

Anuario.

Estadístico

2015



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

Anuario Estadístico 2015

Instituto Nacional de Cancerología - ESE
Anuario estadístico 2015
Volumen 13

ISSN: 1909-8995

Página web: www.cancer.gov.co

Diseño y diagramación:

Ma. Angelik Bautista Vargas
Oficina de Comunicaciones
Instituto Nacional de Cancerología - ESE

Corrección de estilo:

Carlos David Contreras
Instituto Nacional de Cancerología - ESE

Impreso en:

Strategy Ltda.
Bogotá, junio de 2018



**Instituto Nacional
de Cancerología-ESE**
Colombia

Por el control del cáncer

ALEJANDRO GAVIRIA URIBE
Ministro de Salud y Protección Social

CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General

AMARANTO SUÁREZ MATOS
Subdirector de Investigaciones, Vigilancia
Epidemiológica, Promoción y Prevención (E)

JESÚS ANTONIO ACOSTA PEÑALOZA
Subdirector Médico y de Docencia

JUAN JOSÉ PÉREZ ACEVEDO
Subdirector Administrativo y Financiero



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA - ESE

Constanza Pardo

Edición

Coordinadora del Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer

Comité de Publicaciones Científicas

Carolina Wiesner

Julie Milena Galvis

Raúl Hernando Murillo

Enrique Cadena

Ricardo Sánchez

Carlos Arturo Hernández

Alfredo Romero

Luis Felipe Torres

Jean Paul Vernot

Sandra Quijano

Stéfano Vinaccia

Carlos Alfonso Duarte

Ricardo Bruges

María Mercedes Bravo

Mónica Molano

Marion Piñeros

Jovanny Zabaleta

Luis Carvajal

Grupos de trabajo

Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer

Constanza Pardo – Coordinadora de grupo. Procesamiento y compilación

Yudy Juliana Valdivieso – Profesional especializada. Procesamiento

María Elena Reyes – Profesional especializada. Procesamiento

Nury Farieta – Auxiliar administrativo. Colaboradora

María Camila Díaz – Auxiliar administrativo. Colaboradora

Jenny Patricia Castro - Técnico. Colaboradora

Oficina Asesora de Planeación y Sistemas de Información

Adriana Hernández – Jefe de la Oficina Asesora de Planeación y Sistemas de Información

Francisco Avendaño – Profesional especializado. Procesamiento y compilación

Carlos Alberto Gómez – Técnico administrativo. Procesamiento

Grupo de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud

Julio César Gómez – Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud

Cielo De Jesús Almenares – Profesional especializada. Compilación

Ángela Pirajan – Profesional especializada. Procesamiento

Grupo Área Investigaciones

Diana Patricia Cárdenas – Profesional especializada. Procesamiento y compilación

Agradecimientos

El Instituto Nacional de Cancerología desea expresar su agradecimiento a todos los grupos por su aporte y contribución en la publicación generada: Clínicas y Servicios, Grupo de Patología, Grupo de Archivo de Historias Clínicas, Grupo de Enfermería y Grupo de Sistemas, cuyos integrantes siempre contribuyen de manera importante a esta publicación.

Contenido

Presentación	6
Foreword	7
Registro institucional de cáncer	11
Mortalidad institucional	59
Producción hospitalaria	73
Infecciones asociadas a la atención en salud	81
Proyectos institucionales de investigación	89
Publicaciones científicas	103
Glosario	117
Referencias	122

Presentación

El Instituto Nacional de Cancerología (INC), institución del Estado colombiano en su orden nacional, presenta la gestión realizada en la institución para cada año a través del Anuario estadístico.

El Anuario estadístico 2015 (décima tercera edición) presenta las principales estadísticas e indicadores de los procesos misionales que se desarrollan en el Instituto, como son el de atención oncológica específica, gestión ambulatoria y hospitalaria, investigación y salud pública. Esta publicación está compuesta por seis capítulos: en el primero se presenta la información del registro institucional de cáncer. El segundo capítulo muestra el comportamiento de la mortalidad institucional; el tercero, la producción hospitalaria; el cuarto, las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS); el quinto, los proyectos institucionales de investigación; y el sexto, las publicaciones científicas.

Como el 50% de nuestros pacientes son residentes en Bogotá, desde 2005 se decidió presentar los datos de esta población por separado. Al ser un proveedor importante de atención en cáncer, creemos que estos datos pueden ayudar a establecer prioridades para el cáncer en el Distrito de Bogotá.

En el 2015 se atendieron 6.985 casos nuevos de cáncer en el INC. Los tres grupos principales de tumores malignos, en orden descendente fueron: piel, sistema digestivo y aparato genital femenino. Las principales localizaciones tanto en hombres como mujeres fueron: piel, mama, tiroides, próstata, estómago y cuello del útero (fig. 1).



Figura 1. Primeras localizaciones de cáncer, hombres y mujeres, INC, 2015

En relación con los tratamientos realizados en el INC, queda un porcentaje de casos que no lo recibe (37,6%). Las principales causas obedecen a pacientes que no continuaron su proceso de atención en el INC (68,7%), pacientes con tratamientos realizados y que ingresaron al INC para control y seguimiento (17,4%), y pacientes que murieron sin alcanzar a tener un tratamiento (10,2%).

Se certificaron 1.187 defunciones, de las que 70,4% eran residentes de Bogotá, principalmente en las localidades de Ciudad Bolívar, Kennedy y San Cristóbal. Del total de las muertes, el cáncer ocupa el primer lugar como causa básica con el 98,4%, seguido de las enfermedades isquémicas del corazón (0,3%). Se continuaron con las actividades de producción asistencial con un total de 152.884 consultas y un índice global de infecciones asociadas a la atención en salud de 11%.

En total hubo 131 proyectos institucionales de investigación. Del año en vigencia fueron aprobados (24,4 %), en curso (66,4%) y cerrados (9,2%). Se realizaron en total 59 publicaciones científicas: publicaciones en revistas internacionales (13,6%), en revistas nacionales (61,0%), participación en publicaciones extrainstitucionales (23,7%) y la publicación de 1 libro.

Como Directora General del INC, quiero expresar mi agradecimiento a los distintos servicios por su dedicación en la consignación de los datos en la historia clínica. De igual manera a la oficina asesora de planeación, al comité de infecciones intrahospitalarias, al grupo área de investigaciones y al grupo de vigilancia epidemiológica del cáncer por su aporte en las actividades de compilación de esta publicación.

Al igual que las otras ediciones, este Anuario estadístico 2015 se pone a disposición para el mayor número de usuarios, entes interesados, la comunidad en general y en forma muy especial a los funcionarios de la institución. El documento lo encontrará en la página web del INC: <http://www.cancer.gov.co/>.

Carolina Wiesner Ceballos
Directora General

Foreword

The Colombian National Cancer Institute (NCI) is a Colombian State Institution, which reports a summary of its output annually in the Annual Report.

The Annual Report 2015 (13th edition) contains key statistics and indicators of processes executed at the Institute as are specific cancer care, ambulatory and hospital management, research and public health activities. Six chapters compose the structure: the first chapter contains information derived from the hospital-based cancer registry. The second chapter presents the institutional mortality statistics; the third discusses, the hospital production; the fourth shows statistics on healthcare-associated infections; institutional research projects are presented in chapter five and scientific publications are listed in chapter six.

As 50% of our patients are residents of Bogotá, since 2005 we decided to present data from this population separately. Being an important cancer care provider in the city, we feel that these data can help in priority-setting for cancer in the district of Bogotá.

In 2015, a total of 6,985 new cancer patients were attended at INC. The three main groups of malignant tumors remain, in descending order: cancers of the skin, digestive system, and female genital tract. The main cancers types occurring in men and women were cancers of the skin, breast, thyroid, prostate, stomach and cervix (Figure 1).

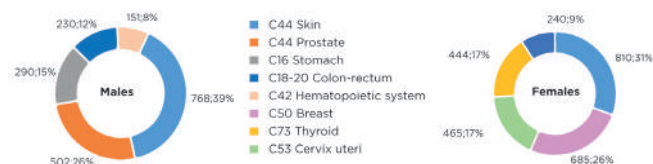


Figure 1. Common cancer types, men and women, INC, 2015

Slightly more than 1/3 of patients attended at INC does not receive treatment (37.6%), mainly because patients did not continue their treatment at INC (68.7%), or because patients came to INC for medical checks and follow-up after having been treated elsewhere (17.4%); another 10.2% passed away before having received their treatment.

At the institute, 1,187 deaths were certified, the majority of which concerned residents of the city of Bogotá (70.4%), in particular from the localities Ciudad Bolívar, Kennedy and San Cristóbal. The most frequent underlying cause of death was cancer (98.4%), followed by deaths from ischemic heart disease (0.3%). Medical care provision remained stable with 152,884 medical consultations, as did the overall rate of hospital infections (at 11%).

At INC, we had 131 institutional research projects in 2015, approved with initiation date in 2016 (24.4%), currently ongoing (66.4%) and closed (9.2%). There were 59 scientific publications, 13.6% of which published in international journals, 61.0% in national journals and 23.7% with participation in extra institutional publications. One book was published.

As the director of the Colombian National Cancer Institute, I would like to express my appreciation to the clinical services for their dedication to the provision of data in the medical record. Likewise, thanks to the planning office, the committee of nosocomial infections, equipment research and epidemiological surveillance group, who contributed with their activities to the realization of the annual compilation of this issue.

At INC we find it important that available information is disseminated, and therefore this edition, like the previous ones, of the Annual Report 2015 is available free of charge to the clients of INC, stakeholders, the general community, and in particular to the officials of the institution. The document is also available at the NCI website: <http://www.cancer.gov.co/>.

Carolina Wiesner Ceballos
General Director

Índice de tablas

1. Registro Institucional de Cáncer, INC, Colombia, 2015	11
Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria	13
Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, en hombres	15
Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, en mujeres	17
Tabla 4. Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3)	19
Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria	21
Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y día nóstico histológico	23
Tabla 7. Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud	39
Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según localización primaria	41
Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria	43
Tabla 10. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según departamento de residencia habitual	45
Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso, según localización primaria	46
Tabla 12. Casos nuevos de cáncer por sexo, según grandes grupos de edad	48
Tabla 13. Casos nuevos de cáncer de mama, según estado clínico y por régimen de afiliación al ingreso	48
Tabla 14. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino, según estado clínico al ingreso	48
Tabla 15. Distribución de casos nuevos de melanoma maligno invasivo, según localización primaria	48
Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria	49
Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria	52
Tabla 18. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria	54
Tabla 19. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo, según EPS	56
Tabla 20. Distribución de casos nuevos de cáncer de la población no asegurada residente en Bogotá, por sexo, según localización	57
Tabla 21. Casos nuevos de cáncer de mama en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación	57

Tabla 22.	Casos nuevos de cáncer de cuello uterino en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación	58
-----------	---	----

2. Mortalidad institucional, INC, Colombia, 2015 **59**

Tabla 23.	Defunciones certificadas por sitio de defunción, según sexo y grupos de edad	61
Tabla 24.	Mortalidad por sitio de defunción, según lugar de residencia habitual	62
Tabla 25.	Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según lugar de residencia habitual	63
Tabla 26.	Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, en hombres	64
Tabla 27.	Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, en mujeres	65
Tabla 28.	Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, en hombres	66
Tabla 29.	Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, en mujeres	67
Tabla 30.	Mortalidad por área de residencia habitual, según causa básica de defunción	68
Tabla 31.	Mortalidad por grandes grupos de edad, según causa básica de defunción	69
Tabla 32.	Mortalidad por sitio de defunción, según mes de la defunción	70
Tabla 33.	Mortalidad por sitio de defunción, según nivel educativo	70
Tabla 34.	Mortalidad según horas de estancia hospitalaria	71
Tabla 35.	Mortalidad por localidad con residencia habitual en Bogotá	71

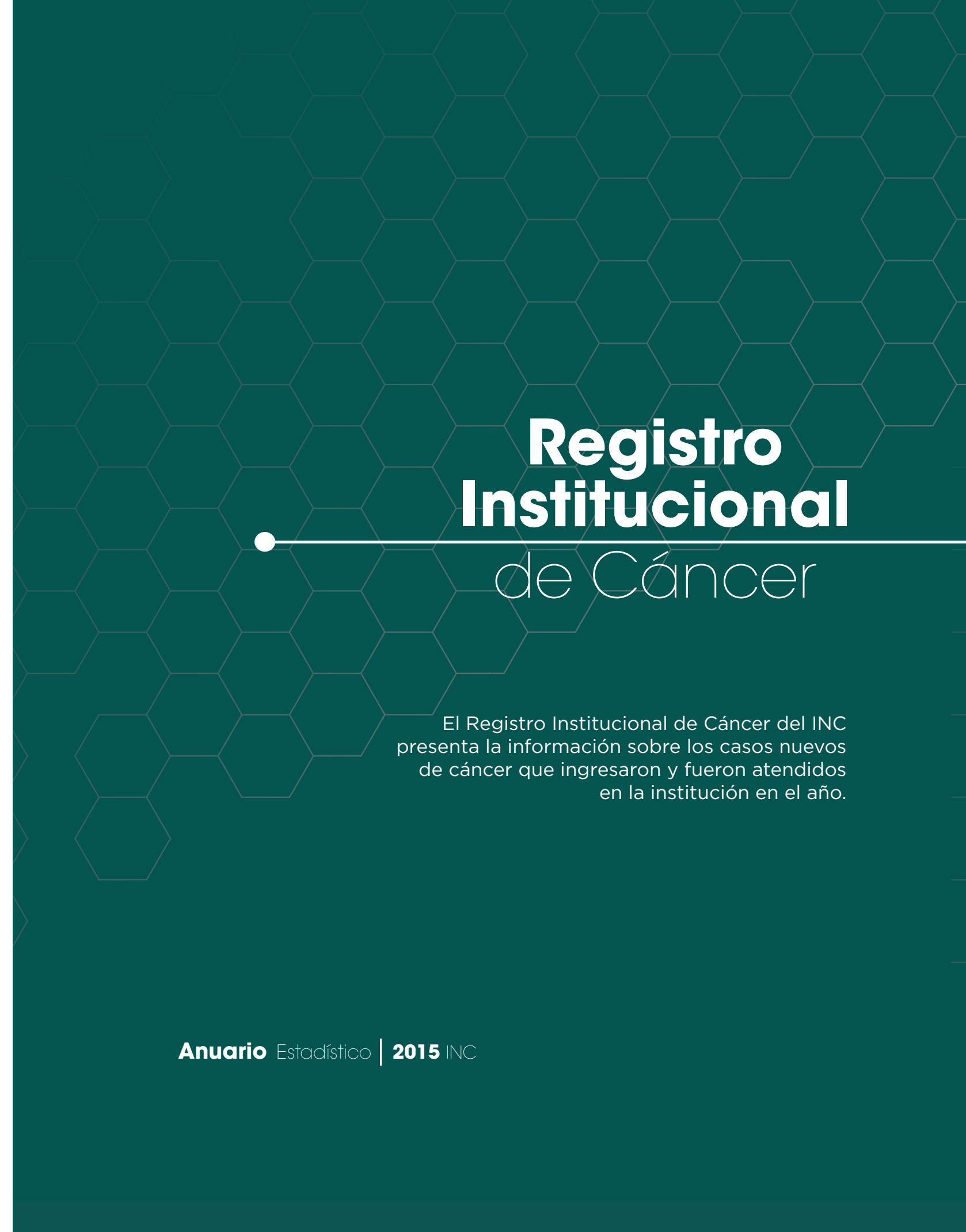
3. Producción hospitalaria, INC, Colombia, 2015 **73**

Tabla 36.	Producción trimestral consolidada según tipo de actividades e indicadores	75
Tabla 37.	Producción trimestral de consulta externa, según servicio	76
Tabla 38.	Producción trimestral de radioterapia, según tipo de procedimientos	77
Tabla 39.	Producción trimestral según tipo de procedimientos de quimioterapia	77
Tabla 40.	Producción trimestral de procedimientos quirúrgicos, según servicio	77
Tabla 41.	Producción trimestral del laboratorio clínico	78
Tabla 42.	Producción trimestral del servicio de imágenes diagnósticas, según tipo de examen	78
Tabla 43.	Producción trimestral de exámenes diagnósticos y otros procedimientos	78
Tabla 44.	Producción trimestral de la unidad de cuidado crítico	79
Tabla 45.	Producción trimestral de sesiones de rehabilitación y terapias respiratorias	79
Tabla 46.	Producción trimestral del banco de sangre, según procedimiento	79
Tabla 47.	Producción trimestral de clínica de hematología y trasplante de médula ósea	80
Tabla 48.	Producción trimestral del servicio de patología y citología	80

4. Infecciones asociadas a la atención en salud, INC, Colombia, 2015 **81**

Tabla 49.	Índice global de infecciones asociadas a la atención en salud	83
Tabla 50.	Tasa global de infecciones asociadas a la atención en salud	83

Tabla 51.	Infecciones asociadas a la atención en salud por mes, según especialidad médica	84
Tabla 52.	Infecciones asociadas a la atención en salud por mes, según tipo de infección	85
Tabla 53.	Índice de mortalidad por infecciones asociadas a la atención en salud por mes	86
Tabla 54.	Índice de infecciones asociadas a la atención en salud por especialidad médica	86
Tabla 55.	Infecciones asociadas a la atención en salud por tipo de muestra, según microorganismo aislado	87
Tabla 56.	Patrón de susceptibilidad de los principales bacilos Gram negativos aislados en infecciones asociadas a la atención en salud	88
Tabla 57.	Patrón de susceptibilidad de los principales cocos Gram positivos aislados en infecciones asociadas a la atención en salud	88
5.	Proyectos institucionales de investigación y publicaciones científicas, INC, Colombia, 2015	89
Tabla 58.	Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación	91
Tabla 59.	Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor	105
6.	Glosario	117
7.	Referencias	122



Registro Institucional de Cáncer

El Registro Institucional de Cáncer del INC
presenta la información sobre los casos nuevos
de cáncer que ingresaron y fueron atendidos
en la institución en el año.

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria, INC, Colombia, 2015



Localización primaria (CIEO-3)*	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Labio, cavidad oral y faringe						
C01 Base de la lengua	4	0,1	1	0,0	5	0,1
C02 Otras partes de la lengua	14	0,5	15	0,4	29	0,4
C03 Encía	1	0,0	2	0,0	3	0,0
C04 Suelo de la boca	3	0,1	3	0,1	6	0,1
C05 Paladar	7	0,2	3	0,1	10	0,1
C06 Otras partes de la boca	13	0,4	7	0,2	20	0,3
C07 Glándula parótida	9	0,3	4	0,1	13	0,2
C08 Otras glándulas salivares mayores	1	0,0	6	0,1	7	0,1
C09 Amígdala	16	0,5	9	0,2	25	0,4
C10 Orofaringe	6	0,2	2	0,0	8	0,1
C11 Nasofaringe	8	0,3	1	0,0	9	0,1
C13 Hipofaringe	2	0,1	2	0,0	4	0,1
Total (C01-C13)	84	2,8	55	1,4	139	2,0
Sistema digestivo						
C15 Esófago	55	1,9	22	0,5	77	1,1
C16 Estómago	290	9,8	208	5,2	498	7,1
C17 Intestino delgado	12	0,4	11	0,3	23	0,3
C18 Colon	122	4,1	146	3,6	268	3,8
C19 Unión rectosigmoidea	11	0,4	7	0,2	18	0,3
C20 Recto	97	3,3	87	2,2	184	2,6
C21 Ano y canal anal	9	0,3	21	0,5	30	0,4
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	25	0,8	14	0,3	39	0,6
C23 Vesícula biliar	6	0,2	25	0,6	31	0,4
C24 Otras partes de las vías biliares	3	0,1	3	0,1	6	0,1
C25 Páncreas	28	0,9	26	0,6	54	0,8
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo			1	0,0	1	0,0
Total (C15-C26)	658	22,3	571	14,2	1.229	17,6
Sistema respiratorio y órganos intratorácicos						
C30 Fosa nasal y oído medio	8	0,3	4	0,1	12	0,2
C31 Senos accesorios	4	0,1	6	0,1	10	0,1
C32 Laringe	27	0,9	2	0,0	29	0,4
C33 Tráquea	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C34 Bronquios y pulmón	57	1,9	66	1,6	123	1,8
C37 Timo	1	0,0	1	0,0	2	0,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	18	0,6	6	0,1	24	0,3
Total (C30-C38)	115	3,9	86	2,1	201	2,9
Huesos y articulaciones						
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	26	0,9	22	0,5	48	0,7
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	9	0,3	13	0,3	22	0,3
Total (C40-C41)	35	1,2	35	0,9	70	1,0
Sistema hematopoyético y reticuloendotelial (C42)	151	5,1	120	3,0	271	3,9
Piel (C44)	768	26,0	810	20,1	1.578	22,6

(continúa)

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria, INC, Colombia, 2015 

Localización primaria (CIEO-3)*	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos						
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0,0	1	0,0	2	0,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	17	0,6	24	0,6	41	0,6
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	55	1,9	42	1,0	97	1,4
Total (C47-C49)	73	2,5	67	1,7	140	2,0
Mama (C50)	0	0,0	685	17,0	685	9,8
Aparato genital femenino						
C51 Vulva	0	0,0	21	0,5	21	0,3
C52 Vagina	0	0,0	13	0,3	13	0,2
C53 Cuello del útero	0	0,0	465	11,5	465	6,7
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	153	3,8	153	2,2
C55 Útero, SAI	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C56 Ovario	0	0,0	127	3,2	127	1,8
Total (C51-C56)	0	0,0	780	19,4	780	11,2
Aparato genital masculino						
C60 Pene	27	0,9	0	0,0	27	0,4
C61 Glándula prostática	502	17,0	0	0,0	502	7,2
C62 Testículo	53	1,8	0	0,0	53	0,8
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Total (C60-C63)	583	19,7	0	0,0	583	8,3
Aparato urinario						
C64 Riñón	33	1,1	42	1,0	75	1,1
C65 Pelvis renal	2	0,1			2	0,0
C67 Vejiga	48	1,6	22	0,5	70	1,0
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	2	0,1	1	0,0	3	0,0
Total (C64-C68)	85	2,9	65	1,6	150	2,1
Ojos y anexos (C69)	38	1,3	33	0,8	71	1,0
Encéfalo y sistema nervioso central						
C70 Meninges	2	0,1	3	0,1	5	0,1
C71 Encéfalo	75	2,5	59	1,5	134	1,9
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	4	0,1	3	0,1	7	0,1
Total (C70-C72)	81	2,7	65	1,6	146	2,1
Glándulas endocrinas						
C73 Glándula tiroides	87	2,9	444	11,0	531	7,6
C74 Glándula suprarrenal	6	0,2	5	0,1	11	0,2
C75 Otras glándulas endocrinas	2	0,1	2	0,0	4	0,1
Total (C73-C75)	95	3,2	451	11,2	546	7,8
Ganglios linfáticos (C77)	133	4,5	103	2,6	236	3,4
Localización primaria desconocida (C80)	57	1,9	103	2,6	160	2,3
Total	2.956	100	4.029	100	6.985	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC,

Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, hombres, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	4
C02 Otras partes de la lengua	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	2	1	2	2	0	2	14
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
C05 Paladar	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	7
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	5	4	13
C07 Glándula parótida	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	1	9
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C09 Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	2	4	2	0	16
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	6
C11 Nasofaringe	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	1	8
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C15 Esófago	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	6	5	5	7	12	15	55
C16 Estómago	0	0	0	0	0	1	4	3	15	19	27	39	40	53	38	51	290
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	0	1	1	12
C18 Colon	0	0	1	0	0	1	1	1	5	11	10	14	25	18	11	24	122
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	2	2	0	11
C20 Recto	0	0	0	1	1	0	3	4	1	9	7	8	13	14	13	23	97
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1	3	9
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	7	2	4	25
C23 Vesícula biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	1	6
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3
C25 Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	7	3	2	4	5	28
C30 Fosa nasal y oído medio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1	8
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
C32 Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	10	3	8	27
C34 Bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3	2	2	14	12	7	13	57
C37 Timo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	1	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	3	4	1	2	18
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	0	3	5	4	7	0	3	0	1	0	0	1	0	0	2	26

(continúa)

Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, hombres, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	1	9
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	9	12	10	7	6	2	7	8	6	9	12	10	13	13	10	17	151
C44 Piel	1	2	1	0	6	1	4	14	23	29	40	60	76	100	109	302	768
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	1	5	1	0	2	1	17
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	0	1	3	1	3	5	2	4	5	3	5	2	4	10	2	5	55
C60 Pene	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	1	4	7	4	4	27
C61 Glándula prostática	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	15	44	86	93	109	145	502
C62 Testículo	2	2	1	3	9	11	11	6	4	3	0	0	0	1	0	0	53
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C64 Riñón	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	4	8	2	1	33
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
C67 Vejiga	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	3	5	10	4	6	15	48
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
C69 Ojos y anexos	3	0	1	2	0	0	2	0	1	0	4	3	3	5	6	8	38
C70 Meninges	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
C71 Encéfalo	10	10	6	3	4	2	1	4	5	6	7	4	4	2	4	3	75
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
C73 Glándula tiroides	0	0	0	0	3	2	6	4	7	10	17	15	11	6	3	3	87
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	6
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C77 Ganglios linfáticos	1	5	5	4	5	7	8	7	9	9	13	9	13	12	14	12	133
C80 Localización primaria desconocida	0	0	0	0	1	0	3	2	0	3	4	9	7	8	10	10	57
Total	37	36	37	29	48	43	58	78	97	141	208	267	369	418	392	698	2.956

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, mujeres, INC, Colombia, 2015 

Localización primaria (CIEO-3)*	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	3	4	2	15
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
C05 Paladar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	3	7
C07 Glándula parótida	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	6
C09 Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	1	1	1	9
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
C11 Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
C15 Esófago	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	6	6	6	22
C16 Estómago	0	0	0	1	2	3	4	8	5	22	21	25	29	29	27	32	208
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	2	2	11
C18 Colon	0	0	2	1	2	1	3	1	4	5	15	20	21	28	17	26	146
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	3	7
C20 Recto	0	0	0	0	1	0	2	3	1	2	6	13	11	11	17	20	87
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	4	1	4	5	21
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	3	3	0	1	2	14
C23 Vesícula biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	3	4	7	25
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
C25 Páncreas	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	3	3	4	4	5	2	26
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	4
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1	6
C32 Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C33 Tráquea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C34 Bronquios y pulmón	0	0	0	0	1	0	1	1	0	6	6	8	9	9	13	12	66
C37 Timo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

(continúa)

Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, mujeres, INC, Colombia, 2015 

Localización primaria (CIEO-3)*	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	6
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	1	4	2	2	2	2	2	1	1	1	0	2	0	0	2	22
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	1	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3	13
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	4	5	1	7	5	7	4	3	3	9	12	11	13	14	9	13	120
C44 Piel	1	0	2	3	5	13	10	15	19	30	44	63	86	91	82	346	810
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	1	0	0	1	0	0	2	1	4	1	3	1	4	2	3	24
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	2	0	0	1	2	3	4	2	3	1	3	4	6	6	2	3	42
C50 Mama	0	0	0	0	2	5	12	21	63	93	91	106	90	77	54	71	685
C51 Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	4	11	21
C52 Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	0	0	2	13
C53 Cuello del útero	0	0	0	0	7	19	45	43	54	50	56	61	44	30	28	28	465
C54 Cuerpo del útero	0	0	0	0	3	0	3	3	4	13	23	27	30	24	14	9	153
C55 Útero, SAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C56 Ovario	0	1	3	5	2	4	6	5	4	17	14	18	20	10	9	9	127
C64 Riñón	3	1	0	0	0	0	3	1	1	0	2	4	6	11	6	4	42
C67 Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	4	3	3	4	22
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C69 Ojos y anexos	5	1	0	0	0	2	0	3	0	2	3	1	2	3	4	7	33
C70 Meninges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
C71 Encéfalo	5	3	7	6	3	0	1	3	5	3	3	3	3	1	9	4	59
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
C73 Glándula tiroides	1	0	2	7	15	22	39	37	41	54	54	68	45	31	13	15	444
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	5
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C77 Ganglios linfáticos	3	0	2	6	2	4	3	8	4	8	14	8	10	10	9	12	103
C80 Localización primaria desconocida	0	0	0	1	0	1	3	2	5	6	8	12	17	14	12	22	103
Total	27	16	26	43	60	89	149	171	230	340	396	487	486	436	370	703	4.029

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 4. Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3)*, INC, Colombia, 2015.

Grupos diagnósticos para pediatría		(0 - 4)		(5 - 9)		(10 - 14)		(15 - 17)		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y síndromes mielodisplásicos											
a.	Leucemias linfoides	9	14,1	14	26,9	6	9,5	6	15,4	35	16,1
b.	Leucemias mieloides agudas	3	4,7	2	3,8	4	6,3	0	0,0	9	4,1
c.	Enfermedades mieloproliferativas crónicas	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
e.	Leucemias específicas y otras no específicas	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	1	0,5
Total I		13	20,3	17	32,7	10	15,9	6	15,4	46	21,1
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales											
a.	Linfomas Hodgkin	1	1,6	4	7,7	5	7,9	3	7,7	13	6,0
b.	Linfoma no Hodgkin	1	1,6	1	1,9	2	3,2	2	5,1	6	2,8
c.	Linfoma de Burkitt	2	3,1	1	1,9	3	4,8	1	2,6	7	3,2
d.	Neoplasias linforeticulares mixtas	1	1,6	0	0,0	1	1,6	1	2,6	3	1,4
e.	Linfomas no especificados	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total II		5	7,8	6	11,5	11	17,5	7	17,9	29	13,3
III. Neoplasias del SNC, intracraneales e intraespiniales mixtas											
a.	Ependimomas y tumores del plexo coroideo	1	1,6	2	3,8	1	1,6	0	0,0	4	1,8
b.	Astrocitomas	4	6,3	6	11,5	3	4,8	0	0,0	13	6,0
c.	Tumores embrionarios intracraneales e intraespiniales	8	12,5	2	3,8	4	6,3	1	2,6	15	6,9
d.	Otros gliomas	2	3,1	3	5,8	1	1,6	0	0,0	6	2,8
e.	Otras neoplasias intracraneales e intraespiniales especificadas	1	1,6	0	0,0	1	1,6	0	0,0	2	0,9
f.	Otras neoplasias intracraneales e intraespiniales no especificadas	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
Total III		17	26,6	13	25,0	10	15,9	1	2,6	41	18,8
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas											
a.	Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	2	3,1	2	3,8	0	0,0	1	2,6	5	2,3
b.	Otros tumores del sistema nervioso periférico	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total IV		2	3,1	2	3,8	0	0,0	1	2,6	5	2,3
V. Retinoblastoma											
a.	Retinoblastoma	7	10,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0	8	3,7
Total V		7	10,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0	8	3,7
VI. Tumores renales											
a.	Nefroblastoma y tumores renales no epiteliales	7	10,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0	8	3,7
Total VI		7	10,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0	8	3,7

(continúa)

Tabla 4. Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3)*, INC, Colombia, 2015

Grupos diagnósticos para pediatría		(0 - 4)		(5 - 9)		(10 - 14)		(15 - 17)		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
VII. Tumores hepáticos	a. Hepatoblastoma	2	3,1	2	3,8	0	0,0	0	0,0	4	1,8
	b. Carcinoma hepático	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total VII	2	3,1	2	3,8	0	0,0	0	0,0	4	1,8
VIII. Tumores óseos malignos	a. Osteosarcomas	0	0,0	1	1,9	5	7,9	2	5,1	8	3,7
	b. Condrosarcomas	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	1	0,5
	c. Tumor de Ewing y sarcomas óseos relacionados	0	0,0	0	0,0	2	3,2	1	2,6	3	1,4
	d. Otros tumores óseos malignos especificados	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	2,6	2	0,9
	e. Otros tumores óseos malignos no especificados	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	1	0,5
	Total VIII	0	0,0	2	3,8	9	14,3	4	10,3	15	6,9
IX. Sarcomas de tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	a. Rabdomiosarcomas	3	4,7	3	5,8	1	1,6	1	2,6	8	3,7
	d. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	1	0,5
	e. Sarcomas de tejidos blandos no especificados	0	0,0	1	1,9	2	3,2	1	2,6	4	1,8
Total IX		3	4,7	4	7,7	4	6,3	2	5,1	13	6,0
X. Tumores de células germinales. tumores trofoblásticos y neoplasias gonadales	a. Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	1	1,6	0	0,0	4	6,3	2	5,1	7	3,2
	b. Tumores de células germinales extragonadales y extracraneales	1	1,6	1	1,9	0	0,0	0	0,0	2	0,9
	c. Tumores de células germinales gonadales	2	3,1	2	3,8	3	4,8	3	7,7	10	4,6
	d. Carcinomas gonadales	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	1	0,5
	Total X	4	6,3	3	5,8	7	11,1	6	15,4	20	9,2
XI. Otras neoplasias epiteliales malignas y melanoma maligno	b. Carcinoma de tiroides	1	1,6	0	0,0	2	3,2	6	15,4	9	4,1
	d. Melanomas malignos	1	1,6	1	1,9	1	1,6	1	2,6	4	1,8
	e. Carcinomas de la piel	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	1	0,5
	f. Otros carcinomas y los no especificados	0	0,0	0	0,0	8	12,7	5	12,8	13	6,0
	Total XI	2	3,1	1	1,9	12	19,0	12	30,8	27	12,4
XII. Otras neoplasias malignas y las no especificadas	a. Otros tumores malignos especificados	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	b. Otros tumores malignos no especificados	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	Total XII	2	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,9
Total		64	100	52	100	63	100	39	100	218	100

* ICCC-3: Clasificación internacional para cáncer en niños: tercera revisión.
Fuente: Registro Institucional de Cáncer. INC.

Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico*, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)**	Exploración clínica	Pruebas específicas	Citología	Histología de metástasis	Histología del tumor primario	Total
C01 Base de la lengua	0	2	0	0	3	5
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	1	28	29
C03 Encía	0	0	0	0	3	3
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	6	6
C05 Paladar	0	0	0	0	10	10
C06 Otras partes de la boca	0	1	0	0	19	20
C07 Glándula parótida	0	0	0	0	13	13
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	7	7
C09 Amígdala	0	0	2	0	23	25
C10 Orofaringe	0	0	0	0	8	8
C11 Nasofaringe	0	1	0	0	8	9
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	4	4
C15 Esófago	0	2	0	0	75	77
C16 Estómago	0	17	2	0	479	498
C17 Intestino delgado	0	1	0	0	22	23
C18 Colon	0	1	1	0	266	268
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	18	18
C20 Recto	1	2	0	1	180	184
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	30	30
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	1	0	0	0	38	39
C23 Vesícula biliar	0	0	1	0	30	31
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	6	6
C25 Páncreas	0	0	2	0	52	54
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	0	1	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	1	0	0	11	12
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	10	10
C32 Laringe	0	0	0	0	29	29
C33 Tráquea	0	0	0	0	1	1
C34 Bronquios y pulmón	0	5	0	0	118	123
C37 Timo	0	1	0	0	1	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0	0	1	23	24
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	0	0	0	48	48
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	1	0	1	20	22
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	0	68	0	3	200	271
C44 Piel	0	8	1	7	1.562	1.578
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0	0	0	2	2
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	2	0	0	39	41
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	0	3	0	0	94	97
C50 Mama	1	30	0	0	654	685
C51 Vulva	0	0	0	0	21	21
C52 Vagina	0	0	0	0	13	13
C53 Cuello del útero	0	4	2	1	458	465

(continúa)

Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)**	Exploración clínica	Pruebas específicas	Citología	Histología de metástasis	Histología del tumor primario	Total
C54 Cuerpo del útero	0	3	0	0	150	153
C55 Útero, SAI	0	0	0	0	1	1
C56 Ovario	0	5	2	1	119	127
C60 Pene	0	0	0	0	27	27
C61 Glándula prostática	2	2	0	0	498	502
C62 Testículo	0	0	0	0	53	53
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	0	0	0	0	1	1
C64 Riñón	0	3	0	0	72	75
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	2	2
C67 Vejiga	0	2	0	0	68	70
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	3	3
C69 Ojos y anexos	0	2	0	0	69	71
C70 Meninges	0	0	0	0	5	5
C71 Encéfalo	2	1	0	0	131	134
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	1	0	0	0	6	7
C73 Glándula tiroides	0	5	15	1	510	531
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	11	11
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	0	0	4	4
C77 Ganglios linfáticos	1	22	0	14	199	236
C80 Localización primaria desconocida	0	0	1	154	5	160
C80 Localización primaria desconocida	3	4	0	86	45	138
Total	9	195	29	185	6.567	6.985

* Solo clínico sin casos

**CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C01 Base de la lengua					
	Carcinoma de células escamosas	4	1	5	100
	Total	4	1	5	100
C02 Otras partes de la lengua					
	Carcinoma de células escamosas	14	15	29	100
	Total	14	15	29	100
C03 Encía					
	Carcinoma verrugoso, SAI	1	0	1	33,3
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	66,7
	Total	1	2	3	100
C04 Suelo de la boca					
	Carcinoma verrugoso, SAI	0	1	1	16,7
	Carcinoma de células escamosas	3	2	5	83,3
	Total	3	3	6	100
C05 Paladar					
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	10,0
	Carcinoma de células escamosas	4	1	5	50,0
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	10,0
	Carcinoma mucoepidermoide	2	0	2	20,0
	Sarcoma de Kaposi	1	0	1	10,0
	Total	7	3	10	100
C06 Otras partes de la boca					
	Carcinoma verrugoso, SAI	1	0	1	5,0
	Carcinoma de células escamosas	11	7	18	90,0
	Carcinoma quístico adenoide	1	0	1	5,0
	Total	13	7	20	100
C07 Glándula parótida					
	Carcinoma, SAI	0	1	1	7,7
	Carcinoma linfoepitelial	1	0	1	7,7
	Adenocarcinoma, SAI	2	1	3	23,1
	Adenocarcinoma papilar, SAI	1	0	1	7,7
	Carcinoma mucoepidermoide	3	0	3	23,1
	Carcinoma de células acinosas	1	1	2	15,4
	Carcinoma adenoescamoso	1	0	1	7,7
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	7,7
	Total	9	4	13	100
C08 Otras glándulas salivares mayores					
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	2	2	28,6
	Carcinoma pleomórfico	1	0	1	14,3
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	14,3
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	14,3
	Carcinoma de células acinosas	0	1	1	14,3
	Carcinoma epitelial - mioepitelial	0	1	1	14,3
	Total	1	6	7	100

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C09 Amígdala					
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	4,0
	Carcinoma de células escamosas	12	4	16	64,0
	Sarcoma, SAI	1	0	1	4,0
	Linfoma maligno, SAI	0	1	1	4,0
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	1	0	1	4,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	2	3	5	20,0
	Total	16	9	25	100
C10 Orofaringe					
	Carcinoma de células escamosas	6	2	8	100
	Total	6	2	8	100
C11 Nasofaringe					
	Carcinoma de células escamosas	7	1	8	88,9
	Rabdomiosarcoma embrionario, SAI	1	0	1	11,1
	Total	8	1	9	100
C13 Hipofaringe					
	Carcinoma de células escamosas	2	2	4	100
	Total	2	2	4	100
C15 Esófago					
	Neoplasia, maligna	4	0	4	5,2
	Carcinoma, SAI	2	0	2	2,6
	Carcinoma de células grandes, SAI	2	0	2	2,6
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	0	1	1	1,3
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	1,3
	Carcinoma de células escamosas	28	14	42	54,5
	Adenocarcinoma, SAI	14	4	18	23,4
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	5	1	6	7,8
	Carcinoma, tipo difuso	0	1	1	1,3
	Total	55	22	77	100
C16 Estómago					
	Neoplasia, maligna	14	9	23	4,6
	Carcinoma in situ, SAI	1	0	1	0,2
	Carcinoma, SAI	2	4	6	1,2
	Carcinoma de células grandes, SAI	2	1	3	0,6
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células escamosas	1	2	3	0,6
	Adenocarcinoma, SAI	64	34	98	19,7
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	121	69	190	38,2
	Carcinoma, tipo difuso	45	44	89	17,9
	Adenocarcinoma tubular	5	1	6	1,2
	Tumor carcinoide, SAI	1	1	2	0,4
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	2	3	5	1,0
	Adenocarcinoma papilar	0	1	1	0,2

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	2	0	2	0,4
	Adenocarcinoma mucinoso	6	5	11	2,2
	Carcinoma de células en anillo de sello	13	22	35	7,0
	Carcinoma medular, SAI	1	0	1	0,2
	Leiomioma, SAI	1	1	2	0,4
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	3	4	7	1,4
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	0	1	1	0,2
	Linfoma de células del manto	1	0	1	0,2
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	3	4	7	1,4
	Linfoma de células B de la zona marginal	2	1	3	0,6
	Total	290	208	498	100
C17 Intestino delgado					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	4,3
	Adenocarcinoma, SAI	1	5	6	26,1
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	0	1	1	4,3
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	9	3	12	52,2
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	4,3
	Leiomioma, SAI	0	1	1	4,3
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	0	1	1	4,3
	Total	12	11	23	100
C18 Colon					
	Neoplasia, maligna	0	2	2	0,7
	Carcinoma, SAI	3	3	6	2,2
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	0,4
	Adenocarcinoma in situ, SAI	0	1	1	0,4
	Adenocarcinoma, SAI	95	105	200	74,6
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	9	16	25	9,3
	Adenocarcinoma tubular	1	0	1	0,4
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	4	8	12	4,5
	Adenocarcinoma mucinoso	8	9	17	6,3
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	2	3	1,1
	Total	122	146	268	100
C19 Unión rectosigmoidea					
	Neoplasia, maligna	1	1	2	11,1
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	5,6
	Adenocarcinoma, SAI	7	4	11	61,1
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	0	2	2	11,1
	Carcinoma de células en anillo de sello	2	0	2	11,1
	Total	11	7	18	100
C20 Recto					
	Neoplasia, maligna	0	3	3	1,6
	Carcinoma, SAI	1	0	1	0,5
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	0,5

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	%
		No.	No.	No.	
	Carcinoma de células escamosas	0	4	4	2,2
	Adenocarcinoma in situ, SAI	0	1	1	0,5
	Adenocarcinoma, SAI	77	64	141	76,6
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	7	9	16	8,7
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	4	2	6	3,3
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	1	0	1	0,5
	Adenocarcinoma mucinoso	4	2	6	3,3
	Carcinoma de células en anillo de sello	2	0	2	1,1
	Sarcoma epitelióide	1	0	1	0,5
	Linfoma de células del manto	0	1	1	0,5
	Total	97	87	184	100
C21 Ano y canal anal					
	Carcinoma, SAI	0	1	1	3,3
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	3,3
	Carcinoma de células escamosas	5	15	20	66,7
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	1	1	3,3
	Adenocarcinoma, SAI	2	0	2	6,7
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	1	0	1	3,3
	Carcinoma adenoescamoso	0	1	1	3,3
	Melanoma maligno, SAI	1	2	3	10,0
	Total	9	21	30	100
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas					
	Neoplasia, maligna	2	0	2	5,1
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	2,6
	Colangiocarcinoma	2	6	8	20,5
	Tumor de Klatskin	1	1	2	5,1
	Carcinoma hepatocelular	14	6	20	51,3
	Hepatoblastoma, SAI	3	1	4	10,3
	Sarcoma embrionario	1	0	1	2,6
	Linfoma maligno, células pequeñas y grandes mezcladas, difuso	1	0	1	2,6
	Total	25	14	39	100
C23 Vesícula biliar					
	Neoplasia, maligna	2	1	3	9,7
	Carcinoma, SAI	1	0	1	3,2
	Adenocarcinoma in situ, SAI	0	1	1	3,2
	Adenocarcinoma, SAI	3	20	23	74,2
	Colangiocarcinoma	0	1	1	3,2
	Adenocarcinoma mucinoso	0	2	2	6,5
	Total	6	25	31	100
C24 Otras partes de las vías biliares					
	Adenocarcinoma, SAI	1	2	3	50,0
	Colangiocarcinoma	1	0	1	16,7
	Tumor de Klatskin	1	1	2	33,3
	Total	3	3	6	100

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C25 Páncreas					
	Neoplasia, maligna	6	4	10	18,5
	Carcinoma, SAI	0	1	1	1,9
	Carcinoma pleomórfico	0	1	1	1,9
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	1	0	1	1,9
	Adenocarcinoma, SAI	15	12	27	50,0
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	3	8	11	20,4
	Adenocarcinoma papilar, SAI	1	0	1	1,9
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	1,9
	Carcinoma ductal	1	0	1	1,9
	Total	28	26	54	100
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo					
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	0	1	1	100,0
	Total	0	1	1	100
C30 Fosa nasal y oído medio					
	Tumor maligno tipo células pequeñas	1	0	1	8,3
	Carcinoma de células escamosas	3	0	3	25,0
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	8,3
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	8,3
	Melanoma maligno, SAI	1	1	2	16,7
	Sarcoma, SAI	0	1	1	8,3
	Rabdomiosarcoma, SAI	1	0	1	8,3
	Neuroblastoma olfatorio	1	1	2	16,7
	Total	8	4	12	100
C31 Senos accesorios					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	10,0
	Carcinoma, SAI	1	0	1	10,0
	Carcinoma indiferenciado, SAI	0	1	1	10,0
	Carcinoma de células escamosas	2	2	4	40,0
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	10,0
	Carcinoma quístico adenoide	0	2	2	20,0
	Total	4	6	10	100
C32 Laringe					
	Carcinoma, SAI	1	0	1	3,4
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	0	1	1	3,4
	Carcinoma de células escamosas	26	1	27	93,1
	Total	27	2	29	100
C33 Tráquea					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	100
	Total	0	1	1	100
C34 Bronquios y pulmón					
	Neoplasia, maligna	2	6	8	6,5
	Tumor maligno tipo células pequeñas	1	0	1	0,8
	Tumor maligno tipo células fusiformes	0	1	1	0,8
	Carcinoma in situ, SAI	1	1	2	1,6
	Carcinoma, SAI	4	6	10	8,1

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Carcinoma de células grandes, SAI	5	3	8	6,5
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	3	4	7	5,7
	Carcinoma de células no pequeñas	1	1	2	1,6
	Carcinoma de células escamosas	7	2	9	7,3
	Adenocarcinoma, SAI	23	34	57	46,3
	Tumor carcinoide, SAI	1	1	2	1,6
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	3	2	5	4,1
	Adenocarcinoma bronquioloalveolar, SAI	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	0,8
	Carcinoma de células acinosas	4	4	8	6,5
	Mesotelioma	1	0	1	0,8
	Total	57	66	123	100
C37 Timo					
	Timoma, tipo a, maligno	0	1	1	50,0
	Timoma, tipo ab, maligno	1	0	1	50,0
	Total	1	1	2	100
C38 Corazón, mediastino y pleura					
	Neoplasia, maligna	1	1	2	8,3
	Mesotelioma, maligno	13	5	18	75,0
	Germinoma extranodal	1	0	1	4,2
	Tumor de células germinales, no seminomatoso	1	0	1	4,2
	Ganglioneuroblastoma	1	0	1	4,2
	Linfoma de células B de la zona marginal, SAI	1	0	1	4,2
	Total	18	6	24	100
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	2,1
	Tumor maligno tipo células gigantes	3	6	9	18,8
	Tumor maligno tipo células fusiformes	1	0	1	2,1
	Sarcoma, SAI	1	0	1	2,1
	Sarcoma de células gigantes	1	0	1	2,1
	Sarcoma sinovial	1	1	2	4,2
	Osteosarcoma	12	7	19	39,6
	Condrosarcoma	3	3	6	12,5
	Tumor de células gigantes del hueso, maligno	1	2	3	6,3
	Sarcoma de Ewing	2	1	3	6,3
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	2,1
	Plasmacitoma, SAI	1	0	1	2,1
	Total	26	22	48	100
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones					
	Tumor maligno tipo células gigantes	0	1	1	4,5
	Sarcoma de células fusiformes	1	0	1	4,5
	Sarcoma de células gigantes	0	1	1	4,5

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Sarcoma sinovial	2	0	2	9,1
	Osteosarcoma	0	4	4	18,2
	Condrosarcoma	0	3	3	13,6
	Tumor de células gigantes del hueso, maligno	1	0	1	4,5
	Sarcoma de Ewing	2	2	4	18,2
	Cordoma, SAI	2	2	4	18,2
	Histiocitosis de células de Langerhans, diseminada	1	0	1	4,5
	Total	9	13	22	100
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial					
	Linfoma maligno, SAI	1	0	1	0,4
	Linfoma de Hodgkin, SAI	1	0	1	0,4
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	0	1	1	0,4
	Linfoma de células del manto	3	1	4	1,5
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, SAI	1	1	2	0,7
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, inmunoblástico	0	1	1	0,4
	Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	1	2	3	1,1
	Linfoma de células B de la zona marginal, SAI	0	1	1	0,4
	Linfoma linfoblástico de células B precursoras	0	1	1	0,4
	Linfoma linfoblástico de células T precursoras	1	0	1	0,4
	Mieloma múltiple	29	34	63	23,2
	Plasmacitoma, SAI	1	0	1	0,4
	Mastocitosis maligna	1	0	1	0,4
	Histiocitosis de células de Langerhans, diseminada	0	1	1	0,4
	Leucemia, SAI	0	1	1	0,4
	Leucemia aguda, SAI	6	2	8	3,0
	Leucemia linfocítica crónica de células B / linfoma linfocítico pequeño	9	4	13	4,8
	Leucemia linfoblástica de células precursoras, SAI	45	31	76	28,0
	Lla-b precursor comun (all)	3	0	3	1,1
	Leucemia mieloide aguda, tipo M6	1	0	1	0,4
	Leucemia mieloide, SAI	1	0	1	0,4
	Leucemia mieloide aguda, SAI	11	15	26	9,6
	Leucemia mieloide crónica	3	1	4	1,5
	Leucemia promielocítica aguda t(15;17) (q22;11-12)	3	0	3	1,1
	Leucemia mieloide aguda con eosinofilia anormal de la médula	1	0	1	0,4
	Leucemia mielogenosa crónica, BRC ABL positivo	18	7	25	9,2
	Leucemia monocítica aguda	1	1	2	0,7

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Leucemia mieloide aguda, t(8;21) (q22;q22)	1	0	1	0,4
	Leucemia mieloide aguda, anormalidades 11q23	1	1	2	0,7
	Leucemia de células pilosas	3	2	5	1,8
	Policitemia vera	1	0	1	0,4
	Enfermedad mieloproliferativa crónica	1	1	2	0,7
	Trombocitemia esencial	1	7	8	3,0
	Anemia refractaria	1	1	2	0,7
	Síndrome mielodisplásico, SAI	1	3	4	1,5
	Total	151	120	271	100
C44 Piel					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	0,1
	Carcinoma verrugoso, SAI	1	0	1	0,1
	Carcinoma in situ de células escamosas	36	32	68	4,3
	Carcinoma de células escamosas	130	90	220	13,9
	Enfermedad de Bowen	7	15	22	1,4
	Carcinoma basaloide de células escamosas	0	1	1	0,1
	Carcinoma de células basales	454	501	955	60,5
	Carcinoma basoescamoso	6	7	13	0,8
	Carcinoma pilomatrix	0	1	1	0,1
	Carcinoma de células de Merkel	4	3	7	0,4
	Carcinoma del apéndice cutáneo	1	0	1	0,1
	Hidradenoma nodular, maligno	1	0	1	0,1
	Carcinoma ductal esclerosante de las glándulas sudoríparas	1	0	1	0,1
	Poroma ecrino, maligno	3	2	5	0,3
	Adenocarcinoma sebáceo	5	2	7	0,4
	Enfermedad de Paget extramamaria	0	1	1	0,1
	Carcinoma adenoescamoso	3	0	3	0,2
	Léntigo maligno	2	7	9	0,6
	Melanoma in situ	21	45	66	4,2
	Melanoma maligno	55	75	130	8,2
	Dermatofibrosarcoma	1	6	7	0,4
	Liposarcoma	1	1	2	0,1
	Carcinosarcoma, SAI	1	0	1	0,1
	Sarcoma de Kaposi	14	3	17	1,1
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	0,1
	Linfoma folicular, grado II	0	1	1	0,1
	Linfoma de células B de la zona marginal	1	1	2	0,1
	Micosis fungoide	11	7	18	1,1
	Linfoma de células T maduras, SAI	1	1	2	0,1
	Linfoma cutáneo de células T, SAI	3	3	6	0,4

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Trastorno linfoproliferativo de células t cd30+, cutáneo primario	5	2	7	0,4
	Histiocitosis de células de Langerhans, diseminada	0	1	1	0,1
	Total	768	810	1.578	100
C47 Nervios periféricos y SNA					
	Liposarcoma	0	1	1	50,0
	Neuroblastoma, SAI	1	0	1	50,0
	Total	1	1	2	100
C48 Retroperitoneo y peritoneo					
	Tumor maligno tipo células fusiformes	0	1	1	2,4
	Tumor maligno, tipo células claras	0	1	1	2,4
	Carcinoma papilar de superficie serosa	0	1	1	2,4
	Sarcoma, SAI	3	2	5	12,2
	Sarcoma de células gigantes	0	1	1	2,4
	Sarcoma de células pequeñas	0	1	1	2,4
	Liposarcoma	8	9	17	41,5
	Leiomiomasarcoma	4	6	10	24,4
	Carcinoma embrionario, SAI	1	0	1	2,4
	Neuroblastoma, SAI	0	2	2	4,9
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	2,4
	Total	17	24	41	100
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos					
	Neoplasia, maligna	2	2	4	4,1
	Tumor maligno tipo células gigantes	0	1	1	1,0
	Tumor maligno tipo células fusiformes	1	0	1	1,0
	Paraganglioma, maligno	0	1	1	1,0
	Sarcoma, SAI	10	3	13	13,4
	Sarcoma de células fusiformes	2	0	2	2,1
	Sarcoma de células gigantes	5	3	8	8,2
	Sarcoma epitelióide	0	2	2	2,1
	Tumor desmoplásico de células redondas pequeñas	1	0	1	1,0
	Fibromixosarcoma	1	2	3	3,1
	Dermatofibrosarcoma, SAI	1	1	2	2,1
	Liposarcoma	13	10	23	23,7
	Leiomiomasarcoma	5	2	7	7,2
	Rabdomiosarcoma	2	3	5	5,2
	Sarcoma sinovial	7	7	14	14,4
	Teratoma, maligno, SAI	0	1	1	1,0
	Tumor mixto de células germinales	1	0	1	1,0
	Hemangiosarcoma	2	0	2	2,1
	Tumor neuroectodérmico periférico	1	1	2	2,1
	Neurilemoma, maligno	0	1	1	1,0

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Sarcoma de la parte blanda alveolar	1	0	1	1,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	1,0
	Plasmacitoma, SAI	0	1	1	1,0
	Total	55	42	97	100
C50 Mama					
	Neoplasia, maligna	0	14	14	2,0
	Carcinoma, SAI	0	11	11	1,6
	Carcinoma anaplásico, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma papilar, SAI	0	3	3	0,4
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma, SAI	0	5	5	0,7
	Adenocarcinoma tubular	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma mucinoso	0	22	22	3,2
	Carcinoma intraductal, no infiltrante	0	22	22	3,2
	Carcinoma ductal infiltrante	0	554	554	80,9
	Comedocarcinoma, no infiltrante	0	2	2	0,3
	Comedocarcinoma, SAI	0	2	2	0,3
	Carcinoma intraquístico, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma medular, SAI	0	2	2	0,3
	Carcinoma lobular, SAI	0	24	24	3,5
	Carcinoma ductal infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma	0	5	5	0,7
	Enfermedad de Paget, mamaria	0	5	5	0,7
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	0,3
	Sarcoma, SAI	0	1	1	0,1
	Liposarcoma, bien diferenciado	0	1	1	0,1
	Leiomiomasarcoma	0	1	1	0,1
	Carcinosarcoma, SAI	0	1	1	0,1
	Tumor filloide, maligno	0	2	2	0,3
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	0,1
	Linfoma de células B de la zona marginal, SAI	0	1	1	0,1
	Total	0	685	685	100
C51 Vulva					
	Carcinoma, SAI	0	1	1	4,8
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	5	5	23,8
	Carcinoma de células escamosas	0	11	11	52,4
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	2	2	9,5
	Enfermedad de Paget extramamaria	0	1	1	4,8
	Melanoma maligno, SAI	0	1	1	4,8
	Total	0	21	21	100
C52 Vagina					
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	7,7
	Carcinoma de células escamosas	0	8	8	61,5

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	4	4	30,8
	Total	0	13	13	100
C53 Cuello del útero					
	Neoplasia, maligna	0	4	4	0,9
	Carcinoma in situ, SAI	0	5	5	1,1
	Carcinoma, SAI	0	5	5	1,1
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células escamosas papilares	0	1	1	0,2
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	69	69	14,8
	Carcinoma de células escamosas	0	268	268	57,6
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	31	31	6,7
	Carcinoma linfoepitelial	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma in situ	0	5	5	1,1
	Adenocarcinoma, SAI	0	36	36	7,7
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	2	2	0,4
	Adenocarcinoma de células claras	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma endometriode	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma, tipo endocervical	0	11	11	2,4
	Adenocarcinoma mucinoso	0	4	4	0,9
	Carcinoma adenoescamoso	0	9	9	1,9
	Sarcoma, SAI	0	1	1	0,2
	Sarcoma de células fusiformes	0	1	1	0,2
	Leiomiocarcinoma, SAI	0	4	4	0,9
	Carcinosarcoma, SAI	0	3	3	0,6
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	0,2
	Total	0	465	465	100
C54 Cuerpo del útero					
	Neoplasia, maligna	0	3	3	2,0
	Carcinoma, SAI	0	3	3	2,0
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	2	2	1,3
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	1,3
	Adenocarcinoma, SAI	0	3	3	2,0
	Adenocarcinoma de células claras	0	5	5	3,3
	Adenocarcinoma endometriode	0	121	121	79,1
	Adenocarcinoma seroso papilar	0	2	2	1,3
	Adenocarcinoma mucinoso	0	1	1	0,7
	Sarcoma del estroma endometrial	0	7	7	4,6
	Carcinosarcoma, SAI	0	4	4	2,6
	Total	0	153	153	100
C55 Útero, SAI					
	Carcinoma de células transicionales, SAI	0	1	1	100,0
	Total	0	1	1	100

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C56 Ovario					
	Neoplasia, maligna	0	10	10	7,9
	Tumor maligno, tipo células claras	0	1	1	0,8
	Carcinoma in situ, SAI	0	1	1	0,8
	Carcinoma, SAI	0	7	7	5,5
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	0,8
	Carcinoma de células escamosas	0	3	3	2,4
	Adenocarcinoma, SAI	0	11	11	8,7
	Adenocarcinoma de células claras	0	4	4	3,1
	Adenocarcinoma de células granulares	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma endometriode	0	5	5	3,9
	Cistadenocarcinoma, SAI	0	1	1	0,8
	Cistadenocarcinoma seroso	0	19	19	15,0
	Cistadenocarcinoma papilar, SAI	0	1	1	0,8
	Cistadenocarcinoma seroso papilar	0	29	29	22,8
	Cistadenocarcinoma mucinoso	0	14	14	11,0
	Adenocarcinoma mucinoso	0	9	9	7,1
	Tumor de células de la granulosa, maligno	0	3	3	2,4
	Leiomiocarcinoma, SAI	0	2	2	1,6
	Tumor de Brenner, maligno	0	1	1	0,8
	Disgerminoma	0	3	3	2,4
	Germinoma	0	1	1	0,8
	Carcinoma embrionario, SAI	0	1	1	0,8
	Tumor del saco embrionario	0	1	1	0,8
	Teratoma, maligno, SAI	0	4	4	3,1
	Tumor mixto de células germinales	0	1	1	0,8
	Coriocarcinoma	0	1	1	0,8
	Linfoma linfoblástico de células B precursoras	0	1	1	0,8
	Total	0	127	127	100
C60 Pene					
	Carcinoma verrugoso, SAI	3	0	3	11,1
	Carcinoma in situ de células escamosas, SAI	2	0	2	7,4
	Carcinoma de células escamosas	22	0	22	81,5
	Total	27	0	27	100
C61 Glándula prostática					
	Neoplasia, maligna	52	0	52	10,4
	Carcinoma, SAI	4	0	4	0,8
	Adenocarcinoma, SAI	58	0	58	11,6
	Carcinoma de células acinosas	388	0	388	77,3
	Total	502	0	502	100
C62 Testículo					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	1,9
	Tumor de células de Leyding, maligno	1	0	1	1,9

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Sarcoma, SAI	1	0	1	1,9
	Liposarcoma desdiferenciado	1	0	1	1,9
	Rabdomiosarcoma embrionario, SAI	1	0	1	1,9
	Seminoma, SAI	18	0	18	34,0
	Germinoma	4	0	4	7,5
	Tumor de células germinales, no seminomatoso	5	0	5	9,4
	Carcinoma embrionario	9	0	9	17,0
	Tumor del saco embrionario	1	0	1	1,9
	Teratoma, maligno	2	0	2	3,8
	Teratocarcinoma	4	0	4	7,5
	Tumor mixto de células germinales	4	0	4	7,5
	Linfoma de Burkitt, SAI	1	0	1	1,9
	Total	53	0	53	100
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino					
	Enfermedad de Paget extramamaria	1	0	1	100
	Total	1	0	1	100
C64 Riñón					
	Neoplasia, maligna	3	2	5	6,7
	Carcinoma, SAI	0	4	4	5,3
	Carcinoma de células transicionales, SAI	2	1	3	4,0
	Carcinoma papilar de células transicionales, SAI	2	0	2	2,7
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	3	3	4,0
	Adenocarcinoma de células claras	17	21	38	50,7
	Carcinoma de células renales	4	7	11	14,7
	Nefroblastoma, SAI	3	4	7	9,3
	Sarcoma de células claras del riñón	2	0	2	2,7
	Total	33	42	75	100
C65 Pelvis renal					
	Carcinoma de células transicionales, SAI	2	0	2	100,0
	Total	2	0	2	100
C67 Vejiga					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	1,4
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	0	1	1	1,4
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	1,4
	Carcinoma de células transicionales	21	7	28	40,0
	Carcinoma papilar de células transicionales	25	9	34	48,6
	Adenocarcinoma, SAI	0	3	3	4,3
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	1	0	1	1,4
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	0	1	1,4
	Total	48	22	70	100
C68 Otras localizaciones del aparato urinario					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	33,3
	Carcinoma de células transicionales, SAI	1	0	1	33,3

