

**REGISTRO HOSPITALARIO
DE TUMORES
INFORME Año 2010**

CENTRO ONCOLOGICO DE GALICIA
“José Antonio Quiroga y Piñeyro”
A CORUÑA

TITULO: Registro Hospitalario de Tumores del Centro Oncológico de Galicia, año 2010

COORDINACIÓN: Manuel Ramos Vázquez

AUTORES: Ana González Quintas, José Luis Candal Seijas, Camilo David Veiras Lens

CARACTERÍSTICAS DE LA PUBLICACIÓN:

Nº de páginas: 41

Idioma: Castellano.

Formato: DIN A4.

Edita: Fundación Centro Oncológico de Galicia.

Tirada:

DEPÓSITO LEGAL:

**Registro Hospitalario de Tumores
Año 2010**

Realizado por:

*Dra. Ana González Quintas
Servicio de Oncología Médica*

*José Luis Candal Seijas
Camilo David Veiras Lens
Servicio de Informática*

Coordinación:

*Dr. Manuel Ramos Vázquez
Director Médico*

Fundación Centro Oncológico de Galicia
“José Antonio Quiroga y Piñeyro”
C/Doctor Camilo Veiras nº1
15009 A Coruña
Tlfno.: 981 287499
Fax: 981 287122
Email: contacto@cog.es
<http://www.cog.es>

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	5
1.1. Registros de cáncer.....	5
2. REGISTRO HOSPITALARIO DEL CENTRO ONCOLOGICO DE GALICIA....	6
3. OBJETIVOS.....	7
4. METODOLOGÍA.....	7
4.1. Identificación de caso.....	7
4.2. Fecha de incidencia del tumor.....	8
4.3. Normas de clasificación y codificación.....	8
4.4. Fuentes de información.....	8
4.5. Variables registradas.....	8
5. CONTROL DE CALIDAD.....	11
6. CONFIDENCIALIDAD.....	11
7. FINANCIACION.....	11
8. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.....	12
8.1. CASOS REGISTRADOS AÑO 2010 (DISTRIBUCIÓN POR SEXOS)....	13
8.2. HISTOGRAMA EDAD AMBOS SEXOS.....	13
8.3. HISTOGRAMA EDAD HOMBRES.....	14
8.4. HISTOGRAMA EDAD MUJERES.....	14
8.5. FRECUENCIA MENSUAL DE CASOS.....	15
8.6. PROVINCIA DE PROCEDENCIA.....	16
8.7. FRECUENCIA POR LOCALIZACIONES.....	17
8.8. FRECUENCIA POR LOCALIZACIONES AMBOS SEXOS.....	24
8.9. LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES (HOMBRES).....	25
8.10. LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES (MUJERES).....	26
8.11. AGRUPACIONES ANATOMICAS MÁS FRECUENTES.....	27
8.12. FRECUENCIA DE MORFOLOGÍAS.....	29
8.13. GRUPOS DE MORFOLOGÍAS MÁS FRECUENTES.....	33
8.14. ESTADO DE LOS PACIENTES A SU LLEGADA AL CENTRO.....	34
8.15. EXTENSIÓN PREVIA AL TRATAMIENTO.....	34
8.16. HOSPITAL DE PROCEDENCIA.....	35
8.17. SERVICIOS DE PROCEDENCIA.....	35
8.18. INFORMACIÓN DE MAYOR VALOR PARA EL DIAGNOSTICO.....	36
8.19. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PREVIO.....	37
9. CONCLUSIONES.....	38
10. BIBLIOGRAFÍA.....	39

1. INTRODUCCIÓN

El cáncer en Galicia es uno de los principales problemas sanitarios. Constituye la segunda causa de muerte, la primera entre los 35 y 64 años y la segunda en el grupo de 1 a 14 años. La morbilidad es también alta, y ambas son la causa de la gran repercusión que tiene el cáncer en la salud de los ciudadanos de nuestra comunidad. Los recursos que se destinan a su diagnóstico y tratamiento son cada día mayores, y aumentarán previsiblemente en los próximos años, en razón fundamentalmente, al aumento del envejecimiento y mejora de la supervivencia.

El desarrollo de sistemas de información fiables, contribuye a la planificación, puesta en marcha y mejora de cualquier estrategia de control de cáncer. Dentro del marco de los sistemas de información de actividad hospitalaria, al lado del estudio de las altas generadas en los hospitales (CMBD, SISINFO 2000, evolución de las listas de espera, etc.), destacan, por la utilidad y fiabilidad para la planificación y gestión del cáncer, los Registros Hospitalarios de Tumores

La División General de Asistencia Sanitaria del Sergas que tutela e impulsa la implantación efectiva del Plan Oncológico de Galicia y vela por el principio de coordinación e integración de los recursos dedicados al área asistencial de oncología, señala como uno de sus principios básicos de actuación el impulsar la implantación y desarrollo de los registros hospitalarios de tumores.

1.1. Registros de cáncer

Un Registro de cáncer es un proceso continuo y sistemático de recogida de datos sobre la incidencia y características de las neoplasias. Recoge de forma exhaustiva un conjunto de información clínica y demográfica sobre nuevos casos de cáncer.

Existen diferentes tipos de registros de cáncer:

- **Registro poblacional:**
Registra todos los casos nuevos de una población, en un área geográfica definida, para realizar estudios epidemiológicos y de salud pública.
- **Registro hospitalario:**
Recoge un conjunto normalizado de datos básicos sobre todas las neoplasias nuevas para el hospital definidas como registrables, con independencia de la procedencia geográfica de los pacientes. La unidad de observación es cada caso de cáncer. Su principal objetivo es servir a la gestión de la asistencia y a la monitorización de la calidad de la misma. Deben de ser el núcleo sobre el que se desarrollen los registros de población.

- Registro monográfico, específico:
Solo recoge información sobre un aspecto o un tipo de cáncer determinado, como por ejemplo el Registro Nacional de Tumores Infantiles

2. REGISTRO HOSPITALARIO DEL CENTRO ONCOLOGICO DE GALICIA

En 1972 la AECC creó el Centro Oncológico Regional, que se instaló en el Hospital Municipal Labaca, que era un Hospital General básicamente quirúrgico, cuya actividad asistencial estaba concentrada en la Beneficencia Municipal. Hoy es una Unidad Oncológica importante en el Area Norte de Galicia atendiendo una media de 2700 pacientes nuevos cada año, básicamente en las áreas de Radioterapia y Oncología Médica.

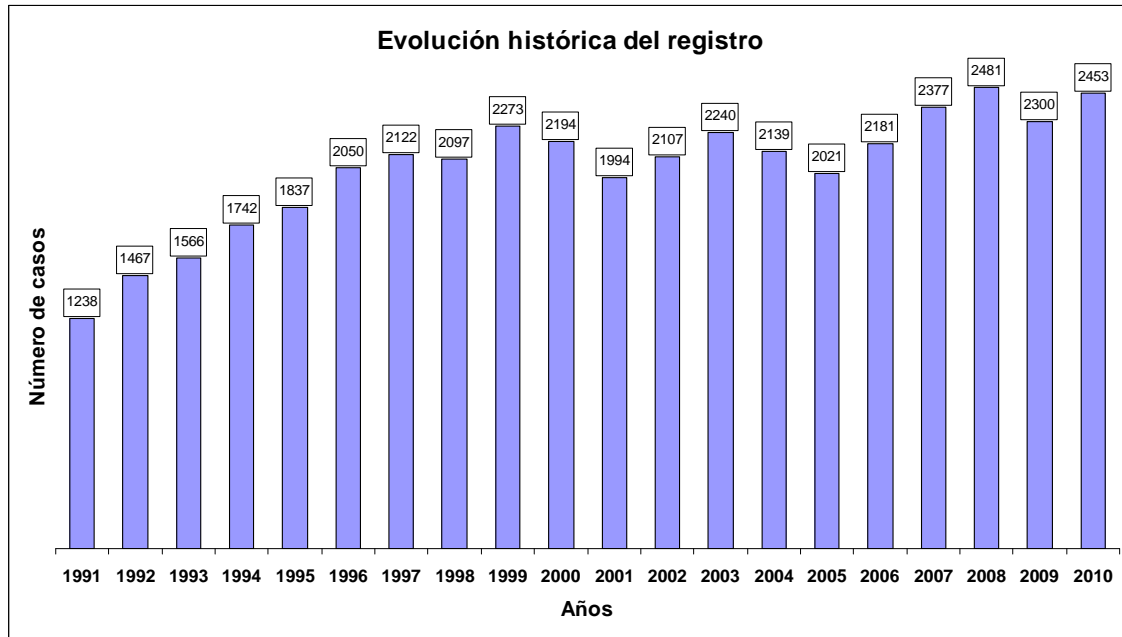
En 1986 se constituyó la actual Fundación Centro Oncológico de Galicia "José Antonio Quiroga y Piñeyro, de carácter Benéfico Privado.

Hoy la Fundación Centro Oncológico de Galicia "José Antonio Quiroga y Piñeyro" (FCOG) es una entidad benefico-privada, de interés gallego, sin ánimo de lucro, cuya finalidad es la prestación de servicios, docencia e investigación en materia oncológica.

La FCOG dispone de un hospital de carácter monográfico, con 56 camas, en la ciudad de A Coruña, donde presta servicios, fundamentalmente en las áreas de oncología médica, oncología radioterápica, medicina nuclear y biología molecular. Es una de las unidades Oncológicas mas importantes de Galicia.

El Registro Hospitalario de Tumores de la Fundación Centro Oncológico de Galicia "José Antonio Quiroga y Piñeyro", se creó en Septiembre de 1991, por iniciativa y subvención de la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer.

Inició el proceso de recogida de datos el 2 de enero de 1992. Durante el primer año de funcionamiento, se procedió a la recopilación retrospectiva de los datos de los casos de cáncer correspondientes al año 1991. El Registro contiene actualmente un total de 40.859 casos, de los que 2.453 corresponden al año 2010 y son motivo de análisis en este estudio.



3. OBJETIVOS

- 1- Servir a todos los pacientes con cáncer y al programa de cáncer del hospital.
- 2- Identificar la incidencia de enfermedades neoplásicas.
- 3- Conocer el ámbito geográfico de influencia del hospital.
- 4- Proponer información detallada a los diferentes departamentos y servicios hospitalarios.
- 5- Efectuar análisis periódicos de los datos recogidos y redactar informes.
- 6- Gestión de la calidad asistencial.
- 7- Colaborar en estudios clínicos, epidemiológicos y de salud pública.
- 8- Colaborar en la formación de postgraduados.
- 9- Velar por la confidencialidad de los casos, evitando su mal uso.

4. METODOLOGÍA

4.1. Identificación de caso

Todo caso nuevo de cáncer diagnosticado y/o tratado en el hospital. Se incluyen todos los casos de tumores malignos invasivos, según los códigos de comportamiento 3, 6 y 9 de la "Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, tercera edición (CIE-O)". No se incorporan al registro las lesiones precancerosas, carcinomas "in situ", ni tumores benignos. Registra tumores y no individuos, asumiendo que un individuo puede presentar dos o más tumores.

4.2. Fecha de incidencia del tumor

Para determinar si un tumor se incluye en el registro de un año, se crea el concepto de fecha de incidencia del tumor. Esta fecha se fija según las recomendaciones de la ENCR (Red Europea de Registros de Cáncer). Se toma en orden de prioridad decreciente la primera de las siguientes fechas:

1. Fecha de la confirmación histológica o citológica del cáncer.
2. Fecha de la primera consulta.
3. Fecha de registro del episodio clínico.

En caso de no tener ninguna de estas fechas, el tumor se descarta.

4.3. Normas de clasificación y codificación

La sistemática de trabajo utilizada en la recogida de datos, es la aconsejada por la Coordinadora de Registros del Departamento Nacional de Estadística y Epidemiología de la Asociación Española Contra el Cáncer ("Posible Norma Común de los Registros Hospitalarios de Tumores", Dr. Antonio Zubiri, Dra. Teresa Cuchí), basada fundamentalmente en las recomendaciones contenidas en la monografía nº 95 "CANCER REGISTRATION PRINCIPLES AND METHODS" de la International Association of Cancer Registries (WHO), publicada en 1991.

