



CUENTA DE ALTO COSTO
Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo



Situación de

LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA DIABETES MELLITUS

en Colombia

2016

**SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA,
LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA DIABETES
MELLITUS EN COLOMBIA**

2016



Situación de la enfermedad renal crónica, la hipertensión arterial y la diabetes mellitus en Colombia 2016

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo

Cuenta de Alto Costo [CAC]

ISSN: 2322-6323

Periodicidad: una edición anual

Imagen pg. 107 por *Freepik*
Íconos por *The Noun Project*

Bogotá D.C., Colombia, 26 de septiembre de 2017

© Todos los derechos reservados

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este libro sin autorización escrita de la Cuenta de Alto Costo

CUENTA DE ALTO COSTO

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo



JUNTA DIRECTIVA

Pablo Fernando Otero Ramón
Presidente de Junta Directiva
Sura EPS

Javier Peña Ramírez
Cajacopi EPS

Nubia Gregoria Espinosa Garzón
Compensar EPS

Claudia Morales Moreno
Saludvida EPS

Gustavo Adolfo Aguilar Vivas
Asmet Salud EPS

Ángela María Cruz Libreros
Coomeva EPS

Ana Eugenia Velásquez Manes
EPM

Claudia Constanza Rivero Betancourt
Capital Salud EPSS

Directora Ejecutiva

Dra. Lizbeth Acuña Merchán

Coordinadores técnicos y equipos de trabajo de las coordinaciones de la Cuenta de Alto Costo:

Coordinación de Gestión del Conocimiento

Dra. Patricia Sánchez Quintero

Coordinación de Gestión del Riesgo

Dr. Luis Alberto Soler Vanoy

Coordinación de Gestión de la Tecnología

Ing. Fernando Valderrama Castellanos

Coordinación de Auditoría y Gestión de la Información

Dra. María Teresa Daza

Coordinación de Gestión de Proyectos

Dr. Luis Alejandro Moreno Ramírez

Organizadora de la elaboración del documento

Luisa Fernanda Alvis Ñungo

Coordinación editorial

Alejandro Niño Bogoya

Diseño y diagramación

Adriana Rodríguez-Conto

CONTENIDO

Junta Directiva	7
Glosario	21
Abreviaturas	23
Introducción	25
Aspectos metodológicos	27
Recolección de datos	27
Auditoría de la información	27
Análisis de información	28
Resultados	31
1. Características de la población reportada	33
1.1 Totales de poblaciones	33
1.2 Hipertensión arterial-diabetes mellitus	36
1.3 Enfermedad renal crónica	41
2. Indicadores de morbimortalidad	45
2.1 Prevalencia	45
2.1.1 Prevalencia de la hipertensión arterial	45
2.1.2 Prevalencia de la diabetes mellitus	51
2.1.3 Prevalencia de la enfermedad renal crónica	57
2.1.4 Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5	63
2.1.5 Prevalencia de la terapia de reemplazo renal	68
2.2 Incidencia	74
2.2.1 Incidencia de la hipertensión arterial	74
2.2.2 Incidencia de la diabetes mellitus	77
2.2.3 Incidencia de la enfermedad renal crónica	80
2.2.4 Incidencia de la enfermedad renal crónica estadio 5	83
2.2.5 Incidencia de la terapia de reemplazo renal	86
2.3 Mortalidad	90
2.3.1 Mortalidad en las personas con ERC, ERC estadio 5 y TRR	92
3. Indicadores de nefroprotección en la población general	99

4. Grupos poblacionales de análisis	107
4.1 Población sin terapia de reemplazo renal.	108
4.1.1 Población en riesgo de desarrollar ERC	109
4.1.2 Población con ERC establecida sin TRR	144
4.3 Población con terapia de reemplazo renal.	187
4.4 Indicadores de gestión de riesgo	209
Conclusiones	213

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Entidades de los regímenes contributivo y subsidiado que reportaron información	33
Tabla 2. Entidades de los regímenes de excepción, especial y no aseguradas que reportaron información	35
Tabla 3. Casos de solo hipertensión arterial según el departamento de residencia y el régimen de afiliación al SGSSS	36
Tabla 4. Casos de solo diabetes mellitus según el departamento de residencia y el régimen de afiliación al SGSSS	38
Tabla 5. Casos de hipertensión arterial y diabetes mellitus (HTA+DM) según el departamento de residencia y el régimen de afiliación al SGSSS	39
Tabla 6. Casos de HTA-DM según el régimen y el sexo	41
Tabla 7. Población según el estadio de la ERC y el grupo de edad	42
Tabla 8. Población con ERC según la presencia de HTA-DM y el estadio (regímenes contributivo y subsidiado)	43
Tabla 9. Población con ERC según la presencia de HTA-DM y el estadio (regímenes de excepción, especial y no asegurado)	43
Tabla 10. Prevalencia de la hipertensión arterial cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según la EPS	49
Tabla 11. Prevalencia de la diabetes mellitus cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según la EPS	55
Tabla 12. Prevalencia de la enfermedad renal crónica cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según la EPS	61
Tabla 13. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS	67
Tabla 14. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS	72
Tabla 15. Incidencia de la hipertensión arterial según la EPS	75
Tabla 16. Incidencia de la diabetes mellitus según la EPS	78
Tabla 17. Estadio de los casos incidentes de la ERC según el grupo de edad	81
Tabla 18. Incidencia de la ERC cruda y ajustada por edad x 1.000 afiliados según la EPS ..	82
Tabla 19. Incidencia de la ERC estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS	85

Tabla 20. Incidencia de la TRR según el grupo de edad y el tipo de terapia	87
Tabla 21. Incidencia de la TRR cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS	88
Tabla 22. Causa de muerte según la terapia de reemplazo renal	92
Tabla 23. Mortalidad general de la ERC x 100.000 habitantes/afiliados según el sexo y el régimen	93
Tabla 24. Mortalidad específica de la ERC, ERC estadio 5 y TRR según el sexo y el régimen	94
Tabla 25. Mortalidad específica de la ERC, ERC estadio 5 y TRR según la entidad aseguradora	94
Tabla 26. Fallecidos por poblaciones según el sexo y el régimen	96
Tabla 27. Fallecidos por terapia de reemplazo renal según la entidad aseguradora	97
Tabla 28. Indicadores de nefroprotección en la población total reportada	100
Tabla 29. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial	103
Tabla 30. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus	105
Tabla 31. Resultado del estudio para el diagnóstico de la ERC en la población en riesgo	111
Tabla 32. Consumo de IECA y ARA II en la población en riesgo de ERC	111
Tabla 33. Población en riesgo de desarrollar la ERC según la EAPB	112
Tabla 34. Grupos de edad en la población en riesgo de desarrollar ERC con solo HTA	115
Tabla 35. Población en riesgo de desarrollar la ERC con solo HTA según el departamento de residencia	116
Tabla 36. Resultados del estudio para identificar la presencia de ERC en la población con solo HTA según la entidad aseguradora	119
Tabla 37. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con solo HTA	121
Tabla 38. Indicadores de nefroprotección en la población con solo HTA	123
Tabla 39. Grupos de edad en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM	125
Tabla 40. Población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM según el departamento de residencia	126
Tabla 41. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo DM según la entidad aseguradora	129
Tabla 42. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con solo DM	131
Tabla 43. Indicadores de nefroprotección en la población con solo DM	132
Tabla 44. Grupos de edad en la población en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM	134
Tabla 45. Distribución de frecuencias de los casos en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM según el departamento de residencia	135
Tabla 46. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con HTA+DM según la entidad aseguradora	138

Tabla 47. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con HTA+DM	140
Tabla 48. Indicadores de nefroprotección en la población con HTA+DM	142
Tabla 49. Población con la ERC sin TRR según el grupo de edad	144
Tabla 50. Población con ERC sin TRR según el departamento de residencia	146
Tabla 51. Estadio de los pacientes con la ERC sin TRR según el régimen de afiliación	148
Tabla 52. Estadio de la ERC en la población sin TRR según la entidad aseguradora	149
Tabla 53. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC sin TRR	152
Tabla 54. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR	155
Tabla 55. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR	158
Tabla 56. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 3 sin TRR	162
Tabla 57. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR	164
Tabla 58. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)	166
Tabla 59. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR	169
Tabla 60. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)	171
Tabla 61. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 4 sin TRR	174
Tabla 62. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR	176
Tabla 63. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)	178
Tabla 64. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 5 sin TRR	181
Tabla 65. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR	182
Tabla 66. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)	183
Tabla 67. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND	185
Tabla 68. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)	186
Tabla 69. Casos de TRR según estadio de la ERC	189
Tabla 70. Modo de inicio de la TRR con relación a la terapia actual	190
Tabla 71. Tipo de TRR según el grupo de edad	190
Tabla 72. Pacientes en diálisis según el tipo de acceso (hemodiálisis) y el tipo de diálisis peritoneal según el régimen	192

Tabla 73. Pacientes en diálisis según el tipo de acceso (hemodiálisis) y el tipo de diálisis peritoneal según la entidad aseguradora.	193
Tabla 74. Pacientes en diálisis según el tipo de acceso (hemodiálisis) y el tipo de diálisis peritoneal según el departamento de residencia.	195
Tabla 75. Pacientes con trasplante funcional o terapia médica no dialítica según el régimen de afiliación.	197
Tabla 76. Pacientes con trasplante funcional o terapia médica no dialítica según la entidad aseguradora.	197
Tabla 77. Pacientes con trasplante funcional o terapia médica no dialítica según el departamento de residencia.	200
Tabla 78. Indicadores de diálisis en adultos según la entidad aseguradora.	202
Tabla 79. Indicadores de diálisis en adultos según la IPS.	204
Tabla 80. Indicadores de diálisis en niños según la entidad aseguradora.	206
Tabla 81. Indicadores de diálisis en niños según la IPS.	208
Tabla 82. Número de pacientes en diálisis según IPS.	209
Tabla 83. Indicadores de gestión de riesgo. 2015-2016.	211
Tabla 84. Indicadores de gestión de riesgo según la entidad aseguradora. 2016.	212

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Figura 1. Población según el diagnóstico de HTA-DM.	36
Figura 2. Población según el diagnóstico de la ERC.	41
Figura 3. Prevalencia de la hipertensión arterial. 2013-2016.	46
Figura 4. Prevalencia de la hipertensión arterial cruda y ajustada por edad x 100 habitantes según el sexo.	46
Figura 5. Prevalencia de la hipertensión arterial ajustada por edad x 100 habitantes según el departamento de residencia.	47
Figura 6. Prevalencia de la hipertensión arterial ajustada por edad x 100 habitantes según la ciudad capital.	48
Figura 7. Prevalencia de la hipertensión arterial cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS.	49
Figura 8. Prevalencia de la diabetes mellitus. 2013-2016.	51
Figura 9. Prevalencia de la diabetes mellitus cruda y ajustada por edad x 100 habitantes según el sexo.	52
Figura 10. Prevalencia de la diabetes mellitus ajustada por edad x 100 habitantes según el departamento de residencia.	53
Figura 11. Prevalencia de la diabetes mellitus ajustada por edad x 100 habitantes según la ciudad capital.	54
Figura 12. Prevalencia de la diabetes mellitus cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS.	55
Figura 13. Diagnóstico de la ERC. Comparación 2015-2016.	57
Figura 14. Prevalencia de la enfermedad renal crónica. 2013-2016.	58
Figura 15. Prevalencia de la enfermedad renal crónica cruda y ajustada por edad x 100 habitantes según el sexo.	58
Figura 16. Prevalencia de la enfermedad renal crónica ajustada por edad x 100 habitantes según el departamento de residencia.	59
Figura 17. Prevalencia de la enfermedad renal crónica ajustada por edad x 100 habitantes según la ciudad capital.	60
Figura 18. Prevalencia de la enfermedad renal crónica cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS.	61
Figura 19. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5. 2013-2016.	63

Figura 20. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 habitantes según el sexo.	64
Figura 21. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 ajustada por edad x 100.000 habitantes según el departamento de residencia.	65
Figura 22. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 ajustada por edad x 100.000 habitantes según la ciudad capital.	66
Figura 23. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS.	67
Figura 24. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal. 2013-2016.	69
Figura 25. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal cruda y ajustada por edad x 100.000 habitantes según el sexo.	69
Figura 26. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal ajustada por edad x 100.000 habitantes según el departamento de residencia.	70
Figura 27. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal ajustada por edad x 100.000 habitantes según la ciudad capital.	71
Figura 28. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS.	72
Figura 29. Incidencia de la hipertensión arterial. 2015-2016.	74
Figura 30. Casos incidentes de hipertensión arterial según el grupo de edad.	75
Figura 31. Incidencia de la diabetes mellitus. 2015-2016.	77
Figura 32. Casos incidentes de diabetes mellitus según el grupo de edad.	78
Figura 33. Casos incidentes de enfermedad renal crónica según el grupo de edad.	80
Figura 34. Estadio de la ERC en los casos incidentes.	81
Figura 35. Casos incidentes de la ERC estadio 5 según el grupo de edad.	84
Figura 36. Casos incidentes de la TRR según el grupo de edad.	86
Figura 37. Fallecidos durante el último año según el grupo de edad.	90
Figura 38. Fallecidos durante el periodo según la presencia de HTA o DM como factor de riesgo para la ERC.	91
Figura 39. Fallecidos durante el periodo según el diagnóstico de ERC.	91
Figura 40. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población general. 2015-2016.	99
Figura 41. Población en riesgo de desarrollar ERC según el diagnóstico.	109
Figura 42. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar ERC.	110
Figura 43. Diagnóstico de la ERC según el régimen de afiliación.	110
Figura 44. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo HTA.	116
Figura 45. Comparación de los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo HTA. 2015-2016.	118

Figura 46. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo HTA según el régimen de afiliación al SGSSS.	118
Figura 47. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo HTA. 2015-2016.	122
Figura 48. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM.	126
Figura 49. Comparación de los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo DM. 2015-2016.	128
Figura 50. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo DM según el régimen de afiliación al SGSSS.	128
Figura 51. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM. 2015-2016.	131
Figura 52. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM.	135
Figura 53. Comparación de los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con HTA+DM. 2015-2016.	137
Figura 54. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con HTA+DM según el régimen de afiliación al SGSSS.	137
Figura 55. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM. 2015-2016.	141
Figura 56. Pirámide de la población con ERC sin TRR.	145
Figura 57. Estadio de la ERC en la población sin TRR.	147
Figura 58. Distribución porcentual del estadio de la ERC en los regímenes contributivo y subsidiado en los pacientes sin TRR.	148
Figura 59. Grupos de análisis de la población con ERC sin TRR.	153
Figura 60. Pirámide de la población con ERC estadio 1-2 sin TRR.	154
Figura 61. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR. 2015-2016.	157
Figura 62. Pirámide de la población con ERC estadio 3a sin TRR.	160
Figura 63. Pirámide de la población con ERC estadio 3b sin TRR.	161
Figura 64. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR. 2015-2016.	163
Figura 65. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR. 2015-2016.	168
Figura 66. Pirámide de la población con ERC estadio 4 sin TRR.	173
Figura 67. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR. 2015-2016.	175
Figura 68. Pirámide de la población con ERC estadio 5 sin TRR.	180
Figura 69. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR. 2015-2016.	181

Figura 70. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND. 2015-2016.....	184
Figura 71. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina). 2015-2016.....	184
Figura 72. Tendencia de casos de la TRR. 2008-2016.....	188
Figura 73. Pirámide de la población con TRR.....	188
Figura 74. Tipo de terapia de reemplazo renal.....	189
Figura 75. Régimen de afiliación según el tipo de TRR.....	191

GLOSARIO

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA: daño renal por más de 3 meses, consistente en alteración funcional o estructural del riñón, con o sin disminución de la tasa de filtración glomerular (TFG), manifestada por marcadores de daño renal (anomalías en la composición de la sangre o la orina, o de los exámenes con imágenes) o una $TFG < 60 \text{ ml/min/1,73m}^2$ de superficie corporal, con o sin daño renal.

POBLACIÓN CON ERC: en este libro, se considera población con ERC, aquella que fue reportada con la opción 1 [sí presenta ERC], en la variable 38 [el usuario tiene diagnóstico de ERC en cualquiera de sus estadios], de la estructura de variables para el reporte de información ERC/HTA/DM a la Cuenta de Alto Costo, reglamentada por las Resoluciones 4700 de 2008 y 2463 de 2014.

POBLACIÓN EN RIESGO DE DESARROLLAR ERC: es aquella que fue reportada con las opciones 0 = [no presenta ERC], 2 = [indeterminado entre estadios 1-2 o sin ERC], o 3 = [el usuario no ha sido estudiado] en la variable 38 de la estructura de variables para el reporte de información ERC/HTA/DM a la Cuenta de Alto Costo, reglamentada por las Resoluciones 4700 de 2008 y 2463 de 2014.

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5 (ERC5): cuando en el libro se menciona la población con enfermedad renal crónica estadio 5, se hace referencia a todos los pacientes con diagnóstico de ERC que tienen una tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) menor a $15 \text{ ml/min/1,73m}^2$, independiente de si recibió o no TRR. (En las versiones anteriores a esta edición solo se refería a la población denominada como ERC terminal).

TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL: corresponde a alguna de las siguientes terapias: diálisis (hemodiálisis o diálisis peritoneal), tratamiento médico no dialítico en personas con ERC5 o trasplante.

FACTOR DE RIESGO: hace referencia a cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión.

PATOLOGÍA PRECURSORA: se refiere a aquella enfermedad que precede a otra y que hace posible que esta se desarrolle.

ÚLTIMO AÑO: para efectos de este libro, el último año comprende el periodo objeto de reporte, comprendido entre el 1° de julio de 2015 y el 30 de junio de 2016.

TASA DE MORTALIDAD GENERAL: este indicador mide la frecuencia de las defunciones ocurridas en un grupo poblacional con una condición específica en el período de análisis con relación a la población total ya sean afiliados o habitantes.

TASA DE MORTALIDAD ESPECÍFICA: este indicador mide la frecuencia de las defunciones ocurridas en un grupo poblacional con una condición específica en el período de análisis con relación a la población con esta condición específica.

ABREVIATURAS

ARA II: antagonista del receptor de angiotensina II.

BDAU: Base de Datos Única de Afiliados.

CAC: Cuenta de Alto Costo.

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

DM: diabetes mellitus.

DP: diálisis peritoneal.

EAPB: Entidad Administradora de Planes de Beneficios.

ECV: enfermedad cardiovascular.

EOC: Entidades Obligadas a Compensar.

ERC: enfermedad renal crónica.

ERC5: enfermedad renal crónica estadio 5.

EPS: entidad promotora de salud.

HBA1C: hemoglobina glicosilada.

HD: hemodiálisis.

HTA: hipertensión arterial.

IECA: inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina.

IMC: índice de masa corporal.

IPS: institución prestadora de servicios de salud.

LDL: lipoproteínas de baja densidad.

PA: prevalencia ajustada.

PC: prevalencia cruda.

TA: tensión arterial.

TFGE: tasa de filtración glomerular estimada.

TMND: terapia médica no dialítica.

TRR: terapia de reemplazo renal.

INTRODUCCIÓN

Han transcurrido 10 años desde la creación de la Cuenta de Alto Costo como organismo técnico no gubernamental dentro del sistema de salud colombiano, creado con la misión de apoyar y motivar la gestión del riesgo en las patologías consideradas de alto costo. El reporte de la enfermedad renal crónica ha mostrado una evolución constante con la implementación de mejoras en su estructura para ofrecer información de mayor calidad y precisión orientada hacia la toma de decisiones en salud. Actualmente, se cuenta con datos más precisos de estos pacientes y se conocen más aspectos relacionados con sus condiciones clínicas. Este libro se ha publicado desde el año 2008 y la presente versión incluye todos los aspectos que se han abordado desde ese momento y las mejoras implementadas desde entonces.

Este documento está estructurado en los siguientes capítulos: 1) Indicadores de morbimortalidad, donde se incluyen prevalencias, incidencias y mortalidades de los grupos de análisis; 2) Población en riesgo de desarrollar ERC, en el cual se incluyeron aquellos que no han desarrollado la enfermedad; 3) Población con ERC establecida sin TRR; 4) Pacientes con TRR y 5) Indicadores de gestión de riesgo. En cada uno de estos capítulos se abordan los aspectos más relevantes, así como los indicadores que corresponden a cada una de las poblaciones.

Se incluyó una comparación con los años anteriores como el primer paso para analizar los cambios que se han presentado por la gestión de las entidades aseguradoras en la población en relación con los indicadores de nefroprotección de cada grupo poblacional.

Se espera que la presente información sea utilizada como una herramienta que apoye las decisiones en salud de las entidades aseguradoras y con ello, a largo plazo, con el mejoramiento de la salud y la calidad de vida de la población afectada.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

A continuación, se presentan diversos aspectos relacionados con la recolección, auditoría y análisis de datos a partir de los cuales se obtuvo la información que se presenta en este informe.

Recolección de datos

Los datos utilizados para los análisis presentados en este libro, provienen del reporte realizado por las empresas administradoras de planes de beneficios a la Cuenta de Alto Costo, en cumplimiento con la Resolución 2463 de 2014, la cual contempla la periodicidad, forma y contenido de la información a reportar de los pacientes con enfermedad renal crónica, hipertensión arterial y diabetes mellitus, que tuvieron cada una de las entidades aseguradoras dentro del periodo comprendido entre el 1° de julio de 2015 y el 30 de junio de 2016.

