



OSASUN SAILA

Osasun Plangintza eta
Antolamenduko Sailburuordetza
Osasun Publikoko Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE SANIDAD

Viceconsejería de Planificación
y Ordenación Sanitaria
Dirección de Salud Pública

SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA

**Laboratorios de Microbiología de Osakidetza
Unidades de Epidemiología (Subdirecciones de Salud Pública)
Dirección de Salud Pública**

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO: AÑO 2001

ÍNDICE

	Pág.
INTRODUCCIÓN.....	4
CENTROS DECLARANTES	5
RESULTADOS GLOBALES.....	6
 INFECCIONES DE ORIGEN GASTROINTESTINAL	
<i>Aeromonas</i>	7
<i>Campylobacter</i>	9
<i>Listeria monocytogenes</i>	11
<i>Salmonella</i>	13
<i>Shigella</i>	16
<i>Yersinia</i>	18
Adenovirus.....	20
Rotavirus.....	22
Otros.....	24
 INFECCIONES RESPIRATORIAS	
<i>Coxiella burnetti</i>	25
<i>Legionella pneumophila</i>	27
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	29
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	31
Otros.....	33

MICOBACTERIAS

Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	34
Otras micobacterias	36

INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

<i>Neisseria meningitidis</i>	38
Otros.....	40

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN

<i>Haemophilus influenzae</i>	41
-------------------------------------	----

ZOONOSIS

<i>Brucella</i>	43
Otros.....	45

OTROS CUADROS

Hepatitis A	46
Otros.....	47

MICROORGANISMOS DECLARADOS A PARTIR

DEL AÑO 2000	48
--------------------	----

CONCLUSIONES	49
--------------------	----

INTRODUCCIÓN

El Sistema de Información Microbiológica de la Comunidad Autónoma del País Vasco (SIMCAPV) funciona de manera estable desde 1993. Mediante el Decreto 312/1996 del Gobierno Vasco se crea el Sistema de Vigilancia Epidemiológica al que queda incorporado el SIMCAPV.

La información microbiológica recoge datos sobre la patología infecciosa confirmada por el laboratorio, con el objetivo de aportar información específica para la vigilancia epidemiológica de forma tal que permita detectar la circulación de los diferentes agentes etiológicos, sus características y sus patrones de presentación, y detectar brotes epidémicos.

Respecto a la lista de microorganismos a declarar y a los criterios de declaración, se han mantenido los mismos que el año anterior.

Señalar que en los laboratorios de microbiología de la red de Osakidetza continua el proceso de implantación de la nueva aplicación informática.

CENTROS DECLARANTES

ÁLAVA

- Ambulatorio Olaguibel
- Hospital Txagorritxu
- Hospital Santiago Apóstol

BIZKAIA

- Ambulatorio Dr. Areilza
- Hospital de Basurto
- Hospital de Cruces
- Hospital de Galdakao
- Hospital San Eloy
- Hospital Santa Marina

GIPUZKOA

- Hospital del Alto Deba
- Hospital del Bidasoa
- Hospital Donostia
- Hospital de Mendaro
- Hospital de Zumárraga

RESULTADOS GLOBALES

	ALAVA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
INFECCIONES DE ORIGEN GASTROINTESTINAL				
<i>Aeromonas</i>	8	114	39	161
<i>Campylobacter</i>	383	1.007	1.602	2.992
<i>Fasciola hepatica</i>	1	2	-	3
<i>Listeria monocytogenes</i>	3	12	5	20
<i>Salmonella</i>	456	1.393	1.674	3.523
<i>Salmonella paratyphi</i>	-	-	1	1
<i>Salmonella typhi</i>	-	1	-	1
<i>Shigella</i>	2	10	11	23
<i>Yersinia</i>	23	52	128	203
Adenovirus	7	30	9	46
Rotavirus	84	299	529	912
INFECCIONES RESPIRATORIAS				
<i>Coxiella burnetii</i>	17	42	29	88
<i>Chlamydia</i>	1	3	3	7
<i>Legionella pneumophila</i>	2	61	32	95
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	29	47	17	93
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	39	179	107	325
MICOBACTERIAS				
<i>M. tuberculosis</i>	61	207	159	427
<i>M. bovis</i>	-	2	-	2
Otras micobacterias	3	103	5	111
INFECCIONES DEL SNC				
<i>Neisseria meningitidis</i>	6	39	13	58
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	-	1	2
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN				
<i>Bordetella pertussis</i>	1	3	4	8
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	11	5	17
Hepatitis B	3	13	5	21
Virus de la parotiditis	-	8	-	8
Virus de la rubéola	-	7	-	7
ZOONOSIS				
<i>Borrelia burgdorferi</i>	-	2	-	2
<i>Brucella</i>	-	11	-	11
<i>Echinococcus granulosus</i>	3	8	-	11
<i>Rickettsia conorii</i>	1	2	-	3
OTROS CUADROS				
Hepatitis A	6	23	62	91
<i>Toxoplasma gondii</i>	-	1	-	1
TOTAL	1.141	3.692	4.440	9.273

INFECCIONES DE ORIGEN GASTROINTESTINAL

Aeromonas

Aumenta el número de declaraciones en Bizkaia y en Gipuzkoa

CENTRO	<i>caviae</i>	<i>hydrophila</i>	<i>sobria</i>	<i>spp.</i>	TOTAL
A. Olaguibel		5			5
H. Txagorritxu		3			3
TOTAL ALAVA		8			8
H. Basurto		5			5
H. Cruces	32	11	8	1	52
H. Galdakao	43	6	3	2	54
H. San Eloy	1	2			3
TOTAL BIZKAIA	76	24	11	3	114
H. Donostia	10	7			17
H. Mendaro		21			21
H. Zumárraga		1			1
TOTAL GIPUZKOA	10	29			39
TOTAL	86	61	11	3	161

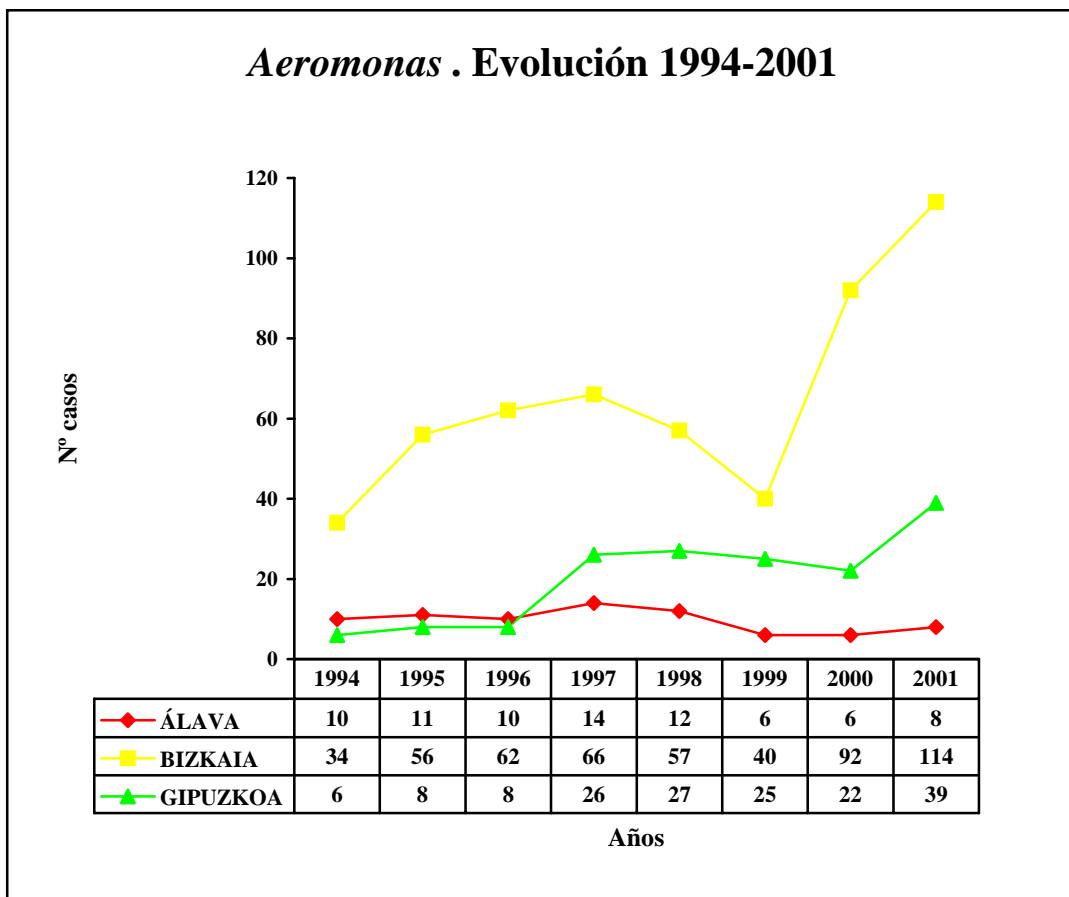
EDAD Y SEXO

De los casos en los que consta la edad un 50% son menores de 5 años.

Un 54,7 % de los casos registrados son hombres.

EVOLUCIÓN ANUAL

En Bizkaia el número de declaraciones de *A. caviae* sigue aumentando. Además, en Bizkaia también se han incrementado las declaraciones de *A. sobria* y en Gipuzkoa las de *A. hydrophila*.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

A nivel estatal, se ha producido un incremento en el número de notificaciones respecto al año anterior.

