

PRIMERA PARTE : RESULTADOS GENERALES DE LA COMARCA

Capítulo 1º

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

(El 63% de sus habitantes ~~dice~~ ^{dice} que la contaminación en su municipio es insoportable o muy molesta y el 47% cree que hay mucha o bastante mas que hace 5 años)

1.1. Es insoportable (39%), muy molesta (24%), bastante molesta (26%), un poco molesta (10%). SOLO UN 1,6% DICE QUE NO HAY CONTAMINACION EN SU MUNICIPIO

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

(copiar texto pregunta 6)

Con estos resultados:

<u>La contaminación en su municipio es...</u>	<u>Cuadro 1</u> <u>%</u>
Insoportable	39,0
Muy molesta	23,7
Bastante molesta	23,4 25,7
un poco molesta	10,0
No hay contaminación	1,6
TOTAL	100
Base (nº de casos)	(600)

El hecho fundamental que revela esta pregunta es que más del 98% de los adultos de la comarca ~~dicen~~ ^{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 estos los que, sin llegar a sentirlos como insoportable, 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 solo ^{una} parte ^{pequeña} 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 muchas más o bastante más contaminación que hace 5 años. Tan solo el 19% cree hay menos.

No se trata tan solo, 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:

(como pregunta nº 8)

Con estos resultados

Cuadro n° 2

				<u>+</u> %
Mucha mas contaminación que hace 5 años				16,1
Bastante mas	11	11	11	30,8
Igual	11	11	11	32,3
Bastante menos	11	11	11	16,8
Mucha menos	11	11	11	1,5
No sabe o no contesta				<u>2,5</u>
	TOTAL			<u>100</u>
	Base (n° de casos)			(600)

Adviertase el bajísimo +% de "no sabe, no contesta"
 Si a la pregunta anterior, sobre el grado de contaminación, solo dejó de contestar un entrevistado de los 600 (el 0,16%) ahora tan solo 15 (el 2,5%) dejan de hacerlo al pedirles que comparen con la situación de hace 5 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 5 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 incluso los +% de "no sabe/no contesta". Por apuntar solo un par de historias de nuestra muestra, subrayaremos que el 46% de los entrevistados no sabe o no contesta a que voto en las elecciones para el Parlamento europeo de tan solo hace 4 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 insostenible o muy molesta dicen que ahora hay mucha más o bastante más que hace 5 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 a las dos preguntas que hemos ya contemplado:

Cuadro nº 3

comparando con la situación de hace cinco años dicen que ahora hay...	Dicen que la contaminación es		Total de la muestra
	Insostenible o Muy molesta	Bastante o un poco molesta	
Mucha más contaminación	21,4	7,5	16,1
Bastante más "	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	4,5
No sabe / no contesta	1,7	3,5	2,5
TOTAL	100	100	100

Base (numero decanos) (376) (214) (600)

Los que creen que la contaminación ha empeorado en estos 5 años (es mucha más o bastante más) suman el 51,3% entre los que dicen que es insostenible o muy molesta frente al 46,9% del conjunto de la población o al 40,3% de los que opinan solo que la contaminación es bastante o poco molesta.

Capítulo 2º

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

a.1. El 32,4% dice que su barrio sufre ^{más} contaminación que otros de lejona y de 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. Hacemos a nuestros entrevistados esta pregunta:

"En tu opinión ¿tu barrio ~~está~~ sufre más o menos contaminación que otros barrios de Lejona y de Erandio?"

Con estos resultados:

Cuadro nº 4		%
Mi barrio sufre más contaminación		32,4
" " " igual	"	28,1
" " " menos	"	37,1
No sabe o no contesta		2,4
TOTAL		100
Base (nº 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 5

Logicamente, los que dicen que su barrio está más contaminado opinan en mayor proporción que la contaminación es insoportable. Véase en el cuadro n° 5 el cruce.

Cuadro n° 5

DICEN QUE EN SU MUNICIPIO LA CONTAMINACION ES.	Respecto de otros barrios de lejona y de Evandio dicen que su barrio sufre			TOTAL DE LA MUESTRA
	MAS CONTAMINACION	IGUAL CONTAMINACION	MEHOS CONTAMINACION	
INSOPORTABLE	55,9	41,2	22,6	39,0
MUY MOLESTA	22,7	22,2	25,2	23,7
BASTANTE MOLESTA	16,1	28,8	32,3	25,7
UN POCO MOLESTA	5,2	7,0	17,1	10,0
NO HAY CONTAMINACION	0	0,9	2,9	1,6
NINGUNA	0,1			0
TOTAL	100	100	100	100
Base (n° de cam)	(194)	(168)	(223)	600

Notese 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 Evandio, afirman que la contaminación es insoportable o muy molesta en su municipio. Es el viejo refrán del que cada uno habla de la Feria que veja según le va en ella".

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

2.3. El creer que el barrio propio está más contaminado ^{o menos} 6
que otros de Evandro y Lejona no influye sobre la opinión
de que hay más contaminación que hace 5 años

Vease, sin embargo, el cruce de variables del Cuadro n° 6:

Cuadro n° 6

Comparando con la situación de hace cinco años dicen que ahora hay....	Respecto de otros barrios de Lejona y de Evandro dicen que su barrio sufre			TOTAL DE LA MUESTRA
	MÁS CONTAMINACION	IGUAL CONTAMINACION	MENOS CONTAMINACION	
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
TOTAL	100	100	100	100
Base (n° de casos)	(194)	(168)	(223)	(600)

~~Es decir que~~ los que dicen que su barrio está más contaminado que los demás presentan un 1% (20,9%) de opiniones según los cuales ahora hay mucha más contaminación que hace 5 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 o más contaminado que los demás y también que el 13,3% del grupo de los que dicen vivir en un barrio menos contaminado.

opiniones 7

pero si se atiende ~~ad~~ a las ~~numas~~ de ~~opiniones~~ que dicen que hay "muchas mas" o "bastante mas", en definitiva a los que dicen que ahora hay mas contaminación que hace 5 años, no hay diferencias apreciables según el lugar, la opinión sobre vivir en el barrio mas o menos contaminado.

En efecto, el cuadro n° 6 nos dice que el porcentaje de los que dicen que ahora hay mas (Mucha mas o bastante mas) contaminación que hace 5 años varía así:

<u>Grupos que opinan</u>	<u>%</u>
Conjunto de la población	46,9
Los que dicen que en barrio está <u>mas</u> contaminado que otros	48,0
Los que dicen que en barrio está <u>Igual</u> de contaminado que otros	44,7
Los que dicen que en barrio está <u>menos</u> contaminado que otros	47,3

Diferencias evidentemente poco apreciables. La convicción de que ahora hay mas contaminación que antes no viene influenciada por el miedo de pensar (o experimentar) que el propio barrio está mas contaminado que otros del lejano y lejando.

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

La divergencia de opinion entre los que afirman que un barrio está mas 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. Véase el cuadro nº 7.

Cuadro nº 7

Conjunto de residentes en barrio o municipio de	Dicen que la contaminación en su municipio es...	
	INSOPORTABLE	INSOPORTABLE O MUY MOLESTA
	%	%
Desierto Erandio (E)	66,7	89,7
Total Municipio de Erandio	56,7	81,2
Astrabudua (E)	52,5	79,7
Total Municipios de Erandio y Lejona	39,0	62,7
Lamiako - Chopera - La Ria (L)	36,0	68,0
Lutxana (E)	33,3	66,6
Erandio Goittoa (E)	26,5	47,1
Leiva - Goittoa (L)	25,5	39,2
Romo - Port (L)	21,6	45,1
Total Municipio de Lejona (L)	18,9	41,7
Udondo - Sakoneta (L)	16,1	42,5
Mirador de Lamiako (L)	15,4	38,5
Nucleo ampliado de Lejona (L)	11,9	32,1
Monte Ikea (L)	10,5	47,3

Notere la distancia que separa los dos barrios de Erandio en los que una mayoría absoluta (Derecho Erandio 66,7% y Atralbudia 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 Derecho Erandio y de entorno al 80% en Atralbudia y el conjunto de Erandio.

De todas formas, los datos de los barrios de lejona solo aparecen como bajos por comparación con las terribles cifras de Erandio. Un barrio de lejona (Lamiato - Chopera - la Rúa) ostenta un 68% de viviendas 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 ~~la~~ que el propio barrio está más contaminado que otros como veremos en el proximo apartado. Con matices que en él se indican

2.5. En tres barrios (Lamiako-Chopera-la Rúa, Astraludúa y Denerto Erandio) son mayoría los que afirman que su barrio está más contaminado que otros. Hay fuertes diferencias entre Lejona y Erandio y entre los 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 aun mayores diferencias que en el cuadro anterior. Tan solo ^{en} los 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 Astraludúa, mayoría absoluta. En Denerto Erandio, mayoría relativa.

Cuadro nº 8

<u>Barrios o conjuntos municipales</u>	<u>T% que dice que su barrio está más contaminado que otros barrios de Erandio y Lejona</u>	<u>T% que dice que su barrio está menos contaminado</u>
Lamiako-Chopera-la Rúa (L)	68,0 -	8,0
Astraludúa (E)	58,5 -	15,1
<u>Total Municipio de Erandio</u>	<u>46,0 -</u>	<u>21,7</u>
Denerto Erandio (E)	42,4 -	15,8
<u>Total Municipios de Erandio y Lejona</u>	<u>32,4</u>	<u>37,1</u>
Erandio goittoa (E)	26,5 =	67,6
Mirador de Lamiako (L)	23,1	53,8
Udondo-Saboneta (L)	21,8	49,4
Lejona-Goittoa (L)	19,6	52,9
<u>Total Municipio de Lejona</u>	<u>16,8</u>	<u>54,7</u>
Lutxana (E)	16,7	50,0
Nucleo ampliado (L)	9,5	52,4
Romo-Vosti (L)	2,0	78,4
Monte-Itea (L)	0	78,9

Introducción: Características 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, desmantelarlo) ~~aprecian~~ ^{aprecian} el 12% de la población de la comarca debería ser desmenuzado y completado en un Análisis sociológico, subrayando como los drásticos suelen ser el 27,2% entre los que tienen ingresos mensuales familiares que no pasan de 30.000 pesetas, al 25,3% entre los que votaron ahora por Euzko 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 aun mas amplia) debería incluirse el perfil de los que acaban a DOW ~~de los~~ o Unquimera de contaminación mundial, de los que consideran insostenible la contaminación etc, etc. los segmentos mas favorables y menos favorables, los mas radicales y los mas 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

Capítulo 1°

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

(El 63% de sus habitantes ~~vee~~ ^{dice} que la contaminación en su municipio es insoportable o muy molesta y el 47% cree que hay mucha o bastante mas que hace 5 años)

1.1. Es insoportable (39%), muy molesta (24%), bastante molesta (26%), un poco molesta (10%). SOLO UN 1,6% DICE QUE NO HAY CONTAMINACION EN SU MUNICIPIO

He aqui el texto con el que nuestros entrevistadores presentaron la encuesta y formularon la pregunta central (copia texto pregunta 6)

Con estos resultados:

La contaminación en su municipio es.	Cuadro nº1 T%
Insoportable	39,0
Muy molesta	23,7
Bastante molesta	25,7 25,7
un poco molesta	10,0
No hay contaminación	1,6
	<hr/>
	100
Base (nº de casos)	(600)

El hecho fundamental que revela esta pregunta es que más del 98% de los adultos de la comarca ~~vee~~ ^{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 insopportable la contaminación que padece en su municipio.

Si añadimos a estos los que, en lugar a sentirla como insopportable, la califican como muy molesta llegamos a un 63% de la población. Casi dos tercios que dicen vivir con un grado de contaminación insopportable o muy molesta.

En definitiva, tan solo ^{por no de} una octava (11,6%) parte dice no sufrir contaminación o padecer pocas molestias por la misma.

12. Los habitantes de la comarca creen que el problema está empeorando Un 47% dice que hay mucha mas o bastante mas contaminación que hace 5 años Tan solo el 19% cree hay menos.

No se trata tan solo, con ser mucho, que mas del 98% de los habitantes de la comarca digan sufrir contaminación en su municipio. Es que, además, creen que el problema está empeorando. Fluimos a meritos entre otros esta pregunta.

(Copia pregunta nº 8)

Con estos resultados

Cuadro n° 2

	<u>7%</u>
Mucha más contaminación que hace 5 años	16,1
Bastante más " " " "	30,8
Igual " " " "	32,3
Bastante menos " " " "	16,8
Mucho menos " " " "	1,5
No sabe o no contesta	<u>2,5</u>
TOTAL	100
Base (n° de casos)	(600)

Advertirse el bajísimo 7% de "no sabe, no contesta" si a la pregunta anterior, sobre el grado de contaminación, solo dejó de contestar un entrevistado de los 600 (el 0,16 ahora tan solo 5 (el 2,5%) dejan de hacerlo al pedirles que comparan con la situación de hace 5 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 5 años es notablemente superior.

Ello indica el grado de implicación afectiva de la población con el problema de la contaminación que, como comprobamos a lo largo de todos los

resultados hace incluso los 7% de 'no sabe, no contesta'. Por apuntar solo un par de botones de nuestra muestra diremos que el 46% de los entrevistados no sabe o no contesta a que voto en las elecciones para el Parlamento europeo de tan solo hace 4 meses y que un 35% no contestó 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 5 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 a las dos preguntas que hemos ya contemplado:

Dicen que la contaminación es

comparando con la situación de hace cinco años dicen que ahora hay

Mucha más contaminación
 Bastante más "
 Igual
 Bastante menos
 Mucha menos
 No sabe / no contesta
 TOTAL

Insoportable o Muy molesta	Bastante o un poco molesta
21,4	7,7
29,9	32,5
32,5	30,1
14,6	21,3
0	2,8
1,7	3,5
100	100

de la muestra
 16,1
 30,8
 32,3
 16,8
 1,5
 2,5
 100

base (número de casos)

(376)

(214)

(162)

Los que creen que la contaminación ha empeorado en estos 5 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 al 40,3% de los que opinan solo que la contaminación es bastante o poco molesta

Capítulo 2º

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

a. 1. El $32,4\%$ dice que su barrio sufre ^{más} contaminación que otros de Lejona y de Erandio. El $37,1\%$ dice que menos

Los municipios de Erandio y Lejona suman $27,6 \text{ Km}^2$. 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. Hacemos a nuestros entrevistados esta pregunta:

"En tu opinión ¿tu barrio está sufriendo más o menos contaminación que otros barrios de Lejona y de Erandio?"

Con estos resultados:

<u>Cuadro n° 4</u>	<u>%</u>
Mi barrio sufre más contaminación	32,4
" " " igual " "	28,1
" " " menos " "	37,1
No sabe o no contesta	2,4
	<hr/>
Base (n° de casos)	100 (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 5

Logicamente, los que dicen que su barrio está más contaminado opinan en mayor proporción que la contaminación es insoportable. Véase en el cuadro n.º 5 el cruce.

Cuadro n.º 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
	MAS CONTAMINACION	IGUAL CONTAMINACION	MENOS CONTAMINACION	
INSOPORTABLE	55,9	41,2	22,6	39,0
MUY MOLESTA	22,7	22,2	25,2	23,7
BASTANTE MOLESTA	16,1	28,8	32,3	25,7
UN POCO MOLESTA	5,2	7,0	17,1	10,0
NO HAY CONTAMINACION	0	0,9	2,9	1,6
NO HAY CONTAMINACION	0,1			
TOTAL	100	100	100	100
Base (n.º de casos)	(194)	(168)	(223)	(600)

Notese que es el 79%, un tercio de cada uno, 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 ~~de que~~ "cada uno habla de la Feria según le va en ella" ^{que veja}.