Auditoría de la información

La Cuenta de Alto Costo realizó un proceso de auditoría a las historias clínicas de los pacientes para la verificación de los datos reportados. Durante el proceso se auditaron el 100% de los pacientes con ERC estadio 5 y aquellos en TRR, así como una muestra representativa de los casos reportados como estudiados y no estudiados con HTA o DM.

El tamaño de muestra fue asignado proporcionalmente al número de pacientes reportados por cada empresa administradora de planes de beneficios (EAPB) en cada una de las poblaciones dentro de cada entidad. Se hizo una selección aleatoria por medio del software Stata V13.0.

La fórmula para el cálculo del tamaño de la muestra estuvo dada para la diferencia de proporciones, considerando un error de diseño de muestreo. Esta fórmula considera una aproximación de distribución normal a una distribución binomial de las proporciones (p).

$$n = deff * \left[\frac{(Z\alpha + Z\beta)^2 (p1q1 + p2q2)}{(p2 - p1)^2} \right]$$

Durante la auditoría se identificaron personas que no cumplían con los criterios de reporte, sin diagnóstico y otras condiciones que los convertían en pacientes no soportados, por lo cual fueron glosados durante el proceso y se eliminaron de la base de datos.

Análisis de información

Se realizó un análisis descriptivo de la información sociodemográfica (edad, sexo, régimen de afiliación, departamento, y ciudad capital) y clínica relacionada con las patologías.

Se calculó la prevalencia, incidencia y la mortalidad cruda y ajustada por edad para 5 grupos distintos de población según sexo, régimen, EPS, departamento y ciudad capital. Se incluyeron como casos prevalentes todos aquellos que tuvieron la patología durante el periodo (último año según reporte), independiente del estado vital a la fecha de corte, es decir, se calculó una prevalencia de periodo.

Los casos identificados como incidentes para HTA y DM fueron aquellos en los cuales la fecha de diagnóstico fue entre el 1º julio de 2015 y el 30 de junio de 2016. En ERC fueron marcados como incidentes los casos que nunca habían sido reportados con ERC a la CAC y que aparecieron con este diagnóstico dentro del periodo, pudiendo ser estos casos, pacientes reportados con HTA o DM en los años anteriores. Por su parte, los incidentes ERC5 fueron los pacientes que nunca habían sido reportados con ERC5 a la CAC (no se encontraban con este diagnóstico en las bases de datos de la Cuenta de los años anteriores) y en los cuales la fecha de diagnóstico de ERC estadio 5 se encontraba entre el 1º de julio 2015 y el 30 de junio de 2016. Los casos incidentes para TRR fueron aquellos pacientes que nunca habían sido reportados con TRR, pero que en el último reporte tenían diálisis, tratamiento médico o trasplante y en quienes la fecha de inicio de la "TRR actual" se encontraba dentro del periodo.

Para el análisis de la mortalidad, se incluyeron los pacientes reportados como fallecidos dentro del periodo (novedad administrativa: persona que falleció) o aquellos en los cuales se contaba con una fecha de muerte. Se incluyeron en los grupos de análisis los pacientes que cumplieran la condición independiente de que tuviera otras. Por ejemplo, un paciente diabético con ERC estadio 5 y TRR durante el periodo fue incluido de forma independiente en la mortalidad en pacientes con diabetes mellitus, en la mortalidad en pacientes con ERC estadio 5 y en la mortalidad en pacientes con TRR.

Los aspectos relacionados con el tipo de diabetes, las estatinas y la presencia de enfermedad coronaria presentada en este documento se calcularon a partir de la información válida recolectada en las variables adicionales durante el proceso de auditoría de la CAC.

La estructura utilizada para los indicadores de nefroprotección, los estándares de medición y la semaforización se realizó teniendo en cuenta lo documentado en el consenso basado en la evidencia "Indicadores mínimos para evaluar los resultados clínicos en pacientes con diagnóstico de Enfermedad Renal Crónica estadiada en 1 - 4 y 5 sin diálisis, hipertensión arterial y diabetes mellitus".

El indicador denominado "sin pérdida de la función renal" es una proporción que hace referencia a los pacientes que perdieron menos de 5ml/min/m² en la tasa de filtración glomerular, se calculó para los casos que fueron reportados en 2015 y 2016 a la CAC con el mismo tipo y número de identificación, y que en ambos años fueron reportados por la misma entidad aseguradora. Además, solo se incluyeron los pacientes que tenían valores válidos de TFG en ambos periodos.

† El porcentaje de casos válidos fue calculado dividiendo el número de personas que cumplieron los criterios de inclusión (mayores de 18 años, con valores de TFG acordes según la edad en los años 2015 y 2016, sin diálisis o trasplante como terapia actual, y en quienes la diferencia de TFG fue inferior al valor del percentil 95) sobre el total de casos que cruzaron entre las bases de datos 2015 y 2016 según tipo de identificación, número de identificación, y entidad aseguradora.

En los mapas en que se grafican las prevalencias por departamento y ciudad capital de las diferentes patologías, se utilizan cuartiles para la agrupación. Es importante mencionar que el uso de corchetes [] en las convenciones significa que el valor está incluido en el rango, contrario a cuando se utiliza paréntesis () en donde se quiere representar que el valor límite no está incluido en el rango.

RESULTADOS

1. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN REPORTADA

Los datos pueden ser analizados de diversas formas teniendo en cuenta la necesidad o utilidad de los mismos para la toma de decisiones; por lo cual, en esta sección se presenta la información de forma simple para que pueda ser utilizada para la realización de otros análisis.

1.1 Totales de poblaciones

En la tabla 1 se presentan las entidades de los regímenes contributivo y subsidiado que reportaron información, junto con el número de personas consideradas como población viva y activa dentro del sistema de salud, las cuales fueron incluidas en la mayoría de los análisis. Para el caso de los demás regímenes los datos se reflejan en la tabla 2.

Tabla 1. Entidades de los regímenes contributivo y subsidiado que reportaron información

Entidad	Contributivo		Subsidiado	
	Reportados	Vivos y activos	Reportados	Vivos y activos
CCF007	0	0	15.006	13.787
CCF009	0	0	7.345	5.761
CCF015	0	0	27.926	7.542
CCF023	0	0	4.781	4.472
CCF024	0	0	39.026	35.966
CCF027	0	0	4.348	2.749
CCF033	0	0	5.360	5.206
CCF049	0	0	4.592	1.527
CCF053	0	0	5.344	4.793
CCF055	0	0	15.352	14.385
CCF102	0	0	2.345	2.259
EAS016	3.014	2.925	0	0
EAS027	23.769	19.362	0	0

Entidad	Contributivo		Subsidiado	
	Reportados	Vivos y activos	Reportados	Vivos y activos
EPS001	18.424	14.462	0	0
EPS002	182.398	174.551	0	0
EPS003	506.854	481.808	0	0
EPS005	186.493	181.108	0	0
EPS008	119.653	111.498	0	0
EPS010	250.486	243.844	0	0
EPS012	34.836	27.818	0	0
EPS016	318.182	295.741	0	0
EPS017	141.706	124.460	0	0
EPS018	88.563	85.720	0	0
EPS022	0	0	36.288	34.724
EPS023	55.065	54.867	0	0
EPS025	0	0	7.059	4.493
EPS033	3.540	3.017	0	0
EPS037	607.051	579.025	0	0
EPSI01	0	0	5.965	4.791
EPSI02	0	0	10.631	10.391
EPSI03	0	0	6.217	4.766
EPSI04	0	0	1.582	1.209
EPSI05	0	0	4.945	4.766
EPSI06	0	0	3.342	3.098
EPSS03	0	0	94.385	87.142
EPSS33	0	0	45.764	43.627
EPSS34	0	0	127.887	113.834
EPSS40	0	0	179.319	167.639
EPSS41	0	0	16.553	16.496
ESS002	0	0	14.273	9.605
ESS024	0	0	137.808	125.292
ESS062	0	0	127.725	121.736
ESS076	0	0	113.570	107.828
ESS091	0	0	16.673	15.867
ESS118	0	0	136.466	117.366
ESS133	0	0	82.223	78.717
ESS207	0	0	83.108	80.787
Total	2.540.034	2.400.206	1.383.208	1.252.621

Tabla 2. Entidades de los regímenes de excepción, especial y no aseguradas que reportaron información

Entidad	Excepción		Especial		No asegurado	
	Reportados	Vivos y activos	Reportados	Vivos y activos	Reportados	Vivos y activos
5000	0	0	0	0	157	154
13001	0	0	0	0	1	1
41000	0	0	0	0	1	1
54000	0	0	0	0	208	55
63000	0	0	0	0	2	1
68000	0	0	0	0	21	10
73000	0	0	0	0	25	23
76000	0	0	0	0	7	4
81000	0	0	0	0	1	32
85000	0	0	0	0	56	0
91000	0	0	0	0	1	1
94000	0	0	0	0	1	1
EMPo17	6	4	0	0	0	0
RES001	0	0	4.964	4.856	0	0
RES003	0	0	23.736	22.072	0	0
RES008	5.648	5.646	0	0	0	0
RES009	9	8	0	0	0	0
RES011	531	519	0	0	0	0
REUE05	50	50	0	0	0	0
Total	6.244	6.227	28.700	26.928	481	283

1.2 Hipertensión arterial-diabetes mellitus

El 73% de los pacientes reportados (vivos y activos) tenían solo hipertensión arterial (n=2.694.634), el 7,3% solo diabetes y el 18,9% padecían ambas patologías (n=705.250), (ver figura 1). La distribución por departamento y régimen se presenta en las tablas 3, 4 y 5.

Figura 1. Población según el diagnóstico de HTA-DM

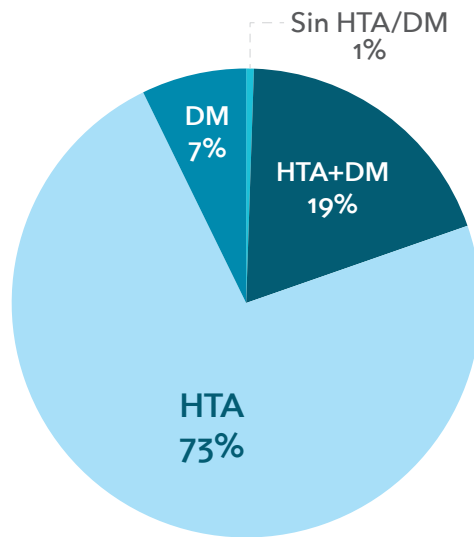


Tabla 3. Casos de solo hipertensión arterial según el departamento de residencia y el régimen de afiliación al SGSSS

Departamento	Contributivo	Subsidiado	Excepción	Especial	No asegurado	Total
Amazonas	553	4	46	3	1	607
Antioquia	354.968	153.134	120	1.330	109	509.661
Arauca	1.290	3.408	0	0	0	4.698
Atlántico	102.352	60.709	448	2	0	163.511
Bogotá D.C.	410.926	81.807	7.709	2.471	0	502.913
Bolívar	55.329	70.314	3.865	3	1	129.512
Boyacá	33.413	35.821	208	19	0	69.461

Departamento	Contributivo	Subsidiado	Excepción	Especial	No asegurado	Total
Caldas	47.864	26.548	315	240	0	74.967
Caquetá	3.865	8.104	7	1	0	11.977
Casanare	4.704	3.668	76	0	14	8.462
Cauca	19.642	26.398	58	7	0	46.105
Cesar	20.721	22.750	373	1	0	43.845
Chocó	3.011	13.280	7	2	0	16.300
Cundinamarca	73.889	39.743	434	162	0	114.228
Córdoba	25.399	30.961	293	1	0	56.654
Guainía	52	4	1	0	0	57
Guajira	7.614	12.541	2	0	0	20.157
Guaviare	769	691	0	0	0	1.460
Huila	21.492	31.298	213	3	0	53.006
Magdalena	28.823	24.170	5	6	0	53.004
Meta	23.635	12.877	559	5	0	37.076
Nariño	18.418	35.401	104	49	0	53.972
Norte de Santander	32.704	19.516	279	0	29	52.528
Putumayo	1.923	3.496	27	0	0	5.446
Quindío	24.396	19.063	536	6	1	44.002
Risaralda	50.510	31.569	1.058	3	0	83.140
San Andrés	1.051	43	22	2	0	1.118
Santander	72.148	38.521	328	0	7	111.004
Sucre	13.830	36.714	92	2	0	50.638
Tolima	39.737	17.558	111	10	5	57.421
Valle del Cauca	220.694	95.259	1.328	195	3	317.479
Vaupés	44	19	0	0	0	63
Vichada	110	22	30	0	0	162
Total	1.715.876	955.411	18.654	4.523	170	2.694.634

Tabla 4. Casos de solo diabetes mellitus según el departamento de residencia y el régimen de afiliación al SGSSS

Departamento	Contributivo	Subsidiado	Excepción	Especial	No asegurado	Total
Amazonas	148	0	10	0	0	158
Antioquia	31.902	7.399	29	93	42	39.465
Arauca	315	405	0	0	0	720
Atlántico	10.760	6.988	44	0	0	17.792
Bogotá D.C.	41.545	9.738	666	268	0	52.217
Bolívar	5.894	4.318	298	0	0	10.510
Boyacá	4.110	2.444	13	2	0	6.569
Caldas	4.177	1.567	26	13	0	5.783
Caquetá	683	1.363	2	0	0	2.048
Casanare	1.121	582	3	0	18	1.724
Cauca	2.252	1.620	3	1	0	3.876
Cesar	2.262	2.185	121	0	0	4.568
Chocó	378	1.087	0	0	0	1.465
Cundinamarca	8.988	3.489	42	20	1	12.540
Córdoba	3.201	4.054	25	0	0	7.280
Guainía	10	0	0	0	1	11
Guajira	1.089	1.517	3	0	0	2.609
Guaviare	127	183	0	0	0	310
Huila	4.047	3.878	29	0	1	7.955
Magdalena	2.949	2.116	0	0	0	5.065
Meta	5.307	2.241	99	3	0	7.650
Nariño	2.026	1.394	4	2	0	3.426
Norte de Santander	5.608	2.450	50	1	13	8.122
Putumayo	350	183	5	0	0	538
Quindío	2.542	1.851	93	0	0	4.486

Departamento	Contributivo	Subsidiado	Excepción	Especial	No asegurado	Total
Risaralda	5.647	1.579	116	0	0	7.342
San Andrés	549	21	1	0	0	571
Santander	10.881	3.042	38	0	2	13.963
Sucre	1.373	2.512	10	0	0	3.895
Tolima	5.072	1.555	7	1	4	6.639
Valle del Cauca	18.903	8.584	121	9	0	27.617
Vaupés	14	0	0	0	0	14
Vichada	27	7	1	0	0	35
Total	184.257	80.352	1.859	413	82	266.963

Tabla 5. Casos de hipertensión arterial y diabetes mellitus (HTA+DM) según el departamento de residencia y el régimen de afiliación al SGSSS

Departamento	Contributivo	Subsidiado	Excepción	Especial	No asegurado	Total
Amazonas	96	1	8	1	0	106
Antioquia	94.844	35.917	41	368	2	131.172
Arauca	232	658	0	0	0	890
Atlántico	25.234	9.993	119	0	0	35.346
Bogotá D.C.	118.849	13.742	2.525	652	0	135.768
Bolívar	14.536	13.935	1.020	0	0	29.491
Boyacá	7.991	4.602	83	2	0	12.678
Caldas	9.508	7.926	86	69	0	17.589
Caquetá	925	2.623	7	0	0	3.555
Casanare	921	351	34	0	0	1.306
Cauca	4.739	5.144	27	1	0	9.911

Departamento	Contributivo	Subsidiado	Excepción	Especial	No asegurado	Total
Cesar	4.226	3.103	2	0	0	7.331
Chocó	803	1.205	3	0	0	2.011
Cundinamarca	18.534	5.885	192	40	0	24.651
Córdoba	5.293	6.466	216	0	0	11.975
Guainía	12	0	2	0	0	14
Guajira	1.831	1.897	0	0	0	3.728
Guaviare	122	203	0	0	0	325
Huila	5.884	7.787	91	1	0	13.763
Magdalena	7.079	3.612	3	1	0	10.695
Meta	5.972	4.432	255	2	0	10.661
Nariño	3.710	9.904	38	2	0	13.654
Norte de Santander	10.702	4.988	98	0	13	15.801
Putumayo	261	1.205	9	0	0	1.475
Quindío	6.107	6.637	48	0	0	12.792
Risaralda	13.088	12.276	403	0	0	25.767
San Andrés	374	24	8	0	0	406
Santander	24.068	7.043	146	0	1	31.258
Sucre	3.245	5.211	30	0	0	8.486
Tolima	11.906	9.251	56	1	13	21.227
Valle del Cauca	83.420	27.154	522	86	1	111.183
Vaupés	5	0	0	0	0	5
Vichada	32	196	2	0	0	230
Total	484.549	213.371	6.074	1.226	30	705.250

Tabla 6. Casos de HTA-DM según el régimen y el sexo

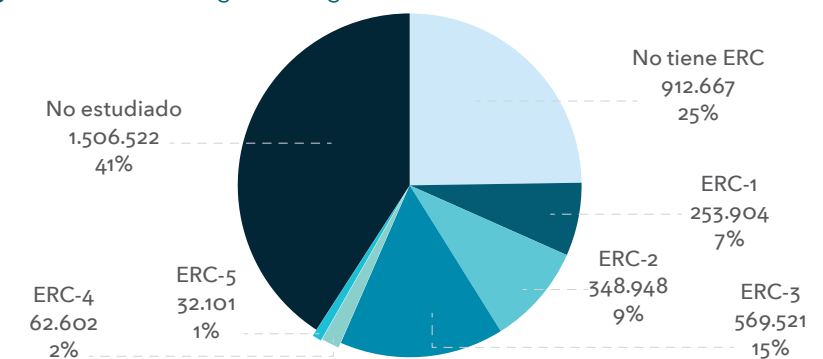
Diagnóstico	Contributivo		Subsidiado		Excepción		Especial		No asegurado		Total	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
Sin HTA/DM	7.994	7.530	1.812	1.675	129	212	23	42	0	1	9.958	9.460
HTA+DM	276.932	207.617	147.233	66.138	2.905	3.169	601	625	13	17	427.684	277.566
Solo HTA	1.026.471	689.405	616.275	339.136	10.046	8.608	2.394	2.129	80	90	1.655.266	1.039.368
Solo DM	87.461	96.796	50.277	30.075	816	1043	198	215	40	42	138.792	128.171
Total	1.398.858	1.001.348	815.597	437.024	13.896	13.032	3.216	3.011	133	150	2.231.700	1.454.565

F= Femenino M= Masculino

1.3 Enfermedad renal crónica

El 34% de la población reportada tiene ERC (n=1.267.076), el 25% tiene descartado el diagnóstico y el 41% no ha sido estudiado. En la figura 2 se presenta gráficamente el número de casos y la proporción que cada una representa dentro de la población. También se muestra la población con ERC según los estadios de la enfermedad.

Figura 2. Población según el diagnóstico de la ERC



En la tabla 7 se presenta la población con ERC según el estadio y el grupo de edad. La mayoría de los pacientes que tienen ERC estadio 1 tienen edades comprendidas entre los 50 y 54 años, siendo el grupo de 60 a 64 el que concentra la mayor proporción de pacientes con ERC estadio 2. En los estadios 3 y 4, predomina la población mayor de 80 años. La información sobre esta población con relación a HTA-DM y el régimen de afiliación al SGSSS se encuentra en las tablas 8 y 9.

