

LAS CIFRAS DEL CÁNCER SANGUÍNEO

EN ESPAÑA

2027

PROYECCIONES DE INCIDENCIA PARA 2027 Y ESTIMACIONES DE SUPERVIVENCIA

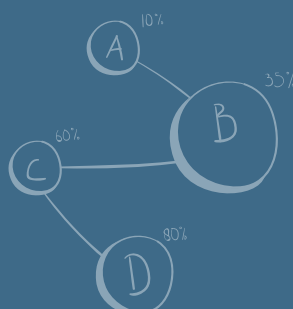
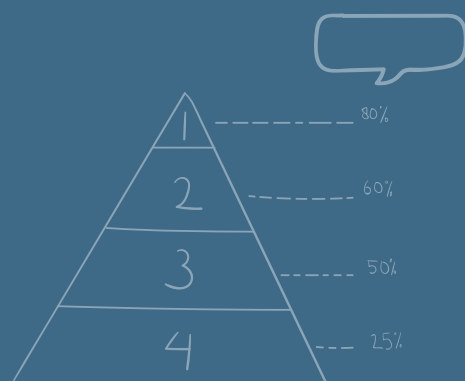
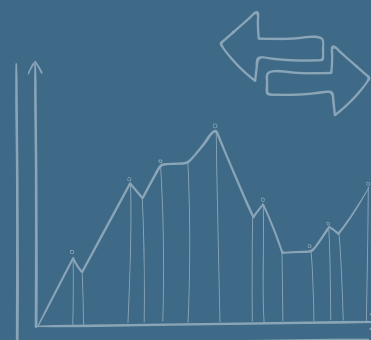
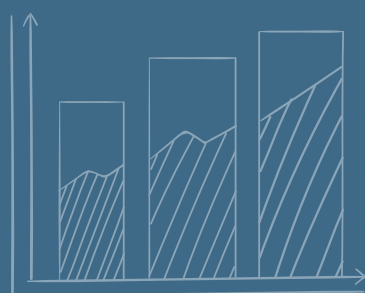
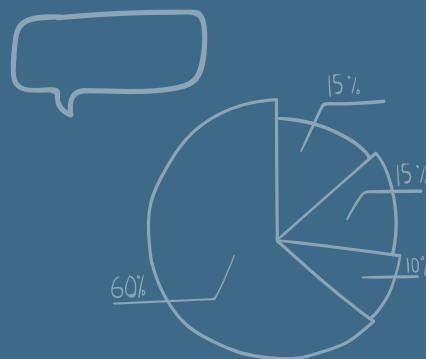
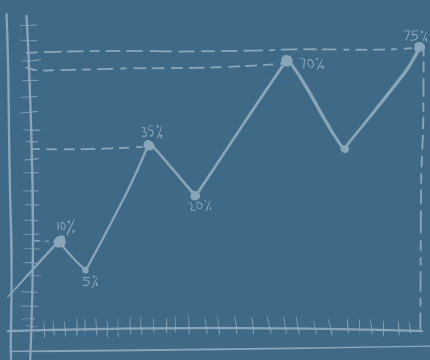
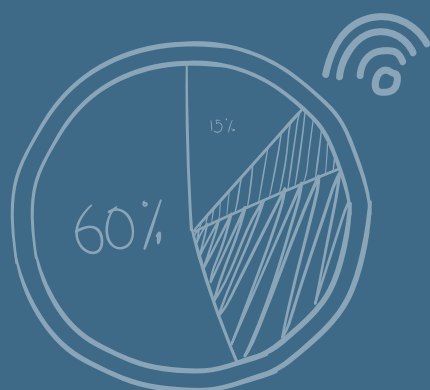


TABLA DE CONTENIDOS

Abreviaturas	6
Índice de tablas	7
Índice de figuras	9
Resumen	10
Introducción	11
Epidemiología del cáncer	11
Registros poblacionales de cáncer	11
Las neoplasias hematológicas	13
Objetivos	14
Metodología	15
Población de estudio	15
Clasificación tumoral	16
Aspectos éticos	16
Análisis estadísticos	17
Incidencia	17
Supervivencia	19
Resultados	22
Población general	22
Incidencia	22
Población adulta	30
Supervivencia	30
Población infantil	32
Incidencia	32
Supervivencia	36

Grupo de Trabajo REDECAN

Registro de Cáncer de Araba: Arantza López de Munain. **Registro de Cáncer de Asturias:** Susana Merino Perera, Virginia Menéndez García, Patricia Camporro Burguillo, Sonia Villar López, Rosa María Vizuite Villaverde, An Lieve Dirk Boone. **Registro de Cáncer de Bizkaia:** Marta de La Cruz, Amaia Onaindia. **Registro de Cáncer de las Islas Canarias:** Montserrat C. Garrido Martín, Xitama Álvarez Díaz, Elena López Villarrubia. **Registro de Cáncer de Castellón:** Consol Sabater Gregori, Ana Vizcaino Batllés, Isabel Sáez Lloret. **Registro de Cáncer de Castilla y León:** Pilar Gutiérrez, Rufino Álamo, Lorena Estévez, Sonia Gil. **Registro de Cáncer de Gipuzkoa:** Amaia Aizpurua, Silvia Sanclemente, Ainara Rico. **Registro de Cáncer de Girona:** Rafael Marcos-Gragera, Anna Vidal Vila, Arantza Sanvisens, Jan Trallero, Aina Romaguera Palomé, Marina Ruiz. **Registro de Cáncer de Granada:** Miguel Rodríguez-Barranco, Daniel Redondo-Sánchez, Óscar Javier Mendoza García, Dafina Petrova. **Registro de Cáncer de La Rioja:** Enrique Ramalle Gómara, María Isabel Palacios Castaño. **Registro de Cáncer de Mallorca:** Marta Muncunill Farreny. **Registro de Cáncer de Murcia:** María Dolores Chirlaque, Antonia Sánchez Gil, Ricardo José Vaamonde. **Registro de Cáncer de Navarra:** Marcela Guevara, Alba Gasque, Eva Ardanaz. **Registro de Cáncer de Tarragona:** Marià Carulla, Alberto Ameijide, Clàudia Pla, Jaume Galceran. **Registro Español de Tumores Infantiles:** Rafael Peris, Adela Cañete, Elena Pardo. **Registro de Tumores Infantiles y Adolescentes de la Comunitat Valenciana:** Ana Vizcaino, Fernando Almela Vich, Noura Jeghalef El Karoui. **Registro Poblacional de Cáncer en la Infancia y Adolescencia de la Comunidad de Madrid:** Nuria Aragonés, Beatriz Tabarés, Candela Pino, Sonia Ávila, Clotilde Sevilla, Melanie Ventura, María Legarreta.

Grupo de Trabajo de Tumores Hematológicos-HematoREDECAN

Jan Trallero, Arantza Sanvisens, Aina Romaguera, Marina Ruiz, Rafa Marcos-Gragera, Alberto Ameijide, Clàudia Pla, Elena Pardo, Daniel Redondo.

Autoría: Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN).

Maquetación y edición: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH).

Propuesta de citación bibliográfica (Vancouver): Red Española de Registros de Cáncer, Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Las cifras del cáncer sanguíneo en España: Proyecciones de incidencia para 2027 y estimaciones de supervivencia. 2026. Informe n.º 3. Disponible en: <https://redecan.org/es/proyectos/tumores-hematologicos>.

Edita:

© del texto 2026: Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN)
© de la edición 2026: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia
Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma o por medio alguno sin la autorización previa y por escrito de los titulares del copyright.

Conclusiones	38
Población general	38
Población infantil	39
Anexos	40
Infografías	76
Proyección de la incidencia de las neoplasias hematológicas	76
Supervivencia de las neoplasias hematológicas	77
Proyección de la incidencia de las neoplasias linfoides	78
Supervivencia de las neoplasias linfoides	79
Leucemia linfoblástica aguda	80
Leucemia linfoblástica aguda B	81
Leucemia linfoblástica aguda T	82
Neoplasias de células B maduras	83
Leucemia linfática crónica	84
Leucemia de células peludas	85
Linfoma de la zona marginal	86
Linfoma linfoplasmocítico/Macroglobulinemia de Waldenström	87
Mieloma múltiple	88
Linfoma folicular	89
Linfoma de células del manto	90
Linfoma B difuso de célula grande	91
Linfoma/Leucemia de Burkitt	92
Neoplasias de células T/NK	93

Linfoma de Hodgkin	94
Proyección de la incidencia de las neoplasias mieloides	95
Supervivencia de las neoplasias mieloides	96
Neoplasias mieloproliferativas	97
Leucemia mieloide crónica	98
Policitemia vera	99
Mielofibrosis primaria	100
Trombocitemia esencial	101
Mastocitosis	102
Neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	103
Leucemia mielomonocítica crónica	104
Síndromes mielodisplásicos	105
Síndrome mielodisplásico con displasia multilinea	106
Síndrome mielodisplásico con exceso de blastos	107
Leucemia mieloide aguda	108
Leucemia mieloide aguda con anormalidades citogenéticas recurrentes	109
Leucemia mieloide aguda con cambios relacionados con la mielodisplasia ...	110
Leucemia aguda de linaje ambiguo	111
Histiocitosis	112
Proyección de la incidencia de las neoplasias hematológicas infantiles	113
Supervivencia de las neoplasias hematológicas infantiles	114

ÍNDICE DE
 ABREVIATURAS

CIE-O-3	Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, 3.ª edición
DE	desviación estándar
h-a	hombres-año
IC	intervalo de confianza
INE	Instituto Nacional de Estadística
LALA	leucemia aguda de linaje ambiguo
LB	linfoma de Burkitt
LH	linfoma de Hodgkin
LMA	leucemia mieloide aguda
LNH	linfoma no Hodgkin
LNH-B	neoplasia linfoide de células B maduras (LNH de células B)
LNH-T/NK	neoplasia linfoide de células T/NK maduras (LNH de células T/NK)
m-a	mujeres-año
MS	mastocitosis
NMD/MP	neoplasia mielodisplásica/ mieloproliferativa
NMP	neoplasia mieloproliferativa

NPL	neoplasia de células precursoras linfoides
OMS	Organización Mundial de la Salud
p-a	personas-año
PCA	porcentaje de cambio anual
REDECAN	Red Española de Registros de Cáncer
RETI-SEHOP	Registro Español de Tumores Infantiles-Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas
RPC	registro poblacional de cáncer
SAI	<i>sine alter indicatio</i> (sin otra indicación)
SEHH	Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia
SMD	síndrome mielodisplásico
SN	supervivencia neta
SO	supervivencia observada
TAE	tasa ajustada por edad
TB	tasa bruta
TEE	tasa específica por edad

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Distribución de los casos incidentes de neoplasias hematológicas de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) en la población general (todas las edades) y la población infantil (0-14 años) durante el periodo 2010-2019	17
Tabla 2	Distribución de los casos incluidos en los análisis de supervivencia de neoplasias hematológicas de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) en la población adulta (15-95 años) y la población infantil (0-14 años) durante el periodo 2010-2019	20
Tabla 3	Proyecciones de los casos incidentes de las neoplasias hematológicas y sus principales grupos en España para 2027	29
Tabla 4	Proyecciones de los casos incidentes de las neoplasias hematológicas infantiles (0-14 años) y sus principales grupos en España para 2027, global y por sexo	36
Tabla A1	Clasificación Internacional para las Neoplasias Hematológicas de la OMS según código histológico de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, 3.ª Edición (CIE-O-3)	40
Tabla A2	Clasificación Internacional para el Cáncer Infantil, 3.ª Edición de 2017 según código histológico de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, 3.ª Edición (CIE-O-3)	41
Tabla A3	Estructura de la pirámide población estándar europea de 2013 de Eurostat	41
Tabla A4	Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población general. REDECAN, 2010-2019	42
Tabla A5	Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en hombres en población general. REDECAN, 2010-2019	45
Tabla A6	Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en mujeres en población general. REDECAN, 2010-2019	46
Tabla A7	Tasas de incidencia expresadas como casos por 100.000 personas-año de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población general. REDECAN, 2010-2019	48
Tabla A8	Tasas de incidencia expresadas como casos por 100.000 hombres-año de las neoplasias hematológicas en hombres en población general. REDECAN, 2010-2019	50
Tabla A9	Tasas de incidencia expresadas como casos por 100.000 mujeres-año de las neoplasias hematológicas en mujeres en población general. REDECAN, 2010-2019	52
Tabla A10	Tendencias de la incidencia durante 2010-2019 en REDECAN y proyecciones de incidencia para 2027 en el conjunto de ambos sexos en España en población general	54

Tabla A11	Tendencias de la incidencia durante 2010-2019 en REDECAN y proyecciones de incidencia para 2027 en hombres en España en población general	56
Tabla A12	Tendencias de la incidencia durante 2010-2019 en REDECAN y proyecciones de incidencia para 2027 en mujeres en España en población general	58
Tabla A13	Supervivencia observada y neta a 5 años del diagnóstico global y por grupo de edad de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población adulta. REDECAN, 2010-2019	60
Tabla A14	Supervivencia observada y neta a 5 años del diagnóstico global y por grupo de edad de las neoplasias hematológicas en hombres en población adulta. REDECAN, 2010-2019	62
Tabla A15	Supervivencia observada y neta a 5 años del diagnóstico global y por grupo de edad de las neoplasias hematológicas en mujeres en población adulta. REDECAN, 2010-2019	64
Tabla A16	Tendencia de la supervivencia neta a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población adulta. REDECAN	66
Tabla A17	Tendencia de la supervivencia neta a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de las neoplasias hematológicas en hombres en población adulta. REDECAN	67
Tabla A18	Tendencia de la supervivencia neta a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de las neoplasias hematológicas en mujeres en población adulta. REDECAN	68
Tabla A19	Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos, y por sexo en población infantil. REDECAN, 2010-2019	69
Tabla A20	Tasas de incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos, y por sexo en población infantil. REDECAN, 2010-2019	70
Tabla A21	Tendencia de la incidencia durante 2010-2019 (REDECAN) y proyecciones de incidencia para 2027 en España para las neoplasias en el conjunto de ambos sexos, y por sexo en población infantil	72
Tabla A22	Supervivencia y tendencia de la supervivencia de las neoplasias hematológicas global y por grupo de edad en el conjunto de ambos sexos, y por sexo en población infantil. REDECAN, 2010-2019	74

Figura 1	Mapa de las islas y provincias con cobertura poblacional de los registros pertenecientes a la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN)	12
Figura 2	Pirámide de la estructura poblacional española durante 2010-2019	15
Figura 3	Distribución de los casos y media de edad al diagnóstico de las neoplasias linfoides, global y por sexo, REDECAN, 2010-2019	23
Figura 4	Distribución de los casos y media de edad al diagnóstico de las neoplasias mieloides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	23
Figura 5	Tasas ajustadas por edad (TAE) expresada como casos por 100.000 personas-año (p-a) de las neoplasias linfoides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	25
Figura 6	Tasas ajustadas por edad (TAE) expresadas como casos por 100.000 personas-año (p-a) de las neoplasias mieloides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	26
Figura 7	Tendencia de la incidencia de las neoplasias linfoides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	27
Figura 8	Tendencia de la incidencia de las neoplasias mieloides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	28
Figura 9	Supervivencia neta de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en España, 2010-2019	30
Figura 10	Diferencia en la supervivencia neta (SN) a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en España	32
Figura 11	Distribución de los casos y media de edad al diagnóstico de las neoplasias hematológicas infantiles (0-14 años), global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	33
Figura 12	Tasas ajustadas por edad (TAE) expresada como casos por 1.000.000 personas-año (p-a) de las principales neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años), global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	34
Figura 13	Tendencia de la incidencia de las neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años), global y por sexo. REDECAN, 2010-2019	35
Figura 14	Supervivencia observada de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años). REDECAN, 2010-2019	37
Figura 15	Diferencia en la supervivencia observada (SO) a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años) en REDECAN	37

Introducción: el conocimiento de la epidemiología de las neoplasias hematológicas a nivel poblacional es indispensable para entender el impacto de este conjunto de enfermedades en los sistemas sanitarios, en los pacientes y en la sociedad. Los objetivos de este estudio son calcular la incidencia de los cánceres hematológicos en España y las proyecciones para el año 2027, así como estimar la supervivencia observada y neta a los 5 años del diagnóstico de este conjunto de patologías, en la población general y en la población infantil.

Metodología: se incluyeron todos los casos de neoplasias hematológicas identificadas por los registros de cáncer poblacionales de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) del periodo 2010-2019, tanto para el conjunto de la población general como para la población infantil (0-14 años). Los tumores hematológicos se categorizaron según la clasificación de la OMS de 2016 para la población general y según la Clasificación Internacional de Cáncer Infantil 3.^a edición de 2017 para la población infantil. Se estimaron tasas de incidencia y sus tendencias entre 2010 y 2019 y se proyectó la incidencia para la población española de 2027. La supervivencia observada y neta se estimaron a los 5 años del diagnóstico. La evolución de la supervivencia se evaluó comparando periodos diagnósticos.

Resultados: en general, la tendencia de la incidencia se mantuvo estable y para 2027 se estima que en España se diagnosticarán un total de 28.697 y 441 casos de neoplasias hematológicas en la población general e infantil, respectivamente. Globalmente, la supervivencia neta de los pacientes con estas enfermedades fue del 63,0 % con un mejor pronóstico en mujeres (67,0 %) que en hombres (59,7 %) y en las personas de menor edad que en las de edades avanzadas sobre todo en hombres. Se observó un aumento estadísticamente significativo de la supervivencia de las neoplasias hematológicas del 2,3 % entre 2010-2014 y 2015-2019. En la población infantil, la supervivencia a los 5 años del diagnóstico fue del 88,2 % sin diferencias entre sexos, y se observó un aumento del 3,5 % entre los dos periodos analizados.

Conclusiones: las proyecciones de la incidencia y las estimaciones de la supervivencia aquí presentadas pueden servir de base para planificar recursos dirigidos a mejorar el diagnóstico y pronóstico de estas enfermedades, así como para evaluar, indirectamente, el impacto de las nuevas terapias aplicadas en pacientes con estas patologías.

Epidemiología del cáncer

La epidemiología es la rama de la medicina que estudia la frecuencia, la distribución, las causas y el control de las enfermedades en poblaciones bien definidas. Concretamente, la epidemiología del cáncer tiene por objetivo determinar la carga de esta enfermedad mediante indicadores como la incidencia, la mortalidad, la supervivencia y la prevalencia, además de sus respectivas tendencias. La monitorización de los indicadores epidemiológicos y su evolución en el tiempo permite estudiar, entre otros, los factores de riesgo, los efectos de la enfermedad en la salud pública o el pronóstico de los pacientes en las poblaciones analizadas. Además, resulta esencial para la planificación de recursos sanitarios dirigidos al diagnóstico, tratamiento y prevención por parte de las autoridades de salud pública.

Registros poblacionales de cáncer

Los registros poblacionales de cáncer (RPC) buscan registrar, a lo largo del tiempo, todos los casos de cáncer diagnosticados en personas residentes en un área geográfica definida para poder estimar los indicadores epidemiológicos de esta enfermedad. En consecuencia, los RPC son la herramienta principal para la monitorización del cáncer a nivel poblacional. En 2010, los RPC disponibles en España fundaron un órgano cooperativo, la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), con el objetivo de estudiar la epidemiología del cáncer en España. Para ello, estos registros crearon una base de datos conjunta que asegura la calidad y actualización de los datos. Gracias a este trabajo colaborativo, REDECAN es actualmente uno de los principales elementos del sistema de información del cáncer en España.

Los RPC de REDECAN se pueden diferenciar entre los que registran los casos de cáncer en la población de todas las edades y los que únicamente registran los casos de cáncer infantil (0-14 años). Los RPC de todas las edades cubren las provincias de Asturias, Castelló, Girona, Granada, La Rioja, Murcia, Navarra, País Vasco (Araba, Gipuzkoa, Bizkaia), Salamanca, Tarragona, y las islas de Mallorca, Gran Canaria y Tenerife. En cambio, las provincias de Alacant y València cubiertas por el Registro de Tumores

Infantiles y Adolescentes de la Comunitat Valenciana, y Barcelona, Huesca, Lleida, Madrid, Teruel y Zaragoza, cubiertas por el Registro Español de Tumores Infantiles-Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (RETI-SEHOP) solo registran casos de población infantil (**Figura 1**).

Las neoplasias hematológicas

Las neoplasias hematológicas son un conjunto de enfermedades heterogéneas derivadas de los tejidos hematopoyéticos y linfoides, que son los responsables de la producción y diferenciación de las células de la sangre, como los eritrocitos, trombocitos, granulocitos y leucocitos. Dependiendo del linaje de la célula que se transforma en maligna, la neoplasia será de tipo linfoide, mieloide o histiocítica/dendrítica. La hematología es un campo que evoluciona rápidamente y, de hecho, actualmente existen más de 40 subtipos distintos de neoplasias, cada uno con unas características clínicas bien establecidas y con distintos perfiles histológicos. De hecho, la mejora en el conocimiento de este grupo de enfermedades a nivel molecular y genómico ha comportado un refinamiento de algunas definiciones y nomenclaturas y el descubrimiento de nuevos subtipos. Es por esto por lo que la Organización Mundial de la Salud (OMS) clasifica las neoplasias hematológicas en múltiples grupos y subgrupos en función sobre todo del linaje de las células afectadas, sus mutaciones genéticas, su pronóstico y otras características.

En el marco de REDECAN, en 2021 se creó el grupo de trabajo de Tumores Hematológicos-HematoREDECAN con el objetivo de analizar la epidemiología de estos tumores, ya que presentan una especificidad diferencial respecto a los tumores sólidos. El principal objetivo de este grupo de trabajo es la estimación de la incidencia y la supervivencia de las neoplasias hematológicas en España, así como sus tendencias en el tiempo utilizando los datos más actualizados disponibles de REDECAN.

Desde 2023, HematoREDECAN y la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) mantienen un acuerdo de colaboración para la elaboración conjunta de un informe anual sobre las neoplasias hematológicas en España. Este informe recoge las proyecciones de incidencia y las estimaciones de supervivencia, y se presenta cada mes de septiembre con motivo del Mes del Cáncer Sanguíneo.

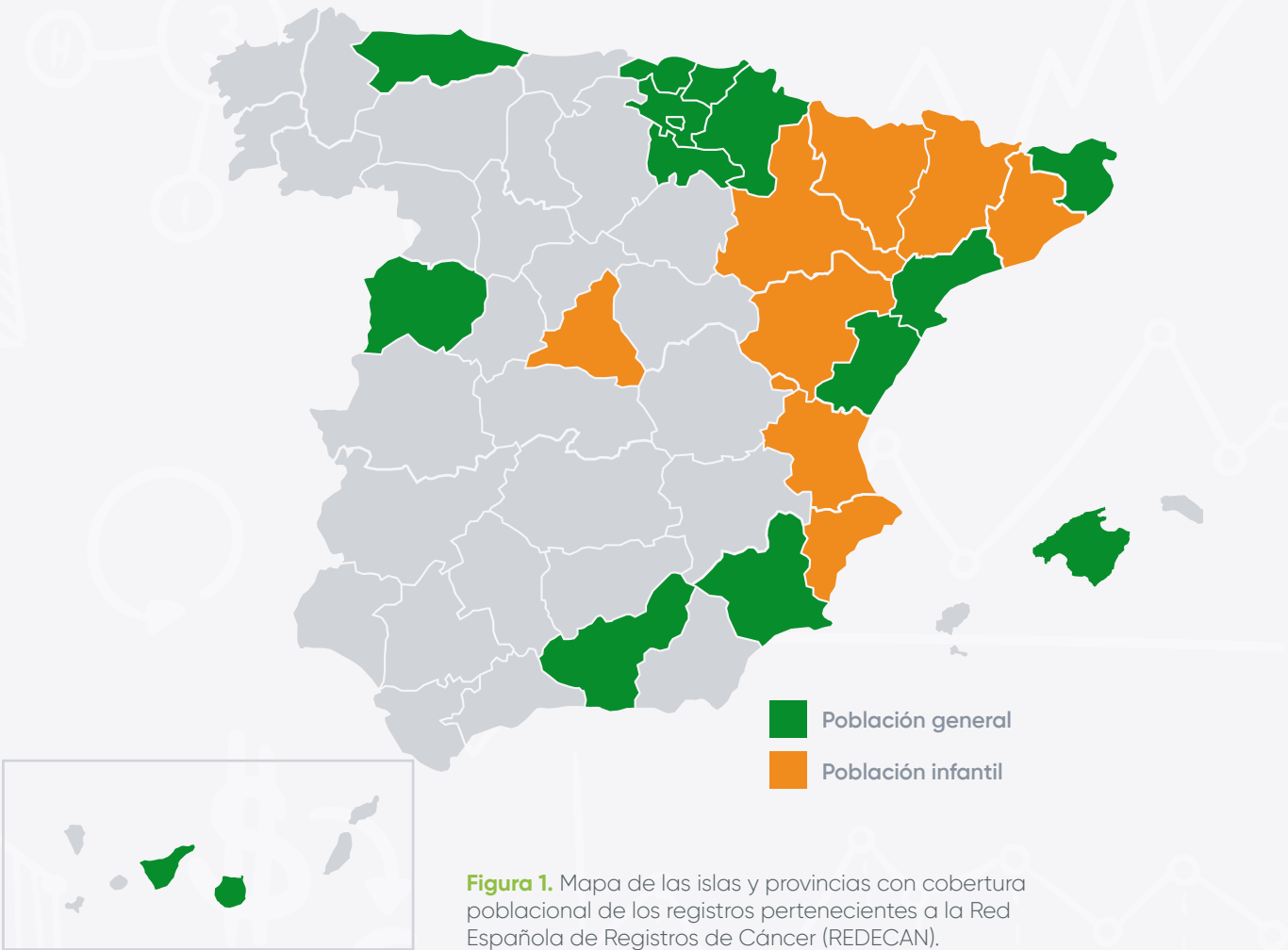


Figura 1. Mapa de las islas y provincias con cobertura poblacional de los registros pertenecientes a la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN).

El objetivo general de este trabajo es caracterizar la epidemiología de las neoplasias hematológicas en España mediante el cálculo de la incidencia y proyección de su evolución futura, así como mediante la estimación de la supervivencia asociada a estas neoplasias. Concretamente, los objetivos específicos son los siguientes:

- Calcular la incidencia de las neoplasias hematológicas durante el periodo 2010-2019 en función de los distintos subtipos, la edad al diagnóstico y el sexo.
- Estimar la tendencia de la incidencia de las neoplasias hematológicas durante el periodo 2010-2019 en función de los distintos subtipos y sexo.
- Proyectar la incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de la población española para 2027, en función de los distintos subtipos y el sexo.
- Estimar la supervivencia observada (SO) y la supervivencia neta (SN) a los 5 años del diagnóstico durante el periodo 2010-2019 para la población adulta y la población infantil, en función de los distintos subtipos, la edad al diagnóstico y el sexo.
- Estimar la tendencia de la supervivencia a los 5 años del diagnóstico durante el periodo 2010-2019 para la población adulta y la población infantil, en función de los distintos subtipos, la edad al diagnóstico y el sexo.

Población de estudio

La población de estudio cubierta por los RPC de REDECAN representó el 25,2 % del conjunto de la población española para todas las edades, de aquí en adelante población general (11.928.965 personas de un total de 47.253.049 personas) durante 2010-2019, de los cuales 5.849.026 eran hombres y 6.079.939 mujeres. La **Figura 2** muestra la estructura de la pirámide poblacional española durante el periodo de estudio, que refleja el envejecimiento de la población. En cuanto a la población infantil REDECAN cubrió un total del 65,4 % (4.519.112 niños de un total de 6.914.105), de los cuales 2.328.637 fueron niños y 2.190.475 niñas.

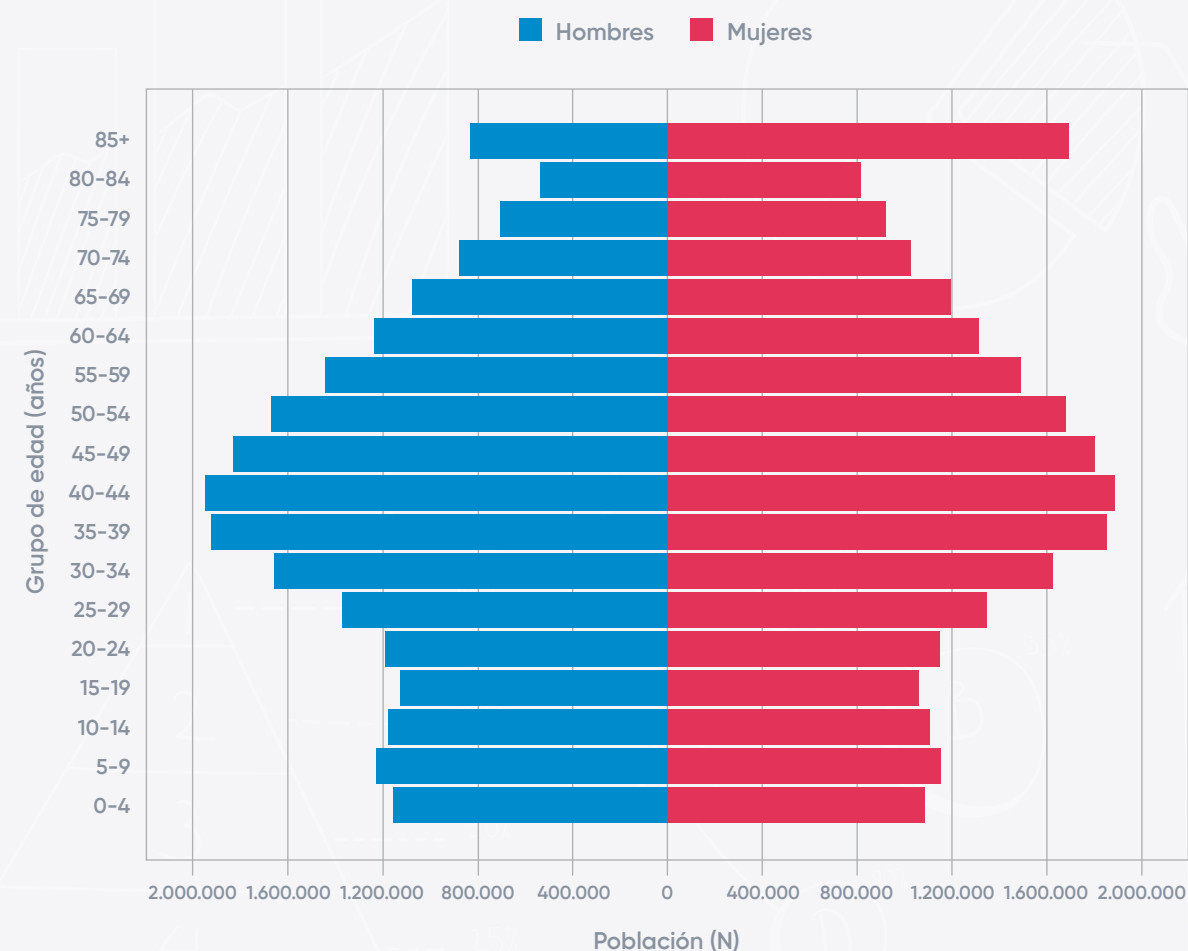


Figura 2. Pirámide de la estructura poblacional española durante 2010-2019.

Se incluyeron todos los casos de neoplasias hematológicas malignas registradas y codificadas según la 3.ª Edición de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O-3) con códigos morfológicos entre 9590/3 y 9993/3 de la 7.ª Edición de la base de datos conjunta de los registros poblacionales de REDECAN diagnosticados durante los años 2010 a 2019 y los aportados por el RETI-SEHOP para las áreas en las que participa.

Para cada caso, se disponía de información demográfica (fecha de nacimiento, sexo y provincia/isla de residencia), del tumor (fecha de diagnóstico, método diagnóstico, edad al diagnóstico, topografía y morfología) y de seguimiento (estado vital, fecha de defunción o fecha de final de seguimiento). La edad se categorizó en los siguientes grupos: <15, 15-39, 40-59, 60-69, 70-79 y >79 años, y los años del diagnóstico en dos periodos de 5 años cada uno (2010-2014, 2015-2019).

Clasificación tumoral

Las neoplasias hematológicas de todas las edades se agruparon siguiendo la Clasificación Internacional para Tumores Hematológicos de la OMS de 2016, tal y como muestra la **Tabla A1 en los Anexos**. En cambio, los tumores hematológicos infantiles se agruparon siguiendo la 3.ª Edición de la Clasificación Internacional de Cáncer Infantil, de 2017 (**Tabla A2 en los Anexos**).

Aspectos éticos

La Base de Datos Conjunta de REDECAN utilizada para este trabajo está sujeta al "Convenio de colaboración para la gestión de la base de datos conjunta de REDECAN" y al "Acuerdo de corresponsabilidad de REDECAN" que suscriben los distintos centros participantes. Asimismo, este estudio se ha realizado utilizando los datos anonimizados de los RPC participantes. Por su parte, los registros cumplen con la normativa legal vigente en Europa y España: el Reglamento General de Protección de Datos de la Unión Europea (RGPD 2016/679) y la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos de Carácter Personal y Garantía de Derechos Digitales.

Este estudio ha sido aprobado por el Comité de Ética de Investigación con Medicamentos (CEIM) del Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona (número de aprobación 2023.163).

Análisis estadísticos

Incidencia

Análisis descriptivo

Para las variables categóricas, se determinaron las frecuencias absolutas y relativas, estas últimas expresadas en porcentajes. Para las variables numéricas, se calculó la media y la desviación estándar (DE). En la **Tabla 1**, se describen los casos incluidos en los análisis de incidencia.

Tabla 1. Distribución de los casos incidentes de neoplasias hematológicas de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) en la población general (todas las edades) y la población infantil (0-14 años) durante el periodo 2010-2019.

Provincia/Isla	Periodo del diagnóstico	Población general N = 59,664 n (%)	Población infantil N = 3,028 n (%)
Alacant	2010-2019	-	170 (5,6)
Araba	2010-2019	2.158 (3,6)	25 (0,8)
Asturias	2010-2017	6.084 (10,2)	83 (2,7)
Barcelona	2010-2019	-	543 (17,9)
Bizkaia	2010-2019	7.851 (13,2)	141 (4,7)
Castelló	2010-2019	2.582 (4,3)	70 (2,3)
Gipuzkoa	2010-2019	4.726 (7,9)	82 (2,7)
Girona	2010-2019	4.019 (6,7)	81 (2,7)
Granada	2010-2019	3.930 (6,6)	97 (3,2)
Huesca	2010-2019	-	15 (0,5)
La Rioja	2010-2019	1.844 (3,1)	16 (0,5)
Gran Canaria	2010-2019	4.072 (6,8)	84 (2,8)
Lleida	2010-2019	-	48 (1,6)
Madrid	2010-2019	-	714 (23,6)
Mallorca	2010-2013	1.484 (2,5)	33 (1,1)
Murcia	2010-2019	7.000 (11,7)	197 (6,5)
Navarra	2010-2019	3.643 (6,1)	65 (2,1)
Salamanca	2011-2019	1.972 (3,3)	34 (1,1)
Tenerife	2010-2019	4.048 (6,8)	69 (2,3)
Tarragona	2010-2019	4.251 (7,1)	82 (2,7)
Teruel	2010-2019	-	7 (0,2)
València	2010-2019	-	283 (9,3)
Zaragoza	2010-2019	-	89 (2,9)

Tasas de incidencia

La incidencia se calculó mediante tasas expresadas como casos por 100.000 personas-año (p-a) para la población general y por 1.000.000 p-a para la población infantil, y definidas como:

- **Tasa bruta (TB):** es el resultado de la división entre el total de nuevos casos de cáncer diagnosticados en un periodo y un área geográfica específica, y el total de la población a riesgo del mismo periodo y área geográfica.
- **Tasa específica por edad (TEE):** se calcula dividiendo el total de nuevos casos de cáncer diagnosticados en un periodo, un área geográfica y un grupo de edad específico entre el total de la población a riesgo del mismo periodo, área geográfica y grupo de edad.
- **Tasa ajustada por edad (TAE):** se calcula aplicando los pesos de los grupos de edad de una población estándar a las TEE calculadas para los grupos de edad quinquenales. Los pesos corresponden a la proporción de población de cada grupo de edad según la estructura de la pirámide poblacional europea de 2013 (**Tabla A3 en los Anexos**).

Tendencia de la incidencia

La tendencia de la incidencia se define como el cambio de la tasa de incidencia a lo largo de los años. Generalmente, esta tendencia se expresa como el porcentaje de cambio anual (PCA). Para estimar el PCA, se modelaron los casos incidentes de cáncer mediante modelos lineales generalizados con distribución de *Poisson* ajustados por el año de diagnóstico y los grupos de edad quinquenales, utilizando la población a riesgo como *offset* en el modelo.

Proyecciones de la incidencia

Las proyecciones de la incidencia se calcularon considerando dos asunciones: 1) La incidencia del cáncer hematológico es homogénea en España, es decir, que para las provincias/islas donde no hay datos se espera la misma incidencia que la observada en los territorios donde sí los hay. 2) La tendencia de la incidencia observada durante los últimos 10 años donde hay datos disponibles se mantiene estable en el tiempo.

Para la proyección a 2027, se consideraron las TEE de los últimos 5 años de incidencia observada (2015-2019) y se aplicó el PCA estimado para el periodo 2010-2019. A su vez, el PCA se redujo de forma progresiva en cada año proyectado hasta alcanzar un valor de 0 a los 20 años desde el inicio de la proyección. Esta reducción se emplea en las proyecciones a largo plazo, dado que, en una situación real, la incidencia de una patología no puede aumentar indefinidamente. Finalmente, las TEE resultantes se aplicaron a la población española proyectada para 2027 con el fin de estimar los casos incidentes, así como las TB y las TAE correspondientes a dicho año.

Tanto las poblaciones de riesgo para el periodo 2010-2019 como la población española proyectada para 2027, en función del sexo, provincia/isla de residencia, el año y la edad se obtuvieron del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Todos los resultados que se refieren a los datos de los registros que cubre REDECAN se indican en las tablas y figuras como REDECAN, y los resultados proyectados para 2027 para el conjunto de la población española, se indican como España.

Supervivencia

La supervivencia se estimó a los 5 años del diagnóstico excluyendo solo los casos notificados por certificado de defunción y los casos diagnosticados donde no hubo un mínimo de 5 años de seguimiento para cada provincia/isla (**Tabla 2**). Como consecuencia, la supervivencia para la población adulta (15-95 años) y la población infantil (0-14 años) se estimó para el periodo 2010-2019. No se evaluó la supervivencia para las patologías, grupos de edad o periodos diagnósticos que presentaron menos de 20 casos.

Tabla 2. Distribución de los casos incluidos en los análisis de supervivencia de las neoplasias hematológicas de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) en la población adulta (15-95 años) y la población infantil (0-14 años) durante el periodo 2010-2019.

Provincia/Isla	Periodo del diagnóstico	Último año de seguimiento	Población general N = 43.335 n (%)	Población infantil N = 2.688 n (%)
Alacant	2010-2018	2023	-	151 (5,6)
Araba	2010-2017	2022	1.713 (4,0)	17 (0,6)
Asturias	2010-2013	2018	3.063 (7,1)	36 (1,3)
Barcelona	2010-2019	2025	-	543 (20,2)
Bizkaia	2010-2017	2022	6.074 (14,0)	106 (3,9)
Castelló	2010-2017	2022	1.961 (4,5)	58 (2,2)
Gipuzkoa	2010-2017	2022	3.739 (8,6)	69 (2,6)
Girona	2010-2017	2022	3.118 (7,2)	69 (2,6)
Granada	2010-2016	2021	2.632 (6,1)	73 (2,7)
Huesca	2010-2019	2025	-	15 (0,6)
La Rioja	2010-2018	2023	1.602 (3,7)	14 (0,5)
Las Palmas	2010-2019	2021	2.771 (6,4)	61 (2,3)
Lleida	2010-2019	2025	-	48 (1,8)
Madrid	2010-2019	2025	-	714 (26,6)
Mallorca	2010-2011	2016	707 (1,6)	13 (0,5)
Murcia	2010-2017	2022	5.336 (12,3)	161 (6,0)
Navarra	2010-2018	2023	3.158 (7,3)	57 (2,1)
Salamanca	2011-2019	2024	1.923 (4,4)	34 (1,3)
Santa Cruz de Tenerife	2010-2016	2021	2.732 (6,3)	47 (1,7)
Tarragona	2010-2016	2021	2.806 (6,5)	53 (2,0)
Teruel	2010-2019	2025	-	7 (0,3)
València	2010-2018	2025	-	253 (9,4)
Zaragoza	2010-2019	2025	-	89 (3,3)

La supervivencia se expresó como la probabilidad de estar vivo a los 5 años del diagnóstico y se define de la siguiente forma:

- Supervivencia observada (SO):** es la probabilidad de que un paciente con cáncer esté vivo en un tiempo determinado desde el diagnóstico, independientemente de la causa de muerte. Se determinó mediante el método de *Kaplan-Meier*.
- Supervivencia neta (SN):** es la probabilidad de que un paciente con cáncer esté vivo en un tiempo determinado desde el diagnóstico, en la situación hipotética de que la única causa de muerte sea el propio cáncer. Para su estimación, se ajusta la SO del paciente con la supervivencia esperada de la población adulta para unas características demográficas similares (sexo, año, edad y provincia/isla). Se calculó mediante el estimador *Pohar-Perme*.

La SN solo se estimó para la población adulta, ya que la SO y la SN en la población infantil son equiparables. Esto se debe a que la población infantil con cáncer muere principalmente por el propio cáncer y no por otras causas.

Las tablas de vida para calcular la supervivencia esperada de la población adulta en función del sexo, año, edad y provincia/isla para el cálculo de la SN se obtuvieron del INE.

Tendencia de la supervivencia

La tendencia de la supervivencia se determinó como la diferencia entre la supervivencia del periodo 2010-2014 y la del 2015-2019 para la población adulta y para la población infantil. Las diferencias se consideraron estadísticamente significativas si los intervalos de confianza (IC) de ambos periodos no se solapaban.

Todos los análisis estadísticos se realizaron con el programa R versión 4.5.0 y las estimaciones se determinaron con un nivel de confianza al 95 %.

Población general

Incidencia

Cifras descriptivas

Un total de 59.664 neoplasias hematológicas fueron registradas por los RPC de REDECAN durante 2010-2019, de las cuales un 55,4 % fueron en hombres (n = 33.058) y el 44,6% restante en mujeres (n = 26.606). La edad media±DE al diagnóstico fue de 65,8±18,3 años, siendo muy similar en ambos sexos. El tipo más común de neoplasias hematológicas fueron las neoplasias linfoides representando el 67,9 % de los casos (n = 40.535), seguidas por las neoplasias mieloides con un total de 18.943 (31,7 %) casos diagnosticados. El 0,3 % restante (n = 186) correspondieron a las histiocitosis malignas.

Las neoplasias de células B maduras (LNH-B) fueron el subtipo más común de neoplasia linfoide, representando el 78,3 % (n = 31.739) y con una media de edad al diagnóstico de 67,4 años. Los siguientes subtipos más comunes de neoplasias linfoides fueron los linfomas de Hodgkin (LH) y las neoplasias de células T y NK maduras (LNH-T/NK) siendo el 8,4 % y 6,3 %, respectivamente. Finalmente, las neoplasias de células precursoras linfoides (NPL), también llamadas leucemias/linfomas linfoblásticas agudas (LLA), representaron menos del 3,3 %. Cabe destacar que la media de edad tanto en los LH como en las NPL se situó por debajo de los 50 años (Figura 3).

El subtipo de LNH-B, que incluye patologías como el mieloma múltiple, el Linfoma B difuso de célula grande, la leucemia linfocítica crónica, el linfoma folicular y el linfoma de la zona marginal, representaron respecto al total de las neoplasias hematológicas, el 12,8 % (n = 7.619), el 12,3 % (n = 7.335), el 10,8 % (n = 6.417), el 8,3 % (n = 4.928) y el 4,4 % (n = 2.597), respectivamente. La media de edad de este grupo de enfermedades se situó entre los 62 y 71 años.

La Figura 4 muestra la distribución y la media de edad al diagnóstico de las neoplasias mieloides. Este conjunto de patologías presentó una distribución más homogénea entre subtipos, siendo los principales: las neoplasias mieloproliferativas (NMP), los síndromes mielodisplásicos (SMD) y las leucemias mieloides agudas (LMA), representando 6.891 (36,4 %), 5.714 (30,2 %) y 4.369 (23,1 %) casos, respectivamente. Las neoplasias mieloproliferativas/mielodis-

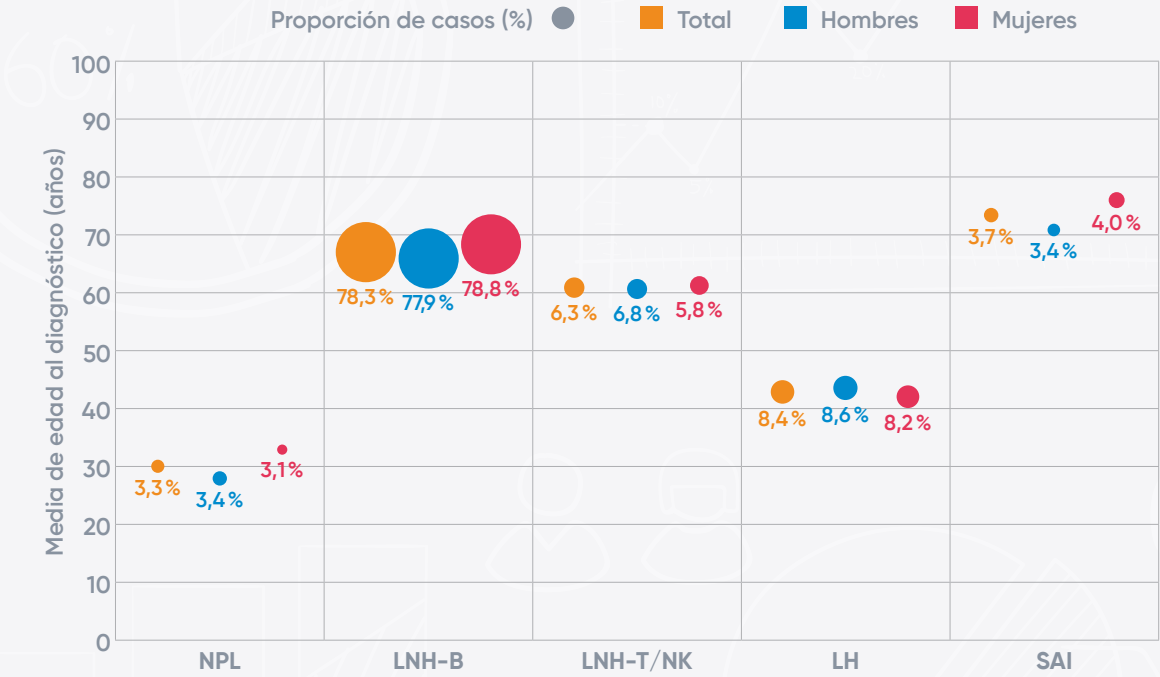


Figura 3. Distribución de los casos y media de edad al diagnóstico de las neoplasias linfoides, global y por sexo, REDECAN, 2010-2019. LH: linfoma de Hodgkin; LNH-B: neoplasias linfoides de células B maduras (linfoma no Hodgkin de células B); LNH-T/NK: neoplasias linfoides de células T y NK maduras (linfoma no Hodgkin de células T y NK); NPL: neoplasias precursoras linfoides; SAI: sin otra indicación.

