

SUMARIO

Situación de las E.D.O. en Navarra. Semanas 27 a 39 de 2004	1
Incidencia de cáncer en las Áreas de Tudela y Estella, 1993-2000	4

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA (E.D.O.) EN NAVARRA. SEMANAS 27 A 39 DE 2004.

En la tabla I se presentan los porcentajes de notificación de E.D.O. por zonas básicas de salud, áreas sanitarias y especialidad de los declarantes. Estos porcentajes están calculados con las notificaciones recibidas hasta finales de julio. La tabla II muestra las

enfermedades notificadas en las semanas 27 a 39 de los últimos 6 años en Navarra. La tabla III comparan las enfermedades acumuladas desde la semana 1 hasta la semana 39 entre los años 1999 y 2004.

Tabla I
PORCENTAJE DE NOTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. SEMANAS 27 A 39 DE 2004

ZONA BÁSICA	% DECLARACIÓN	ZONA BÁSICA	% DECLARACIÓN	ZONA BÁSICA	% DECLARACIÓN
01-Altsasu/Alsasua	33,3	06-Elizondo	51,7	44-Peralta	0
34-Allo	43,1	24-Ermitagaña	85,5	27-Puente la Reina	98,7
35-Ancín-Améscoa	92,3	32-Estella	82,1	64-Ansoain	100
10-Aoiz	98,1	02-Etxarri-Aranatz	100	17-Rochapea	98,9
41-Artajona	0	11-Huarte/Uharte	66,7	30-Salazar	90,4
09-Auritz/Burguete	60,0	20-II Ensanche	85,2	39-San Adrián	18,5
61-Azpilagaña	76,9	03-Irurtzun	0	16-San Jorge	94,0
26-Barañain	62,1	31-Isaba	94,2	23-San Juan	100
14-Berriozar	100	22-Iturrama	100	29-Sangüesa	56,2
51-Buñuel	79,8	04-Leitza	100	40-Tafalla	99,0
13-Burlada	84,6	05-Lesaka	100	46-Tudela Este	89,1
42-Carcastillo	35,4	38-Lodosa	23,0	45-Tudela Oeste	100
50-Cascante	96,7	36-Los Arcos	75,0	08-Ultzama	94,2
19-Casco Viejo	53,9	63-Mendillorri	61,9	47-Valtierra	54,7
49-Cintruéñigo	100	21-Milagrosa	23,1	37-Viana	17,3
48-Corella	100	28-Noain	46,2	33-Villatuerta	75,6
18-Chantrea	93,8	43-Olite	41,8	12-Villava/Atarrabia	67,3
07-Donztebe/Santesteban	87,7	15-Orcoyen	100	25-Zizur-Echavacoiz	40,6
AREA PAMPLONA	73,1	AREA ESTELLA	48,7	AREA TUDELA	87,9

MEDICINA FAMILIA	72,4	PEDIATRÍA	65,4	TOTAL	71,2
------------------	------	-----------	------	-------	------

Tabla II
CASOS DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA.
NAVARRA, SEMANAS 27 A 39. PERIODO 1999-2004.

