

E.C.O.
ESTUDIOS COMERCIALES Y
DE OPINION, S.A.


Alcalá, 96
28009 MADRID

Consejo de Ciento, 118
08015 BARCELONA

SONDEO DE OPINION SOBRE:
PERCEPCION DE LA CONTAMINACION
EN ERANDIO (TXOHIERRI)

P a r a :

Estudio nº 64


Diciembre, 1987

I N D I C E S I N T E S I S

Página

INTRODUCCION

1

PRIMERA PARTE

RESULTADOS GENERALES DE LA COMARCA

3

CAPITULO 1º

Erandio-Lejona, una comarca altamente sensibilizada frente a la contaminación

- 1.1. Es insoportable (39%), muy molesta (24%), bastante molesta (26%) un poco molesta (10%). Sólo un 1,6% dice que no hay contaminación en su municipio
- 1.2. Los habitantes de la comarca creen que el problema está empeorando. Un 47% dice que hay mucha más o bastante más contaminación que hace cinco años. Tan sólo el 19% cree que hay menos
- 1.3. La mayoría absoluta (el 51%) de los que dicen que la contaminación en su municipio es insoportable o muy molesta, dicen que ahora hay mucha más o bastante más que hace cinco años

CAPITULO 2º

Un tercio de los habitantes cree que su barrio sufre más contaminación que otros de Lejona y de Erandio

2.1. El 32,4% dice que su barrio sufre más contaminación que otros de Lejona y Erandio. El 37,1% dice que menos	9
2.2. La mayoría absoluta (55,9%) de los que dicen que su barrio está más contaminado que los demás, dicen que la contaminación es insoportable	11
2.3. El creer que el barrio propio está más o menos contaminado que otros de Erandio y Lejona no influye sobre la opinión de que hay más contaminación que hace 5 años	12
2.4. Hay fuertes diferencias entre los barrios en la percepción de la contaminación. Más de 2/3 (66,7%) de los residentes de Desierto Erandio, dicen que la contaminación es insoportable. También son mayoría absoluta (52,5%) los que dicen eso en Astrabudúa. Mientras que no llegan a decirlo así ni la octava parte de los residentes de dos barrios de Lejona: Monta Ikea (10,5%) y el Núcleo ampliado (11,9%)	14
2.5. En tres barrios (Lamiako-La Chopera-La Ría, Astrabudúa y Desierto-Erandio) son mayoría los que afirman que su barrio está más contaminado que otros. Hay fuertes diferencias entre Lejona y Erandio y entre sus barrios	16

CAPITULO 3º

La contaminación ocupa el segundo lugar (después del paro) en las preocupaciones personales actuales de los habitantes de la comarca de Erandio y Lejona. Respuesta espontánea

18

3.1. La contaminación fue citada en primer lugar como problema que más preocupa actual y personalmente, por el 20,1% (el paro por el 45,1%). El 13,8% la citó en segundo lugar (el paro lo fue por el 17,3%)	20
3.2. Lógicamente, se muestran más preocupado por la contaminación los que califican de insoportable o muy molesta la que se padece en su municipio y los que afirman que su barrio está más contaminado que otros	

CAPITULO 4º

Que la contaminación del municipio "me ponga enfermo" citado por el 23% de residentes en la comarca como uno de los dos problemas que más le preocupan actualmente de una lista sugerida de diez problemas

	<u>Página</u>
4.1. La lista de problemas sugeridos. Explicación sobre la técnica de la pregunta y las razones de la suma	25
4.2. "Enfermar por culpa de la contaminación del municipio" problema que más preocupa en primer lugar al 8,5%. En segundo lugar al 14,5%	28
4.3. Los que consideran insoportable o muy molesta la contaminación en su municipio se muestran en mayor proporción preocupados personalmente por la posibilidad de enfermar por su causa	30

CAPITULO 5º

¿Quién o quienes son los que contaminan en este municipio?
La mayoría absoluta dice que las fábricas

5.1. Una pregunta abierta	31
5.2. Un 72,6% dijo genéricamente que "las fábricas" o "las empresas eran las responsables. Un 29% dio nombres concretos de fábricas o empresas	33
5.3. Unquinesa, seguida por Metalquímica, campeona de citas individualizadas: el 11,8% la cita como responsable de la contaminación	34

CAPITULO 6º

La mayoría absoluta (el 53%) dice que la contaminación les viene de otros municipios

6.1. La gran diferencia de opiniones entre los barrios respecto del origen de la contaminación	35
6.2. Los que sostienen que su barrio está más contaminado que otros son más numerosos entre los que afirman que la contaminación no viene de otros municipios	38
6.3. Los que dicen que la contaminación no viene de otros municipios presentan un porcentaje más alto (42,4%) de residentes que juzgan insoportable la contaminación	39
6.4. La cercanía o lejanía de la fuente de la contaminación (estimada) no parece influir en la opinión sobre el argumento de la misma en los últimos cinco años	40

CAPITULO N° 7

La mayoría de los que dicen que la contaminación viene de otros municipios citan como origen municipios de la margen izquierda. Pero los residentes en Lejona citan sobre todo a Erandio como fuente de contaminación 41

7.1. Erandio (40,3%), Baracaldo (39,5%) y Sestao (33,5%) son los tres municipios más citados como fuente de contaminación por los que creen que su propio municipio "importa" la contaminación 42

7.2. La mayoría de las denuncias de los residentes en Lejona acusa a Erandio como fuente de su contaminación. Los residentes en Erandio acusan sobre todo a Baracaldo 44

CAPITULO 8º

La mayoría absoluta de los que dicen que la contaminación viene de otros municipios citan nombres de fábricas de la margen izquierda 47

8.1. Altos Hornos (36,6%) y Sefanitro (14,1%) son las fábricas más citadas como "exportadoras" de contaminación al municipio de los entrevistados 48

8.2. Diferencias entre los residentes de Lejona y los de Erandio. Entre los de Lejona, Unquinesa desplaza a Sefanitro del segundo puesto 49

8.3. Las menciones de fábricas hechas por los que las acusan de "exportar" contaminación a su municipio, expresadas en porcentajes sobre el total de la muestra: Altos Hornos 19,3%, Sefanitro 7,5% 51

CAPITULO 9º

El 75% dice que Unquinesa contamina. El 52% lo afirma de Dow Chemical Ibérica 54

9.1. Tres empresas (Ercosa, Sulnosa y Borden) de las que casi nadie opina y una (Vicrila) de la que opina menos del 40%. Pero de Unquinesa opina el 83% 55

9.2. Unquinesa, campeona de la contaminación. El 66,3% de los residentes de la comarca dicen que "contamina MUCHO". Dow Chemical la tercera (45,4%) 57

- 9.3. Solamente en los casos de Astilleros Españoles y Vicri la, son más los que dicen que no contaminan que los que afirman que contamina (mucho o poco). El 75,5% dice que Unquinesa contamina. Y el 52,3% lo afirma de Dow Chemical Ibérica 60
- 9.4. Un 14% de los residentes dijo que ninguna de las ocho empresas contaminaba mucho, frente a un 0,7% que afirmó que las ocho contaminaban mucho. Un 15% dijo que contaminaban mucho 4 ó más de las ocho empresas 61
- 9.5. Los que dicen que Unquinesa contamina mucho, muy proclives a decir que otras empresas contaminan mucho 62
- 9.6. Sin embargo, la gente distingue. Puede decir que Dow no contamina (NADA) y a la vez decir que otra u otras contaminan mucho 62

CAPITULO 10º

A la inmensa mayoría (el 75%) le preocupa más el peligro de la contaminación por gases en la atmósfera que (al 15%) el almacenamiento o el transporte (al 7%) de sustancias peligrosas 64

- 10.1. En la comarca, la contaminación preocupa por los gases en la atmósfera 64
- 10.2. La preocupación por la contaminación por gases es mayor en Erandio que en Lejona 66
- 10.3. La mayor preocupación por los gases es más frecuente cuanto menor es el nivel profesional del cabeza de familia, cuanto mayor es la edad y cuanto más se considera insoportable la contaminación 67

CAPITULO 11º

El desconocimiento que tiene la población de la comarca de las medidas gubernamentales y municipales tomadas contra la contaminación: el 86,5% desconoce que el Gobierno Vasco haya destinado Eco-Consejeros en la comarca y el 83,9% desconoce el programa para combatir la contaminación anunciado por el Ayuntamiento de Erandio 68

- 11.1. Un 86,5% no tenía noticia de que el Gobierno Vasco hubiera destinado Eco-Consejeros en la comarca. Y un 2,4% adicional equivocó su destino dentro de la comarca. Tan sólo el 11,1% acertó a responder correctamente 70

11.2. El 83,9% no se ha enterado de qué va a hacer el Ayuntamiento de Erandio en el marco de su anunciado programa para combatir la contaminación 72

CAPITULO 12º

Más de la mitad (81 53,5%) desconoce si hay algún tipo de colaboración de las empresas ubicadas en la zona con el Ayuntamiento o los vecinos, en el campo de las actividades sociales, deportivas o culturales. Sólo el 12% afirma que hay colaboración. 2/3 de los que citan alguna empresa al respecto mencionan Dow o Unquinesa 74

12.1. Sólo un 12% afirma que hay tal colaboración. Un 53,5% desconoce si la hay y un 34,5% niega que exista 75

12.2. Dow Chemical y Unquinesa acumulan el 66,6% de las menciones de empresas colaboradoras en Lejona y el 56,5% en Erandio 76

CAPITULO 13º

Lo que la gente cree que habría que hacer para resolver el problema de la contaminación. Mayoría de propuestas "Reformistas" y un núcleo duro de drásticos 77

13.1. Las respuestas detalladas 78

13.2. Otra muestra de la alta sensibilización ante el problema: sólo el 15,4% deja de proponer alguna solución 79

13.3. Cinco tipos de soluciones: 1) Técnicas (44,5%); 2) Controlar a las fábricas (22,8%); 3) Drásticas (12,0%); 4) Intervención de las instituciones (5,6%); 5) Varias (8,5%) 80

SEGUNDA PARTE

RESULTADOS GENERALES DE LAS SUBMUESTRAS DEL MUNICIPIO DE ERANDIO, DEL MUNICIPIO DE LEJONA Y DEL AREA CONTIGUA A DOW (Reforzada) 83

CAPITULO 14º

SM21
Erandio sensibilizado frente a la contaminación que Lejona. El Area Contigua más sensibilizada que la comarca. Astrabudúa más que Udondo-Sakoneta pero menos que el municipio de Erandio 85

14.1. Donde se avisa sobre algunos sorprendentes datos de Astrabudúa que alertan sobre el riesgo de los estereotipos, la mudabilidad de la realidad social y la utilidad de encuestas como ésta 85

14.2. El 52,5% de los residentes de Astrabudúa consideran "insoponible" la contaminación en su municipio. Son más que el 43,5% que afirman lo mismo en el conjunto del Area Contigua. Y más que el 18,9% del municipio de Lejona o el 16,1% de la zona Udondo-Sakoneta. Pero MENOS que el 56,7% del conjunto del municipio de Erandio 88

14.3. Espectacular resultado: Astrabudúa campeona en optimismo. La única, de las cinco áreas contempladas, en la que son más (37,3%) los que creen que ahora hay menos contaminación que hace cinco años que los que creen (32,1%) que hay más que hace cinco años . 91

14.4. Los habitantes de Astrabudúa está más contaminada que otros barrios de Lejona y de Erandio. Porcentaje que casi triplica al de Udondo-Sakoneta y cuadruplica el del municipio de Lejona 93

CAPITULO 15º

La contaminación ocupa el segundo lugar (después del paro) entre las preocupaciones personales actuales de los habitantes de Astrabudúa y del municipio de Erandio, el tercero de los habitantes de Lejona y el quinto de los de Udondo-Sakoneta. Respuesta espontánea

15.1. Diferencia entre Erandio y Lejona. El 29,4% de los habitantes de Astrabudúa citan en primer lugar de sus preocupaciones personales actuales, al problema de la contaminación 95

15.2. La contaminación ocupa el primer puesto en el municipio de Erandio por el porcentaje (18,3%) que cita la contaminación como segundo problema que le preocupa más actual y personalmente 99

15.3. Casi la mitad (47%) de la población del municipio de Erandio y de Astrabudúa (43.8%) cita la contaminación como uno de los dos problemas que más le preocupan. A gran distancia de los porcentajes respectivos de Lejona y de Udondo-Sakoneta 101

CAPITULO 16º

La mayoría absoluta (el 50,9%) de los habitantes de Astrabudúa cita "que alguien de mi familia se haga drogadicto" como uno de los dos problemas que más le preocupan de una lista sugerida de 10 problemas. Un 34,3% cita "que alguien de mi familia se quede parado" y un 26,8% "que la contaminación del municipio me ponga enfermo". Destaca ese tercer puesto del miedo a la contaminación frente al 6º que ocupa en Udondo-Sakoneta y en el municipio de Lejona y al 5º en el municipio de Erandio

16.1. Astrabudúa presenta un 11,3% para el que el primer problema es la contaminación frente a un 10,6% en el municipio de Erandio, un 8% en Udondo-Sakoneta y un 6,1% en el municipio de Lejona	105
16.2. El miedo a la contaminación, citado como segundo problema más preocupante por el 16,8% en Erandio, 15,5% en Astrabudúa, 11,9% en Lejona y 9,2% en Udondo-Sakoneta	107
16.3. Una nueva corroboración de que Astrabudúa ha perdido el liderazgo de la preocupación por la contaminación: el 26,8%, frente al 27,4% del conjunto de Erandio cita "que la contaminación del municipio me ponga enfermo"	109

CAPITULO 17º

¿Quién o quienes son los que contaminan en este municipio? La mayoría absoluta acusa a ls fábricas en general. Metal química es la empresa concreta más acusada en Erandio (y Astrabudúa). Unquinesa la más acusada en Lejona (y Udondo-Sakoneta)

17.1. Más de los 2/3 en todas las áreas citan genéricamente en primero o segundo lugar "las fábricas" o "las empresas" como responsables de la contaminación	111
17.2. El 25,3% de los residentes en Udondo-Sakoneta acusa a Unquinesa, el 20,4% de los de Astrabudúa a Metalquímica. Unquinesa NO ES la más acusada en Astrabudúa	116

CAPITULO 18º

La mayoría absoluta (52,5%) niega en Astrabudúa que la contaminación venga de otros municipios. Por el contrario, lo afirma así el 55,9% en Lejona (el 74,7% en Udondo-Sakoneta)

118

CAPITULO 19º

Origen plural de la contaminación. Notables diferencias entre Astrabudúa y Udondo-Sakoneta. En Udondo-Sakoneta los que dicen que la contaminación viene de fuera del municipio citan más como origen la margen derecha que la izquierda. En Astrabudúa las citas de la margen izquierda casi cuadruplican las de la derecha

120

19.1. Una advertencia preliminar. El origen geográfico plural de la contaminación	120
---	-----

- 19.2. El 21,5% de los que en Udondo-Sakoneta dicen que la contaminación viene de fuera de Lejona, acusan a Astrabudúa, otro 46,2% a Erandio y un 9,4% a Axpe y Lutzana. Sólo un 4,3% de los que en Astrabudúa califican de "importada" la contaminación acusa a Lejona 122
- 19.3. La mayoría de los residentes en Astrabudúa que dicen que su contaminación es "importada" acusan de ella a Baracaldo y Sestao. Los de Udondo-Sakoneta acusan sobre todo a Erandio 124

CAPITULO 20º

La mayoría absoluta de los que en Astrabudúa dicen que la contaminación viene de otros municipios cita fábricas de la margen izquierda (Altos Hornos y Sefanitro). En Udondo-Sakoneta, Unquinesa desplaza a Sefanitro del segundo puesto por porcentaje de citas 126

20.1. Altos Hornos es la fábrica más citada en Astrabudúa (47,8% de los que afirman que la contaminación viene de fuera) y Udondo-Sakoneta (38,5%). Sefanitro ocupa el segundo puesto en Astrabudúa (13,0%) pero en Udondo-Sakoneta es Unquinesa la segunda (16,9%) ... 127

20.2. Las menciones de fábricas que hacen los que dicen que la contaminación viene de fuera, expresadas en porcentajes sobre el total de la muestra respectiva. UNQUINESA YA NO ES LA MAS ACUSADA EN ASTRABUDUA NI EN ERANDIO 129

CAPITULO 21º

En Astrabudúa han cambiado de "bestia negra": el 82,3% dice que Metalquímica contamina, mientras que no llegan a la mitad (43,4%) los que acusan a Dow y son poco más de la mitad (55,5%) los que acusan a Unquinesa 133

21.1. Apreciables diferencias entre Astrabudúa y Udondo-Sakoneta (y entre Erandio y Lejona). Los de Astrabudúa y Erandio opinan mucho más que los de Udondo-Sakoneta y Lejona sobre Metalquímica. Y sucede al revés con las opiniones sobre Vicrila y Borden 134

21.2. Espectacular cambio en Astrabudúa: menos de la mitad (el 48,3%) dice que Unquinesa contamina MUCHO, tan sólo el 38,1% dice que Dow contamina MUCHO. Casi el 80% acusa a Metalquímica de contaminar MUCHO. La inercia sobre Unquinesa y Dow es mucho mayor en Udondo-Sakoneta y Lejona 136

21.3. Sólo respecto a Astilleros Españoles y Vicrila son más los que niegan que contamina que los que afirman que lo hace. El 82,3% de los habitantes de Astrabudúa dicen que Metalquímica contamina (mucho o poco) el 55,5% lo dice de Unquinesa y el 43,4% de Dow Chemical Ibérica. En Udondo-Sakoneta son más los que acusan a Unquinesa y Dow y menos los que lo hacen a Metalquímica 138

21.4. Sólo el 10,6% de los habitantes adultos de Astrabudúa dejó de acusar a alguna de las ocho empresas de contaminar MUCHO 141

CAPITULO 22º

A una quinta parte (20,4%) de los habitantes de Astrabudúa les preocupa más el almacenamiento de productos peligrosos que los gases. En Udondo-Sakoneta (y Lejona en general) es significativo el temor a los transportes 142

CAPITULO 23º

El desconocimiento popular de las medidas gubernamentales y municipales tomadas contra la contaminación 145

23.1. Menos de un 10% de los habitantes adultos de Astrabudúa enterados de que el Gobierno Vasco ha destinado Eco-Consejeros en Erandio 146

23.2. Sólo el 16% de los habitantes de Astrabudúa dice que se ha enterado de qué va a hacer el Ayuntamiento de Erandio en el marco de su anunciado programa para combatir la contaminación 148

CAPITULO 24º

La cuarta parte de los habitantes de Udondo-Sakoneta tienen noticia de la colaboración de empresas de la zona con el Ayuntamiento o los vecinos, en el campo de las actividades sociales, deportivas o culturales. Los dos tercios de los que citan alguna empresa al respecto, mencionan Dow o Unquinesa 149

24.1. Uno de cada cuatro adultos de Udondo-Sakoneta afirma que existe ese tipo de colaboración. Sólo uno de cada quince lo dice así en Astrabudúa 150

24.2. Dow (o Unquinesa) acaparan dos tercios de las menciones concretas de empresas colaboradoras en Udondo-Sakoneta y el 61% en Astrabudúa. Lo que supone el 14% de los habitantes adultos de Udondo-Sakoneta y el 3% de los de Astrabudúa	151
---	-----

CAPITULO 25º

Los "duros" de Astrabudúa: el 20% propone soluciones drásticas (cerrar fábricas, alejarlas) y sólo el 15% medidas de control. En Udondo-Sakoneta las soluciones drásticas bajan al 11% y las de control suben al 25%. Las soluciones técnicas reciben similar apoyo en las dos zonas (en torno al 46%)	152
--	-----

TERCERA PARTE

LOS SINTOMAS DE LA CONTAMINACION QUE ALERTAN A LA GENTE	155
---	-----

CUARTA PARTE

RESULTADOS GENERALES DE LAS SUBMUESTRAS Y EN LA MUESTRA DE LAS VARIABLES DE ANALISIS	158
--	-----

ANEXO

METODOLOGIA	170
-------------	-----

I N T R O D U C C I O N

CARACTERISTICAS DE ESTE INFORME

Se trata de un informe sobre los resultados generales de la encuesta, redactado por unos sociólogos.

No es un Análisis sociológico de los resultados de la encuesta.

Un análisis sociológico habría de incluir la explotación y comentario de la rica información que proporcionan los cruces de las variables de análisis con las variables dependientes. Por ejemplo: el dato estratégico de que las soluciones drásticas propuestas para resolver la contaminación (cerrar fábricas, desmantelarlas) suman el 12% de la población de la comarca, debería ser desmenuzado y completado en un análisis sociológico, subrayando cómo los drásticos suelen ser el 27,2% entre los que tienen ingresos mensuales familiares que no pasan de 30.000 Ptas., al 25,3% entre los que votarían ahora por Eusko Alkartasuna, al 22,2% entre los parados, al 19,5% entre los ateos y al 15% entre los nacidos aquí de padre inmigrante. De forma similar y aún más amplia, debería incluirse el perfil de los que acusan a DOW o UNQUINESA de contaminar mucho, de los que consideran insoportable la contaminación, etc., etc. Los segmentos más favorables y menos

favorables, los más radicales y los más reformistas, etc., etc.

Nada de eso figura aquí, dado que no se trata de un Análisis Sociológico sino de un mero Informe de resultados generales de la encuesta.

PRIMERA PARTE

RESULTADOS GENERALES DE LA COMARCA

CAPITULO 1º

ERANDIO-LEJONA, UNA COMARCA ALTAMENTE SENSIBILIZADA FRENTE A LA CONTAMINACION

El 63% de sus habitantes dice que la contaminación en su municipio es insoportable o muy molesta y el 47% cree que hay mucha o bastante más que hace cinco años.

1.1. Es insoportable (39%), muy molesta (24%), bastante molesta (26%) un poco molesta (10%). Sólo un 1,6% dice que no hay contaminación en su municipio

He aquí el texto con el que nuestros entrevistadores presentaron la encuesta y formularon la pregunta central:

"LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA, EN LA QUE COMO VD. SABE, ESPAÑA HA ENTRADO DESDE EL 1 DE ENERO DEL AÑO PASADO, HA DECLARADO A 1987 COMO "AÑO EUROPEO DEL MEDIO AMBIENTE". ANTES DE FIN DE AÑO SE VA A CELEBRAR EN BILBAO UNA "FERIA" INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE".

POR ESO ESTAMOS HACIENDO ESTA ENCUESTA, PARA CONOCER LA OPINION DE LA GENTE SOBRE ESOS PROBLEMAS. CONCRETAMENTE, ¿DIRIA VD. QUE LA CONTAMINACION DE ESTE MUNICIPIO DE (Lejona o Erandio, según corresponda) ES...

- ... INSOPORTABLE?
- ... MUY MOLESTA?
- ... BASTANTE MOLESTA?
- ... UN POCO MOLESTA?
- ... O NO HAY CONTAMINACION? "

Con estos resultados:

CUADRO N° 1

<u>La contaminación en ese Municipio es...</u>	<u>%</u>
Insoportable	39,0
Muy molesta	23,7
Bastante molesta	25,7
Un poco molesta	10,0
No hay contaminación	1,6
T O T A L	100
BASE (N° de casos)	(600)

El hecho fundamental que revela esta pregunta es que más del 98% de los adultos de la comarca dicen que en su municipio hay contaminación.

Pero si ese dato es impresionante, no lo es menos el que nos muestra que dos de cada cinco habitantes adultos de la comarca califican de insoportable la contaminación que padece en su municipio.

Si añadimos a éstos los que, sin llegar a sentirla como insoporta-

ble, la califican como muy molesta, llegamos a un 63% de la población, casi dos tercios que dicen vivir con un grado de contaminación insoportable o muy molesta.

En definitiva, tan sólo poco más de una octava (11,6%) parte dice no sufrir contaminación o padecer pocas molestias por la misma.

1.2. Los habitantes de la comarca creen que el problema está empeorando. Un 47% dice que hay mucha más o bastante más contaminación que hace cinco años. Tan sólo el 19% cree que hay menos.

No se trata tan sólo, con ser mucho, que más del 98% de los habitantes de la comarca digan sufrir contaminación en su municipio. Es que, además, creen que el problema está empeorando.

Hicimos a nuestros entrevistados esta pregunta:

"COMPARANDO CON LA SITUACION DE HACE CINCO AÑOS, ¿DIRIA VD. QUE AHORA HAY EN ESTE MUNICIPIO...

- ... MUCHA MAS CONTAMINACION QUE ANTES?
- ... BASTANTE MAS CONTAMINACION QUE ANTES?
- ... IGUAL CONTAMINACION QUE ANTES?
- ... BASTANTE MENOS CONTAMINACION QUE ANTES?
- ... MUCHA MENOS CONTAMINACION QUE ANTES? "

Con estos resultados:

CUADRO N° 2

	%
Mucha más contaminación que hace 5 años	16,1
Bastante más contaminación que hace 5 años	30,8
Igual contaminación que hace 5 años	32,3
Bastante menos contaminación que hace 5 años	16,8
Mucha menos contaminación que hace 5 años	1,5
No sabe/No contesta	2,5
T O T A L	100
BASE (N° de casos)	(600)

Adviertase el bajísimo porcentaje de "no sabe, no contesta".

Si la pregunta anterior, sobre el grado de contaminación, sólo dejó de contestar un entrevistado de los 600 (el 0,16%) ahora tan sólo 15 (el 2,5%) dejan de hacerlo al pedirles que comparen con la situación de hace cinco años.

Se trata de un porcentaje muy bajo. en cualquier encuesta, los que dicen que no saben o no contestan respecto de situaciones de hace cinco años, es notablemente superior.