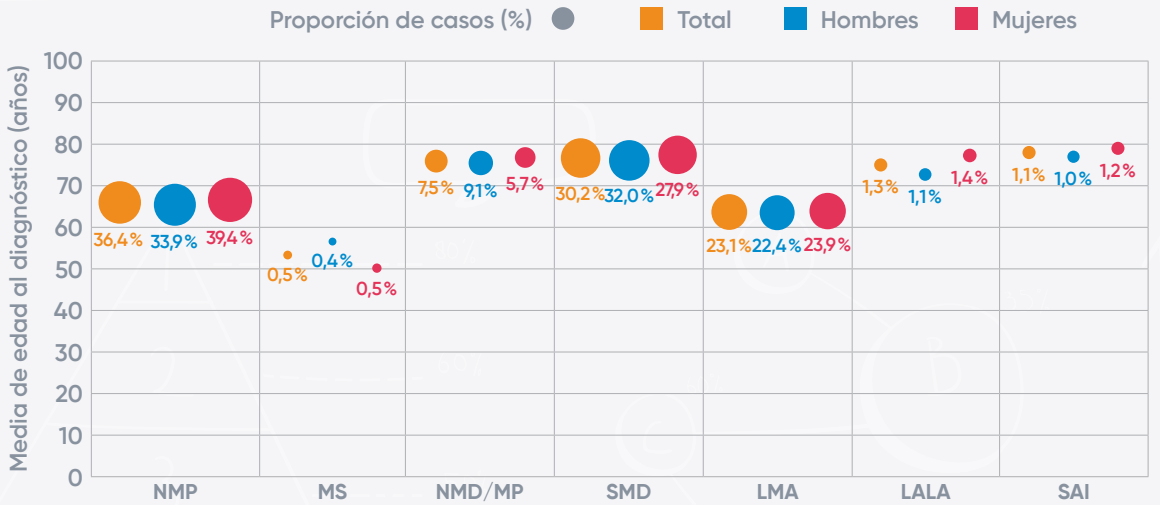


Figura 4. Distribución de los casos y media de edad al diagnóstico de las neoplasias mieloides, global y por sexo, REDECAN, 2010-2019. LALA: leucemia aguda de linaje ambiguo; LMA: leucemia mielode aguda; MS: mastocitosis (mastocitosis sistémica); NMD/MP: neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa; NMP: neoplasias mieloproliferativas; SAI: sin otra indicación (sine alter indicatio); SMD: síndrome mielodisplásico.

plásicas (NMP/MD), representaron un 7,5 % (n = 1.429). La edad al diagnóstico del conjunto de las neoplasias mieloides fue de 69,7 años. Sin tener en cuenta las neoplasias mieloides inespecíficas (SAI), la media de edad más baja se observó en los casos de mastocitosis (MS) (55,0 años), mientras que los SMD mostraron la media de edad más elevada (76,7 años).

Entre las neoplasias mieloides, la patología más común fue la trombocitemia esencial con 3.137 casos (16,6 %), seguida por los SMD inclasificables con 2.255 (11,9 %) y las LMA inclasificables con 2.028 (10,7 %) casos. Tanto la trombocitemia esencial como las LMA inclasificables se observaron en pacientes de unos 65 años de media, mientras que los SMD inclasificables se diagnosticaron en pacientes de 80 años.

Tasas

Entre 2010 y 2019 se estimó una TAE de 53,2 [IC 95 %: 52,7; 53,6] casos por 100.000 p-a de neoplasias hematológicas, con una tasa más alta en hombres de 64,8 [IC 95 %: 64,1; 65,6], respecto a la tasa de 43,6 [IC 95 %: 43,0; 44,1] en mujeres. Es decir, por cada caso diagnosticado en mujeres se diagnosticaron 1,5 casos en hombres. Del conjunto de casos en ambos sexos, 36,6 casos por 100.000 p-a correspondieron a neoplasias linfoides, 16,4 a neoplasias mieloides y 0,2 casos a histiocitosis malignas. Entre estos tres grandes grupos, destaca la diferencia entre sexos en las histiocitosis con 1,7 casos diagnosticados en hombres por cada caso en mujeres.

La **Figura 5** muestra las TAE de los subtipos de neoplasias linfoides. La de las LNH-B fue de 28,7 [IC 95 %: 28,4; 29,0] casos por 100.000 p-a (34,6 [IC 95 %: 34,1; 35,2] en hombres y 23,8 [IC 95 %: 23,4; 24,2] en mujeres). El resto de los subtipos presentaron tasas inferiores a 4 casos por 100.000 p-a, siendo en general más elevadas en hombres que en mujeres. Globalmente, la TAE de los LH fue de 3,1 [IC 95 %: 3,0; 3,2], seguida por la de las LNH-T/NK con 2,3 [IC 95 %: 2,2; 2,4]. Según el sexo, la razón (hombre/mujer) para las LNH-T/NK fue de 1,6, mientras que en los LH fue más baja, de 1,3.

En general y entre las patologías linfoides los subtipos más incidentes fueron el mieloma múltiple con una TAE de 6,9 [IC 95 %: 6,7; 7,0] y el Linfoma B difuso de célula grande con una tasa de 6,6 [IC 95 %: 6,4; 6,8] casos por 100.000 p-a.



Figura 5. Tasas ajustadas por edad (TAE) expresada como casos por 100.000 personas-año (p-a) de las neoplasias linfoides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019. LH: linfoma de Hodgkin; LNH-B: neoplasias linfoides de células B maduras (linfoma no Hodgkin de células B); LNH-T/NK: neoplasias linfoides de células T y NK maduras (linfoma no Hodgkin de células T y NK); NPL: neoplasias precursoras linfoides; SAI: sin otra indicación.

Globalmente, las neoplasias mieloides presentaron una TAE de 16,4 [IC 95 %: 16,2; 16,7] casos, siendo de 20,6 [IC 95 %: 20,2; 21,0] y 13,2 [IC 95 %: 12,9; 13,5], para hombres y mujeres, respectivamente. El subtipo más incidente fue el de las NMP (TAE: 6,1 [IC 95 %: 6,0; 6,3]), similar entre sexos (razón H/M: 1,3), seguido de los SMD con una tasa de 4,7 [IC 95 %: 4,6; 4,9] y una razón de sexos mayor (H/M: 2). En mujeres, la segunda neoplasia mieloides más incidente se observó en el grupo de las LMA, con una tasa de 3,4 [IC 95 %: 3,2; 3,5] casos por 100.000 mujeres-año (m-a), como muestra la **Figura 6**.

La patología específica mieloides más incidente fue la trombocitemia esencial, clasificada dentro del grupo de NMP, con una TAE de 2,8 [IC 95 %: 2,7; 2,9] casos por 100.000 p-a, con incidencias similares según sexo, en mujeres 2,9 [IC 95 %: 2,7; 3,0] y en hombres 2,7 [IC 95 %: 2,5; 2,8].

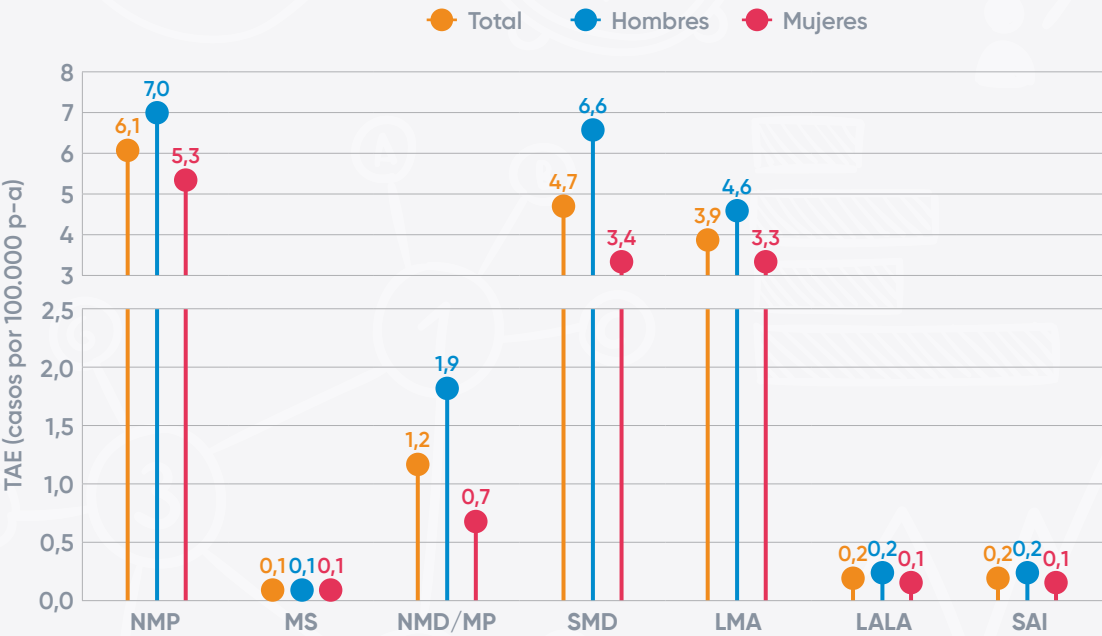


Figura 6. Tasas ajustadas por edad (TAE) expresadas como casos por 100.000 personas-año (p-a) de las neoplasias mieloides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019. LALA: leucemia aguda de linaje ambiguo; LMA: leucemia mieloide aguda; MS: mastocitosis (mastocitosis sistémica); NMD/MP: neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa; NMP: neoplasias mieloproliferativas; SAI: sin otra indicación; SMD: síndrome mielodisplásico.

Tendencias

La tendencia de la incidencia de las neoplasias hematológicas fue estable durante 2010-2019 con un PCA de -0,2% [IC 95%: -0,4; 0,1]. Tanto hombres como mujeres presentaron resultados similares al del total de la población. En cambio, los resultados difirieron entre los principales grupos de neoplasias hematológicas; en concreto, el conjunto de las neoplasias linfoides presentó una incidencia estable a lo largo del tiempo (PCA: 0,3% [IC 95%: -0,1; 0,6]), mientras que el de las neoplasias mieloides mostró una ligera disminución (PCA: -1,1% [IC 95%: -1,6; -0,6]). Por otro lado, se observó un aumento en el caso de las histiocitosis (PCA: 9,0% [IC 95%: 3,9; 14,1]).

Entre los subtipos de neoplasias linfoides, las LNH-T/NK en mujeres presentaron el PCA de la incidencia más elevado y estadísticamente significativo siendo del 3,0% [IC 95%: 0,9; 5,1] (Figura 7).

Entre las patologías linfoides, los LH con predominio linfocítico nodular presentaron un aumento anual de la incidencia del 5,0% [IC 95%: 0,8; 9,1] durante 2010-2019. Las NPL B y T presentaron aumentos similares a expensas, sobre todo, de una disminución de las NPL inespecíficas. Asimismo, se observaron aumentos no estadísticamente significativos en los linfomas marginales, foliulares, difusos de células B grandes y los linfoplasmocíticos.

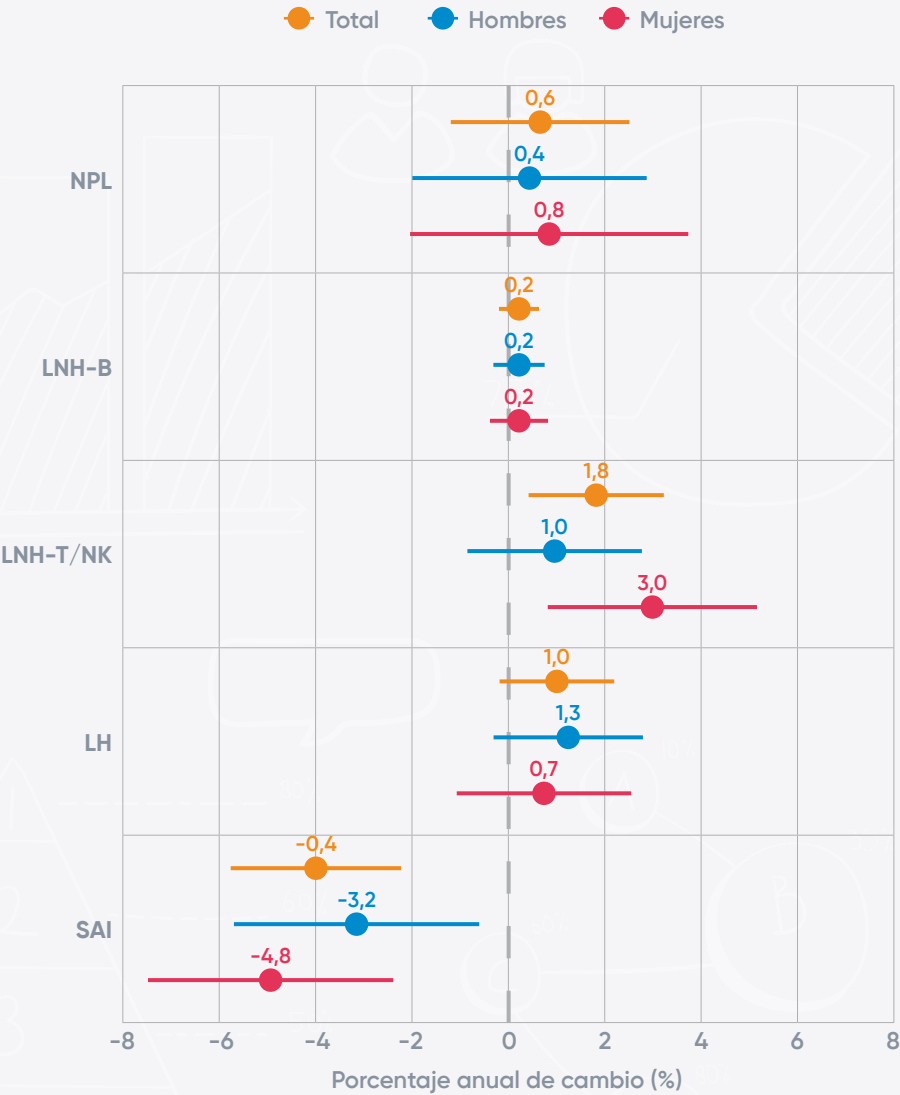


Figura 7. Tendencia de la incidencia de las neoplasias linfoides, global y por sexo. REDECAN, 2010-2019. LH: linfoma de Hodgkin; LNH-B: neoplasias linfoides de células B maduras (linfoma no Hodgkin de células B); LNH-T/NK: neoplasias linfoides de células T y NK maduras (linfoma no Hodgkin de células T y NK); NPL: neoplasias precursoras linfoides; SAI: sin otra indicación (sine alter indicatio).

En la **Figura 8** se muestran las tendencias de los subtipos de neoplasias mie-
 loides. En general, los SMD presentaron una disminución de la incidencia tan-
 to globalmente como en hombres y en mujeres de -1,8% [IC 95%: -2,7; -0,8],
 -2,0% [IC 95%: -3,2; -0,8] y -1,8% [IC 95%: -3,2; -0,4], respectivamente.

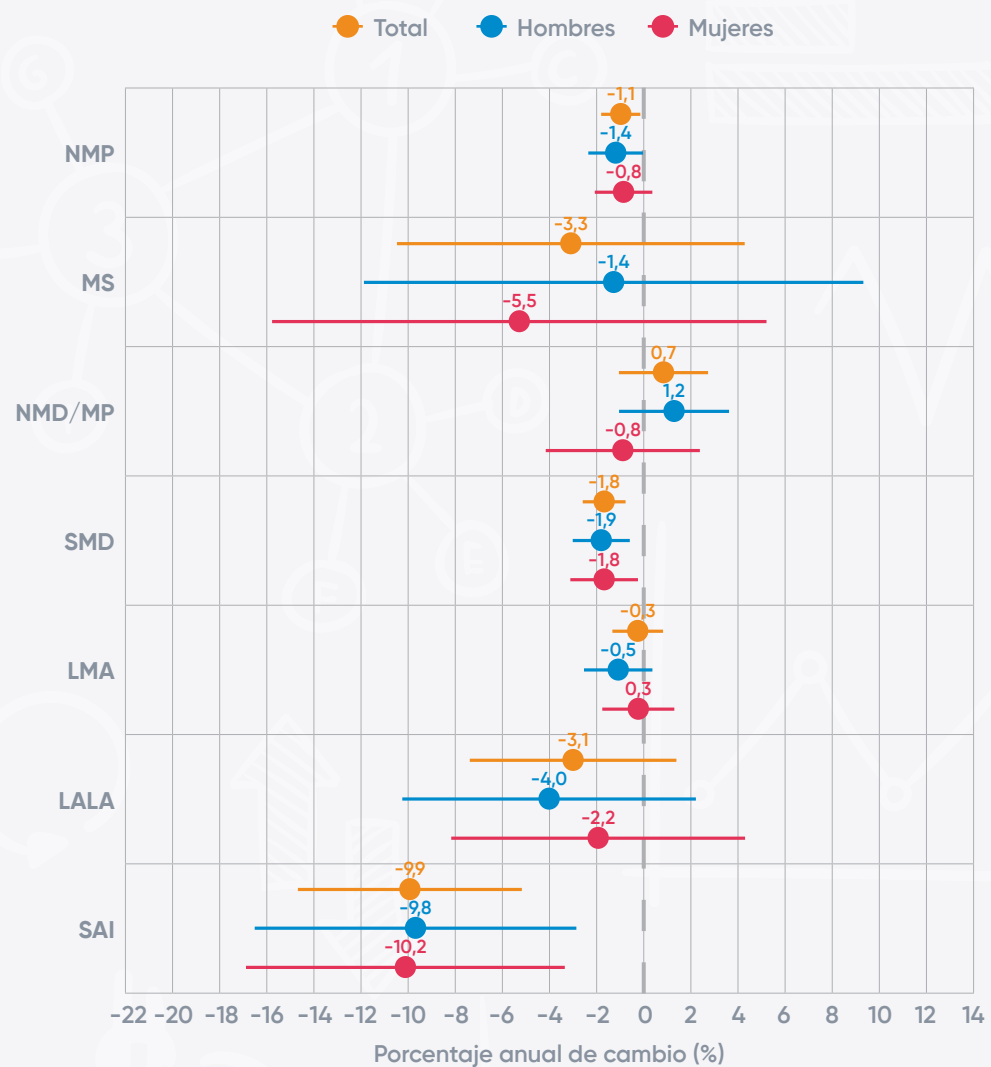


Figura 8. Tendencia de la incidencia de las neoplasias mieloides, global y por sexo. REDECAN, 2010–
 2019. LALA: leucemia aguda de linaje ambiguo; LMA: leucemia mioide aguda; MS: mastocitosis
 (mastocitosis sistémica); NMD/MP: neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa; NMP: neoplasias
 mieloproliferativas; SAI: sin otra indicación; SMD: síndrome mielodisplásico.

Proyecciones para 2027

Se estima que en 2027 se diagnosticarán un total de 28.697 nuevos casos de
 neoplasias hematológicas en España, de las cuales 20.454, 8.047 y 197 co-
 rresponderán, respectivamente, a neoplasias linfoides, neoplasias mieloides
 e histiocitosis. El mayor número de diagnósticos se darán en hombres, con un
 total de 15.991, mientras que en mujeres serán 12.588. Las LNH-B serán el sub-
 tipo más común con 16.146 casos nuevos, seguidos por las NMP, los SMD y las
 LMA con 2.978, 2.192 y 1.999, respectivamente (**Tabla 3**).

Tabla 3. Proyecciones de los casos incidentes de las neoplasias hematológicas y sus principales
 grupos en España para 2027.

Tipo de neoplasia hematológica	Número de casos (N)*		
	Total	Mujeres	Hombres
Total	28.697	12.588	15.991
Neoplasias linfoides	20.454	9.007	11.373
NPL o LLA	595	264	331
LNH-B	16.146	7.128	8.948
LNH-T/NK	1.497	693	805
LH	1.773	730	1.040
SAI	442	193	248
Neoplasias mieloides	8.047	3.525	4.467
NMP	2.978	1.437	1.527
MS	35	13	22
NMD/MP	736	210	521
SMD	2.192	882	1.285
LMA	1.999	931	1.058
LALA	74	37	37
SAI	32	15	17
Histiocitosis	197	56	151

*La suma de los casos por sexo no se corresponde con los totales dado que se han modelado por separado.
 LALA: leucemia aguda de linaje ambiguo; LH: linfoma de Hodgkin; LLA: leucemia/linfoma linfoblástica aguda;
 LMA: leucemia mioide aguda; LNH-B: neoplasias linfoides de células B maduras (linfoma no Hodgkin de
 células B); LNH-T/NK: neoplasias linfoides de células T y NK maduras (linfoma no Hodgkin de células T y NK); MS:
 mastocitosis (mastocitosis sistémica); NMD/MP: neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa; NMP: neoplasias
 mieloproliferativas; NPL: neoplasias precursoras linfoides; SAI: sin otra indicación; SMD: síndrome mielodisplásico.

En general, los hombres presentarán un mayor número de casos que las muje-
 res para todos los subgrupos de neoplasias hematológicas. En algunos subti-
 pos concretos, esta diferencia de casos será menor como, por ejemplo, en las
 LNH-T/NK y las LMA. En cambio, en subtipos como los SMD y las NMD/MP, la
 diferencia de casos entre hombres y mujeres será mayor, como se muestra en
 la **Tabla 3**.

Población adulta

Supervivencia

Observada y neta

La supervivencia a los 5 años del diagnóstico de las neoplasias hematológicas diagnosticadas en población adulta (15-95 años) durante el periodo 2010-2019 fue del 55,5% [IC 95%: 55,0; 56,0] y el 63,0% [IC 95%: 62,4; 63,6] según se considere la SO o la SN, respectivamente.

Se observó un mejor pronóstico en mujeres (SN 5-años: 67,0% [IC 95%: 66,2; 67,9]) comparado con los hombres (SN 5-años: 59,7% [IC 95%: 59,0; 60,5]). La

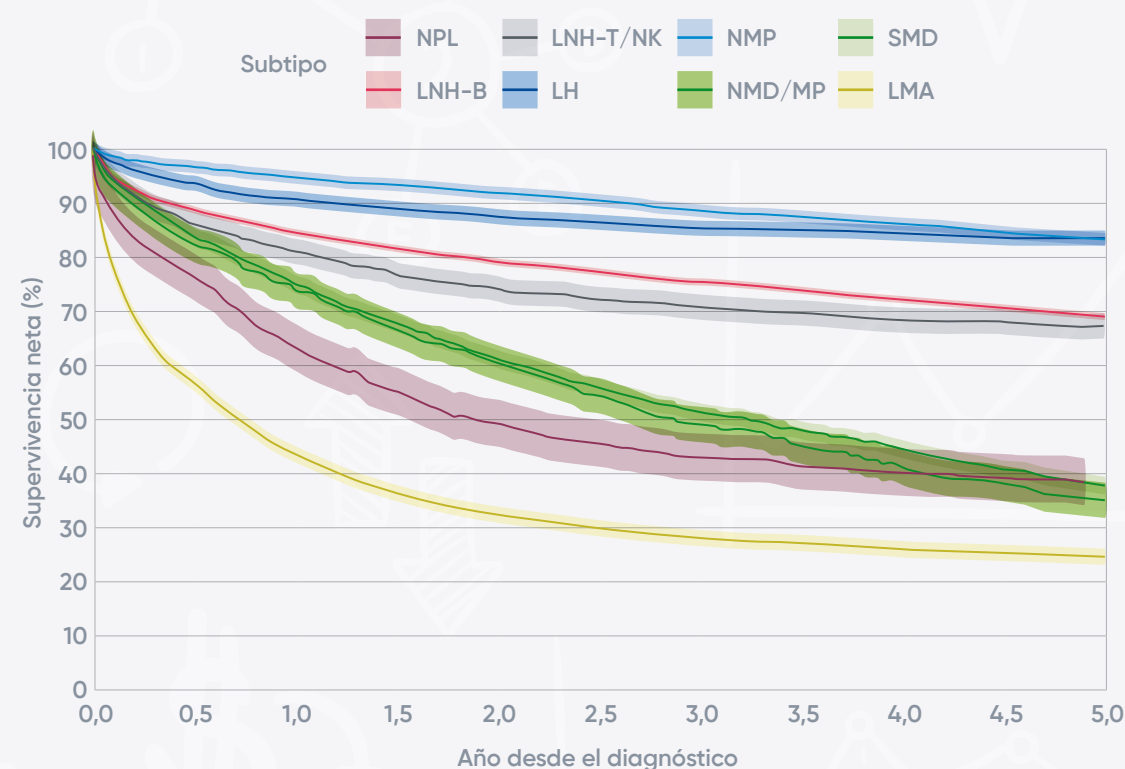


Figura 9. Supervivencia neta de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en España, 2010-2019. LMA: leucemia mieloide aguda; LNH-B: neoplasias linfoides de células B maduras (linfoma no Hodgkin de células B); LNH-T/NK: neoplasias linfoides de células T y NK maduras (linfoma no Hodgkin de células T y NK); NMD/MP: neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa; NMP: neoplasias mieloproliferativas; NPL: neoplasias precursoras linfoides; SMD: síndrome mielodisplásico.

edad también tuvo un gran impacto en la supervivencia de estas enfermedades, ya que los más jóvenes (15-39 años) presentaron SN 5-años del 86,4% [IC 95%: 85,2; 87,6] comparado con el 43,8% [IC 95%: 42,8; 44,9] observado en los mayores de 74 años. Esta diferencia en la supervivencia según la edad fue más acentuada en hombres que en mujeres.

En la **Figura 9** se muestran las curvas de SN a 5 años del diagnóstico para los subtipos más frecuentes de las neoplasias hematológicas. Las NMP y los LH presentaron un buen pronóstico con una SN a 5 años alrededor del 83%. Las neoplasias con un pronóstico intermedio fueron las LNH-B y las LNH-T/NK con una SN en torno al 67%. El resto de los subtipos mostraron peor pronóstico, con SN inferiores al 40%, destacando las LMA con una SN del 24,7% [IC 95%: 23,1; 26,3].

Cabe destacar algunas patologías específicas con muy buen pronóstico, como la leucemia de células peludas, el LH con predominio linfocítico nodular, la policitemia vera o la trombocitemia esencial, con SN superiores al 90%. Por el contrario, los SMD con exceso de blastos, las LMA exceptuando las que contienen anomalías citogenéticas recurrentes, las LALA y las neoplasias mieloides SAI presentaron mal pronóstico, con SN inferiores al 25%.

Tendencias

Entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 se observó un aumento estadísticamente significativo de la SN del 2,3% en el conjunto de las neoplasias hematológicas. Sin embargo, este incremento se observó únicamente en hombres. La mejora en el pronóstico de estas enfermedades fue a expensas de las neoplasias linfoides que globalmente mostró un incremento estadísticamente significativo del 3,6%. La **Figura 10** muestra la SN según subtipo; si bien se observa un aumento de la SN de un 8,6% en las NPL y un descenso de la supervivencia del 6,5% en los SMD, estos no fueron estadísticamente significativos.

Los linfomas periféricos de células T/NK presentaron el mayor aumento estadísticamente significativo en la SN (11,1%) entre los periodos analizados, seguido por la SN del mieloma múltiple que aumentó un 7,3%, este último debido principalmente al aumento de la SN en hombres (8,4%). En cambio, en las mujeres, el único aumento estadísticamente significativo se observó en las leucemias linfocíticas crónicas (8,6%).

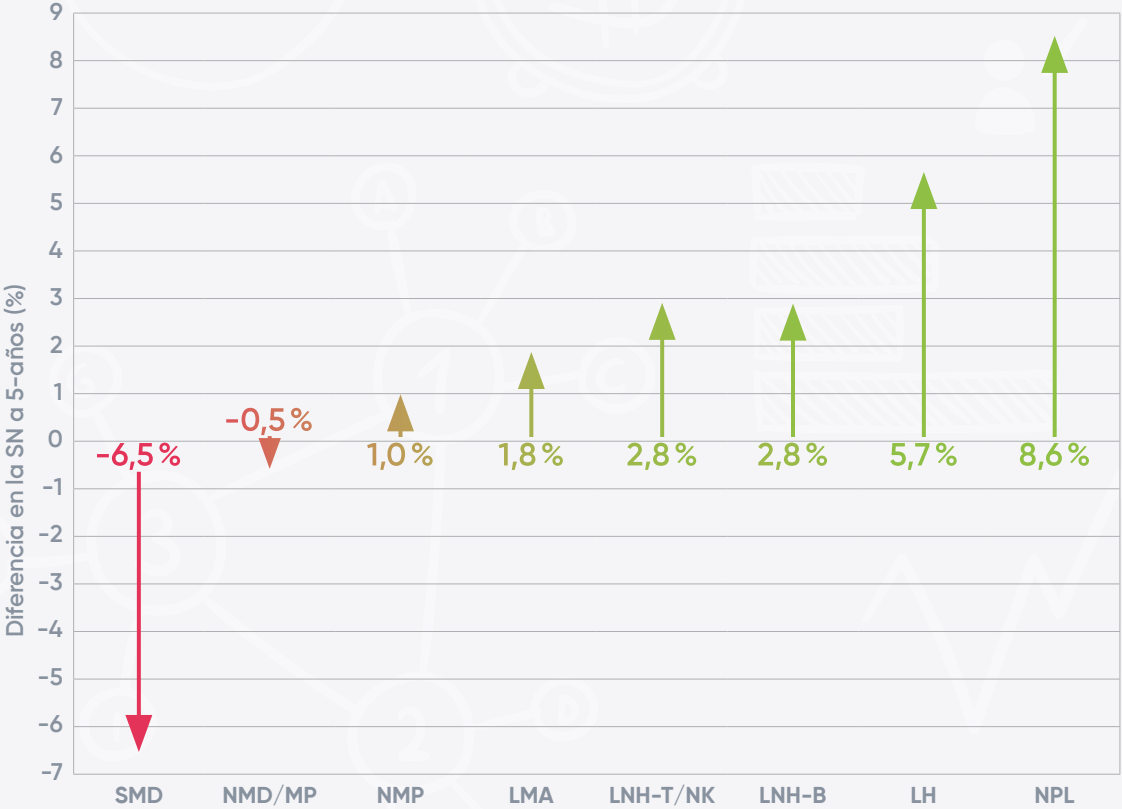


Figura 10. Diferencia en la supervivencia neta (SN) a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en España. LMA: leucemia mieloide aguda; LNH-B: neoplasias linfoides de células B maduras (linfoma no Hodgkin de células B); LNH-T/NK: neoplasias linfoides de células T y NK maduras (linfoma no Hodgkin de células T y NK); NMD/MP: neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa; NMP: neoplasias mieloproliferativas; NPL: neoplasias precursoras linfoides; SMD: síndrome mielodisplásico.

Población infantil

Incidencia

Cifras descriptivas

Durante el periodo 2010-2019, los registros de REDECAN identificaron un total de 3.028 tumores hematológicos nuevos en la población infantil (0-14 años), de los cuales el 59,9% correspondieron a niños (n = 1.813) y el 40,1% a niñas (n = 1.215).

La edad media ± DE al diagnóstico fue de 6,5 ± 4,3 años, similar en ambos sexos. La mayoría de los casos se diagnosticaron entre los 0 y los 4 años (40,2%,

n = 1.219), seguidos de los de 5-9 años (31,1%, n = 941) y de los de 10-14 años (28,7%, n = 868).

Las neoplasias hematológicas infantiles clásicamente se dividen en leucemias y linfomas, siendo las leucemias las mayoritarias (68,2%, n = 2.064). En niñas, la proporción varía ligeramente correspondiendo a las leucemias el 73,3% (n = 891) y a los linfomas el 26,7% (n = 324), en comparación con los niños, en los que las leucemias suponen el 64,7% (n = 1.173) y los linfomas el 35,3% (n = 640).

Las leucemias se dividieron en tres subtipos: leucemias linfoides (77,2%, n = 1.594), leucemias mieloides (15,5%, n = 320) y otras leucemias o inespecíficas (7,3%, n = 150). A su vez, los linfomas se dividieron en otros cuatro subtipos: LH (32,9%, n = 317), LNH (29,0%, n = 280), linfoma de Burkitt (LB) (25,5%, n = 246) y otros linfomas o inespecíficos (12,6%, n = 121). Según el sexo esta proporción difiere, destacando el LB con el 14,2% (n = 46) de los linfomas en niñas y el 31,3% (n = 200) en niños (Figura 11).

La distribución de los subtipos por grupos de edad difiere según la patología. Las leucemias linfoides son más frecuentes en el grupo de 0-4 años (79,3% de las leucemias, n = 809) y disminuyen con la edad (10-14 años: 68,6%, n = 304). Por el contrario, los LH son más frecuentes entre la población infantil de 10-14 años (53,2% de los linfomas, n = 226).

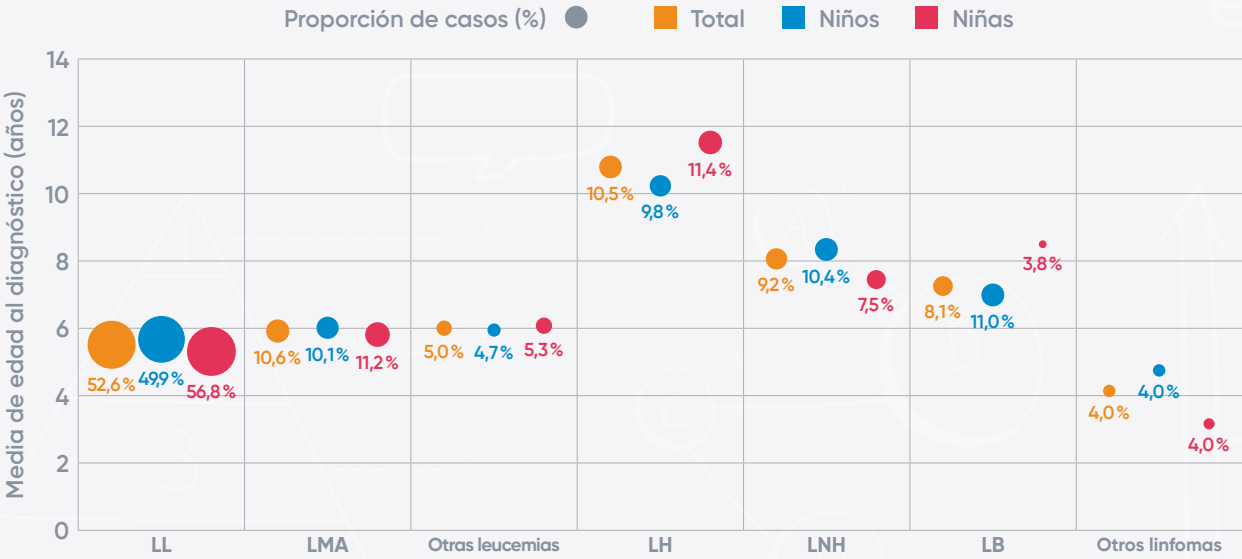


Figura 11. Distribución de los casos y media de edad al diagnóstico de las neoplasias hematológicas infantiles (0-14 años), global y por sexo. REDECAN, 2010-2019. LB: linfoma de Burkitt; LH: linfoma de Hodgkin; LL: leucemia linfocítica; LMA: leucemia mieloide aguda; LNH: linfoma no Hodgkin.

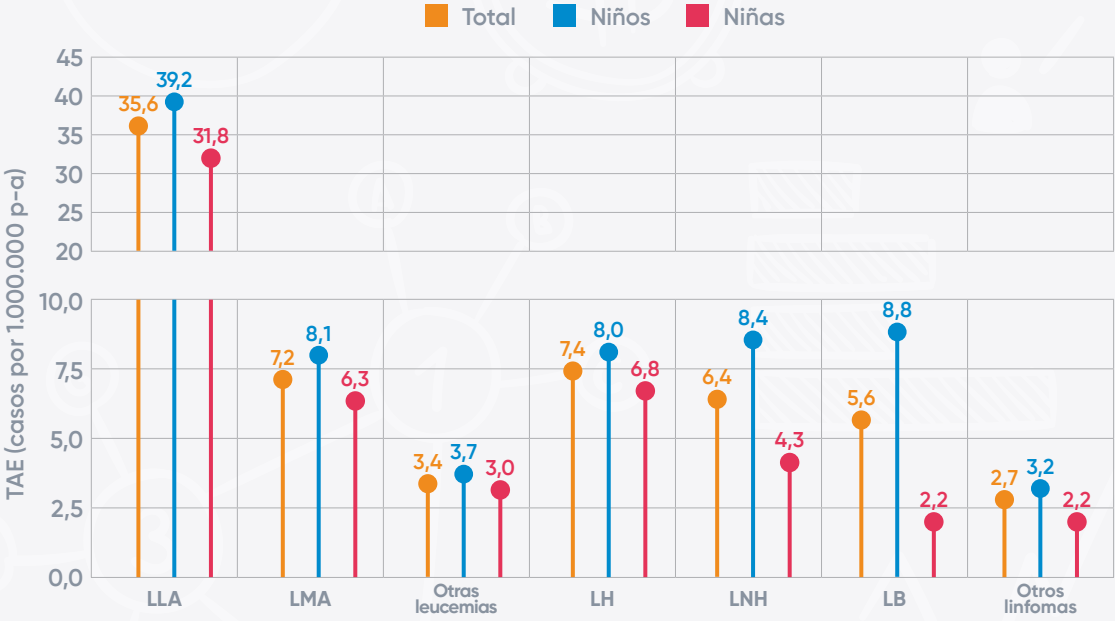


Figura 12. Tasas ajustadas por edad (TAE) expresada como casos por 1.000.000 personas-año (p-a) de las principales neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años), global y por sexo. REDECAN, 2010-2019. LB: linfoma de Burkitt; LH: linfoma de Hodgkin; LLA: leucemia/linfoma linfoblástica aguda; LMA: leucemia mieloide aguda; LNH: linfoma no Hodgkin; TAE: tasa ajustada por edad.

Tasas

Durante 2010-2019, se estimó una TAE de 68,3 casos [IC 95%: 65,9; 70,8] por 1.000.000 p-a, siendo en niños de 79,4 [IC 95%: 75,7; 83,1] y en niñas de 56,5 [IC 95%: 53,4; 59,8]. Así, por cada caso diagnosticado en niñas, se diagnosticaron 1,4 casos en niños. Del conjunto de la población infantil, 46,2 casos [IC 95%: 44,2; 48,2] por 1.000.000 p-a fueron leucemias y 22,1 [IC 95%: 20,7; 23,5] fueron linfomas. Las tasas según subtipos y sexo se muestran en la **Figura 12**. Entre las leucemias, la mayor tasa se observó en las leucemias linfoides, especialmente en niños, con una TAE de 39,2. Los demás subtipos no superaron los 9 casos por 1.000.000 p-a.

Tendencias

En la población infantil, la incidencia de las neoplasias hematológicas se mantuvo estable durante el periodo 2010-2019, con un PCA del 0,5% [IC 95%: -0,8; 1,7], así como la incidencia por sexo (PCA = 0,6% y 0,4% en niñas y niños, respectivamente) (**Figura 13**). Tanto las leucemias como los linfomas también presentaron una incidencia estable a lo largo del periodo. Únicamente se observó un aumento estadísticamente significativo en la incidencia de los

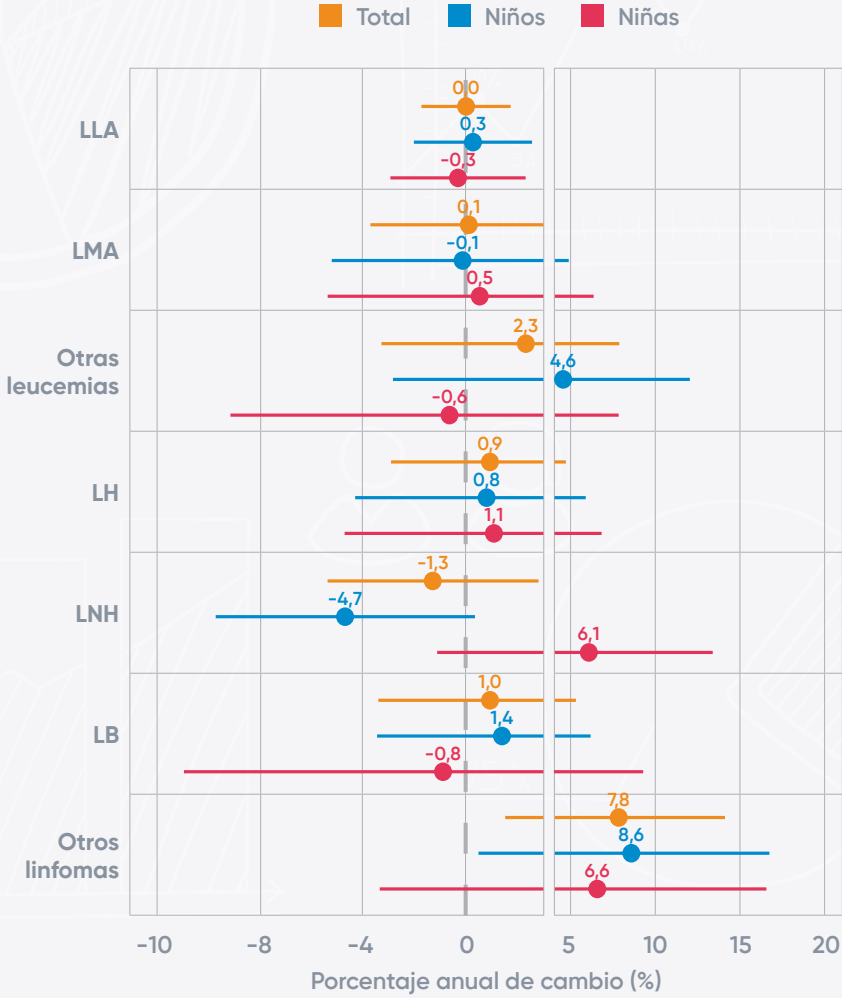


Figura 13. Tendencia de la incidencia de las neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años), global y por sexo. REDECAN, 2010-2019. LB: linfoma de Burkitt; LH: linfoma de Hodgkin; LLA: LLA: leucemia/linfoma linfoblástica aguda; LMA: leucemia mieloide aguda; LNH: linfoma no Hodgkin; TAE: tasa ajustada por edad.

otros linfomas, con un PCA del 7,8% [IC 95%: 1,5; 14,1], aunque por sexo solo fue significativo en niños (PCA = 8,6% [IC 95%: 0,5; 16,7]).

Proyecciones para 2027

Se estima que en 2027 se diagnosticarán un total de 441 neoplasias hematológicas en la población infantil de España, de las cuales 281 corresponderán a leucemias y 160 a linfomas (**Tabla 4**). Se diagnosticarán más casos en niños (n = 264), que en niñas (n = 177). Las leucemias linfoides serán el subtipo más diagnosticado con 211 casos, seguido por los LH con 55 casos.

Tabla 4. Proyecciones de los casos incidentes de las neoplasias hematológicas infantiles (0-14 años) y sus principales grupos en España para 2027, global y por sexo.

Tipo de neoplasia hematológica	Número de casos (N)*		
	Total	Niñas	Niños
Total	441	177	264
Leucemias	281	115	165
Leucemias linfoides	211	87	122
Leucemias mieloides	44	20	24
Otras leucemias	27	8	19
Linfomas	160	62	99
Linfomas de Hodgkin	55	24	30
Linfomas no Hodgkin	34	22	16
Linfoma de Burkitt	37	6	30
Otros linfomas	34	11	22

*La suma de los casos por sexo no se corresponde con los totales dado que se han modelado por separado.

Supervivencia

Globalmente, la SO a 5 años en la población infantil incluida en este estudio durante 2010-2019 fue del 88,2% [IC 95%: 87,0; 89,5], con valores similares en ambos sexos (88,9% [IC 95%: 87,3; 90,4] y 87,3% [IC 95%: 85,3; 89,3] en niñas y niños, respectivamente). Se observó un mejor pronóstico en los linfomas que en las leucemias, con valores del 94,8% [IC 95%: 93,3; 96,3] y el 85,1% [IC 95%: 83,5; 86,8], respectivamente. El subtipo con el peor pronóstico fue el de las leucemias mieloides, con una SO de 71,1% [IC 95%: 66,0; 76,7], sin diferencias entre sexos. En cambio, los LH y los LB presentaron el mejor pronóstico, como se puede observar en la **Figura 14**.

Además, se observaron diferencias en el pronóstico de estas neoplasias según el grupo de edad en las leucemias, con un 87,9% en el caso de 0-4 años y un 78,0% en los de 10-14 años.

Tendencias

La **Figura 15** muestra las diferencias en la supervivencia de las neoplasias hematológicas entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019; globalmente, se observaron diferencias estadísticamente significativas en la SO entre estos periodos, mostrando un aumento del 3,5%, especialmente atribuible al incremento de la SO de los niños (4,5%). Además, cabe destacar las diferencias de la SO entre periodos de las leucemias inespecíficas (-9,1%) y las leucemias mieloides en niños (6,8%), a pesar de no ser estadísticamente significativas.

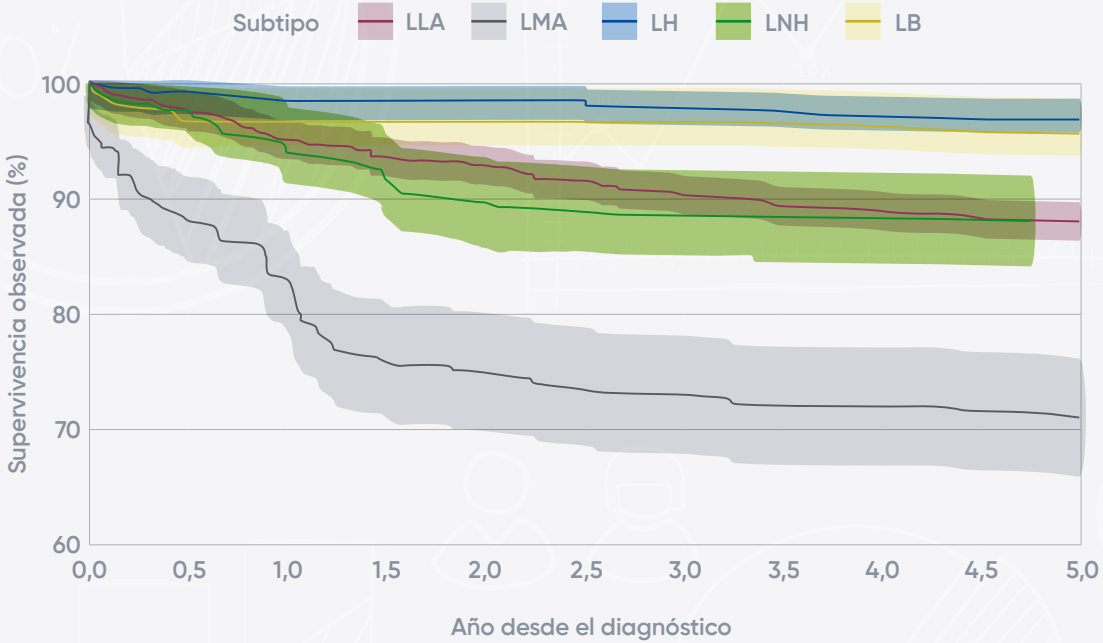


Figura 14. Supervivencia observada de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años). REDECAN, 2010-2019. LB: linfoma de Burkitt; LH: linfoma de Hodgkin; LLA: leucemia/linfoma linfoblástica aguda; LMA: leucemia mieloide aguda; LNH: linfoma no Hodgkin.

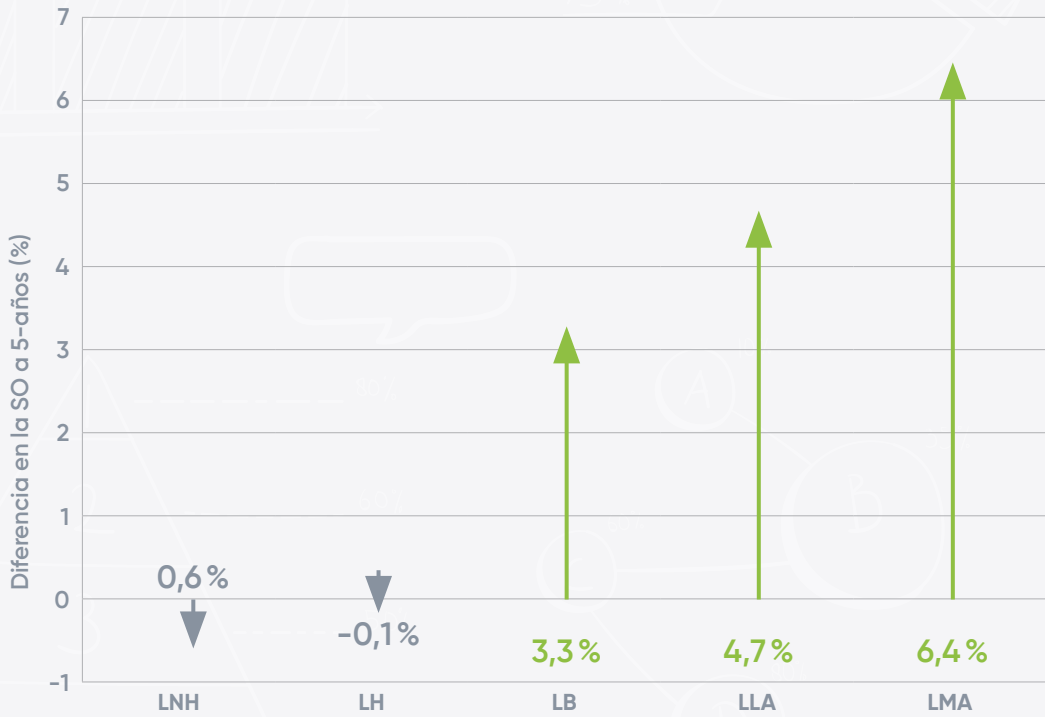


Figura 15. Diferencia en la supervivencia observada (SO) a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de los subtipos más frecuentes de neoplasias hematológicas en la población infantil (0-14 años) en REDECAN. LB: linfoma de Burkitt; LH: linfoma de Hodgkin; LLA: leucemia/linfoma linfoblástica aguda; LMA: leucemia mieloide aguda; LNH: linfoma no Hodgkin.