Tabla 7. Población según el estadio de la ERC y el grupo de edad

Grupo de edad	Estadio de la ERC											
	1		2		3		4		5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0-4	32	0,0	45	0,0	22	0,0	7	0,0	20	0,1	126	0,0
5-9	173	0,1	67	0,0	20	0,0	10	0,0	22	0,1	292	0,0
10-14	338	0,1	61	0,0	26	0,0	14	0,0	86	0,3	525	0,0
15-19	790	0,3	161	0,0	88	0,0	47	0,1	251	0,8	1.337	0,1
20-24	2.003	0,8	391	0,1	189	0,0	81	0,1	558	1,7	3.222	0,3
25-29	3.965	1,6	702	0,2	276	0,0	110	0,2	828	2,6	5.881	0,5
30-34	8.576	3,4	1.448	0,4	543	0,1	146	0,2	1.124	3,5	11.837	0,9
35-39	15.260	6,0	3.093	0,9	831	0,1	211	0,3	1.344	4,2	20.739	1,6
40-44	22.772	9,0	6.810	2,0	1.541	0,3	337	0,5	1.489	4,6	32.949	2,6
45-49	36.464	14,4	16.501	4,7	3.604	0,6	504	0,8	2.191	6,8	59.264	4,7
50-54	48.446	19,1	34.701	9,9	8.989	1,6	818	1,3	3.018	9,4	95.972	7,6
55-59	46.326	18,2	54.398	15,6	20.708	3,6	1.307	2,1	3.663	11,4	126.402	10,0
60-64	34.600	13,6	68.748	19,7	43.000	7,6	1.997	3,2	4.178	13,0	152.523	12,0
65-69	19.984	7,9	67.106	19,2	76.013	13,3	2.963	4,7	3.919	12,2	169.985	13,4
70-74	8.583	3,4	47.881	13,7	105.733	18,6	4.650	7,4	3.189	9,9	170.036	13,4
75-79	3.680	1,4	29.511	8,5	126.188	22,2	8.736	14,0	2.690	8,4	170.805	13,5
80 y más	1.912	0,8	17.324	5,0	181.750	31,9	40.664	65,0	3.531	11,0	245.181	19,4
Total	253.904	100,0	348.948	100,0	569.521	100,0	62.602	100,0	32.101	100,0	1.267.076	100,0

Tabla 8. Población con ERC según la presencia de HTA-DM y el estadio (régimen contributivo y subsidiado)

Régimen	Contributivo						Subsidiado						
	Estadio ERC	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	5	Total
Sin HTA/DM		3.023	3.580	6.562	949	1.410	15.524	505	646	664	230	1.442	3.487
HTA+DM		45.091	53.681	102.283	12.071	6.372	219.498	13.733	25.898	35.263	4.545	3.897	83.356
Solo HTA		123.536	148.351	264.664	26.085	7.594	570.230	36.303	90.342	137.430	16.509	9.303	289.887
Solo DM		23.498	15.124	10.640	956	747	50.965	5.751	7.098	6.115	711	568	20.243
Total		195.148	220.736	384.149	40.061	16.123	856.217	56.312	123.984	179.472	21.995	15.210	396.973

Tabla 9. Población con ERC según la presencia de HTA-DM y el estadio (régimen de excepción, especial y no asegurado)

Régimen	Excepción						Especial					No asegurado							
	Estadio ERC	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	5	Total
Sin HTA/DM		71	103	86	21	60	341	1	32	29	2	1	65	0	1	0	0	0	1
HTA+DM		576	945	1.151	136	255	3.063	15	52	291	29	1	388	0	0	1	1	1	3
Solo HTA		1.464	2.710	3.077	271	377	7.899	69	154	1.039	64	16	1.342	3	2	15	1	8	29
Solo DM		236	216	152	20	48	672	8	13	57	0	1	79	1	0	2	1	0	4
Total		2.347	3.974	4.466	448	740	11.975	93	251	1.416	95	19	1.874	4	3	18	3	9	37

2. INDICADORES DE MORBIMORTALIDAD

Los indicadores de morbilidad (enfermedad) y mortalidad (muerte) permiten dimensionar la magnitud de estas patologías en la población. Fueron calculados como indicadores de periodo, esto quiere decir que se incluyeron en el numerador todos los pacientes que tuvieron la enfermedad durante el periodo de estudio (1° de julio de 2015 y el 30 de junio de 2016), independiente de que a la fecha de corte especificada para el reporte (30 de junio de 2016) se encontraran vivos o fallecidos. Como denominador se utilizó la población proyectada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) con corte a 30 de junio de 2016 y la población afiliada a cada una de las EPS del país reportada en la Base de Datos Única de Afiliados (BDUA) con esta misma fecha. Todos los indicadores se presentan crudos y ajustados por edad.

Se hicieron cálculos para 5 poblaciones distintas: población con hipertensión arterial, población con diabetes mellitus, población con enfermedad renal crónica en cualquiera de sus estadios (ERC estadios 1-5), población con enfermedad renal crónica estadio 5 (ERC5) y población en terapia de reemplazo renal, las cuales se presentan a continuación.

2.1 Prevalencia

2.1.1 Prevalencia de la hipertensión arterial

Durante el último año, 3.524.445 personas fueron reportadas por alguna EAPB con diagnóstico de hipertensión arterial; esto representa un aumento de 390.938 casos más que el año anterior (incremento del 12,5% respecto al 2015). La prevalencia se ubicó en 7,2 casos por cada 100 habitantes. En la figura 3 se presenta la prevalencia de HTA desde el año 2013 hasta el 2016.

La prevalencia de la HTA ajustada en hombres pasó de 5,7% en el 2015 a 6,2% en el 2016, siendo similar el incremento presentado en mujeres donde aumentó de 7,5% a 8,2% entre un año y otro. En la figura 4 se presenta la prevalencia de la HTA cruda y ajustada por edad según el sexo.

Figura 3. Prevalencia de la hipertensión arterial. 2013-2016

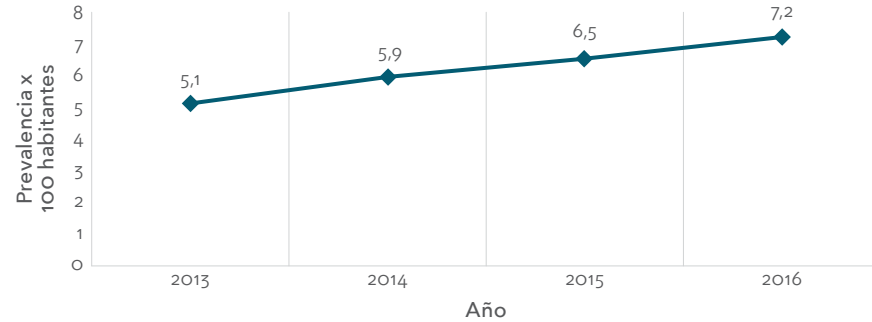
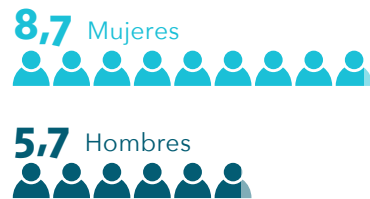
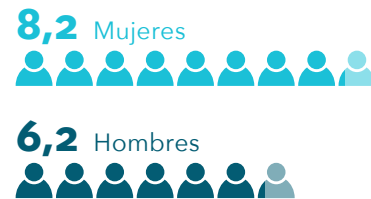


Figura 4. Prevalencia de la hipertensión arterial cruda y ajustada por edad x 100 habitantes según el sexo

CRUDA



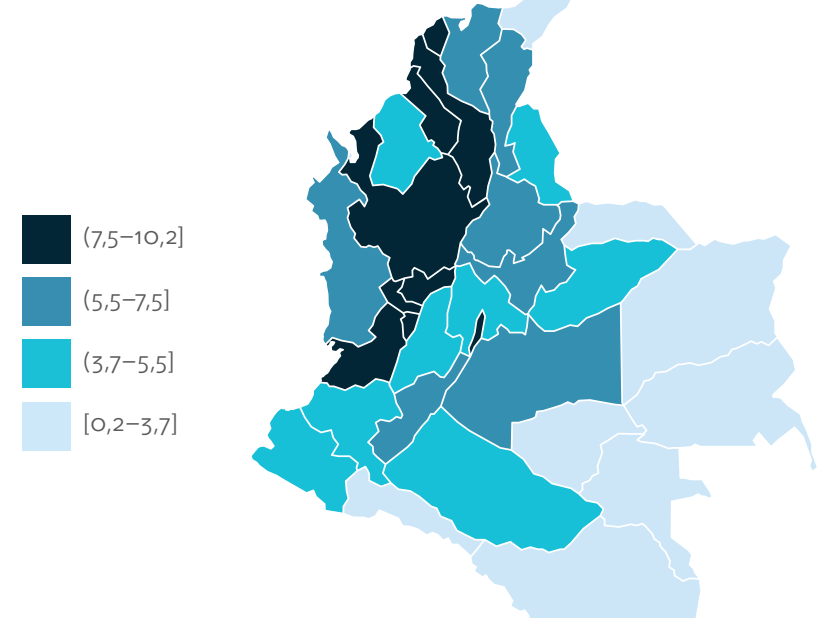
AJUSTADA



La diversidad geográfica, cultural y económica, el estilo de vida, la situación de pobreza, la violencia, el desempleo y el acceso a los servicios de salud entre muchos otros aspectos, tienen un fuerte impacto en el desarrollo y diagnóstico de la hipertensión arterial en la población. Ante las diferencias entre los departamentos de Colombia, es de esperarse que la prevalencia de la HTA también sea variable. Al igual que el año anterior, Risaralda es el departamento que presenta la mayor prevalencia, en donde 10 de cada 100 habitantes tienen la enfermedad, situación similar se registra en Antioquia con 9,6%. En los departamentos de Valle del Cauca, Quindío y Atlántico, las prevalencias se ubican ligeramente inferiores (alrededor del 9%), como se muestra en la figura 5.

Cuando se analizan únicamente las ciudades capitales, el número de personas con HTA en el país desciende a 2.096.465 y la prevalencia se posiciona en 9,3%. Se destacan Barranquilla con 12,4% (18.219 casos más que el año anterior), Pereira con 11,3% (3.075 casos más que el año anterior), Cartagena con 11,2% (13.627 casos más que el año anterior) y Manizales con 11,0% (6.466 casos más que el año anterior), como las ciudades con mayor prevalencia. Entre tanto Medellín, Quibdó, Neiva, Armenia, Sincelejo y Cali tienen una prevalencia de HTA alrededor del 10%, como se evidencia en la figura 6.

Figura 5. Prevalencia de la hipertensión arterial ajustada por edad x 100 habitantes según el departamento de residencia

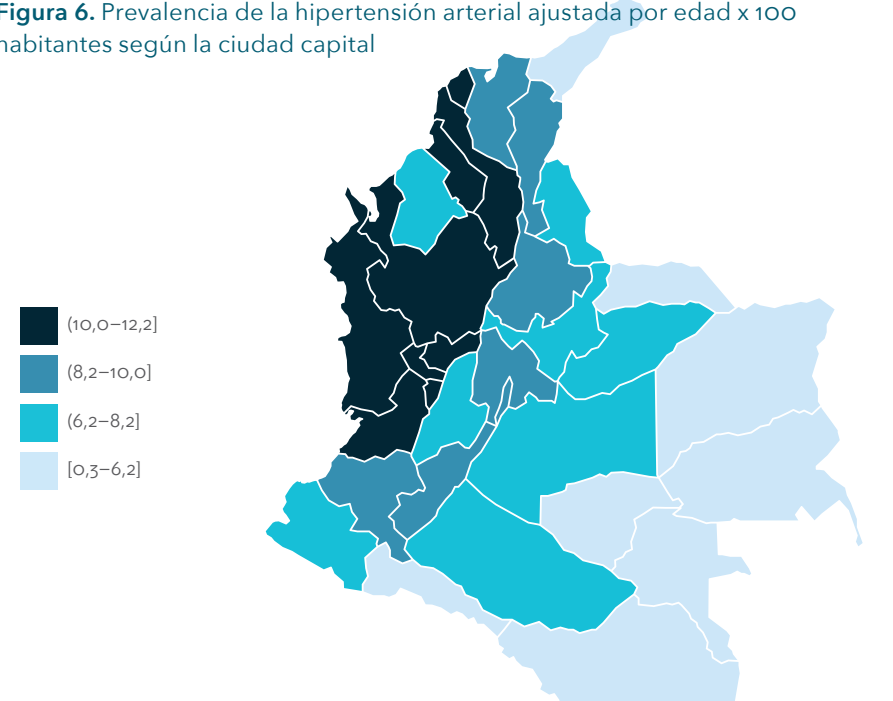


Departamento	PC	PA	Departamento	PC	PA
Amazonas	1,0	1,9	Huila	5,9	6,6
Antioquia	10,1	9,6	La Guajira	2,5	3,7
Arauca	2,2	3,1	Magdalena	5,2	6,0
Atlántico	8,3	8,6	Meta	5,1	5,9
Bogotá D.C.	8,3	8,0	Nariño	4,0	4,2
Bolívar	7,7	8,4	Norte de Santander	5,2	5,5
Boyacá	6,6	5,6	Putumayo	2,1	3,0
Caldas	9,7	7,9	Quindío	10,3	8,6
Caquetá	3,3	4,4	Risaralda	11,8	10,2
Casanare	2,8	3,8	San Andrés	2,0	2,0
Cauca	4,2	4,4	Santander	7,1	6,5
Cesar	5,1	6,4	Sucre	7,1	7,5
Chocó	3,7	5,6	Tolima	5,8	5,1
Córdoba	4,1	4,7	Valle del Cauca	9,5	8,7
Cundinamarca	5,3	5,3	Vaupés	0,2	0,2
Guainía	0,2	0,3	Vichada	0,6	0,9
Guaviare	1,6	2,4	Total	7,2	7,2

PC: Prevalencia cruda

PA: Prevalencia ajustada

Figura 6. Prevalencia de la hipertensión arterial ajustada por edad x 100 habitantes según la ciudad capital



Ciudad capital	PC	PA	Ciudad capital	PC	PA
Arauca	2,6	3,9	Neiva	9,3	9,8
Armenia	12,5	10,8	Pasto	6,2	6,5
Barranquilla	12,0	12,2	Pereira	12,8	11,3
Bogotá D.C.	8,4	8,5	Popayán	9,1	8,7
Bucaramanga	10,4	9,4	Puerto Carreño	1,0	2,3
Cali	10,3	10,0	Quibdó	6,5	10,3
Cartagena	10,4	11,2	Riohacha	3,5	5,7
Cúcuta	7,3	8,2	San Andrés	2,1	2,2
Florencia	5,4	6,7	San José del Guaviare	2,4	4,0
Ibagué	8,8	8,2	Santa Marta	7,5	9,4
Inírida	0,2	0,3	Sincelejo	9,5	10,5
Leticia	1,7	3,5	Tunja	6,6	7,6
Manizales	13,3	11,0	Valledupar	6,4	8,7
Medellín	13,3	10,6	Villavicencio	6,3	7,7
Mitú	0,2	0,3	Yopal	4,8	7,6
Mocoa	4,4	6,2	Total	9,3	9,3
Montería	6,9	8,2			

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

Para el año 2016 la prevalencia de la hipertensión arterial en los afiliados al BDU se calculó en 8,1% (un punto porcentual por encima de lo documentado el año anterior). Por cada 100 afiliados al régimen contributivo, 10 tienen el diagnóstico de HTA, mientras que en el régimen subsidiado 6 tienen la enfermedad (ver figura 7).

Figura 7. Prevalencia de la hipertensión arterial cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS



Las entidades que reportaron el mayor número de pacientes con hipertensión arterial fueron la EPS037 (n=574.880) y la EPS003 (n=440.915), las cuales tienen el mayor número de población afiliada y reportan una prevalencia de HTA entre sus afiliados de alrededor del 10%. Otras entidades con un menor número de afiliados presentan prevalencias de HTA mucho mayores como son la EAS027 (13%), la EAS016 (12,7%), la EPS012 (12,1%), la ESS076 (12%) y la EPS010 (11,7%) como se evidencia en la tabla 10.

Tabla 10. Prevalencia de la hipertensión arterial cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según la EPS

EPS	Casos	PA	PC
CCF007	14.258	7,2	6,6
CCF009	5.600	4,2	5,5
CCF015	5.846	1,1	0,9
CCF023	4.089	3,7	2,8
CCF024	34.279	6,9	6,4
CCF027	2.731	1,6	1,5
CCF033	4.942	4,8	4,9
CCF049	1.416	1,2	1,3

EPS	Casos	PA	PC
CCFo53	4.622	3,6	4,2
CCFo55	13.786	2,5	2,0
CCF102	2.197	2,2	1,5
EASo16	2.933	12,7	28,0
EASo27	18.078	13,0	42,3
EPSoo1	14.018	5,3	7,0
EPSoo2	167.984	10,2	7,3
EPSoo3	440.915	10,0	8,7
EPSoo5	163.799	9,1	10,2
EPSoo8	107.830	10,0	9,1
EPSo10	228.427	11,7	9,5
EPSo12	29.644	12,1	11,8
EPSo16	284.118	10,5	9,8
EPSo17	120.487	9,3	6,9
EPSo18	80.865	10,5	8,8
EPSo20	0	0,0	0,0
EPSo22	32.245	4,2	5,6
EPSo23	51.232	11,1	8,8
EPSo25	3.920	2,5	2,2
EPSo33	2.920	4,2	3,0
EPSo37	574.880	9,6	19,0
EPSIo1	4.504	4,2	2,2
EPSIo2	9.422	5,4	4,4
EPSIo3	4.374	1,3	1,0
EPSIo4	1.078	1,2	0,8
EPSIo5	4.452	1,9	1,6
EPSIo6	2.935	4,6	3,7
EPSSo3	84.880	6,6	7,4
EPSS33	41.285	3,3	3,2
EPSS34	108.130	7,9	9,0
EPSS40	168.148	8,9	10,1

EPS	Casos	PA	PC
EPSS41	14.978	1,8	1,8
ESSoo2	9.593	2,1	2,0
ESSo24	116.844	6,6	6,0
ESSo62	119.166	6,3	6,1
ESSo76	98.617	12,0	10,1
ESSo91	15.745	4,2	5,0
ESS118	114.946	6,2	6,2
ESS133	76.842	4,1	4,1
ESS207	79.398	7,0	6,0
Total	3.493.398	7,9	7,9

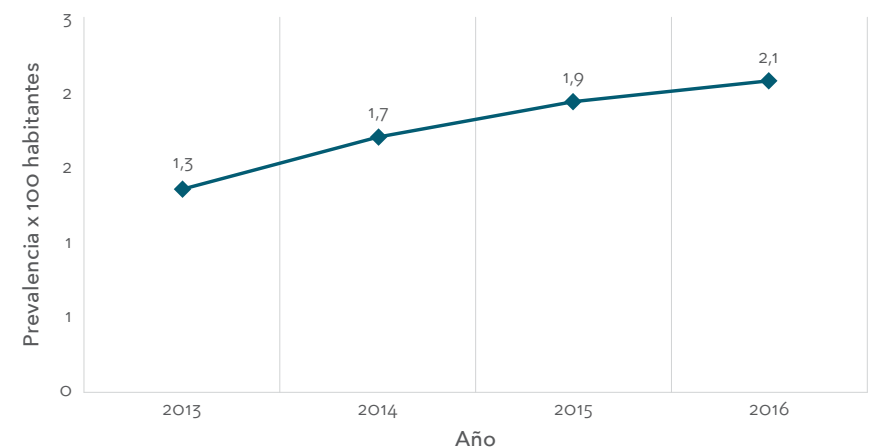
PC: Prevalencia cruda

PA: Prevalencia ajustada

2.1.2 Prevalencia de la diabetes mellitus

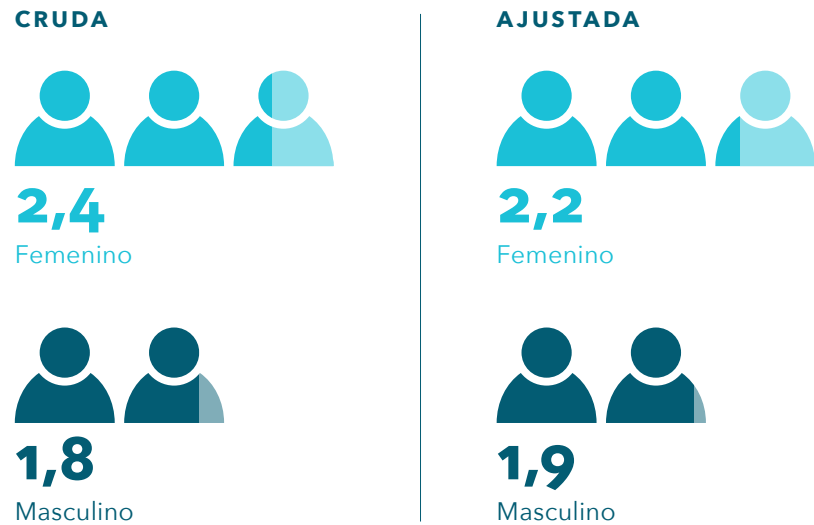
En el periodo de estudio, 1.012.002 colombianos tenían diabetes mellitus, de los cuales el 58,1% corresponde a las mujeres. La prevalencia varió levemente entre los años 2015 y 2016, afectando a 2 de cada 100 colombianos (ver figura 8). 82.508 casos adicionales fueron reportados respecto al año anterior. En el capítulo de incidencia, se presentan las cifras de los casos diagnosticados durante el último año.

Figura 8. Prevalencia de la diabetes mellitus. 2013-2016



Sigue siendo mayor el número total de mujeres con diabetes mellitus reportadas (n=587.980). Sin embargo, el número de casos en los que aumentó el reporte respecto al año anterior fue superior en hombres con relación a las mujeres, identificándose para este reporte 51.590 hombres y 39.918 mujeres más que el año anterior. En la figura 9 se presenta la prevalencia de DM por sexo.