Para la codificación de la localización topográfica y de la morfología se siguen las normas de la CIE-O (3ª edición).

4.4. Fuentes de información

- Historia clínica informatizada del COG.
- Historia clínica informatizada del SERGAS.
- Documentación Externa de otros centros.

4.5. Variables registradas

Los datos se toman en su mayoría de los registrados a través de los Sistemas de Información del COG.

Se recogen un total de 52 variables agrupadas en 15 tablas.

Las consultas para obtener los datos de las diferentes variables se obtienen directamente de los sistemas en producción del hospital a través de consultas SQL. Las tablas son las siguientes:

4.5.1. Datos de identificación del paciente

Identificador del paciente (permite identificar al paciente dentro de los sistemas de información del COG), sexo, provincia (donde reside), exitus (determina si el paciente ha fallecido) y edad (edad del paciente al realizarse el registro o, en caso de que sea exitus, edad del paciente en el momento del exitus).

4.5.2. Datos relativos al tumor:

Es la principal tabla del registro. Recoge la información sobre los tumores que se han ido registrando a lo largo del tiempo en el hospital. Esta formado por las siguientes variables:

Identificador del paciente, hospital de procedencia, servicio de procedencia, localización anatómica, morfología, capacidad funcional, extensión del proceso tumoral, grado de diferenciación del tumor, información de mayor valor para el diagnóstico, diagnóstico y tratamientos previos y fecha de incidencia del tumor.

Estos datos son registrados automáticamente a partir de la historia clínica informatizada que realiza el médico responsable que ve por primera vez al paciente en su primera visita al Centro. La localización tumoral y la histología se codifican automáticamente, mediante una base de datos de las codificaciones de la ICD-O, incorporada a dicha historia clínica.

4.5.3. Datos relativos al diagnóstico y tratamientos previos:

Contiene los siguientes valores: "DIAGNOSTICADO POR EL MEDICO, NO TRATADO", "DIAGNOSTICO OTRA INSTITUCION, NO TRATADO", "DIAGNOSTICO OTRA INSTITUCION Y TRATADO", "DIAGNOSTICO Y TRATADO EN EL COG", "TRATADO EN EL COG", "SIN INFORMACION" y "NO".

4.5.4. Datos relativos información de mayor valor para el diagnóstico:

Contiene los siguientes valores: "CLINICA SOLAMENTE", "RX, ISOTOPOS, ENDOSCOPIA, EEG, ETC.", "CIRUGIA EXPL. O AUTOPSIA PERO SIN HISTOLOGIA", "PRUEBAS ESPECIFICAS BIOQUIMICAS-INMUNOLOGICAS", "CITOLOGIA O HEMATOLOGIA" "HISTOLOGIA DE METASTASIS", "HISTOLOGIA DEL TUMOR PRIMARIO Y/O RECIDIVA", "AUTOPSIA CON HISTOLOGIA" y "DESCONOCIDA".

4.5.5. Datos relativos a la capacidad funcional:

Contiene los siguientes valores: "Asintomático, actividad normal", "Sintomático, ambulatorio, y realiza las actividades cotidianas", "Sintomático, en cama menos del 50% del día" "Sintomático, en cama más del 50% del día", "No se levanta, y puede necesitar internación" y "Exitus".

4.5.6. Datos relativos a la extensión del proceso tumoral:

Contiene los siguientes valores: "LOCAL", "REGIONAL", "A DISTANCIA", "NO APLICABLE (EJ. LINFOMAS)" y "DESCONOCIDA".

4.5.7. Datos relativos al grado de diferenciación del tumor:

Contiene los siguientes valores: "Bien diferenciado", "Moderadamente diferenciado", "Pobremente diferenciado", "Indiferenciado, anaplásico" y "Grado de diferenciación no determinado o no aplicable".

4.5.8. Datos relativos al grupo de localización anatómica:

Contiene los siguientes valores: "01. Labio, cavidad oral y faringe", "02. Órganos digestivos", "03. Sistema respiratorio y órganos intratorácicos", "04. Huesos, articulaciones y cartílagos articulares", "05. Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial", "06. Piel", "07. Nervios periféricos y sistema nervioso autónomo", "08. Retroperitoneo y peritoneo", "09. Tejido conectivo, tejido subcutáneo y otros tejidos suaves", "10. Mama", "11. Órganos genitales femeninos", "12. Órganos genitales masculinos", "13. Tracto urinario", "14. Ojo, cerebro y otras partes del sistema nervioso central", "15. Tiroides y otras glándulas endocrinas", "16. Otras localizaciones y localizaciones definidas por la enfermedad", "17. Ganglios linfáticos" y "18. Localización primaria desconocida".

4.5.9. Datos relativos al grupo de morfologías:

Contiene los valores relativos al grupo de morfologías según los clasifica la CIEO. Se representan mediante un código de grupo y la descripción del grupo morfológico.

4.5.10. Datos relativos al hospital de procedencia:

Contiene los valores relativos al hospital que remite al paciente del cual se registra el tumor. En caso de que el paciente no sea remitido por ningún hospital se clasifica como "NO CODIFICADO".

4.5.11. Datos relativos servicio de procedencia:

Contiene los valores relativos al servicio que remite al paciente del cual se registra el tumor. En caso de que el paciente no sea remitido por ningún servicio se clasifica como "DESCONOCIDO".

4.5.12. Datos relativos a la localización anatómica:

Contiene los valores relativos a la localización anatómica del tumor según los clasifica la CIEO. Se representan mediante el código y la descripción de la localización.

4.5.13. Datos relativos a la morfología:

Contiene los valores relativos a la morfología del tumor según los clasifica la CIEO. Se representan mediante el código y la descripción de la morfología.

4.5.14. Datos relativos a la provincia:

Contiene los valores relativos a la provincia donde se encuentra la residencia del paciente del cual se está registrando el tumor.

4.5.15. Datos relativos a la fecha de incidencia del tumor:

Determina de referencia a efectos del registro. Esta fecha puede ser:

- a. Fecha de la confirmación histológica o citológica del cáncer.
- b. Fecha de la primera consulta.
- c. Fecha de registro del episodio clínico.

5. CONTROL DE CALIDAD

- Comprobación de la existencia de códigos erróneos.
- Correlación de fechas.
- Correlación sexo-localización.
- Correlación localización-histología.
- Porcentaje de casos con verificación histológica.
- Porcentaje de casos con información desconocida en determinadas variables.
- Comparación de resultados con otros registros hospitalarios.

Este año fue necesaria la revisión manual de aproximadamente el 3% de los casos registrados en el 2010.

6. CONFIDENCIALIDAD

De acuerdo con los principios generales sobre protección de datos de la Convención para la Protección de los Individuos, en relación al tratamiento automatizado de datos personales, y en particular a los referidos a la salud, el Registro Hospitalario de tumores, sigue todas cuantas indicaciones contiene la Constitución española, la Ley General de Sanidad, así como la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal de 13 de Diciembre de 1999.

Con esta finalidad se tomaron las medidas técnicas y de organización adecuadas para proteger los datos personales procesados contra su destrucción accidental o ilegal, así como contra el acceso, alteración, comunicación o cualquier otra forma de procesamiento no autorizado.

7. FINANCIACION

Desde el año 2000 el Registro es financiado exclusivamente por la Fundación Centro Oncológico de Galicia “José Antonio Quiroga y Piñeyro”.

8. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

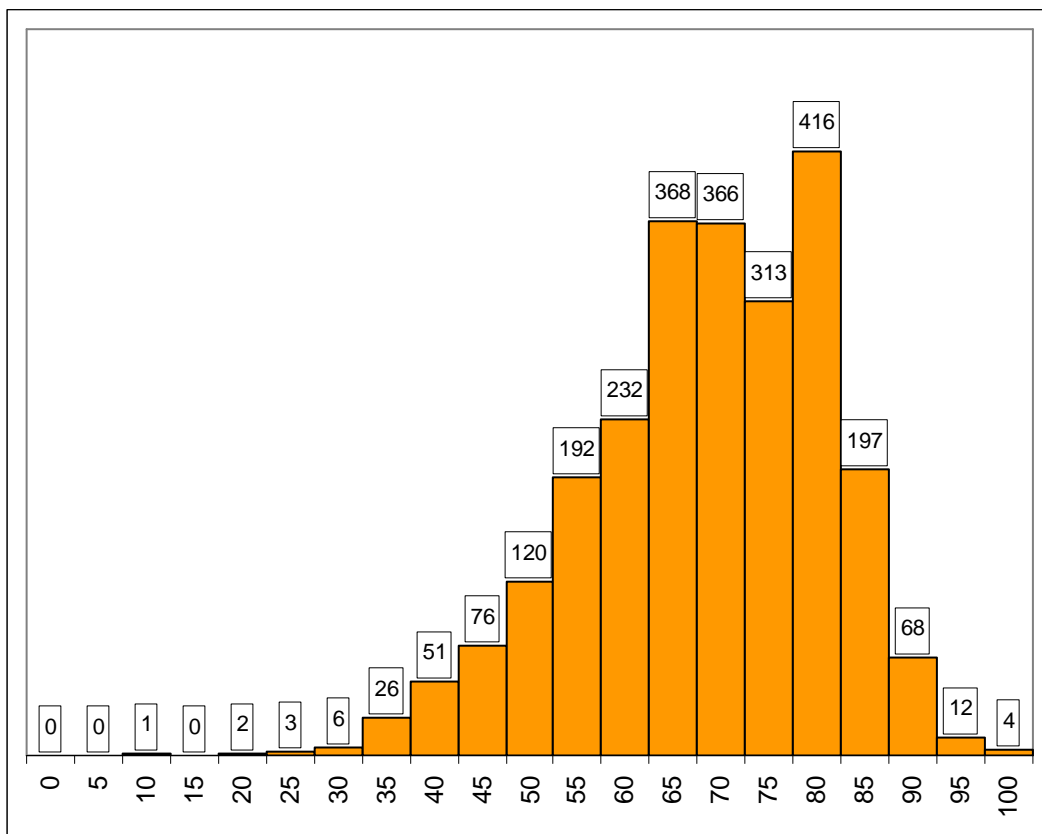
Este estudio contiene los resultados del año 2010. Los datos son tratados con un paquete estadístico para la explotación de los mismos.

