



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
SECRETARÍA DEL PLAN NACIONAL
SOBRE EL SIDA

Paseo del Prado, 18-20. - 28075 MADRID
Teléf.: 91 5964034- Fax: 91 5964004

<http://www.msc.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/>

INSTITUTO DE SALUD "CARLOS III"
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Sinesio Delgado, 6 - 28029 MADRID
Telf.: 91 8222600 - Fax: 91 387 78 15/16

http://www.isciii.es/htdocs/centros/epidemiologia/epi_sida.jsp

PROYECTO EPI-VIH

Estudio prospectivo de prevalencia de VIH en pacientes de una red de centros de diagnóstico del VIH, 2000-2006

Centros participantes:

Centro de Diagnóstico y Prevención de ETS de Sevilla.
Centro de ETS de Granada.
Centro de ETS "Costa del Sol" de Málaga.
Unidad de ETS de Gijón.
Unidad de ETS, Hospital Monte Naranco de Oviedo.
Centro Dermatológico de Tenerife.
Plan de Sida de Cantabria y C.O.F. "La Cagiga" Santander
Unidad ITS, CAP Drassanes de Barcelona
Programa de Prevención del SIDA y ETS del Ayuntamiento de Madrid.
Centro Sanitario Sandoval Servicio Madrileño de Salud (SMS).
Unidad de Prevención y Educación Sanitaria sobre SIDA de Murcia.
Unidad ETS-SIDA. Centro de Salud Área II. Cartagena.
Centro ETS Vitoria. Comarca Araba-Osakidetza.
Servicio de ETS. Sección de Enfermedades Infecciosas, Hospital de Basurto de Bilbao.
Plan del SIDA del País Vasco. San Sebastián.
COFES de Pamplona y Unidad Atención a la mujer de Barañain, Navarra.
Servicio de Epidemiología y Promoción de la Salud, La Rioja. Logroño.
Centro de Información y Prevención del Sida de Alicante.
Centro de Información y Prevención del Sida de Castellón.
Centro de Información y Prevención del Sida de Valencia.

Coordinación:

Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III.
Secretaría del Plan Nacional sobre Sida.

Financiación:

FIPSE (Fundación para la Investigación y Prevención del Sida en España formada por el Ministerio de Sanidad y Consumo, Abbott Laboratories, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, Gilead, GlaxoSmithKline, Merck Sharp and Dohme, y Roche), exp. 3076/99, 36303/02 y 36537/05.

OBJETIVOS

- Describir las características de las personas que se analizaron para el VIH en alguno de los centros de diagnóstico de VIH que componen la red de este estudio.
- Describir las características de las personas que se diagnosticaron de infección por el VIH en alguno de los centros de diagnóstico de VIH que componen la red de este estudio.
- Describir la prevalencia de VIH en las personas que se realizaron la prueba voluntariamente en una red de centros de diagnóstico de VIH en función de las exposiciones de riesgo, el sexo, la edad y el país de origen.

METODOS

Diseño: Estudio descriptivo longitudinal.

Periodo: 2000-2006.

Ámbito: Veinte centros de diagnóstico del VIH, 13 de los cuales tienen también actividad de diagnóstico de infecciones de transmisión sexual.

CENTRO	Número de pacientes incluidos						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Centro de ETS de Granada	500	702	759	834	1068	1965	1635
Centro de ETS "Costa del Sol" de Málaga	313	358	163	-	-	-	-
Centro de Diagnóstico y Prevención de ETS de Sevilla	1581	1629	1713	1816	1754	1594	2009
Unidad de ETS, Hospital Monte Naranco de Oviedo	539	285	700	916	1002	1040	1040
Unidad de ETS de Gijón	642	703	694	872	1019	1084	1129
Centro Dermatológico de Tenerife	689	767	993	1124	1269	1162	1464
Unidad de Prevención de VIH y SIDA de Santander. COF La Cagiga	-	-	-	-	-	166	190
Unidad ITS, CAP Drassanes de Barcelona	1448	2452	2814	3044	2717	2078	2209
Centro Sanitario Sandoval, IMSALUD, CAM	3794	4184	4025	4272	4436	4808	4911
Programa de Prevención del SIDA y ETS del Ayto. Madrid	632	659	663	462	1036	1467	1594
U. de Prev. y Educación Sanitaria sobre SIDA de Murcia	160	158	138	115	111	130	106
Unidad ETS-SIDA. Centro de Salud Área II. Cartagena	135	137	168	161	173	185	0
COFES Pamplona y U. Atención a la mujer de Barañain, Navarra	157	225	145	190	135	135	175
Centro de la Dirección Territorial de Álava	145	209	247	245	249	353	296
Servicio de ETS, Hospital de Basurto de Bilbao	981	1054	1111	1307	1317	1443	1107
Plan del SIDA del País Vasco. San Sebastián	443	460	607	513	564	454	507
Sº Epidemiología y Promoción de la Salud, La Rioja. Logroño	135	158	276	230	202	190	191
Centro de Información y Prevención del Sida, Castellón	786	778	689	617	746	629	559
Centro de Información y Prevención del Sida, Alicante	1453	1398	2108	1786	1958	1819	1919
Centro de Información y Prevención del Sida, Valencia	1694	1796	1977	2082	2281	2252	2379
TOTAL	16227	18112	19990	20586	22037	22954	23420

Por razones técnicas, en este informe no ha sido posible incluir información de la Unidad de Prevención del VIH/Sida de Santander durante el periodo 2000-2004. El centro de ETS "Costa del Sol" de Málaga dejó de estar en funcionamiento en 2003.

Criterio de inclusión: Personas que se realizaron voluntariamente la prueba del VIH en alguno de los centros participantes. Sólo se consideraron los resultados confirmados.

Se determinó la presencia de anticuerpos frente al VIH en suero mediante la técnica de ELISA, y se confirmaron las muestras reactivas con Western blot o inmunofluorescencia.

Se distinguió entre las personas que acudían en primera visita y las personas que acudían en revisión. En caso de visitas sucesivas dentro de un mismo año, solo se consideró la última visita, y en caso de visitas sucesivas en distintos años se consideró la última visita de cada año. Por tanto, una misma persona puede aparecer en distintos años.

Análisis: Se han realizado distribuciones de frecuencias de las variables de interés tanto para el total de personas que se realizan la prueba del VIH como para las personas diagnosticadas de infección por VIH. Se ha calculado la prevalencia de infección por VIH como el número de personas diagnosticadas dividido por el total de ellas analizadas. Se ha utilizado la prueba de χ^2 para comparar proporciones y la prueba de χ^2 de tendencias para evaluar la tendencia en el periodo, considerándose estadísticamente significativas las diferencias con valores de $p < 0,05$.

No se utilizó ninguna información identificativa de personas.