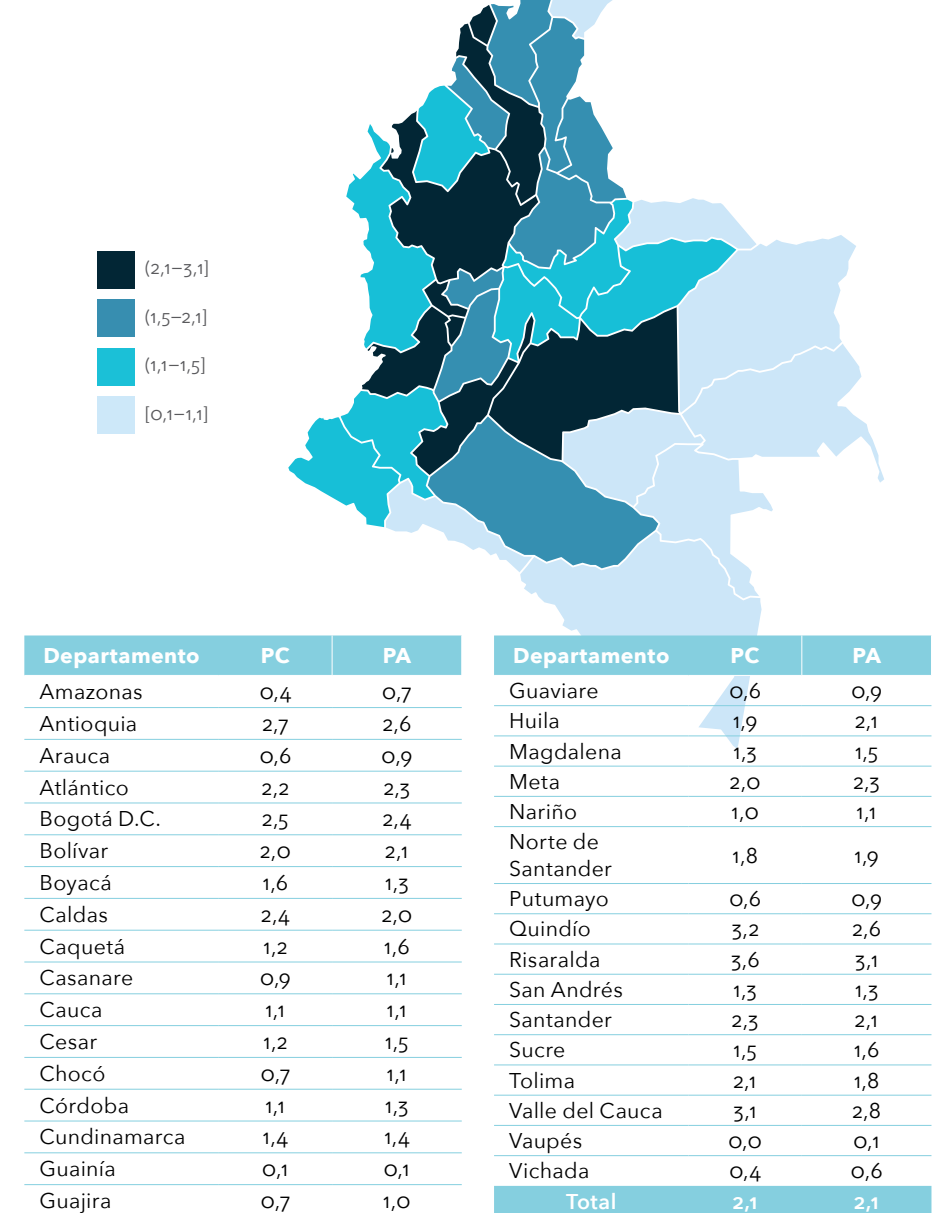
Figura 9. Prevalencia de la diabetes mellitus cruda y ajustada por edad x 100 habitantes según el sexo



Por otro lado, la información disponible permite identificar que en Bogotá reside el 19,4% de todos los casos de DM reportados (n=196.542), siendo Antioquia (n=176.484) y Valle del Cauca (n=144.252) los departamentos que ocupan el segundo y tercer lugar respectivamente en número de personas con la enfermedad. Risaralda, Valle del Cauca, Antioquia y Quindío, que reportan cifras de alrededor del 3% son los departamentos que muestran una prevalencia de DM superior a la cifra del país (Ver figura 10).

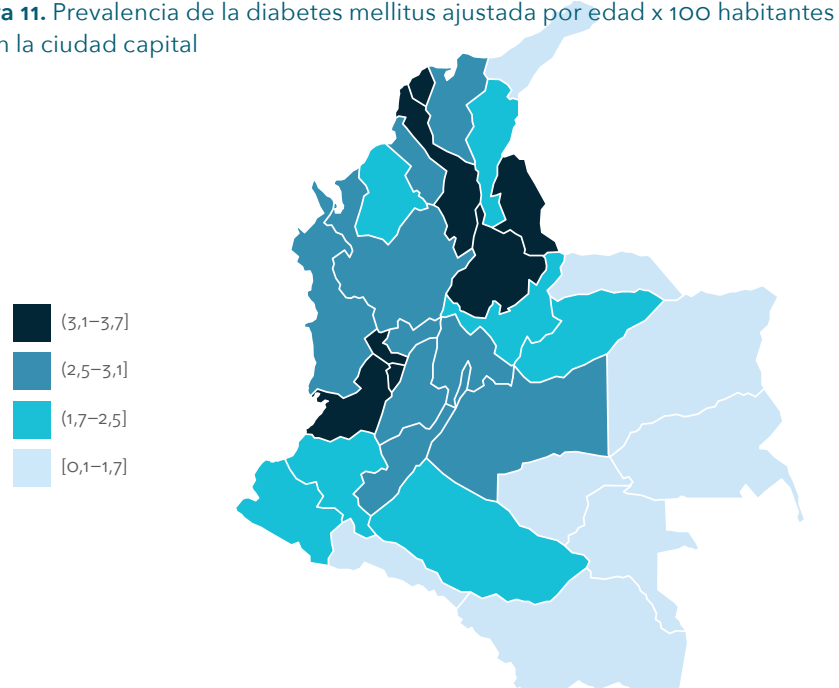
La prevalencia de DM en las ciudades capitales asciende a 2,8 x 100 habitantes. En la figura 11 es posible evidenciar que Neiva y Bucaramanga presentan la prevalencia más alta de DM en el país. En estas ciudades están afectadas aproximadamente 4 de cada 100 personas.

Figura 10. Prevalencia de la diabetes mellitus ajustada por edad x 100 habitantes según el departamento de residencia



PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

Figura 11. Prevalencia de la diabetes mellitus ajustada por edad x 100 habitantes según la ciudad capital

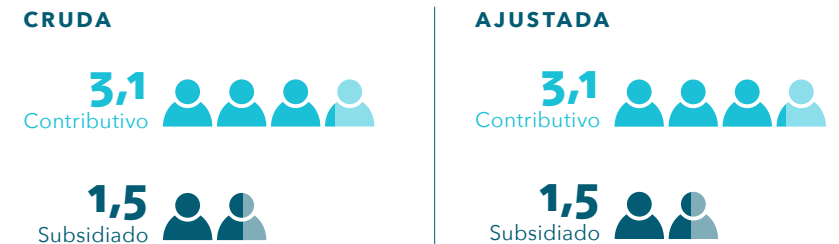


Ciudad Capital	PC	PA	Ciudad Capital	PC	PA
Arauca	0,7	1,1	Neiva	3,5	3,7
Armenia	3,8	3,3	Pasto	1,8	1,9
Barranquilla	3,3	3,4	Pereira	3,6	3,2
Bogotá D.C.	2,5	2,5	Popayán	2,5	2,4
Bucaramanga	3,8	3,5	Puerto Carreño	0,4	0,8
Cali	3,4	3,3	Quibdó	1,9	3
Cartagena	3,1	3,4	Riohacha	1,0	1,6
Cúcuta	2,8	3,1	San Andrés	1,4	1,5
Florencia	2,0	2,5	San José del Guaviare	0,7	1,2
Ibagué	3,2	3,0	Santa Marta	2,1	2,7
Inírida	0,1	0,1	Sincelejo	2,5	2,8
Leticia	0,6	1,2	Tunja	2,0	2,2
Manizales	3,0	2,5	Valledupar	1,5	2,0
Medellín	3,9	3,1	Villavicencio	2,4	2,9
Mitú	0,1	0,1	Yopal	1,6	2,5
Mocoa	1,2	1,7	Total	2,8	2,8
Montería	2,0	2,4			

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

698.588 afiliados al régimen contributivo y 303.599 del régimen subsidiado fueron reportados con DM. La prevalencia ajustada por edad fue de 3,1 personas por cada 100 afiliados al régimen contributivo y de 1,5% para el subsidiado (ver figura 12).

Figura 12. Prevalencia de la diabetes mellitus cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS



Las entidades que reportaron el mayor número de afiliados con diabetes son la EPS037 y la EPS003, sin embargo, la de mayor prevalencia es la EPS023 que por cada 100 afiliados tiene 5 afectados por la enfermedad. La EAS027 y la EPS012 tienen prevalencias de DM calculadas en 4,9% y 4,2% respectivamente, muy superiores a la prevalencia país (2,3%) (ver tabla 11).

Tabla 11. Prevalencia de la diabetes mellitus cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según la EPS

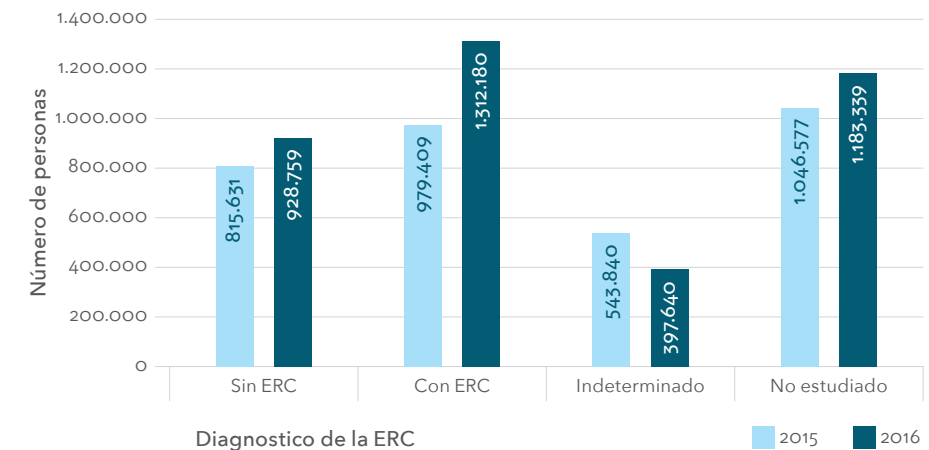
EPS	Casos	PC	PA
CCF007	2.448	1,2	1,1
CCF009	738	0,6	0,7
CCF015	3.233	0,6	0,5
CCF023	1.340	1,2	0,9
CCF024	9.283	1,9	1,7
CCF027	651	0,4	0,4
CCF033	965	1,0	1,0
CCF049	282	0,3	0,3
CCF053	1.428	1,1	1,3
CCF055	3.528	0,6	0,5
CCF102	1.159	1,1	0,8
EAS016	823	3,9	7,9
EAS027	6.941	4,9	16,2

EPS	Casos	PC	PA
EPS001	4.463	1,7	2,2
EPS002	44.724	2,8	1,9
EPS003	123.342	2,8	2,4
EPS005	65.604	3,6	4,1
EPS008	29.819	2,8	2,5
EPS010	61.562	3,3	2,5
EPS012	10.208	4,2	4,1
EPS016	89.944	3,3	3,1
EPS017	32.990	2,6	1,9
EPS018	28.079	3,7	3,1
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	6.210	0,8	1,1
EPS023	23.715	5,0	4,1
EPS025	903	0,6	0,5
EPS033	949	1,3	1,0
EPS037	175.425	2,9	5,8
EPSI01	631	0,6	0,3
EPSI02	2.032	1,2	0,9
EPSI03	1.050	0,3	0,2
EPSI04	350	0,4	0,3
EPSI05	763	0,3	0,3
EPSI06	775	1,2	1,0
EPSS03	32.349	2,5	2,8
EPSS33	10.078	0,8	0,8
EPSS34	28.445	2,1	2,4
EPSS40	38.514	2,0	2,3
EPSS41	4.144	0,5	0,5
ESS002	1.017	0,2	0,2
ESS024	30.758	1,8	1,6
ESS062	33.811	1,8	1,7
ESS076	11.429	1,4	1,2
ESS091	4.232	1,2	1,4
ESS118	33.373	1,8	1,8
ESS133	16.484	0,9	0,9
ESS207	21.196	1,9	1,6
Total	1.002.187	2,3	2,3

2.1.3 Prevalencia de la enfermedad renal crónica

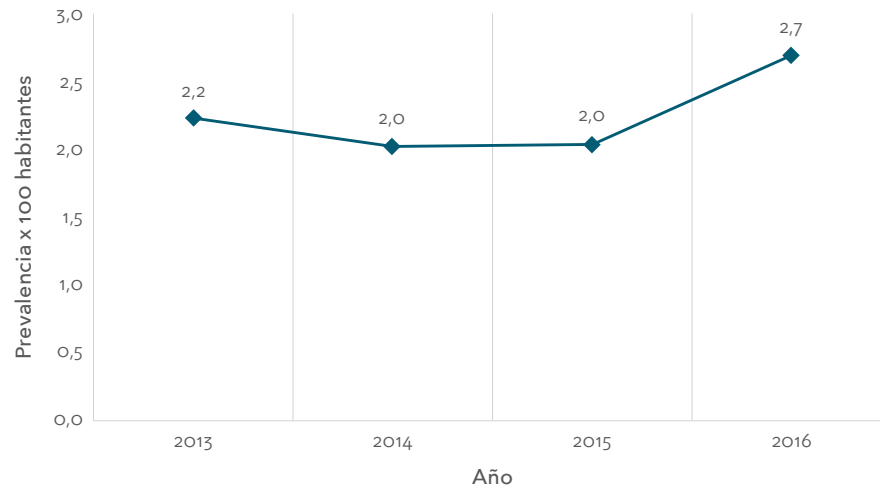
Durante el último año, al menos 1.312.180 personas presentaban enfermedad renal crónica en cualquiera de sus estadios en Colombia, esto representa un aumento en el reporte de los casos del 25,4% (n=332.771) respecto al año anterior. En la figura 13 se comparan los casos reportados en los años 2015 y 2016. Es importante notar la disminución en el número de casos indeterminados entre un año y otro, lo que puede estar relacionado con el aumento de los casos con ERC, ya que podrían corresponder a aquellos que estaban en estudio el año anterior y que para este nuevo reporte ya tenían confirmado el diagnóstico.

Figura 13. Diagnóstico de la ERC. Comparación 2015-2016



Para el último año, la prevalencia de ERC se ubicó en 2,7%, cifra superior a la identificada el año anterior (ver figura 14). A simple vista, esto podría interpretarse como un mal resultado, sin embargo, esta información debe analizarse cuidadosamente ya que como se mencionó anteriormente podría relacionarse con un mayor número de personas en seguimiento, a quienes se les realizó un estudio acucioso de la enfermedad y en quienes se confirmó el diagnóstico. Con lo anterior, se busca motivar a todas las entidades aseguradoras a que estudien a sus pacientes y les diagnostique la ERC en estadios tempranos, momento en el cual se puede implementar algunas intervenciones específicas para retrasar el curso de la enfermedad, asumiendo como una medida de gestión, el hecho de estudiar a los pacientes, en cambio de tenerlos no estudiados. La disminución en la prevalencia de la ERC en el futuro será el reflejo de las intervenciones de gestión de riesgo, nefroprotección y promoción de estilos de vida saludable en toda la población.

Figura 14. Prevalencia de la enfermedad renal crónica. 2013-2016



799.719 mujeres y 512.461 hombres tuvieron ERC durante el último año, representando unas prevalencias ajustadas por edad de 3% y 2,3% respectivamente (ver figura 15).

Figura 15. Prevalencia de la enfermedad renal crónica cruda y ajustada por edad x 100 habitantes según el sexo

CRUDA

3,2 Femenino

2,1 Masculino

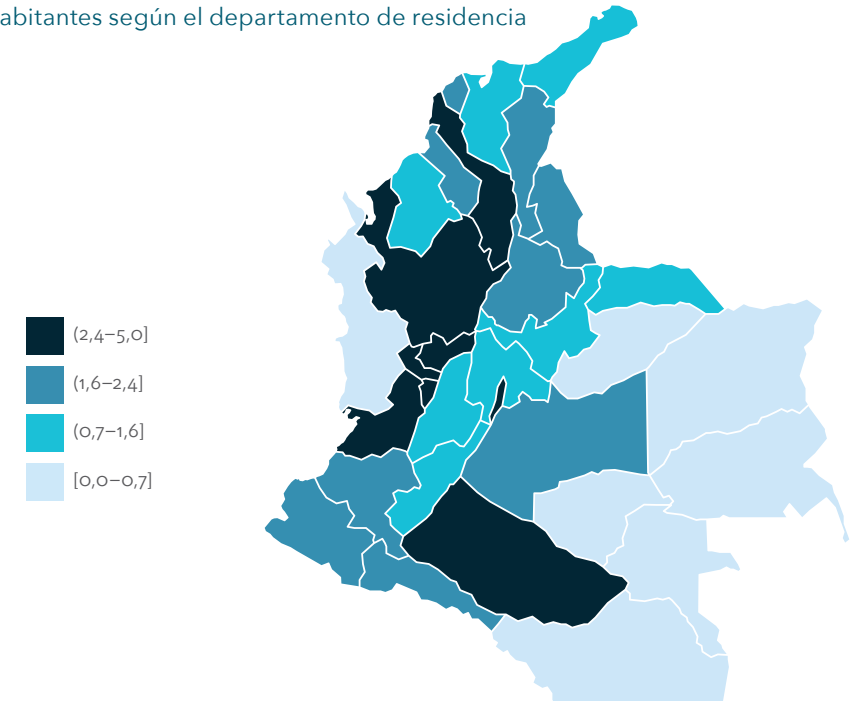
AJUSTADA

3,0 Femenino

2,3 Masculino

El 56,9% (n= 746.772) de la población con ERC se concentra en 3 departamentos de Colombia; Bogotá D.C., Antioquia y Valle del Cauca, los cuales tienen la prevalencia de ERC más alta del país. Al igual que el año anterior, en el Valle del Cauca por cada 100 habitantes, 5 tienen ERC (ver figura 16). Cali y Manizales son las ciudades con las mayores prevalencias, la cuales se ubican alrededor del 6% (ver figura 17).

Figura 16. Prevalencia de la enfermedad renal crónica ajustada por edad x 100 habitantes según el departamento de residencia

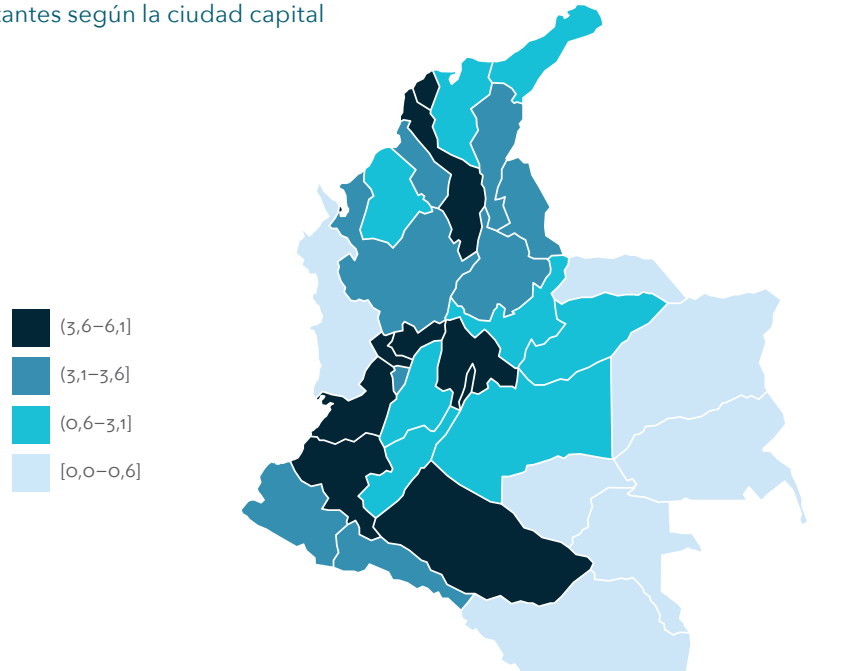


Departamento	PA	PC	Departamento	PA	PC
Amazonas	0,2	0,1	Guaviare	0,2	0,1
Antioquia	2,6	2,7	Huila	1,3	1,2
Arauca	0,7	0,5	Magdalena	1,5	1,3
Atlántico	2,4	2,3	Meta	1,6	1,3
Bogotá D.C.	3,8	3,9	Nariño	2,4	2,3
Bolívar	2,9	2,7	Norte de Santander	1,9	1,8
Boyacá	1,6	2,0	Putumayo	1,8	1,3
Caldas	3,7	4,7	Quindío	2,6	3,2
Caquetá	2,6	1,9	Risaralda	3,1	3,7
Casanare	0,2	0,2	San Andrés	0,3	0,3
Cauca	1,9	1,8	Santander	2,2	2,5
Cesar	1,9	1,5	Sucre	1,9	1,8
Chocó	0,2	0,1	Tolima	1,6	1,9
Cundinamarca	1,1	0,9	Valle del Cauca	5,0	5,5
Córdoba	1,5	1,6	Vaupés	0,0	0,0
Guainía	0,1	0,1	Vichada	0,0	0,0
Guajira	1,2	0,8	Total	2,7	2,7

PC: Prevalencia cruda

PA: Prevalencia ajustada

Figura 17. Prevalencia de la enfermedad renal crónica ajustada por edad x 100 habitantes según la ciudad capital

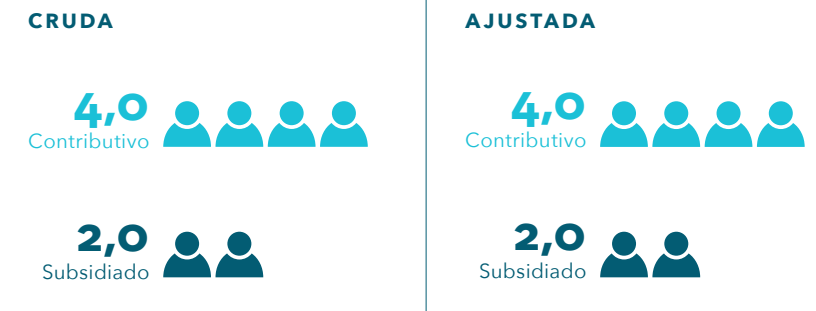


Ciudad Capital	PC	PA	Ciudad Capital	PC	PA
Arauca	0,3	0,4	Neiva	2,1	2,2
Armenia	4,0	3,4	Pasto	3,4	3,5
Barranquilla	3,9	3,9	Pereira	4,7	4,1
Bogotá D.C.	3,9	4,0	Popayán	3,9	3,6
Bucaramanga	4,0	3,5	Puerto Carreño	0,1	0,2
Cali	6,3	6,1	Quibdó	0,3	0,5
Cartagena	4,0	4,3	Riohacha	1,1	1,9
Cúcuta	2,8	3,1	San Andrés	0,3	0,3
Florencia	3,0	3,7	San José del Guaviare	0,2	0,3
Ibagué	2,9	2,6	Santa Marta	2,2	2,8
Inírida	0,1	0,1	Sincelejo	3,2	3,5
Leticia	0,2	0,4	Tunja	1,9	2,3
Manizales	7,0	5,6	Valledupar	2,2	3,1
Medellín	4,5	3,6	Villavicencio	1,6	2,0
Mitú	0,0	0,0	Yopal	0,3	0,6
Mocoa	2,4	3,3	Total	3,9	3,9
Montería	1,7	2,1			

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

888.221 afiliados al régimen contributivo y 409.904 afiliados al régimen subsidiado tenían ERC, representando una razón 2:1, esto es, por cada 2 personas con ERC en el contributivo, hay 1 persona con ERC en el subsidiado; la prevalencia en el primero se ubicó en 4% (ver figura 18). Por cada 100 afiliados al BDUA, 3 tienen ERC.

