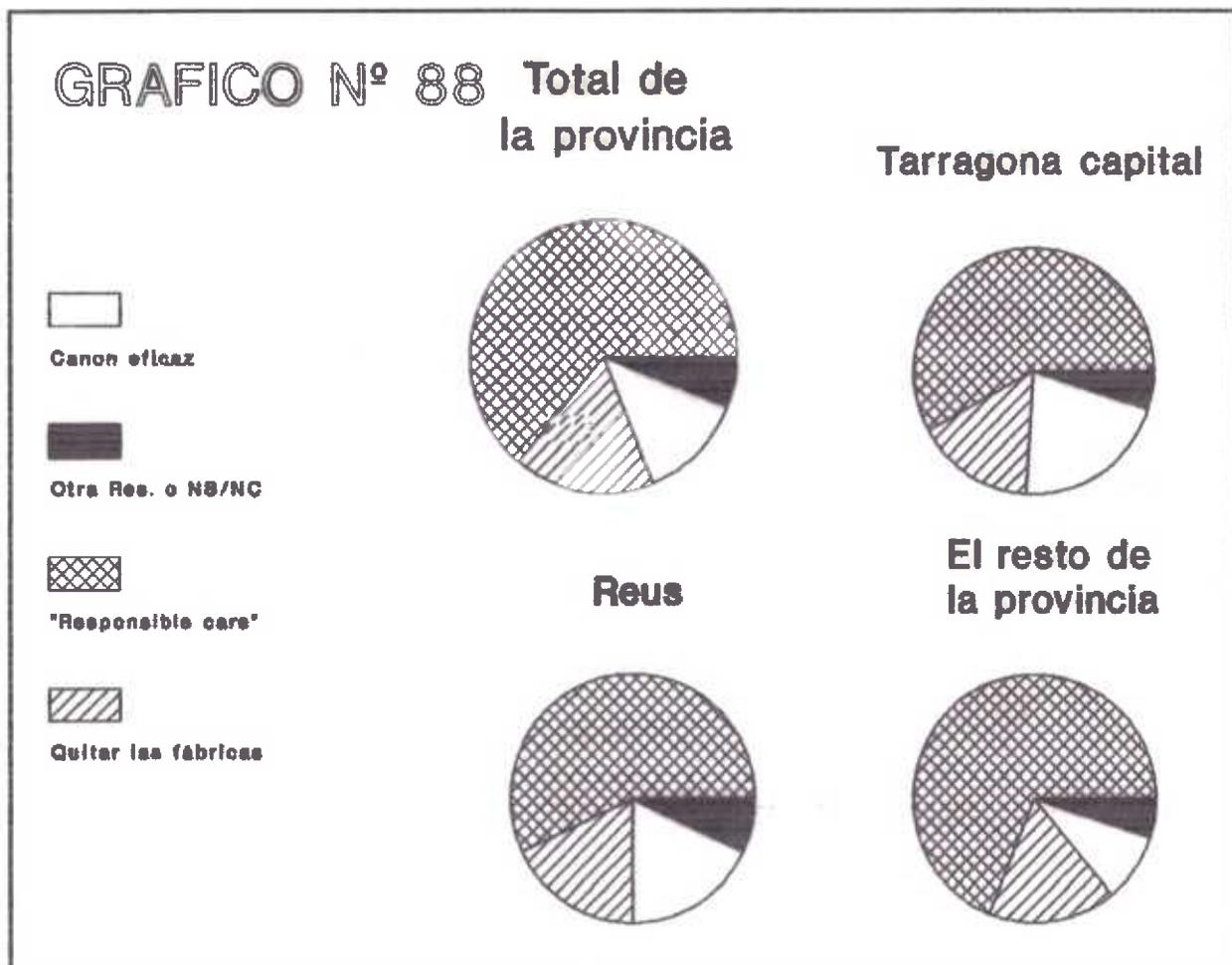
Vamos a estudiar con algún detalle donde viven los que así apoyan el RESPONSIBLE CARE como solución.

3.3.1. En la provincia, excluida la capital, es de 6 a 1 la ventaja de los que apoyan el "responsible care" (67%) frente a los que creen en la eficacia del canon (11%). En la capital esa ventaja se reduce a menos de 3 a 1

Ya sabemos que los que aceptan el canon porque creen en su eficacia son en Tarragona capital el doble (21%) que en la provincia excluida la capital (11%). Si a ello se une que los que se adhieren al "responsible care" bajan al 58% en la capital frente al 67% en el resto de la provincia, el resultado es que la ventaja de 6 a 1 que en la provincia excluida la capital ostentan los que apoyan el "responsible care" frente a los creyentes en la eficacia del canon baja a menos de 3 a 1 en la capital.

3.3.2. Reus casi repite (57%) el T% de votos de Tarragona capital a favor del "responsible care" de las químicas como solución

En Reus se repite casi calcado (57% en Reus, 58% en Tarragona capital) el T% de votos a favor del "responsible care" de las químicas como solución a la contaminación que acabamos de contemplar como resultado en Tarragona capital.



CUADRO Nº 122 T% DE HABITANTES DE...

COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...	TOTAL DE LA PROVINCIA	TARRAGONA CAPITAL	EL RESTO DE LA REUS PROVINCIA	
RESPONSIBLE CARE	64	58	57	69
QUITAR LAS FABRICAS	17	16	18	17
CANON EFICAZ	13	21	18	9
OTRAS Y NS/NC	6	5	7	5
TOTAL	100	100	100	100

Son otras 35.100 personas a favor del "responsible care" de las químicas como solución. Sumados a las 46.500 de Tarragona capital son ya más de 80.000 personas en las dos principales y vecinas ciudades de la provincia. Precisamente las dos ciudades que acumulan en su entorno más fábricas químicas.

Es cierto que en ambas rondas cerca de ser la quinta parte del censo electoral (21% en Tarragona, 18% en Reus) quienes creen en la eficacia del canon, T% que es el doble o más que en el resto de la provincia, en donde la ventaja del "responsible care" es casi de 8 a 1 frente al canon.

Pero el hecho de tener holgada mayoría absoluta en las dos ciudades nos parece un dato decisivo para el "RESPONSIBLE CARE" de las químicas como solución para la contaminación apoyada por la opinión pública.

3.3.3. En 7 de las 10 comarcas tarraconenses los que apoyan el "responsible care" como solución suponen los 2/3 o más de la población

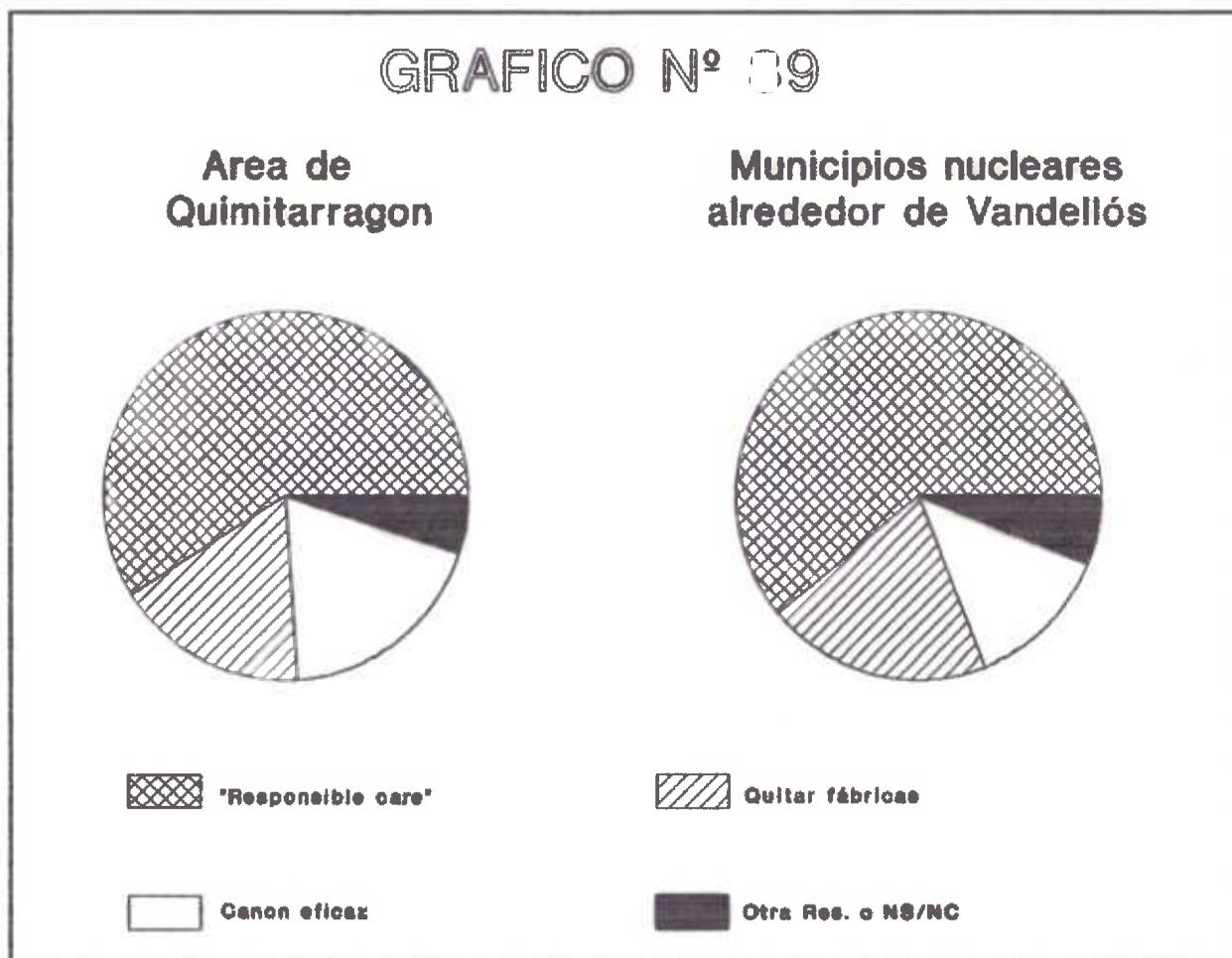
Dos comarcas con más del 85% de votos favorables al "responsible care". Otras tres con más del 70%. Y otras dos con el 66% o más. Ese es el nivel (impresionante) de apoyo al concepto del "responsible care".

CUADRO Nº 123	T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "Responsible care" de las químicas
<u>COMARCAS</u>	
1º PRIORAT	87
2º CONCA DEL BARBERA	86
3º TERRA ALTA	77
4º MONTSIA	72
5º BAIX PENEDES	71
6º BAIX EBRE	67
7º ALT CAMP	66
MEDIA PROVINCIA	64
8º RIBERA D'EBRE	63
9º BAIX CAMP	60
10º TARRAGONES	58

Aunque quizá lo que deba resaltarse es que en todas y cada una de las diez comarcas de la provincia encontramos una holgada mayoría absoluta de la población a favor del "responsible care" de las químicas como solución para la contaminación. Incluso en el Tarragonés, en el que los que creen que el canon sería eficaz llegan a sumar el 20%.

3.3.4. 57.800 residentes a favor del "responsible care" (el 59%) en el Area de QUITARRAGON

Quimitarragon (el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes: Constanti, Perafort, La Pobla de Mafumet, Vilaseca, Salou) es el área crítica para cualquier problema relativo a las químicas en la provincia de Tarragona. En Quimitarragon está el polígono químico, está la refinería, está el puerto. La opinión pública de Quimitarragon es la que más cerca y más alto oyen las autoridades. Por eso son tan significativos los datos del gráfico y cuadro siguientes.



CUADRO Nº 124	T% DE HABITANTES DE...	
COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...	AREA DE QUIMI- TARRAGON	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
RESPONSIBLE CARE	59	61
QUITAR FABRICAS	17	20
CANON EFICAZ	19	13
OTRAS Y NS/NC	5	6
TOTAL	100	100

Porque ese 59% a favor del "responsible care" en Quimitarragon es casi igual al 61% del Area de los municipios nucleares alrededor de Vandellós.

Pero el 59% de Quimitarragon representa 57.800 vecinos mayores de 18 años. Casi sesenta mil votantes que pueden ser movilizados contra la "chapuza" tercermundista del Ayuntamiento de Tarragona, denunciando su canon como "licencia para envenenar".

Son unos resultados especialmente orientadores. Porque nos indican que los vecinos de las químicas, los que están "tocando con las manos las chimeneas" aumentan el T% de los que apoyan el "responsible care" y disminuyen el T% de los que creen que el canon será eficaz. Aumento y disminución respecto de los residentes en los barrios de Levante.

¿Por que reputamos importantes y orientadores los resultados?. Pues porque quiebran una posible línea de explicación de los resultados que hasta ahora hemos venido contemplando. En efecto, hasta este momento habíamos ido viendo que los más lejanos a las químicas eran los que más apoyaban el "responsible care" de las químicas como solución. Los datos de la muy estratégica zona de vecinos de las químicas rompen esa regularidad.

Es claro que podíamos contrargumentar a esa regularidad el hecho obvio de que en las cercanías de las químicas (Tarragona capital, Area de Quimitarragon) la disminución del apoyo al "responsible care" respecto del que ostenta en comarcas lejanas vendría explicado por la mayor credibilidad en la eficacia del canon. Y que esa mayor credibilidad podría ser la desesperada salida de quienes sí sufren el problema de la contaminación en sus carnes (o en sus narices) y se apuntan a creer en los que le ofrecen un bálsamo de Fierabrás y además son "la autoridad". En este caso el alcalde.

Siendo sin duda razonable esa contrargumentación, es desde luego más satisfactorio para la fuerza del "responsible care" el hecho de que los vecinos de las químicas lo apoyen más que los residentes de los barrios de Levante.