8.1. CASOS REGISTRADOS AÑO 2010 (DISTRIBUCIÓN POR SEXOS)

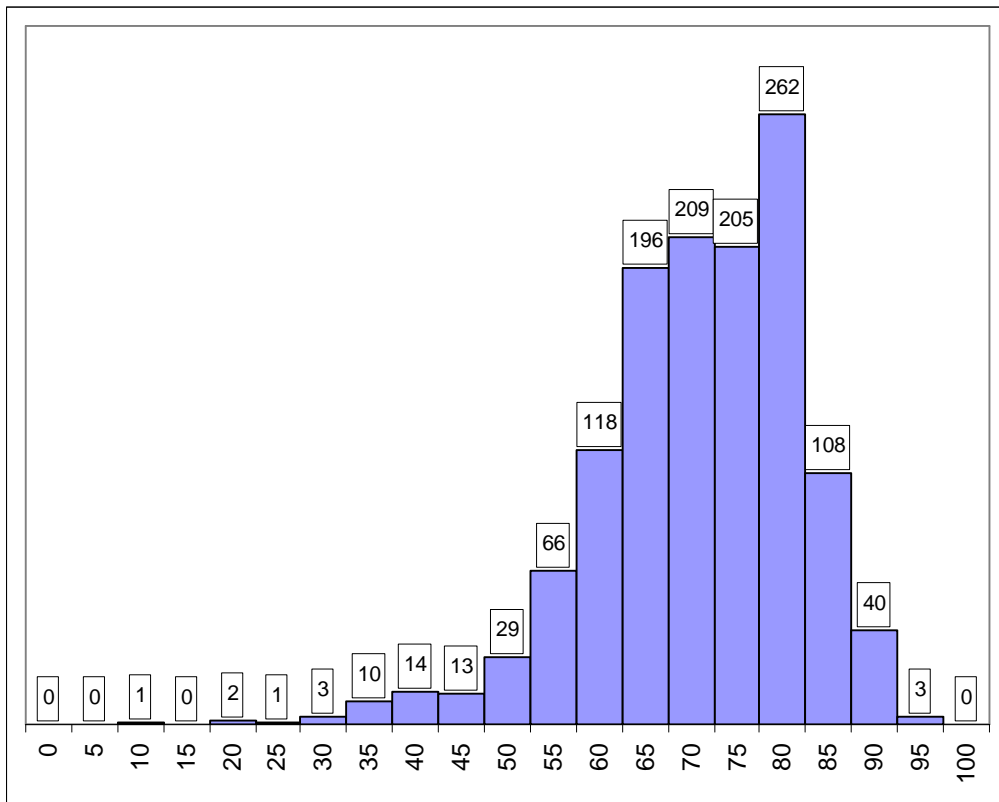
CASOS	HOMBRES	MUJERES	AMBOS SEXOS
Nº de Casos	1.280	1.173	2.453
Edad media	68,77	63,91	66,40
Mediana	70,00	64,00	68,00
Mínima	8	24	8
Máxima	94	97	97
Desviación típica	11,27	13,64	12,69

El número total de casos registrados durante el año 2010 fue de 2453, de los cuales el 52,18 % son hombres y el 47,82 % mujeres. Con respecto al año anterior se observa, una ligera disminución en el número de hombres e incremento en el de mujeres.

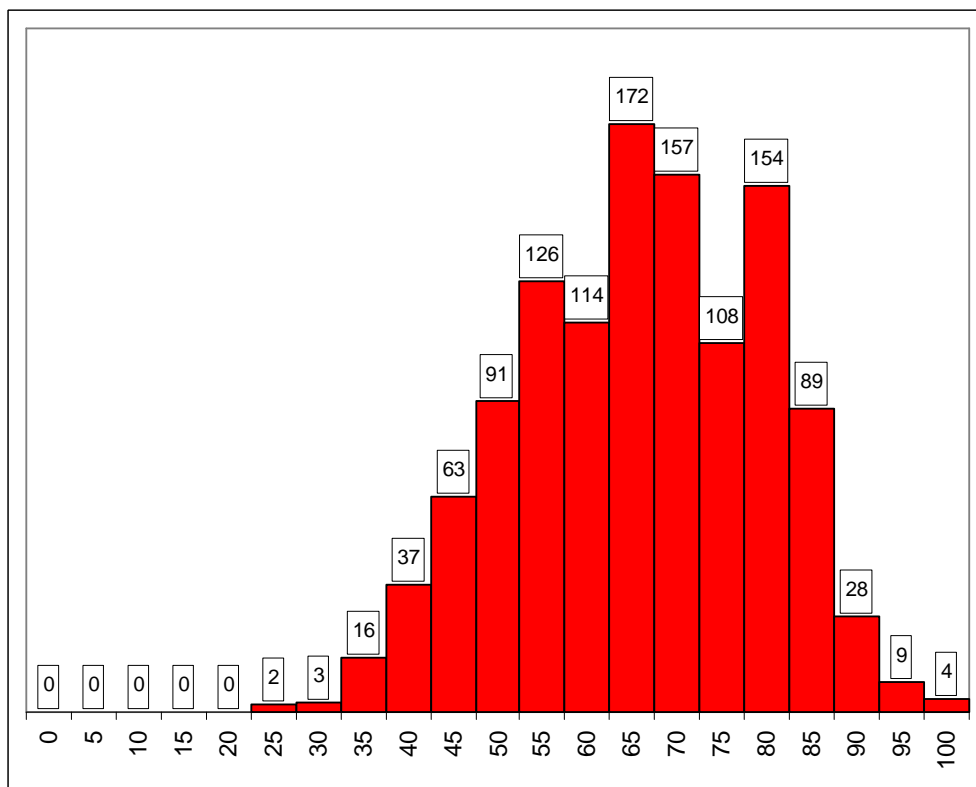
8.2. HISTOGRAMA EDAD AMBOS SEXOS



8.3. HISTOGRAMA EDAD HOMBRES



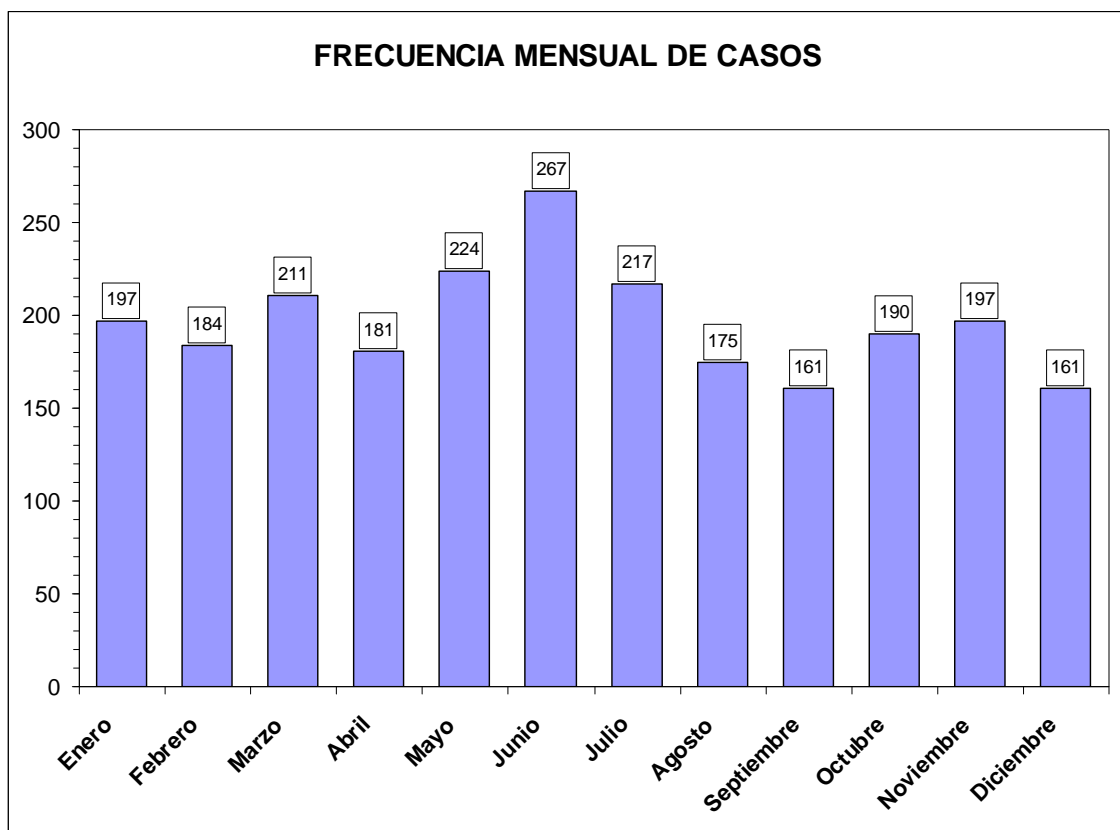
8.4. HISTOGRAMA EDAD MUJERES



La media de edad de presentación es de 66,44 años, con un valor de 68,77 años en los hombres y 63,91 años en las mujeres, con un rango de edad comprendido entre los 8 hasta los 97 años. La mediana de edad es de 68 para los hombres, 64 para las mujeres y 70 para ambos grupos.

Similar a años precedentes la mayor concentración de casos se da en la franja de edad que va de 65 a 85 años, para ambos sexos. En el histograma de edad de los hombres, hay una desviación de la curva hacia la derecha, debido fundamentalmente a los cánceres de próstata que se presentan a edades más tardías, en cambio en el histograma de las mujeres existe una ligera desviación de la curva hacia la izquierda, debido fundamentalmente a los tumores de mama, y cérvix que aparecen a edades más tempranas.

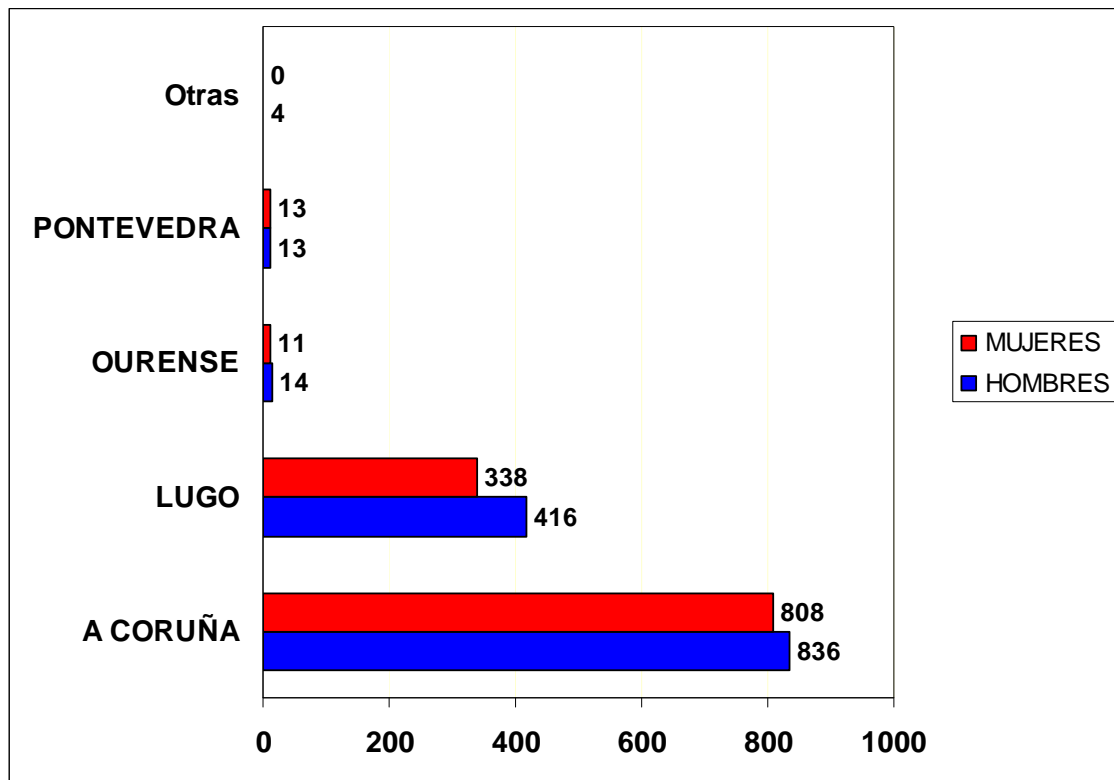
8.5. FRECUENCIA MENSUAL DE CASOS



Como viene siendo habitual, los meses de Mayo, Junio, Julio han sido los de mayor afluencia de casos, coincidiendo con los meses posteriores a mayor actividad quirúrgica en los Centros de referencia.

8.6. PROVINCIA DE PROCEDENCIA

PROVINCIA DE PROCEDENCIA				
PROVINCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
A CORUÑA	836	808	1.644	67,02
LUGO	416	338	754	30,74
OURENSE	14	11	25	1,02
PONTEVEDRA	13	13	26	1,06
Otras	4	0	4	0,16
TOTAL	1.283	1.170	2.453	100,00



Continúan siendo A Coruña y Lugo las principales provincias de procedencia de nuestros pacientes, correspondiendo al área de influencia del Hospital, que engloba a su vez, las áreas de influencia del Complejo Hospitalario Universitario da Coruña, Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide-Nova Santos, Hospital Comarcal da Costa en Burela, Complejo Hospitalario Xeral Calde de Lugo, Hospital Virxe da Xunqueira de Cee y Hospital Comarcal de Monforte.