Figura 18. Prevalencia de la enfermedad renal crónica cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS



El 30% de los casos con enfermedad renal crónica en el país corresponden a 2 EPS: la EPS016 (n=204.433) y la EPS037 (n=192.656). La mayor prevalencia de ERC se documenta en la EAS027, en donde 13 de cada 100 afiliados tienen la enfermedad. Otras entidades como la EPS012 y la EPS018 también tienen prevalencias altas comparadas con otras entidades y con el país, siendo de aproximadamente de 12% y 11% respectivamente (ver tabla 12).

Tabla 12. Prevalencia de la enfermedad renal crónica cruda y ajustada por edad x 100 afiliados según la EPS

EPS	Casos	PC	PA
CCF007	9.459	4,4	4,7
CCF009	4.804	4,7	3,6
CCF015	747	0,1	0,1
CCF023	1.663	1,1	1,5
CCF024	1.171	0,2	0,2
CCF027	137	0,1	0,1
CCF033	1.363	1,3	1,3
CCF049	781	0,7	0,7
CCF053	1.758	1,6	1,4

EPS	Casos	PC	PA
CCFo55	1.509	0,2	0,3
CCF102	31	0,0	0,0
EASo16	621	5,9	3,3
EASo27	17.669	41,3	13,3
EPSoo1	6.154	3,1	2,4
EPSoo2	54.423	2,4	3,9
EPSoo3	48.163	0,9	1,2
EPSoo5	51.143	3,2	2,8
EPSoo8	26.390	2,2	2,9
EPSo10	42.464	1,8	2,6
EPSo12	28.389	11,3	11,6
EPSo16	204.433	7,0	7,7
EPSo17	88.581	5,1	7,0
EPSo18	83.947	9,1	10,8
EPSo20	0	0,0	0,0
EPSo22	2.838	0,5	0,4
EPSo23	41.405	7,1	9,1
EPSo25	87	0,0	0,1
EPSo33	1.783	1,8	2,8
EPSo37	192.656	6,4	2,7
EPSIo1	430	0,2	0,4
EPSIo2	1.203	0,6	0,7
EPSIo3	3.266	0,7	1,0
EPSIo4	1.212	0,9	1,4
EPSIo5	277	0,1	0,1
EPSIo6	2.306	2,9	3,6
EPSSo3	6.790	0,6	0,5
EPSS33	24.756	1,9	1,9
EPSS34	89.110	7,4	6,4
EPSS40	27.749	1,7	1,4
EPSS41	1.383	0,2	0,2
ESSoo2	259	0,1	0,1
ESSo24	16.642	0,9	0,9

EPS	Casos	PC	PA
ESSo62	56.210	2,9	2,9
ESSo76	679	0,1	0,1
ESSo91	8.221	2,6	2,2
ESS118	93.337	5,0	5,0
ESS133	18.263	1,0	0,9
ESS207	31.463	2,4	2,8
Total	1.298.125	2,9	2,9

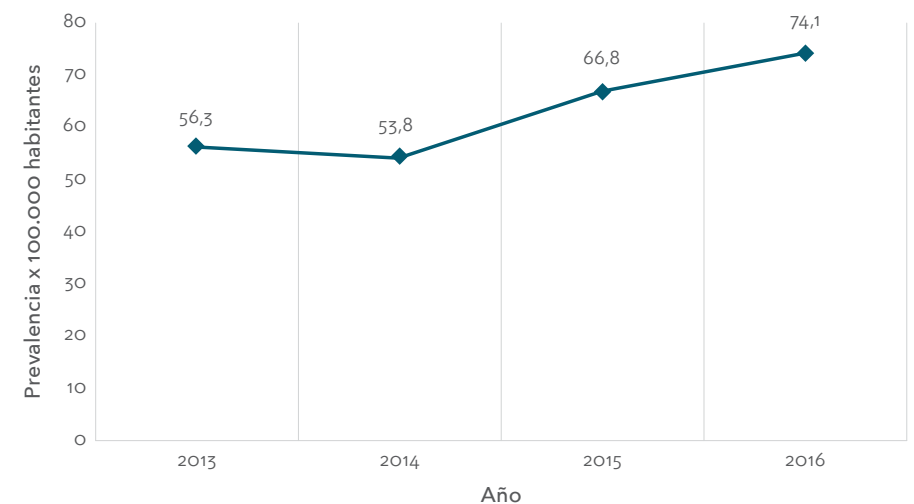
PC: Prevalencia cruda

PA: Prevalencia ajustada

2.1.4 Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5

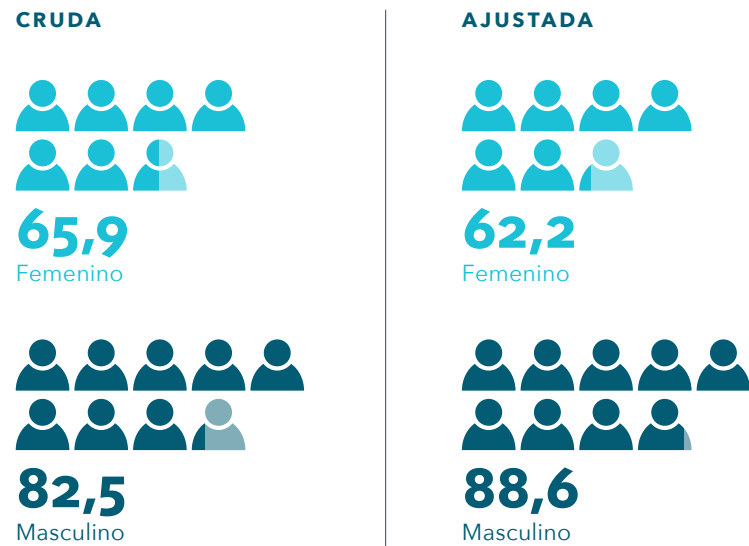
Durante los últimos 4 años de reporte, la prevalencia de la ERC5 ha tenido un comportamiento ascendente, pasó de 56,3 x 100.000 en 2013 a 74,1 x 100.000 habitantes en 2016 (ver figura 19). En el 2014 se produjo el cambio en la estructura de reporte a la CAC, lo que pudo influenciar que en ese año, la prevalencia presentara un leve descenso frente al comportamiento general. Es importante mencionar que la prevalencia muestra la magnitud de la enfermedad en la población y no refleja necesariamente el aumento de los casos, para lo cual es necesario interpretarse de la mano de la incidencia y la mortalidad. Respecto al año anterior, 3.909 casos adicionales fueron reportados, significando esto un aumento en el reporte del 10,8%.

Figura 19. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5. 2013-2016



16.254 mujeres y 19.862 hombres tuvieron ERC estadio 5 durante el último año, correspondiendo esto a una prevalencia en hombres de 88,6 x 100.000 y en mujeres de 62,2 x 100.000 habitantes (ver figura 20).

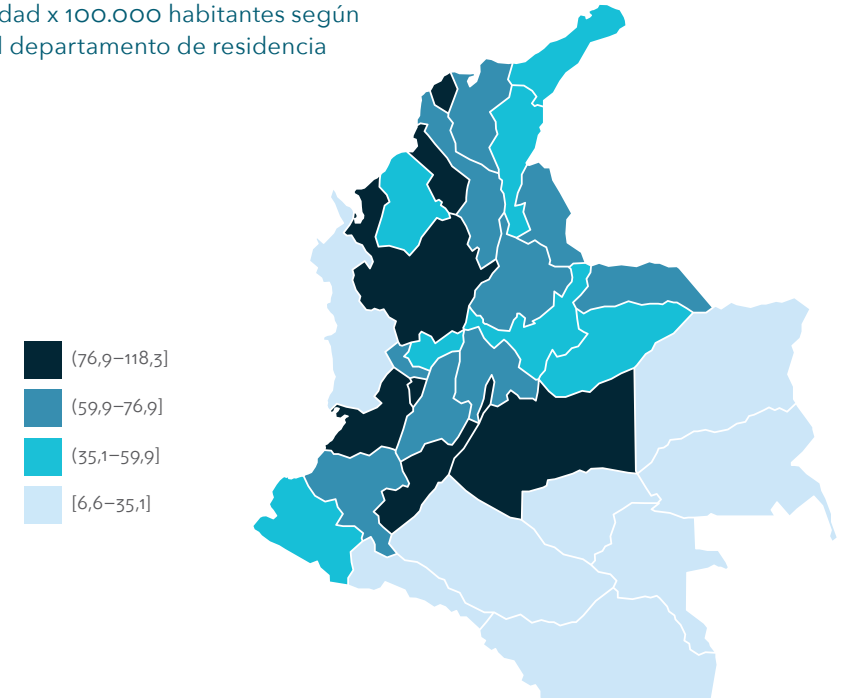
Figura 20. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 habitantes según el sexo



En la ciudad de Bogotá residen el 20,9% de los pacientes con ERC5 (n=7.559), siendo el departamento de Antioquia en donde se ubican el 14,8% (n=5.337) y el Valle del Cauca el tercero con mayor población con esta condición (12,4%, n=4.461). La mayor prevalencia de ERC5 se registra en el Meta, en donde por cada 100.000 habitantes, alrededor de 118 tienen la enfermedad. Otros departamentos en los cuales se identifican prevalencias altas son Atlántico (93,9 x 100.000 habitantes), Huila (93,4 x 100.000 habitantes) y Sucre (91,1 x 100.000 habitantes), Bogotá (90,4 x 100.000 habitantes) y Valle del Cauca (87,5 x 100.000 habitantes) (ver figura 21).

Cuando se calcula la prevalencia de la ERC5 sobre la población de las ciudades capitales, Neiva se identifica como aquella con la más alta, encontrándose afectadas 152 de cada 100.000 personas; en Popayán 147 por cada 100.000 personas se ven afectadas. Otras ciudades como Ibagué, Villavieja, Cúcuta, Bucaramanga, Sincelejo y Barranquilla tienen prevalencias que oscilan entre 106,1 y 127,2 x 100.000 habitantes (ver figura 22).

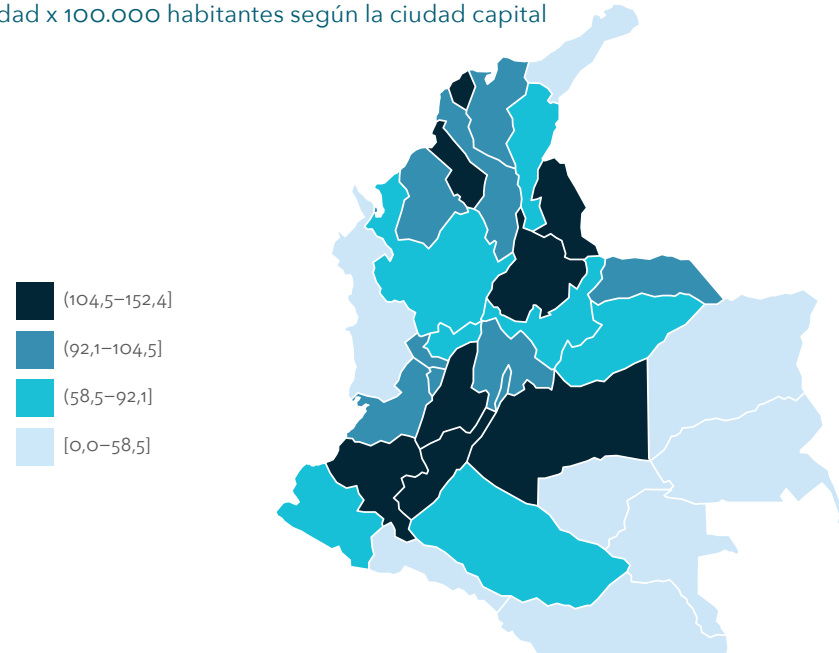
Figura 21. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 ajustada por edad x 100.000 habitantes según el departamento de residencia



Departamento	PC	PA	Departamento	PC	PA
Amazonas	16,9	27,6	Guaviare	10,7	15,1
Antioquia	81,7	77,8	Huila	84,7	93,4
Arauca	47,5	66,0	Magdalena	53,9	62,3
Atlántico	91,7	93,9	Meta	102,8	118,3
Bogotá D.C.	94,7	90,4	Nariño	39,0	40,9
Bolívar	71,7	76,9	Norte de Santander	61,9	65,5
Boyacá	61,3	54,6	Putumayo	17,5	23,6
Caldas	67,1	57,9	Quindío	92,5	78,8
Caquetá	27,1	35,1	Risaralda	83,7	73,3
Casanare	41,4	53,5	San Andrés	29,8	27,0
Cauca	57,2	59,9	Santander	73,6	68,3
Cesar	44,6	54,3	Sucre	85,8	91,1
Chocó	17,6	26,7	Tolima	82,3	74,7
Cundinamarca	58,3	66,5	Valle del Cauca	95,7	87,5
Córdoba	51,5	51,7	Vaupés	4,5	6,6
Guainía	7,1	13,2	Vichada	10,9	17,8
Guajira	25,0	35,3	Total	74,1	74,1

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

Figura 22. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 ajustada por edad x 100.000 habitantes según la ciudad capital

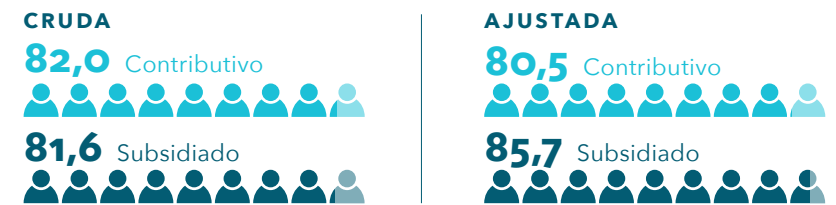


Ciudad Capital	PC	PA	Ciudad Capital	PC	PA
Arauca	65,8	98,8	Montería	87,3	102,8
Armenia	105,3	92,1	Neiva	144,5	152,4
Barranquilla	126,6	127,2	Pasto	73,9	75,3
Bogotá D.C.	94,9	96,1	Pereira	104,2	93,6
Bucaramanga	132,3	121,9	Popayán	154,3	147,5
Cali	104,7	101,3	Puerto Carreño	12,5	26,2
Cartagena	97,7	104,5	Quibdó	31,9	50,8
Cúcuta	96,1	106,7	Riohacha	37,2	58,5
Florencia	65	80,2	San Andrés	29,2	28,2
Ibagué	112,2	106,1	San José del Guaviare	13,7	21,3
Inírida	15	32,8	Santa Marta	82,2	100,7
Leticia	31,2	54,4	Sincelejo	112,2	122
Manizales	97,9	84,1	Tunja	71,4	80,5
Medellín	104,2	85	Vallidupar	63,3	83,7
Mitú	0	0	Villavicencio	100,2	119,8
Mocoa	35	44,9	Yopal	56,7	83,5
			Total	98,1	98,1

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

Un total de 35.274 personas con ERC5 se reportaron afiliadas al régimen contributivo o subsidiado, siendo parte del primero el 52% de los casos (n= 18.336); las prevalencias correspondientes se presentan en la figura 23.

Figura 23. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS



Las EPS con las mayores prevalencias son la entidad del régimen subsidiado EPSS34 (260,3 x 100.000 afiliados) y la entidad del contributivo EASO27 (257,5 x 100.000 afiliados). Otras entidades con prevalencias que superan los 100 pacientes con ERC5 por cada 100.000 afiliados con la CCFo53, la EPSo12, la EPSo23, la EPSo37 y la EPSS40 (ver tabla 13).

Tabla 13. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS

EPS	Casos	PC	PA
CCF007	139	64,5	71,7
CCF009	65	63,4	55,0
CCF015	252	40,6	47,0
CCF023	53	36,4	49,8
CCF024	452	84,6	91,1
CCF027	90	48,8	52,0
CCF033	65	64,2	66,1
CCF049	39	36,9	36,9
CCF053	129	118,4	104,9
CCF055	215	31,5	38,0
CCF102	24	15,9	25,2
EASo16	6	57,3	18,1
EASo27	169	395,3	257,5
EPSo01	140	69,5	55,0
EPSo02	1.546	67,3	96,2
EPSo03	3.960	77,9	89,8
EPSo05	929	57,8	51,6
EPSo08	510	43,2	49,5

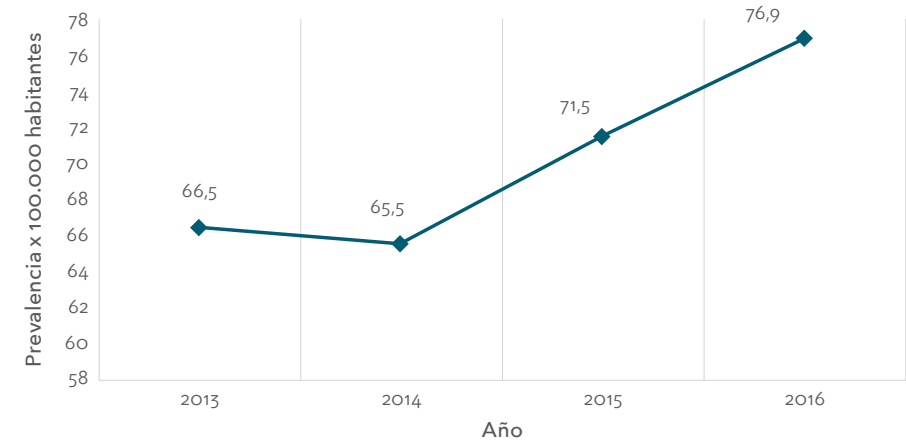
EPS	Casos	PC	PA
EPS010	955	39,5	53,3
EPS012	258	102,4	115,9
EPS016	2.416	83,3	92,2
EPS017	995	57,0	76,2
EPS018	709	77,0	99,8
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	387	67,0	60,1
EPS023	429	74,0	100,4
EPS025	87	49,0	55,4
EPS033	68	70,5	90,6
EPS037	5.246	173,0	101,7
EPSI01	19	9,5	15,6
EPSI02	98	45,6	54,8
EPSI03	145	32,7	40,9
EPSI04	26	19,4	30,1
EPSI05	72	26,3	29,8
EPSI06	43	54,4	67,1
EPSS03	847	73,8	69,2
EPSS33	742	57,4	61,4
EPSS34	3.507	292,3	260,3
EPSS40	2.563	153,4	139,7
EPSS41	458	55,2	58,0
ESS002	200	40,7	46,2
ESS024	884	45,2	50,2
ESS062	1.038	53,0	56,8
ESS076	498	50,9	60,7
ESS091	205	65,6	63,3
ESS118	1.294	69,3	70,7
ESS133	1.164	62,1	65,6
ESS207	1.138	85,9	98,7
Total	35.274	79,6	79,6

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

2.1.5 Prevalencia de la terapia de reemplazo renal

37.484 personas con ERC tuvieron alguna terapia de reemplazo renal durante el último año, correspondiendo esto a una prevalencia de 77 por cada 100.000 habitantes (768,9 ppm) (ver figura 24). Respecto al año anterior se reportaron 3.015 casos.

Figura 24. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal. 2013-2016



Al igual que el año anterior, la población en TRR en su mayoría son hombres 58% (n= 21.749). La prevalencia en hombres se calculó en 96 x 100.000, mientras en mujeres fue de 60,9 x 100.000 (ver figura 25).