Item más. Son 26.400 vecinos de las químicas los que confían en el "responsible care" de las químicas como solución.

Es muy significativo que en la subzona de Vila-Seca y Salou se roce el 70% de adhesiones al "responsible care" y no lleguen a ser uno de cada ocho los que creen en la eficacia del canon. Y lo es porque esos 8.700 personas de Vila-Seca y Salou que apuestan por el "responsible care" son las que llevan veinte años maldiciendo las chimeneas de las químicas y quejándose de que les arruinan el turismo.

Ya sabemos que los vecinos de la refinería (los residentes en Constanti, Perafort y la Pobla de Mafumet) son los más quejosos de la contaminación del aire. No es por ello raro que uno de cada cuatro apueste por el cierre de las fabricas como única solución. Pero precisamente por eso hay que valorar más el que 2.600 personas, la holgada mayoría absoluta de los vecinos de la refinería, apuesten por el "responsible care".

3.3.7. En 6 de los 9 barrios o núcleos de la zona de vecinos de las químicas superan el 60% los que apuestan por el "responsible care"

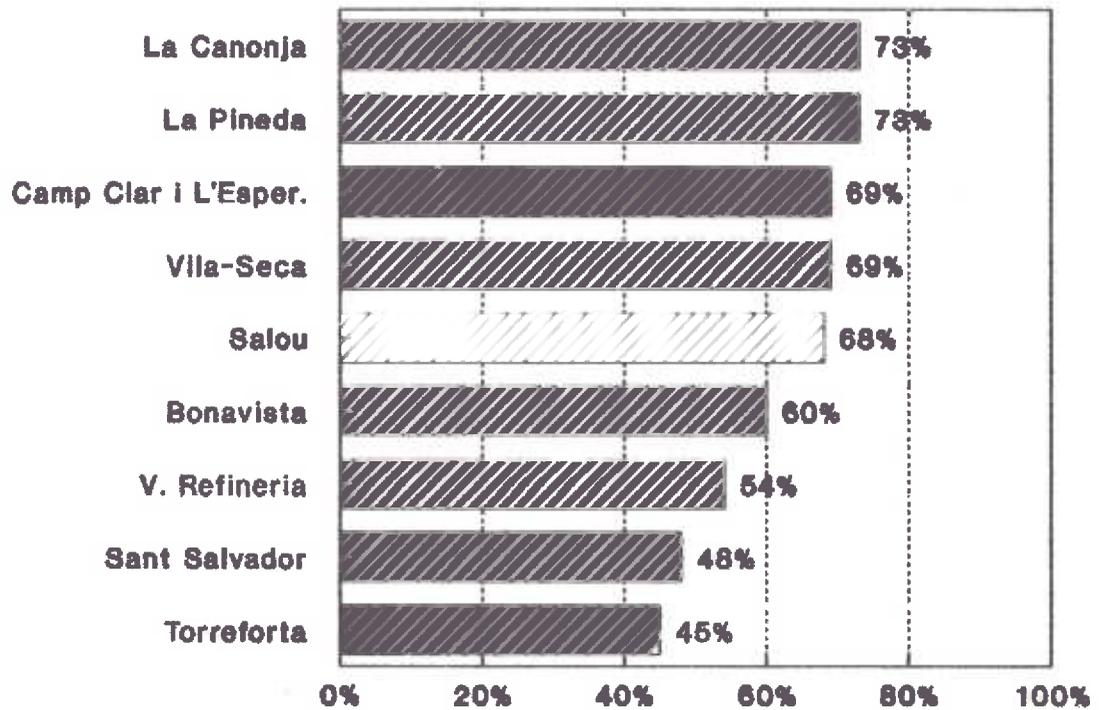
Hay que insistir: la zona que llamamos "vecinos de las químicas" la componen barrios de Tarragona capital y núcleos de otros municipios que están contiguos a las químicas. Que ven las chimeneas y las factorías desde sus balcones. Que están literalmente encima de las fábricas porque en la época de la dictadura franquista no se respetaron las distancia legalmente exigidas.

CUADRO Nº 127		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
COMO SOLUCION PARA LA CONTAMINACION...	TOTAL	SUB- ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA MONJA	CAMP VISTA	CAMP CLAR	TORRE SANT FORTA	SANT SALVA.	VILA- SECA	LA PI NEDA	SALOU
RESPONSIBLE CARE	61	54	73	60	69	45	48	69	73	68
QUITAR FABRICAS	19	24	3	20	17	26	26	16	0	22
CANON EFICAZ	17	18	18	15	14	24	23	12	27	10
OTRAS Y NS/NC	3	4	6	5	0	5	3	3	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Pues bien, como el cuadro nº 127 muestra, en La Canonja (antiguo municipio y ahora barrio de Tarragona Capital) y en La Pineda (fachada marítima del municipio de Vila-Seca) son casi tres de cada cuatro residentes (el 73%) los que apuestan por el "responsible care" de las químicas como solución para la contaminación.

En otros tres barrios o núcleos se superan los 2/3 de los residentes y se roza el 70%: 69% en Vila-Seca, 69% en el barrio de Camp-Clar, 68% en el municipio de Salou.

GRAFICO N° 92



T% de residentes a favor del "RESPONSIBLE CARE"

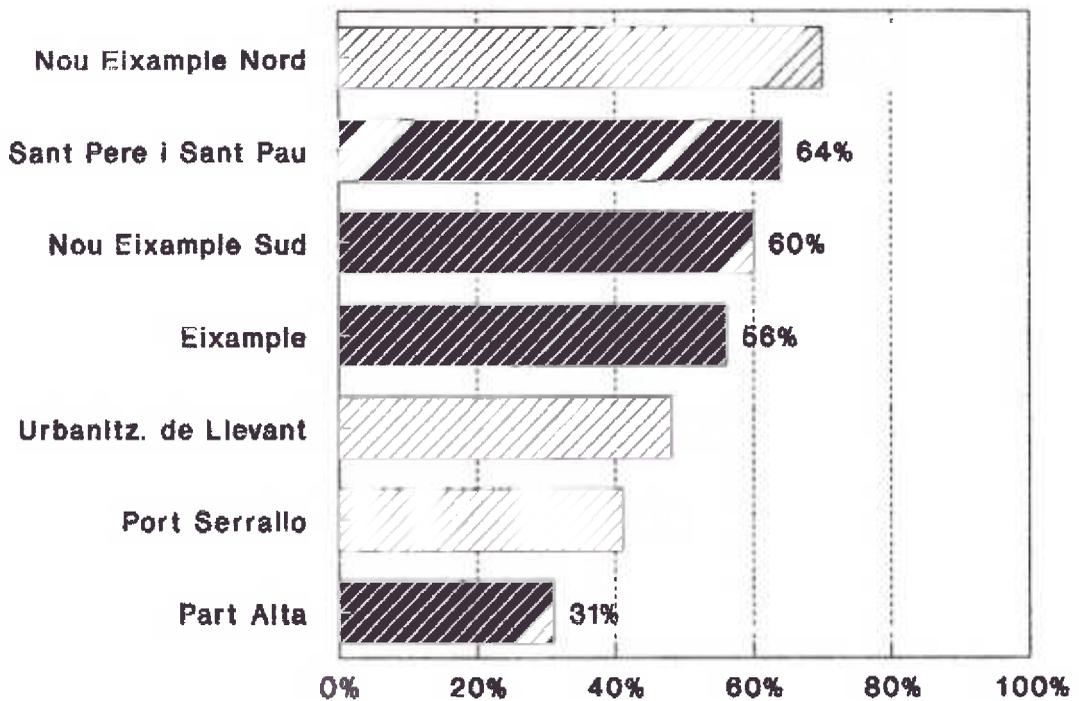
CUADRO N° 128

T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "Responsible care" de las químicas

BARRIOS O NUCLEOS

1º LA CANONJA	73
2º LA PINEDA	73
3º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	69
4º VILA-SECA	69
5º SALOU	68
6º BONAVIDA	60
7º VECINOS DE LA REFINERIA	54
8º SANT SALVADOR	48
9º TORREFORTA	45

GRAFICO N° 94



T% de residentes a favor del "RESPONSIBLE CARE"

CUADRO N° 131

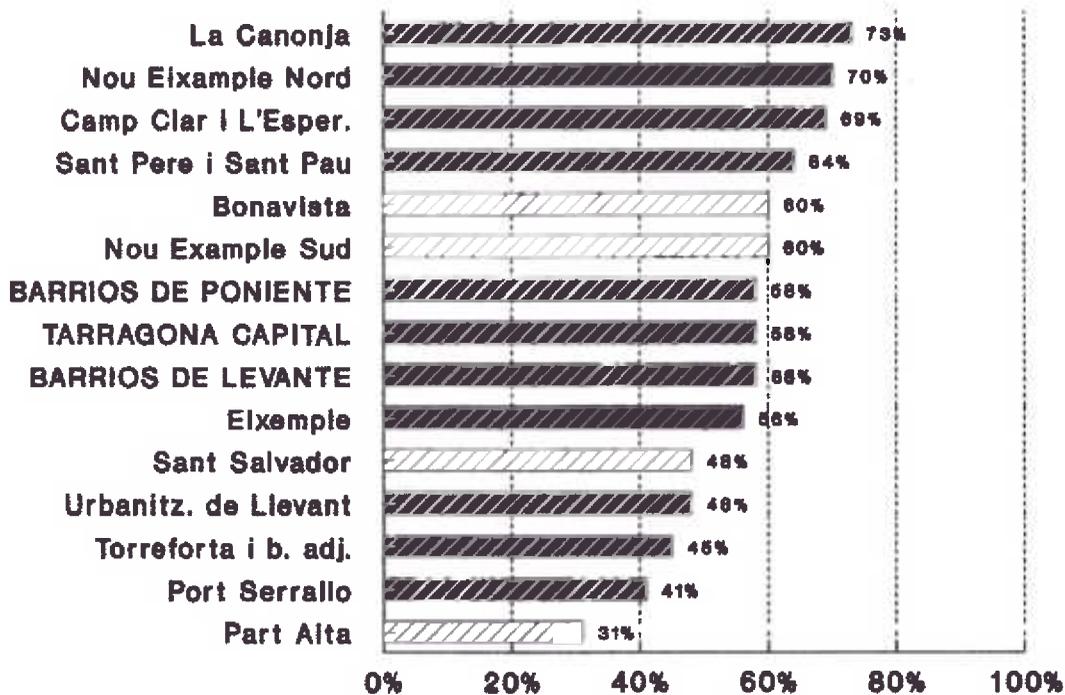
T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "responsible care" de las químicas

BARRIOS DE LEVANTE

1º NOU EIXAMPLE NORD	70
2º SANT PERE I SANT PAU	64
3º NOU EIXAMPLE SUD	60
4º EIXAMPLE	56
5º URBANITZACIONS DE LLEVANT	48
6º PORT-SERRALLO	41
7º PART ALTA	31

Sucede así que de los doce barrios de la capital hay seis en los que el apoyo al "responsible care" de las químicas como solución a la contaminación supera el T% de la media capitalina. T% (58%) que, como ya hemos subrayado, es también la media tanto en los barrios de Poniente como en los de Levante. Y entre esos seis hay tres de Poniente y tres de Levante. Dos de esos tres de Levante son contiguos a las fabricas químicas.

GRAFICO N° 95



T% de residentes a favor del "RESPONSIBLE CARE"

CUADRO Nº 132

T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "responsible care" de las químicas

<u>BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL</u>	
1º LA CANONJA	73
2º NOU EIXAMPLE NORD	70
3º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	69
4º SANT PERE I SANT PAU	64
5º BONA VISTA	60
6º NOU EIXAMPLE SUD	60
MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	58
MEDIA TARRAGONA CAPITAL	58
MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	58
7º EIXAMPLE	56
8º SANT SALVADOR	48
9º URBANITZACIONS DE LLEVANT	48
10º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	45
11º PORT-SERRALLO	41
12º PART ALTA	31

3.3.10. Una visión de conjunto sobre las variaciones en el apoyo al "responsible care" de las químicas como solución

Ahora contemplamos conjuntamente los porcentajes de población que en las 42 unidades territoriales estudiadas apuestan por el "responsible care" de las químicas como la solución a la contaminación. (Véase cuadro nº 133).

Hay que tener bien en cuenta que el "responsible care" se planteó a los entrevistados como una de tres soluciones al problema de la contaminación. En aquellas comarcas de la provincia lejanas del polígono y de la refinería está claro que las molestias provocadas por ambos no se experimentan. Y por ello es lógico que la drástica solución de cerrar las fabricas tenga menos apoyos que entre los vecinos que padecen diariamente esas molestias.