Campylobacter

El número de declaraciones aumenta en Gipuzkoa y disminuye en Álava y Bizkaia

CENTRO	<i>coli</i>	<i>fetus</i>	<i>jejuni</i>	<i>spp</i>	OTRAS	TOTAL
A. Olaguíbel			268	4		272
H. Santiago Apóstol			20			20
H. Txagorritxu	2		84	5		91
TOTAL ALAVA	2		372	9		383
A. Dr. Areilza		1	221	19		241
H. Basurto	1		141	1		143
H. Cruces	34		279	4		317
H. Galdakao	6		226	3		235
H. San Eloy		1	60	10		71
TOTAL BIZKAIA	41	2	927	37		1.007
H. Alto Deba			2	111		113
H. Bidasoa			194			194
H. Donostia	1		1.014	1	1	1.017
H. Mendaro	1		103	19		123
H. Zumárraga			103	52		155
TOTAL GIPUZKOA	2		1.416	183	1	1.602
TOTAL CAPV	45	2	2.715	229	1	2.992

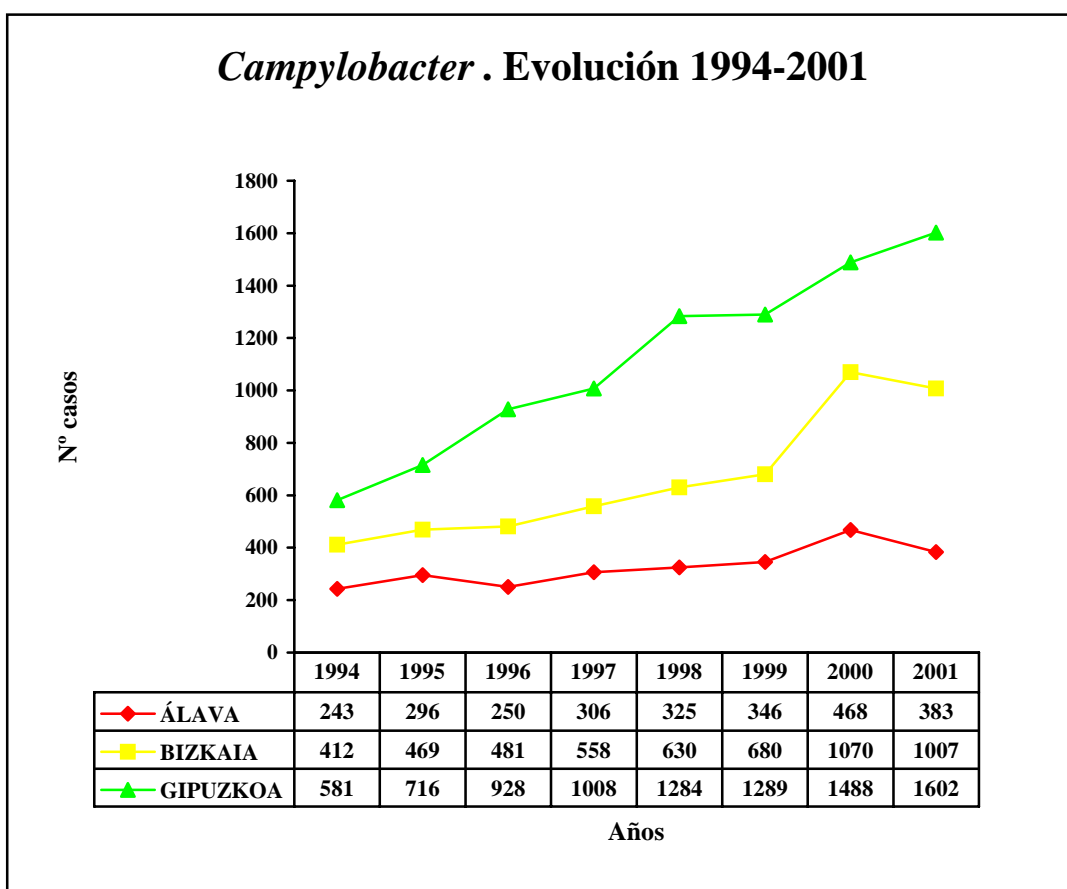
EDAD Y SEXO

Consta la edad en un 82,7 % de los casos. Del total de casos en los que consta la edad, un 74,4 % son menores de 5 años.

De los 2960 casos en los que consta el sexo, un 57,4 % corresponden a hombres.

EVOLUCIÓN ANUAL

Este año el número de notificaciones ha continuado subiendo en Gipuzkoa, Territorio donde todos los años se declaran un mayor número de *Campylobacter*. Sin embargo, en Álava y en Bizkaia se ha producido un descenso en las notificaciones después del incremento observado los años anteriores.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Este año el número de declaraciones al Sistema de Información Microbiológica ha disminuido.

Listeria monocytogenes

Se mantiene el número total de declaraciones

CENTRO	TOTAL
H. Txagorritxu	3
TOTAL ALAVA	3
H. Basurto	4
H. Cruces	5
H. Galdakao	2
H. San Eloy	1
TOTAL BIZKAIA	12
H. Donostia	5
TOTAL GIPUZKOA	5
TOTAL CAPV	20

MUESTRAS

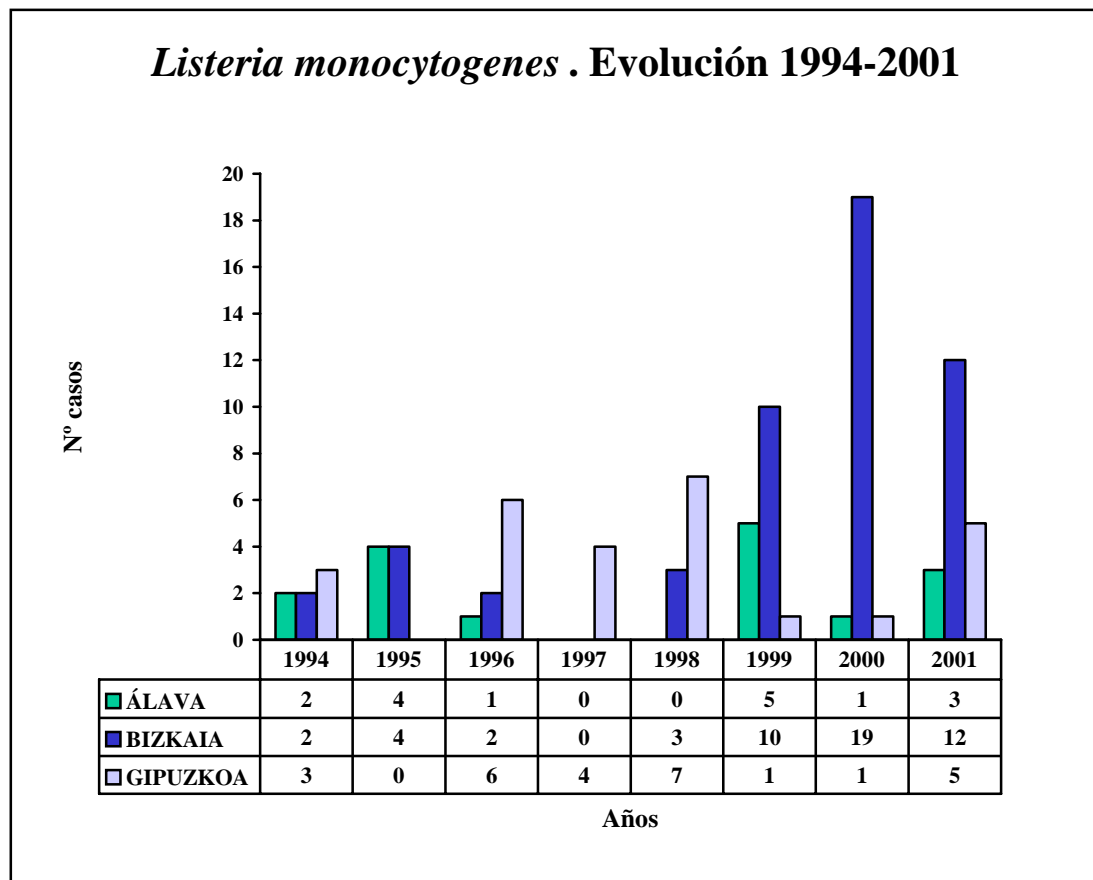
La mayor parte de las muestras son de sangre (17), 2 de líquido cefalorraquídeo y 1 de líquido ascítico.

EDAD Y SEXO

Uno de los casos corresponde a un recién nacido. El resto de los casos son adultos con edades comprendidas entre los 24 y los 87 años. Nueve de los casos son hombres y 11 son mujeres.

EVOLUCIÓN ANUAL

El número total de aislamientos es similar al del año pasado. Sin embargo ha disminuido el número de declaraciones en Bizkaia y ha aumentado en los otros dos Territorios.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Se ha producido un incremento en el número de declaraciones.

Salmonella

Continúa el aumento de declaraciones en los tres Territorios

CENTRO	<i>braenderup</i>	<i>e. london</i>	<i>enteritidis</i>	<i>fyris</i>	Grupo B	Grupo C	Grupo D	<i>hadar</i>	<i>infantis</i>
A. Olaguibel					23	7	219		
H. Santiago Apóstol			54			1			
H. Txagorritxu					14	7	120		
TOTAL ALAVA			54		37	15	339		
A. Dr Areilza			8		2				
H. Basurto			400	1	5	21	28		
H. Cruces	2		372	3	6	21		8	
H. Galdakao			229						
H. San Eloy					13		123		
TOTAL BIZKAIA	2		1.009	4	26	42	151	8	
H. Alto Deba			139						
H. Bidasoa		2	213						
H. Donostia		9	837					3	4
H. Mendaro		1	119		1			1	
H. Zumárraga		2	190		8	14	4		
TOTAL GIPUZKOA		14	1.498		9	14	4	4	4
TOTAL	2	14	2.561	4	72	71	494	12	4

CENTRO	<i>montevideo</i>	<i>newport</i>	<i>ohio</i>	<i>tilburg</i>	<i>typhimurium</i>	<i>virchow</i>	spp	OTRAS	TOTAL
A. Olaguibel							4		253
H. Santiago Apóstol					5				60
H. Txagorritxu							2		143
TOTAL ALAVA					5		6		456
A. Dr Areilza							5		15
H. Basurto					43				498
H. Cruces	1				39	3	4	6	465
H. Galdakao				1			33		263
H. San Eloy			1	1			14		152
TOTAL BIZKAIA	1		1	2	82	3	56	6	1.393
H. Alto Deba					4				143
H. Bidasoa			1		11		2	1	230
H. Donostia	1	2	1		60		11	3	931
H. Mendara		1			17		4		144
H. Zumárraga					5		3		226
TOTAL GIPUZKOA	1	3	2		97		20	4	1.674
TOTAL	2	3	3	2	184	3	82	10	3.523

En este apartado correspondiente a las salmonelosis no están incluidas *S. typhi* y *S. paratyphi*.