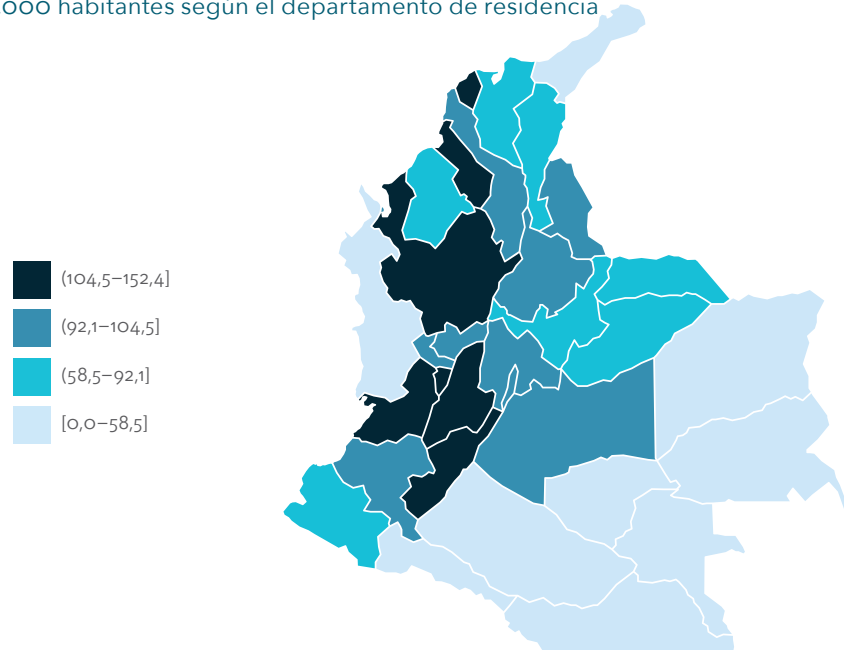
Figura 25. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal cruda y ajustada por edad x 100.000 habitantes según el sexo



Como ocurrió el año anterior, la mayor prevalencia de TRR se presentó en el departamento de Valle del Cauca en donde había 103 personas en alguna terapia por cada 100.000 habitantes. Otros como Huila, Atlántico, Sucre, Quindío, Antioquia y la ciudad de Bogotá tienen prevalencias entre 83,9 y 99 casos por cada 100.000 habitantes (ver figura 26).

Popayán es la ciudad capital con la prevalencia más alta de TRR en el país, con 171 casos por cada 100.000 habitantes, seguida por Neiva, en donde 165 x 100.000 habitantes requieren terapia de reemplazo renal. Bucaramanga, Barranquilla, Cali y Sincelejo también tienen cifras superiores a la prevalencia nacional (ver figura 27).

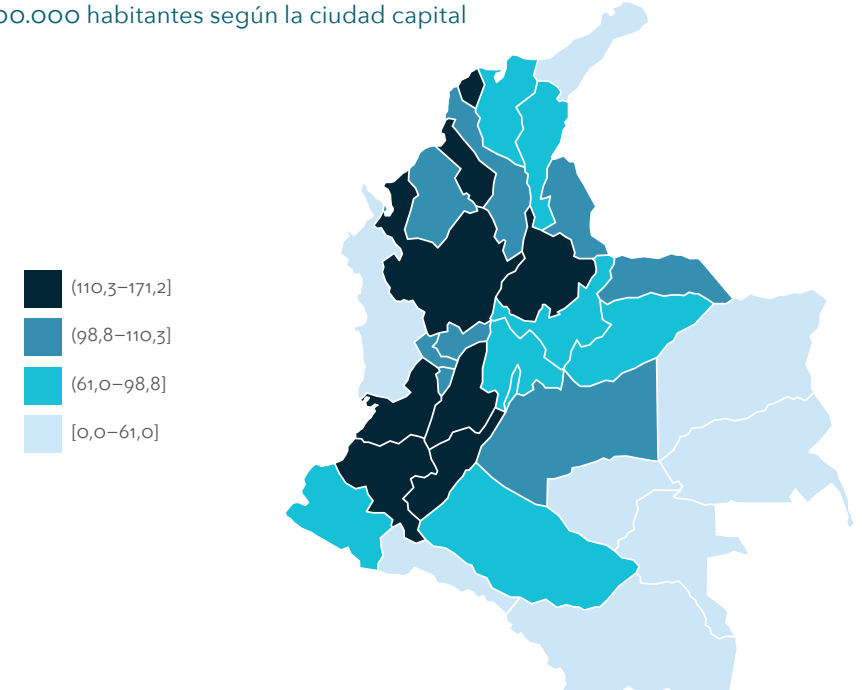
Figura 26. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal ajustada por edad x 100.000 habitantes según el departamento de residencia



Departamento	PC	PA	Departamento	PC	PA
Amazonas	16,9	27,1	Guaviare	10,7	15,1
Antioquia	89,0	84,7	Huila	89,9	99,0
Arauca	47,1	65,3	Magdalena	51,0	58,8
Atlántico	92,5	94,3	Meta	68,0	76,3
Bogotá D.C.	89,1	83,9	Nariño	43,0	45,1
Bolívar	67,6	72,7	Norte de Santander	65,1	68,8
Boyacá	66,5	60,4	Putumayo	18,6	24,5
Caldas	76,1	67,5	Quindío	104,5	90,4
Caquetá	29,1	37,2	Risaralda	86,7	76,7
Casanare	43,3	55,6	San Andrés	45,4	41,8
Cauca	68,4	71,9	Santander	83,0	77,4
Cesar	44,6	53,6	Sucre	84,9	90,4
Chocó	20,4	30,9	Tolima	85,5	78,7
Cundinamarca	57,8	65,7	Valle del Cauca	111,8	102,7
Córdoba	58,3	58,7	Vaupés	4,5	6,6
Guainía	7,1	11,4	Vichada	12,2	19,8
Guajira	25,1	34,8	Total	76,9	76,9

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

Figura 27. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal ajustada por edad x 100.000 habitantes según la ciudad capital

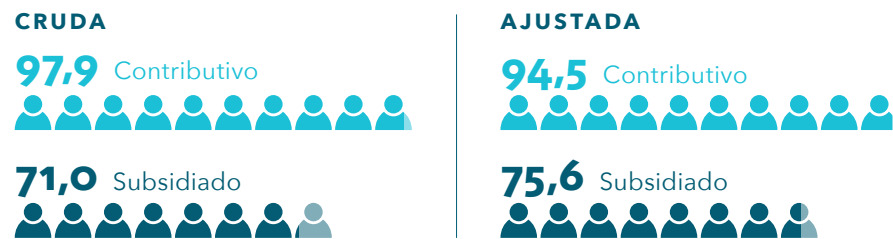


Ciudad Capital	PC	PA	Ciudad Capital	PC	PA
Arauca	66,9	100,2	Neiva	157,8	165,5
Armenia	123,1	109,9	Pasto	80,4	81,7
Barranquilla	128,1	129,3	Pereira	108,7	98,9
Bogotá D.C.	89,3	89,5	Popayán	178,5	171,2
Bucaramanga	146,1	136,5	Puerto Carreño	18,8	38,5
Cali	129,3	126,2	Quibdó	35,4	57,8
Cartagena	97,1	103,8	Riohacha	39,4	61
Cúcuta	99,5	110,3	San Andrés	45,9	45,3
Florencia	69	84,2	San José del Guaviare	13,7	21,3
Ibagué	116,1	111	Santa Marta	81,8	98,8
Inírida	15	28,7	Sincelejo	115,4	125,7
Leticia	28,8	48,8	Tunja	82,3	91,3
Manizales	112,5	99,2	Valledupar	63	81,6
Medellín	141,6	119,5	Villavicencio	89,3	104,3
Mitú	0	0	Yopal	59,4	86,3
Mocoa	32,6	40,7	Total	104,7	104,7
Montería	87,8	102,6			

PC: Prevalencia cruda
PA: Prevalencia ajustada

El 97,7% de todos los pacientes reportados con TRR se encontraban afiliados a los regímenes contributivo o subsidiado (n=36.628), de estos, 21.889 lo estaban al primero y 14.739 al segundo. La prevalencia general de TRR en los afiliados a estos dos regímenes se calculó en 84,9 x 100.000 afiliados; en la figura 28, se especifica esta medida para cada uno de los regímenes.

Figura 28. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según el régimen de afiliación al SGSSS



Un aspecto a resaltar con relación a los pacientes en TRR es que el 37,7% de los casos afiliados a alguno de los regímenes mencionados arriba, se concentran en 3 entidades aseguradoras, la EPS037 (18,8%, n= 6.889), la EPS003 (11,7%, n= 4.294) y la EPS016 (7,2%, n=2.626), lo que no las constituye directamente en las entidades con las mayores prevalencias. El primer y segundo lugar en prevalencia son para la EAS027 con 249,4 casos por cada 100.000 afiliados y la CCF053 con 115,7 casos x 100.000 afiliados (ver tabla 14).

Tabla 14. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS

EPS	Casos	PC	PA
CCF007	146	67,8	75,5
CCF009	72	70,3	61,5
CCF015	267	43,0	49,7
CCF023	57	39,2	53,2
CCF024	455	85,2	92,9
CCF027	98	53,1	56,7
CCF033	64	63,2	66,0
CCF049	46	43,6	44,2
CCF053	141	129,4	115,7
CCF055	224	32,8	39,5
CCF102	31	20,5	31,8
EAS016	18	172,0	54,8

EPS	Casos	PC	PA
EAS027	155	362,6	249,4
EPS001	210	104,2	84,4
EPS002	1.567	68,2	86,9
EPS003	4.294	84,5	92,7
EPS005	1.331	82,9	74,0
EPS008	694	58,8	63,6
EPS010	1.378	57,0	68,1
EPS012	276	109,6	111,4
EPS016	2.626	90,5	93,8
EPS017	1.275	73,1	93,5
EPS018	754	81,9	97,6
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	423	73,2	67,1
EPS023	352	60,7	68,7
EPS025	87	49,0	55,4
EPS033	70	72,6	92,8
EPS037	6.889	227,2	146,2
EPSI01	20	10,0	16,5
EPSI02	105	48,8	58,9
EPSI03	183	41,3	51,2
EPSI04	28	20,9	31,8
EPSI05	88	32,2	36,6
EPSI06	37	46,8	58,7
EPSS03	892	77,7	73,7
EPSS33	762	59,0	63,0
EPSS34	1.424	118,7	111,8
EPSS40	1.936	115,8	111,4
EPSS41	492	59,3	63,8
ESS002	196	39,9	45,7
ESS024	983	50,3	55,8
ESS062	1.181	60,3	65,0
ESS076	514	52,6	62,6
ESS091	221	70,7	68,8
ESS118	1.481	79,3	81,1
ESS133	1.180	62,9	67,6
ESS207	905	68,3	78,1
Total	36.628	82,6	82,6

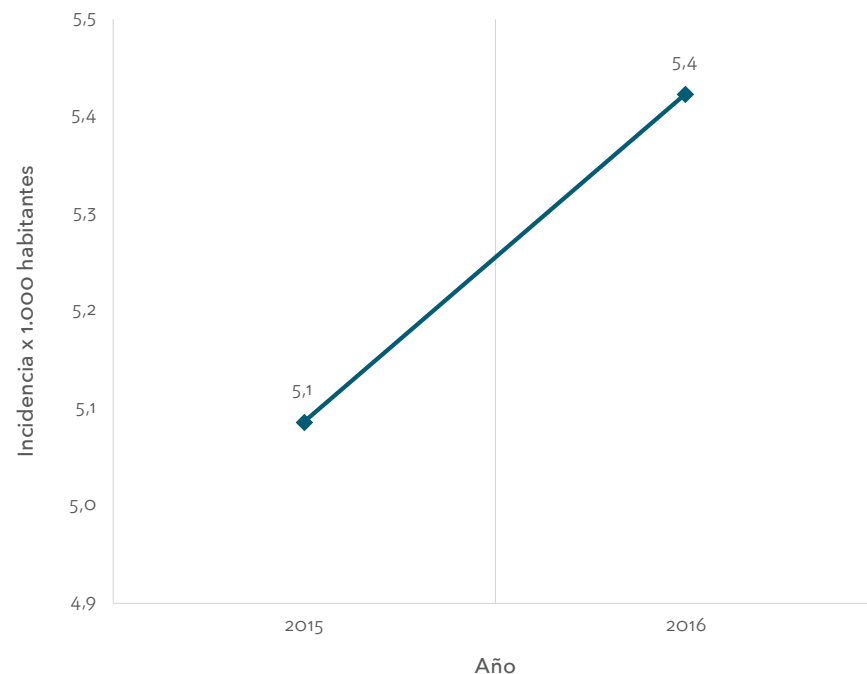
2.2 Incidencia

2.2.1 Incidencia de la hipertensión arterial

264.440 casos nuevos de HTA fueron diagnosticados durante el último año, de los cuales el 58,5% (n=154.604) son mujeres. El promedio de edad fue de 58,3 años (DE 14,3), la persona con menos edad tenía menos de 1 año y la persona con más edad 113 años.

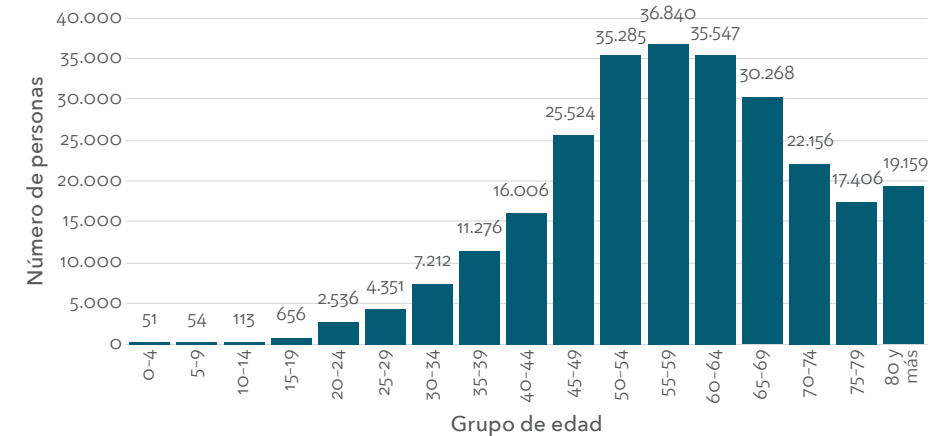
Respecto al reporte anterior, no se evidencia un cambio importante en la incidencia de casos, manteniéndose en 5 de cada 1.000 habitantes (ver figura 29). Alrededor de 6 mujeres y 5 hombres fueron diagnosticados con hipertensión arterial durante el último año (incidencias ajustadas por edad x 1.000 habitantes).

Figura 29. Incidencia de la hipertensión arterial. 2015-2016



Alrededor del 62% de los casos nuevos con diagnóstico de HTA tenía entre 45 y 69 años (n=163.464), concentrándose el mayor número en el grupo entre 55 y 59 años (13,9%, n= 36.840). Aproximadamente el 3% (n=7.761) son menores de 30 años (ver figura 30).

Figura 30. Casos incidentes de hipertensión arterial según el grupo de edad



El 99,8% de los casos incidentes de HTA fueron reportados por entidades del régimen contributivo (66,8%) o subsidiado (33,1%), mientras el porcentaje restante estaba afiliado a otros regímenes (n=526). La EPS003 fue la entidad que reportó el mayor número de casos, 16,1% (n= 42.572); junto con la EPS010 (n=28.029), la EPS037 (n= 27.878) y la EPS023 (n= 22.705), concentran el 45,8% de los pacientes con nuevo diagnóstico de HTA. Pese a lo anterior, la entidad con la mayor incidencia es la EPS023, en donde 50,9 de cada 1.000 afiliados fueron diagnosticados durante el último año con la enfermedad. La EPS008, la EPS010 y la ESS207 también tuvieron incidencias altas de HTA como se muestra en la tabla 15.

Tabla 15. Incidencia de la hipertensión arterial según la EPS

EPS	Casos	IC	IA
CCF007	729	3,4	3,7
CCF009	33	0,3	0,3
CCF015	129	0,2	0,2
CCF023	4	0,0	0,0
CCF024	1.288	2,4	2,6
CCF027	283	1,5	1,6
CCF033	31	0,3	0,3
CCF049	64	0,6	0,6
CCF053	1.026	9,4	8,0
CCF055	526	0,8	1,0

EPS	Casos	IC	IA
CCF102	183	1,2	1,8
EASo16	146	13,9	6,4
EASo27	133	3,1	1,4
EPSoo1	719	3,6	2,7
EPSoo2	20	0,0	0,0
EPSoo3	42.572	8,4	9,0
EPSoo5	174	0,1	0,1
EPSoo8	19.846	16,8	16,3
EPSo10	28.029	11,6	12,6
EPSo12	762	3,0	2,9
EPSo16	17.282	6,0	5,8
EPSo17	9.829	5,6	6,8
EPSo18	5.654	6,1	6,4
EPSo20	0	0,0	0,0
EPSo22	676	1,2	0,9
EPSo23	22.705	39,2	50,9
EPSo25	421	2,4	2,6
EPSo33	780	8,1	10,9
EPSo37	27.878	9,2	5,4
EPSIo1	121	0,6	1,2
EPSIo2	66	0,3	0,4
EPSIo3	728	1,6	2,1
EPSIo4	57	0,4	0,6
EPSIo5	270	1,0	1,2
EPSIo6	121	1,5	1,9
EPSSo3	8.810	7,7	6,9
EPSS33	2.753	2,1	2,2
EPSS34	4.804	4,0	3,5
EPSS40	10.032	6,0	5,5
EPSS41	1.408	1,7	1,8
ESSo02	656	1,3	1,5
ESSo24	8.277	4,2	4,7
ESSo62	7.916	4,0	4,2
ESSo76	627	0,6	0,8

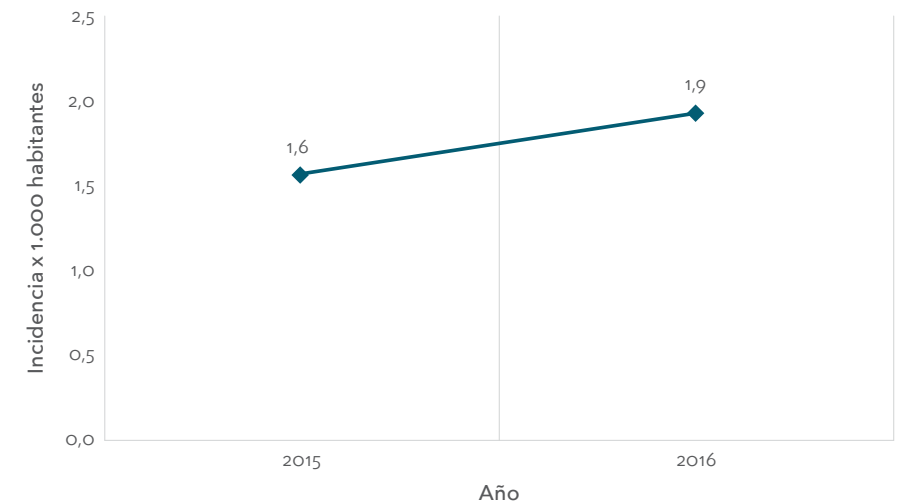
EPS	Casos	IC	IA
ESSo91	401	1,3	1,1
ESS118	16.977	9,1	9,2
ESS133	1.935	1,0	1,1
ESS207	16.033	12,1	13,9
Total	263.914	6,0	6,0

IC: Incidencia cruda, IA: Incidencia ajustada.

2.2.2 Incidencia de la diabetes mellitus

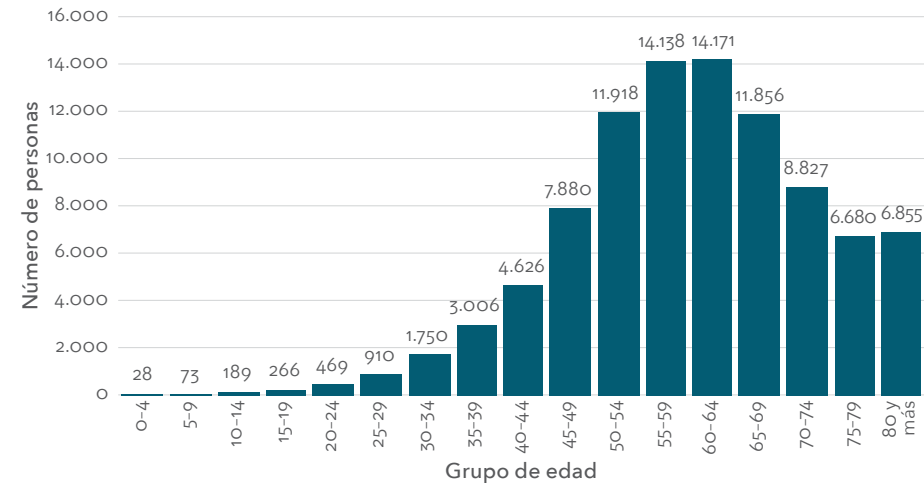
93.642 personas fueron diagnosticadas con diabetes mellitus durante el último año, lo que representa una incidencia de aproximadamente 2 personas por cada 1.000 habitantes. Esto es un aumento 17.700 nuevos diagnósticos respecto al año 2015, cuando se identificaron 75.942 casos. En la figura 31 se presenta la incidencia de la diabetes mellitus calculada por la CAC para los años 2015 y 2016.