ENFERMEDADES	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enfermedades de Transmisión Alimentaria						
Botulismo	-	-	-	-	-	-
Cólera	-	-	-	-	-	-
Disentería Bacilar	-	1	3	2	4	5
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	-	-	1	-	1	-
Toxinfeción Alimentaria	240	139	147	198	148	146
Triquinosis	-	-	-	-	-	-
Enfermedades de Transmisión Respiratoria						
Enfermedad Meningocócica	-	1	3	5	2	3
Gripe	924	631	481	332	591	338
Legionelosis	-	7	26	25	10	9
Tuberculosis Respiratoria	24	14	21	18	18	13
Otras Tuberculosis	-	6	2	3	2	5
Varicela	284	408	301	561	344	263
Enfermedades de Transmisión sexual						
Infección Gonocócica	6	2	9	3	12	10
Sífilis	-	1	3	4	5	5
Enfermedades Prevenibles por Inmunización						
Difteria	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	9	10	87	7	6	12
Poliomielitis	-	-	-	-	-	-
Rubéola	2	2	-	-	-	-
Sarampión	-	-	-	-	-	-
Tétanos	-	-	-	-	1	-
Tosferina	6	10	1	1	3	1
Hepatitis Víricas						
Hepatitis A	2	6	4	1	3	1
Hepatitis B	2	6	3	1	3	1
Otras Hepatitis	1	1	2	2	7	-
Zoonosis						
Brucelosis	-	-	-	1	1	-
Hidatidosis	3	1	0	1	-	-
Leishmaniasis	-	1	-	-	1	-
Rabia	-	-	-	-	-	-
Carbunco	1	-	-	1	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-
Enfermedades Importadas						
Fiebre Amarilla	-	-	-	-	-	-
Paludismo	4	2	11	7	2	2
Peste	-	-	-	-	-	-
Tifus Exantemático	-	-	-	-	-	-

Tabla III
CASOS DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA.
NAVARRA, SEMANAS 1 A 39. PERIODO 1999-2004.

ENFERMEDADES	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enfermedades de Transmisión Alimentaria						
Botulismo	-	-	-	-	-	-
Cólera	-	-	-	-	-	-
Disentería Bacilar	1	2	3	4	7	11
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	-	1	2	2	-
Toxinfeción Alimentaria	400	227	437	378	267	289
Triquinosis	-	-	-	-	-	-
Enfermedades de Transmisión Respiratoria						
Enfermedad Meningocócica	15	8	6	14	13	9
Gripe	44646	28402	5300	22064	10923	4037
Legionelosis	9	15	35	56	14	21
Tuberculosis Respiratoria	59	58	64	51	54	54
Otras Tuberculosis	11	13	6	7	6	10
Varicela	2111	3760	2235	3538	4067	3139
Enfermedades de Transmisión sexual						
Infección Gonocócica	14	10	19	11	21	33
Sífilis	2	6	12	6	11	15
Enfermedades Prevenibles por Inmunización						
Difteria	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	24	24	247	37	34	27
Poliomielitis	-	-	-	-	-	-
Rubéola	10	3	-	2	1	1
Sarampión	2	-	-	-	-	-
Tétanos	1	-	-	-	1	-
Tosferina	13	21	8	4	8	8
Hepatitis Víricas						
Hepatitis A	14	23	29	3	10	25
Hepatitis B	7	10	12	5	12	8
Otras Hepatitis	3	15	13	18	22	8
Zoonosis						
Brucelosis	3	-	4	8	8	1
Hidatidosis	6	8	7	5	6	2
Leishmaniasis	1	2	-	-	1	-
Rabia	-	-	-	-	-	-
Carbunco	2	3	-	1	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-
Enfermedades Importadas						
Fiebre Amarilla	-	-	-	-	-	-
Paludismo	11	3	15	10	5	11
Peste	-	-	-	-	-	-
Tifus Exantemático	-	-	-	-	-	-

INCIDENCIA DE CÁNCER EN LAS ÁREAS DE TUDELA Y ESTELLA 1993–2000.

Registro de Cáncer de Navarra.

La población del área de Tudela tanto en 1996 (78.971) como en 2001 (84.357) supone el 15 % del total de Navarra. Entre 1996 y 2001 ha habido un incremento de población en el área próximo al 7 %. La población del área de Estella en el año 1996 con un total de 59.778 habitantes y en el año 2001 con un total de 60.574 habitantes supone el 11 % del total de Navarra. El incremento de población en esta área es menor de un 1,3 % y destaca por el envejecimiento de la misma donde los mayores de 65 años suponían en el año 1996 un 22,3% (19,4% de los hombres y 25,2% de las mujeres) y en el 2001 un 23,2% (20,2% y 26,3% respectivamente). Para la realización del presente informe se han empleado las poblaciones de 1996 para el periodo 1993–97 y la intermedia entre 1996 y 2001 para el periodo 1998–2000.