Población general

- En el periodo 2010-2019 los registros de cáncer de REDECAN registraron un total de 59.664 casos de neoplasias hematológicas, siendo más frecuentes en hombres y en personas de edades avanzadas.
- Las neoplasias hematológicas más comunes fueron las linfoides, representando el 68 % del total, siendo las neoplasias linfoides de células B maduras el subtipo más común.
- Las neoplasias mieloides representaron un 32 % sobre el total y sus subtipos más comunes fueron las neoplasias mieloproliferativas, los síndromes mielodisplásicos y las leucemias agudas mieloides.
- La incidencia se ha mantenido estable a lo largo del periodo de estudio tanto globalmente como en las neoplasias linfoides, mientras que las neoplasias mieloides mostraron una disminución de un 1 % anual.
- La incidencia de las patologías más inespecíficas disminuyó durante el periodo de estudio, a expensas de aumentos en la incidencia de patologías más específicas.
- Se estima que en España se diagnosticarán un total de 28.697 neoplasias hematológicas en 2027, de las cuales 15.991 corresponderán a hombres y 12.588 a mujeres.
- La supervivencia neta (SN) de las neoplasias hematológicas diagnosticadas en población adulta a los 5 años fue del 63,0 %, con un mejor pronóstico en mujeres que en hombres y en los grupos de edad más jóvenes en comparación con los de más edad.
- En general, las neoplasias linfoides presentaron mejor pronóstico que las neoplasias mieloides, observándose las SN más elevadas en las patologías de células B maduras y los linfomas de Hodgkin, mientras que las SN más bajas correspondieron a las leucemias mieloides agudas, los síndromes mielodisplásicos y las leucemias agudas de linaje ambiguo.
- La supervivencia de las neoplasias hematológicas mejoró un 2,3 % de forma estadísticamente significativa a lo largo del periodo de estudio.

Población infantil

- En el periodo 2010-2019 los registros de cáncer de REDECAN registraron un total de 3.028 casos de neoplasias hematológicas infantiles, siendo más frecuentes en niños y en el grupo de edad más joven (0-4 años).
- Las leucemias fueron el tipo más común, representando el 68,2 % del total. Dentro de este grupo, las leucemias linfoides fueron el subtipo más común.
- Los linfomas representaron una proporción del 31,8 % y sus subtipos más frecuentes fueron los linfomas de Hodgkin, los linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt) y los linfomas de Burkitt.
- La incidencia se ha mantenido estable a lo largo del periodo de estudio en el conjunto de neoplasias hematológicas infantiles. Dentro de este grupo, las leucemias también mostraron una incidencia estable, mientras que los linfomas mostraron un ligero incremento anual no estadísticamente significativo.
- Se estima que en España se diagnosticarán en 2027 un total de 441 neoplasias hematológicas infantiles, de las cuales 264 corresponderán a niños y 177 a niñas, con unas tasas ajustadas por edad de 73,0, 84,8 y 60,5 casos por 1.000.000 p-a, respectivamente.
- La supervivencia observada de las neoplasias hematológicas infantiles a los 5 años fue del 88,2 %, con un pronóstico similar en niños y niñas.
- El grupo de edad intermedio (5-9 años) presentó el mejor pronóstico, con supervivencias del 90,0 %.
- En general, los linfomas infantiles presentaron mejores pronósticos que las leucemias infantiles, siendo los linfomas de Hodgkin y los linfomas de Burkitt los de mejor pronóstico.
- Las patologías con peor pronóstico fueron las leucemias mieloides.
- La supervivencia de las neoplasias hematológicas infantiles mejoró un 3,5 % de forma estadísticamente significativa a lo largo del periodo de estudio, especialmente a expensas de los niños.

Tabla A1. Clasificación Internacional para las Neoplasias Hematológicas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) según código histológico de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, 3.º edición (CIE-O-3).

Tipo de neoplasia hematológica	Códigos histológicos de la CIE-O-3
Neoplasias linfoides	
Neoplasias de células precursoras	
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	9728, 9811-9819, 9836
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	9729, 9837
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	9727, 9835
Neoplasias de células B maduras	
Leucemia linfocítica crónica	9670, 9823
Leucemia de células peludas	9940
Linfoma de la zona marginal	9689, 9699, 9764
Linfoma linfoplasmocítico	9671, 9761, 9760, 9762
Mieloma múltiple	9731-9734
Linfoma folicular	9690, 9597, 9691, 9695, 9698
Linfoma de células del manto	9673
Linfoma B difuso de célula grande	9675, 9678-9680, 9684, 9688, 9735, 9737, 9738, 9712
Leucemia/Linfoma de Burkitt	9687, 9826
Otras neoplasias de células B especificadas	9833, 9596
Neoplasias de células T y NK maduras	
Micosis fungoides/Síndrome de Sézary	9700-9701
Otros linfomas periféricos de células T y NK	9702, 9705, 9708, 9709, 9714-9719, 9724-9726, 9827, 9831, 9834, 9948
Linfoma de Hodgkin	
Con predominio linfocítico nodular	9659
Clásico	9650-9655, 9661-9667
Inespecíficas	9590, 9591, 9820, 9832, 9970, 9971
Neoplasias mieloides	
Neoplasias mieloproliferativas	
Leucemia mioide crónica	9863, 9875
Policitemia vera	9950
Mielofibrosis primaria	9961
Trombocitemia esencial	9962
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	9963, 9964
Inespecíficas	9960
Mastocitosis	
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	
Leucemia mielomonocítica crónica	9945
Leucemia mioide crónica atípica	9876
Inespecíficas	9946, 9975
Síndromes mielodisplásicos	
Displasia unilínea	9980, 9991, 9992
Sideroblastos en anillo y displasia unilínea	9982
Displasia multilinea	9985
Exceso de blastos	9983
Asociado a deleción (5q) aislada	9986
Inclasificables	9989, 9993
Leucemia mioide aguda	
Anormalidades citogenéticas recurrentes	9896, 9897, 9871, 9865, 9866, 9869, 9911, 9912, 9877-9879
Displasia multilinea	9895, 9984
Relacionada con el tratamiento	9920, 9987
No clasificables	9872-9874, 9867, 9891, 9840, 9910, 9870, 9930, 9931, 9898
Inespecífica	9861
Leucemia aguda de linaje ambiguo	
Inespecífica	9801
Bifenotípica	9805-9809
Neoplasia mioide, inespecífica	
Leucemia mioide, inespecífica	9860
Leucemia, inespecífica	9800, 9965-9969
Histiocitosis	
9749-9759	

Tabla A2. Clasificación Internacional para el Cáncer Infantil, 3.º edición de 2017 según código histológico de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, 3.º edición (CIE-O-3).

Tipo de neoplasia hematológica	Códigos según la CIE-O-3	
	Histologías	Topografías
Leucemias, síndromes mieloproliferativos y síndromes mielodisplásicos		
Leucemias linfoides	9811-9818, 9823, 9827, 9837	420, 421, 423, 424, 809
	9591	420, 421, 423, 424
	9820, 9826, 9831-9836, 9940, 9948	000-809
Leucemias mieloides agudas	9840, 9861, 9865-9867, 9869-9874, 9891, 9895-9897, 9898, 9910, 9911, 9920, 9930, 9931	000-809
Síndromes crónicos mieloproliferativos	9863, 9875, 9876, 9950, 9960-9964	000-809
Síndromes mielodisplásicos y otras enfermedades mieloproliferativas	9945, 9946, 9975, 9980, 9982-9987, 9989, 9991, 9992	000-809
Leucemias inespecíficas	9800, 9801, 9805-9809, 9860, 9965-9967	000-809
Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales		
Linfomas de Hodgkin	9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667	000-809
	9591	000-419, 422, 440-779, 809
	9811-9818, 9823, 9827, 9837	000-419, 422, 440-779
Linfomas no Hodgkin (excepto linfomas de Burkitt)	9597, 9670, 9671, 9673, 9675, 9678-9680, 9684, 9688-9691, 9695, 9698, 9699, 9700-9702, 9705, 9708, 9709, 9712, 9714, 9716-9719, 9724-9729, 9731-9735, 9737, 9738, 9760-9762, 9764-9769, 9970, 9971	000-809
Linfomas de Burkitt	9687	000-809
Miscelánea de neoplasias linforreticulares	9740-9742, 9750, 9751, 9754-9759	000-809
Linfomas inespecíficos	9590, 9596	000-809

Tabla A3. Estructura de la pirámide de población estándar europea de 2013 de Eurostat.

Grupo de edad quinquenal (años)	Población en riesgo N = 100,000 n (%)
0-4	5.000 (5,0)
5-9	5.500 (5,5)
10-14	5.500 (5,5)
15-19	5.500 (5,5)
20-24	6.000 (6,0)
25-29	6.000 (6,0)
30-34	6.500 (6,5)
35-39	7.000 (7,0)
40-44	7.000 (7,0)
45-49	7.000 (7,0)
50-54	7.000 (7,0)
55-59	6.500 (6,5)
60-64	6.000 (6,0)
65-69	5.500 (5,5)
70-74	5.000 (5,0)
75-79	4.000 (4,0)
80-84	2.500 (2,5)
85+	2.500 (2,5)

Tabla A4. Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población general. REDECAN, 2010–2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años N	15-39 años N	40-59 años N	60-74 años N	>74 años N	Todas las edades		
						Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Todas	1.159	4.367	12.293	19.108	22.737	65,78 ± 18,27	59.664	5.966
Neoplasias linfoides	897	3.367	9.216	13.422	13.633	64,08 ± 18,49	40.535	4.054
Neoplasias de células precursoras	596	251	206	155	126	30,52 ± 27,55	1.334	133
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	311	105	95	81	54	29,13 ± 27,65	646	65
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	104	81	41	24	11	28,43 ± 23,10	261	26
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	181	65	70	50	61	33,91 ± 29,59	427	43
Neoplasias de células B maduras	149	1.276	7.102	11.577	11.635	67,41 ± 14,80	31.739	3.174
Leucemia linfocítica crónica	1	50	1.005	2.459	2.902	71,66 ± 11,96	6.417	642
Leucemia de células peludas	1	25	118	86	51	58,86 ± 15,63	281	28
Linfoma de la zona marginal	4	141	700	943	809	65,42 ± 14,74	2.597	260
Linfoma linfoplasmocítico	0	7	187	414	542	71,50 ± 11,77	1.150	115
Mieloma múltiple	2	71	1.281	2.958	3.307	70,95 ± 12,05	7.619	762
Linfoma folicular	4	275	1.768	1.833	1.048	62,16 ± 13,85	4.928	493
Linfoma de células del manto	0	13	207	371	324	68,22 ± 12,50	915	92
Linfoma B difuso de célula grande	24	579	1.712	2.422	2.598	65,59 ± 16,39	7.335	734
Leucemia/Linfoma de Burkitt	112	96	112	66	39	38,84 ± 25,18	425	42
Otras neoplasias de células B	1	19	12	25	15	55,29 ± 21,76	72	7
Neoplasias de células T y NK maduras	24	268	787	842	647	61,34 ± 17,04	2.568	257
Micosis fungoides	8	93	277	304	201	61,01 ± 16,56	883	88
Otros linfomas periféricos de células T y NK	16	175	510	538	446	61,51 ± 17,29	1.685	168
Linfoma de Hodgkin	125	1.521	943	467	350	43,97 ± 20,35	3.406	341
Predominio linfocítico nodular	22	102	90	39	19	42,86 ± 19,99	272	27
Clásico	103	1.419	853	428	331	44,07 ± 20,38	3.134	313
Otras neoplasias linfoides	3	51	178	381	875	73,92 ± 15,27	1.488	149
Neoplasias mieloides	196	968	3.039	5.652	9.088	69,71 ± 16,79	18.943	1.894
Neoplasias mieloproliferativas	38	481	1.573	2.290	2.509	66,16 ± 16,48	6.891	689
Leucemia mieloide crónica	11	155	344	353	335	61,29 ± 18,48	1.198	120
Policitemia vera	2	43	329	556	549	68,21 ± 13,62	1.479	148
Mielofibrosis primaria	1	14	112	277	256	69,19 ± 12,62	660	66
Trombocitemia esencial	23	250	724	1.006	1.134	65,63 ± 17,16	3.137	314
Leucemia neutrofílica /eosinofílica crónica	1	7	14	19	15	61,91 ± 18,56	56	6

Otras neoplasias mieloproliferativas	0	12	50	79	220	73,72 ± 14,75	361	36
Tipo de neoplasia hematológica	<15 años N	15-39 años N	40-59 años N	60-74 años N	>74 años N	Todas las edades		
						Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Mastocitosis	1	11	44	27	9	54,95 ± 15,21	92	9
Neoplasia mielodisplásica/ mieloproliferativa	10	10	98	434	877	75,33 ± 12,37	1.429	143
Leucemia mielomonocítica crónica	0	3	61	364	762	76,71 ± 9,51	1.190	119
Leucemia mieloide crónica atípica	0	4	17	31	33	67,65 ± 14,97	85	8
Otras neoplasias mielodisplásicas/ mieloproliferativas	10	3	20	39	82	68,84 ± 22,65	154	15
Síndromes mielodisplásicos	14	46	379	1.492	3.783	76,66 ± 11,69	5.714	571
Displasia unilínea	0	0	15	65	184	77,37 ± 9,62	264	26
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	0	0	25	155	264	75,42 ± 8,50	444	44
Displasia multilinea	8	17	112	467	884	74,21 ± 11,95	1.488	149
Exceso de blastos	2	7	102	381	597	73,54 ± 11,29	1.089	109
Asociado a la deleción (5q) aislada	0	1	14	64	95	73,53 ± 10,10	174	17
Otros síndromes mielodisplásicos	4	21	111	360	1.759	80,18 ± 11,65	2.255	226
Leucemia mieloide aguda	127	400	913	1.321	1.608	64,04 ± 19,85	4.369	437
Anormalidades citogenéticas recurrentes	33	147	230	148	99	51,61 ± 20,68	657	66
Cambios relacionados con mielodisplasia	2	20	60	171	259	71,46 ± 14,20	512	51
Relacionadas con el tratamiento	4	3	54	122	73	66,90 ± 13,05	256	26
Inclasificables	72	181	439	626	710	63,06 ± 20,29	2.028	203
Otras leucemias mieloides agudas	16	49	130	254	467	70,17 ± 17,87	916	92
Leucemia aguda de linaje ambiguo	5	8	19	48	157	75,95 ± 18,53	237	24
Leucemias agudas inespecíficas	0	2	9	29	143	81,07 ± 12,71	183	18
Leucemias agudas bifenotípicas	5	6	10	19	14	58,59 ± 24,01	54	5
Otras neoplasias mieloides	1	12	13	40	145	76,15 ± 16,22	211	21
Histiocitosis	66	32	38	34	16	36,20 ± 28,33	186	19

N: número de casos. ¹Media ± desviación estándar. ² Media de casos anuales.

Tabla A5. Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en hombres en población general. REDECAN, 2010-2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años N	15-39 años N	40-59 años N	60-74 años N	>74 años N	Todas las edades		
						Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Todas	719	2.419	7.142	10.990	11.788	64,98 ± 18,23	33.058	3.306
Neoplasias linfoides	552	1.920	5.482	7.617	6.894	63,02 ± 18,48	22.465	2.246
Neoplasias de células precursoras	348	173	107	76	64	28,75 ± 26,47	768	77
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	164	66	45	37	27	27,93 ± 26,94	339	34
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	77	66	28	17	6	27,03 ± 21,66	194	19
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	107	41	34	22	31	31,34 ± 29,16	235	24
Neoplasias de células B maduras	114	773	4.181	6.523	5.903	66,34 ± 15,04	17.494	1.749
Leucemia linfocítica crónica	1	29	624	1.525	1.622	70,97 ± 11,79	3.801	380
Leucemia de células peludas	1	19	88	69	34	58,47 ± 14,92	211	21
Linfoma de la zona marginal	3	81	355	511	397	64,73 ± 15,04	1.347	135
Linfoma linfoplasmocítico	0	5	113	266	342	71,53 ± 11,41	726	73
Mieloma múltiple	2	37	757	1.625	1.641	70,13 ± 12,17	4.062	406
Linfoma folicular	4	163	940	877	435	60,69 ± 13,97	2.419	242
Linfoma de células del manto	0	10	166	288	184	66,65 ± 12,16	648	65
Linfoma B difuso de célula grande	15	339	1.045	1.307	1.215	63,89 ± 16,37	3.921	392
Leucemia/linfoma de Burkitt	87	74	85	41	28	37,64 ± 24,94	315	32
Otras neoplasias de células B	1	16	8	14	5	49,11 ± 21,89	44	4
Neoplasias de células T y NK maduras	14	162	473	511	360	60,92 ± 16,87	1.520	152
Micosis fungoides	5	54	168	198	123	61,40 ± 16,26	548	55
Otros linfomas periféricos de células T y NK	9	108	305	313	237	60,64 ± 17,20	972	97
Linfoma de Hodgkin	73	781	603	294	174	44,78 ± 19,76	1.925	192
Predominio linfocítico nodular	19	66	63	22	7	40,32 ± 19,28	177	18
Clásico	54	715	540	272	167	45,24 ± 19,75	1.748	175
Otras neoplasias linfoides	3	31	118	213	393	71,45 ± 16,10	758	76
Neoplasias mieloides	118	486	1.618	3.271	4.830	69,49 ± 16,39	10.323	1.032
Neoplasias mieloproliferativas	23	227	838	1.271	1.194	65,61 ± 15,94	3.553	355
Leucemia mieloide crónica	8	94	194	206	180	60,44 ± 18,61	682	68
Policitemia vera	1	29	208	333	269	66,56 ± 13,47	840	84
Mielofibrosis primaria	1	6	69	201	168	69,45 ± 11,59	445	44
Trombocitemia esencial	13	90	338	469	462	65,33 ± 16,53	1.372	137
Leucemia neutrofilica / eosinoflica crónica	0	2	12	11	6	60,77 ± 14,83	31	3
Otras neoplasias mieloproliferativas	0	6	17	51	109	74,09 ± 13,59	183	18

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años N	15-39 años N	40-59 años N	60-74 años N	>74 años N	Todas las edades		
						Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Mastocitosis	0	1	25	16	5	57,62 ± 12,86	47	5
Neoplasia mielodisplásica/ mieloproliferativa	7	5	62	321	555	74,81 ± 12,08	950	95
Leucemia mielomonocítica crónica	0	1	39	270	499	76,29 ± 9,14	809	81
Leucemia mieloide crónica atípica	0	3	13	24	18	65,97 ± 14,70	58	6
Otras neoplasias mielodisplásicas/ mieloproliferativas	7	1	10	27	38	66,58 ± 23,85	83	8
Síndromes mielodisplásicos	10	19	213	956	2.154	76,24 ± 11,23	3.352	335
Displasia unilínea	0	0	9	36	100	77,46 ± 9,39	145	14
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	0	0	17	93	151	74,98 ± 8,66	261	26
Displasia multilínea	5	6	62	316	576	74,59 ± 11,14	965	96
Exceso de blastos	1	2	56	269	358	73,32 ± 10,38	686	69
Asociado a la deleción (5q) aislada	0	0	1	14	25	74,72 ± 8,05	40	4
Otros síndromes mielodisplásicos	4	11	68	228	944	79,27 ± 11,76	1.255	126
Leucemia mieloide aguda	78	220	478	732	841	63,54 ± 20,06	2.349	235
Anormalidades citogenéticas recurrentes	18	82	119	76	52	50,95 ± 20,55	347	35
Cambios relacionados con mielodisplasia	2	11	32	108	140	71,06 ± 14,11	293	29
Relacionadas con el tratamiento	2	2	15	61	37	68,25 ± 13,11	117	12
Inclasificables	44	99	237	349	370	62,51 ± 20,61	1.099	110
Otras leucemias mieloides agudas	12	26	75	138	242	69,13 ± 18,24	493	49
Leucemia aguda de linaje ambiguo	2	3	15	32	68	73,35 ± 17,71	120	12
Leucemias agudas inespecíficas	0	0	8	20	57	78,26 ± 12,78	85	8
Leucemias agudas bifenotípicas	2	3	7	12	11	61,43 ± 22,07	35	4
Otras neoplasias mieloides	1	8	6	25	66	73,60 ± 17,08	106	11
Histiocitosis	46	16	23	20	11	34,97 ± 28,78	116	12

N: número de casos. ¹Media ± desviación estándar. ² Media de casos anuales.

Tabla A6. Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en mujeres en población general. REDECAN, 2010-2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años N	15-39 años N	40-59 años N	60-74 años N	>74 años N	Todas las edades		
						Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Todas	440	1.948	5.151	8.118	10.949	66,77 ± 18,28	26.606	2.661
Neoplasias linfoides	345	1.447	3.734	5.805	6.739	65,40 ± 18,42	18.070	1.807
Neoplasias de células precursoras	248	78	99	79	62	32,93 ± 28,81	566	57
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	147	39	50	44	27	30,46 ± 28,39	307	31
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	27	15	13	7	5	32,48 ± 26,60	67	7
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	74	24	36	28	30	37,05 ± 29,88	192	19
Neoplasias de células B maduras	35	503	2.921	5.054	5.732	68,71 ± 14,39	14.245	1.424
Leucemia linfocítica crónica	0	21	381	934	1.280	72,65 ± 12,14	2.616	262
Leucemia de células peludas	0	6	30	17	17	60,04 ± 17,66	70	7
Linfoma de la zona marginal	1	60	345	432	412	66,16 ± 14,37	1.250	125
Linfoma linfoplasmocítico	0	2	74	148	200	71,46 ± 12,37	424	42
Mieloma múltiple	0	34	524	1.333	1.666	71,90 ± 11,84	3.557	356
Linfoma folicular	0	112	828	956	613	63,57 ± 13,58	2.509	251
Linfoma de células del manto	0	3	41	83	140	72,04 ± 12,52	267	27
Linfoma B difuso de célula grande	9	240	667	1.115	1.383	67,53 ± 16,19	3.414	341
Leucemia/Linfoma de Burkitt	25	22	27	25	11	42,28 ± 25,68	110	11
Otras neoplasias de células B	0	3	4	11	10	65,00 ± 17,93	28	3
Neoplasias de células T y NK maduras	10	106	314	331	287	61,95 ± 17,29	1.048	105
Micosis fungoides	3	39	109	106	78	60,38 ± 17,05	335	34
Otros linfomas periféricos de células T y NK	7	67	205	225	209	62,69 ± 17,36	713	71
Linfoma de Hodgkin	52	740	340	173	176	42,91 ± 21,05	1.481	148
Predominio linfocítico nodular	3	36	27	17	12	47,58 ± 20,53	95	10
Clásico	49	704	313	156	164	42,59 ± 21,05	1.386	139
Otras neoplasias linfoides	0	20	60	168	482	76,48 ± 13,92	730	73
Neoplasias mieloides	75	485	1.402	2.299	4.205	69,95 ± 17,28	8.466	847
Neoplasias mieloproliferativas	15	254	735	1.019	1.315	66,76 ± 17,03	3.338	334
Leucemia mieloide crónica	3	61	150	147	155	62,42 ± 18,27	516	52
Policitemia vera	1	14	121	223	280	70,39 ± 13,52	639	64
Mielofibrosis primaria	0	8	43	76	88	68,66 ± 14,53	215	22
Trombocitemia esencial	10	160	386	537	672	65,86 ± 17,64	1.765	176
Leucemia neutrofilica / eosinoflica crónica	1	5	2	8	9	63,32 ± 22,60	25	2
Otras neoplasias mieloproliferativas	0	6	33	28	111	73,34 ± 15,88	178	18

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años N	15-39 años N	40-59 años N	60-74 años N	>74 años N	Todas las edades		
						Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Mastocitosis	1	10	19	11	4	52,16 ± 17,03	45	4
Neoplasia mielodisplásica/ mieloproliferativa	3	5	36	113	322	76,34 ± 12,89	479	48
Leucemia mielomonocítica crónica	0	2	22	94	263	77,61 ± 10,20	381	38
Leucemia mieloide crónica atípica	0	1	4	7	15	71,26 ± 15,17	27	3
Otras neoplasias mielodisplásicas/ mieloproliferativas	3	2	10	12	44	71,49 ± 21,02	71	7
Síndromes mielodisplásicos	4	27	166	536	1.629	77,26 ± 12,30	2.362	236
Displasia unilínea	0	0	6	29	84	77,26 ± 9,93	119	12
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	0	0	8	62	113	76,04 ± 8,25	183	18
Displasia multilinea	3	11	50	151	308	73,52 ± 13,29	523	52
Exceso de blastos	1	5	46	112	239	73,91 ± 12,71	403	40
Asociado a la deleción (5q) aislada	0	1	13	50	70	73,18 ± 10,63	134	13
Otros síndromes mielodisplásicos	0	10	43	132	815	81,33 ± 11,41	1.000	100
Leucemia mieloide aguda	49	180	435	589	767	64,61 ± 19,60	2.020	202
Anormalidades citogenéticas recurrentes	15	65	111	72	47	52,35 ± 20,83	310	31
Cambios relacionados con mielodisplasia	0	9	28	63	119	71,99 ± 14,33	219	22
Relacionadas con el tratamiento	2	1	39	61	36	65,77 ± 12,94	139	14
Inclasificables	28	82	202	277	340	63,71 ± 19,90	929	93
Otras leucemias mieloides agudas	4	23	55	116	225	71,38 ± 17,37	423	42
Leucemia aguda de linaje ambiguo	3	5	4	16	89	78,61 ± 19,05	117	12
Leucemias agudas inespecíficas	0	2	1	9	86	83,50 ± 12,20	98	10
Leucemias agudas bifenotípicas	3	3	3	7	3	53,37 ± 27,08	19	2
Otras neoplasias mieloides	0	4	7	15	79	78,71 ± 14,95	105	10
Histiocitosis	20	16	15	14	5	38,26 ± 27,66	70	7

N: número de casos. ¹Media ± desviación estándar. ²Media de casos anuales.

Tabla A7. Tasas de incidencia expresadas como casos por 100.000 personas-año de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población general. REDECAN, 2010-2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años TEE [IC al 95 %]	15-39 años TEE [IC al 95 %]	40-59 años TEE [IC al 95 %]	60-74 años TEE [IC al 95 %]	> 74 años TEE [IC al 95 %]	Todas las edades	
						TB [IC al 95 %]	TAE [IC al 95 %]
Todas	7,14 [6,73; 7,56]	12,94 [12,56; 13,33]	37,32 [36,66; 37,99]	119,27 [117,59; 120,98]	180,23 [177,90; 182,59]	53,48 [53,05; 53,91]	53,18 [52,74; 53,61]
Neoplasias linfoides	5,52 [5,17; 5,90]	9,97 [9,64; 10,32]	27,98 [27,41; 28,56]	83,78 [82,37; 85,21]	108,07 [106,26; 109,90]	36,33 [35,98; 36,69]	36,60 [36,24; 36,96]
Neoplasias de células precursoras	3,67 [3,38; 3,98]	0,74 [0,65; 0,84]	0,63 [0,54; 0,72]	0,97 [0,82; 1,13]	1,00 [0,83; 1,19]	1,20 [1,13; 1,26]	1,26 [1,19; 1,33]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	1,92 [1,71; 2,14]	0,31 [0,25; 0,38]	0,29 [0,23; 0,35]	0,51 [0,40; 0,63]	0,43 [0,32; 0,56]	0,58 [0,54; 0,63]	0,61 [0,57; 0,66]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	0,64 [0,52; 0,78]	0,24 [0,19; 0,30]	0,12 [0,09; 0,17]	0,15 [0,10; 0,22]	0,09 [0,04; 0,16]	0,23 [0,21; 0,26]	0,25 [0,22; 0,28]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	1,11 [0,96; 1,29]	0,19 [0,15; 0,25]	0,21 [0,17; 0,27]	0,31 [0,23; 0,41]	0,48 [0,37; 0,62]	0,38 [0,35; 0,42]	0,40 [0,36; 0,44]
Neoplasias de células B maduras	0,92 [0,78; 1,08]	3,78 [3,58; 3,99]	21,56 [21,06; 22,07]	72,27 [70,95; 73,59]	92,23 [90,56; 93,92]	28,45 [28,14; 28,76]	28,72 [28,39; 29,04]
Leucemia linfocítica crónica	0,01 [0,00; 0,03]	0,15 [0,11; 0,20]	3,05 [2,87; 3,25]	15,35 [14,75; 15,97]	23,00 [22,17; 23,86]	5,75 [5,61; 5,89]	5,75 [5,60; 5,89]
Leucemia de células peludas	0,01 [0,00; 0,03]	0,07 [0,05; 0,11]	0,36 [0,30; 0,43]	0,54 [0,43; 0,66]	0,40 [0,30; 0,53]	0,25 [0,22; 0,28]	0,25 [0,22; 0,28]
Linfoma de la zona marginal	0,02 [0,01; 0,06]	0,42 [0,35; 0,49]	2,13 [1,97; 2,29]	5,89 [5,52; 6,27]	6,41 [5,98; 6,87]	2,33 [2,24; 2,42]	2,37 [2,27; 2,46]
Linfoma linfoplasmocítico	0,00 [0,00; 0,02]	0,02 [0,01; 0,04]	0,57 [0,49; 0,66]	2,58 [2,34; 2,85]	4,30 [3,94; 4,67]	1,03 [0,97; 1,09]	1,04 [0,98; 1,10]
Mieloma múltiple	0,01 [0,00; 0,04]	0,21 [0,16; 0,27]	3,89 [3,68; 4,11]	18,46 [17,80; 19,14]	26,21 [25,33; 27,12]	6,83 [6,68; 6,98]	6,88 [6,72; 7,04]
Linfoma folicular	0,02 [0,01; 0,06]	0,81 [0,72; 0,92]	5,37 [5,12; 5,62]	11,44 [10,92; 11,98]	8,31 [7,81; 8,83]	4,42 [4,29; 4,54]	4,54 [4,41; 4,67]
Linfoma de células del manto	0,00 [0,00; 0,02]	0,04 [0,02; 0,07]	0,63 [0,55; 0,72]	2,32 [2,09; 2,56]	2,57 [2,30; 2,86]	0,82 [0,77; 0,88]	0,84 [0,79; 0,90]
Linfoma B difuso de célula grande	0,15 [0,09; 0,22]	1,72 [1,58; 1,86]	5,20 [4,95; 5,45]	15,12 [14,52; 15,73]	20,59 [19,81; 21,40]	6,57 [6,42; 6,73]	6,59 [6,44; 6,75]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	0,69 [0,57; 0,83]	0,28 [0,23; 0,35]	0,34 [0,28; 0,41]	0,41 [0,32; 0,52]	0,31 [0,22; 0,42]	0,38 [0,35; 0,42]	0,39 [0,36; 0,43]
Otras neoplasias de células B	0,01 [0,00; 0,03]	0,06 [0,03; 0,09]	0,04 [0,02; 0,06]	0,16 [0,10; 0,23]	0,12 [0,07; 0,20]	0,06 [0,05; 0,08]	0,07 [0,05; 0,08]
Neoplasias de células T y NK maduras	0,15 [0,09; 0,22]	0,79 [0,70; 0,89]	2,39 [2,23; 2,56]	5,26 [4,91; 5,62]	5,13 [4,74; 5,54]	2,30 [2,21; 2,39]	2,33 [2,24; 2,43]
Micosis fungoides	0,05 [0,02; 0,10]	0,28 [0,22; 0,34]	0,84 [0,74; 0,95]	1,90 [1,69; 2,12]	1,59 [1,38; 1,83]	0,79 [0,74; 0,85]	0,80 [0,75; 0,86]
Otros linfomas periféricos de células T y NK	0,10 [0,06; 0,16]	0,52 [0,44; 0,60]	1,55 [1,42; 1,69]	3,36 [3,08; 3,65]	3,54 [3,21; 3,88]	1,51 [1,44; 1,58]	1,53 [1,46; 1,61]
Linfoma de Hodgkin	0,77 [0,64; 0,92]	4,51 [4,28; 4,74]	2,86 [2,68; 3,05]	2,92 [2,66; 3,19]	2,77 [2,49; 3,08]	3,05 [2,95; 3,16]	3,09 [2,99; 3,20]
Predominio linfocítico nodular	0,14 [0,08; 0,21]	0,30 [0,25; 0,37]	0,27 [0,22; 0,34]	0,24 [0,17; 0,33]	0,15 [0,09; 0,24]	0,24 [0,22; 0,27]	0,25 [0,22; 0,28]
Clásico	0,63 [0,52; 0,77]	4,20 [3,99; 4,43]	2,59 [2,42; 2,77]	2,67 [2,42; 2,94]	2,62 [2,35; 2,92]	2,81 [2,71; 2,91]	2,85 [2,75; 2,95]
Otras neoplasias linfoides	0,02 [0,00; 0,05]	0,15 [0,11; 0,20]	0,54 [0,46; 0,63]	2,38 [2,15; 2,63]	6,94 [6,48; 7,41]	1,33 [1,27; 1,40]	1,20 [1,13; 1,26]
Neoplasias mieloides	1,21 [1,04; 1,39]	2,87 [2,69; 3,05]	9,23 [8,90; 9,56]	35,28 [34,37; 36,21]	72,04 [70,57; 73,54]	16,98 [16,74; 17,22]	16,40 [16,16; 16,65]
Neoplasias mieloproliferativas	0,23 [0,17; 0,32]	1,42 [1,30; 1,56]	4,78 [4,54; 5,02]	14,29 [13,71; 14,89]	19,89 [19,12; 20,68]	6,18 [6,03; 6,32]	6,13 [5,98; 6,28]
Leucemia mieoide crónica	0,07 [0,03; 0,12]	0,46 [0,39; 0,54]	1,04 [0,94; 1,16]	2,20 [1,98; 2,45]	2,66 [2,38; 2,96]	1,07 [1,01; 1,14]	1,06 [0,99; 1,12]
Policitemia vera	0,01 [0,00; 0,04]	0,13 [0,09; 0,17]	1,00 [0,89; 1,11]	3,47 [3,19; 3,77]	4,35 [4,00; 4,73]	1,33 [1,26; 1,39]	1,35 [1,28; 1,42]
Mielofibrosis primaria	0,01 [0,00; 0,03]	0,04 [0,02; 0,07]	0,34 [0,28; 0,41]	1,73 [1,53; 1,95]	2,03 [1,79; 2,29]	0,59 [0,55; 0,64]	0,62 [0,57; 0,67]
Trombocitemia esencial	0,14 [0,09; 0,21]	0,74 [0,65; 0,84]	2,20 [2,04; 2,36]	6,28 [5,90; 6,68]	8,99 [8,47; 9,53]	2,81 [2,71; 2,91]	2,77 [2,67; 2,87]
Leucemia neutrofilica/eosinofílica crónica	0,01 [0,00; 0,03]	0,02 [0,01; 0,04]	0,04 [0,02; 0,07]	0,12 [0,07; 0,19]	0,12 [0,07; 0,20]	0,05 [0,04; 0,07]	0,05 [0,04; 0,07]
Otras neoplasias mieloproliferativas	0,00 [0,00; 0,02]	0,04 [0,02; 0,06]	0,15 [0,11; 0,20]	0,49 [0,39; 0,61]	1,74 [1,52; 1,99]	0,32 [0,29; 0,36]	0,29 [0,26; 0,32]
Mastocitosis	0,01 [0,00; 0,03]	0,03 [0,02; 0,06]	0,13 [0,10; 0,18]	0,17 [0,11; 0,25]	0,07 [0,03; 0,14]	0,08 [0,07; 0,10]	0,08 [0,07; 0,10]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	0,06 [0,03; 0,11]	0,03 [0,01; 0,05]	0,30 [0,24; 0,36]	2,71 [2,46; 2,98]	6,95 [6,50; 7,43]	1,28 [1,22; 1,35]	1,23 [1,17; 1,30]
Leucemia mielomonocítica crónica	0,00 [0,00; 0,02]	0,01 [0,00; 0,03]	0,19 [0,14; 0,24]	2,27 [2,04; 2,52]	6,04 [5,62; 6,48]	1,07 [1,01; 1,13]	1,03 [0,97; 1,09]
Leucemia mieoide crónica atípica	0,00 [0,00; 0,02]	0,01 [0,00; 0,03]	0,05 [0,03; 0,08]	0,19 [0,13; 0,27]	0,26 [0,18; 0,37]	0,08 [0,06; 0,09]	0,08 [0,06; 0,10]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	0,06 [0,03; 0,11]	0,01 [0,00; 0,03]	0,06 [0,04; 0,09]	0,24 [0,17; 0,33]	0,65 [0,52; 0,81]	0,14 [0,12; 0,16]	0,13 [0,11; 0,15]
Síndromes mielodisplásicos	0,09 [0,05; 0,14]	0,14 [0,10; 0,18]	1,15 [1,04; 1,27]	9,31 [8,85; 9,80]	29,99 [29,04; 30,96]	5,12 [4,99; 5,26]	4,73 [4,61; 4,86]
Displasia unilínea	0,00 [0,00; 0,02]	0,00 [0,00; 0,01]	0,05 [0,03; 0,08]	0,41 [0,31; 0,52]	1,46 [1,26; 1,69]	0,24 [0,21; 0,27]	0,22 [0,20; 0,25]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	0,00 [0,00; 0,02]	0,00 [0,00; 0,01]	0,08 [0,05; 0,11]	0,97 [0,82; 1,13]	2,09 [1,85; 2,36]	0,40 [0,36; 0,44]	0,40 [0,37; 0,45]
Displasia multilinea	0,05 [0,02; 0,10]	0,05 [0,03; 0,08]	0,34 [0,28; 0,41]	2,92 [2,66; 3,19]	7,01 [6,55; 7,48]	1,33 [1,27; 1,40]	1,33 [1,26; 1,40]
Exceso de blastos	0,01 [0,00; 0,04]	0,02 [0,01; 0,04]	0,31 [0,25; 0,38]	2,38 [2,15; 2,63]	4,73 [4,36; 5,13]	0,98 [0,92; 1,04]	0,97 [0,91; 1,03]
Asociado a la delección (5q) aislada	0,00 [0,00; 0,02]	0,00 [0,00; 0,02]	0,04 [0,02; 0,07]	0,40 [0,31; 0,51]	0,75 [0,61; 0,92]	0,16 [0,13; 0,18]	0,16 [0,13; 0,18]
Otros síndromes mielodisplásicos	0,02 [0,01; 0,06]	0,06 [0,04; 0,10]	0,34 [0,28; 0,41]	2,25 [2,02; 2,49]	13,94 [13,30; 14,61]	2,02 [1,94; 2,11]	1,65 [1,58; 1,72]
Leucemia mieoide aguda	0,78 [0,65; 0,93]	1,19 [1,07; 1,31]	2,77 [2,59; 2,96]	8,25 [7,81; 8,70]	12,75 [12,13; 13,38]	3,92 [3,80; 4,03]	3,89 [3,77; 4,01]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	0,20 [0,14; 0,29]	0,44 [0,37; 0,51]	0,70 [0,61; 0,79]	0,92 [0,78; 1,09]	0,78 [0,64; 0,96]	0,59 [0,54; 0,64]	0,59 [0,55; 0,64]
Cambios relacionados con mielodisplasia	0,01 [0,00; 0,04]	0,06 [0,04; 0,09]	0,18 [0,14; 0,23]	1,07 [0,91; 1,24]	2,05 [1,81; 2,32]	0,46 [0,42; 0,50]	0,45 [0,41; 0,50]
Relacionadas con el tratamiento	0,02 [0,01; 0,06]	0,01 [0,00; 0,03]	0,16 [0,12; 0,21]	0,76 [0,63; 0,91]	0,58 [0,45; 0,73]	0,23 [0,20; 0,26]	0,25 [0,22; 0,28]
Inclasificables	0,44 [0,35; 0,56]	0,54 [0,46; 0,62]	1,33 [1,21; 1,46]	3,91 [3,61; 4,23]	5,63 [5,22; 6,06]	1,82 [1,74; 1,90]	1,82 [1,74; 1,90]
Otras leucemias mieloides agudas	0,10 [0,06; 0,16]	0,15 [0,11; 0,19]	0,39 [0,33; 0,47]	1,59 [1,40; 1,79]	3,70 [3,37; 4,05]	0,82 [0,77; 0,88]	0,78 [0,73; 0,84]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	0,03 [0,01; 0,07]	0,02 [0,01; 0,05]	0,06 [0,03; 0,09]	0,30 [0,22; 0,40]	1,24 [1,06; 1,46]	0,21 [0,19; 0,24]	0,18 [0,15; 0,20]
Leucemias agudas inespecíficas	0,00 [0,00; 0,02]	0,01 [0,00; 0,02]	0,03 [0,01; 0,05]	0,18 [0,12; 0,26]	1,13 [0,96; 1,34]	0,16 [0,14; 0,19]	0,12 [0,11; 0,15]
Leucemias agudas bifenotípicas	0,03 [0,01; 0,07]	0,02 [0,01; 0,04]	0,03 [0,01; 0,06]	0,12 [0,07; 0,19]	0,11 [0,06; 0,19]	0,05 [0,04; 0,06]	0,05 [0,04; 0,07]
Otras neoplasias mieloides	0,01 [0,00; 0,03]	0,04 [0,02; 0,06]	0,04 [0,02; 0,07]	0,25 [0,18; 0,34]	1,15 [0,97; 1,35]	0,19 [0,16; 0,22]	0,16 [0,14; 0,19]
Histiocitosis	0,41 [0,31; 0,52]	0,09 [0,06; 0,13]	0,12 [0,08; 0,16]	0,21 [0,15; 0,30]	0,13 [0,07; 0,21]	0,17 [0,14; 0,19]	0,17 [0,15; 0,20]

IC: intervalo de confianza; TAE: tasa ajustada por edad por la población estándar europea de 2013; TB: tasa bruta; TEE: tasa específica por edad.