Figura 31. Incidencia de la diabetes mellitus. 2015-2016



El porcentaje de mujeres (58%, n=54.265) diagnosticadas con DM sigue siendo mayor en relación con los hombres, documentando una incidencia por sexo de 2,1 y 1,7 respectivamente (incidencias ajustadas por edad x 1.000 habitantes). El promedio de edad en la población incidente para DM fue de 59,8 años (DE 13,7 años), encontrándose el 55,6% de los casos en edades comprendidas entre los 50 y los 69 años (ver figura 32).

Figura 32. Casos incidentes de diabetes mellitus según el grupo de edad



El 61,1% (n=57.223) de los incidentes fueron reportados por entidades del régimen contributivo, mientras el 38,6% fueron casos del régimen subsidiado. La EPSS40 fue la entidad con el mayor número de casos incidentes de DM, seguido por la EPS003 y la EPS037, entidades que concentran el 47,1% de los casos (n=44.011). La EPS023 y la EPSS40 son las entidades con las incidencias más altas, correspondiendo a 15,2 y 8,7 por cada 1.000 afiliados respectivamente. En la tabla 16, se presentan el número de casos y la incidencia de la diabetes calculada para cada una de las EPS.

Tabla 16. Incidencia de la diabetes mellitus según la EPS

EPS	Casos	IC	IA
CCF007	118	0,5	0,6
CCF009	5	0,0	0,0
CCF015	184	0,3	0,3
CCF023	1	0,0	0,0
CCF024	137	0,3	0,3
CCF027	98	0,5	0,6
CCF033	10	0,1	0,1
CCF049	19	0,2	0,2
CCF053	28	0,3	0,2
CCF055	123	0,2	0,2
CCF102	4	0,0	0,0
EASo16	28	2,7	1,2
EASo27	84	2,0	0,7

EPS	Casos	IC	IA
EPS001	354	1,8	1,3
EPS002	12	0,0	0,0
EPS003	13.817	2,7	2,9
EPS005	74	0,0	0,0
EPS008	3.586	3,0	3,1
EPS010	8.164	3,4	3,9
EPS012	211	0,8	0,8
EPS016	4.805	1,7	1,6
EPS017	2.650	1,5	1,8
EPS018	2.450	2,7	2,9
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	139	0,2	0,2
EPS023	6.975	12,0	15,2
EPS025	128	0,7	0,8
EPS033	274	2,8	3,8
EPS037	13.739	4,5	2,6
EPSI01	31	0,2	0,3
EPSI02	21	0,1	0,1
EPSI03	175	0,4	0,5
EPSI04	23	0,2	0,3
EPSI05	54	0,2	0,2
EPSI06	63	0,8	1,0
EPSS03	1.901	1,7	1,5
EPSS33	1.340	1,0	1,1
EPSS34	1.460	1,2	1,1
EPSS40	16.455	9,8	8,7
EPSS41	456	0,5	0,6
ESS002	1	0,0	0,0
ESS024	1.577	0,8	0,9
ESS062	2.266	1,2	1,2
ESS076	94	0,1	0,1
ESS091	174	0,6	0,5
ESS118	3.154	1,7	1,7
ESS133	472	0,3	0,3
ESS207	5.387	4,1	4,7
Total	93.321	2,1	2,1

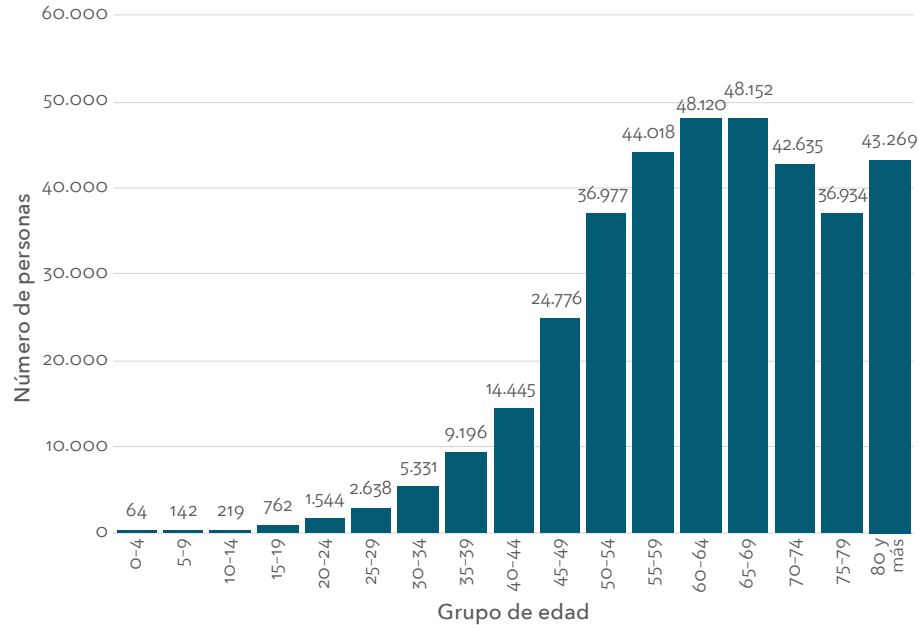
IC: Incidencia cruda

IA: Incidencia ajustada

2.2.3 Incidencia de la enfermedad renal crónica

Durante el periodo, al menos 359.222 personas fueron diagnosticadas con enfermedad renal crónica. El 60% eran mujeres. El promedio de edad fue de 63 años (DE 14 años), siendo el 61% de la población incidente mayor de 60 años y el 29% personas con edades entre 45 y 59 años (ver figura 33). La incidencia de ERC se calculó en 7,4 por cada 1.000 habitantes, siendo de 8,2 x 1.000 habitantes mujeres (incidencia cruda = 8,7 x 1.000) y de 6,5 x 1.000 hombres (incidencia cruda = 6,0 x 1.000 hombres). De cada 100 personas que tuvieron ERC durante el periodo, aproximadamente 27 fueron diagnosticadas durante el mismo.

Figura 33. Casos incidentes de enfermedad renal crónica según el grupo de edad



Alrededor del 60% de la población incidente se encontraba en etapas iniciales de la enfermedad (estadios 1-2, n= 211.847) lo que es importante ya que reconocer estos casos a tiempo, permite realizar intervenciones y retrasar la progresión a estadios en donde requieran alguna TRR. Aproximadamente 2 de cada 100 personas con nuevo diagnóstico de ERC tenían una TFG menor a 15 ml/min/m², es decir, se encontraban en un estadio avanzado de la enfermedad (n= 5.318) (ver figura 34).

La distribución de cada uno de los estadios según los grupos etarios se presenta en la tabla 17. A medida que aumenta el estadio aumenta la proporción de personas mayores dentro de cada uno de ellos.

Figura 34. Estadio de la ERC en los casos incidentes

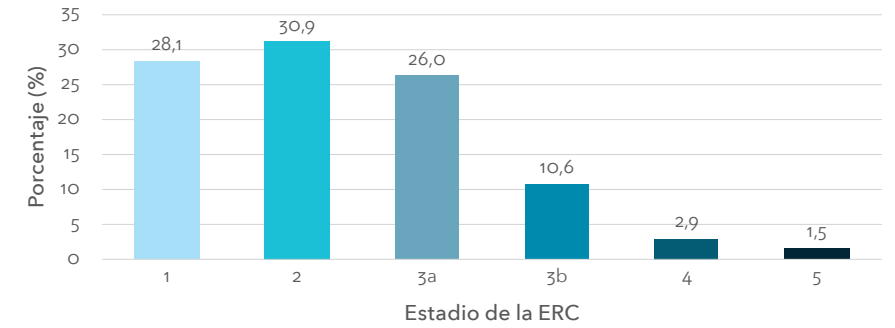


Tabla 17. Estadio de los casos incidentes de la ERC según el grupo de edad

Grupo de edad	Estadio de la ERC											
	1		2		3		4		5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0-4	13	0,0	20	0,0	12	0,0	4	0,0	15	0,3	64	0,0
5-9	88	0,1	26	0,0	11	0,0	3	0,0	14	0,3	142	0,0
10-14	148	0,1	22	0,0	8	0,0	4	0,0	37	0,7	219	0,1
15-19	483	0,5	85	0,1	50	0,0	21	0,2	123	2,3	762	0,2
20-24	1.171	1,2	155	0,1	65	0,0	37	0,4	116	2,2	1.544	0,4
25-29	2.108	2,1	277	0,2	90	0,1	40	0,4	123	2,3	2.638	0,7
30-34	4.420	4,4	584	0,5	136	0,1	47	0,4	144	2,7	5.331	1,5
35-39	7.378	7,3	1.312	1,2	259	0,2	72	0,7	175	3,3	9.196	2,6
40-44	10.589	10,5	3.006	2,7	520	0,4	118	1,1	212	4,0	14.445	4,0
45-49	16.052	15,9	6.838	6,2	1.349	1,0	181	1,7	356	6,7	24.776	6,9
50-54	19.524	19,4	13.268	12,0	3.394	2,6	266	2,5	525	9,9	36.977	10,3
55-59	16.895	16,8	18.690	16,8	7.437	5,7	381	3,6	615	11,6	44.018	12,3
60-64	11.609	11,5	21.653	19,5	13.653	10,4	513	4,9	692	13,0	48.120	13,4
65-69	6.316	6,3	19.458	17,5	21.111	16,0	610	5,8	657	12,4	48.152	13,4
70-74	2.517	2,5	13.498	12,2	25.259	19,2	865	8,3	496	9,3	42.635	11,9

Grupo de edad	Estadio de la ERC											
	1		2		3		4		5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
75-79	1.032	1,0	7.855	7,1	26.161	19,9	1.461	13,9	425	8,0	36.934	10,3
80 y más	483	0,5	4.274	3,8	32.060	24,4	5.859	55,9	593	11,2	43.269	12,0
Total	100.826	100,0	111.021	100,0	131.575	100,0	10.482	100,0	5.318	100,0	359.222	100,0

El 55,1% de los casos incidentes fueron reportados por entidades del régimen contributivo (n=197.937), el 42,6% por entidades del subsidiado (n=152.867) y el porcentaje restante por otros regímenes (n=8.418). La EPSS34 fue la entidad en la que se documentó una mayor incidencia de casos de ERC (IA=31,6 x 1.000 afiliados), seguida de entidades como la EPSO23 (IA=27,8 x 1.000 afiliados) y la EPSO17 (IA=23 x 1.000 afiliados) (ver tabla 18).

Tabla 18. Incidencia de la ERC cruda y ajustada por edad x 1.000 afiliados según la EPS

EPS	Incidentes	IC	IA
CCF007	419	1,9	2,1
CCF009	2.240	21,9	16,7
CCF015	474	0,8	0,9
CCF023	1.151	7,9	10,6
CCF024	142	0,3	0,3
CCF027	32	0,2	0,2
CCF033	321	3,2	2,9
CCF049	640	6,1	5,7
CCF053	772	7,1	6,4
CCF055	583	0,9	1,1
CCF102	7	0,0	0,1
EAS016	33	3,2	1,4
EAS027	1.596	37,3	18,3
EPS001	973	4,8	3,6
EPS002	7.726	3,4	4,5
EPS003	9.240	1,8	2,2
EPS005	17.700	11,0	9,8

EPS	Incidentes	IC	IA
EPS008	5.430	4,6	5,5
EPS010	6.264	2,6	3,2
EPS012	1.628	6,5	6,0
EPS016	51.303	17,7	18,0
EPS017	32.703	18,7	23,0
EPS018	11.938	13,0	13,2
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	1.031	1,8	1,4
EPS023	14.366	24,8	27,8
EPS025	5	0,0	0,0
EPS033	546	5,7	8,1
EPS037	36.491	12,0	5,5
EPSI01	21	0,1	0,2
EPSI02	1.057	4,9	6,2
EPSI03	2.345	5,3	7,0
EPSI04	450	3,4	5,1
EPSI05	51	0,2	0,2
EPSI06	1.017	12,9	16,3
EPSS03	3.400	3,0	2,6
EPSS33	10.692	8,3	8,5
EPSS34	43.606	36,3	31,6
EPSS40	6.316	3,8	3,2
EPSS41	531	0,6	0,5
ESS002	69	0,1	0,2
ESS024	4.110	2,1	2,3
ESS062	9.429	4,8	4,9
ESS076	116	0,1	0,1
ESS091	5.030	16,1	13,6
ESS118	38.278	20,5	20,7
ESS133	6.389	3,4	3,3
ESS207	12.143	9,2	10,6
Total	350.804	7,9	7,9

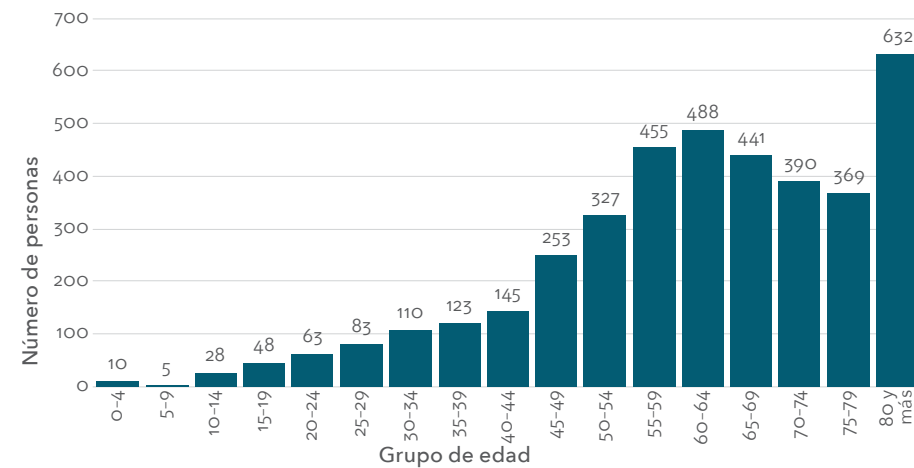
IC: Incidencia cruda.
IA: Incidencia ajustada

2.2.4 Incidencia de la enfermedad renal crónica estadio 5

Durante el último año, 3.970 personas fueron reportadas con nuevo diagnóstico de ERC estadio 5, esto es, la fecha de diagnóstico de la ERC se encontraba entre el 1° de julio 2015 y el 30 de junio de 2016 y nunca habían sido reportados en estadio 5 a la CAC en las cohortes anteriores. Estos casos corresponden aproximadamente al 11% de todos los pacientes que tuvieron ERC5 durante el periodo. El 55,4% eran hombres (n= 2.200). El promedio de edad fue de 61,6 años (DE 17,9 años). El 15,9% eran personas mayores de 80 años (n=632), siendo un 43,1% adicional, personas entre 50 y 69 años (n=1711) (ver figura 35).

El 42,8% tenían hipertensión arterial, el 5,9% tenían diabetes mellitus, el 37,2% tenían hipertensión y diabetes de forma concomitante, y el 14,2% tenían otras enfermedades que los llevaron a tener ERC5.

Figura 35. Casos incidentes de la ERC estadio 5 según el grupo de edad



La incidencia de ERC5 en la población general se calculó en 8,1 x 100.000 habitantes siendo superior en los hombres (IC=9,1x 100.000 hombres; IA=9,8 x 100.000 hombres) respecto a las mujeres (IC=7,2x 100.000 mujeres; IA=6,7 x 100.000 mujeres). También es importante mencionar que, de cada 1.000 pacientes con ERC, tres son incidentes ERC5, conservándose la diferencia de hombres (IA=4,2 x 1000 hombres) respecto a las mujeres (IA= 2,3 x 1.000 mujeres).

Por otro lado, el 61% de los casos incidentes ERC5 pertenecían al régimen contributivo (n=2.420), mientras el 36,8% eran del subsidiado (n=1.462) y el 2,2% restante correspondía a otros regímenes. La incidencia de ERC5 se calculó en 8,8 x 100.000 afiliados, encontrándose dentro de las entidades con una mayor incidencia la EPS003, la EPS012 y la EPS016 (ver tabla 19).

Tabla 19. Incidencia de la ERC estadio 5 cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS

EPS	Casos	IC	IA
CCF007	11	5,1	5,7
CCF009	7	6,8	6,6
CCF015	16	2,6	2,9
CCF023	9	6,2	8,5
CCF024	52	9,7	10,4
CCF027	20	10,8	11,7
CCF033	8	7,9	7,5
CCF049	6	5,7	5,8
CCF053	5	4,6	4,1
CCF055	31	4,5	5,6
CCF102	2	1,3	1,8
EAS016	1	9,6	3,0
EAS027	11	25,7	3,7
EPS001	8	4,0	3,4
EPS002	101	4,4	5,8
EPS003	810	15,9	19,9
EPS005	156	9,7	8,7
EPS008	72	6,1	6,5
EPS010	200	8,3	11,8
EPS012	35	13,9	15,6
EPS016	436	15,0	16,7
EPS017	165	9,5	13,5
EPS018	56	6,1	7,1
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	55	9,5	8,2
EPS023	32	5,5	7,3
EPS025	2	1,1	1,2
EPS033	6	6,2	7,4
EPS037	331	10,9	6,2
EPSI01	5	2,5	3,7
EPSI02	7	3,3	4,3
EPSI03	23	5,2	6,5
EPSI04	7	5,2	7,1
EPSI05	11	4,0	4,4

EPS	Casos	IC	IA
EPSIo6	2	2,5	2,5
EPSSo3	130	11,3	10,3
EPSS33	89	6,9	7,2
EPSS34	103	8,6	8,0
EPSS40	186	11,1	10,1
EPSS41	51	6,1	6,3
ESSo02	15	3,1	3,5
ESSo24	108	5,5	6,1
ESSo62	89	4,5	4,8
ESSo76	51	5,2	6,1
ESSo91	25	8,0	7,3
ESS118	126	6,7	6,9
ESS133	108	5,8	6,1
ESS207	102	7,7	8,8
Total	3882	8,8	8,8

IC: Incidencia cruda.
IA: Incidencia ajustada

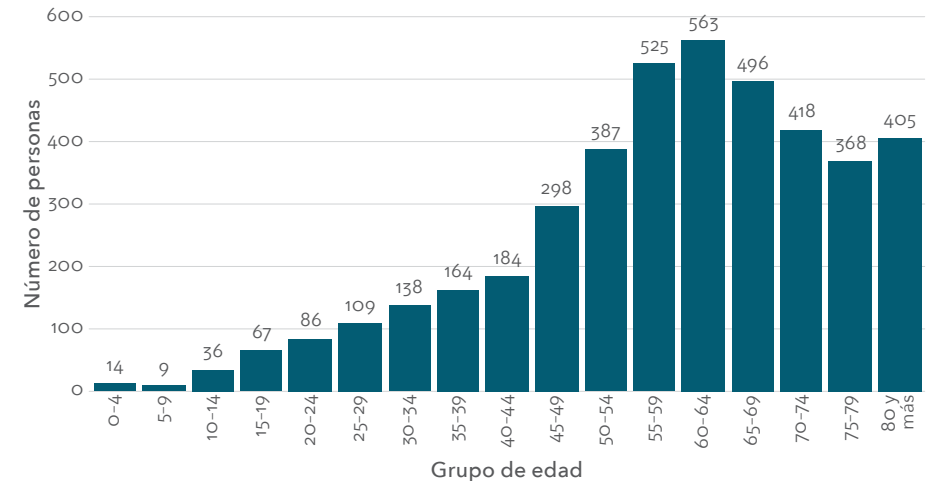
Como aspecto a resaltar, el 76,6% de los casos incidentes ERC5 fueron reportados con alguna terapia de reemplazo renal (n= 3.039). Por otro lado, al final del periodo de reporte, alrededor del 6% de los casos incidentes ERC5 habían fallecido (n=236), atribuyéndose como causa de muerte a la ERC en el 23,6% de los casos, a la enfermedad cardiovascular en el 31,1%, al cáncer en el 5,6% y a la infección en el 13%.

2.2.5 Incidencia de la terapia de reemplazo renal

Se seleccionaron como casos incidentes de TRR a aquellas personas que nunca habían sido reportadas con TRR a la CAC, que se encontraban en alguna terapia de reemplazo renal (diálisis, tratamiento médico o trasplante) y en quienes la fecha de inicio de la TRR actual se encontraba entre el 1° de julio 2015 y el 30 de junio de 2016. Con base en estos criterios se identificaron 4.267 personas, de las cuales el 57,5% fueron hombres (n=2.455). El promedio de edad fue de 58,6 años (DE 17,4 años), siendo 74,1% mayores de 50 años y representando el grupo de 60 a 64 años la mayor proporción (13,2%, n=563). En la figura 36 se presenta la distribución de los casos por grupo etario.

Alrededor del 41% de esta población tenía hipertensión arterial, el 39% tenía HTA+DM, el 5% tenía solo DM y el 15% restante otras patologías que los llevaron a tener ERC y a requerir alguna terapia de reemplazo renal.

Figura 36. Casos incidentes de la TRR según el grupo de edad



La terapia en la que se reportaron estos casos más frecuentemente es la hemodiálisis (57,5%, n=2.455), seguida por la diálisis peritoneal (33,5%, n=1.428) y la terapia médica no dialítica (6,6%, n=2,4%). En la tabla 20 se presenta la distribución por grupo de edad según la terapia utilizada. La mayoría de los incidentes de TRR en hemodiálisis y diálisis peritoneal se encuentran en edades comprendidas entre los 60 y 64 años (14,4% y 12,7% respectivamente), siendo el grupo de 80 y más años quienes reciben con mayor frecuencia terapia médica. La mayoría de los pacientes trasplantados tienen edades entre 55 y 59 años (12,9%, n=13).