RESULTADOS

Características de las personas que se realizaron la prueba del VIH

En los centros participantes durante los años 2000-2006 se realizaron un total de 143.326 determinaciones para el VIH. El 63,1% se realizaron a personas que realizaban su primera visita al centro y las restantes a individuos que ya se habían realizado la prueba de VIH en el mismo centro en ocasiones anteriores.

El número de solicitudes de la prueba, tanto en primera visita como en revisiones, ha aumentado a lo largo del periodo de forma notable. Así las primeras visitas han ascendido desde 10.568 en el año 2000 hasta 14.381 en 2006 (36,1%) y el número de revisiones anuales desde 5.659 en 2000 hasta 9.039 en 2006 (59,7%) (Figura 1).

A lo largo del periodo, el porcentaje de mujeres fue de 46,9% (rango: 44,4%-49,1%) en las primeras visitas y de 47,5% (rango: 43,9%-50,7%) en las revisiones. El grupo de edad mayoritario en las primeras visitas estuvo entre los 20-29 años mientras que en las revisiones la mayoría tenía entre 25-34 años (Tablas 1 y 2).

Según mecanismos de transmisión del VIH, el mayor porcentaje de solicitudes de la prueba en primera visita se produjo entre hombres heterosexuales, que además mostraron una clara tendencia ascendente durante el periodo, pasando del 29,1% en 2000 al 33,6% en 2006 ($p < 0,05$). Les siguen las mujeres heterosexuales sin otras exposiciones, que contabilizan el 26,6% (rango: 24,2%-30,6%) del total de primeras visitas, y también presentan un aumento hasta 2005, y las mujeres que ejercen la prostitución que suponen un 18,3% (rango: 14,0-22,4%), con un primer periodo hasta el 2002 donde los porcentajes se mantuvieron estables y un cambio de tendencia significativa hacia la baja a partir del año 2003 ($p < 0,05$) (Tabla 1)

La distribución de estas categorías es diferente en las revisiones, donde el grupo mayoritario ha sido el de mujeres que ejercen la prostitución, que en el conjunto del periodo fueron un 30,6% (rango: 25,4%-33,3%) y presentan una tendencia creciente hasta 2002, decreciendo en el periodo 2003-2006 ($p < 0,05$). El siguiente grupo ha sido el de hombres homosexuales que se han mantenido en torno al 27,3% del total de revisiones (Tabla 2).

Según región de origen, el 36,6% (rango: 33,5%- 40,3%) de las solicitudes de la prueba en primera visita durante 2000-2006 se produjo entre personas con una región de procedencia distinta de España. En las revisiones, el porcentaje de personas de otros países es del 38,6% y se observa un incremento importante en el periodo, desde el 27,4% en 2000 hasta el 41,6% en 2004 que se estabiliza en los dos últimos años ($p < 0,05$). La región de procedencia

mayoritaria, independientemente del tipo de visita, ha sido Latinoamérica (Tablas 1 y 2).

Figura 1. Descripción de las personas analizadas para VIH, según año de realización de la prueba, tipo de visita y mecanismo de transmisión

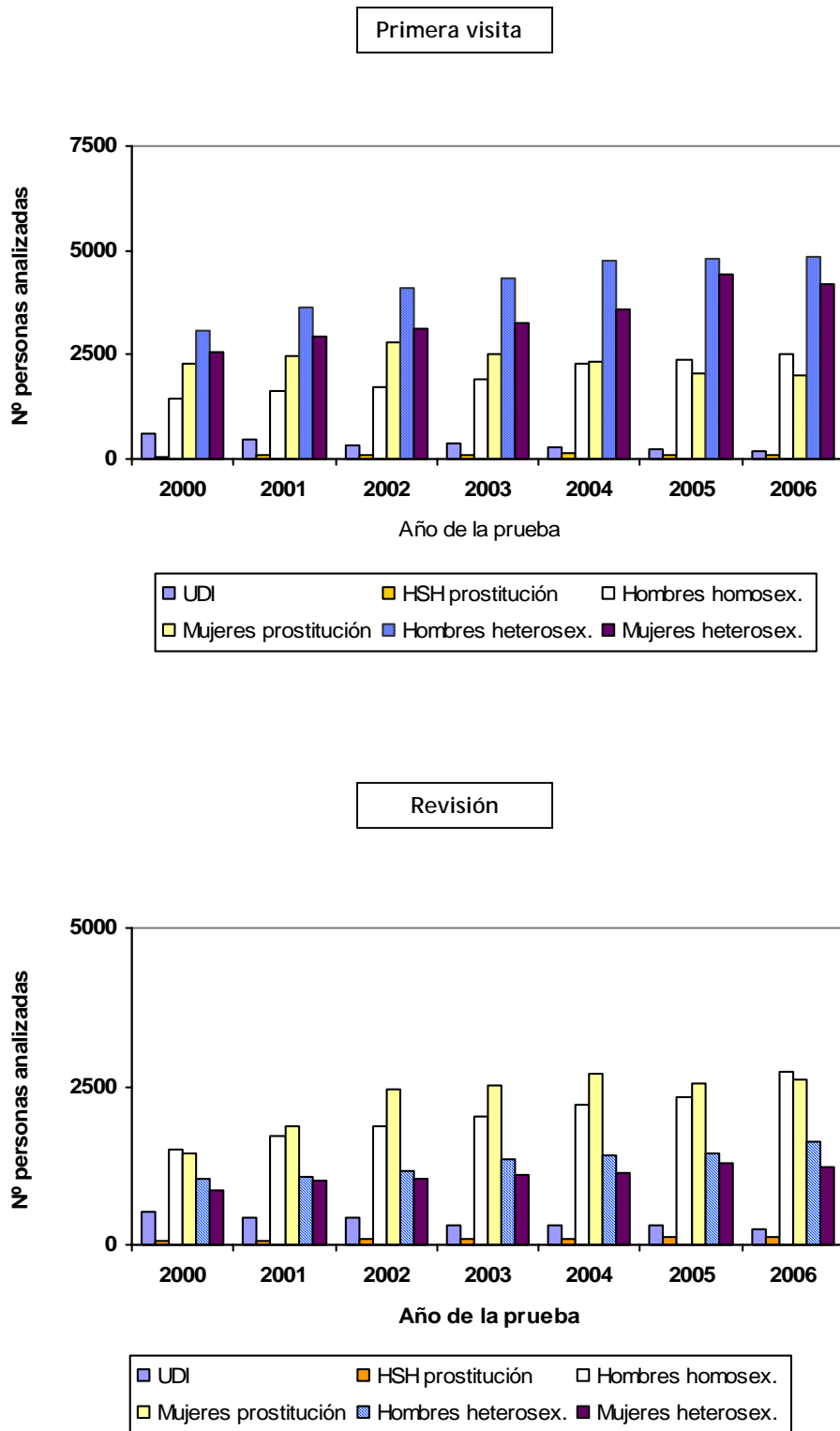


Tabla 1. Características de las personas analizadas para el VIH según año de solicitud de la prueba. Primera visita