Área de Tudela

Entre 1993–1997 se diagnosticaron en Tudela un total de 2.244 casos de los que el 61 % se dieron en hombres. Excluyendo “otros de piel no melanoma” se registraron 1746 casos. La tasa ajustada si excluimos los tumores de piel no melanoma para este periodo se situó en 294,6 y 173,8 por 100.000 en hombres y en mujeres respectivamente.

Entre 1998–2000 se registraron en el área de Tudela un total de 1.606 casos de tumores malignos (535 casos anuales) que suponen un 16 % del total de cánceres de Navarra en el mismo periodo. Del total de casos del periodo 470 corresponden a piel–no melanoma.

En hombres los cánceres con mayores tasas de incidencia ajustadas a la población mundial si excluimos piel no melanoma, fueron pulmón, próstata,

vejiga, colon y recto, y laringe que juntos suponen el 62 % de todos los cánceres. En mujeres fueron mama, colon y recto, cuerpo de útero, tiroides, ovario y pulmón, que juntos suponen el 60 % de todos los cánceres en mujeres. La presentación de cáncer en general en el área de Tudela es muy parecida a la de Navarra, entre las localizaciones más frecuentes se encuentran las relacionadas con el tabaco como laringe y vejiga en hombres y pulmón en ambos sexos.

La localización de piel no–melanoma, fundamentalmente asociada a la exposición solar es superior en los hombres del área de Tudela a la del conjunto de Navarra, no así para las mujeres que presentan una incidencia similar.

Exceptuando las localizaciones de piel no–melanoma, en hombres del área 5 las tasas, aunque ligeramente inferiores, son semejantes a las del conjunto de Navarra (304,9 por 100.000 habitantes en el área de Tudela frente a 312,3 para Navarra). Destacando con una mayor tasa que para Navarra las localizaciones de labio y vejiga y con una menor tasa que para Navarra las localizaciones de estómago, colon y recto y melanoma de piel.

Al igual que en los hombres, en las mujeres las tasas del área 182,9 por 100.000 habitantes se asemejan a las de Navarra 202,8, destacando con una tasa menor la localización de melanoma de piel.

El incremento entre 1993–97 y 1998–2000 de las tasas ajustadas (exceptuando piel no melanoma) en los hombres del área de Tudela ha sido de un 3,5 % y en mujeres de un 5,2 %

Área de Estella

Entre 1993–1997 se diagnosticaron en Estella un total de 1.578 casos de los que el 61 % se dieron en hombres. Excluyendo otros de piel se registraron 1231 casos. La tasa ajustada si excluimos piel no melanoma para este periodo se situó en 252,5 y 156,2 por 100.000 en hombres y en mujeres respectivamente.

Entre 1998–2000 se registraron en el área de Estella un total de 1.105 casos de tumores malignos (368 casos anuales) que suponen un 11 % del total de cánceres de Navarra en el mismo periodo. Del total de casos del periodo 260 corresponden a piel–no melanoma.

En hombres los cánceres con mayores tasas de incidencia ajustadas a la población mundial si excluimos piel no melanoma, fueron próstata, pulmón, colon y recto, vejiga y laringe que suponen el 61 % de todos los cánceres. En mujeres fueron mama, colon y recto, cuerpo de útero, tiroides y melanoma que suponen el 52 % de todos los cánceres en mujeres.

La tasa de la localización de piel no–melanoma, fundamentalmente asociada a la exposición solar es menor en las mujeres del área de Estella que la del conjunto de Navarra.

Si exceptuamos los cánceres de piel no–melanoma, en los hombres del área de Estella las tasas de incidencia, son inferiores a las del conjunto de Navarra (276,1 por 100.000 habitantes en el área de Estella frente a 312,3 para Navarra). Destacando con una menor tasa que para Navarra las localizaciones de riñón y pulmón.