Por el contrario, tan solo 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 mas contaminado o menos discrecionalmente que otros de Evandro y Lejona no influye sobre la opinion de que hay mas contaminación que hace 5 años

Vease, sin embargo, el cruce de variables del Cuadro n° 6.

Cuadro n° 6

Comparando con la situacion de hace cinco años dicen que ahora hay	Respecto de otros barrios de Lejona y de Evandro dicen que su barrio sufre			TOTAL DE LA PREGUNTA
	<u>MAS</u> CONTAMINACION	<u>IGUAL</u> CONTAMINACION	<u>MENOS</u> CONTAMINACION	
MUCHA MAS contaminación	20,9	13,3	13,3	16,1
BASTANTE MAS	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
Mucho menos	0,5	1,0	1,9	1,5
No sabe/n contesta	3,0	2,8	2,0	2,5
TOTAL	100	100	100	100

Base (n° de casos) (1941) (168) (223) (1600)

~~Que~~ Lo que dicen que su Barrio está mas contaminado que los demas presentan un 1% (20,9%) de opiniones segun las cuales ahora hay mucha mas contaminación que hace 5 años. Es cierto que ese porcentaje es relativamente superior que el 13,3% analogo en el grupo de los que dicen que su Barrio está igual que contaminado que los demas y tambien que el 13,3% del grupo de los que dicen vivir en un barrio menos contaminado.

opiniones

Pero si se atiende a las ~~opiniones~~ ^{opiniones} que dicen que hay "muchas mas" o "bastante mas", la respuesta a los que dicen que ahora hay mas contaminación que hace 5 años no hay diferencias apreciables según el tipo de opinión sobre si el barrio está mas o menos contaminado.

En efecto, el cuadro n° 6 nos dice que el porcentaje de los que dicen que ahora hay mas (Mucha mas o bastante mas) contaminación que hace 5 años varía

an	grupos que opinan	%
	conjunto de la población	46,9
	los que dicen que el barrio está <u>mas</u> contaminado que otros	48,0
	los que dicen que el barrio está <u>igual</u> de contaminado que otros	44,7
	los que dicen que el barrio está <u>menos</u> contaminado que otros	47,3

Diferencias evidentemente poco apreciables. La conclusión de que ahora hay mas contaminación que antes no viene influida por el hecho de pensar (o experimentar) que el propio barrio está mas contaminado que otros del barrio y alrededores.

2.4. Hay fuertes diferencias entre los barrios en la percepción de la contaminación. Mas de los dos tercios (66,7%) de los residentes de Desierto Erandio dicen que la contaminación es insoportable. También son mayoría absoluta (70,5%) los que dicen en en Astrabudua. Mientras que no llegan a de un tercio en la octava parte de los residentes de los barrios de Lejona: Monte Ikea (10,5%) y el Nucleo ampliado (11,9%)

La divergencia de opinion entre los que afirman que su barrio está mas 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. Véase el cuadro nº 7.

Cuadro nº 7

Conjunto de residentes en barrio o municipio de	Dicen que la contaminación en su municipio es	
	INSOPORTABLE	INSOPORTABLE O MUY MOLESTA
		%
Desierto Erandio (E)	69,7	89,7
Total Municipio de Erandio	56,7	81,2
Astrabudua (E)	52,5	79,7
Total Municipios de Erandio y Lejona	39,0	62,7
Lamiako - (topera - La Ría) (L)	36,0	68,0
Lutxana (E)	33,3	66,6
Erandio Gortoa (E)	26,5	47,1
Leioa - Gortoa (L)	25,5	39,2
Romo - Port (L)	21,6	45,1
Total Municipio de Lejona (L)	18,9	41,7
Udondo - Sakoneta (L)	16,1	42,5
Mirador de Lamiako (L)	15,4	38,5
Nucleo ampliado de Lejona (L)	11,9	32,1
Monte Ikea (L)	10,5	47,3

Notese la distancia que separa los dos barrios de Erandio en los que son mayoría absoluta (Demerita Erandio 66,7% y Atralbudia 56,7%) los que consideran insoportable la contaminación y los 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 Demerita Erandio y de entorno al 80% en Atralbudia y el conjunto de Erandio.

De todas formas, los datos de los barrios de Lejona solo aparecen como bajos por comparación con las terribles cifras de Erandio. Un barrio de Lejona (Lamiato - Chopera - La Ría) ostenta un 68% de viviendas que dicen insoportable o muy molesta y en otros tres supera el 40%.

Naturalmente estas 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 vemos en el proximo apartado con matices que en él se indican.

2.5. En tres barrios (Lamiato-Chopera la Ría, Astrabridia y Denertu Erandio) son mayoría los que afirman que su barrio está más contaminado que otros. Hay fuertes diferencias entre Lejona y Erandio y entre los 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 aun mayores diferencias que en el cuadro anterior. Tan sólo dos barrios de Erandio y uno de Lejona (véase cuadro 8) son mayoría los que dicen que su barrio está más contaminado que otros. En Lamiato y Astrabridia, mayoría absoluta. En Denertu Erandio, mayoría relativa.

Cuadro nº 8

Barrios o conjunto municipal	T% que dice que su barrio está más contaminado que otros <u>barrios de Erandio y Lejona</u>	T% que dice que su barrio está <u>Menos contaminado</u>
		8,0
Lamiato-Chopera la Ría (L)	68,0	15,1
Astrabridia (E)	58,5	21,7
Total Municipio de Erandio	46,0	15,8
Denertu Erandio (E)	42,4	37,1
Total Municipio de Erandio y Lejona	32,4	67,6
Erandio goittoa (E)	26,5	53,8
Mirado de Lamiato (L)	23,1	49,4
Udondo-Satorneta (L)	21,8	52,9
Leiza-Goitkoa (L)	19,6	54,7
Total Municipio de Lejona	16,8	50,0
Lutxana (E)	16,7	52,4
Nucleo ampliado (L)	9,5	78,4
Romo-York	2,0	78,9
Monte-Ikea	0	

El mismo cuadro n° 8 nos informa del porcentaje que en cada barrio dice que su barrio está menos contaminado que otros de la comarca Erandu-Lepora.

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

Monte Itea (Lepora)	78,9
Romo - Yorti (Lepora)	78,4
Erandu Gortoa (Erandu)	67,6
Mirado de Lamiato (Lepora)	53,8
Leioa - Gortoa (Lepora)	52,9
Nucleo ampliado (Lepora)	52,4

Cinco de los seis están en Lepora. Y el Erandutarra es, consiguientemente, el Erandio desprovisto de los caseríos alejados de la Ría y de las fábricas.

Capítulo 3º

LA CONTAMINACION OCUPA EL 2º LUGAR (DESPUES DEL PAGO) EN LAS PREOCUPACIONES PERSONALES ACTUALES DE LOS HABITANTES DE ~~LA~~ ERANDIO Y LEJONA, RESPUESTA ESPONTANEA LA COMARCA DE

Que únicamente un 1.6% de los habitantes de la comarca Erandio-Lejona afirman, como vimos en el primer capítulo, que "No hay contaminación" y que el 47% afirma que la situación al respecto es peor que hace 5 años son, asimismo, cifras tremendas. Que revelan una fuerte sensibilización de la comarca ante el problema 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 ~~edad~~ 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:

¿Quiero Ud decirme los dos problemas que más le preocupan a Ud personalmente estos días?

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

Esa respuesta, a una pregunta abierta sin pistas previas, es una innegable 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 ~~los~~ preocupa ~~actualmente~~ y permanentemente 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 n° 9 muestra el % de rindentes en la comarca Erandio-lepora que citó en 1° o 2° lugar cada problema y la suma acumulada de ambos porcentajes para

Cuadro n° 9

Problema citado	% que citó el problema en		
	1er lugar	2º lugar	Suma de 1º y 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
4 Problema de Servicios (salud, 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 E. para, independencia de Castilla, problemas internacionales, gastos en armamento)	3,1	4,0	7,1
9º Problema de Terrorismo	1,9	3,6	5,5
10 Varios	0,8	2,0	2,8

Inserimos subrayar en primer lugar el alto nivel de respuesta logrado. Solo el 2,6% de los que usaron algún problema ~~del~~ EP 84,6% citó dos problemas, con 12,8% solo uno.

Insistimos en que la pregunta era abierta y los entrevistados anotaban textualmente. Pasa, droga y terrorismo eran citados así de directamente en "contaminación" hemos mirado los citas dadas (la contaminación) con las que mencionaban "el Medio Ambiente" (una pequeña fracción).

Por el contrario las otras categorías agrupan muchas clases de personas de respuesta. Por ejemplo, la de problemas de servicios acumula las respuestas relativas a:

- Falta de cultura
- Poco parques
- Falta de autobuses
- Problemas de vejez
- Enseñanza
- No hay locales para la juventud
- Respeto al ciudadano
- Finaliza las obras del municipio
- Mas aparcamientos para coches
- Sida
- Ruidos
- Los servicios
- Que pongan una ermita
- Transportes
- Seguridad
- Tiempo libre
- Trafico
- Marginalización
- Urbanismo
- Problemas automovilista
- Poco servicios municipal en las calles policia

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 trando lejona ante la contaminación cuando, sin darle importancia, se le pregunta por los dos problemas que personalmente más le preocupan estordias.

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 (véase p.e. NAVARRA HOY, 12.4.1987, pag 14 o YA pag) fueron estos:

	<u>Por</u>
Paro/desempleo	88,1
Inseguridad ciudadana	68,1
Tráfico/consumo de drogas	57,3
Separatismo vasco/ETA	38,3
Coste vida/precios	14,9
Peligro nuclear	12,5
Emigración/educación	9,8
Reforma fiscal/impuestos	7,5
Ineficacia administración	7,3
<u>Medio ambiente</u>	6,5
Presencia militar USA	2,6
Cerita y Melilla	1,6
Nadie se contesta	1,4

Hay notables diferencias con los resultados de nuestra pregunta en la comarca de Erandio-lejona.

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

Esta

Las diferencias mundanas son explicables por que la comarca estudiada está en Euzkadi. Nos referimos a que en los resultados españoles el problema de la inseguridad ciudadana figura el 2º con el 68,1% y el del separatismo vasco/ETA el 4º 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 Euzkadi (1 por cada 100 habitantes, la mayor de Europa) puede suponer, según los versos, opresión represiva, pero al menos tiene el efecto de que la delincuencia callejera es lógicamente más pequeña. Por otro lado, solo una pequeña parte de la población ^{que vive en Euzkadi} se siente amenazada por ETA / los policías, los empresarios capitalistas, los españoles jubilados y sus familias.

Sin embargo la diferencia de puestos de la preocupación por la contaminación es algo claramente ligada a la realidad de la comarca Erandio Lejona. 10º puesto en España, 2º 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 a. Logicamente, se encuentran mas 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 mas contaminado que otros

La preocupación por la contaminación y su cita espontánea como uno de los ~~principales~~ ^{principales} problemas que personalmente mas le preocupan actualmente es, logicamente 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 mas afectado por la contaminación que otros barrios de Erandio y de Lejona. Véase el cuadro n° 10

Cuadro n° 10
% que citó el problema de la contaminación en

Segmentos de la población de la comarca Erandio-lejona	%		
	Primer lugar	Segundo lugar	Primero o segundo 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:			
Mas 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.

"Que la contaminación del municipio me ponga enfermo" citado por el 23% de videntes en la comarca como uno de los dos problemas que más le preocupan actualmente de una lista de sugeridos de 10 problemas

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

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 esta otra pregunta

(Copiar pregunta 5, incluyendo la lista de diez afirmaciones)

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 6 de las 10 frases (2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 8ª) personalizar el problema. Así, no se pide al entrevistado que piense en la droga o el narcotráfico 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 contaminación 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 "la violencia política". Se pregunta por

"que sufra alguien de la familia un atentado de ETA"

"que la policía 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 no atraquen en la calle".

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

"que se repitan las inundaciones"

"que haya una guerra civil en Euzkadi"

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 había muy engorrosos (y derivados de ello) el emplear 10 cartones distintos que rotaran la frase; que figuraran en primer y último lugar. Con lo que es muy probable que la 1ª 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, pasamos a examinar los resultados

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

Vease el cuadro n° 10

Encuesta
Cuadro n° 10
Comarca Grandio-Bejona
T% que dice que le preocupa estos días en

Problemas	Primer lugar	Segundo lugar	Primero o segundo 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 Euzkadi	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 saldos	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 contesto (no cito ningún problema) el 0,5%. Otro 0,9% cito solo un problema.

Obsérvese que si excluimos los temores a situaciones catastróficas mayores (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 playa de la droga y la pandemia del paro. El 23% se convertiría así en el 34,6% de los que muestran temores domésticos, cotidianos, no catastróficos

4.2. Los que consideran insostenible o muy molesta la contaminación en su municipio citan en mayor proporción preocupados personalmente por la posibilidad de enfermar por contaminación por su causa

Como muestra muestra de la congruencia de las actitudes de nuestros entrevistados los resultados nos muestran que aquellos residentes de la comarca Erandio-lejona que tienen consideras insostenible o muy molesta la contaminación de su municipio citan en mayor proporción el problema "que la contaminación del municipio me ponga enfermo".

Especificar Vease el cuadro n° 11
Cuadro n° 11

Segmentos de la población de la comarca Erandio-lejona	T% que cita "que la contaminación del municipio me ponga enfermo" como problema que, entre los 10 siguientes, se preocupa actualmente en		
	Primer lugar	Segundo lugar	Primero o segundo lugar
Total de la población	8,5	14,5	23,0
Dicen que la contaminación en su municipio es...			
Insostenible o muy molesta	10,7	17,9	28,6
Bastante o poco molesta	4,9	9,0	13,9

Capítulo 5º ¿QUIEN O QUIENES SON LOS QUE CONTAMINAN EN ESTE MUNICIPIO? LA MAYORÍA ABSOLUTA DICE QUE LAS FABRICAS

5.1. Una pregunta abierta

Hicimos a ciertos 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 razon de que nos interesaba medir la atribucion espontanea de responsabilidad. Solo esa atribucion espontanea mide acertadamente (sin manipular ni sobrevalorar) la imagen que de los responsables de la contaminacion esta forjada en la mente de los residentes.

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

Cuadro n.º 12
T% que cito como responsable de la contaminacion de mi municipio en primer lugar en 2º lugar

Responsables de la contaminacion citados	en primer lugar	en 2º lugar	Total en primer o 2º lugar
	51,6	2,0	53,6
1º Las fabricas	43,0	0,9	43,9
2º Las empresas	9,6	2,2	11,8
3º Unquimesa	2,4	7,1	9,5
4º Coches/camiones	5,9	1,4	7,3
5º Metalquimica	2,8	0,5	3,3
6º Otras respuestas (no cito fabrica)	1,4	1,4	2,8
7º Altos Hornos	1,2	1,0	2,2
8º otras fabricas	1,6	0,2	1,8
9º DOW o DOW CHEMICAL	1,1	0,3	1,4
10º las fabricas de Axpe	1,1	0	1,1
11º las fabricas quimicas	0,6	0,4	1,0
12º Indumetal	0,5	0,3	0,8
13º Remetal	0,7	0,1	0,8
Franco Española	0,7	0,1	0,8
Empresas quimicas	0,6	0	0,6
16º Las fabricas de Erandio	0,2	0,2	0,4
17º La Chemical	0,3	0	0,3
18º las fabricas de Axia	0,2	0,1	0,3
las fabricas de Larruako	0,2	0,1	0,3

20º	las fabricas de Lejona	1	0,1	0,2
	las fabricas de Araya y Axpe	0,2	0	0,2
	las fabricas de la margen izquierda	0,2	0	0,2
23º	<u>SULNOSA</u>	0	0,1	0,1

5.2. Un 72,6% ^{que} dijo genericamente "las fabricas" o "las empresas" ~~como~~ eran las responsables. Un 29% dio nombres concretos de fabricas 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 4 grupos.