Variables	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		TOTAL	
	Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
Sexo																
Hombre	5.408	51,2	6.008	51,1	6.406	50,9	6.801	52,9	7.653	55,6	7.785	53,6	7.949	55,3	48.010	53,1
Mujer	5.160	48,8	5.751	48,9	6.190	49,1	6.046	47,1	6.119	44,4	6.742	46,4	6.432	44,7	42.440	46,9
Grupos de edad (años)																
<15	14	0,1	9	0,1	9	0,1	25	0,2	12	0,1	29	0,2	36	0,3	134	0,1
15-19	570	5,4	505	4,3	589	4,7	552	4,3	596	4,3	739	5,4	796	5,5	4.347	4,9
20-24	2.880	27,3	3.157	26,9	3.327	26,4	3.281	25,5	3.102	22,6	3.267	23,9	3.274	22,8	22.288	24,9
25-29	2.716	25,7	3.025	25,7	3.411	27,1	3.488	27,2	3.815	27,7	3.580	26,2	3.919	27,3	23.954	26,8
30-34	1.826	17,3	2.225	18,9	2.206	17,5	2.357	18,4	2.501	18,2	2.516	18,4	2.575	17,9	16.206	18,1
35-39	1.213	11,5	1.294	11,0	1.457	11,6	1.344	10,5	1.649	12,0	1.515	11,1	1.658	11,5	10.130	11,3
40-44	638	6,0	750	6,4	816	6,5	823	6,4	928	6,7	924	6,8	1.020	7,1	5.899	6,6
45-49	340	3,2	350	3,0	361	2,9	472	3,7	533	3,9	492	3,6	544	3,8	3.092	3,5
>=50	364	3,4	438	3,7	415	3,3	501	3,9	620	4,5	605	4,4	552	3,8	3.495	3,9
Mecanismo de transmisión (excluyentes)																
UDI o ex - UDI	595	5,7	467	4,0	340	2,7	361	2,8	286	2,1	248	1,7	180	1,3	2.477	2,7
HSH	1.436	13,6	1.647	14,1	1.708	13,6	1.929	15,0	2.290	16,6	2.394	16,5	2.530	17,6	13.934	15,4
Mujeres que ejercen prostitución	2.275	21,6	2.485	21,2	2.814	22,4	2.538	19,8	2.331	16,9	2.065	14,2	2.017	14,0	16.525	18,3
HSH que ejercen prostitución	63	0,6	72	0,6	107	0,9	114	0,9	120	0,9	115	0,8	104	0,7	695	0,8
Hombres heterosexuales	3.059	29,1	3.633	31,0	4.108	32,7	4.327	33,7	4.758	34,6	4.803	33,1	4.829	33,6	29.517	32,7
Mujeres heterosexuales	2.546	24,2	2.941	25,1	3.109	24,7	3.260	25,4	3.571	25,9	4.439	30,6	4.193	29,2	24.059	26,6
Otros	549	5,2	474	4,0	381	3,0	308	2,4	408	3,0	443	3,1	513	3,6	3.076	3,4
País de origen																
España	5.515	66,5	7.044	63,1	7.521	59,7	7.903	61,6	8.616	62,6	9.633	66,4	9.214	64,3	55.446	63,4
Otras procedencias	2.773	33,5	4.118	36,9	5.077	40,3	4.934	38,4	5.145	37,4	4.869	33,6	5.119	35,7	32.035	36,6
Europa Occidental	244	2,9	422	3,8	515	4,1	486	3,8	576	4,2	568	3,9	560	3,9	3.371	3,9
Europa del Este	165	2,0	306	2,7	396	3,1	528	4,1	770	5,6	696	4,8	721	5,0	3.582	4,1
Latinoamérica	2.076	25,0	2.765	24,8	3.312	26,3	3.102	24,2	3.008	21,9	2.825	19,5	2.992	20,9	20.080	23,0
África Sub-sahariana	119	1,4	379	3,4	521	4,1	461	3,6	418	3,0	391	2,7	454	3,2	2.743	3,1
Norte de África	92	1,1	121	1,1	185	1,5	200	1,6	216	1,6	180	1,2	214	1,5	1.208	1,4
Otros	77	0,9	125	1,1	148	1,2	157	1,2	157	1,1	209	1,4	178	1,2	1.051	1,2
TOTAL	10.568	100,0	11.759	100,0	12.598	100,0	12.847	100,0	13.772	100,0	14.527	100,0	14.381	100,0	90.452	100,0

UDI: Usuario de drogas intravenosas; HSH: Hombres que tienen relaciones sexuales con hombres.

*Nota: los porcentajes están calculados sobre el total de casos con información en cada variable

Tabla 2. Características de las personas analizadas para el VIH según año de solicitud de la prueba. Revisiones

Variables	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		TOTAL	
	Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
Sexo																
Hombre	3.173	56,1	3.307	52,1	3.642	49,3	3.938	50,9	4.229	51,2	4.475	53,1	4.983	55,1	27.747	52,5
Mujer	2.486	43,9	3.046	47,9	3.750	50,7	3.801	49,1	4.036	48,8	3.952	46,9	4.056	44,9	25.127	47,5
Grupos de edad (años)																
<15	2	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	6	0,1	3	0,0	13	0,0
15-19	126	2,2	111	1,7	125	1,7	136	1,8	143	1,7	139	1,7	172	1,9	952	1,8
20-24	919	16,2	1.008	15,9	1.200	16,2	1.248	16,1	1.192	14,5	1.202	14,5	1.216	13,5	7.985	15,1
25-29	1.296	22,9	1.549	24,4	1.780	24,1	1.865	24,1	2.067	25,1	2.044	24,6	2.184	24,2	12.785	24,3
30-34	1.372	24,3	1.542	24,3	1.694	22,9	1.764	22,8	1.900	23,0	1.807	21,8	2.067	22,9	12.146	23,0
35-39	949	16,8	1.046	16,5	1.297	17,6	1.314	17,0	1.386	16,8	1.427	17,2	1.595	17,7	9.014	17,1
40-44	514	9,1	546	8,6	660	8,9	727	9,4	819	9,9	879	10,6	926	10,2	5.071	9,6
45-49	244	4,3	281	4,4	330	4,5	340	4,4	370	4,5	416	5,0	436	4,8	2.417	4,6
>=50	235	4,2	268	4,2	303	4,1	339	4,4	368	4,5	383	4,6	436	4,8	2.332	4,4
Mecanismo de transmisión (excluyentes)																
UDI o ex - UDI	535	9,5	432	6,8	419	5,7	312	4,0	313	3,8	296	3,5	246	2,7	2.553	4,8
HSH	1.513	26,8	1.709	26,9	1.871	25,4	2.033	26,3	2.201	26,6	2.336	27,7	2.736	30,3	14.399	27,3
Mujeres que ejercen prostitución	1.433	25,4	1.878	29,6	2.460	33,3	2.523	32,6	2.714	32,8	2.531	30,0	2.620	29,0	16.159	30,6
HSH que ejercen prostitución	64	1,1	62	1,0	97	1,3	104	1,3	106	1,3	113	1,3	115	1,3	661	1,3
Hombres heterosexuales	1.055	18,7	1.073	16,9	1.169	15,8	1.349	17,4	1.416	17,1	1.443	17,1	1.640	18,2	9.145	17,3
Mujeres heterosexuales	870	15,4	1.001	15,8	1.056	14,3	1.090	14,1	1.121	13,6	1.289	15,3	1.240	13,7	7.667	14,5
Otros	178	3,2	189	3,0	308	4,2	324	4,2	394	4,8	416	4,9	422	4,7	2.231	4,2
País de origen																
España	2.723	72,6	4.124	66,2	4.526	61,2	4.617	59,7	4.819	58,4	4.998	59,6	5.350	59,4	31.157	61,4
Otras procedencias	1.030	27,4	2.108	33,8	2.865	38,8	3.117	40,3	3.429	41,6	3.381	40,4	3.654	40,6	19.584	38,6
Europa Occidental	59	1,6	117	1,9	131	1,8	149	1,9	148	1,8	134	1,6	191	2,1	929	1,8
Europa del Este	55	1,5	123	2,0	166	2,2	204	2,6	326	4,0	367	4,4	363	4,0	1.604	3,2
Latinoamérica	815	21,7	1.676	26,9	2.291	31,0	2.422	31,3	2.601	31,5	2.507	29,9	2.729	30,3	15.041	29,6
África Sub-sahariana	40	1,1	106	1,7	178	2,4	214	2,8	243	2,9	238	2,8	214	2,4	1.233	2,4
Norte de África	45	1,2	49	0,8	72	1,0	74	1,0	62	0,8	83	1,0	92	1,0	477	0,9
Otros	16	0,4	37	0,6	27	0,4	54	0,7	49	0,6	52	0,6	65	0,7	300	0,6
TOTAL	5.659	100,0	6.353	100,0	7.392	100,0	7.739	100,0	8.265	100,0	8.427	100,0	9.039	100,0	52.874	100,0