8.7. FRECUENCIA POR LOCALIZACIONES

ICDO	LOCALIZACION	SEXO	CASOS	% MISMO SEXO	%
C00.0	PARTE EXTERNA DEL LABIO SUPERIOR	H	1	0,08	0,04
C00.1	PARTE EXTERNA DEL LABIO INFERIOR	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C00.4	MUCOSA DEL LABIO INFERIOR	H	1	0,08	0,04
C00.9	LABIO (NOS)	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C01.9	BASE DE LA LENGUA, TERCIO POSTERIOR (NOS)	H	3	0,23	0,12
C01.9		M	1	0,09	0,04
C02.1	BORDE DE LA LENGUA	H	2	0,16	0,08
		M	2	0,17	0,08
C02.2	SUPERFICIE VENTRAL DE LA LENGUA	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C02.3	2/3 ANTERIORES DE LA LENGUA	H	2	0,16	0,08
		M	1	0,09	0,04
C02.4	AMIGDALA LINGUAL	H	1	0,08	0,04
C02.9	LENGUA (NOS)	M	2	0,17	0,08
C03.0	ENCIA SUPERIOR	H	3	0,23	0,12
C03.1	ENCIA INFERIOR	H	2	0,16	0,08
		M	1	0,09	0,04
C04.0	SUELO ANTERIOR DE LA BOCA	H	1	0,08	0,04
C04.1	SUELO LATERAL DE LA BOCA	H	1	0,08	0,04
C04.9	SUELO DE LA BOCA (NOS)	H	2	0,16	0,08
		M	1	0,09	0,04
C05.9	PALADAR (NOS)	H	1	0,08	0,04
		M	2	0,17	0,08
C06.0	MUCOSA DE LA MEJILLA (BOCA)	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C06.2	AREA RETROMOLAR (BOCA)	H	2	0,16	0,08
C06.9	BOCA (NOS)	H	2	0,16	0,08
		M	1	0,09	0,04
C07.9	GLANDULA PAROTIDA (GLANDULAS SALIVARES)	H	11	0,86	0,45
		M	5	0,43	0,20
C08.8	LESION DE VARIAS GLANDULAS SALIVARES PRINCIPALES	H	1	0,08	0,04
C09.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA AMIGDALA	H	1	0,08	0,04
C10.0	VALLECULA	H	2	0,16	0,08

	(OROFARINGE)				
C10.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA OROFARINGE	H	3	0,23	0,12
		M	1	0,09	0,04
C10.9	OROFARINGE (NOS)	H	15	1,17	0,61
		M	2	0,17	0,08
C11.2	PARED LATERAL DE LA NASOFARINGE	H	1	0,08	0,04
C11.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA NASOFARINGE	H	1	0,08	0,04
C11.9	NASOFARINGE (NOS)	H	9	0,70	0,37
		M	3	0,26	0,12
C12.9	SENO PIRIFORME	H	1	0,08	0,04
C13.2	PARED POSTERIOR DE LA HIPOFARINGE	H	1	0,08	0,04
C13.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA HIPOFARINGE	H	3	0,23	0,12
C13.9	LARINGOFARINGE, HIPOFARINGE (NOS)	H	5	0,39	0,20
C14.0	FARINGE (NOS)	H	9	0,70	0,37
C14.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL LABIO, CAVIDAD ORAL, FARINGE	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C15.0	ESOFAGO CERVICAL	H	7	0,55	0,29
C15.1	ESOFAGO TORACICO	H	5	0,39	0,20
		M	1	0,09	0,04
C15.2	ESOFAGO ABDOMINAL	M	1	0,09	0,04
C15.3	TERCIO SUPERIOR DEL ESOFAGO	H	6	0,47	0,24
C15.4	TERCIO MEDIO DEL ESOFAGO	H	9	0,70	0,37
		M	1	0,09	0,04
C15.5	TERCIO INFERIOR DEL ESOFAGO	H	9	0,70	0,37
		M	1	0,09	0,04
C15.9	ESOFAGO (NOS)	H	6	0,47	0,24
		M	2	0,17	0,08
C16.0	CARDIAS (ESTOMAGO)	H	2	0,16	0,08
		M	4	0,34	0,16
C16.2	CUERPO DEL ESTOMAGO	H	5	0,39	0,20
		M	2	0,17	0,08
C16.3	ANTRO GASTRICO (ESTOMAGO)	H	10	0,78	0,41
		M	9	0,77	0,37
C16.4	PILORO (ESTOMAGO)	H	1	0,08	0,04
C16.5	CURVATURA MENOR DEL ESTOMAGO (NOS)	M	4	0,34	0,16
C16.9	ESTOMAGO (NOS)	H	4	0,31	0,16
		M	7	0,60	0,29
C17.1	YEYUNO (INTESTINO DELGADO)	H	3	0,23	0,12
C17.2	ILEO (INTESTINO DELGADO)	M	2	0,17	0,08
		H	1	0,08	0,04

C17.9	INTESTINO DELGADO	M	1	0,09	0,04
		H	3	0,23	0,12
C18.0	CIEGO (COLON)	M	3	0,26	0,12
		H	10	0,78	0,41
C18.2	COLON ASCENDENTE	M	3	0,26	0,12
		H	1	0,08	0,04
C18.3	ANGULO HEPATICO DEL COLON	M	6	0,51	0,24
		H	2	0,16	0,08
C18.4	COLON TRANSVERSO	M	1	0,09	0,04
		H	3	0,23	0,12
C18.5	ANGULO ESPLENICO DEL COLON	M	2	0,17	0,08
		H	8	0,63	0,33
C18.6	COLON DESCENDENTE	M	2	0,17	0,08
		H	19	1,48	0,77
C18.7	COLON SIGMOIDE (SIGMA)	M	14	1,19	0,57
C18.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL COLON	M	1	0,09	0,04
C18.9	COLON (NOS)	H	3	0,23	0,12
		H	21	1,64	0,86
C19.9	UNION RECTOSIGMOIDEA (COLON)	M	12	1,02	0,49
		H	119	9,30	4,85
C20.9	RECTO (NOS)	M	67	5,71	2,73
C21.0	ANO (NOS)	H	1	0,08	0,04
		H	2	0,16	0,08
C21.1	CANAL ANAL (ANO)	M	2	0,17	0,08
		H	2	0,16	0,08
C21.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE RECTO Y/O ANO	H	2	0,16	0,08
		H	13	1,02	0,53
C22.0	HIGADO	M	10	0,85	0,41
		H	2	0,16	0,08
C22.1	CONDUCTOS BILIARES INTRAHEPATICOS	M	1	0,09	0,04
		H	5	0,39	0,20
C23.9	VESICULA BILIAR	M	4	0,34	0,16
C24.0	CONDUCTOS BILIARES EXTRAHEPATICOS	H	3	0,23	0,12
		H	3	0,23	0,12
C24.1	AMPOLLA DE VATER (CONDUCTOS BILIARES)	M	1	0,09	0,04
		H	1	0,08	0,04
C24.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL TRACTO BILIAR	H	1	0,08	0,04
		H	9	0,70	0,37
C25.0	CABEZA DEL PANCREAS	M	5	0,43	0,20
		H	2	0,16	0,08
C25.1	CUERPO DEL PANCREAS	H	2	0,16	0,08
C25.2	COLA DEL PANCREAS	M	1	0,09	0,04
C25.9	PANCREAS (NOS)	H	4	0,31	0,16
		H	1	0,08	0,04

C30.0	CAVIDAD NASAL	M	1	0,09	0,04
		H	2	0,16	0,08
C31.0	SENO MAXILAR	M	1	0,09	0,04
C32.0	GLOTIS (LARINGE)	H	6	0,47	0,24
		H	9	0,70	0,37
C32.1	SUPRAGLOTIS (LARINGE)	M	1	0,09	0,04
		H	4	0,31	0,16
C32.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA LARINGE	M	1	0,09	0,04
		H	21	1,64	0,86
C32.9	LARINGE (NOS)	M	1	0,09	0,04
		H	7	0,55	0,29
C34.0	BRONQUIO PRINCIPAL (PULMON)	M	1	0,09	0,04
		H	67	5,23	2,73
C34.1	LOBULO SUPERIOR (PULMON)	M	9	0,77	0,37
C34.2	LOBULO MEDIO (PULMON)	H	5	0,39	0,20
		H	24	1,88	0,98
C34.3	LOBULO INFERIOR (PULMON)	M	6	0,51	0,24
		H	6	0,47	0,24
C34.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL PULMON	M	1	0,09	0,04
		H	22	1,72	0,90
C34.9	PULMON (NOS)	M	6	0,51	0,24
		H	6	0,47	0,24
C38.1	MEDIASTINO ANTERIOR	M	1	0,09	0,04
C38.3	MEDIASTINO (NOS)	M	4	0,34	0,16
		H	2	0,16	0,08
C38.4	PLEURA (NOS)	M	2	0,17	0,08
C40.0	HUESOS LARGOS DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES (Y ESCAPULA)	M	1	0,09	0,04
C40.0	HUMERO	M	1	0,09	0,04
		H	1	0,08	0,04
C40.2	HUESOS LARGOS DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES	M	1	0,09	0,04
C40.9	HUESOS DE LAS EXTREMIDADES (NOS)	H	1	0,08	0,04
C41.0	HUESOS DE LA CARA	H	1	0,08	0,04
C41.0	HUESOS DEL CRANEO Y LA CARA	H	1	0,08	0,04
C41.1	MANDIBULA	H	1	0,08	0,04
		H	4	0,31	0,16
C41.2	COLUMNA VERTEBRAL	M	1	0,09	0,04
		H	1	0,08	0,04
C41.2	REGION LUMBAR DE LA COLUMNA VERTEBRAL	M	2	0,17	0,08
C41.4	HUESOS DE LA	M	1	0,09	0,04

	PELVIS, SACRO Y/O COXIS				
C41.4	PELVIS OSEA	H	1	0,08	0,04
C41.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LOS HUESOS	H	3	0,23	0,12
		M	1	0,09	0,04
C41.9	HUESOS (NOS)	H	8	0,63	0,33
		M	2	0,17	0,08
C42.0	SANGRE	H	4	0,31	0,16
		M	5	0,43	0,20
C42.1	MEDULA OSEA	H	3	0,23	0,12
C42.2	BAZO	M	2	0,17	0,08
C42.3	SISTEMA RETICULOENDOTELIAL (NOS)	H	2	0,16	0,08
C44.1	PARPADO SUPERIOR	M	1	0,09	0,04
C44.3	PIEL DE OTRAS ZONAS DE LA CARA	H	5	0,39	0,20
		M	10	0,85	0,41
C44.4	PIEL DEL CUELLO	H	1	0,08	0,04
C44.4	PIEL DEL CUELLO Y/O DEL CUERO CABELLUDO	H	1	0,08	0,04
C44.4	PIEL DEL CUERO CABELLUDO	H	2	0,16	0,08
C44.5	PIEL DEL TRONCO	H	2	0,16	0,08
		M	1	0,09	0,04
C44.6	PIEL DE LOS HOMBROS Y EXTREMIDADES SUPERIORES	H	1	0,08	0,04
C44.7	PIEL DE LA CADERA Y EXTREMIDADES INFERIORES	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C44.7	PIEL DE LA PIERNA	H	3	0,23	0,12
		M	1	0,09	0,04
C44.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA PIEL	H	3	0,23	0,12
		M	1	0,09	0,04
C44.9	PIEL (NOS)	H	3	0,23	0,12
		M	1	0,09	0,04
C48.0	RETROPERITONEO	M	1	0,09	0,04
C48.2	PERITONEO (NOS)	H	1	0,08	0,04
		M	2	0,17	0,08
C48.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL RETROPERITONEO Y/O PERITONEO	H	1	0,08	0,04
		M	3	0,26	0,12
C49.0	TEJIDOS BLANDOS EN CABEZA, CARA, CUELLO	H	2	0,16	0,08
		M	2	0,17	0,08