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

Esta distribución de las respuestas es característica de una zona de alta densidad industrial como es la Pta de Billbas 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 fabrica (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
opreme 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 ~~tiene~~ ^{en} fábrica está ligada a la empresa muerta 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. (Ver al respecto la página 8 del dictamen pagin.
arganda Argitaran y Junta de la Cuenca de fecha 6.3.1984
sobre "la situación actual del campo de fuerzas de la opinión
pública de Astrabudica sobre la contaminación")

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

<u>Fábrica o empresa</u>	<u>T% de población que la cita (en 1º o 2º lugar)</u>
1º UNQUINESA	11,8
2º METALQUIMICA	7,3
3º ALTOS MORNOS	2,8
4º <u>DOW, O' DOW CHEMICAL</u>	1,8
5º INDMETAL	1,0
6º REMETAL	0,8
7º FRANCO-ESPAÑOLA	0,8
8º <u>LA CHEMICAL</u>	0,4
9º SULNOSA	0,1

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

(copias por la 10, incluídas respuestas previas)

Con estos resultados:

	%
SI	53,1
NO	40,7
No sabe/no contesta	6,2
	100

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

	RESIDENTES EN:		
	Total comarca T%	Municipio de Erandio T%	Municipio de Lezo T%
SI	53,1	50,6	55,9
NO	40,7	43,2	37,7
No sabe/no contesta	6,2	6,2	6,3
	100	100	100

Hay una significativa diferencia entre Erandio y Lezo. 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. Véase cuadro n° 13

Cuadro n° 13

Barrios de la Comarca Erandio - Lejona	La contaminación viene de otros municipios?			
	SI	NO	No sabe no contesta	Total
- Romo York (Lejona)	76,5	15,7	7,8	100
- Udondo-Sationeta (Lejona)	74,7	20,7	4,6	100
- Lutxana (Erandio)	66,7	33,3	0	100
- Deserto Erandio (Erandio)	60,6	30,3	9,1	100
- Leiza Gortioa (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
Nucleo ampliado (Lejona)	47,6	47,6	4,8	100
Monte Ikea (Lejona)	47,4	47,4	5,3	100
Astrabudua (Erandio)	43,4	52,5	4,2	100
Lamiato-Chopera la Ría (Lejona)	32,0	60,0	8,0	100
Murado de Lamiato (Lejona)	30,8	64,2	0	100
Erandio Gortioa (Erandio)	23,5	76,5	0	100

La explicación de la respuesta de cada barrio exigirá un espacio del que no disponemos. Baste, 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.

Nuestro haberíamos formulado como hipótesis que aquellos que percibirían su barrio como más contaminado que otros tenderían a echar menos la culpa de la

contaminacion a otros municipios. Entendiamos que la mayor percepcion comparativa de la contaminacion de un barrio implica la mayor percepcion de cercania de las fuentes de la contaminacion.

En buena medida los resultados confirman esa hipotesis. vease el cuadro n° 14

Cuadro n° 14

Respecto de otros barrios de Lejora y de Erandio dicen que su barrio sufre	Dicen que la contaminacion viene de otro municipio		TOTAL DE LA MUESTRA
	SI	NO	
Mas contaminacion	27,4	39,4	38,4
Igual "	31,2 31,2	23,5 23,5	28,1
Menos "	40,3	35,0	37,1
No sabe o no contesta	1,1	2,2	2,4
TOTAL	100	100	100
Base (Numero de casos)	(319)	(244)	(600)

Los que dicen que la contaminacion NO viene de otros municipios presentan un porcentaje 12 puntos mas alto que los que dicen que SI viene de otro municipio cuando se trata de afirmar que su barrio esta mas contaminado

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

28

Veamos ahora el cuadro nº 15

Cuadro nº 15

Dicen que en su municipio la contaminación es insostenible	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 CONTAMINACION	1,8	1,0	1,6
TOTAL	100	100	100
Base (nº de casos)	(319)	(244)	(600)

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

Parece lógico. La lejanía de la fuente se compensa más difícilmente que la cercanía con la sensación de un efecto insostenible. De todas formas las diferencias, apreciables, no son tan grandes. Señal de que, en la Ría de Bilbao, la contaminación puede sentirse como insostenible 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 29

Véase el cuadro n° 16

Cuadro n° 16

Comparando con la situación de hace cinco años dicen que ahora hay...	Dicen que la contaminación viene de otros municipios		TOTAL DE LA MUESTRA
	SI	NO	
Mucha más contaminación de otros municipios	15,2	16,3	29 16,1
Bastante más	30,3	31,7	30,8
Igual	33,7	31,5	32,3
Much menos	17,5	16,0	16,8
Bastante menos	1,8	0,9	1,5
No sabe no contesta	1,6	3,5	2,5
TOTAL	100	100	100
Base (n° 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.

LA MAYORIA DE LOS QUE DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE OTROS MUNICIPIOS CITAN COMO ORIGEN MUNICIPIO 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 Ud que viene? ¿Podría Ud concretar empresas?"

En este capítulo vamos a analizar las respuestas de relativa a los municipios supuestos como fuentes de contaminación que se pueden recordar, repetimos, que la pregunta se hace solo 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 ~~para~~ por los que creen que su propio municipio "importa" la contaminación

He aquí las respuestas a la pregunta:

la contaminación viene de: ~~(respuesta múltiple)~~
7% de los que dicen SI viene de fuera

Baracaldo	39,5
Sestao	33,5
Erandio	20,6
Astribudua (E)	9,1
Lejona	7,3
Luzana (E)	6,7
Asua/Toriherru	6,5
La margen izquierda	5,6
Axpe (E)	3,9
Lanuato (L)	1,8
Alrededores	1,4
Otras respuestas	0,9
No sabe / no contesta	4,0

Base (numero de casos) (319)

Respuesta múltiple (por ello los 7% suman mas de 100)

Preferíamos por municipio. Pero en las respuestas la gente no decía nombres de barrios. Hemos preferido conservar ese detalle porque es útil para un análisis más profundo.

Pero ahora vamos a acumular los porcentajes por municipios. Sumando los de Atrialbudua, Axpe y Lutzano al de Erandio y el de Lannatio a Legona. Las respuestas quedarán entonces así:

<u>Citar como fuente de contaminación a.</u>	<u>% de lo que dicen SI</u>
Erandio	40,3
Baracaldi	34,5
Sestao	33,5
Legona	9,1
Aria/Torrevon	6,5
Marzen izquierda	5,6
Alrededores	1,4
Otras respuestas	0,9
No sís, no contestó	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

citamos como origen de la contaminación:

La margen izquierda de la Ría 78,6 %

La margen derecha de la Ría 57,3 %

Recuérdese 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 aporribable que señala a la margen izquierda (con razón) como fuente de contaminación. De nuevo corroboramos que la convicción de la población comarcal con la realidad. En efecto, la comarca Erandio-Legona no padece una única fuente de contaminación.

un unico culpable que pueda ser convertido en diivo exmaterno

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

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

Veanse los cuadros n.º 17 y 18

Cuadro n.º 17

Municipios de los que dicen que viene la contaminación	Total de la muestra %	Residentes en el municipio de	
		Lejona %	Erandio %
Erandio	40,3	62,2	49,5
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
	(319)	(157)	(162)
Base (n.º de casos)	(319)	(157)	(162)

Cuadro n.º 18

La contaminación 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 (n.º de casos)	(319)	(157)	(162)

Una advertencia previa. Parece en principio una contradicción que los residentes en ~~Erandio~~ ^{ERANDIO} ~~de la zona~~ ^{que han} ~~ERANDIO~~ ^{ERANDIO} dicen que la contaminación viene de fuera de ~~ERANDIO~~ ^{ERANDIO} Erandio, al mencionar locales, son los municipios, al de ~~ERANDIO~~ ^{ERANDIO} Erandio.

La explicación hay que buscarla en la agregación que hemos hecho. En efecto ese 19,5% de citas de Erandio entre los ~~de~~ 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 Atrabudica

Ahora bien, una cosa con 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. Incluida la definición social de la personalidad de un territorio.

Lutzana ha sido una incorporación a Erandio en la nueva delimitación territorial pero tiene una voz y propia personalidad autónoma. Y es seguro que son pocos los habitantes de Derivato Erandio o Atrabudica que saben que Lutzana está en el municipio de Erandio.

Un mecanismo similar explicaría la cita de Atrabudica y Axpe e incluso del propio Erandio. Para habitantes de Atrabudica, de Lutzana y de Erandio goitosa Erandio es Derivato Erandio. Ellos no se dicen habitantes de Erandio sino de Atrabudica 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 Lej, Erandio es Baracaldo. La margen izquierda suena en responsabilidad para los de Erandio de su contaminación de origen externo para los de Erandio a la margen derecha. Mientras que el peso de la culpa atribuida 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 SUS 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 Ría.

Capítulo 8 LA MAYORÍA ABSOLUTA DE LOS CASOS EN LA CONTAMINACIÓN VIENE DE OTROS MUNICIPIOS (ITAM NOMBRE: 6 FABRICAS DE LA MARGEN IZQUIERDA

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

8.1. Alto Hornos (36,6%) y Sefamitu (14,1%) son las fabricas mas citadas como "exportadoras" de contaminación al municipio de los entrevistados

He aqui como se repartieron las respuestas de los que afirmaron que la contaminación venia de otro municipio, de fuera del meso.

Alt Cuadro n.º 19

Fabrica de otro Municipio de la que dicen que viene la contaminación a su municipio

	<u>T%</u>
1º Alto Hornos	36,6
2º Sefamitu	14,1
3º Unquimesa	9,6
4º Metalquímica	4,8
5º DOW CHEMICAL	2,1
6º F.A.E.S	0,8
7º Bactock - Wilcox	0,6
8º Borden	0,4
9º Ercosa	0,3
Submosa	0,3
11º ZZ	0,1
Otros nombre de fabrica	2,7
No sabe / no contesta	27,5

Base (nº de casos) 100
(319)

Como se ve, dos empresas (Alto Hornos y Sefamitu) de la margen izquierda acumulan mas 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 Sefamtro del segundo puesto 36

Los datos del cuadro n.º 19 corresponden a los residentes del conjunto de la comarca. Pero hay significativas diferencias ~~en~~ si se separan los de Erandio de los de los residentes en Lejona. Véase el cuadro n.º 20.

Cuadro n.º 20

Fabrica de otro Municipio de la que dicen que viene la contaminación a su municipio	Comarca Erandio - Lejona		
	Total	Residentes en el municipio de	
		Lejona	Erandio
Altos Hornos	36,6	41,3	32,0
Sefamtro	14,1	3,4	24,4
Unquinesa	9,6	13,2	6,1
Metalquímica	4,8	7,1	2,7
DOW (CHEMICALS)	2,1	2,8	1,4
FAES	0,8	1,5	—
Bachiller Wilko	0,6	1,3	—
Borden	0,4	0,3	0,6
Eranda	0,3	0,6	—
Salmosa	0,3	0,6	—
22	0,1	0,3	—
otro nombre	0,7	1,8	—
No sabe / No contesta	27,5	25,8	3,6
	100	100	100
Base (n.º de casos)	(314)	(157)	(162)

En ambos municipios comude Altos Hornos es ser la fabrica mas citada como "exportadora" de la contaminación que en ello se padece. Pero entre los residentes en Lejona Unquinesa desplaza a Sefamtro del 2º puesto.

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

Es preciso recordar un dato muy importante. El ~~q~~ de que las instalaciones de la factoria de DOW-UNQUINESA estan a caballo del límite entre Lejona y Erandio, ocupando terreno de ambos municipios. Por ello cualquier habitante de

Erandia o de lejona tiene motivos para pensar (y de us) que Unquimesa (o Dow) esta y no esta 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 solo al segmento de ella (el 53% del total) que dijo SI a la pregunta sobre si estaba de acuerdo con que

la contabilidad por el tipo y para ver de otros porcentajes, datos de los cuadros n° 19 y 20, que los comparemos con los de las respuestas a la pregunta previa, toda a toda la muestra, sobre quien o quienes son los que contaminan en este municipio.

8.3. Las menciones de fabricas hechas por los que las ausan de "exportar" contaminacion a su municipio, expresadas en T% sobre el total de la muestra - Alto Hornos 19.3%, Sefantru 7.5%

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

Cuadro n° 21

T% del total de la muestra que las ausan de "exportar" contaminacion a su municipio

Fabricas

1ª	Alto Hornos	19,3
2ª	Sefantru	7,5
3ª	Unquimesa	5,2
4ª	Metalquimica	2,5
5ª	DOW, DOW (CHEMICAL)	1,2
6ª	FAES	0,3
7ª	Borden B-W	0,3
8ª	Borden	0,2
9ª	Ercora	0,1
	Sulmoza	0,1

Base (n° de casos) (600)

El cuadro n° 22 no permite ya comparar cuanto citan a cada fabrica calificandola de "exportadora" de contaminación hacia su propio municipio con los que la citaron como contaminadora. Las fabricas de la comarca, logicamente, son menos citadas como exportadoras que como contaminantes. Un 11'8% dijo que su municipio estaba contaminado por Urquinesa, solo un 5,2% dice que Urquinesa contamina su municipio desde fuera de el. Pocos una parte de los entrevistados que acusan a Urquinesa de contaminar entienden que lo hace desde dentro de su municipio.

Cuadro n° 22

T% sobre total de la muestra

Nombre de fabricas ordenado por T% de citas - pregunta de 2ª columna

Citan la fabrica cuando se les pregunta ¿quien? despues de decir que la contaminación viene de fuera de su municipio
Fuente Cuadro n° 21

Citan la fabrica cuando se les pregunta ¿quien contamina en su municipio?
Fuente cuadro n° 22

Nombre de fabrica	T% sobre total de la muestra (Fuente Cuadro n° 21)	T% sobre total de la muestra (Fuente cuadro n° 22)
1ª UNQUINESA	5,2	11,8
2ª METALQUIMICA	2,5	7,3
3ª ALTOS HORNOS	19,3	2,8
4ª DOW (CHEMICAL (o DOW)	1,2	1,8
5ª INDUMETAL	-	1,0
6ª FRANCOESPAÑOLA REMETAL	0,3	0,8
8ª La Chemical	-	0,4
9ª SULNOSA	0,2	0,1
10ª LORCA	0,2	-
BORDEN	0,2	-
Baldol fi-Willcor	0,3	-
Otros nombres	1,5	-
SEFANITRO	7,5	-

Con frecuencia Alto Hornos y Sefanitro ven crecer su porcentaje. Recuerde que en la pregunta sobre "¿quien contamina?" muchos (el 53,6% del total de la muestra) dijo "las fabricas". Al pedir ahora que si el entrevistado puede concretar empresas formamos a que dan nombres muchos de los que mencionan aquella contestacion generica.

Hicimos a nuestros entrevistados esta batería de preguntas
(copias págta 12 - incluyendo cuadro)

Queríamos de medir dos cosas: 1) que porcentaje de la población opinaba sobre cada empresa. 2) que grado de contaminación (nada, poco, nada) se atribuiría a cada empresa. Veamos los resultados.

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

83%
El primer dato a retener es cuanto gente tiene opinión formada sobre el grado en que contamina cada fábrica. He aquí el T% que no contestó a la pregunta respecto de cada fábrica

<u>Empresas</u>	<u>T% que no contesta sobre cuanto contamina esa empresa.</u>
1ª Ercosa	89,9
2ª Sulnosa	88,4
3ª Borden	80,7
4ª Vicula	63,1
5ª DOW CHEMICAL IBERICA	43,2
6ª Metalquímica	42,8
7ª Antilleros Españoles	34,2
8ª Unquinesa	16,8

Llamamos la atención sobre esos datos. Configuran ^{cuatro} ~~tres~~ grupos de situaciones:

- A) Tres empresas de las que casi nadie opina. Ericosa, Sulmoa y Borden las tres con menos del 20% de opinantes
- B) Una empresa (Virula) sobre la que opina poco más de un tercio de los residentes en la comarca (el 36,9%)
- C) Tres empresas (DOW, Metalquímica y Astilleros) de las que opina más de la mitad hasta un tercio de los 2/3, de los residentes
- D) Una empresa (Unquimesa) de la que opina la casi totalidad de la gente, el 83,2%.