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015 

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Melanoma maligno	0	1	1	33,3
	Total	2	1	3	100
C69 Ojos y anexos					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	1,4
	Carcinoma in situ, SAI	1	2	3	4,2
	Carcinoma, SAI	1	0	1	1,4
	Carcinoma papilar, SAI	1	0	1	1,4
	Carcinoma in situ de células escamosas	14	4	18	25,4
	Carcinoma de células escamosas	6	10	16	22,5
	Melanoma in situ	0	1	1	1,4
	Melanoma maligno	7	5	12	16,9
	Rabdomiosarcoma, SAI	0	1	1	1,4
	Rabdomiosarcoma embrionario, SAI	1	0	1	1,4
	Rabdomiosarcoma alveolar	1	0	1	1,4
	Retinoblastoma	2	6	8	11,3
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	0	1	1	1,4
	Linfoma de células del manto	1	0	1	1,4
	Linfoma folicular, SAI	1	0	1	1,4
	Linfoma de células B de la zona marginal, SAI	1	2	3	4,2
	Plasmacitoma, SAI	0	1	1	1,4
	Total	38	33	71	100
C70 Meninges					
	Hemangiopericitoma, maligno	1	0	1	20
	Meningioma, maligno	1	3	4	80
	Total	2	3	5	100
C71 Encéfalo					
	Neoplasia, maligna	1	2	3	2,2
	Germinoma	3	0	3	2,2
	Teratoma, maligno, SAI	1	0	1	0,7
	Tumor mixto de células germinales	0	1	1	0,7
	Glioma, maligno	7	4	11	8,2
	Glioma mixto	5	1	6	4,5
	Ependimoma	2	8	10	7,5
	Astrocitoma	12	14	26	19,4
	Xantoastrocitoma pleomórfico	1	0	1	0,7
	Glioblastoma	21	21	42	31,3
	Gliosarcoma	1	0	1	0,7
	Oligodendroglioma	3	1	4	3,0
	Meduloblastoma	11	4	15	11,2
	Tumor neuroectodérmico primitivo (PNET)	1	1	2	1,5
	Neuroblastoma	0	1	1	0,7
	Ganglioglioma, anaplásico	5	1	6	4,5

(continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2015



CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Tumor teratoide rabdoide atípico	1	0	1	0,7
	Total	75	59	134	100
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC					
	Sarcoma, SAI	0	1	1	14,3
	Glioma, maligno	2	2	4	57,1
	Linfoma maligno, SAI	1	0	1	14,3
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	14,3
	Total	4	3	7	100
C73 Glándula tiroides					
	Carcinoma, SAI	1	2	3	0,6
	Carcinoma papilar, SAI	81	420	501	94,4
	Adenocarcinoma oxifílico	1	3	4	0,8
	Adenocarcinoma folicular	1	12	13	2,4
	Carcinoma medular	3	7	10	1,9
	Total	87	444	531	100
C74 Glándula suprarrenal					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	9,1
	Carcinoma, SAI	1	0	1	9,1
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	9,1
	Carcinoma de la corteza suprarrenal	2	1	3	27,3
	Paraganglioma extrasuprarrenal, maligno	0	2	2	18,2
	Feocromocitoma, maligno	1	2	3	27,3
	Total	6	5	11	100
C75 Otras glándulas endocrinas					
	Paraganglioma, maligno	0	1	1	25,0
	Germinoma	2	1	3	75,0
	Total	2	2	4	100
C77 Ganglios linfáticos					
	Linfoma maligno, SAI	5	5	10	4,2
	Linfoma maligno, no Hodgkin	4	1	5	2,1
	Linfoma de Hodgkin	33	25	58	24,6
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	2	3	5	2,1
	Linfoma maligno, linfoplasmocítico	1	0	1	0,4
	Linfoma de células del manto	17	4	21	8,9
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	45	48	93	39,4
	Linfoma de Burkitt, SAI	8	3	11	4,7
	Linfoma folicular, SAI	11	11	22	9,3
	Linfoma de células B de la zona marginal	2	0	2	0,8
	Linfoma de células T maduras, SAI	3	3	6	2,5
	Linfoma anáplasio de células grandes, tipo células T y células nulas	1	0	1	0,4
	Linfoma linfoblástico de células B precursoras	1	0	1	0,4

(continúa)

CIEO-3*	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Total	133	103	236	100
C80 Localización primaria desconocida					
	Neoplasia, maligna	13	16	29	18,1
	Carcinoma, SAI	9	7	16	10,0
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	4	4	2,5
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	1	0	1	0,6
	Carcinoma papilar, SAI	0	1	1	0,6
	Carcinoma de células escamosas	6	7	13	8,1
	Adenocarcinoma, SAI	17	44	61	38,1
	Carcinoma neuroendocrino	9	15	24	15,0
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	1	1	0,6
	Carcinoma en adenoma tubulovelloso	0	1	1	0,6
	Adenocarcinoma mucinoso	0	7	7	4,4
	Carcinoma embrionario, SAI	1	0	1	0,6
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	0,6
	Total	57	103	160	100
	TOTAL	2.956	4.029	6.985	

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 7. Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud*, INC, Colombia, 2015



Grupos diagnósticos		Masculino		Femenino		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
I. Neoplasias mieloproliferativas	Leucemia mielogenosa crónica, BCR/ABL 1 positivo	18	5,5	7	2,7	25	4,3
	Policitemia vera	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Trombocitopenia esencial	1	0,3	7	2,7	8	1,4
	Enfermedad mieloproliferativa crónica	1	0,3	1	0,4	2	0,3
	Leucemia mieloide crónica	3	0,9	1	0,4	4	0,7
	Total I	24	7,4	16	6,1	40	6,8
II. Síndromes mielodisplásicos	Anemia refractaria	1	0,3	1	0,4	2	0,3
	Síndrome mielodisplásico, no clasificable	1	0,3	3	1,1	4	0,7
	Total II	2	0,6	4	1,5	6	1,0
III. Neoplasias mielodisplásicas y mieloproliferativas	Leucemia mielomonocítica crónica	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total III	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IV. Leucemias mieloides agudas y neoplasias precursoras relacionadas	Leucemia mieloide aguda, t(8;21)(q22;q22)	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Leucemia mieloide aguda, inv(16)(p13;q22)	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Leucemia promiелоocítica aguda, t(15;17)(q22;q12)	3	0,9	0	0,0	3	0,5
	Leucemia mieloide aguda, t(9;11)(p22;q23)	1	0,3	1	0,4	2	0,3
	Leucemia mieloide aguda, no especificada	11	3,4	15	5,7	26	4,4
	Leucemia monocítica y monoblástica aguda (M5)	1	0,3	1	0,4	2	0,3
	Leucemia mieloide aguda, eritroide (M6)	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Leucemia mieloide, SAI	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Total IV	20	6,2	17	6,5	120	6,3
V. Leucemias de linaje ambiguo	Leucemia aguda indiferenciada	6	1,8	3	1,1	9	1,5
	Total V	6	1,8	3	1,1	9	1,5
VI. Neoplasias linfoides precursoras	Leucemia/infoma linfoblástico de células precursoras, SAI	45	13,8	31	11,8	76	12,9
	Leucemia/linfoma linfoblástica de células B precursoras	4	1,2	2	0,8	6	1,0
	Leucemia/linfoma linfoblástica de células T precursoras	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Total VI	50	15,4	33	12,5	83	14,1
VII. Neoplasias de células B maduras	Leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico pequeño	12	3,7	9	3,4	21	3,6
	Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	1	0,3	2	0,8	3	0,5
	Leucemia de células pilosas	3	0,9	2	0,8	5	0,9

(continúa)

Tabla 7. Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud*, INC, Colombia, 2015



Grupos diagnósticos		Masculino		Femenino		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
	Linfoma linfoplasmocítico	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Mieloma de células plasmáticas	29	8,9	34	12,9	63	10,7
	Plasmacitoma solitario del hueso	1	0,3	2	0,8	3	0,5
	Plasmacitoma extramedular	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Linfoma de células B de la zona marginal	7	2,2	6	2,3	13	2,2
	Linfoma folicular, SAI	12	3,7	12	4,6	24	4,1
	Linfoma de células del manto	22	6,8	6	2,3	28	4,8
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, no especificado	54	16,6	62	23,6	116	19,7
	Linfoma plasmablastico	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Linfoma de Burkitt	9	2,8	3	1,1	12	2,0
	Linfoma de células B, no especificado	11	3,4	8	3,0	19	3,2
	Total VII	163	50,2	147	55,9	310	52,7
VIII. Neoplasias de células T y células NK maduras	Micosis fungoide	11	3,4	7	2,7	18	3,1
	Linfoma de células grandes, anaplásico, cutáneo primario	5	1,5	2	0,8	7	1,2
	Linfoma cutáneo de células T	3	0,9	3	1,1	6	1,0
	Linfoma de células T periféricas	4	1,2	4	1,5	8	1,4
	Linfoma anaplásico de células grandes, ALK positivo	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Total VIII	24	7,4	16	6,1	40	6,8
IX. Linfomas Hodgkin	Linfoma de Hodgkin clásico	11	3,4	8	3,0	19	3,2
	Linfoma de Hodgkin clásico, esclerosis nodular	18	5,5	12	4,6	30	5,1
	Linfoma de Hodgkin clásico, celularidad mixta	5	1,5	5	1,9	10	1,7
	Total IX	34	10,5	25	9,5	59	10,0
X. Neoplasias de células dendríticas e histiocíticas	Histiocitosis de células de Langerhans	1	0,3	2	0,8	3	0,5
	Total X	1	0,3	2	0,8	3	0,5
XI. Neoplasias de mastocitos	Mastocitosis sistémica	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Total XI	1	0,3	0	0,0	1	0,2
Total		325	100	263	100	588	100

* WHO. Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues, 4 ed.
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según la localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Total	Casos con verificación histológica		Grupos de edad de casos con verificación histológica		
	No.	No.	%	0-34 %	35-64 %	65+ %
C01 Base de la lengua	5	3	60,0	0,0	40,0	60,0
C02 Otras partes de la lengua	29	29	100	17,2	37,9	44,8
C03 Encía	3	3	100	0,0	66,7	33,3
C04 Suelo de la boca	6	6	100	0,0	16,7	83,3
C05 Paladar	10	10	100	20,0	60,0	20,0
C06 Otras partes de la boca	20	19	95,0	5,0	20,0	75,0
C07 Glándula parótida	13	13	100	38,5	46,2	15,4
C08 Otras glándulas salivares mayores	7	7	100	14,3	42,9	42,9
C09 Amígdala	25	23	92,0	0,0	64,0	36,0
C10 Orofaringe	8	8	100	0,0	25,0	75,0
C11 Nasofaringe	9	8	88,9	11,1	55,6	33,3
C13 Hipofaringe	4	4	100	0,0	0,0	100
C15 Esófago	77	75	97,4	2,6	29,9	67,5
C16 Estómago	498	479	96,2	3,0	50,8	46,2
C17 Intestino delgado	23	22	95,7	0,0	69,6	30,4
C18 Colon	268	266	99,3	4,5	49,3	46,3
C19 Unión rectosigmoidea	18	18	100	0,0	50,0	50,0
C20 Recto	184	181	98,4	4,3	42,4	53,3
C21 Ano y canal anal	30	30	100	3,3	43,3	53,3
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	39	38	97,4	15,4	43,6	41,0
C23 Vesícula biliar	31	30	96,8	0,0	48,4	51,6
C24 Otras partes de las vías biliares	6	6	100	0,0	50,0	50,0
C25 Páncreas	54	52	96,3	1,9	57,4	40,7
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	1	1	100	0,0	0,0	100
C30 Fosa nasal y oído medio	12	11	91,7	8,3	50,0	41,7
C31 Senos accesorios	10	10	100	0,0	60,0	40,0
C32 Laringe	29	29	100	0,0	24,1	75,9
C33 Tráquea	1	1	100	0,0	100	0,0
C34 Bronquios y pulmón	123	118	95,9	2,4	43,9	53,7
C37 Timo	2	1	50,0	0,0	0,0	100
C38 Corazón, mediastino y pleura	24	24	100	25,0	41,7	33,3
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	48	48	100	66,7	25,0	8,3
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	22	21	95,5	45,5	31,8	22,7
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	271	203	74,9	31,7	40,2	28,0
C44 Piel	1.578	1.568	99,4	3,1	31,6	65,3
C47 Nervios periféricos y SNA	2	2	100	50,0	50,0	0,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	41	39	95,1	12,2	58,5	29,3
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	97	94	96,9	27,8	43,3	28,9
C50 Mama	685	654	95,5	2,8	67,7	29,5
C51 Vulva	21	21	100	0,0	23,8	76,2

(continúa)

Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según la localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Total	Casos con verificación histológica		Grupos de edad de casos con verificación histológica		
	No.	No.	%	0-34 %	35-64 %	65+ %
C52 Vagina	13	13	100	0,0	84,6	15,4
C53 Cuello del útero	465	458	98,5	15,3	66,2	18,5
C54 Cuerpo del útero	153	150	98,0	3,9	65,4	30,7
C55 Útero, SAI	1	1	100	0,0	0,0	100
C56 Ovario	127	120	94,5	16,5	61,4	22,0
C60 Pene	27	27	100	0,0	44,4	55,6
C61 Glándula prostática	502	498	99,2	0,2	30,7	69,1
C62 Testículo	53	53	100	73,6	24,5	1,9
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	1	100	0,0	0,0	100
C64 Riñón	75	72	96,0	14,7	42,7	42,7
C65 Pelvis renal	2	2	100	0,0	0,0	100
C67 Vejiga	70	68	97,1	1,4	48,6	50,0
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	3	3	100	0,0	0,0	100
C69 Ojos y anexos	71	69	97,2	22,5	31,0	46,5
C70 Meninges	5	5	100	20,0	60,0	20,0
C71 Encéfalo	134	131	97,8	45,5	37,3	17,2
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	7	6	85,7	71,4	28,6	0,0
C73 Glándula tiroides	531	511	96,2	18,3	68,4	13,4
C74 Glándula suprarrenal	11	11	100	18,2	45,5	36,4
C75 Otras glándulas endocrinas	4	4	100	75,0	25,0	0,0
C77 Ganglios linfáticos	236	213	90,3	23,3	47,5	29,2
C80 Localización primaria desconocida	160	159	99,4	5,6	46,9	47,5
C80 Localización primaria desconocida	138	131	94,9	3,6	53,6	42,8
Total	6.985	6.750	96,6	10,0	46,8	43,2

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según la localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C01 Base de la lengua	2	1	1	1	0	5
C02 Otras partes de la lengua	15	8	0	6	0	29
C03 Encía	1	0	1	1	0	3
C04 Suelo de la boca	4	1	1	0	0	6
C05 Paladar	3	4	0	2	1	10
C06 Otras partes de la boca	5	12	0	1	2	20
C07 Glándula parótida	3	7	0	2	1	13
C08 Otras glándulas salivares mayores	1	5	0	1	0	7
C09 Amígdala	11	10	1	2	1	25
C10 Orofaringe	4	3	0	1	0	8
C11 Nasofaringe	4	4	1	0	0	9
C13 Hipofaringe	0	3	1	0	0	4
C15 Esófago	19	45	1	11	1	77
C16 Estómago	163	245	4	67	19	498
C17 Intestino delgado	10	7	0	5	1	23
C18 Colon	117	96	4	35	16	268
C19 Unión rectosigmoidea	3	14	0	0	1	18
C20 Recto	51	107	5	20	1	184
C21 Ano y canal anal	7	19	2	2	0	30
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	12	18	0	8	1	39
C23 Vesícula biliar	13	15	0	2	1	31
C24 Otras partes de las vías biliares	3	3	0	0	0	6
C25 Páncreas	26	17	2	7	2	54
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	1	0	0	0	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	1	8	0	3	0	12
C31 Senos accesorios	4	5	0	1	0	10
C32 Laringe	12	15	1	1	0	29
C33 Tráquea	0	0	0	1	0	1
C34 Bronquios y pulmón	46	54	1	15	7	123
C37 Timo	0	2	0	0	0	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	8	11	1	4	0	24
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	19	22	1	5	1	48
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	10	9	0	2	1	22
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	65	163	13	20	10	271
C44 Piel	829	567	14	114	54	1.578
C47 Nervios periféricos y SNA	2	0	0	0	0	2
C48 Retroperitoneo y peritoneo	18	15	0	5	3	41
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	43	38	1	10	5	97
C50 Mama	218	320	15	95	37	685
C51 Vulva	4	12	0	3	2	21
C52 Vagina	5	5	0	3	0	13
C53 Cuello del útero	111	281	11	54	8	465

(continúa)

Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según la localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C54 Cuerpo del útero	65	70	1	13	4	153
C55 Útero, SAI	0	0	0	1	0	1
C56 Ovario	48	51	3	23	2	127
C60 Pene	8	17	0	2	0	27
C61 Glándula prostática	199	203	5	69	26	502
C62 Testículo	13	26	1	9	4	53
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	0	1	0	0	0	1
C64 Riñón	31	28	0	13	3	75
C65 Pelvis renal	0	0	0	2	0	2
C67 Vejiga	32	25	1	7	5	70
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	1	0	1	0	3
C69 Ojos y anexos	33	30	1	6	1	71
C70 Meninges	1	2	1	1	0	5
C71 Encéfalo	36	64	5	20	9	134
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	6	0	1	0	7
C73 Glándula tiroides	215	209	9	70	28	531
C74 Glándula suprarrenal	4	4	0	2	1	11
C75 Otras glándulas endocrinas	3	1	0	0	0	4
C77 Ganglios linfáticos	79	120	6	21	10	236
C80 Localización primaria desconocida	55	61	3	37	4	160
Total	2.696	3.090	118	808	273	6.985

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 10. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según departamento de residencia habitual, INC, Colombia, 2015.

Departamento de residencia habitual	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
00 Internacional	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1	0,0
05 Antioquia	7	0,3	12	0,4	0	0,0	5	0,6	2	0,7	26	0,4
08 Atlántico	12	0,4	6	0,2	1	0,8	13	1,6	8	2,9	40	0,6
11 Bogotá, D. C.	1.630	60,5	1.315	42,6	85	72,0	426	52,7	45	16,5	3.501	50,1
13 Bolívar	9	0,3	9	0,3	0	0,0	7	0,9	1	0,4	26	0,4
15 Boyacá	189	7,0	244	7,9	2	1,7	63	7,8	39	14,3	537	7,7
17 Caldas	6	0,2	4	0,1	0	0,0	7	0,9	0	0,0	17	0,2
18 Caquetá	2	0,1	22	0,7	0	0,0	7	0,9	17	6,2	48	0,7
19 Cauca	0	0,0	4	0,1	0	0,0	1	0,1	1	0,4	6	0,1
20 Cesar	20	0,7	11	0,4	1	0,8	13	1,6	6	2,2	51	0,7
23 Córdoba	3	0,1	2	0,1	0	0,0	7	0,9	0	0,0	12	0,2
25 Cundinamarca	348	12,9	932	30,2	9	7,6	102	12,6	12	4,4	1.403	20,1
27 Chocó	0	0,0	3	0,1	0	0,0	2	0,2	0	0,0	5	0,1
41 Huila	36	1,3	36	1,2	0	0,0	12	1,5	6	2,2	90	1,3
44 La Guajira	7	0,3	16	0,5	0	0,0	7	0,9	0	0,0	30	0,4
47 Magdalena	21	0,8	9	0,3	0	0,0	10	1,2	6	2,2	46	0,7
50 Meta	136	5,0	135	4,4	6	5,1	29	3,6	54	19,8	360	5,2
52 Nariño	4	0,1	15	0,5	0	0,0	6	0,7	1	0,4	26	0,4
54 Norte de Santander	18	0,7	21	0,7	5	4,2	6	0,7	5	1,8	55	0,8
63 Quindío	3	0,1	1	0,0	0	0,0	2	0,2	0	0,0	6	0,1
66 Risaralda	2	0,1	3	0,1	0	0,0	2	0,2	0	0,0	7	0,1
68 Santander	8	0,3	8	0,3	0	0,0	11	1,4	1	0,4	28	0,4
70 Sucre	5	0,2	4	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	10	0,1
73 Tolima	186	6,9	80	2,6	4	3,4	53	6,6	47	17,2	370	5,3
76 Valle del Cauca	0	0,0	3	0,1	0	0,0	2	0,2	0	0,0	5	0,1
81 Arauca	2	0,1	23	0,7	2	1,7	4	0,5	0	0,0	31	0,4
85 Casanare	30	1,1	120	3,9	1	0,8	6	0,7	15	5,5	172	2,5
86 Putumayo	2	0,1	8	0,3	0	0,0	2	0,2	6	2,2	18	0,3
88 San Andrés	4	0,1	2	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	7	0,1
91 Amazonas	0	0,0	12	0,4	1	0,8	0	0,0	1	0,4	14	0,2
94 Guainía	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0
95 Guaviare	5	0,2	10	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	0,2
97 Vaupés	0	0,0	8	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,1
99 Vichada	1	0,0	10	0,3	1	0,8	0	0,0	0	0,0	12	0,2
Total	2.696	100	3.090	100	118	100	808	100	273	100	6.985	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer. INC.

Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	1(*)		2(*)		3(*)		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.
C01 Base de la lengua	0	0,0	3	60,0	2	40,0	5
C02 Otras partes de la lengua	1	3,4	21	72,4	7	24,1	29
C03 Encía	0	0,0	3	100	0	0,0	3
C04 Suelo de la boca	0	0,0	2	33,3	4	66,7	6
C05 Paladar	2	20,0	6	60,0	2	20,0	10
C06 Otras partes de la boca	0	0,0	16	80,0	4	20,0	20
C07 Glándula parótida	1	7,7	7	53,8	5	38,5	13
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0,0	1	14,3	6	85,7	7
C09 Amígdala	0	0,0	18	72,0	7	28,0	25
C10 Orofaringe	1	12,5	7	87,5	0	0,0	8
C11 Nasofaringe	0	0,0	5	55,6	4	44,4	9
C13 Hipofaringe	0	0,0	3	75,0	1	25,0	4
C15 Esófago	1	1,3	59	76,6	17	22,1	77
C16 Estómago	7	1,4	367	73,7	124	24,9	498
C17 Intestino delgado	1	4,3	16	69,6	6	26,1	23
C18 Colon	4	1,5	142	53,0	122	45,5	268
C19 Unión rectosigmoidea	1	5,6	12	66,7	5	27,8	18
C20 Recto	3	1,6	133	72,3	48	26,1	184
C21 Ano y canal anal	2	6,7	20	66,7	8	26,7	30
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	1	2,6	33	84,6	5	12,8	39
C23 Vesícula biliar	0	0,0	17	54,8	14	45,2	31
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0,0	4	66,7	2	33,3	6
C25 Páncreas	0	0,0	39	72,2	15	27,8	54
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0,0	1	100	0	0,0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	1	8,3	4	33,3	7	58,3	12
C31 Senos accesorios	0	0,0	5	50,0	5	50,0	10
C32 Laringe	0	0,0	17	58,6	12	41,4	29
C33 Tráquea	0	0,0	0	0,0	1	100	1
C34 Bronquios y pulmón	4	3,3	96	78,0	23	18,7	123
C37 Timo	0	0,0	2	100	0	0,0	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0,0	20	83,3	4	16,7	24
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	1	2,1	29	60,4	18	37,5	48
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	0,0	17	77,3	5	22,7	22
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	1	0,4	177	65,3	93	34,3	271
C44 Piel	205	13,0	1.161	73,6	212	13,4	1.578
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0,0	0	0,0	2	100	2
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0,0	25	61,0	16	39,0	41
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0	59	60,8	38	39,2	97
C50 Mama	9	1,3	419	61,2	257	37,5	685
C51 Vulva	0	0,0	14	66,7	7	33,3	21
C52 Vagina	0	0,0	5	38,5	8	61,5	13
C53 Cuello del útero	4	0,9	301	64,7	160	34,4	465
C54 Cuerpo del útero	4	2,6	91	59,5	58	37,9	153
C55 Útero, SAI	0	0,0	0	0,0	1	100	1
C56 Ovario	1	0,8	66	52,0	60	47,2	127

(continúa)

Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	1(*)		2(*)		3(*)		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.
C60 Pene	0	0,0	19	70,4	8	29,6	27
C61 Glándula prostática	3	0,6	301	60,0	198	39,4	502
C62 Testículo	0	0,0	18	34,0	35	66,0	53
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	0	0,0	1	100	0	0,0	1
C64 Riñón	2	2,7	40	53,3	33	44,0	75
C65 Pelvis renal	0	0,0	1	50,0	1	50,0	2
C67 Vejiga	0	0,0	46	65,7	24	34,3	70
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0,0	1	33,3	2	66,7	3
C69 Ojos y anexos	1	1,4	50	70,4	20	28,2	71
C70 Meninges	0	0,0	3	60,0	2	40,0	5
C71 Encéfalo	0	0,0	49	36,6	85	63,4	134
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0,0	5	71,4	2	28,6	7
C73 Glándula tiroides	12	2,3	166	31,3	353	66,5	531
C74 Glándula suprarrenal	0	0,0	7	63,6	4	36,4	11
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0,0	3	75,0	1	25,0	4
C77 Ganglios linfáticos	3	1,3	154	65,3	79	33,5	236
C80 Localización primaria desconocida	0	0,0	130	81,3	30	18,8	160
Total	276	4,0	4.437	63,5	2.272	32,5	6.985

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.

(*)Clasificación de caso, % de fila

1 Diagnóstico y primer curso de tratamiento en el INC.

2 Diagnóstico en otra institución y primer curso de tratamiento en el INC.

3 Diagnóstico y primer curso de tratamiento en otra institución y tratamiento complementario en el INC.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 12. Casos nuevos de cáncer por sexo, según grandes grupos de edad, INC, Colombia, 2015



Grupos de edad	Masculino		Femenino		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
0-14	110	3,7	69	1,7	179	2,6
15-44	353	11,9	742	18,4	1.095	15,7
45-54	349	11,8	736	18,3	1.085	15,5
55-64	636	21,5	973	24,1	1.609	23,0
65+	1.508	51,0	1.509	37,5	3.017	43,2
Total	2.956	100	4.029	100	6.985	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 13. Casos nuevos de cáncer de mama, según estado clínico y régimen de afiliación al ingreso, INC, Colombia, 2015 

Estado clínico*	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	6	2,8	9	2,8	0	0,0	8	8,4	1	2,7	24	3,5
I	17	7,8	16	5,0	0	0,0	15	15,8	7	18,9	55	8,0
IIA	44	20,2	46	14,4	5	33,3	20	21,1	5	13,5	120	17,5
IIB	27	12,4	40	12,5	2	13,3	15	15,8	7	18,9	91	13,3
IIIA	24	11,0	43	13,4	2	13,3	10	10,5	6	16,2	85	12,4
IIIB	48	22,0	83	25,9	1	6,7	12	12,6	5	13,5	149	21,8
IIIC	5	2,3	23	7,2	2	13,3	4	4,2	1	2,7	35	5,1
IV	29	13,3	39	12,2	2	13,3	6	6,3	4	10,8	80	11,7
Sin dato	18	8,3	21	6,6	1	6,7	5	5,3	1	2,7	46	6,7
Total	218	100	320	100	15	100	95	100	37	100	685	100

*TNM Classification of Malignant Tumours (seven edition)
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 14. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino, según estado clínico al ingreso, INC, Colombia, 2015 

Estado clínico*	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	43	38,7	47	16,7	1	9,1	19	35,2	0	0,0	110	23,7
IA	8	7,2	11	3,9	1	9,1	3	5,6	1	12,5	24	5,2
IB	19	17,1	25	8,9	0	0,0	3	5,6	1	12,5	48	10,3
IIA	1	0,9	6	2,1	1	9,1	0	0,0	1	12,5	9	1,9
IIB	15	13,5	44	15,7	2	18,2	12	22,2	2	25,0	75	16,1
IIIA	1	0,9	2	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6
IIIB	14	12,6	84	29,9	2	18,2	6	11,1	0	0,0	106	22,8
IVA	1	0,9	14	5,0	1	9,1	0	0,0	0	0,0	16	3,4
IVB	4	3,6	27	9,6	2	18,2	0	0,0	2	25,0	35	7,5
Sin dato	5	4,5	21	7,5	1	9,1	11	20,4	1	12,5	39	8,4
Total	111	100	281	100	11	100	54	100	8	100	465	100

*TNM Classification of Malignant Tumours (seven edition)
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 15. Distribución de casos nuevos de melanoma maligno invasivo, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria	No.	%
Ano y canal anal	3	2,0
Fosa nasal	2	1,3
Piel	130	87,2
Vulva	1	0,7
Otras localizaciones del aparato urinario	1	0,7
Ojos y anexos	12	8,1
Total	149	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Cirugía	Químio terapia	Radio terapia	Paliativo	Hormono terapia	Otros uniconjugados	Radioterapia y Quimioterapia	Radio terapia y paliativo	Cirugía y quimio terapia	Otros biconjugados	Triconjugados	Tetra conjugados	Sin tratamiento	Total
C01 Base de la lengua	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	5
C02 Otras partes de la lengua	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	12	29
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	6
C05 Paladar	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	10
C06 Otras partes de la boca	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	6	2	9	20
C07 Glándula parótida	1	0	2	0	0	0	1	1	0	1	1	2	4	13
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	7
C09 Amígdala	1	3	2	0	0	0	4	0	0	2	3	3	7	25
C10 Orofaringe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	8
C11 Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	1	3	9
C13 Hipofaringe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
C15 Esófago	2	5	3	2	0	0	4	0	0	2	7	9	43	77
C16 Estómago	33	37	10	23	0	0	12	0	11	45	67	39	221	498
C17 Intestino delgado	2	2	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	8	23
C18 Colon	23	22	3	3	0	0	2	1	23	32	32	12	115	268
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	5	1	8	18
C20 Recto	12	8	16	1	0	0	7	3	4	15	32	28	58	184
C21 Ano y canal anal	3	0	0	1	0	0	4	0	0	3	4	3	12	30
C22 Hígado y vías bilíares intrahepáticas	5	3	1	5	0	0	1	0	1	1	2	1	19	39
C23 Vesícula biliar	2	1	0	3	0	0	0	0	0	8	2	0	15	31
C24 Otras partes de las vías bilíares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
C25 Páncreas	3	7	2	5	0	0	0	0	1	7	1	2	26	54
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	12

(continúa)

Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Cirugía	Químio terapia	Radio terapia	Paliativo	Hormono terapia	Otros uniconjugados	Radioterapia y Quimioterapia	Radio terapia y paliativo	Cirugía y químio terapia	Otros biconjugados	Triconjugados	Tetra conjugados	Sin tratamiento	Total
C31 Senos accesorios	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	3	10
C32 Laringe	0	2	6	0	0	0	0	0	0	3	3	2	13	29
C33 Tráquea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C34 Bronquios y pulmón	8	14	5	14	0	0	7	1	2	9	6	5	52	123
C37 Timo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	2	0	1	0	0	0	0	1	4	2	1	12	24
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	8	3	0	0	0	0	0	0	1	9	9	2	16	48
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	1	0	1	1	0	0	0	0	0	6	6	1	6	22
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	2	105	7	2	0	0	7	0	4	42	19	4	79	271
C44 Piel	232	31	43	3	17	13	3	3	4	634	34	14	547	1.578
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C48 Retroperitoneo y peritoneo	4	3	4	1	0	0	0	1	1	8	5	3	11	41
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	14	3	0	2	0	0	1	0	2	16	10	12	37	97
C50 Mama	31	35	32	5	6	0	12	1	36	92	140	87	208	685
C51 Vulva	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	2	10	21
C52 Vagina	0	1	3	1	0	0	3	0	0	0	1	0	4	13
C53 Cuello del útero	87	10	36	3	0	0	71	4	6	23	42	10	173	465
C54 Cuerpo del útero	20	4	15	0	0	0	8	0	5	20	22	6	53	153
C55 Útero, SAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C56 Ovario	7	16	1	2	0	0	1	0	11	17	13	2	57	127
C60 Pene	14	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	5	27
C61 Glándula prostática	128	31	18	11	7	1	22	5	11	39	36	15	178	502
C62 Testículo	1	7	3	0	0	0	0	0	11	4	4	2	21	53