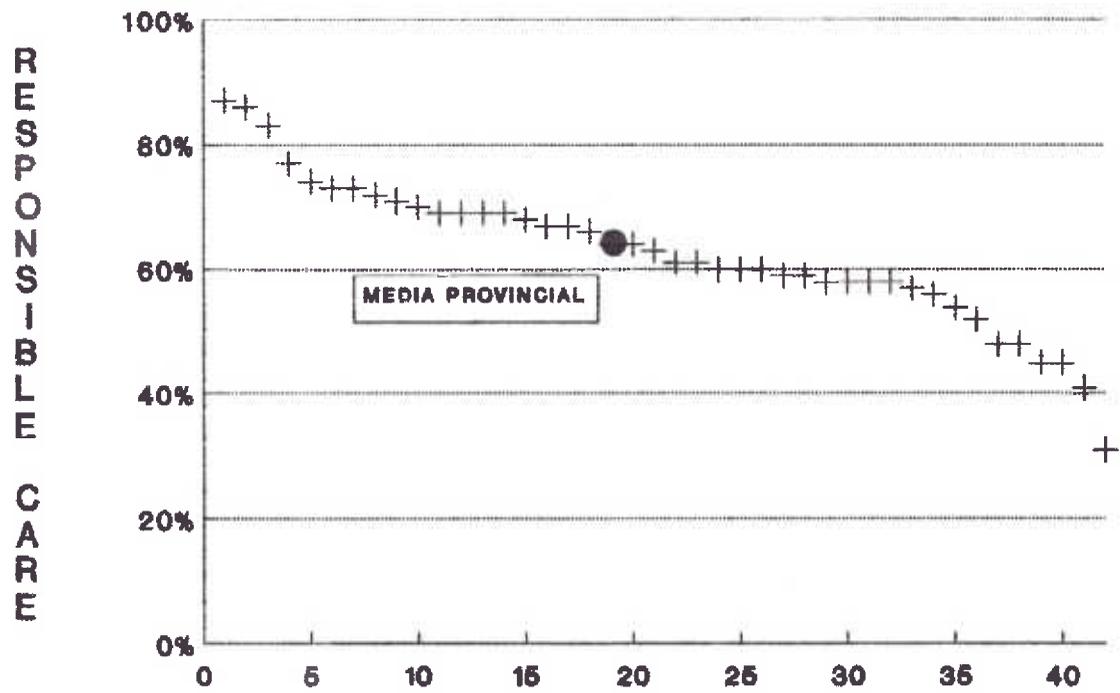
Si a ello se añade que esa lejanía hace más difícil que hayan llegado las explicaciones y alabanzas del y al canon cantadas por el Ayuntamiento de Tarragona, parece lógico que las comarcas más lejanas al Tarragonés voten masivamente por la racional solución del "responsible care".

Pero todo ello hace más significativo el hecho de que barrios y núcleos vecinos de las químicas figuran entremezclados con aquellas comarcas. Ostentando T% de apoyo al "responsible care" que superan los 2/3 de sus habitantes y que están por encima de la media provincial.

CUADRO Nº 133

	T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "responsable care" de las químicas	T% de residentes que dicen que la solución para la contaminación es el "responsable care" de las químicas	
1º COMARCA DEL PRIORAT	87	22º AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	61
2º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	86	23º VECINOS DE LAS QUIMICAS	61
3º PRATDIP	83	24º BONAVIDA	60
4º COMARCA DE LA TERRA ALTA	77	25º NOU EIXAMPLE SUD	60
5º VANDELLOS	74	26º COMARCA DEL BAIX CAMP	60
6º LA CANONJA	73	27º MONT-ROIG DEL CAMP	59
7º LA PINEDA	73	28º AREA DE QUIMITARRAGON	59
8º COMARCA DEL MONTSIA	72	29º COMARCA DEL TARRAGONES	58
9º COMARCA DEL BAIX PENEDES	71	30º BARRIOS DE PONIENTE	58
10º NOU EIXAMPLE NORD	70	31º TARRAGONA CAPITAL	58
11º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	69	32º BARRIOS DE LEVANTE	58
12º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	69	33º REUS	57
13º VILA-SECA	69	34º EIXAMPLE	56
14º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	69	35º VECINOS DE LA REFINERIA	54
15º SALOU	68	36º L'AMETLLA DE MAR	52
16º COMARCA DEL BAIX EBRE	67	37º SANT SALVADOR	48
17º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	67	38º URBANITZACIONS DE LLEVANT	48
18º COMARCA DE L'ALT CAMP	66	39º TORREFORTA, BARRIS ADYACENTS	45
19º MEDIA PROVINCIAL	64	40º TIVISSA	45
20º SANT PERE I SANT PAU	64	41º PORT SERRALLO	41
21º COMARCA DE LA RIBERA D'EBRE	63	42º PART ALTA	31

GRAFICO N° 96



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro n° 133

3.3.11.

Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 92.900 suman en Quimitarragon y Reus los que votan por la solución del "responsible care" de las químicas. Son casi un cuarto de millón en toda la provincia (258.000)

RECUADRO Nº 45

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen que la solución para la contaminación es el "responsible care" de las químicas	
258.000	
Detalle de la <u>provincia</u> :	
A) En Tarragona capital	46.500
B) En Reus	35.100
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	176.400
TOTAL	258.800
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
57.800	
Detalle del <u>Area</u> :	
1) Vecinos de la Refinería	2.600
2) Subzona Vila-Seca y Salou	8.700
3) Barrios de Poniente	15.100
4) Barrios de Levante	31.400
5) TOTAL	57.800
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 46.500
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 26.400
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 92.900

¿Puede el Ayuntamiento de Tarragona ignorar la opinión de casi 100.000 personas de la ciudad y sus alrededores?

3.3.12.

Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: rotunda mayoría absoluta (58%) a favor del "responsible care" en Tarragona capital, en sus barrios de Levante y de Poniente. Y aún más alta en los vecinos de las químicas

RECUADRO N° 46

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 64% de los residentes en la provincia de Tarragona dicen que la solución para la contaminación es el "responsible care" de las químicas.

Detalle de la provincia. Lo dicen así:

- A) El 58% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 57% de los residentes en Reus
- C) El 69% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 59% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 54% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 69% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 58% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 58% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 61% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 58% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

3.3.13. Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: viven en los Barrios de Levante 2/3 de los que apoyan el "responsible care" en Tarragona capital

RECUADRO Nº 47

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

<p>Los <u>258.000</u> residentes en la provincia de Tarragona que dicen que la solución para la contaminación es el "responsible care" de las químicas.</p> <hr/> <p>se reparten así:</p> <p>El 18% en Tarragona capital El 14% en Reus El 68% en el resto de la provincia excluidas Reus y Tarragona capital</p> <hr/> <p>100% Total en la provincia</p>
<p>Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 22% del total de los que lo afirman en la provincia</p>
<p>Dentro del <u>Area</u> se reparten así:</p> <p>El 5% en los municipios vecinos de la Refinería</p> <p>El 15% en la Subzona Vila-Seca y Salou</p> <p>El 26% en los Barrios de Poniente</p> <p>El 54% en los Barrios de Levante</p> <hr/> <p>100% Total del Area</p>
<p>Dentro de la capital se reparten así:</p> <p>32% en los Barrios de Poniente 68% en los Barrios de Levante</p> <hr/> <p>100% Total de la ciudad</p>
<p><u>Agregaciones</u>. Lo dicen así:</p> <p>Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 10% de los que lo afirman en la provincia</p>

El alcalde de Tarragona debería tener muy en cuenta que casi el 70% de los que votan por el "responsible care" en la capital son vecinos de los barrios de Levante. Es decir, vecinos de los barrios que más le apoyan a él con su voto.

3.3.14. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 48

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * En 5 de las 9 núcleos y barrios vecinos de las químicas el apoyo al "responsable care" como solución supera los 2/3 de los residentes
- * En un barrio de Levante, lindante con el polígono y con la Refinería y el más poblado, votan por el "responsable care" el 70% de los residentes

3.3.15. Síntesis de la síntesis. El "responsable care" de las químicas, una solución con mayoría absoluta a su favor. Casi cien mil votos a su favor en la conurbación TAR-RE (Tarragona-Reus)

3.4. EN LA CONURBACION TAR-RE (TARRAGONA-REUS) HAY 27.600 radicales QUE QUIEREN CERRAR LAS FABRICAS QUIMICAS COMO UNICA SOLUCION PARA LA CONTAMINACION

El subcapítulo anterior 3.3. lo hemos dedicado a analizar el apoyo que entre la población de las distintas áreas y zonas de la provincia tiene el "responsible care" de las químicas como solución a la contaminación de el aire. Para hacer ese análisis hemos ido contemplando los resultados de la pregunta 27 del cuestionario de la encuesta TARRAGONA 90. Que planteaba a los entrevistados tres posibles soluciones para el problema de la contaminación del aire.

En el subcapítulo 3.2. nos concentramos en analizar el rechazo de los entrevistados a la primera de esas soluciones (el pago de un canon por las químicas).

En el subcapítulo 3.4., que ahora comenzamos, a analizar los apoyos acumulados por la tercera de las soluciones propuestas a los entrevistados en la pregunta.

Análisis con morbo, sin duda. Porque, recuérdese, esa tercera solución se planteaba de esta guisa a los entrevistados:

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

¿Formulación cruda?. Cierto. ¿Postura extrema?. Cierto también.

Pero no se crean que es gratuita. La redactamos y la incluimos en la pregunta precisamente porque conocemos bien la realidad social de la provincia.

De hecho, las respuestas corroboraron la existencia de una corriente de opinión en la provincia que podía identificarse con esa frase.

En efecto. Escogieron esa respuesta (véanse los cuadros del subcapítulo anterior):

- El 17% en el conjunto de la provincia (lo que significa 68.200 personas)
- El 17% en la conurbación TAR-RE (Tarragona-Reus, unas 27.600 personas)
- El 19% de los vecinos de las químicas (8.500 personas)

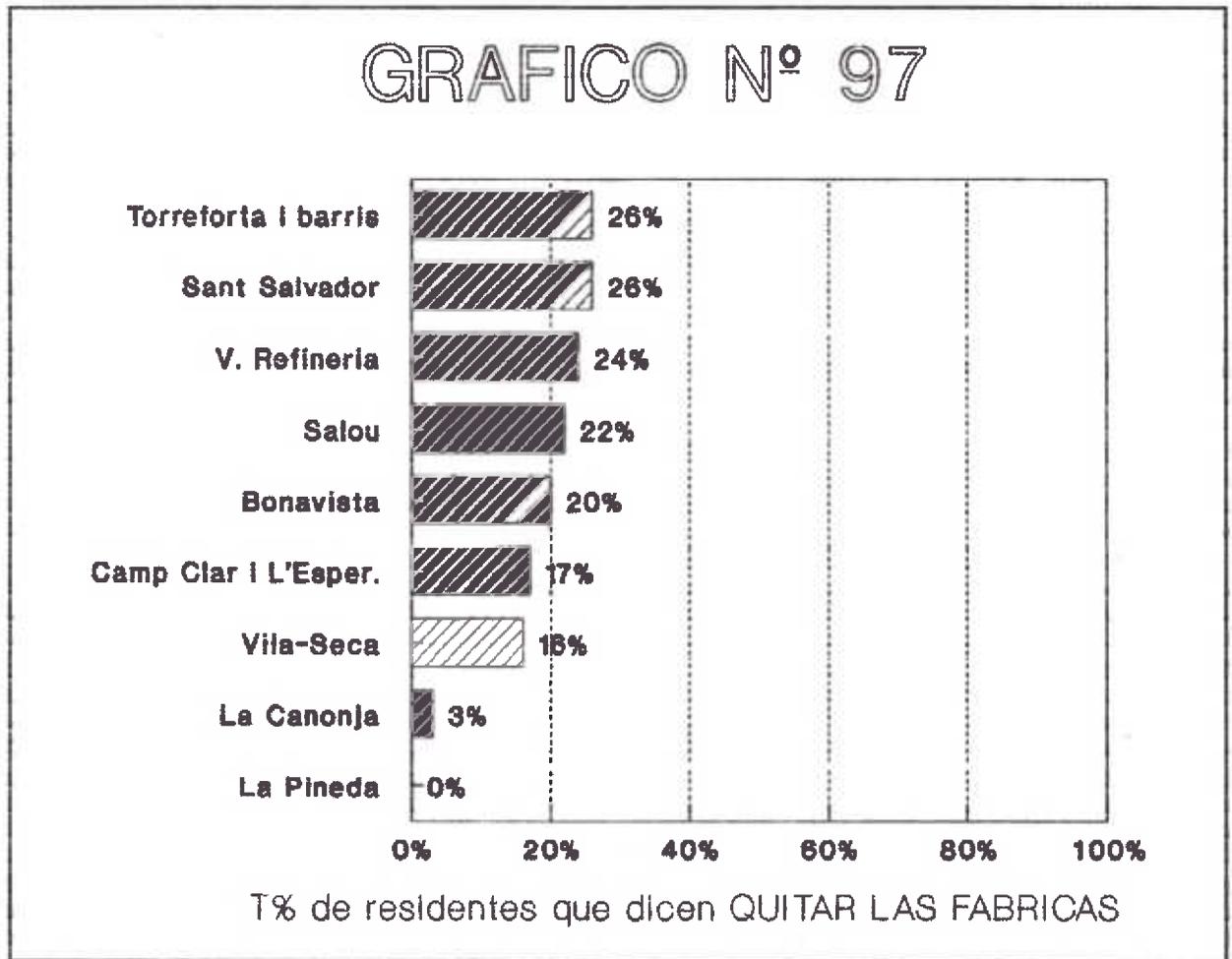
Son datos a tener en cuenta.

Recuérdese que un 5% decidido y organizado puede influir decisivamente en las acciones de una masa. Ese 17% de radicales anti-fábricas químicas no está organizado. Pero casi setenta mil de ellos en la provincia y 27.600 en la conurbación TAR-RE son un caldo de cultivo en potencia para cualquier acción radical contra las químicas.

Vamos a dedicar alguna atención a este fenómeno.