UDI: Usuario de drogas intravenosas; HSH: Hombres que tienen relaciones sexuales con hombres.

*Nota: los porcentajes están calculados sobre el total de casos con información en cada variable

Descripción de las personas diagnosticadas con infección por el VIH

En total, se diagnosticaron 3.134 infecciones por el VIH a lo largo de todo el periodo, con 2.374 (75,7%) de ellas diagnosticadas en la primera visita. El número absoluto de nuevos diagnósticos se ha incrementado en primeras visitas, pasando de 336 en el año 2000 a 396 en el 2006 (17,9%) así como en revisiones (101 en el 2000 a 145 en 2006 (43,6%)) (Tablas 3 y 4, Figura 2).

El 77,8% (rango: 71,2-84,9%) de los casos en primera visita eran hombres, siendo este porcentaje en las revisiones del 85,8%. El grupo de edad más representado a lo largo del periodo tanto para las primeras visitas como para las revisiones fue el de 25-34 años (Tablas 3 y 4).

Tanto en primeras visitas como en revisiones, el mayor porcentaje de diagnósticos se dio entre las personas UDI y entre los hombres homo/bisexuales, pero, mientras que en UDI el número de diagnósticos en primeras visitas disminuyó desde 134 (40,0%) en el año 2000 hasta 43 (11,6%) en el 2005 ($p < 0,05$) incrementándose en el último año, entre los hombres homo/bisexuales aumentó de 108 (32,2%) en el año 2000 a 214 (54,3%) en 2006 ($p < 0,05$) (Tabla 3, Figura 2).

Estas dos categorías también son mayoritarias en las revisiones y se observa la misma tendencia, pasando de 37 (36,6%) diagnósticos en 2000 a 16 (11,0%) en 2006 para los UDI y aumentando desde 43 (42,6%) diagnósticos a 100 (69,0%) en los hombres homo/bisexuales ($p < 0,05$) (Tabla 4, Figura 2).

Las mujeres que ejercen la prostitución contabilizaron el 4,8% de los diagnósticos en primera visita en 2000, aumentando hasta el 6,2% en 2005 para descender en 2006 (4,3%) y en las revisiones pasaron del 2% al 4,1% entre 2000-2006, sin que estas diferencias tuvieran significación estadística en ninguna de las dos comparaciones (Tablas 3 y 4).

Los hombres heterosexuales fueron el 9% de los diagnósticos en primera visita del 2000, aumentando hasta el 10,2% en 2006, mientras que las mujeres heterosexuales se mantuvieron entre el 7,3% y el 12,8% durante el periodo, sin que ninguno de estos cambios alcanzara significación estadística. En

cuanto a las revisiones, tanto en hombres como en mujeres heterosexuales se observan oscilaciones a lo largo del periodo (Tabla 4).

Entre los diagnosticados en primera visita, la proporción de personas inmigrantes ha aumentado desde un 24,1% en 2000 hasta un 49,0 en 2002 ($p < 0,05$) estabilizándose en los años siguientes. En las revisiones la tendencia no es muy clara. La región de procedencia mayoritaria entre los diagnosticados fue Latinoamérica (Tablas 3 y 4).

Figura 2. Descripción de las personas diagnosticadas de infección por VIH, según año de realización de la prueba, tipo de visita y mecanismo de transmisión