Tabla A8. Tasas de incidencia expresadas como casos por 100.000 hombres-año de las neoplasias hematológicas en hombres en población general. REDECAN, 2010-2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años TEE [IC al 95 %]	15-39 años TEE [IC al 95 %]	40-59 años TEE [IC al 95 %]	60-74 años TEE [IC al 95 %]	> 74 años TEE [IC al 95 %]	Todas las edades	
						TB [IC al 95 %]	TAE [IC al 95 %]
Todas	8,59 [7,97; 9,24]	14,06 [13,51; 14,64]	42,94 [41,95; 43,94]	143,03 [140,37; 145,73]	244,81 [240,41; 249,27]	60,43 [59,79; 61,09]	64,84 [64,14; 65,56]
Neoplasias linfoides	6,60 [6,06; 7,17]	11,16 [10,67; 11,67]	32,96 [32,09; 33,84]	99,13 [96,92; 101,39]	143,17 [139,81; 146,59]	41,07 [40,53; 41,61]	44,01 [43,43; 44,60]
Neoplasias de células precursoras	4,16 [3,73; 4,62]	1,01 [0,86; 1,17]	0,64 [0,53; 0,78]	0,99 [0,78; 1,24]	1,33 [1,02; 1,70]	1,40 [1,31; 1,51]	1,46 [1,36; 1,57]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	1,96 [1,67; 2,28]	0,38 [0,30; 0,49]	0,27 [0,20; 0,36]	0,48 [0,34; 0,66]	0,56 [0,37; 0,82]	0,62 [0,56; 0,69]	0,65 [0,58; 0,72]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	0,92 [0,73; 1,15]	0,38 [0,30; 0,49]	0,17 [0,11; 0,24]	0,22 [0,13; 0,35]	0,12 [0,05; 0,27]	0,35 [0,31; 0,41]	0,37 [0,32; 0,43]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	1,28 [1,05; 1,54]	0,24 [0,17; 0,32]	0,20 [0,14; 0,29]	0,29 [0,18; 0,43]	0,64 [0,44; 0,91]	0,43 [0,38; 0,49]	0,44 [0,39; 0,50]
Neoplasias de células B maduras	1,36 [1,12; 1,64]	4,49 [4,18; 4,82]	25,14 [24,38; 25,91]	84,90 [82,85; 86,98]	122,59 [119,48; 125,76]	31,98 [31,51; 32,46]	34,63 [34,11; 35,16]
Leucemia linfocítica crónica	0,01 [0,00; 0,07]	0,17 [0,11; 0,24]	3,75 [3,46; 4,06]	19,85 [18,86; 20,87]	33,69 [32,07; 35,37]	6,95 [6,73; 7,17]	7,65 [7,40; 7,90]
Leucemia de células peludas	0,01 [0,00; 0,07]	0,11 [0,07; 0,17]	0,53 [0,42; 0,65]	0,90 [0,70; 1,14]	0,71 [0,49; 0,99]	0,39 [0,34; 0,44]	0,40 [0,34; 0,45]
Linfoma de la zona marginal	0,04 [0,01; 0,10]	0,47 [0,37; 0,59]	2,13 [1,92; 2,37]	6,65 [6,09; 7,25]	8,24 [7,45; 9,10]	2,46 [2,33; 2,60]	2,67 [2,52; 2,81]
Linfoma linfoplasmocítico	0,00 [0,00; 0,04]	0,03 [0,01; 0,07]	0,68 [0,56; 0,82]	3,46 [3,06; 3,90]	7,10 [6,37; 7,90]	1,33 [1,23; 1,43]	1,47 [1,36; 1,58]
Mieloma múltiple	0,02 [0,00; 0,09]	0,22 [0,15; 0,30]	4,55 [4,23; 4,89]	21,15 [20,13; 22,20]	34,08 [32,45; 35,77]	7,43 [7,20; 7,66]	8,15 [7,90; 8,41]
Linfoma folicular	0,05 [0,01; 0,12]	0,95 [0,81; 1,10]	5,65 [5,30; 6,02]	11,41 [10,67; 12,20]	9,03 [8,20; 9,92]	4,42 [4,25; 4,60]	4,67 [4,48; 4,86]
Linfoma de células del manto	0,00 [0,00; 0,04]	0,06 [0,03; 0,11]	1,00 [0,85; 1,16]	3,75 [3,33; 4,21]	3,82 [3,29; 4,42]	1,18 [1,10; 1,28]	1,31 [1,21; 1,41]
Linfoma B difuso de célula grande	0,18 [0,10; 0,30]	1,97 [1,77; 2,19]	6,28 [5,91; 6,68]	17,01 [16,10; 17,96]	25,23 [23,83; 26,69]	7,17 [6,95; 7,40]	7,67 [7,42; 7,91]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	1,04 [0,83; 1,28]	0,43 [0,34; 0,54]	0,51 [0,41; 0,63]	0,53 [0,38; 0,72]	0,58 [0,39; 0,84]	0,58 [0,51; 0,64]	0,59 [0,52; 0,66]
Otras neoplasias de células B	0,01 [0,00; 0,07]	0,09 [0,05; 0,15]	0,05 [0,02; 0,09]	0,18 [0,10; 0,31]	0,10 [0,03; 0,24]	0,08 [0,06; 0,11]	0,09 [0,06; 0,11]
Neoplasias de células T y NK maduras	0,17 [0,09; 0,28]	0,94 [0,80; 1,10]	2,84 [2,59; 3,11]	6,65 [6,09; 7,25]	7,48 [6,72; 8,29]	2,78 [2,64; 2,92]	2,94 [2,79; 3,09]
Micosis fungoides	0,06 [0,02; 0,14]	0,31 [0,24; 0,41]	1,01 [0,86; 1,17]	2,58 [2,23; 2,96]	2,55 [2,12; 3,05]	1,00 [0,92; 1,09]	1,06 [0,97; 1,15]
Otros linfomas periféricos de células T y NK	0,11 [0,05; 0,20]	0,63 [0,52; 0,76]	1,83 [1,63; 2,05]	4,07 [3,63; 4,55]	4,92 [4,32; 5,59]	1,78 [1,67; 1,89]	1,88 [1,76; 2,00]
Linfoma de Hodgkin	0,87 [0,68; 1,10]	4,54 [4,23; 4,87]	3,63 [3,34; 3,93]	3,83 [3,40; 4,29]	3,61 [3,10; 4,19]	3,52 [3,36; 3,68]	3,55 [3,39; 3,71]
Predominio linfocítico nodular	0,23 [0,14; 0,35]	0,38 [0,30; 0,49]	0,38 [0,29; 0,48]	0,29 [0,18; 0,43]	0,15 [0,06; 0,30]	0,32 [0,28; 0,37]	0,32 [0,28; 0,38]
Clásico	0,65 [0,48; 0,84]	4,16 [3,86; 4,47]	3,25 [2,98; 3,53]	3,54 [3,13; 3,99]	3,47 [2,96; 4,04]	3,20 [3,05; 3,35]	3,22 [3,07; 3,38]
Otras neoplasias linfoides	0,04 [0,01; 0,10]	0,18 [0,12; 0,26]	0,71 [0,59; 0,85]	2,77 [2,41; 3,17]	8,16 [7,37; 9,01]	1,39 [1,29; 1,49]	1,44 [1,33; 1,54]
Neoplasias mieloides	1,45 [1,20; 1,73]	2,81 [2,56; 3,07]	9,84 [9,37; 10,33]	43,64 [42,17; 45,14]	101,41 [98,58; 104,29]	19,15 [18,79; 19,52]	20,61 [20,21; 21,02]
Neoplasias mieloproliferativas	0,27 [0,17; 0,41]	1,32 [1,15; 1,50]	5,04 [4,70; 5,39]	16,54 [15,64; 17,48]	24,80 [23,41; 26,24]	6,50 [6,28; 6,71]	7,00 [6,77; 7,23]
Leucemia mieloide crónica	0,10 [0,04; 0,19]	0,55 [0,44; 0,67]	1,17 [1,01; 1,34]	2,68 [2,33; 3,07]	3,74 [3,21; 4,33]	1,25 [1,15; 1,34]	1,30 [1,21; 1,41]
Policitemia vera	0,01 [0,00; 0,07]	0,17 [0,11; 0,24]	1,25 [1,09; 1,43]	4,33 [3,88; 4,83]	5,59 [4,94; 6,30]	1,54 [1,43; 1,64]	1,69 [1,57; 1,81]
Mielofibrosis primaria	0,01 [0,00; 0,07]	0,03 [0,01; 0,08]	0,41 [0,32; 0,52]	2,62 [2,27; 3,00]	3,49 [2,98; 4,06]	0,81 [0,74; 0,89]	0,92 [0,83; 1,01]
Trombocitemia esencial	0,16 [0,08; 0,27]	0,52 [0,42; 0,64]	2,03 [1,82; 2,26]	6,10 [5,56; 6,68]	9,59 [8,74; 10,51]	2,51 [2,38; 2,64]	2,68 [2,53; 2,82]
Leucemia neutrofilica/eosinofílica crónica	0,00 [0,00; 0,04]	0,01 [0,00; 0,04]	0,07 [0,04; 0,13]	0,14 [0,07; 0,26]	0,12 [0,05; 0,27]	0,06 [0,04; 0,08]	0,06 [0,04; 0,09]
Otras neoplasias mieloproliferativas	0,00 [0,00; 0,04]	0,03 [0,01; 0,08]	0,10 [0,06; 0,16]	0,66 [0,49; 0,87]	2,26 [1,86; 2,73]	0,33 [0,29; 0,39]	0,35 [0,30; 0,40]
Mastocitosis	0,00 [0,00; 0,04]	0,01 [0,00; 0,03]	0,15 [0,10; 0,22]	0,21 [0,12; 0,34]	0,10 [0,03; 0,24]	0,09 [0,06; 0,11]	0,09 [0,06; 0,12]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	0,08 [0,03; 0,17]	0,37 [0,31; 0,47]	0,37 [0,29; 0,48]	4,18 [3,73; 4,66]	11,53 [10,59; 12,53]	1,74 [1,63; 1,85]	1,91 [1,79; 2,04]
Leucemia mielomonocítica crónica	0,00 [0,00; 0,04]	0,01 [0,00; 0,03]	0,23 [0,17; 0,32]	3,51 [3,11; 3,96]	10,36 [9,47; 11,31]	1,48 [1,38; 1,58]	1,63 [1,52; 1,75]
Leucemia mieloide crónica atípica	0,00 [0,00; 0,04]	0,02 [0,00; 0,05]	0,08 [0,04; 0,13]	0,31 [0,20; 0,46]	0,37 [0,22; 0,59]	0,11 [0,08; 0,14]	0,12 [0,09; 0,15]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	0,08 [0,03; 0,17]	0,01 [0,00; 0,03]	0,06 [0,03; 0,11]	0,35 [0,23; 0,51]	0,79 [0,56; 1,08]	0,15 [0,12; 0,19]	0,16 [0,13; 0,20]
Síndromes mielodisplásicos	0,12 [0,06; 0,22]	0,11 [0,07; 0,17]	1,28 [1,11; 1,46]	12,44 [11,67; 13,26]	44,73 [42,86; 46,66]	6,13 [5,92; 6,34]	6,60 [6,38; 6,84]
Displasia unilínea	0,00 [0,00; 0,04]	0,00 [0,00; 0,02]	0,05 [0,02; 0,10]	0,47 [0,33; 0,65]	2,08 [1,69; 2,53]	0,27 [0,22; 0,31]	0,29 [0,24; 0,34]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	0,00 [0,00; 0,04]	0,00 [0,00; 0,02]	0,10 [0,06; 0,16]	1,21 [0,98; 1,48]	3,14 [2,66; 3,68]	0,48 [0,42; 0,54]	0,55 [0,48; 0,62]
Displasia multilinea	0,06 [0,02; 0,14]	0,03 [0,01; 0,08]	0,37 [0,29; 0,48]	4,11 [3,67; 4,59]	11,96 [11,01; 12,98]	1,76 [1,65; 1,88]	1,98 [1,85; 2,11]
Exceso de blastos	0,01 [0,00; 0,07]	0,01 [0,00; 0,04]	0,34 [0,25; 0,44]	3,50 [3,10; 3,95]	7,43 [6,68; 8,25]	1,25 [1,16; 1,35]	1,41 [1,31; 1,53]
Asociado a la delección (5q) aislada	0,00 [0,00; 0,04]	0,00 [0,00; 0,02]	0,01 [0,00; 0,03]	0,18 [0,10; 0,31]	0,52 [0,34; 0,77]	0,07 [0,05; 0,10]	0,09 [0,06; 0,12]
Otros síndromes mielodisplásicos	0,05 [0,01; 0,12]	0,06 [0,03; 0,11]	0,41 [0,32; 0,52]	2,97 [2,59; 3,38]	19,60 [18,37; 20,90]	2,29 [2,17; 2,42]	2,30 [2,17; 2,43]
Leucemia mieloide aguda	0,93 [0,74; 1,16]	1,28 [1,12; 1,46]	2,87 [2,62; 3,14]	9,53 [8,85; 10,24]	17,47 [16,30; 18,69]	4,29 [4,12; 4,47]	4,59 [4,41; 4,78]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	0,22 [0,13; 0,34]	0,48 [0,38; 0,59]	0,72 [0,59; 0,86]	0,99 [0,78; 1,24]	1,08 [0,81; 1,42]	0,63 [0,57; 0,70]	0,64 [0,57; 0,71]
Cambios relacionados con mielodisplasia	0,02 [0,00; 0,09]	0,06 [0,03; 0,11]	0,19 [0,13; 0,27]	1,41 [1,15; 1,70]	2,91 [2,45; 3,43]	0,54 [0,48; 0,60]	0,59 [0,53; 0,66]
Relacionadas con el tratamiento	0,02 [0,00; 0,09]	0,01 [0,00; 0,04]	0,09 [0,05; 0,15]	0,79 [0,61; 1,02]	0,77 [0,54; 1,06]	0,21 [0,18; 0,26]	0,25 [0,20; 0,30]
Inclasificables	0,53 [0,38; 0,71]	0,58 [0,47; 0,70]	1,42 [1,25; 1,62]	4,54 [4,08; 5,04]	7,68 [6,92; 8,51]	2,01 [1,89; 2,13]	2,15 [2,02; 2,28]
Otras leucemias mieloides agudas	0,14 [0,07; 0,25]	0,15 [0,10; 0,22]	0,45 [0,35; 0,57]	1,80 [1,51; 2,12]	5,03 [4,41; 5,70]	0,90 [0,82; 0,98]	0,96 [0,88; 1,05]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	0,02 [0,00; 0,09]	0,02 [0,00; 0,05]	0,09 [0,05; 0,15]	0,42 [0,28; 0,59]	1,41 [1,10; 1,79]	0,22 [0,18; 0,26]	0,22 [0,18; 0,27]
Leucemias agudas inespecíficas	0,00 [0,00; 0,04]	0,00 [0,00; 0,02]	0,05 [0,02; 0,09]	0,26 [0,16; 0,40]	1,18 [0,90; 1,53]	0,16 [0,12; 0,19]	0,15 [0,12; 0,19]
Leucemias agudas bifenotípicas	0,02 [0,00; 0,09]	0,02 [0,00; 0,05]	0,04 [0,02; 0,09]	0,16 [0,08; 0,27]	0,23 [0,11; 0,41]	0,06 [0,04; 0,09]	0,07 [0,05; 0,10]
Otras neoplasias mieloides	0,01 [0,00; 0,07]	0,05 [0,02; 0,09]	0,04 [0,01; 0,08]	0,33 [0,21; 0,48]	1,37 [1,06; 1,74]	0,19 [0,16; 0,23]	0,20 [0,16; 0,24]
Histiocitosis	0,55 [0,40; 0,73]	0,09 [0,05; 0,15]	0,14 [0,09; 0,21]	0,26 [0,16; 0,40]	0,23 [0,11; 0,41]	0,21 [0,18; 0,25]	0,22 [0,18; 0,26]

IC: intervalo de confianza; TAE: tasa ajustada por edad por la población estándar europea de 2013; TB: tasa bruta; TEE: tasa específica por edad.

Tabla A9. Tasas de incidencia expresadas como casos por 100.000 mujeres-año de las neoplasias hematológicas en mujeres en población general. REDECAN, 2010-2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<15 años TEE [IC al 95 %]	15-39 años TEE [IC al 95 %]	40-59 años TEE [IC al 95 %]	60-74 años TEE [IC al 95 %]	> 74 años TEE [IC al 95 %]	Todas las edades	
Todas	5,59 [5,08; 6,14]	11,77 [11,25; 12,30]	31,59 [30,74; 32,47]	97,38 [95,27; 99,52]	140,37 [137,75; 143,02]	46,79 [46,22; 47,35]	43,57 [43,03; 44,12]
Neoplasias linfoides	4,38 [3,93; 4,87]	8,74 [8,30; 9,20]	22,90 [22,17; 23,65]	69,63 [67,85; 71,45]	86,40 [84,35; 88,48]	31,78 [31,31; 32,24]	30,29 [29,83; 30,75]
Neoplasias de células precursoras	3,15 [2,77; 3,57]	0,47 [0,37; 0,59]	0,61 [0,49; 0,74]	0,95 [0,75; 1,18]	0,79 [0,61; 1,02]	1,00 [0,91; 1,08]	1,06 [0,97; 1,15]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	1,87 [1,58; 2,20]	0,24 [0,17; 0,32]	0,31 [0,23; 0,40]	0,53 [0,38; 0,71]	0,35 [0,23; 0,50]	0,54 [0,48; 0,60]	0,58 [0,51; 0,65]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	0,34 [0,23; 0,50]	0,09 [0,05; 0,15]	0,08 [0,04; 0,14]	0,08 [0,03; 0,17]	0,06 [0,02; 0,15]	0,12 [0,09; 0,15]	0,12 [0,10; 0,16]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	0,94 [0,74; 1,18]	0,14 [0,09; 0,22]	0,22 [0,15; 0,31]	0,34 [0,22; 0,49]	0,38 [0,26; 0,55]	0,34 [0,29; 0,39]	0,36 [0,31; 0,41]
Neoplasias de células B maduras	0,44 [0,31; 0,62]	3,04 [2,78; 3,32]	17,92 [17,27; 18,58]	60,62 [58,96; 62,32]	73,49 [71,60; 75,41]	25,05 [24,64; 25,46]	23,75 [23,35; 24,15]
Leucemia linfocítica crónica	0,00 [0,00; 0,05]	0,13 [0,08; 0,19]	2,34 [2,11; 2,58]	11,20 [10,50; 11,95]	16,41 [15,52; 17,33]	4,60 [4,43; 4,78]	4,21 [4,04; 4,38]
Leucemia de células peludas	0,00 [0,00; 0,05]	0,04 [0,01; 0,08]	0,18 [0,12; 0,26]	0,20 [0,12; 0,33]	0,22 [0,13; 0,35]	0,12 [0,10; 0,16]	0,12 [0,09; 0,15]
Linfoma de la zona marginal	0,01 [0,00; 0,07]	0,36 [0,28; 0,47]	2,12 [1,90; 2,35]	5,18 [4,70; 5,69]	5,28 [4,78; 5,82]	2,20 [2,08; 2,32]	2,12 [2,00; 2,24]
Linfoma linfoplasmocítico	0,00 [0,00; 0,05]	0,01 [0,00; 0,04]	0,45 [0,36; 0,57]	1,78 [1,50; 2,09]	2,56 [2,22; 2,95]	0,75 [0,68; 0,82]	0,70 [0,63; 0,77]
Mieloma múltiple	0,00 [0,00; 0,05]	0,21 [0,14; 0,29]	3,21 [2,94; 3,50]	15,99 [15,14; 16,87]	21,36 [20,35; 22,41]	6,25 [6,05; 6,46]	5,86 [5,66; 6,06]
Linfoma folicular	0,00 [0,00; 0,05]	0,68 [0,56; 0,81]	5,08 [4,74; 5,44]	11,47 [10,75; 12,22]	7,86 [7,25; 8,51]	4,41 [4,24; 4,59]	4,41 [4,24; 4,59]
Linfoma de células del manto	0,00 [0,00; 0,05]	0,02 [0,00; 0,05]	0,25 [0,18; 0,34]	1,00 [0,79; 1,23]	1,79 [1,51; 2,12]	0,47 [0,41; 0,53]	0,44 [0,38; 0,49]
Linfoma B difuso de célula grande	0,11 [0,05; 0,22]	1,45 [1,27; 1,65]	4,09 [3,79; 4,41]	13,37 [12,60; 14,18]	17,73 [16,81; 18,69]	6,00 [5,80; 6,21]	5,65 [5,45; 5,85]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	0,32 [0,21; 0,47]	0,13 [0,08; 0,20]	0,17 [0,11; 0,24]	0,30 [0,19; 0,44]	0,14 [0,07; 0,25]	0,19 [0,16; 0,23]	0,20 [0,17; 0,24]
Otras neoplasias de células B	0,00 [0,00; 0,05]	0,02 [0,00; 0,05]	0,02 [0,01; 0,06]	0,13 [0,07; 0,24]	0,13 [0,06; 0,24]	0,05 [0,03; 0,07]	0,05 [0,03; 0,07]
Neoplasias de células T y NK maduras	0,13 [0,06; 0,23]	0,64 [0,52; 0,77]	1,93 [1,72; 2,15]	3,97 [3,55; 4,42]	3,68 [3,27; 4,13]	1,84 [1,73; 1,96]	1,81 [1,70; 1,93]
Micosis fungoides	0,04 [0,01; 0,11]	0,24 [0,17; 0,32]	0,67 [0,55; 0,81]	1,27 [1,04; 1,54]	1,00 [0,79; 1,25]	0,59 [0,53; 0,66]	0,58 [0,52; 0,65]
Otros linfomas periféricos de células T y NK	0,09 [0,04; 0,18]	0,40 [0,31; 0,51]	1,26 [1,09; 1,44]	2,70 [2,36; 3,08]	2,68 [2,33; 3,07]	1,25 [1,16; 1,35]	1,23 [1,14; 1,32]
Linfoma de Hodgkin	0,66 [0,49; 0,87]	4,47 [4,15; 4,80]	2,09 [1,87; 2,32]	2,08 [1,78; 2,41]	2,26 [1,94; 2,62]	2,60 [2,47; 2,74]	2,67 [2,53; 2,81]
Predominio linfocítico nodular	0,04 [0,01; 0,11]	0,22 [0,15; 0,30]	0,17 [0,11; 0,24]	0,20 [0,12; 0,33]	0,15 [0,08; 0,27]	0,17 [0,14; 0,20]	0,17 [0,14; 0,21]
Clásico	0,62 [0,46; 0,82]	4,25 [3,94; 4,58]	1,92 [1,71; 2,14]	1,87 [1,59; 2,19]	2,10 [1,79; 2,45]	2,44 [2,31; 2,57]	2,50 [2,37; 2,64]
Inespecíficas	0,00 [0,00; 0,05]	0,12 [0,07; 0,19]	0,37 [0,28; 0,47]	2,02 [1,72; 2,34]	6,18 [5,64; 6,76]	1,28 [1,19; 1,38]	1,00 [0,93; 1,08]
Neoplasias mieloides	0,95 [0,75; 1,19]	2,93 [2,67; 3,20]	8,60 [8,15; 9,06]	27,58 [26,46; 28,73]	53,91 [52,29; 55,56]	14,89 [14,57; 15,21]	13,15 [12,86; 13,45]
Neoplasias mieloproliferativas	0,19 [0,11; 0,31]	1,53 [1,35; 1,73]	4,51 [4,19; 4,85]	12,22 [11,48; 13,00]	16,86 [15,96; 17,80]	5,87 [5,67; 6,07]	5,41 [5,22; 5,60]
Leucemia mieloide crónica	0,04 [0,01; 0,11]	0,37 [0,28; 0,47]	0,92 [0,78; 1,08]	1,76 [1,49; 2,07]	1,99 [1,69; 2,33]	0,91 [0,83; 0,99]	0,84 [0,77; 0,92]
Policitemia vera	0,01 [0,00; 0,07]	0,08 [0,05; 0,14]	0,74 [0,62; 0,89]	2,67 [2,34; 3,05]	3,59 [3,18; 4,04]	1,12 [1,04; 1,21]	1,04 [0,96; 1,13]
Mielofibrosis primaria	0,00 [0,00; 0,05]	0,05 [0,02; 0,10]	0,26 [0,19; 0,36]	0,91 [0,72; 1,14]	1,13 [0,90; 1,39]	0,38 [0,33; 0,43]	0,37 [0,32; 0,42]
Trombocitemia esencial	0,13 [0,06; 0,23]	0,97 [0,82; 1,13]	2,37 [2,14; 2,62]	6,44 [5,91; 7,01]	8,62 [7,98; 9,29]	3,10 [2,96; 3,25]	2,87 [2,73; 3,01]
Leucemia neutrofilica/eosinofílica crónica	0,01 [0,00; 0,07]	0,03 [0,01; 0,07]	0,01 [0,00; 0,04]	0,10 [0,04; 0,19]	0,12 [0,05; 0,22]	0,04 [0,03; 0,06]	0,04 [0,03; 0,06]
Otras neoplasias mieloproliferativas	0,00 [0,00; 0,05]	0,04 [0,01; 0,08]	0,20 [0,14; 0,28]	0,34 [0,22; 0,49]	1,42 [1,17; 1,71]	0,31 [0,27; 0,36]	0,25 [0,21; 0,29]
Mastocitosis	0,01 [0,00; 0,07]	0,06 [0,03; 0,11]	0,12 [0,07; 0,18]	0,13 [0,07; 0,24]	0,05 [0,01; 0,13]	0,08 [0,06; 0,11]	0,08 [0,06; 0,11]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	0,04 [0,01; 0,11]	0,03 [0,01; 0,07]	0,22 [0,15; 0,31]	1,36 [1,12; 1,63]	4,13 [3,69; 4,60]	0,84 [0,77; 0,92]	0,71 [0,65; 0,78]
Leucemia mielomonocítica crónica	0,00 [0,00; 0,05]	0,01 [0,00; 0,04]	0,13 [0,08; 0,20]	1,13 [0,91; 1,38]	3,37 [2,98; 3,80]	0,67 [0,60; 0,74]	0,57 [0,51; 0,63]
Leucemia mieloide crónica atípica	0,00 [0,00; 0,05]	0,01 [0,00; 0,03]	0,02 [0,01; 0,06]	0,08 [0,03; 0,17]	0,19 [0,11; 0,32]	0,05 [0,03; 0,07]	0,04 [0,03; 0,06]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	0,04 [0,01; 0,11]	0,01 [0,00; 0,04]	0,06 [0,03; 0,11]	0,14 [0,07; 0,25]	0,56 [0,41; 0,76]	0,12 [0,10; 0,16]	0,10 [0,08; 0,13]
Síndromes mielodisplásicos	0,05 [0,01; 0,13]	0,16 [0,11; 0,24]	1,02 [0,87; 1,19]	6,43 [5,90; 7,00]	20,88 [19,88; 21,92]	4,15 [3,99; 4,32]	3,35 [3,20; 3,49]
Displasia unilínea	0,00 [0,00; 0,05]	0,00 [0,00; 0,02]	0,04 [0,01; 0,08]	0,35 [0,23; 0,50]	1,08 [0,86; 1,33]	0,21 [0,17; 0,25]	0,18 [0,15; 0,21]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	0,00 [0,00; 0,05]	0,00 [0,00; 0,02]	0,05 [0,02; 0,10]	0,74 [0,57; 0,95]	1,45 [1,19; 1,74]	0,32 [0,28; 0,37]	0,29 [0,25; 0,34]
Displasia multilinea	0,04 [0,01; 0,11]	0,07 [0,03; 0,12]	0,31 [0,23; 0,40]	1,81 [1,53; 2,12]	3,95 [3,52; 4,42]	0,92 [0,84; 1,00]	0,83 [0,76; 0,91]
Exceso de blastos	0,01 [0,00; 0,07]	0,03 [0,01; 0,07]	0,28 [0,21; 0,38]	1,34 [1,11; 1,62]	3,06 [2,69; 3,48]	0,71 [0,64; 0,78]	0,62 [0,56; 0,69]
Asociado a la delección (5q) aislada	0,00 [0,00; 0,05]	0,01 [0,00; 0,03]	0,08 [0,04; 0,14]	0,60 [0,45; 0,79]	0,90 [0,70; 1,13]	0,24 [0,20; 0,28]	0,22 [0,18; 0,26]
Otros síndromes mielodisplásicos	0,00 [0,00; 0,05]	0,06 [0,03; 0,11]	0,26 [0,19; 0,36]	1,58 [1,32; 1,88]	10,45 [9,74; 11,19]	1,76 [1,65; 1,87]	1,20 [1,12; 1,29]
Leucemia mieloide aguda	0,62 [0,46; 0,82]	1,09 [0,93; 1,26]	2,67 [2,42; 2,93]	7,07 [6,51; 7,66]	9,83 [9,15; 10,55]	3,55 [3,40; 3,71]	3,34 [3,19; 3,49]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	0,19 [0,11; 0,31]	0,39 [0,30; 0,50]	0,68 [0,56; 0,82]	0,86 [0,68; 1,09]	0,60 [0,44; 0,80]	0,55 [0,49; 0,61]	0,55 [0,49; 0,61]
Cambios relacionados con mielodisplasia	0,00 [0,00; 0,05]	0,05 [0,02; 0,10]	0,17 [0,11; 0,25]	0,76 [0,58; 0,97]	1,53 [1,26; 1,83]	0,39 [0,34; 0,44]	0,35 [0,30; 0,40]
Relacionadas con el tratamiento	0,03 [0,00; 0,09]	0,01 [0,00; 0,03]	0,24 [0,17; 0,33]	0,73 [0,56; 0,94]	0,46 [0,32; 0,64]	0,24 [0,21; 0,29]	0,25 [0,21; 0,30]
Inclasificables	0,36 [0,24; 0,51]	0,50 [0,39; 0,61]	1,24 [1,07; 1,42]	3,32 [2,94; 3,74]	4,36 [3,91; 4,85]	1,63 [1,53; 1,74]	1,55 [1,45; 1,65]
Otras leucemias mieloides agudas	0,05 [0,01; 0,13]	0,14 [0,09; 0,21]	0,34 [0,25; 0,44]	1,39 [1,15; 1,67]	2,88 [2,52; 3,29]	0,74 [0,67; 0,82]	0,65 [0,58; 0,71]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	0,04 [0,01; 0,11]	0,03 [0,01; 0,07]	0,02 [0,01; 0,06]	0,19 [0,11; 0,31]	1,14 [0,92; 1,40]	0,21 [0,17; 0,25]	0,14 [0,11; 0,17]
Leucemias agudas inespecíficas	0,00 [0,00; 0,05]	0,01 [0,00; 0,04]	0,01 [0,00; 0,03]	0,11 [0,05; 0,20]	1,10 [0,88; 1,36]	0,17 [0,14; 0,21]	0,10 [0,08; 0,13]
Leucemias agudas bifenotípicas	0,04 [0,01; 0,11]	0,02 [0,00; 0,05]	0,02 [0,00; 0,05]	0,08 [0,03; 0,17]	0,04 [0,01; 0,11]	0,03 [0,02; 0,05]	0,03 [0,02; 0,05]
Otras neoplasias mieloides	0,00 [0,00; 0,05]	0,02 [0,01; 0,06]	0,04 [0,02; 0,09]	0,18 [0,10; 0,30]	1,01 [0,80; 1,26]	0,18 [0,15; 0,22]	0,13 [0,11; 0,16]
Histiocitosis	0,25 [0,16; 0,39]	0,10 [0,06; 0,16]	0,09 [0,05; 0,15]	0,17 [0,09; 0,28]	0,06 [0,02; 0,15]	0,12 [0,10; 0,16]	0,13 [0,10; 0,16]

IC: intervalo de confianza; TAE: tasa ajustada por edad por la población estándar europea de 2013; TB: tasa bruta; TEE: tasa específica por edad.

Tabla A10. Tendencias de la incidencia durante 2010–2019 en REDECAN y proyecciones de incidencia para 2027 en el conjunto de ambos sexos en España en población general.

Tipo de neoplasia hematológica	Cifras observadas durante 2009–2018		Cifras proyectadas para 2027*		
	N	PCA (%) [IC al 95 %]	N [IC al 95 %]	TB [IC al 95 %]	TAE [IC al 95 %]
Todas	59.664	-0,16 [-0,44; 0,12]	28.697 [28.365; 29.031]	56,82 [56,16; 57,48]	52,35 [51,75; 52,96]
Neoplasias linfoides	40.535	0,25 [-0,09; 0,59]	20.454 [20.175; 20.734]	40,5 [39,95; 41,05]	37,31 [36,80; 37,82]
Neoplasias de células precursoras	1.334	0,59 [-1,3; 2,48]	595 [548; 643]	1,18 [1,09; 1,28]	1,09 [1,00; 1,18]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	646	3,6 [0,89; 6,3]	355 [319; 392]	0,7 [0,63; 0,77]	0,65 [0,58; 0,72]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	261	4,99 [0,72; 9,25]	158 [134; 183]	0,31 [0,26; 0,36]	0,29 [0,25; 0,34]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	427	-6,37 [-9,76; -2,98]	83 [66; 101]	0,16 [0,13; 0,19]	0,15 [0,12; 0,18]
Neoplasias de células B maduras	31.739	0,22 [-0,17; 0,61]	16.146 [15.896; 16.395]	31,97 [31,47; 32,46]	29,46 [29,01; 29,92]
Leucemia linfocítica crónica	6.417	-3,75 [-4,61; -2,88]	2.119 [2.029; 2.210]	4,2 [4,02; 4,38]	3,87 [3,71; 4,04]
Leucemia de células peludas	281	-2,94 [-7,08; 1,2]	98 [79; 118]	0,19 [0,15; 0,23]	0,18 [0,15; 0,22]
Linfoma de la zona marginal	2.597	2,0 [0,65; 3,36]	1.570 [1.493; 1.648]	3,11 [2,96; 3,26]	2,86 [2,72; 3,00]
Linfoma linfoplasmaocítico	1.150	3,18 [1,14; 5,23]	752 [699; 806]	1,49 [1,38; 1,60]	1,37 [1,27; 1,47]
Mieloma múltiple	7.619	0,65 [-0,15; 1,44]	3.996 [3.874; 4.121]	7,91 [7,67; 8,16]	7,29 [7,07; 7,52]
Linfoma folicular	4.928	1,45 [0,47; 2,44]	2.803 [2.699; 2.907]	5,55 [5,34; 5,76]	5,11 [4,92; 5,30]
Linfoma de células del manto	915	1,35 [-0,93; 3,64]	522 [478; 567]	1,03 [0,94; 1,12]	0,95 [0,87; 1,03]
Linfoma B difuso de célula grande	7.335	1,22 [0,41; 2,03]	3.991 [3.868; 4.115]	7,9 [7,66; 8,15]	7,28 [7,06; 7,50]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	425	1,99 [-1,35; 5,33]	234 [205; 264]	0,46 [0,40; 0,52]	0,43 [0,37; 0,49]
Otras neoplasias de células B	72	6,22 [-1,94; 14,37]	61 [46; 77]	0,12 [0,09; 0,15]	0,11 [0,08; 0,14]
Neoplasias de células T y NK maduras	2.568	1,84 [0,47; 3,2]	1.497 [1.422; 1.573]	2,97 [2,82; 3,12]	2,73 [2,59; 2,87]
Micosis fungoides	883	-0,26 [-2,58; 2,07]	415 [376; 456]	0,82 [0,74; 0,90]	0,76 [0,69; 0,83]
Otras linfomas periféricos de células T y NK	1.685	2,95 [1,27; 4,64]	1.082 [1.018; 1147]	2,14 [2,01; 2,27]	1,97 [1,85; 2,09]
Linfoma de Hodgkin	3.406	1,04 [-0,14; 2,22]	1.773 [1.690; 1.856]	3,51 [3,35; 3,67]	3,23 [3,08; 3,38]
Predominio linfocítico nodular	272	4,95 [0,77; 9,13]	212 [184; 241]	0,42 [0,36; 0,48]	0,39 [0,34; 0,44]
Clásico	3.134	0,71 [-0,52; 1,94]	1.561 [1.484; 1.639]	3,09 [2,94; 3,24]	2,85 [2,71; 2,99]
Otras neoplasias linfoides	1.488	-3,95 [-5,76; -2,14]	442 [401; 484]	0,87 [0,79; 0,95]	0,81 [0,73; 0,89]
Neoplasias mieloides	18.943	-1,11 [-1,62; -0,61]	8.047 [7.871; 8.223]	15,93 [15,58; 16,28]	14,68 [14,36; 15,00]
Neoplasias mieloproliferativas	6.891	-1,07 [-1,91; -0,24]	2.978 [2.871; 3.085]	5,9 [5,69; 6,11]	5,43 [5,23; 5,63]
Leucemia mieoide crónica	1.198	-4,87 [-6,89; -2,86]	323 [288; 359]	0,64 [0,57; 0,71]	0,59 [0,53; 0,66]
Policitemia vera	1.479	-0,09 [-1,89; 1,71]	710 [658; 763]	1,41 [1,31; 1,52]	1,3 [1,20; 1,40]
Mielofibrosis primaria	660	3,27 [0,58; 5,97]	456 [415; 498]	0,9 [0,82; 0,98]	0,83 [0,76; 0,91]
Trombocitemia esencial	3.137	-1,02 [-2,25; 0,22]	1.312 [1.242; 1.383]	2,6 [2,46; 2,74]	2,39 [2,26; 2,52]
Leucemia neutrofilica/eosinofílica crónica	56	2,98 [-6,27; 12,22]	30 [20; 41]	0,06 [0,04; 0,08]	0,06 [0,04; 0,08]
Otras neoplasias mieloproliferativas	361	-1,22 [-4,87; 2,44]	146 [123; 170]	0,29 [0,24; 0,34]	0,27 [0,23; 0,31]
Mastocitosis	92	-3,31 [-10,54; 3; 92]	35 [24; 47]	0,07 [0,05; 0,09]	0,06 [0,04; 0,08]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	1.429	0,68 [-1,16; 2; 51]	736 [684; 790]	1,46 [1,36; 1,57]	1,34 [1,25; 1,44]
Leucemia mielomonocítica crónica	1.190	0,93 [-1,08; 2; 94]	627 [578; 677]	1,24 [1,14; 1,34]	1,14 [1,05; 1,23]
Leucemia mieoide crónica atípica	85	-2,88 [-10,41; 4,65]	33 [22; 45]	0,06 [0,04; 0,08]	0,06 [0,04; 0,08]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	154	0,76 [-4,83; 6,34]	76 [59; 94]	0,15 [0,12; 0,19]	0,14 [0,11; 0,17]
Síndromes mielodisplásicos	5.714	-1,75 [-2,67; -0,83]	2.192 [2.101; 2.284]	4,34 [4,16; 4,52]	4 [3,83; 4,17]
Displasia unilínea	264	-15,9 [-20,48; -11,31]	19 [11; 28]	0,04 [0,02; 0,06]	0,03 [0,02; 0,04]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	444	-6,7 [-10,04; -3,37]	111 [91; 132]	0,22 [0,18; 0,26]	0,2 [0,16; 0,24]
Displasia multilínea	1.488	0,21 [-1,59; 2]	669 [619; 720]	1,33 [1,23; 1,43]	1,22 [1,13; 1,31]
Exceso de blastos	1.089	2,25 [0,15; 4,35]	617 [569; 666]	1,22 [1,13; 1,32]	1,12 [1,03; 1,21]
Asociado a la delección (5q) aislada	174	-1,9 [-7,16; 3,35]	67 [51; 83]	0,13 [0,10; 0,16]	0,12 [0,09; 0,15]
Otras síndromes mielodisplásicos	2.255	-2,24 [-3,71; -0,78]	710 [658; 763]	1,41 [1,31; 1,52]	1,3 [1,20; 1,40]
Leucemia mieoide aguda	4.369	-0,34 [-1,39; 0,71]	1.999 [1.912; 2.087]	3,96 [3,79; 4,13]	3,65 [3,49; 3,81]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	657	1,89 [-0,8; 4,58]	352 [316; 389]	0,7 [0,63; 0,77]	0,64 [0,57; 0,71]
Cambios relacionados con mielodisplasia	512	-1,38 [-4,44; 1,69]	205 [177; 233]	0,41 [0,35; 0,47]	0,37 [0,32; 0,42]
Relacionadas con el tratamiento	256	7,89 [3,52; 12,26]	274 [242; 307]	0,54 [0,48; 0,61]	0,5 [0,44; 0,56]
Inclasificables	2.028	-1,77 [-3,31; -0,23]	769 [715; 824]	1,52 [1,41; 1,63]	1,4 [1,30; 1,50]
Otras leucemias mieloides agudas	916	-0,36 [-2,65; 1,93]	400 [361; 439]	0,79 [0,71; 0,87]	0,73 [0,66; 0,80]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	237	-3,07 [-7,59; 1,45]	74 [58; 91]	0,15 [0,12; 0,18]	0,14 [0,11; 0,17]
Leucemias agudas inespecíficas	183	-4,08 [-9,24; 1,08]	48 [35; 62]	0,1 [0,07; 0,13]	0,09 [0,07; 0,12]
Leucemias agudas bifenotípicas	54	0,37 [-9,02; 9,76]	26 [17; 36]	0,05 [0,03; 0,07]	0,05 [0,03; 0,07]
Otras neoplasias mieloides	211	-9,91 [-14,83; -5]	32 [21; 43]	0,06 [0,04; 0,08]	0,06 [0,04; 0,08]
Histiocitosis	186	9,01 [3,91; 14,12]	197 [170; 225]	0,39 [0,34; 0,45]	0,36 [0,31; 0,41]

IC: intervalo de confianza; N: número de casos; PCA: porcentaje de cambio anual; TAE: tasa ajustada por edad; TB: tasa bruta.
 * Tasas expresadas como casos por 100.000 personas-año.

Tabla A11. Tendencias de la incidencia durante 2010-2019 en REDECAN y proyecciones de incidencia para 2027 en hombres en España en población general

Tipo de neoplasia hematológica	Cifras observadas durante 2009-2018		Cifras proyectadas para 2027*		
	N	PCA (%) [IC al 95 %]	N [IC al 95 %]	TB [IC al 95 %]	TAE [IC al 95 %]
Todas	33.058	-0,21 [-0,59; 0,17]	15.991 [15.743; 16.240]	64,61 [63,61; 65,62]	63,5 [62,51; 64,48]
Neoplasias linfoides	22.465	0,22 [-0,25; 0,68]	11.373 [11.164; 11.582]	45,95 [45,11; 46,79]	45,16 [44,33; 46,00]
Neoplasias de células precursoras	768	0,43 [-2,05; 2,92]	331 [296; 367]	1,34 [1,20; 1,49]	1,32 [1,18; 1,46]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	339	4,65 [0,9; 8,39]	191 [164; 219]	0,77 [0,66; 0,88]	0,76 [0,65; 0,87]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	194	4,56 [-0,37; 9,5]	108 [88; 129]	0,44 [0,36; 0,53]	0,43 [0,35; 0,51]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	235	-8,67 [-13,3; -4,04]	32 [21; 44]	0,13 [0,09; 0,18]	0,13 [0,09; 0,17]
Neoplasias de células B maduras	17.494	0,17 [-0,36; 0,69]	8.948 [8.765; 9.132]	36,15 [35,41; 36,89]	35,54 [34,81; 36,27]
Leucemia linfocítica crónica	3.801	-3,4 [-4,53; -2,28]	1.325 [1.255; 1.397]	5,35 [5,07; 5,64]	5,26 [4,98; 5,55]
Leucemia de células peludas	211	-1,96 [-6,73; 2,8]	82 [65; 100]	0,33 [0,26; 0,40]	0,32 [0,25; 0,39]
Linfoma de la zona marginal	1.347	1,78 [-0,1; 3,67]	804 [749; 860]	3,25 [3,03; 3,48]	3,19 [2,97; 3,41]
Linfoma linfoplasmocítico	726	2,98 [0,4; 5,55]	478 [436; 522]	1,93 [1,76; 2,11]	1,9 [1,73; 2,07]
Mieloma múltiple	4.062	0,62 [-0,47; 1,7]	2.165 [2.074; 2.256]	8,75 [8,38; 9,12]	8,6 [8,24; 8,97]
Linfoma folicular	2.419	0,88 [-0,52; 2,28]	1.297 [1.227; 1.368]	5,24 [4,96; 5,53]	5,15 [4,87; 5,44]
Linfoma de células del manto	648	3,15 [0,43; 5,87]	446 [405; 488]	1,8 [1,63; 1,97]	1,77 [1,61; 1,94]
Linfoma B difuso de célula grande	3.921	1,01 [-0,09; 2,11]	2.109 [2.019; 2.200]	8,52 [8,16; 8,89]	8,37 [8,01; 8,73]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	315	3,34 [-0,54; 7,23]	197 [170; 225]	0,8 [0,69; 0,91]	0,78 [0,67; 0,89]
Otras neoplasias de células B	44	7,55 [-2,88; 17,98]	46 [33; 60]	0,19 [0,14; 0,25]	0,18 [0,13; 0,23]
Neoplasias de células T y NK maduras	1.520	1 [-0,77; 2,77]	805 [749; 861]	3,25 [3,02; 3,48]	3,2 [2,98; 3,42]
Micosis fungoides	548	-0,06 [-3,01; 2,89]	257 [226; 289]	1,04 [0,91; 1,17]	1,02 [0,90; 1,15]
Otras linfomas periféricos de células T y NK	972	1,6 [-0,62; 3,82]	547 [502; 594]	2,21 [2,03; 2,40]	2,17 [1,99; 2,35]
Linfoma de Hodgkin	1.925	1,33 [-0,24; 2,9]	1.040 [977; 1.104]	4,2 [3,95; 4,46]	4,13 [3,88; 4,38]
Predominio linfocítico nodular	177	3,51 [-1,66; 8,68]	123 [102; 145]	0,5 [0,41; 0,59]	0,49 [0,41; 0,58]
Clásico	1.748	1,11 [-0,54; 2,76]	917 [858; 977]	3,71 [3,47; 3,95]	3,64 [3,41; 3,88]
Otras neoplasias linfoides	758	-3,25 [-5,77; -0,72]	248 [218; 279]	1 [0,88; 1,12]	0,99 [0,87; 1,11]
Neoplasias mieloides	10.477	-1,24 [-1,91; -0,56]	4.467 [4.336; 4.598]	18,05 [17,52; 18,58]	17,74 [17,22; 18,26]
Neoplasias mieloproliferativas	3.553	-1,36 [-2,52; -0,2]	1.527 [1.451; 1.604]	6,17 [5,86; 6,48]	6,06 [5,76; 6,37]
Leucemia mieloide crónica	682	-6,05 [-8,73; -3,38]	162 [138; 187]	0,66 [0,56; 0,76]	0,64 [0,54; 0,74]
Policitemia vera	840	-0,59 [-2,98; 1,79]	392 [353; 431]	1,58 [1,42; 1,74]	1,56 [1,41; 1,72]
Mielofibrosis primaria	445	2,38 [-0,9; 5,65]	279 [246; 312]	1,13 [1,00; 1,26]	1,11 [0,98; 1,24]
Trombocitemia esencial	1.372	-0,93 [-2,79; 0,94]	587 [540; 635]	2,37 [2,18; 2,56]	2,33 [2,14; 2,52]
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	31	-1,59 [-13,99; 10,81]	13 [6; 20]	0,05 [0,02; 0,08]	0,05 [0,02; 0,08]
Otras neoplasias mieloproliferativas	183	0,78 [-4,35; 5,91]	94 [75; 113]	0,38 [0,30; 0,46]	0,37 [0,30; 0,44]
Mastocitosis	47	-1,35 [-11,41; 8,72]	22 [13; 32]	0,09 [0,05; 0,13]	0,09 [0,05; 0,13]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	950	1,17 [-1,08; 3,42]	521 [477; 566]	2,11 [1,93; 2,29]	2,07 [1,90; 2,25]
Leucemia mielomonocítica crónica	809	1,1 [-1,34; 3,54]	442 [401; 484]	1,78 [1,61; 1,95]	1,75 [1,59; 1,92]
Leucemia mieloide crónica atípica	58	0,23 [-8,83; 9,3]	29 [19; 40]	0,12 [0,08; 0,17]	0,12 [0,08; 0,17]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	83	2,52 [-5,1; 10,14]	51 [37; 65]	0,2 [0,15; 0,25]	0,2 [0,15; 0,25]
Síndromes mielodisplásicos	3.352	-1,95 [-3,15; -0,75]	1.285 [1.215; 1.356]	5,19 [4,91; 5,48]	5,11 [4,84; 5,39]
Displasia unilínea	145	-19,63 [-26,04; -13,22]	6 [2; 11]	0,03 [0,01; 0,05]	0,03 [0,01; 0,05]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	261	-5,47 [-9,79; -1,15]	72 [56; 89]	0,29 [0,23; 0,36]	0,29 [0,23; 0,36]
Displasia multilínea	965	-0,68 [-2,92; 1,55]	399 [360; 439]	1,61 [1,45; 1,77]	1,58 [1,43; 1,74]
Exceso de blastos	686	1,85 [-0,79; 4,49]	378 [341; 417]	1,53 [1,38; 1,69]	1,5 [1,35; 1,65]
Asociado a la delección (5q) aislada	40	4,84 [-6,12; 15,79]	33 [22; 45]	0,13 [0,09; 0,18]	0,13 [0,09; 0,18]
Otras síndromes mielodisplásicos	1.255	-2,35 [-4,31; -0,39]	396 [358; 436]	1,6 [1,45; 1,76]	1,57 [1,42; 1,73]
Leucemia mieloide aguda	2.349	-0,46 [-1,88; 0,97]	1.058 [995; 1.122]	4,27 [4,02; 4,53]	4,2 [3,95; 4,45]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	347	0,93 [-2,78; 4,63]	165 [140; 191]	0,67 [0,57; 0,78]	0,65 [0,55; 0,75]
Cambios relacionados con mielodisplasia	293	0,91 [-3,13; 4,96]	146 [123; 170]	0,59 [0,50; 0,69]	0,58 [0,49; 0,68]
Relacionadas con el tratamiento	117	9,44 [2,94; 15,93]	147 [124; 171]	0,59 [0,50; 0,69]	0,58 [0,49; 0,67]
Inclasificables	1.099	-2,69 [-4,78; -0,6]	367 [330; 405]	1,48 [1,33; 1,63]	1,46 [1,31; 1,61]
Otras leucemias mieloides agudas	493	0,58 [-2,54; 3,7]	233 [204; 263]	0,94 [0,82; 1,06]	0,93 [0,81; 1,05]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	120	-4,0 [-10,34; 2,35]	37 [26; 49]	0,15 [0,11; 0,20]	0,15 [0,10; 0,20]
Leucemias agudas inespecíficas	85	-6,03 [-13,61; 1,55]	20 [12; 29]	0,08 [0,05; 0,12]	0,08 [0,05; 0,12]
Leucemias agudas bifenotípicas	35	1,03 [-10,62; 12,68]	17 [9; 25]	0,07 [0,04; 0,10]	0,07 [0,04; 0,11]
Otras neoplasias mieloides	106	-9,75 [-16,67; -2,83]	17 [9; 26]	0,07 [0,04; 0,11]	0,07 [0,04; 0,11]
Histiocitosis	116	11,69 [5,17; 18,22]	151 [127; 176]	0,61 [0,51; 0,71]	0,6 [0,50; 0,70]

IC: intervalo de confianza; N: número de casos; PCA: porcentaje de cambio anual; TAE: tasa ajustada por edad; TB: tasa bruta.
 * Tasas expresada como casos por 100.000 personas-año.

Tabla A12. Tendencias de la incidencia durante 2009-2018 en REDECAN y proyecciones de incidencia para 2027 en mujeres en España.