Ello indica el grado de implicación afectiva de la población con el problema de la contaminación que, como comprobaremos a lo largo de todos los resultados, hace ínfimos los porcentajes de "no sabe/no contesta". Por apuntar sólo un par de botones de muestra, subrayaremos que el 46% de los entrevistados no sabe o no contesta a qué votó en las elecciones para el Parlamento Europeo de tan sólo hace cuatro meses y que un 35% no contesta a la pregunta para autocalificación ideológica.

1.3. La mayoría absoluta (el 51%) de los que dicen que la contaminación en su municipio es insoportable o muy molesta, dicen que ahora hay mucha más o bastante más que hace cinco años

Naturalmente, la opinión sobre el grado de contaminación está fuertemente asociada con la creencia de que la situación ha empeorado. He aquí el resultado de cruzar las respuestas que hemos ya contemplado:

CUADRO N° 3

COMPARANDO CON LA SITUACION DE HACE CINCO AÑOS DICEN QUE AHORA HAY	DICEN QUE LA CONTAMINACION ES		TOTAL DE LA MUESTRA
	INSOPOR TABLE O MUY MOLESTA	BASTANTE O UN POCO MOLESTA	
Mucha más contamina- ción	21,4	7,5	16,1
Bastante más contami- nación	29,9	32,8	30,8
Igual	32,5	32,1	32,3
Bastante menos	14,6	21,3	16,8
Mucha menos	0	2,8	1,5
No sabe/No contesta	1,7	3,5	2,5
BASE (N° de casos)	(376)	(214)	(600)

Los que creen que la contaminación ha empeorado en estos cinco años (es mucha más o bastante más) suman el 51,3% entre los que dicen que es insoportable o muy molesta frente al 46,9% del conjunto de la población o el 40,3% de los que opinan sólo que la contaminación es bastante o poco molesta.

CAPITULO 2º

UN TERCIO DE LOS HABITANTES CREE QUE SU BARRIO SUFRE MAS CONTA- MINACION QUE OTROS DE LEJONA Y DE ERANDIO

- 2.1. El 32,4% dice que su barrio sufre más contaminación que otros de Lejora y Erandio. El 37,1% dice que menos

Los municipios de Erandio y Lejona suman 27,6 Km². No es mucho. Pero lo suficiente para que los distintos barrios sufran de forma diferencial la contaminación. Y, como es el ser el que determina la conciencia, unos habitantes dicen que su barrio está más contaminado que otros barrios, mientras que otros residentes dicen lo contrario. Y una parte sostiene que su barrio está igual de contaminado que los demás.

Hicimos a nuestros entrevistados esta pregunta:

"EN SU OPINION, ¿SU BARRIO SUFRE MAS O MENOS CONTA-
MINACION QUE OTROS BARRIOS DE LEJONA Y DE ERANDIO?"

Con estos resultados:

CUADRO N° 4

	%
Mi barrio sufre más contaminación	32,4
Mi barrio sufre igual contaminación	28,1
Mi barrio sufre menos contaminación	37,1
No sabe, no contesta	2,4
BASE (N° de casos)	(600)

2.2. La mayoría absoluta (55,9%) de los que dicen que su barrio está más contaminado que los demás, dicen que la contaminación es insoportable

Lógicamente, los que dicen que su barrio está más contaminado opinan en mayor proporción que la contaminación es insoportable. Vease en el cuadro nº 5 el cruce.

CUADRO Nº 5

DICEN QUE EN SU MUNICIPIO LA CONTAMINACION ES	Respecto de otros barrios de Lejona y de Erandio, dicen que su barrio sufre			TOTAL DE LA MUESTRA
	Más contami- nación	Igual contami- nación	Menos contami- nación	
Insoportable	55,9	41,2	22,6	39,0
Muy molesta	22,7	22,2	25,2	23,7
<hr/>				
Bastante molesta	16,1	28,8	32,3	25,7
Un poco molesta	5,2	7,0	17,1	10,0
No hay contaminación	0	0,9	2,9	1,6
BASE (Nº de casos)	(194)	(168)	(223)	(600)

Nótese que es el 79%, cuatro de cada cinco, el porcentaje de los que, opinando que su barrio está más contaminado que otros de Lejona y de Erandio, afirman que la contaminación es insoportable o muy molesta en su municipio. Es el viejo refrán que reza: "cada uno habla de la Feria según le va en ella".

Por el contrario, tan sólo el 22,6% de los que opinan que su barrio está menos contaminado que otros de Erandio y Lejona, opinan que la contaminación es insoportable.

2.3. El creer que el barrio propio está más o menos contaminado que otros de Erandio y Lejona no influye sobre la opinión de que hay más contaminación que hace cinco años

Vease, sin embargo, el cruce de variables del cuadro nº 6.

CUADRO Nº 6

COMPARANDO CON LA SITUACION DE HACE CINCO AÑOS DICEN QUE AHORA HAY...	Respecto de otros barrios de Lejona y de Erandio, dicen que su barrio sufre			TOTAL DE LA MUESTRA
	Más contami nación	Igual contami nación	Menos contami nación	
Mucha más contaminación	20,9	13,3	13,3	16,1
Bastante más	27,1	31,4	34,0	30,8
-----	-----	-----	-----	-----
Igual	31,7	34,5	31,6	32,3
-----	-----	-----	-----	-----
Bastante menos	16,8	17,0	17,2	16,8
Mucha menos	0,5	1,0	1,9	1,5
No sabe, no contesta	3,0	2,8	2,0	2,5
BASE (Nº de casos)	(194)	(168)	(223)	(600)

Los que dicen que su barrio está más contaminado que los demás presentan un porcentaje (20,9%) de opiniones según las cuales ahora hay mucha más contaminación que hace cinco años. Es cierto que ese porcentaje es netamente superior que el 13,3% análogo en el grupo de los que dicen que su barrio está igual de contaminado que los demás y también que el 13,3% del grupo de los que dicen vivir en un barrio menos contaminado.

Pero si se atiende a las sumas de opiniones que dicen que hay "mu-
cha más" o "bastante más", en definitiva, a los que dicen que aho-

ra hay más contaminación que hace cinco años, no hay diferencias apreciables según la opinión sobre vivir en un barrio más o menos contaminado.

En efecto, el cuadro nº 6 nos dice que el porcentaje de los que dicen que ahora hay más (mucho más o bastante más) contaminación que hace cinco años, varía así:

	%
Conjunto de la población	46,9
Los que dicen que su barrio está más contaminado que otros	48,0
Los que dicen que su barrio está igual de contaminado que otros	44,7
Los que dicen que su barrio está menos contaminado que otros	47,3

Diferencias evidentemente poco apreciables. La convicción de que ahora hay más contaminación que antes no viene influida por el hecho de pensar (o experimentar) que el propio barrio está más o menos contaminado que otros de Lejona y Erandio.

2.4. Hay fuertes diferencias entre los barrios en la percepción de la contaminación. Más de dos tercios (66,7%) de los residentes de Desierto Erandio, dicen que la contaminación es insoportable. También son mayoría absoluta (52,5%) los que dicen eso en Astrabudia. Mientras que no llegan a decirlo así ni la octava parte de los residentes de dos barrios de Lejona: Monte Ikea (10,5%) y el Núcleo ampliado (11,9%)

La divergencia de opinión entre los que afirman que su barrio está más o menos contaminado que otros de Lejona y de Erandio, que acabamos de reseñar, es congruente con las fuertes diferencias que se observan entre los diversos barrios en la percepción del grado de contaminación del municipio.

Vease el cuadro nº 7.

CUADRO Nº 7

CONJUNTO DE RESIDENTES EN BARRIO O MUNICIPIO DE	DICEN QUE LA CONTAMINACION EN SU MUNICIPIO ES	
	INSOPORTABLE	INSOPORTABLE O MUY MOLESTA
	%	%
Desierto Erandio (E)	66,7	89,7
Total municipio <u>Erandio</u>	56,7	81,2
Astrabudia (E)	52,5	79,7
Total municipios de <u>Erandio y Lejona</u>	39,0	62,7
Lamiako-Chopera-La Ria (L)	36,0	68,0
Lutxana (E)	33,3	66,6
Erandio Goikoa (E)	26,5	47,1
Leioa-Goikoa (L)	25,5	39,2
Romo-York (L)	21,6	45,1
Total municipio de <u>Lejona</u>	18,9	41,7
Uondo-Sakoneta (L)	16,1	42,5
Mirador de Lamiako (L)	15,4	38,5
Núcleo ampliado Lejona (L)	11,9	32,1
Monte Ikea (L)	10,5	47,3

Nótese la distancia que separa los dos barrios de Erandio en los que son mayoría absoluta (Desierto Erandio 66,7% y Astrabuua 56,7%) los que consideran insoportable la contaminación y los dos de Lejona en los que no llegan a ser la octava parte los que tal afirman.

Se advierte también en el cuadro la fuerte diferencia existente entre los dos municipios. Mayoría absoluta (56,7%) de calificación de insoportable en Erandio y menos de la quinta parte (18,9%) en Lejona.

Si a los que califican la contaminación como insoportable se suman los que la dicen muy molesta, nos encontramos con las tremendas cifras de un 90% en Desierto Erandio y de en torno al 80% en Astrabudúa y el conjunto de Erandio.

De todas formas, los datos de los barrios de Lejona sólo aparecen como bajos por comparación con las terribles cifras de Erandio. Un barrio de Lejona (Lamiako-Chopera-La Ria) ostenta un 68% de residentes que dicen insoportable o muy molesta. Y en otros tres se supera el 40%.

Naturalmente, esas diferencias de percepción de la contaminación del municipio son congruentes con las diferencias en la percepción de que el propio barrio está más contaminado que otros, como veremos en el próximo apartado. Con matices que en él se indican.

2.5. En tres barrios (Lamiako-Chopera-La Ría, Astrabudúa y Desierto Erandio) son mayoría los que afirman que su barrio está más contaminado que otros. Hay fuertes diferencias entre Lejona y Erandio y entre sus barrios

Si atendemos a la respuesta por barrios a la pregunta de si su barrio está más o menos contaminado que otros, observamos fuertes y aún mayores diferencias que en el cuadro anterior. Tan sólo en dos barrios de Erandio y uno de Lejona (Vease cuadro 8) son mayoría los que dicen que su barrio está más contaminado que otros.

En Lamiako y Astrabudúa, mayoría absoluta. En Desierto Erandio, mayoría relativa.

CUADRO Nº 8

BARRIOS O CONJUNTOS MUNICIPALES		% QUE DICE QUE SU BARRIO ESTÁ MÁS CONTAMINADO QUE OTROS BARRIOS DE ERANDIO Y LEJONA	% QUE DICE QUE SU BARRIO ESTÁ MENOS CONTAMINADO
Lamiako-La Chopera-La Ría	(L)	68,0	8,0
Astrabudúa	(E)	58,5	15,1
Total Municipio de Erandio		46,0	21,7
Desierto Erandio	(E)	42,4	15,8
Total Municipios Erandio y Lejona		32,4	37,1
Erandio Goikoa	(E)	26,5	67,6
Mirador de Lamiako	(L)	23,1	53,8
Udondo-Sakoneta	(L)	21,8	49,4
Leioa-Goikoa	(L)	19,6	52,9
Total Municipio de Lejona		16,8	54,7
Lutxana	(E)	16,7	50,0
Núcleo ampliado	(L)	9,5	52,4
Romo-York	(L)	2,0	78,4
Monte-Ikea	(L)	0	78,9

El mismo cuadro nº 8 nos informa del porcentaje que en cada barrio dice que su barrio está menos contaminado que otros de la comarca Erandio-Lejona.

Hay 6 barrios en los que la mayoría absoluta cree que su barrio está menos contaminado que otros:

Monte Ikea (Lejona)	78,9
Romo-York (Lejona)	78,4
Erandio Goikoa (Erandio)	67,6
Mirador de Lamiako (Lejona)	53,8
Leioa-Goikoa (Lejona)	52,9
Núcleo ampliado (Lejona)	52,4

Cinco de los seis están en Lejona. Y el erandiotarra es, congruente mente, el Erandio disperso de los caseríos alejado de la Ria y de las fábricas.

CAPITULO 3º

LA CONTAMINACION OCUPA EL SEGUNDO LUGAR (DESPUES DEL PARO) EN LAS PREOCUPACIONES PERSONALES ACTUALES DE LOS HABITANTES DE LA COMARCA DE ERANDIO Y LEJONA. RESPUESTA ESPONTANEA

Que únicamente un 1,6% de los habitantes de la comarca Erandio-Lejona afirman, como vemos en el primer capítulo, que "No hay contaminación" y que el 47% afirma que la situación al respecto es peor que hace cinco años son, insistimos, cifras tremendas. Que revelan una fuerte sensibilización de la comarca ante los problemas de la contaminación.

Nuestra encuesta nos permite corroborar la solidez de esas respuestas. Porque nada más comenzar la entrevista, inmediatamente después de preguntar por la residencia en el barrio, la edad y la ocupación (preguntas formuladas para aplicar las cuotas preestablecidas para la muestra) hicimos, sin haber dado ninguna pista al entrevistado sobre el asunto que nos interesaba, una pregunta abierta. Esta:

"¿QUIERE VD. DECIRME LOS PROBLEMAS QUE MAS LE PREOCUPAN A VD., PERSONALMENTE, ESTOS DIAS?"

Pues bien, nada menos que un tercio de los entrevistados contestó que la contaminación era uno de esos dos problemas. El 33,2%. Tan sólo el omnipresente problema del paro superó ese porcentaje.

Esa respuesta, a una pregunta abierta sin pistas previas, es una inmejorable apoyatura para afirmar la relevancia y la actualidad que el problema de la contaminación reviste para los habitantes de la comarca.

Vamos a profundizar en los detalles de esa respuesta.

3.1. La contaminación fue citada en primer lugar como problema que más preocupa actual y personalmente por el 20,1% (el paro por el 45,1%). El 13,8% la citó en segundo lugar (el paro lo fue por el 17,3%)

El cuadro nº 9 muestra el porcentaje de residentes en la comarca Erandio-Lejona que citó en primero o segundo lugar cada problema y la suma acumulada de ambos porcentajes.

CUADRO Nº 9

PROBLEMAS CITADOS	PORCENTAJE QUE CITO EL PROBLEMA EN		
	1º LUGAR	2º LUGAR	1º 2º LUGAR
1º El paro	45,1	17,3	62,4
2º La contaminación	20,1	13,8	33,9
3º La droga	5,5	14,5	20,0
4º Problemas de servicios (Sanidad, educación y cultura, urbanismo, comunidad social)	6,1	8,1	14,2
5º Problemas económicos y laborales (sueldos, precios, carestía de la vida, sindicales, laborales)	6,5	5,9	12,4
6º Problemas personales y/o familiares	5,4	6,9	12,3
7º Problemas de seguridad ciudadana (delincuencia, violencia)	2,9	8,6	11,5
8º Problemas políticos y de guerra (guerras, situación política en España, independencia de Euzkadi, problemas internacionales, gastos en armamento)		3,1	4,0
9º Problemas de terrorismo		1,9	3,6
10º Varios		0,8	2,0
			7,1
			5,5
			2,8

Queremos subrayar, en primer lugar, el alto nivel de respuesta logrado. Sólo el 2,6% dejó de citar algún problema. El 84,6% citó dos problemas y un 12,8% sólo uno.

Insistimos en que la pregunta era abierta y los entrevistadores no taban textualmente. Paro, droga y terrorismo eran citados así de directamente. En "contaminación" hemos sumado las citas directas (la contaminación) con las que mencionan "el medio ambiente" (una pequeña fracción).

Por el contrario, las otras categorías agrupan muchas clases disper sas de respuestas. Por ejemplo, la de problemas de servicios acumu la las respuestas relativas a:

- Falta de cultura
- Pocos parques
- Falta de autobuses
- Problemas de vecindad
- Enseñanza
- No hay locales para la juventud
- Respeto al ciudadano
- Finalizar las obras del municipio
- Más aparcamientos para coches
- Sida
- Ruidos
- Los servicios
- Que pongan una ermita
- Transportes
- Suciedad
- Tiempo libre
- Tráfico
- Marginación
- Urbanismo
- Problemas automovilista
- Poco servicio policía municipal en las calles

La omnipresencia de la angustia por el paro se pone una vez más

de manifiesto. Así como la fuerte presencia de esa plaga moderna que es la droga. Pero es necesario enfatizar suficientemente la fuerte sensibilización de la población de la comarca ante el problema de la contaminación.

Es absolutamente significativo que uno de cada tres residentes en la comarca Erandio-Lejona cite la contaminación cuando, sin darle pistas, se le pregunta por los dos problemas que personalmente más le preocupan estos días.

En Febrero de este año el Instituto Gallup realizó una encuesta entre la población española acerca de los principales problemas sentidos por la ciudadanía. Los resultados (vease, p.e. NAVARRA HOY, 12.4.1987, pág. 14 o YA, 12.4.1987, pág. 32 y 33) fueron estos:

	%
1º Paro/Desempleo	88,1
2º Inseguridad ciudadana	68,1
3º Tráfico/Consumo de drogas	57,3
4º Separatismo vasco/ETA	38,3
5º Coste vida/precios	14,9
6º Peligro nuclear	12,5
7º Enseñanza y educación	9,8
8º Presión fiscal/Impuestos	7,5
9º Ineficacia administración	7,3
10º <u>Medio ambiente</u>	6,5
11º Presencia militar USA	2,6
12º Ceuta y Melilla	1,6
No sabe/No contesta	1,9

Nay notables diferencias con los resultados de nuestra pregunta en la comarca de Erandio-Lejona.

La coincidencia más resaltable es la del paro y la droga (1º y 3º en España como en la comarca).

Dos diferencias muy claras son explicables porque la comarca estudiada está en Euskadi. Nos referimos a que en los resultados españoles el problema de la inseguridad ciudadana figura el segundo con el 68,1% y el del separatismo vasco/ETA el cuarto con el 38,3%. Mientras que en la comarca de Erandio Lejona los problemas de seguridad ciudadana ocupan el 7º puesto (11,5%) y los problemas de terrorismo el 9º (con 5,5%).

La diferencia es lógica. La acumulación de policías en Euskadi (uno por cada cien habitantes, la mayor de Europa) puede suponer, según los vascos, opresión represiva, pero al menos tiene el efecto de que la delincuencia callejera es, lógicamente, más pequeña. Por otro lado, sólo una pequeña parte de la población que vive en Euskadi se siente amenazada por ETA (los policías y guardas rurales, los empresarios capitalistas, los españolistas furibundos y sus familias).

Sin embargo, la diferencia de puesto de la preocupación por la contaminación es algo claramente ligado a la realidad de la comarca Erandio Lejona. Décimo puesto en España. segundo en Erandio-Lejona.

Cada vez más, cada vez que profundizamos en los resultados, se corrobora el título del primer capítulo de este informe: Erandio-Lejona, una comarca altamente sensibilizada frente a la contaminación.

3.2. Lógicamente, se muestran más preocupados por la contaminación los que califican de insoportable o muy molesta la que se padece en su municipio y los que afirman que su barrio está más contaminado que otros

La preocupación por la contaminación y su cita espontánea como uno de los dos problemas que personalmente más le preocupan actualmente es, lógicamente, más frecuente en los que califican como insoportable o muy molesta a la contaminación en su municipio y entre los que juzgan que precisamente su barrio está más afectado por la contaminación que otros barrios de Erandio y de Lejona. Vease el cuadro nº 10.

CUADRO N° 10

SEGMENTOS DE LA POBLACION DE LA COMARCA ERANDIO-LEJONA	PORCENTAJE QUE CITO EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION EN		
	1º LUGAR	2º LUGAR	1º ó 2º LUGAR
Total de la población	20,1	13,8	33,9

Dicen que la contaminación en su municipio es:			
Insoportable o muy molesta	23,9	17,9	41,8
Bastante o poco molesta	10,8	8,5	19,3

Dicen que su barrio, respecto de otros de Erandio y de Lejona está:			
Más contaminado	25,2	15,9	41,1
Igual	20,6	18,9	39,5
Menos	11,4	10,3	21,7

Este cruce nos demuestra la coherencia y congruencia de las respuestas de nuestros entrevistados.

CAPITULO 4º

"QUE LA CONTAMINACION DEL MUNICIPIO ME PONGA ENFERMO" CITADO POR EL 23% DE RESIDENTES EN LA COMARCA COMO UNO DE LOS DOS PROBLEMAS QUE MAS LE PREOCUPAN ACTUALMENTE DE UNA LISTA SUGERIDA DE DIEZ PROBLEMAS

4.1. La lista de problemas sugeridos. Explicación sobre la técnica de la pregunta y las razones de la suma

Después de la pregunta abierta, con contestación libre y espontánea, sobre los dos problemas que más le preocupaban al entrevistado personalmente en los días en que se le entrevistó, hicimos otra pregunta:

"EN ESTE CARTON HAY UNA LISTA DE PROBLEMAS QUE PREOCUPAN A LA GENTE, ¿CUAL DE ELLOS LE PREOCUPA A VD. MAS EN ESTOS DIAS? ¿Y DESPUES DE ESTE?"

QUE ESTALLE UNA GUERRA ATOMICA
QUE ALGUIEN DE MI FAMILIA SE HAGA DROGADICTO
QUE ALGUIEN DE MI FAMILIA SE QUEDE PARADO
QUE ROBEN EN MI CASA O ME ATRAQUEN EN LA CALLE
QUE LA CONTAMINACION DEL MUNICIPIO ME PONGA ENFERMO
QUE SUFRA ALGUIEN DE LA FAMILIA UN ATENTADO DE ETA



QUE SUBAN MUCHO LOS PRECIOS Y LOS SUELDOS NO
QUE LA POLICIA DETENGA A ALGUIEN DE MI FAMILIA O LE
PEGUE EN LA CALLE
QUE SE REPITAN LAS INUNDACIONES
QUE HAYA UNA GUERRA CIVIL EN EUSKADI

Antes de presentar los resultados conviene que demos algunos detalles sobre las razones de utilizar esta pregunta precisamente en la forma en que lo hicimos.

Ante todo observese que la redacción de las proposiciones busca deliberadamente en seis de las diez frases (2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 8ª) personalizar el problema. Así, no se pide al entrevistado que piense en la droga o el paro, sino en si alguien de su familia se queda parado o se hace drogadicto.

En el caso de la contaminación se busca personalizar todavía más. La frase que se le propone es:

QUE LA CONTAMINACION DEL MUNICIPIO ME PONGA ENFERMO

Es preciso que el lector de este informe tenga muy en cuenta esta redacción al valorar el 23% que la asume como uno de los dos problemas que más le preocupan.

Porque es un porcentaje más duro, más sólido que los que figuran en otras encuestas en las que se pregunta más genéricamente por la contaminación.

De forma análoga, en la lista no se pregunta por "el terrorismo" o "violencia política". Se pregunta por:

"QUE SUFRA ALGUIEN DE LA FAMILIA UN ATENTADO DE ETA"
"QUE LA POLICIA DETENGA A ALGUIEN DE MI FAMILIA O LE
PEGUE EN LA CALLE"

Y, en vez de por "la inseguridad ciudadana", se pregunta por

"QUE ROBEN EN MI CASA O ME ATRAQUEN EN LA CALLE"

Por otro lado, se han incluido en la lista de 10 problemas dos que se refieren específicamente a Euskadi y que no suelen, por tanto, figurar en preguntas análogas de otras encuestas. Son:

"QUE SE REPITAN LAS INUNDACIONES"

"QUE HAYA UNA GUERRA CIVIL EN EUSKADI"

Emplear estas formulaciones tenía ventajas que nos parecen evidentes. Que compensaban un inconveniente. Al ser tan precisas las formulaciones, la técnica de la pregunta exigía entregar un cartón al entrevistado. Ello hacía muy engorroso (y desistimos de ello) el emplear diez cartones distintos que rotaran las frases que figuraran en primer y último lugar. Con lo que es muy probable que la primera y última frase estén "infladas" en sus porcentajes por la tendencia de una parte de los entrevistados a escoger, de un listado como este, la frase que encabeza y la frase que cierra. Pero preferimos ese riesgo a cambio de la concreción y focalización que proporciona la redacción escogida.

Y, dicho esto, pasemos a examinar los resultados.

4.2. "Enfermar por culpa de la contaminación del municipio" problema que más preocupa en primer lugar al 8,5%. En segundo lugar al 14,5%

Vease el cuadro nº 10.

CUADRO Nº 10

COMARCA ERANDIO-LEJONA

P R O B L E M A S	Porcentaje que dice que le preocupa estos días en		
	1º Lugar	2º Lugar	1º ó 2º Lugar
1º Que alguien de mi familia se haga drogadicto	27,9	19,1	47,0
2º Que estalle una guerra atómica	24,5	10,4	34,9
3º Que haya una guerra civil en Euskadi	10,9	17,6	28,5
4º Que alguien de mi familia se quede parado	13,1	13,2	26,3
5º Que la contaminación del municipio me ponga enfermo	8,5	14,5	23,0
6º Que suban mucho los precios y los sueldos no	6,1	10,1	16,2
7º Que roben en mi casa o me atraquen en la calle	3,1	4,3	7,4
8º Que la policía detenga a alguien de la familia o le pegue en la calle	2,2	3,5	5,7
9º Que sufra alguien de la familia un atentado de ETA	2,2	3,0	5,2
10º Que se repitan las inundaciones	1,1	2,8	3,9

No contestó (no citó ningún problema) el 0,5%. Otro 0,9% citó sólo un problema.

Observese que si excluimos los temores a situaciones catastróficas masivas (guerra atómica, guerra civil, inundaciones) el muy concreto temor a caer personalmente enfermo por la contaminación del municipio ocupa el tercer puesto, detrás de la plaga de la droga y del paro. El 23% se convertiría así en el 34,6% de los que muestran temores domésticos, cotidianos, no catastróficos.