(continúa)

Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Cirugía	Quimio terapia	Radio terapia	Paliativo	Hormono terapia	Otros uniconjugados	Radioterapia y Quimioterapia	Radio terapia y paliativo	Cirugía y quimio terapia	Otros biconjugados	Triconjugados	Tetra conjugados	Sin tratamiento	Total
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C64 Riñón	19	2	1	4	0	0	1	2	1	7	5	3	30	75
C65 Pelvis renal	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C67 Vejiga	24	0	1	3	0	0	1	0	4	6	5	2	24	70
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
C69 Ojos y anexos	26	3	1	0	0	0	1	0	2	3	1	2	32	71
C70 Meninges	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5
C71 Encéfalo	12	2	19	0	0	0	4	2	2	17	13	6	57	134
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
C73 Glándula tiroides	82	4	2	2	17	53	2	4	0	104	34	11	216	531
C74 Glándula suprarrenal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	11
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
C77 Ganglios linfáticos	10	75	10	0	0	0	5	1	17	30	15	1	72	236
C80 Localización primaria desconocida	5	12	3	9	0	0	1	2	1	10	7	5	105	160
Total	839	459	254	113	47	67	189	32	168	1.246	626	316	2.629	6.985

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria, INC, Colombia, 2015



Localización (CIE0-3)*	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Labio, cavidad oral y faringe						
C01 Base de la lengua	2	0,1	1	0,0	3	0,1
C02 Otras partes de la lengua	8	0,6	10	0,5	18	0,5
C03 Encía	1	0,1	2	0,1	3	0,1
C04 Suelo de la boca	3	0,2	1	0,0	4	0,1
C05 Paladar	6	0,4	1	0,0	7	0,2
C06 Otras partes de la boca	6	0,4	0	0,0	6	0,2
C07 Glándula parótida	1	0,1	2	0,1	3	0,1
C08 Otras glándulas salivares mayores	1	0,1	3	0,1	4	0,1
C09 Amígdala	7	0,5	7	0,3	14	0,4
C10 Orofaringe	3	0,2	1	0,0	4	0,1
C11 Nasofaringe	4	0,3	1	0,0	5	0,1
C13 Hipofaringe	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Total (C01-C13)	42	3,0	30	1,4	72	2,1
Sistema digestivo						
C15 Esófago	23	1,6	12	0,6	35	1,0
C16 Estómago	143	10,1	120	5,8	263	7,5
C17 Intestino delgado	7	0,5	6	0,3	13	0,4
C18 Colon	59	4,2	71	3,4	130	3,7
C19 Unión rectosigmoidea	4	0,3	2	0,1	6	0,2
C20 Recto	51	3,6	49	2,4	100	2,9
C21 Ano y canal anal	3	0,2	9	0,4	12	0,3
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	11	0,8	7	0,3	18	0,5
C23 Vesícula biliar	2	0,1	11	0,5	13	0,4
C24 Otras partes de las vías biliares	1	0,1	1	0,0	2	0,1
C25 Páncreas	17	1,2	16	0,8	33	0,9
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Total (C15-C26)	321	22,6	305	14,6	626	17,9
Sistema respiratorio y órganos intratorácicos						
C30 Fosa nasal y oído medio	2	0,1	2	0,1	4	0,1
C31 Senos accesorios	4	0,3	5	0,2	9	0,3
C32 Laringe	12	0,8	1	0,0	13	0,4
C33 Traquea	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C34 Bronquios y pulmón	22	1,6	44	2,1	66	1,9
C37 Timo	1	0,1	1	0,0	2	0,1
C38 Corazón, mediastino y pleura	11	0,8	3	0,1	14	0,4
Total (C30-C38)	52	3,7	57	2,7	109	3,1
Huesos y articulaciones						
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	13	0,9	9	0,4	22	0,6
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	3	0,2	6	0,3	9	0,3
Total (C40-C41)	16	1,1	15	0,7	31	0,9
Sistema hematopoyético y reticuloendotelial (C42)	66	4,7	61	2,9	127	3,6
Piel (C44)	368	25,9	452	21,7	820	23,4

(continúa)

Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria, INC, Colombia, 2015



Localización (CIEO-3)*	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos						
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0,1	0	0,0	1	0,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	5	0,4	16	0,8	21	0,6
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	22	1,6	21	1,0	43	1,2
Total (C47-C49)	28	2,0	37	1,8	65	1,9
Mama (C50)	0	0,0	317	15,2	317	9,1
Aparato genital femenino						
C51 Vulva	0	0,0	11	0,5	11	0,3
C52 Vagina	0	0,0	7	0,3	7	0,2
C53 Cuello del útero	0	0,0	202	9,7	202	5,8
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	78	3,7	78	2,2
C56 Ovario	0	0,0	72	3,5	72	2,1
Total (C51-C56)	0	0,0	370	17,8	370	10,6
Aparato genital masculino						
C60 Pene	10	0,7	0	0,0	10	0,3
C61 Glándula prostática	242	17,1	0	0,0	242	6,9
C62 Testículo	29	2,0	0	0,0	29	0,8
Total (C60-C62)	281	19,8	0	0,0	281	8,0
Aparato urinario						
C64 Riñón	17	1,2	24	1,2	41	1,2
C65 Pelvis renal	2	0,1	0	0,0	2	0,1
C67 Vejiga	22	1,6	10	0,5	32	0,9
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	0,1	1	0,0	2	0,1
Total (C64-C68)	42	3,0	35	1,7	77	2,2
Ojos y anexos (C69)	20	1,4	11	0,5	31	0,9
Encéfalo y sistema nervioso central						
C70 Meninges	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C71 Encéfalo	40	2,8	24	1,2	64	1,8
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	4	0,3	2	0,1	6	0,2
Total (C70-C72)	44	3,1	27	1,3	71	2,0
Glándulas endocrinas						
C73 Glándula tiroides	40	2,8	244	11,7	284	8,1
C74 Glándula suprarrenal	2	0,1	1	0,0	3	0,1
C75 Otras glándulas endocrinas	1	0,1	1	0,0	2	0,1
Total (C73-C74)	43	3,0	246	11,8	289	8,3
Ganglios linfáticos (C77)	66	4,7	59	2,8	125	3,6
Localización primaria desconocida (C80)	30	2,1	60	2,9	90	2,6
Total	1.419	100	2.082	100	3.501	100

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC,

Tabla 18. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria, INC, Colombia, 2015

Localización primaria (CIEO-3)*	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C01 Base de la lengua	1	0	1	1	0	3
C02 Otras partes de la lengua	10	4	0	4	0	18
C03 Encía	1	0	1	1	0	3
C04 Suelo de la boca	2	1	1	0	0	4
C05 Paladar	1	3	0	2	1	7
C06 Otras partes de la boca	3	2	0	0	1	6
C07 Glándula parótida	1	1	0	0	1	3
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	3	0	1	0	4
C09 Amígdala	7	4	1	2	0	14
C10 Orofaringe	3	0	0	1	0	4
C11 Nasofaringe	1	3	1	0	0	5
C13 Hipofaringe	0	1	0	0	0	1
C15 Esófago	11	19	1	4	0	35
C16 Estómago	111	112	4	35	1	263
C17 Intestino delgado	6	3	0	4	0	13
C18 Colon	64	40	4	19	3	130
C19 Unión rectosigmoidea	2	4	0	0	0	6
C20 Recto	31	56	5	8	0	100
C21 Ano y canal anal	3	5	2	2	0	12
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	9	6	0	3	0	18
C23 Vesícula biliar	6	7	0	0	0	13
C24 Otras partes de las vías biliares	1	1	0	0	0	2
C25 Páncreas	20	9	0	3	1	33
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	1	0	0	0	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	3	0	1	0	4
C31 Senos accesorios	4	4	0	1	0	9
C32 Laringe	6	6	1	0	0	13
C33 Traquea	0	0	0	1	0	1
C34 Bronquios y pulmón	30	26	1	7	2	66
C37 Timo	0	2	0	0	0	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	6	6	1	1	0	14
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	10	10	1	1	0	22
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	4	3	0	2	0	9
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	36	71	6	12	2	127
C44 Piel	554	201	9	46	10	820
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0	0	0	0	1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	11	8	0	2	0	21
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	24	15	0	3	1	43
C50 Mama	96	160	11	47	3	317
C51 Vulva	4	5	0	2	0	11
C52 Vagina	3	3	0	1	0	7
C53 Cuello del útero	56	110	8	27	1	202
C54 Cuerpo del útero	35	32	0	11	0	78
C56 Ovario	31	24	2	14	1	72
C60 Pene	7	3	0	0	0	10

(continúa)

Localización primaria (CIEO-3)*	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C61 Glándula prostática	114	83	4	39	2	242
C62 Testículo	6	14	1	7	1	29
C64 Riñón	14	19	0	7	1	41
C65 Pelvis renal	0	0	0	2	0	2
C67 Vejiga	19	9	1	3	0	32
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	1	0	0	0	2
C69 Ojos y anexos	19	6	1	5	0	31
C70 Meninges	0	1	0	0	0	1
C71 Encéfalo	23	27	2	10	2	64
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	6	0	0	0	6
C73 Glándula tiroides	132	83	8	53	8	284
C74 Glándula suprarrenal	2	0	0	1	0	3
C75 Otras glándulas endocrinas	2	0	0	0	0	2
C77 Ganglios linfáticos	46	59	5	13	2	125
C80 Localización primaria desconocida	39	31	2	17	1	90
Total	1.630	1.315	85	426	45	3.501

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 19. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo, según EPS, INC, Colombia, 2015



Pagador	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Asmet ESS	1	0,1	3	0,1	4	0,1
Cafam EPSS	1	0,1	1	0,0	2	0,1
Cafesalud S.A.	9	0,6	11	0,5	20	0,6
Capital Salud	389	27,4	630	30,3	1.019	29,1
Caprecom	40	2,8	53	2,5	93	2,7
Capresoca	2	0,1	3	0,1	5	0,1
Colsubsidio	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Comfacundi	27	1,9	70	3,4	97	2,8
Comparta	5	0,4	3	0,1	8	0,2
Compensar	28	2,0	55	2,6	83	2,4
Convida	20	1,4	33	1,6	53	1,5
Coomeva S.A.	3	0,2	1	0,0	4	0,1
Cruz Blanca S.A.	1	0,1	3	0,1	4	0,1
Ecoopsos	7	0,5	9	0,4	16	0,5
Famisanar Ltda.	61	4,3	79	3,8	140	4,0
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	21	1,5	20	1,0	41	1,2
Humana Vivir S.A.	1	0,1	1	0,0	2	0,1
Mutual Ser ESS	1	0,1	3	0,1	4	0,1
Nueva EPS	470	33,1	666	32,0	1136	32,4
Particular	163	11,5	263	12,6	426	12,2
Policía Nacional	2	0,1	2	0,1	4	0,1
Salud Colmena S.A.	24	1,7	20	1,0	44	1,3
Salud Total S.A.	29	2,0	23	1,1	52	1,5
Saludcoop	5	0,4	2	0,1	7	0,2
Saludvida S.A. EPS	2	0,1	3	0,1	5	0,1
Sanitas S.A.	65	4,6	77	3,7	142	4,1
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá	40	2,8	45	2,2	85	2,4
Servicio Occidental de Salud S.A.	1	0,1	1	0,0	2	0,1
Sura	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Susalud	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Total	1.419	100	2.082	100	3.501	100

*EPS: Empresa Promotora de Salud, EPSS: Empresa Promotora de Salud Subsidiado, ESS: Empresa Solidaria de Salud
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 20. Distribución de casos nuevos de cáncer de la población no asegurada residente en Bogotá, por sexo, según localización, INC, Colombia, 2015



Localización primaria (CIEO-3)*	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
C01 Base de la lengua	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C03 Encía	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C04 Suelo de la boca	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C09 Amígdala	0	0,0	1	2,2	1	1,2
C11 Nasofaringe	0	0,0	1	2,2	1	1,2
C15 Esófago	0	0,0	1	2,2	1	1,2
C16 Estómago	2	5,0	2	4,4	4	4,7
C18 Colon	3	7,5	1	2,2	4	4,7
C20 Recto	4	10,0	1	2,2	5	5,9
C21 Ano y canal anal	1	2,5	1	2,2	2	2,4
C32 Laringe	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C34 Bronquios y pulmón	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	3	7,5	3	6,7	6	7,1
C44 Piel	5	12,5	4	8,9	9	10,6
C50 Mama	0	0,0	11	24,4	11	12,9
C53 Cuello del útero	0	0,0	8	17,8	8	9,4
C56 Ovario	0	0,0	2	4,4	2	2,4
C61 Glándula prostática	4	10,0	0	0,0	4	4,7
C62 Testículo	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C67 Vejiga	0	0,0	1	2,2	1	1,2
C69 Ojos y anexos	1	2,5	0	0,0	1	1,2
C71 Encéfalo	2	5,0	0	0,0	2	2,4
C73 Glándula tiroides	2	5,0	6	13,3	8	9,4
C77 Ganglios linfáticos	3	7,5	2	4,4	5	5,9
C80 Localización primaria desconocida	2	5,0	0	0,0	2	2,4
Total	40	100	45	100	85	100

*CIEO-3: Clasificación internacional de enfermedades para oncología, tercera revisión.
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 21. Casos nuevos de cáncer de mama en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al Ingreso y régimen de afiliación, INC, Colombia, 2015



Estado clínico*	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	2	2,1	4	2,5	0	0,0	4	8,5	0	0,0	10	3,2
I	7	7,3	10	6,3	0	0,0	9	19,1	1	33,3	27	8,5
IIA	18	18,8	18	11,3	4	36,4	13	27,7	0	0,0	53	16,7
IIB	11	11,5	19	11,9	2	18,2	3	6,4	0	0,0	35	11,0
IIIA	12	12,5	24	15,0	1	9,1	6	12,8	0	0,0	43	13,6
IIIB	24	25,0	40	25,0	1	9,1	5	10,6	1	33,3	71	22,4
IIIC	3	3,1	15	9,4	1	9,1	3	6,4	0	0,0	22	6,9
IV	10	10,4	15	9,4	2	18,2	2	4,3	1	33,3	30	9,5
Sin dato	9	9,4	15	9,4	0	0,0	2	4,3	0	0,0	26	8,2
Total	96	100	160	100	11	100	47	100	3	100	317	100

*TNM Classification of Malignant Tumours (seven edition)
Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

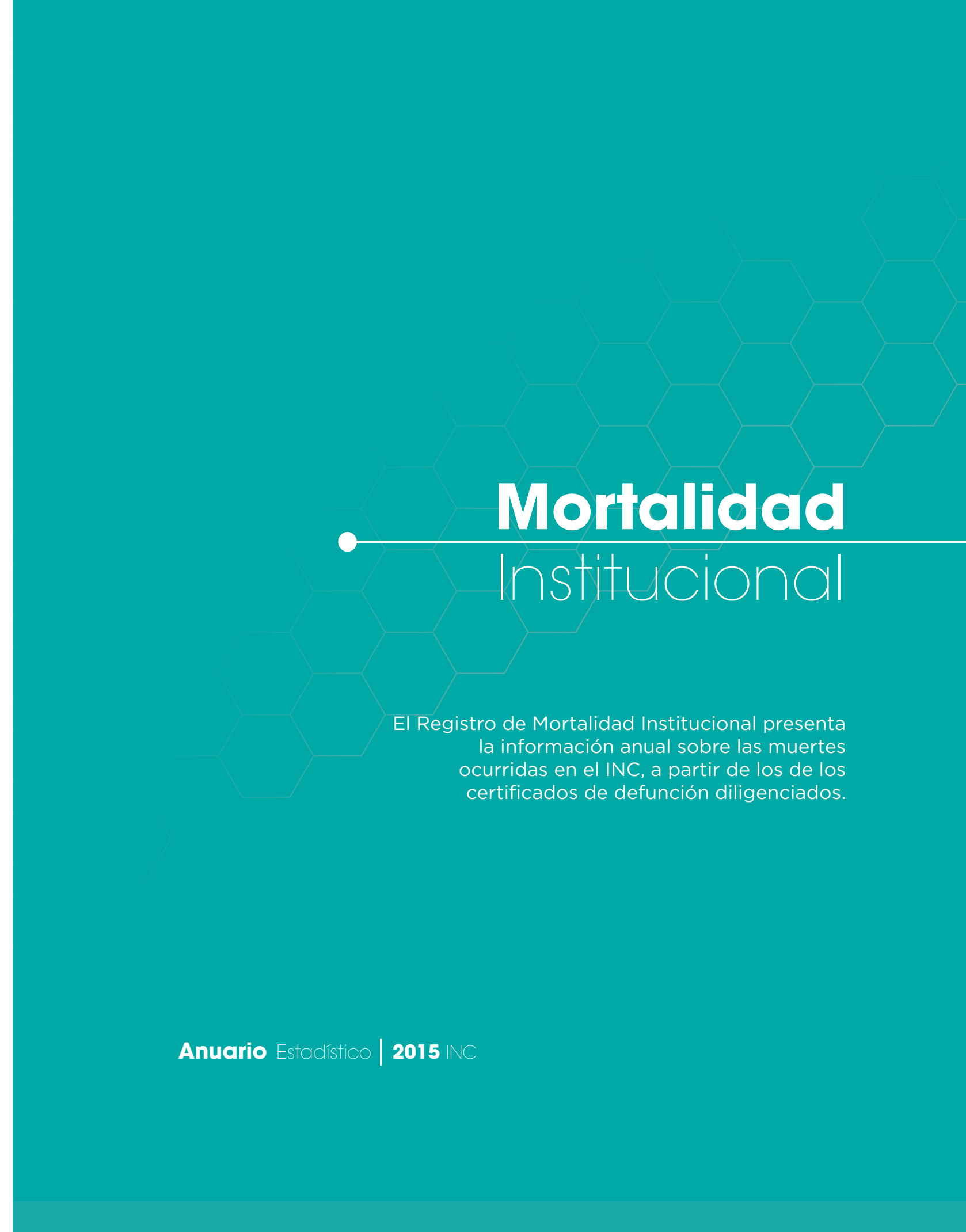
Tabla 22. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación, INC, Colombia, 2015



Estado clínico*	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	26	46,4	23	21	1	12,5	9	33,3	0	0,0	59	29
IA	4	7,1	5	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	4,5
IB	8	14,3	10	9,1	0	0,0	3	11,1	0	0,0	21	10,4
IIA	1	1,8	3	2,7	1	12,5	0	0,0	0	0,0	5	2,5
IIB	7	12,5	11	10,0	2	25,0	8	29,6	0	0,0	28	13,9
IIIA	0	0,0	1	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
IIIB	2	3,6	28	25,5	2	25,0	1	3,7	0	0,0	33	16,3
IVA	1	1,8	4	3,6	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	5	2,5
IVB	3	5,4	19	17,3	1	12,5	0,0	0,0	1	100,0	24	11,9
Sin dato	4	7,1	6	5,5	1	12,5	6	22,2	0	0,0	17	8,4
Total	56	100	110	100	8	100	27	100	1	100	202	100

*TNM Classification of Malignant Tumours (seven edition)

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.



Mortalidad Institucional

El Registro de Mortalidad Institucional presenta la información anual sobre las muertes ocurridas en el INC, a partir de los de los certificados de defunción diligenciados.

Tabla 23. Defunciones certificadas, por sitio de defunción, según sexo y grupos de edad, INC, Colombia, 2015



Sexo y grupos de edad	Sitio de defunción*				Total
	Hospital		Casa o domicilio		
	No.	%	No.	%	
Hombres					
De 0 a 14 años	14	100,0	0	0,0	14
De 15 a 44 años	67	93,1	5	6,9	72
De 45 a 54 años	68	84,0	13	16,0	81
De 55 a 64 años	89	74,8	30	25,2	119
De 65 y más años	190	71,2	77	28,8	267
Total	428	77,4	125	22,6	553
Mujeres					
De 0 a 14 años	13	100,0	0	0,0	13
De 15 a 44 años	92	85,2	16	14,8	108
De 45 a 54 años	96	82,8	20	17,2	116
De 55 a 64 años	107	75,9	34	24,1	141
De 65 y más años	189	73,8	67	26,2	256
Total	497	78,4	137	21,6	634
Ambos sexos					
De 0 a 14 años	27	100,0	0	0,0	27
De 15 a 44 años	159	88,3	21	11,7	180
De 45 a 54 años	164	83,2	33	16,8	197
De 55 a 64 años	196	75,4	64	24,6	260
De 65 y más años	379	72,5	144	27,5	523
Total	925	77,9	262	22,1	1.187

* Otros sitios, sin muertes

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 24. Mortalidad por sitio de defunción, según lugar de residencia habitual, INC, Colombia, 2015

Departamento de residencia habitual	Sitio de defunción*				Total
	Hospital		Casa o domicilio		
	No.	%	No.	%	
Amazonas	3	100	0	0,0	3
Antioquia	0	0,0	0	0,0	0
Arauca	3	100	0	0,0	3
Atlántico	4	100	0	0,0	4
Bogotá, D. C.	605	72,4	231	27,6	836
Bolívar	0	0,0	0	0,0	0
Boyacá	46	90,2	5	9,8	51
Caldas	5	83	1	16,7	6
Caquetá	1	100	0	0,0	1
Casanare	21	91	2	8,7	23
Cauca	0	0,0	0	0,0	0
Cesar	4	100	0	0,0	4
Córdoba	1	100	0	0,0	1
Cundinamarca	138	89,6	16	10,4	154
Guainía	1	50	1	50,0	2
Guaviare	1	100	0	0,0	1
Huila	7	100	0	0,0	7
La Guajira	6	86	1	14,3	7
Magdalena	5	100	0	0,0	5
Meta	27	93	2	6,9	29
Nariño	3	100	0	0,0	3
Norte de Santander	3	100	0	0,0	3
Putumayo	0	0,0	0	0,0	0
Risaralda	1	100	0	0,0	1
San Andrés	0	0,0	0	0,0	0
Santander	4	80	1	20,0	5
Sucre	1	100	0	0,0	1
Tolima	33	94,3	2	5,7	35
Vichada	2	100	0	0,0	2
Total	925	77,9	262	22,1	1.187

* Otros sitios, sin muertes

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 25. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según lugar de residencia habitual, INC, Colombia, 2015

Departamento de residencia habitual	Régimen de afiliación					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No asegurado	
Amazonas	1	2	0	0	0	3
Antioquia	0	0	0	0	0	0
Arauca	0	3	0	0	0	3
Atlántico	3	1	0	0	0	4
Bogotá, D. C.	303	514	1	3	15	836
Bolívar	0	0	0	0	0	0
Boyacá	16	31	0	3	1	51
Caldas	4	2	0	0	0	6
Caquetá	0	1	0	0	0	1
Casanare	3	19	0	0	1	23
Cauca	0	0	0	0	0	0
Cesar	4	0	0	0	0	4
Córdoba	1	0	0	0	0	1
Cundinamarca	36	118	0	0	0	154
Guainía	0	2	0	0	0	2
Guaviare	1	0	0	0	0	1
Huila	1	6	0	0	0	7
La Guajira	2	5	0	0	0	7
Magdalena	2	2	0	1	0	5
Meta	4	22	0	3	0	29
Nariño	1	1	0	0	1	3
Norte de Santander	1	1	0	0	1	3
Putumayo	0	0	0	0	0	0
Risaralda	0	1	0	0	0	1
San Andrés	0	0	0	0	0	0
Santander	2	3	0	0	0	5
Sucre	0	1	0	0	0	1
Tolima	14	16	0	5	0	35
Vichada	0	2	0	0	0	2
Total	399	753	1	15	19	1.187

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 26. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, hombres, INC, Colombia, 2015 

Causa básica de defunción*	Sitio de defunción*		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Enfermedad por VIH	1	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	11	5	16
Tumor maligno del esófago	16	7	23
Tumor maligno del estómago	76	27	103
Tumor maligno del colon, recto y ano	44	17	61
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	6	0	6
Tumor maligno del páncreas	9	6	15
Tumor maligno de la laringe	3	3	6
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	19	8	27
Melanoma maligno de la piel	12	0	12
Tumor maligno de la mama	0	1	1
Tumor maligno de la próstata	37	19	56
Tumor maligno de la vejiga urinaria	10	4	14
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	13	5	18
Linfoma no Hodgkin	28	2	30
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	13	4	17
Leucemia	42	2	44
Resto de tumores malignos	80	14	94
Anemias	1	0	1
Enfermedades hipertensivas	1	0	1
Enfermedades isquémicas del corazón	2	0	2
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	1	0	1
Todas las demás enfermedades	3	1	4
Total	428	125	553

* Otros sitios, sin muertes

* Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 27. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, mujeres, INC, Colombia, 2015



Causa básica de defunción*	Sitio de defunción*		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Tumores malignos de labio, boca y faringe	13	5	18
Tumor maligno del esófago	3	1	4
Tumor maligno del estómago	52	17	69
Tumor maligno del colon, recto y ano	36	16	52
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	4	2	6
Tumor maligno del páncreas	8	5	13
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	19	10	29
Melanoma maligno de la piel	9	4	13
Tumor maligno de la mama	94	22	116
Tumor maligno del cuello del útero	47	16	63
Tumor maligno de otros sitios del útero	15	8	23
Tumor maligno del ovario	34	1	35
Tumor maligno de la vejiga urinaria	4	1	5
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	8	3	11
Linfoma no Hodgkin	22	5	27
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	12	0	12
Leucemia	32	2	34
Resto de tumores malignos	78	17	95
Enfermedades isquémicas del corazón	0	1	1
Otras enfermedades del corazón	2	0	2
Enfermedades del hígado	1	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	0	1	1
Todas las demás enfermedades	4	0	4
Total	497	137	634

* Otros sitios, sin muertes

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 28. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, hombres, INC, Colombia, 2015 

Causa básica de defunción*	Régimen de afiliación					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No asegurado	
Enfermedad por VIH	0	1	0	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	7	9	0	0	0	16
Tumor maligno del esófago	4	19	0	0	0	23
Tumor maligno del estómago	37	62	0	1	3	103
Tumor maligno del colon, recto y ano	28	30	0	1	2	61
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	2	4	0	0	0	6
Tumor maligno del páncreas	6	8	0	0	1	15
Tumor maligno de la laringe	3	3	0	0	0	6
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	9	18	0	0	0	27
Melanoma maligno de la piel	5	7	0	0	0	12
Tumor maligno de la mama	0	1	0	0	0	1
Tumor maligno de la próstata	24	31	0	1	0	56
Tumor maligno de la vejiga urinaria	7	6	0	0	1	14
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	6	12	0	0	0	18
Linfoma no Hodgkin	7	21	0	2	0	30
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	8	9	0	0	0	17
Leucemia	8	33	0	2	1	44
Resto de tumores malignos	33	57	0	1	3	94
Anemias	0	1	0	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	0	1	0	0	0	1
Enfermedades isquémicas del corazón	1	1	0	0	0	2
Resto de enf. del sistema respiratorio	1	0	0	0	0	1
Todas las demás enfermedades	0	4	0	0	0	4
Total	196	338	0	8	11	553

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 29. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, mujeres, INC, Colombia, 2015



Causa básica de defunción*	Régimen de afiliación					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No asegurado	
Tumores malignos de labio, boca y faringe	5	13	0	0	0	18
Tumor maligno del esófago	1	3	0	0	0	4
Tumor maligno del estómago	23	43	0	1	2	69
Tumor maligno del colon, recto y ano	20	30	0	1	1	52
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	4	2	0	0	0	6
Tumor maligno del páncreas	6	7	0	0	0	13
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	10	19	0	0	0	29
Melanoma maligno de la piel	7	6	0	0	0	13
Tumor maligno de la mama	35	77	0	2	2	116
Tumor maligno del cuello del útero	10	51	0	1	1	63
Tumor maligno de otros sitios del útero	13	10	0	0	0	23
Tumor maligno del ovario	12	23	0	0	0	35
Tumor maligno de la vejiga urinaria	1	3	0	0	1	5
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	2	8	0	0	1	11
Linfoma no Hodgkin	9	18	0	0	0	27
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	2	9	0	1	0	12
Leucemia	7	26	0	1	0	34
Resto de tumores malignos	33	61	1	0	0	95
Enfermedades isquémicas del corazón	1	0	0	0	0	1
Otras enfermedades del corazón	2	0	0	0	0	2
Enfermedades del hígado	0	1	0	0	0	1
Malformaciones congénitas deformidades y anomalías cr	0	1	0	0	0	1
Todas las demás enfermedades	0	4	0	0	0	4
Total	203	415	1	7	8	634

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 30. Mortalidad por área de residencia habitual, según causa básica de defunción, INC, Colombia, 2015

Causa básica de defunción*	Área de residencia habitual			Total
	Cabecera municipal	Centro poblado	Rural	
Enfermedad por VIH	1	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	30	0	4	34
Tumor maligno del esófago	25	1	1	27
Tumor maligno del estómago	152	1	19	172
Tumor maligno del colon, recto y ano	107	0	6	113
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	11	0	1	12
Tumor maligno del páncreas	25	0	3	28
Tumor maligno de la laringe	5	0	1	6
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	49	0	7	56
Melanoma maligno de la piel	22	0	3	25
Tumor maligno de la mama	110	0	7	117
Tumor maligno del cuello del útero	60	1	2	63
Tumor maligno de otros sitios del útero	21	0	2	23
Tumor maligno del ovario	32	1	2	35
Tumor maligno de la próstata	53	0	3	56
Tumor maligno de la vejiga urinaria	17	0	2	19
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	28	0	1	29
Linfoma no Hodgkin	52	1	4	57
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	28	0	1	29
Leucemia	61	1	16	78
Resto de tumores malignos	160	2	27	189
Anemias	1	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	1	0	0	1
Enfermedades isquémicas del corazón	3	0	0	3
Otras enfermedades del corazón	1	0	1	2
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	1	0	0	1
Enfermedades del hígado	1	0	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	1	0	0	1
Todas las demás enfermedades	5	0	3	8
Total	1.063	8	116	1.187

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 31. Mortalidad por grandes grupos de edad, según causa básica de defunción, INC, Colombia, 2015