EDAD Y SEXO

El 43,4 % de los casos de los que se dispone la edad son menores de 10 años. Un 52,3% de los aislamientos corresponden a hombres

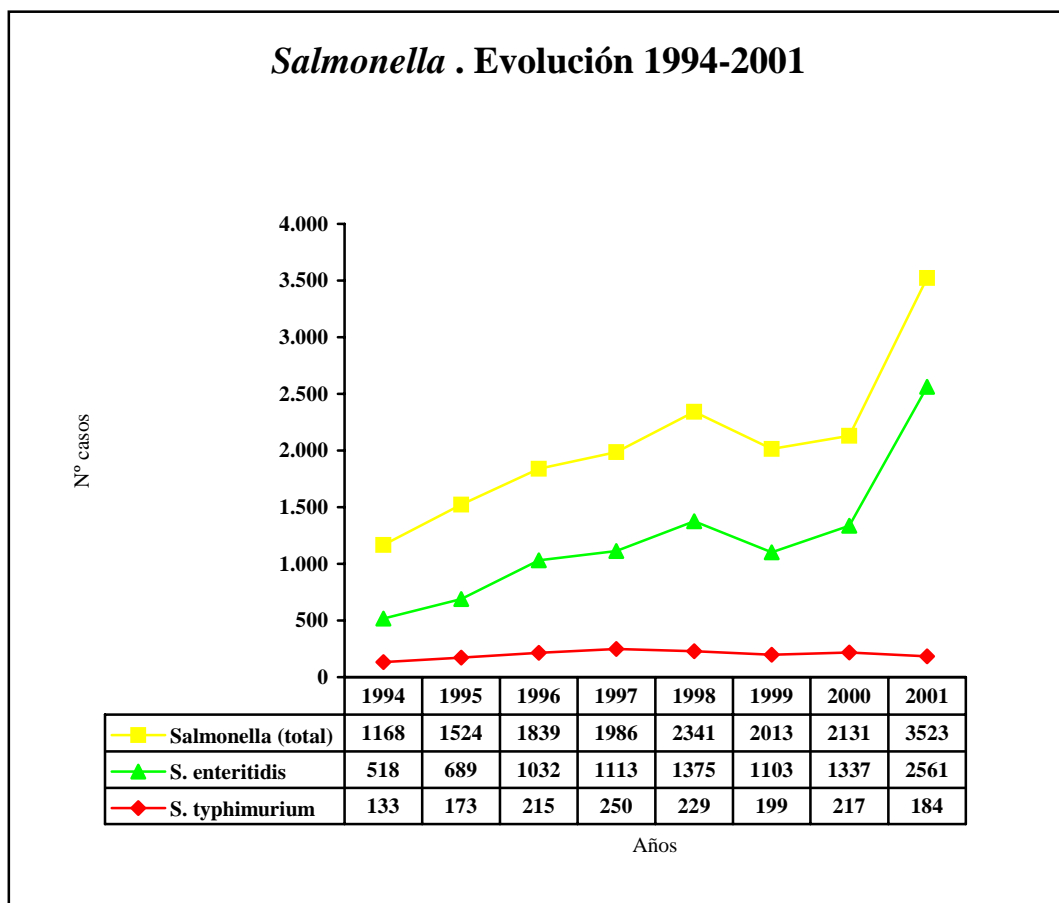
ESTACIONALIDAD

Un 62,1 % de los casos se producen entre los meses de junio y octubre.

EVOLUCIÓN ANUAL

Sigue aumentando el número de declaraciones de *Salmonella* respecto a otros años. En Bizkaia se ha incrementado en un 52,4 %, en Gipuzkoa un 76,6 % y un 69,5 % en Álava.

Como se puede ver en la figura, la evolución del número total de *Salmonella* es paralela a la de *S. enteritidis*.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Se ha producido un incremento de un 23,5 % en el número de notificaciones, debido principalmente a *S. enteritidis*.

Shigella

Aumento del número de notificaciones

CENTRO	<i>boydii</i>	<i>flexneri</i>	<i>sonnei</i>	spp	TOTAL
H. Txagorritxu			2		2
TOTAL ALAVA			2		2
A. Dr. Areilza			2		2
H. Basurto			3		3
H. Cruces		1	2		3
H. Galdakao		1	1		2
TOTAL BIZKAIA		2	8		10
H. Alto Deba		1	1		2
H. Donostia	1	2	4	1	8
H. Zumárraga		1			1
TOTAL GIPUZKOA	1	4	5	1	11
TOTAL	1	6	15	1	23

EDAD Y SEXO

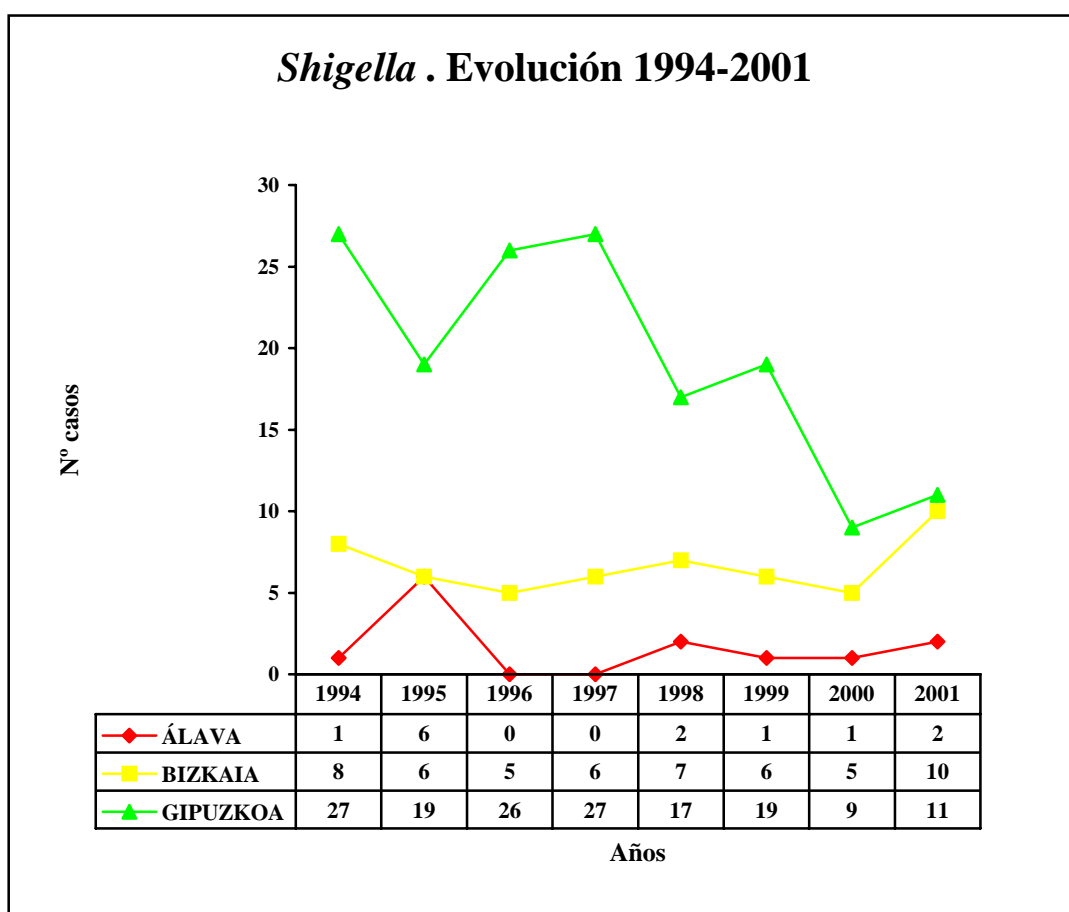
Hay dos casos en menores de 14 años. El resto tienen edades comprendidas entre los 17 y 47 años. Catorce de los casos son hombres.

ESTACIONALIDAD

El mayor número de notificaciones se ha producido en el mes de agosto (9 casos).

EVOLUCIÓN ANUAL

Se ha producido un ligero aumento del número de declaraciones. Este año Gipuzkoa no mantiene el mayor número de notificaciones de otros años respecto a los otros dos Territorios, igualándose casi el número de notificaciones en Bizkaia y en Gipuzkoa.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Aunque el año anterior había aumentado el número de declaraciones, este año se ha producido un descenso.

Yersinia

El número de declaraciones ha descendido

CENTRO	TOTAL
A. Olaguíbel	15
H. Txagorritxu	8
TOTAL ALAVA	23
A. Dr. Areilza	2
H. Basurto	5
H. Cruces	27
H. Galdakao	18
TOTAL BIZKAIA	52
H. Alto Deba	4
H. Bidasoa	16
H. Donostia	98
H. Mendaro	9
H. Zumárraga	1
TOTAL GIPUZKOA	128
TOTAL	203

Todos los casos corresponden a *Yersinia enterocolítica*

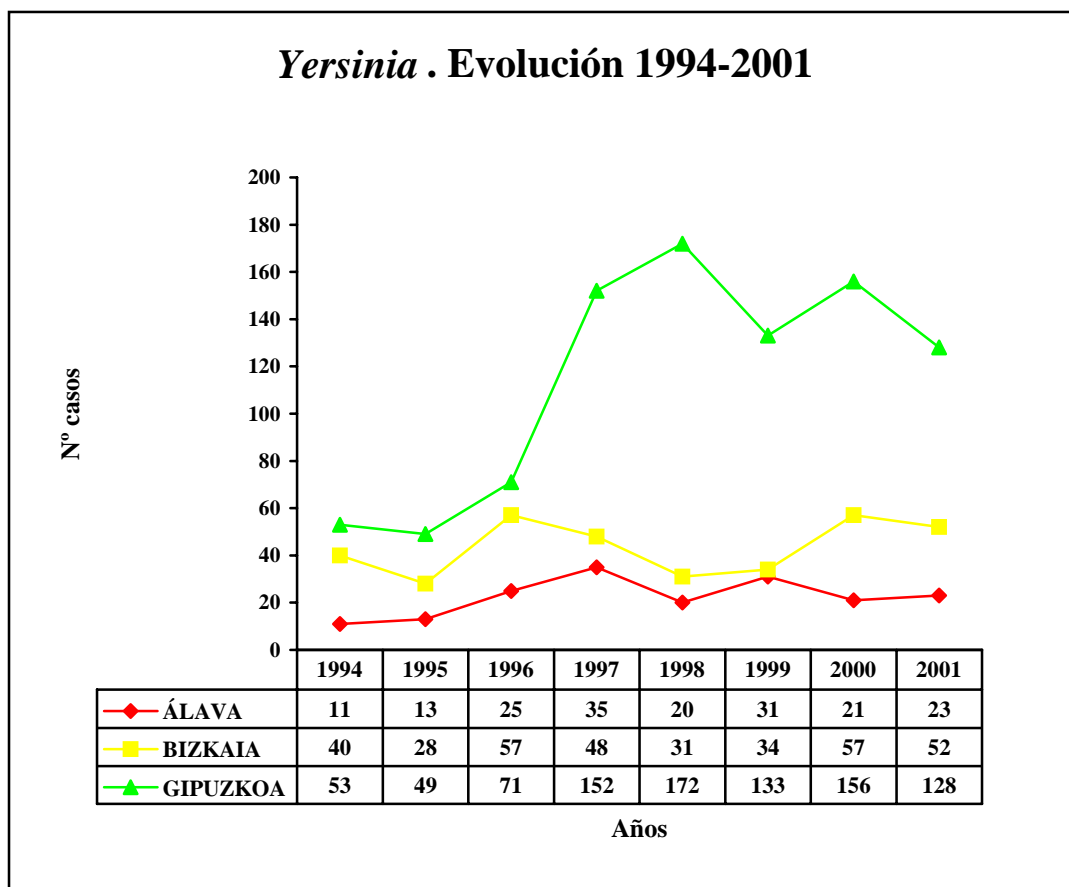
EDAD Y SEXO

De los casos en los que se conoce la edad, un 60,5 % son menores de 4 años.