4.3. Los que consideran insoportable o muy molesta la contaminación en su municipio se muestran en mayor proporción preocupados personalmente por la posibilidad de enfermar por su causa

Como nueva muestra de la congruencia de las actitudes de nuestros entrevistados, los resultados nos muestran que aquellos residentes de la comarca Erandio-Lejona que dicen considerar insoportable o muy molesta la contaminación de su municipio citan en mayor proporción el problema "que la contaminación del municipio me ponga enfermo".

CUADRO N° 11

SEGMENTOS DE LA POBLACION DE LA COMARCA ERANDIO-LEJONA	Porcentaje que cita "Que la contaminación del municipio me ponga enfermo" como problema que, entre los 10 sugeridos, le preocupa actualmente en		
	1º Lugar	2º Lugar	1º ó 2º Lugar
TOTAL DE LA POBLACION	8,5	14,5	23,0
Dicen que la contaminación en su municipio es:			
Insoportable o muy molesta	10,7	17,9	28,6
Bastante o poco molesta	4,9	9,0	13,9

CAPITULO 5º

¿QUIEN O QUIENES SON LOS QUE CONTAMINAN EN ESTE MUNICIPIO?. LA MAYORIA ABSOLUTA DICE QUE LAS FABRICAS

5.1. Una pregunta abierta

Hicimos a nuestros entrevistados esta pregunta:

" Y, EN SU OPINION, ¿QUIEN O QUIENES SON LOS QUE CONTAMINAN EN ESTE MUNICIPIO? (Anotar literalmente)

Como se ve, pregunta abierta. Por la obvia razón de que nos interesaba medir la atribución espontánea de responsabilidad.

Sólo esa atribución espontánea mide ajustadamente sin minusvalorar ni sobrevalorar) la imagen que de los responsable de la contaminación está forjada en la mente de los residentes.

Las respuestas se muestran en el cuadro n° 12. Hemos codificado dos respuestas (cuando habrá más de una) por entrevistado. El 4,2% no contestó nada a la pregunta. Otro 77,2% sólo dio una respuesta. Pero un 18,6% dio por lo menos dos respuestas.

CUADRO N° 12

RESPONSABLES DE LA CONTAMINACION CITADOS	Porcentaje que citó como responsable de la con taminación de su municipio		
	En 1º Lugar	En 2º Lugar	1º ó 2º Lugar
1º Las fábricas	51,6	2,0	53,6
2º Las empresas	13,0	0,9	13,9
3º <u>Unquinesa</u>	9,6	2,2	11,8
4º Coches/Camiones	2,4	7,1	9,5
5º <u>Metalquímica</u>	5,9	1,4	7,3
6º Otras respuestas (No citan fábrica)	2,8	0,5	3,3
7º <u>Altos Hornos</u>	1,4	1,4	2,8
8º Otras fábricas	1,2	1,0	2,2
9º <u>Dow ó Dow Chemical</u>	1,6	0,2	1,8
10º Las fábricas de Axpe	1,1	0,3	1,4
11º Las fábricas químicas	1,1	0	1,1
12º <u>Indumetal</u>	0,6	0,4	1,0
13º <u>Remetal</u>	0,5	0,3	0,8
14º <u>Franco Española</u>	0,7	0,1	0,8
15º Empresas químicas	0,7	0,1	0,8
16º Las fábricas de Erandio	0,6	0	0,6
17º <u>la Chemical</u>	0,2	0,2	0,4
18º Las fábricas de Asúa	0,3	0	0,3
19º Las fábricas de Lamiako	0,2	0,1	0,3
20º Las fábricas de Lejona	0,1	0,1	0,2
21º Las fábricas de Asua y Axpe	0,2	0	0,2
22º Las fábricas de la margen izquierda	0,2	0	0,2
23º <u>Sulnosa</u>	0	0,1	0,1

5.2. Un 72,6% dijo genéricamente que "las fábricas" o "las empresas" eran las responsables. Un 29% dio nombres concretos de fábricas o empresas

El cuadro nº 12 presenta las respuestas muy desagregadas porque hemos querido captar al máximo los matices expresados por los entrevistados. Pero es posible agregar las respuestas en cuatro grupos:

- | | |
|---|-------|
| 1) Los que citan (en primer o segundo lugar) <u>fábricas</u> o las <u>empresas</u> , sin dar nombres, aunque concretan a veces el lugar (municipio, barrio, zona) | 72,6% |
| 2) Los que citan (en primer o segundo lugar) <u>fábricas</u> o <u>empresas</u> por su nombre | 29,0% |
| 3) Los que citan a los <u>coches</u> y/o <u>camiones</u> | 9,5% |
| 4) Los que dan en primer o segundo lugar otras respuestas distintas de las tres anteriores | 3,3% |

Esta distribución de las respuestas es característica de una zona de alta densidad industrial como es la Ría de Bilbao en la que se inserta la comarca de Erandio-Lejona. En otras ocasiones hemos hecho investigaciones similares en zonas rurales o ciudades de reciente industrialización. En las que había una fábrica (o una muy dominante)) y en las que la inmensa mayoría citaba su nombre al hacer la pregunta análoga sobre ¿quién contamina aquí?.

En la comarca de Erandio-Lejona el protagonismo se diluye.



5.3. Unquinesa, seguida por Metalquímica, campeona de citas individualizadas: el 11,8% la cita como responsable de la contaminación

Carlos Marx decía que "La tradición de todas las generaciones muertas oprime como una pesadilla el cerebro de los vivos". Están seguramente muertos muchos de los que vieron la primera instalación de UNQUINESA en la cuenca del Udondo. Y hace ya muchos años que UNQUINESA no tiene existencia jurídica. Y unos pocos que tampoco la fábrica está ligada a la empresa sucesora de UNQUINESA.

Pero los habitantes de la comarca siguen pensando en la UNQUINESA como la fábrica que echa gases. Y su nombre encabeza la relación de empresas o fábricas normalmente citadas como contaminantes. (Vease la respecto la página 8 del dictamen de Margarita Ayestarán y Justo de la Cueva de fecha 6.3.1984 sobre "la situación actual del campo de fuerzas de la opinión pública en Astrabudúa sobre la contaminación").

He aquí, extraída del cuadro nº 12, la relación de fábricas o empresas normalmente citadas como fuente de contaminación:

FABRICA O EMPRESA	% de población que la cita (En 1º ó 2º lugar)
1º UNQUINESA	11,8
2º METALQUIMICA	7,3
3º ALTOS HORNOS	2,8
4º <u>DOW ó DOW CHEMICAL</u>	1,8
5º INDUMETAL	1,0
6º REMETAL	0,8
7º FRANCO ESPAÑOLA	0,8
8º <u>La CHEMICAL</u>	0,4
9º SULNOSA	0,1

CAPITULO 6º

LA MAYORIA ABSOLUTA (EL 53%) DICE QUE LA CONTAMINACION LES VIENE DE OTROS MUNICIPIOS

6.1. La gran diferencia de opiniones entre los barrios respecto del origen de la contaminación

Hicimos a nuestros entrevistados esta pregunta:

"HAY QUIEN DICE QUE AQUI EN (Lejona o Erandio, según corresponda) LA CONTAMINACION NOS VIENE DE OTROS MUNICIPIOS. ¿ESTA VD. DE ACUERDO CON ESO?"

SI

NO

OTRA RESPUESTA (Anotar)

Con estos resultados:

	%
Sí	53,1
No	40,7
No sabe/No contesta	6,2
T O T A L	100

Es una respuesta muy interesante. Divide casi en dos a la población. Pero lo más significativo es la diferencia de resultados según el lugar de residencia. Veamos.

	RESIDENTES EN		
	TOTAL COMARCA	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona
Sí	53,1	50,6	55,9
No	40,7	43,2	37,7
No sabe/No contesta	6,2	6,2	6,3
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)

Hay una significativa diferencia entre Erandio y Lejona. Los erandiotarras creen en mayor proporción que la contaminación se origina en su propio municipio.

Pero las diferencias significativas se observan entre los diversos barrios de ambos municipios.

Vease cuadro nº 13.

BARRIOS DE LA COMARCA ERANDIO - LEJONA	¿La contaminación viene de otros municipios?			
	SI	NO	N.S/ N.C	TOTAL
Romo York (Lejona)	76,5	15,7	7,8	100
Udondo-Sakoneta (Lejona)	74,7	20,7	4,6	100
Lutxana (Erandio)	66,7	33,3	0	100
Desierto Erandio (Erandio)	60,6	30,3	9,1	100
Leioa Goikoa (Lejona)	56,9	33,3	9,8	100
<u>Total Municipio de Lejona</u>	55,9	37,7	6,3	100
<u>TOTAL comarca</u>	53,1	40,7	6,2	100
<u>Total Municipio de Erandio</u>	50,6	43,2	6,2	100
Núcleo ampliado (Lejona)	47,6	47,6	4,8	100
Monte Ikea (Lejona)	47,4	47,4	5,3	100
Astrabudúa (Erandio)	43,4	52,5	4,2	100
Lamiako-Chopera-La Ría (Lejona)	32,0	60,0	8,0	100
Mirador de Lamiako (Lejona)	30,8	69,2	0	100
Erandio Goikoa (Erandio)	23,5	76,5	0	100

La explicación de las respuestas de cada barrio exigiría un espacio del que no disponemos. Bástenos, en esta primera presentación de resultados, con constatar las grandes diferencias que se observan entre los barrios.

6.2. Los que sostienen que su barrio está más contaminado que otros son más numerosos entre los que afirman que la contaminación no viene de otros municipios

Nosotros habíamos formulado como hipótesis que aquellos que percibieran su barrio como más contaminado que otros tenderían a echar menos la culpa de la contaminación a otros municipios. Entendíamos que la mayor percepción comparativa de la contaminación de su barrio implica la mayor percepción de cercanía de las fuentes de la contaminación.

En buena medida los resultados confirman esa hipótesis. Vease el cuadro n° 14.

CUADRO N° 14

RESPECTO DE OTROS BARRIOS DE LEJONA Y DE ERANDIO DICEN QUE SU BARRIO SUFRE	Dicen que la contaminación viene de otro municipio		TOTAL DE LA MUESTRA
	SI	NO	
Más contaminación	27,4	39,4	32,4
Igual contaminación	31,2	23,5	28,1
Menos contaminación	40,3	35,0	37,1
No sabe o no contesta	1,1	2,2	2,4
BASE: (N° de casos)	(319)	(277)	(600)

Los que dicen que la contaminación NO viene de otros municipios presentan un porcentaje 12 puntos más alto que los que dicen que SI viene de otros municipios cuando se trata de afirmar que su barrio está más contaminado.

6.3. Los que dicen que la contaminación NO viene de otros municipios presentan un porcentaje más alto (42,4%) de residentes que juzgan insoportable la contaminación

Veamos ahora el cuadro nº 15.

CUADRO Nº 15

DICEN QUE EN SU MUNICIPIO LA CONTAMINACION ES	Dicen que la contaminación viene de otro municipio		TOTAL DE LA MUESTRA
	SI	NO	
Insoportable	35,2	42,4	39,0
Muy molesta	25,9	21,5	23,7

Bastante molesta	26,9	24,4	25,7
Un poco molesta	10,2	10,7	10,0
No hay contaminación	1,8	1,0	1,6
BASE: (Nº de casos)	(319)	(244)	(600)

Si uno cree que la contaminación NO viene de otros municipios, sino que se origina en el propio, es más probable que opine que la contaminación es insoportable (42,4%) que si piensa que viene de fuera del municipio (sólo el 35,2% la califica de insoportable).

Parece lógico. La lejanía de la fuente se compagina más difícilmente que la cercanía con la sensación de un efecto insoportable. De todas formas, las diferencias apreciables, no son tan grandes. Señal de que, en la Ría de Bilbao, la contaminación puede sentirse como insoportable venga de donde venga.

6.4. La cercanía o lejanía de la fuente de la contaminación (estimada) no parece influir en la opinión sobre el aumento de la misma en los últimos cinco años

Vease el cuadro nº 16.

CUADRO Nº 16

COMPARANDO CON LA SITUACION DE HACE 5 AÑOS DICEN QUE AHORA HAY	Dicen que la contaminación viene de otro municipio		TOTAL DE LA MUESTRA
	SI	NO	
Mucha más contaminación	15,2	16,3	16,1
Bastante menos	30,3	31,7	30,8
-----	-----	-----	-----
Igual	33,7	31,5	32,3
-----	-----	-----	-----
Bastante menos	17,5	16,0	16,8
Mucha menos	1,8	0,9	1,5
No sabe NO contesta	1,6	3,5	2,5
BASE (Nº de casos)	(319)	(244)	(600)

El hecho de opinar que la contaminación viene o no de otros municipios no induce diferencias apreciables en la estimación sobre la evolución de la contaminación en el periodo de los últimos cinco años.

CAPITULO 7º

LA MAYORIA DE LOS QUE DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE OTROS MUNICIPIOS CITAN COMO ORIGEN MUNICIPIOS DE LA MARGEN IZQUIERDA. PERO LOS RESIDENTES EN LEJONA CITAN SOBRE TODO A ERANDIO COMO FUENTE DE CONTAMINACION

Ya sabemos que la mayoría (el 53%) cree que la contaminación de su municipio viene de otros. A esos les preguntamos:

"¿DE QUE MUNICIPIO O MUNICIPIOS CREE VD. QUE VIENE?
¿PODRIA VD. CONCRETAR EMPRESAS?"

En este capítulo vamos a analizar las respuestas relativas a los municipios supuestos como fuentes de la contaminación que se padece.

Recuerdese, repetimos, que la pregunta se hace sólo a los que han dicho que el origen de la contaminación está fuera de su municipio.

7.1. Erandio (40,3%), Baracaldo (39,5%) y Sestao (33,5%) son los tres municipios más citados como fuente de contaminación por los que creen que su propio municipio "importa" la contaminación

He aquí las respuestas a la pregunta:

LA CONTAMINACION VIENE DE	% de los que dicen SI viene de fuera
Baracaldo	39,5
Sestao	33,5
Erandio	20,6
Astrabudúa (E)	9,1
Lejona	7,3
Lutxana (E)	6,7
Asúa/Toriherrri	6,5
La margen izquierda	5,6
Axpe (E)	3,9
Lamiako (L)	1,8
Alrededores	1,4
Otras respuestas	0,9
No sabe/No contesta	4,0
BASE: (Nº de casos)	(319)

Respuesta múltiple (por ello los porcentajes suman más de 100%).

Preguntábamos por municipio. Pero en las respuestas la gente nos decía nombres de barrios. Hemos preferido conservar ese detalle por que es útil para un análisis más profundo.

Pero ahora vamos a acumular los porcentajes por municipios. Sumando los de Astrabudúa, Axpe y Lutxana al de Erandio y el de Lamiako a Lejona. Las respuestas quedan entonces así:

CITAN COMO FUENTE DE CONTAMINACION	% de los que dicen SI
Erandio	40,3
Baracaldo	39,5
Sestao	33,5
Lejona	9,1
Asúa/Toriherrri	6,5
Margen Izquierda	5,6
Alrededores	1,4
Otras respuestas	0,9
No sabe/No contesta	4,0

Si agrupamos las respuestas según que se refieran a municipios o áreas) de la margen izquierda o la margen derecha de la Ría, tenemos que:

Citan como origen de la contaminación:

La margen izquierda de la Ría 78,6%

La margen derecha de la Ría 57,3%

Recuerdese que faltan aquí los que dijeron que la contaminación NO viene de fuera de su propio municipio. Lo cual implica que la mayoría de los residentes en la comarca cree que la contaminación que sufren se origina en la margen derecha.

Pero hay una parte apreciable que señala a la margen izquierda (con razón) como fuente de contaminación. De nuevo corroboramos que la conciencia de la población coincide con la realidad. En efecto, la comarca Erandio-Lejona no padece una única fuente de contaminación, un único culpable que pueda ser convertido en chivo expiatorio.

Ahora bien, tal como hemos ido viendo ya, es más que probable que haya diferencias en estas opiniones según el lugar de residencia. Vamos a comprobarlo en el próximo apartado.

7.2. La mayoría de las denuncias de los residentes en Lejona acusa a Erandio como fuente de su contaminación. Los residentes en Erandio acusan sobre todo a Baracaldo.

Veanse los cuadros nº 17 y 18.

CUADRO Nº 17

MUNICIPIOS DE LOS QUE DICEN QUE VIENE LA CONTAMINACION	TOTAL DE LA MUESTRA	Residentes en el municipio de	
		Lejona	Erandio
Erando	40,3	62,2	19,5
Baracaldo	39,5	21,1	57,4
Sestao	33,5	38,9	28,3
Lejona	9,1	6,3	11,8

Asúa/Txoriherri	6,5	4,0	8,9
Margen Izquierda	5,6	5,9	5,3
Alrededores	1,4	0,6	2,1
Otras respuestas	0,9	1,5	0,3
No sabe/No contesta	4,0	2,2	5,7
BASE: (Nº de casos)	(319)	(157)	(162)

CUADRO Nº 18

LA CONTAMINACION VIENE DE	TOTAL DE LA MUESTRA	Residentes en el municipio de	
		Lejona	Erandio
Total de la margen derecha	57,3	73,1	42,3
Total de la margen izquierda	78,6	65,9	91,0
BASE (Nº de casos)	(319)	(157)	(162)

Una advertencia previa. Parece en principio una contradicción que los residentes en Erandio que han dicho que la contaminación viene de fuera de Erandio, citen, al mencionar cuáles son esos municipios, al de Erandio.

La explicación hay que buscarla en la agregación que hemos hecho. En efecto, ese 19,5% de citas de Erandio entre los residentes en Erandio que dicen que la contaminación viene de fuera de Erandio se compone de:

- Un 10,9% que ha dicho Lutzana
- Un 4,3% que ha dicho Erandio
- Un 2,4% que ha dicho Axpe
- Un 1,9% que ha dicho Astrabudúa

Ahora bien, una cosa son los límites administrativos de un municipio (y el de Erandio acaba de recuperar hace muy pocos años su personalidad municipal separada, después de décadas de estar subsumido en Bilbao) y otra la definición social de la realidad. Incluía la definición social de la personalidad de un territorio.

Lutzana ha sido una incorporación a Erandio en la nueva delimitación territorial. Pero tiene una recia y propia personalidad histórica. Y es seguro que son pocos los habitantes de Desierto Erandio o Astrabudúa que saben que Lutzana está en el municipio de Erandio.

Un mecanismo similar explicaría la cita de Astrabudúa y Axpe e incluso del propio Erandio. Para habitantes de Astrabudúa, de Lutzana y de Erandio Goikoa. Erandio es Desierto Erandio. Ellos no se dicen habitantes de Erandio sino de Astrabudúa o de Lutzana.

Hecha esta necesaria aclaración pasemos al comentario de los cuadros.

Hay un claro dimorfismo entre los residentes de Erandio y los de Lejona.

Para los de Lejona, el mayor responsable externo de su contaminación

es Erandio. Para los de Erandio es Baracaldo. La margen izquierda supera en responsabilidad de su contaminación de origen externo a la margen derecha. Mientras que el peso de la culpa atribuída a Erandio fuerza a que los de Lejona atribuyan en mayor proporción la responsabilidad de su contaminación de origen externo a la margen derecha.

Pero insistimos de nuevo en que el hecho principal es que, tanto los residentes en Erandio como los de Lejona

OPINAN QUE LA CONTAMINACION DE SU MUNICIPIOS TIENE
UN ORIGEN GEOGRAFICO PLURAL

Con acierto. Porque lo que sucede es que reciben contaminación de todos lados: de los municipios contiguos y de los del otro lado de la Ria.

CAPITULO 8º

LA MAYORIA ABSOLUTA DE LOS QUE DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE OTROS MUNICIPIOS CITAN NOMBRES DE FABRICAS DE LA MARGEN IZQUIERDA

Recordemos que sólo el 53% contestó afirmativamente a la pregunta sobre si la contaminación de su municipio le viene de fuera, de otros municipios. A esos les preguntamos también si podían concretar empresas responsables de esa contaminación exportada a su propio municipio. Las respuestas son las que vamos a exponer en este capítulo.

8.1. Altos Hornos (36,6%) y Sefanitro (14,1%) son las fábricas más citadas como "exportadoras" de contaminación al municipio de los entrevistados

He aquí cómo se repartieron las respuestas de los que afirmaron que la contaminación venía de otros municipios, de fuera del suyo:

CUADRO N° 19

FABRICA DE OTROS MUNICIPIO DE LA QUE DICEN QUE VIENE LA CONTAMINACION A SU MUNICIPIO	%
1º Altos Hornos	36,6
2º Sefanitro	14,1
3º Unquinesa	9,6
4º Metalquímica	4,8
5º DOW CHEMICAL	2,1
6º F.A.E.S.	0,8
7º Backok-Willcox	0,6
8º Borden	0,4
9º Ercosa	0,3
10º Sulnosa	0,3
11º ZZ	0,1
Otros nombres de fábricas	2,7
No sabe/No contesta	27,5
BASE (Nº de casos)	(319)

Como se ve, dos empresas, (Altos Hornos y Sefanitro) de la margen izquierda, acumulan más del 50% de las respuestas de los que dijeron que la contaminación de su municipio era "importada".

8.2. Diferencias entre los residentes de Lejona y los de Erandio. Entre los de Lejona, Unquinesa desplaza a Sefanitro del segundo puesto

Los datos del cuadro n° 19 corresponden a las respuestas del conjunto de la comarca. Pero hay significativas diferencias si se separan las respuestas de los residentes de Erandio de las de los residentes en Lejona. Vease el cuadro n° 20.

CUADRO N° 20

COMARCA ERANDIO-LEJONA

FABRICA DE OTRO MUNICIPIO DE LA QUE DICEN QUE VIENE LA CONTAMINACION A SU MUNICIPIO	TOTAL	Residentes en el municipio de	
		Lejona	Erandio
Altos Hornos	36,6	41,3	32,0
Sefanitro	14,1	3,4	24,4
Unquinesa	9,6	13,2	6,1
Metalquímica	4,8	7,1	2,7
DOW CHEMICAL	2,1	2,8	1,4

FAES	0,8	1,5	-
Backok-Willcox	0,6	1,3	-
Borden	0,4	0,3	0,6
Ercosa	0,3	0,6	-
Sulnosa	0,3	0,6	-

ZZ	0,1	0,3	-
Otros nombres	2,7	1,8	3,6
No sabe/NO contesta	27,5	25,8	29,1
BASE N° de casos)	(319)	(157)	(162)

En ambos municipios coincide Altos Hornos en ser la fábrica más

citada como "exportadora" de la contaminación que en ellos se padece. Pero entre los residentes en Lejona, Unquinesa desplaza a Sefanitro del segundo puesto.

De hecho, si se suman las citas a Unquinesa y las de DOW CHEMICAL, se obtiene que acumulan el 15% de los que en Lejona creen que la contaminación les viene de fuera. Por tan sólo un 7,5% en Erandio.

Es preciso recordar un dato muy importante. El de que las instalaciones de la factoría de DOW-UNQUINESA están a caballo del límite entre Lejona y Erandio, ocupando terreno de ambos municipios. Por ello, cualquier habitante de Erandio o de Lejona tiene motivos para pensar (y decir) que Unquinesa (o DOW) está y no está en su municipio.

En cualquier caso, debe recordarse que los porcentajes que estamos contemplando (en los cuadros 19 y 20) se refieren no a la totalidad de la muestra, sino tan sólo al segmento de ella (el 53% del total) que dijo SI a la pregunta sobre si estaba de acuerdo con que la contaminación de su municipio viene de otros municipios.

Conviene por ello, para valorar con precisión los datos de los cuadros nº 19 y 20, que los comparemos con los de las respuestas a la pregunta previa, hecha a toda la muestra, sobre quién o quienes son los que contaminan en este municipio.

8.3. Las menciones de fábricas hechas por los que las acusan de "exportar" contaminación a su municipio, expresadas en porcentajes sobre el total de la muestra: Altos Hornos 19,3%, Sefanitro 7,5%

Para poder hacer la comparación es preciso convertir los porcentajes del cuadro n° 19 en porcentajes sobre el total de la muestra

CUADRO N° 21

F A B R I C A S	Porcentaje del total de la muestra que les acusa de "exportar" contaminación a su municipio
1º Altos Hornos	19,3
2º Sefanitro	7.5
3º Unquinesa	5.2
4º Metalquímica	2.5
5º DCW, DOW CHEMICAL	1.2
6º FAES	0.3
7º B.W.	0,3
8º Borden	0.2
9º Ercosa	0.1
10º Sulnosa	0.1
BASE (Nº de casos)	(600)

El cuadro n° 22 nos permite ya comparar cuantos citan a cada fábrica calificándola de "exportadora" de contaminación hacia su propio municipio con los que la citaron como contaminadora.

Las fábricas de la comarca, lógicamente, son menos citadas como exportadoras que como contaminantes. Un 11,8% dijo que su municipio estaba contaminado por Unquinesa. Sólo un 5,2% dice que Unqui-

nesa contamina su municipio desde fuera de él. Porque una parte de los entrevistados que acusan a Unquinesa de contaminar, entienden que lo hace desde dentro de su municipio.

CUADRO N° 22

PORCENTAJE SOBRE TOTAL DE LA MUESTRA

NOMBRES DE FABRICAS ORDENADOS POR PORCENTAJE DE CITAS A PREGUNTA DE 2ª COLUMNA	Citan la fábrica cuando se les pregunta ¿quién? después de decir que la contaminación viene de fuera de su municipio	Citan la fábrica cuando se les pregunta ¿quién contamina en su municipio?
1º UNQUINESA	5,2	11,8
2º METALQUIMICA	2,5	7,3
3º ALTOS HORNOS	19,3	2,8
4º DOW CHEMICAL (o DOW)	1,2	1,8
5º INDUMETAL	-	1,0
-----	-----	-----
6º FRANCO ESPAÑOLA	0,3	0,8
7º REMETAL	-	0,8
8º LA CHEMICAL	-	0,4
9º SULNOSA	0,1	0,1
-----	-----	-----
ERCOSA	0,1	-
BOFFEN	0,2	-
BABCOCK-WILLCOX	0,3	-
Otros nombres	1,5	-
SEFANITRO	7,5	-
-----	-----	-----
BASE (Nº de casos)	(600)	(600)

Congruentemente, Altos Hornos y Sefanitro ven crecer su porcentaje. Recuérdese que en la pregunta sobre "¿quién contamina?" muchos, (el 53,6% del total de la muestra) dijo "las fábricas". Al pedir ahora que si el entrevistado puede concretar empresas, forzamos a que dieran nombres muchos de los que dieron aquella contestación genérica.