C49.1	TEJIDOS BLANDOS DE UN MIEMBRO SUPERIOR	H	1	0,08	0,04
C49.1	TEJIDOS BLANDOS EN MIEMBRO SUPERIOR Y/O HOMBRO	H	1	0,08	0,04
C49.2	TEJIDOS BLANDOS DE UN MIEMBRO INFERIOR	H	6	0,47	0,24
		M	4	0,34	0,16
C49.2	TEJIDOS BLANDOS MIEMBRO INFERIOR Y/O CADERA	M	2	0,17	0,08
C49.3	TEJIDOS BLANDOS DEL TORAX	H	3	0,23	0,12
		M	3	0,26	0,12
C49.4	TEJIDOS BLANDOS DEL ABDOMEN	H	2	0,16	0,08
C49.5	PELVIS (SARCOMAS, LIPOMA)	M	1	0,09	0,04
C49.5	TEJIDOS BLANDOS DE LA PELVIS	H	1	0,08	0,04
C49.6	TEJIDOS BLANDOS DEL TRONCO	H	1	0,08	0,04
C49.9	OTROS TEJIDOS BLANDOS	H	1	0,08	0,04
C50.0	PEZON, AREOLA (MAMA MASCULINA)	H	6	0,47	0,24
C50.1	PORCION CENTRAL DE LA MAMA	H	1	0,08	0,04
		M	44	3,75	1,79
C50.2	CUADRANTE SUPERIOR INTERNO DE LA MAMA	M	64	5,46	2,61
C50.3	CUADRANTE INFERIOR INTERNO DE LA MAMA	M	43	3,67	1,75
C50.4	CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA MAMA	M	237	20,20	9,66
C50.5	CUADRANTE INFERIOR EXTERNO DE LA MAMA	H	1	0,08	0,04
		M	47	4,01	1,92
C50.6	COLA AXILAR DE LA MAMA	M	4	0,34	0,16
C50.8	MAMA PROFUNDA MAL DEFINIDA	M	2	0,17	0,08
C50.9	MAMA MASCULINA (NOS)	H	3	0,23	0,12
C50.9	MAMA (NOS)	H	1	0,08	0,04
		M	162	13,81	6,60
C51.0	LABIOS MAYORES (VULVA)	M	2	0,17	0,08
C51.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA VULVA	M	1	0,09	0,04
C51.9	VULVA (NOS)	M	9	0,77	0,37
C52.9	VAGINA (NOS)	M	3	0,26	0,12
C53.0	ENDOCERVIX (UTERO)	M	3	0,26	0,12
C53.1	EXOCERVIX (UTERO)	M	16	1,36	0,65
C53.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL CERVIX UTERINO	M	1	0,09	0,04
C53.9	CERVIX UTERINO	M	15	1,28	0,61
C54.1	ENDOMETRIO (UTERO)	M	96	8,18	3,91

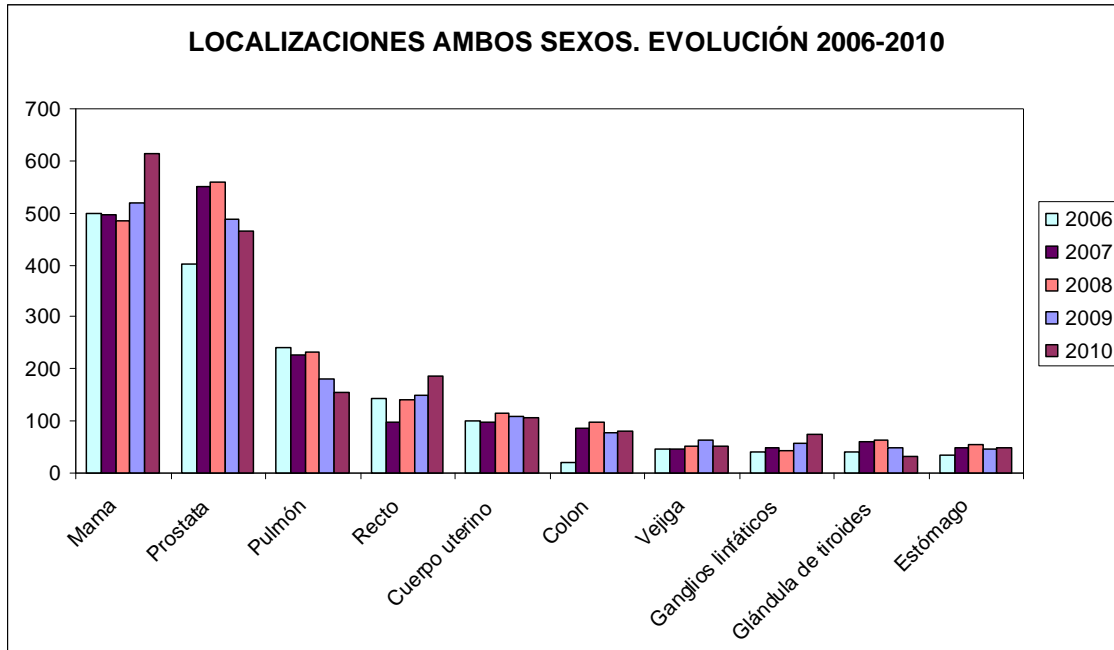
C54.2	MIOMETRIO (UTERO)	M	1	0,09	0,04
C54.3	FUNDUS (UTERO)	M	1	0,09	0,04
C54.9	CUERPO DEL UTERO	M	7	0,60	0,29
C55.9	UTERO (NOS)	M	4	0,34	0,16
C56.9	OVARIO	M	16	1,36	0,65
C60.9	PENE (NOS)	H	2	0,16	0,08
C61.9	PROSTATA	H	466	36,41	19,00
C62.1	TESTICULOS DESCENDIDOS	H	2	0,16	0,08
C62.9	TESTICULOS (NOS)	H	7	0,55	0,29
C64.9	RIÑON	H	1	0,08	0,04
		M	2	0,17	0,08
C65.9	PELVIS RENAL	H	2	0,16	0,08
C67.0	TRIGONO (VEJIGA)	H	5	0,39	0,20
C67.2	PARED LATERAL DE LA VEJIGA	H	12	0,94	0,49
		M	3	0,26	0,12
C67.3	PARED ANTERIOR DE LA VEJIGA	H	1	0,08	0,04
C67.4	PARED POSTERIOR DE LA VEJIGA	H	3	0,23	0,12
		M	1	0,09	0,04
C67.5	CUELLO DE LA VEJIGA	H	4	0,31	0,16
C67.8	LESION DE VARIAS ZONAS DE LA VEJIGA	H	1	0,08	0,04
		M	2	0,17	0,08
C67.9	VEJIGA (NOS)	H	17	1,33	0,69
		M	2	0,17	0,08
C69.0	CONJUNTIVA (OJO)	H	1	0,08	0,04
C69.9	OJO (NOS)	H	1	0,08	0,04
C71.0	CEREBRO	H	10	0,78	0,41
		M	11	0,94	0,45
C71.1	LOBULO FRONTAL	H	4	0,31	0,16
		M	3	0,26	0,12
C71.2	LOBULO TEMPORAL	H	3	0,23	0,12
		M	3	0,26	0,12
C71.5	VENTRICULOS (NOS)	M	1	0,09	0,04
C71.8	LESION DE VARIAS ZONAS DEL CEREBRO	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C71.9	CEREBRO (NOS)	H	14	1,09	0,57
		M	9	0,77	0,37
C73.9	GLANDULA TIROIDES	H	2	0,16	0,08
		M	4	0,34	0,16
C73.9	GLANDULA TIROIDES	H	13	1,02	0,53
		M	32	2,73	1,30

C74.9	GLANDULA ADRENAL, SUPRARRENAL (NOS)	M	1	0,09	0,04
C76.1	TORAX (NOS)	M	1	0,09	0,04
C76.2	ABDOMEN (NOS)	M	3	0,26	0,12
C76.3	PELVIS (NOS)	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C76.5	EXTREMIDAD INFERIOR (NOS)	M	1	0,09	0,04
C77.0	LINFATICOS DE CABEZA, CARA, CUELLO	H	29	2,27	1,18
		M	13	1,11	0,53
C77.1	LINFATICOS INTRATORACICOS	H	4	0,31	0,16
		M	1	0,09	0,04
C77.2	LINFATICOS INTRAABDOMINALES	H	2	0,16	0,08
		M	2	0,17	0,08
C77.3	LINFATICOS AXILARES	M	3	0,26	0,12
C77.4	LINFATICOS INGUINALES	H	3	0,23	0,12
		M	6	0,51	0,24
C77.5	LINFATICOS PELVICOS	H	1	0,08	0,04
		M	1	0,09	0,04
C77.8	LINFATICOS DE MULTIPLES REGIONES	H	2	0,16	0,08
		M	4	0,34	0,16
C77.9	LINFATICOS (NOS)	H	3	0,23	0,12
C80.9	LOCALIZACION PRIMARIA DESCONOCIDA	M	1	0,09	0,04
TOTAL			2453		100,00

8.8. FRECUENCIA POR LOCALIZACIONES AMBOS SEXOS

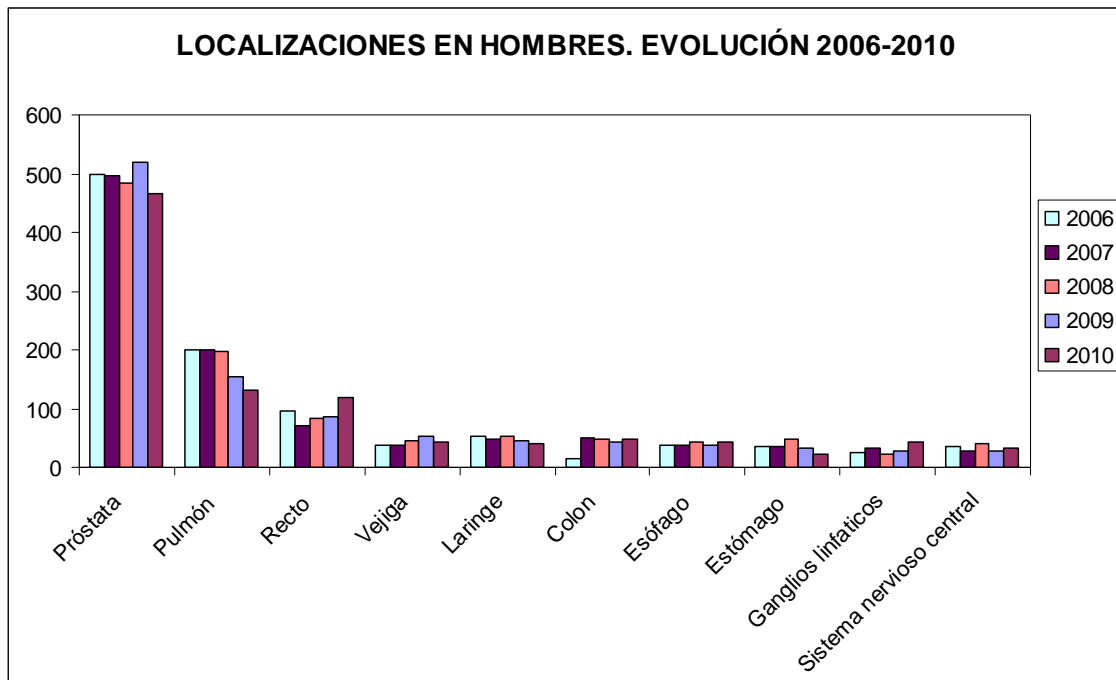
LOCALIZACIÓN	ICDO	CASOS	%
PROSTATAS	C61.9	466	19,00
CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA MAMA	C50.4	237	9,66
MAMA (NOS)	C50.9	162	6,60
RECTO (NOS)	C20.9	119	4,85
ENDOMETRIO (UTERO)	C54.1	96	3,91
RECTO (NOS)	C20.9	67	2,73
LOBULO SUPERIOR (PULMON)	C34.1	67	2,73
CUADRANTE SUPERIOR INTERNO DE LA MAMA	C50.2	64	2,61
CUADRANTE INFERIOR EXTERNO DE LA MAMA	C50.5	47	1,92
PORCION CENTRAL DE LA MAMA	C50.1	44	1,79
CUADRANTE INFERIOR INTERNO DE LA MAMA	C50.3	43	1,75