Causa básica de defunción*	Grupos de edad (años)					Total
	De 0 a 14	De 15 a 44	De 45 a 54	De 55 a 64	De 65 y más	
Enfermedad por VIH	0	0	1	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	0	7	1	5	21	34
Tumor maligno del esófago	0	0	2	3	22	27
Tumor maligno del estómago	0	18	47	34	73	172
Tumor maligno del colon, recto y ano	0	10	17	29	57	113
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	1	0	1	6	4	12
Tumor maligno del páncreas	0	2	5	11	10	28
Tumor maligno de la laringe	0	0	0	3	3	6
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	0	4	8	15	29	56
Melanoma maligno de la piel	0	3	1	7	14	25
Tumor maligno de la mama	0	21	30	28	38	117
Tumor maligno del cuello del útero	0	17	17	11	18	63
Tumor maligno de otros sitios del útero	0	1	3	11	8	23
Tumor maligno del ovario	1	7	6	7	14	35
Tumor maligno de la próstata	0	0	0	5	51	56
Tumor maligno de la vejiga urinaria	0	1	3	4	11	19
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	7	9	2	6	5	29
Linfoma no Hodgkin	0	6	8	8	35	57
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	0	0	7	7	15	29
Leucemia	10	34	12	10	12	78
Resto de tumores malignos	7	36	24	45	77	189
Anemias	0	1	0	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	0	0	0	0	1	1
Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	1	2	3
Otras enfermedades del corazón	0	0	0	2	0	2
Resto de enf. del sistema respiratorio	0	0	0	0	1	1
Enfermedades del hígado	0	0	0	1	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	0	0	1	0	0	1
Todas las demás enfermedades	1	3	1	1	2	8
Total	27	180	197	260	523	1.187

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Tabla 32. Mortalidad por sitio de defunción, según mes de la defunción, INC, Colombia, 2015

Mes de la defunción	Sitio de defunción*		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Enero	73	19	92
Febrero	68	19	87
Marzo	88	16	104
Abril	85	22	107
Mayo	65	29	94
Junio	82	27	109
Julio	81	18	99
Agosto	73	23	96
Septiembre	63	28	91
Octubre	83	19	102
Noviembre	84	23	107
Diciembre	80	19	99
Total	925	262	1.187

* Otros sitios, sin muertes

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 33. Mortalidad por sitio de defunción, según nivel educativo, INC, Colombia, 2015

Nivel educativo	Sitio de defunción*		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Preescolar	25	3	28
Básica primaria	424	121	545
Básica secundaria	157	37	194
Media académica	57	5	62
Media técnica	11	1	12
Normalista	2	0	2
Técnica profesional	23	2	25
Tecnológica	14	0	14
Profesional	53	8	61
Especialización	9	1	10
Maestría	2	1	3
Doctorado	0	0	0
Ninguno	67	28	95
Sin información	81	55	136
Total	925	262	1.187

* Otros sitios, sin muertes

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 34. Mortalidad según horas de estancia hospitalaria, INC, Colombia, 2015

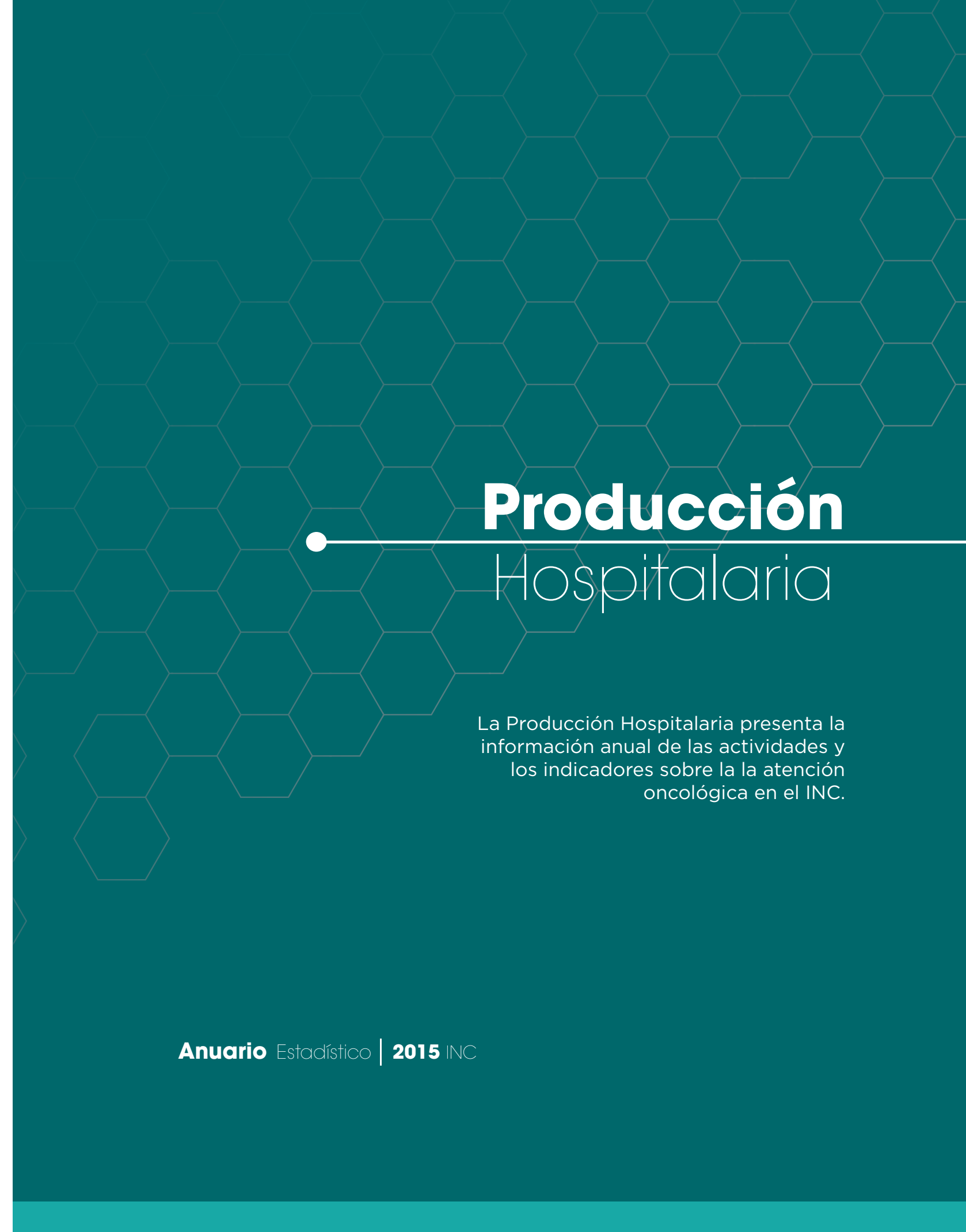
Estancia agrupada	1er. trimestre	2do. trimestre	3er. trimestre	4to. trimestre	Total
Muertes ocurridas antes de 24 horas	50	66	47	59	222
Muertes ocurridas entre 24 y 48 horas	28	32	37	35	132
Muertes ocurridas después de 48 horas	151	134	133	153	571
Total mortalidad hospitalaria	229	232	217	247	925

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 35. Mortalidad por localidad con residencia habitual en Bogotá, INC, Colombia, 2015


Localidad	Hombres	Mujeres	Total	%
Antonio Nariño	7	5	12	1,4
Barrios Unidos	6	9	15	1,8
Bosa	44	35	79	9,4
Chapinero	5	8	13	1,6
Ciudad Bolívar	45	58	103	12,3
Engativá	33	35	68	8,1
Fontibón	12	19	31	3,7
Kennedy	47	51	98	11,7
La Candelaria	3	2	5	0,6
Los Mártires	6	9	15	1,8
Puente Aranda	13	14	27	3,2
Rafael Uribe	24	30	54	6,5
San Cristóbal	30	62	92	11,0
Santafé	11	15	26	3,1
Suba	36	47	83	9,9
Teusaquillo	2	8	10	1,2
Tunjuelito	14	15	29	3,5
Usaquén	12	8	20	2,4
Usme	25	31	56	6,7
Total	375	461	836	100

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.



Producción Hospitalaria

La Producción Hospitalaria presenta la información anual de las actividades y los indicadores sobre la atención oncológica en el INC.

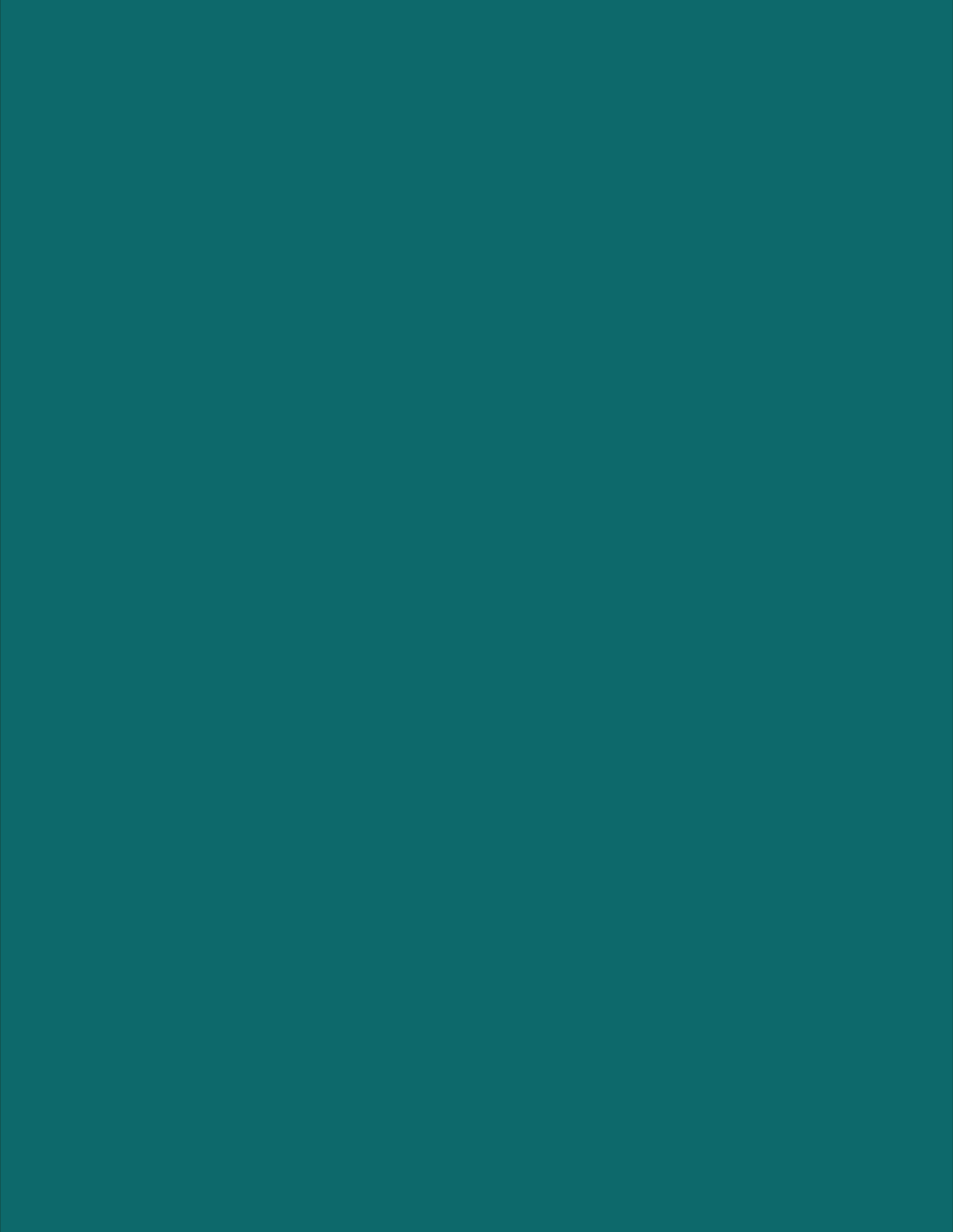


Tabla 36. Producción trimestral consolidada según tipo de actividades e indicadores, INC, Colombia, 2015

Actividades asistenciales e indicadores	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Consultas totales	38.897	38.470	38.000	37.517	152.884
Consultas de urgencias	3.056	3.004	2.973	2.885	11.918
Consultas de urgencias pediátricas	230	225	285	277	1.017
Consultas de primera vez	6.872	6.530	6.887	6.394	26.683
Consultas de control	21.479	20.846	21.729	22.265	86.319
Interconsultas GAICA*	348	659	283	294	1.584
Interconsultas hospitalarias	5.886	6.116	4.810	4.550	21.362
Junta de decisiones	1.026	1.090	1.033	852	4.001
Asistencias de especialistas a Junta de decisiones	3.725	4.206	4.040	2.866	14.837
Pacientes primera vez en la vida	1.978	1.767	1.972	1.306	7.023
Concentración consulta externa	19,7	21,8	19,3	28,7	21,8
Egresos hospitalarios	1.424	1.473	1.512	1.509	5.918
Total días estancia egresos	14.480	16.294	16.538	16.480	63.792
Promedio estancia	10,2	11,1	10,9	10,9	10,8
Relación consulta egreso	27,3	26,1	25,1	24,9	25,8
Días cama disponible	13.364	14.220	14.796	14.838	57.218
Días cama utilizada	12.710	13.582	13.766	13.610	53.668
Días cama desocupada	654	638	1.030	1.228	3.550
Porcentaje de ocupación	95,1	95,5	93,0	91,7	93,8
Porcentaje de desocupación	4,9	4,5	7,0	8,3	6,2
Giro cama	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
Intervalo de sustitución	0,5	0,5	0,8	1,0	0,7

* Grupo de Atención Inmediata en Cáncer
Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 37. Producción trimestral de consulta externa, según servicio, INC, Colombia, 2015

Servicio	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Anestesia	1.275	1.245	1.468	1.282	5.270
Cardiología	1.068	989	1.308	1.069	4.434
Cirugía de cabeza y cuello	1.143	1.238	1.299	1.262	4.942
Cirugía de seno y tejidos blandos	2.208	2.377	2.724	2.574	9.883
Cirugía de tórax	490	534	597	568	2.189
Cirugía vascular	56	72	76	78	282
Clínica de piel	1.283	1.255	1.568	1.597	5.703
Cuidado crítico	275	398	371	298	1.342
Cuidados paliativos	1.050	882	865	1.049	3.846
Endocrinología	947	1.061	1.161	1.251	4.420
Gastroenterología	2.729	2.803	3.300	3.126	11.958
Ginecología	2.377	2.370	2.694	2.664	10.105
Grupo reconstructivo	1.348	1.407	1.893	1.930	6.578
Hematología	2.155	1.776	2.371	1.997	8.299
Infectología	47	73	89	78	287
Medicina interna	594	592	594	618	2.398
Medicina nuclear	1.655	1.907	2.193	2.218	7.973
Neumología	659	693	768	764	2.884
Neurocirugía	316	301	397	387	1.401
Neurología	119	131	157	176	583
Odontología	514	598	432	670	2.214
Oftalmología	481	491	493	446	1.911
Oncología clínica	13.075	12.900	12.867	14.460	53.302
Oncología pediátrica	1.223	1.167	1.327	1.274	4.991
Ortopedia	589	656	812	797	2.854
Otorrinolaringología	184	163	0	0	347
Pediatría cirugía	117	124	179	140	560
Pediatría urgencias	230	225	285	277	1.017
Psicología	159	181	322	328	990
Radioterapia	991	1.026	1.166	1.197	4.380
Rehabilitación	891	2.067	4.354	4.251	11.563
Salud mental	217	252	353	330	1.152
Soporte metabólico	427	486	621	533	2.067
Terapia respiratoria	303	355	550	452	1.660
Urgencias	3.056	3.004	2.973	2.885	11.918
Urología	1.714	2.022	2.253	2.574	8.563
Total	45.965	47.821	54.880	55.600	204.266

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 38. Producción trimestral de radioterapia, según tipo de procedimientos, INC, Colombia, 2015

Procedimientos	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Pacientes nuevos atendidos en teleterapia	428	435	441	424	1.728
Pacientes en radioterapia intraoperatoria	4	6	5	5	20
Pacientes en radiocirugía	0	0	0	1	1
Sesiones de radioterapia					
Sesiones de teleterapia con acelerador	8.508	8.602	9.447	9.551	36.108
Simulaciones convencionales y TAC	518	480	541	474	2.013
Aplicaciones de braquiterapia de alta tasa	179	137	201	195	712

Fuente: Grupo Radioterapia, INC.

Tabla 39. Producción trimestral según tipo de procedimientos de quimioterapia, INC, Colombia, 2015

Procedimientos de quimioterapia	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Monoquimioterapia	1.362	1.176	1.395	1.490	5.423
Poliquimioterapia	2.241	2.357	2.136	2.285	9.019
Quimioterapia intratecal	194	212	201	166	773
Total	3.797	3.745	3.732	3.941	15.215

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 40. Producción trimestral de procedimientos quirúrgicos, según servicio, INC, Colombia, 2015

Servicio	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Cabeza y cuello	340	426	499	456	1.721
Cirugía de tórax	170	169	189	178	706
Cirugía pediátrica	71	32	74	69	246
Cirugía plástica	599	592	617	574	2.382
Dermatología	23	22	25	29	99
Gastroenterología	262	330	357	385	1.334
Ginecología	260	211	214	249	934
Neumología	94	100	69	90	353
Neurocirugía	59	43	53	66	221
Oftalmología	47	44	59	34	184
Ortopedia	84	82	104	88	358
Pediatría	277	301	305	272	1.155
Seno y tejidos blandos	485	519	495	367	1.866
Urología	153	149	194	146	642
Total	2.924	3.020	3.254	3.003	12.201

Fuente: Grupo Salas de Cirugía y UCI, INC.

Tabla 41. Producción trimestral del laboratorio clínico, INC, Colombia, 2015

Laboratorio clínico	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Exámenes de microbiología	3.811	4.789	4.537	4.288	17.425
Pruebas especiales*	9.604	9.932	10.861	10.862	41.259
Pruebas de coagulación	12.590	13.621	11.713	11.768	49.692
Pruebas de hematología	18.692	19.214	19.015	18.603	75.524
Pruebas de microscopía	2.217	2.306	2.473	2.336	9.332
Química sanguínea	129.493	139.116	136.526	133.433	538.568
Total exámenes realizados	176.407	188.978	185.125	181.290	731.800

* Incluye: hormonas, marcadores tumorales, serología de infecciones, inmunoglobulinas.

Fuente: Grupo Laboratorio, INC.

Tabla 42. Producción trimestral del servicio de imágenes diagnósticas, según tipo de examen, INC, Colombia, 2015

Imágenes diagnósticas	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Angiografía	211	220	240	317	988
Biopsia por ecografía	782	758	666	806	3.012
Biopsia por mamografía	57	67	51	69	244
Biopsia por TAC	38	44	35	19	136
Ecografía	4.217	3.780	3.765	4.031	15.793
Mamografía	784	754	608	832	2.978
Rayos X	5.353	5.804	5.607	5.609	22.373
Resonancias	1.312	1.333	1.502	1.466	5.613
TAC	4.118	4.327	4.711	4.451	17.607
Total	16.872	17.087	17.185	17.600	68.744

Fuente: Grupo de imágenes diagnósticas, INC.

Tabla 43. Producción trimestral de exámenes diagnósticos y otros procedimientos, INC, Colombia, 2015

Exámenes diagnósticos y procedimientos	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Estudios de medicina nuclear	2.116	2.232	2.294	2.017	8.659
Exámenes de genética	420	399	316	324	1.459
Electrocardiogramas	333	303	1.248	1.067	2.951
Ecocardiogramas	197	185	217	209	808
Nutrición enteral total	766	958	1.115	748	3.587
Nutrición parenteral	189	569	483	135	1.376
Endoscopias vías digestivas altas	517	512	450	417	1.896
Colonoscopias	280	228	276	247	1.031
Rectosigmoidoscopia	78	47	44	56	225

Fuente: Grupos del Área de Oncología Médica, INC.

Tabla 44. Producción trimestral de la unidad de cuidado crítico, INC, Colombia, 2015

Indicador	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Ingreso de pacientes UCI - Adulto	170	219	189	167	745
Ingreso pacientes UCI Pediátrica	47	39	45	61	192
Egresos	219	261	225	235	940
Días estancia egresos pacientes UCI	1.684	1.861	1.574	1.603	6.722
Promedio días estancia paciente	7,8	7,2	7,0	6,9	7,2
Giro cama	2,7	3,2	2,8	2,9	2,9
% Ocupación	70	76	70	75	73
% Mortalidad <de 24 horas	3,7	4,2	2,2	3,8	3,0
% Mortalidad entre 24 y 48 horas	0,5	2,7	2,7	2,1	2,0
% Mortalidad >de 48 horas	9,6	7,7	11,1	11,9	10,0
% Mortalidad total	13,7	12,3	16,0	17,9	15,0
% Infección intrahospitalaria	8,2	8,4	11,0	6,0	8,3

Fuente: Grupo Salas de Cirugía y UCI, INC.

Tabla 45. Producción trimestral de sesiones de rehabilitación y terapias respiratorias, INC, Colombia, 2015

Tipo de sesiones	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Fisioterapia	2.237	2.219	2.503	2.321	9.280
Fonoaudiología	811	747	796	824	3.178
Terapia ocupacional	744	677	706	805	2.932
Terapia respiratoria	42.537	46.089	48.643	43.639	180.908
Total	46.329	49.732	52.648	47.589	196.298

Fuente: Grupo de Rehabilitación, INC.

Tabla 46. Producción trimestral del banco de sangre, según procedimiento, INC, Colombia, 2015

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Aféresis	82	78	85	101	346
Donaciones recibidas	2.279	2.570	2.181	2.127	9.157
Inmunohematología	33.128	33.324	31.180	31.380	129.012
Pruebas infecciosas*	18.297	20.510	16.707	16.332	71.846
Separación de componentes	7.487	8.292	7.269	7.048	30.096
Unidades transfundidas	6.003	5.761	5.614	6.033	23.411
Total	67.276	70.535	63.036	63.021	263.868

* Hepatitis B, Hepatitis C, Chagas, HIV, HTLV, Anticore, VDRL

Fuente: Grupo Banco de Sangre, INC.

Tabla 47. Producción trimestral de clínica de hematología y trasplante de médula ósea, INC, Colombia, 2015

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Biopsia de médula ósea	195	196	167	159	717
Mielogramas de médula ósea	201	223	200	198	822
Punción lumbar diagnóstica	90	80	66	54	290
Trasplante de médula ósea	4	6	7	7	24
Total	490	505	440	418	1.853

Fuente: Grupo de Hematología Oncológica, INC.

Tabla 48. Producción trimestral del servicio de patología y citología, INC, Colombia, 2015

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Estudio histopatológico en biopsias y especímenes institucionales	2.298	2.205	2.338	2.162	9.003
Estudio histopatológico en biopsias y especímenes extrainstitucionales	1.136	1.062	1.130	1.028	4.356
Citologías cérvico-vaginales	646	556	667	638	2.507
Citologías en líquidos corporales y aspirados con aguja fina (ACAF)	1.001	967	1.014	939	3.921
Marcadores de inmunohistoquímica	5.908	7.087	6.861	6.856	26.712
Estudio de coloración histoquímica	508	505	388	474	1.875
Histoquímica con coloración de rutina (HE)	15.099	16.999	17.940	15.351	65.389
Inmunofenotipos por citometría de flujo	331	413	394	359	1.497
Pruebas en morfología hematológica (lectura de frotis de sangre periférica y mielogramas)	284	335	301	262	1.182
Estudio de coloración histoquímica en morfología hematológica	38	43	29	22	132
Total	27.249	30.172	31.062	28.091	116.574

Fuente: Grupo de Patología, INC.

Infecciones asociadas

a la atención en salud

Las Infecciones Asociadas a la atención en salud recopilan la información anual sobre aquellas infecciones adquiridas por el paciente, mientras recibe tratamiento para alguna condición médica o quirúrgica después del ingreso y durante la estancia hospitalaria.

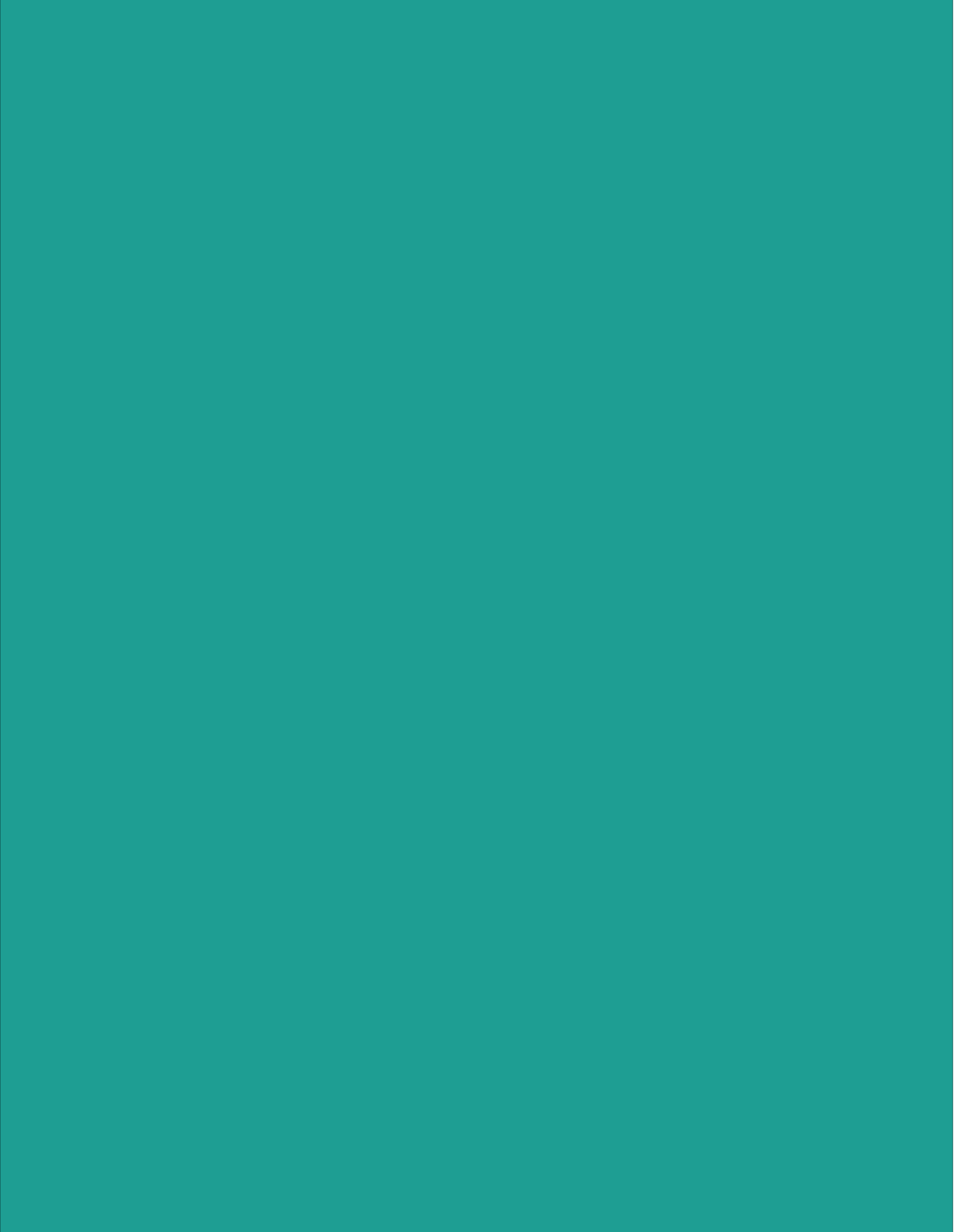


Tabla 49. Índice global de infecciones asociadas a la atención en salud, INC, Colombia, 2015

Mes	Total IAAS*	Egresos	Índice global (%)
Enero	53	439	12,1
Febrero	47	477	9,9
Marzo	45	508	8,9
Abril	53	505	10,5
Mayo	48	481	10,0
Junio	56	487	11,5
Julio	58	454	12,8
Agosto	49	499	9,8
Septiembre	70	527	13,3
Octubre	62	506	12,3
Noviembre	43	516	8,3
Diciembre	60	450	13,3
Total	644	5.849	11,0

*IAAS: Infecciones asociadas a la atención en salud

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud, INC.

Tabla 50. Tasa global de infecciones asociadas a la atención en salud, INC, Colombia, 2015

Mes	Total IAAS*	Días estancia hospitalaria	Tasa IAAS **
Enero	53	4.627	11,5
Febrero	47	4.695	10,0
Marzo	45	5.158	8,7
Abril	53	5.385	9,8
Mayo	48	5.199	9,2
Junio	56	5.710	9,8
Julio	58	5.414	10,7
Agosto	49	5.517	8,9
Septiembre	70	5.607	12,5
Octubre	62	5.288	11,7
Noviembre	43	5.513	7,8
Diciembre	60	5.679	10,6
Total	644	63.792	10,1

*IAAS: Infecciones asociadas a la atención en salud

** Por mil días estancia hospitalaria

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud, INC.