Un 61,1 % de los casos son hombres.

EVOLUCIÓN ANUAL

Este año ha disminuido el número de declaraciones en Gipuzkoa. En los otros dos Territorios se ha mantenido la declaración del año pasado. De todas maneras se mantiene la mayor notificación de Gipuzkoa (63,1 % del total).



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

A nivel estatal se ha observado un aumento del número de declaraciones.

Adenovirus

Se han producido pocas variaciones en el número de declaraciones

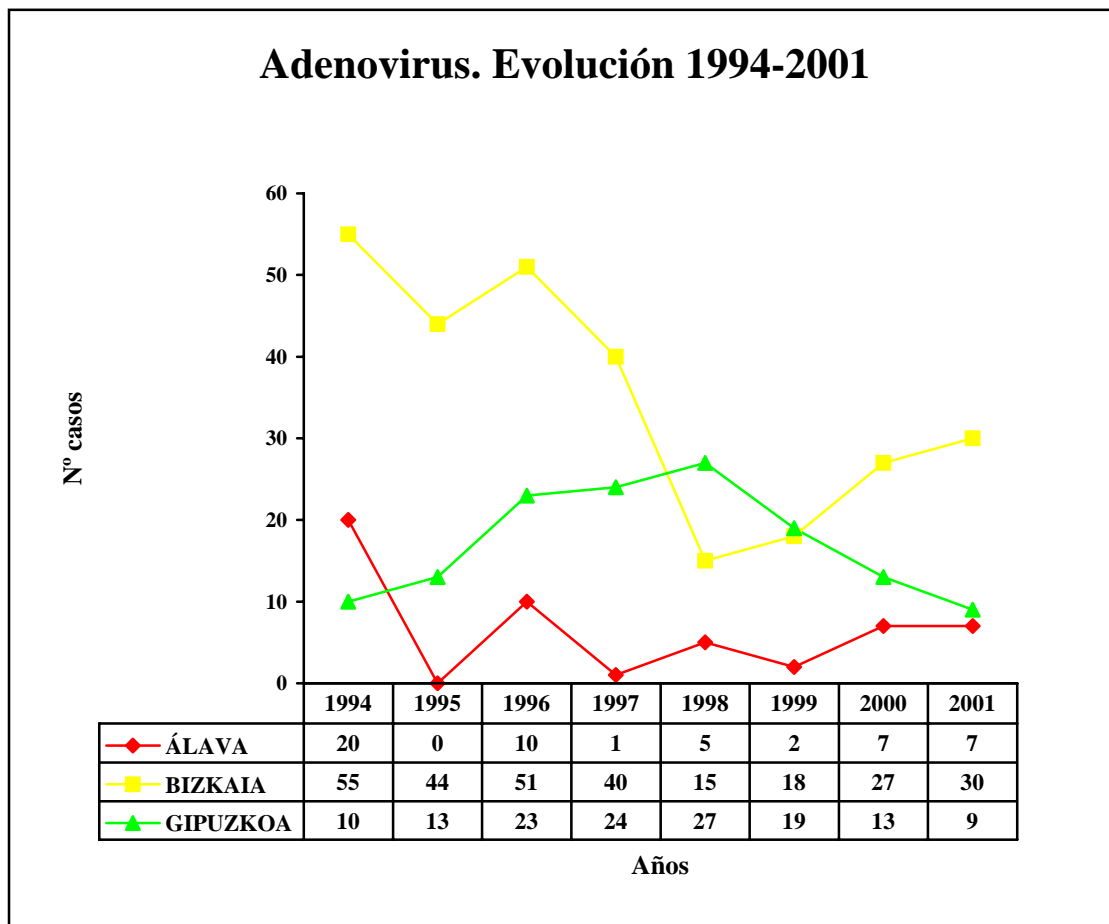
CENTRO	TOTAL
A. Olaguíbel	3
H. Txagorritxu	4
TOTAL ALAVA	7
H. Basurto	3
H. Cruces	20
H. San Eloy	7
TOTAL BIZKAIA	30
H. Bidasoa	9
TOTAL GIPUZKOA	9
TOTAL	46

EDAD Y SEXO

De los 39 registros en los que consta la edad, todos son menores de 3 años excepto un caso de 32 años. Respecto al sexo, hay el mismo número de hombres y de mujeres.

EVOLUCIÓN ANUAL

En los últimos años las variaciones no son importantes. Este año se ha notificado un caso menos que en los dos años anteriores (47 casos cada año).



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

También a nivel estatal se mantiene el número de notificaciones al Sistema de Información Microbiológica.

Rotavirus

El número de declaraciones ha disminuido

CENTRO	TOTAL
A. Olaguíbel	4
H. Txagorritxu	80
TOTAL ALAVA	84
A. Dr. Areilza	38
H. Basurto	76
H. Cruces	158
H. Galdakao	25
H. San Eloy	2
TOTAL BIZKAIA	299
H. Alto Deba	4
H. Bidasoa	38
H. Donostia	419
H. Mendaro	24
H. Zumárraga	44
TOTAL GIPUZKOA	529
TOTAL	912

EDAD Y SEXO

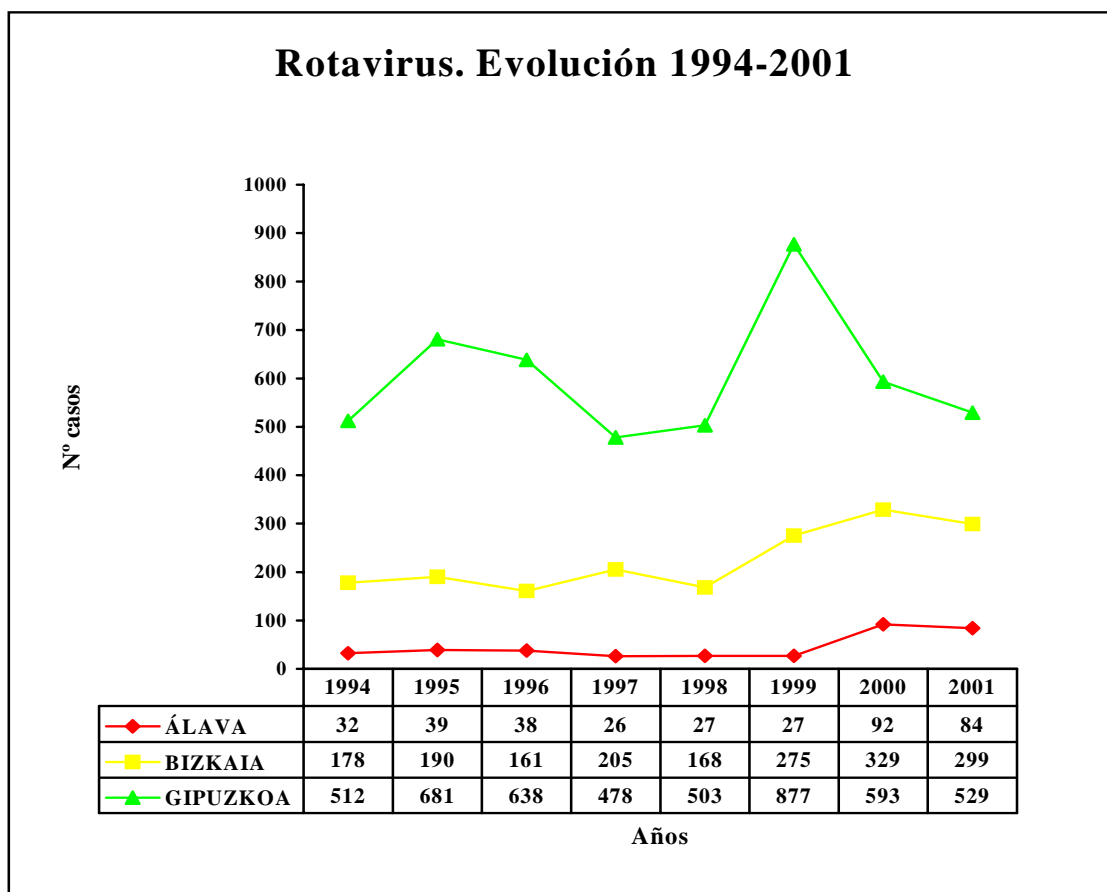
Un 90,5 % de los casos en los que consta la edad son menores de 3 años. Un 57,6 % son hombres.

ESTACIONALIDAD

Un 77,1 % de las notificaciones se realizan entre los meses de noviembre y febrero.

EVOLUCIÓN ANUAL

Este año se ha producido un descenso en el número de declaraciones en los 3 Territorios. En Gipuzkoa vuelve a disminuir el número de declaraciones después del gran incremento que tuvo lugar en el año 1999.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Se ha producido un incremento de un 13,4 % en el número de declaraciones respecto al año 2000.

OTROS MICROORGANISMOS

	H. Txagorritxu	H. Basurto	H. Cruces	H. Donostia	TOTAL
<i>Fasciola hepatica</i>	1	1	1		3
<i>Salmonella paratyphi A</i>				1	1
<i>Salmonella typhi</i>		1			1

EVOLUCIÓN ANUAL

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<i>Fasciola hepatica</i>	1	4	1	3	2	3
<i>Salmonella paratyphi</i>	2	1	1	3	3	1
<i>Salmonella typhi</i>	1	9	8	5	10	1
<i>Vibrio</i>	-	1	-	2	3	-

Este año no se ha declarado ningún caso de *Vibrio*.

INFECCIONES RESPIRATORIAS

Coxiella burnetii

El número de declaraciones aumenta en Álava y Bizkaia.