GLANDULA TIROIDES	C73.9	32	1,30
LINFATICOS DE CABEZA, CARA, CUELLO	C77.0	29	1,18
LOBULO INFERIOR (PULMON)	C34.3	24	0,98
PULMON (NOS)	C34.9	22	0,90
LARINGE (NOS)	C32.9	21	0,86
UNION RECTOSIGMOIDEA (COLON)	C19.9	21	0,86



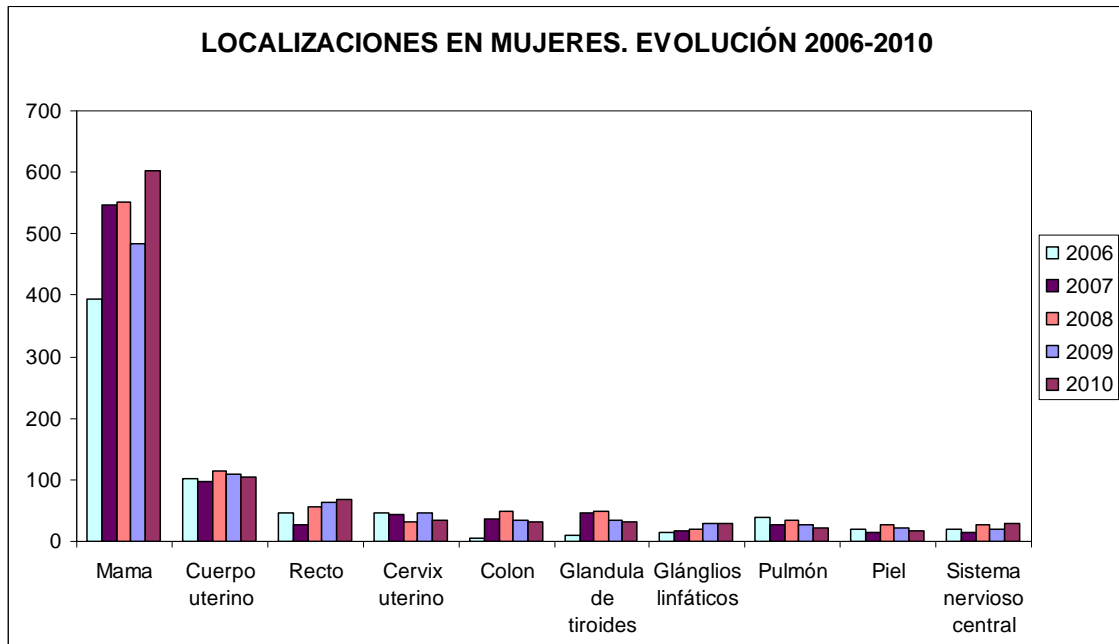
8.9. LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES (HOMBRES)

LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES, HOMBRES			
LOCALIZACIÓN	ICD-O	Casos	%
PROSTATA	C61.9	466	36,41
RECTO (NOS)	C20.9	119	9,30
LOBULO SUPERIOR (PULMON)	C34.1	67	5,23
LINFATICOS DE CABEZA, CARA, CUELLO	C77.0	29	2,27
LOBULO INFERIOR (PULMON)	C34.3	24	1,88
PULMON (NOS)	C34.9	22	1,72
UNION RECTOSIGMOIDEA (COLON)	C19.9	21	1,64
LARINGE (NOS)	C32.9	21	1,64
COLON SIGMOIDE (SIGMA)	C18.7	19	1,48
VEJIGA (NOS)	C67.9	17	1,33



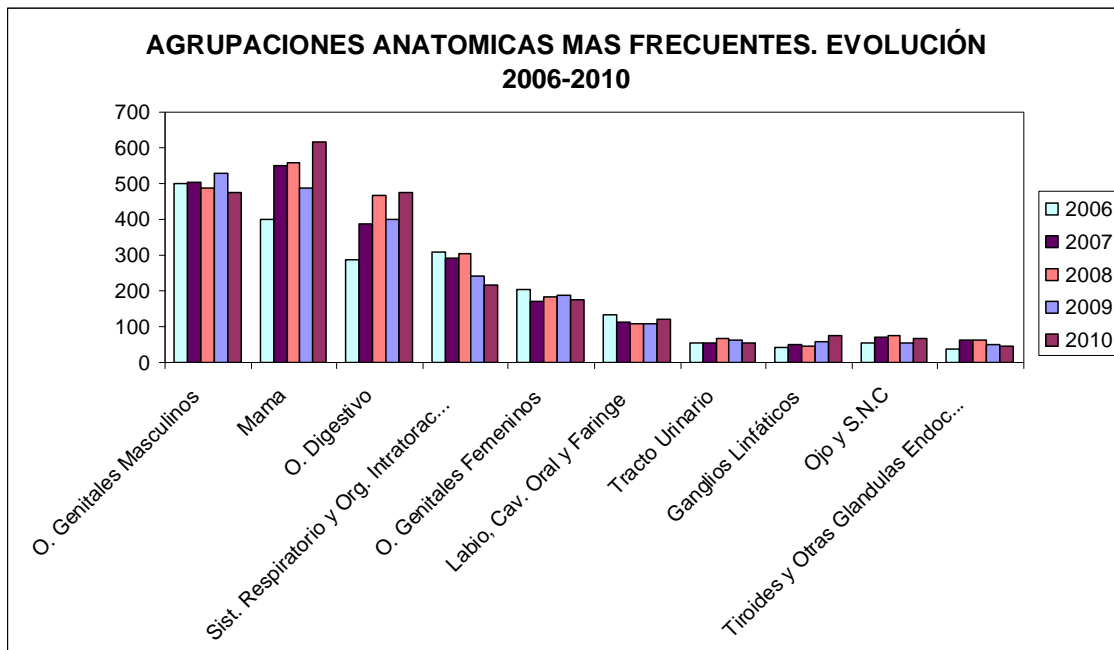
8.10. LOCALIZACIONES MÁS FRECUENTES (MUJERES)

LOCALIZACIONES MAS FRECUENTES, MUJERES			
LOCALIZACIÓN	ICD-O	Casos	%
CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA MAMA	C50.4	237	20,20
MAMA (NOS)	C50.9	162	13,81
ENDOMETRIO (UTERO)	C54.1	96	8,18
RECTO (NOS)	C20.9	67	5,71
CUADRANTE SUPERIOR INTERNO DE LA MAMA	C50.2	64	5,46
CUADRANTE INFERIOR EXTERNO DE LA MAMA	C50.5	47	4,01
PORCION CENTRAL DE LA MAMA	C50.1	44	3,75
CUADRANTE INFERIOR INTERNO DE LA MAMA	C50.3	43	3,67
GLANDULA TIROIDES	C73.9	32	2,73
EXOCERVIX (UTERO)	C53.1	16	1,36



8.11. AGRUPACIONES ANATOMICAS MÁS FRECUENTES

AGRUPACIONES ANATÓMICAS MÁS FRECUENTES		
LOCALIZACIÓN	Casos	% del total
10. Mama	615	25,07
12. Órganos genitales masculinos	477	19,45
02. Órganos digestivos	474	19,32
03. Sistema respiratorio y órganos intratorácicos	217	8,85
11. Órganos genitales femeninos	175	7,13
01. Labio, cavidad oral y faringe	120	4,89
17. Ganglios linfáticos	74	3,02
14. Ojo, cerebro y otras partes del sistema nervioso central	68	2,77
13. Tracto urinario	56	2,28
15. Tiroides y otras glándulas endocrinas	46	1,88
TOTAL	2.322	94,66
RESTO	131	5,34



La localización más frecuente es la mama con un 25.07% de los casos, seguida de los órganos genitales masculinos con un 19.45% y de los órganos digestivos con un 19.32, en los que se puede apreciar un notable incremento respecto al año anterior. Desciende el número de tumores registrado de pulmón. El resto de localizaciones se mantienen más o menos estables.

En hombres las dos más frecuentes son próstata y recto (NOS). El número de casos registrados de pulmón también es considerable si se suman todas sus localizaciones. En mujeres, como viene siendo habitual, destaca sobre el resto el de la mama, con un elevado incremento respecto a años anteriores. En el resto, se mantiene la tendencia alcista en los casos de recto y sistema nervioso central.

Por agrupaciones anatómicas, se continúa más o menos con la tendencia de los últimos años, aunque en este destaca el gran incremento de casos de mama y un ligero incremento en los casos de órganos digestivos.

Las localizaciones de mama, órganos genitales masculinos y órganos digestivos constituyen el 63,84 % de los tumores registrados en el Centro.

8.12. FRECUENCIA DE MORFOLOGÍAS

CIEO3	MORFOLOGIA	SEXO	CASOS	% MISMO SEXO	%
8001	TUMOR MALIGNO	M	1,00	0,09	0,04
		H	21,00	1,64	0,86
8010	CARCINOMA	M	18,00	1,53	0,73
8012	CARCINOMA CELULAS GRANDES	H	2,00	0,16	0,08
8020	CARCINOMA INDIFERENCIADO	H	5,00	0,39	0,20
8033	CARCINOMA SEUDOSARCOMATOSO	M	1,00	0,09	0,04
		H	3,00	0,23	0,12
8041	CARCINOMA CELULAS PEQUEÑAS	M	3,00	0,26	0,12
		H	23,00	1,80	0,94
8042	CARCINOMA CELULAS AVENA (OAT CELL)	M	4,00	0,34	0,16
		H	3,00	0,23	0,12
8042	CARCINOMA OAT-CELL	M	1,00	0,09	0,04
8044	CARCINOMA CELULAS PEQUEÑAS, INTERMEDIAS	M	1,00	0,09	0,04
		H	1,00	0,08	0,04
8050	CARCINOMA PAPILAR	M	5,00	0,43	0,20
		H	261,00	20,39	10,64
8070	CARCINOMA EPIDERMOIDE	M	70,00	5,97	2,85
		H	1,00	0,08	0,04
8071	CARCINOMA CELULAS ESCAMOSAS, QUERATINIZANTE	M	11,00	0,94	0,45
		H	1,00	0,08	0,04
8071	CARCINOMA EPIDERMOIDE QUERATINIZANTE	M	2,00	0,17	0,08
8074	CARCINOMA CELULAS ESCAMOSAS, FUSIFORMES	M	1,00	0,09	0,04
8077	CARCINOMA INTRAEPITELIAL GIII	H	1,00	0,08	0,04
8082	LINFOEPITELIOMA	H	7,00	0,55	0,29
		M	2,00	0,17	0,08
		H	5,00	0,39	0,20
8090	CARCINOMA BASOCELULAR	M	5,00	0,43	0,20
		H	38,00	2,97	1,55
8120	CARCINOMA CELULAS TRANSICIONALES (Urotelial)	M	9,00	0,77	0,37
8130	CARCINOMA PAPILAR DE CELULAS TRANSICIONALES	H	4,00	0,31	0,16
		H	760,00	59,38	30,98
8140	ADENOCARCINOMA	M	283,00	24,13	11,54
		H	1,00	0,08	0,04
8144	ADENOCARCINOMA TIPO INTESTINAL	M	1,00	0,09	0,04
8147	ADENOCARCINOMA CELULAS BASALES	M	1,00	0,09	0,04
		H	1,00	0,08	0,04
8160	COLANGIOCARCINOMA	M	1,00	0,09	0,04
8200	CARCINOMA ADENOIDE QUISTICO	M	3,00	0,26	0,12
8211	ADENOCARCINOMA TUBULAR	M	1,00	0,09	0,04
8240	CARCINOIDE	M	3,00	0,26	0,12