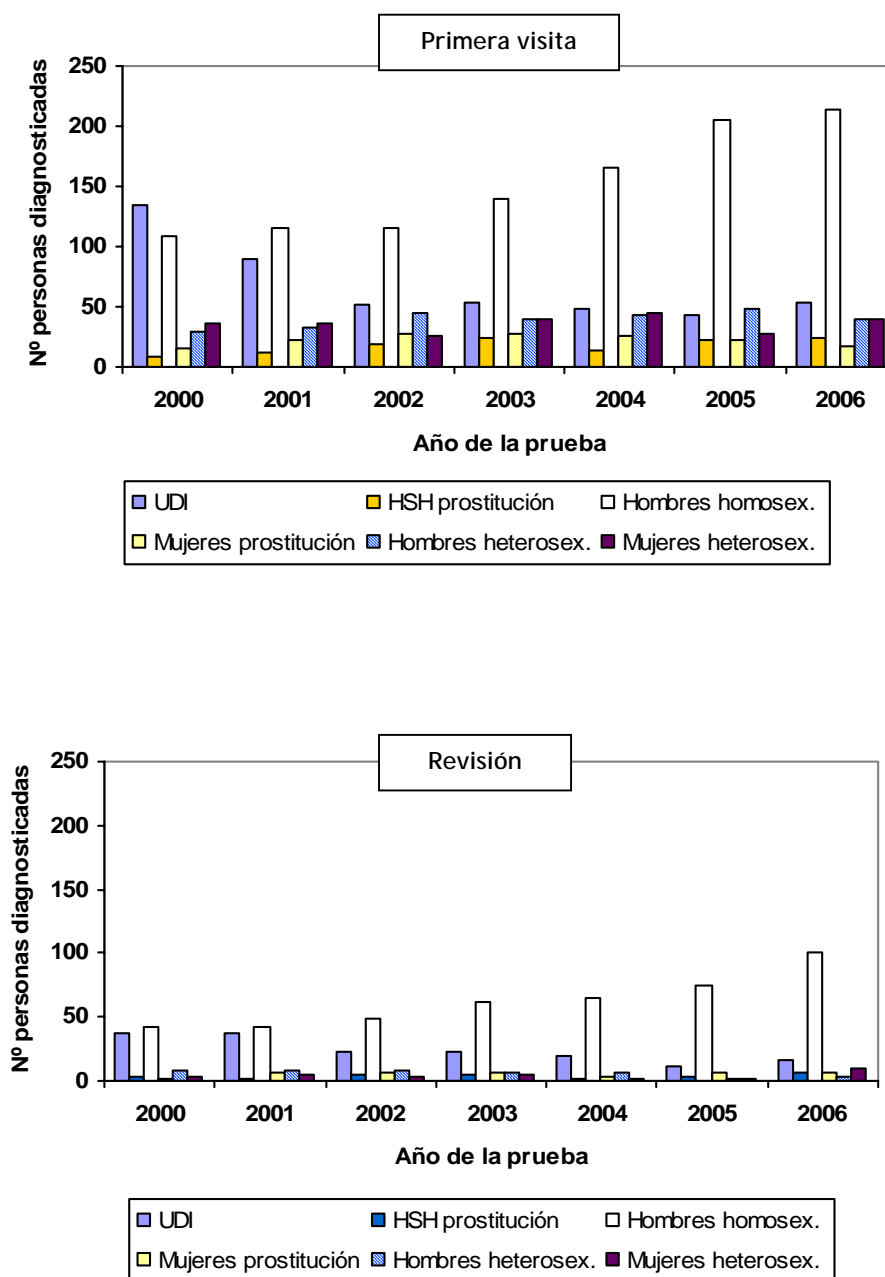


Tabla 3. Características de las personas diagnosticadas de infección por el VIH según año de solicitud de la prueba. Primera visita.

Variables	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		TOTAL	
	Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita		Primera visita	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
Sexo																
Hombre	253	75,3	223	71,2	221	77,3	248	75,6	262	76,4	316	84,9	324	81,8	1.847	77,8
Mujer	83	24,7	90	28,8	65	22,7	80	24,4	81	23,6	56	15,1	72	18,2	527	22,2
Grupos de edad (años)																
<15	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,1
15-19	5	1,5	5	1,6	4	1,4	5	1,5	9	2,6	3	0,8	6	1,5	37	1,6
20-24	51	15,2	51	16,3	41	14,3	50	15,2	50	14,6	57	15,3	45	11,4	345	14,5
25-29	76	22,6	45	14,4	72	25,2	88	26,8	72	21,0	69	18,5	105	26,5	527	22,2
30-34	82	24,4	85	27,2	78	27,3	73	22,3	71	20,7	108	29,0	71	17,9	568	23,9
35-39	73	21,7	63	20,1	51	17,8	69	21,0	70	20,4	63	16,9	81	20,5	470	19,8
40-44	23	6,8	37	11,8	29	10,1	24	7,3	41	12,0	42	11,3	55	13,9	251	10,6
45-49	11	3,3	8	2,6	5	1,7	13	4,0	15	4,4	13	3,5	20	5,1	85	3,6
>=50	15	4,5	19	6,1	6	2,1	5	1,5	14	4,1	17	4,6	13	3,3	89	3,7
Mecanismo de transmisión (excluyentes)																
UDI o ex - UDI	134	40,0	90	28,8	52	18,2	53	16,2	49	14,3	43	11,6	54	13,7	475	20,0
HSH	108	32,2	115	36,7	115	40,2	139	42,4	165	48,1	205	55,1	214	54,3	1.061	44,7
Mujeres que ejercen prostitución	16	4,8	23	7,3	27	9,4	27	8,2	26	7,6	23	6,2	17	4,3	159	6,7
HSH que ejercen prostitución	9	2,7	12	3,8	19	6,6	25	7,6	13	3,8	22	5,9	24	6,1	124	5,2
Hombres heterosexuales	30	9,0	32	10,2	45	15,7	40	12,2	43	12,5	49	13,2	40	10,2	279	11,8
Mujeres heterosexuales	37	11,0	37	11,8	26	9,1	39	11,9	44	12,8	27	7,3	39	9,9	249	10,5
Otros	1	0,3	4	1,3	2	0,7	5	1,5	3	0,9	3	0,8	6	1,5	24	1,0
País de origen																
España	180	75,9	200	64,5	146	51,0	181	55,2	193	56,3	206	55,4	217	55,1	1.323	58,3
Otras procedencias	57	24,1	110	35,5	140	49,0	147	44,8	150	43,7	166	44,6	177	44,9	947	41,7
Europa Occidental	9	3,8	15	4,8	9	3,1	15	4,6	15	4,4	21	5,6	13	3,3	97	4,3
Europa del Este	2	0,8	5	1,6	13	4,5	9	2,7	9	2,6	9	2,4	16	4,1	63	2,8
Latinoamérica	36	15,2	63	20,3	80	28,0	76	23,2	84	24,5	98	26,3	119	30,2	556	24,5
África Sub-sahariana	8	3,4	22	7,1	30	10,5	34	10,4	33	9,6	28	7,5	14	3,6	169	7,4
Norte de África	1	0,4	3	1,0	6	2,1	9	2,7	6	1,7	6	1,6	7	1,8	38	1,7
Otros	1	0,4	2	0,6	2	0,7	4	1,2	3	0,9	4	1,1	8	2,0	24	1,1
TOTAL	336	100,0	313	100,0	286	100,0	328	100,0	343	100,0	372	100,0	396	100,0	2.374	100,0

UDI: Usuario de drogas intravenosas; HSH: Hombres que tienen relaciones sexuales con hombres

*Nota: los porcentajes están calculados sobre el total de casos con información en cada variable

Tabla 4. Características de las personas diagnosticadas de infección por el VIH según año de solicitud de la prueba. Revisiones.