Recordare lo que ya hemos mencionado. El peso de la rutina, la fuerza de la inercia. Unquimesa 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. UNQUIMESA, campeona de la contaminación. El 66,3% de los residentes de la comarca dicen que "contamina MUCHO". DOW (CHEMICAL, la tercera (45,4%).

~~Muchas cosas~~ He aquí las 8 empresas ordenadas por el % de residentes de la comarca que dicen que "contamina mucho".

<u>Empresas</u>	% de residentes que dicen que <u>contamina MUCHO</u>
1ª Unquimesa	66,3
2ª Metalquímica	51,3
3ª DOW CHEMICAL IBERICA	45,4
4ª Borden	11,8
5ª Astilleros Españoles	7,8
6ª Sulmoa	6,8
7ª Virula	6,1
8ª Ericosa	5,9

9.3

los casos de Astilleros Españoles y
 en dicen que no contaminan que los que afirman
 afirman (mucho o poco) El 75,5% dice que Unquinesa
 contaminan y el 52,3% ~~de~~ de DOW CHEMICAL

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

<u>Empresa</u>	<u>T% que dice que contaminan Mucho o poco</u>
1º UNQUINESA	75,5
2º METALQUIMICA	55,4
3º DOW CHEMICAL LIBERIA	52,3
MIRACOR	11,1
4º Astilleros Españoles	28,7
VICRILA	18,3
6º BORDEN	16,3
7º SUCNOSA	9,6
8º ERICOSA	7,5

El 1% de los que dicen que no contaminan, que contaminan NADA, no
 videmos así a las 8 empresas sobre las que preguntamos

<u>Empresa</u>	<u>T% que dice que contaminan NADA</u>
1 Astilleros Españoles	37,4
2ª VICRILA	18,6
3º Unquinesa	7,7
4ª DOW CHEMICAL LIBERIA	2,5
5ª Borden	3,0
6 Ericosa	2,5
7ª Sucnosa	2,0
8ª Metalquímica	1,8

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

42

Notese que tres de cada cuatro (el 75,5%) residentes en la comarca afirman que Unquinos contaminan y que mas de la mitad (el ~~50,3%~~ 52,3%) lo afirman de DOW CHEMICAL IBERICA.

13. ~~Lo que dice que Unquinos contaminan mucho~~

14. Un 14% de los residentes dijo que ninguna de las 8 empresas contaminaban mucho frente a un 0,7% que afirman que las 8 contaminaban mucho. Un 15% dijo que contaminaban mucho 4 o mas de las 8 empresas.

Recordare que preguntabamos si contaminaban mucho, poco o nada respecto de cada una de las 8 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 8. He aqui la detallacion de los entrevistados al respecto.

Dijeron que contaminan	%
<u>MUCHO</u>	<u> </u>
Las 8 empresas	0,7
7 de las 8 "	0,3
6 " " " "	0,6
5 " " " "	3,3
4 " " " "	10,4
3 " " " "	18,7
2 " " " "	24,1
1 " " " "	27,8
Ninguna	14,1

El 53,5%

De los que solo dijeron que contaminan 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 contaminan 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 contaminan mucho, muy pocas a decir que otras empresas contaminan mucho

los que afirmaron que Unquinesa contaminan "mucho" ~~afirmaron~~ afirmaron que las otras empresas contaminan "mucho" en ~~la~~ mayor proporción que el conjunto de la muestra

los que dijeron que Unquinesa contaminan mucho fueron

- el 93,0% de los que dijeron que contaminan mucho Borden
- el 86,6% de los que " " " " Vicula
- el 83,9% de los que " " " " Artilleros Españoles
- el 83,6% " " " " DOW Chemical Iberica
- el 83,3% " " " " Ercoa
- el 80,5% " " " " Sulnosa
- el 68,5% " " " " Metalquímica

Vease el cuadro n° 23

Cuadro n° 23

Empresa de las que se dice que contaminan mucho	% que dice que contaminan mucho cada empresa En el conjunto de la muestra	Entre los que dicen que Unquinesa contaminan mucho
UNQUINESA	66,3	100,0
Metalquímica	51,3	53,0
Dow chemical Iberica	45,4	57,3
Borden	11,8	16,5
Artilleros Españoles	7,8	9,9
Sulnosa	6,8	8,2
Vicula	6,1	7,9
Ercoa	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

Seria equivocado deducir de lo expuesto en el apartado anterior que la gente no discrimina entre fabricas

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 ~~otra~~ un 37,4% ha dicho lo mismo de Astilleros Espanoles. Pues bien, esa gente ha dicho que contaminaban mucho otra u otras de la empresa por las que se les interrogaba. Vea el cuadro n° 24

Cuadro n° 24

T% que ha dicho que contaminaban MUCHO las empresas Unquinesa, Metalquimica, Borden, Sulnosa, Vicula y Ercosa

Empresas	En el total de la muestra	Entre los que han dicho que NO contaminaba (NADA)	
		DOW CHEMICAL	Astilleros Espanoles
UNQUINESA	66,3	17,6 17,6	67,3
METALQUIMICA	51,3	54,8	62,7
BORDEN	11,8	4,8	28,3
SULNOSA	6,8	4,8	8,5
VICULA	6,1	3,5	5,5
ERCOA	5,9	7,0	7,3
DOW CHEMICAL IBERICA	45,4	—	57,1
ASTILLEROS	7,8	3,7	—
Base (n° de casos)	(600)	(27)	(224)

De forma que mas de dos tercios (el 67,3%) de los que dicen que Astilleros Espanoles NO contaminan afirman que UNQUINESA contamina MUCHO y mas de la mitad (el 57,1%) que contamina mucho DOW CHEMICAL

Capítulo 10

45

A LA INMENSA MAYORÍA (el 75%) LE PREOCUPA ~~LO~~ MAS EL PELIGRO DE LA CONTAMINACION POR GASES EN LA ATMOSFERA QUE (al 15%) EL ALMACENAMIENTO O EL TRANSPORTE (27%) DE SUBSTANCIAS PELIGROSAS

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

Hicimos esta pregunta:

(copiar pregunta 13 incluidas opciones)

Con estos resultados:

LE PREOCUPA MAS	%
los gases	75,0
el almacenamiento	15,1
el transporte	7,4
no sabe / no contesta	2,5
	<u>100</u>

Base (nº de casos) (600)

10.2. La preocupación por los gases 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 % que dice que le preocupa más la contaminación por gases en la atmósfera por barrios

	%
1º Erandio goitosa (E)	94,1
2º Mirado de Lamiato (L)	92,3
3º Romo Yorti (L)	88,2
4º Lutzana (E)	83,3
5º Deserti Erandio (E)	78,2
6º Astralundia (E)	73,2
7º Nucleo ampliado (L)	72,6
8º Lamiato-Chopera (L)	72,0
9º Udondo Satorneta (L)	66,7
10º Leiza goitosa (L)	56,9
11º Monte Itza (L)	52,6

10.3 La mayor preocupación por los gases es más frecuente cuanto menor es el nivel profesional del jefe de familia, cuanto mayor es la edad y cuanto más se considera importante 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 jefe de Familia (que puede ser el propio entrevistado) tienen un nivel profesional superior y desciende al 82,7% entre los que tienen a un jefe de Familia en el estrato de trabajadores no especializados.

El 1% baja al 69,2% entre los menores de 21 años y sube al 81,6% entre los de 46 a 70 años.

La preocupación por la contaminación por gases sube al 79,9% entre los que consideran importante la contaminación y baja al 70% entre los que dicen que es ~~un~~ solo "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~~ mayor edad, menor nivel económico etc.

Capítulo 11 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 poblacion de la comarca presta a los programas y las medidas que estan tomando el gobierno Vasco y los ayuntamientos de la comarca para combatir la contaminacion. El indicador que usamos fue el nivel de conocimiento que la poblacion tiene de esos programas y medidas porque es obvio que solo puede apoyarse lo que se conoce

Hicimos para ello la siguiente bateria de preguntas

(comparar preguntas 15 y 16, inclusive la precision de respuestas y la flecha)

11.1 Un 86,5% no tenia noticia de que el gobierno Vasco hubiera destinado eco-consejeros en la comarca y un 2,4% adicional equivoco su destino dentro de la comarca tan solo el 11,1% acierta a responder correctamente

He aqui las respuestas a la pregunta n° 15

	%
No sabe	73,3
No ha destinado	13,2
Si, en Erandio y en legana	1,9
Si, en legana	0,5
Si en ERANDIO (correcta)	11,1
	100
Base (n° de casos)	(600)

Las respuestas no pueden ser más significativas. No se trata solo de que los consejos 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 y impresa en los últimos tiempos. Así como botones de nuestra utopía, la información sobre los vertederos clandestinos en Erandio localizada por los eco-consejeros (EL CORREO ESPAÑOL - EL PUEBLO VASCO 29.8.1987 pag 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, pag 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 zona.

Ciertamente, los erandiotarras están algo mejor informados que los lejonés en la zona. Pero no se cree que mucho más. Véase el cuadro nº 25

Cuadro nº 25

Información sobre los eco-consejeros

¿ Sabe Ud si el gobierno Vasco ha destinado algunos de sus ecoconsejeros en el municipio de Lejona o en el de Erandio?	TOTAL COMARCA Erandio Lejona:	Residentes en el	
		Municipio de Lejona	Municipio de Erandio
Si en Erandio	11,1	1,2	19,8
Si, en Lejona	0,5	1,1	0
Si en Erandio y en Lejona	1,9	1,2	2,4
No	13,2	9,1	16,7
No sabe	73,3	87,4	61,1
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Bare (nº de casos)	(600)	(280)	(320)

11.2. El 83,9% no se ha enterado de que va a hacer el Ayuntamiento de Erandio respecto 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 enteró Ud de que van a hacer?	Total de la muestra	Residentes en el municipio de	
		ERANDIO	LEJONA
SI	16,1	23,2	8,0
NO	83,9	76,8	92,0
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Base (nº de casos)	(600)	(280)	(320)

Logicamente, tienen mas idea los de Erandio que los de Lejona. Pero incluso entre los de Erandio mas de la mitad desconocen muchas partes, lo que no se han enterado.

En realidad, la desinformación es aún mayor que lo que indican los datos del cuadro 26. Porque a los que dijeron que si se habrán enterado les preguntamos que es lo que iban a hacer los del Ayuntamiento de Erandio. Con este tristísimo resultado:

	<u>1% de los que si se han enterado del programa</u>
No sabe o no contesta	45,1
Controlar el ambiente, medir la contaminación	17,2
Informar, estudiar	8,9
Requiere Desesperanzadas (no hacen nada, estudio para nada, hablan pero no hacen nada)	8,3
Hacer manifestaciones	5,5
Poner filtros	5,0
Ponerse a las fabricas para que se remuevan	2,5
Cerrar las fabricas	1,9
Cerrar alguna fabrica	0,9
Otras	5,8
Base (nº de casos)	<u>100</u> (97)

12 MAS DE LA MITAD ~~de~~ (el 53,5%) DESCONOCE SI HAY 50
 ALGUN TIPO DE COLABORACION DE LAS EMPRESAS UBICADAS
 EN LA ZONA CON EL AYUNTAMIENTO O LOS VECINOS, EN
 EL CAMPO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES, DEPORTIVAS O CULTURALES.
 SOLO EL 12% AFIRMA QUE HAY COLABORACION 2/3 DE
 TAL
 LOS QUE CITAN ALGUNA EMPRESA AL RESPECTO MENCIONAN NOW
 O UNQUINESA

Intentamos tambien medir el conocimiento que la
 poblacion tiene de la politica de fomento de algunas
 empresas de la zona practican colaborando en actividades
 sociales, deportivas o culturales de los vecinos o de los
 ayuntamientos Para ello hicimos esta bateria de
 preguntas

(copiar pagas 18 y 18a, incluso con
 respuestas previas y la flecha)

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

El cuadro n° 27 muestra las respuestas sobre la
 existencia de la colaboracion

Cuadro n° 27

¿Existe algun tipo de colaboracion ?	Total Comarca Erandu lepora	Respuestas en el municipio	
		lepora	Erandu
SI	12,0	16,8	7,8
NO	34,5	18,3	48,6
NO sabe o no contesta	53,5	64,9	43,6
	100	100	100
Bere (n° de casos)	(600)	(280)	(320)

12.2 DOW (CHEMICAL Y UNQUINESA ACUMULAN EL 66,6% DE LAS MENCIONES DE EMPRESAS COLABORADORAS EN LEJONA Y EL 56,5% EN ERANDIO

Al ~~menor~~ 12% que afirmó que existía esa colaboración le preguntamos por las empresas que la realizaban con este resultado

Cuadro n°

Nombre de empresas que realizan colaboración con actividades sociales, deportivas o culturales	Total de la comarca	Municipio de Lejona	Municipio de Erandio
Utan a DOW	15,1	17	11
Utan a Unquinesa	20,9	23	15
Utan a otra fábrica que no es DOW ni Unquinesa	20,5	20	20
No utan nombre no saben	4,5	40	54
	100	100	100
Bare (n° de casos)	(72)	(47)	(25)

De forma que DOW y UNQUINESA acumulan los 2/3 de las menciones expresadas de fábricas en Lejona y el 56,5% ~~de las~~ en Erandio. Pero recuerda que estamos hablando de los que utan nombres de empresas colaboradoras, que son solo el 55% de los que dicen que hay tal colaboración. Y que los que dicen que hay colaboración son solo el 12% del Total.

~~Utan~~ Dicho de otra forma: utan 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 otro colro mayor (decano) importancia en un país como ^{1ª} Euzkadi de hoy.

13

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

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

Copiar págta 17

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

<u>Soluciones propuestas</u>	<u>% que las propone</u>
1º Poner filtros, depuradoras, purificadoras	33,8
2º Controlar a las fabricas, a sus vertidos y emisiones	8,3
3º Obligar a las empresas a que pongan los medios técnicos necesarios	7,8
4º Cerrar las fabricas, desmanteladas	5,1
4º Alejar las fabricas, no construir alrededor de ellas	5,7
5º Cerrar las fabricas, desmantelarlas	5,1
6º Hacer que al que contamine le cueste caro	4,6
7º Que las instituciones (gobierno Vasco, Ayuntamientos) tomen medidas	4,0
8º Invertir mas dinero para que las fabricas no contaminen	3,1
9º Creditos 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 fabricas nuevas	2,1
13º Que las fabricas cumplan la ley	2,1
14º Tomar medidas prácticas	1,3
15º Cerrar las fabricas, pero es un poquito	1,2
Poner buena voluntad (estudia, ponete de nuestra parte)	1,2
17º Andar en bici	1,1
18º Conducciones submarinas y subterráneas	1,0
19º Varias ideas técnicas (recoger el gas, ventiladores, rendidos a who seque, etc)	4,5
20º otras respuestas	2,5
No sabe / no contesta	15,4

13.2 Otra muestra de la alta similitud ante el problema solo 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 solo 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.

Solo el alto grado de similitud de la muestra respecto del problema explica que únicamente el 15,4% se refugie en el no sabe/no contesta.

Es un dato más ~~esta~~ a sumar a los que ya hemos contemplado antes y que son sintomáticos del alto nivel de similitud 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 insuperable a la contaminación mientras que solo el 18,9% de los habitantes de Lejona otorgan ese calificativo.