CAPITULO 9º

EL 75% DICE QUE UNQUINESA CONTAMINA. EL 52% LO AFIRMA DE DOW CHEMICAL IBERICA

Hicimos a nuestros entrevistados esta batería de preguntas:

"LE VOY A LEER UNA LISTA DE EMPRESAS DE ESTA COMARCA.
¿QUIERE VD. DECIRME, PARA CADA UNA DE ELLAS, SI CREE
QUE CONTAMINA MUCHO, POCO O NADA?"

METALQUIMICA DEL NERVION

ERCOSA

SULNOSA

BORDEN

UNQUINESA

VICRILA

ASTILLEROS ESPAÑOLES

DOW CHEMICAL IBERICA"

Tratamos de medir dos cosas:

- 1) Qué porcentaje de la población opinaba sobre cada empresa
- 2) Qué grado de contaminación (mucho, poco, nada) se atribuía a cada empresa.

Veamos los resultados

9.1. Tres empresas, (Ercosa, Sulnosa y Borden) de las que casi nadie opina y una (Vicrila) de la que opina menos del 40%. Pero de Unquinesa opina el 83%

El primer dato a retener es cuanta gente tiene opinión formada sobre el grado en que contamina cada fábrica. He aquí el porcentaje que no contestó a la pregunta respecto de cada fábrica.

E M P R E S A	Porcentaje que no contesta sobre cuanto contamina esa empresa
1º ERCOSA	89,9
2º SULNOSA	88,4
3º BORDEN	80,7
4º VICRILA	63,1
5º DOW CHEMICAL IBERICA	43,2
6º METALQUIMICA	42,8
7º ASTILLEROS ESPAÑOLES	34,0
8º UNQUINESA	16,8

Llamanos la atención sobre estos datos. Configuran cuatro grupos de situaciones:

- A) Tres empresas de las que casi nadie opina: ERCOSA, SULNOSA y BORDEN. Las tres con menos del 20% de opinantes
- B) Una empresa (VICRILA) sobre la que opina poco más de un tercio de los residentes en la comarca (el 36,9%)
- C) Tres empresas (DOW, METALQUIMICA y ASTILLEROS) de las que opina más de la mitad, hasta un tope de los 2/3 de los residentes
- D) Una empresa (UNQUINESA) de la que opina la casi totalidad de la gente, el 83,2%

Recuerdese lo que ya hemos mencionado. El peso de la rutina, la fuerza de la inercia. Unquinesa ya no existe, (hace años que ya no existe) jurídicamente. Pero sigue existiendo en la mente de los residentes de la comarca. Y, THOMAS dixit, "Si los individuos definen las situaciones como reales, son reales en sus consecuencias".

9.2. UNQUINESA, campeona de la contaminación. El 66,3% de los residentes de la comarca dicen que "contamina MUCHO". DOW CHEMICAL la tercera (45,4%)

He aquí las ocho empresas ordenadas por el porcentajes de residentes de la comarca que dicen que "contamina mucho":

E M P R E S A S	Porcentaje de residentes que dicen que contamina MUCHO
1º UNQUINESA	66,3
2º METALQUIMICA	51,3
3º DOW CHEMICAL IBERICA	45,4
4º BORDEN	11,8
5º ASTILLEROS ESPAÑOLES	7,8
6º SULNOSA	6,8
7º VICRILA	6,1
8º ERCOSA	5,9

9.3. Solamente en los casos de Astilleros Españoles y Vicrila, son más los que dicen que no contaminan que los que afirman que contaminan (mucho o poco). El 75,5% dice que Unquinesa contamina. Y el 52,3% lo afirma de DOW CHEMICAL IBERICA

Si acumulamos los porcentajes de los que dicen de cada empresa que contamina (mucho o poco) obtenemos esta clasificación:

E M P R E S A S	Porcentaje que dice que <u>con</u> tamina mucho o poco
1º UNQUINESA	75,5
2º METALQUIMICA	55,4
3º DOW CHEMICAL IBERICA	52,3
4º ASTILLEROS ESPAÑOLES	28,7
5º VICRILA	18,3
6º BORDEN	16,3
7º SULNOSA	9,6
8º ERCOSA	7,5

El porcentaje de los que dicen que no contaminan, que contaminan NADA, nos ordena así a las 8 empresas sobre las que preguntamos:

E M P R E S A S	Porcentaje que dice que <u>contamina</u> NADA
1º ASTILLEROS ESPAÑOLES	37,4
2º VICRILA	18,6
3º UNQUINESA	7,7
4º DOW CHEMICAL IBERICA	4,5
5º BORDEN	3,0
6º ERCOSA	2,5
7º SULNOSA	2,0
8º METALQUIMICA	1,8

La comparación de ambas listas muestra que sólo en el caso de dos empresas (Astilleros Españoles y Vicrila) son más los que niegan que contaminen que los que afirman que contaminan (mucho o poco)

Nótese que tres de cada cuatro (el 75,5%) residentes en la comarca afirma que Unquinesa contamina. Y que más de la mitad (el 52,3%) lo afirman de DOW CHEMICAL IBERICA.

9.4. Un 14% de los residentes dijo que ninguna de las ocho empresas contaminaba mucho, frente a un 0,7% que afirmó que las ocho contaminaban mucho. Un 15% dijo que contaminaban mucho 4 ó más de las ocho empresas

Recuerdese que preguntábamos si contaminaba mucho, poco o nada respecto de cada una de las ocho empresas por separado.

Hubo un 14% de los residentes que no utilizó el término "mucho" para ninguna de las ocho empresas. Frente a un 0,7% que aplicó el término a las ocho. He aquí la distribución de los entrevistados al respecto:

DIJERON QUE CONTAMINAN MUCHO	%
Las ocho empresas	0,7
Siete de las ocho empresas	0,3
Seis de las ocho empresas	0,6
Cinco de las ocho empresas	3,3
Cuatro de las ocho empresas	10,4
Tres de las ocho empresas	18,7
Dos de las ocho empresas	24,1
Una de las ocho empresas	27,8
Ninguna	14,1

El 53,5% de los que sólo dijeron que contamina mucho una empresa citaron a Unquinesa. El 7,3% a DOW.

El 81% de los que afirmaron que contaminan mucho dos empresas citó a Unquinesa como una de las dos. El 53% citó a DOW CHEMICAL IBERICA como una de las dos.

El 92% de los que afirmaron que contaminaban mucho tres empresas, citó a Unquinesa como una de las tres. El 89% citó a DOW CHEMICAL IBERICA como una de las tres.

9.5. Los que dicen que Unquinesa contamina mucho, muy proclives a decir que otras empresas contaminan mucho

Los que afirman que Unquinesa contamina "mucho" afirmaron que las otras empresas contaminaban "mucho" en mayor proporción que el conjunto de la muestra.

Los que dijeron que Unquinesa contamina mucho fueron:

El 93,0%	de los que dijeron que contamina mucho	<u>Borden</u>
El 86,6%	" " " " " " " "	<u>Vicrila</u>
El 83,9%	" " " " " " " "	<u>Astilleros Esp.</u>
El 83,6%	" " " " " " " "	<u>Dow Chemical</u>
El 83,3%	" " " " " " " "	<u>Ercosa</u>
El 80,5%	" " " " " " " "	<u>Sulnosa</u>
El 68,5%	" " " " " " " "	<u>Metalquímica</u>

Vease el cuadro nº 23.

CUADRO N° 23

PORCENTAJE QUE DICE QUE CONTAMINA MUCHO CADA EMPRESA

EMPRESA DE LA QUE SE DICE QUE CONTAMINA MUCHO	En el conjunto de la muestra	Entre los que dicen que Unquinesa contamina mucho
UNQUINESA	66,3	100,0
Metalquímica	51,3	53,0
Dow Chemical Ibérica	45,4	57,3
Borden	11,8	16,5
Astilleros Españoles	7,8	9,9
Sulnosa	6,8	8,2
Vicrila	6,1	7,9
Ercosa	5,9	7,5

9.6. Sin embargo, la gente distingue. Puede decir que DOW no contamina (NADA) y a la vez decir que otra u otras contaminan mucho

Seré equivocado deducir de lo expuesto en el apartado anterior que la gente no discrimina entre fábricas.

En efecto, sabemos que un 4,5% ha dicho que DOW CHEMICAL IBERICA no contamina (ha respondido NADA a la pregunta sobre cuanto contamina). Y que un 37,4% ha dicho lo mismo de Astilleros Españoles. Pues bien, esa gente ha dicho que contaminaban mucho otra u otras de las empresas por las que se les interrogaba. Vease el cuadro nº 24.

CUADRO 24

PORCENTAJE QUE HAN DICHO QUE CONTAMINABAN MUCHO LAS EMPRESAS UNQUINESA, METALQUIMICA, BORDEN, SULNOSA, VICRILA y ERCOSA

E M P R E S A S	EN EL TOTAL DE LA MUESTRA	Entre los que han dicho que NC contamina (NADA)...	
		DOW CHEMICAL	ASTILLEROS ESPAÑOL.
UNQUINESA	66,3	17,6	67,3
METALQUIMICA	51,3	54,8	62,7
BORDEN	11,8	4,8	14,3
SULNOSA	6,8	4,8	8,5
VICRILA	6,1	3,5	5,5
ERCOSA	5,9	7,0	7,3

DOW CHEMICAL IBERICA	45,4	-	57,1
ASTILLEROS ESPAÑOLES	7,8	3,7	-
BASE (Nº de casos)	(600)	(27)	(224)

De forma que más de dos tercios (el 67,3%) de los que dicen que Astilleros Españoles NO contamina, afirman que UNQUINESA contamina MUCHO. Y más de la mitad (el 57,1%) que contamina mucho DOW CHEMICAL.

CAPITULO 10º

A LA INMENZA MAYORIA (EL 75%) LE PREOCUPA MAS EL PELIGRO DE LA CONTAMINACION POR GASES EN LA ATMOSFERA QUE (AL 15%) EL ALMACENAMIENTO O EL TRANSPORTE (AL 7%) DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS

10.1. En la comarca, la contaminación preocupa por los gases en la atmósfera

Hicimos esta pregunta:

"DE ESTOS POSIBLES PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE, ¿CUAL LE PREOCUPA A VD. MAS AQUI, EN SU MUNICIPIO DE... (Erandio o Lejona, según corresponda)...

- ... LA CONTAMINACION POR GASES EN LA ATMOSFERA?
- ... EL ALMACENAMIENTO DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS EN EL MUNICIPIO?
- ... EL TRANSPORTE DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS POR EL MUNICIPIO?"

Con estos resultados:

LE PREOCUPA MAS...	%
Los gases	75,0
El almacenamiento	15,1
El transporte	7,4
No sabe/No contesta	2,5
BASE (Nº de casos)	(600)

10.2. La preocupación por la contaminación por gases es mayor en Erandio que en Lejona

La preocupación por los gases es mayor en Erandio (78,2%) que en Lejona (71,3%). He aquí el porcentaje que dice que le preocupa más la contaminación por gases en la atmósfera por barrios.

		%
1º Erandio Goikoa	(E)	94,1
2º Mirador de Lamiako	(L)	92,3
3º Romo York	(L)	88,2
4º Lutxana	(E)	83,3
5º Desierto Erandio	(E)	78,2
6º Astrabudúa	(E)	73,2
7º Núcleo ampliado	(L)	72,6
8º Lamiako-Chopera	(L)	72,0
9º Udondo Sakoneta	(L)	66,7
10º Leioa Goikoa	(E)	56,9
11º Monte Ikea	(L)	52,6

10.3. La mayor preocupación por los gases es más frecuente cuanto menor es el nivel profesional del cabeza de familia, cuanto mayor es la edad y cuanto más se considera insoportable la contaminación

Las variaciones en la distribución de la preocupación entre gases, almacenamiento y transporte son significativas.

La mayor preocupación por los gases desciende al 53% (frente al 75% del conjunto de la población) entre aquellos cuyo cabeza de familia (que puede ser el propio entrevistado) tiene un nivel profesional superior y desciende al 82,7% entre los que tienen a su cabeza de familia en el estrato de trabajadores no especializados.

El porcentaje baja al 69,2% entre los menores de 21 años y sube al 81.6% entre los de 46 a 70 años.

La preocupación prioritaria por la contaminación por gases sube al 79,9% entre los que consideran insoportable la contaminación y baja al 70% entre los que dicen que es sólo "un poco molesta".

68% entre los estudiantes, por 83,5% entre los jubilados... Todas las variables de análisis muestran que la obsesión por la contaminación por gases en la atmósfera está asociada a la menor información, a la mayor edad, menor nivel económico, etc.

CAPITULO 11º

EL DESCONOCIMIENTO QUE TIENE LA POBLACION DE LA COMARCA DE LAS MEDIDAS GUBERNAMENTALES Y MUNICIPALES TOMADAS CONTRA LA CONTAMINACION: EL 86,5% DESCONOCE QUE EL GOBIERNO VASCO HAYA DESTINADO ECO-CONSEJEROS EN LA COMARCA Y EL 83,9% DESCONOCE EL PROGRAMA PARA COMBATIR LA CONTAMINACION ANUNCIADO POR EL AYUNTAMIENTO DE ERANDIO

Nos propusimos medir el grado de apoyo que la población de la comarca presta a los programas y las medidas que están tomando el Gobierno Vasco y los Ayuntamientos de la comarca para combatir la contaminación. El indicador que usamos fue el nivel de conocimiento que la población tiene de esos programas y medidas. Porque es obvio que sólo puede apoyarse lo que se conoce.

Hicimos por ello la siguiente batería de preguntas:

P.15 "¿SABE VD. SI EL GOBIERNO VASCO HA DESTINADO ALGUNOS DE SUS ECO-CONSEJEROS EN EL MUNICIPIO DE LEJONA O EN EL DE ERANDIO?"

Sí, en Erandio

Sí, en Lejona

Sí, en Erandio y en Lejona

No

No sabe

P.16."ESTE VERANO, EL AYUNTAMIENTO DE ERANDIO HA ANUNCIADO UN PROGRAMA TECNICO PARA COMBATIR LA CONTAMINACION DE LA ZONA. ¿SE ENTERO VD. DE QUE VAN A HACER?

Si
No
↓
¿QUE? (Anotar literalmente) "

11.1. Un 86,5% no tenía noticia de que el Gobierno Vasco hubiera destinado ECO-CONSEJEROS en la comarca. Y un 2,4% adicional equivocó su destino dentro de la comarca. Tan sólo el 11,1% acertó a responder correctamente

He aquí las respuestas a la pregunta nº 15

	%
No sabe	73,3
No ha destinado	13,2
Sí, en Erandio y en Lejona	1,9
Sí, en Lejona	0,5
Sí, en Erandio (correcta)	11,1
BASE: (Nº de casos)	(600)

Las respuestas no pueden ser más significativas. No se trata sólo de que los consejeros ecológicos (o eco-consejeros) sean una figura nueva. Ligada además a los usos y maneras de la Comunidad Económica Europea. Es que han aparecido con relativa asiduidad en los medios de comunicación audiovisual e impresa en los últimos tiempos.

Como botones de muestra citaremos la información sobre 20 vertederos clandestinos en Erandio localizados por los eco-consejeros (EL CORREO ESPAÑOL-EL PUEBLO VASCO. 29.8.1987, pág. 7) o la campaña de reciclado de vidrio organizada por los eco-consejeros para 500 escolares de Erandio (EL CORREO ESPAÑOL-EL PUEBLO VASCO 11.10.1987, pág. 9).

Pues bien, escasamente uno de cada nueve habitantes de la comarca se ha enterado de que los tales eco-consejeros han sido destinados a la misma.

Ciertamente, los erandiotarras están algo mejor informados que los residentes en Lejona. Pero no se crea que mucho más. Vease el

cuadro nº 25.

CUADRO Nº 25

INFORMACION SOBRE LOS ECO-CONSEJEROS

¿SABE VD. SI EL GOBIERNO VASCO HA DESTINADO ALGUNOS DE SUS ECO-CONSEJEROS EN EL MUNICIPIO DE LEJONA O EN EL DE ERANDIO?	TOTAL COMARCA ERANDIO LEJONA	Residentes en el	
		Munici- pio de Lejona	Munici- pio de Erandio
Sí, en Erandio	11,1	1,2	19,8
Sí, en Lejona	0,5	1,1	0
Sí en Erandio y en Lejona	1,9	1,2	2,4
No	13,2	9,1	16,7
No sabe	73,3	57,4	61,1
BASE (Nº de casos)	(600)	(250)	(320)

11.2. El 83,9% no se ha enterado de qué va a hacer el Ayuntamiento de Erandio en el marco de su anunciado programa para combatir la contaminación

Veamos ahora los resultados de la pregunta sobre el programa de lucha contra la contaminación anunciado por el Ayuntamiento de Erandio:

CUADRO Nº 26

¿SE ENTERO VD. DE QUE VAN A HACER?	TOTAL DE LA MUESTRA	Residentes en el municipio de	
		Erandio	Lejona
Sí	16,1	23,2	8,0
No	83,9	76,8	92,0
BASE (Nº de casos)	(600)	(280)	(320)

Lógicamente, tienen más idea los de Erandio que los de Lejona. Pero incluso entre los de Erandio suben a más de las tres cuartas partes los que no se han enterado.

En realidad, la desinformación es aún mayor que lo que indican los datos del cuadro nº 26. Porque a los que dijeron que sí se habían enterado les preguntamos qué es lo que iban a hacer los del Ayuntamiento de Erandio. Con este tristísimo resultado:

	Porcentaje de los que sí se han enterado del programa
No sabe o no contesta	45,1
Controlar el ambiente, medir la contaminación	17,2
Informar, estudiar	8,9
Respuestas desesperanzadas (No hacen nada, estudios para nada, hablan pero no hacen nada)	8,3
Hacer manifestaciones	5,5
Poner filtros	5,0
Presionar a las fábricas para que se renueven	2,5
Cerrar las fábricas	1,9
Cerrar alguna fábrica	0,9
Otras	5,8
33-8 N° de casos)	(97)

CAPITULO 12º

MAS DE LA MITAD (EL 53,5%) DESCONOCE SI HAY ALGUN TIPO DE COLA-
BORACION DE LAS EMPRESAS UBICADAS EN LA ZONA CON EL AYUNTAMIEN-
TO O LOS VECINOS, EN EL CAMPO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES, DE-
PORTIVAS O CULTURALES. SOLO EL 12% AFIRMA QUE HAY COLABORACION.
2/3 DE LOS QUE CITAN ALGUNA EMPRESA AL RESPECTO MENCIONAN DOW
O UNQUINE--

Intentamos también medir el conocimiento que la población tiene de la política de buena vecindad que algunas empresas de la zona practican colaborando en actividades sociales, deportivas o culturales de los vecinos o de los Ayuntamientos. Para ello hicimos esta batería de preguntas:

"¿EXISTE ALGUN TIPO DE COLABORACION POR PARTE DE EM-
PRESAS UBICADAS EN LA ZONA, CON EL AYUNTAMIENTO O CON
LOS VECINOS, EN ACTIVIDADES SOCIALES, DEPORTIVAS O CUL-
TURALES?"

Sí

No

No sabe

"¿QUE EMPRESAS SON LAS QUE REALIZAN ESTE TIPO DE COLA-
BORACIONES? (Anotar literalmente)"

12.1. Sólo un 12% afirma que hay tal colaboración. Un 53,5% desconoce si la hay y un 34,5% niega que exista.

El cuadro nº 27 muestra las respuestas sobre la existencia de la colaboración.

CUADRO Nº 27

¿EXISTE ALGUN TIPO DE COLABORACION...?	TOTAL COMARCA ERANDIO LEJONA	Residentes en el municipio	
		Lejona	Erandio
Sí	12,0	16,8	7,8
No	34,5	18,3	48,6
No sabe/No contesta	53,3	64,9	43,6
BASE (Nº de casos)	(600)	(280)	(320)

12.2. DOW CHEMICAL y UNQUINESA acumulan el 66,6% de las menciones empresas colaboradoras en Lejona y el 56,5% en Erandio

Al 12% que afirmó que existía esa colaboración le preguntamos por las empresas que la realizaban. Con este resultado:

CUADRO N° 28

NOMBRE DE EMPRESAS QUE REALIZAN COLABORACION CON ACTIVIDADES SOCIALES, DEPORTIVAS O CULTURALES	TOTAL DE LA COMARCA	MUNICIPIO DE LEJONA	MUNICIPIO DE ERANDIO
Citan a DOW	15	17	11
Citan a Unquinesa	20	23	15
Citan a otra fábrica que no es DOW ni Unquinesa	20	20	20
No citan nombre o no saben	45	40	54
BASE N° de casos	100	100	100

De forma que DOW y UNQUINESA acumulan los 2/3 de las menciones expresas de fábricas en Lejona y el 56,5% en Erandio. Pero recuerde que estamos hablando de los que citan nombres de empresas colaboradoras, que son sólo el 55% de los que dicen que hay tal colaboración. Y que los que dicen que hay colaboración son sólo el 12% del total.

Dicho de otra forma: citan como colaboradora a DOW el 1,8% de los habitantes de la comarca. A Unquinesa el 2,5%.

Ello no quiere decir que esa colaboración sea inútil. La finalidad de estas actividades de las empresas no es tanto ganar concursos de popularidad cuanto ganarse las simpatías (o, cuando menos, la neutralidad) de los grupos de activistas sociales que son capaces de liderazgo comunitario. Si ello es un hecho en cualquier sitio, cobra mayor importancia en un país como la Euskadi de hoy.

CAPITULO 13º

LO QUE LA GENTE CREE QUE HABRIA QUE HACER PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION. MAYORIA DE PROPUESTAS "REFORMISTAS" Y UN NUCLEO DURO DE DRASTICOS

Hicimos a nuestros entrevistados una pregunta abierta para recabar sus ideas sobre cómo resolver el problema de la contaminación. Esta:

"EN SU OPINION, ¿QUE HABRIA QUE HACER PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION EN ESTE MUNICIPIO?" (Anotar literalmente)

Vamos a repasar los resultados.

13.1. Las respuestas detalladas

Hemos preferido codificar las respuestas en 20 categorías distintas para procurar reflejar lo más detalladamente posible los matices. He aquí los resultados.

S O L U C I O N E S P R O P U E S T A S	Porcentaje que las propone
1º. Poner filtros, depuradoras, purificadoras	33,8
2º. Controlar a las fábricas, a sus vertidos y emisiones	8,3
3º. Obligar a las empresas a que pongan los medios técnicos necesarios	7,8
4º. Alejar las fábricas, no construir alrededor de ellas	5,7
5º. Cerrar las fábricas, desmantelarlas	5,1
6º. Hacer que al que contamine le cueste caro	4,6
7º. Que las instituciones (Gobierno Vasco, Ayuntamiento) tomen medidas	4,0
8º. Invertir más dinero para que las fábricas no contaminen	3,1
9º. Créditos gubernamentales para medidas contra la contaminación	2,5
10º. Movilización popular, manifestaciones, etc.	2,4
11º. No se puede hacer nada, es muy difícil, etc.	2,3
12º. Modernizar las fábricas nuevas	2,1
13º. que las fábricas cumplan la ley	2,1
14º. Tomar medidas prácticas	1,3
15º. Cerrar la fábrica, pero es imposible	1,2
16º. Poner buena voluntad (estudiar, poner de nuestra parte)	1,2
17º. Andar en bici	1,1
18º. Conducciones submarinas y subterráneas	1,0
19º. Varias ideas técnicas (recoger gas, etc.)	4,5
20º. Otras respuestas	2,5
No sabe/No contesta	15,4

13.2. Otra muestra de la alta sensibilización ante el problema: sólo el 15,4% deja de proponer alguna solución

El listado de propuestas para resolver el problema tiene un dato que debe ser comentado previamente a entrar en el detalle del mismo. En efecto, tan sólo un 15,4% deja de proponer alguna solución.

Se trata de un porcentaje desusadamente bajo para este tipo de preguntas. La contaminación es, evidentemente, un problema complejo. Y del que la gente sabe que implica conocimientos científicos y muy especializados.

Ante este tipo de problemas, la gente suele contestar que no sabe cuando se le piden soluciones.

Sólo el alto grado de sensibilización de la comarca respecto del problema, explica que únicamente el 15,4% se refugie en el no sabe/no contesta.

Es un dato más a sumar a los que ya hemos contemplado antes y que son sintomáticos del alto nivel de sensibilización que respecto del problema evidencian los habitantes de Erandio y de Lejona.

Significativamente, el porcentaje disminuye hasta el 13,1% en Erandio, mientras sube al 18,1% en Lejona.

En Erandio son mayoría absoluta (56,7%) los que califican de insostenible a la contaminación, mientras que sólo el 18,9% de los habitantes de Lejona escogen ese calificativo.

13.3. Cinco tipos de soluciones: 1) Técnicas (44,5%); 2) Controlar a las fábricas (22,8%); 3) Drásticas (12,0%); 4) Intervención de las instituciones (6,5%); 5) Varias (8,5%).