3.4.1. 8.500 radicales antiguímicas en la zona de vecinos de las químicas. El 24% de los vecinos de la Refinería, el 20% en los Barrios de Poniente (en dos de los cuales el T% sube al 26%)

Véase el cuadro nº 134 y el gráfico nº 97



CUADRO Nº 134	T% que dicen que la única solución para la contaminación es quitar las fábricas
<u>BARRIOS O NUCLEOS</u>	
1º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	26
2º SANT SALVADOR	26
3º VECINOS DE LA REFINERIA	24
4º SALOU	22
5º BONAVIDA	20
6º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	17
7º VILA-SECA	16
8º LA CANONJA	3
9º LA PINEDA	0

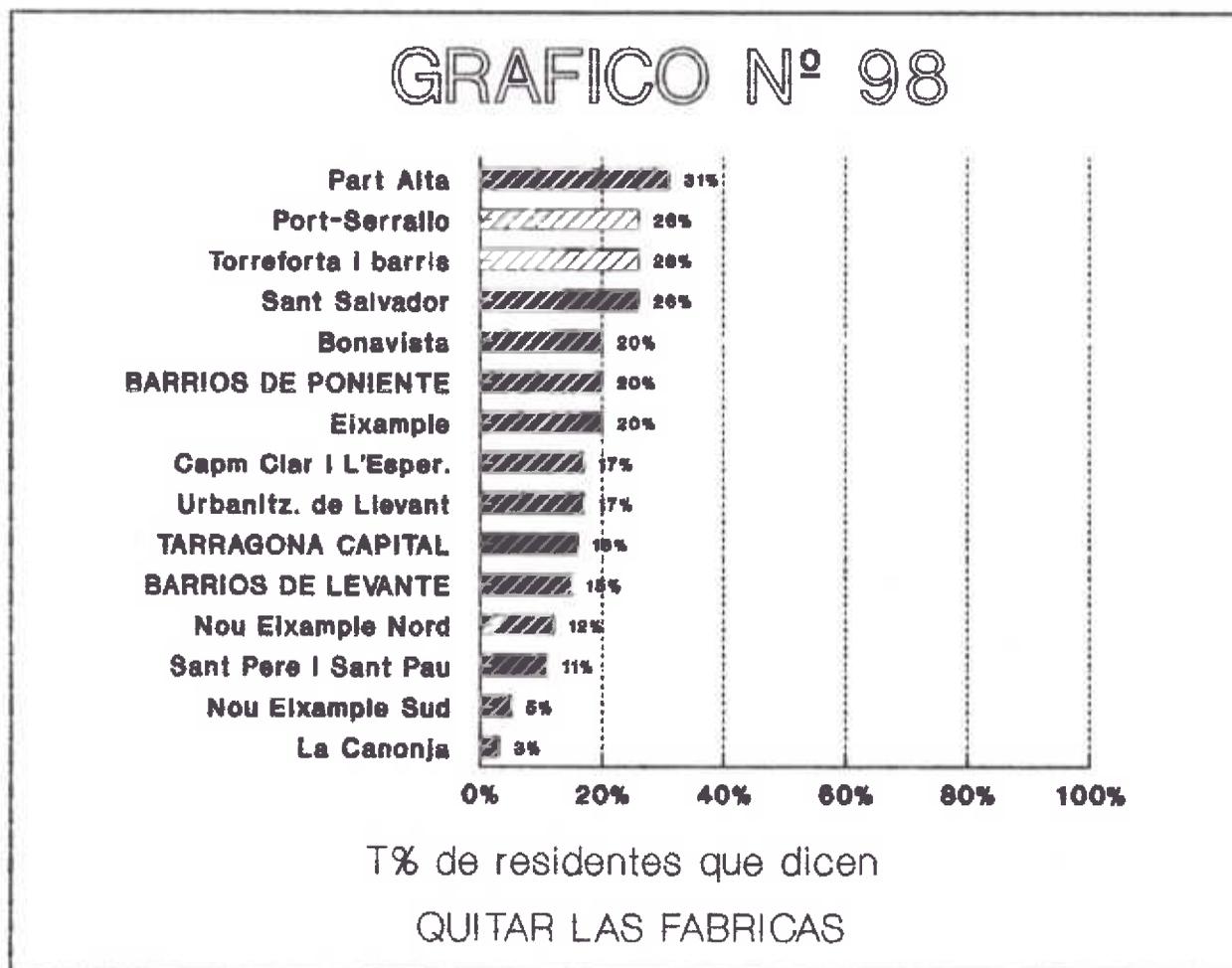
Hemos visto ya antes que el 19% de los residentes en la zona de vecinos de las químicas se apunta a la solución de cerrar las fábricas químicas. Sumando 8.500 personas. Y componiéndose de 1.100 vecinos de la refinería (el 24% del total de esa subzona), 2.300 en la subzona de Vila-Seca y Salou (el 18%) más el 20% de los vecinos de las Barrios de Poniente que suman otras 5.100 personas.

Nótese en el cuadro nº 134 cómo hay cinco barrios o núcleos en la zona de vecinos de las químicas en los que una de cada cinco personas adultas con las que uno se cruza es partidaria de cerrar las fábricas químicas como única solución para la contaminación del aire.

Aun más. Que en Torreforta y Sant Salvador es una de cada cuatro.

3.4.2. 13.300 radicales antiquímicas en Tarragona capital. 5100 en los Barrios de Poniente y 8.200 en los de Levante. En la mitad de los barrios son más de la quinta parte los partidarios de cerrar las químicas

Véanse el gráfico nº 98 y el cuadro nº 135



CUADRO N° 135

T% que dice que la
única solución para
la contaminación es
quitar las fábricas

BARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º PART ALTA	31
2º PORT-SERRALLO	26
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	26
4º SANT SALVADOR	26
5º BONAVISTA	20
MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	
6º EIXAMPLE	20
7º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	17
8º URBANITZACIONS DE LLEVANT	17
MEDIA TARRAGONA CAPITAL	
MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	
9º NOU EIXAMPLE NORD	12
10º SANT PERE I SANT PAU	11
11º NOU EIXAMPLE SUD	5
12º LA CANONJA	3

Los Barrios de Poniente, más próximos al polígono, ostentan ese 20% de radicales antiquímicas. Que suman 5.100 vecinos partidarios de cerrar las fábricas como única solución para la contaminación del aire. El porcentaje es "sólo" del 15% en los Barrios de Levante. Aunque hay dos de ellos que encabezan la clasificación con T% superiores al 25%.

3.4.3. La mitad de las comarcas de la provincia superan a la del Tarragonés en T% de radicales antiquímicas

Véase el cuadro nº 136

CUADRO Nº 136	
COMARCAS	T% que dicen que la única solución para la contaminación es quitar las fábricas
1º ALT CAMP	21
2º BAIX PENEDES	20
3º RIBERA D'EBRE	19
4º BAIX CAMP	18
5º BAIX EBRE	18
6º TARRAGONES	17
MEDIA PROVINCIA	17
7º TERRA ALTA	14
8º PRIORAT	13
9º MONTSIA	11
10º CONCA DEL BARBERA	11

No es tan raro que hayan cinco comarcas con más alto porcentaje que la del Tarragonés partidario de cerrar las fábricas químicas como solución para la contaminación del aire.

Y no es raro porque para esas comarcas ese cierre es, como suele decirse, "tirar con pólvora del rey". Porque los puestos de trabajo (y los sueldos) de esas fábricas químicas son (en su casi totalidad) para habitantes de la comarca del Tarragonés. Lo cual puede hacer a esos habitantes con puesto en las químicas (y a sus parientes y amigos y comerciantes proveedores) más cautos antes de votar por ese cierre.

Lo que, precisamente, da mayor peso y valor indicativo a ese 17% de radicales antiquímicas en la comarca del Tarragonés.

3.4.4. Los 16.700 que apuestan por la solución de cerrar las químicas en QUIMITARRAGON

Si se excluyen Tarragona capital y Reus, casi los dos tercios de los que apuestan por cerrar las fábricas químicas como solución para la contaminación del aire viven en el resto de la provincia (44.000 del total de 68.200 personas radicales antiquímicas en la provincia).

Pero, sin desdeñar el peso de esos 44.000 partidarios del cierre de las químicas que están dispersos por la provincia, creemos que están dispersos por la provincia, creemos que el problema - por ahora potencial - para las químicas lo constituyen los 16.700 partidarios de ese cierre que se acumulan en el Area de QUIMITARRAGON.

Son ellos quienes pueden, en un momento dado, engrosar una manifestación récord en la Rambla Nueva de Tarragona (5.000 es una cota de asistencia con nota de "sobresaliente" en las manifestaciones de los últimos años). O, simplemente, volcar con sus votos las mayorías en los municipios del área.

El cuadro nº 137 y el gráfico nº 99 presentan las 42 unidades territoriales de análisis de la encuesta TARRAGONA 90 ordenadas por la cuantía del T% de sus residentes que han votado por cerrar las químicas como solución para la contaminación del aire.

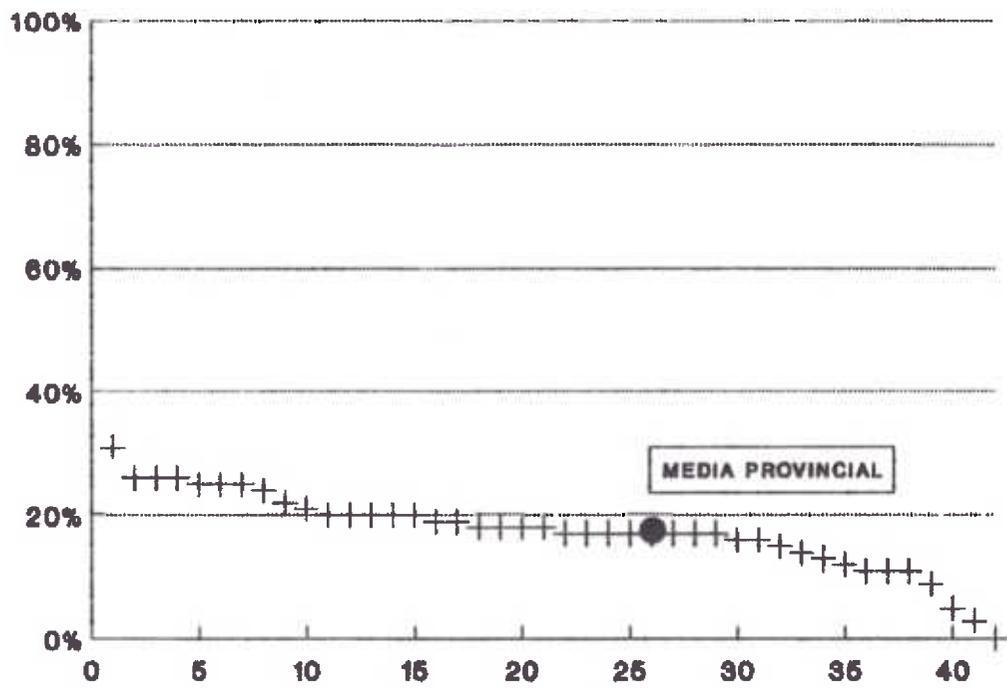
Nótese que en ella hay nueve de esas unidades, englobadas en Quimitarragon, y en las que el 20% o más de sus residentes (uno o más de cada cinco personas) apuestan por cerrar las fábricas químicas.

CUADRO Nº 137

	T% de residentes que dice que la única solución para la contaminación es quitar las fábricas	T% de residentes que dice que la única solución para la contaminación es quitar las fábricas	
1º PART ALTA	31	23º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	17
2º PORT-SERRALLO	26	24º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	17
3º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	26	25º RESTO DE LA PROVINCIA EXCLUIDAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL	17
4º SANT SALVADOR	26	26º MEDIA PROVINCIAL	17
5º L'AMETLLA DE MAR	25	27º AREA DE QUIMITARRAGON	17
6º MONT-ROIG DEL CAMP	25	28º URBANITZACIONS DE LLEVANT	17
7º TIVISSA	25	29º PRATDIP	17
8º VECINOS DE LA REFINERIA	24	30º TARRAGONA CAPITAL	16
9º SALOU	22	31º VILA-SECA	16
10º COMARCA DE L'ALT CAMP	21	32º BARRIOS DE LEVANTE	15
11º COMARCA DEL BAIX PENEDES	20	33º COMARCA DE LA TERRA ALTA	14
12º BONAVISTA	20	34º COMARCA DEL PRIORAT	13
13º MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	20	35º NOU EIXAMPLE NORD	12
14º BARRIOS DE PONIENTE	20	36º COMARCA DEL MONTSIA	11
15º EIXAMPLE	20	37º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	11
16º VECINOS DE LAS QUIMICAS	19	38º SANT PERE I SANT PAU	11
17º COMARCA DE LA RIBERA D'EBRE	19	39º VANDELLOS	9
18º COMARCA DEL BAIX CAMP	18	40º NOU EIXAMPLE SUD	5
19º REUS	18	41º LA CANONJA	3
20º COMARCA DEL BAIX EBRE	18	42º LA PINEDA	0
21º SUBZONA DE VIAL-SECA Y SALOU	18		
22º COMARCA DEL TARRAGONES	17		

GRAFICO N° 99

Q
U
I
T
A
R
L
A
S
F
A
B
R
I
C
A
S



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro n° 137

3.4.5. Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: 68.200 tarraconenses partidarios de cerrar las fábricas químicas como única solución para la contaminación de aire. 13.300 de ellos viven en Tarragona capital.

RECUADRO N° 49

SINTESES 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que dicen que la única solución para la contaminación es quitar la fábricas	
68.200	
Detalle de la provincia:	
A) En Tarragona capital	13.300
B) En Reus	10.900
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	44.000
TOTAL	68.200
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
16.700	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	1.100
2) Subzona Vila-Seca y Salou	2.300
3) Barrios de Poniente	5.100
4) Barrios de Levante	8.200
5) TOTAL	16.700
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 13.300
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 8.500
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 27.600

3.4.6.

Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: El 17% de los residentes en la provincia dicen que la única solución para la contaminación de aire es quitar las fábricas químicas

RECUADRO N° 50

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 17% de los residentes en la provincia de Tarragona dice que, la única solución para la contaminación es quitar las fábricas químicas

Detalle de la provincia:

- A) El 16% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 18% de los residentes en Reus
- C) El 17% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 17% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 24% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 18% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 20% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 15% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 19% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 17% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

3.4.7.

Síntesis 3. Reparto geográfico del fenómeno: El 40% viven en la conurbación TAR-RE de los partidarios de quitar las fábricas químicas como solución para la contaminación del aire

RECUADRO Nº 51

SINTESIS 3. Reparto geográfico del fenómeno.

Los 68.200 residentes en la provincia de Tarragona que dicen que, la única solución para la contaminación es quitar las fábricas químicas

se reparten así:

El 19% en Tarragona capital
El 16% en Reus
El 65% en el resto de la provincia
excluidas Reus y Tarragona
capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 24% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 7% en los municipios vecinos de la Refinería

El 13% en la Subzona Vila-Seca y Salou
El 31% en los Barrios de Poniente
El 49% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

38% en los Barrios de Poniente
62% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 12,5% de los que lo afirman en la provincia

3.4.8. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO N° 52

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * En la mitad de los barrios de la capital son la quinta parte o más de los residentes los partidarios de la solución de cerrar las fábricas químicas rechazo
- * En tres barrios limítrofes con las químicas (Port-Serrallo, Torreforta y Sant Salvador) los partidarios de cerrar las químicas son uno de cada cuatro residentes
- * En el radicalizado conjunto de municipios nucleares alrededor de Vandellós son la quinta parte los residentes partidarios del cierre de las químicas. En tres de esos municipios el T% sube al 25%

3.4.9. Síntesis de la síntesis. Una minoría es partidaria del cierre de las fabricas químicas como solución a la contaminación del aire. Su tamaño y localización obliga a tenerla en cuenta.

3.5. DOS HALLAZGOS DE ESTE CAPITULO: EL APOYO AL "RESPONSIBLE CARE"
Y LA LOCALIZACION DE UNA CONSIDERABLE MINORIA RADICALMENTE
ANTIQUIMICAS

A lo largo de este capítulo 3º hemos comprobado el alto nivel de desconfianza que la población del Area de Tarragona capital y los municipios limítrofes acumula respecto de las soluciones propuestas o incluso ya iniciadas por las autoridades.

Pero, además, este capítulo nos ha posibilitado dos hallazgos:

1º Hemos encontrado un notable apoyo, por parte de una holgada mayoría absoluta de la población, al "responsible care" de las químicas como solución para la contaminación.

2º Hemos comprobado la existencia de una considerable minoría radicalmente opuesta a las químicas y partidaria del cierre de las fábricas.

Ahora bien, hay más datos en los resultados de la encuesta TARRAGONA 90 que corroboran y matizan el hecho de la existencia de esa minoría radicalmente opuesta a las químicas.

A su estudio y análisis vamos a dedicar varios capítulos de este informe, agrupados en la segunda parte del mismo.

SEGUNDA PARTE: LOS QUE QUIEREN CERRAR
LAS FABRICAS Y EL CONFLICTO QUIMICAS-
TURISMO. LA PRUEBA DEL 9 DEL FACTOR
"RESISTENCIA"

Recapitulemos.

Los tres capítulos de la primera parte de este informe han respondido con exactitud al título que hemos dado a esa primera parte:

"vox populi: las químicas son culpables de la
contaminación del aire en el Area de Tarragona capital
y municipios limítrofes"

Vox populi: la voz del pueblo. De la inmensa, aplastante mayoría del pueblo de QUIMITARRAGON.

En otros tiempos se añadía: "vox populi, vox Dei". Voz del pueblo, voz de Dios. Vivimos en una época sucularizada que no cree en Dios. Pero si una característica básica de la figura de Dios es la de crear la realidad, entonces sigue valiendo el aforismo. Porque la voz del pueblo crea la realidad. En la medida en que el pueblo cree en lo que dice, crea como real eso que dice. Puesto que actúa respecto de ello como si fuera real.

Vimos, de repasar los datos sobre lo que esa voz del pueblo dice sobre las químicas y la contaminación, unos muy significativos. Los que mostraban la existencia de una minoría radicalmente anti-químicas que apuesta por cerrar las fábricas químicas como única solución para la contaminación del aire.

Señalamos el interés de ese dato en el capítulo 3º. Pero advertimos allí que en los resultados de la encuesta TARRAGONA 90 hay más datos sobre esa minoría.

Tan hay más datos que tenemos como respuesta a una pregunta del cuestionario que esa minoría no es tan minoría.

Que hay en Tarragona capital y en el Area de Quimitarragon UNA MAYORIA ABSOLUTA A FAVOR DE CERRAR LAS QUIMICAS en determinadas circunstancias.

Vamos a dedicar toda la segunda parte de este informe, compuesta de varios capítulos, a estudiar a esos que quieren cerrar las fábricas.

Capítulo nº 4

• ¡ OH DIOS ! Dame turistas -si me quieres- y llévate las químicas. (El turismo vence a las químicas por 13 a 3 en el campo de los deseos de los tarraconenses)

4. capitulo 4º. ¡ OH DIOS ! DAME TURISTAS -SI ME QUIERES- Y LLEVATE LAS QUIMICAS. (EL TURISMO VENCE A LAS QUIMICAS POR 13 A 3 EN EL CAMPO DE LOS DESEOS DE LOS TARRACONENSES).

4.1. UN VIEJO CONFLICTO EN TARRAGONA: TURISMO O QUIMICAS

25 años, más o menos, viene coleando el conflicto entre las químicas y el turismo en el campo de Tarragona.

El final del decenio de los sesenta y el comienzo de los setenta presenciaron en la provincia de Tarragona un encarnizado enfrentamiento entre los partidarios del turismo y los partidarios de las químicas como solución para el desarrollo económico provincial.

La polémica fue virulenta alrededor de la construcción de la Refinería. Refinería SI, Refinería NO, fueron eslóganes que dividieron y enfrentaron visceralmente a los tarraconenses.

No fue una pelea pequeña, ni barata, ni limpia. En los dos bandos había poderosos grupos de intereses, con amplia disposición de medios materiales. Y los dos bandos actuaron como grupos de presión. Es decir, como "grupos organizados a escala nacional, regional y local cuya finalidad no es alcanzar el poder político sino influir en él para lograr conseguir los propios intereses", según una clásica definición del "lobby" o "grupo de presión".

Era la época del tardofranquismo y en el Régimen de Franco (en las alturas) había figuras proclives a uno y otro bando.

Como es obvio, ganaron las químicas. Su actuación en el enfrentamiento turismo-fábricas fué, sencillamente, más moderna y más racional que la del "lobby" turístico.

Ese "lobby" actuó de forma arcaica. Heredero de las técnicas de corrupción del régimen franquista de la inmediata postguerra (tan magistralmente descritas por Dionisio RIDRUEJO en su obra Escrito en España), confiado en la eficacia demostrada en su control mafioso de la especulación urbanística en la costa de Tarragona, apostó todas sus cartas a la única baza de la influencia sobre los órganos del Régimen.

Las químicas, sin duda por el peso que en ellas tuvieron las multinacionales, actuaron más racionalmente. Supieron comprender que el Régimen franquista estaba ya empezando a cambiar por dentro como respuesta a la inestable marea de cambio en la estructura y dialéctica de la economía y la sociedad españolas. Y combinaron la presión interna sobre los órganos decisorios del Régimen (presión de "lobby" análoga a la ejercida por los turísticos) con la presión externa de una opinión pública excitada y encauzada con técnicas modernas de psicodinámica de masas.

Ganaron las químicas. La Refinería se hizo y el polígono químico creció y creció y creció. El puerto de Tarragona se ha convertido en el puerto campeón del Estado español por el volumen de mercancías trasegado.

Pero el conflicto turismo-químicas nunca ha cesado en la provincia de Tarragona. Es una guerra larga, con fases de latencia y otras de choques abiertos. Pero que no cesa.

No puede cesar porque tiene causas objetivas. Hay intereses económicos muy fuertes enfrentados. Y se trata de un caso de suma cero. Si uno de los dos contendientes gana algo, lo pierde el otro.

De ahí que, al plantearse una investigación sociológica tan amplia como al vehiculada por la encuesta TARRAGONA 90, era inexcusable que en ella figurara el tema del conflicto turismo-químicas. En la medida en que es un conflicto que atraviesa los últimos 25 años de la vida de la provincia, que está vigente y que incide en la vida de cientos de miles de personas de la provincia.

Utilizamos para ello una pregunta básica (complementada con varias otras). Se trata de una pregunta proyectiva, que busca la empatía del interrogado con el problema. Su texto varió según las zonas para adecuarse a la realidad.

Esta fue la versión de la pregunta aplicada en la comarca del Tarragonés (excepto en Vila-Seca y Salou).

"Supóngase por un momento que tiene Vd. poder suficiente como para cambiar los últimos 25 años de la vida de este barrio. Pero tiene Vd. que escoger uno de estos dos cambios que le voy a leer (o ningún cambio):

- 1.- Que hace 25 años se hubieran instalado en el polígono industrial tantas fábricas químicas como para garantizar trabajo fijo a todos los habitantes de este barrio. Y (ampliándose) a los jóvenes a medida que cumplieran los 18 años.
- 2.- Que ya hace 25 años este barrio hubiera substituido a Salou y hubiera ido recibiendo los turistas que han ido viniendo estos 25 años a Salou.
- 3.- Ningún cambio.

Vd. ¿qué escoge? 4.- NS/NC

Esta otra fue la versión en Vila-Seca y Salou:

"Supóngase por un momento que tiene Vd. poder suficiente como para cambiar los últimos 25 años de la vida de este municipio. Pero, si escoge Vd. cambiar el pasado, lo que sucederá es que hace 25 años se habría instalado en este municipio una fábrica química que habría garantizado trabajo fijo a todos los habitantes de este municipio. Y (ampliándose) a los jóvenes a medida que cumplieran los 18 años.

Vd. ¿Qué escoge: que se haga ese cambio o que no se haga y que los últimos 25 años sean lo que han sido?

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

Y esta otra fué la versión en el resto de la provincia:

"Supóngase por un momento que tiene Vd. poder suficiente como para cambiar los últimos 25 años de la vida de este municipio. Pero tiene Vd. que escoger uno de estos dos cambios que le voy a leer (o ningún cambio):

- 1.- Que hace 25 años se hubieran instalado en este municipio una gran fábrica química para garantizara trabajo fijo a todos los habitantes. Y (ampliándose) a los jóvenes a medida que cumplieran los 18 años.
- 2.- Que ya hace 25 años este municipio hubiera substituido a Salou y hubiera ido recibiendo los turistas que han ido viniendo estos 25 años a Salou.
- 3.- Ningún cambio.

Vd. ¿qué escoge? 4.- NS/NC

4.2. CASI DOS DE CADA TRES ELIGEN EL TURISMO. EL MARCADOR FINAL ES: TURISMO 13 (64%) - QUIMICAS 3 (15%)

4.2.1. El espejismo del turismo. ¿Hay algo atávico?

Los resultados de la encuesta son concluyentes En el conjunto de la provincia fueron estos:

ELIGEN:	T%
TURISTAS	64
QUIMICAS	15
NO CAMBIO	16
OTRAS Y NS/NC	5
TOTAL	100

El turismo vence por 13 a 3 a las químicas en el campo de los deseos de los tarraconenses. Y eso que al hacer la encuesta (año 90) ya estaba en marcha la larga crisis turística que afecta a ese sector en el Estado español en su conjunto.

Sin intentar adelantar conclusiones que dependerán de mucho trabajo de análisis aun pendiente queremos apuntar una hipótesis. Una hipótesis histórica. Basada en la historia económica del Estado español y de la provincia de Tarragona en particular.

La hipótesis es la siguiente: ¿no estaremos ante la eficacia de la falacia "post hoc ergo pronter hoc"?

Es una falacia que vicia con frecuencia el razonamiento de la gente que presume de "tener sentido común". Consiste, como su nombre latino indica

4.2.4. Cuatro comarcas sin costa y el Tarragonés, por debajo de la media provincial de votos para el turismo

Véase el cuadro nº 140.