Tabla 51. Infecciones asociadas a la atención en salud por mes, según especialidad médica, INC, Colombia, 2015

Especialidad médica	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Cirugía cabeza y cuello	1	1,9	0	0,0	2	4,4	0	0,0	2	4,2	1	1,8	3	5,2	3	6,1	4	5,7	0	0,0	2	4,7	0	0,0	18	2,8
Cirugía de tórax	1	1,9	1	2,1	1	2,2	1	1,9	3	6,3	1	1,8	1	1,7	1	2,0	3	4,3	3	4,8	3	7,0	0	0,0	19	3,0
Cirugía pediátrica	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	1	1,7	0	0,0	0	0,0	3	4,8	0	0,0	2	3,3	8	1,2
Cirugía plástica	2	3,8	8	17,0	3	6,7	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	1,7	4	8,2	10	14,3	6	9,7	1	2,3	3	5,0	39	6,1
Cirugía seno y tejidos blandos	9	17,0	4	8,5	7	15,6	8	15,1	5	10,4	6	10,7	6	10,3	5	10,2	1	1,4	3	4,8	3	7,0	1	1,7	58	9,0
Cuidados paliativos	1	1,9	3	6,4	2	4,4	0	0,0	2	4,2	3	5,4	0	0,0	1	2,0	0	0,0	3	4,8	2	4,7	2	3,3	19	3,0
Gastroenterología	8	15,1	7	14,9	6	13,3	6	11,3	7	14,6	11	19,6	14	24,1	9	18,4	10	14,3	10	16,1	6	14,0	9	15,0	103	16,0
Ginecología	0	0,0	1	2,1	3	6,7	1	1,9	0	0,0	1	1,8	1	1,7	0	0,0	1	1,4	3	4,8	0	0,0	1	1,7	12	1,9
Hematología	10	18,9	6	12,8	8	17,8	12	22,6	10	20,8	14	25,0	10	17,2	11	22,4	16	22,9	14	22,6	16	37,2	16	26,7	143	22,2
Medicina interna	4	7,5	2	4,3	5	11,1	2	3,8	2	4,2	0	0,0	4	6,9	2	4,1	2	2,9	3	4,8	1	2,3	2	3,3	29	4,5
Neurocirugía	1	1,9	0	0,0	0	0,0	2	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,1	2	2,9	2	3,2	1	2,3	3	5,0	13	2,0
Oftalmología	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oncología	0	0,0	4	8,5	1	2,2	2	3,8	1	2,1	0	0,0	1	1,7	3	6,1	4	5,7	0	0,0	0	0,0	3	5,0	19	3,0
Oncopediatria	3	5,7	2	4,3	0	0,0	3	5,7	10	20,8	4	7,1	3	5,2	2	4,1	4	5,7	3	4,8	2	4,7	8	13,3	44	6,8
Ortopedia	1	1,9	1	2,1	1	2,2	5	9,4	0	0,0	3	5,4	3	5,2	0	0,0	2	2,9	3	4,8	2	4,7	2	3,3	23	3,6
Transplante de médula ósea	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	5,0	3	0,5
UCI-Adulto	7	13,2	4	8,5	3	6,7	10	18,9	3	6,3	9	16,1	7	12,1	6	12,2	8	11,4	5	8,1	1	2,3	3	5,0	66	10,2
UCI-Pediátrica	1	1,9	2	4,3	1	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,7	0	0,0	2	2,9	1	1,6	3	7,0	1	1,7	12	1,9
Urología	3	5,7	2	4,3	2	4,4	1	1,9	2	4,2	2	3,6	2	3,4	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0	1	1,7	16	2,5
Total	53	100	47	100	45	100	53	100	48	100	56	100	58	100	49	100	70	100	62	100	43	100	60	100	644	100

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 52. Infecciones asociadas a la atención en salud por mes, según tipo de infección, INC, Colombia, 2015

Especialidad médica	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Infección sintomática del tracto urinario asociado a catéter urinario	3	5,7	2	4,3	2	4,4	2	3,8	2	4,2	2	3,6	4	6,9	6	12,2	5	7,1	0	0,0	3	7,0	5	8,3	36	5,6
Infección sintomática del tracto urinario no asociado a catéter urinario	4	7,5	5	10,6	9	20,0	9	17,0	11	22,9	7	12,5	11	19,0	5	10,2	4	5,7	11	17,7	3	7,0	14	23,3	93	14,4
Infección del torrente sanguíneo confirmada por laboratorio	8	15,1	1	2,1	4	8,9	9	17,0	5	10,4	5	8,9	4	6,9	5	10,2	6	8,6	12	19,4	5	11,6	11	18,3	75	11,6
Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter central	5	9,4	3	6,4	2	4,4	6	11,3	3	6,3	4	7,1	3	5,2	3	6,1	6	8,6	0	0,0	4	9,3	2	3,3	41	6,4
Infección arterial o venosa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neumonía definida clínicamente	11	20,8	9	19,1	7	15,6	9	17,0	7	14,6	12	21,4	11	19,0	9	18,4	19	27,1	10	16,1	7	16,3	6	10,0	117	18,2
Infecciones de pulmón que excluye neumonía	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,1	2	2,9	0	0,0	1	2,3	2	3,3	7	1,1
Neumonía asociada a ventilador	1	1,9	2	4,3	0	0,0	3	5,7	0	0,0	0	0,0	3	5,2	2	4,1	2	2,9	1	1,6	0	0,0	0	0,0	14	2,2
Infecciones de piel y tejidos blandos	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	1	1,8	0	0,0	1	2,0	2	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,9
Infecciones ulceras por decúbito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	8,9	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,9
Infección de sitio quirúrgico superficial	13	24,5	12	25,5	8	17,8	4	7,5	3	6,3	8	14,3	3	5,2	1	2,0	6	8,6	13	21,0	4	9,3	2	3,3	77	12,0
Infección de sitio quirúrgico profunda	2	3,8	7	14,9	5	11,1	6	11,3	7	14,6	7	12,5	9	15,5	8	16,3	14	20,0	4	6,5	3	7,0	6	10,0	78	12,1
Infección de sitio quirúrgico órgano-espacio	3	5,7	4	8,5	8	17,8	5	9,4	3	6,3	3	5,4	9	15,5	6	12,2	3	4,3	7	11,3	9	20,9	6	10,0	66	10,2
Infección intraabdominal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,3	4	0,6
Conjuntivitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sinusitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Otitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastroenteritis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Osteomielitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,8	0	0,0	0	0,0	3	0,5
Flebitis	2	3,8	2	4,3	0	0,0	0	0,0	3	6,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	9,3	2	3,3	13	2,0
Traqueobronquitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Otras	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,3	1	1,8	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0	2	3,3	7	1,1
Total	53	100	47	100	45	100	53	100	48	100	56	100	58	100	49	100	70	100	62	100	43	100	60	100	644	100

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 53. Índice de mortalidad por infecciones asociadas a la atención en salud por mes, INC, Colombia, 2015

Mes	Total muertes por IAAS*	Total IAAS*	Índice de mortalidad (%)
Enero	2	53	3,8
Febrero	4	47	8,5
Marzo	4	45	8,9
Abril	2	53	3,8
Mayo	3	48	6,3
Junio	2	56	3,6
Julio	4	58	6,9
Agosto	3	49	6,1
Septiembre	4	70	5,7
Octubre	3	62	4,8
Noviembre	3	43	7,0
Diciembre	0	60	0,0
Total	34	644	5,3

*IAAS: Infecciones asociadas a la atención en salud

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 54. Índice de infecciones asociadas a la atención en salud por especialidad médica, INC, Colombia, 2015

Especialidad médica	Total IAAS*	Total egresos	Índice IAAS *(%)
Cirugía cabeza y cuello	18	448	4,0
Cirugía de tórax	19	232	8,2
Cirugía pediátrica	8	60	13,3
Cirugía plástica	39	193	20,2
Cirugía de seno y tejidos blandos	58	869	6,7
Cuidados paliativos	19	186	10,2
Gastroenterología	103	728	14,1
Ginecología	12	368	3,3
Hematología	143	783	18,3
Medicina interna	29	479	6,1
Neurocirugía	13	78	16,7
Oftalmología	0	0	0,0
Oncología	19	212	9,0
Oncopediatría	44	869	5,1
Ortopedia	23	166	13,9
Transplante de médula ósea	3	54	5,6
UCI-Adulto	66	849	7,8
UCI-Pediátrica	12	204	5,9
Urología	16	370	4,3
Total	644	7.148	9,0

*IAAS: Infecciones asociadas a la atención en salud

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 55. Infecciones asociadas a la atención en salud por tipo de muestra, según microorganismo aislado, INC, Colombia, 2015

Microorganismo aislado*	Aislamientos		Orina	Sangre	Líquido abdominal	Secreción traqueal
	n	(%)				
Acinetobacter baumannii	8	0,2	3	2	0	0
Candida albicans	173	4,8	9	44	3	3
Candida glabrata	11	0,3	0	3	0	0
Candida krusei	4	0,1	5	2	0	0
Candida parapsilopsis	46	1,3	0	22	0	1
Candida tropicalis	53	1,5	7	24	4	3
Citrobacter freundii	35	1,0	29	0	3	0
Enterobacter cloacae	72	2,0	34	7	7	6
Enterococcus faecalis	118	3,3	31	4	0	4
Enterococcus faecium	96	2,7	63	26	10	19
Escherichia coli	1.047	29,2	659	253	29	13
Escherichia coli BLEE	90	2,5	38	52	4	2
Klebsiella pneumoniae ss. pneumonia	42	1,2	209	146	10	19
Klebsiella pneumoniae ss. pneumonia BLEE	64	1,8	18	10	0	2
Morganella morganii ss. morganii	63	1,8	49	5	3	0
Proteus mirabilis	160	4,5	102	24	2	3
Pseudomonas aeruginosa	254	7,1	132	58	6	20
Serratia marcescens	81	2,3	118	24	0	1
Staphylococcus aureus	224	6,3	3	98	9	4
Staphylococcus epidermidis	111	3,1	97	74	0	0
Stenotrophomonas maltophi	33	0,9	0	8	1	6
Otros	797	22,3	71	177	12	30
Total	3.582	100	1.677	1.063	103	136

Microorganismos aislados más importantes del total de aislamientos INC 2015

Fuente: Laboratorio Clínico, Área de Microbiología, INC.

Tabla 56. Patrón de susceptibilidad de los principales bacilos Gram negativos aislados en infecciones asociadas a la atención en salud, INC, Colombia, 2015

Antibiótico	Microorganismo y porcentaje de susceptibilidad de acuerdo con el número de aislamientos					
	Escherichia coli	Klebsiella pneumoniae	Serratia marcescens	Proteus mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Enterobacter cloacae
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Ampicilina	1.046 (22,9)	N/A	81 (3,7)	158 (72,2)	245 (1,6)	72 (11,1)
Aztreonam	1.040 (76,6)	422 (68,7)	81 (66,7)	155 (92,3)	245 (55,9)	71 (66,2)
Cefepime	1.033 (77,5)	414 (70,0)	80 (72,5)	160 (95,0)	248 (66,9)	72 (83,3)
Cefoxitina	1.046 (93,9)	423 (84,4)	81 (16,0)	160 (100)	245 (9,0)	72 (19,4)
Ceftazidima	1.040 (76,9)	422 (68,7)	81 (76,5)	155 (95,5)	248 (70,6)	71 (64,8)
Ceftriaxona	1.046 (76,7)	423 (68,8)	81 (66,7)	160 (93,8)	245 (4,5)	72 (55,6)
Cefuroxima	1.037 (73,4)	420 (65,0)	81 (0,0)	156 (91,0)	240 (6,2)	71 (40,8)
Ertapenem	1.046 (98,9)	421 (80,8)	81 (70,4)	157 (98,7)	245 (0,0)	72 (81,9)
Gentamicina	1.046 (84,2)	423 (80,9)	81 (69,1)	160 (91,9)	248 (77,8)	72 (79,2)
Imipenem	1.046 (99,8)	423 (86,5)	81 (93,8)	160 (5,0)	249 (67,1)	72 (94,4)
Meropenem	1.046 (99,8)	423 (86,5)	81 (96,3)	160 (100)	248 (68,5)	72 (88,9)
Piperacilina/Tazo	1.046 (89,6)	423 (61,9)	81 (70,4)	160 (97,5)	249 (68,7)	72 (76,8)
Trimetropin/sulfa	1.046 (45,2)	423 (61,5)	81 (72,8)	160 (81,2)	245 (33,1)	72 (75,0)
ESBL	1.046 (81,7)	424 (84,9)	N/A	N/A	N/A	N/A

n: número de cepas del microorganismo probadas al antibiótico

%: porcentaje de susceptibilidad

N/A: ausencia de mecanismo de resistencia en este tipo de microorganismo

Fuente: Laboratorio Clínico, Área de Microbiología, INC.

Tabla 57. Patrón de susceptibilidad de los principales cocos Gram positivos aislados en infecciones asociadas a la atención en salud, INC, Colombia, 2015

Antibiótico	Microorganismo y porcentaje de susceptibilidad de acuerdo con el número de aislamientos			
	Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Ampicilina	224 (14,7)	N/A	117 (96,6)	96 (3,1)
Clindamicina	224 (95,5)	107 (58,9)	N/A	N/A
Eritromicina	223 (87,0)	106 (38,7)	117 (50,4)	90 (46,6)
Gentamicina altas dosis	N/A	N/A	117 (76,1)	90 (96,7)
Oxacilina	223 (73,5)	107 (19,6)	N/A	N/A
Linezolid	222 (98,6)	106 (92,5)	117 (99,1)	96 (86,2)
Vancomicina	222 (100)	107 (100)	117 (100)	96 (37,5)

n: número de cepas del microorganismo probadas al antibiótico

%: porcentaje de susceptibilidad

N/A: este antibiótico no está indicado para el tipo de microorganismo aislado

Fuente: Laboratorio Clínico, Área de Microbiología, INC.

Proyectos institucionales de investigación

Los Proyectos Institucionales de Investigación presentan la información anual sobre los proyectos aprobados, en curso, terminados o no realizados por viabilidad financiera.

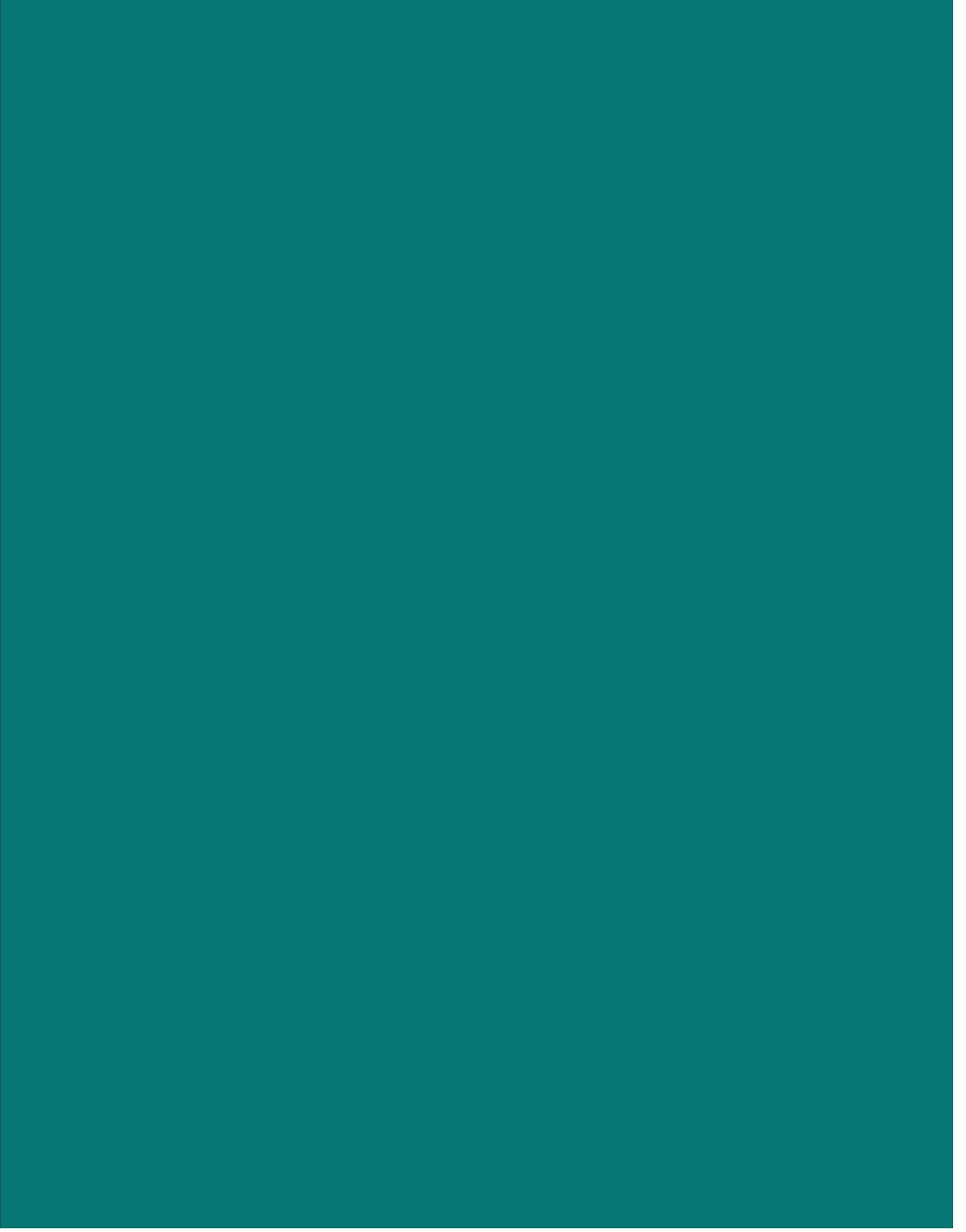


Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Colombia	65	Supervivencia global y supervivencia libre de recaída bioquímica en pacientes con cáncer de próstata tratados con radioterapia de intensidad modulada (IMRT) en el Instituto Nacional de Cancerología	Rosalba Ospino rospino@cancer.gov.co	Aprobado
		Pronóstico de los pacientes con tumores neuroendocrinos de intestino delgado tratados en el Instituto Nacional de Cancerología	Luis Felipe Fierro lfierrom@cancer.gov.co	Aprobado
		Factores pronósticos de recaída en los pacientes con diagnóstico de cáncer papilar de tiroides de riesgo intermedio tratados con I-131 en el Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 2009-2014	Luis Felipe Torres ftorres@cancer.gov.co	Aprobado
		Uso de cetuximab en pacientes con cáncer colon y recto metastásico: Experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 2008 a 2014	Carlos Eduardo Bonilla cbonilla@cancer.gov.co	Aprobado
		Descripción de las alteraciones electrolíticas de los pacientes con choque séptico que ingresan a la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica del Instituto Nacional de Cancerología durante el periodo de octubre de 2011 a julio 2014	Javier Alfonso Godoy jagodoy@cancer.gov.co	Aprobado
		Concordancia entre características del espécimen quirúrgico, los hallazgos ecoendoscópicos (EUS) y de punción guiada (EUS-FNA) en pacientes con lesiones pancreáticas	Maria Eugenia Manrique mmanriquea@cancer.gov.co	Aprobado
		Neutropenia febril: implicaciones de la demora en el inicio de antibióticos	Amaranto Suárez asuarez@cancer.gov.co	Aprobado
		Diseño y validación de un sistema de información clínica para el seguimiento de la calidad en el proceso de atención de pacientes con leucemias agudas: PILACSI v1.0	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	Aprobado
		Descripción de una cohorte de pacientes con cáncer, que ingresan a la unidad de cuidado intensivo pediátrico del Instituto Nacional de Cancerología entre el periodo 2011-2013, con diagnóstico de sepsis severa/choque séptico	Javier Alfonso Godoy jagodoy@cancer.gov.co	Aprobado
		Farmacocinética de un producto de vancomicina en pacientes con neoplasias hematológicas y neutropenia febril postquimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología, Empresa Social del Estado, Bogotá	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	Aprobado
		Respuesta clínica en pacientes con tumores de mama postmastectomía tratadas con radioterapia conformacional y de intensidad modulada	Luis Felipe Torres ftorres@cancer.gov.co	Aprobado
		Prevalencia de tuberculosis latente en una muestra de pacientes oncológicos de un hospital universitario de Bogotá mediante la realización de prueba de Quantiferon durante el 2015	Plutarco García pgarcia@cancer.gov.co	Aprobado

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Comparación de la prueba de tuberculina contra la prueba de liberación de interferon Gamma (Quantiferon) en la detección de tuberculosis en pacientes oncológicos de la consulta de neumología de la Universidad Nacional de Colombia. Bogota D. C., Colombia	Plutarco García pgarcia@cancer.gov.co	Aprobado
		Concordancia entre la citología urinaria por micción espontánea y la citología instrumentada en comparación con la patología para la detección de cáncer vesical	Rodolfo Varela rvarela@cancer.gov.co	Aprobado
		Características clínicas e histopatológicas de pacientes con cáncer de próstata llevados a resección transuretral de próstata desobstructiva en el Instituto Nacional de Cancerología	Rodolfo Varela rvarela@cancer.gov.co	Aprobado
		Experiencia clínica con ipilimumab en el tratamiento de melanoma metastásico o irresecable en el INC	Ricardo Elías Brujes rbruges@cancer.gov.co	Aprobado
		Cuál es la efectividad terapéutica del Renio 188-HEDP para el manejo del dolor óseo de origen metastásico en pacientes con carcinoma de próstata	Augusto Enrique Llamas allamas@cancer.gov.co	En curso
		Quimioterapia concomitante a radioterapia vs. radioterapia para cáncer de cuello uterino estadio IIIB	Rosalba Ospino rospino@cancer.gov.co	En curso
		Expresión de IGF-IR, GAPDH, HIF-1alfa, survivina, ERCC1, GLUT1 y polimorfismo ARG72PRO de p53 como biomarcadores de respuesta a tratamiento en pacientes con cáncer escamocelular invasivo de cuello uterino	Pablo Moreno pmoreno@cancer.gov.co	En curso
		Quimioterapia neoadyuvante basada en el esquema ciclofosfamida, doxorubicina en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Eficacia de la terapia con radionúclidos 177-Lu-DOTA 0, Tyr 3 octetotate para tumores neuroendocrinos de bajo grado metastásicos inoperables	Carmen Amelia de los Reyes creyes@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación de la aceptabilidad, seguridad y efectividad de del "Cold Coagulation" en la prevención de neoplasia cervical	Mauricio Gonzáles mgonzalezc@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación del tratamiento OEPA/COPE en niños y adolescentes con Linfoma de Hodking en la clínica de oncología pediátrica del Instituto Nacional de Cancerología de Colombia (INC) en el periodo 2000 al 2005	Jhon Edgar Lopera jlopera@cancer.com.co	En curso
		Perfusión aislada de extremidades con melfalan en pacientes con tumores de tejidos blandos y pie: una serie de casos del Instituto Nacional de Cancerología	Carlos Alfonso Duarte cduarte@cancer.gov.co	En curso

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Evaluación de la experiencia del servicio de seno y tumores de tejidos blandos del Instituto Nacional de Cancerología en cirugía conservadora en cáncer de mama entre los años 1998 a 2007	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	En curso
		Determinantes de mortalidad de los niños con cáncer y neutropenia febril	Amaranto Suárez asuarez@cancer.gov.co	En curso
		Seguridad y efectividad de sorafenib en pacientes con cáncer avanzado de tiroides: un estudio clínico fase II	Luis Felipe Fierro lfierrom@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación de la experiencia en mastectomías realizadas por el servicio de seno y tumores de tejidos blandos del Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 1998-2008	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	En curso
		Utilización de aloinjertos óseos en pacientes con patología tumoral ósea. Experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología	Camilo Soto csoto@cydbank.org	En curso
		Tumor de células gigantes en el Instituto Nacional de Cancerología	Camilo Soto csoto@cydbank.org	En curso
		Interferón como tratamiento adyuvante en pacientes con melanoma de tronco y extremidades. Experiencia de 10 años INC, desde enero de 1999 hasta diciembre de 2009	Mauricio García maurogmora@hotmail.com	En curso
		Melanoma acral lentiginoso en el Instituto Nacional de Cancerología: Una serie de casos 2003-2006	Carlos Alfonso Duarte cduarte@cancer.gov.co	En curso
		Supervivencia de los pacientes menores de 21 años con osteosarcoma en el INC	Amaranto Suárez asuarez@cancer.gov.co	En curso
		Quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado basada en el esquema ciclofosfamida, doxorrubicina, taxanos con y sin trastuzumab, de acuerdo a la sobreexpresión de HER 2 en el Instituto Nacional de Cancerología. Bogotá, Colombia	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Niveles de procalcitonina y su relación con la documentación de bacteriemia en pacientes adultos con neoplasias hematológicas y neutropenia febril de alto riesgo inducida por quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	En curso
		Estudio de la inmunogenecidad de los tumores inducida por doxorrubicina y ciclofosfamida utilizada como terapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama	Óscar Armando García ogarcia@cancer.gov.co	En curso

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Experiencia en la inserción de prótesis autoexpandibles esofágicas en pacientes adultos con tumores malignos del tracto digestivo en el Instituto Nacional de Cancerología por el servicio de cirugía gastrointestinal y endoscopia digestiva	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	En curso
		Características clínicas de los pacientes con linfoma de células del manto atendidos en el Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 2007 - 2011	Martha Leticia Suárez msuarez@cancer.gov.co	En curso
		Experiencia en cirugía colorrectal videoasistida en el Instituto Nacional de Cancerología ESE	Nadim Asimbra nlemus@cancer.gov.co	En curso
		Traducción y adaptación transcultural del Pathway de Liverpool para el cuidado del paciente con inminencia de fallecimiento en el Instituto Nacional de Cancerología	Carlos Hernán Rodríguez pallios@yahoo.com	En curso
		Manejo reconstructivo en pacientes con cáncer de mama avanzado o recurrente	Alejandro Duque aduke@cancer.gov.co	En curso
		Experiencia del Instituto Nacional de Cancerología en la respuesta a primera y segunda línea de tratamiento en tumores neuroendocrinos pobremente diferenciados (PDNEC) en adultos mayores de 18 años atendidos entre 2008 y 2012	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Cáncer de mama en hombres en el Instituto Nacional de Cancerología. Revisión de casos en un periodo de 15 años	Javier Angel Aristizabal jaangel@cancer.gov.co	En curso
		Cirugía laparoscópica en el tratamiento del cáncer de cuello uterino y del cáncer endometrial. Experiencia del INC (2008-2013)	Jesús Antonio Acosta jacosta@cancer.gov.co	En curso
		Perfil de expresión de micro-RNAs (miRNAs) en suero, plasma y tejido en pacientes con cáncer colorrectal	Martha Lucía Serrano mlserrano@cancer.gov.co	En curso
		Marcadores tumorales para cáncer de ovario en pacientes con masas anexiales atendidas en el Instituto Nacional de Cancerología ESE: Estudio observacional prospectivo	Lina María Trujillo ltrujillo@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización y curso clínico de los pacientes con diagnóstico de carcinoma basocelular de bajo riesgo, llevados a criocirugía en el Instituto Nacional de Cancerología entre enero de 2009 y enero de 2013	Álvaro Enrique Acosta aacosta@cancer.gov.co	En curso

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Ensayo clínico aleatorizado fase III de tratamiento adyuvante endocrino estándar +/- quimioterapia en pacientes con cáncer de mama con 1-3 ganglios positivos, receptores hormonales positivo y her-2 negativo con puntaje de recurrencia (pr) de 25 o menos. RXponder: un ensayo clínico Rx para ganglio linfático positivo, cáncer de mama endocrino sensible	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Comportamiento del estado nutricional del paciente hemato-oncológico y su relación con la duración de la hospitalización	Victor Hugo García vhgarcia@cancer.gov.co	En curso
		Manejo quirúrgico del carcinoma basocelular, aplicación del protocolo de manejo del Instituto Nacional de Cancerología por cirugía plástica	Álvaro Enrique Acosta aacosta@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación de tratamiento ACHOP 2006 para leucemia linfoblástica aguda en niño del Instituto Nacional de Cancerología	Amaranto Suárez asuarez@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización de masas adrenales llevadas a cirugía en el Instituto Nacional de Cancerología	Rodolfo Varela rvarela@cancer.gov.co	En curso
		Farmacocinética de meropenem, cefepime y cefoperazona/sulbactam en pacientes con neoplasias hematológicas y neutropenia febril postquimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología, Empresa Social del Estado, Bogotá	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	En curso
		Prevalencia del consumo de opioides en pacientes hospitalizados con cáncer	Bilena Margarita Molina bmolinaa@cancer.gov.co	En curso
		Cáncer y embarazo: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 2007-2013	Jesús Antonio Acosta jacosta@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización del manejo del tumor Phyllodes: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 1995 a 2008	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	En curso
		Experiencia en el tratamiento con radioterapia conformacional y de intensidad modulada en pacientes con tumores de cabeza y cuello en el Instituto Nacional de Cancerología	Martha Isabel Cotes mcotes@cancer.gov.co	En curso
		Ganglio centinela en carcinoma escamocelular de tronco y extremidades: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología en el periodo 2002-2012	Sandra Díaz sdiazcasas@yahoo.es	En curso
		Evaluación de la eficacia del tratamiento a mujeres con lesiones preneoplásicas y neoplásicas de cuello uterino en el marco del programa estrategia ver y tratar en Colombia, 2011-2012	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	En curso

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Utilidad de la técnica de ganglio centinela en cáncer de seno localmente avanzado posterior a neoadyuvancia	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	Cerrado
		Caracterización clínica y radiológica del tumor óseo de células gigantes	Germán Barbosa gbarbosa@cancer.gov.co	Cerrado
		Tratamiento de rescate de leucemia mieloide aguda refractaria o en recaída con el régimen IDA-FLAG: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	Cerrado
		Experiencia en tumores retroperitoneales en el Instituto Nacional de Cancerología en un periodo de 11 años (2000-2011)	Mauricio García maurogmora@hotmail.com	Cerrado
		Comportamiento bioquímico de pacientes sometidos a prostatectomía radical más linfadenectomía ampliada con valor de PSA > de 20 ng/ml en el Instituto Nacional de Cancerología	Rodolfo Varela rvarela@cancer.gov.co	Cerrado
		Desenlaces del manejo no quirúrgico posterior a neoadyuvancia del cáncer localmente avanzado de recto	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	Cerrado
Aspectos psicosociales y calidad de vida	14	Validación de la escala FACT-Leu y FACT-LYM para la evaluación de la calidad de vida en pacientes con leucemias y linfomas en Colombia	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	Aprobado
		La experiencia de la diada paciente – cuidador familiar en cuidados paliativos durante el proceso de transición hospital - hogar	Rocio López rlopezr@cancer.gov.co	Aprobado
		Grupo de síntomas en adultos con cáncer sometidos a gastrectomía como tratamiento de un cáncer gástrico	Narda Patricia Santamaría nsantameria@cancer.gov.co	Aprobado
		Percepciones frente al cáncer en pacientes, familiares y cuidadores atendidos en el Centro de Educación del Instituto Nacional de Cancerología ESE, en la ciudad de Bogotá 2014	Devi Nereida Puerto dnpuerto@cancer.gov.co	Aprobado
		Evaluación de la eficacia y efectividad de una intervención de espiritualidad en pacientes con cáncer de mama: ensayo clínico aleatorizado	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Validación para la utilización en Colombia de la escala FACIT-E para evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer de esófago	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Calidad de vida relacionada con el tratamiento quirúrgico en pacientes con cánceres de mama, cuello uterino, próstata, estómago, colon y recto	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	En curso

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Percepción del soporte social en cuidadores de niños en situación de enfermedad oncológica por lugar de pernoctación en una institución de salud de Bogotá, Colombia	Rocio López rlopezr@cancer.gov.co	En curso
		Validación de las escalas Quality of Life Index - Cancer Scale (CQOLC), Sobrecarga del Cuidado de Zarit, Life Orientation Test (LOT-R), Escala de Autoestima de Rosenberg y Escala General de Autoeficacia, para medición de calidad de vida, sobrecarga, optimismo, autoestima y autoeficacia en cuidadores de pacientes con cáncer en Colombia	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Adherencia al protocolo de manejo institucional de las pacientes con cáncer de mama, atendidas en el Instituto Nacional de Cancerología	Nory Rodríguez nrodriguezr@cancer.gov.co	En curso
		Factores asociados con la participación de las personas en ensayos clínicos en cáncer	José Alexander Carreño jcarreno@cancer.gov.co	En curso
		Validación de la escala PedsQL para evaluar la calidad de vida de los pacientes pediátricos con cáncer en Colombia	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Efectos de la intervención "cuidando nuestros niños en el hogar" en cuidadores de niños con cáncer	Rocio López rlopezr@cancer.gov.co	En curso
		Validación de una escala de medición sobre el impacto psicosocial de las pruebas de VPH en el marco de la tamización primaria para cáncer de cuello uterino	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	En curso
Biología del cáncer en la población colombiana (mecanismos moleculares y celulares)	20	Identificación de potenciales biomarcadores de respuesta a la terapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama mediante análisis de perfiles de expresión génica	Josefa Antonia Rodríguez jrodriguez@cancer.gov.co	Aprobado
		Análisis molecular de la multifocalidad en cáncer de próstata como proceso de entendimiento del modelo de carcinogénesis de la enfermedad y de su origen clonal	Martha Lucía Serrano mlserrano@cancer.gov.co	Aprobado
		Cuantificación de citoquinas y su relación con la documentación de bacteremia en pacientes con leucemia aguda y neutropenia febril postquimioterapia, en el Instituto Nacional de Cancerología ESE	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	Aprobado