Las 20 categorías de soluciones pueden agruparse en cinco tipos:

Soluciones técnicas (acumulan el 44,5% de las respuestas)

Soluciones basadas en el control de las fábricas (22,8%)

Soluciones drásticas (12,0%)

Soluciones por la vía de la intervención institucional (6,5%)

Soluciones varias (8,5%)

Las soluciones técnicas, mencionadas por el 44,5% (casí la mitad), engloban las categorías nº 1, 8, 12, 18 y 19. Poner filtros, invertir más dinero para que las fábricas no contaminen, modernizar las fábricas nuevas, instalar conducciones submarinas y subterráneas para los vertidos, recoger el gas, ventiladores, buscar sitio seguro para los residuos, etc., etc.

La minoría mayoritaria de los residentes ven el problema de la contaminación como un problema técnico, soluble, que sólo precisa de la voluntad de aplicar las técnicas necesarias.

Si acaso, una de las categorías ("modernizar las fábricas nuevas") implica un reconocimiento de los problemas de inercia social y se predica para las nuevas instalaciones, dando por perdida la batalla de las fábricas existentes.

El segundo tipo engloba a quienes hacen el énfasis precisamente en la falta de voluntad de las empresas para aplicar las soluciones técnicas posibles. El 22,8% acumulado en este tipo incluye las categorías nº 2, 3, 6 y 13. Controlar a las fábricas, sus vertidos y emisiones, obligar a las empresas a que pongan los medios técnicos necesarios, imponer sanciones a los infractores de forma que al que contamine le cueste caro, o simple y sencillamente, que las fábricas

cumplan la ley.

Esta casi cuarta parte de los habitantes de Lejona y Erandio parecen bien conscientes de que leyes y reglamentos hay muchos (europeos, españoles, vascos, municipales, etc., etc.) y que lo que sucede es que las empresas los incumplen impunemente.

El tercer tipo, que engloba a uno de cada ocho adultos de la comarca, es el de los duros, el de los drásticos. Suma un 12% e incluye las categorías 5ª, 4ª y 15ª. La 5ª es la de quienes dicen cerrar las fábricas, desmantelarlas. La 4ª es la de quienes proponen alejar las fábricas y/o no construir alrededor de ellas. Reflejo de la memoria histórica del pueblo de la comarca que sabe bien que Astrabudúa se construyó encima de la fábrica después de que la fábrica estuviera funcionando. Esta categoría incluye un grupo de lúcidos desencantados y/o desesperados: los que dicen "cerrar las fábricas, pero es imposible".

El cuarto tipo reclama (con una suma del 6,5%) intervención institucional. Incluye dos categorías, la 7ª y la 9ª. La 7ª: que las instituciones (Gobierno Vasco, Ayuntamiento, etc.) tomen medidas. La 9ª: créditos gubernamentales para medidas contra la contaminación.

El quinto tipo suma un 8,5% y es el cajón de sastre de "varios". Desde andar en bici a las movilizaciones populares, desde poner buena voluntad a tomar medidas prácticas.

Hay una categoría no incluida en los cinco tipos. La de los derrotados. Son un 2,3% que señala que no se puede hacer nada, es muy difícil.

En resumen, sólo un 12% de soluciones "drásticas" frente a un 82,3% de "reformistas". Tengase en cuenta que los "reformistas" son menos del 82,3%, porque se han computado varias respuestas de algunos entrevistados (la suma de respuestas más el 15,4% de los que no contestan supera el 100%).

Pero en cualquier caso, la ventaja reformista es muy grande.

Y, sin embargo, el porcentaje clave es el de los drásticos. Porque estas cosas (y menos aún en Euskadi) no se resuelven por la vía de las urnas. Cuenta mucho (que se lo cuenten a Iberduero y su Lemoniz) la movilización y la lucha en la calle. Y un 12% es masa crítica suficiente, si es combativa y organizada, para que su movilización resulte muy difícil de contrarrestar.

SEGUNDA PARTE

RESULTADOS GENERALES DE LAS SUBMUESTRAS DEL MUNICIPIO DE ERANDIO, DEL MUNICIPIO DE LEJONA Y DEL AREA CONTIGUA A DOW (Reforzada)

En el anexo metodológico se explica la estrategia segunda en el diseño de la muestra. Nos limitaremos ahora a recordar que con un total de 800 entrevistas hemos construido dos muestras:

- 1) La de la comarca Erandio-Lejona con 600 entrevistas (distribuidas proporcionalmente a los censos electorales de los dos municipios: 280 en Lejona y 320 en Erandio)
- 2) La del Area contigua a DOW (Astrabudúa más Udondo-Sakoneta) con 352 entrevistas (las 152 que les corresponden por su peso en las 600, más un refuerzo de 200 entrevistas, de forma que se han realizado 87 entrevistas en Udondo-Sakoneta y 265 en Astrabudúa)

En la Primera Parte de este informe hemos presentado los resultados generales correspondientes a la encuesta de la comarca (la muestra

de 600 elementos). En algún caso hemos contemplado las submuestras de Erandio y Lejona de la misma.

Ahora, en esta segunda parte, vamos a presentar los resultados generales de la encuesta del Area Contigua a DOW (las 352 entrevistas) comparándolos con los de la comarca. Lo haremos contemplando también las cuatro submuestras, las de los municipios de Erandio y Lejona y las de Astrabudúa y Udondo-Sakoneta.

En el anexo metodológico se reseñan los márgenes de error máximo probable de cada submuestra.

CAPITULO 14º

ERANDIO MAS SENSIBILIZADO FRENTE A LA CONTAMINACION QUE LEJONA.
EL AREA CONTIGUA MAS SENSIBILIZADA QUE LA COMARCA. ASTRABUDUA
MAS QUE UDONDO-SAKONETA PERO MENOS QUE EL MUNICIPIO DE ERANDIO

- 14.1. Donde se avisa sobre algunos sorprendentes datos de Astrabudúa que alertan sobre el riesgo de los estereotipos, la mudabilidad de la realidad social y la utilidad de encuestas como ésta

El cancionerillo avisa: "Las cosas son como son, hasta que dejen de serlo". Es una sintética pero fundamentalísima lección. Enseña a no desanimarse ante la aparente fortaleza, ante la imponente inexpugnabilidad alardeada de lo existente. Enseña también a estar atento a los cambios que el transcurso del tiempo introduce en la realidad. Advierte sobre el grave peligro que supone el actuar basado en la inercia mental, sobre el riesgo de suponer que porque una cosa fue y se comprobó en el pasado, tiene que seguir siendo como fue.

Algunos, bastantes, de los resultados que arroja nuestra encuesta respecto a Astrabudúa son espléndidas lecciones concretas que corroboran esa genérica lección del cancionerillo.

En efecto, Astrabudúa es la cifra y símbolo en Euskadi del problema de la contaminación de la atmósfera. Hace unas semanas se han cumplido los ^{diez}ocho años de una espontánea y terrible manifestación popular "contra el gas". Fue una manifestación histórica. Costó la vida de dos vascos. Aquella manifestación fue, además, histórica porque marcó la aparición en la vida social de Euskadi de dos movimientos populares vascos (el movimiento ciudadano y el movimiento ecologista) de impresionante incidencia posterior en la historia del pueblo vasco.

Hace unas semanas, Astrabudúa ha sido el escenario de las IV Jornadas contra la Contaminación. Protagonizando un importante salto cualitativo. Porque si las primeras ediciones de las Jornadas fueron organizada por la iniciativa popular y sufragadas por ésta, las IV han sido -por primera vez- programadas por el Ayuntamiento, financiadas por éste con una ayuda de la Dirección General del Medio Ambiente.

De Astrabudúa partió el 18 de Septiembre pasado una manifestación que, al unirse con la proveniente de ~~Deiako~~ Erandio, acumuló dos mil personas (Vease EL CORREO ESPAÑOL - EL PUEBLO VASCO del 19-9-1987, pág. 28) frente a la empresa METALQUIMICA y cortó el tráfico rodado de la carretera de la Ría durante más de media hora.

Y, sin embargo, vamos a comprobar que las cosas han cambiado en Astrabudúa. Los datos que vamos a ir repasando procedentes de la encuesta nos mostrarán que no es Astrabudúa, como los estereotipos podrían hacer esperar, el barrio de la comarca que encabeza las clasificaciones. No es, por ejemplo, el que tiene mayor porcentaje de calificaciones de "insoportable" para la contaminación. No es, por ejemplo, el que más cree que ha empeorado la situación en los últimos cinco años. No es el que más preocupado está por la contaminación por gases en la atmósfera... etc., etc.

Por supuesto, eso significa que las cosas han cambiado en Astrabudúa. Como Marx nos enseñó "no es la conciencia del hombre la

que determina su ser social, sino, por el contrario, el ser social es lo que determina su conciencia".

La vieja factoría de Unquinesa (luego DOW-UNQUINESA, luego DOW, luego SULNOSA) ha cedido en su acción contaminadora. Y eso se refleja en la conciencia de Astrabudúa.

En cualquier caso, estos datos (y su contradictorio choque con los estereotipos, con las ideas del pasado), son la mejor demostración de la utilidad de investigaciones como esta.

14.2. El 52,5% de los residentes en Astrabudúa consideran "insoporable" la contaminación en su municipio. Son más que el 43,5% que afirman lo mismo en el conjunto del Area Contigua. Y más que el 18,9% del municipio de Lejona o el 16,1% de la zona Udondo-Sakoneta. Pero MENOS que el 56,7% del conjunto del municipio de Erandio

Veamos el cuadro nº 29

CUADRO N° 29

LA CONTAMINACION EN SU MUNICIPIO ES	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
Insoportable	39,0	56,7	18,9	43,5	16,1	52,5
Muy molesta	23,7	24,5	22,8	27,0	26,4	27,2
Bastante molesta	25,7	13,2	39,9	19,9	36,8	14,3
Un poco molesta	10,0	4,6	16,3	8,8	20,7	4,9
No hay contaminación	1,6	1,0	2,1	0,8	0,0	1,1
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Un viejo refrán reza: "el que tuvo y retuvo guardó para la vejez". Pueden haberse producido todos los cambios que se quiera. Pero sigue siendo impresionante que la mayoría absoluta de los residentes en Astrabudúa califiquen de "insoporable" la contaminación de su municipio. Si se les añade el 27,2% que la califica de "muy molesta" resulta que ocho de cada diez habitantes de Astrabudúa (el 79,7%) dice que la contaminación es insoporable o muy molesta.

El porcentaje que presenta Astrabudúa es superior al del conjunto del Area Contigua (43,5% para insoporable y 70,5% para insoporable o muy molesta) debido a que los bajos porcentajes de Udondo-Sakoneta,

la zona del Area Contigua que está en el término municipal de Lejona. Y superior a los porcentajes del conjunto del municipio de Lejona.

Lo espectacular es que los porcentajes de Astrabudúa son inferiores a los del conjunto del municipio de Erandio, del que forma parte. Saquemos los datos del cuadro 29 para que quede bien patente.

	Astra- budúa	Municipio de Erandio
	%	%
Dicen " <u>insoportable</u> "	52,5	56,7
Dicen " <u>muy molesta</u> "	27,2	24,5
Suma de "insoportable" y "muy molesta"	79,7	81,2

Naturalmente, ello es posible porque Desierto Erandio, el bloque ribereño del poblamiento del municipio, que incluye el viejo núcleo (ampliado), es más pesimista sobre la situación actual que el propio núcleo de Astrabudúa. En efecto, los datos son éstos:

	Desierto Erandio
	%
Dicen "Insoportable"	66,7
Dicen "muy molesta"	23,0
Suma de "insoportable" y "muy molesta"	89,7

¡El 90% de los residentes en Desierto Erandio, en Erandio-Bekoa (Erandio de Abajo) afirman que la contaminación de su municipio es "inso-

portable" o "muy molesta"! ¡Dos de cada tres dicen que es insoporable!

Al tener más población Desierto Erandio que Astrabudúa y ser más alto su porcentaje, "tira" del porcentaje global municipal por encima del de Astrabudúa.

Por supuesto, eso es reflejo de una situación real. Ya no es la vieja factoría de Unquinesa el más escandaloso foco de contaminación. Sino una factoría (METALQUIMICA). Que está en la Ribera y que, por ello, sensibiliza más a los habitantes de Desierto Erandio que a los de Astrabudúa.

14.3. Espectacular resultado: Astrabudúa campeona en optimismo. La única, de las cinco áreas contempladas, en la que son más (37,3%) los que creen que ahora hay menos contaminación que hace cinco años que los que creen (32,1%) que hay más que hace cinco años

Veamos ahora el cuadro 30.

CUADRO N° 30

Y COMPARANDO CON LA SITUACION DE HACE CINCO AÑOS ¿DIRIA VD. QUE AHORA HAY EN ESTE MUNICIPIO...	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako-neta	Astra budúa
Mucha más que hace 5 años	16,1	16,6	15,4	12,2	9,2	13,2
Bastante más que hace 5 años	30,8	23,7	38,9	25,6	46,0	18,9
Igual que hace 5 años	32,3	33,7	30,7	25,6	20,7	27,2
Bastante menos que hace 5 años	16,8	22,2	10,7	31,5	21,8	34,7
Mucha menos que hace 5 años	1,5	1,6	1,4	2,6	2,3	2,6
N.S/N.C	2,5	2,2	2,9	2,5	-	3,4
BASE (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Es un cuadro espectacular. Sorprendente si uno se deja llevar por los estereotipos. Resulta que es la población de Astrabudúa la más optimista respecto de la evolución de la situación.

Agrupamos las respuestas en optimistas (dicen que hay bastante menos o mucha menos contaminación que hace cinco años) y pesimistas (hay mucha más o bastante más que hace cinco años). Clasificando por grado de optimismo tenemos:

A R E A S	Dicen que hay <u>menos</u> que hace 5 años	Dicen que hay <u>más</u> que hace 5 años
	%	%
ASTRABUDUA	37,3	32,1
Area Contigua (Astrabudúa + Udondo-Sakoneta)	34,1	37,8
UDONDO-SAKONETA	24,1	55,2
Municipio de <u>Erandio</u>	23,8	40,3
Comarca (M. de <u>Erandio</u> + M. de <u>Lejona</u>)	18,3	46,9
Municipio de <u>Lejona</u>	12,1	54,3

Nótese que Astrabudúa es la única de las seis áreas consideradas en la que son más los optimistas que los pesimistas. Su peso en el Area Contigua tira hacia arriba del porcentaje optimista de ésta, pese a que UDONDO-SAKONETA, el otro componente del Area Contigua presente mayoría absoluta de pesimistas: un 55,2% que afirma que la situación de la contaminación ha empeorado respecto de hace cinco años.

Es claro que los residentes en Lejona son más pesimistas, creen más que han empeorado las cosas, que los de Erandio. Pero insistimos en la espectacularidad del hecho de que el optimismo sobre la evolución de la situación que muestran los habitantes de Astrabudúa es más del doble que el del conjunto de los habitantes de la comarca.

14.4. Los habitantes de Astrabudúa siguen siendo bien conscientes de la contaminación que sufren. El 58,5% afirma que Astrabudúa está más contaminada que otros barrios de Lejona y de Erandio. Porcentaje que casi triplica al de UDONDO-SAKONETA y cuadruplica el del municipio de Lejona

Lo que hace precisamente más significativo el cambio de actitud de Astrabudúa es que no implica que sus habitantes hayan sufrido una alucinación colectiva y ahora creen que su barrio no está contaminado.

Por el contrario, ya vimos que son mayoría absoluta (52,5%) los que consideran insoportable la contaminación.

Y vamos a ver ahora cómo siguen siendo campeones en cuanto a la conciencia de que su barrio está más contaminado que otros de Erandio y de Lejona.

Vease el cuadro nº 31.

CUADRO Nº 31

EN SU OPINION ¿SU BARRIO SUFRE MAS O MENOS CONTAMINACION QUE OTROS BARRIOS DE LEJONA Y DE ERANDIO?	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
Mi barrio sufre más contaminación	32,4	46,0	16,8	49,4	21,8	58,5
Mi barrio sufre igual contaminac.	28,1	21,7	54,7	23,6	49,4	15,1
Mi barrio sufre menos contaminación	37,1	29,4	26,5	25,3	27,6	24,5
N.S/N.C	2,4	2,9	1,9	1,7	1,1	1,9
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

La conciencia subjetiva de sufrir más contaminación que los vecinos es más alta en el Area Contigua que en la comarca, más alta en Erandio que en Lejona y más alta, sobre todo, en Astrabudúa. Donde más de la mitad de la población, tres de cada cinco personas, piensa que Astrabudúa está sufriendo más contaminación que otros barrios de Lejona y Erandio.

De forma que el hecho de sentir que la contaminación ha bajado en los últimos cinco años no se debe a que se haya embotado la conciencia de estas muy contaminados.

Sólo Desierto Erandío, entre las once zonas de la comarca Erandio-Lejona, presenta un mayor porcentaje (68%) que Astrabudúa de convencidos de que su barrio está más contaminado que otros de ambos municipios.

Nótese que el 58,5% de Astrabudúa casi triplica el porcentaje de Udondo-Sakoneta y casi cuadruplica el del conjunto del municipio de Lejona.

CAPITULO 15º

LA CONTAMINACION OCUPA EL SEGUNDO LUGAR (DESPUES DEL PARO) ENTRE LAS PREOCUPACIONES PERSONALES ACTUALES DE LOS HABITANTES DE ASTRABUDUA Y DEL MUNICIPIO DE ERANDIO, EL TERCERO DE LOS HABITANTES DE LEJONA Y EL QUINTO DE LOS DE UDONDO-SAKONETA.
RESPUESTA ESPONTANEA

- 15.1. Diferencias entre Erandio y Lejona. El 29,4% de los habitantes de Astrabudúa citan en primer lugar de sus preocupaciones personales actuales, al problema de la contaminación

Vease el cuadro nº 32.

CUADRO N° 32

% DE RESIDENTES EN LA CCOMARCA ERANDIO-LEJONA Y AREA CONTIGUA QUE CITAN EN 1er LUGAR CADA PROBLEMA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
1º El paro	47,1	45,4	49,0	39,2	49,4	35,8
2º La contaminación	18,9	29,0	7,3	23,9	6,9	29,4
3º La droga	4,8	5,2	4,3	7,7	5,7	8,3
4º Problemas de servicios (Salud, Educación y Cultura) Urbanismo, etc.	5,8	3,5	8,4	7,1	14,9	4,5
5º Problemas económicos, laborales (sueldos, precios, sindicales, laborales)	6,6	5,3	8,1	6,2	6,9	6,0
6º Problemas personales y/o familiares	5,5	4,0	7,2	5,1	5,7	4,9
7º Problemas seguridad ciudadana (delincuencia, violencia)	2,6	1,7	3,7	3,7	3,4	3,8
8º Problemas de guerra y políticos (guerra, situación política España, independencia, gastos armamento, etc.)	3,5	2,4	4,7	2,0	3,4	1,5
9º Problemas de terrorismo	1,6	0,9	2,4	2,5	2,3	2,6
10º Varios	0,8	0,6	1,1	0,6	-	0,8
No contesta	2,8	2,1	3,7	2,0	1,1	2,3
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

La pregunta formulada a los entrevistados fue abierta: "¿QUIERE VD. DECIRME LOS DOS PROBLEMAS QUE MAS LE PREOCUPAN A VD. PERSONALMENTE ESTOS DIAS?"

El cuadro nº 32 presenta las espontáneas respuestas reflejando el porcentaje que en cada área citó en primer lugar cada problema o tipo de problemas.

El cuadro evidencia las diferencias que existen entre los municipios de Erandio y de Lejona. Es cierto que el terrible problema del paro ocupa el primer puesto en todas las áreas. Pero el cuadro nº 32 nos muestra un hecho altamente significativo. Este: según el censo de la población activa de Vizcaya (¡Ojo! censo y no encuesta) el porcentaje de los parados en Erandio es la mitad más que en Lejona. Así se ha reflejado en nuestra muestra porque ese dato, realmente estructural hoy, se ha empleado en el diseño de la muestra para la selección de cuotas. De forma que hay un 9,9% de parados entre los entrevistados en Lejona y un 14,6% entre los de Erandio.

Pues bien, el peso de la preocupación (espontáneamente expresada. recuerdese) por la contaminación es tal en Erandio que el paro aparece como primera preocupación del 45,4% mientras que en Lejona ostenta un 49,0%. Mientras que afirma que su mayor preocupación es la contaminación el 29% en Erandio por tan sólo el 7,3% en Lejona.

Es más espectacular resultado es el de Astrabudúa. Un 29,4% cita la contaminación como su primera preocupación frente a un 35,8% que cita el paro. El contraste con Udondo-Sakoneta, la otra zona del Area Contigua, es clamoroso.

Nótese también que el porcentaje que en Astrabudúa menciona la droga como su principal preocupación (8,3%) casi duplica el porcentaje de la comarca y es superior al que en el municipio de Lejona y en Udondo-Sakoneta cita a la contaminación.

La contaminación es relegada en el municipio de Lejona al cuarto puesto por el porcentaje que la cita como principal preocupación.

Por encima está el paro, ya lo hemos dicho, pero también los problemas de servicios y los económico-laborales.

La zona de Udondo-Sakoneta presenta una pauta similar a la del conjunto de Lejona. Tan sólo el hecho de formar parte del Area Contigua empuja a que la contaminación empate con los problemas económico-laborales para el tercer puesto por el volumen del porcentaje que la menciona como primer problema.

15.2. La contaminación ocupa el primer puesto en el municipio de Erandio por el porcentaje (18,3%) que cita la contaminación como segundo problema que le preocupa más actual y personalmente

CUADRO N° 33

% DE RESIDENTES EN LA COMARCA ERANDIO-LEJONA Y AREA CONTIGUA QUE CITAN EN SEGUNDO LUGAR CADA PROBLEMA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
1º El paro	16,8	16,6	17,0	18,7	14,9	20,0
2º La contaminación	14,3	18,3	9,7	12,2	5,7	14,3
3º La droga	15,2	15,1	15,3	12,5	10,3	13,2
4º Problemas de servicios (Sanidad, Educación y Cultura, Urbanismo, etc.)	7,8	7,7	7,9	9,1	13,8	7,5
5º Problemas económicos, laborales (Sueldos, precios, sindicales, laborales)	6,0	5,3	6,8	5,4	5,7	5,3
6º Problemas personales y/o familiares	6,7	4,6	9,1	7,4	14,9	4,9
7º Problemas seguridad ciudadana (delincuencia, violencia)	8,6	10,0	6,9	8,8	9,2	8,7
8º Problemas de guerra y políticos (guerras, situación política España, independencia, gastos armamento, etc.)	3,6	3,6	3,6	5,1	5,7	4,9
9º Problemas de terrorismo	3,5	3,0	4,1	4,0	6,9	3,0
10º Varios	1,8	2,1	1,5	2,6	3,4	2,3
No contesta	15,8	13,8	18,0	14,2	9,2	15,8
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Nótese que:

- a) En el conjunto de la comarca la contaminación (14,3%) es desplazada al tercer puesto detrás del paro y de la droga
- b) Que no ocurre igualmente en el municipio de Lejona y en el Area Contigua
- c) Que en Udondo-Sakoneta la contaminación acumula menor porcentaje que otros seis problemas
- d) Que, por el contrario, aparece como el problema más citado en segundo lugar por los habitantes de Erandio, mientras que en Astrabudúa continúa detrás del paro

Es nuevamente la preocupación por la contaminación en Desierto-Erandio la que tira hacia arriba del porcentaje del municipio de Erandio.

15.3. Casi la mitad (47%) de la población del municipio de Erandio y de Astrabudúa (43,8%) cita la contaminación como uno de los dos problemas que más le preocupan. A gran distancia de los porcentajes respectivos de Lejona y de Udondo-Sakoneta

CUADRO N° 34

% DE RESIDENTES EN LA COMARCA ERANDIO-LEJONA Y AREA CONTIGUA QUE CITAN EN 1º Y 2º LUGAR CADA PROBLEMA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici- pio de Erandio	Munici- pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra- budua
1º El paro	63,8	61,9	66,0	57,9	64,4	55,8
2º La contaminación	33,2	47,3	17,0	36,0	12,6	43,8
3º La droga	19,9	20,2	19,5	19,8	14,9	21,5
4º Problemas de ser- vicios (Sanidad, Educación y Cul- tura, Urbanismo, etc.)	13,6	11,2	16,3	16,1	28,7	12,1
5º Problemas econó- micos laborales (Sueldos, precios, sindicales, labo- rales)	12,6	10,6	14,9	11,6	12,6	11,3
6º Problemas perso- nales y/o fami- liares	12,2	16,3	8,5	12,5	20,7	9,8
7º Problemas seguri- dad ciudadana (delincuencia, violencia)	11,2	11,7	10,6	12,5	12,6	12,5
8º Problemas de guerra y políti- cos (Guerras, si- tuación política España, indepen- dencia, gastos armamento, etc.)	7,1	6,1	8,4	7,1	9,2	6,4
9º Problemas de terrorismo	5,2	3,9	6,6	6,5	9,2	5,7
10º Varios	2,6	2,6	2,6	3,1	3,4	3,0
No contesta	2,8	2,1	3,7	1,9	1,1	2,3
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

El cuadro nº 34 refleja bien la nítida diferencia existente en la opinión de los residentes en los dos municipios de la comarca. Sufriendo objetivamente más paro Lejona que Erandio, se muestra más preocupada Lejona que Erandio por el paro (66% lo cita como uno de los dos problemas que más le preocupan personal y actualmente frente a sólo el 61,9% en Erandio). La explicación está en que la preocupación por la contaminación es casi tres veces mayor en Erandio que en Lejona (47,3% frente a 17%).

En Lejona la preocupación por la droga es mayor que por la contaminación.

Astrabudúa se diferencia del conjunto de su municipio (Erandio) en presentar un menor porcentaje de preocupación por la contaminación. (De nuevo la explicación estriba en que Desierto-Erandio aventaja a Astrabudúa en preocupación por la contaminación: la cita como primer problema el 35,8% y como segundo el 23,6%, de forma que el 59,4% de los habitantes de Desierto-Erandio señalan a la contaminación como uno de los dos problemas que más le preocupan).