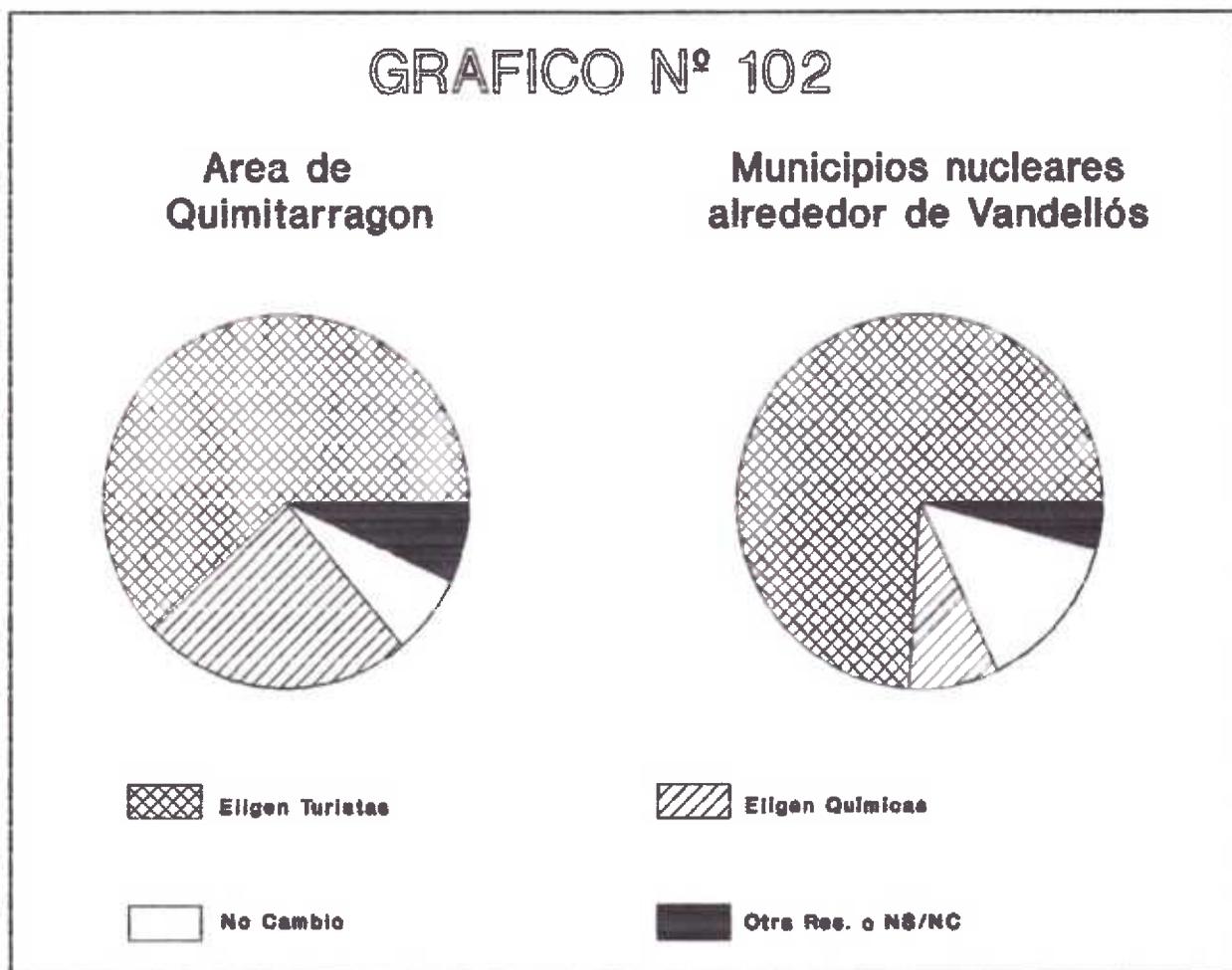
Hay cinco comarcas por encima de la media provincial en favor del Turismo y cinco por debajo. Estas últimas son, además del Tarragonés, cuatro comarcas sin mar (y con limitada experiencia turística por tanto).

CUADRO Nº 140

<u>COMARCAS</u>	T% de residentes que eligen la opción TURISTAS	<u>COMARCAS</u>	T% de residentes que eligen la opción QUIMICAS
1º BAIX CAMP	72	1º RIBERA d'EBRE	29
2º CONCA DEL BARBERA	69	2º TARRAGONES	22
3º BAIX EBRE	69	3º PRIORAT	20
4º MONTSIA	67	4º ALT CAMP	17
5º BAIX PENEDES	64	MEDIA PROVINCIAL	15
MEDIA PROVINCIAL	64	5º BAIX CAMP	14
6º TARRAGONES	62	6º BAIX PENEDES	8
7º PRIORAT	57	7º BAIX EBRE	7
8º ALT CAMP	56	8º CONCA DE BARBERA	7
9º RIBERA D'EBRE	48	9º MONTSIA	6
10º TERRA ALTA	41	10º TERRA ALTA	4

4.2.5. La ventaja a favor del turismo sube a 66 puntos en los municipios nucleares y es de sólo 38 en QUIMITARRAGON

El cuadro nº 141 y el gráfico nº 102 comparan las respuestas del Area de QUIMITARRAGON con las del Area de los municipios nucleares alrededor de Vandellós.



CUADRO Nº 141	T% DE HABITANTES DE...	
ELIGEN:	AREA DE QUIMITARRAGON	MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR VANDELLOS
TURISTAS	62	74
QUIMICAS	24	8
NO CAMBIO	7	14
OTRA RESP. O NS/NC	7	4
TOTAL	100	100

El fervor turístico en los municipios nucleares sube al 74% (como en Reus). Y su aprecio por las químicas baja al 8%.

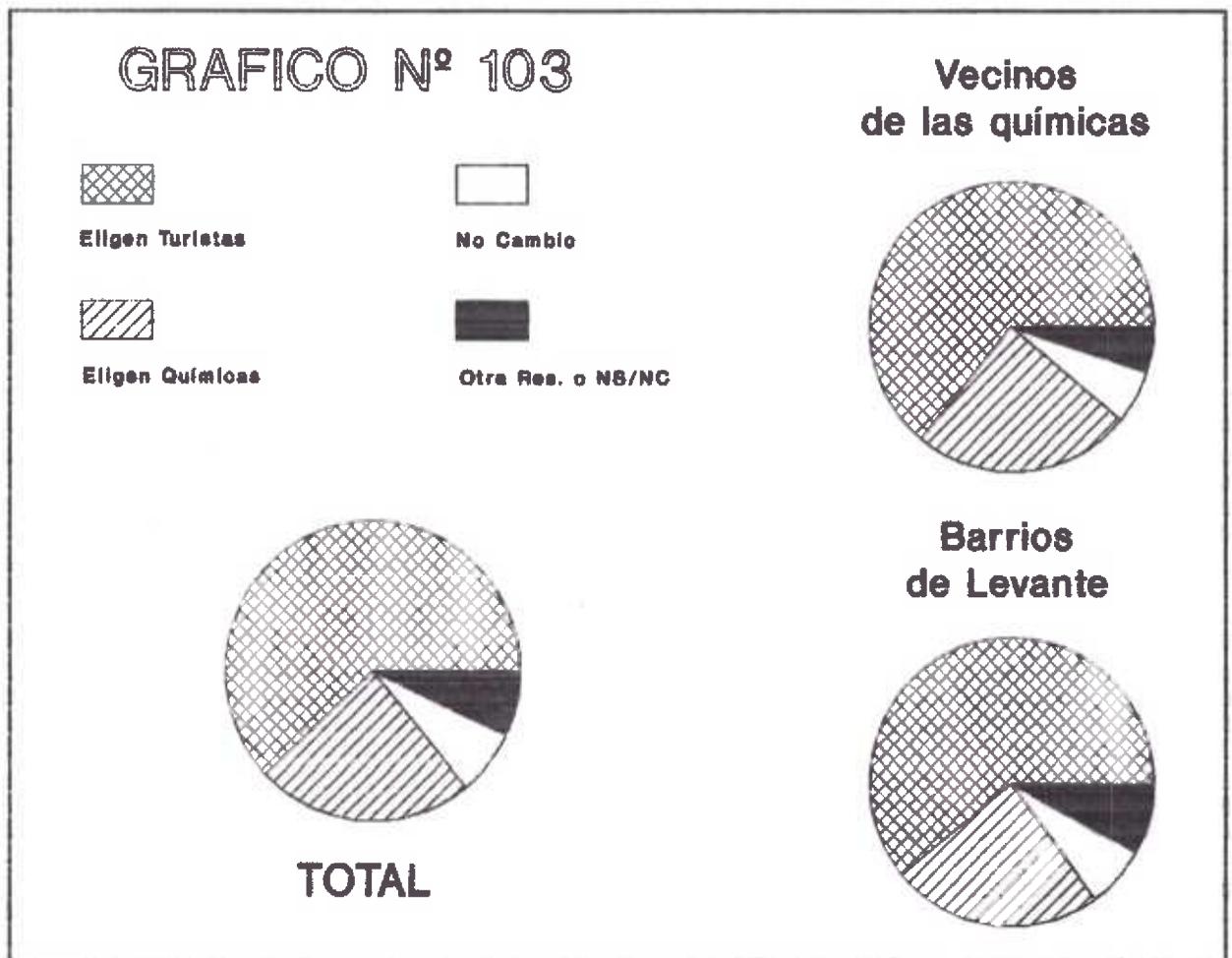
Era de esperar. De hecho los municipios nucleares de más peso poblacional (L'Ametlla, Vandellós y Mont-Roig) son ya municipios intensamente turísticos.

Y la vivencia del miedo del accidente de la nuclear de Vandellós-1 no debe haber favorecido a el aprecio por cualquier industria. Lo cual explica quizá ese bajo 8%.

Nótese que en QUIMITARRAGON uno de cada cuatro vota por las químicas. Eso son 23.700 personas. A pesar de la contaminación y el peligro. Volveremos sobre este dato.

4.2.6. 61.100 forofos del turismo en el Area de QUIMITARRAGON gracias a la suma de 27.500 entre los vecinos de las químicas con 33.600 vecinos de los Barrios de Levante

Véanse el cuadro nº 142 y el gráfico nº 103



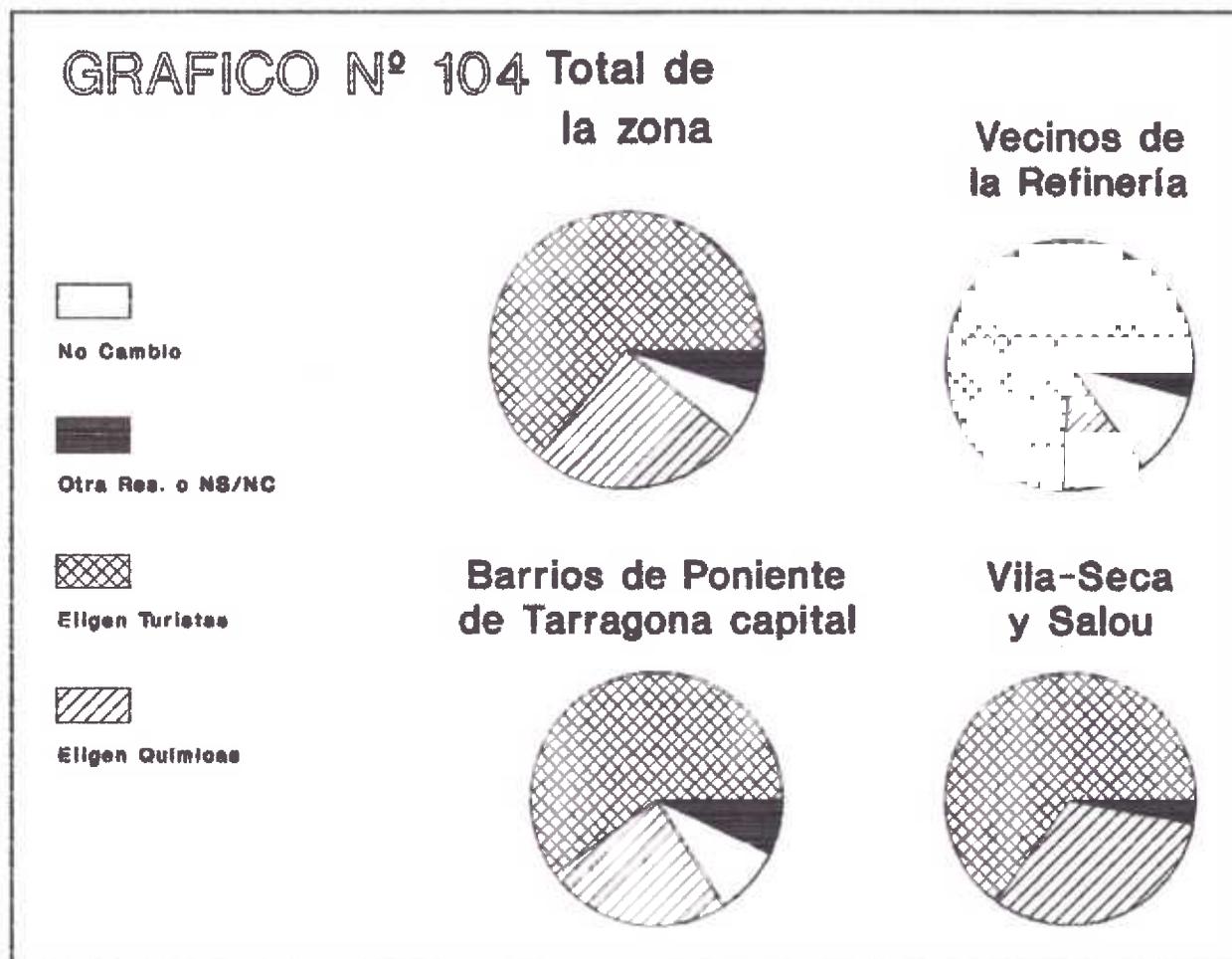
ELIGEN:	T% DE HABITANTES DE QUIMITARRAGON (Area de Tarragona capital y municipios limítrofes)		
	AREA DE QUIMITA- RRAGON	VECINOS DE LAS QUIMICAS	BARRIOS DE LEVANTE
TURISTAS	62	64	61
QUIMICAS	24	25	24
NO CAMBIO	7	6	7
OTRA RESP. O NS/NC	7	5	8
TOTAL	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

El 62% de forofos del turismo en el Area de QUIMITARRAGON supone 61.100 personas. Que se consiguen sumando el 64% de los vecinos de las químicas (27.500) con el 61% de los vecinos de los Barrios de Levante (33.600).

Nótese que los partidarios de las químicas se mantienen siendo alrededor de la cuarta parte tanto entre los vecinos de las químicas como en los Barrios de Levante.