		H	5,00	0,39	0,20
8246	CARCINOMA NEUROENDOCRINO	M	2,00	0,17	0,08
8247	CARCINOMA CELULAS DE MERKEL	M	1,00	0,09	0,04
8250	ADENOCARCINOMA BRONQUIO ALVEOLAR	M	1,00	0,09	0,04
8251	ADENOCARCINOMA ALVEOLAR	H	1,00	0,08	0,04
8260	ADENOCARCINOMA PAPILAR	M	6,00	0,51	0,24
		H	2,00	0,16	0,08
8310	ADENOCARCINOMA CELULAS CLARAS	M	3,00	0,26	0,12
		H	1,00	0,08	0,04
8330	ADENOCARCINOMA FOLICULAR	M	2,00	0,17	0,08
		H	1,00	0,08	0,04
8330	CARCINOMA FOLICULAR	M	3,00	0,26	0,12
8331	CARCINOMA FOLICULAR (BIEN DIF.)	M	1,00	0,09	0,04
8340	CARCINOMA FOLICULAR Y PAPILAR	H	1,00	0,08	0,04
		H	10,00	0,78	0,41
8340	CARCINOMA PAPILAR	M	21,00	1,79	0,86
8380	CARCINOMA ENDOMETROIDE	M	3,00	0,26	0,12
8410	ADENOCARCINOMA SEBACEO	M	1,00	0,09	0,04
8430	CARCINOMA MUCOEPIDERMIDE	H	1,00	0,08	0,04
8440	CISTOADENOCARCINOMA	M	2,00	0,17	0,08
8441	CISTOADENOCARCINOMA SEROSO	M	1,00	0,09	0,04
8450	CISTOADENOCARCINOMA PAPILAR	M	1,00	0,09	0,04
8460	ADENOCARCINOMA SEROSO	M	2,00	0,17	0,08
8460	CISTOADENOCARCINOMA PAPILAR-SEROSO	M	2,00	0,17	0,08
8471	CISTOADENOCARCINOMA PAPILAR MUCINOSO	M	1,00	0,09	0,04
8472	CISTOADENOMA MUCINOSO MALIGNO BORDELINEM	M	1,00	0,09	0,04
		H	2,00	0,16	0,08
8480	ADENOCARCINOMA MUCINOSO	M	2,00	0,17	0,08
8480	CARCINOMA COLOIDE	M	1,00	0,09	0,04
8480	CARCINOMA MUCINOSO	M	7,00	0,60	0,29
8481	ADENOCARCINOMA PRODUCTOR DE MUCINA	H	1,00	0,08	0,04
		H	1,00	0,08	0,04
8490	ADENOCARCINOMA CELULAS EN ANILLO DE SELLO	M	3,00	0,26	0,12
		H	13,00	1,02	0,53
8500	CARCINOMA DUCTAL INFILTRANTE	M	476,00	40,58	19,40
8500	CARCINOMA INTRADUCTAL NO INFILTRANTE	M	25,00	2,13	1,02
8503	ADENOCARCINOMA PAPILAR INTRADUCTAL INVASOR	M	1,00	0,09	0,04
8510	CARCINOMA MEDULAR	M	4,00	0,34	0,16
8520	CARCINOMA LOBULILLAR	M	12,00	1,02	0,49
8521	CARCINOMA LOBULILLAR INFILTRANTE	M	50,00	4,26	2,04
8522	CARCINOMA DUCTAL Y LOBULILLAR	M	1,00	0,09	0,04

	INFILTRANTE				
8522	CARCINOMA IN SITU INTRADUCTAL Y LOBULILLAR	M	16,00	1,36	0,65
8530	CARCINOMA INFLAMATORIO	M	2,00	0,17	0,08
8541	CARCINOMA DUCTAL INFILTRANTE Y ENFERMEDAD DE PAGET	M	1,00	0,09	0,04
8543	PAGET Y CARCINOMA INTRADUCTAL	M	2,00	0,17	0,08
8560	CARCINOMA ADENOESCAMOSO	M	2,00	0,17	0,08
8580	TIMOMA MALIGNO	H	3,00	0,23	0,12
8720	MELANOMA MALIGNO	M	1,00	0,09	0,04
8721	MELANOMA NODULAR	H	3,00	0,23	0,12
8721	MELANOMA NODULAR	M	1,00	0,09	0,04
8742	MELANOMA LENTIGO MALIGNO	M	1,00	0,09	0,04
8743	MELANOMA EXTENSION SUPERFICIAL	M	2,00	0,17	0,08
8801	SARCOMA FUSOCELULAR	H	4,00	0,31	0,16
8810	FIBROSARCOMA	H	4,00	0,31	0,16
8810	FIBROSARCOMA	M	4,00	0,34	0,16
8830	FIBROHISTIOCITOMA MALIGNO	H	1,00	0,08	0,04
8850	LIPOSARCOMA	H	1,00	0,08	0,04
8850	LIPOSARCOMA	H	2,00	0,16	0,08
8851	LIPOSARCOMA BIEN DIFERENCIADO	M	2,00	0,17	0,08
8852	LIPOSARCOMA MIXOIDE	M	1,00	0,09	0,04
8853	LIPOSARCOMA CELULAS REDONDAS	M	1,00	0,09	0,04
8854	LIPOSARCOMA PLEOMORFICO	H	2,00	0,16	0,08
8855	LIPOSARCOMA MIXTO	M	1,00	0,09	0,04
8890	LEIOMIOSARCOMA	H	3,00	0,23	0,12
8890	LEIOMIOSARCOMA	M	3,00	0,26	0,12
8894	ANGIOSARCOMA	M	1,00	0,09	0,04
8895	MIOSARCOMA	M	1,00	0,09	0,04
8901	RABDOMIOSARCOMA PLEOMORFICO	H	1,00	0,08	0,04
8980	CARCINOSARCOMA	H	1,00	0,08	0,04
8980	CARCINOSARCOMA	M	7,00	0,60	0,29
9041	SARCOMA SINOVIAL DE CELULAS FUSIFORMES	M	1,00	0,09	0,04
9050	MESOTELIOMA MALIGNO	H	1,00	0,08	0,04
9061	SEMINOMA	H	7,00	0,55	0,29
9070	CARCINOMA EMBRIONARIO	H	1,00	0,08	0,04
9101	CORIOCARCINOMA CON ELEMENTOS DE CELULAS GERMINALES	H	1,00	0,08	0,04
9140	SARCOMA DE KAPOSI	H	5,00	0,39	0,20
9180	OSTEOSARCOMA	M	1,00	0,09	0,04
9240	CONDROSARCOMA MESENQUIMAL	H	2,00	0,16	0,08
9240	CONDROSARCOMA MESENQUIMAL	M	1,00	0,09	0,04
9260	SARCOMA DE EWING	M	1,00	0,09	0,04
9310	AMELOBLASTOMA MALIGNO	H	1,00	0,08	0,04
9380	GLIOMA MALIGNO	H	3,00	0,23	0,12
9380	GLIOMA MALIGNO	M	1,00	0,09	0,04
9391	EPENDIMOMA	M	1,00	0,09	0,04
9400	ASTROCITOMA	H	4,00	0,31	0,16
9400	ASTROCITOMA	M	2,00	0,17	0,08
9401	ASTROCITOMA ANAPLASICO	H	2,00	0,16	0,08
9401	ASTROCITOMA ANAPLASICO	M	1,00	0,09	0,04
9411	ASTROCITOMA	M	1,00	0,09	0,04

	GEMISTOCITICO				
9424	XANTOASTROCITOMA PLEAMORFICO	H	1,00	0,08	0,04
		H	17,00	1,33	0,69
9440	GLIOBLASTOMA MULTIFORME	M	17,00	1,45	0,69
9450	OLIOGODENDROGLIOMA	M	1,00	0,09	0,04
9451	OLIGODENDROGLIOMA ANAPLASICO	H	1,00	0,08	0,04
9470	MEDULOBLASTOMA	H	1,00	0,08	0,04
9540	NEUROFIBROSARCOMA	M	1,00	0,09	0,04
9581	SARCOMA ALVEOLAR DE PARTES BLANDAS	M	1,00	0,09	0,04
		H	7,00	0,55	0,29
9590	LINFOMA MALIGNO	M	6,00	0,51	0,24
		H	1,00	0,08	0,04
9591	LINFOMA MALIGNO DIFUSO	M	2,00	0,17	0,08
		H	6,00	0,47	0,24
9591	LINFOMA MALIGNO NO HODGKIN	M	6,00	0,51	0,24
9664	HODGKIN, ESCLEROSIS NODULAR, FASE CELULAR	H	1,00	0,08	0,04
9670	LINFOMA MALIGNO LINFOCITOS PEQUEÑOS	H	1,00	0,08	0,04
9673	LINFOMA MALIGNO CENTROCITICO	H	1,00	0,08	0,04
		H	1,00	0,08	0,04
9680	LINFOMA MALIGNO DIFUSO CELULA GRANDE	M	5,00	0,43	0,20
		M	1,00	0,09	0,04
9680	LINFOMA MALIGNO DIFUSO CENTROBLASTICO	H	1,00	0,08	0,04
9690	LINFOMA MALIGNO FOLICULAR	M	2,00	0,17	0,08
9698	LINFOMA MALIGNO LINFOCITICO NODULAR BIEN DIF.	M	1,00	0,09	0,04
9699	LINFOMA CELULAS B DE ZONA MARGINAL	M	1,00	0,09	0,04
9700	MICOSIS FUNGOIDE	M	1,00	0,09	0,04
		H	3,00	0,23	0,12
9709	LINFOMA CUTANEO	M	2,00	0,17	0,08
9731	PLASMOCITOMA	H	4,00	0,31	0,16
		H	3,00	0,23	0,12
9732	MIELOMA MULTIPLE	M	2,00	0,17	0,08
9823	LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA	M	1,00	0,09	0,04
9863	LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA	H	1,00	0,08	0,04
		H	1,00	0,08	0,04
9989	SINDROME MIELODISPLASICO	M	1,00	0,09	0,04
TOTAL			2453		100

8.13. GRUPOS DE MORFOLOGÍAS MÁS FRECUENTES

GRUPOS MORFOLOGICOS MAS FRECUENTES	CASOS	%
Adenomas y adenocarcinomas (M814-M838)	1119	45,62
Neoplasias lobulares, medulares y de conductos (M850-M854)	603	24,58
Neoplasias papilares y de células escamosas (M805-M808)	363	14,80
Neoplasias epiteliales NEOM (M801-M804)	85	3,47
Gliomas (M938-M948)	53	2,16
Papilomas y carcinomas de células transitorias (M812-M813)	51	2,08
Linfomas, NEOM o difusos (M959)	28	1,14
Neoplasias císticas mucinosas y serosas (M844-M849)	27	1,10
Linfoma de células B maduras (M967-M969)	14	0,57
Neoplasias basocelulares (M809-M811)	10	0,41
Neoplasias lipomatosas (M885-M888)	10	0,41
Neoplasias fibromatosas (M881-M883)	9	0,37
Neoplasias miomatosas (M889-M892)	9	0,37
Tumores de células plasmáticas (M973)	9	0,37
Neoplasias de gametos (M906-M909)	8	0,33
Neoplasias mixtas y estromales complejas (M893-M899)	8	0,33
Nevos y melanomas (M872-M879)	7	0,29
Linfomas de células T y NK maduras (M970-M971)	6	0,24
Tumores de vasos sanguíneos (M912-M916)	6	0,24
Neoplasia epitelial de timo (M858)	4	0,16
Tumores de tejidos blandos y sarcomas NEOM (M880)	4	0,16
Neoplasias óseas y condromatosas (M918-M924)	3	0,12
Neoplasias epiteliales complejas (M856-M857)	2	0,08
Síndromes mielodisplásicos (M998)	2	0,08
Diversos tumores óseos (M926)	1	0,04
Leucemias linfoides (M982-M983)	1	0,04
Leucemias mieloides (M984-M993)	1	0,04
Linfoma de Hodgkin (M965-M966)	1	0,04
Neoplasias de anexos y de apéndices cutáneos (M839-M842)	1	0,04
Neoplasias mesoteliales (M905)	1	0,04
Neoplasias mucoepidermoides (M843)	1	0,04
Neoplasias NEOM (M800)	1	0,04
Neoplasias sinoviales (M904)	1	0,04
Neoplasias trofoblásticas (M910)	1	0,04
Tumores de células granulares y sarcoma de partes blandas alveolares (M958)	1	0,04
Tumores de vainas de nervios (M954-M957)	1	0,04
Tumores odontogénicos (M927-M934)	1	0,04
TOTAL	2.453	100

El 85 % de los casos se agrupan en tres morfologías principales que son los adenomas y adenocarcinomas, las neoplasias lobulares, medulares y de conductos y de neoplasias papilares y de células escamosas. Estas histologías coinciden con las localizaciones tumorales más frecuentes como son mama, próstata y órganos digestivos.