Los datos de Astrabudúa examinados en este capítulo demuestran que la sorprendente pérdida del liderazgo de Astrabudúa en la preocupación por la contaminación (a manos de Desierto-Erandio) que detectamos en los capítulos anteriores, es consistente.

CAPITULO 16º

LA MAYORIA ABSOLUTA (EL 50,9%) DE LOS HABITANTES DE ASTRABUDUA CITA "QUE ALGUIEN DE MI FAMILIA SE HAGA DROGADICTO" COMO UNO DE LOS DOS PROBLEMAS QUE MAS LE PREOCUPAN DE UNA LISTA SUGERIDA DE 10 PROBLEMAS. UN 34,3% CITA "QUE ALGUIEN DE MI FAMILIA SE QUEDE PARADO" Y UN 26,8% "QUE LA CONTAMINACION DEL MUNICIPIO ME PONGA ENFERMO". DESTACA ESE TERCER PUESTO DEL MIEDO A LA CONTAMINACION FRENTE AL 6º QUE OCUPA EN UDONDO-SAKONETA Y EN EL MUNICIPIO DE LEJONA Y AL 5º EN EL MUNICIPIO DE ERANDIO

La validez, extraordinaria validez, de los datos sobre la preocupación por la contaminación expuestos en el capítulo anterior, estriba en que reflejaban la respuesta espontánea a pregunta abierta.

La contaminación es así lo primero o lo segundo que se le viene a la mente como problema a casi la mitad de los habitantes de Erandio y de Astrabudúa.

Pero es obvio que la agudeza de un problema puede hacerle más presente en la conciencia que otro u otros más graves pero no tan agudamente puestos de relieve por las circunstancias del entorno. Para facilitar la reflexión sobre esos otros problemas graves latentes, hicimos a nuestros entrevistados una segunda pregunta, inmediatamente des-

pués de la abierta, proponiéndoles una lista de diez problemas redactados de forma que se hiciera hincapié en la implicación personal.

Los resultados son altamente interesantes.

16.1. Astrabudúa presenta un 11,3% para el que el primer problema es la contaminación frente a un 10,6% en el municipio de Erandio, un 8% en Udondo-Sakoneta y un 6,1% en el municipio de Lejona

CUADRO N° 35

% DE RESIDENTES DE LA COMARCA ERANDIO-LEJONA Y DEL AREA CONTIGUA QUE DICE QUE LE PREOCUPA ESTOS DIAS EN 1º LUGAR	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
1º Que alguien de mi familia se haga drogadicto	27,9	28,2	27,5	30,4	32,2	29,8
2º Que estalle una guerra atómica	24,5	22,6	26,8	19,9	32,2	15,8
3º Que haya una guerra civil en Euskadi	10,9	9,1	13,0	8,8	9,2	8,7
4º Que alguien de mi familia se quede parado	13,1	14,3	11,6	13,4	6,9	15,5
5º Que la contaminación del municipio me ponga enfermo	8,5	10,6	6,1	10,5	8,0	11,3
6º Que suban mucho los precios y los sueldos no	6,1	5,7	6,5	6,2	5,7	6,4
7º Que roben en mi casa o me atraquen en la calle	3,1	3,6	2,5	4,8	-	6,4
8º Que la policía detenga a alguien de mi familia o le pegue en la calle	2,2	2,1	2,4	2,3	2,3	2,3
9º Que sufra alguien de la familia un atentado de ETA	2,2	2,4	2,1	2,3	2,3	2,3
10º Que se repitan las inundaciones	1,1	1,3	0,7	0,8	-	1,1
No contesta	0,5	0,1	0,9	0,6	1,1	0,4
BASE: (Nº casos)	(600)	■	■	(352)	(87)	(265)

El miedo a la droga, a que la droga atrape a un familiar, ocupa el primer puesto en todas las Areas contempladas.

El miedo a que "la contaminación del municipio me ponga enfermo" ostenta el cuarto porcentaje en el municipio de Erandio y en la zona Udondo-Sakoneta. Y baja al 6º en el municipio de Lejona.

Astrabudúa le hace figurar con el tercer porcentaje. Más alto que en cualquier otra de las Areas contempladas. Puede que la contaminación haya bajado en los cinco últimos años, pero los habitantes de Astrabudúa siguen teniéndola muy presente.

16.2. El miedo a la contaminación, citado como segundo problema más preocupante por el 16,8% en Erandio, 15,5% en Astrabudúa, 11,9% en Lejona y 9,2% en Udondo-Sakoneta

Cuadro nº 36

% RESIDENTES COMARCA ERANDIO-LEJONA Y AREA CONTIGUA QUE DICE QUE LE PREOCUPA ESTOS DIAS EN SEGUNDO LUGAR	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
1º Que alguien de mi familia se haga drogadicto	19,1	16,3	22,3	20,2	17,2	21,1
2º Que estalle una guerra atómica	10,4	8,8	12,1	7,4	8,0	7,2
3º Que haya una guerra civil en Euskadi	17,6	20,3	14,6	15,1	24,1	12,1
4º Que alguien de mi familia se quede parado	13,2	13,3	12,9	17,0	11,5	18,9
5º Que la contaminación del municipio me ponga enfermo	14,5	<u>16,8</u>	11,9	13,9	9,2	15,5
6º Que suban mucho los precios y los sueldos no	10,1	8,4	12,0	9,7	12,6	8,7
7º Que roben en mi casa o me atraquen en la calle	4,3	5,8	2,6	6,5	3,4	7,5
8º Que la policía de tenga a alguien de mi familia o le pegue en la calle	3,5	3,5	3,5	3,4	2,3	3,8
9º Que sufra alguien de la familia un atentado de ETA	3,0	2,5	3,6	3,4	5,7	2,6
10º Que se repitan las inundaciones	2,8	3,3	2,3	2,0	1,1	2,3
No contesta	1,4	0,8	2,0	1,4	4,6	0,4
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Importante presencia del miedo a la contaminación como segundo problema citado en el conjunto del municipio de Erandio (16,8%), sólo detrás del miedo a la guerra civil en Euskadi.

En Astrabudúa el porcentaje (15,5%) es más bajo que en el conjunto de Erandio (de nuevo por el peso de la preocupación por la contaminación en Desierto-Erandio) y sólo es sobrepasado por el miedo a la droga (21,1%) y al paro (18,9%).

Lejoa sigue relegando al sexto lugar al miedo a la contaminación. En Udondo-Sakoneta baja al sexto.

- 16.3. Una nueva corroboración de que Astrabudúa ha perdido el liderazgo de la preocupación por la contaminación: el 26,8%, frente al 27,4% del conjunto de Erandio cita "que la contaminación del municipio me ponga enfermo"

CUADRO Nº 37

% RESIDENTES COMARCA ERANDIO-LEJONA Y AREA CONTIGUA QUE DICE QUE LE PREOCUPA ESTOS DIAS EN 1º Y 2º LUGAR	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
1º Que alguien de mi familia se haga drogadicto	46,9	44,6	49,6	50,2	48,3	50,9
2º Que estalle una guerra atómica	34,9	31,4	38,9	27,2	40,2	23,0
3º Que haya una guerra civil en Euskadi	28,5	29,3	27,6	23,8	33,3	20,8
4º Que alguien de mi familia se quede parado	26,2	27,7	24,6	30,3	18,4	34,3
5º Que la contaminación del municipio me ponga enfermo	23,0	27,4	18,0	24,4	17,2	<u>26,8</u>
6º Que suban mucho los precios y los sueldos no	16,2	14,2	18,5	15,9	18,4	15,1
7º Que roben en mi casa o me atraquen en la calle	7,4	9,4	5,1	11,3	3,4	14,0
8º Que la policia de tenga a alguien de mi familia o le pegue en la calle	5,8	5,6	6,0	5,6	4,6	6,0
9º Que sufra alguien de la familia un atentado de ETA	5,3	4,9	5,7	5,6	8,0	4,9
10º Que se repitan las inundaciones	3,9	4,7	3,0	2,8	1,1	3,4
No contesta	0,5	0,1	0,9	0,5	1,1	0,4
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Astrabudúa se destaca diferenciándose claramente de las otras áreas. Es la única en la que la contaminación ocupa el tercer puesto (5º en Erandio, 6º en Lejona y Udondo-Sakoneta, 5º en el conjunto de la comarca).

Es también la única en la que los tres primeros puestos están ocupados por miedos a problemas concretos, cercanos, familiares: que la droga atrape a un familiar (¡¡para la mayoría absoluta -50,9%- de los habitantes de Astrabudúa, ese es uno de los problemas que más preocupa!!), que alguien de la familia caiga en el pozo negro del paro -34,3%- y que la contaminación le afecte a uno personalmente, enfermándole -26,8%-.

El miedo a la guerra atómica o a la guerra civil en Euskadi, que ocupan el segundo y tercero de los puestos en la preocupación de las demás áreas, son relegados en Astrabudúa al 4º y 5º.

Sin embargo, es preciso subrayar de nuevo que el porcentaje de habitantes adultos de Astrabudúa que citan el miedo a la contaminación (como uno de los dos problemas que más le preocupan de la lista propuesta de diez) es más bajo que el porcentaje que ostenta el conjunto del municipio de Erandio (26,8% frente al 27,4%).

La razón es que en Desierto Erandio ese miedo a la contaminación lo expresa el 32,1%, cinco puntos más que Astrabudúa figurando en segundo lugar (detrás del miedo a la droga, con el 41,2% y empatado con el miedo a la guerra atómica).

Otra prueba de que Astrabudúa ha cedido a Desierto Erandio el liderazgo de la preocupación por la contaminación.

CAPITULO 17º

¿QUIEN O QUIENES SON LOS QUE CONTAMINAN EN ESTE MUNICIPIO? LA MAYORIA ABSOLUTA ACUSA A LAS FABRICAS EN GENERAL. METALQUIMICA ES LA EMPRESA CONCRETA MAS ACUSADA EN ERANDIO (Y ASTRABUDUA), UNQUINESA LA MAS ACUSADA EN LEJONA (Y UDONDO-SAKONETA)

- 17.1. Más de los 2/3 en todas las áreas citan genéricamente en primero o segundo lugar "las fábricas" o "las empresas" como responsables de la contaminación

Los cuadros nº 38 a 40 muestran las respuestas a la pregunta abierta "Y, EN SU OPINION, ¿QUIEN O QUIENES SON LOS QUE CONTAMINAN EN ESTE MUNICIPIO?"

CUADRO Nº 38

% residentes comarca Erandio-Lejona y en el Area Contigua que citó en 1º lugar como responsable de contaminación en su municipio	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
1º Las fábricas	51,6	53,9	49,1	53,1	39,1	57,7
2º Las empresas	13,0	12,1	14,0	9,9	19,5	6,8
3º Unquinesa	9,6	4,2	15,8	8,5	25,3	3,0
4º Coches/camiones	2,4	1,4	3,5	2,8	4,6	2,3
5º Metalquímica	5,9	9,8	1,4	14,5	2,3	18,5
6º Otras respuestas (no citan fábrica)	2,8	2,3	3,4	2,5	1,1	3,0
7º Altos Hornos	1,4	0,8	2,1	0,9	2,3	0,4
8º Otras fábricas	1,2	2,0	0,4	0,3	-	0,4
9º Dow ó Dow Chemical	1,6	1,3	1,9	1,7	1,1	1,9
10º Las fábricas de Axpe	1,1	1,6	0,5	0,3	1,1	-
11º Las fábricas químicas	1,1	1,4	0,7	0,3	-	0,4
12º Indumetal	0,6	1,1	-	0,3	-	0,4
13º Remetal	0,5	0,9	-	-	-	-
14º Franco Española	0,7	1,3	-	-	-	-
15º Empresas Químicas	0,7	0,3	1,1	-	-	-
16º Las fábricas de Erandio	0,6	0,3	0,9	0,3	1,1	-
17º La Chemical	0,2	0,3	-	-	-	-
18º Las fábricas de Asua	0,3	0,6	-	-	-	-
19º Las fábricas de Lamiako	0,2	-	0,4	-	-	-
20º Las fábricas de Lejona	0,1	0,1	-	0,3	-	0,4
21º Las fábricas de Asua y Axpe	0,2	0,3	-	-	-	-
22º Las fábricas de la margen izquierda	0,2	0,3	-	-	-	-
23º Sulnosa	-	-	-	-	-	-
No contesta	4,2	3,6	4,9	4,3	2,3	4,9
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

CUADRO Nº 39

% residentes comarca Erandio-Lejona y en el Area Contigua que citó en 2º lugar como responsable de contaminación en su municipio	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabuda
1º Las fábricas	2,0	1,0	3,1	3,1	6,9	1,9
2º Las empresas	0,9	0,8	1,1	0,3	-	0,4
3º Unquinesa	2,2	3,3	1,1	2,3	-	3,0
4º Coches/camiones	7,1	3,7	11,0	6,2	12,6	4,2
5º Metalquímica	1,4	1,6	1,2	1,7	1,1	1,9
6º Otras respuestas (no citan fábrica)	0,5	0,4	0,5	1,1	3,4	0,4
7º Altos Hornos	1,4	0,4	2,4	0,8	2,3	0,4
8º Otras fábricas	1,0	1,2	0,7	0,6	-	0,8
9º Dow ó Dow Chemical	0,2	0,1	0,4	0,3	-	0,4
10º Las fábricas de Axpe	0,3	0,6	-	-	-	-
11º Las fábricas químicas	-	-	-	-	-	-
12º Indumetal	0,4	0,8	-	0,3	-	0,4
13º Remetal	0,3	0,6	-	-	-	-
14º Franco Española	0,2	0,3	-	-	-	-
15º Empresas Químicas	0,1	-	0,3	0,6	2,3	-
16º Las fábricas de Erandio	-	-	-	-	-	-
17º La Chemical	0,2	0,3	-	-	-	-
18º Las fábricas de Asua	-	-	-	-	-	-
19º Las fábricas de Lamiako	0,2	-	0,4	-	-	-
20º Las fábricas de Lejona	0,2	-	0,4	-	-	-
21º Las fábricas de Asua y Axpe	-	-	-	-	-	-
22º Las fábricas de la margen izquierda	-	-	-	-	-	-
23º Sulnosa	0,1	0,1	-	0,3	-	0,4
No contesta	81,4	84,7	77,6	82,4	71,3	86,0
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

CUADRO N° 40

% residentes comarca Erandio-Lejona y en el Area Contigua que citó en 1º y 2º lugar como responsable de contaminación en su municipio	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabuda
1º Las fábricas	53,6	54,9	52,1	56,2	46,0	59,6
2º Las empresas	13,9	12,9	15,1	10,2	19,5	7,2
3º Unquinesa	11,9	7,5	16,9	10,7	25,3	6,0
4º Coches/camiones	9,5	5,1	14,4	9,0	17,2	6,4
5º Metalquímica	7,3	11,4	2,6	16,1	3,4	20,4
6º Otras respuestas (no citan fábrica)	3,3	2,8	3,8	3,6	4,6	3,4
7º Altos Hornos	2,8	1,2	4,5	1,7	4,6	0,8
8º Otras fábricas	2,1	2,9	1,1	0,8	-	1,1
9º Dow ó Dow Chemical	1,8	1,4	2,3	1,9	1,1	2,3
10º Las fábricas de Axpe	1,4	2,2	0,5	0,2	1,1	-
11º Las fábricas químicas	1,1	1,4	0,7	0,2	-	0,4
12º Indumetal	1,9	1,8	-	0,5	-	0,8
13º Remetal	0,8	1,6	-	-	-	-
14º Franco Española	0,8	1,6	-	-	-	-
15º Empresas Químicas	0,8	0,3	1,4	0,5	2,3	-
16º Las fábricas de Erandio	0,6	0,3	0,9	0,2	1,1	-
17º La Chemical	0,3	0,6	-	-	-	-
18º Las fábricas de Asua	0,3	0,6	-	-	-	-
19º Las fábricas de Lamiako	0,3	-	0,7	-	-	-
20º Las fábricas de Lejona	0,2	0,1	0,4	0,2	-	0,4
21º Las fábricas de Asua y Axpe	0,2	0,3	-	-	-	-
22º Las fábricas de la margen izquierda	0,2	0,3	-	-	-	-
23º Sulnosa	0,1	0,1	-	0,2	-	0,4
No contesta	4,1	3,6	4,6	4,1	2,3	4,9
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Los cuadros n° 38 40 presentan las respuestas muy desagregadas porque hemos querido captar al máximo los matices de las respuestas de los entrevistados. Pero es posible agregar las respuestas en cuatro grupos, como se refleja en el cuadro n° 41.

CUADRO N° 41

CITAN EN PRIMERO O SEGUNDO LUGAR	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budua
1) "Las fábricas" o "las empresas" sin dar nombres aunque concreten a veces el lugar	72,6	73,3	71,8	67,7	70,0	67,6
2) Fábricas o empre sas por su nom- bre	29,0	30,4	27,4	31,9	34,4	31,8
3) Coches o camio- nes	9,5	5,1	14,4	9,0	17,2	6,4
4) Otras respuestas	3,3	2,8	3,8	3,6	4,6	3,4
BASE: (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Nótese la diferencia entre Erandio y Lejona: en Erandio la atribución de la responsabilidad de la contaminación a los coches y camiones es un tercio de la que se hace en Lejona.

Udondo-Sakoneta destaca por el porcentaje que cita nombres concretos de empresas.

Vamos, precisamente, a fijarnos en los nombres de empresas y fábricas acusadas de contaminar.

17.2. El 25,3% de los residentes en Udondo-Sakoneta acusa a UNQUINESA, el 20,4% de los de Astrabudúa a Metalquímica. Unquinesa NO ES la más acusada en Astrabudúa

Veamos el cuadro nº 42.

CUADRO Nº 42

% de residentes en comarca Erandio-Lejona y Area Contigua que cita en 1º ó 2º lugar a las fábricas nominalmente como causantes	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
1º Unquinesa	11,9	7,5	16,9	10,7	25,3	6,0
2º Metalquímica	7,3	11,4	2,6	16,1	3,4	20,4
3º Altos Hornos	2,8	1,2	4,5	1,7	4,6	0,8
4º Dow ó Dow Chemical	1,8	1,4	2,3	1,9	1,1	2,3
5º Indumetal	1,0	1,8	-	0,5	-	0,8
6º Remetal	0,8	1,6	-	-	-	-
7º Franco Española	0,8	1,6	-	-	-	-
8º La Chemical	0,3	0,6	-	-	-	-
9º Sulnosa	0,1	0,1	-	0,2	-	0,4
BASE: (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Este cuadro es espectacularmente revelador. EN ASTRABUDUA ACUSAN MAS A METALQUIMICA (20,4%) QUE A UNQUINESA (6,0%).

Se trata de un vuelco impresionante. Durante decenios "la Unquinesa" ha sido la bestia negra de Astrabudúa. No era posible pasar medio día en Astrabudúa sin que el nombre de "la Unquinesa", asociado naturalmente a la contaminación ("al gas", decía la gente), saltara en

la conversación.

Se trata de un hallazgo de la encuesta que no dudamos de calificar como fundamental.

En Udondo-Sakoneta, en la zona del Area Contigua situada en Lejona, sigue pesando la rutina y es Unquinesa quien encabeza la lista de acusaciones.

CAPITULO 18º

LA MAYORIA ABSOLUTA (52,5%) NIEGA EN ASTRABUDUA QUE LA CONTAMINACION VENGA DE OTROS MUNICIPIOS. POR EL CONTRARIO, LO AFIRMA ASI EL 55,9% EN LEJONA (EL 74,7% EN UDONDO-SAKONETA)

Hicimos a nuestros entrevistados esta pregunta:

"HAY QUIEN DICE QUE AQUI EN... (Lejona o Erandio, según corresponda) LA CONTAMINACION NOS VIENE DE OTROS MUNICIPIOS ¿ESTA VD. DE ACUERDO CON ESO?"

Sí

No

Otra respuesta (Anotar)"

El cuadro nº 43 muestra las respuestas según las Areas:

CUADRO N° 43

% residentes en comarca Erandio-Lejona y Area Contigua que dicen que la contaminación viene de otros municipios	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
Sí	53,1	50,6	55,9	51,1	74,7	43,4
No	40,7	43,2	37,7	44,6	20,7	52,5
N.S/N.C	6,2	6,2	6,3	4,3	4,6	4,2
BASE: (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Lo más resaltable es la contradicción entre las dos zonas del Area Contigua. Mientras las tres cuartas partes (74,7%) de los residentes en Udondo-Sakoneta dicen que la contaminación viene de fuera de su municipio, el 52,5%, la mayoría absoluta niega que la contaminación venga de fuera de su municipio.

CAPITULO 19º

ORIGEN PLURAL DE LA CONTAMINACION. NOTABLES DIFERENCIAS ENTRE ASTRABUDUA Y UDONDO-SAKONETA. EN UDONDO-SAKONETA LOS QUE DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE FUERA DEL MUNICIPIO CITAN MAS COMO ORIGEN LA MARGEN DERECHA QUE LA IZQUIERDA. EN ASTRABUDUA LAS CITAS DE LA MARGEN IZQUIERDA CASI CUADRUPLICAN LAS DE LA DERECHA

19.1. Una advertencia preliminar. El origen geográfico plural de la contaminación

Recuerdese que en este capítulo manejamos los datos del origen geográfico de la contaminación del municipio del entrevistado proporcionado por aquellos que han dicho que la contaminación viene de fuera de su municipio

Es decir, aquí no van a contabilizarse las opiniones del 37,7% de los habitantes de Lejona y del 43,2% de los de Erandio que contestaron que NO venía de otros municipios la contaminación que sufren en el suyo. Ni la del 6,2% que no contestó en ambos municipios a esa pregunta.

Sino tan sólo la del 53,1% de habitantes adultos de la comarca (el 55,9% de los de Lejona y el 50,6% de los de Erandio que han acusado a la contaminación que sufren sus municipios de ser "importada" de fuera de los límites municipales propios.

Ya esa misma división, casi por mitad, nos advierte del carácter plural del origen de la contaminación según la opinión de los entrevistados.

Los datos de las respuestas que vamos a estudiar en este capítulo refuerzan aún más ese carácter plural. En Lejona y en Erandio la contaminación, según sus habitantes, viene de todas partes. De dentro del municipio propio y de fuera de él. De la margen izquierda de la Ria y de la propia margen derecha.

Vayamos ya, dicho ésto, al repaso de los datos.

19,2. El 21,5% de los que en Udondo-Sakoneta dicen que la contaminación viene de fuera de Lejona acusan a Astrabudúa, otro 46,2% a Erandio y un 9,4% a Axpe y Lutzana. Sólo un 4,3% de los que en Astrabudúa califican de "importada" la contaminación acusa a Lejona

Veamos el cuadro nº 44

CUADRO N° 44

PORCENTAJE DE RESIDENTES DE LA COMARCA ERANDIO-LEJONA Y DEL AREA CONTIGUA QUE DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE OTROS MUNICIPIOS

MUNICIPIOS DE PROCEDENCIA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra buduā
	%	%	%	%	%	%
Baracaldo	39,5	57,4	21,1	37,2	18,5	47,8
Sestao	33,5	38,3	38,9	46,1	53,8	41,7
Margen Izquierda	5,6	5,3	5,9	5,0	4,6	5,2
Erandio	20,6	4,3	37,5	21,6	46,2	7,8
Lejona	7,3	11,8	2,6	2,7	-	4,3
Astrabudúa	9,1	1,9	16,6	7,7	21,5	-
Axpe	3,9	2,4	5,6	3,3	6,2	1,7
Lamiako	1,8	-	3,7	1,1	3,1	-
Lutzana	6,7	10,9	2,5	4,4	3,1	5,2
Asua/Txorierri	6,5	8,9	4,0	6,1	4,6	7,0
Alrededores	1,4	2,1	0,6	0,5	-	0,9
Otras respuestas	0,9	0,3	1,5	1,1	1,5	0,9
N.S/N.C	4,0	5,7	2,2	3,3	1,5	4,3
BASE: (N° casos)	(319)	(162)	(156)	(180)	(65)	(115)

Es muy notable el comportamiento diferencial de las dos zonas del Area Contigua. Mientras que en Udondo-Sakoneta un 21,5% de los que califican de "importada" a la contaminación acusan a Astrabudúa (y un 46,2% a Erandio, un 6,2% a Axpe y un 3,1% a Lutzana) tan sólo el 4,3% de los que en Astrabudúa dicen que la contaminación es "importada" acusan a Lejona.

Revisado así el detalle, conviene agrupar por municipios las "acusaciones" de exportar contaminación. Es lo que haremos en el próximo apartado.

19.3. La mayoría de los residentes de Astrabudúa que dicen que su contaminación es "importada" acusan de ella a Baracaldo y Sestao. Los de Udondo-Sakoneta acusan sobre todo a Erandio

Los cuadros nº 45 y 46 agrupan por municipios y márgenes de la Ria las acusaciones que los residentes de las diversas áreas hacen del origen de la contaminación que dicen "importan" sus propios municipios.

CUADRO Nº 45

MUNICIPIOS DE LOS QUE DICEN QUE VIENE LA CONTAMINACION	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra buduā
	%	%	%	%	%	%
Erandio	40,3	19,5	62,2	37,0	77,0	13,0
Baracaldo	39,5	57,4	21,1	37,2	18,5	47,8
Sestao	33,5	38,3	38,9	46,1	53,8	41,7
Lejona	9,1	11,8	6,3	3,8	3,1	4,3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Asua/Txoriherri	6,5	8,9	4,0	6,1	4,6	7,0
Margen Izquierda	5,6	5,3	5,9	5,0	4,6	5,2
Alrededores	1,4	2,1	0,6	0,5	-	0,9
Otras respuestas	0,9	0,3	1,5	1,1	1,5	0,9
N.S/N.C	4,0	5,7	2,2	3,3	1,5	4,3
BASE (Nº de casos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(115)

CUADRO N° 46

LA CONTAMINACION VIENE DE...	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budúa
	%	%	%	%	%	%
Total de la mar- gen derecha	57,3	42,3	73,1	47,4	84,7	25,2
Total de la mar- gen izquierda	78,6	91,0	65,9	88,3	76,9	94,7
BASE (N° casos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(115)

Es claro que lo más relevante de ambos cuadros es la diferencia de las opiniones entre Erandio y Lejona y entre Astrabudúa y Udondo-Sakoneta.