Variables	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		TOTAL	
	Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión		Revisión	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
Sexo																
Hombre	84	83,2	80	80,0	83	82,2	91	83,5	95	90,5	91	91,9	128	88,3	652	85,8
Mujer	17	16,8	20	20,0	18	17,8	18	16,5	10	9,5	8	8,1	17	11,7	108	14,2
Grupos de edad (años)																
<15	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-19	0	0,0	1	1,0	1	1,0	0	0,0	2	1,9	1	1,0	0	0,0	5	0,7
20-24	2	2,0	4	4,0	10	9,9	10	9,2	8	7,6	10	10,1	11	7,6	55	7,2
25-29	33	32,7	22	22,0	23	22,8	26	23,9	21	20,0	21	21,2	38	26,2	184	24,2
30-34	26	25,7	33	33,0	24	23,8	30	27,5	28	26,7	29	29,3	31	21,4	201	26,4
35-39	21	20,8	24	24,0	23	22,8	20	18,3	27	25,7	18	18,2	35	24,1	168	22,1
40-44	5	5,0	8	8,0	12	11,9	15	13,8	12	11,4	14	14,1	20	13,8	86	11,3
45-49	4	4,0	3	3,0	3	3,0	5	4,6	5	4,8	3	3,0	8	5,5	31	4,1
>=50	10	9,9	5	5,0	5	5,0	3	2,8	2	1,9	3	3,0	2	1,4	30	3,9
Mecanismo de transmisión (excluyentes)																
UDI o ex - UDI	37	36,6	37	37,0	22	21,8	22	20,2	20	19,0	11	11,1	16	11,0	165	21,7
HSH	43	42,6	43	43,0	49	48,5	62	56,9	65	61,9	74	74,7	100	69,0	436	57,4
Mujeres que ejercen prostitución	2	2,0	6	6,0	7	6,9	7	6,4	3	2,9	6	6,1	6	4,1	37	4,9
HSH que ejercen prostitución	4	4,0	1	1,0	5	5,0	5	4,6	1	1,0	3	3,0	6	4,1	25	3,3
Hombres heterosexuales	8	7,9	8	8,0	8	7,9	7	6,4	6	5,7	2	2,0	3	2,1	42	5,5
Mujeres heterosexuales	4	4,0	5	5,0	3	3,0	5	4,6	2	1,9	1	1,0	9	6,2	29	3,8
Otros	3	3,0	0	0,0	7	6,9	1	0,9	8	7,6	2	2,0	5	3,4	26	3,4
País de origen																
España	51	86,4	90	90,9	76	75,2	85	78,0	80	76,2	80	81,6	104	71,7	566	79,1
Otras procedencias	8	13,6	9	9,1	25	24,8	24	22,0	25	23,8	18	18,4	41	28,3	150	20,9
Europa Occidental	0	0,0	1	1,0	3	3,0	1	0,9	3	2,9	0	,0	4	2,8	12	1,7
Europa del Este	1	1,7	0	0,0	2	2,0	2	1,8	2	1,9	2	2,0	1	0,7	10	1,4
Latinoamérica	6	10,2	7	7,1	14	13,9	15	13,8	17	16,2	15	15,3	32	22,1	106	14,8
África Sub-sahariana	0	0,0	1	1,0	6	5,9	4	3,7	2	1,9	1	1,0	2	1,4	16	2,2
Norte de África	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,4	3	0,4
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,8	1	1,0	0	0,0	0	0,0	3	0,4
TOTAL	101	100,0	100	100,0	101	100,0	109	100,0	105	100,0	99	100,0	145	100,0	760	100,0

UDI: Usuario de drogas intravenosas; HSH: Hombres que tienen relaciones sexuales con hombres

*Nota: los porcentajes están calculados sobre el total de casos con información en cada variable

Descripción de la prevalencia de infección por VIH

A lo largo del periodo 2000-2006 la prevalencia global de infección por VIH en primeras visitas fue del 2,6%, superior a la encontrada en revisiones que fue del 1,4%. En ambos casos la tendencia no fue estadísticamente significativa; no obstante, en las primeras visitas se observa un descenso significativo de la prevalencia entre 2000-2002 seguido de un repunte en 2003 que se estabiliza en los últimos años; en las revisiones, se advierte un descenso hasta 2005 y un incremento en el último año (Tablas 5 y 6).

En las primeras visitas, los hombres han pasado de tener una prevalencia del 4,7% en 2000 al 4,1% en el 2006 y las mujeres del 1,6% al 1,1% en los mismos años; en las revisiones del mismo periodo los hombres han evolucionado desde el 2,6% al 2,0% en 2005 aumentando en 2006, y las mujeres desde el 0,7% al 0,4% en 2006, aunque los descensos observados independientemente del tipo de visita sólo fueron significativos en las mujeres (Tablas 5 y 6).

Según mecanismo de transmisión, en primeras visitas las prevalencias más altas se dan entre UDI, observándose un descenso entre 2000 y 2003 (desde el 22,5% hasta el 14,7%), seguido de una estabilización en 2004 y 2005 y un incremento en el año 2006 (30,0%); el importante aumento de la prevalencia en el último año se debe a un descenso en la población UDI que ha acudido a consulta en los centros participantes y no tanto al número de diagnósticos de VIH en este grupo que se observa estable en los últimos años. En las revisiones, las prevalencias para UDI oscilan entre el 6,9% del 2000 y el 6,5% del 2006 sin presentar una tendencia clara (Tablas 5 y 6).

Entre los hombres homo/bisexuales sin otras exposiciones de riesgo, las prevalencias en primera visita osciló entre 7,5% y 8,5% y entre 2,8-3,7% en revisiones, con una tendencia ascendente en el periodo ($p < 0,05$). Hay que destacar la elevada prevalencia en hombres homo/bisexuales que ejercen la prostitución: para el total del periodo, la prevalencia en primera visita fue del 17,8% y del 3,8% en revisiones (la tendencia no fue estadísticamente significativa).

El resto de los grupos presentan prevalencias mucho más bajas, en torno al 1-1,5% en las primeras visitas y cifras más bajas en las revisiones, observándose un descenso significativo para las mujeres heterosexuales en las primeras visitas y hombres heterosexuales en las revisiones (Tablas 5 y 6).

Entre las personas procedentes de otros países, la situación con respecto a los españoles es heterogénea. En las primeras visitas, los originarios de África Subsahariana y Latinoamérica tienen prevalencias significativamente más altas que las de los españoles ($p < 0,05$). Por el contrario, en las revisiones las prevalencias más altas se dan entre los españoles y son significativamente mayores que las de las personas originarias de Europa del Este y Latinoamérica ($p < 0,05$) (Figura 3).