3.2 Cinco tipos de soluciones 1) Técnicas (44,5%), 2) Controlar a las fábricas (22,8%), 3) Draásticas (12,0%), 4) Intervención de las instituciones (6,5%), 5) varias (8,5)

Las 20 categorías de soluciones pueden agruparse en 5 tipos

- Soluciones técnicas (acumulan el 44,5% de las respuestas)
- Soluciones basadas en el control de las fábricas (22,8%)
- Soluciones draásticas (12,0%)
- Soluciones por la vía de la intervención institucional (6,5%)
- Soluciones varias (8,5%)

Las soluciones técnicas, mencionadas por el ~~44,5%~~ 44,5% (con la unidad; engloban las categorías n° 1, 8, 12, 18 y 19. Poner filtros, invertir más dinero para que las fábricas no contaminen modernizar las fábricas mejorar, instalar conducciones subterráneas y subterráneas para los vertidos, recoger el gas, ventiladores, buscar otro seguro para los residuos, etc, etc.

La mayoría mayoritaria de los residentes ven el problema de la contaminación como un problema técnico, soluble, que solo precisa de la voluntad de aplicar las técnicas necesarias. Si acaso una de las categorías ("modernizar las fábricas mejor") implica un reconocimiento de los problemas de inercia social y se pedida para las mejoras 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 n° 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 nuple y finalmente que las fábricas cumplan la ley.

Esta casi cuarta parte de los habitantes de Gijón y Erandio parecen bien conscientes de que leyes y reglam

hay muchos (europeos, españoles, vascos, municipales, etc, etc).
Y que lo que me da miedo es que las empresas no cumplan
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 Astraalucía se construyó
~~en~~ encima de la fábrica después de que la fábrica estuviera
funcionando. Esta categoría incluye un grupo de líquidos desen-
cantados y/o desesperados. Los que dicen "cerrar las fábricas,
pero es imposible".

El cuarto tipo reclama (con una suma del 6,5%) intervenir con
instituciones. Incluye dos categorías, la 7ª y la 9ª. La
7ª: que las instituciones (gobierno Vasco, Ayuntamientos, 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} "drásticos" frente a un 82,3% de "reformistas". Tenga 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 Euzkadi) no se resuelven por la vía de las urnas. Cuenta mucho (que se lo cuenten a Ibarra y a Lemoy) 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.

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 seguida 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 las censos electorales de los dos municipios: 280 en Lejona y 320 en Erandio)
- 2) La del Area contigua a Dow (Astralbudia mas Udondo-Satorreta) con 352 entrevistas (las 152 que les corresponden por su peso en las 600 mas un refuerzo de 200 entrevistas, de forma que se han realizado 87 entrevistas en Udondo-Satorreta y 265 en Astralbudia).

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 algunos casos hemos contemplado las submuestras de Erandio y Lejona de la misma.

Ahora, en esta Segunda Parte, vamos a presentar ~~los~~ los resultados generales de la encuesta del Area Contigua a Dow (las 352 entrevistas) ^{comparandolos con los de la comarca} y lo haremos contemplando tambien las cuatro submuestras, las de los municipios de Erandio y Lejona y las de Astralbudia y Udondo-Satorreta.

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

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

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

El Cancionerillo avisa: "Las cosas son como son, hasta que dejan 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, ~~el~~ 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 de Astrabudúa son espléndidas lecciones ~~y~~ concretas que corroboran esa genérica lección del Cancionerillo.

En efecto, Astrabudúa es la cifa y símbolo en Euzkadi 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. Los disparos al aire de los policías españoles en Euzkadi tienen la peculiar característica de hacerse al aire que los vascos llevamos en los pulmones con el nada infrecuente resultado de la muerte del vasco al que le ha tocado la suerte de ser portador del aire al que disparan los servidores del orden español. Aquella manifestación fue, además, histórica porque marcó la aparición en la vida social de Euzkadi de dos movimientos populares vascos (el movimiento ciudadano y el movimiento ecologista) de imprevista 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

de las Jornadas fueron organizadas por la iniciativa popular y pagadas 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 Bermeo Euzko, acumuló dos mil personas (véase EL CORREO ESPAÑOL-EL PUEBLO VASCO del 19.9.1987, pag 28) frente a la empresa METALQUÍMICA 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 % de calificaciones de "insostenible" para la contaminación. No es, por ejemplo, el que ~~dice~~ ^{más} cree que ha empeorado la situación en los últimos 5 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 ~~el ser social~~ "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 Unquinsa (luego OXU-Unquinsa, luego OXU, luego SUCNOSA) 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 ésta.

14.1. El 52,5% de los residentes en Astrabudúa consideran "insopportable" la contaminación en su municipio. Son más que el 43,5% que afirman lo mismo en el conjunto del Área 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 n° 29:

Cuadro N° 29

La contaminación en su municipio es.....	Comarca Erandio Lejona			Area Contigua		
	Total	MUNICIPIO ERANDIO	MUNICIPIO 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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Un veso repán repa : "el que tuvo yretuvo quando para la vejez" Pueden haberse producido todos los cambios que se quiera. Pero sí que siendo impresionante que la mayoría absoluta de los residentes en Astrabudúa califican de "insopportable" 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 insopportable o muy molesta.

El porcentaje que presenta Astrabudúa es superior al del conjunto del Área Contigua (43,5% para insopportable y 70,5% para insopportable o muy molesta) debido a que los bajos porcentajes de Udondo-Sakoneta, la zona del Área Contigua que está en el término municipal de Lejona, y superior a los porcentajes del conjunto de Lejona.

Lo espectacular es que los porcentajes de Astrabudua 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

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

Naturalmente, ello es posible porque Denerto Erandio, el bloque reberens del poblamiento del municipio, que incluye el vreo nucleo (ampliado), es mas permisista sobre la situacion actual que el propio nucleo de Astrabudua. En efecto, los datos son estos:

	<u>Denerto Erandio</u> %
Dicen "insoponible"	<u>66,7</u>
Dicen " <u>muy molesta</u> "	<u>23,0</u>
Total Suma de "insoponible" y " <u>muy molesta</u> "	<u>89,7</u>

¡El 90% de los residentes en Denerto Erandio, en Erandio-Betosa (Erandio de Abajo) afirman que la contaminación de su municipio es "insoponible" o "muy molesta"! ¡Dos de cada tres dicen que es insoponible!

Al tener mas poblacion Denerto Erandio que Astrabudua y ser mas alto su porcentaje, "lira" del porcentaje global municipal por encima del de Astrabudua.

Por supuesto, eso es reflejo de una situacion real. Ya no es la vrea factoria de Urquimera el mas escandaloso foco de contaminación. Sino una factoria (METALQUIMICA). Que esta en la Ribera y que, por ello, sembrara mas a los habitantes de Denerto Erandio que a los de Astrabudua.

14.2. Espectacular resultado: Astrabudua, campeona en optimismo. La única, de las cinco áreas contempladas, en la que son más (37,3%) los que creen que ~~ahora~~ ahora hay menos contaminación que hace 5 años que los que creen (32,1%) que hay más que hace 5 años.

Veamos ahora el cuadro 30:

Cuadro nº 30

Y, comparando con la situación de hace 5 años, ¿Diría Ud. que ahora hay en este municipio.....	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	Total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de 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 Astrabudua la más optimista ~~respecto~~ respecto de la evolución de la situación.

Agrupemos las respuestas en optimistas (dicen que hay bastante menos o mucha menos contaminación que hace 5 años) y pesimistas (hay mucha más o bastante más que hace 5 años). Clasificados por grado de optimismo tenemos:

Áreas:	Dicen que hay menos que hace 5 años + %	Dicen que hay más que hace 5 años %
Astrabudua	37,3	32,1
Area Contigua (Astrabudua + Udondo-Sakoneta)	34,1	37,8
Udondo-Sakoneta	24,1	55,2
Municipio de Erandio	23,8	40,3
Comarca (M. de Erandio + M. de Leyona)	18,3	46,9
Municipio de Leyona	12,1	54,3

Notare que Astrabudúa es la única de las seis áreas consideradas en la que son más los optimistas que los pesimistas. Su peso en el Área Contigua tira hacia arriba del porcentaje optimista de ésta pero a que UDONDO-SARONOTA, el otro componente del Área Contigua, ~~sea~~ presente mayoría absoluta de pesimistas: un 55,2% que afirma que la situación de la contaminación ha empeorado respecto de hace 5 años.

Es claro que los residentes en Lejona son más pesimistas, creen más que haya 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.

14.3. 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-SARONOTA 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 alienación colectiva y ahora crean que su barrio no está contaminado.

Por el contrario, ya vimos que son mayoría absoluta (52,5%) los que consideran insostenible 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 n° 31

Cuadro n° 31

"En su opinión ¿su barrio sufre más o menos contaminación que otros barrios de Lejona y de Erandio?"	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakameta	Astralbudua
Mi barrio sufre más contaminación	32,4	46,0	16,8	49,4	21,8	58,5
" " " igual "	28,1	21,7	54,7	23,6	49,4	15,1
" " " menos "	37,1	29,4	26,5	25,3	27,6	24,5
No sabe o No contes.	2,4	2,9	1,9	1,7	1,1	1,9
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

La conciencia subjetiva de ~~estar~~ 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 Astralbudua. Donde más de la mitad de la población, tres de cada cinco personas, piensa que Astralbudua está sufriendo más contaminación que otros barrios de Lejona y de Erandio.

De forma que el hecho de sentir que la contaminación ha bajado en los últimos 5 años no se debe a que se haya embotado la conciencia de estar muy contaminados.

Solo Desierto Erandio, entre las once zonas de la Comarca Erandio-Lejona, presenta un mayor porcentaje (68%) que Astralbudua de convenidos de que su barrio está más contaminado que otros de ambos municipios.

Notese que el 58,5% de Astralbudua casi triplica el % de Udonde Sakameta " casi cuadruplica el del conjunto del municipio

Cuadro 32

LA CONTAMINACION OCUPA EL 2º LUGAR (DESPUES DEL PARO) ENTRE LAS PREOCUPACIONES PERSONALES ACTUALES DE LOS HABITANTES DE ASTRABUDDA 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 Astrabudda citan en primer lugar de sus preocupaciones personales actuales, al problema de la contaminación.

Véase el cuadro nº 32

Cuadro nº 32

T% de residentes en la Comarca Erandio-Lejona y Area Contigua que citan en Primer Lugar cada problema	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoneta	Astrabudda
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 (Sanidad, Educación y Cultura, Urbanismo etc...)	5,8	3,5	8,4	7,1	14,9	4,5
5º Problemas economicos Laborales (Sueldos, precios, sindicatos, 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 Politicos (Guerras, situación política España, independencia, 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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(382)	(87)	(265)

La pregunta formulada a los entrevistados fue abierta: "¿Quere Ud decirme los dos problemas que mas le preocupan a Ud personalmente estos dias?"

El cuadro nº 32 presenta las espontaneas respuestas reflejando el T% que en cada area 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 temible problema del paro ocupa el primer puesto en todas las areas. Pero el cuadro nº 32 muestra también algunas diferencias significativas. Este: según

el censo de la población activa de Vizcaya (¡ojo! censo y no encuesta) el porcentaje ~~de personas~~ de los parados es en Erandio ~~cerca~~ 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, recuerda) por la contaminación 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.

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

Notese también que el t% que en Atrabudúa menciona la droga como su principal preocupación (8,3%) así duplica el porcentaje de la comarca y es superior al que en el municipio de Lejona y en ~~en~~ Udondo-Sationeta cita a la contaminación.

La contaminación es relegada en el Municipio de Lejona al cuarto puesto por el t% que la cita como principal preocupación.

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

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

15.2. La contaminación ocupa el primer lugar 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

Vease ahora el cuadro nº 33.

Cuadro nº 33

T% de residentes en la Comarca Erandio-Lejona y Area Contigua que citan en Segundo 2º lugar cada problema	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoneta	Astribudua
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, sindicatos, 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 Políticas (Guerras, situación política España, independencia, 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	8,9	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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Notas que:

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

15.3. Casi la mitad (47%) de la población del municipio de Erandio y de Atrabudua (43,8%) cita la contaminación como uno de los dos problemas que más le preocupan. A gran distancia de los 6% respectivos de Lejona y de Udondo-Sakoneta

Verse ahora el cuadro nº 34

Cuadro nº 34

T% 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	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoneta	Atrabudua
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 Servicios (Sanidad, Educación y Cultura, Urbanismo etc...)	13,6	11,2	16,3	16,1	28,7	12,1
5º Problemas económicos Laborales (Sueldos, precios, sindicatos, laborales)	12,6	10,6	14,9	11,6	12,6	11,3
6º Problemas Personales y/o familiares	12,2	16,3	8,5	12,5	20,7	9,8
7º Problemas Seguridad ciudadana (delincuencia, violencia)	11,2	11,7	10,6	12,5	12,6	12,5
8º Problemas de Guerra y Políticos (Guerras, Situación política España, independentismo, 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 de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

El cuadro nº 34 refleja bien la nitida 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 personalmente frente a solo 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

Astrabudua se diferencia del conjunto de su municipio (Erandio) ⁶⁹ en presentar un menor porcentaje de preocupación por la contaminación. (De nuevo la explicación estriba en que Derrieto-Erandio acentúa a Astrabudua 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 Derrieto-Erandio señalan a la contaminación como uno de los dos problemas que más le preocupan).

Los datos de Astrabudua examinados en este capítulo demuestran que la sorprendente pérdida del liderazgo de Astrabudua en la preocupación por la contaminación (a mano de Derrieto-Erandio) que detectamos en los capítulos anteriores es constante.

Capítulo 16

LA MAYORÍA ABSOLUTA (el 50,9%) DE LOS HABITANTES DE ASTRABUDUA CITA "QUE ALGUIEN DE MI FAMILIA SE HAGA DRUGADICTO" COMO UNO DE LOS DOS PROBLEMAS QUE MÁS LES PREOCUPAN DE UNA LISTA SUBERIDA 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-SARONETA 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 Astrabudua.

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 después de la

16.1. Astralbrudía 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

Véase el cuadro nº 35

Cuadro nº 35

T% de residentes de la Comarca Erandio-Lejona y del Area Contigua que dice que le preocupa estos días en <u>Primer 1er</u> Lugar...	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoneta	Astralbrudia
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 Atomica	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 policia 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 E.T.A.	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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(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" ocupa el 4º t% en el Municipio de Erandio y en la zona Udondo-Sakoneta. Y baja el 6º en el municipio de Lejona.

Astralbrudia le hace figura con el tercer porcentaje. Mas alto que en cualquier otra de las Areas contempladas. Puede que la contaminación haya bajado en los 5 últimos años pero los habitantes de Astralbrudia siguen temerla muy presente.

4^a
6^a

5

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

71

Vease ahora el cuadro n° 36

Cuadro n° 36

T% de residentes de la Comarca Erandio-Lejona y del Area Contigua que dice que le preocupa estos días en Segundo 2º Lugar

	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoheta	Atrabudua
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 Atomica	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	16,8	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 policia detenga a alguien de mi familia o le pague en balle	3,5	3,5	3,5	3,4	2,3	3,8
9º Que sufra alguien de la familia un atentado de E.T.A.	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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

50
60
70

Importante presencia del miedo a la contaminación ^{como 2º problema citado} en el conjunto del municipio de Erandio (16,8%), solo detrás del miedo a la guerra civil en Euzkadi.