En las mujeres las tasas de incidencia del área también se sitúan por debajo de las del conjunto de Navarra (156,6 frente a 202,8 por 100.000 habitantes), destacando con unas tasas menores las localizaciones mama, útero, vejiga y leucemias. La tasa ajustada de cáncer de pul–

món en mujeres del área de Estella (6,2) es semejante a la de Navarra (6,6).

A pesar de que el área de Estella representa un 11% de la población y el porcentaje de cánceres del área supone un 11%, debido al envejecimiento de la población las tasas de incidencia ajustadas son menores que las del conjunto de Navarra tanto en hombres como en mujeres del área de Estella.

El incremento entre 1993–97 y 1998–2000 de las tasas ajustadas (exceptuando piel no melanoma) solo se ha manifestado en los hombres del área de Estella y ha sido de un 9,3 %. En las mujeres no ha aumentado.

Bibliografía

- 1.– Ardanaz E, Moreno C, Pérez de Rada ME, Ezponda C, Agorreta A, Floristan Y, Navaridas N, Alejo A. Incidencia y mortalidad por cáncer en Navarra, 1993–97. Tendencias en los últimos 25 años. Anales Sis San Navarra 2001, vol 24 nº 3 339–362.
- 2.– Ferlay J, Bray F, Sankila R, Parkin DM. EUCAN: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence in the European Union 1998, version 5.0. IARC CancerBase No. 4. Lyon, IARCPress, 1999. Limited version available from: URL: <http://www-dep.iarc.fr/eucan/eucan.htm>. Last updated on 17/3/2003.
- 3.– Ferlay J, Bray F, Pisani P, Parkin DM. GLOBOCAN 2002: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 2.0. IARC CancerBase No. 5. Lyon, IARCPress, 2004. Limited version available from: URL: <http://www-depdb.iarc.fr/globocan2002.htm>.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos los servicios y profesionales del Sistema Sanitario de Navarra, tanto de centros públicos como privados, que de una u otra manera han colaborado y colaboran con el Registro de Cáncer de Navarra. También queremos agradecer la participación y colaboración en el Registro de los miembros de la Comisión Asesora Técnica del Registro de Cáncer de Navarra y del Instituto de Estadística del Gobierno de Navarra.

Tabla 1.- Incidencia por tumores malignos en el conjunto de Navarra, Área de Tudela y Área de Estella en el periodo 1993–1997 y en el periodo 1998–2000 (numero de casos, tasas bruta, ajustada a la población mundial, truncada de 35–64 años por 100.000 habitantes y tasa acumulada de 0 a 74 años por 100).