Figura 3. Prevalencia (%) de VIH según región de origen y tipo de visita, 2000-2006

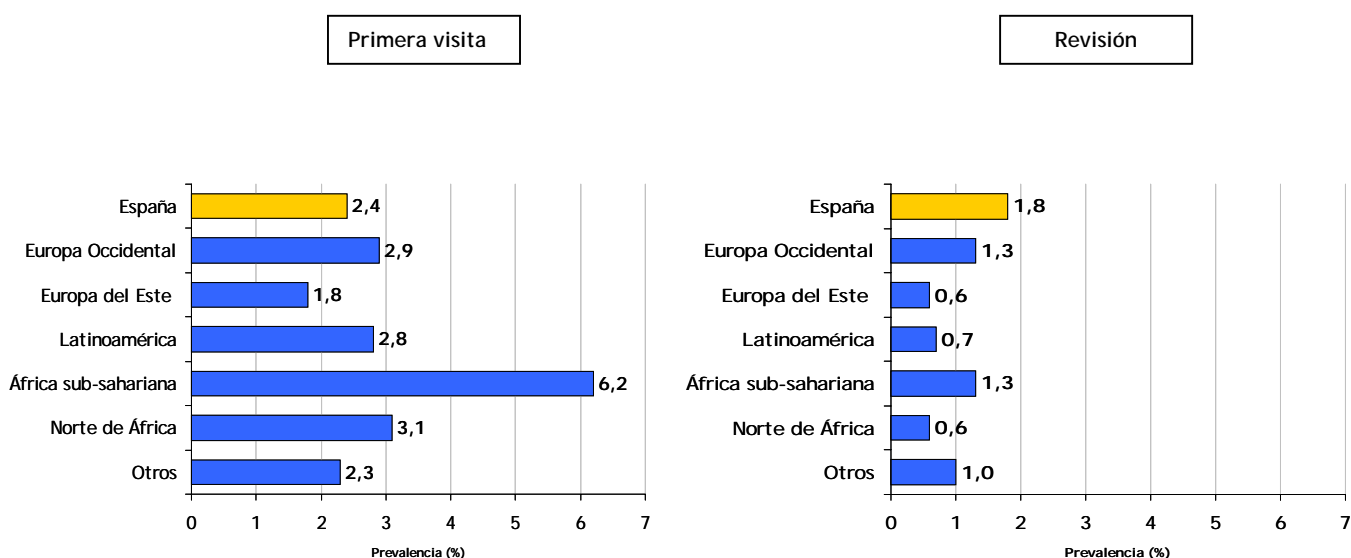


Tabla 5. Descripción de la prevalencia (%) de VIH según año de solicitud de la prueba. Primera visita.

Variables	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	TOTAL
	Primera visita	Primera visita	Primera visita	Primera visita	Primera visita	Primera visita	Primera visita	Primera visita
	%	%	%	%	%	%	%	%
Sexo								
Hombre	4,7	3,7	3,4	3,6	3,4	4,1	4,1	3,8
Mujer*	1,6	1,6	1,1	1,3	1,3	0,8	1,1	1,2
Grupos de edad (años)								
<15	-	-	-	4,0	8,3	-	-	1,5
15-19	0,9	1,0	0,7	0,9	1,5	0,4	0,8	0,9
20-24	1,8	1,6	1,2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,5
25-29	2,8	1,5	2,1	2,5	1,9	1,9	2,7	2,2
30-34*	4,5	3,8	3,5	3,1	2,8	4,3	2,8	3,5
35-39	6,0	4,9	3,5	5,1	4,2	4,2	4,9	4,6
40-44	3,6	4,9	3,6	2,9	4,4	4,5	5,4	4,3
45-49	3,2	2,3	1,4	2,8	2,8	2,6	3,7	2,7
>=50	4,1	4,3	1,4	1,0	2,3	2,8	2,4	2,5
Mecanismo de transmisión								
UDI o ex - UDI	22,5	19,3	15,3	14,7	17,1	17,3	30,0	19,2
HSH*	7,5	7,0	6,7	7,2	7,2	8,6	8,5	7,6
Mujeres que ejercen prostitución	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	1,0
HSH que ejercen prostitución	14,3	16,7	17,8	21,9	10,8	19,1	23,1	17,8
Hombres heterosexuales	1,0	,9	1,1	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9
Mujeres heterosexuales*	1,5	1,3	0,8	1,2	1,2	0,6	0,9	1,0
Otros	0,2	0,8	0,5	1,6	0,7	0,7	1,2	0,8
País de origen								
España	3,3	2,8	1,9	2,3	2,2	2,1	2,4	2,4
Otras procedencias	2,1	2,7	2,8	3,0	2,9	3,4	3,5	3,0
Europa Occidental	3,7	3,6	1,7	3,1	2,6	3,7	2,3	2,9
Europa del Este	1,2	1,6	3,3	1,7	1,2	1,3	2,2	1,8
Latinoamérica*	1,7	2,3	2,4	2,5	2,8	3,5	4,0	2,8
África Sub-sahariana	6,7	5,8	5,8	7,4	7,9	7,2	3,1	6,2
Norte de África	1,1	2,5	3,2	4,5	2,8	3,3	3,3	3,1
Otros	1,3	1,6	1,4	2,5	1,9	1,9	4,5	2,3
TOTAL	3,2	2,7	2,3	2,6	2,5	2,6	2,8	2,6

*Test Chi cuadrado de tendencia (p<0.05)

Tabla 6. Descripción de la prevalencia (%) de VIH según año de solicitud de la prueba. Revisiones.

Variables	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	TOTAL
	Revisión	Revisión	Revisión	Revisión	Revisión	Revisión	Revisión	Revisión
Sexo								
Hombre	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,0	2,6	2,3
Mujer*	0,7	0,7	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	0,4
Grupos de edad (años)								
<15	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,9	0,8	0,0	1,4	0,7	0,0	0,5
20-24*	0,2	0,4	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7
25-29	2,5	1,4	1,3	1,4	1,0	1,0	1,7	1,4
30-34	1,9	2,1	1,4	1,7	1,5	1,6	1,5	1,7
35-39	2,2	2,3	1,8	1,5	1,9	1,3	2,2	1,9
40-44	1,0	1,5	1,8	2,1	1,5	1,6	2,2	1,7
45-49	1,6	1,1	0,9	1,5	1,4	0,7	1,8	1,3
>=50	4,3	1,9	1,7	0,9	0,5	0,8	0,5	1,3
Mecanismo de transmisión								
UDI o ex - UDI	6,9	8,6	5,3	7,1	6,4	3,7	6,5	6,5
HSH*	2,8	2,5	2,6	3,0	3,0	3,2	3,7	3,0
Mujeres ejercen prostitución	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
HSH que ejercen prostitución	6,3	1,6	5,2	4,8	0,9	2,7	5,2	3,8
Hombres heterosexuales*	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,1	0,2	0,5
Mujeres heterosexuales	0,5	0,5	0,3	0,5	0,2	0,1	0,7	0,4
Otros	1,7	0,0	2,3	0,3	2,0	0,5	1,2	1,2
País de origen								
España	1,9	2,2	1,7	1,8	1,7	1,6	1,9	1,8
Otras procedencias	0,8	0,4	0,9	0,8	0,7	0,5	1,1	0,8
Europa Occidental	0,0	0,9	2,3	0,7	2,0	0,0	2,1	1,3
Europa del Este	1,8	0,0	1,2	1,0	0,6	0,5	0,3	0,6
Latinoamérica*	0,7	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	1,2	0,7
África Sub-sahariana	0,0	0,9	3,4	1,9	0,8	0,4	0,9	1,3
Norte de África	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,6
Otros	0,0	0,0	0,0	3,7	2,0	0,0	0,0	1,0
TOTAL	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,6	1,4