Tipo de neoplasia hematológica	Cifras observadas durante 2009-2018		Cifras proyectadas para 2027*		
	N	PCA (%) [IC al 95 %]	N [IC al 95 %]	TB [IC al 95 %]	TAE [IC al 95 %]
Todas	26.606	-0,21 [-0,63; 0,21]	12.588 [12.368; 12.809]	48,87 [48,02; 49,73]	42,71 [41,96; 43,46]
Neoplasias linfoides	18.070	0,21 [-0,31; 0,72]	9.007 [8.821; 9.194]	34,97 [34,25; 35,70]	30,56 [29,93; 31,19]
Neoplasias de células precursoras	566	0,8 [-2,09; 3,7]	264 [233; 296]	1,02 [0,90; 1,14]	0,89 [0,78; 1,00]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	307	2,44 [-1,49; 6,37]	160 [136; 185]	0,62 [0,53; 0,72]	0,54 [0,46; 0,62]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	67	6,31 [-2,16; 14,78]	51 [38; 65]	0,2 [0,15; 0,25]	0,17 [0,12; 0,22]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	192	-3,57 [-8,58; 1,43]	53 [39; 68]	0,21 [0,15; 0,27]	0,18 [0,13; 0,23]
Neoplasias de células B maduras	14.245	0,19 [-0,39; 0,77]	7.128 [6.963; 7.293]	27,67 [27,03; 28,31]	24,18 [23,62; 24,75]
Leucemia linfocítica crónica	2.616	-4,45 [-5,81; -3,08]	777 [723; 832]	3,02 [2,81; 3,23]	2,64 [2,46; 2,83]
Leucemia de células peludas	70	-5,98 [-14,35; 2,38]	19 [11; 28]	0,07 [0,04; 0,10]	0,07 [0,04; 0,10]
Linfoma de la zona marginal	1.250	2,18 [0,22; 4,13]	757 [703; 811]	2,94 [2,73; 3,15]	2,57 [2,39; 2,76]
Linfoma linfoplasmocítico	424	3,22 [-0,15; 6,58]	264 [233; 296]	1,02 [0,90; 1,14]	0,89 [0,78; 1,00]
Mieloma múltiple	3.557	0,58 [-0,59; 1,74]	1.798 [1.715; 1.881]	6,98 [6,66; 7,30]	6,1 [5,82; 6,38]
Linfoma folicular	2.509	2,02 [0,64; 3,4]	1.497 [1.422; 1.574]	5,81 [5,52; 6,11]	5,08 [4,83; 5,34]
Linfoma de células del manto	267	-3,14 [-7,39; 1,12]	93 [75; 112]	0,36 [0,29; 0,43]	0,32 [0,26; 0,39]
Linfoma B difuso de célula grande	3.414	1,42 [0,24; 2,61]	1.856 [1.772; 1.941]	7,21 [6,88; 7,54]	6,3 [6,01; 6,59]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	110	-1,8 [-8,4; 4,79]	46 [33; 60]	0,18 [0,13; 0,23]	0,16 [0,11; 0,21]
Otras neoplasias de células B	28	4,28 [-8,82; 17,37]	20 [12; 29]	0,08 [0,05; 0,12]	0,07 [0,04; 0,10]
Neoplasias de células T y NK maduras	1.048	2,98 [0,85; 5,12]	693 [642; 745]	2,69 [2,49; 2,89]	2,35 [2,18; 2,53]
Micosis fungoides	335	-0,7 [-4,47; 3,08]	152 [128; 177]	0,59 [0,50; 0,69]	0,52 [0,44; 0,61]
Otros linfomas periféricos de células T y NK	713	4,76 [2,17; 7,36]	541 [496; 587]	2,1 [1,93; 2,28]	1,84 [1,69; 2,00]
Linfoma de Hodgkin	1.481	0,66 [-1,13; 2,45]	730 [677; 783]	2,83 [2,62; 3,04]	2,48 [2,30; 2,66]
Predominio linfocítico nodular	95	7,78 [0,66; 14,91]	99 [80; 119]	0,39 [0,32; 0,47]	0,34 [0,27; 0,41]
Clásico	1.386	0,2 [-1,65; 2,05]	630 [581; 679]	2,45 [2,26; 2,64]	2,14 [1,97; 2,31]
Otras neoplasias linfoides	730	-4,78 [-7,37; -2,19]	193 [166; 221]	0,75 [0,65; 0,86]	0,65 [0,56; 0,74]
Neoplasias mieloides	8.466	-1,14 [-1,89; -0,38]	3.525 [3.410; 3.643]	13,69 [13,24; 14,15]	11,96 [11,57; 12,36]
Neoplasias mieloproliferativas	3.338	-0,84 [-2,04; 0,36]	1.437 [1.363; 1.512]	5,58 [5,29; 5,87]	4,88 [4,63; 5,13]
Leucemia mieloide crónica	516	-3,38 [-6,44; -0,33]	163 [138; 188]	0,63 [0,53; 0,73]	0,55 [0,47; 0,63]
Policitemia vera	639	0,51 [-2,23; 3,25]	307 [273; 342]	1,19 [1,06; 1,33]	1,04 [0,92; 1,16]
Mielofibrosis primaria	215	4,83 [0,1; 9,56]	172 [147; 198]	0,67 [0,57; 0,77]	0,58 [0,50; 0,67]
Trombocitemia esencial	1.765	-1,11 [-2,76; 0,54]	718 [666; 771]	2,79 [2,59; 3,00]	2,44 [2,26; 2,62]
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	25	9,03 [-5,03; 23,09]	24 [15; 34]	0,09 [0,06; 0,13]	0,08 [0,05; 0,11]
Otras neoplasias mieloproliferativas	178	-3,4 [-8,63; 1,82]	54 [40; 69]	0,21 [0,16; 0,27]	0,18 [0,13; 0,23]
Mastocitosis	45	-5,46 [-15,88; 4,95]	13 [6; 21]	0,05 [0,02; 0,08]	0,04 [0,02; 0,06]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	479	-0,78 [-3,95; 2,39]	210 [182; 239]	0,81 [0,70; 0,92]	0,71 [0,62; 0,81]
Leucemia mielomonocítica crónica	381	-0,03 [-3,58; 3,53]	175 [149; 201]	0,68 [0,58; 0,78]	0,59 [0,51; 0,68]
Leucemia mieloide crónica atípica	27	-9,65 [-23,41; 4,11]	4 [1; 8]	0,02 [0,00; 0,04]	0,01 [0,00; 0,02]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	71	-1,37 [-9,61; 6,86]	30 [20; 41]	0,12 [0,08; 0,16]	0,1 [0,07; 0,14]
Síndromes mielodisplásicos	2.362	-1,79 [-3,22; -0,36]	882 [825; 941]	3,42 [3,20; 3,65]	2,99 [2,79; 3,19]
Displasia unilínea	119	-11,64 [-18,26; -5,02]	13 [6; 20]	0,05 [0,02; 0,08]	0,05 [0,02; 0,08]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	183	-8,69 [-13,94; -3,45]	38 [26; 51]	0,15 [0,10; 0,20]	0,13 [0,09; 0,17]
Displasia multilinea	523	1,43 [-1,6; 4,45]	264 [233; 296]	1,02 [0,90; 1,14]	0,89 [0,79; 1,00]
Exceso de blastos	403	2,62 [-0,84; 6,07]	227 [198; 257]	0,88 [0,77; 1,00]	0,77 [0,67; 0,87]
Asociado a la delección (5q) aislada	134	-3,74 [-9,75; 2,27]	40 [28; 53]	0,16 [0,11; 0,21]	0,14 [0,10; 0,19]
Otros síndromes mielodisplásicos	1.000	-2,45 [-4,66; -0,25]	299 [266; 333]	1,16 [1,03; 1,29]	1,02 [0,91; 1,14]
Leucemia mieloide aguda	2.020	-0,31 [-1,85; 1,23]	931 [872; 992]	3,61 [3,38; 3,85]	3,16 [2,96; 3,37]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	310	2,96 [-0,95; 6,88]	187 [161; 214]	0,73 [0,63; 0,84]	0,63 [0,54; 0,72]
Cambios relacionados con mielodisplasia	219	-4,56 [-9,27; 0,15]	59 [44; 74]	0,23 [0,17; 0,29]	0,2 [0,15; 0,25]
Relacionadas con el tratamiento	139	6,58 [0,67; 12,48]	131 [109; 154]	0,51 [0,42; 0,60]	0,44 [0,37; 0,52]
Inclasificables	929	-0,78 [-3,05; 1,49]	395 [357; 434]	1,53 [1,38; 1,68]	1,34 [1,21; 1,47]
Otras leucemias mieloides agudas	423	-1,6 [-4,97; 1,78]	160 [136; 185]	0,62 [0,53; 0,72]	0,54 [0,46; 0,62]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	117	-2,22 [-8,66; 4,22]	37 [26; 49]	0,15 [0,11; 0,20]	0,13 [0,09; 0,17]
Leucemias agudas inespecíficas	98	-2,44 [-9,49; 4,61]	28 [18; 39]	0,11 [0,07; 0,15]	0,1 [0,06; 0,14]
Leucemias agudas bifenotípicas	19	-1,08 [-16,94; 14,78]	9 [4; 15]	0,03 [0,01; 0,05]	0,03 [0,01; 0,05]
Otras neoplasias linfoides	105	-10,18 [-17,17; -3,2]	15 [8; 23]	0,06 [0,03; 0,09]	0,05 [0,03; 0,08]
Histiocitosis	70	4,7 [-3,55; 12,95]	56 [42; 71]	0,22 [0,16; 0,28]	0,19 [0,14; 0,24]

IC: intervalo de confianza; N: número de casos; PCA: porcentaje de cambio anual; TAE: tasa ajustada por edad; TB: tasa bruta.
* Tasas expresada como casos por 100.000 mujeres-año.

Tabla A13. Supervivencia observada y neta a 5 años del diagnóstico global y por grupo de edad de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población adulta. REDECAN, 2010–2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<40 años	40–59 años	60–74 años	> 74 años	Todas las edades	
	SN 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]	SO 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]
Todas	86,39 [85,23; 87,57]	80,40 [79,55; 81,27]	69,17 [68,29; 70,06]	43,82 [42,80; 44,87]	55,50 [55,03; 55,97]	62,98 [62,42; 63,56]
Neoplasias linfoides	88,07 [86,81; 89,35]	82,32 [81,36; 83,29]	74,28 [73,27; 75,31]	48,66 [47,31; 50,04]	61,01 [60,46; 61,58]	68,55 [67,88; 69,22]
Neoplasias de células precursoras	57,68 [51,16; 65,04]	41,38 [34,45; 49,70]	27,22 [19,94; 37,16]	13,25 [7,25; 24,23]	38,26 [34,47; 42,47]	39,48 [35,53; 43,88]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	58,05 [48,64; 69,29]	37,31 [27,90; 49,89]	28,42 [18,83; 42,89]	17,35 [8,10; 37,18]	38,16 [32,70; 44,52]	39,62 [33,95; 46,24]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	61,84 [49,80; 76,80]	42,94 [29,13; 63,31]	-	-	45,28 [36,84; 55,64]	45,99 [37,43; 56,50]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	53,50 [42,20; 67,83]	45,93 [34,52; 61,11]	26,63 [15,47; 45,84]	8,92 [3,20; 24,88]	34,52 [28,48; 41,84]	35,62 [29,27; 43,34]
Neoplasias de células B maduras	87,81 [85,76; 89,91]	84,16 [83,11; 85,23]	76,29 [75,22; 77,38]	51,19 [49,72; 52,70]	60,84 [60,22; 61,47]	69,27 [68,51; 70,04]
Leucemia linfocítica crónica	95,81 [89,89; 102,12]	93,39 [91,35; 95,48]	91,99 [90,15; 93,86]	70,00 [66,91; 73,22]	68,61 [67,34; 69,91]	82,22 [80,53; 83,95]
Leucemia de células peludas	100,12 [100,12; 100,12]	98,18 [95,16; 101,30]	88,88 [79,67; 99,16]	70,87 [52,89; 94,95]	84,69 [80,01; 89,63]	90,68 [85,28; 96,43]
Linfoma de la zona marginal	100,26 [100,26; 100,26]	95,24 [93,04; 97,49]	90,38 [87,20; 93,68]	70,29 [64,51; 76,58]	76,50 [74,58; 78,46]	86,10 [83,73; 88,53]
Linfoma linfoplasmocítico	-	91,14 [86,10; 96,48]	87,38 [82,41; 92,65]	54,18 [47,61; 61,65]	62,23 [59,00; 65,63]	72,53 [68,45; 76,84]
Mieloma múltiple	82,80 [73,55; 93,23]	71,19 [68,19; 74,33]	58,58 [56,29; 60,97]	32,67 [30,35; 35,18]	43,27 [41,98; 44,60]	49,59 [48,04; 51,18]
Linfoma folicular	96,03 [93,38; 98,76]	94,34 [92,88; 95,82]	91,57 [89,39; 93,81]	67,92 [63,10; 73,11]	80,23 [78,94; 81,55]	87,81 [86,29; 89,36]
Linfoma de células del manto	-	82,81 [76,76; 89,33]	67,86 [61,86; 74,45]	39,12 [31,67; 48,32]	55,50 [51,87; 59,38]	61,85 [57,57; 66,44]
Linfoma B difuso de célula grande	81,66 [78,10; 85,38]	73,13 [70,63; 75,72]	64,51 [62,05; 67,06]	40,11 [37,28; 43,16]	53,21 [51,89; 54,56]	59,45 [57,92; 61,02]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	82,52 [73,98; 92,03]	56,45 [47,07; 67,72]	32,34 [21,37; 48,93]	10,16 [3,22; 32,08]	52,09 [46,11; 58,84]	53,52 [47,33; 60,52]
Otras neoplasias de células B	-	-	-	-	58,00 [45,81; 73,43]	61,04 [48,07; 77,50]
Neoplasias de células T y NK maduras	81,01 [75,72; 86,67]	76,12 [72,51; 79,91]	68,05 [63,98; 72,36]	49,80 [44,09; 56,26]	61,23 [59,05; 63,50]	67,32 [64,83; 69,91]
Micosis fungoides	97,46 [93,85; 101,21]	91,03 [86,76; 95,51]	90,51 [85,42; 95,89]	67,99 [57,65; 80,18]	79,07 [76,01; 82,25]	86,52 [82,94; 90,25]
Otros linfomas periféricos de células T y NK	71,20 [63,67; 79,61]	67,82 [63,00; 73,00]	54,14 [48,91; 59,92]	40,71 [34,39; 48,20]	51,40 [48,63; 54,32]	56,53 [53,41; 59,84]
Linfoma de Hodgkin	95,30 [94,05; 96,56]	87,12 [84,54; 89,78]	71,48 [66,08; 77,32]	38,63 [31,64; 47,16]	81,48 [79,96; 83,04]	83,91 [82,27; 85,57]
Predominio linfocítico nodular	98,94 [96,48; 101,45]	95,08 [89,48; 101,02]	86,28 [72,88; 102,15]	-	89,67 [85,38; 94,18]	91,54 [87,09; 96,22]
Clásico	95,03 [93,71; 96,37]	86,26 [83,48; 89,13]	69,76 [64,08; 75,95]	38,81 [31,66; 47,58]	80,82 [79,21; 82,45]	83,23 [81,50; 84,99]
Otras neoplasias linfoides	69,72 [57,74; 84,19]	59,73 [51,85; 68,79]	50,49 [44,70; 57,03]	22,12 [18,16; 26,96]	30,91 [28,30; 33,75]	36,30 [33,01; 39,92]
Neoplasias mieloides	80,34 [77,54; 83,25]	74,74 [72,91; 76,62]	56,97 [55,31; 58,69]	36,65 [35,10; 38,26]	43,83 [43,02; 44,67]	51,24 [50,21; 52,29]
Neoplasias mieloproliferativas	97,32 [95,59; 99,08]	94,46 [92,95; 96,00]	87,36 [85,24; 89,54]	70,59 [67,25; 74,10]	72,22 [71,01; 73,46]	83,51 [81,95; 85,09]
Leucemia mieloide crónica	96,07 [92,55; 99,72]	91,40 [87,76; 95,18]	84,06 [78,82; 89,64]	45,32 [37,65; 54,55]	70,53 [67,65; 73,54]	77,29 [73,85; 80,90]
Policitemia vera	96,75 [90,43; 103,51]	95,05 [91,84; 98,36]	94,04 [90,26; 97,97]	84,57 [77,79; 91,94]	77,34 [74,90; 79,85]	90,75 [87,58; 94,04]
Mielofibrosis primaria	-	77,14 [68,27; 87,15]	56,70 [49,49; 64,96]	35,20 [27,54; 44,99]	46,22 [41,96; 50,93]	52,40 [47,33; 58,01]
Trombocitemia esencial	99,60 [98,60; 100,62]	97,57 [92,90; 99,28]	94,78 [92,02; 97,63]	83,20 [78,19; 88,53]	78,58 [76,94; 80,27]	91,66 [89,45; 93,93]
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	-	-	-	-	68,29 [55,44; 84,13]	74,20 [58,34; 94,38]
Otras neoplasias mieloproliferativas	-	95,67 [88,63; 103,26]	65,65 [52,51; 82,09]	47,75 [38,03; 59,95]	48,30 [42,65; 54,71]	59,75 [52,29; 68,28]
Mastocitosis	-	100,00 [100,00; 100,00]	82,50 [67,37; 101,04]	-	84,72 [76,81; 93,45]	87,32 [78,79; 96,78]
Neoplasia mielodisplásica/ mieloproliferativa	-	48,29 [37,76; 61,75]	45,91 [40,16; 52,49]	28,14 [23,77; 33,32]	28,22 [25,59; 31,11]	35,28 [31,75; 39,20]
Leucemia mielomonocítica crónica	-	45,67 [33,14; 62,92]	47,32 [41,03; 54,59]	28,34 [23,66; 33,94]	27,67 [24,84; 30,82]	34,99 [31,13; 39,32]
Leucemia mieloide crónica atípica	-	-	24,01 [11,51; 50,10]	23,26 [11,13; 48,63]	30,30 [21,02; 43,69]	34,09 [23,70; 49,02]
Otras neoplasias mielodisplásicas/ mieloproliferativas	-	-	50,63 [34,13; 75,13]	25,15 [14,22; 44,50]	31,63 [23,64; 42,32]	37,69 [27,68; 51,32]
Síndromes mielodisplásicos	75,30 [62,54; 90,65]	57,69 [52,10; 63,87]	47,40 [44,28; 50,73]	31,48 [29,22; 33,91]	29,90 [28,56; 31,31]	37,79 [35,97; 39,71]
Displasia unilínea	-	-	62,25 [49,66; 78,03]	43,53 [34,13; 55,51]	41,70 [35,71; 48,70]	50,76 [42,84; 60,13]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	-	73,53 [56,58; 95,57]	74,45 [65,90; 84,12]	63,58 [54,41; 74,29]	55,38 [50,45; 60,79]	68,07 [61,62; 75,20]
Displasia multilínea	-	69,38 [60,09; 80,11]	53,15 [47,60; 59,35]	39,06 [34,41; 44,34]	38,44 [35,68; 41,42]	46,72 [43,17; 50,55]
Exceso de blastos	-	31,26 [22,48; 43,47]	21,20 [16,71; 26,89]	10,85 [7,86; 14,98]	14,47 [12,22; 17,13]	16,91 [14,23; 20,09]
Asociado a la delección (5q) aislada	-	-	43,73 [30,76; 62,17]	36,58 [25,20; 53,12]	34,88 [27,56; 44,16]	41,76 [32,77; 53,20]
Otros síndromes mielodisplásicos	-	59,87 [49,81; 71,98]	51,74 [45,45; 58,90]	27,43 [24,16; 31,13]	24,16 [22,19; 26,31]	33,20 [30,22; 36,47]
Leucemia mieloide aguda	62,82 [57,74; 68,34]	49,79 [46,09; 53,79]	19,95 [17,42; 22,85]	3,87 [2,77; 5,40]	23,65 [22,20; 25,19]	24,69 [23,14; 26,34]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	87,12 [81,20; 93,47]	81,13 [75,10; 87,63]	52,95 [43,67; 64,22]	17,17 [9,47; 31,13]	64,38 [60,11; 68,95]	66,59 [62,11; 71,39]
Cambios relacionados con mielodisplasia	-	43,24 [30,40; 61,52]	8,18 [4,58; 14,63]	1,49 [0,46; 4,88]	9,29 [6,78; 12,73]	9,79 [7,11; 13,50]
Relacionadas con el tratamiento	-	28,44 [17,79; 45,45]	14,72 [8,14; 26,62]	12,89 [5,69; 29,22]	15,57 [10,94; 22,16]	17,37 [12,03; 25,07]
Inclasificables	49,48 [42,01; 58,27]	40,60 [35,62; 46,29]	18,20 [14,84; 22,32]	3,02 [1,74; 5,23]	20,01 [18,07; 22,17]	20,88 [18,82; 23,17]
Otras leucemias mieloides agudas	56,36 [43,25; 73,44]	40,04 [31,01; 51,70]	14,74 [10,09; 21,53]	2,21 [1,02; 4,78]	13,72 [11,29; 16,68]	14,39 [11,77; 17,60]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	-	-	2,93 [0,62; 13,80]	0,10 [0,01; 1,21]	5,56 [2,94; 10,48]	5,63 [2,97; 10,65]
Leucemias agudas inespecíficas	-	-	0,02 [0,00; 0,24]	0,11 [0,01; 1,31]	1,59 [0,40; 6,28]	1,64 [0,45; 5,91]
Leucemias agudas bifenotípicas	-	-	-	-	19,44 [10,00; 37,81]	19,66 [10,33; 37,45]
Otras neoplasias linfoides	-	-	25,00 [14,08; 44,39]	16,00 [9,64; 26,54]	18,20 [13,15; 25,20]	21,70 [15,61; 30,16]
Histiocitosis	95,79 [87,95; 104,31]	76,44 [62,05; 94,16]	62,41 [44,87; 86,82]	-	71,11 [62,16; 81,34]	74,57 [65,07; 85,47]

IC: intervalo de confianza; SN 5–a: supervivencia neta a 5 años; SO 5–a: supervivencia observada a 5 años.

Tabla A14. Supervivencia observada y neta a 5 años del diagnóstico global y por grupo de edad de las neoplasias hematológicas en hombres en población adulta. REDECAN, 2010–2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<40 años	40–59 años	60–74 años	> 74 años	Todas las edades	
	SN 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]	SO 5–a [IC al 95 %]	SN 5–a [IC al 95 %]
Todas	84,02 [82,36; 85,72]	77,90 [76,73; 79,08]	64,76 [63,58; 65,95]	38,93 [37,56; 40,35]	53,14 [52,51; 53,78]	59,73 [58,97; 60,50]
Neoplasias linfoides	85,68 [83,89; 87,51]	79,70 [78,41; 81,02]	70,93 [69,56; 72,32]	45,16 [43,32; 47,09]	59,54 [58,78; 60,30]	66,36 [65,47; 67,26]
Neoplasias de células precursoras	54,96 [47,01; 64,25]	37,23 [28,34; 48,89]	33,14 [22,22; 49,41]	15,93 [7,87; 32,25]	39,59 [34,53; 45,38]	40,83 [35,60; 46,82]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	57,46 [45,77; 72,13]	30,93 [19,21; 49,81]	36,65 [21,43; 62,67]	-	39,38 [31,87; 48,67]	40,51 [32,78; 50,06]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	58,62 [45,11; 76,16]	48,18 [31,24; 74,29]	-	-	47,18 [37,27; 59,73]	48,03 [37,98; 60,74]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	47,26 [33,71; 66,27]	37,00 [23,44; 58,42]	-	16,09 [6,25; 41,44]	34,29 [26,31; 44,68]	35,66 [27,42; 46,38]
Neoplasias de células B maduras	86,53 [83,78; 89,37]	81,88 [80,45; 83,33]	72,51 [71,04; 74,01]	46,86 [44,84; 48,96]	59,06 [58,21; 59,92]	66,68 [65,66; 67,71]
Leucemia linfocítica crónica	92,00 [81,76; 103,54]	92,02 [89,26; 94,87]	88,14 [85,64; 90,72]	63,39 [59,32; 67,74]	65,95 [64,26; 67,68]	78,12 [75,91; 80,40]
Leucemia de células peludas	-	98,48 [95,51; 101,54]	94,21 [85,26; 104,08]	62,76 [42,64; 92,39]	86,62 [81,46; 92,12]	91,70 [85,86; 97,93]
Linfoma de la zona marginal	100,00 [100,00; 100,00]	93,66 [90,32; 97,11]	86,47 [81,91; 91,30]	67,71 [59,62; 76,90]	74,79 [72,08; 77,60]	83,87 [80,55; 87,33]
Linfoma linfoplasmocítico	-	89,91 [83,14; 97,23]	79,66 [72,92; 87,02]	48,66 [40,76; 58,09]	57,18 [53,07; 61,61]	66,96 [61,79; 72,55]
Mieloma múltiple	83,68 [71,52; 97,91]	69,04 [65,11; 73,20]	54,80 [51,72; 58,07]	29,44 [26,33; 32,92]	41,66 [39,92; 43,49]	47,35 [45,28; 49,51]
Linfoma folicular	94,03 [89,96; 98,28]	92,64 [90,47; 94,86]	87,27 [83,87; 90,80]	63,33 [56,12; 71,46]	78,74 [76,85; 80,67]	85,47 [83,30; 87,70]
Linfoma de células del manto	-	85,22 [78,96; 91,96]	65,25 [58,32; 73,00]	28,82 [20,45; 40,62]	56,51 [52,19; 61,18]	61,40 [56,45; 66,80]
Linfoma B difuso de célula grande	80,28 [75,52; 85,33]	70,37 [67,13; 73,78]	60,00 [56,64; 63,54]	35,65 [31,67; 40,13]	51,91 [50,11; 53,78]	57,36 [55,30; 59,50]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	81,70 [71,64; 93,17]	55,20 [44,60; 68,32]	32,27 [19,66; 52,97]	13,77 [4,45; 42,68]	52,31 [45,35; 60,34]	53,82 [46,64; 62,11]
Otras neoplasias de células B	-	-	-	-	68,75 [54,43; 86,84]	72,22 [56,98; 91,54]
Neoplasias de células T y NK maduras	77,72 [70,64; 85,52]	71,23 [66,35; 76,48]	68,46 [63,35; 73,99]	48,46 [41,15; 57,07]	59,79 [56,95; 62,77]	65,61 [62,40; 68,98]
Micosis fungoides	97,77 [93,31; 102,44]	90,21 [84,47; 96,33]	89,88 [83,64; 96,60]	61,08 [48,48; 76,96]	77,61 [73,64; 81,80]	84,62 [80,00; 89,51]
Otras linfomas periféricos de células T y NK	66,94 [57,34; 78,15]	61,10 [54,77; 68,17]	53,07 [46,36; 60,76]	41,76 [33,42; 52,18]	49,45 [45,86; 53,32]	54,37 [50,35; 58,70]
Linfoma de Hodgkin	94,10 [92,20; 96,05]	84,84 [81,42; 88,41]	67,24 [60,65; 74,53]	38,30 [28,65; 51,21]	80,18 [78,10; 82,32]	82,41 [80,21; 84,67]
Predominio linfocítico nodular	98,06 [94,29; 101,98]	94,41 [87,84; 101,47]	-	-	90,76 [85,70; 96,11]	91,51 [86,41; 96,90]
Clásico	93,73 [91,68; 95,82]	83,58 [79,85; 87,48]	65,58 [58,72; 73,25]	38,98 [29,06; 52,29]	79,18 [76,97; 81,46]	81,43 [79,08; 83,84]
Otras neoplasias linfoides	62,11 [47,11; 81,88]	51,98 [42,76; 63,18]	44,45 [36,87; 53,58]	22,60 [17,08; 29,90]	30,82 [27,24; 34,86]	35,72 [31,36; 40,68]
Neoplasias mieloides	77,15 [73,02; 81,50]	72,05 [69,50; 74,69]	50,70 [48,57; 52,92]	30,22 [28,27; 32,30]	39,67 [38,59; 40,77]	45,75 [44,41; 47,13]
Neoplasias mieloproliferativas	96,73 [94,01; 99,53]	92,61 [90,36; 94,92]	79,57 [76,47; 82,81]	57,55 [52,95; 62,55]	67,34 [65,58; 69,15]	76,34 [74,15; 78,60]
Leucemia mieloide crónica	95,98 [91,41; 100,78]	89,81 [84,78; 95,13]	77,48 [70,27; 85,43]	36,44 [27,16; 48,90]	67,02 [63,13; 71,14]	72,92 [68,30; 77,84]
Policitemia vera	-	92,60 [88,00; 97,43]	90,27 [85,15; 95,70]	78,20 [69,05; 88,58]	75,79 [72,51; 79,21]	87,30 [83,21; 91,58]
Mielofibrosis primaria	-	73,34 [61,57; 87,35]	52,07 [43,78; 61,94]	27,49 [19,10; 39,57]	41,30 [36,16; 47,16]	46,41 [40,37; 53,36]
Trombocitemia esencial	98,57 [95,85; 101,37]	96,40 [93,73; 99,15]	86,30 [81,61; 91,27]	65,79 [58,21; 74,37]	73,04 [70,38; 75,79]	82,96 [79,50; 86,57]
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	-	-	-	-	73,91 [57,98; 94,22]	78,52 [59,42; 103,76]
Otras neoplasias mieloproliferativas	-	-	54,60 [38,89; 76,65]	44,27 [32,01; 61,23]	44,44 [36,81; 53,67]	54,26 [44,39; 66,32]
Mastocitosis	-	100,00 [100,00; 100,00]	-	-	86,84 [76,73; 98,28]	89,56 [78,34; 102,39]
Neoplasia mielodisplásica/ mieloproliferativa	-	39,20 [26,87; 57,18]	42,20 [35,67; 49,93]	24,33 [19,17; 30,88]	25,83 [22,71; 29,37]	31,76 [27,58; 36,56]
Leucemia mielomonocítica crónica	-	41,90 [26,99; 65,04]	42,71 [35,61; 51,22]	24,85 [19,36; 31,90]	25,26 [21,94; 29,09]	31,57 [27,03; 36,86]
Leucemia mieloide crónica atípica	-	-	-	-	25,00 [14,99; 41,71]	27,16 [16,40; 44,97]
Otras neoplasias mielodisplásicas/ mieloproliferativas	-	-	-	20,75 [8,69; 49,56]	32,69 [22,13; 48,29]	36,70 [24,41; 55,18]
Síndromes mielodisplásicos	-	54,22 [46,98; 62,58]	42,21 [38,45; 46,34]	27,34 [24,55; 30,45]	26,97 [25,30; 28,76]	33,67 [31,41; 36,09]
Displasia unilínea	-	-	53,31 [37,69; 75,41]	38,12 [26,85; 54,12]	36,64 [29,25; 45,89]	44,59 [34,92; 56,94]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	-	-	69,09 [57,82; 82,56]	58,62 [46,54; 73,84]	51,30 [44,89; 58,61]	62,99 [54,52; 72,79]
Displasia multilínea	-	64,06 [51,61; 79,50]	47,77 [41,31; 55,24]	34,96 [29,52; 41,40]	34,09 [30,82; 37,70]	41,73 [37,51; 46,43]
Exceso de blastos	-	27,01 [16,79; 43,45]	18,60 [13,69; 25,26]	9,41 [6,08; 14,57]	12,77 [10,18; 16,03]	14,78 [11,73; 18,62]
Asociado a la delección (5q) aislada	-	-	-	-	28,57 [15,91; 51,32]	33,75 [18,95; 60,11]
Otras síndromes mielodisplásicos	-	60,51 [48,02; 76,25]	48,21 [40,54; 57,33]	22,41 [18,43; 27,24]	22,38 [19,85; 25,22]	29,53 [25,82; 33,77]
Leucemia mieloide aguda	59,38 [52,62; 67,02]	46,77 [41,76; 52,38]	17,72 [14,62; 21,48]	3,52 [2,19; 5,65]	22,12 [20,22; 24,20]	23,07 [21,04; 25,29]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	87,42 [79,63; 95,97]	80,57 [72,19; 89,93]	49,48 [37,69; 64,96]	18,29 [9,06; 36,92]	63,22 [57,43; 69,60]	65,36 [59,32; 72,01]
Cambios relacionados con mielodisplasia	-	27,89 [14,61; 53,25]	7,81 [3,74; 16,32]	1,31 [0,28; 6,05]	7,98 [5,06; 12,59]	8,42 [5,35; 13,25]
Relacionadas con el tratamiento	-	-	15,84 [7,34; 34,17]	10,01 [2,89; 34,61]	11,69 [6,33; 21,60]	13,62 [7,24; 25,64]
Inclasificables	42,81 [33,40; 54,87]	39,09 [32,59; 46,90]	14,76 [10,89; 19,99]	2,32 [1,01; 5,30]	18,21 [15,73; 21,08]	18,93 [16,31; 21,97]
Otras leucemias mieloides agudas	50,08 [34,01; 73,76]	33,97 [23,22; 49,70]	14,83 [9,02; 24,37]	2,11 [0,74; 6,01]	13,31 [10,14; 17,48]	13,96 [10,57; 18,43]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	-	-	0,02 [0,00; 0,22]	0,10 [0,01; 1,20]	3,53 [1,16; 10,72]	3,57 [1,28; 9,97]
Leucemias agudas inespecíficas	-	-	-	0,18 [0,01; 2,14]	1,67 [0,24; 11,64]	1,72 [0,36; 8,16]
Leucemias agudas bifenotípicas	-	-	-	-	8,00 [2,12; 30,23]	8,04 [2,48; 26,06]
Otras neoplasias linfoides	-	-	16,49 [6,49; 41,87]	24,69 [14,15; 43,09]	21,69 [14,41; 32,64]	26,59 [17,60; 40,17]
Histiocitosis	-	-	-	-	79,11 [68,37; 91,53]	82,91 [71,64; 95,96]

IC: intervalo de confianza; SN 5–a: supervivencia neta a 5 años; SO 5–a: supervivencia observada a 5 años.

Tabla A15. Supervivencia observada y neta a 5 años del diagnóstico global y por grupo de edad de las neoplasias hematológicas en mujeres en población adulta. REDECAN, 2010-2019.

Tipo de neoplasia hematológica	<40 años	40-59 años	60-74 años	> 74 años	Todas las edades	
	SN 5-a [IC al 95 %]	SN 5-a [IC al 95 %]	SN 5-a [IC al 95 %]	SN 5-a [IC al 95 %]	SO 5-a [IC al 95 %]	SN 5-a [IC al 95 %]
Todas	89,31 [87,74; 90,91]	83,89 [82,65; 85,15]	75,19 [73,89; 76,51]	49,08 [47,57; 50,64]	58,42 [57,73; 59,12]	67,02 [66,17; 67,88]
Neoplasias linfoides	91,20 [89,53; 92,91]	86,16 [84,78; 87,56]	78,66 [77,18; 80,17]	52,19 [50,26; 54,18]	62,83 [62,01; 63,67]	71,24 [70,24; 72,25]
Neoplasias de células precursoras	62,86 [52,35; 75,47]	46,04 [36,14; 58,67]	22,15 [13,81; 35,55]	9,77 [3,59; 26,59]	36,61 [31,14; 43,04]	37,76 [32,02; 44,53]
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	59,01 [44,79; 77,74]	43,04 [30,24; 61,26]	22,97 [12,74; 41,41]	-	36,92 [29,49; 46,22]	38,69 [30,94; 48,39]
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	-	-	-	-	40,62 [26,72; 61,76]	40,80 [27,07; 61,51]
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	63,71 [46,88; 86,60]	56,48 [40,30; 79,16]	20,34 [9,00; 45,94]	0,85 [0,08; 9,71]	34,78 [26,29; 46,01]	35,31 [26,37; 47,27]
Neoplasias de células B maduras	89,68 [86,69; 92,78]	87,44 [85,92; 88,98]	81,15 [79,61; 82,73]	55,61 [53,51; 57,79]	63,01 [62,09; 63,94]	72,43 [71,31; 73,58]
Leucemia linfocítica crónica	100,00 [100,00; 100,00]	95,50 [92,64; 98,45]	98,07 [95,56; 100,64]	78,05 [73,48; 82,90]	72,38 [70,49; 74,33]	87,93 [85,35; 90,58]
Leucemia de células peludas	-	96,40 [89,14; 104,25]	-	-	79,49 [69,79; 90,55]	87,74 [76,14; 101,11]
Linfoma de la zona marginal	100,31 [100,31; 100,31]	96,75 [93,96; 99,62]	95,00 [90,79; 99,41]	72,50 [64,61; 81,35]	78,34 [75,66; 81,10]	88,48 [85,16; 91,92]
Linfoma linfoplasmocítico	-	92,05 [84,96; 99,73]	100,43 [94,77; 106,42]	63,42 [52,72; 76,29]	70,71 [65,80; 75,99]	81,82 [75,55; 88,61]
Mieloma múltiple	81,74 [68,54; 97,48]	74,34 [69,81; 79,17]	63,11 [59,77; 66,64]	35,79 [32,45; 39,47]	45,11 [43,22; 47,07]	52,13 [49,84; 54,52]
Linfoma folicular	98,94 [96,69; 101,25]	96,24 [94,36; 98,17]	95,46 [92,74; 98,26]	71,02 [64,77; 77,88]	81,70 [79,93; 83,50]	89,99 [87,88; 92,14]
Linfoma de células del manto	-	70,66 [55,64; 89,74]	75,20 [64,22; 88,07]	51,40 [39,66; 66,62]	53,17 [46,76; 60,46]	62,76 [54,81; 71,86]
Linfoma B difuso de célula grande	83,55 [78,34; 89,10]	77,40 [73,62; 81,38]	69,72 [66,22; 73,42]	43,87 [39,99; 48,12]	54,69 [52,77; 56,68]	61,83 [59,58; 64,16]
Leucemia/Linfoma de Burkitt	-	60,15 [42,97; 84,21]	-	-	51,52 [40,77; 65,10]	52,72 [41,61; 66,81]
Otras neoplasias de células B	-	-	-	-	38,89 [21,79; 69,40]	39,69 [22,71; 69,37]
Neoplasias de células T y NK maduras	86,03 [78,66; 94,09]	83,05 [78,07; 88,35]	66,93 [60,53; 74,01]	51,14 [42,64; 61,34]	63,34 [59,98; 66,89]	69,61 [65,75; 73,69]
Micosis fungoides	97,04 [91,28; 103,18]	92,04 [85,87; 98,65]	89,80 [81,60; 98,83]	77,98 [62,06; 97,99]	81,39 [76,73; 86,33]	89,23 [85,76; 95,06]
Otros linfomas periféricos de células T y NK	78,36 [67,38; 91,14]	77,71 [70,95; 85,12]	55,27 [47,45; 64,37]	39,26 [30,36; 50,77]	54,12 [49,90; 58,70]	59,16 [54,38; 64,36]
Linfoma de Hodgkin	96,57 [95,01; 98,15]	91,04 [89,36; 94,88]	78,19 [69,56; 87,89]	38,81 [29,56; 50,95]	83,16 [80,94; 85,43]	85,78 [83,37; 88,26]
Predominio linfocítico nodular	100,00 [100,00; 100,00]	-	-	-	87,69 [80,06; 96,05]	90,20 [82,12; 99,07]
Clásico	96,37 [94,73; 98,04]	90,69 [86,81; 94,73]	76,67 [67,44; 87,16]	38,60 [29,18; 51,06]	82,86 [80,56; 85,23]	85,44 [82,93; 88,02]
Otras neoplasias linfoides	-	78,00 [65,85; 92,38]	56,87 [48,65; 66,49]	21,64 [16,43; 28,49]	31,00 [27,34; 35,15]	36,82 [32,07; 42,27]
Neoplasias mieloides	83,56 [79,86; 87,43]	77,96 [75,36; 80,64]	66,46 [63,89; 69,13]	44,11 [41,73; 46,62]	49,05 [47,82; 50,32]	58,10 [56,53; 59,71]
Neoplasias mieloproliferativas	97,80 [95,63; 100,02]	96,59 [94,67; 98,55]	97,34 [94,80; 99,96]	82,39 [77,78; 87,27]	77,48 [75,85; 79,14]	91,19 [89,03; 93,41]
Leucemia mieloide crónica	96,16 [90,81; 101,82]	92,65 [87,68; 97,89]	92,65 [85,91; 99,92]	56,11 [44,63; 70,54]	75,28 [71,13; 79,67]	82,60 [77,65; 87,86]
Policitemia vera	-	98,37 [94,79; 102,07]	98,95 [93,86; 104,32]	90,98 [81,38; 101,70]	79,41 [75,84; 83,14]	95,31 [90,40; 100,49]
Mielofibrosis primaria	-	81,79 [69,52; 96,21]	68,54 [55,74; 84,28]	48,29 [35,25; 66,16]	55,42 [48,35; 63,52]	63,39 [54,95; 73,11]
Trombocitemia esencial	100,13 [100,13; 100,13]	98,57 [96,57; 100,61]	102,48 [99,69; 105,33]	94,83 [88,53; 101,58]	83,02 [81,00; 85,09]	98,55 [95,76; 101,42]
Leucemia neutrofilica/eosinofílica crónica	-	-	-	-	61,11 [42,27; 88,34]	69,29 [46,13; 104,09]
Otras neoplasias mieloproliferativas	-	92,71 [82,33; 104,38]	-	48,92 [35,68; 67,09]	52,31 [44,39; 61,64]	64,53 [54,11; 76,94]
Mastocitosis	-	-	-	-	82,35 [70,49; 96,22]	83,67 [71,59; 97,77]
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	-	61,94 [46,27; 82,92]	55,34 [44,73; 68,48]	34,29 [27,16; 43,28]	32,68 [28,17; 37,92]	41,86 [35,82; 48,91]
Leucemia mielomonocítica crónica	-	-	59,44 [47,83; 73,87]	34,43 [26,72; 44,35]	32,41 [27,45; 38,27]	41,76 [35,11; 49,68]
Leucemia mieloide crónica atípica	-	-	-	-	40,91 [24,76; 67,60]	46,72 [28,69; 76,11]
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	-	-	-	28,93 [14,14; 59,16]	30,43 [19,66; 47,11]	38,35 [24,32; 60,46]
Síndromes mielodisplásicos	-	62,20 [53,97; 71,68]	56,77 [51,59; 62,48]	37,09 [33,50; 41,07]	34,18 [32,02; 36,49]	43,81 [40,85; 46,98]
Displasia unilínea	-	-	74,87 [57,55; 97,40]	50,59 [36,44; 70,25]	48,91 [39,69; 60,27]	59,02 [46,98; 74,14]
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	-	-	81,03 [69,13; 94,97]	69,47 [56,70; 85,13]	60,93 [53,62; 69,23]	74,96 [65,64; 85,62]
Displasia multilinea	-	75,73 [63,13; 90,83]	65,70 [56,04; 77,02]	46,94 [38,94; 56,58]	46,93 [42,14; 52,27]	56,42 [50,37; 63,21]
Exceso de blastos	-	36,65 [23,63; 56,83]	27,26 [18,88; 39,35]	12,92 [8,08; 20,66]	17,48 [13,59; 22,49]	20,70 [16,02; 26,75]
Asociado a la delección (5q) aislada	-	-	47,31 [32,95; 67,92]	37,80 [24,70; 57,86]	36,63 [28,35; 47,34]	43,94 [33,77; 57,18]
Otros síndromes mielodisplásicos	-	58,41 [43,34; 78,72]	57,64 [47,62; 69,77]	33,34 [28,29; 39,28]	26,44 [23,42; 29,84]	37,89 [33,25; 43,18]
Leucemia mieloide aguda	67,14 [59,85; 75,33]	53,03 [47,76; 58,87]	22,94 [18,98; 27,74]	4,09 [2,57; 6,51]	25,43 [23,27; 27,79]	26,58 [24,27; 29,12]
Anormalidades citogenéticas recurrentes	86,70 [78,00; 96,38]	81,36 [73,07; 90,59]	56,37 [43,14; 73,66]	14,83 [5,55; 39,60]	65,71 [59,60; 72,46]	67,94 [61,49; 75,07]
Cambios relacionados con mielodisplasia	-	-	8,87 [3,68; 21,39]	1,63 [0,36; 7,45]	10,98 [7,10; 16,97]	11,52 [7,36; 18,02]
Relacionadas con el tratamiento	-	31,71 [19,26; 52,22]	13,59 [5,73; 32,23]	16,36 [6,16; 43,41]	18,89 [12,31; 28,98]	20,63 [13,35; 31,89]
Inclasificables	58,01 [47,17; 71,35]	42,41 [35,18; 51,14]	22,92 [17,49; 30,02]	3,72 [1,83; 7,55]	22,19 [19,25; 25,57]	23,23 [20,11; 26,84]
Otras leucemias mieloides agudas	-	47,79 [34,40; 66,38]	14,39 [8,16; 25,38]	2,33 [0,81; 6,67]	14,20 [10,73; 18,79]	14,79 [11,07; 19,75]
Leucemia aguda de linaje ambiguo	-	-	-	0,17 [0,01; 2,06]	7,79 [3,61; 16,80]	7,93 [3,65; 17,20]
Leucemias agudas inespecíficas	-	-	-	0,18 [0,01; 2,14]	1,52 [0,22; 10,60]	1,64 [0,31; 8,52]
Leucemias agudas bifenotípicas	-	-	-	-	45,45 [23,79; 86,84]	46,20 [24,98; 85,45]
Otras neoplasias linfoides	-	-	-	7,15 [2,63; 19,44]	14,71 [8,69; 24,91]	16,29 [9,70; 27,35]
Histiocitosis	-	-	-	-	61,54 [48,02; 78,87]	64,16 [49,94; 82,42]

IC: intervalo de confianza; SN 5-a: supervivencia neta a 5 años; SO 5-a: supervivencia observada a 5 años.

Tabla A16. Tendencia de la supervivencia neta a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos en población adulta. REDECAN.

Tipo de neoplasia hematológica	2009-2013 SN 5-a [IC al 95 %]	2014-2017 SN 5-a [IC al 95 %]	2014-2017 vs. 2009-2013 Diferencia en la SN 5-a (%)
Todas	62,17 [61,47; 62,88]	64,50 [63,54; 65,47]	2,33*
Neoplasias linfoides	67,30 [66,47; 68,14]	70,85 [69,73; 71,98]	3,55*
Neoplasias de células precursoras	36,59 [31,94; 41,93]	45,14 [38,26; 53,24]	8,55
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	34,81 [27,92; 43,40]	46,30 [37,47; 57,22]	11,49
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	44,89 [34,96; 57,66]	48,21 [33,87; 68,62]	3,32
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	33,94 [26,95; 42,74]	40,31 [28,03; 57,97]	6,37
Neoplasias de células B maduras	68,28 [67,34; 69,23]	71,08 [69,81; 72,37]	2,8*
Leucemia linfocítica crónica	80,78 [78,72; 82,89]	85,08 [82,15; 88,11]	4,3
Leucemia de células peludas	92,67 [86,53; 99,24]	86,34 [76,45; 97,51]	-6,33
Linfoma de la zona marginal	86,22 [83,32; 89,22]	85,70 [81,72; 89,88]	-0,52
Linfoma linfoplasmocítico	72,56 [67,52; 77,98]	72,34 [65,69; 79,67]	-0,22
Mieloma múltiple	46,99 [45,10; 48,97]	54,30 [51,70; 57,03]	7,31*
Linfoma folicular	87,64 [85,77; 89,54]	88,12 [85,53; 90,78]	0,48
Linfoma de células del manto	60,78 [55,52; 66,54]	63,66 [56,64; 71,54]	2,88
Linfoma B difuso de célula grande	58,97 [57,06; 60,95]	60,25 [57,75; 62,86]	1,28
Leucemia/Linfoma de Burkitt	48,82 [41,15; 57,92]	60,63 [51,03; 72,04]	11,81
Otras neoplasias de células B	63,61 [47,82; 84,62]	-	-
Neoplasias de células T y NK maduras	65,25 [62,17; 68,49]	70,92 [66,82; 75,27]	5,67
Micosis fungoides	87,37 [83,09; 91,88]	84,63 [78,36; 91,40]	-2,74
Otros linfomas periféricos de células T y NK	52,53 [48,68; 56,68]	63,64 [58,53; 69,19]	11,11*
Linfoma de Hodgkin	82,88 [80,82; 84,99]	85,73 [83,08; 88,47]	2,85
Predominio linfocítico nodular	92,28 [86,52; 98,43]	89,78 [83,08; 97,01]	-2,5
Clásico	82,18 [80,03; 84,39]	85,16 [82,33; 88,09]	2,98
Otras neoplasias linfoides	34,37 [30,56; 38,65]	40,57 [34,58; 47,59]	6,2
Neoplasias mieloides	51,53 [50,27; 52,83]	50,64 [48,89; 52,46]	-0,89
Neoplasias mieloproliferativas	83,13 [81,22; 85,09]	84,13 [81,47; 86,88]	1
Leucemia mieloide crónica	75,41 [71,29; 79,77]	80,90 [74,91; 87,37]	5,49
Policitemia vera	92,56 [88,68; 96,61]	86,91 [81,58; 92,58]	-5,65
Mielofibrosis primaria	48,53 [42,24; 55,76]	58,19 [50,22; 67,43]	9,66
Trombocitemia esencial	91,65 [88,96; 94,42]	91,46 [87,64; 95,44]	-0,19
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	71,98 [54,48; 95,10]	-	-
Otras neoplasias mieloproliferativas	55,10 [46,22; 65,68]	65,78 [53,74; 80,51]	10,68
Mastocitosis	89,55 [80,84; 99,19]	79,64 [62,36; 101,72]	-9,91
Neoplasia mielodisplásica/mieloproliferativa	35,45 [31,13; 40,38]	34,93 [29,23; 41,75]	-0,52
Leucemia mielomonocítica crónica	35,67 [30,92; 41,14]	33,80 [27,67; 41,29]	-1,87
Leucemia mieloide crónica atípica	41,45 [28,80; 59,65]	-	-
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	27,58 [17,02; 44,70]	55,42 [39,52; 77,73]	27,84
Síndromes mielodisplásicos	40,02 [37,73; 42,44]	33,55 [30,63; 36,74]	-6,47
Displasia unilínea	51,52 [42,71; 62,14]	47,46 [32,22; 69,90]	-4,06
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	67,92 [59,89; 77,03]	68,39 [58,23; 80,31]	0,47
Displasia multilinea	50,01 [45,58; 54,87]	40,70 [35,13; 47,17]	-9,31
Exceso de blastos	16,53 [13,25; 20,64]	17,53 [13,35; 23,02]	1
Asociado a la delección (5q) aislada	47,14 [35,77; 62,13]	32,57 [20,38; 52,05]	-14,57
Otros síndromes mielodisplásicos	35,57 [31,85; 39,71]	28,44 [23,82; 33,96]	-7,13
Leucemia mieloide aguda	24,10 [22,24; 26,12]	25,85 [23,18; 28,83]	1,75
Anormalidades citogenéticas recurrentes	64,21 [58,72; 70,20]	70,93 [63,59; 79,12]	6,72
Cambios relacionados con mielodisplasia	8,17 [5,29; 12,63]	12,82 [8,07; 20,36]	4,65
Relacionadas con el tratamiento	19,66 [12,47; 31,01]	14,24 [7,88; 25,72]	-5,42
Inclasificables	20,39 [17,95; 23,17]	21,88 [18,32; 26,14]	1,49
Otras leucemias mieloides agudas	14,62 [11,48; 18,60]	13,80 [9,62; 19,78]	-0,82
Leucemia aguda de linaje ambiguo	5,45 [2,51; 11,83]	6,07 [2,19; 16,78]	0,62
Leucemias agudas inespecíficas	2,35 [0,65; 8,50]	0,02 [0,00; 0,23]	-2,33
Leucemias agudas bifenotípicas	16,92 [7,33; 39,09]	-	-
Otras neoplasias mieloides	23,34 [16,31; 33,40]	16,10 [7,53; 34,43]	-7,24
Histiocitosis	68,52 [55,12; 85,17]	80,65 [68,51; 94,95]	12,13

IC: intervalo de confianza; SN 5-a: supervivencia neta a 5 años.

* Estadísticamente significativo al 95 %.

Tabla A17. Tendencia de la supervivencia neta a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010-2014 y 2015-2019 de las neoplasias hematológicas en hombres en población adulta. REDECAN.