CENTRO	TOTAL
H. Txagorritxu	17
TOTAL ALAVA	17
H. Basurto	4
H. Cruces	26
H. Galdakao	12
TOTAL BIZKAIA	42
H. Alto Deba	7
H. Bidasoa	2
H. Donostia	20
TOTAL GIPUZKOA	29
TOTAL CAPV	56

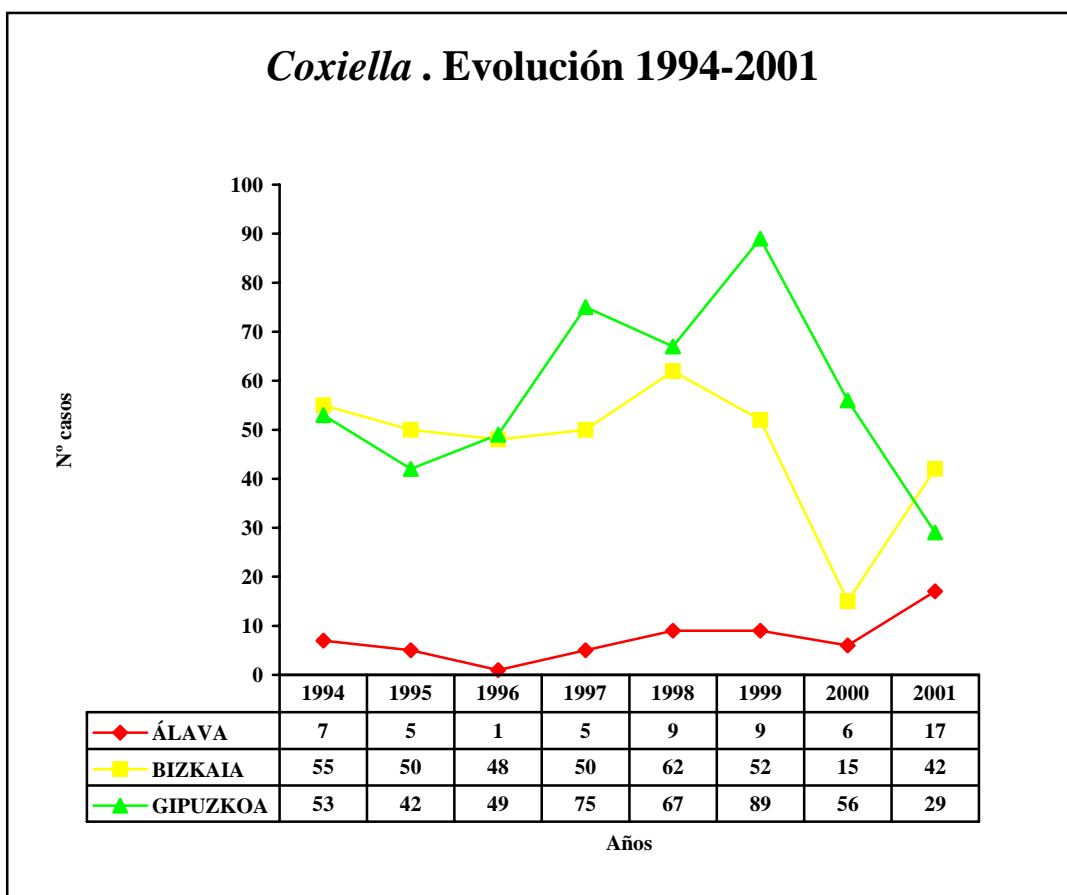
EDAD Y SEXO

Dos de los casos corresponden a dos niños de 4 años. El resto de las notificaciones son en mayores de 18 años, siendo el grupo más afectado el comprendido entre los 30 y los 39 años.

Un 72,4 % corresponden a hombres.

EVOLUCIÓN ANUAL

El número de declaraciones sigue disminuyendo en Gipuzkoa, sin embargo vuelven a incrementarse en Álava y en Bizkaia.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

El número de notificaciones se ha incrementado en un 61,5 % respecto al año 2000.

Legionella pneumophila

Las declaraciones aumentan en Gipuzkoa

CENTRO	TOTAL
H. Txagorritxu	2
TOTAL ALAVA	2
H. Basurto	26
H. Cruces	28
H. Galdakao	7
TOTAL BIZKAIA	61
H. Alto Deba	3
H. Donostia	29
TOTAL GIPUZKOA	32
TOTAL CAPV	95

CRITERIOS DIAGNÓSTICOS

En 80 casos el criterio diagnóstico es la *detección de Ag* en orina, en 4 casos el criterio es *seroconversión* y en 11 *aislamiento*.

EDAD Y SEXO

El caso más joven tiene 27 años. El grupo de edad con más notificaciones es el comprendido 40 y los 59 años con 40 casos.

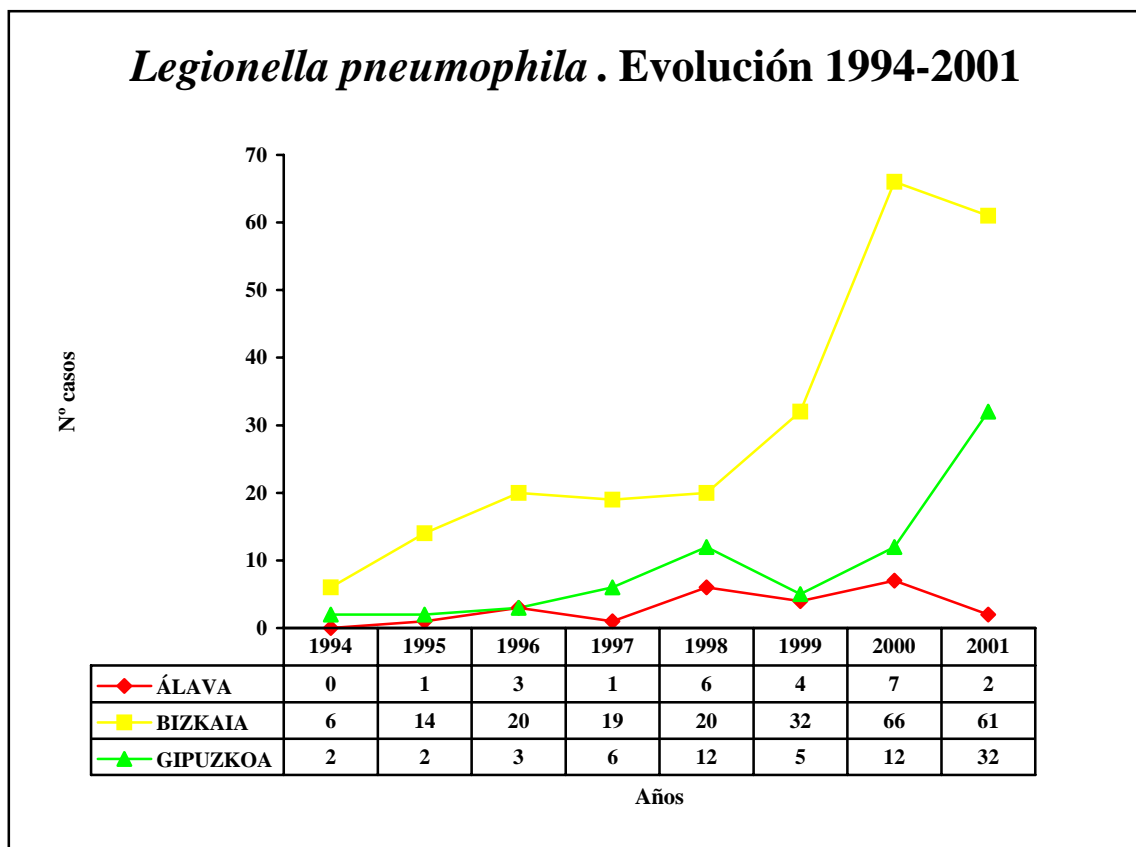
Del total de casos, 71 son hombres.

ESTACIONALIDAD

Entre los meses de julio y noviembre se declararon 69 casos.

EVOLUCIÓN ANUAL

En Bizkaia no se ha producido el incremento en el número de declaraciones de los últimos años. Los casos declarados casi se han triplicado en Gipuzkoa.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Se ha producido un incremento en el número de declaraciones de un 18,6 % respecto al año 2000, algo menor que el incremento del año pasado (23 %).

Mycoplasma pneumoniae

Se ha producido un incremento en el número de casos en Álava y un descenso en Bizkaia y en Gipuzkoa

CENTRO	TOTAL
H. Txagorritxu	29
TOTAL ALAVA	29
H. Basurto	3
H. Cruces	32
H. Galdakao	10
H. San Eloy	2
TOTAL BIZKAIA	47
H. Alto Deba	5
H. Donostia	12
TOTAL GIPUZKOA	17
TOTAL CAPV	93

EDAD Y SEXO

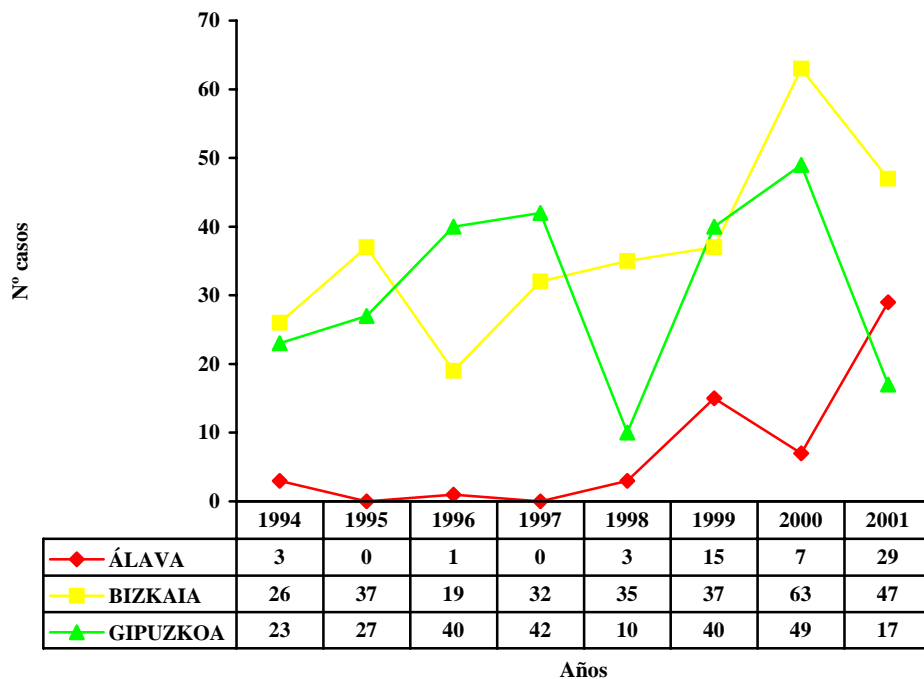
De los 78 casos en los que consta la edad, 54 son menores de 14 años.

Del total de casos, 51 corresponde a hombres, 41 casos a mujeres y en 1 caso no consta este dato.

EVOLUCIÓN ANUAL

Se siguen produciendo variaciones de unos años a otros. Este año las declaraciones de Álava han aumentado. Sin embargo en Bizkaia y Gipuzkoa, en donde se habían incrementado el número de declaraciones el año pasado, este año disminuyen.

M. pneumoniae. Evolución 1994-2001



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

A nivel estatal se ha producido un incremento de un 54,2 % respecto al año 2000.