*Test Chi cuadrado de tendencia (p<0.05)

CONCLUSIONES

- El número de solicitudes de determinaciones de VIH aumenta claramente a lo largo del periodo, tanto en primera visita como en revisiones.
- La mayor parte de las solicitudes de la prueba del VIH en primera visitas se deben a exposiciones heterosexuales sin otros riesgos, mientras que en las revisiones los grupos mayoritarios son mujeres que ejercen la prostitución y los hombres con exposiciones homosexuales.
- Más de la tercera parte de las personas analizadas, tanto en primeras visitas como en revisiones, eran originarias de otros países y su número ha aumentado en el periodo. La región de origen más frecuente es Latinoamérica.
- Tanto en primeras visitas como en revisiones, el número absoluto de diagnósticos de infección por VIH se ha incrementado durante el periodo.
- Entre las personas diagnosticadas de infección por VIH, la categoría de hombres homo/bisexuales ha sido mayoritaria a lo largo del periodo, con porcentajes en 2006 del 60,4 del total de diagnósticos en primera visita y del 73,1 en revisiones.
- Las prevalencias en primeras visitas han sido mayores que en revisiones. En primeras visitas se ha observado un descenso entre 2000-2002, seguida de un repunte en 2003 que se estabiliza en los últimos años. En las revisiones se observa un descenso hasta 2005 y un incremento en el último año.
- Tanto en primeras visitas como en revisiones, las mayores prevalencias se han detectado entre usuarios de drogas inyectadas, aunque las cifras disminuyen en el periodo, a excepción del año 2006. Se ha observado una tendencia ascendente en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres tanto en primeras visitas como en revisiones; y un descenso de la prevalencia en mujeres heterosexuales en las primeras visitas y de los hombres heterosexuales en las revisiones. Para el resto de categorías, distinguiendo por tipo de visita, no se observan cambios.
- Los oriundos de África Subsahariana y de Latinoamérica tuvieron mayores prevalencias de VIH que los españoles en primeras visitas, mientras que, en revisiones, estos presentaron prevalencias significativamente más altas que las de los originarios de Latinoamérica y Europa del Este.
- Los resultados obtenidos en este estudio reflejan la situación epidemiológica de las personas que acuden para diagnóstico y/o tratamiento a centros de diagnóstico de VIH/ITS, por lo que no pueden considerarse representativos de lo que ocurre en otros segmentos de la población.

GRUPO EPI-VIH

Centro de ETS de Sevilla Isabel Pueyo Rodríguez María Antonia Mendo Gastalver Milagros Rubio Narváez	Centro Sanitario Sandoval, Servicio Madrileño de Salud, Comunidad de Madrid Jorge del Romero Guerrero Carmen Rodríguez Martín. Juan Ballesteros Martín Petunia Clavo Escribano Soledad García Pérez Sonsoles del Corral del Campo M ^a Ángeles Neila Paredes Natividad Jerez Zamora Daniela Rojas Castro José Manuel Belmar López de la Cámara
Centro de ETS de Granada José Manuel Ureña Escribano Juan Bautista Egea Martínez Carmen Gracia Sánchez-Román Esperanza Castro López Ana María Calzas Urrutia Manuel Lorente	Programa de Prevención del SIDA y ETS, Ayuntamiento de Madrid: Francisco Javier Bru Gorraiz Concepción Colomo Gómez Raquel Martín Pozas Silvia Marinero Escudero
Centro de ETS "Costa del Sol" de Málaga M ^a Victoria Aguanell Marfil Francisco Montiel Alcántara Antonio Manuel Burgos del Pino	Unidad de Prevención y Educación Sanitaria sobre SIDA de Murcia Juan Ramón Ordoñana Martín José Joaquín Gutiérrez García Josefa Ballester Blasco Francisco Pérez Riquelme
Unidad de ETS de Gijón José Antonio Varela Uría Carmen López Sánchez	Unidad ETS-SIDA. Centro de Salud Área II. Cartagena Jordi Balaguer
Unidad de ETS, Hospital Monte Naranco, Oviedo M ^a Luisa Junquera Llana Mar Cuesta Rodríguez	COFES-Pamplona Hortensia Yagüe Moreno Pablo Sánchez Valverde Ana Gaztambide Rubio Isabel Huarte Salas Elisa Sesma Sánchez M ^a Cruz Landa Juncal Benito Calavia
Centro Dermatológico de Tenerife Eduardo García-Ramos Alonso Carlos de Armas González Jesús Rodríguez-Franco Castro M ^a Adelaida Gutiérrez León Lourdes Capote Pestano Luis Haro Domingo Núñez Gallo	Centro ETS Vitoria. Comarca Araba- Osakidetza Marian Azpiri Jesús Ortúeta
Plan de Sida de Cantabria. Santander Teresa Pelayo Cortines Dolores Valencia Ulloa Carmen Fernández-Oruña	Plan del SIDA del País Vasco. San Sebastián Josune Andonegui Yurrita Xabier Camino Ortiz de Barrón
C.O.F. "La Cagiga" Santander M ^a Concepción Fernández Patallo María de Vierna Pita Ana Estébanez Ortega Domingo Álvarez González Francisco del Río Cayón	Servicio de ETS-Enfermedades Infecciosas, Hospital de Basurto. Bilbao M ^a del Mar Cámara Pérez Josefina López de Munain López Gurendane Larrañaga Atutxa M ^a José Oiarzabal Uriarte
Unidad de ITS, CAP Drassanes. Barcelona Martí Vall Mayans Encarnación Arellano Muñoz Pilar Saladié Martí Benicio Sanz Colomo Pere Armengol Egea M. José Alcalde Calatayud Eva Loureiro	Servicio de Epidemiología y Promoción de la Salud, La Rioja. M ^a Eugenia Lezaun Larrumbe Luis Metola Sacristán Carmen Quiñones Rubio Enrique Ramalle Gómara Milagros Perucha González Valvanera Ibarra Cucalón José Antonio Oteo Revuelta
CIP de Alicante Josefina Belda Ibáñez Elisa Fernández García Rosario Martínez Quintero Trinidad Zafra Espinosa Cristina Muñoz Ortiz	Centro Nacional de Epidemiología (Instituto de Salud Carlos III) y Secretaría del Plan Nacional sobre SIDA Mercedes Diez Asunción Díaz Franco Fernando Sanchez Alonso M ^a José Bleda
CIP de Valencia J. Ignacio Alastrué Loscos Concha Santos Rubio Teresa Tasa Zapatero Amparo Juan Corrons	Instituto de Salud Pública de Navarra Jesús Castilla
CIP de Castellón Josep Trullén Gas Angelina Fenosa Salillas Carmen Altava Padilla Alicia Polo Esteve	