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

Lejona ~~Atrabudua-Sakoheta~~ aunque relegando al 6º lugar al miedo a la droga. En Udondo-Sakoheta, pasa al 6º

16.1. 16.3. Una nueva corroboración de que Astrabudiza ha perdido el liderazgo de la preocupación por la contaminación: el 26,8%, frente al 27,4% del conjunto de Erandio esta "que la contaminación del municipio me ponga enfermo"

Vease el cuadro n° 37

Cuadro n° ~~37~~ 37

T% de residentes de la Comarca Erandio-Lejona y del Area Contigua que dice que le preocupa estos días en <u>Primero y Segundo Lugar</u> ...	Comarca Erandio - Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoneta	Astrabudiza
1° Que alguien de mi familia se haga Drogadicto	46,9	44,6	48,6	50,2	48,3	50,9
2° Que estalle una guerra atómica	34,9	31,4	38,9	27,2	40,2	23,0
3° Que haya una guerra civil en Euskadi	28,5	29,3	27,6	23,8	33,3	20,8
4° Que alguien de mi familia se quede parado	26,2	27,7	24,6	30,3	18,4	34,3
5° Que la contaminación del municipio me ponga enfermo	23,0	27,4	18,0	24,4	17,2	26,8
6° Que suban mucho los precios y los sueldos no	16,2	14,2	18,5	15,9	18,4	15,1
7° Que roben en mi casa o me atraquen en la calle	7,4	9,4	5,1	11,3	3,4	14,0
8° Que la policia detenga a alguien de mi familia o le pegue en la calle	5,8	5,6	6,0	5,6	4,6	6,0
9° Que sufra alguien de la familia un atentado de E.T.A.	5,3	4,9	5,7	5,6	8,0	4,9
10° 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
Bases (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

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

Est 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 (ii para la mayoría absoluta... Astrabudiza es uno de los dos

familia caiga en el peso 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 Euzkadi, que ocupan el 2º y 3º de los puestos en la preocupación de las demás áreas, son relegados en Atrialbudúa al 4º y 5º.

Sin embargo es preciso subrayar de nuevo que el porcentaje de habitantes de Atrialbudúa que citan el miedo a la contaminación (como uno de los dos problemas que más les preocupan de la lista propuesta de 10) es más bajo que el 1% que ostenta el conjunto del municipio de Erandio (26,8% frente al 27,4%)

La razón es que en Dereito Erandio es miedo a la contaminación lo expresa el 32,1%, un punto más que Atrialbudúa, figurando en 2º lugar (detrás del ~~peso~~ miedo a la droga, con el ~~41,2%~~ 41,2% y empatado con el miedo a la guerra atómica).

Otra prueba de que Atrialbudúa ha cedido a Dereito Erandio el liderazgo de la preocupación por la contaminación.

CAPITULO 17. ¿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 UDOVOD SAKONETA)

17.1. Más de los 2/3 en todas las áreas citan genericamente en primer o segundo lugar "las fabricas" o "las empresas" como responsables de la contaminación

Los cuadros nº 38 a 40 muestran las respuestas a la pregunta abierta "¿Y, en su opinión, ¿quien o quienes son los que contaminan en este municipio?"

Cuadro no 38

T% de residentes en la Comarca Erandio-Leyona y en el area contigua que cito en Primer 1er lugar como responsable de la contaminación en su municipio	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	Total	Udendo Sakoneta	Astrabudoa
1° Las Fabricas	51,6	53,9	49,1	53,1	39,1	57,7
2° Las empresas	13,0	12,1	14,0	9,9	19,5	6,8
3° Unquinesa	9,6	4,2	15,8	8,5	25,3	3,0
4° Coches/camiones	2,4	1,4	3,5	2,8	4,6	2,3
5° Metalquimica	5,9	9,8	1,4	14,5	2,3	18,5
6° Otras respuestas (no citan fabrica)	2,8	2,3	3,4	2,5	1,1	3,0
7° Altos Hornos	1,4	0,8	2,1	0,9	2,3	0,4
8° Otras fabricas	1,2	2,0	0,4	0,3	—	0,4
9° Dow o Dow Chemical	1,6	1,3	1,9	1,7	1,1	1,9
10° Las fabricas de Axpe	1,1	1,6	0,5	0,3	1,1	—
11° Las fabricas quimicas	1,1	1,4	0,7	0,3	—	0,4
12° Indumetal	0,6	1,1	—	0,3	—	0,4
13° Remetal	0,5	0,9	—	—	—	—
14° Franco Española	0,7	1,3	—	—	—	—
15° Empresas quimicas	0,7	0,3	1,1	—	—	—
16° Las fabricas de Erandio	0,6	0,3	0,9	0,3	1,1	—
17° La chemical	0,2	0,3	—	—	—	—
18° Las fabricas de ASUA	0,3	0,6	—	—	—	—
19° Las fabricas de Lamiako	0,2	—	0,4	—	—	—
20° Las fabricas de Leyona	0,1	0,1	—	0,3	—	0,4
21° Las fabricas de Asua y Axpe	0,2	0,3	—	—	—	—
22° Las fabricas de la margen izquierda	0,2	0,3	—	—	—	—
23° Sulnosa	—	—	—	—	—	—
11°	2,9	3,6	4,9	4,3	2,3	4,9

Cuadro no 39

T% de residentes en la Comarca Erandio-Lexora y en el area contigua que cito en <u>Segundo 2º</u> lugar como responsable de la contaminación en su municipio	Comarca Erandio-Lexora			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lexora	Total	Udendo Sakoneta	Astribudua
1º Las fabricas	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 Metalquimica	1,4	1,6	1,2	1,7	1,1	1,9
6º Otras respuestas (no citan fabrica)	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 fabricas	1,0	1,2	0,7	0,6	—	0,8
9º Dow o Dow Chemical	0,2	0,1	0,4	0,3	—	0,4
10º Las fabricas de Axpe	0,3	0,6	—	—	—	—
11º Las fabricas quimicas	—	—	—	—	—	—
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 quimicas	0,1	—	0,3	0,6	2,3	—
16º Las fabricas de Erandio	—	—	—	—	—	—
17º La chemical	0,2	0,3	—	—	—	—
18º Las fabricas de ASVA	—	—	—	—	—	—
19º Las fabricas de Lamiako	0,2	—	0,4	—	—	—
20º Las fabricas de Lexora	0,2	—	0,4	—	—	—
21º Las fabricas de Asua y Axpe	—	—	—	—	—	—
22º Las fabricas de la margen izquierda	—	—	—	—	—	—
23º Sulnosa	0,1	0,1	—	0,3	—	0,4

Cuadro no 40

T% de residentes en la Comarca Erandio-Leyona y en el area contigua que cito en <u>Primer</u> y en <u>Segundo</u> lugar como responsable de la contaminación en su municipio	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	Total	Udendo Sakoneta	Astribudoa
1° Las fabricas	53,6	54,9	52,1	56,2	46,0	59,6
2° Las empresas	13,9	12,9	15,1	10,2	19,5	7,2
3° Unquinesa	11,9	7,5	16,9	10,7	25,3	6,0
4° Coches/camiones	9,5	5,1	14,4	9,0	17,2	6,4
5° Metalquimica	7,3	11,4	2,6	16,1	3,4	20,4
6° Otras respuestas (no citan fabrica)	3,3	2,8	3,8	3,6	4,6	3,4
7° Altos Hornos	2,8	1,2	4,5	1,7	4,6	0,8
8° Otras fabricas	2,1	2,9	1,1	0,8	—	1,1
9° Dow o Dow Chemical	1,8	1,4	2,3	1,9	1,1	2,3
10° Las fabricas de Axpe	1,4	2,2	0,5	0,2	1,1	—
11° Las fabricas quimicas	1,1	1,4	0,7	0,2	—	0,4
12° Indumetal	1,0	1,8	—	0,5	—	0,8
13° Remetal	0,8	1,6	—	—	—	—
14° Franco Española	0,8	1,6	—	—	—	—
15° Empresas quimicas	0,8	0,3	1,4	0,5	2,3	—
16° Las fabricas de Erandio	0,6	0,3	0,9	0,2	1,1	—
17° La chemical	0,3	0,6	—	—	—	—
18° Las fabricas de ASUA	0,3	0,6	—	—	—	—
19° Las fabricas de Lamiako	0,3	—	0,7	—	—	—
20° Las fabricas de Leyona	0,2	0,1	0,4	0,2	—	0,4
21° Las fabricas de Asua y Axpe	0,2	0,3	—	—	—	—
22° Las fabricas de la margen izquierda	0,2	0,3	—	—	—	—
23° Sulnosa	0,1	0,1	—	0,2	—	0,4

Los cuadros n° 38 a 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 4 grupos como se refleja en el cuadro n° 41.

Cuadro n° 41

Citan en primer o segundo lugar ..	Comarca Franco-lejona			Area Contigua		
	TOTAL	Municipio ERANDIO	Municipio LEJONA	total	Vdondo Sakoneta	Astraludua
	%	%	%	%	%	%
1) "Las fábricas" o "las empresas" sin dar nombres aunque concretan a veces el lugar	72,6	73,3	71,8	67,7	70,0	67,6
2) fábricas o empresas por su nombre	29,0	30,4	27,4	31,9	34,4	31,8
3) Coches, o camiones	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
Bare (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Notese la diferencia entre Erandio y Lejona: en Erandio la atribucion de responsabilidad de la contaminación a los coches y camiones es un tercio de la que se hace en Lejona. Vdondo-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 Vdondo-Sakoneta acusa a UNQUINESA, el 20,4% de los de Astraludua a Metalquímica. Unquera NO ES la más acusada en Astraludua.

Veamos el cuadro n° 42

Cuadro n° 42

T ₂₀ de residentes en la Comarca Erandio-Lejona y en el Área Contigua que cita en <u>Primero</u> o en <u>Segundo</u> lugar a las Fabricas nominalmente como causantes	Comarca Erandio-Lejona			Área Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
1° UNQUINESA	11,9	7,5	16,9	10,7	25,3	6,0
2° METALQUIMICA	7,3	11,4	2,6	16,1	3,4	20,4
3° ALTOS HORNOS	2,8	1,2	4,5	1,7	4,6	0,8
4° DOW ó DOW CHEMICAL	1,8	1,4	2,3	1,9	1,1	2,3
5° INDUMETAL	1,0	1,8	-	0,5	-	0,8
6° REMETAL	0,8	1,6	-	-	-	-
7° FRACO ESPAÑOLA	0,8	1,6	-	-	-	-
8° LA CHEMICAL	0,3	0,6	-	-	-	-
9° SULNOSA	0,1	0,1	-	0,2	-	0,4
Bases (n° de casas)	(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 Astrabudua. No era posible pasar medio dia en Astrabudua 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 ~~de~~ del Área Contigua situada en Lejona, sigue pesando la rutina y es Unquinesa

Capítulo 18

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-SATONETA)

Hicimos a nuestros entrevistados esta pregunta
(con un mapa 10 incluidos respuestas previas)

El cuadro n° 43 muestra las respuestas según las Areas:

Cuadro n° 43

T% de residentes de la Comarca Erandio-Lejona y del Area Contigua que dicen que la contaminación viene de otros municipios	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Satoneta	Astrabudua
Si	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
No sabe, No contesta	6,2	6,2	6,3	4,3	4,6	4,2
	100	100	100	100	100	100
Base (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

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

Capítulo 19

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

19.1. Una advertencia preliminar. El origen ^(geografico) plural de la contaminación

Recuerdese que en este capítulo manejamos los datos del origen ^(geografico) 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% ~~que~~ de los de Erandio que contestaron ~~no~~ que NO venia de otros municipios la contaminación que sufren en el suyo. Ni la del 62% que no contestó en ambos municipios a esa pregunta.

Sino tan solo 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 en 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 reflejan aun mas el 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} deduciendo, ~~por~~ al reparo de los datos

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

Veremos el cuadro n.º 44

Cuadro n.º 44

T% de residentes de la Comarca Erandio-Lejona y del Area contigua que dicen que la contaminación viene de otros municipios. Municipios de procedencia:	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total T%	Municipio Erandio T%	Municipio Lejona T%	Total T%	Udondo Satorneta T%	Astrabudúa T%
Baracaldo	39,5	57,4	57,4	37,2	18,5	47,8
Sestao	33,5	28,3	38,4	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	10,4	2,5	4,4	3,1	5,2
Ausua / TXORIHERRI	6,5	8,9	4,0	6,1	4,6	7,0
Alrededores	1,4	2,1	0,6	0,5	—	0,9
Otras ismuntas	0,9	0,3	1,5	1,1	1,5	0,9
No sabe/No contesta	4,0	5,7	2,2	3,3	1,5	4,3
	100	100	100	100	100	100
Base (n.º de casos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(115)

Es muy notable el comportamiento diferencial de las 2 zonas del Area contigua. Mientras que en Udondo-Satorneta un 21,5% de los que califican de "importada" a la contaminación acusan a Astrabudúa (y un 46,2% a Erandio, un 6,7% a Axpe y un 3,1% a Lutzana) Tan solo 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 proximo apartado.

19.3. La mayoría de los residentes de Astrabudua que dicen que su contaminación es "importada" acusan de ella a Baracaldo y Jestas. Por el contrario los de Udondo-Sakoneta acusan sobre todo a Erandio 82

Los cuadros n.º 45 y 46 agrupan por municipios y margenes de la Ría las acusaciones que los residentes de las diversas áreas hacen del origen de la contaminación que dicen que "importan" sus propios municipios.

Cuadro n.º 45

Municipios de los que dicen que viene la contaminación	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	Total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
	%	%	%	%	%	%
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
Jestas	33,5	28,3	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
Alrededor	1,4	2,1	0,6	0,5	—	0,9
Otras respuestas	0,9	0,3	1,5	1,1	1,5	0,9
No sabe/no contesta	4,0	5,7	2,2	3,3	1,5	4,3
Base (n.º de casos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(115)

Cuadro n.º 46

La contaminación viene de	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	Total	Udondo-Sakoneta	ASTRABUDUA
	%	%	%	%	%	%
Total de la margen derecha	57,3	42,3	73,1	47,4	84,7	25,2
Total de la margen izquierda	78,6	91,0	65,9	88,3	76,9	94,7
Base (n.º de casos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(115)

Es claro que lo más relevante de ambos cuadros es la diferencia de los ejemplares entre Francia y Bélgica y entre Antioquia y Valenciana-Saragosa.

En Valenciana-Saragosa los que dicen que la contaminación viene de fuera del municipio de Legona son como en Legona de la misma parte todo a la propia margen derecha de la Ría, fundamentalmente a Erendin.

En el contrario, los de Antioquia están la margen izquierda cuatro veces más que a la derecha como en Legona de la contaminación impureza.

La copia de las opiniones emitidas viene ~~trabada~~ en un detalle de los cuadros. En efecto, son expuestas en un detalle de los cuadros sobre

los incidentes en Legona primero a Sotano sobre Bascaille se refiere a municipios de la margen izquierda como hechos de un comportamiento "impureza"; mientras que los de Erendin primero a Bascaille sobre Sotano. Un trabajo a cualquier margen de la Ría lo explica:

Legona está enfrente de Sotano, Erendin enfrente de Bascaille.

LA MAYORIA ABSOLUTA DE LOS QUE EN ASTRABUDDIA DICEN QUE LA CONTAMINACION VIENE DE OTROS MUNICIPIOS CITA FABRICAS DE LA MARGEN IZQUIERDA (ALTOS HORNOS Y SEFANITRO). EN UDONDO-SATONETA UNQUINESA DESPLAZA A SEFANITRO DEL 2º PUESTO POR T% DE CITAS.