Streptococcus pneumoniae

El número de declaraciones aumenta en Álava

CENTRO	TOTAL
H. Santiago Apóstol	19
H. Txagorritxu	20
TOTAL ALAVA	39
H. Basurto	67
H. Cruces	66
H. Galdakao	35
H. San Eloy	5
H. Santa Marina	6
TOTAL BIZKAIA	179
H. Bidasoa	12
H. Donostia	71
H. Mendaro	11
H. Zumárraga	13
TOTAL GIPUZKOA	107
TOTAL CAPV	325

MUESTRAS

En un 93,8 % de los casos declarados el aislamiento se ha producido en sangre. El resto son en líquido cefalorraquídeo.

EDAD Y SEXO

Un 11,8 % de los casos son menores de 14 años. El mayor número de aislamientos se presenta en los mayores de 70 años.

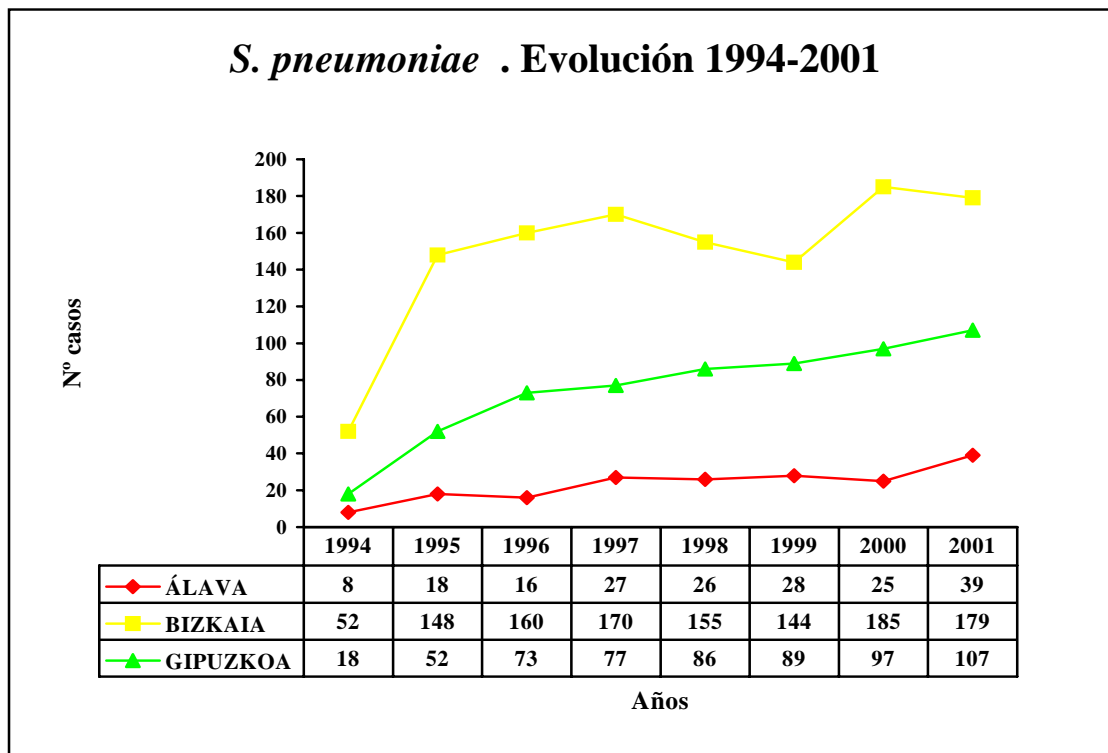
Los hombres son los más afectados (64,7 %).

ESTACIONALIDAD

El mayor número de aislamientos se produce en los meses de invierno.

EVOLUCIÓN ANUAL

Aunque en Bizkaia este año ha disminuido el número de casos, se mantiene un incremento a lo largo de los años.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

El incremento de declaraciones respecto al año 2000 ha sido de un 39,5 %.

OTROS MICROORGANISMOS

Se han declarado 7 casos de *Chlamydia* (3 en el Hospital de Cruces, 2 en el Hospital Donostia, 1 en el Hospital de Santiago Apóstol y otro en el Hospital del Alto Deba).

MICOBACTERIAS

Complejo *Mycobacterium tuberculosis*

Continúa el descenso del número de declaraciones de *M. tuberculosis*

CENTRO	<i>M. tuberculosis</i>
H. Santiago Apóstol	26
H. Txagorritxu	35
TOTAL ALAVA	61
H. Basurto	66
H. Cruces	69
H. Galdakao	41
H. San Eloy	12
H. Santa Marina	19
TOTAL BIZKAIA	207
H. Alto Deba	14
H. Bidasoa	14
H. Donostia	92
H. Mendaro	25
H. Zumárraga	14
TOTAL GIPUZKOA	155
TOTAL CAPV	427

Se han declarado 2 casos de *M. bovis* en dos niños de 1 año en Bizkaia.

MUESTRAS

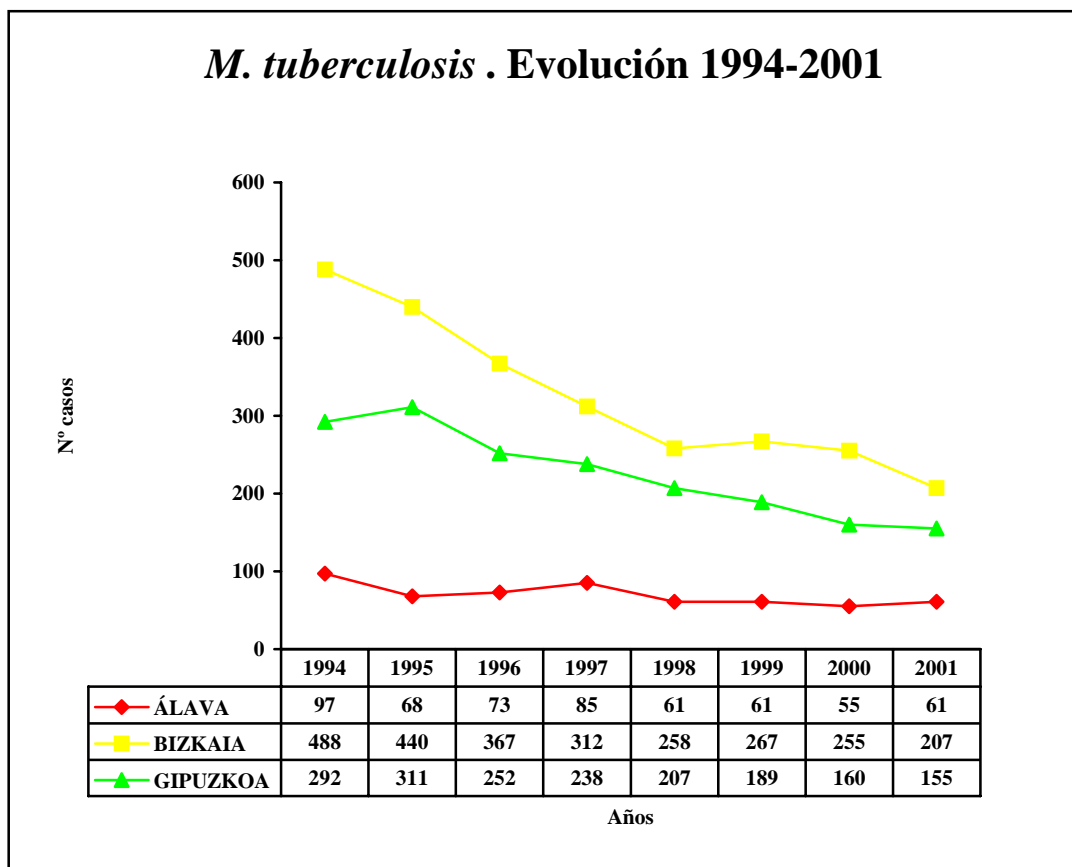
Un 80,3 % del total son muestras de origen respiratorio.

EDAD Y SEXO

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre los 20 y los 39 años (39,9 %). Predominan los aislamientos en hombres (62,6 %).

EVOLUCIÓN ANUAL

Continúa la tendencia decreciente en el número de declaraciones de *M. tuberculosis*. Esta tendencia es más clara en Bizkaia.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

A nivel estatal, el Sistema de Información Microbiológica también evidencia una disminución de las notificaciones.

Otras micobacterias

La notificación de *M. kansasii* ha disminuido

CENTRO	<i>avium</i>	<i>gordoniae</i>	<i>kansasii</i>	<i>marinum</i>	<i>xenopi</i>	spp	otras	TOTAL
H. Santiago Apóstol	1		1			1		3
H. Txagorritxu								
TOTAL ALAVA	1		1			1		3
H. Basurto	2		25					27
H. Cruces	8	2	32	2	1		1	46
H. Galdakao			7					7
H. San Eloy		1	15					16
H. Santa Marina			7					7
TOTAL BIZKAIA	10	3	86	2	1		1	103
H. Alto Deba						1	1	2
H. Donostia	1							1
H. Zumárraga			2					2
TOTAL GIPUZKOA	1		2			1	1	5
TOTAL CAPV	12	3	89	2	1	2	2	111

MUESTRAS

Un 87,4 % del total de micobacterias no tuberculosas ha sido aislado en muestras respiratorias.

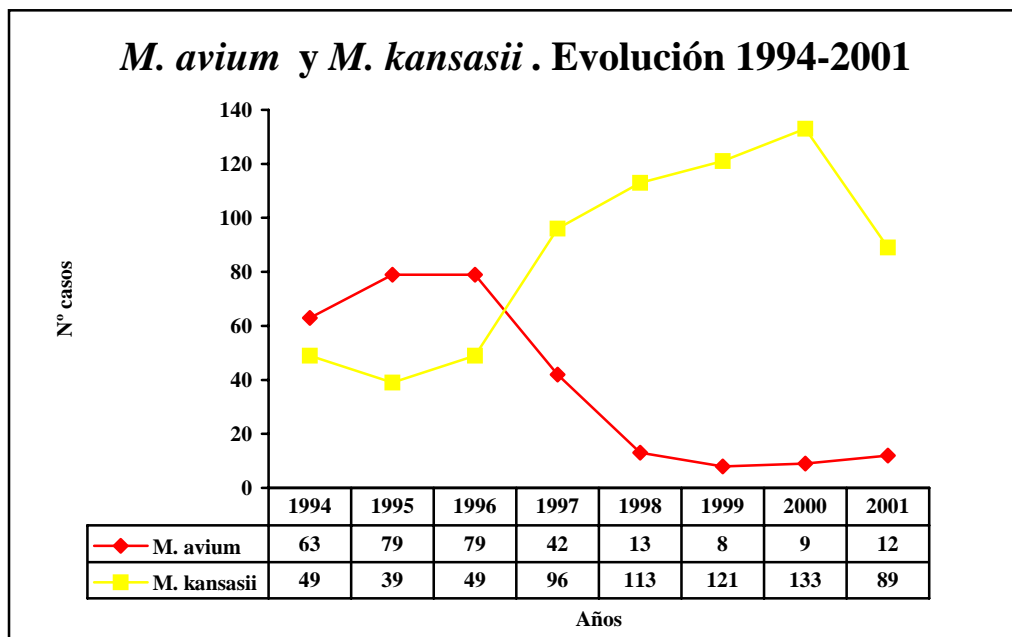
EDAD Y SEXO

Se observa un incremento en las declaraciones a partir de los 30 años.