1993-1997	Nº de casos	Tasa bruta por 100.000	Tasa ajustada por 100.000	Tasa truncada por 100.000	Tasa acumulada por 100
INCIDENCIA Navarra 1993-97¹					
Hombres (Todas las localizaciones)	8215	637,4	370,3	546,9	42,4
Mujeres (Todas las localizaciones)	5808	441,8	240,7	450,0	25,8
Hombres (Todas excepto piel-no melanoma)	6582	510,7	299,7	447,0	34,6
Mujeres (Todas excepto piel-no melanoma)	4473	340,3	188,7	356,8	20,1
INCIDENCIA Tudela 1993-97					
Hombres (Todas las localizaciones)	1372	704,7	372,2	521,2	44,2
Mujeres (Todas las localizaciones)	872	435,1	219,4	403,8	23,5
Hombres (Todas excepto piel-no melanoma)	1077	553,2	294,6	412,1	35,3
Mujeres (Todas excepto piel-no melanoma)	669	334,2	173,8	324,9	18,5
INCIDENCIA Estella 1993-97					
Hombres (Todas las localizaciones)	956	637,2	314,0	490,2	35,6
Mujeres (Todas las localizaciones)	622	417,8	198,0	384,7	20,6
Hombres (Todas excepto piel-no melanoma)	752	501,2	252,5	401,8	28,7
Mujeres (Todas excepto piel-no melanoma)	479	321,8	156,2	299,6	16,1
1998-2000					
	Nº de casos	Tasa bruta por 100.000	Tasa ajustada por 100.000	Tasa trunca- cada por 100.000	Tasa acumulada por 100
INCIDENCIA Navarra 1998-00					
Hombres (Todas las localizaciones)	5758	722,5	399,3	559,4	47,8
Mujeres (Todas las localizaciones)	4149	511,7	270,8	510,3	29,0
Hombres (Todas excepto piel-no melanoma)	4461	559,7	312,3	437,4	37,8
Mujeres (Todas excepto piel-no melanoma)	3042	372,9	202,8	386,9	21,7
INCIDENCIA Tudela 1998-00					
Hombres (Todas las localizaciones)	974	794,0	414,3	557,6	48,6
Mujeres (Todas las localizaciones)	632	514,6	256,4	486,9	28,2
Hombres (Todas excepto piel-no melanoma)	704	576,1	304,9	417,2	36,2
Mujeres (Todas excepto piel-no melanoma)	432	351,8	182,9	347,7	20,4
INCIDENCIA Estella 1998-00					
Hombres (Todas las localizaciones)	689	757,2	351,0	451,5	40,8
Mujeres (Todas las localizaciones)	416	464,5	205,5	390,2	22,0
Hombres (Todas excepto piel-no melanoma)	534	586,8	276,1	358,4	32,7
Mujeres (Todas excepto piel-no melanoma)	311	347,3	156,6	301,2	16,8

Tabla 2.- Tasas de incidencia por cáncer ajustadas a la población mundial. Área de Tudela, Área de Estella y conjunto de Navarra en 1993-97 y 1998-2000, España en 1998, Unión Europea en 1998 y EEUU en 2002. Tasas por 100.000 habitantes