Recordamos que solo el 53% ~~de~~ de los entrevistados contestó afirmativamente a la pregunta sobre si la contaminación de su municipio le viene de fuera. A esos les preguntamos si podían concretar empresas responsables de esa "exportación" de contaminación hacia su propio municipio. ~~Las~~ Las ~~entrevistas~~ ~~con~~ ~~los~~ ~~que~~ ~~contestan~~ ~~a~~ ~~esta~~ ~~pregunta~~ ~~son~~ ~~los~~ ~~que~~ ~~usamos~~ a exponer ahora

20.1. Altos Hornos es la fabrica mas citada en Astrabuddia (47,8% de los que afirman que la contaminación viene de fuera) y UDONDO-SATONETA (38,5) Sefanitro ocupa el 2º puesto en Astrabuddia (13,0%) pero en Astrabuddia Udondo-Satoneta es Unquinesa la 2ª (16,9%)

Véase el cuadro n° 47

Cuadro n° 47

Fabrica de otro municipio de la que dicen que viene la contaminación a su municipio	Comarca Evandro-lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio de Evandro	Municipio de Lejona	total	Udondo Satoneta	Astrabuddia
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.F.E.S.	0,8	-	1,5	0,6	1,5	-
Bate Bacoock-Wilcox	0,6	-	1,3	-	-	-
Borden	0,4	0,6	0,3	0,6	1,5	-
Ericosa	0,3	-	0,6	-	-	-
Sulmosa	0,3	-	0,6	-	-	-
ZZ	0,1	-	0,3	0,6	1,5	-
Otros nombres de fabricas	2,7	3,6	1,8	2,2	3,1	1,7
No sabe/no contesta	27,5	29,1	25,8	27,8	23,1	30,4
<u>TOTAL</u>	100	100	100	100	100	100
Base (n° de censos)	(319)	(162)	(157)	(180)	(65)	(145)

La inercia sigue empujando en Valdovinos-Sakoneta. Repetimos que Unquinesa no existe jurídicamente hace muchos años. Y hace meses que su incidencia objetiva ha disminuido 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 % sobre el total de la muestra respectiva UNQUINESA YA NO ES LA MAS ACUSADA EN ASTRABUVA NI EN GRANITO.

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

Las 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 habrían 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 Ud concretar empresas?

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

Para ello es preciso, en primer lugar, calcular las respuestas reflejadas en el cuadro n° 47 para expresarlas en % sobre el total de la muestra respectiva y no, como aparecen en ese cuadro, en % sobre los que han afirmado la "importación" de contaminación. Es eso lo que reflejan los cuadros n° 48 y 49. En los que también figuran ~~en~~ 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 n° 48 y 49.

Cuadro n° 48

En Fabricas	Municipio de ERANDIO		MUNICIPIO DE LEJONA	
	Citan la fabrica cuando se les pregunta		Citan la fabrica cuando se les pregunta	
	¿quien contamina en su municipio?	¿quien? despues de decir que la contaminacion viene de fuera	¿quien contamina en su municipio?	¿quien? despues de decir que la contaminacion viene de fuera
	T%	T%	T%	T%
UNQUINESA	7,5	3,1	16,9	7,5
METALQUIMICA	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
Bacock-Wilcox	-	-	-	0,7
Borden	-	0,3	-	-
Encosa	-	-	-	0,3
Sulnosa	-	-	-	-
Sefanitra	-	12,5	-	1,8
Base (n° de casos)	(320)	(320)	(280)	(280)

Cuadro n° 49

Fabricas Empresas	ASTRABUOVA		UDONDO - SARONETA	
	Citan la fabrica cuando se les pregunta		Citan la fabrica cuando se les pregunta	
	¿quien contamina en su municipio?	¿quien? despues de decir que la contaminacion viene de fuera	¿quien contamina en su municipio?	¿quien? despues de decir que la contaminacion viene de fuera
	T%	T%	T%	T%
UNQUINESA	6,0	0,8	25,3	12,6
METALQUIMICA	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	-	-	-
Bacock-Wilcox	-	-	-	-
Borden	-	-	-	1,1
Encosa	-	-	-	-
Sulnosa	-	-	-	-
Sefanitra	-	5,7	-	3,4
Base (n° de casos)	(265)	(265)	(87)	(87)

El hecho de que la antigua UNQUINESA esté a caballo del límite ~~que~~ 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 suja. De ahí que sistemáticamente sea (en Erandio, en Lejona, en Astraludua y en Udondo-Satóneta) menos citada como fábrica contaminante extra-municipal que simplemente como contaminante. Igual que DDV.

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

Ello es cierto en las cuatro áreas (municipios de Erandio, Lejona y zonas de Astraludua y Udondo-Satóneta).

En el caso del municipio de Lejona y de la zona de Udondo-Satóneta todavía la inercia de décadas de considerarla 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 2º lugar de las fábricas "exportadas" de contaminación a ese municipio y a esa zona.

Pero ^{en} Astraludua (precisamente en la Astraludua que convive con las viejas instalaciones de UNQUINESA, que fue construida encima de ellas) ni siquiera encabeza la lista de fábricas contaminantes citadas espontáneamente, desplazada por METALQUIMICA que triplica con holgura un 10% 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 Astraludua 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.

Capítulo 21 En ASTRABUOVA 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:

(copiar pág. 12 - incluyendo cuadro)

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

21.1. Apreciables diferencias entre Astrabudua y Udondo-Sakoneta (y entre Erandio y Lejona). Los de Astrabudua y Erandio opinan mucho más que Udondo-Sakoneta y Lejona sobre Metalquímica y mucho al revés con las opiniones sobre Vicuña y Borden

Vease el cuadro n° 50

Cuadro n° 50

% que opina sobre cuánto contamina cada empresa.

Empresas	Comarca Erandio-Lejona			Área Contigua		
	Total	Municipio de ERANDIO	Municipio de LEJONA	Total	UDONDO-SAKONETA	ASTRABUOVA
	%	%	%	%	%	%
UNQUINESA	83,2	81,0	85,6	83,0	86,9	81,1
ASTILLEROS ESPAÑOLES	66,0	68,4	63,3	63,4	56,0	62,6
METALQUIMICA	57,2	66,8	46,1	73,6	44,0	83,4
DOW CHEMICAL ^{IBERICA} GERMANA	56,8	56,1	57,5	55,7	61,9	54,3
VICUÑA	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	18,3	14,3
ERCOSA	10,1	13,5	6,1	6,8	1,2	7,2
Base (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Los de Astrabudua 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 Vicuña.

Estas (y otras) diferencias (y otras que se advierten en el cuadro n° 50) son atribuibles a la mayor o menor proximidad física de las factorías.

2.1.2. Espectacular cambio en Astrabudúa: menos de la mitad (el 48,3%)

dice que Unquinesa contamina MUCHO, aunque tan solo 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 n° 51 corrobora un hallazgo que ya hemos resultado 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. Solo el 38,1% afirma que DOW contamina MUCHO.

Cuadro n° 51

% que dice que contamina MUCHO cada empresa

Empresas	Comarca Erandio Lejona			Area Contigua		
	Total	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	Total	UDONDO SAKONETA	ASTRABUDUA
	%	%	%	%	%	%
UNQUINESA	66,3	62,7	70,4	53,1	67,8	48,3
METALQUIMICA	51,3	62,7	38,3	68,2	35,6	78,9
DOW CHEMICAL BERKAT	45,4	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
SULMOSA	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	0	4,4
Base (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Recordaros 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 que 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 están importante la caída de esa imagen en Astrabudúa.

21.2. Solo respecto de Astilleros Españoles y Vicuña son más los que niegan que contaminen que los que afirman que lo hacen. El 82,3% de los habitantes de Astrabudua 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.

Véanse los cuadros n° 52 y 53

Cuadro n° 52

% que dice que cada empresa contamina (MUCHO O POCO)

Empresas	Comarca Evandro Lejona			Area Contigua		
	TOTAL	Municipio de Evandro	Municipio de Lejona	TOTAL	UDONDO-SAKONETA	ASTRA-BUDUA
	%	%	%	%	%	%
UNQUINESA	75,5	70,0	81,7	61,6	80,4 80,4	55,5
METALQUIMICA	55,4	66,1	43,1	72,4	42,5	82,3
DOW CHEMICAL IBERICA	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
Vicuña	18,3	11,8	25,7	9,1	16,1	6,8
Borden	16,3	23,2	19,7	13,1	27,5	8,3
Sulmona	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
Bases (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Cuadro n° 53

% que dice que cada empresa ^{NO} contamina (NADA)

Empresas	Comarca Evandro Lejona			Area Contigua		
	TOTAL	Municipio de Evandro	Municipio de Lejona	TOTAL	UDONDO-SAKONETA	ASTRA-BUDUA
	%	%	%	%	%	%
Astilleros Españoles	(37,4)	(39,5)	(34,9)	(36,9)	(34,5)	(37,7)
Vicuña	(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 IBERICA	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
Sulmona	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
Bases (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

¿Cuál puede ser la razón de la diferencia de opiniones que se advierte entre las dos zonas, Astrabudua y Udondo-Sardona, del Área Contigua a los terrenos de las vejas instalaciones de Unquimesa (luego ODU, luego SUCMOA)? Porque en Astrabudua sólo el 55,5% afirma que UNQUIMESA contamina (mucho o poco) mientras que son ya el 25,7% los que dicen que NO contamina (nada). Pero en UDOMDO-SARDONETA el 80,4% afirma que UNQUIMESA contamina mientras que sólo el 8% lo niega. Y son similares las diferencias respecto de ODU: en Astrabudua 43,4% afirman que contamina, 10,9% niegan; en UDOMDO-SARDONETA 56,3% de afirmaciones por 3,4% de negaciones.

A nuestro entender lo que sucede es que ASTRABUDUA sufrirá más directa y claramente los efectos de la contaminación de UNQUIMESA (luego ODU, luego SUCMOA). Mientras que la opinión en Udondo-Sardona (y en todo Lejona) está menos fundada en la experiencia directa que en la definición social de la realidad (en la "imagen"). Por ello los de Astrabudua 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 METALQUIMICA a Astrabudua facilita que su real contaminación la eleva rápidamente al estrellato como "bestia negra".

21.3. Sólo el 10,6% de los habitantes adultos de Astrabudua dejó de acusar a alguna de las 8 empresas de contaminar MUCHO vease el cuadro n° 54

Cuadro n° 54

Dijeron que contaminan MUCHO	Comarca Erandio-lejona			Área Contigua		
	TOTAL	Municipio de ERANDIO	Municipio de LEJONA	TOTAL	UDONDO SARDONETA	ASTRA-BUDUA
	T%	T%	T%	T%	T%	T%
Las 8 empresas	0,7	1,3	0	0	0	0
7 de las 8 "	0,3	0	0,7	0	0	0
6 " " " "	0,6	0,7	0,5	1,1	1,1	1,1
5 " " " "	3,3	4,7	1,8	2,6	0	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	24,8	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° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Capítulo 2.2 A una quinta parte (20,4% de los habitantes de ASTRABUOVA LES PREOCUPA MAS EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PELIGROSOS QUE LOS GASES. EN UDONOD-SAKONETA (Y LEJONA EN GENERAL) ES SIGNIFICATIVO EL TEMOR A LOS TRANSPORTES

Hicimos esta pregunta: (con las pags 13 incluidas operarios)

Veanse los resultados en el cuadro n° 55
cuadro n°-55

Le preocupan mas....	Comarca de Evandus lejan			Area contigua		
	Total	Municipio de Erandio	Municipio de lejana	TOTAL	UDONOD SAKONETA	ASTRA- BUOVA
	T%	T%	T%	T%	T%	T%
Los gases	75,0	78,2	71,3	71,6	66,7	73,2
El almacenamiento	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
No saben / no contestan	2,5	2,6	2,3	2,6	1,2	3,0
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (n° de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Como era de esperar, en todas las areas el peligro que mas preocupa es el de la contaminación por gases en la atmosfera. De nuevo como era de esperar porque esa es la arraigada tradición en la comarca. La contaminación mas directamente percibida es realmente y ha sido siempre la de la atmosfera. 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 informacion. Veamos: en primer lugar Astrabudia aparece MENOS preocupada por "el gas" que el conjunto de la comarca y que el conjunto del ~~Municipio de Erandio~~ ~~y~~ ~~por el conjunto del~~ municipio de Erandio. Es otra muestra del cambio de la opinion publica de Astrabudia que venimos resaltando ininterrumpidamente en este Informe.

Igualmente resaltable es la especialmente mas alta preocupacion por el almacenamiento de productos o sustancias peligrosas que se advierte en ASTRABUOVA y en UDONOD-SAKONETA. Llamamos

muy específicamente la atención sobre ello. Por que todo indica que se puede ser el nuevo frente de lucha que alertarán los ecologistas en la comarca.

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

Capítulo 23 EL DESCONOCIMIENTO POPULAR DE LAS MEDIDAS GOBERNAMENTALES Y MUNICIPALES TOMADAS CONTRA LA CONTAMINACIÓN.

Hicimos la siguiente batería de preguntas a nuestros entrevistados:
 (comar por las 15 y 16, incluyeme la previsión de respuestas y en flechas)

23.1. Menos de un 10% de los habitantes adultos de Astralendia enterados de que el gobierno Vasco ha destinado Eco-consejeros en Erandio

Vease el cuadro nº 56

Cuadro nº 56

¿Sabe Ud si el gobierno Vasco ha destinado algunos de sus Eco-consejeros en el municipio de lejona o en el de Erandio?	Comarca de Erandio-lejona			Area Contigua		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de lejona	TOTAL	UDONDO SATONETA	ASTRA BUOVA
		%	%		%	%
Si, en Erandio	11,1	19,8	1,2	7,7	1,1	9,8
Si, en lejona	0,5	0	1,1	0	0	0
Si, 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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Es, ciertamente, notable que, estando como hemos visto Astrabudua 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 inepticia de los propios ecoconsejeros. Puesto que la condición previa para su eficacia es que la gente sepa que existen.

Por supuesto, la peculiar situación "separada" de Astrabudua en el municipio de Erandio influye. Porque, sin que el dato sea muy boyante, en el núcleo urbano del municipio (en Denesto-Erandio) están enterados el 28,5%. Pero ello supone otra nota desfavorable más para la estrategia de implantación de la figura.

23.2. Solo el 16% de los habitantes de Astrabudua 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 (solo el 8%) ~~de lo~~ que los de Erandio (23,2%) de lo que va a hacer el Ayuntamiento de Erandio en su programa contra la contaminación, es extraño que el 7% de Erandio sea tan bajo. Y absolutamente descalificado el que el porcentaje de ~~los~~ enterados en Astrabudua (15,8%) sea inferior al del conjunto del Municipio y prácticamente igual al de la zona de Urdondo-Saboneta que es parte del municipio de Lejona. Ver el cuadro n° 57

Cuadro n° 57

¿Se enteró Ud de que va a hacer?	Comarca Erandio-Lejona			Área contigua		
	Total	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	Total	URDONDO SABONETA	ASTRABUDUA
	%	%	%	%	%	%
SI	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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no. de cens.)	(600)	(370)	(280)	(352)	(87)	(265)

95
 Sin contar con que, cuando se le pide a los "entrevistados" que se expliquen constanding medidas del programa, la tercera parte no sepa que decir y la sexta respondan desesperadamente: no hacen nada, estudios para nada, habitan pero no hacen nada, etc, etc

Capítulo 24 La CUARTA PARTE DE LOS HABITANTES DE UOBWDO-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 213 DE LOS QUE CITAN ALGUNA EMPRESA AL RESPECTO MENCIONAN OOW O UNQUINESA.

Para medir la política de buena vecindad de la empresa de la comarca hurren esta lista de preguntas:

(Comar pgl's 184 18a incluso respuestas paritas y la flecta)

24.1. Uno de cada cuatro adultos de UOBWDO-SAKONETA afirma que existe ese tipo de colaboración. solo uno de cada quince lo dice así en Astrabudua

Vease el cuadro n° 58

Cuadro n° 58

Existe algún tipo de colaboración ?	Comarca Erandio Lepoia			Area condequina		
	total	Municipio de Erandio	Municipio de Lepoia	total	UOBWDO-SAKONETA	ASTRA-BUDUA
	%	%	%	%	%	%
SI	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
No sabe o no contesta	53,5	43,6	64,9	48,9	58,6	45,7
TOTAL	200	100	100	200	100	100
Base (n° de 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 aun mayor entre Astalburua y Udondo-Sakoneta. En esta ultima zona nada menos que la cuarta parte de los adultos residentes afirma la existencia de ese tipo de colaboración. Muestran que en Astalburua solo lo hace el 6,8%.