Los tumores más frecuentes son los adenocarcinomas con un 45.62% de los casos.

8.14. ESTADO DE LOS PACIENTES A SU LLEGADA AL CENTRO

ESTADO DE LOS PACIENTES A SU LLEGADA	CASOS	%
ASINTOMÁTICO, ACTIVIDAD NORMAL	644	26,25
SINTOMÁTICO, AMBULATORIO, Y REALIZA LAS ACTIVIDADES COTIDIANAS	1.315	53,61
SINTOMÁTICO, EN CAMA MENOS DEL 50% DEL DÍA	360	14,68
SINTOMÁTICO, EN CAMA MÁS DEL 50% DEL DÍA	101	4,12
NO SE LEVANTA, Y PUEDE NECESITAR INTERNACIÓN	33	1,35
TOTAL	2.453	100,00

8.15. EXTENSIÓN PREVIA AL TRATAMIENTO

EXTENSIÓN PREVIA AL TRATAMIENTO	CASOS	%
Local	1.418	57,81
Regional	784	31,96
A Distancia	222	9,05
No Aplicable (Ej. Linfomas)	14	0,57
Desconocida	15	0,61
TOTAL	2.453	100,00

8.16. HOSPITAL DE PROCEDENCIA

HOSPITAL DE PROCEDENCIA	CASOS	%
C. H. U. A Coruña	1.125	45,86
C. H. Xeral - Calde	438	17,86
C. H. Arquitecto Marcide - Profesor Novoa Santos	240	9,78
Hospital da Costa	150	6,11
S. Q. Modelo	120	4,89
NO CODIFICADO	102	4,16
H. C. de Monforte	59	2,41
U. S. P. Hospital Santa Teresa	55	2,24
Centro Oncológico de Galicia	42	1,71
I. P. La Rosaleda, S. A.	26	1,06
F. P. H. Virxe da Xunqueira	20	0,82
H.Xeral Ferrol	16	0,65
Policlínico Lucense, S. A. (POLUSA)	15	0,61
I. M. Q. San Rafael	14	0,57
C. H. de Ourense	9	0,37
H.Teresa Herrera	6	0,24
H. G. Juan Cardona	5	0,20
C. H. de Pontevedra	5	0,20
C. H. U. de Santiago de Compostela	4	0,16
Centro de Diagnóstico Concepción Arenal	2	0,08
TOTAL	2.453	100

8.17. SERVICIOS DE PROCEDENCIA.

SERVICIO DE PROCEDENCIA	CASOS	%
ONCOLOGÍA MÉDICA	929	37,83
UROLOGÍA	492	20,06
CIRUGÍA GENERAL	376	15,33
GINECOLOGÍA	215	8,76
O.R.L.	112	4,57
CIRUGÍA MAXILOFACIAL	52	2,12
MEDICINA INTERNA	51	2,08
HEMATOLOGÍA	47	1,92
ENDOCRINOLOGÍA	38	1,55
DESCONOCIDO	23	0,94

DERMATOLOGÍA	21	0,86
DIGESTIVO	21	0,86
CIRUGÍA PLÁSTICA	15	0,61
NEUROCIRUGÍA	14	0,57
NEUMOLOGÍA	12	0,49
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	7	0,29
CIRUGÍA TORÁCICA	5	0,20
TRAUMATOLOGÍA	4	0,16
CUIDADOS PALIATIVOS	3	0,12
NEUROLOGÍA	3	0,12
OFTALMOLOGÍA	3	0,12
URGENCIAS	3	0,12
MEDICINA FAMILIAR	2	0,08
VIGILANCIA MÉDICA	2	0,08
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	0,04
CIRUGIA PEDIATRICA	1	0,04
NEFROLOGIA	1	0,04
TOTAL	2.453	100

8.18. INFORMACIÓN DE MAYOR VALOR PARA EL DIAGNOSTICO

	INFORMACIÓN	CASOS	%
NO MICROSCÓPICAS 126 (5,14 %)	CLINICA SOLAMENTE	2	0,08
	RX, ISOTOPOS, ENDOSCOPIA, EEG, ETC.	122	4,97
	CIRUGIA EXPL. O AUTOPSIA PERO SIN HISTOLOGIA	1	0,04
	PRUEBAS ESPECIFICAS BIOQUIMICAS-INMUNOLOGICAS	1	0,04
MICROSCÓPICAS 2327 (91,15 %)	CITOLOGIA O HEMATOLOGIA	12	0,49
	HISTOLOGIA DE METASTASIS	92	3,75
	HISTOLOGIA DEL TUMOR PRIMARIO Y/O RECIDIVA	2.223	90,62
TOTAL		2.453	100

8.19. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PREVIO

TRATAMIENTO APLICADO EN EL HOSPITAL	CASOS	%
Diagnóstico otra institución y tratado	1.641	66,90
Diagnóstico otra institución, no tratado	748	30,49
Tratado en el COG	24	0,98
Diagnosticado por el medico, no tratado	20	0,82
Diagnóstico y tratado en el COG	19	0,77
Sin información	1	0,04
TOTAL	2.453	100

El 79,86 % de los pacientes presentan a la llegada a nuestro hospital un índice de Karnofsky mayor del 70 %. Este estado general tan bueno permite un mejor manejo del paciente y de su enfermedad a la hora de decidir los tratamientos complementarios que puede recibir. El 66,9 % han sido ya diagnosticados y tratados en otro hospital, al ser éste un centro de tratamientos complementarios, sobre todo después de la cirugía.

En el 57,81% de los casos la extensión tumoral a la llegada al hospital es, o ha sido, si fue intervenido, local, cifra que ha disminuido con respecto al año anterior. También se refleja un notable aumento de los casos en los que la extensión es regional en comparación con el año anterior.

Dentro de la información de mayor valor para el diagnóstico del tumor, la histología del tumor primario o recidiva fue predominante con un 90,62%, mientras que el diagnóstico histológico de las metástasis solo se confirmó en el 3,75%. Actualmente la principal fuente para el registro de tumores es a través de pruebas microscópicas.

9. CONCLUSIONES

1. El número de casos registrados se mantenía más o menos estable desde el año 1996 hasta el año 2007, que debido a cambios en el criterio de inclusión en el registro, se experimentó un incremento importante.
2. La distribución por sexos es de un 52,18 % de hombres y un 47,82% de mujeres, observándose una ligera disminución en el porcentaje de hombres e incremento en el de mujeres.
3. La media de edad experimenta un ligero incremento con respecto al año 2009, pasando de 65,14 años a 66.40 años. La franja de edad con mayor incidencia de casos, para ambos sexos, es la que va de 65 a 80 años.
4. Las localizaciones más frecuentes en hombres son próstata, recto y pulmón, y en mujeres mama, cuerpo uterino y recto. Significativo el incremento de recto en las localizaciones más frecuentes en mujeres. Independientemente del sexo, la mama es este año la localización más frecuente, seguida de los órganos genitales masculinos y de los órganos digestivos.
5. La extensión de la enfermedad en el momento del diagnóstico es local en un 57.81% de los casos, regional en un 31,96% de los casos y a distancia en el 9.05 de los casos. Estas cifras son similares a las de años anteriores.
6. La procedencia de la mayoría de los pacientes sitúa al COG como Centro de referencia del área norte de A Coruña y de la provincia de Lugo.
7. Con respecto a la metodología este año fue necesaria la revisión manual de aproximadamente el 8.7 % de los casos, lo que nos hace pensar en una propuesta de mejora en la organización y actualización de las bases de datos, apoyándonos siempre en la informatización de la historia clínica, proyecto que ha sido puesto en marcha en nuestro Centro y que cada año nos está siendo de mayor ayuda a este Registro.

10. BIBLIOGRAFÍA

1. A. GONZALEZ NAVARRO, M.J. GONZALEZ HERNANDEZ. Bases Científicas de los Registros de tumores. Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Consejería de Sanidad y Servicios Sociales. Comunidad de Madrid. Monocardio, nº 49.
2. CASAMITJANA M., MACIÁ F., COLLET I., GALLEN M., FABREGAT X., MALATS N., PORTA M. Informe del Registro de Tumores del Hospital del Mar. Años 1994 y 1995. Barcelona,1998 ISBN: 84-930095-0-4.
3. Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud. Organización Panamericana de la Salud. Publicación Científica N° 345. Washington, 1977.
4. Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. Organización Mundial de la Salud. Ginebra 1995.
5. D.M. PARKIN, V.W. CHEN, J. FERLAY, J- GALCERAN, H.H. STORM Y S.L. WHLAN. Comparabilidad y Control de Calidad en los Registros de Cáncer. IARC. Informe Técnico N° 19. Lyon. 1995.
6. FOLGUERAS V., ASTUDILLO A. Registro de Tumores del Hospital Central de Asturias. Resumen del año 1996. Asturias, 1997. ISSN1138-8501.
7. Incidencia y Mortalidad por Cáncer en España. Patrones y Tendencias. R. Miñarro, R.J. Black, C. Martínez, C. Navarro, I. Garau, I. Izarzugaza, E. Ardanaz, A. Vergara, J. Galcerán, R. Alonso, A. Mateos, M. Rodríguez. Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer. IARC Tchnical Report N° 36, Lyon 2000.
8. Informe Anual del Registro Central de Tumores de la Comunidad de Madrid, 1998. Dirección General de Sanidad. Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Sistema de Intercambio de Datos de Cáncer. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.
9. JENSEN O.M. PARKIN D.M. MACLENNAN R. MUIR C.S. SKEET O.M. Cancer Registration: Principles and Methods. IARC. Scientific Publication N° 95.Lyon,1991.
10. LÓPEZ GARCIA M.L., LÓPEZ PARDO E. (2002). Plan Oncológico de Galicia 2002-2005. Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia.
11. MACLENNAN R. MUIR C. STEINITZ R. WINKLER A. Cancer Registration and its Techniques. IARC. Scientific Publication N° 21. Lyon, 1978.

12. MOROTE P., ALONSO DE LA TORRE R., ECHEVERRIA M., ARGÚELLES M., LOSADA A. Y COLS. Incidencia del Cáncer en Asturias 1990-1993. Asturias,1998. ISBN:84-923264-5-X.

13. PERIS R. ABAD I. MEDINA A. MELCHOR I. ABAD F. INIESTA I. Registro de Tumores de la Comunidad Valenciana: Manual para Registros e Cáncer de Hospital Nº 1. Consellería de Sanitat i Consum. Manual Nº 14. Valencia, 1992.

14. SEER Program. Self Instructional Manual for Cancer Registrars. Third Edition. NIH. NCI. 1999.

15. ZUBIRI A., CUCHÍ T., ABADÍA M.J. Estadística 1995 y 1996. Madrid, 1998. ISBN: 84-922023-1-9.

16. FRITZ A., PERCY C., JACK A., SHANMUGARATNAM K., SOBIN L., PARKIN M., WHELAN S. Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O). Tercera Edición. Publicación Científica y técnica 586. Organización Panamericana de la salud. Washington 2003.