Localización (CIE-9)	Tudela 1993- 97	Estella 1993- 97	Navarra 1993-97 ¹	Tudela 1998- 00	Estella 1998- 00	Navarra 1998-00	España 1998 ²	Unión Europea 1998 ²	EEUU 2002 ³
Hombres									
Labio, Cavidad bucal y faringe (140-9)	21,9	20,9	19,1	20,2	11,7	16,0	23,1	15,9	12,8
Esófago (150)	7,0	7,4	6,5	6,0	6,1	5,6	5,8	6,4	5,9
Estómago (151)	11,9	17,3	21,4	10,8	13,4	15,6	15,6	13,3	7,2
Colon y Recto (153-154)	34,6	27,0	36,7	25,7	34,7	39,0	35,8	36,4	44,6
Hígado (155)	7,2	7,4	8,3	8,3	7,0	7,6	8,5	7,1	5,5
Vesícula biliar (156)	2,5	3,4	2,9	3,5	2,9	2,8	ND	ND	ND
Páncreas (157)	7,3	6,7	8,0	9,2	6,8	8,4	6,1	6,8	8,3
Laringe (161)	16,1	14,6	14,1	19,1	17,7	15,2	12,5	7,7	5,9
Pulmón (162)	48,5	42,9	48,9	49,0	41,5	51,6	54,6	50,3	61,9
Melanoma (172)	2,1	3,4	4,5	2,2	7,8	6,3	4,4	6,3	17,2
Piel no melanoma (173)	77,6	63,1	70,6	109,0	75,0	87,1	ND	ND	ND
Próstata (185)	43,7	30,4	40,0	47,3	49,6	54,6	28,3	42,6	124,8
Testículo (186)	3,5	0,0	1,6	5,8	3,1	2,5	2,1	4,2	5,5
Vejiga Urinaria (188)	29,3	15,8	22,1	32,8	18,4	22,1	30,1	17,9	24,5
Riñón (189)	10,5	5,9	9,5	16,6	6,4	12,9	10,3	10,4	12,8
T. Encéfalo-SN (191-2)	4,6	10,9	8,5	9,8	10,4	8,2	7,2	6,8	6,5
Tiroides (193)	3,2	4,7	2,7	1,2	1,6	2,6	1,8	1,9	4,0
Linfoma de Hodgkin (201)	2,7	0,7	3,1	0,6	1,0	2,6	2,9	2,5	3,2
Linfomas no Hodgkin (200,202)	8,3	9,5	9,5	9,6	10,4	12,4	10,2	10,3	17,1
Mieloma (203)	3,8	1,9	3,0	1,6	2,0	2,0	3,0	3,5	4,8
Leucemias (204-208)	9,0	7,2	9,1	7,2	5,7	7,1	9,0	9,4	11,2
Todas las localizaciones excepto piel no melanoma (140-208, exc 173)	294,6	252,5	299,7	304,9	276,1	312,3	296,4	283,3	406,6
Mujeres									
Labio, Cavidad bucal y faringe (140-9)	0,9	1,9	2,6	0,4	2,0	2,3	2,7	3,2	4,5
Esófago (150)	0,6	0,3	0,6	0,1	-	0,6	0,5	1,4	1,3
Estómago (151)	6,4	7,9	8,3	4,1	5,7	6,0	6,7	6,2	3,3
Colon y Recto (153-154)	20,2	15,2	19,8	25,9	16,9	22,4	22,1	23,8	33,1
Hígado (155)	3,7	2,6	2,4	3,5	3,8	2,0	2,4	2,2	2,0
Vesícula biliar (156)	3,8	4,0	3,8	2,8	4,4	2,9	ND	ND	ND
Páncreas (157)	2,9	2,1	4,2	4,9	3,1	4,1	3,4	4,4	6,3
Laringe (161)	0,0	0,5	0,5	0,8	-	0,5	0,3	0,6	1,3
Pulmón (162)	4,4	2,2	4,4	6,4	6,2	6,6	5,0	12,0	36,1
Melanoma (172)	4,1	3,9	5,8	2,4	7,5	6,1	5,9	7,3	12,1
Piel no melanoma (173)	45,6	41,8	52,0	73,4	48,9	68,0	ND	ND	ND
Mama (174)	52,0	57,2	60,6	67,0	50,2	67,3	49,6	67,5	101,1
Cervix (180)	5,6	4,3	3,6	2,7	3,4	4,0	5,9	8,1	7,7
Cuerpo de útero (182)&NOS (179)	12,0	7,3	12,1	11,3	8,7	15,3	10,2	10,9	22,8
Ovario (183)	9,6	8,7	8,7	9,0	6,9	10,8	10,0	10,6	10,6
Vejiga Urinaria (188)	1,5	2,8	2,1	1,5	1,1	2,6	2,9	3,5	6,5
Riñón (189)	6,7	2,7	4,4	4,1	2,8	3,7	3,7	4,5	5,9
T. Encéfalo-SN (191-2)	4,7	5,0	5,8	4,1	7,1	6,2	4,5	4,6	4,5
Tiroides (193)	10,6	5,5	7,9	10,9	8,8	10,2	4,3	4,5	8,2
Linfoma de Hodgkin (201)	1,7	2,5	2,4	0,9	1,8	2,3	1,6	1,5	2,4
Linfomas no Hodgkin (200,202)	5,7	4,9	7,3	5,8	5,5	7,7	6,2	6,7	11,1
Mieloma (203)	1,4	0,7	2,1	1,6	2,8	1,6	2,3	2,4	2,9
Leucemias (204-208)	5,4	6,0	5,6	5,7	0,7	5,2	5,9	5,9	7,4
Todas las localizaciones excepto piel no melanoma (140-208, exc 173)	173,8	156,2	188,7	182,9	156,6	202,8	171,3	208,2	308,8

ND: no disponible.