24.2. DOW (o UNQUINESA) Acaparan 2/3 de las menciones concretas de empresas colaboradoras en UDONDO-SAKONETA y el 61% en Astalburua. lo que supone el 14% de los habitantes adultos de UDONDO-SAKONETA y el 3% de los de Astalburua
 Véase el cuadro nº 59

Cuadro nº 59

Nombre de empresas que realizan colaboración con actividades sociales, culturales o deportivas	Lomara Erandio-lejona			Area contigua		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de lejona	TOTAL	Udondo-Sakoneta	Astribudua
		%	%		%	%
Citamos a DOW	15	11	17	23	24	22
Citamos a UNQUINESA	20	15	23	28	33	22
Citamos otra fabrica que no es DOW ni UNQUINESA	20	20	20	28	29	28
No citamos nombre o no saben	45	54	40	21	14	28
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de 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 citados. Lo cual significa que el 14% de los habitantes de UDONDO-SAKONETA mencionan a DOW o a UNQUINESA. El porcentaje es mas bajo en Astalburua, solo el 3% de los habitantes adultos

~~23/11/2012~~
~~23/11/2012~~
~~23/11/2012~~
 74

LOS "DURDS" DE ASTRABUDUA : EL 20% PROPONE SOLUCIONES DRÁSTICAS (CERRAR FABRICAS, ALEJARLAS) Y SOLO EL 15% MEDIDAS DE CONTROL. EN UONDO-SAKONETA LAS SOLUCIONES DRÁSTICAS BAJAN AL 11% Y LAS DE CONTROL SUBEN AL 25%. LAS SOLUCIONES TÉCNICAS RECIBEN SIMILAR APOYO EN LAS DOS ZONAS (ENTORNO AL 46%).

Hicimos una pregunta abierta: (ver pág. 17) a 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 (ver apartado 13.3). El cuadro n° 60 presenta los datos de las diversas áreas según esa clasificación en 5 tipos de soluciones.

Cuadro n° 60

Soluciones al problema de la contaminación	Comarca Euzulayona			Área Contigua		
	TOTAL	Municipio de Erandio	Municipio de Lejona	TOTAL	UONDO-SAKONETA	ASTRABUDUA
		%	%		%	%
- 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 drásticas	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° de casos)	(600)	(370)	(280)	(352)	(87)	(265)

Lo más significativo es el mayor peso que las soluciones drásticas (cerrar fábricas, demantelarlas, alejarlas) tienen en Astrabudua. Uno de cada cinco residentes en Astrabudua proponen esta drástica forma de resolver el problema.

98

Muerto el perro, se acabo la salvia. Congruentemente, los de Astralbrudía presentan el mas bajo porcentaje de propuestas encaminadas a controlar a las fabricas. Espectacularmente mas bajo que el correspondiente en Udondo-Satroneta. Los de Astralbrudía tienen una experiencia de décadas sobre lo que impone en este Estado capitalista español el control de las corrompidas e ineficaces autoridades gubernamentales sobre las poderosas empresas.

Tambien congruentemente los de Astralbrudía confian en la accion institucional cuatro veces menos que los de Udondo-Satroneta y casi ocho veces menos que los residentes en Lejona.

Significativamente, es en Astralbrudía donde menos residentes (solo el 12,1%) deja de aportar alguna propuesta de solucion (18,4% en Udondo-Satroneta y 18,1% en el municipio de Lejona).

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 y el interés objetivos que esta información tiene para el cliente provienen de una característica de los seres humanos. Los seres humanos ~~no~~ actúan siempre reaccionando a estímulos que actúan sobre ellos. Pero los estímulos ~~que~~ 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 UNPQUINESA haga años que no exista jurídicamente (que es la única forma en que existen las "personas jurídicas"). La gente sigue diciendo que UNPQUINESA contamina.

De ahí que nos interesara preguntar a los entrevistados:
"¿en qué se nota la contaminación? ¿Vd concretamente, en qué la nota?"

Vamos a ver los resultados, las respuestas a esta pregunta

Cuadro n° 61



Síntomas de la contaminación que perciben los entrevistados (Respuesta múltiple)	Comarca Evandro Lefevre			Área Contigua		
	Total	Municipio de Evandro	Municipio de Lefevre	TOTAL	UDAWOO- SAKO- META	ASTRA- BUDUT
	T%	T%	T%	T%	T%	T%
1º En los ojos (pican)	50,7	46,9	55,4	49,7	60,9	46,0
2º En la nariz, la respiración	27,9	33,7	21,1	34,9	29,9	36,6
3º En la garganta (pica)	20,2	25,3	16,4	16,7	19,5	15,8
4º En los olores (malos, fuertes, desagradables)	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 se eitan gases las fábricas	5,5	5,3	5,7	5,3	3,4	6,0
7º Afecta a los bronquios, a los pulmones	4,5	4,4	4,6	6,0	4,6	6,4
8º Mal sabor de boca	5,4	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 se mueven	2,4	2,8	1,8	0,8	3,4	0
12º Toser	1,7	2,2	1,4	2,2	2,3	2,3
13º Hay problemas para salir a la calle	1,9	0,3	0,7	0,8	0	1,1
14º Otros síntomas psicofísicos (los nervios, los catarrros se hacen crónicos, cansancio, hay que ir a menudo al médico, alergias, dolor)	1,5	1,9	1,1	1,9	3,4	1,5
15º En el estómago	0,5	0,3	0,7	0	0	0
16º En las aguas	0,5	0,3	0,7	0	0	0
17º Solo a veces	0,2	0,3	0	0,8	0	1,1
18º Otros síntomas	0,1	0	0	0,2	0	0,4
19º Otras respuestas	1,5	0,9	2,1	1,1	0	1,5
No nota contaminación	1,7	1,2	2,1	1,4	1,1	1,5
No sabe / no contesta	1,5	0	3,2	0	0	0

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

Presentamos a continuación los resultados (para la muestra de la comarca, para la muestra del Área contigua a la fábrica y para las submuestras de los municipios de Erandio y Lejona y de las zonas de Astrabudua y Udondo-Saboneta) 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
- " " " de su Padre
- " " " de su Madre
- Estado civil
- Estudios terminados
- Autocalificación religiosa
- Impresiones mensuales familiares
- Autoidentificación ideológica
- Conocimiento del euzkera
- Sentimiento nacionalista
- Voto recordado de las elecciones del 10.6.1987 para Parlamento Europeo
- " " " " " " " para Juntas Generales
- " " " " " " " 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-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo Sakoneto	Astroburua
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 intermedos	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	6,6	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	
No sabe No contes.	0,2	0,3	—	—	—	
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Lugar de nacimiento	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
Aqui	23,6	31,7	14,3	16,7	21,8	15,1
Otro Vizcaya	37,1	31,8	43,1	30,7	34,5	29,4
Otro Alava/Guipuzcoa	1,7	1,0	2,4	1,4	2,3	1,1
Otro Navarra	0,5	0,3	0,7	0,6	2,3	—
Otro España	35,8	35,2	36,4	50,3	37,9	54,3
Extranjero	1,2	—	2,7	0,3	1,1	—
No sabe / No contesta	0,2	—	0,4	—	1,2	—
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Lugar de nacimiento del Padre	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	Total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
Aqui	12,9	16,0	9,4	10,2	9,5	10,6
Otro Vizcaya	25,5	24,5	26,6	18,5	23,0	17,0
Otro Alava/Guipuzcoa	2,4	2,3	2,6	1,7	3,4	1,1
Otro Navarra	1,7	0,6	3,0	0,3	1,1	—
Otro España	55,8	55,7	55,9	68,7	63,2	70,6
Extranjero	1,0	0,3	1,8	0,6	—	0,8
No sabe / No contesta	0,7	0,6	0,7	—	—	—
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Lugar de nacimiento de la madre	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo Sakoneta	Astrabudoa
Aqui	11,0	13,8	7,8	8,5	10,3	7,9
Otro Vizcaya	26,5	25,5	27,7	17,9	20,7	17,0
Otro Alava/Guipuzcoa	3,1	2,9	3,3	2,3	3,4	1,9
Otro Navarra	1,1	0,6	1,7	0,6	2,3	—
Otro España	56,9	56,5	57,3	70,4	63,2	72,8
Extranjero	0,7	0,1	1,4	0,3	—	0,4
Nesabe / No contesta	0,7	0,6	0,7	—	—	—
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Estado civil	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo Sakoneta	Astrabudoa
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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Estudios Terminados	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo Soto meta	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
Formacion Profesional	12,2	11,9	12,5	9,9	8,0	10,6
Bachillerato Elemental	11,0	11,4	10,5	7,1	1,1	9,1
Bachillerato 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
No sabe / No contesta	0,2	—	0,5	0,3	1,1	—
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Autocategorización Religiosa	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
Catolico M. practicante	3,9	5,9	1,7	3,7	4,6	3,4
Catolico practicante	33,4	36,6	29,8	39,2	31,0	41,9
Catolico No practicante	47,9	42,8	53,6	39,4	43,7	38,1
Ateo/Indiferente/sin Rel.	13,3	13,3	13,3	14,2	13,8	14,3
Otra Religion	0,9	0,7	1,1	2,2	5,7	1,1
No sabe/No contesta	0,6	0,7	0,5	1,3	1,1	1,1
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Ingresos Mensuales familiares	Comarca Erandio-Lejona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Lejona	total	Udondo Sakoneta	Astrabudua
Hasta 30.000pts (1)	2,4	2,4	2,5	1,7	—	2,3
De 30.001 a 50.000 (2)	7,2	6,8	7,6	6,5	3,4	7,5
De 50.001 a 75.000 (3)	21,7	21,6	21,8	23,9	21,8	24,5
De 75.001 a 100.000 (4)	37,5	40,2	34,4	37,5	33,3	38,9
De 100.001 a 150.000 (5)	21,8	22,0	21,6	23,0	23,0	23,0
De 150.001 a 200.000 (6)	6,2	4,9	7,7	4,8	12,6	2,3
De 200.001 a 250.000 (7)	1,9	0,9	3,1	1,4	4,6	0,4
De 250.001 a 300.000 (8)	0,2	—	0,5	0,3	1,1	—
Mas de 300.000pts (9)	0,3	—	0,7	—	—	—
No sabe/No contesta	0,7	1,3	—	0,9	—	1,1
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Autoidentificación ideológica	Comarca Erandio-Lerona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lerona	Total	Udondo Sakoneka	Astrabuda
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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Conocimiento del Euskara	Comarca Erandio-Lerona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Lerona	Total	Udondo Sakoneka	Astrabuda
Si, 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
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Sentimiento nacionalista	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	Total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo sakoneta	Astrabudoa
Solo Vasco	30,3	32,3	28,0	30,7	41,4	27,2
Mas 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
Mas Español que Vasco	3,4	3,6	3,0	6,0	1,1	7,5
Solo Español	9,3	8,5	10,2	9,6	6,9	10,6
No sabe/No contesta	8,1	9,0	7,0	6,3	6,9	6,0
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Voto recordado de las Elecciones al Parlamento Europeo del 10 de Junio de 1987	Comarca Erandio-Lezono			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Lezono	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	2,5	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
No sabe/No contesta	45,7	42,3	49,6	44,9	40,2	46,4
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no de casos)	(609)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Voto recordado de las elecciones a Juntas Generales del 10 de Junio de 1987	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo sakoneta	Astrabudua
PNU	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
Nosabe/N.c.	45,3	42,0	49,1	44,0	39,1	45,7
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (nº de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)



Voto recordado de los elecciones al Ayuntamiento del 10 de Junio de 1987	Comarca Erandio-Leyona			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Leyona	total	Udondo sakoneta	Astrabudua
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
No sabe/N.c.	44,9	41,1	49,3	43,7	37,9	45,7
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

Intencion de voto para las proximas elecciones al Parlamento Vasco	Comarca Erandio-Lezoa			Area Contigua		
	total	Municipio Erandio	Municipio Lezoa	total	Udondo sakone	Astrabudua
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
Nosabe/N.C.	43,0	38,4	48,2	42,0	37,9	43,4
TOTAL	100	100	100	100	100	100
Base (no de casos)	(600)	(320)	(280)	(352)	(87)	(265)

METODOLOGIA

- 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 Lejona (Lejona) de Vizcaya (Euzkadi 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 Área 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 (compleado en las elecciones del 22.6.1986) sobre la suma de ambos censos.

	Muestra prevista	Muestra realizada
Erandio	314	320
Lejona	281	280
	<u>600</u>	<u>600</u>

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 (realizados por los sociólogos

Junto de la Urea y Margarita Ayestaran que permitis distribuir la muestra entre las siete Lejona y los ~~cuatro~~ Erandio (en preparacion al uso respectivo de sus censos electorales).

He aqui la distribucion de la muestra por zonas:

<u>LEJONA</u>	<u>Muestra prevista</u>	<u>Muestra realizada</u>
<u>zonas</u>		
Nucleo ampliado	85	84
Monte Ikea	19	19
Mirador de Lamiato	13	13
Lamiato-La Chopera-La Ria	45	25
Romo-York	51	51
Leioa-Goitua	31	51
Udondo Satoneta	37	37
	<u>281</u>	<u>280</u>

ERANDIO

<u>zonas</u>		
Benerto Erandio (Erandio de Alzago)	165	165
Astralburdia	114	115
Erandio de Avila	34	34
Luchana	6	6
	<u>319</u>	<u>320</u>

Como se advierte, ha habido una desviacion de la muestra en Lejona: 20 entrevistas de Lamiato se han realizado en Leioa-Goitua produciendose asi una infra y superepresentacion en esas dos zonas.

La Muestra B Para disminuir el margen de error máximo probable se planeó reforzar las submuestras de Astrabudua y Udondo-Sationeta (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.

	<u>Submuestra de A</u>	<u>Reforzo</u>	<u>Muestra planeada</u>	<u>Muestra realizada</u>
Astrabudua	114	151	265	265
Udondo Sationeta	37	49	86	87
	<u>151</u>	<u>200</u>	<u>351</u>	<u>352</u>

Margen de error 2 sigma

para Muestra A) (fórmula de número finito)
 $\pm 3,96\%$

para Muestra B) (fórmula de número finito)
 $\pm 5,1\%$

Las cuotas

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

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 solo sucede en la C.A.V.) de la Población Activa de Vizcaya de 1985

Sexo		Muestra prevista	Muestra realizada
	Varones	400	405
	Mujeres	400	395
		<u>800</u>	<u>800</u>

Edad		Muestra prevista	Muestra realizada
	16 a 20 años	100	101
	21 a 45 años	400	378
	46 a 70 años	300	321
		<u>800</u>	<u>800</u>

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

Ocupación

	Muestra prevista		Muestra realizada	
	<u>Lejona</u>	<u>Erandio</u>	<u>Lejona</u>	<u>Erandio</u>
<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
	<u>330</u>	<u>470</u>	<u>370</u>	<u>470</u>

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

- Trabajo de campo: Realizado por ECO SA.
del al de 1987

(Ojo que Jorge rellene este dato)

- Tabulación: ODEC.

(Ojo añadir ^{después de} esta página
fotocopia del cuestionario)

INDICE - SINTESIS

¡ Ojo!

El índice - síntesis debe ser colocado
al principio del informe (paginado
con números romanos)

Al acabar de mecanografiar el informe
se debe hacer el índice - síntesis, tal
como aparece aquí (lógicamente con
indicación de páginas / algunas muestras)