4.2.7. Un dato lógico (sólo 11% de pro-químicas en los Vecinos de la Refinería) y uno ilógico (un 32% de pro-químicas en la subzona de Vila-Seca y Salou)

Véanse el cuadro nº 143 y el gráfico nº 104



ELIGEN:	T% DE HABITANTES DE LA ZONA DE VECINOS DE LAS QUÍMICAS			
	TOTAL DE LA ZONA	VECINOS DE LA REFINERIA	BARRIOS DE PONIENTE TARRAGONA CAPITAL	VILA-SECA Y SALOU
TURISTAS	64	74	60	65
QUÍMICAS	25	11	24	32
NO CAMBIO	6	11	9	0
OTRA RESP. O NS/NC	5	4	7	3
TOTAL	100	100	100	100

La concentración de trabajadores de las químicas en los Barrios de Poniente explica sus datos. Y el descontento de los Vecinos de la Refinería (recuérdese que casi la mitad dijeron que la contaminación del aire es insoportable o muy molesta) explica su 74% a favor del turismo y su bajo 11% pro-químicas. La sorpresa es encontrar que uno de cada tres es pro-químico en la subzona de Vila-Seca y Salou (la explicación la tendremos al desglosar ese T% entre los tres núcleos de la subzona).

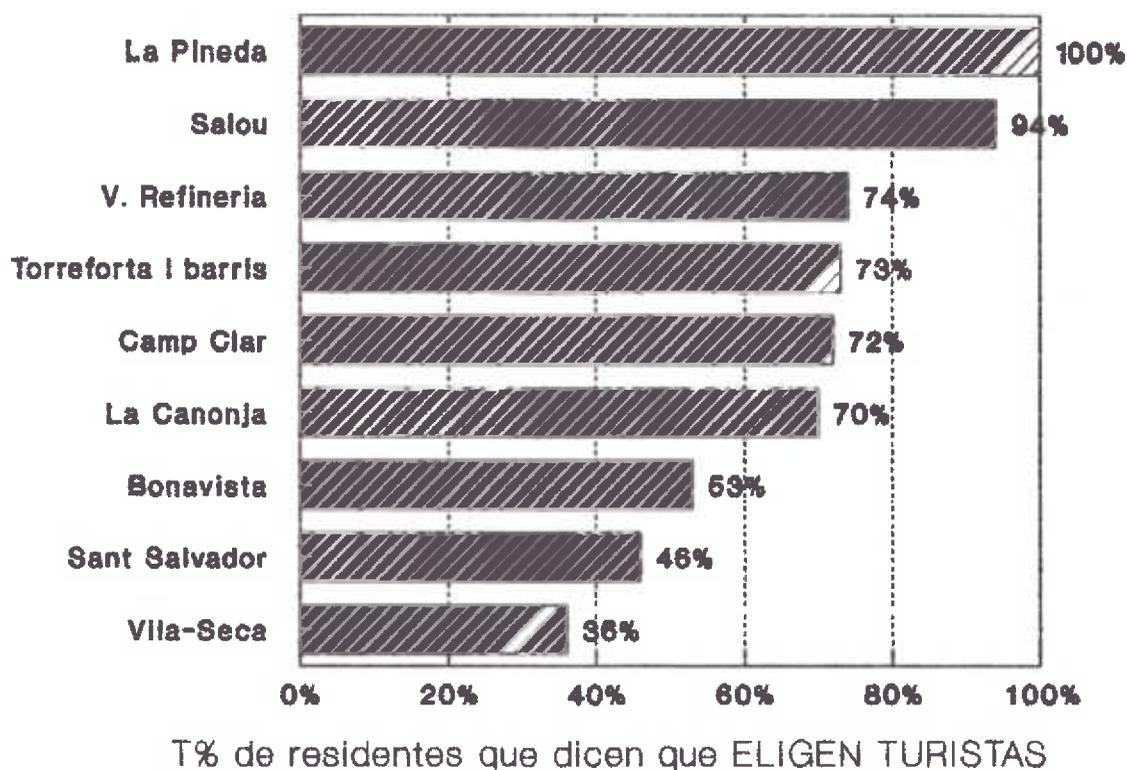
Ya sabemos que los pro-turístico suman 27.500 en la zona de vecinos de las químicas. Esa suma es el resultado de juntar los 15.700 de los Barrios de Poniente con los 8.200 de la subzona de Vila-Seca y Salou y los 3.600 de los Vecinos de la Refinería.

4.2.8. La rabieta de Vila-Seca, el aplastante fervor por el turismo en Salou y La Pineda y la mayoría pro-turística de los Barrios de Poniente

Véanse los cuadros nº 144 y nº 145 y el gráfico nº 105

CUADRO Nº 144		ZONA DE VECINOS DE LAS QUIMICAS								
ELIGEN:	TOTAL	SUB-ZONA VECINO REFINE	SUBZONA DE BARRIOS DE PONIENTE					SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU		
			LA CA BONA NONJA	CAMP VISTA	TORRE SANT CLAR	FORTA SALVA.	VILA- SECA	LA PI NEDA	SALOU	
TURISTAS	64	74	70	53	72	73	46	36	100	94
QUIMICAS	25	11	15	32	14	18	23	59	0	6
NO CAMBIO	6	11	9	10	0	9	11	0	0	0
OTRA RESP. O NS/NC	5	4	6	5	14	0	20	5	0	0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO Nº 105



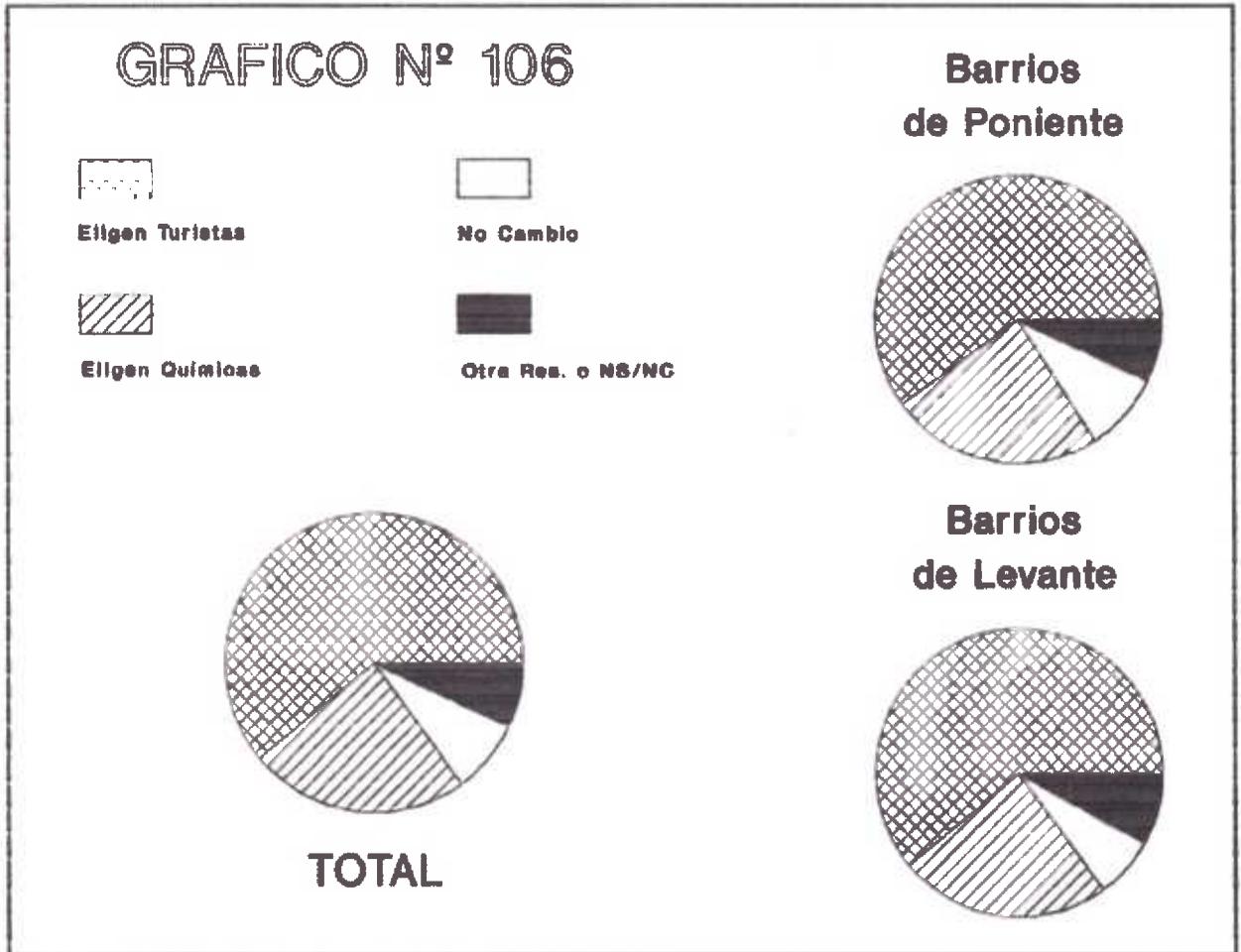
CUADRO Nº 145

<u>BARRIOS O NUCLEOS</u>	T% que elige el TURISMO
1º LA PINEDA	100
2º SALOU	94
3º SUBZONA VECINOS DE LA REFINERIA	74
4º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	73
5º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	72
6º LA CANONJA	70
7º BONAVIDA	53
8º SANT SALVADOR	46
9º VILA-SECA	36

Ahora se explica esa "anomalía" de un tercio pro-químicas en la Subzona de Vila-Seca y Salou. Porque hay un 100% de pro-turísticos en La Pineda y un 94% en Salou. Pero hay mayoría absoluta pro-químicas en Vila-Seca.

Hay para ello razones objetivas. En Vila-Seca viven bastantes empleados de las químicas. Pero hay, seguramente y sobre todo, razones subjetivas. Recuérdese que cuando se hace la encuesta acaba de producirse la segregación de Salou. Y la reacción (la rabieta) anti-turística es un reflejo colectivo en Vila-Seca.

En los Barrios de Poniente (tan cercanos a las químicas) hay una mayoría absoluta -salvo en uno- a favor del Turismo. Con oscilaciones fuertes (del 73% en Torreforta al 46% en Sant Salvador).



CUADRO N° 146 T% DE HABITANTES DE TARRAGONA CAPITAL

ELIGEN:	TOTAL	BARRIOS DE PONIENTE	BARRIOS DE LEVANTE
TURISTAS	61	60	61
QUIMICAS	24	24	24
NO CAMBIO	8	9	7
OTRA RESP. O NS/NC	7	7	8
TOTAL	100	100	100

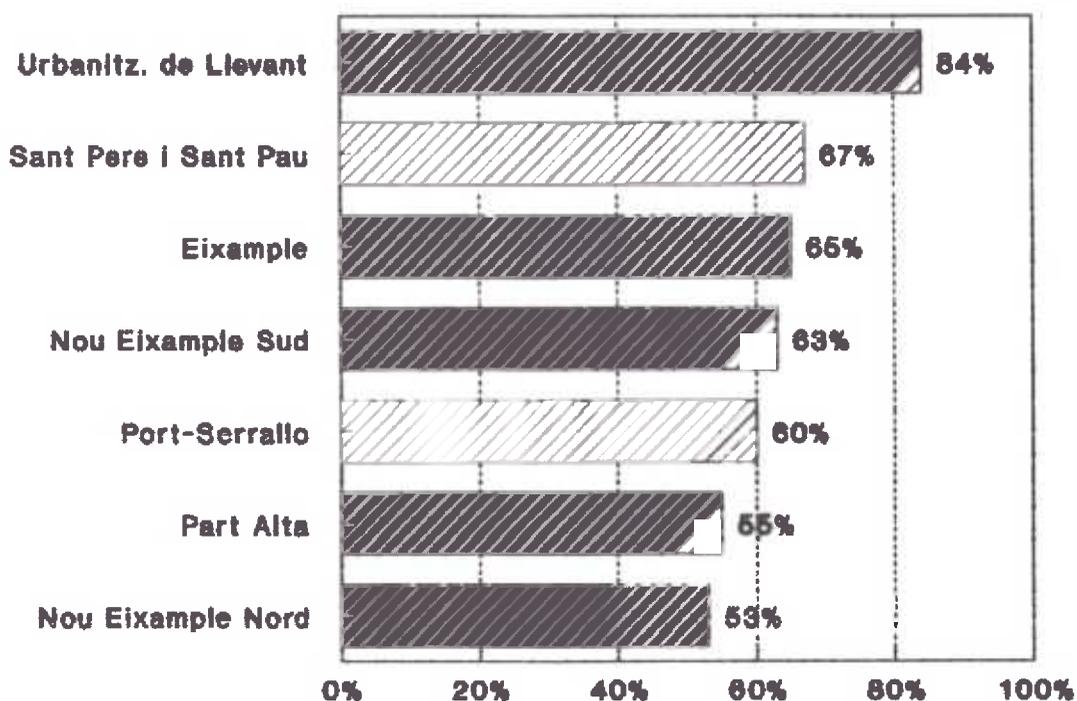
Nótese que, tomados en bloque, no hay diferencias entre los Barrios de Poniente y los de Levante. Las diferencias, que las hay y apreciables, son de barrio a barrio. Como vamos a ver enseguida.