En Udondo-Sakoneta los que dicen que la contaminación viene de fuera del municipio de Lejona citan como origen de la misma sobre todo a la propia margen derecha de la Ría, fundamentalmente a Erandio.

Por el contrario, los de Astrabudúa citan la margen izquierda cuatro veces más que la derecha como origen de su contaminación importada.

La lógica de las opiniones emitidas viene expresada en un detalle de los cuadros. En efecto, los residentes en Lejona priman a Sestao sobre Baracaldo al referirse a municipios de la margen izquierda como fuentes de su contaminación "importada". Mientras que los de Erandio priman a Baracaldo sobre Sestao. Un vistazo a cualquier mapa de la Ría lo explica: Lejona está enfrente de Sestao, Erandio enfrente de Baracaldo.

CAPITULO 20º

LA MAYORIA ABSOLUTA DE LOS QUE EN ASTRABUDUA DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE OTROS MUNICIPIOS CITA FABRICAS DE LA MARGEN IZQUIERDA (ALTOS HORNOS Y SEFANITRO). EN UDONDO-SAKONETA UNQUINESA DESPLAZA A SEFANITRO DEL SEGUNDO PUESTO POR PORCENTAJE DE CITAS

Recordamos que sólo el 53% de los entrevistado contestó afirmativamente a la pregunta sobre si la contaminación de su municipio le viene de fuera. A éstos les preguntamos si podrán concretar empresas responsables de esa "exportación" de contaminación hacia su propio municipio. Las respuestas a esa pregunta son las que vamos a exponer ahora.

20.1. Altos Hornos es la fábrica más citada en Astrabudúa (47,8% de los que afirman que la contaminación viene de fuera) y Udondo-Sakoneta (38,5%). Sefanitro ocupa el segundo puesto en Astrabudúa (13,0%) pero en Udondo-Sakoneta es Unquinesa la segunda (16,9%).

Vease el cuadro nº 47

CUADRO Nº 47

FABRICA DE OTRO MUNICIPIO DE LA QUE DICEN QUE VIENE LA CONTAMINACION A SU MUNIC.	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
	%	%	%	%	%	%
Altos Hornos	36,6	32,0	41,3	44,4	38,5	47,8
Sefanitro	14,1	24,4	3,4	10,0	4,6	13,0
Unquinesa	9,6	6,1	13,2	7,2	16,9	1,7
Metalquímica	4,8	2,7	7,1	4,4	7,7	2,6
DOW CHEMICAL	2,1	1,4	2,8	2,2	1,5	2,6

F.A.E.S.	0,8	-	1,5	0,6	1,5	-
Babcock Wilcox	0,6	-	1,3	-	-	-
Borden	0,4	0,6	0,3	0,6	1,5	-
Ercosa	0,3	-	0,6	-	-	-
Sulnosa	0,3	-	0,6	-	-	-

ZZ	0,1	-	0,3	0,6	1,5	-
Otros nombres de fábricas	2,7	3,6	1,8	2,2	3,1	1,7
N.S/N.C	27,5	29,1	25,8	27,8	23,1	30,4
BASE (Nº casos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(115)

La inercia sigue empujando en Udondo-Sakoneta. Repetimos que Unq
nesa no existe jurídicamente desde hace muchos años. Y hace meses
que su incidencia objetiva ha disminuído radicalmente. Pero siguen
cargándosele las culpas.

20.2. Las menciones de fábricas que hacen los que dicen que la contaminación viene de fuera, expresadas en porcentajes sobre el total de la muestra respectiva. UNQUINESA YA NO ES LA MAS ACUSADA EN ASTRABU-DUA NI EN ERANDIO

Adviertase que hemos presentado dos diferentes listas de fábricas acusadas de contaminar. La de este capítulo y la del capítulo 17.

Dos listas distintas fruto de las respuestas a dos preguntas diferentes contestadas por dos colectivos diferentes. La lista del capítulo 17 corresponde a las respuestas de toda la muestra a la pregunta abierta ¿Quién contamina en su municipio?. La lista de este capítulo corresponde a las respuestas a la pregunta ¿Quién? hecha únicamente a los que previamente habían dicho que SI venía de fuera de su municipio la contaminación que éste soporta. En este último caso la pregunta apretaba más para conseguir nombres. Pedíamos: ¿Puede Vd. concretar empresas?

Las listas tienen, pues, que ser diferentes. Pero nos conviene comparlas.

Para ello es preciso, en primer lugar, calcular las respuestas reflejadas en el cuadro nº 47 para expresarlas en porcentajes sobre el total de la muestra respectiva y no, como aparecen en ese cuadro, en porcentajes sobre los que han afirmado la "importación" de contaminación. Es eso lo que reflejan los cuadros nº 48 y 49. En los que también figuran las menciones que hicieron de fábricas contaminantes las muestras totales respectivas al contestar a la pregunta abierta: ¿quién contamina en su municipio?.

He aquí los cuadros nº 48 y 49.

CUADRO N° 48

FABRICAS	MUNICIPIO DE ERANDIO		MUNICIPIO DE LEJONA	
	Citan la fábrica cuando se les pregunta		Citan la fábrica cuando se les pregunta	
	¿Quién contamina en su municipio?	¿Quién? después de decir que la contaminación viene de fuera	¿Quién contamina en su municipio?	¿Quién? después de decir que la contaminación viene de fuera
	%	%	%	%
Unquinesa	7,5	3,1	16,9	7,5
Metalquímica	11,5	1,2	2,6	3,9
Altos Hornos	1,2	16,2	4,5	23,2
Dow, Dow Chemical	1,4	0,6	2,3	1,4
Indumetal	1,8	-	-	-

F.A.E.S.	1,6	-	-	0,7
Remetal	1,6	-	-	-
La Chemical	0,6	-	-	-
Sulnosa	0,1	-	-	0,3
Babcock Wilcox	-	-	-	0,7

Borden	-	0,3	-	-
Ercosa	-	-	-	0,3
Sefanitro	-	12,5	-	1,8
BASE (N° Casos)	(320)	(320)	(280)	(280)

CUADRO N° 49

FABRICAS	ASTRABUDUA		UDONDO-SAKONETA	
	Citan la fábrica cuando se les pregunta		Citan la fábrica cuando se les pregunta	
	¿Quién contamina en su municipio?	¿Quién? después de decir que la contaminación viene de fuera	¿Quién contamina en su municipio?	¿Quién? después de decir que la contaminación viene de fuera
	%	%	%	%
Unquinesa	6,0	0,8	25,3	12,6
Metalquímica	20,4	1,1	3,4	5,7
Altos Hornos	0,8	20,8	4,6	28,7
Dow, Dow Chemical	2,3	1,1	1,1	1,1
Indumetal	0,8	-	-	-
F.A.E.S.	-	-	-	1,1
Remetal	-	-	-	-
La Chemical	-	-	-	-
Sulnosa	0,4	-	-	-
Babcock Wilcox	-	-	-	-
Borden	-	-	-	1,1
Ercosa	-	-	-	-
Sefanitro	-	5,7	-	3,4
BASE (N° casos)	(265)	(265)	(87)	(87)

El hecho de que la antigua UNQUINESA esté a caballo del límite que separa los municipios de Erandio y Lejona tiene como consecuencia que los habitantes de ambos municipios no tengan muy claro si es o no fábrica suya. De ahí que sistemáticamente sea (en Erandio, en Lejona, en Astrabudúa y en Udondo-Sakoneta) menos citada como fábrica contaminante extra-municipal que simplemente como contaminante. Igual que DOW.

Pero lo espectacular con respecto a UNQUINESA es que ha dejado de ser la fábrica más acusada de contaminar.

Ello es cierto en las cuatro áreas (municipio de Erandio, Lejona y zonas de Astrabudúa y Udondo-Sakoneta).

En el caso del municipio de Lejona y de la zona de Udondo-Sakoneta todavía la inercia de décadas de considerar a UNQUINESA como la "bestia negra" de la comarca pesa lo suficiente como para hacerle encabezar la lista de fábricas contaminantes citadas espontáneamente. Y para hacerle figurar en segundo lugar de las fábricas "exportadoras" de contaminación a ese municipio y a esa zona.

Pero Astrabudúa (precisamente en la Astrabudúa que convive con las viejas instalaciones de UNQUINESA, que fue construída encima de ellas) ni siquiera encabeza la lista de fábricas contaminantes citadas espontáneamente, desplazada por METALQUIMICA que triplica con holgura su porcentaje de menciones. Y algo muy similar sucede con el conjunto de Erandio.

Lo hemos dicho ya en otro capítulo. Pero hay que repetirlo porque es el gran hallazgo de esta encuesta. UNQUINESA ya no es la más citada como contaminante ni en Astrabudúa ni en el conjunto del municipio de Erandio.

El peso de su historia en la memoria colectiva es lo que aún le hace figurar en esas listas.

CAPITULO 21º

EN ASTRABUDUA HAN CAMBIADO DE "BESTIA NEGRA": EL 82,3% DICE QUE METALQUIMICA CONTAMINA, MIENTRAS QUE NO LLEGAN A LA MITAD (43,4%) LOS QUE ACUSAN A DOW Y SON POCO MAS DE LA MITAD (55,5% LOS QUE ACUSAN A UNQUINESA

Hemos hecho a nuestros entrevistados esta batería de preguntas:

"LE VOY A LEER UNA LISTA DE EMPRESAS DE ESTA COMARCA, ¿QUIERE VD. DECIRME, PARA CADA UNA DE ELLAS, SI CREE QUE CONTAMINA MUCHO, POCO O NADA?"

METALQUIMICA DEL NERVION
ERCOSA
SULNOSA
BORDEN
UNQUINESA
VICRILA
ASTILLEROS ESPAÑOLES
DOW CHEMICAL IBERICA"

Tratábamos de medir dos cosas: 1) qué porcentaje de la población adulta de cada área opinaba sobre cada empresa; 2) qué grado de contaminación (mucho, poco, nada) se atribuía a cada empresa. Veamos los resultados.

21.1. Apreciables diferencias entre Astrabudúa y Udondo-Sakoneta (y entre Erandio y Lejona). Los de Astrabudúa y Erandio opinan mucho más que los de Udondo-Sakoneta y Lejona sobre Metalquímica. Y sucede al revés con las opiniones sobre Vicrila y Borden

Vease el cuadro 50.

CUADRO N° 50

PORCENTAJE QUE OPINA SOBRE CUANTO CONTAMINA CADA EMPRESA

E M P R E S A S	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budúa
	%	%	%	%	%	%
Unquinesa	83,2	81,0	85,6	83,0	86,9	81,1
Astilleros Espa- ñoles	66,0	68,4	63,3	63,4	56,0	62,6
Metalquímica	57,2	66,8	46,1	73,6	44,0	83,4
Dow Chemical Ibé rica	56,8	56,1	57,5	55,7	61,9	54,3

Vicrila	36,9	20,4	55,7	23,3	44,0	15,1
Borden	19,3	15,5	23,6	17,6	27,4	11,7
Sulnosa	11,6	14,2	8,7	13,1	8,3	14,3
Ercosa	10,1	13,5	6,1	6,8	1,2	7,2
BASE (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Los de Astrabudúa opinan sobre Metalquímica el doble que los de Udondo-Sakoneta. Las diferencias son menores, pero también muy significativas entre los municipios de Erandio y Lejona.

Sucede al revés con Borden y Vicrila.

Estas diferencias (y otras que se advierten en el cuadro nº 50) son achacables a la mayor o menor proximidad física de las factorías.

21.2. Espectacular cambio en Astrabudúa: menos de la mitad (el 48,3%) dice que Unquinesa contamina MUCHO, tan sólo el 38,1% dice que DOW contamina MUCHO. Casi el 80% acusa a Metalquímica de contaminar MUCHO
La inercia sobre Unquinesa y DOW es mucho mayor en Udondo-Sakoneta y Lejona

El cuadro nº 51 corrobora un hallazgo que ya hemos resaltado antes: UNQUINESA (y DOW) ha dejado de ser la bestia negra de Astrabudúa. Ese desagradable papel ha pasado a ser desempeñado ahora por METALQUIMICA. Menos de la mitad de los adultos de Astrabudúa (el 48,3%) acusan a UNQUINESA de contaminar MUCHO, mientras que el 78,9% afirma que METALQUIMICA lo hace así. Sólo el 38,1% afirma que DOW contamina MUCHO.

CUADRO Nº 51

PORCENTAJE QUE DICE QUE CONTAMINA MUCHO CADA EMPRESA

E M P R E S A S	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici- pio de Erandio	Munici- pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra- budúa
	%	%	%	%	%	%
Unquinesa	66,3	62,7	70,4	53,1	67,8	48,3
Metalquímica	51,3	62,7	38,3	68,2	35,6	78,9
Dow Chemical Ibérica	35,4	45,6	45,2	39,8	44,8	38,1
Borden	11,8	9,8	14,1	8,0	14,9	5,7
Astilleros Españoles	7,8	6,7	9,2	6,0	12,6	3,8
Sulnosa	6,8	9,5	3,7	7,1	3,4	8,3
Vicrila	6,1	6,1	6,0	2,8	4,6	2,3
Ercosa	5,9	9,6	1,8	3,7	-	4,9
BASE (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Recuerdese que estamos midiendo la opinión de la gente. La imagen de muy contaminadora que la gente tiene respecto de diversas empresas. Las imágenes no tienen por qué reflejar la realidad para ser peligrosas.

Porque "si los individuos definen las situaciones como reales, son reales en sus consecuencias". UNQUINESA hace años que no existe jurídicamente. Pero la inercia de su imagen de foco de contaminación es persistente en la comarca. Por eso es tan importante la caída de esa imagen en Astrabudúa.

21.3. Sólo respecto de Astilleros Españoles y Vicrila son más los que niegan que contamina que los que afirman que lo hace. El 82,3% de los habitantes de Astrabudúa dicen que Metalquímica contamina (mucho o poco) el 55,5% lo dice de UNQUINESA y el 43,4% de DOW CHEMICAL IBERICA. En Udondo-Sakoneta son más los que acusan a UNQUINESA y DOW y menos los que lo hacen a Metalquímica

Veanse los cuadros nº 52 y 53

CUADRO Nº 52

PORCENTAJE QUE DICE QUE CADA EMPRESA CONTAMINA (MUCHO O POCO)

E M P R E S A S	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budúa
	%	%	%	%	%	%
Unquinesa	75,5	70,0	81,7	61,6	80,4	55,5
Metalquímica	55,4	66,1	43,1	72,4	42,5	82,3
Dow Chemical Ibérica	52,3	50,9	53,9	46,6	56,3	43,4
Astilleros Españoles	28,7	29,0	28,4	26,4	31,0	24,9

Vicrila	18,3	11,8	25,7	9,1	16,1	6,8
Borden	16,3	13,2	19,7	13,1	27,5	8,3
Sulnosa	9,6	12,7	6,1	9,1	5,7	10,2
Ercosa	7,5	11,9	2,7	4,8	1,1	6,0
BASE (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

CUADRO N° 53

PORCENTAJE QUE DICE QUE CADA EMPRESA NO CONTAMINA (NADA)

E M P R E S A S	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budúa
	%	%	%	%	%	%
Astilleros Espa- ñoles	37,4	39,5	34,9	36,9	34,5	37,7
Vicrila	18,6	8,6	30,0	14,2	32,2	8,3
Unquinesa	7,7	11,1	3,9	21,3	8,0	25,7
Dow Chemical Ibé rica	4,5	5,2	3,7	9,1	3,4	10,9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Borden	3,0	2,2	3,9	4,5	8,0	3,4
Ercosa	2,5	1,7	3,5	2,0	4,6	1,1
Sulnosa	2,0	1,5	2,6	4,0	3,4	4,2
Metalquímica	1,8	0,7	3,0	1,1	1,1	1,1
BASE (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

¿Cuál puede ser la razón de la diferencia de opiniones que se advierte entre las dos zonas, Astrabudúa y Udondo-Sakoneta, del Area Contigua a los terrenos de las viejas instalaciones de Unquinesa (luego DOW, luego SULNOSA)? Porque en Astrabudúa sólo el 55,5% afirma que UNQUINESA contamina (mucho o poco) mientras que son ya el 25,7% los que dicen que NO contamina (nada). Pero en Udondo-Sakoneta el 80,4% afirma que UNQUINESA contamina mientras que sólo el 8% lo niega. Y son muchas las diferencias respecto de DOW: en Astrabudúa 43,4% afirman que contamina, 10,9% niegan; en Udondo-Sakoneta 56,3% de afirmaciones por 3,4% de negaciones.

A nuestro entender, lo que sucede es que Astrabudúa sufría más directa y claramente los efectos de la contaminación de UNQUINESA (luego DOW, luego SULNOSA). Mientras que la opinión en Udondo-Sakoneta (y en todo Lejona) estaba menos fundada en la experiencia directa que en la definición social de la realidad (en la "imagen"). Por ello, los de Astrabudúa han reaccionado más rápidamente ante el cambio de la situación real, mientras que la inercia de la imagen es mayor en Lejona.

En la misma línea, la cercanía física de Metalquímica a Astrabudúa facilita que su real duración de contaminación la eleve rápidamente al estrellato como "bestia negra".

21.4. Sólo el 10,6% de los habitantes adultos de Astrabudúa dejó de acusar a alguna de las ocho empresas de contaminar MUCHO

Vease el cuadro n° 54

CUADRO N° 54

DIJERON QUE CONTAMINA MUCHO	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budúa
	%	%	%	%	%	%
Las 8 empresas	0,7	1,3	-	-	-	-
7 de las 8 empr.	0,3	-	0,7	-	-	-
6 " " " "	0,6	0,7	0,5	1,1	1,1	1,1
5 " " " "	3,3	4,7	1,8	2,6	-	3,4
4 " " " "	10,4	10,6	10,1	7,4	9,2	6,8
3 " " " "	18,7	19,5	17,7	18,5	20,7	17,7
2 " " " "	24,1	24,8	23,2	24,7	21,8	25,7
1 " " " "	27,8	24,7	31,3	34,7	34,5	34,7
Ninguna de las 8	14,1	13,8	14,5	11,1	12,6	10,6
BASE (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

CAPITULO 22º

A UNA QUINTA PARTE (20,4%) DE LOS HABITANTES DE ASTRABUDUA LES PREOCUPA MAS EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PELIGROSOS QUE LOS GASES. EN UDONDO-SAKONETA (Y LEJONA EN GENERAL) ES SIGNIFICATIVO EL TEMOR A LOS TRANSPORTES

Hicimos esta pregunta:

"DE ESTOS POSIBLES PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE, ¿CUAL LE PREOCUPA A VD. MAS AQUI, EN SU MUNICIPIO DE... (Erandio o Lejona, según corresponda) (Leer opciones)

... LA CONTAMINACION POR GASES EN LA ATMOSFERA?

... EL ALMACENAMIENTO DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS EN EL MUNICIPIO?

... EL TRANSPORTE DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS POR EL MUNICIPIO? "

Veanse los resultados en el cuadro nº 55.

CUADRO N° 55

LE PREOCUPAN MAS...	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budúa
	%	%	%	%	%	%
Los gases	75,0	78,2	71,3	71,6	66,7	73,2
El almacenamien to	15,1	14,2	16,2	19,6	17,2	20,4
El transporte	7,4	5,0	10,2	6,2	14,9	3,4
N.S/N.C	2,5	2,6	2,3	2,6	1,2	3,0
BASE (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Como era de esperar, en todas las áreas el peligro que más preocupa es el de la contaminación por gases en la atmósfera. Decimos como era de esperar porque esa es la arraigada tradición en la comarca. La contaminación más directamente percibida es realmente y ha sido siempre la de la atmósfera. De hecho, las manifestaciones y los actos no se convocan en la comarca "contra la contaminación". El lenguaje popular habla de actuar "contra el gas".

Pero el cuadro n° 55 proporciona interesante información. Veamos: en primer lugar Astrabudúa aparece MENOS preocupada por "el gas" que el conjunto de la comarca y que el conjunto del municipio de Erandio. Es otra muestra del cambio de la opinión pública de Astrabudúa que venimos resaltando insistentemente en este informe.

Igualmente resaltable es la apreciablemente más alta preocupación por el almacenamiento de productos o sustancias peligrosas que se advier te en Astrabudúa y en Udondo-Sakoneta. Llamamos muy específicamente la atención sobre ello. Porque todo indica que ése puede ser el nuevo

frente de lucha que abrirán los ecologistas en la comarca.

La mayor preocupación por el transporte evidenciada por el municipio de Lejona (y Udondo-Sakoneta) responde a la propia realidad urbanística.

CAPITULO 23º

EL DESCONOCIMIENTO POPULAR DE LAS MEDIDAS GUBERNAMENTALES Y
MUNICIPALES TOMADAS CONTRA LA CONTAMINACION

Hicimos la siguiente batería de preguntas a nuestros entrevistados:

"¿SABE VD. SI EL GOBIERNO VASCO HA DESTINADO ALGUNOS
DE SUS ECO-CONSEJEROS EN EL MUNICIPIO DE LEJONA O
EN EL DE ERANDIO?

Sí, en Erandio

Sí, en Lejona

Sí, en Erandio y en Lejona

No

No sabe

"ESTE VERANO EL AYUNTAMIENTO DE ERANDIO HA ANUNCIADO UN PROGRAMA TECNICO PARA COMBATIR LA CONTAMINACION EN LA ZONA. ¿SE ENTERO VD. DE QUE VAN A HACER?

Sí

No

¿QUE? (Anotar literalmente)"

23.1. Menos de un 10% de los habitantes adultos de Astrabudúa enterados de que el Gobierno Vasco ha destinado Eco-Consejeros en Erandio

Vease el cuadro nº 56.

CUADRO Nº 56

¿Sabe Vd. si el Gobierno Vasco ha destinado algunos de sus Eco-Consejeros en el municipio de Lejona o Erandio?	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako-neta	Astrabudúa
	%	%	%	%	%	%
<u>Sí, en Erandio</u>	11,1	19,8	1,2	7,7	1,1	9,8
Sí, en Lejona	0,5	-	1,1	-	-	-
Sí, en Erandio y en Lejona	1,9	2,4	1,2	1,4	1,1	1,5
No	13,2	16,7	9,1	12,5	6,9	14,3
No sabe	73,3	61,1	87,4	78,4	90,8	74,3
BASE (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Es, ciertamente, notable que, estando Astrabudúa como hemos visto tan sensibilizada con el problema de la contaminación, menos de un 10% de sus habitantes adultos se hayan enterado de un hecho tan inédito como el representado por la aplicación de una figura "europea" (los Eco-Consejeros) a su municipio.

Es buen indicador también de la torpeza del Gobierno Vasco y de la ineficacia de los propios Eco-Consejeros. Puesto que la condición previa para su eficacia es que la gente sepa que existen.

Por supuesto, la peculiar situación "separada" de Astrabudúa en el



municipio de Erandio influye. Porque, sin que el dato sea muy boyante, en el núcleo histórico del municipio (en Desierto-Erandio) están enterados el 28,5%. Pero ello supone otra nota desfavorable más para la estrategia de implantación de la figura.

23.2. Sólo el 16% de los habitantes de Astrabudúa dice que se ha enterado de qué va a hacer el Ayuntamiento de Erandio en el marco de su anunciado programa para combatir la contaminación

Si es normal que los habitantes de Lejona se hayan enterado menos (sólo el 8%) que los de Erandio (23,2%) de lo que va a hacer el Ayuntamiento de Erandio en su programa contra la contaminación, es lastimoso que el porcentaje de Erandio sea tan bajo. Y absolutamente descalificador el que el porcentaje de enterados en Astrabudúa (15,8%) sea inferior al del conjunto del municipio y prácticamente igual al de la zona de Udondo-Sakoneta que es parte del municipio de Lejona.

Vease el cuadro nº 57

CUADRO Nº 57

¿SE ENTERO VD. DE QUE VAN A HACER?	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
	%	%	%	%	%	%
Sí	16,1	23,2	8,0	15,6	14,9	15,8
No	83,9	76,8	92,0	84,4	85,1	84,2
BASE (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Sin contar con que, cuando se les pide a los "enterados" que se expliquen concretando medidas del programa, la tercera parte no sepa qué decir y la sexta respondan desesperanzadamente: no hacen nada, estudios para nada, hablan pero no hacen nada, etc., etc.

CAPITULO 24º

LA CUARTA PARTE DE LOS HABITANTES DE UDONDO-SAKONETA TIENEN NOTICIA DE LA COLABORACION DE EMPRESAS DE LA ZONA CON EL AYUNTAMIENTO O LOS VECINOS, EN EL CAMPO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES, DEPORTIVAS O CULTURALES. LOS DOS TERCIOS DE LOS QUE CITAN ALGUNA EMPRESA AL RESPECTO, MENCIONAN DOW O UNQUINESA

Para medir la política de buena vecindad de las empresas de la comarca, hicimos esta batería de preguntas:

"EXISTE ALGUN TIPO DE COLABORACION POR PARTE DE EMPRESAS UBICADAS EN LA ZONA, CON EL AYUNTAMIENTO O CON LOS VECINOS, EN ACTIVIDADES SOCIALES, DEPORTIVAS O CULTURALES?"