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Estado de metilación del promotor del gen RASSF1A en carcinomas papilares de tiroides de pacientes atendidos en el Instituto Nacional de Cancerología y su asociación con la mutación brafv600e y las características clínicas e histopatológicas	Natalia Olaya nolaya@cancer.gov.co	Aprobado
		Caracterización de perfiles de expresión génica en los grupos de riesgo de recurrencia bioquímica	Maria Carolina Sanabria csanabria@cancer.gov.co	Aprobado
		Estudio exploratorio sobre la utilidad de los bloques de parafina del archivo de patología del Instituto Nacional de Cancerología	Juan Carlos Mejía cmejia@cancer.gov.co	En curso
		Niveles de expresión del Gen E 2 de virus de papiloma humano tipo 16 y su asociación con progresión neoplásica cervical	María Mercedes Bravo mbravo@cancer.gov.co	En curso
		Estado de metilación del Gen hTERT y expresión de la proteína hTERT en tejidos incluidos en parafina de pacientes con cáncer cervical invasivo	Pablo Moreno pmoreno@cancer.gov.co	En curso
		Restablecimiento de la expresión de moléculas de HLA-I en células tumorales y su aplicación en el tratamiento del cáncer	Josefa Antonia Rodríguez jrodriguez@cancer.gov.co	En curso
		Exploración de potenciales biomarcadores predictores del pronóstico en pacientes con diagnóstico de cáncer de próstata (CaP)	Maria Carolina Sanabria csanabria@cancer.gov.co	En curso
		Análisis exploratorio de posibles biomarcadores séricos en cáncer de colon	Maria Carolina Sanabria csanabria@cancer.gov.co	En curso
		Estudio de regulación de la expresión genética en el gen KRAS en cáncer de colon en Colombia	Martha Lucía Serrano mlserrano@cancer.gov.co	En curso
		Perfiles de expresión de MicroRNAs en pacientes con LLA tratados con Hiper-CVAD: efecto de las tasas de respuesta y supervivencia	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	En curso
		Presencia de la mutación v600e Braf en carcinomas papilares de tiroides de pacientes atendidos en el INC y descripción de las características clínicas e histopatológicas	Natalia Olaya nolaya@cancer.gov.co	En curso
		Identificación de perfil de expresión génica asociados a la respuesta clínica al tratamiento quimioterapéutico de inducción en pacientes con leucemia aguda (LA)	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	En curso
		Polimorfismos en el islote de patogenicidad cag de Helicobacter pylori y su asociación con lesiones preneoplásicas y cáncer gástrico	María Mercedes Bravo mbravo@cancer.gov.co	En curso
		Validación de la medición de VPH en orina como técnica para el monitoreo de vacuna	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	En curso

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
Control del riesgo y detección precoz del cáncer en Colombia	8	Identificación de potenciales biomarcadores de respuesta a la terapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama mediante análisis de perfiles de expresión génica	Josefa Antonia Rodríguez jrodriguez@cancer.gov.co	En curso
		Identificación de los cambios en los perfiles de metilación de DNA y de expresión génica, asociados a la respuesta clínica al tratamiento quimioterapéutico en pacientes pediátricos con leucemia aguda	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	En curso
		Obesidad, dieta, polimorfismos genéticos y cáncer colorrectal en diferentes poblaciones colombianas	Martha Patricia Rojas mprojas@cancer.gov.co	Cerrado
	8	Estudio de reordenamientos del receptor de antígeno para la determinación precoz de la presencia de clonas linfoides en sangre periférica de un grupo de pacientes con inmunodeficiencia común variable y deficiencia de inmunoglobulina A, atendidos por el grupo de IDP de la Universidad de Antioquia	Natalia Olaya nolaya@cancer.gov.co	Aprobado
		Determinación de niveles de referencia de dosis en radiografía dental y estimación de la dosis absorbida por pacientes en la glándula tiroides: estudio transversal en 10 ciudades de Colombia	Devi Nereida Puerto dnpuerto@cancer.gov.co	Aprobado
		Validación de la matriz de exposición laboral (MEL-AGECAR-10) en el marco del estudio para la prevención del cáncer ocupacional en Colombia	María Teresa Espinosa materespinosa@yahoo.com	En curso
		Prevalencia de Pepsinogeno I, PGI/PGII, anticuerpos IgG antiCagA de Helicobacter pylori, polimorfismos IL1B-511 e IL1-RN en poblaciones asintomática de riesgo alto y bajo para cáncer gástrico en Colombia	Teresa Martínez tmartinez@cancer.gov.co	En curso
		Clasificación de mujeres positivas a las pruebas de ADN-VPB para su adecuada remisión a diagnóstico colposcópico	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	En curso
		Estudio multicéntrico para el tamizaje de cáncer de cuello uterino y triage con las pruebas del virus del papiloma humano	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	En curso
		Análisis de las competencias en prevención y detección temprana del cáncer ofertada por los programas de formación de pregrado en medicina y enfermería de la ciudad de Bogotá	Devi Nereida Puerto dnpuerto@cancer.gov.co	En curso
		Estudio piloto para la implementación de estrategias de detección temprana de cáncer de mama en Colombia	Raúl Hernando Murillo rmurillo@cancer.gov.co	Cerrado

(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015

Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
Epidemiología descriptiva y sistemas de vigilancia del cáncer	17	Morbimortalidad asociada a derivación percutánea de la vía urinaria en pacientes con obstrucción ureteral maligna por cáncer de cuello uterino en el Instituto Nacional de Cancerología	Lilia Andrea Rojas lrojas@cancer.gov.co	Aprobado
		Evaluación prospectiva de la herramienta Palliative Prognostic Score en pacientes con enfermedad oncológica avanzada en manejo con cuidado paliativo de soporte	Fabian Alexander Leal fleal@cancer.gov.co	Aprobado
		Caracterización de la respuesta al tratamiento en pacientes con mieloma múltiple sintomático no candidatos a trasplante manejados con esquemas basados y no basados en Bortezomib, en primera o segunda línea de tratamiento	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	Aprobado
		Predictores de mortalidad y complicaciones en pacientes que reciben tratamiento quirúrgico para el manejo de enfermedad ósea metastásica en extremidades	Camilo Soto csoto@cydbank.org	Aprobado
		Incidencia proyectada de cánceres prevenibles bajo variaciones hipotéticas en la prevalencia de sus factores de riesgo, Colombia, 2016-2050	Esther de Vries edevries@cancer.gov.co	Aprobado
		Reproductividad y validez de cuestionarios de frecuencia de consumo para estudiar la relación dieta-cáncer en Colombia	Martha Patricia Rojas mprojas@cancer.gov.co	En curso
		Tendencia de la incidencia de piel en el INC Colombia 1996-2009	Alvaro Enrique Acosta aacosta@cancer.gov.co	En curso
		Cambios en el estado nutricional posteriores al tratamiento quimioterapéutico ambulatorio en pacientes con cánceres colorrectal de mama o de próstata	Ricardo Sánchez rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Caracterización de las pacientes intervenidas por adenocarcinoma de endometrio en el Instituto Nacional de Cancerología entre 2007-2012	Mauricio Gonzáles mgonzalezc@cancer.gov.co	En curso
		Características epidemiológicas y clínicas de los pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración, en progresión de la enfermedad después del tratamiento de primera línea con terapia hormonal en el Instituto Nacional de Cancerología, entre los años 2007 a 2010	Ricardo Elías Brujes rbruges@cancer.gov.co	En curso
		Prevalencia de neoplasias definitivas en pacientes adultos con VIH –SIDA del Instituto Nacional de Cancerología de Colombia en un periodo de 5 años	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	En curso

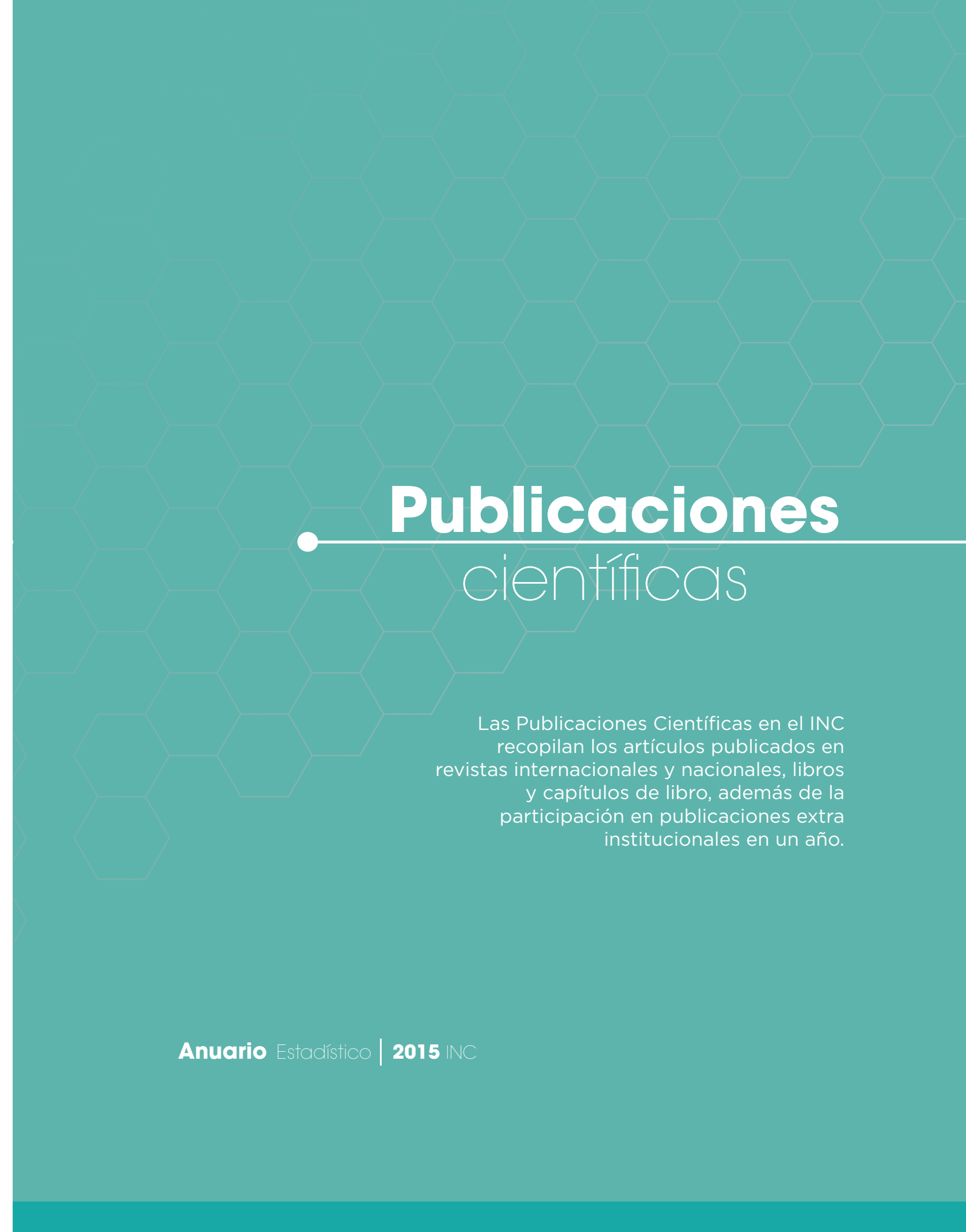
(continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados durante el año 2015, según línea de investigación, INC, 2015



Línea	No. Proyectos	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Características clínicas, supervivencia y recurrencia en pacientes con tumores neuroendocrinos de páncreas en el Instituto Nacional de Cancerología durante el periodo 2004 a 2012	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización clínica e imagenológica de pacientes con glioblastoma o astrocitoma anaplásico atendidos en el Instituto Nacional de Cancerología durante el periodo enero 2007 - diciembre 2013	Alfonso Javier Lozano alozano@cancer.gov.co	En curso
		Características clínicas y quirúrgicas de las pacientes con cáncer de mama a quienes se les realizó reconstrucción mamaria en el Instituto Nacional de Cancerología durante 1 de enero de 2012 y 31 de diciembre de 2013	Rafael Mestre rafael.mestre@yahoo.com	En curso
		Características demográficas, clínicas y patológicas de pacientes con carcinoma escamocelular de cabeza	Ricardo Elías Brujes rbruges@cancer.gov.co	Cerrado
		Experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología en la reconstrucción de las subunidades estéticas nasales después de resección tumorales. Marzo 2012 - Enero de 2013	Alejandro Duque aduque@cancer.gov.co	Cerrado
		Antecedentes ocupacionales, documentados en las historias clínicas de pacientes con cáncer pulmonar	Óscar Gamboa ogamboa@cancer.gov	Cerrado
Etiología del cáncer en Colombia	3	Factores de riesgo para melanoma lentiginoso acral: un estudio de casos y controles en población colombiana	Carlos Alfonso Duarte cduarte@cancer.gov.co	En curso
		Perfil molecular de cáncer de mama en dos poblaciones colombianas	Juan Carlos Mejía cmejia@cancer.gov.co	En curso
		Epidemiología del melanoma en dos centros de referencia en Bogotá-Colombia	Alvaro Enrique Acosta aacosta@cancer.gov.co	Cerrado
Servicios oncológicos en Colombia	4	Percepción del cuidado de enfermería dado a los pacientes con cáncer	Narda Patricia Santamaría nsantamaria@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización y acceso al tratamiento de cáncer mediante acción de tutela y autorización por comité técnico científico, año 2009	Edgar Augusto Salguero esalguero@cancer.gov.co	En curso
		La atención del cáncer en Colombia: representaciones e imaginarios médicos	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	En curso
		Características clínicas y abordaje del cáncer de próstata en instituciones prestadoras de servicios oncológicos en tres ciudades colombianas	Rodolfo Varela rvarela@cancer.gov.co	En curso
Total	131			

Fuente: Monitoría de Investigaciones, INC.



Publicaciones científicas

Las Publicaciones Científicas en el INC
recopilan los artículos publicados en
revistas internacionales y nacionales, libros
y capítulos de libro, además de la
participación en publicaciones extra
institucionales en un año.

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Acute lymphoblastic leukemia in a 2-year-old girl whose mother was previously diagnosed with antiphospholipid syndrome: a case report	BMC Res Notes. 2015;15(8):148	Miguel Ángel Castro-Jiménez ^{1,2} , Carlos Efraín Cortés-Sánchez ³ , Ernesto Rueda-Arenas ⁴ , Lucy AdelaTibaduiza-Buitrago ¹	1 Grupo de Investigación Epidemiológica del Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C. 2 Grupo Colombiano de Estudios Alfa en Epidemiología, Salud Poblacional, Estadística Aplicada y Ciencias Aliadas, Magna Science Corporation 3 Postgrado en Salud Ocupacional, Universidad El Bosque, Bogotá, D. C. 4 Departamento de Pediatría, Facultad de Salud, Universidad Industrial de Santander - Hospital Universitario de Santander
Aproximación a la semiología clínica pre diagnóstica, advertida por la madre, de la leucemia linfocítica aguda pediátrica	Arch Argent Pediatr. 2015;113(4):331-336	Miguel Ángel Castro-Jiménez ^{1,2} , Ernesto Rueda-Arenas ³ , Daladier Cabrera-Rodríguez ⁴	1 Grupo de Investigación Epidemiológica del Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo Colombiano de Estudios Alfa en Epidemiología, Salud Poblacional, Estadística Aplicada y Ciencias Aliadas, Magna Science Corporation 3 Departamento de Pediatría, Universidad Industrial de Santander, Hospital Universitario de Santander 4 Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal, Clínica Metropolitana de Bucaramanga
A strategy to improve treatment-related mortality and abandonment of therapy for childhood ALL in a developing country reveals the impact of treatment delays	Pediatr Blood Cancer. 2015;62(8):1395-402	Amaranto Suárez ¹ , Martha Piña ¹ , Diana X. Nichols-Vinueza ³ , John Lopera ¹ , Lyda Rengifo ¹ , Mauricio Mesa ¹ , Marcela Cárdenas ¹ , Lisa Morrissey ³ , Galo Veintemilla ² , Martha Vizcaino ¹ , Ligia del Toro ¹ , Víctor Vicuna ¹ , Jorge Fernández ⁴ , Donna Neuberg ⁵ , Kristen Stevenson ⁵ , Alejandro Gutiérrez ^{3,4}	1 Department of Pediatrics, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 2 Division of Hematology/Oncology, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts 3 Department of Surgery, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 4 Department of Pediatric Oncology, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts 5 Department of Biostatistics and Computational Biology, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts
Evaluation of human papilloma virus communicative education strategies: A pilot screening study for cervical cancer	Health Education Journal. 2015;75(4):1-11	Lizeth K Barrera-Clavijo ¹ , Carolina Wiesner-Ceballos ^{1,2} , Lina M Rincón-Martínez ¹	1 Subdirección de Investigaciones y Salud Pública, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 2 Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia
Gastric cancer survival and affiliation to health insurance in a middle-income setting	Cancer Epidemiol. 2015;39(1):91-6	Esther de Vries ^{1,4,5} , Claudia Uribe ² , Constanza Pardo ¹ , Valery Lemmens ³ , Ellen Van de Poel ⁴ , David Forman ⁵	1 Instituto Nacional de Cancerología, Cancer Surveillance and Epidemiology group, Bogotá, Cundinamarca, Colombia 2 Universidad Autónoma de Bucaramanga, Grupo Estudio Genético de Enfermedades Complejas, Bucaramanga, Santander, Colombia 3 Comprehensive Cancer Center, The Netherlands, Schuttersveld 2, Leiden, The Netherlands 4 Erasmus University Rotterdam, Institute of Health Policy and Management, Rotterdam, Zuid-Holland, The Netherlands 5 International Agency for Research on Cancer, Section of Cancer Information, Lyon, France

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
[Clonality lymphoid study through rearrangement analysis of antigen receptor]	Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53(1):56-65	Nicolás Villamizar-Rivera ¹ Natalia Olaya ¹	1 Grupo de Patología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología-ESE, Bogotá, Colombia
Colgajo anterolateral de muslo pediculado para cobertura de defectos oncológicos	Cir Plást Iberolatinoam. 2015;41(2):163-68	Marino Alejandro Cardona-González ¹ María Cristina Sánchez ¹ Alejandro Duque ² Amanda Alfonso ¹ Enrique Chaparro ¹ Rafael Mestre ¹	1 Cirujano Plástico Oncológico, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 2 Cirujano Plástico Oncológico, Coordinador del Grupo Grupo Reconstructivo Cirugía Plástica Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia
Trends in inequalities in premature cancer mortality by educational level in Colombia, 1998-2007	J Epidemiol Community Health. 2015;69(5):408-15	Esther de Vries ^{1,2,3} Ivan Arroyave ^{3,4} Constanza Pardo ² Carolina Wiesner ² Raúl Murillo ² David Forman ¹ Alex Burdorf ³ Mauricio Avendaño ^{3,5,6}	1 Cancer Surveillance and Epidemiology Group, National Cancer Institute, Bogota, Colombia 2 International Agency for Research on Cancer, Section of Cancer Information, Lyon, France 3 Department of Public Health, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands 4 Epidemiology Group and Department of Specific Sciences in Public Health, National School of Public Health, University of Antioquia, Medellín, Colombia 5 LSE Health, Department of Social Policy, London School of Economics and Political Science, London, UK 6 Department of Social and Behavioral Sciences, Harvard School of Public Health, Boston, USA
Biopsia de ganglio centinela en cáncer de mama después de neoadyuvancia en una población latinoamericana	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):3-9	Javier Ángel Aristizábal ¹ Sebastián Quintero ^{1,2} Alejandro Orozco ¹ María Claudia Ramírez ¹ Claudia Cubillos ² Alejandra Sánchez ² Edward Casasa ² César Poveda ³ Juan Carlos Hidalgo ³ Augusto Llamas-Olier ⁴ Óscar Alberto Messa ⁵ Erika León ⁶	1 Grupo de Seno y Tejidos Blandos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Fellow Cirugía de Mama y Tumores de Tejidos Blandos, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D. C., Colombia 3 Servicio Imágenes Diagnósticas, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Grupo de Medicina Nuclear, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 5 Grupo de Patología, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 6 Grupo Área Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Publicaciones Nacionales

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Experiencia clínica en el tratamiento adyuvante de los pacientes con melanoma de tronco y extremidades estado III en un hospital del tercer mundo	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):10-7	Mauricio García ¹ . Sandra Díaz ¹ . Angélica Gutiérrez ² . Jesús Sánchez ² . Ricardo Sánchez ³	1 Clínica de Seno y Tumores de Tejidos Blandos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Residente Mastología, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud, Bogotá, D. C., Colombia 3 Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Mortalidad y recaída en pacientes con cáncer de mama infiltrante sometidas a cirugía conservadora	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):18-28	Javier Ángel ¹ . Ana Mejía ^{1,4} . Luis Guzmán ¹ . Jenni Quevedo ¹ . Ricardo Sánchez ^{2,3} . Óscar García ¹ . Carlos Duarte ¹ . Sandra Díaz ¹ . Mauricio García ¹ . Carlos Lehman ¹	1 Clínica de Seno y Tejidos Blandos, Subdirección de Atención Médica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo de Investigaciones Clínicas, Subdirección de Investigaciones, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina, Bogotá, D. C., Colombia 4 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS, Bogotá, D. C., Colombia
Consistencia interna y validez de contenido del instrumento DELBI	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):29-38	Fabio Sierra ¹ . Esperanza Peña ¹ . Magda Alba ¹ . Ricardo Sánchez ^{1,2}	1 Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia
Investigación en cáncer en Colombia, 2000-2010	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):39-46	Alexander Carreño Dueñas ¹ . Martha Patricia Rojas ² . Diana Lucio-Arias ³ . Martha Lucía Serrano ^{2,4} . Marion Piñeros ⁵	1 Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo Área de Investigaciones, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Área de Bibliometría, Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 5 Subdirección de Investigaciones, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Colgajo de perforantes de la arteria glútea superior para reconstrucción de defecto en región lumbosacra: reporte de un caso	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):47-52	María Ángela Gómez ¹ . Marcela Sánchez ¹ . Diana María Correa ² . Lorena Patarroyo ¹	1 Cirugía Plástica Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Residente Cirugía Plástica, Universidad Militar, Bogotá, D. C., Colombia
Teratoma congénito gigante de la órbita: reporte de caso	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(1):53-8	Luz Ángela Urcuqui ^{1,2} . Daniel Ozaeta ^{1,2} . Amaranto Suárez ¹ . Óscar Mesa ³ . Francis Graziano ³ . Mauricio Forero ⁴	1 Clínica de Hemato-oncología Pediátrica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Posgrado Hemato-Oncología Pediátrica, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D. C., Colombia 3 Servicio de patología, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Servicio de imágenes diagnósticas, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Tumores retroperitoneales: experiencia de 11 años en un centro de referencia en cáncer en un país latinoamericano (2000-2011)	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(2):61-70	Mauricio García ¹ Carlos Lehmann ¹ Diana Ríos ^{1,2} Nubia Prada ^{1,2} Héctor López ^{1,3} Sandra Díaz ¹ Javier Ángel ¹ Óscar García ¹	1 Clínica de Seno y Tejidos Blandos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Posgrado Mastología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, D. C., Colombia 3 Posgrado Cirugía Oncológica, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, D. C., Colombia
Resultados del tratamiento del linfoma de células del amnto con varios regímenes de inmunquimioterapia: estudio retrospectivo	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(2):71-80	Leonardo J. Enciso ^{1,2,3,4} Martha L. Suárez ¹ Marcos Arango ²	1 Clínica de Hematología y Trasplante de Médula Ósea, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Unidad de Hematología, Departamento de Medicina Interna, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 3 Grupo de Investigaciones Clínicas en Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Programa de Investigación en Innovación en Leucemia Aguda y Crónica (PILAC), Colciencias, Bogotá, D. C., Colombia
Vigilancia de la supervivencia global por cáncer en Colombia: utilidad de los registros rutinarios	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(2):81-9	Constanza Pardo ¹ Esther de Vries ^{1,2} Diana Acero ¹ Raúl Murillo ³	1 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Section Cancer Information, International Agency for Research on Cancer, Lyon, Francia 3 Subdirección de Investigaciones y Salud Pública, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Caracterización de los pacientes de una Unidad de Cuidado Intensivo Pediátrico exclusivamente oncológica	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(2):90-4	Mónica Arias ^{1,3} Javier Godoy ¹ Luis C. Maya ² Pablo Vásquez ² Amaranto Suárez ³	1 Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos, Instituto Nacional de Cancerología de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 2 Especialidad de Cuidado Crítico Pediátrico, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 3 Clínica de Oncología Pediátrica, Instituto Nacional de Cancerología de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia
Reconstrucción de las subunidades estéticas nasales posterior al manejo quirúrgico del cáncer de piel	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(2):103-10	Adisson Muñoz ¹ Alejandro Duque ¹ David López ²	1 Grupo de Cirugía Plástica Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Adamantinoma de tibia: manejo quirúrgico con aloinjerto intercalar. A propósito de un caso	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(2):111-8	Felipe Criollo ¹ Luis Carlos Gómez ¹ Camilo Soto ¹ Óscar Messa ² Camilo Estrada ³	1 Clínica de Ortopedia Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Anatomía Patológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Ortopedia y Traumatología, Universidad El Bosque, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Cáncer en la Unidad de Cáncer del Hospital Departamental de Villavicencio, Colombia, 2006-2008	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(3):125-32	Constanza Pardo ¹ , Esther de Vries ^{1, 2, 3} , José María Duarte ⁵ , Marion Piñeros ⁴	1 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Dept Public Health, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, Países Bajos 3 Section of Cancer Information, International Agency for Research on Cancer (IARC), Lyon, France 4 Subdirección de Investigaciones, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 5 Unidad de Cáncer, Hospital Departamental de Villavicencio, Colombia
Protocolo de seguimiento al soporte nutricional en el paciente adulto oncológico hospitalizado	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(3):133-49	Ricardo Merchán Chaverra ¹ , Magda Rocío Gamba Rincón ¹ , David Fernando López Daza ¹	1 Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Comportamiento clínico de cáncer de mama en hombres en una población latinoamericana	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(3):150-5	Javier Ángel ¹ , Johanna Ibarra ² , Sandra Díaz ¹ , Carlos Lehmann ¹ , Mauricio García ¹ , Luis Guzmán ¹ , David López ³	1 Servicio de Seno y Tejidos Blandos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Posgrado de Mastología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Especialista en Epidemiología Clínica, Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Carcinoma anficrino de glándula mamaria. Reporte de un caso inusual	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(3):173-9	Camilo Andrés Silva-Barbosa ¹ , María Camila Álzate-Meza ² , Óscar Alberto Messa-Botero ³ , Sandra Isabel Chinchilla-Olaya ³ , Alfredo Ernesto Romero-Rojas ^{3,4}	1 Patología, Universidad Militar Nueva Granada-Programa Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Facultad de Medicina, Universidad de Manizales, Manizales, Colombia 3 Grupo Patología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Grupo Tumores Neuroendocrinos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Metástasis pancreática, sitio inusual de diseminación por cáncer de tiroides. Documentada por PET CT/ FDG y estudio histopatológico	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(3):184-90	Alejandro Martí ¹ , Alfredo Romero-Rojas ² , Orlando Mojica ³ , Diana Cuéllar ¹	1 Servicio de Medicina Nuclear, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Servicio de Patología, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Medicina Nuclear, Fundación Universitaria Sanitas, Bogotá, D. C., Colombia
Motivos de consulta al servicio de urgencias de los pacientes adultos con enfermedades hemato-oncológicas en un hospital de cuarto nivel de atención	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(4):204-9	Rocío Mariño ^{1,2} , Sergio Cervera ^{3,4} , Lizet Moreno ⁵ , Oswaldo Sánchez ^{2,3}	1 Grupo Oncología Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Posgrado oncología 3 Hospital Universitario San Ignacio, Bogotá, D. C., Colombia 4 Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D. C., Colombia 5 Servicios de Salud Suramericana, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Sustitución de procarbazona por etopósido en un nuevo esquema de tratamiento OEPA/COPE en los niños y adolescentes con linfoma de Hodgkin: una evaluación de los resultados en el Instituto Nacional de Cancerología	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(4):222-8	John Lopera Marín ¹ Amaranto Suárez Mattos ¹ Óscar Gamboa ² Martha Piña Quintero ¹ Gretti Terselich ¹	1 Clínica de Oncología Pediátrica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Subdirección de investigación, vigilancia epidemiológica, promoción y prevención, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
MicroRNA circulantes como potenciales biomarcadores en cáncer	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(4):229-38	Javier Ardila-Molano ^{1,2} Milena Vizcaino ^{1,3} Martha Lucía Serrano ^{1,4}	1 Grupo Área de Investigaciones, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Instituto de Genética, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 3 Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 4 Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia
Síndrome de teratoma creciente: reporte de caso y revisión de la literatura	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(4):244-8	Mónica Medina ¹ Diana Santana ¹ María Islena Beltrán ² Óscar Serrano ^{1,3}	1 Departamento de Ginecología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Departamento de Patología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Posgrado en Ginecología y Obstetricia, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, D. C., Colombia
Percepción del cuidado de enfermería dado a los pacientes con cáncer hospitalizados	Revista Latinoamericana de Bioética. 2015;16(1):104-127	Narda Patricia Santamaría ¹ Lilia Esperanza García ² Beatriz Sánchez Herrera ³ Gloria Mabel Carrillo ⁴	1 Enfermera, especialista en Enfermería Oncológica. Coordinadora del grupo Área de Enfermería, del Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Enfermera, especialista en Enfermería Oncológica. Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Enfermera, magíster en Science of Nursing. Profesora titular (p), Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 4 Enfermera, magíster en Enfermería y doctora en Enfermería (c). Profesora asociada, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia
Estrategias de comunicación para vincular a la comunidad a programas de detección temprana de cáncer de mama	MÉD UIS. 2015;28(2):229-37	Adriana Marcela Toquica Espitia ¹ Diana Isabel Cuéllar Rivera ² Diana Rocío Chávez Bejarano ³	1 Grupo de Prevención y Detección Temprana de Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo Área de Oncología Médica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Bacterióloga, Especialista en Epidemiología, Universidad El Bosque, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Variantes histológicas y factores pronósticos del carcinoma papilar de tiroides en el Instituto Nacional de Cancerología de Colombia, 2006-2012	Biomédica. 2015;35(Supl.3): 429-36	Alfredo Romero-Rojas ^{1,2} , Jairo Cuervo-Martínez ¹ , Karime Osorio-Arango ³ , Natalia Olaya ¹	1 Grupo de Patología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo de Tumores Endocrinos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Subdirección Nacional de Trasplantes y Bancos de Sangre, Dirección de Redes en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D. C., Colombia
Utilización de terapias complementarias y alternativas en niños con cáncer	Rev Salud Pública. 2015;17 (5): 699-712	Ricardo Sánchez ^{1,2} , Claudia Ibáñez ¹ , Amaranto Suárez ³	1 Grupo de investigación clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, D. C., Colombia 3 Grupo de Oncología Pediátrica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Heridas neoplásicas: aspectos básicos del cuidado de enfermería	Repert Med Cir. 2015;24(2): 95-104	Emilce Vargas ¹ , Ivonne Alfonso ² , Dora Solano ³ , Marcela Aguilar ⁴ , Vanessa Gómez ⁴	1 Enfermera, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Especialista en Enfermería Oncológica, Pontificia Universidad Javeriana. Gestora de casos Centro de Excelencia TNE. Instituto Nacional de Cancerología. Bogotá, D. C., Colombia 2 Enfermera, Fundación Universitaria del Área Andina. Servicio de Urgencias, Clínica del Country, Bogotá, D. C., Colombia 3 Enfermera, Universidad de Córdoba. Atención domiciliaria Clínica Saludcoop. Bogotá, D. C., Colombia 4 Estudiante VII semestre de enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Bogotá, D. C., Colombia. Sandra Yaya, asesora metodológica, enfermera terapeuta enterostomal. Especialista de Producto Ordenes y Suministros S.A.S. Coloplast A/S
Determinación de la clonalidad en tejidos humanos	IATREIA [online]. 2015;28(3);269-282	Nicolás Villamizar-Rivera ¹ , Natalia Olaya ²	1 Licenciado en Biología, Coordinador del proyecto de investigación Estudio de la clonalidad linfoides por medio del análisis de reordenamientos del receptor del antígeno. Grupo Patología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, E.S.E. Bogotá Colombia 2 Doctora en Ciencias. Patóloga, Médica Especialista. Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Validación para la utilización en Colombia de la escala EORTC QLQ-STO22 para la evaluación de la calidad de vida de pacientes con cáncer de estómago	Avances en Psicología latinoamericana 2015; 33(3):397-411	Claudia Ibáñez ¹ , Ricardo Sánchez Pedraza ^{1,2} , Ricardo Oliveros ¹	1 Subdirección de Atención Médica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia
Comparación de las escalas EQ-5D y FACT-G en la evaluación de la calidad de vida en pacientes colombianos con cáncer	Avances en Psicología Latinoamericana 2015;33(3):413-421	Juliet Valdelamar ¹ , Adriana Valdelamar ¹ , Luis Fernando Fontibón ¹ , Lorena Acosta ¹ , Ricardo Sánchez ^{1,2}	1 Subdirección de Atención Médica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
¿Qué es calidad de vida para un paciente con cáncer?	Avances en Psicología Latinoamericana. 2015;33(3):371-385	Ricardo Sánchez ^{1,2} . Fabio Alexander Sierra ³ . Elena Martín ²	1 Subdirección de Atención Médica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 3 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, D. C., Colombia
Espiritualidad, religiosidad y enfermedad: una mirada desde mujeres con cáncer de mama	Avances en Psicología Latinoamericana. 2015;33(3):481-495	Yesica Milena Puentes Silva ¹ . Sandra Carolina Urrego Barbosa ¹ . Ricardo Sánchez Pedraza ¹	1 Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Asociación entre variables sociodemográficas, clínicas y calidad de vida con el apoyo social percibido en pacientes colombianos con cáncer	Avances en Psicología Latinoamericana. 2015;33(3):387-395	Luis Fernando Fontibón ¹ . Lorena Acosta ¹ . Juliet Valdelamar ¹ . Adriana Valdelamar ¹ . Ricardo Sánchez ¹	1 Subdirección de Atención Médica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Histological variants and prognostic factors of papillary thyroid carcinoma at the Colombian Instituto Nacional de Cancerología, 2006-2012	Biomedica. 2015;35(3):429-36	Alfredo Romero-Rojas ¹ . Jairo Cuervo-Martínez ² . Karime Osorio-Arango ³ . Natalia Olaya ²	1 Grupo de Tumores Endocrinos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D.C, Colombia 2 Grupo de Patología Oncológica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D.C, Colombia 3 Subdirección Nacional de Trasplantes y Bancos de Sangre, Dirección de Redes en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C, Colombia
Estabilidad de la mortalidad por cáncer de tiroides en un país emergente	Rev. salud pública. 2015;17(1): 1-11	Miguel Ángel Castro-Jiménez ^{1,2} . David Fernando López-Daza ³	1 Grupo de Investigación Epidemiológica del Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Grupo Colombiano de Estudios Alfa en Epidemiología, Salud Poblacional, Estadística Aplicada y Ciencias Aliadas. Magna Science Corporation, Bogotá, D. C., Colombia 3 Grupo de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Priapismo maligno, revisión de la literatura: Reporte de dos casos	Urología Colombiana. 2015;24(2):113-116	Marino Cabrera ^{1,2} . Byron López de Mesa ^{3,4} . Rodolfo Varela ^{3,4} . Rafael Vargas, ⁵	1 Urólogo, Laparoscopia y Robótica, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 2 Universidad del Rosario, Bogotá, D. C., Colombia 3 Urólogo oncólogo, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia 5 Urólogo oncólogo, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015
Libros y capítulos de libro