4.2.10. Un 84% de pro-turismo en las Urbanitzacions de Llevant frente a sólo el 53% en el Nou Eixample Nord. Notables diferencias entre barrios

Véanse los cuadros nº 147, 148 y 149 y los gráficos nº 107 y 108

CUADRO Nº 147		BARRIOS DE LEVANTE DE TARRAGONA CAPITAL					
ELIGEN:	URBA NITZA CIONES	PART ALTA	PORT SERRA LLO	EIXAM PLE	NOU EIXAM PLE NORD	NOU EIXAM PLE SUD	SANT PERE I SANT PAU
TURISTAS	84	55	60	65	53	63	67
QUIMICAS	4	19	30	21	36	21	15
NO CAMBIO	4	5	3	5	7	8	13
OTRA RESP. O NS/NC	8	21	7	9	4	8	5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100

GRAFICO Nº 107



T% de residentes que dicen que ELIGEN TURISTAS

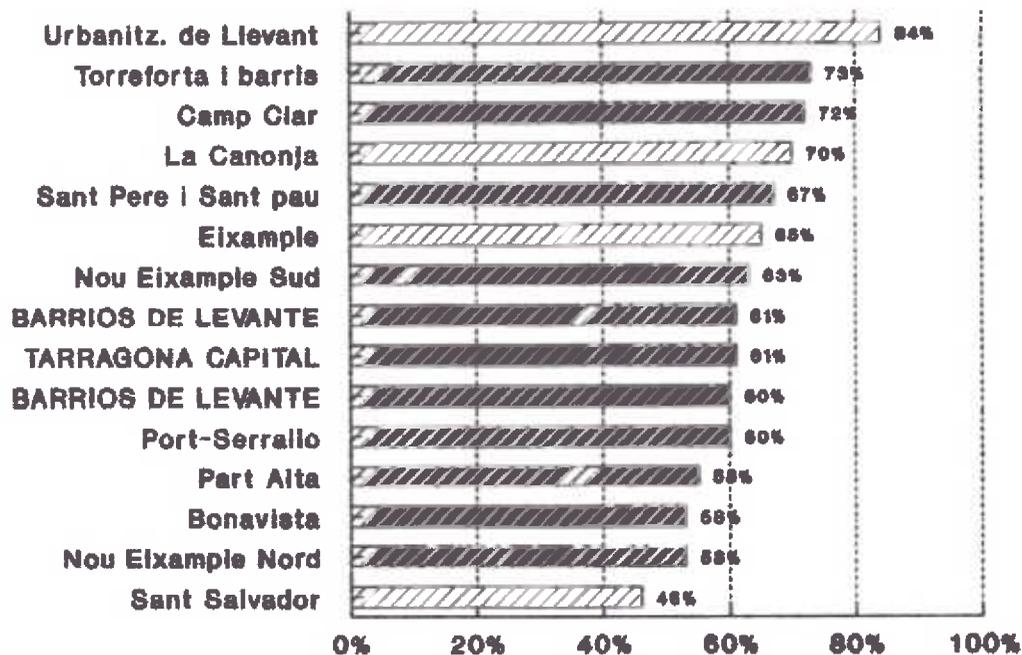
CUADRO N° 117

T% que eligen el
TURISMO

BARRIOS DE LEVANTE

1º URBANITZACIONS DE LLEVANT	84
2º SANT PERE I SANT PAU	67
3º EIXAMPLE	65
4º NOU EIXAMPLE SUD	63
5º PORT SERRALLO	60
6º PART ALTA	55
7º NOU EIXAMPLE NORD	53

GRAFICO N° 108



T% de residentes que dicen que
ELIGEN TURISTAS

CUADRO Nº 149

T% que eligen
el TURISMOBARRIOS DE TARRAGONA CAPITAL

1º URBANITZACIONS DE LLEVANT	84
2º TORREFORTA I BARRIS ADJACENTS	73
3º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	72
4º LA CONONJA	70
5º SANT PERE I SANT PAU	67
6º EIXAMPLE	65
7º NOU EIXAMPLE SUD	63

MEDIA BARRIOS DE LEVANTE	61
--------------------------	----

MEDIA TARRAGONA CAPITAL	61
-------------------------	----

MEDIA BARRIOS DE PONIENTE	60
---------------------------	----

8º PORT SERRALLO	60
9º PART ALTA	55
10º BONA VISTA	53
11º NOU EIXAMPLE NORD	53
12º SANT SALVADOR	46

¿Que nos dicen estos cuadros y gráficos?. Pues que hay una notable diversidad en las opiniones de los barrios. Nada menos que 38 puntos de diferencia entre los pro-turismo de Urbanitzacions de Llevant (84%) y los de Sant Salvador (46%).

Pero esas diferencias no se explican por la pertenencia a una de las dos ciudades (Poniente y Levante) sociológicas que se encierran en la única Tarragona capital.

Porque inmediatamente detrás del máximo de 84% de las Urbanitzacions de Llevant hay tres barrios de Poniente con 73%, 72% y 70%. Y luego cinco barrios de Levante, uno de Poniente, uno de Levante y uno de Poniente.

4.2.11. Los extremos se tocan: Salou (94% de pro-turismo) y Vila-Seca (36%), en los extremos de la lista de 42 unidades territoriales de análisis

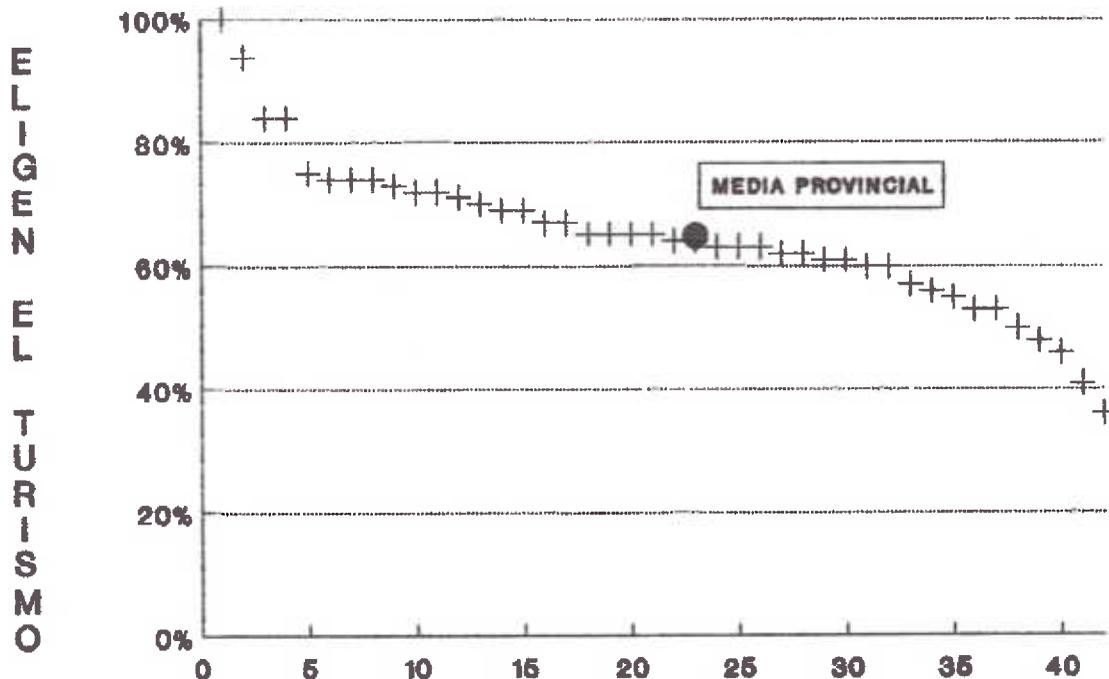
Véanse el cuadro nº 150 y el gráfico nº 109. Hay en ellos dos ejemplos "de libro".

Por un lado tenemos la vigencia del refrán popular ("los extremos se tocan") ejemplificada a los contiguos núcleos de Salou y Vila-Seca situados, sin embargo, en los extremos de la lista que ordena las 42 unidades territoriales de análisis por el T% de proclives al turismo. Y por otro lado La Pineda ilustra la vigencia de la afirmación de Marx ("es el ser el que condiciona la conciencia") al mostrarse con el 100% a favor del Turismo a pesar de haber caído del lado de Vila-Seca en el proceso de segregación.

CUADRO Nº 150

	T% de residentes que eligen el TURISMO	T% de residentes que eligen el TURISMO
1º LA PINEDA	100	22º COMARCA DEL BAIX PENEDES 64
2º SALOU	94	23º MEDIA PROVINCIAL 64
3º L'ATMELLA DE MAR	84	24º VECINOS DE LAS QUIMICAS 63
4º URBANITZACIONS DE LLEVANT	84	25º NOU EIXAMPLE SUD 63
5º MONT-ROIG DEL CAMP	75	26º RESTO DE LA PROVINCIA, EXCLU- DAS REUS Y TARRAGONA CAPITAL 63
6º VECINOS DE LA REFINERIA	74	27º AREA DE QUIMITARRAGON 62
7º AREA DE MUNICIPIOS NUCLEARES ALREDEDOR DE VANDELLOS	74	28º COMARCA DEL TARRAGONES 62
8º REUS	74	29º BARRIOS DE LEVANTE 61
9º TORREFORTA I BARRIS ADJ.	73	30º TARRAGONA CAPITAL 61
10º COMARCA DEL BAIX CAMP	72	31º BARRIOS DE PONIENTE 60
11º VANDELLOS	72	32º PORT-SERRALLO 60
12º CAMP CLAR I L'ESPERANÇA	71	33º COMARCA DEL PRIORAT 57
13º LA CANONJA	70	34º COMARCA DE L'ALT CAMP 56
14º COMARCA DE LA CONCA DE BARBERA	69	35º PART ALTA 55
15º COMARCA DEL BAIX EBRE	69	36º BONAVISTA 53
16º COMARCA DEL MONTSIA	67	37º NOU EIXAMPLE NORD 53
17º SANT PERE I SANT PAU	67	38º PRATDIP 50
18º PROVINCIA DE TARRAGONA EXCLUIDA LA CAPITAL	65	39º COMARCA DE LA RIBERA D'EBRE 48
19º SUBZONA DE VILA-SECA Y SALOU	65	40º SANT SALVADOR 46
20º TIVISSA	65	41º COMARCA DE LA TERRA ALTA 41
21º EIXAMPLE	65	42º VILA-SECA 36

GRAFICO N° 109



Barrios, áreas, zonas, etc del cuadro n° 150

4.2.12.

Síntesis 1. Cuantificación del fenómeno: más de un cuarto de millón (256.800) de tarraconenses "forofos" del turismo. 61.100 de ellos en QUIMITARRAGON y casi 50.000 en Tarragona capital

RECUADRO Nº 53

SINTESIS 1. Cuantificación del fenómeno.

Número de residentes en la provincia de Tarragona que eligen como ideal para su municipio el desarrollo del TURISMO	
256.800	
Detalle de la provincia:	
A) En Tarragona capital	49.300
B) En Reus	45.000
C) En el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)	162.500
TOTAL	256.800
D) En el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes:	
61.100	
Detalle del Area:	
1) Vecinos de la Refinería	3.600
2) Subzona Vila-Seca y Salou	8.200
3) Barrios de Poniente	15.700
4) Barrios de Levante	33.600
5) TOTAL	61.100
<u>Agregaciones:</u>	
Tarragona capital:	3)+4)= 49.300
Vecinos de las químicas:	1)+2)+3)= 27.500
Area Tarragona + Reus:	5)+B)= 106.100

Síntesis 2. Intensidad del fenómeno: Casi 2/3 de p
turísticos en la provincia. Y más del 60% en QUIMITARRAG
los vecinos de las químicas, Tarragona capital y los Barr
de Levante

RECUADRO Nº 54

SINTESIS 2. Intensidad del fenómeno.

El 64% de los residentes en la provincia de Tarragona eligen como ideal para su municipio el desarrollo del TURISMO

Detalle de la provincia:

- A) El 61% de los residentes en Tarragona capital
- B) El 74% de los residentes en Reus
- C) El 63% de los residentes en el resto de la provincia (excluidas Reus y Tarragona capital)
- D) El 62% de los residentes en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes

Detalle del Area. Lo dicen así:

- 1) El 74% de los residentes en los municipios vecinos de la Refinería
- 2) El 65% de los residentes en la Subzona Vila-Seca y Salou
- 3) El 60% de los residentes en los Barrios de Poniente
- 4) El 61% de los residentes en los Barrios de Levante

Agregaciones. Lo dicen así:

- * El 63% de los residentes en los vecinos de las químicas
- * El 67% de los residentes en el conjunto del Area Tarragona capital, municipios limítrofes y Reus

RECUADRO Nº 55**SINTESES 3. Reparto geográfico del fenómeno.**

Los 256.800 residentes en la provincia de Tarragona que eligen como ideal para su municipio el desarrollo del TURISMO

se reparten así:

El 19% en Tarragona capital
 El 18% en Reus
 El 63% en el resto de la provincia
 excluidas Reus y Tarragona
 capital

100% Total en la provincia

Los que lo dicen así en el Area de Tarragona capital y municipios limítrofes suponen el 24% del total de los que lo afirman en la provincia

Dentro del Area se reparten así:

El 6% en los municipios vecinos de la Refinería
 El 26% en la Subzona Vila-Seca y Salou
 El 55% en los Barrios de Poniente
 El 13% en los Barrios de Levante

100% Total del Area

Dentro de la capital se reparten así:

36% en los Barrios de Poniente
 64% en los Barrios de Levante

100% Total de la ciudad

Agregaciones. Lo dicen así:

Los que lo dicen así en los barrios y núcleos vecinos de las químicas suponen el 11% de los que lo afirman en la provincia

4.2.15. Síntesis 4. Rasgos cualitativos

RECUADRO Nº 56

SINTESIS 4. Rasgos cualitativos.

- * Destacan la inclinación pro-turismo de Reus, los vecinos de la Refinería, los municipios nucleares y los barrios de Torreforta, Camp Clar y La Canonja
- * Son congruentemente altos los T% a favor del turismo de La Pineda, Salou y Urbanitzacions de Llevant
- * En Vila-Seca hay mayoría absoluta a favor de las químicas

4.2.16. Síntesis de la síntesis: Entre el turismo y las químicas los tarraconenses optan aplastantemente por el turismo