Tipo de neoplasia hematológica	2009-2013 SN 5-a [IC al 95 %]	2014-2017 SN 5-a [IC al 95 %]	2014-2017 vs. 2009-2013 Diferencia en la SN 5-a (%)
Todas	58,91 [57,97; 59,86]	61,25 [59,97; 62,55]	2,34*
Neoplasias linfoides	65,18 [64,07; 66,30]	68,54 [67,04; 70,06]	3,36*
Neoplasias de células precursoras	38,83 [32,83; 45,92]	45,44 [36,00; 57,36]	6,61
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	36,44 [27,54; 48,21]	47,95 [35,08; 65,53]	11,51
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	43,91 [32,75; 58,88]	60,13 [42,27; 85,56]	16,22
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	37,50 [28,09; 50,06]	29,20 [16,13; 52,86]	-8,3
Neoplasias de células B maduras	65,80 [64,54; 67,09]	68,25 [66,56; 69,99]	2,45
Leucemia linfocítica crónica	77,67 [74,97; 80,47]	79,00 [75,18; 83,00]	1,33
Leucemia de células peludas	92,88 [86,27; 100,00]	88,74 [77,86; 101,14]	-4,14
Linfoma de la zona marginal	83,91 [79,91; 88,12]	83,63 [77,94; 89,74]	-0,28
Linfoma linfoplasmocítico	66,39 [59,93; 73,56]	67,37 [59,25; 76,61]	0,98
Mieloma múltiple	44,33 [41,79; 47,02]	52,69 [49,25; 56,36]	8,36*
Linfoma folicular	85,54 [82,85; 88,30]	85,34 [81,70; 89,14]	-0,2
Linfoma de células del manto	59,55 [53,32; 66,50]	64,25 [56,46; 73,12]	4,7
Linfoma B difuso de célula grande	56,59 [54,02; 59,29]	58,66 [55,28; 62,25]	2,07
Leucemia/Linfoma de Burkitt	51,37 [42,34; 62,34]	56,61 [45,85; 69,90]	5,24
Otras neoplasias de células B	-	-	-
Neoplasias de células T y NK maduras	63,50 [59,57; 67,70]	69,55 [64,22; 75,34]	6,05
Micosis fungoides	85,83 [80,25; 91,80]	82,04 [74,13; 90,78]	-3,79
Otros linfomas periféricos de células T y NK	50,28 [45,44; 55,65]	62,30 [55,55; 69,86]	12,02
Linfoma de Hodgkin	80,77 [77,96; 83,68]	85,29 [81,84; 88,87]	4,52
Predominio linfocítico nodular	91,84 [85,35; 98,84]	90,48 [82,67; 99,03]	-1,36
Clásico	79,75 [76,77; 82,84]	84,46 [80,76; 88,33]	4,71
Otras neoplasias linfoides	34,58 [29,55; 40,47]	36,91 [29,36; 46,42]	2,33
Neoplasias mieloides	45,82 [44,17; 47,54]	45,60 [43,34; 47,99]	-0,22
Neoplasias mieloproliferativas	74,85 [72,13; 77,67]	78,91 [75,26; 82,73]	4,06
Leucemia mieloide crónica	69,53 [64,05; 75,49]	80,30 [72,32; 89,17]	10,77
Policitemia vera	88,44 [83,35; 93,85]	84,87 [78,28; 92,02]	-3,57
Mielofibrosis primaria	43,01 [35,74; 51,77]	52,14 [42,32; 64,24]	9,13
Trombocitemia esencial	81,57 [77,29; 86,09]	85,24 [79,55; 91,33]	3,67
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	-	-	-
Otras neoplasias mieloproliferativas	48,80 [36,40; 65,44]	60,62 [46,44; 79,12]	11,82
Mastocitosis	87,78 [75,62; 101,89]	-	-
Neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	32,86 [27,71; 38,96]	29,83 [23,31; 38,18]	-3,03
Leucemia mielomonocítica crónica	33,42 [27,79; 40,19]	28,41 [21,51; 37,53]	-5,01
Leucemia mieloide crónica atípica	32,11 [18,77; 54,93]	-	-
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	26,53 [14,14; 49,75]	-	-
Síndromes mielodisplásicos	36,36 [33,51; 39,44]	28,65 [25,15; 32,64]	-7,71
Displasia unilínea	46,06 [35,28; 60,15]	38,25 [21,55; 67,89]	-7,81
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	63,78 [53,30; 76,31]	60,94 [47,93; 77,48]	-2,84
Displasia multilinea	45,50 [40,20; 51,49]	34,72 [28,32; 42,58]	-10,78
Exceso de blastos	14,73 [11,00; 19,72]	14,82 [10,21; 21,52]	0,09
Asociado a la delección (5q) aislada	-	-	-
Otros síndromes mielodisplásicos	32,21 [27,56; 37,64]	24,44 [18,88; 31,64]	-7,77
Leucemias mieloides agudas	21,89 [19,49; 24,59]	25,39 [21,86; 29,49]	3,5
Anormalidades citogenéticas recurrentes	60,40 [53,05; 68,77]	74,03 [64,65; 84,78]	13,63
Cambios relacionados con mielodisplasia	7,94 [4,44; 14,22]	9,16 [4,57; 18,39]	1,22
Relacionadas con el tratamiento	14,21 [6,08; 33,20]	12,86 [5,46; 30,28]	-1,35
Inclasificables	18,04 [15,00; 21,69]	20,75 [16,15; 26,67]	2,71
Otras leucemias mieloides agudas	12,85 [9,03; 18,28]	15,97 [10,25; 24,89]	3,12
Leucemias agudas de linaje ambiguo	5,05 [1,82; 14,00]	0,04 [0,00; 0,50]	-5,01
Leucemias agudas inespecíficas	2,40 [0,51; 11,35]	-	-
Leucemias agudas bifenotípicas	-	-	-
Otras neoplasias mieloides	33,85 [22,70; 50,48]	5,01 [1,00; 25,15]	-28,84
Histiocitosis	81,02 [65,30; 100,53]	85,36 [70,75; 102,99]	4,34

IC: intervalo de confianza; SN 5-a: supervivencia neta a 5 años.

* Estadísticamente significativo al 95 %.

Tabla A18. Tendencia de la supervivencia neta a 5 años del diagnóstico entre los periodos 2010–2014 y 2015–2019 de las neoplasias hematológicas en mujeres en población adulta. REDECAN.

Tipo de neoplasia hematológica	2009–2013 SN 5–a [IC al 95 %]	2014–2017 SN 5–a [IC al 95 %]	2014–2017 vs. 2009–2013 Diferencia en la SN 5–a (%)
Todas	66,19 [65,14; 67,26]	68,58 [67,14; 70,06]	2,39
Neoplasias linfoides	69,89 [68,66; 71,15]	73,71 [72,03; 75,43]	3,82*
Neoplasias de células precursoras	33,28 [26,45; 41,87]	44,46 [35,28; 56,02]	11,18
Leucemia/Linfoma linfoblástica B	32,66 [23,00; 46,37]	44,83 [33,79; 59,48]	12,17
Leucemia/Linfoma linfoblástica T	-	-	-
Leucemia/Linfoma linfoblástica, SAI	29,72 [20,49; 43,11]	50,92 [33,14; 78,25]	21,2
Neoplasias de células B maduras	71,26 [69,86; 72,68]	74,58 [72,69; 76,53]	3,32*
Leucemia linfocítica crónica	85,03 [81,90; 88,29]	93,78 [89,36; 98,42]	8,75*
Leucemia de células peludas	87,43 [74,44; 102,69]	80,90 [62,41; 104,87]	-6,53
Linfoma de la zona marginal	88,75 [84,63; 93,08]	87,81 [82,38; 93,59]	-0,94
Linfoma linfoplasmocítico	82,29 [74,78; 90,56]	80,80 [70,14; 93,08]	-1,49
Mieloma múltiple	49,96 [47,18; 52,91]	56,18 [52,31; 60,35]	6,22
Linfoma folicular	89,59 [87,02; 92,23]	90,65 [87,05; 94,40]	1,06
Linfoma de células del manto	63,14 [53,92; 73,95]	61,60 [47,74; 79,49]	-1,54
Linfoma B difuso de célula grande	61,69 [58,87; 64,64]	62,04 [58,40; 65,92]	0,35
Leucemia/Linfoma de Burkitt	42,58 [30,04; 60,37]	71,35 [54,08; 94,14]	28,77
Otras neoplasias de células B	-	-	-
Neoplasias de células T y NK maduras	67,50 [62,70; 72,68]	72,64 [66,44; 79,43]	5,14
Micosis fungoides	89,30 [82,94; 96,14]	88,48 [78,68; 99,50]	-0,82
Otros linfomas periféricos de células T y NK	55,59 [49,57; 62,34]	64,63 [57,21; 73,00]	9,04
Linfoma de Hodgkin	85,45 [82,49; 88,52]	86,11 [82,04; 90,39]	0,66
Predominio linfocítico nodular	91,78 [81,09; 103,88]	87,73 [76,28; 100,89]	-4,05
Clásico	85,07 [82,02; 88,23]	85,88 [81,58; 90,39]	0,81
Otras neoplasias linfoides	33,62 [28,23; 40,03]	44,42 [35,62; 55,40]	10,8
Neoplasias mieloides	58,55 [56,64; 60,53]	57,13 [54,46; 59,94]	-1,42
Neoplasias mieloproliferativas	91,79 [89,19; 94,46]	89,90 [86,10; 93,87]	-1,89
Leucemia mioide crónica	83,25 [77,33; 89,62]	81,03 [72,41; 90,67]	-2,22
Policitemia vera	97,74 [91,91; 103,94]	89,67 [81,12; 99,13]	-8,07
Mielofibrosis primaria	60,09 [49,16; 73,45]	67,50 [55,30; 82,39]	7,41
Trombocitemia esencial	99,32 [96,02; 102,74]	96,70 [91,71; 101,96]	-2,62
Leucemia neutrofílica/eosinofílica crónica	-	-	-
Otras neoplasias mieloproliferativas	59,62 [48,10; 73,91]	69,71 [51,44; 94,48]	10,09
Mastocitosis	89,74 [78,19; 103,00]	-	-
Neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	40,27 [33,01; 49,12]	44,00 [34,35; 56,37]	3,73
Leucemia mielomonocítica crónica	40,15 [32,15; 50,15]	43,71 [33,23; 57,50]	3,56
Leucemia mioide crónica atípica	-	-	-
Otras neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	28,73 [14,28; 57,81]	-	-
Síndromes mielodisplásicos	45,28 [41,62; 49,26]	40,83 [36,05; 46,25]	-4,45
Displasia unilínea	58,99 [45,73; 76,10]	-	-
Displasia unilínea y sideroblastos en anillo	73,22 [61,69; 86,91]	77,25 [62,97; 94,76]	4,03
Displasia multilinea	58,67 [51,20; 67,23]	52,25 [42,64; 64,01]	-6,42
Exceso de blastos	19,26 [13,76; 26,97]	22,49 [15,28; 33,10]	3,23
Asociado a la delección (5q) aislada	49,35 [36,70; 66,35]	34,13 [20,20; 57,66]	-15,22
Otros síndromes mielodisplásicos	39,76 [34,04; 46,44]	33,65 [26,47; 42,77]	-6,11
Leucemias mieloides agudas	26,68 [23,87; 29,81]	26,36 [22,49; 30,90]	-0,32
Anormalidades citogenéticas recurrentes	68,66 [60,85; 77,48]	66,29 [55,65; 78,96]	-2,37
Cambios relacionados con mielodisplasia	8,39 [4,45; 15,83]	18,63 [10,37; 33,49]	10,24
Relacionadas con el tratamiento	23,86 [14,35; 39,69]	15,62 [7,20; 33,89]	-8,24
Inclasificables	23,27 [19,51; 27,75]	23,14 [18,02; 29,71]	-0,13
Otras leucemias mieloides agudas	16,47 [11,89; 22,83]	11,16 [6,16; 20,22]	-5,31
Leucemias agudas de linaje ambiguo	5,99 [2,05; 17,56]	12,15 [4,54; 32,47]	6,16
Leucemias agudas inespecíficas	2,44 [0,47; 12,72]	0,05 [0,00; 0,57]	-2,39
Leucemias agudas bifenotípicas	-	-	-
Otras neoplasias mieloides	12,43 [6,27; 24,66]	28,33 [14,05; 57,13]	15,9
Histiocitosis	53,50 [35,09; 81,58]	-	-

IC: intervalo de confianza; SN 5–a: supervivencia neta a 5 años.
 * Estadísticamente significativo al 95 %.

Tabla A19. Cifras descriptivas de la incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos y por sexo en población infantil. REDECAN, 2010–2019.

Sexo	Tipo de neoplasia hematológica	0–4 años N	5–9 años N	10–14 años N	0–14 años		
					Edad al diagnóstico ¹	N	N anual ²
Total	Todas	1.219	941	868	6,52 ± 4,27	3.028	303
	Leucemias	1.020	601	443	5,68 ± 4,10	2.064	206
	Leucemias linfoides	809	481	304	5,58 ± 3,87	1594	159
	Leucemias mieloides	147	80	93	5,93 ± 4,84	320	32
	Otras leucemias	64	40	46	6,18 ± 4,73	150	15
	Linfomas	199	340	425	8,34 ± 4,06	964	96
	Linfomas de Hodgkin	9	82	226	10,85 ± 2,85	317	32
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	60	106	114	8,23 ± 3,92	280	28
	Linfoma de Burkitt	59	121	66	7,23 ± 3,29	246	25
	Otros linfomas	71	31	19	4,29 ± 4,18	121	12
	Todas	509	345	361	6,42 ± 4,39	1.215	122
	Leucemias	450	253	188	5,54 ± 4,08	891	89
Niñas	Leucemias linfoides	360	198	132	5,44 ± 3,86	690	69
	Leucemias mieloides	62	39	35	5,74 ± 4,75	136	14
	Otras leucemias	28	16	21	6,26 ± 4,80	65	6
	Linfomas	59	92	173	8,82 ± 4,30	324	32
	Linfomas de Hodgkin	1	22	116	11,53 ± 2,47	139	14
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	22	33	36	7,91 ± 4,03	91	9
	Linfoma de Burkitt	4	24	18	8,24 ± 3,18	46	5
	Otros linfomas	32	13	3	3,25 ± 3,59	48	5
Niños	Todas	710	596	507	6,60 ± 4,19	1.813	181
	Leucemias	570	348	255	5,78 ± 4,11	1.173	117
	Leucemias linfoides	449	283	172	5,69 ± 3,87	904	90
	Leucemias mieloides	85	41	58	6,08 ± 4,92	184	18
	Otras leucemias	36	24	25	6,12 ± 4,71	85	8
	Linfomas	140	248	252	8,10 ± 3,92	640	64
	Linfomas de Hodgkin	8	60	110	10,31 ± 3,02	178	18
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	38	73	78	8,39 ± 3,87	189	19
	Linfoma de Burkitt	55	97	48	7,00 ± 3,28	200	20
	Otros linfomas	39	18	16	4,97 ± 4,42	73	7

N: número de casos.
¹Media ± desviación estándar.
²Media de casos anuales.

Tabla A20. Tasas de incidencia de las neoplasias hematológicas en el conjunto de ambos sexos y por sexo en población infantil. REDECAN, 2010–2019.

Sexo	Tipo de neoplasia hematológica	0–4 años	5–9 años	10–14 años	0–14 años	
		TEE [IC al 95 %] ¹	TEE [IC al 95 %] ¹	TEE [IC al 95 %] ¹	TB [IC al 95 %] ¹	TAE [IC al 95 %] ¹
Total	Todas	84,52 [79,84; 89,40]	61,79 [57,91; 65,87]	60,02 [56,09; 64,15]	68,64 [66,22; 71,13]	68,29 [65,87; 70,76]
	Leucemias	70,72 [66,45; 75,20]	39,47 [36,37; 42,75]	30,63 [27,85; 33,62]	46,79 [44,79; 48,85]	46,20 [44,22; 48,24]
	Leucemias linfoides	56,09 [52,29; 60,09]	31,59 [28,83; 34,54]	21,02 [18,72; 23,52]	36,13 [34,38; 37,95]	35,61 [33,88; 37,41]
	Leucemias mieloides	10,19 [8,61; 11,98]	5,25 [4,17; 6,54]	6,43 [5,19; 7,88]	7,25 [6,48; 8,09]	7,20 [6,43; 8,04]
	Otras leucemias	4,44 [3,42; 5,67]	2,63 [1,88; 3,58]	3,18 [2,33; 4,24]	3,40 [2,88; 3,99]	3,38 [2,86; 3,97]
	Linfomas	13,80 [11,95; 15,85]	22,33 [20,02; 24,83]	29,39 [26,66; 32,32]	21,85 [20,50; 23,28]	22,09 [20,72; 23,53]
	Linfomas de Hodgkin	0,62 [0,29; 1,18]	5,38 [4,28; 6,68]	15,63 [13,66; 17,80]	7,19 [6,42; 8,02]	7,42 [6,62; 8,28]
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	4,16 [3,17; 5,35]	6,96 [5,70; 8,42]	7,88 [6,50; 9,47]	6,35 [5,63; 7,14]	6,40 [5,67; 7,20]
	Linfoma de Burkitt	4,09 [3,11; 5,28]	7,95 [6,59; 9,49]	4,56 [3,53; 5,81]	5,58 [4,90; 6,32]	5,58 [4,90; 6,32]
	Otros linfomas	4,92 [3,84; 6,21]	2,04 [1,38; 2,89]	1,31 [0,79; 2,05]	2,74 [2,28; 3,28]	2,69 [2,23; 3,21]
Niñas	Todas	72,85 [66,66; 79,46]	46,75 [41,95; 51,96]	51,43 [46,26; 57,02]	56,81 [53,66; 60,10]	56,52 [53,38; 59,79]
	Leucemias	64,40 [58,59; 70,64]	34,28 [30,19; 38,78]	26,78 [23,09; 30,90]	41,66 [38,97; 44,49]	41,12 [38,46; 43,91]
	Leucemias linfoides	51,52 [46,34; 57,13]	26,83 [23,22; 30,84]	18,81 [15,73; 22,30]	32,26 [29,90; 34,76]	31,79 [29,46; 34,25]
	Leucemias mieloides	8,87 [6,80; 11,38]	5,29 [3,76; 7,22]	4,99 [3,47; 6,94]	6,36 [5,34; 7,52]	6,30 [5,29; 7,46]
	Otras leucemias	4,01 [2,66; 5,79]	2,17 [1,24; 3,52]	2,99 [1,85; 4,57]	3,04 [2,35; 3,87]	3,03 [2,33; 3,86]
	Linfomas	8,44 [6,43; 10,89]	12,47 [10,05; 15,29]	24,65 [21,11; 28,61]	15,15 [13,55; 16,89]	15,40 [13,76; 17,17]
	Linfomas de Hodgkin	0,14 [0,00; 0,80]	2,98 [1,87; 4,51]	16,53 [13,66; 19,82]	6,50 [5,46; 7,67]	6,75 [5,67; 7,97]
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	3,15 [1,97; 4,77]	4,47 [3,08; 6,28]	5,13 [3,59; 7,10]	4,26 [3,43; 5,22]	4,28 [3,45; 5,26]
	Linfoma de Burkitt	0,57 [0,16; 1,47]	3,25 [2,08; 4,84]	2,56 [1,52; 4,05]	2,15 [1,57; 2,87]	2,18 [1,59; 2,91]
	Otros linfomas	4,58 [3,13; 6,47]	1,76 [0,94; 3,01]	0,43 [0,09; 1,25]	2,24 [1,65; 2,98]	2,18 [1,61; 2,90]
Niños	Todas	95,49 [88,59; 102,78]	75,93 [69,96; 82,28]	68,12 [62,32; 74,32]	79,77 [76,14; 83,53]	79,36 [75,74; 83,10]
	Leucemias	76,66 [70,49; 83,22]	44,34 [39,80; 49,25]	34,26 [30,19; 38,74]	51,61 [48,70; 54,65]	50,97 [48,10; 53,98]
	Leucemias linfoides	60,39 [54,93; 66,24]	36,05 [31,98; 40,51]	23,11 [19,79; 26,83]	39,78 [37,22; 42,46]	39,21 [36,69; 41,85]
	Leucemias mieloides	11,43 [9,13; 14,14]	5,22 [3,75; 7,09]	7,79 [5,92; 10,07]	8,10 [6,97; 9,35]	8,05 [6,93; 9,30]
	Otras leucemias	4,84 [3,39; 6,70]	3,06 [1,96; 4,55]	3,36 [2,17; 4,96]	3,74 [2,99; 4,62]	3,72 [2,97; 4,60]
	Linfomas	18,83 [15,84; 22,22]	31,60 [27,79; 35,78]	33,86 [29,81; 38,31]	28,16 [26,02; 30,43]	28,38 [26,23; 30,67]
	Linfomas de Hodgkin	1,08 [0,46; 2,12]	7,64 [5,83; 9,84]	14,78 [12,15; 17,81]	7,83 [6,72; 9,07]	8,04 [6,91; 9,32]
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	5,11 [3,62; 7,01]	9,30 [7,29; 11,69]	10,48 [8,28; 13,08]	8,32 [7,17; 9,59]	8,40 [7,24; 9,68]
	Linfoma de Burkitt	7,40 [5,57; 9,63]	12,36 [10,02; 15,08]	6,45 [4,75; 8,55]	8,80 [7,62; 10,11]	8,78 [7,60; 10,08]
	Otros linfomas	5,25 [3,73; 7,17]	2,29 [1,36; 3,62]	2,15 [1,23; 3,49]	3,21 [2,52; 4,04]	3,17 [2,48; 3,98]

IC: intervalo de confianza; TAE: tasa ajustada por edad por la población estándar europea de 2013; TB: tasa bruta; TEE: tasa específica por edad.
¹ Tasas expresadas como casos por 1.000.000 personas-año.

Tabla A21. Tendencia de la incidencia durante 2010–2019 (REDECAN) y proyecciones de incidencia para 2027 en España para las neoplasias en el conjunto de ambos sexos, y por sexo en población infantil.

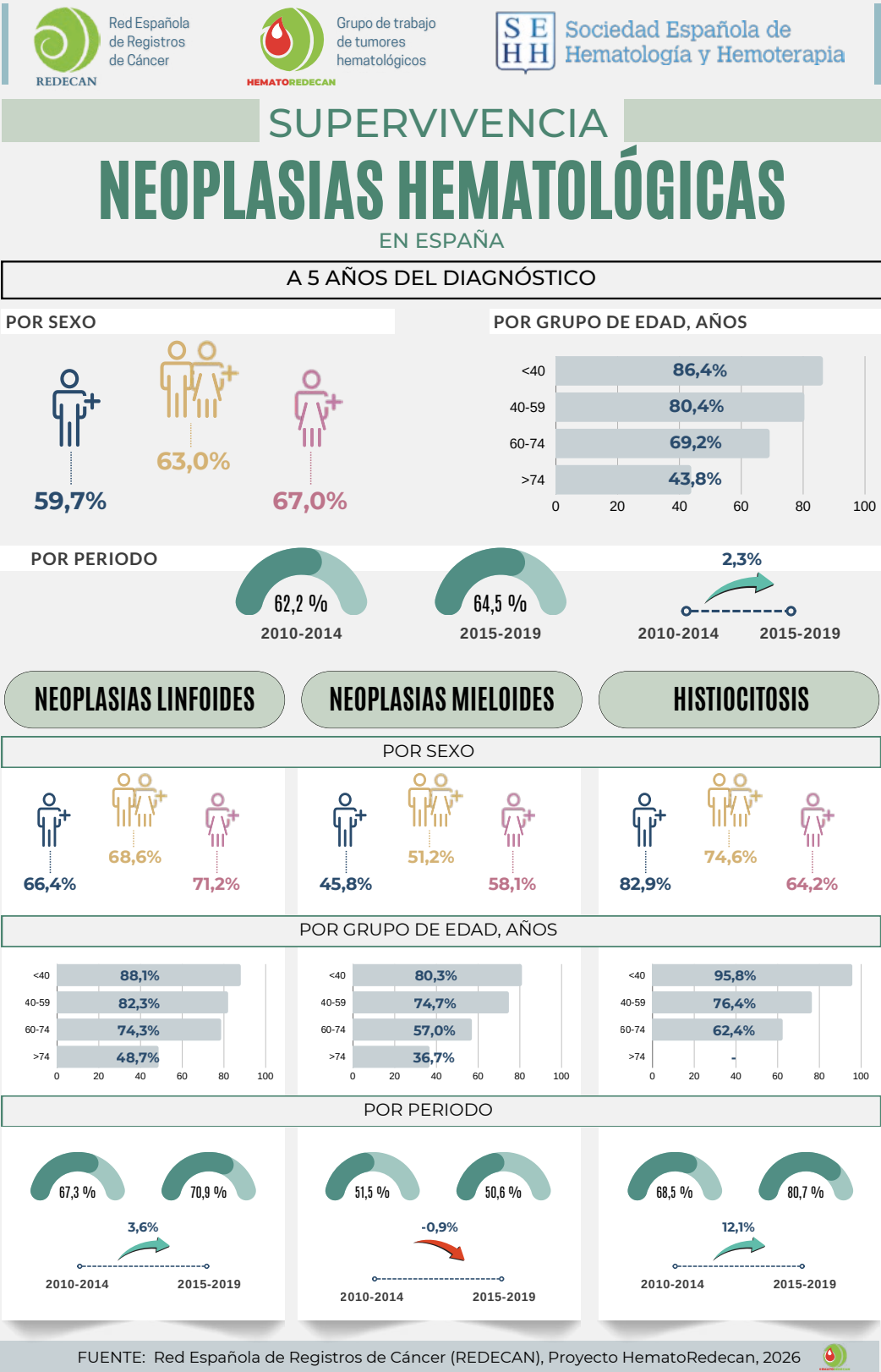
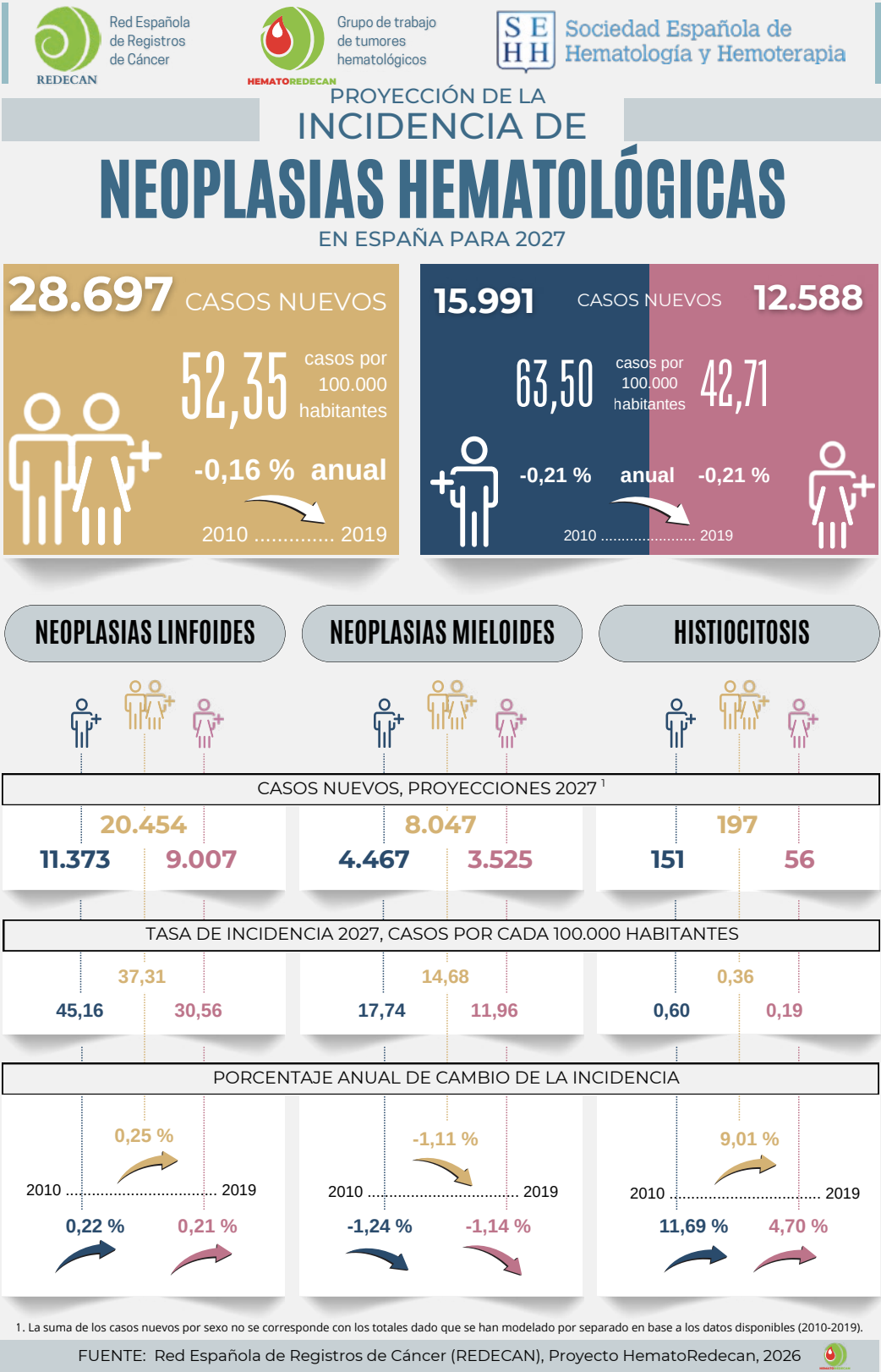
Sexo	Tipo de neoplasia hematológica	Cifras observadas durante 2009–2019		Cifras proyectadas para 2027*		
		N	PCA (%) [IC al 95%]	N [IC al 95%]	TB [IC al 95%] ¹	TAE [IC al 95%] ¹
Total	Todas	3.028	0,49 [–0,75; 1,74]	441 [400; 482]	71,24 [64,62; 77,86]	73,02 [66,23; 79,97]
	Leucemias	2.064	0,2 [–1,31; 1,71]	281 [249; 314]	45,35 [40,19; 50,68]	46,48 [41,19; 51,94]
	Leucemias linfoides	1.594	0,02 [–1,7; 1,74]	211 [183; 240]	33,98 [29,47; 38,65]	34,83 [30,21; 39,62]
	Leucemias mieloides	320	0,13 [–3,7; 3,97]	44 [31; 57]	7,05 [4,97; 9,13]	7,22 [5,09; 9,52]
	Otras leucemias	150	2,31 [–3,29; 7,91]	27 [17; 38]	4,33 [2,73; 6,09]	4,44 [2,80; 6,25]
	Linfomas	964	1,12 [–1,09; 3,33]	160 [136; 185]	25,89 [22,01; 29,94]	26,53 [22,55; 30,68]
	Linfomas de Hodgkin	317	0,93 [–2,92; 4,78]	55 [41; 70]	8,94 [6,66; 11,38]	9,17 [6,84; 11,67]
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	280	–1,29 [–5,39; 2,81]	34 [23; 46]	5,47 [3,70; 7,40]	5,61 [3,80; 7,59]
	Linfoma de Burkitt	246	0,97 [–3,41; 5,35]	37 [26; 49]	6,02 [4,23; 7,97]	6,17 [4,34; 8,17]
	Otros linfomas	121	7,8 [1,52; 14,09]	34 [23; 46]	5,45 [3,69; 7,37]	5,58 [3,77; 7,55]
Niñas	Todas	1.215	0,64 [–1,33; 2,61]	177 [151; 204]	59,05 [50,38; 68,06]	60,52 [51,97; 69,41]
	Leucemias	891	–0,2 [–2,5; 2,1]	115 [95; 137]	38,38 [31,71; 45,72]	39,34 [32,16; 46,87]
	Leucemias linfoides	690	–0,3 [–2,92; 2,31]	87 [69; 106]	29,01 [23,01; 35,35]	29,73 [23,58; 36,22]
	Leucemias mieloides	136	0,52 [–5,36; 6,4]	20 [12; 29]	6,53 [3,92; 9,47]	6,69 [4,01; 9,70]
	Otras leucemias	65	–0,64 [–9,15; 7,87]	8 [3; 14]	2,84 [1,06; 4,97]	2,91 [1,09; 5,09]
	Linfomas	324	3 [–0,81; 6,82]	62 [47; 78]	20,67 [15,67; 26,00]	21,19 [16,06; 26,66]
	Linfomas de Hodgkin	139	1,09 [–4,72; 6,9]	24 [15; 34]	7,83 [4,89; 11,09]	8,03 [5,02; 11,38]
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	91	6,14 [–1,1; 13,39]	22 [13; 32]	7,21 [4,26; 10,49]	7,39 [4,37; 10,75]
	Linfoma de Burkitt	46	–0,83 [–10,96; 9,3]	6 [2; 11]	1,94 [0,65; 3,56]	1,99 [0,66; 3,65]
	Otros linfomas	48	6,59 [–3,34; 16,53]	11 [5; 18]	3,69 [1,68; 6,04]	3,78 [1,72; 6,19]
Niños	Todas	1.813	0,39 [–1,22; 2,0]	264 [233; 296]	82,69 [72,98; 92,71]	84,75 [74,80; 95,02]
	Leucemias	1.173	0,51 [–1,49; 2,51]	165 [140; 191]	51,75 [43,91; 59,90]	53,04 [45,00; 61,08]
	Leucemias linfoides	904	0,27 [–2,01; 2,55]	122 [101; 144]	38,34 [31,74; 45,25]	39,3 [32,54; 46,39]
	Leucemias mieloides	184	–0,15 [–5,21; 4,9]	24 [15; 34]	7,43 [4,64; 10,53]	7,62 [4,76; 10,80]
	Otras leucemias	85	4,62 [–2,84; 12,08]	19 [11; 28]	5,97 [3,46; 8,80]	6,12 [3,54; 9,02]
	Linfomas	640	0,17 [–2,54; 2,88]	99 [80; 119]	30,94 [25,00; 37,19]	31,72 [25,63; 38,13]
	Linfomas de Hodgkin	178	0,81 [–4,33; 5,95]	30 [20; 41]	9,56 [6,37; 13,07]	9,8 [6,53; 13,39]
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	189	–4,7 [–9,73; 0,32]	16 [9; 24]	4,95 [2,78; 7,43]	5,07 [2,85; 7,61]
	Linfoma de Burkitt	200	1,38 [–3,48; 6,24]	30 [20; 41]	9,52 [6,35; 13,01]	9,75 [6,50; 13,33]
	Otros linfomas	73	8,61 [0,5; 16,72]	22 [13; 32]	6,92 [4,09; 10,07]	7,09 [4,19; 10,31]

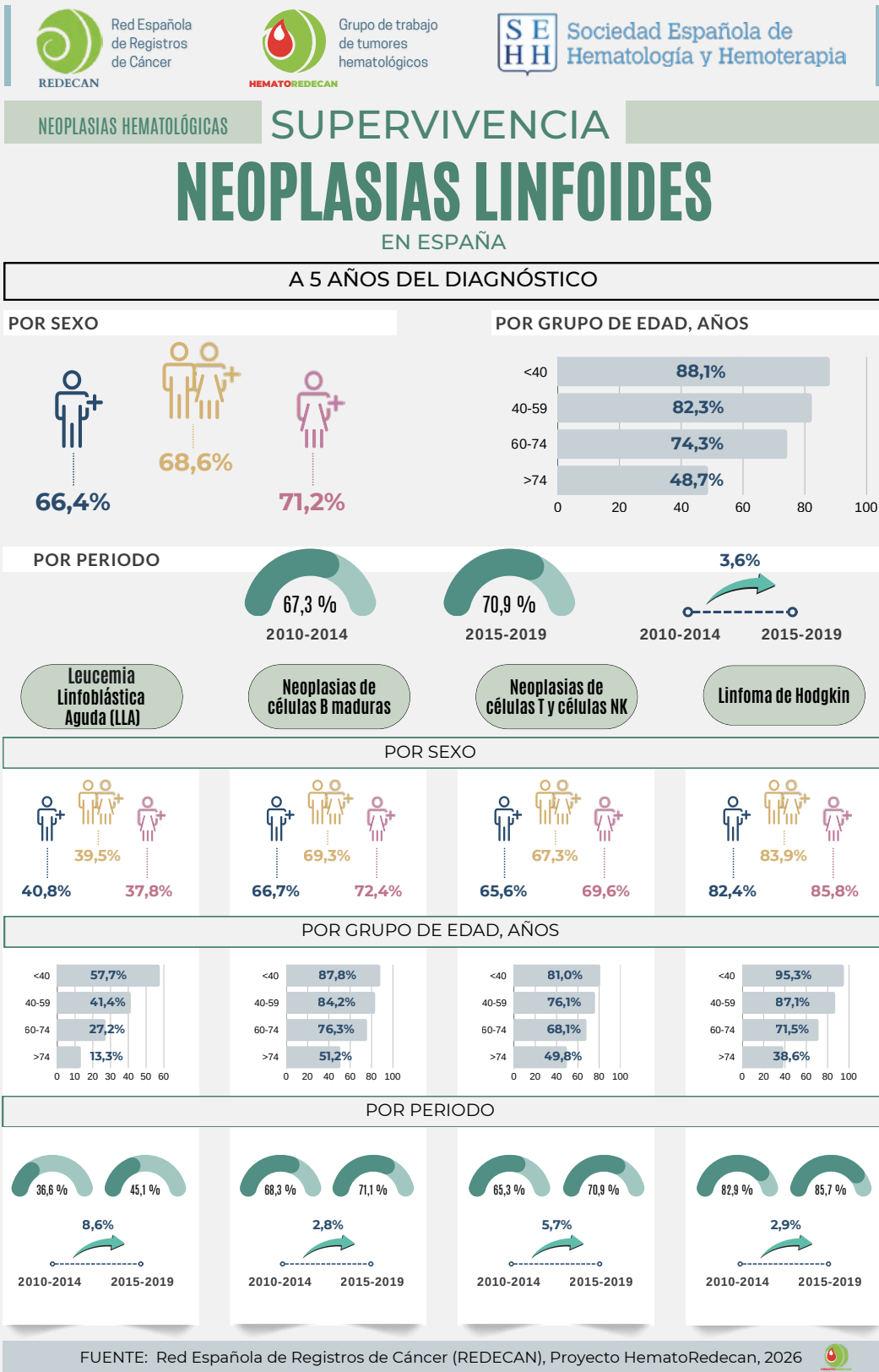
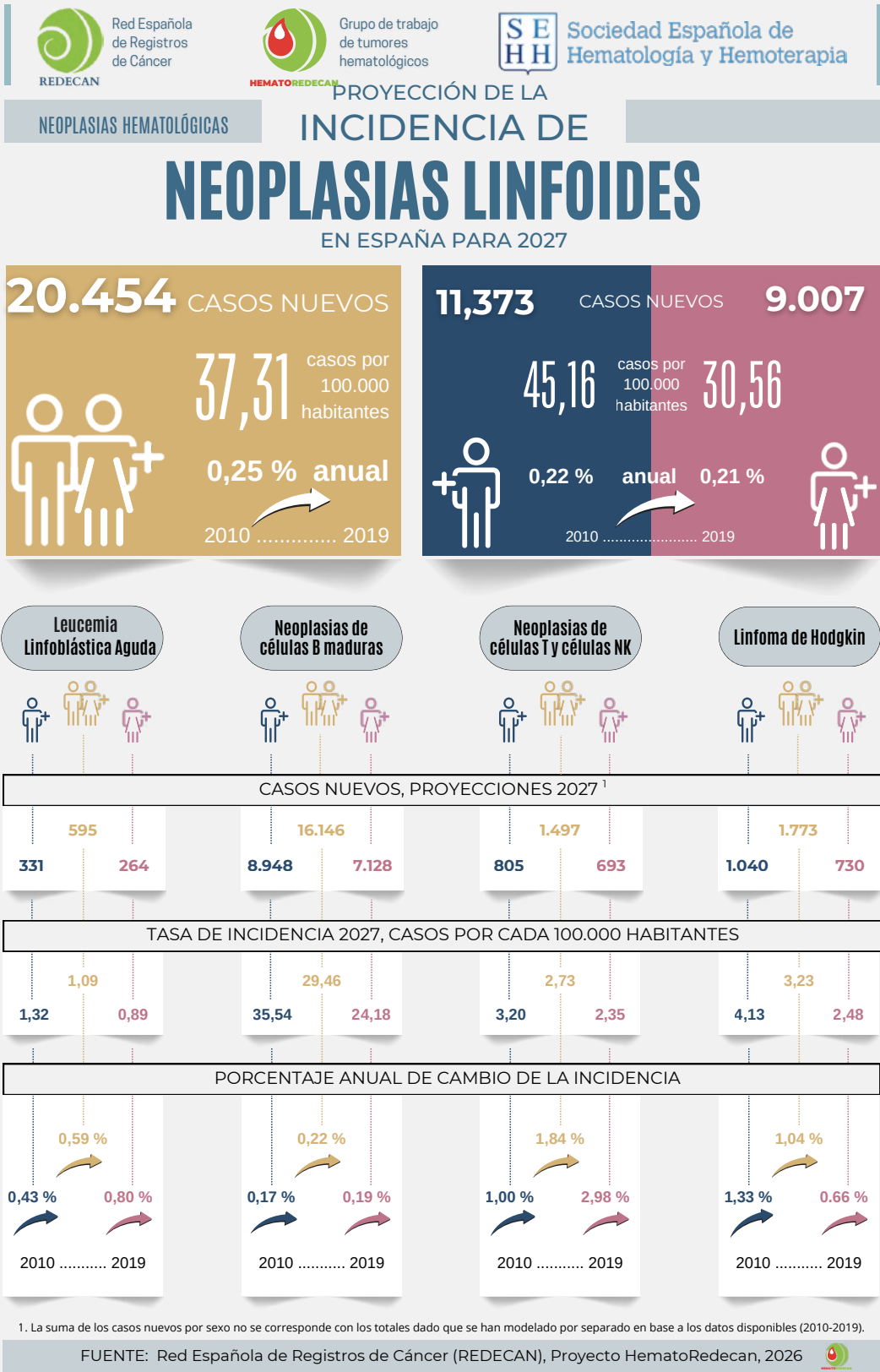
IC: intervalo de confianza; PCA: porcentaje de cambio anual; TAE: tasa ajustada por edad por la población estándar europea de 2013; TB: tasa bruta.
 * La suma de los casos proyectados por sexo no se corresponde con los totales dado que se han modelizado por separado en función de los datos disponibles (2010–2019).
¹ Tasas expresadas como casos por 1.000.000 personas-año.

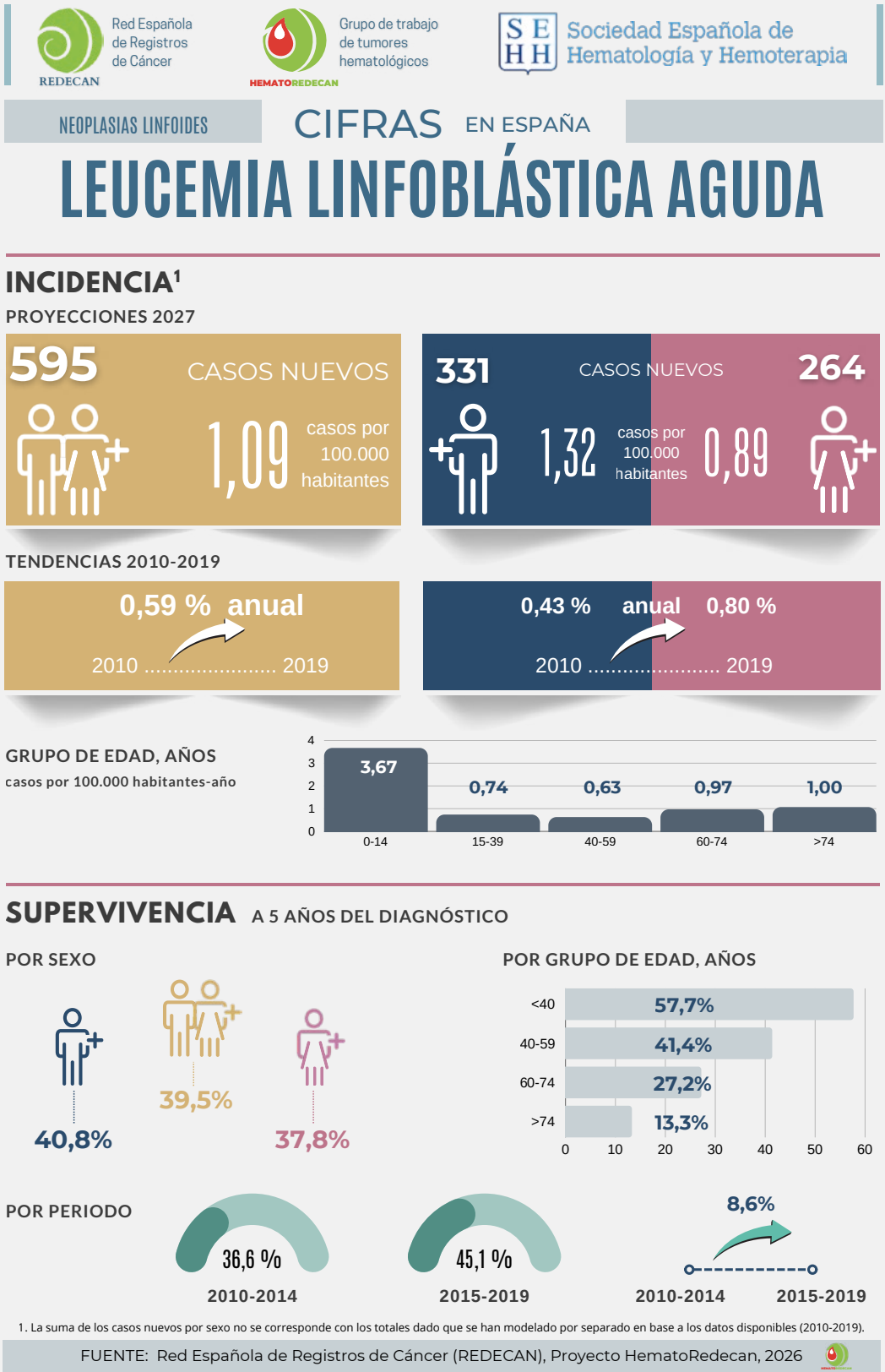
Tabla A22. Supervivencia y tendencia de la supervivencia de las neoplasias hematológicas global y por grupo de edad en el conjunto de ambos sexos, y por sexo en población infantil. REDECAN, 2010-2019.