Predominan los aislamientos en hombres (79,1 %).

EVOLUCIÓN ANUAL

Después de *M. tuberculosis*, la micobacteria que se aísla con mayor frecuencia es *M. kansasii* y después a gran distancia *M. avium*.



La notificación de *M. kansasii* ha disminuido respecto al año pasado. Este descenso se produce en Bizkaia, Territorio que siempre ha notificado un mayor número de casos.

M. kansasii. Evolución 1994-2001.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
ÁLAVA	0	0	2	3	0	0	4	1
BIZKAIA	49	37	47	87	113	120	126	86
GIPUZKOA	0	2	0	6	0	1	3	2

INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

A nivel estatal también se ha detectado una disminución de *M. kansasii*.

ENFERMEDADES DEL SNC

Neisseria meningitidis

Disminuyen los aislamientos de *Neisseria meningitidis* del grupo C en toda la CAPV y aumentan los del grupo B en Bizkaia

CENTRO	Grupo A	Grupo B	Grupo C	Grupo Y	TOTAL
H. Santiago Apóstol			2		2
H. Txagorritxu		3		1	4
TOTAL ALAVA		3	2	1	6
H. Basurto		10	3		13
H. Cruces		21	1		22
H. Galdakao		2	1		3
H. San Eloy		1			1
TOTAL BIZKAIA		34	5		39
H. Bidasoa	1				1
H. Donostia		4	1	1	6
H. Mendara		3			3
H. Zumárraga		3			3
TOTAL GIPUZKOA	1	10	1	1	13
TOTAL CAPV	1	47	8	2	58

MUESTRAS

Se han declarado 28 muestras de sangre y 30 de líquido cefalorraquídeo.

EDAD Y SEXO

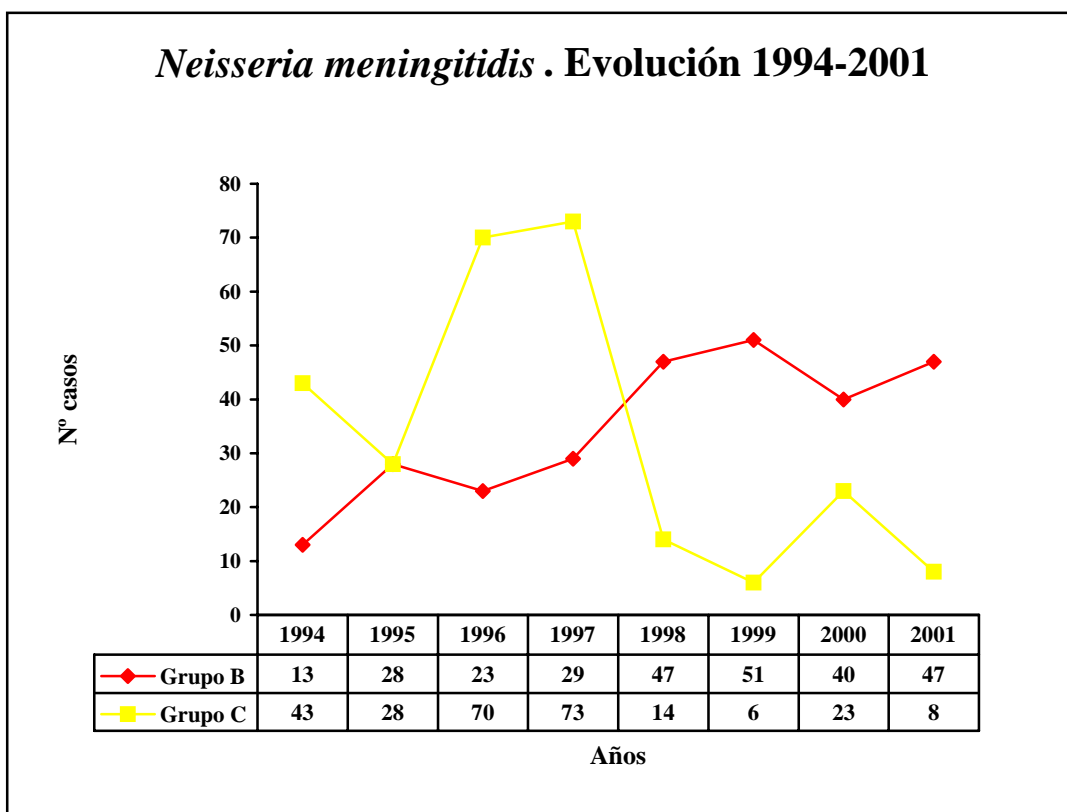
Quince de los casos son menores de 5 años y son todos del grupo B. Entre los 4 y los 18 años hay 12 casos (9 corresponden al grupo B). No existen diferencias entre sexos.

EVOLUCIÓN ANUAL

Este año los aislamientos del grupo C han disminuido, después del incremento que se había producido el año pasado. Las declaraciones del grupo B han aumentado en 6 casos.

El porcentaje de declaraciones de *N. meningitidis* grupo C respecto al total es de un 13,8%, cifra similar a la del año 1999 (10,3 %) e inferior a la del año pasado (35,4 %).

Por Territorios, Álava presenta cifras similares a las del pasado año. En Gipuzkoa han disminuido los casos tanto del grupo B como del C. Sin embargo, en Bizkaia ha disminuido la declaración del grupo C pero ha aumentado la del grupo B (se ha pasado de 20 casos este año a los 34 de este año).



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Las notificaciones de los dos grupos de *N. meningitidis* han descendido. La proporción de aislamientos del grupo C ha sido del 13,9 %, inferior a la del año pasado (25 %).

OTROS MICROORGANISMOS

Se han declarado 2 casos de *Streptococcus agalactiae* en recién nacidos: uno por el Hospital de Txagorritxu y otro por el Hospital Donostia.

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN

Haemophilus influenzae

Disminuye el número total de declaraciones de *Haemophilus influenzae*

CENTRO	TOTAL
H. Santiago Apóstol	1
TOTAL ALAVA	1
H. Basurto	2
H. Cruces	7
H. Galdakao	2
TOTAL BIZKAIA	11
H. Alto Deba	1
H. Bidasoa	2
H. Donostia	2
TOTAL GIPUZKOA	5
TOTAL CAPV	17

SEROTIPOS

Sólo se ha declarado un caso como serotipo b que corresponde a un niño de 2 años.

MUESTRAS

Se han declarado 12 muestras de sangre y 5 de líquido cefalorraquídeo.

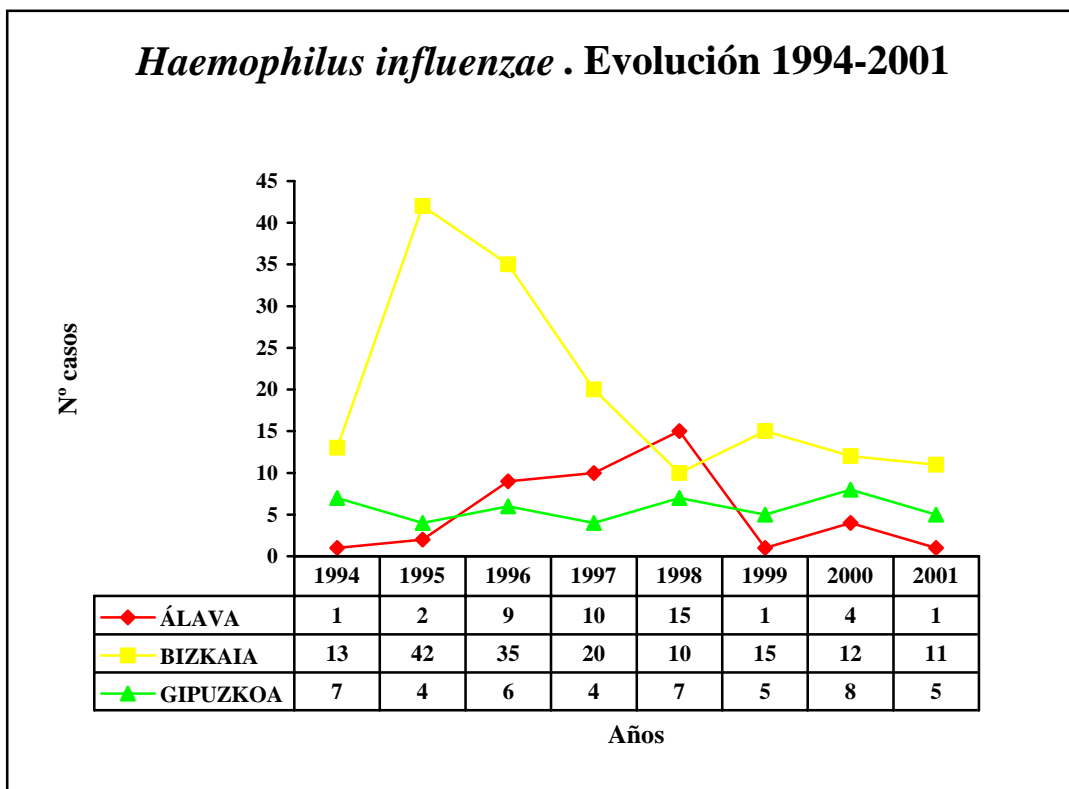
EDAD Y SEXO

Se ha declarado 4 casos en menores de 5 años. El resto de los casos con edad conocida son menores de 14 años.

Se conoce el sexo de 16 casos, de los cuales 10 son hombres.

EVOLUCIÓN ANUAL

Este año ha disminuido el número de declaraciones de *Haemophilus* en los tres Territorios.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Las notificaciones también han disminuido. Tampoco se realizan declaraciones de serotipo b.