 Sí
No
No sabe

¿QUE EMPRESAS SON LAS QUE REALIZAN ESTE TIPO DE COLABORACIONES? (Anotar literalmente)"

24.1. Uno de cada cuatro adultos de Udondo-Sakoneta afirma que existe ese tipo de colaboración. Sólo uno de cada quince lo dice así en Astrabudúa

Vease el cuadro nº 58

CUADRO Nº 58

¿EXISTE ALGUN TIPO DE COLABORACION?	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
	%	%	%	%	%	%
Sí	12,0	7,8	16,8	11,1	24,1	6,8
No	34,5	48,6	18,3	40,0	17,2	47,5
N.S/N.C	53,5	43,6	64,9	48,9	58,6	45,7
BASE (Nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

La incidencia de esta colaboración de las empresas es el doble en el municipio de Lejona que en el de Erandio. La diferencia se hace aún mayor entre Astrabudúa y Udondo-Sakoneta. En esta última zona nada menos que la cuarta parte de los adultos residentes afirma la existencia de ese tipo de colaboración. Mientras que en Astrabudúa sólo lo hace el 6,8%.

24.2. DOW (o UNQUINESA) acaparan dos tercios de las menciones concretas de empresas colaboradoras en Udondo-Sakoneta y el 61% en Astrabudúa. Lo que supone el 14% de los habitantes adultos de Udondo-Sakoneta y el 3% de los de Astrabudúa

Vease cuadro nº 59

CUADRO Nº 59

NOMBRE DE EMPRESAS QUE REALIZAN COLABORACION CON ACTIVIDADES SOCIALES, CULTURALES O DEPORTIVAS	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
	%	%	%	%	%	%
Citan a DOW	15	11	17	23	24	22
Citan a UNQUINESA	20	15	23	28	33	22
Citan otra fábrica que no es DOW ni UNQUINESA	20	20	20	28	29	28
No citan nombre o no saben	45	54	40	21	14	28
BASE (Nº casos)	(72)	(25)	(47)	(39)	(21)	(18)

El 57% que en Udondo-Sakoneta menciona a DOW o a UNQUINESA supone el 66% del total de nombres de empresa citado. Lo cual significa que el 14% de los habitantes de Udondo-Sakoneta mencionan a DOW o a UNQUINESA. El porcentaje es más bajo en Astrabudúa, sólo el 3% de los habitantes adultos.

CAPITULO 25º

LOS "DUROS" DE ASTRABUDUA: EL 20% PROPONE SOLUCIONES DRASICAS (CERRAR FABRICAS, ALEJARLAS) Y SOLO EL 15% MEDIDAS DE CONTROL. EN UDONDO-SAKONETA LAS SOLUCIONES DRASICAS BAJAN AL 11% Y LAS DE CONTROL SUBEN AL 25%. LAS SOLUCIONES TECNICAS RECIBEN SIMILAR APOYO EN LAS DOS ZONAS (EN TORNO AL 46%)

Hicimos una pregunta abierta:

"EN SU OPINION, ¿QUE HABRIA QUE HACER PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION EN ESTE MUNICIPIO?
(Anotar literalmente)"

Remitimos al capítulo 13, en la Primera Parte, para los detalles de las soluciones propuestas. Aquí nos interesa, sobre todo, comparar las propuestas de soluciones formuladas por los habitantes de las diversas áreas.

Y para ello, en vez de manejar las 20 categorías distintas de soluciones en que hemos agrupado las respuestas a la pregunta abierta, vamos a manejar los cinco grandes tipos de soluciones que ya hemos contemplado en la Primera Parte (vease apartado 13.3.) El cuadro nº

60 presenta los datos de las diversas áreas según esa clasificación en cinco tipos de soluciones.

CUADRO N° 60

SOLUCION AL PROBLEMA DE LA CONTAMINACION	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudúa
	%	%	%	%	%	%
- Soluciones técnicas	44,5	47,8	40,7	46,6	45,9	46,8
- Soluciones basadas en el control de las fábricas	22,8	22,1	23,7	17,3	25,2	14,7
- Soluciones <u>drásticas</u>	12,0	13,1	10,8	17,9	11,5	19,9
- Soluciones por vía de la intervención institucional	6,5	5,1	8,1	2,0	4,5	1,2
- Soluciones varias	8,5	6,9	10,3	7,4	7,9	7,2
No dan soluciones	15,4	13,1	18,1	13,6	18,4	12,1
BASE (N° casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Lo más significativo es el mayor pero que las soluciones drásticas (cerrar fábricas, desmantelarlas, alejarlas) tienen en Astrabudúa. Uno de cada cinco residentes en Astrabudúa propone estas drásticas formas de resolver el problema.

Muerto el perro, se acabó la rabia. Congruentemente, los de Astrabudúa presentan el más bajo porcentaje de propuestas encaminadas a controlar a las fábricas. Espectacularmente más bajo que el correspon

diente en Udondo-Sakoneta.

También congruentemente, los de Astrabudúa confían en la acción institucional cuatro veces menos que los de Udondo-Sakoneta y casi ocho veces menos que los residentes en Lejona.

Significativamente, es en Astrabudúa donde menos residentes (sólo el 12,1%) deja de aportar alguna propuesta de solución (18,4% en Udondo Sakoneta y 18,1% en el municipio de Lejona).

TERCERA PARTE

LOS SINTOMAS DE LA CONTAMINACION QUE ALERTAN A LA GENTE

Debe tenerse muy en cuenta que a lo largo de todo este informe nos estamos refiriendo NO a la contaminación realmente existente, sino a la contaminación QUE LA GENTE OPINA QUE EXISTE.

La importancia u el interés objetivos que esta información tiene para el cliente, provienen de una característica de los seres humanos. Los seres humanos actúan siempre reaccionando a estímulos que actúan sobre ellos. Pero los estímulos a los que reaccionan NO son la realidad tal como es. Sino la realidad tal como la imaginan.

Una imagen es la representación mental de una persona, cosa o idea como satisfactoria o insatisfactoria de una necesidad del sujeto que imagina.

Por tanto, NO importa que NO haya contaminación (o que sea muy inferior a la que la gente imagina -o muy superior-). Lo que importa, a efectos de lo que la gente va a hacer, es la contaminación que imagina que hay.

Porque (Teorema de THOMAS) "si los individuos definen las situaciones como reales, son reales en sus consecuencias".

No importa que UNQUINESA haga años que no exista jurídicamente (que es la única forma en que existen las "personas jurídicas"). La gente sigue diciendo que UNQUINESA contamina.

De ahí que nos interesara preguntar a los entrevistados: "¿EN QUE SE NOTA LA CONTAMINACION? ¿VD., CONCRETAMENTE, EN QUE LA NOTA?"

Vamos a ver los resultados, las respuestas a esta pregunta.

SINTOMAS DE LA CONTAMINACION QUE PERCIBEN LOS ENTREVISTADOS (Respuesta múltiple)	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici- pio de Erandio	Munici- pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra- budúa
	%	%	%	%	%	%
1º En los ojos (pican)	50,7	46,9	55,4	49,7	60,9	46,0
2º En la nariz, la res- piración	27,0	33,7	21,1	34,9	29,9	36,6
3º En garganta (pica)	21,2	25,3	16,4	16,7	19,5	15,8
4º En los olores (ma- los, fuertes, des- agradables)	13,1	12,8	13,2	14,2	19,5	12,5
5º En el aire, en la atmósfera	11,3	10,3	12,5	7,9	10,3	7,2
6º En que sueltan ga- ses las fábricas	5,5	5,3	5,7	5,3	3,4	6,0
7º Afecta a los bron- quios, pulmones	4,5	4,4	4,6	6,0	4,6	6,4
8º Mal sabor de boca	4,4	7,2	1,1	2,2	3,4	1,9
9º Hay polvo en el aire	3,5	2,8	4,3	4,5	8,0	3,4
10º Se ven los humos, hay nieblas	2,6	3,1	1,8	3,1	1,1	3,8
11º Las plantas mueren	2,4	2,8	1,8	0,8	3,4	-
12º Toser	1,7	2,2	1,4	2,2	2,3	2,3
13º Hay problemas para salir a la calle	1,4	0,3	0,7	0,8	-	1,1
14º Otros síntomas psicofísicos (los nervios, catarros se hacen crónicos, cansancio, hay que ir a menudo al mé- dico, alergias, sofocos)	1,5	1,9	1,1	1,9	3,4	1,5
15º En el estómago	0,5	0,3	0,7	-	-	-
16º En las aguas	0,5	0,3	0,7	-	-	-
17º Sólo a veces	0,2	0,3	-	0,8	-	1,1
18º Otros síntomas	0,1	-	-	0,2	-	0,4
19º Otras respuestas	1,5	0,9	2,1	1,1	-	1,5
No nota contaminac.	1,7	1,2	2,1	1,4	1,1	1,5
N.S/N.C	1,5	-	3,2	-	-	-

C U A R T A P A R T E

RESULTADOS GENERALES EN LAS SUBMUESTRAS Y EN LA MUESTRA DE LAS VARIABLES DE ANALISIS

Presentamos a continuación los resultados (para la muestra de la comarca, para la muestra del área contigua a la factoría y para las submuestras de los municipios de Erandio y Lejona y de las zonas de Astrabudúa y Udondo-Sakoneta, de las preguntas que miden variables de análisis.

Estas variables (que cruzadas con las preguntas sobre contaminación son las que permiten hacer un análisis sociológico) son:

- Profesión del entrevistado
- Lugar de nacimiento del entrevistado
- Lugar de nacimiento de su padre
- Lugar de nacimiento de su madre
- Estado civil
- Estudios terminados
- Autocalificación religiosa
- Ingresos mensuales familiares

- Autocalificación ideológica
- Conocimiento del euskara
- Sentimiento nacionalista
- Voto recordado de las elecciones 10.6.87 para Parlamento Europeo
- Voto recordado de las elecciones del 10.6.87 para Juntas Generales
- Voto recordado de las elecciones del 10.6.87 para el Ayuntamiento
- Intención actual de voto para el Parlamento Vasco

Las variables sexo, edad y ocupación se han empleado como datos para las cuotas de la muestra. Sus datos se incluyen en el anexo metodológico.

PROFESION DEL ENTREVISTADO	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
CUENTA AJENA	50,7	51,6	49,6	-	46,0	51,3
Mandos superiores	1,5	2,4	0,4	-	-	1,5
Alto funcionario	0,1	0,1	-	-	-	0,4
Mandos intermedios	3,6	4,1	3,0	-	1,1	2,6
Capataces	1,5	1,8	1,2	-	1,1	1,5
Agente comercial	0,9	0,3	1,6	-	1,1	-
Administrativo	5,1	3,9	6,6	-	6,9	3,8
Obrero especializado	27,4	29,8	24,7	-	27,6	29,8
Vendedores	2,9	2,0	3,9	-	2,3	3,0
Peones	4,5	3,5	5,6	-	4,6	3,8
Subalternos	1,3	1,3	1,2	-	1,1	1,1
Personal servicios n.c	1,8	2,2	1,4	-	-	3,4
Jornaleros	0,1	0,1	-	-	-	0,4
CUENTA PROPIA	6,0	5,4	6,7	-	10,3	3,8
Agricultores pequeños	0,3	0,6	-	-	-	-
Comerciantes	4,3	2,7	6,2	-	9,2	2,3
Industrial	1,4	2,1	0,5	-	1,1	1,5
NO TRABAJAN	43,1	42,7	43,6	-	43,7	44,9
Estudiantes	4,7	4,3	5,3	-	4,6	4,2
Ama de casa	35,4	34,3	36,7	-	34,5	35,5
Jubilado	0,1	0,1	-	-	-	0,4
Parado	2,9	4,0	1,7	-	4,6	4,9
N.S/N.C	0,2	0,3	-	-	-	-
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

LUGAR DE NACIMIENTO	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Aquí	23,6	31,7	14,3	16,7	21,8	15,1
Otro de Vizcaya	37,1	31,8	43,1	30,7	34,5	29,4
Otro de Alava/Guipúzcoa	1,7	1,0	2,4	1,4	2,3	1,1
Otro de Navarra	0,3	0,3	0,7	0,6	2,3	-
Otro de España	35,8	35,2	36,4	50,3	37,9	54,3
Extranjero	1,2	-	2,7	0,3	1,1	-
N.S/N.C	0,2	-	0,4	-	1,2	-
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

LUGAR DE NACIMIENTO DEL PADRE	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Aquí	12,9	16,0	9,4	10,2	9,5	10,6
Otro de Vizcaya	25,5	24,5	26,6	18,5	23,0	17,0
Otro de Alava/Guipúzcoa	2,4	2,3	2,6	1,7	3,4	1,1
Otro de Navarra	1,7	0,6	3,0	0,3	1,1	-
Otro de España	55,8	55,7	55,9	68,7	63,2	70,6
Extranjero	1,0	0,3	1,8	0,6	-	0,8
N.S/N.C	0,7	0,6	0,7	-	-	-
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

LUGAR DE NACIMIENTO DE LA MADRE	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Aquí	11,0	13,8	7,8	8,5	10,3	7,9
Otro de Vizcaya	26,5	25,5	27,7	17,9	20,7	17,0
Otro de Alava/Guipúzcoa	3,1	2,9	3,3	2,3	3,4	1,9
Otro de Navarra	1,1	0,6	1,7	0,6	2,3	-
Otro de España	56,9	56,5	57,3	70,4	63,2	72,8
Extranjero	0,7	0,1	1,4	0,3	-	0,4
N.S/N.C	0,7	0,6	0,7	-	-	-
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

ESTADO CIVIL	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Soltero /a	25,2	26,9	23,3	23,3	27,6	21,9
Casado/a	69,6	68,0	71,5	69,6	67,8	70,2
Viudo/a	3,0	3,3	2,8	5,4	4,6	5,7
Divorciado/a	0,7	0,3	1,1	-	-	-
Separado/a	1,3	1,2	1,4	1,1	-	1,5
En pareja	0,1	0,3	-	0,6	-	0,8
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

ESTUDIOS TERMINADOS	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
No sabe leer	1,3	1,8	0,7	2,6	-	3,4
Sabe leer	7,8	8,3	7,2	14,2	13,8	14,3
Primarios	50,2	51,4	48,7	54,0	55,2	53,6
Formación Profesional	12,2	11,9	12,5	9,9	8,0	10,6
Bachiller Elemental	11,0	11,4	10,5	7,1	1,1	9,1
Bachiller Superior	10,5	8,9	12,3	8,5	14,9	6,4
Grado medio	3,2	2,1	4,4	1,4	3,4	0,8
Universitarios	3,7	4,1	3,2	2,0	2,3	1,9
N.S/N.C	0,2	-	0,5	0,3	1,1	-
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

AUTOCALIFICACION RELIGIOSA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Católico m. practicante	3,9	5,9	1,7	3,7	4,6	3,4
Católico practicante	33,4	36,6	29,8	39,2	31,0	41,9
Católico no practicante	47,8	42,8	53,6	39,4	43,7	38,1
Ateo/Indiferente/sin religión	13,3	13,3	13,3	14,2	13,8	14,3
Otra religión	0,9	0,7	1,1	2,2	5,7	1,1
N.S/N.C	0,6	0,7	0,5	1,3	1,1	1,1
BASE: (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

INGRESOS MENSUALES FAMILIARES	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Hasta 30.000 Ptas.	2,4	2,4	2,5	1,7	-	2,3
De 30.001 a 50.000	7,2	6,8	7,6	6,5	3,4	7,5
De 50.001 a 75.000	21,7	21,6	21,8	23,9	21,8	24,5
De 75.001 a 100.000	37,5	40,2	34,4	37,5	33,3	38,9
De 100.001 a 150.000	21,8	22,0	21,6	23,0	23,0	23,0
De 150.001 a 200.000	6,2	4,9	7,7	4,8	12,6	2,3
De 200.001 a 250.000	1,9	0,8	3,1	1,4	4,6	0,4
De 250.001 a 300.000	0,2	-	0,5	0,3	1,1	-
Más de 300.000 Ptas.	0,3	-	0,7	-	-	-
N.S/N.C	0,7	1,3	-	0,9	-	1,1
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

AUTOIDENTIFICACION IDEOLOGICA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA			
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budua	
	%	%	%	%	%	%	
Extrema Izquierda	1	5,3	5,6	5,0	6,5	8,0	6,0
	2	10,4	9,7	11,1	10,0	8,0	10,6
	3	16,6	15,9	17,4	14,8	12,6	15,5
	4	11,0	10,9	11,2	11,9	19,5	9,4
	5	14,8	17,8	11,4	15,6	10,3	17,4
	6	2,8	1,9	3,7	1,7	1,1	1,9
	7	1,9	0,9	3,0	1,4	3,4	0,8
	8	1,7	1,8	1,6	2,0	1,1	2,3
	9	0,2	0,3	-	-	-	-
Extrema Derecha	10	0,2	0,3	-	-	-	-
No contesta		35,3	34,9	35,8	36,1	35,6	36,2
BASE (Nº de casos)		(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

CONOCIMIENTO DEL EUSKARA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA			
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budua	
	%	%	%	%	%	%	
Sí, con soltura		9,9	9,7	10,2	7,7	12,6	6,0
A medias		15,1	14,2	16,0	12,8	18,4	10,9
No lo habla		75,0	76,1	73,8	79,5	69,0	83,0
BASE (Nº de casos)		(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

SENTIMIENTO NACIONALISTA	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
Sólo vasco	30,3	32,3	28,0	30,7	41,4	27,2
Más vasco que español	18,0	17,0	19,1	14,5	23,0	11,7
Tan vasco como español	31,0	29,5	32,7	32,9	20,7	37,0
Más español que vasco	3,4	3,6	3,0	6,0	1,1	7,5
Sólo español	9,3	8,5	10,2	9,6	6,9	10,6
N.S/N.C	8,1	9,0	7,0	6,3	6,9	6,0
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

VOTO RECORDADO DE LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO EUROPEO DEL 10 JUNIO DE 1987	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
PNV	16,2	18,9	13,2	13,3	16,1	12,5
PSOE	9,7	11,0	8,3	11,9	5,7	14,0
HB	12,0	11,5	12,5	13,1	16,1	12,1
EA	3,1	3,4	2,8	2,9	2,3	2,6
EE	5,1	3,5	7,0	5,1	6,9	4,5
AP	0,2	0,1	0,4	0,3	-	0,4
CDS	0,8	1,2	0,4	0,6	-	0,8
IU	1,4	1,3	1,6	1,7	1,1	1,9
PTE-UC	0,1	0,3	-	0,6	-	0,8
PDP	0,1	0,1	-	0,3	-	0,4
Otros	5,4	6,4	4,4	5,7	11,5	3,8
N.S/N.C	45,7	42,3	49,6	44,9	40,2	46,4
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)



VOTO RECORDADO DE LAS ELECCIONES A JUNTAS GENERALES DEL 10 JUNIO DE 1987	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budua
	%	%	%	%	%	%
PNV	17,3	20,4	13,7	14,2	17,2	13,2
PSOE	9,0	10,1	7,8	11,1	4,6	13,2
HB	12,2	11,5	13,0	13,3	17,2	12,1
EA	3,0	3,3	2,7	2,5	1,1	3,0
EE	4,9	3,3	6,8	5,7	8,0	4,9
AP	0,2	0,1	0,4	0,3	-	0,4
CDS	0,8	1,2	0,4	0,6	-	0,8
IU	1,4	1,3	1,6	1,7	1,1	1,9
PTE-UC	0,1	0,3	-	0,6	-	0,8
PDP	0,1	0,1	-	0,3	-	0,4
Otros	5,6	6,4	4,7	5,7	11,5	3,8
N.S/N.C	45,3	42,0	49,1	44,0	39,1	45,7
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

VOTO RECORDADO DE LAS ELECCIONES AL AYUNTAMIENTO DEL 10 JUNIO DE 1987	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budua
	%	%	%	%	%	%
PNV	17,6	20,5	14,3	15,1	21,8	12,8
PSOE	8,8	10,2	7,2	11,1	3,4	13,6
HB	12,5	12,2	13,0	13,3	17,2	12,1
EA	3,1	3,3	2,8	2,8	2,3	3,0
EE	5,0	3,6	6,5	5,1	5,7	4,9
AP	0,2	0,1	0,4	0,3	-	0,4
CDS	0,8	1,2	0,4	0,6	-	0,8
IU	1,3	1,0	1,6	1,7	1,1	1,9
PTE-UC	0,1	0,3	-	0,6	-	0,8
PDP	0,1	0,1	-	0,3	-	0,4
Otros	5,5	6,4	4,6	5,4	10,3	3,8
N.S/N.C	44,9	41,1	49,3	43,7	37,9	45,7
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

INTENCION DE VOTO PARA LAS PROXIMAS ELECCIONES AL PARLAMENTO VASCO	COMARCA ERANDIO-LEJONA			AREA CONTIGUA		
	TOTAL	Munici pio de Erandio	Munici pio de Lejona	TOTAL	Udondo Sako- neta	Astra budua
	%	%	%	%	%	%
PNV	17,6	20,9	13,9	14,2	18,4	12,8
PSOE	8,2	9,6	6,6	9,9	1,1	12,8
HB	14,4	15,2	13,5	14,8	18,4	13,6
EA	3,2	3,3	3,1	3,4	4,6	3,0
EE	4,9	3,3	6,8	5,7	8,0	4,9
AP	0,2	0,4	-	0,3	-	0,4
CDS	0,5	0,6	0,4	0,6	-	0,8
IU	1,2	1,1	1,4	0,3	2,3	2,3
PTE-UC	0,2	0,4	-	0,8	-	1,1
Otros	6,5	6,8	6,2	6,0	9,2	4,9
N.S/N.C	43,0	38,4	48,2	42,0	37,9	43,4
BASE (Nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

A N E X O

M E T O D O L O G I A

- Se trata de dos encuestas sociológicas a muestras aleatorias aplicada mediante cuestionario estructurado por entrevista personal realizada en la calle.

- Universo:

Residentes en los municipios de Erandio y Leioa (Lejona) de Vizcaya (Euskadi Sur) de 16 a 70 años cumplidos.

Se excluye la población menor de 16 años (21,4% de la población de Vizcaya en 1986) y la de más de 70 años (6,4%).

- Diseño de las muestras

Se han realizado 800 entrevistas distribuidas en dos muestras:

Muestra A) 600 entrevistas en la Comarca Erandio-Lejona

Muestra B) 352 entrevistas en el Area Contigua a las instalaciones de las antiguas factorías de DOW-UNQUINESA

- La muestra A)

Se han distribuido las 600 entrevistas entre los dos municipios de Erandio y Lejona en proporción al peso respectivo del censo electoral de cada uno (empleado en las elecciones del 22.6.1986) sobre la suma de ambos censos.

	Muestra prevista	Muestra realizada
Erandio	319	320
Lejona	281	280
TOTAL	600	600

La excepcional calidad de la muestra diseñada y realizada, viene explicada porque el diseño se basó en dos profundos estudios previos de la estructura de ambos municipios (realizado por los sociólogos Justo de la Cueva y Margarita Ayestarán) que permitió distribuir la muestra entre las siete Lejonas y los cuatro Erandios (en proporción al peso respectivo de sus censos electorales).

He aquí la distribución de la muestra por zonas:

	Muestra prevista	Muestra realizada
<u>LEJONA</u>		
Núcleo ampliado	85	84
Monte Ikea	19	19
Mirador de Lamiako	13	13
Lamiako-La Chopera-La Ría	45	25
Romo-York	51	51
Leioa-Goikoa	31	51
Udondo-Sakoneta	37	37
T O T A L	281	280
<u>ERANDIO</u>		
Desierto-Erandio (Erandio de Abajo)	165	165
Astrabudúa	114	115
Erandio de Arriba	34	34
Lutxana	6	6
T O T A L	319	320

Como se advierte, ha habido una desviación de la muestra en Lejona: 20 entrevistas de Lamiako se han realizado en Leioa-Goikoa, produciéndose así una infra y suprar-representación en esas dos zonas.

- La muestra B)

Para disminuir el margen de error máximo probable se planeó reforzar las submuestras de Astrabudúa y Udondo-Sakoneta (114 y 37 entrevistas respectivamente) con 200 entrevistas más a realizar en ambas zonas, repartidas en proporción a sus respectivos pesos en el censo electoral.

	Submuestra de \bar{A}	Refuerzo	Muestra prevista	Muestra realizada
Astrabudúa	114	151	265	265
Udondo-Sakoneta	37	49	86	87
T O T A L	151	200	351	352

Margen de error 2 sigma

Para Muestra A) (fórmula de universo finito)

$$\pm 3,96\%$$

Para Muestra B) (fórmula de universo finito)

$$\pm 5,1\%$$

Las cuotas

La realización de la entrevista en la calle es imprescindible en Euskadi. Sólo así se dan a los entrevistados las garantías de anonimato necesarias para conseguir que respondan sin mentir.

Se establecieron cuotas en función de las variables de sexo, edad y actividad.

Las cuotas de edad y sexo se ajustan a datos del Padrón de 1986. Las de ocupación al estudio censal (hecho excepcional que sólo sucede en la C.A.V.) de la Población Activa de Vizcaya de 1985.

	Muestra prevista	Muestra realizada
<u>SEXO</u>		
Varones	400	405
Mujeres	400	395
<u>EDAD</u>		
16 a 20 años	100	101
21 a 45 años	400	378
46 a 70 años	300	321
T O T A L	800	800

Hay una mínima desviación en el sexo y una algo más apreciable en la edad, infra-representando al grupo intermedio y primando al de más edad.

Ocupación

	Muestra prevista		Muestra realizada	
	Lejona	Erandio	Lejona	Erandio
<u>OCUPADOS</u>				
Trabajando	132	165	131	175
Parados	33	70	33	67
<u>INACTIVOS</u>				
Jubilados	23	33	23	34
Estudiantes	16	23	18	24
Amas de casa	125	179	125	170
T O T A L	330	470	330	470

Como se ve, el grado de ajuste a las cuotas es muy alto.