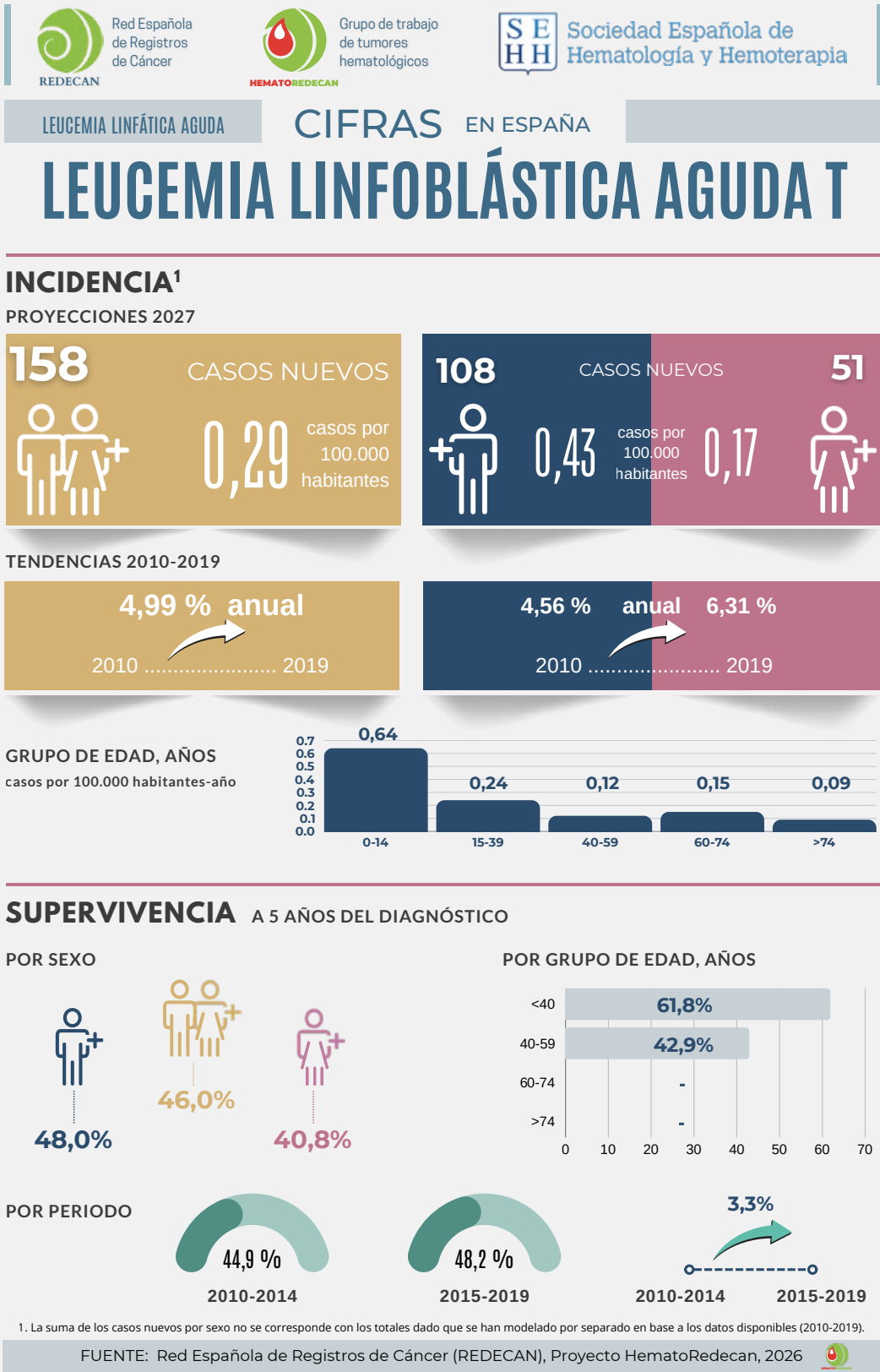
Sexo	Tipo de neoplasia hematológica	0-4 años SO 5-a [IC al 95 %]	5-9 años SO 5-a [IC al 95 %]	10-14 años SO 5-a [IC al 95 %]	0-14 años SO 5-a [IC al 95 %]	2009-2013 SO 5-a [IC al 95 %]	2014-2018 SO 5-a [IC al 95 %]	Diferencia en la SO 5-a (%)
Total	Todas	89,04 [87,20; 90,92]	89,96 [87,93; 92,03]	85,14 [82,64; 87,72]	88,22 [87,01; 89,45]	86,69 [84,97; 88,44]	90,14 [88,46; 91,85]	3,45*
	Leucemias	87,87 [85,77; 90,02]	85,63 [82,65; 88,71]	78,01 [73,99; 82,25]	85,12 [83,49; 86,78]	83,41 [81,16; 85,71]	87,39 [85,09; 89,76]	3,98
	Leucemias linfoides	90,67 [88,57; 92,83]	88,67 [85,67; 91,77]	80,70 [76,12; 85,56]	88,16 [86,49; 89,87]	86,16 [83,80; 88,58]	90,84 [88,57; 93,18]	4,68
	Leucemias mieloides	74,59 [67,56; 82,35]	69,85 [59,85; 81,52]	66,30 [56,54; 77,75]	71,14 [66,02; 76,65]	68,44 [61,63; 76,00]	74,84 [67,43; 83,06]	6,4
	Otras leucemias	83,56 [74,29; 93,98]	80,65 [67,87; 95,82]	82,50 [71,53; 95,16]	82,41 [76,00; 89,37]	86,64 [78,88; 95,16]	77,51 [67,46; 89,06]	-9,13
	Linfomas	94,99 [91,85; 98,23]	97,12 [95,28; 98,99]	92,64 [90,01; 95,35]	94,76 [93,28; 96,26]	94,22 [92,08; 96,40]	95,35 [93,33; 97,41]	1,13
	Linfomas de Hodgkin	100,00 [100,00; 100,00]	98,68 [96,16; 100,00]	96,45 [93,90; 99,07]	97,15 [95,22; 99,12]	97,21 [94,55; 99,94]	97,11 [94,35; 99,94]	-0,1
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	88,53 [80,30; 97,60]	92,93 [88,01; 98,12]	82,95 [75,68; 90,92]	88,16 [84,21; 92,30]	88,41 [83,23; 93,92]	87,84 [81,86; 94,26]	-0,57
	Linfoma de Burkitt	94,55 [88,73; 100,00]	99,11 [97,38; 100,00]	93,55 [87,63; 99,87]	96,50 [94,15; 98,91]	94,91 [91,02; 98,96]	98,20 [95,75; 100,00]	3,29
	Otros linfomas	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	0
Niños	Todas	87,20 [84,18; 90,33]	87,93 [84,36; 91,66]	86,80 [83,16; 90,60]	87,29 [85,32; 89,30]	86,51 [83,84; 89,27]	88,30 [85,44; 91,25]	1,79
	Leucemias	86,26 [82,95; 89,70]	85,56 [81,05; 90,31]	79,38 [73,43; 85,80]	84,62 [82,13; 87,18]	83,87 [80,55; 87,33]	85,63 [81,95; 89,48]	1,76
	Leucemias linfoides	89,35 [86,03; 92,80]	88,49 [83,87; 93,37]	81,74 [74,97; 89,11]	87,67 [85,09; 90,32]	86,40 [82,90; 90,05]	89,43 [85,73; 93,28]	3,03
	Leucemias mieloides	71,43 [60,52; 84,30]	73,59 [60,18; 89,99]	64,52 [49,69; 83,76]	70,25 [62,56; 78,89]	67,65 [57,39; 79,73]	73,64 [62,69; 86,50]	5,99
	Otras leucemias	79,80 [65,44; 97,32]	78,57 [59,77; 100,00]	89,47 [76,69; 100,00]	82,69 [73,48; 93,05]	90,62 [81,07; 100,00]	72,87 [57,57; 92,24]	-17,75
	Linfomas	94,34 [88,32; 100,00]	94,12 [89,25; 99,26]	94,78 [91,32; 98,37]	94,50 [91,92; 97,16]	94,20 [90,60; 97,95]	94,85 [91,21; 98,64]	0,65
	Linfomas de Hodgkin	100,00 [100,00; 100,00]	95,00 [85,91; 100,00]	99,05 [97,21; 100,00]	98,41 [96,25; 100,00]	98,51 [95,65; 100,00]	98,31 [95,07; 100,00]	-0,2
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	84,21 [69,31; 100,00]	90,32 [80,49; 100,00]	75,86 [61,78; 93,15]	83,54 [75,76; 92,13]	83,33 [72,79; 95,40]	83,78 [72,71; 96,54]	0,45
	Linfoma de Burkitt	100,00 [100,00; 100,00]	95,45 [87,14; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	97,67 [93,27; 100,00]	95,83 [88,16; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	4,17
	Otros linfomas	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	0
Niños	Todas	90,36 [88,09; 92,69]	91,15 [88,74; 93,62]	83,93 [80,55; 87,45]	88,85 [87,31; 90,41]	86,80 [84,58; 89,08]	91,34 [89,30; 93,43]	4,54*
	Leucemias	89,13 [86,46; 91,89]	85,67 [81,75; 89,78]	76,99 [71,64; 82,74]	85,50 [83,36; 87,69]	83,02 [80,02; 86,15]	88,72 [85,82; 91,71]	5,7
	Leucemias linfoides	91,73 [89,06; 94,47]	88,79 [84,89; 92,87]	79,88 [73,79; 86,48]	88,53 [86,34; 90,78]	85,95 [82,80; 89,23]	91,89 [89,05; 94,82]	5,94
	Leucemias mieloides	76,87 [68,03; 86,85]	66,26 [52,38; 83,81]	67,65 [55,42; 82,57]	71,81 [65,15; 79,15]	69,02 [60,25; 79,07]	75,78 [66,10; 86,87]	6,76
	Otras leucemias	86,67 [75,32; 99,73]	82,35 [66,09; 100,00]	76,19 [59,99; 96,77]	82,18 [73,53; 91,85]	82,97 [71,43; 96,38]	81,25 [68,79; 95,96]	-1,72
	Linfomas	95,27 [91,64; 99,04]	98,24 [96,55; 99,96]	91,11 [87,38; 95,01]	94,89 [93,09; 96,72]	94,22 [91,59; 96,93]	95,60 [93,20; 98,07]	1,38
	Linfomas de Hodgkin	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	93,48 [88,57; 98,66]	96,12 [93,12; 99,21]	96,05 [91,77; 100,00]	96,22 [92,11; 100,00]	0,17
	Linfomas no Hodgkin (excepto Burkitt)	91,08 [81,94; 100,00]	94,12 [88,69; 99,88]	86,13 [78,11; 94,96]	90,36 [85,98; 94,97]	90,62 [84,97; 96,65]	90,00 [83,24; 97,31]	-0,62
	Linfoma de Burkitt	94,12 [87,88; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	91,11 [83,16; 99,82]	96,23 [93,53; 99,01]	94,67 [90,23; 99,33]	97,83 [94,89; 100,00]	3,16
	Otros linfomas	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	100,00 [100,00; 100,00]	0

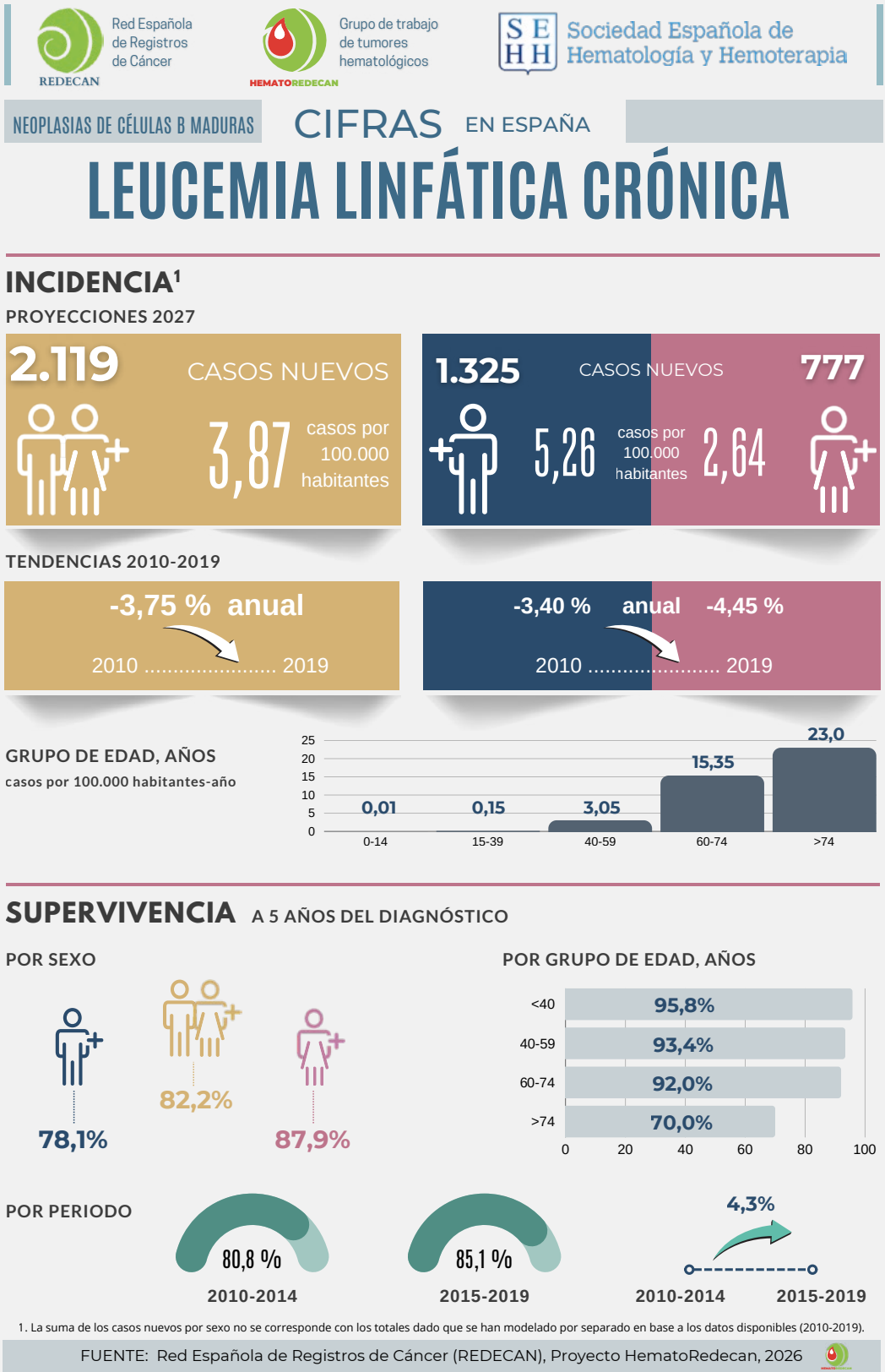
IC: intervalo de confianza; SO 5-a: supervivencia observada a 5 años.

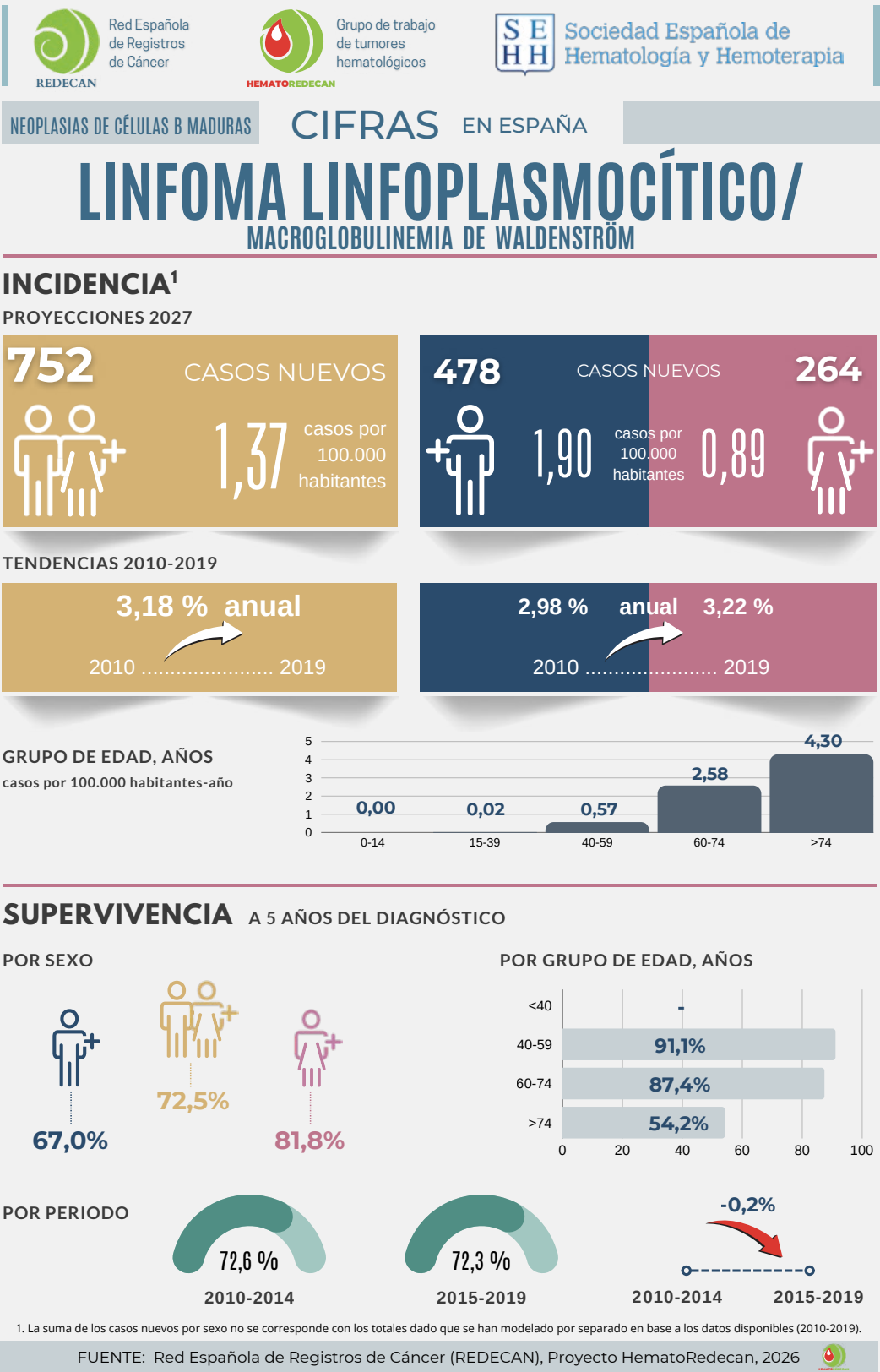
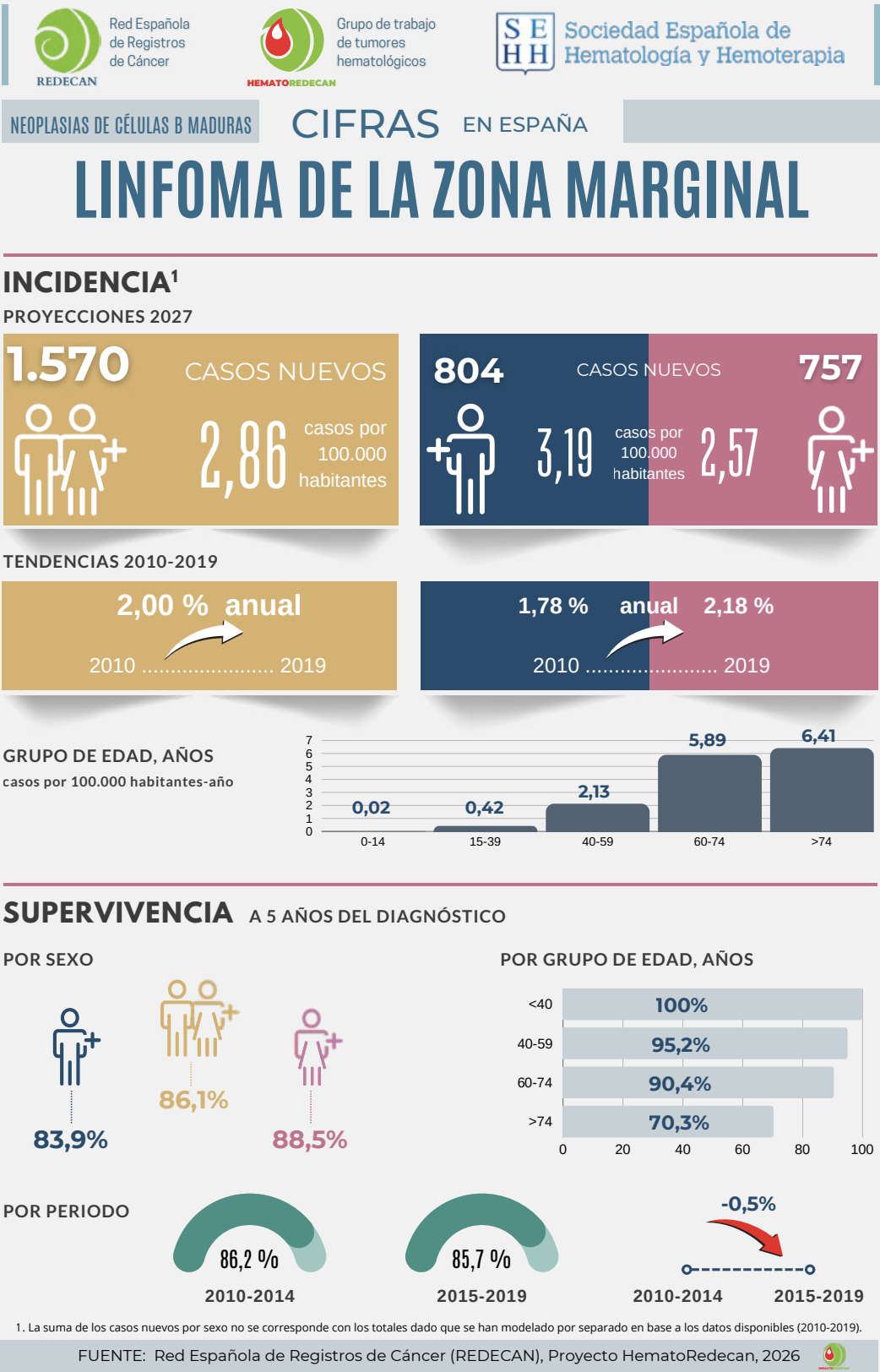


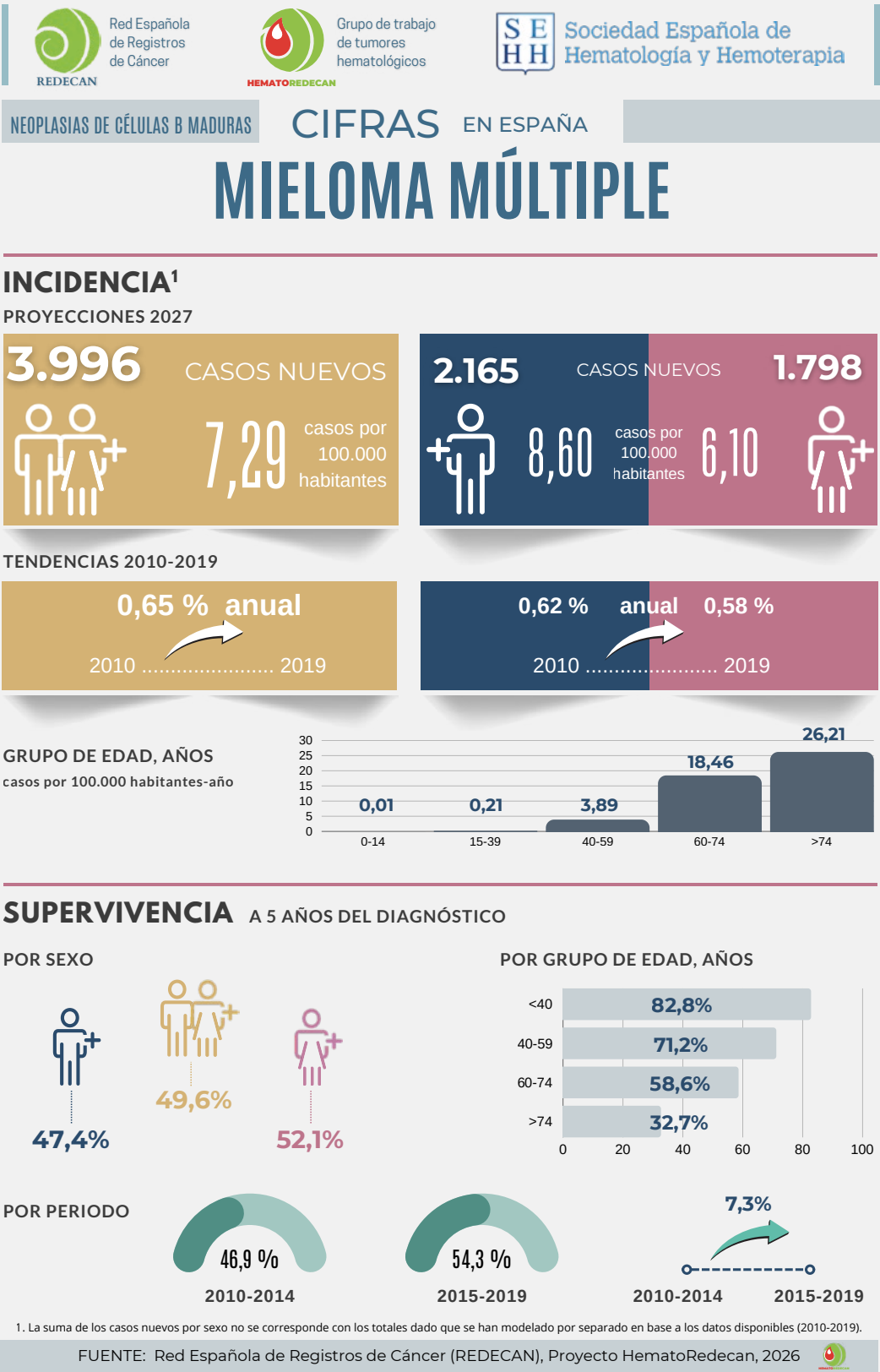


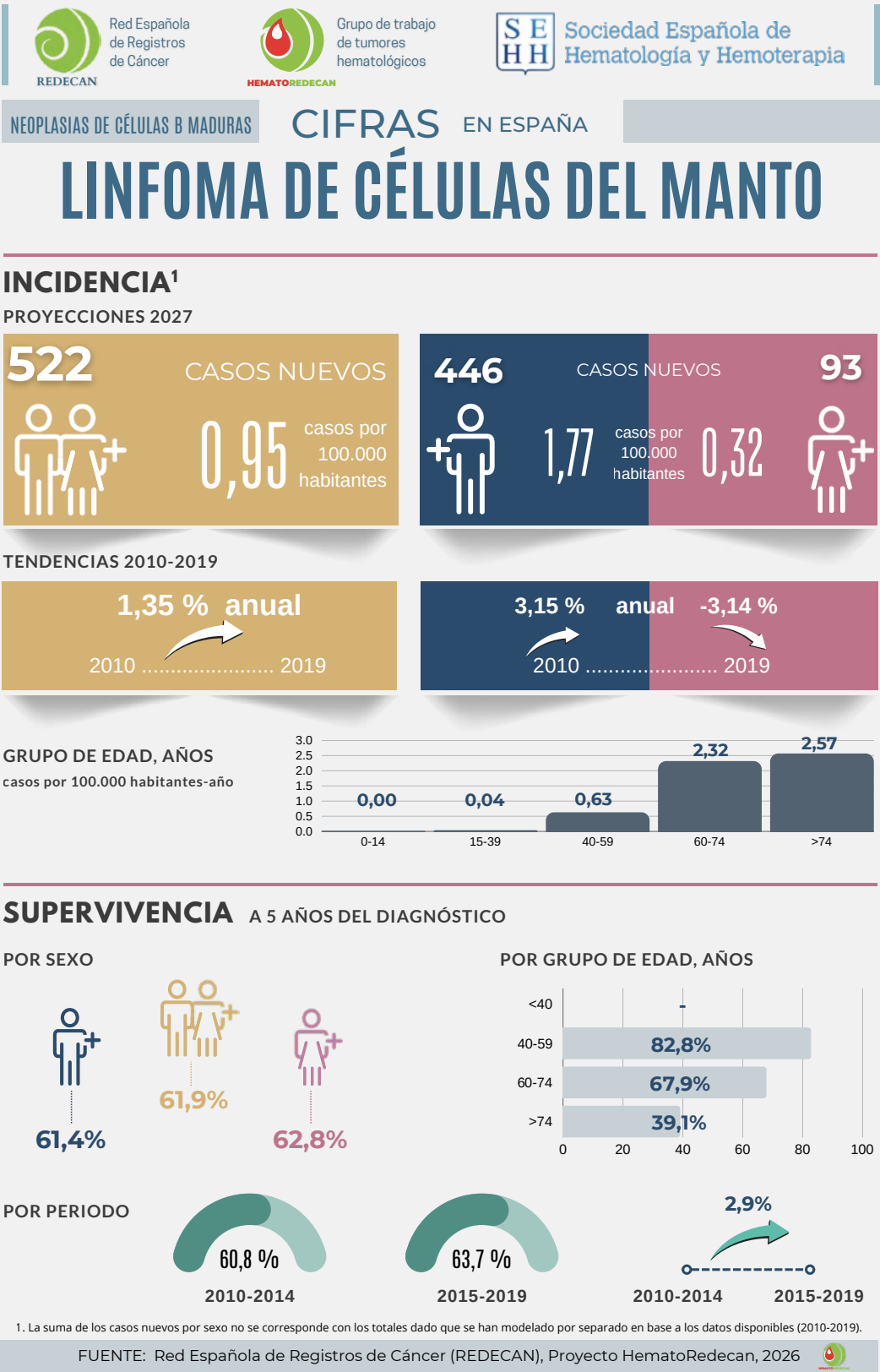


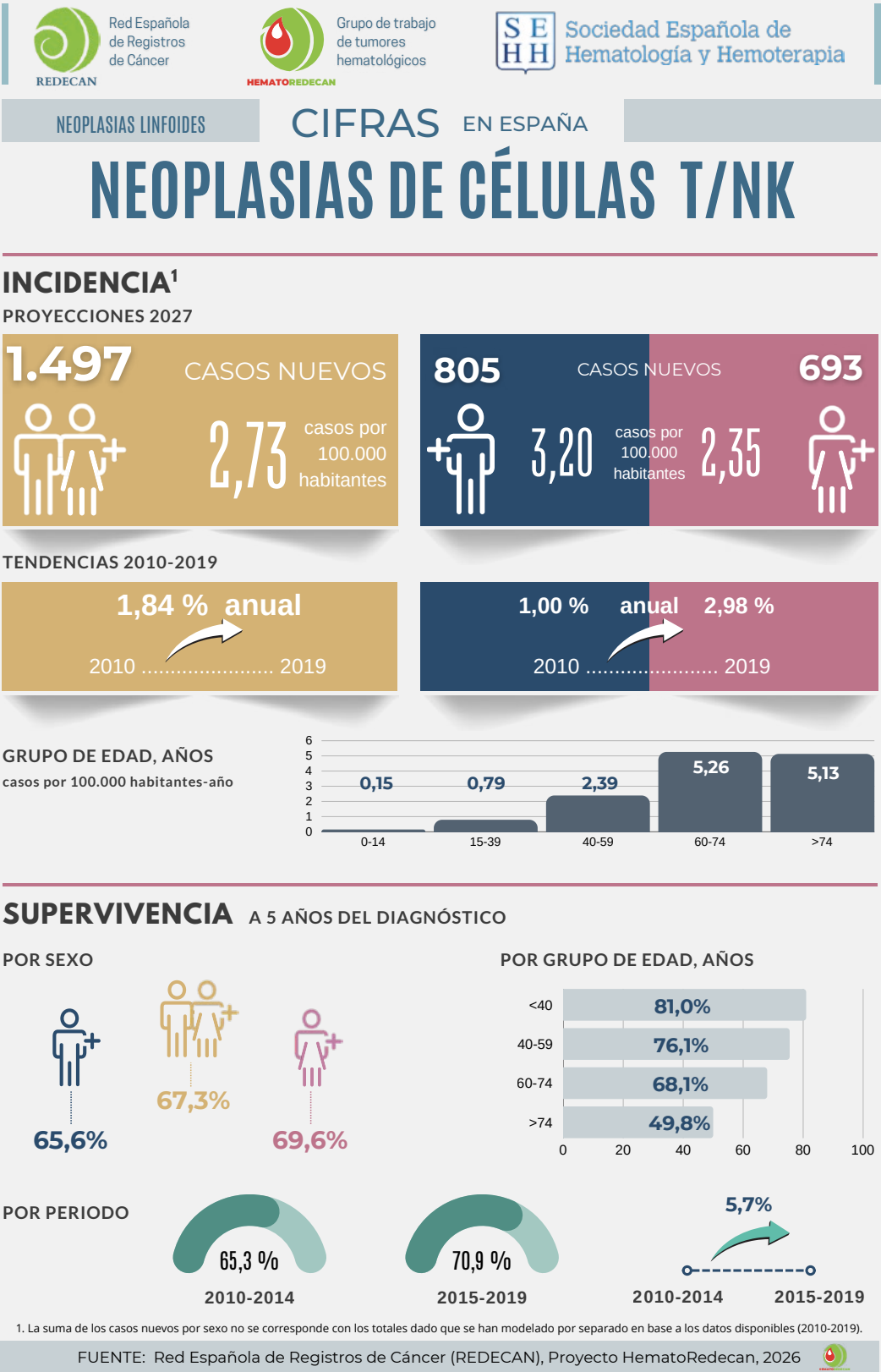
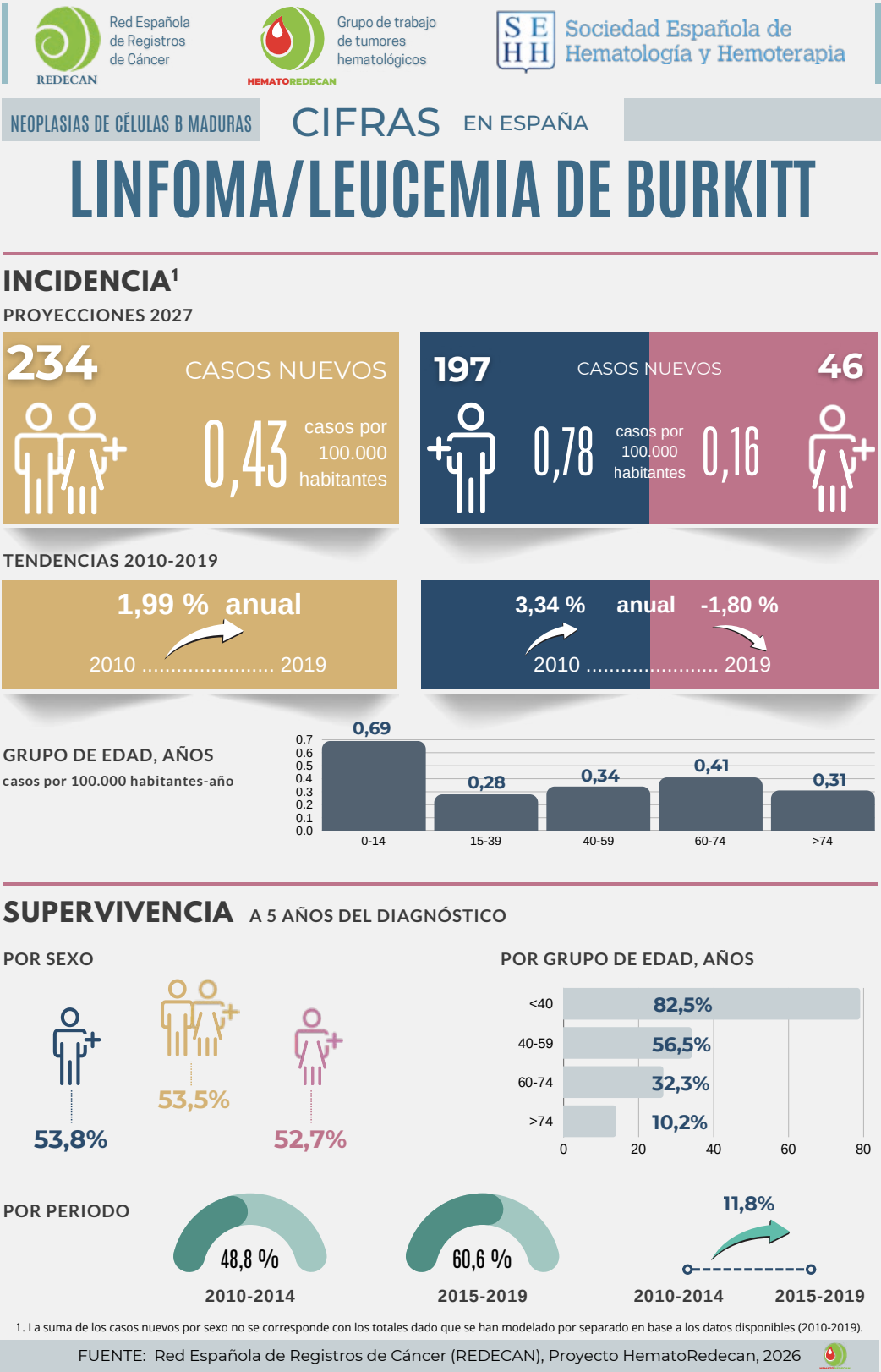


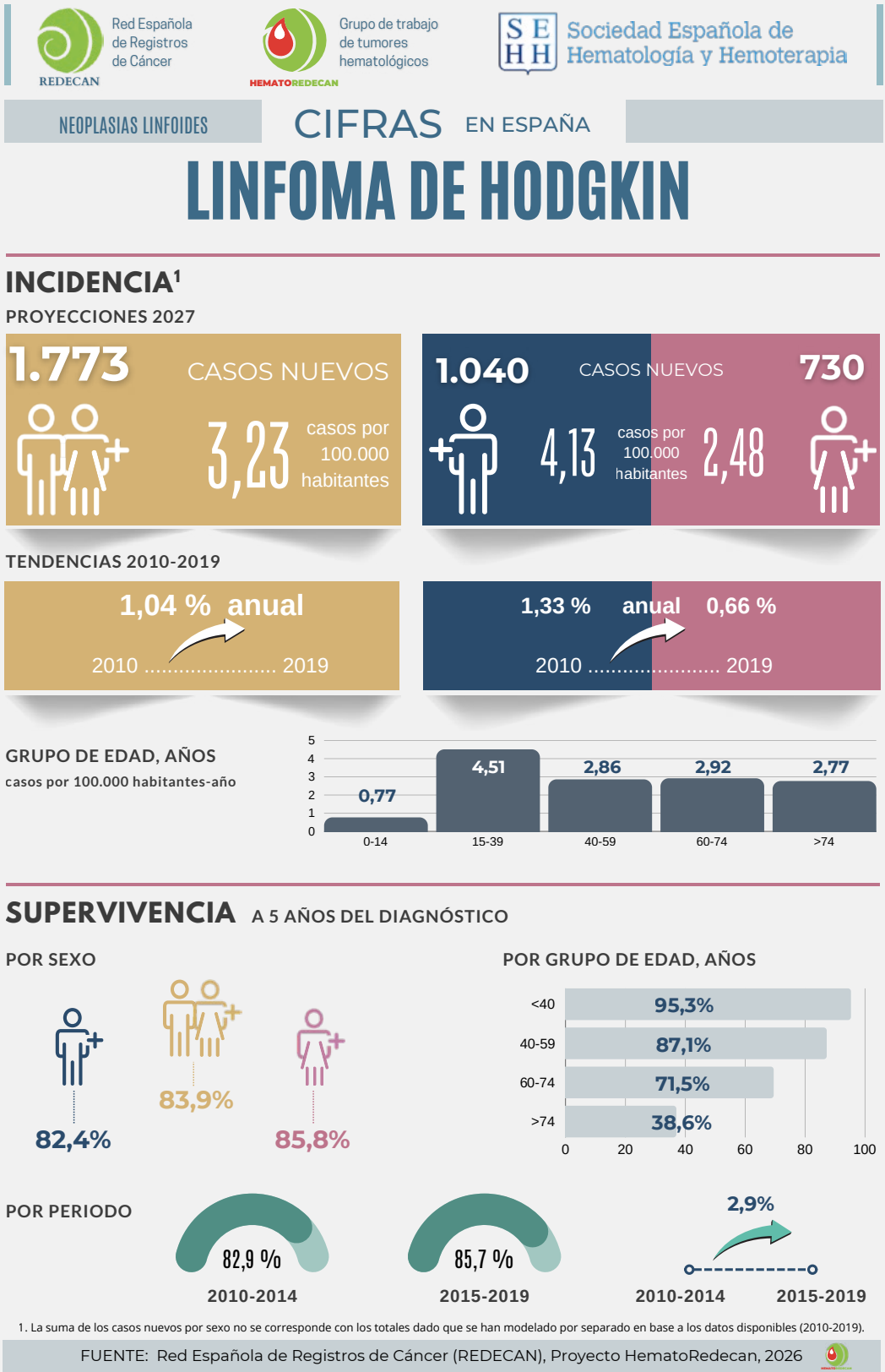


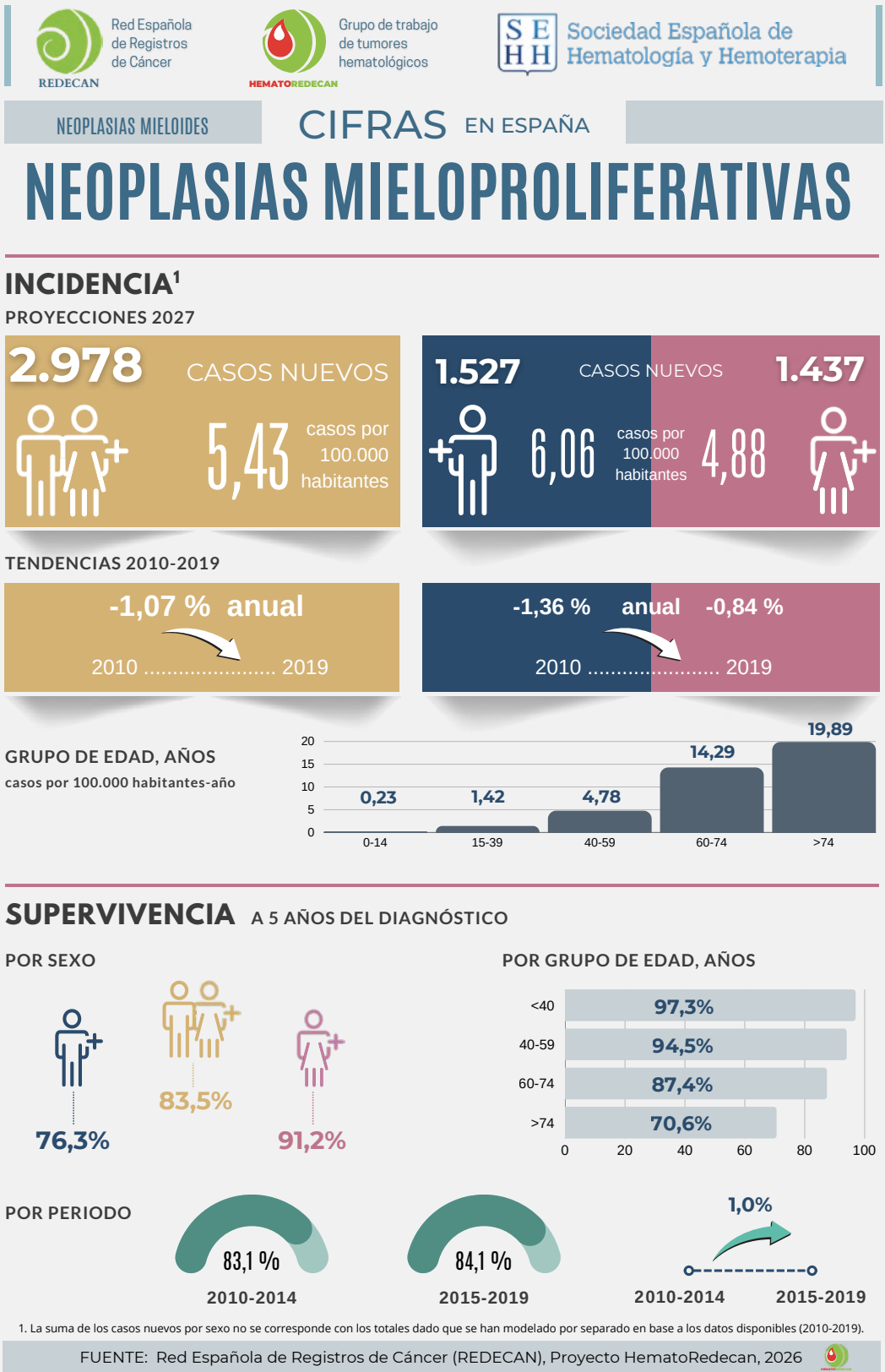
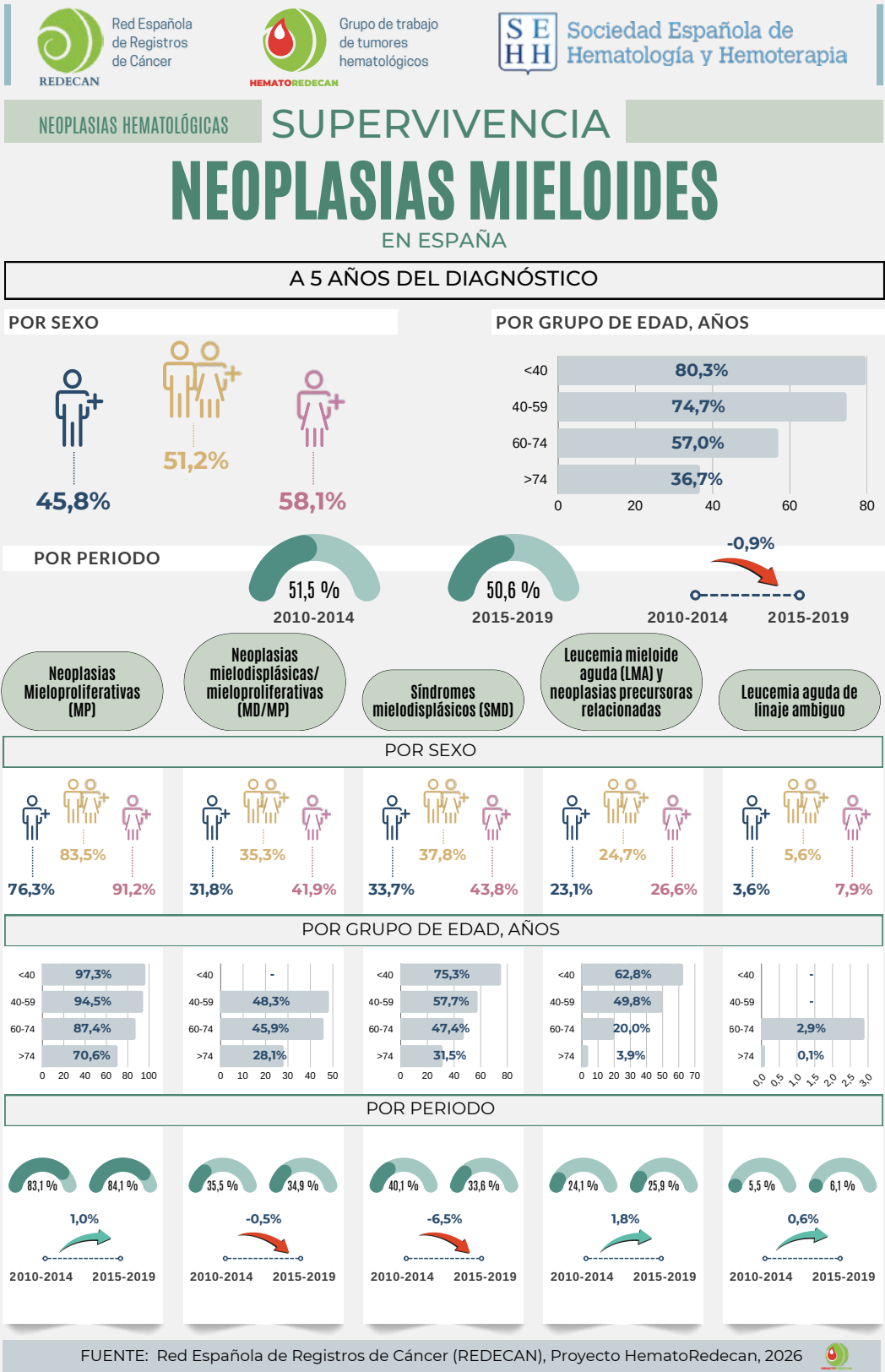