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Incidencia, mortalidad y prevalencia de cáncer en Colombia 2007-2011	Libro: Instituto Nacional de Cancerología ESE, Ministerio de Salud y Protección Social; Bogotá, 2015. ISBN 978-958-58832-6-0	Constanza Pardo Ramos ¹ Ricardo Cendales Duarte ¹	1 Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC

Participación en publicaciones extrainstitucionales

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Association of change in physical activity and body weight with quality of life and mortality in colorectal cancer: a systematic review and meta-analysis	Support Care Cancer. 2015;23(5):1237-50.	Suzie Otto ¹ Ida J. Korfage ¹ Suzanne Polinder ¹ Agnes van der Heide ¹ Esther de Vries ^{1,2} Judith A. Rietjens ¹ Isabel Soerjomataram ¹	1 Department of Public Health, Erasmus MC, University Medical Center Rotterdam, Rotterdam, Netherlands 2 Subdirección General de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Draft Genome Sequence of a <i>Helicobacter pylori</i> Strain Isolated from a Patient with Diffuse Gastritis from a Region of High Cancer Risk in Colombia	Genome Announc. 2015;3(2). pii: e00244-15	Andrés J. Gutiérrez-Escobar ¹ Martín Bayona Rojas ² Carlos Barragán Vidal ² Clara Esperanza Trujillo ³ María Mercedes Bravo ³	1 Grupo de Investigaciones Biomédicas y Genética Humana Aplicada (GIBGA), Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), Bogotá, Colombia 2 Grupo de Investigaciones Biomédicas y Genética Humana Aplicada (GIBGA), Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), Bogotá, Colombia 3 Grupo de Investigación en Cáncer y Agentes Infecciosos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia
European Code against Cancer 4th Edition: Ultraviolet radiation and cancer	Cancer Epidemiol. 2015;39 Suppl 1:S75-83	Rudiger Greinert ¹ Esther de Vries ^{2,6} Friederike Erdmann ³ Carolina Espina ³ Anssi Auvinen ⁴ Ausrele Kesminiene ³ Joachim Schüz ⁵	1 Center of Dermatology, Department of Molecular Cell Biology, Elbekliniken Stade/Buxtehude, Am Krankenhaus 1, D-21614 Buxtehude, Germany 2 Department of Public Health, Erasmus MC/Section of Cancer Information, Gravendijkwal 230, 3015 CE Rotterdam, The Netherlands 3 International Agency for Research on Cancer (IARC), 150 Cours Albert Thomas, 69372 Lyon, France 4 School of Health Sciences, University of Tampere, FI-33014 Tampere, Finland; STUK - Radiation and Nuclear Safety Authority, Research and Environmental Surveillance, Helsinki, Finland 5 International Agency for Research on Cancer (IARC), 150 Cours Albert Thomas, 69372 Lyon, France. 6 Subdirección General de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Sex differences in melanoma survival are not related to mitotic rate of the primary tumor	Ann Surg Oncol. 2015;22(5):1598-603	Arjen Joosse ¹ , Asgustinus P.T. van der Ploeg ^{2,3} , Lauren E. Haydu ^{3,4} , Tamar E. Nijsten ⁵ , Esther de Vries ^{1,7} , Richard A. Scolyer ^{3,4} , Alexander M. Eggermont ⁶ , Jan Willem Coebergh ¹ , John Thompson ^{3,4}	1 Department of Public Health, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands 2 Erasmus MC Cancer Institute, Rotterdam, The Netherlands 3 Melanoma Institute Australia (formerly the Sydney Melanoma Unit), North Sydney, Australia 4 Sydney Medical School, The University of Sydney, Sydney, Australia 5 Department of Dermatology, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands 6 Institut de Cancerologie Gustave-Roussy, Villejuif, France 7 Subdirección General de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia
Cancer Incidence in Five Continents: Inclusion criteria, highlights from Volume X and the global status of cancer registration	Int J Cancer. 2015;137(9):2060-71	Freddie Bray ¹ , Jacques Ferlay ¹ , Mathieu Laversanne ¹ , David H Brewster ² , Charles Gombe Mbalawa ³ , Betsy Kohler ⁴ , Marion Piñeros ^{1,5} , Eva Steliarova-Foucher ¹ , Rajaraman Swaminathan ⁶ , Sébastien Antoni ¹ , Isabel Soerjomataram ¹ , David Forman ¹	1 Cancer Surveillance Section, International Agency for Research on Cancer, Lyon, France 2 Scottish Cancer Registry, NHS National Services Scotland, Edinburgh, United Kingdom 3 Registre Des Cancers De Brazzaville, Brazzaville, Congo 4 North American Association of Central Cancer Registries, USA 5 Instituto Nacional de Cancerología, Colombia 6 National Cancer Institute Chennai (WIA)
Occult alveolar hemorrhage in patient with bronchopulmonary Kaposi sarcoma	Arch Bronconeumol. 2015;51(7):364-5	Ingrid Martínez Ramírez ¹ , Adán José Lúquez ² , Plutarco García Herreros ³	1 Fellow de Neumología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia 2 Medicina Interna, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia 3 Unidad de Neumología, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia
Condrosarcoma mesenquimal peneano: primer reporte de caso	Urología Colombiana. 2015; 24(3):181-184	Ana María Ortiz ¹ , Nicolás Fernández ² , Nicolás Villareal ³ , Rafael Vargas ³ , Rodolfo Varela ³	1 Estudiante de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D. C., Colombia 2 Urólogo y candidato PhD, Pontificia Universidad Javeriana, Hospital Universitario San Ignacio, Bogotá, D. C., Colombia 3 Urólogo, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

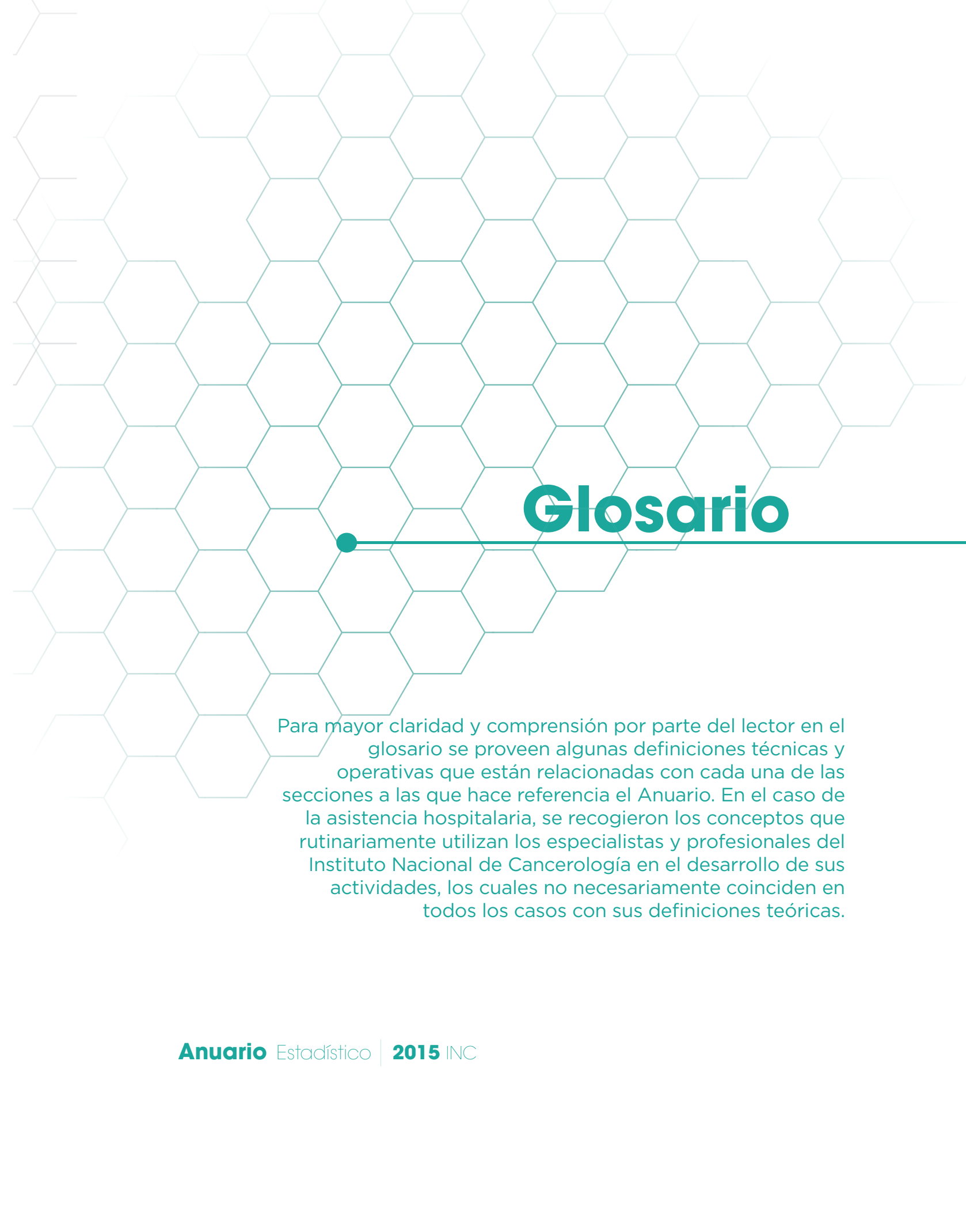
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Increasing time trends of thin melanomas in The Netherlands: What are the explanations of recent accelerations?	Eur J Cancer. 2015;51(18):2833-41	Robert J. van der Leest ¹ , Judith Zoutendijk ² , Tamar Nijsten ² , Wolter J. Mooi ³ , Jasper I. van der Rhee ⁴ , Esther de Vries ⁵ , Loes M. Hollestein ⁶	1 Department of Dermatology, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands 2 Department of Dermatology, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands 3 Department of Pathology, VU University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands 4 Department of Dermatology, LUMC University Medical Center, Leiden, The Netherlands; Department of Dermatology, Centrum Oosterwal, Alkmaar; Medisch Centrum Alkmaar, Alkmaar, The Netherlands 5 Department of Dermatology, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands; Department of Public Health, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands; National Cancer Institute, Directorate of Cancer Research, Surveillance, Prevention and Promotion, Bogotá, Colombia 6 Department of Dermatology, Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands; Department of Research, Netherlands Comprehensive Cancer Organisation (IKNL), Utrecht, The Netherlands
Human papillomavirus genotype attribution for HPV6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 and 58 in female anogenital lesions	Eur J Cancer. 2015;51(13):1732-41	Beatriz Serrano ¹ , Silvia De Sanjosé ^{1,2} , Sara Tous ¹ , Beatriz Quiros ¹ , Nubia Muñoz ³ , Xavier Bosch ¹ , Laia Alemany ^{1,2}	1 Unit of Infections and Cancer (UNIC), Cancer Epidemiology Research Programme, Catalan Institute of Oncology (ICO) - IDIBELL, Gran Vía de l'Hospitalet, 199-203, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain 2 CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain 3 National Institute of Cancer, Bogotá, Colombia
Results of a prospective multicenter international atomic energy agency sentinel node trial on the value of SPECT/CT over planar imaging in various malignancies	J Nucl Med. 2015;56(9):1338-44	Amelia Jiménez-Heffernan ¹ , Annare Ellmann ² , Heitor Sado ³ , Drazen Hui ⁴ , Chandrasekhar Bal ⁵ , Ramanathapuram Parameswaran ⁶ , Francesco Giammarile ⁷ , Rosanna Pruzzo ⁸ , Irena Kostadinova ⁹ , Mariza Vorster ¹⁰ , Paulo Almeida ¹¹ , Jonas Santiago ¹² , Sanjay Gambhir ¹³ , Sonya Sergieva ¹⁴ , Álvaro Calderón ¹⁵ , Gabriela Oh Young ¹⁶ , Renati Valdes-Olmos ¹⁷ , John Zaknun ¹⁸ , Vicent Peter Magboo ¹⁹ , Thomas N. Pascual ²⁰	1 Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva, Spain 2 Stellenbosch University, Tygerberg Hospital, Stellenbosch, South Africa 3 Instituto Do Cancer de Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil 4 University Hospital Centre Zagreb, Zagreb, Croatia 5 All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India 6 Manipal Hospital, Bangalore, India 7 Hospices Civils, University of Lyon 1, Lyon, France 8 Fundación Arturo López Pérez, Santiago, Chile 9 University Hospital Alexandrovsk, Sofia, Bulgaria 10 Pretoria Academic Hospital, Pretoria, South Africa 11 Real Hospital Português, Recife, Brazil 12 St. Lukes Medical Center, Quezon City, Philippines 13 Sanjay Gandhi Institute of Medical Sciences, Lucknow, India 14 Sofia Cancer Center, Sofia, Bulgaria 15 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 16 Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil 17 Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, Netherlands 18-20 International Atomic Energy Agency (IAEA), Vienna, Austria 19 University of the Philippines Manila, Manila, Philippines

(continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas por grupo, según filiación del primer autor, INC, Colombia, 2015

Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo
Citología convencional y en base líquida en muestra compartida de tomas cervicouterinas	Repert.med.cir. 2015;24(1): 41-46	Miryam Puerto de Amaya ¹ Pablo Moreno-Acosta ² Martha Mora ³ Carlos Pérez ⁴	1 Profesora Asistente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá D.C., Colombia 2 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer. Instituto Nacional de Cancerología. Bogotá D.C., Colombia 3 Clínica Infantil Colsubsidio y Hospital La Victoria. Bogotá D.C., Colombia 4 Profesor Asociado, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Bogotá DC, Colombia
Antecedentes ocupacionales documentados en la historia clínica de pacientes con diagnóstico de cáncer pulmonar	Rev Colomb Cancerol. 2015;19(3):156-65	Milena Gil ¹ Oscar Gamboa ² María Erley Orjuela ¹	1 Maestría Salud y Seguridad en el Trabajo, Facultad de Enfermería, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D. C., Colombia 2 Unidad de Análisis, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá D. C., Colombia
Frecuencia de mutación y de variantes de secuencia para los genes BRCA1 y BRCA2 en una muestra de mujeres colombianas con sospecha de síndrome de cáncer de mama hereditario: Serie de casos	Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología. 2015;66(4):287-296	Juan Felipe Arias-Blanco ¹ Eder Alonso Ospino-Durán ¹ Carlos M. Restrepo-Fernández ² Luis Guzmán-AbiSaab ³ Dora J. Fonseca-Mendoza ² Diana Isabel Ángel-Guevara ² Elena del P. Garzón Venegas ² Óscar Gamboa-Garay ⁴ Alexandra J. Obregón-Tito ⁵ Yenny Gómez-Parrado ⁶	1 Universidad de La Sabana, Bogotá, D. C., Colombia 2 Genética Molecular de Colombia Ltda., Bogotá, D. C., Colombia 3 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 4 Universidad de La Sabana, Chía, Colombia 5 University of Arkansas for Medical Sciences, Arkansas, United States 6 Universidad de La Sabana y Genética Molecular de Colombia Ltda., Bogotá, D. C., Colombia
Biopsia percutánea en ortopedia oncológica. Serie de casos	Rev Colomb Ortop Traum. 2015; 29(1):10-16	Liliana Patricia Torres Agredo ¹ Luis Carlos Gómez Mier ² Felipe Criollo ³	1 Médico especialista en Epidemiología Clínica, Centro de Investigaciones Oncológicas Clínica San Diego Ciosad, Bogotá, D. C., Colombia 2 Ortopedista oncólogo, Centro de Investigaciones Oncológicas Clínica San Diego Ciosad, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, D. C., Colombia 3 Ortopedista oncólogo, Jefe de Servicio de Ortopedia Oncológica, Sociedad de Lucha contra el Cáncer (Solca), Quito, Ecuador

(continúa)



Glosario

Para mayor claridad y comprensión por parte del lector en el glosario se proveen algunas definiciones técnicas y operativas que están relacionadas con cada una de las secciones a las que hace referencia el Anuario. En el caso de la asistencia hospitalaria, se recogieron los conceptos que rutinariamente utilizan los especialistas y profesionales del Instituto Nacional de Cancerología en el desarrollo de sus actividades, los cuales no necesariamente coinciden en todos los casos con sus definiciones teóricas.

En el glosario se define cómo se utilizan los conceptos en cada uno de los grandes procesos a los que hace referencia el Anuario. Para facilidad de los lectores, el glosario está organizado por cada una de las secciones del Anuario. En el caso de la asistencia hospitalaria, se recogieron los conceptos que rutinariamente utilizan los especialistas y profesionales del Instituto Nacional de Cancerología en el desarrollo de sus actividades, los cuales no necesariamente coinciden en todos los casos con sus definiciones teóricas.

Registro institucional de cáncer

Base de diagnóstico: hace referencia a la forma en que los pacientes accedieron a la atención médica y a la definición del diagnóstico. Se recoge el método más válido durante el curso de la enfermedad. Permite diferenciar las neoplasias verificadas microscópicamente de las que no lo fueron (1, 2).

Cáncer: crecimiento anormal y desordenado de las células de un órgano o sistema determinado que tienen la capacidad de producir metástasis a distancia.

Caso de cáncer: paciente con diagnóstico confirmado de cáncer con base en un método de diagnóstico, independientemente de que haya sido diagnosticado y tratado en otra institución.

Caso nuevo de cáncer: presentación de un caso de cáncer nuevo que no ha sido reportado como tal en la información del registro institucional. Es importante tener en cuenta que un mismo paciente puede presentar varios casos nuevos de cáncer si la localización anatómica o la histología son diferentes.

Clasificación de caso: define la condición del caso nuevo de cáncer en relación con los servicios prestados en la institución (caso diagnosticado y tratado en la institución, caso diagnosticado fuera y tratado en la institución, caso diagnosticado y tratado en otra institución y viene para tratamiento complementario).

Confirmación microscópica: o verificación histológica, es la confirmación de la presencia de células neoplásicas en un fragmento extraído de la neoplasia, que ha sido examinado a través de un microscopio por parte del patólogo.

Primario múltiple: más de un tumor presente en una misma persona.

Registro institucional de cáncer: sistema de recolección, almacenamiento, procesamiento, análisis, interpretación y uso continuo de la información sobre la presentación y las características de los casos nuevos de cáncer atendidos en la institución (3).

Tratamiento: son los tipos de terapéutica recibidos en la institución. Es posible que un paciente tenga varias combinaciones. Los casos que aparecen sin tratamiento se deben a distintas causas cuyas opciones corresponden a aseguramiento, no tratable, seguimiento, abandono del tratamiento o de la institución, remisión, bajos recursos y muerte.

- Aseguramiento: la Empresa Promotora de Salud no emite autorizaciones para la atención en el INC.
- No tratable: casos en estado avanzado, carcinomatosis.
- Seguimiento: pacientes ya tratados en otras instituciones y son remitidos para control o seguimiento únicamente.
- Abandonó: pacientes que no continúan la atención en la institución.
- Remisión: el paciente tiene alguna condición o tratamiento que no realiza el INC y que debe hacerse en otra institución.
- Muerte: mueren y no alcanzan a tener un tratamiento en la institución.

Registro de mortalidad institucional

Causa básica de defunción: enfermedad o lesión que inicia la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte. Su codificación se basa en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª versión.

Certificado de defunción: instrumento de recolección de las defunciones establecido por el Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales, que tiene fines legales y estadísticos.

Defunción certificada: defunción cuyo certificado haya sido diligenciado por un médico, en este caso por un médico que trabaja en el INC, independientemente del lugar de fallecimiento.

Mortalidad hospitalaria: defunciones certificadas cuyo lugar de ocurrencia es una institución hospitalaria, en este caso el INC.

Producción hospitalaria

Aféresis: concentrado de plaquetas que equivale a 8 o 10 unidades obtenidas de los donantes de sangre.

Braquiterapia: o radioterapia interna, es un tratamiento en el que la fuente de radiación se coloca dentro de su cuerpo, y esta puede ser sólida o líquida. Utiliza fuentes radioactivas para dar una dosis a corta distancia por medio de aplicaciones intracavitarias, intraluminales e intersticiales.

Braquiterapia de alta tasa: braquiterapia a dosis mayores de 12 Gys/hora.

Braquiterapia de baja tasa: braquiterapia a dosis de 0,4 a 2 Gys/hora.

Concentración consulta externa: número de veces que un servicio de consulta externa se le presta al mismo paciente en un periodo.

Consulta de control: consulta realizada al paciente con diagnóstico de cáncer al que, dependiendo de la gravedad de la enfermedad y de la respuesta al tratamiento, se le hacen seguimientos por parte del médico y del residente. El paciente debe llegar con toda la batería de exámenes necesarios para continuar con el estudio. En el caso de radioterapia, el control se hace cada vez que el paciente requiera valoración durante el tratamiento, al final del cual se da comienzo a las consultas de seguimiento.

Consultas de primera vez: consultas efectivas realizadas por los médicos a un paciente que asiste por primera vez, es decir que no tiene historia clínica de consulta externa.

Consultas de urgencia: sumatoria de consultas realizadas en GAICA (Grupo de Atención Inmediata en Cáncer) y en urgencias pediátricas.

Consultas totales: incluye consultas de urgencia, urgencias pediátricas, consultas de control, consultas de primera vez en la vida, interconsultas Grupo de Atención Inmediata en Cáncer (GAICA), interconsultas hospitalarias y juntas de decisión.

Días cama desocupada: número de días que estuvieron desocupadas las camas durante un periodo.

Días cama disponible: sumatoria de los días cama disponibles en el periodo. Una cama disponible es aquella cama habilitada que está en condiciones de uso para la atención de pacientes durante 24 horas y cuenta con la dotación de recurso físico, humano, material y tecnológico. El número de camas disponibles es igual a la sumatoria de camas ocupadas más camas desocupadas. Las camas que existen físicamente pero que no cuentan con la dotación mencionada, no se consideran camas disponibles.

Días cama utilizada: número de días que estuvieron ocupadas las camas durante un periodo.

Días estancia egresos: sumatoria de los días que permanece hospitalizado cada uno de los pacientes que egresan durante un periodo de tiempo.

Egresos hospitalarios: número total de pacientes dados de alta de los servicios de internación del Instituto Nacional de Cancerología. No incluye GAICA (Grupo de Atención Inmediata en Cáncer) ni UCIs (Unidades de Cuidado Crítico).

Giro cama: relación entre el número de egresos y el número de camas hospitalarias habilitadas.

Inmunoterapia: terapia biológica (sustancias producidas por organismos vivos) que ayuda al sistema inmunitario a combatir el cáncer.

Inmunoematología: proceso para detectar los antígenos y los anticuerpos de los eritrocitos o glóbulos rojos.

Interconsultas hospitalarias: número de remisiones para emisión de un concepto clínico que los servicios de internación solicitan a consulta externa.

Intervalo de sustitución: relación en la que el numerador corresponde al promedio de días estancia multiplicado por el porcentaje de desocupación, y el denominador, al porcentaje ocupacional.

Inyección de modificación de respuesta: inyección de moduladores biológicos para el tratamiento contra el cáncer.

Junta de decisiones: número de reuniones clínicas de varios especialistas para la definición de conducta frente a un determinado tipo de paciente.

Monoquimioterapia: uso de un agente único activo contra la enfermedad neoplásica.

Pacientes con cáncer: número de pacientes remitidos de diferentes instituciones con diagnóstico de cáncer.

Poliquimioterapia: combinación de dos o más agentes activos contra la enfermedad neoplásica.

Porcentaje de desocupación: número de días cama desocupada en el periodo sobre el número de días cama disponible del mismo periodo. Se expresa en términos porcentuales.

Porcentaje de ocupación: número de días cama ocupada en el periodo sobre el número de días cama disponible del mismo periodo. Se expresa en términos porcentuales.

Porcentaje de pacientes con cáncer: relación expresada en porcentaje, en la que el numerador corresponde a pacientes con cáncer, y el denominador, a pacientes que están por primera vez en el Instituto Nacional de Cancerología.

Procedimiento quirúrgico: número de intervenciones realizadas a un paciente en salas de cirugía, en cirugía ambulatoria, o algunas intervenciones en otros servicios determinadas por el cirujano o el anestesiólogo.

Promedio estancia: sumatoria de los días de estancia de los pacientes con egreso dividido por total de egresos hospitalarios. Corresponde al tiempo promedio en que permanece hospitalizado un paciente. No incluye GAICA (Grupo de Atención Inmediata en Cáncer) ni UCIs (Unidades de Cuidado Crítico).

Quimioterapia: tratamiento que usa fármacos para destruir células cancerosas. Esta puede usarse para curar el cáncer, para reducir las posibilidades de que regrese, o para hacer lento su crecimiento.

Radioterapia: tratamiento que usa altas dosis de radiación para destruir células cancerosas y reducir tumores.

Relación consulta egreso: relación entre el número de consultas totales en un periodo determinado, dividido por el número de egresos de cada periodo.

Sesión de radioterapia: tiempo requerido, usualmente cerca de 15 minutos, para un tratamiento no complicado de un paciente en una unidad de megavoltaje.

Sesiones con acelerador: teleterapia con acelerador lineal.

Teleterapia: o radioterapia externa, tipo de radioterapia local que trata una parte específica del cuerpo. Utiliza equipos que emiten radiaciones ionizantes a distancias mayores de 30 a 40 cm hasta 100 cm.

Terapia hormonal: tratamiento con hormonas o terapia endocrina, que hace lento o detiene el crecimiento del cáncer.

Tratamientos con megavoltaje: tratamientos con equipos de cobalto o aceleradores lineales, que emiten radiaciones ionizantes con equipos iguales o mayores a 1 megavoltio (Mv).

Infecciones asociadas a la atención en salud

Bacteremia asociada a catéter venoso central: paciente con síntomas clínicos de bacteremia, sin otro foco aparente de infección, en quien se aísla tanto en un cultivo semicuantitativo de la punta del catéter venoso central, como en un hemocultivo periférico, el mismo microorganismo.

Infecciones asociadas a la atención en salud: infecciones que el paciente adquiere mientras recibe tratamiento para alguna condición médica o quirúrgica, y en quien la infección no se había manifestado ni estaba en periodo de incubación en el momento del ingreso a la institución; pueden ocurrir durante la estancia hospitalaria o hasta 72 horas después del egreso del paciente. En caso de prótesis pueden presentarse hasta doce meses después.

Número de aislamientos de acuerdo con el tipo de muestra según microorganismos: número de aislamientos microbiológicos detectados para cada microorganismo de acuerdo con los tipos de muestras enviadas al laboratorio de microbiología.

Resistencia a los antimicrobianos (o farmacoresistencia): se produce cuando los microorganismos, sean bacterias, virus, hongos o parásitos, sufren cambios que hacen que los medicamentos utilizados para curar las infecciones dejen de ser eficaces.

Referencias

- 1.** Jensen OM, Parkin DM, MacLennan R, Muir CS, Skeet RG. Cancer Registration: Principles and Methods. Items of patient information which may be collected by registries. Scientific Publication No. 95. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 1991. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/epi/sp95/sp95-chap6.pdf>
- 2.** Organización Mundial de la Salud. Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIEO-3). Tercera edición. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2000.
- 3.** Jensen OM, Parkin DM, MacLennan R, Muir CS, Skeet RG. Cancer Registration: Principles and Methods. The hospital-based cancer registry. Scientific Publication No. 95. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 1991. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/epi/sp95/sp95-chap13.pdf>



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia

Por el control del cáncer

Calle 1 # 9-85 Bogotá D.C · (571)432 -160 ext. 4803 - 4806
Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer
Resto del país: 018000 - 414414
comunicaciones@cancer.gov.co

www.cancer.gov.co



INCancerología



GOBIERNO DE COLOMBIA