ZOONOSIS

Brucella

Solamente se han declarado casos en Bizkaia

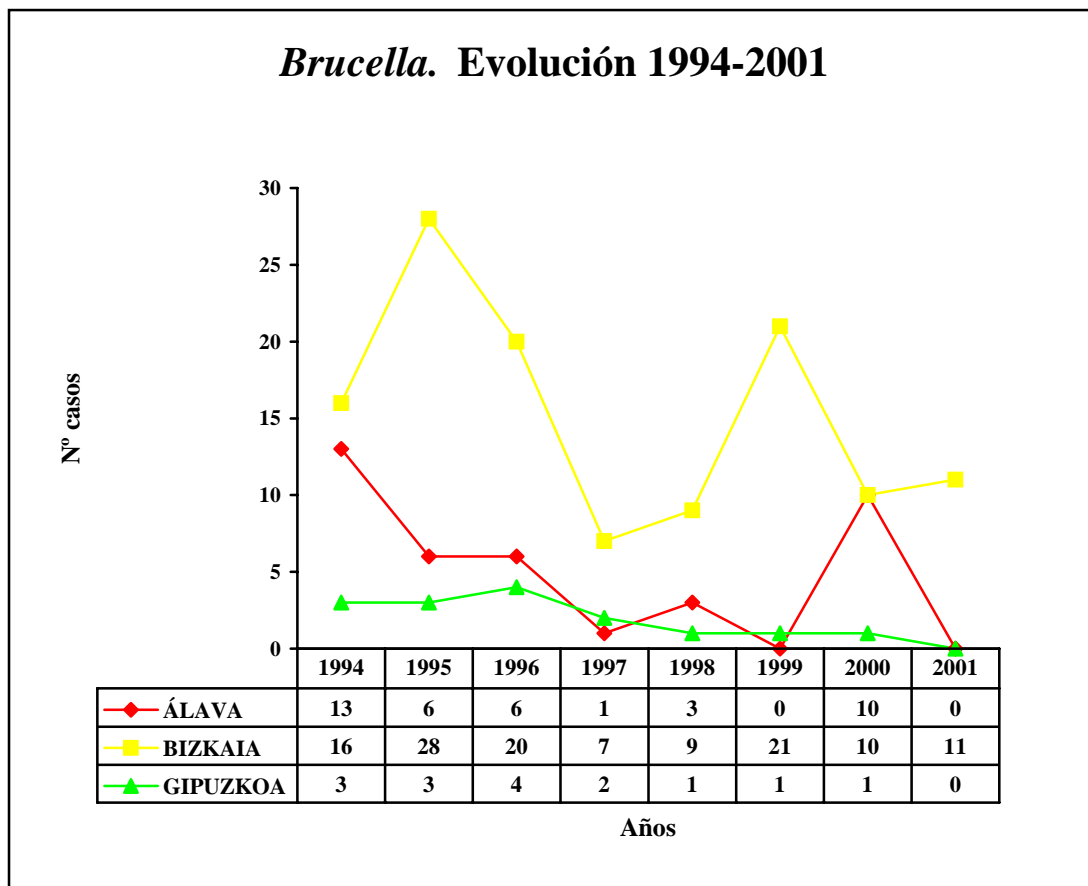
CENTRO	<i>melitensis</i>	spp.	TOTAL
H. Basurto		3	3
H. Cruces	1	4	5
H. Galdakao		2	2
H. San Eloy		1	1
TOTAL BIZKAIA	1	10	11

EDAD Y SEXO

Los casos corresponden a adultos con edades comprendidas entre los 40 y los 83 años.
Siete de los casos corresponden a hombres y 4 a mujeres.

EVOLUCIÓN ANUAL

Este año los centros de Álava no han declarado ningún caso, después del incremento en el número de declaraciones del año pasado. Gipuzkoa tampoco ha declarado ningún caso y Bizkaia mantiene el número de declaraciones del año pasado.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Continúa la tendencia descendente de años anteriores. Un 80,4 % de las declaraciones son spp.

OTROS MICROORGANISMOS

	H. Txagorritxu	H. Cruces	H. Galdakao	TOTAL
<i>Borrelia burgdorferi</i>			2	2
<i>Echinococcus granulosus</i>	3	8		11
<i>Rickettsia conorii</i>	1		2	3

EVOLUCIÓN ANUAL

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<i>Borrelia burgdorferi</i>	8	1	4	1	6	2
<i>Echinococcus granulosus</i>	2	6	12	27	19	11
<i>Leptospira</i>	4	1	8	7	6	-
<i>Rickettsia conorii</i>	1	-	-	7	11	3

Este año no se ha producido ninguna notificación de *Leptospira*.

OTROS CUADROS

Hepatitis A

Gipuzkoa mantiene un elevado número de declaraciones.

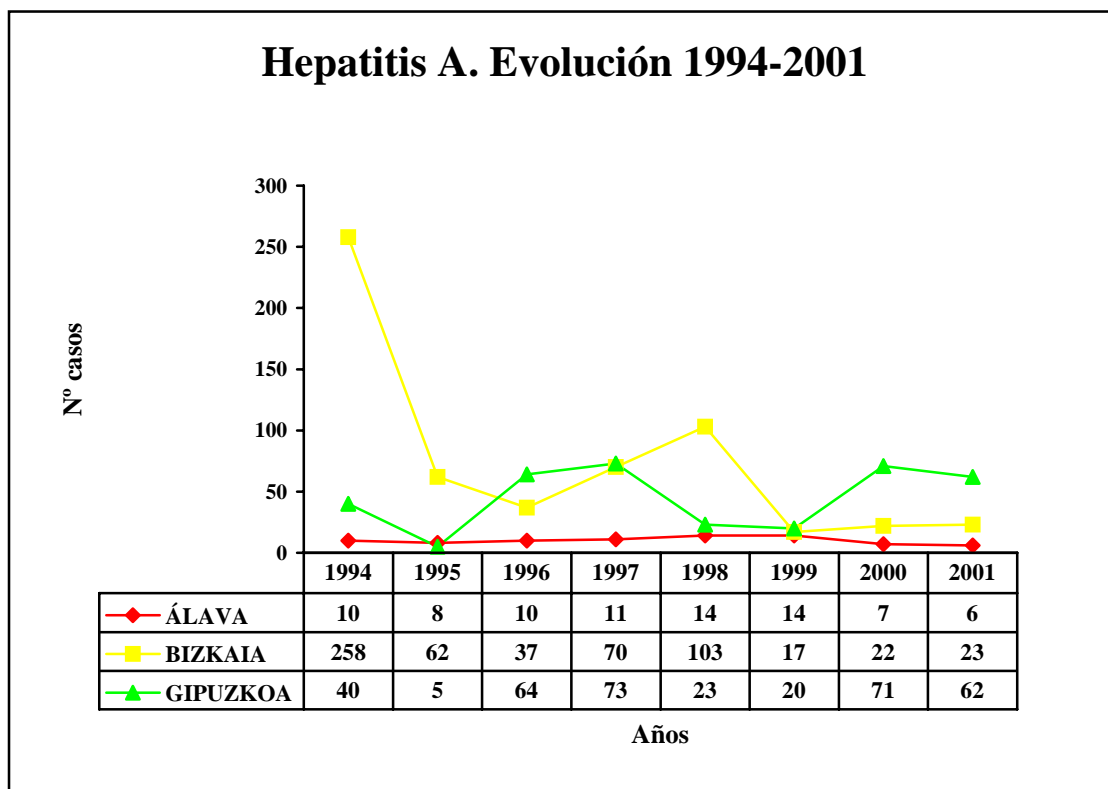
CENTRO	TOTAL
H. Txagorritxu	6
TOTAL ALAVA	6
H. Basurto	3
H. Cruces	12
H. Galdakao	5
H. San Eloy	3
TOTAL BIZKAIA	23
H. Alto Deba	4
H. Bidasoa	9
H. Donostia	41
H. Mendaro	6
H. Zumárraga	2
TOTAL GIPUZKOA	62
TOTAL CAPV	91

EDAD Y SEXO

Un 85 % de los casos tienen menos de 40 años. Un 18,8 % son menores de 14 años. Un 65,9 % son hombres.

EVOLUCIÓN ANUAL

Aunque en Gipuzkoa ha habido un descenso en el número de notificaciones se mantiene una elevada notificación. Los otros dos Territorios mantienen el bajo número de casos.



INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

Se ha producido un incremento en las declaraciones

OTROS MICROORGANISMOS

El Hospital de Cruces ha notificado un caso de *toxoplasma gondii* en un recién nacido aunque cursó de forma asintomática.

MICROORGANISMOS DECLARADOS A PARTIR DEL AÑO 2000

	H. Txagorritxu	H. Basurto	H. Cruces	H. Galdakao	H. Donostia	H. Zumárraga
<i>Bordetella pertussis</i>	1	2	1		3	1
Virus de la hepatitis B	3	3	5	5	5	
Virus de la parotiditis			7	1		
Virus de la rubéola			7			

EVOLUCIÓN ANUAL

	2000	2001
<i>Bordetella pertussis</i>	25	8
Virus de la hepatitis B	36	21
Virus de la parotiditis	17	8
Virus de la rubéola	20	7
Virus del sarampión	2	-

No se ha declarado ningún caso de *Clostridium tetani*, *Corynebacterium diphtheriae*, virus del sarampión ni poliovirus.

INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LA RED NACIONAL

También ha disminuido a nivel estatal el número de notificaciones de *bordetella pertussis* y de los virus de la parotiditis y de la rubeola.

Las declaraciones de hepatitis B han aumentado.

CONCLUSIONES

Aunque no se han producido variaciones en la lista de microorganismos ni en los criterios de declaración, este año el número global de notificaciones se ha incrementado un 13,4 % respecto al año 2000. Este aumento ha sido mayor en el Territorio de Gipuzkoa (18,8 %).

Entre las infecciones de origen gastrointestinal, las producidas por *Campylobacter* siguen aumentando en Gipuzkoa.

Se han producido incrementos importantes en las notificaciones de *Salmonella* en los tres Territorios. También se observa esta evolución ascendente a nivel estatal.

Este año han vuelto a incrementarse las declaraciones de *Aeromonas caviae* en Bizkaia. Además se han incrementado las declaraciones de *Aeromonas hydrophila* en Gipuzkoa.

Respecto a las infecciones respiratorias, siguen disminuyendo las declaraciones de *Coxiella burnetii* en Gipuzkoa pero han aumentado en los otros dos Territorios y también a nivel estatal.

Las declaraciones de *Legionella pneumophila* han aumentado en Gipuzkoa y se ha detenido la evolución ascendente que se venía observando en Bizkaia en los últimos años.

El aumento en el número de declaraciones de *Mycoplasma pneumoniae* y *Streptococcus pneumoniae* que se había producido en Bizkaia y Gipuzkoa el año pasado, se detecta este año en Álava.

Continúa el descenso en los aislamientos de *Mycobacterium tuberculosis* en el conjunto de la CAPV y a nivel estatal. También disminuye el número de aislamientos de *Mycobacterium kansasii*

Este año han disminuido los aislamientos de *Neisseria meningitidis* del grupo C de tanto en la CAPV como a nivel estatal. Destaca el incremento de *Neisseria meningitidis* grupo B en Bizkaia.