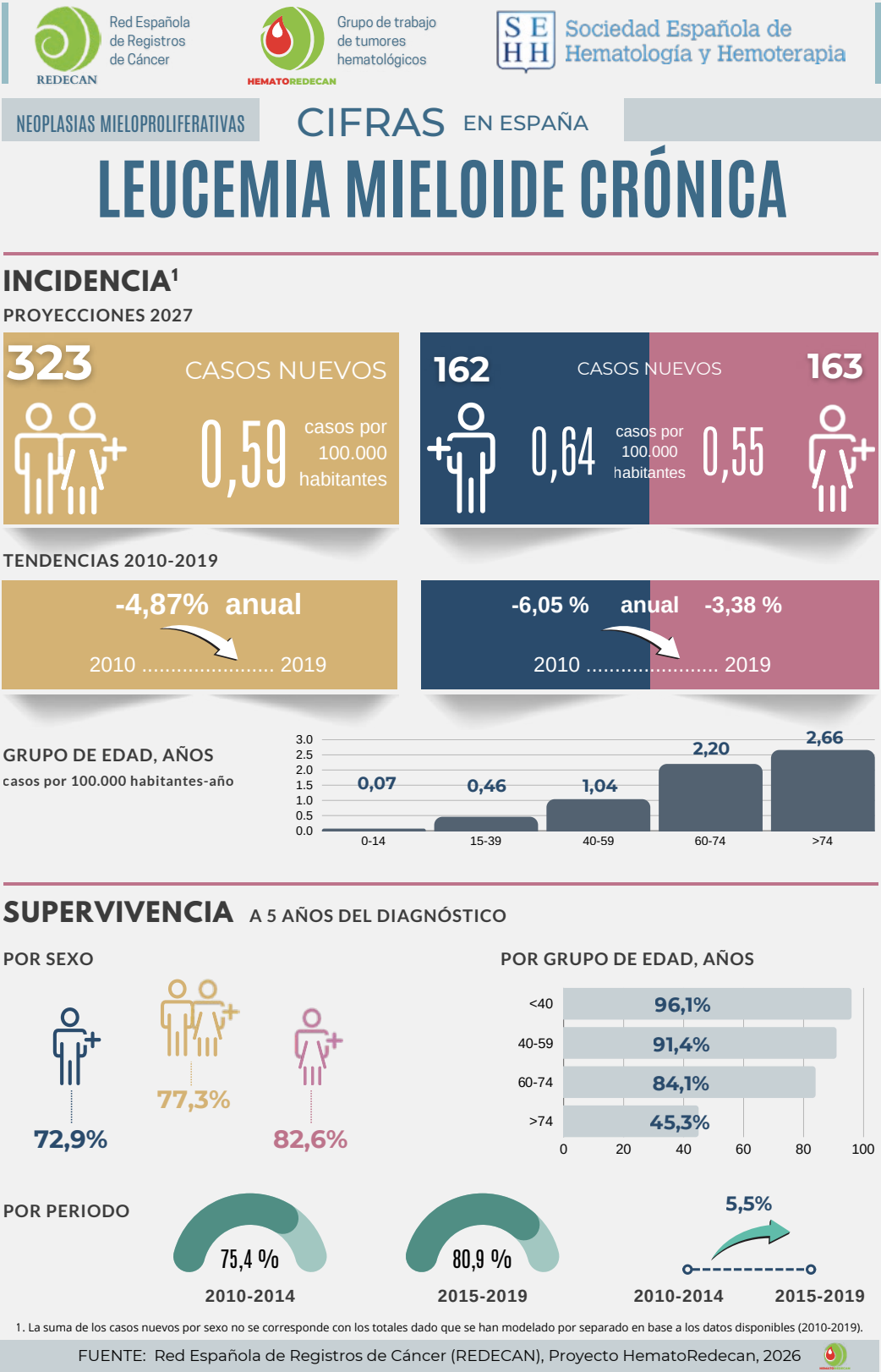


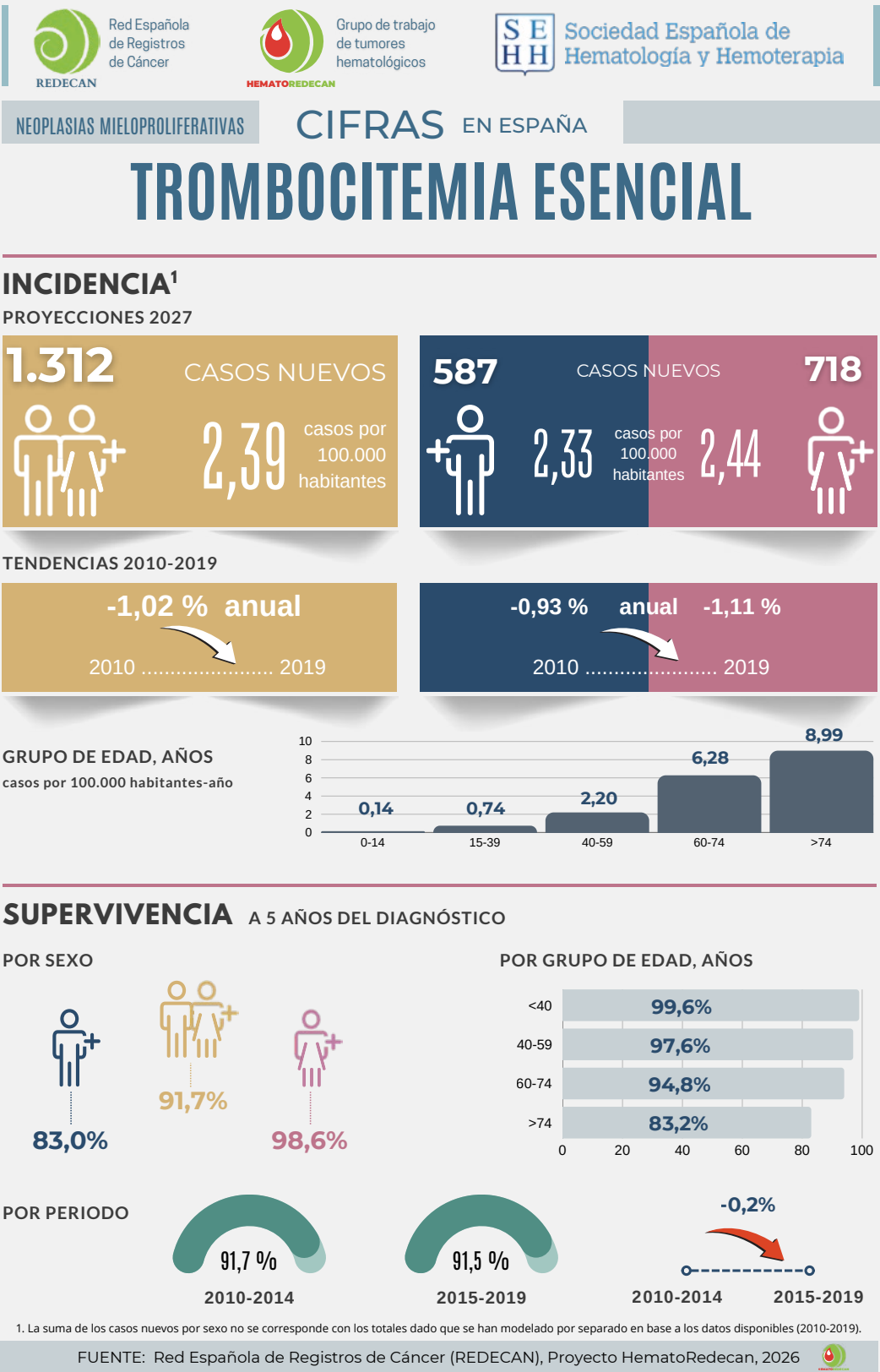
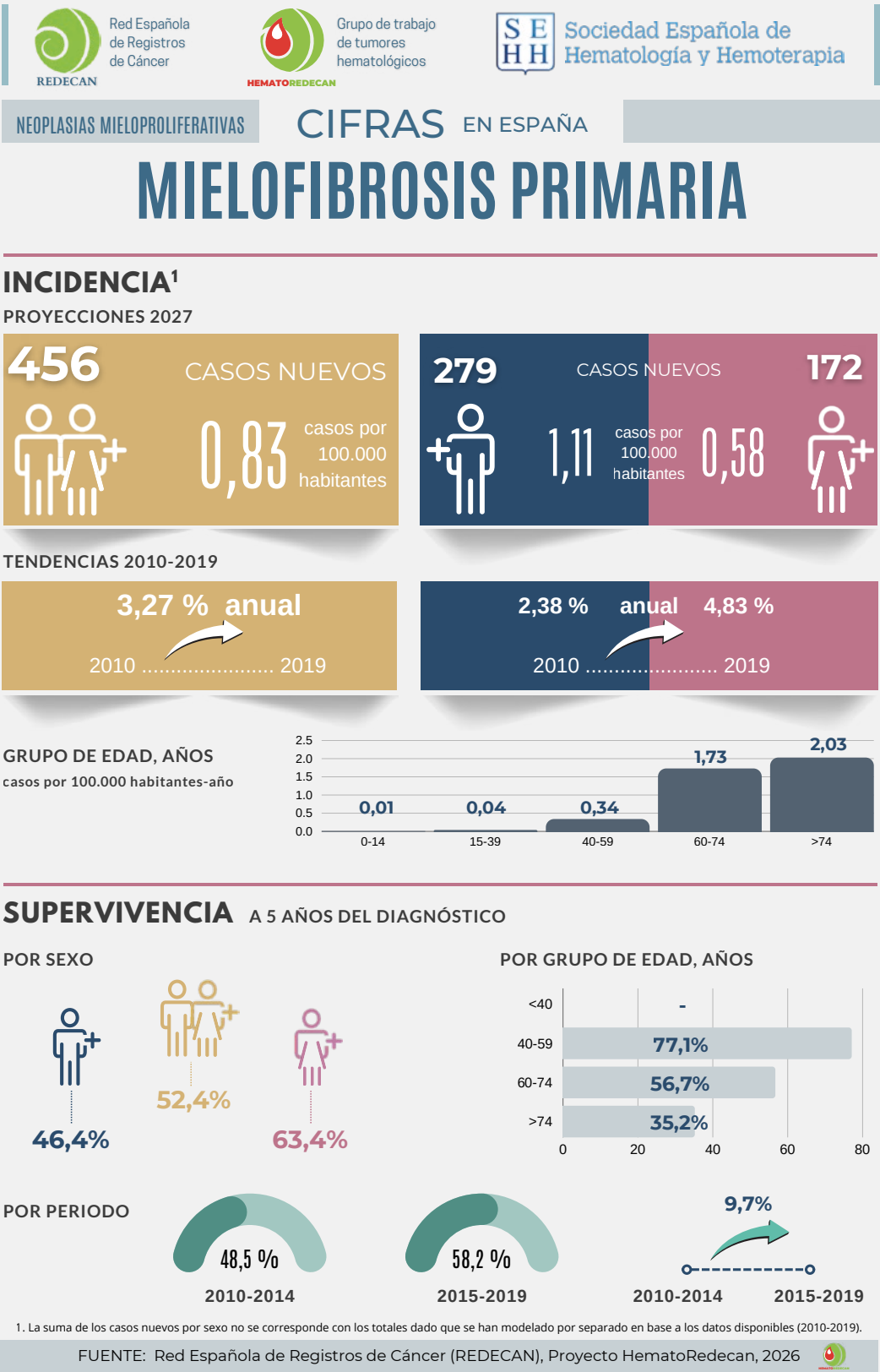


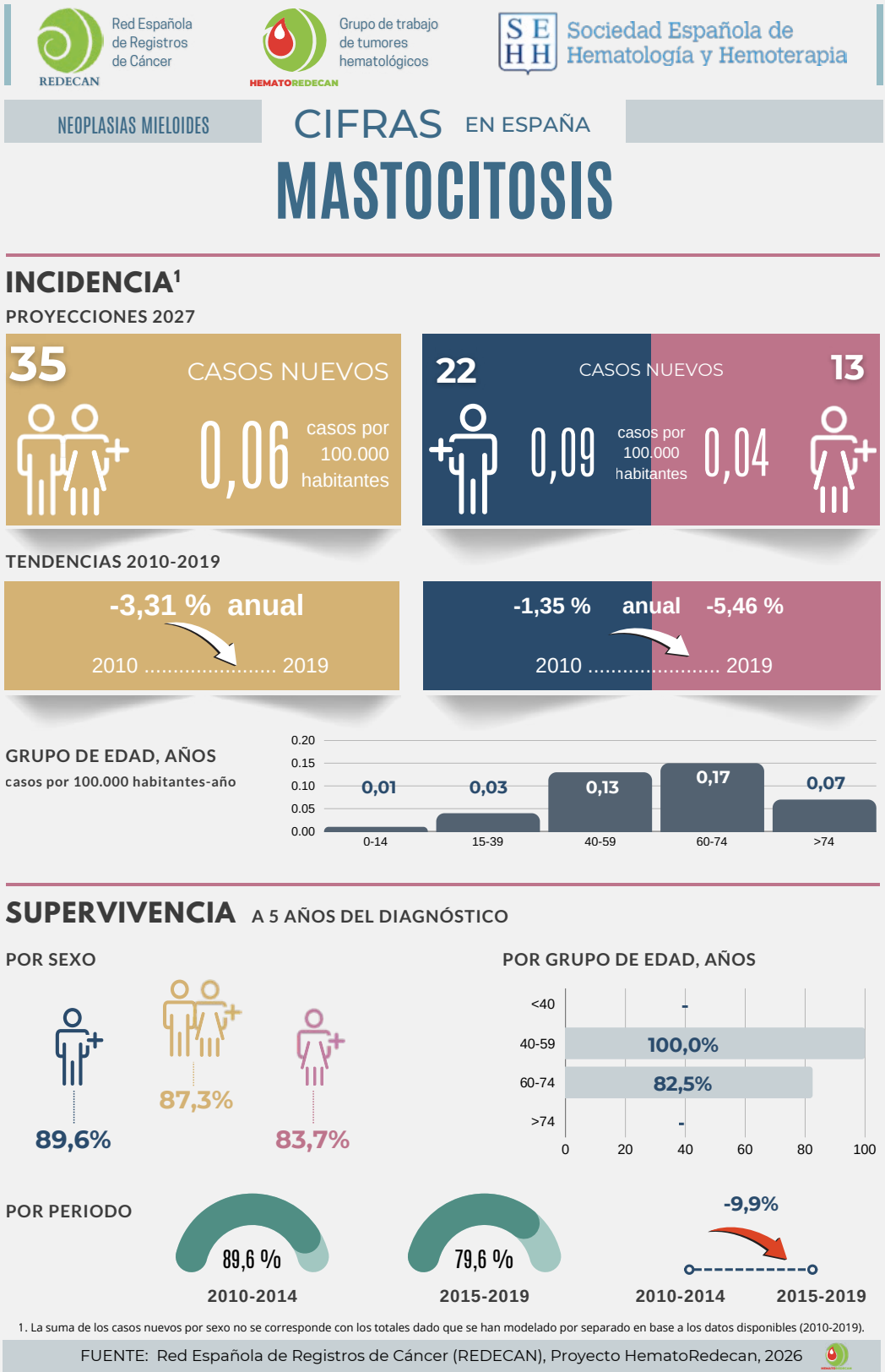


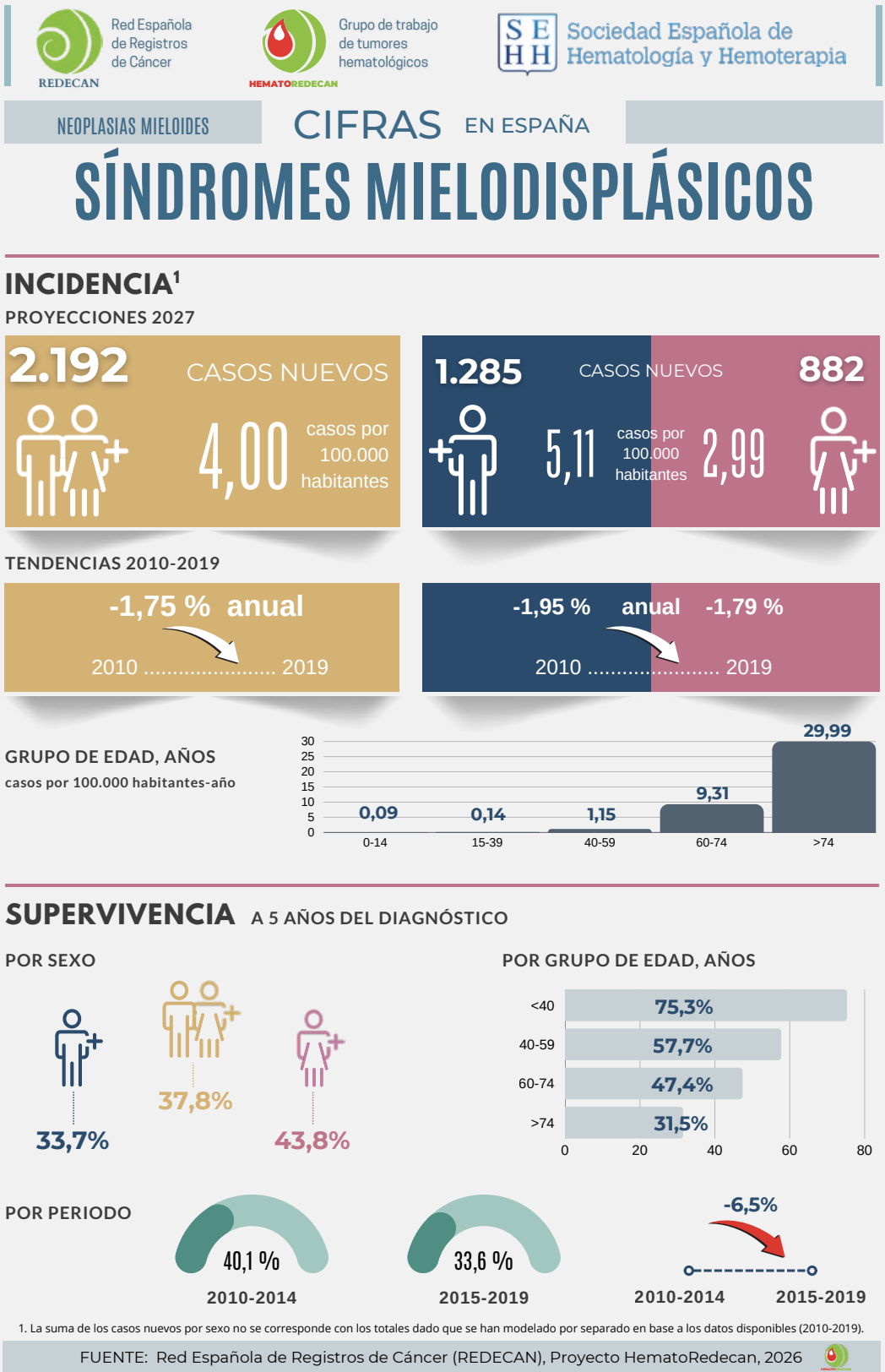
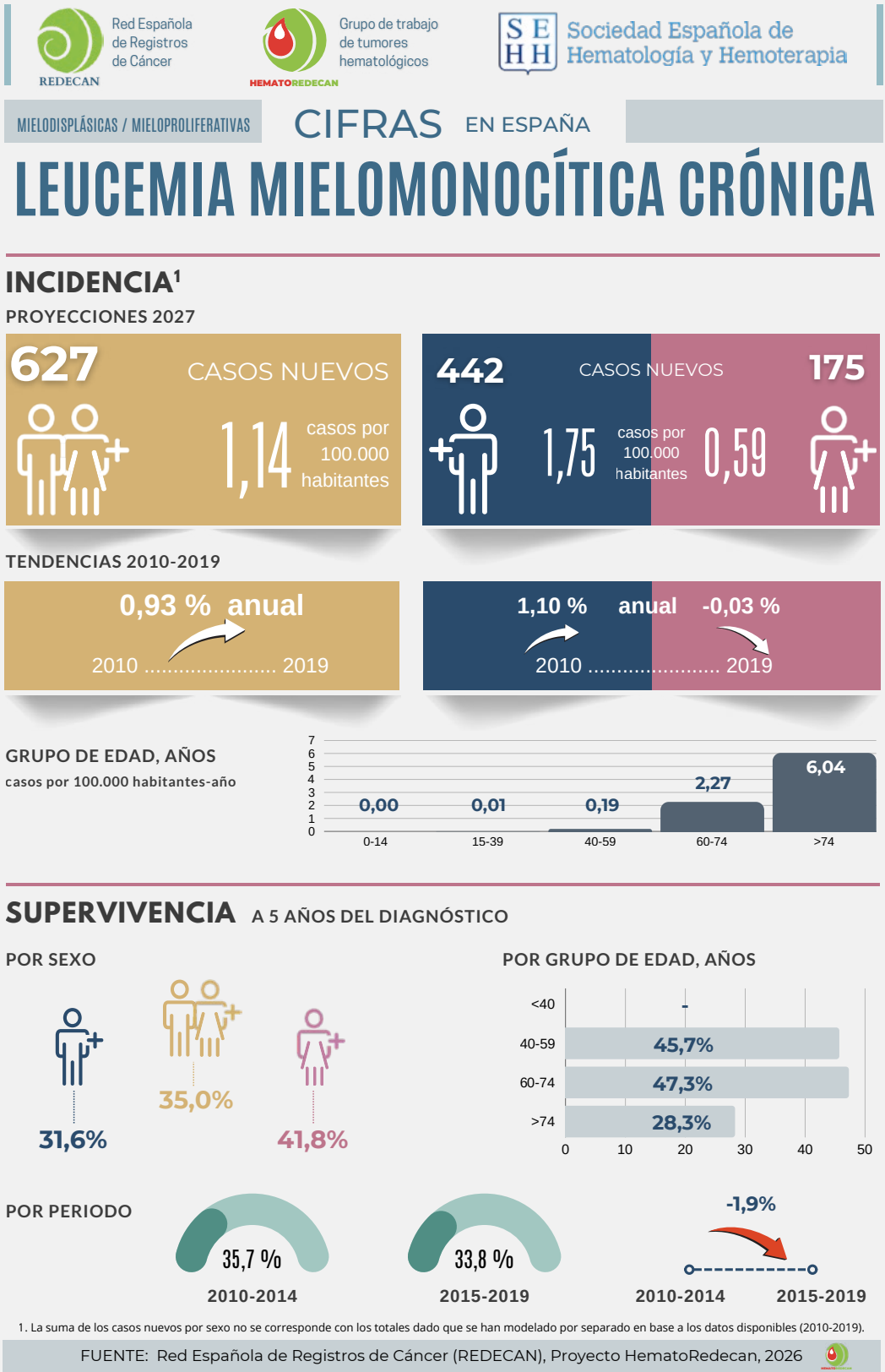


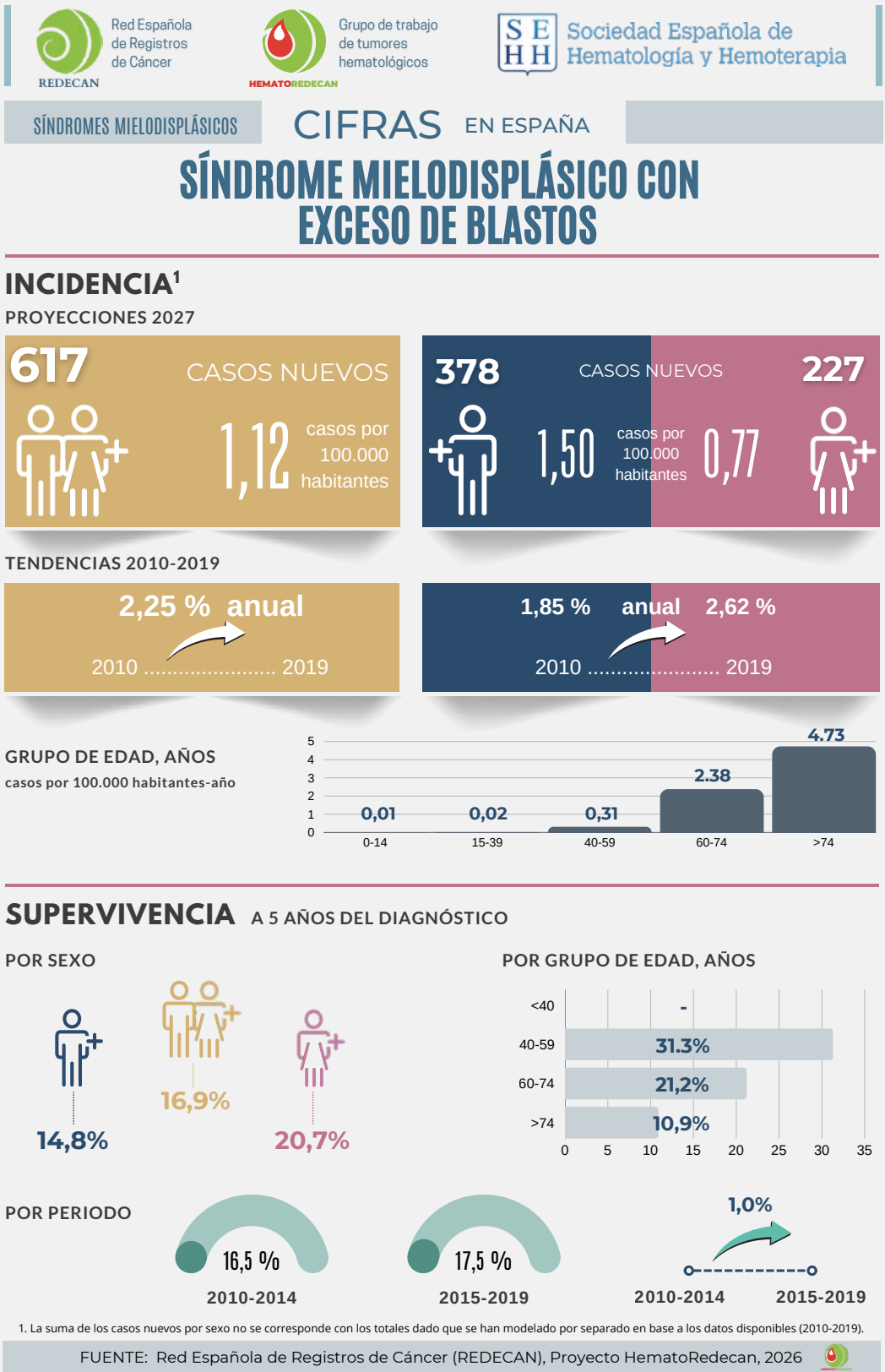
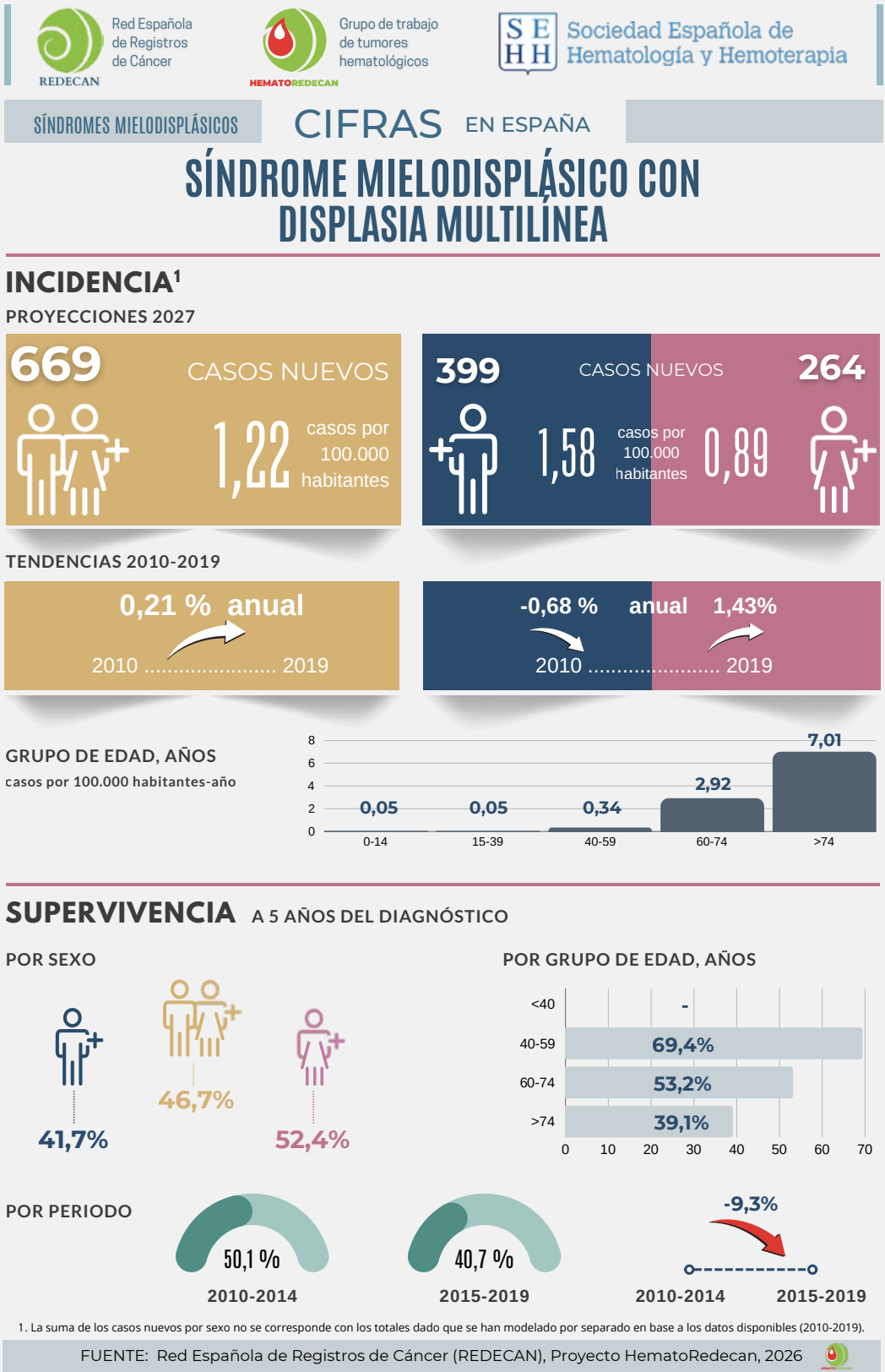


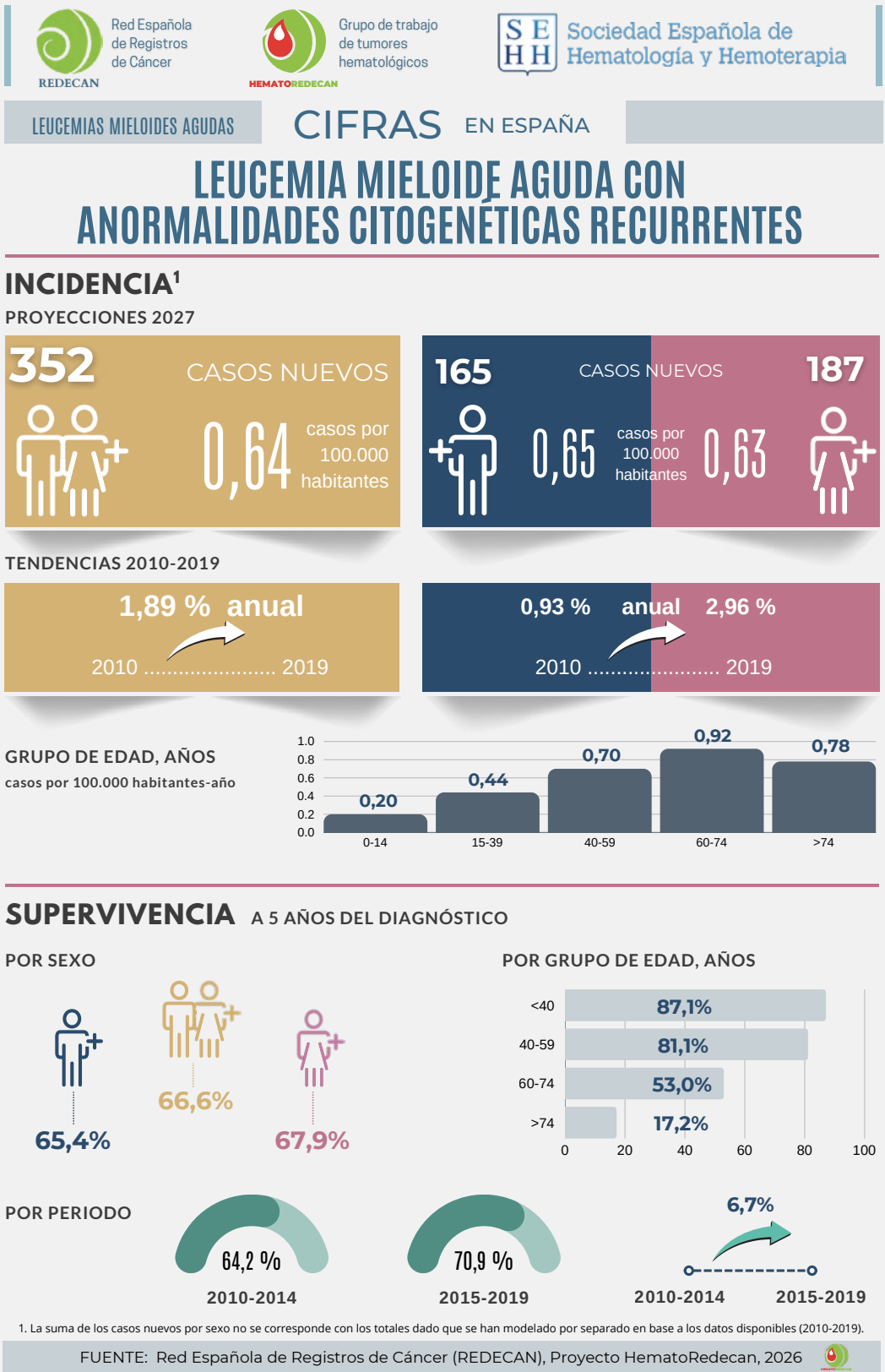
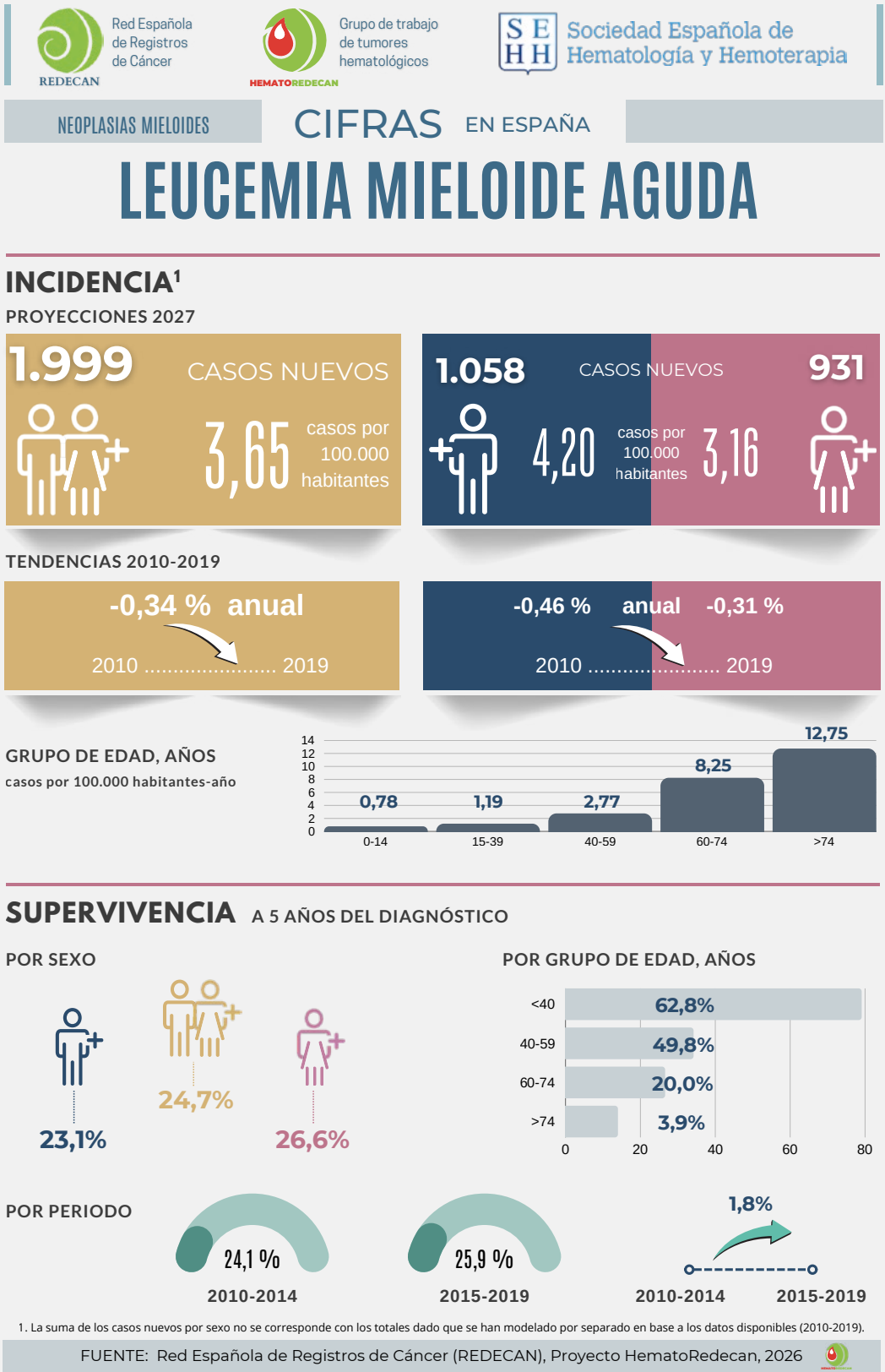


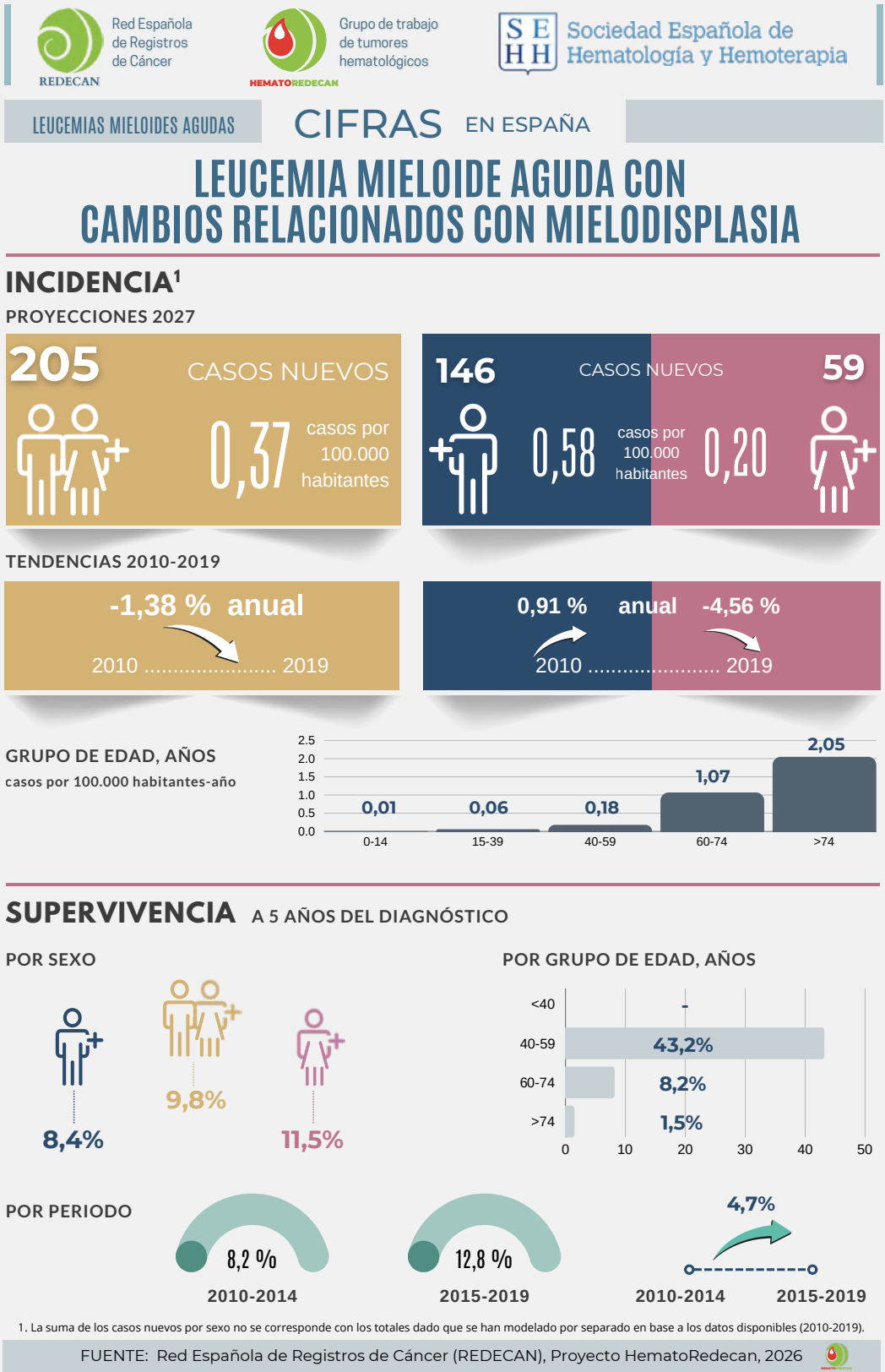


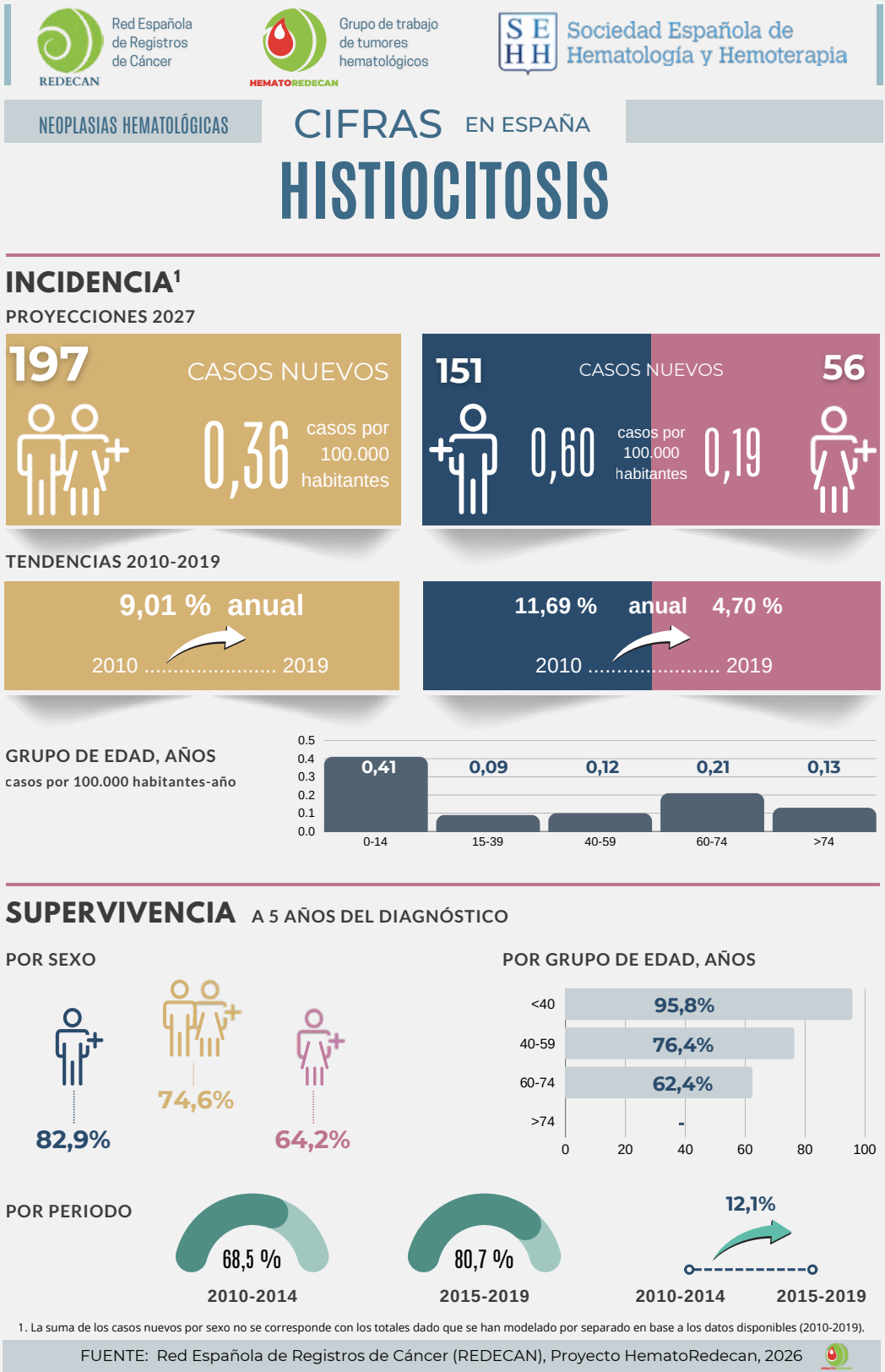


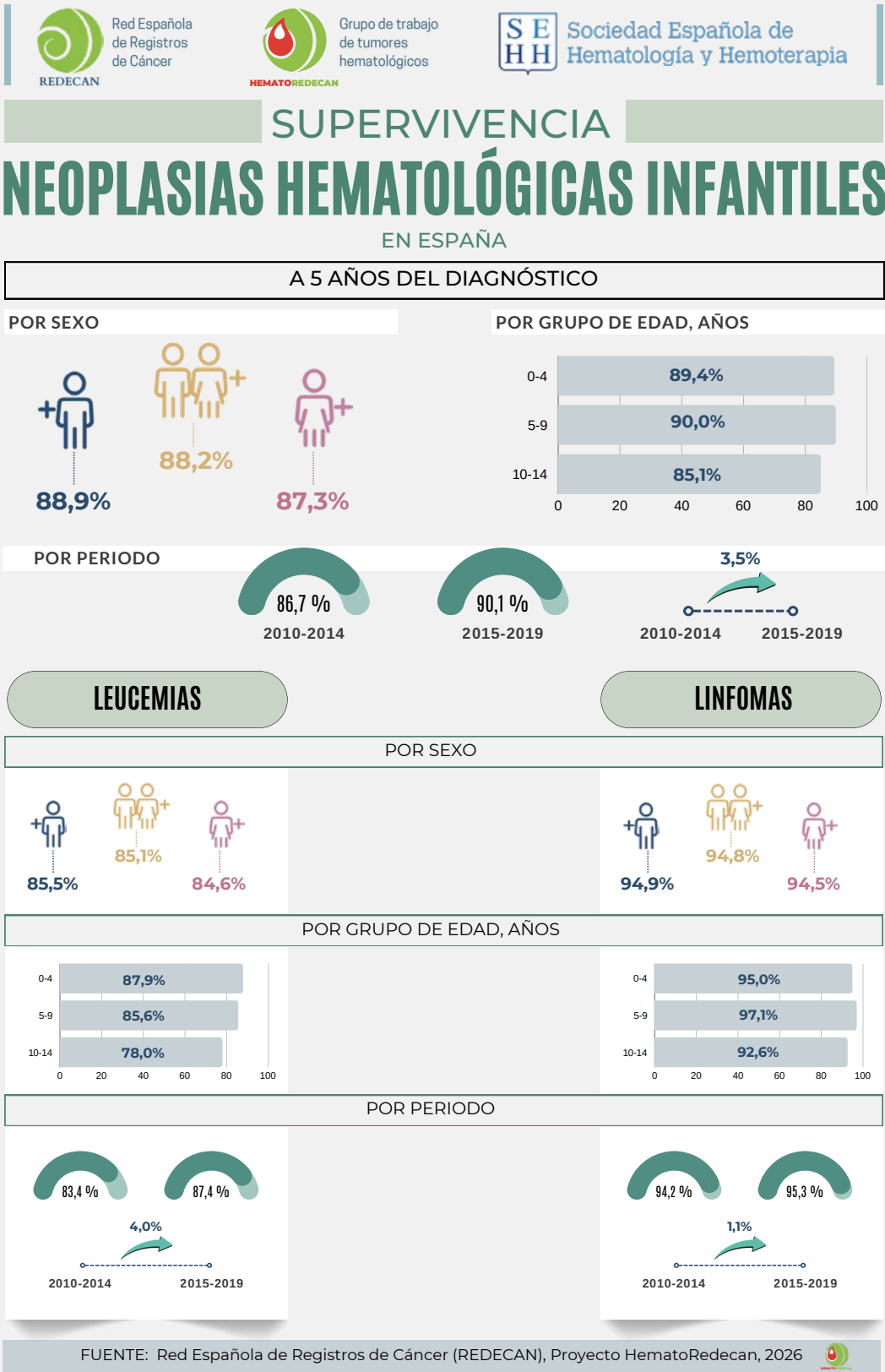


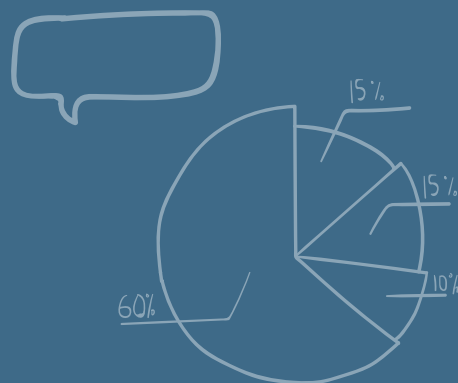
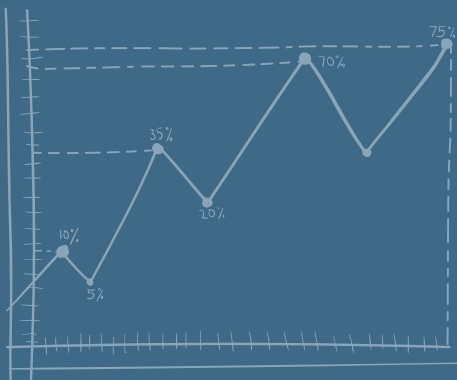












LAS CIFRAS DEL **CÁNCER** SANGUÍNEO

EN ESPAÑA 2027

PROYECCIONES
 DE INCIDENCIA
 PARA 2027 Y
 ESTIMACIONES DE
 SUPERVIVENCIA