Tabla 20. Incidencia de la TRR según el grupo de edad y el tipo de terapia

Grupo de edad	Hemodiálisis		Diálisis peritoneal		Terapia no dialítica		Trasplante		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0-4	0	0,0	12	0,8	1	0,4	1	1,0	14	0,3
5-9	0	0,0	5	0,4	0	0,0	4	4,0	9	0,2
10-14	6	0,2	24	1,7	0	0,0	6	5,9	36	0,8
15-19	30	1,2	31	2,2	0	0,0	6	5,9	67	1,6
20-24	48	2,0	32	2,2	2	0,7	4	4,0	86	2,0
25-29	60	2,4	39	2,7	4	1,4	6	5,9	109	2,6
30-34	71	2,9	57	4,0	2	0,7	8	7,9	138	3,2
35-39	85	3,5	66	4,6	2	0,7	11	10,9	164	3,8
40-44	116	4,7	51	3,6	7	2,5	10	9,9	184	4,3

Grupo de edad	Hemodiálisis		Diálisis peritoneal		Terapia no dialítica		Trasplante		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
45-49	177	7,2	107	7,5	6	2,1	8	7,9	298	7,0
50-54	232	9,5	136	9,5	11	3,9	8	7,9	387	9,1
55-59	329	13,4	171	12,0	12	4,2	13	12,9	525	12,3
60-64	353	14,4	182	12,7	20	7,1	8	7,9	563	13,2
65-69	291	11,9	169	11,8	30	10,6	6	5,9	496	11,6
70-74	255	10,4	137	9,6	24	8,5	2	2,0	418	9,8
75-79	210	8,6	116	8,1	42	14,8	0	0,0	368	8,6
80 y más	192	7,8	93	6,5	120	42,4	0	0,0	405	9,5
Total	2.455	100,0	1.428	100,0	283	100,0	101	100,0	4.267	100,0

Los casos incidentes de TRR correspondieron al 11,4% de todas las personas que tuvieron alguna terapia durante el periodo. La incidencia de TRR se calculó en 8,8 x 100.000 habitantes, siendo de 10,9 x 100.000 hombres y de 7,0 x 100.000 mujeres (incidencia ajustada).

El 53% de los casos corresponden al régimen contributivo (n= 2.262) y el 44,3% al subsidiado (n=1.981). La incidencia general de la TRR dentro del SGSSS se calculó en 9,4 x 100.000 afiliados. En la tabla 21 se presenta la incidencia de la TRR según EPS; dentro de las entidades con las mayores incidencias se encuentran la CCFo53, la CCFo24 y la ESS207.

Tabla 21. Incidencia de la TRR cruda y ajustada por edad x 100.000 afiliados según la EPS

EPS	Casos	IC	IA
CCFo07	12	5,6	6,2
CCFo09	9	8,8	8,3
CCFo15	27	4,3	5,0
CCFo23	10	6,9	9,2
CCFo24	73	13,7	14,5
CCFo27	17	9,2	10,2
CCFo33	8	7,9	7,5
CCFo49	6	5,7	5,8
CCFo53	21	19,3	16,1
CCFo55	39	5,7	7,1
CCF102	2	1,3	1,8
EASo16	2	19,1	5,7
EASo27	24	56,1	8,3

EPS	Casos	IC	IA
EPS001	8	4,0	3,4
EPS002	139	6,1	8,1
EPS003	579	11,4	12,7
EPS005	199	12,4	11,0
EPS008	102	8,6	9,5
EPS010	168	7,0	8,8
EPS012	22	8,7	9,6
EPS016	317	10,9	11,5
EPS017	150	8,6	10,7
EPS018	66	7,2	8,2
EPS020	0	0,0	0,0
EPS022	64	11,1	9,3
EPS023	37	6,4	8,1
EPS025	2	1,1	1,2
EPS033	6	6,2	7,4
EPS037	443	14,6	8,3
EPSIo1	6	3,0	4,7
EPSIo2	9	4,2	5,3
EPSIo3	24	5,4	6,7
EPSIo4	9	6,7	9,2
EPSIo5	8	2,9	3,3
EPSIo6	4	5,1	5,7
EPSSo3	121	10,5	9,7
EPSS33	96	7,4	7,7
EPSS34	145	12,1	11,1
EPSS40	238	14,2	13,0
EPSS41	63	7,6	8,0
ESSo02	22	4,5	5,1
ESSo24	153	7,8	8,6
ESSo62	118	6,0	6,4
ESSo76	56	5,7	6,8
ESSo91	27	8,6	8,1
ESS118	185	9,9	10,0
ESS133	153	8,2	8,5
ESS207	164	12,4	14,1
Total	4153	9,4	9,4

IC: Incidencia cruda

IA: Incidencia ajustada

El 5% de los casos incidentes TRR habían fallecido al finalizar el periodo de reporte; atribuyéndose la muerte a alguna enfermedad cardiovascular en alrededor del 45% de los casos. El 16,4% adicional asoció la muerte a la presencia de una infección, el 7,9% a algún tipo de cáncer y el 4,8% a la ERC.

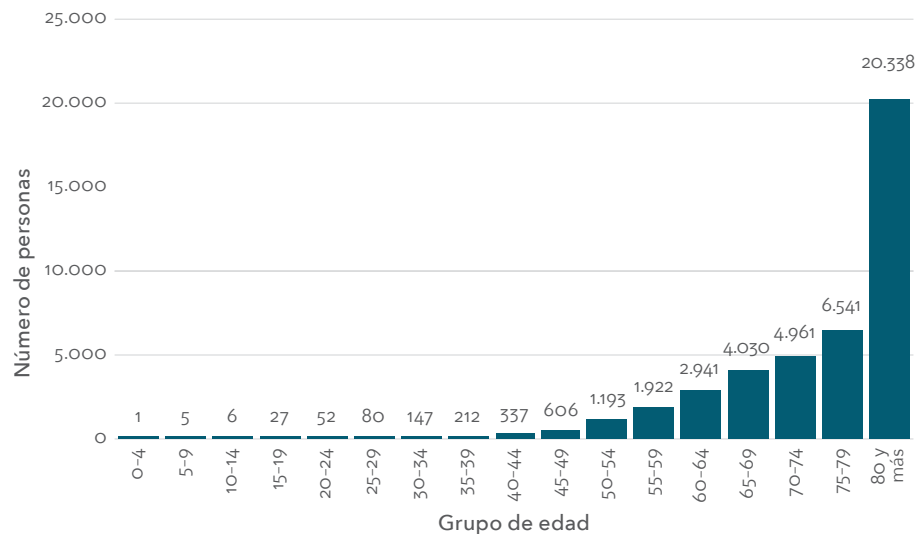
2.3 Mortalidad

Durante el último año, murieron 43.399 personas con HTA, DM o ERC. En relación al año anterior, se reportaron 7.333 casos menos. Esto no significa necesariamente que mueran un menor número de personas, ya que podría estar relacionado con deficiencias en los procesos de identificación por parte de las entidades que realizan el reporte de los casos fallecidos.

La mortalidad general en la población reportada con HTA/DM/ERC se calculó en 89 x 100.000 habitantes, siendo superior en hombres (PC = 85,3 x 100.000; PA = 96,9 x 100.000) con relación a las mujeres (PC = 92,6 x 100.000; PA = 82,9 x 100.000) cuando se ajusta por la edad y el sexo.

En su mayoría fueron mujeres (52,7%, n=22.864). El 46,9% eran personas mayores de 80 años y un 26,5% adicional tenían entre 70 y 79 años (n=11.502) (ver figura 37). El 49,6% de los casos pertenecían al régimen contributivo.

Figura 37. Fallecidos durante el último año según el grupo de edad

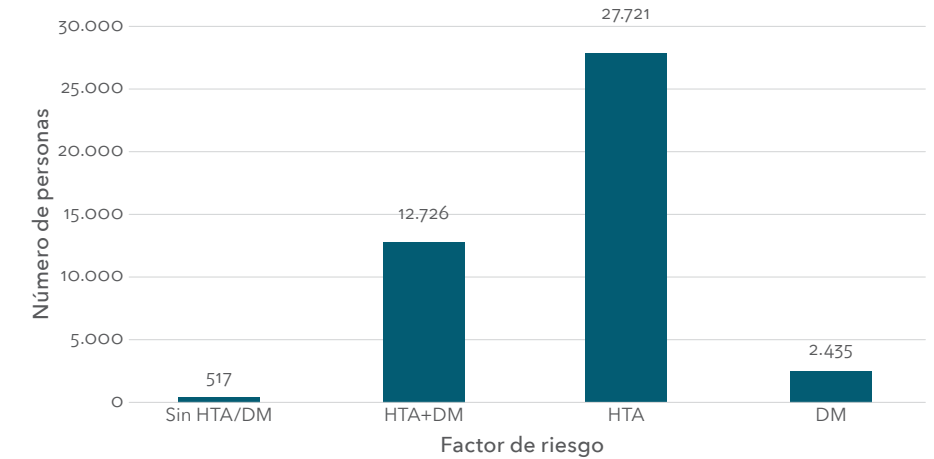


El 98,8% tenían HTA o DM como patologías de base y el 41,3% tenían diagnóstico de ERC en cualquiera de sus estadios (n=17.923).

Se conoció la causa de muerte en el 17,4% de los casos (n=7.548); entre estos, en el 25,9% se atribuyó a la enfermedad cardiovascular, en el 17,6% a

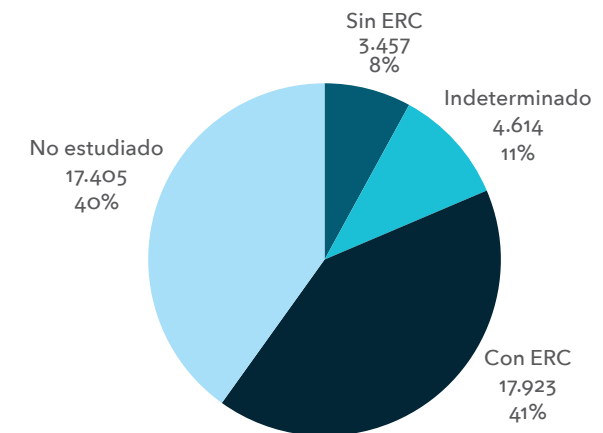
la enfermedad renal crónica, en el 12,3% a una causa externa, en el 6,6% a una infección y en el 3,9% al cáncer; en el porcentaje restante se atribuyó la muerte a otras causas. En la figura 38 se presenta el número de personas que fallecieron durante el último año según la presencia de HTA o DM. La mayoría de población que falleció durante el periodo tenía HTA (n=27.721).

Figura 38. Fallecidos durante el periodo según la presencia de HTA o DM como factor de riesgo para la ERC



Adicionalmente, el 41% de los fallecidos tenían ERC, el 40% se reportaron no estudiados y solo el 8% tenía descartado el diagnóstico (ver figura 39).

Figura 39. Fallecidos durante el periodo según el diagnóstico de ERC



Del total de pacientes con ERC que fallecieron durante el último año, la mayoría eran estadio 3 (41,7%), seguido por los que eran estadio 5 (21%). Alrededor de 15 de cada 100 eran estadio 4 y 15 eran estadio 2.

Por otro lado, aproximadamente 8 de cada 100 personas que fallecieron se encontraban recibiendo alguna terapia de reemplazo renal (n=3.506), el 65% estaban en hemodiálisis, el 28% en diálisis peritoneal y el 3,3% con trasplante funcional.

La tabla 22 presenta la distribución absoluta y porcentual de la causa de muerte según terapia de reemplazo renal (información disponible en el 17% de los casos, n=7.548). En la mayoría de los pacientes sin TRR se reportó como causa de muerte una condición diferente a ERC, ECV, cáncer, infección o causa externa (35,3%); teniendo los pacientes en terapia médica y trasplantados, porcentajes similares (44,1% y 42,7% respectivamente); sin embargo, esta situación es diferente en los pacientes en diálisis, en los cuales, entre el 40,6% (HD) y el 45,9% (DP) se atribuyó en la mayoría de los pacientes alguna enfermedad cardiovascular como causa de muerte.

Tabla 22. Causa de muerte según la terapia de reemplazo renal

Causa de muerte	Sin TRR		Hemodiálisis		Diálisis Peritoneal		Terapia no dialítica		Trasplante		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Enfermedad renal crónica	1.159	24,2	111	6,2	38	4,7	15	22,1	7	9,3	1.330	17,6
Enfermedad cardiovascular	840	17,5	731	40,6	374	45,9	1	1,5	9	12,0	1.955	25,9
Cáncer	205	4,3	67	3,7	24	2,9	0	0,0	1	1,3	297	3,9
Infección	52	1,1	262	14,6	160	19,6	1	1,5	23	30,7	498	6,6
Otra causa diferente a las anteriores	1691	35,3	577	32,1	212	26,0	30	44,1	32	42,7	2.542	33,7
Causa externa	844	17,6	51	2,8	7	0,9	21	30,9	3	4,0	926	12,3
Total	4.791	100	1.799	100	815	100	68	100	75	100	7.548	100,0

2.3.1 Mortalidad en las personas con ERC, ERC estadio 5 y TRR

Durante el último año fallecieron 17.923 personas con ERC, cifra que corresponde a una mortalidad de 36,8 personas por cada 100.000 habitantes, siendo superior en hombres con relación a las mujeres, ver tabla 23. La mortalidad por régimen fue de 46,1 por cada 100.000 afiliados al contributivo y 37,3 por cada 100.000 al subsidiado.

Tabla 23. Mortalidad general de la ERC x 100.000 habitantes/afiliados según el sexo y el régimen

Mortalidad	Categoría	Mortalidad x 100.000 habitantes (DANE)		Mortalidad x 100.000 afiliados (BDUA)	
		Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada
Sexo	Femenino	37,9	34,0	41,1	38,0
	Masculino	35,6	40,3	39,7	43,5
	Total	36,8	36,8	40,4	40,4
Régimen	Contributivo			43,9	46,1
	Subsidiado			38,5	37,3
	Total			41,3	41,3

La mortalidad que se presenta en este capítulo hace referencia a la población que falleció durante el periodo; no se relaciona con la causa de muerte, es decir, cuando se hace referencia a mortalidad en ERC, se refiere a la población que tenía ERC y que falleció durante el periodo, pero no a aquella población que murió a causa de la ERC, debido a que aún no se dispone de esta información y es muy difícil atribuir la muerte a la presencia de la enfermedad.

En la tabla 24 se presenta la mortalidad específica de ERC. ERC5 y TRR. Por cada 100 personas con ERC falleció 1 aproximadamente. La mortalidad aumentó al 10% en los casos de ERC5 y se ubicó alrededor del 9% en los TRR, siendo similares estos indicadores en ambos sexos. Por el contrario, se evidencian diferencias entre la mortalidad en pacientes con ERC de los regímenes contributivo y el subsidiado, siendo de 1,1% y de 2% respectivamente.

Tabla 24. Mortalidad específica de la ERC, ERC estadio 5 y TRR según el sexo y el régimen

Variable	Categoría	Población con ERC x 100 personas con ERC		Población con ERC5 x 100 personas con ERC5		Población en TRR x 100.000 personas con TRR	
		Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada
Sexo	Femenino	1,2	1,2	10,2	10,4	9,5	9,9
	Masculino	1,7	1,7	10,5	10,4	9,3	9,0
	Total	1,4	1,4	10,4	10,4	9,4	9,4
Régimen	Contributivo	1,1	1,1	11,4	10,8	8,8	8,5
	Subsidiado	2,0	2,0	9,5	9,9	10,2	10,7
	Total	1,4	1,4	10,5	10,5	9,4	9,4

La mortalidad en la población con ERC, ERC5 y TRR cruda y ajustada por edad según la entidad aseguradora se presenta en la tabla 25.

De forma adicional, en la tabla 26 se presenta el número de fallecidos por poblaciones según el sexo y el régimen, así como el número de fallecidos por terapia de reemplazo renal según la entidad aseguradora (ver tabla 27).

Tabla 25. Mortalidad específica de la ERC, ERC estadio 5 y TRR según la entidad aseguradora

Mortalidad	Población con ERC x 100 personas con ERC		Población con ERC5 x 100 personas con ERC5		Población con TRR x 100 personas con TRR	
	Entidad	Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada	Cruda
5000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41000	0,0	0,0	sc	sc	sc	sc
54000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68000	0,0	0,0	sc	sc	sc	sc
76000	0,0	0,0	sc	sc	sc	sc
91000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CCF007	0,2	0,2	13,7	14,9	13,7	14,9
CCF009	0,2	0,2	12,5	11,6	12,5	11,6
CCF015	5,5	6,6	15,4	17,0	15,4	17,0
CCF023	1,6	1,9	17,5	15,4	17,5	15,4
CCF024	10,8	10,5	17,4	16,3	15,6	14,8
CCF027	7,3	7,3	10,2	10,9	10,2	10,9

Mortalidad	Población con ERC x 100 personas con ERC		Población con ERC5 x 100 personas con ERC5		Población con TRR x 100 personas con TRR	
	Entidad	Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada	Cruda
CCF033	0,5	0,6	7,8	7,5	7,8	7,5
CCF049	1,2	1,4	8,7	16,3	8,7	16,3
CCF053	0,7	0,7	8,5	10,0	9,2	10,6
CCF055	1,9	2,0	7,1	7,3	7,1	7,3
CCF102	9,7	7,3	3,2	2,3	9,7	6,5
EAS016	2,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EAS027	3,9	3,4	19,4	21,4	17,4	10,4
EMPO17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EPS001	1,5	1,5	7,1	7,3	8,6	9,0
EPS002	2,1	2,1	12,5	16,9	7,3	8,4
EPS003	0,9	0,9	5,9	6,2	5,5	5,6
EPS005	1,4	1,1	8,0	6,1	8,4	6,6
EPS008	2,0	1,7	10,2	10,0	10,8	10,5
EPS010	3,0	3,0	9,5	9,9	6,0	6,6
EPS012	1,1	1,7	14,5	13,6	8,3	8,6
EPS016	1,4	1,8	10,1	10,2	8,1	8,3
EPS017	0,8	1,2	13,4	13,7	15,2	15,6
EPS018	0,2	0,4	7,4	7,5	7,6	7,6
EPS022	3,0	3,0	8,0	8,6	8,5	9,1
EPS023	0,0	0,0	4,8	4,8	5,7	5,9
EPS025	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0
EPS033	0,7	0,7	12,9	11,3	12,9	11,3
EPS037	0,4	0,7	10,5	8,9	11,0	9,3
EPSI01	0,2	0,1	5,0	1,1	5,0	1,1
EPSI02	1,4	1,4	13,3	15,5	14,3	16,4
EPSI03	1,1	1,3	7,7	9,0	9,8	10,8
EPSI04	0,2	0,2	10,7	8,2	10,7	8,2
EPSI05	3,2	3,7	8,0	7,2	8,0	7,2
EPSI06	0,9	0,9	18,9	7,0	13,5	7,0
EPSS03	1,2	1,2	7,2	8,2	7,4	8,4
EPSS33	1,8	1,9	9,7	10,3	9,8	10,4

Mortalidad	Población con ERC x 100 personas con ERC		Población con ERC5 x 100 personas con ERC5		Población con TRR x 100 personas con TRR	
	Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada	Cruda	Ajustada
EPSS34	1,1	1,2	11,4	12,4	9,9	10,3
EPSS40	4,0	3,4	13,6	14,2	9,8	10,3
EPSS41	3,9	4,1	10,6	10,7	11,0	11,0
ESS002	8,5	10,9	10,2	13,2	10,7	13,7
ESS024	0,2	0,2	1,9	2,4	2,7	3,2
ESS062	2,1	2,1	8,9	9,3	9,4	9,9
ESS076	10,5	12,6	11,7	12,5	11,9	12,7
ESS091	1,6	1,6	10,4	10,6	12,2	12,4
ESS118	2,2	2,5	13,2	14,1	13,3	14,2
ESS133	2,3	2,4	11,9	13,8	11,1	12,1
ESS207	3,1	3,4	15,2	14,5	12,5	12,3
RES001	3,7	3,6	10,9	8,8	10,9	8,8
RES003	0,3	0,3	4,9	4,3	4,9	4,3
RES008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RES009	11,1	6,7	11,1	3,6	11,1	3,6
RES011	2,2	1,8	100,0	9,0	100,0	9,0
Total	1,4	1,4	10,0	10,0	9,4	9,4

SC: sin casos.

Tabla 26. Fallecidos por poblaciones según el sexo y el régimen

Variable	Categoría	HTA/DM	Estadio de la ERC						TRR
			1	2	3	4	5	Total	
Sexo	Femenino	13.506	507	1.402	4.133	1.652	1.664	9.358	1.487
	Masculino	11.970	624	1.354	3.340	1.153	2.094	8.565	2.019
	Total	25.476	1.131	2.756	7.473	2.805	3.758	17.923	3.506
Régimen	Contributivo	12.006	809	1.497	3.914	1.520	2.085	9.825	1.937
	Excepción	2	0	1	4	1	2	8	2
	No asegurado	8	0	0	0	0	0	0	0
	Especial	86	1	1	14	9	66	91	66
	Total	13.374	321	1.257	3.541	1.275	1.605	7.999	1.501
Total	25.476	1.131	2.756	7.473	2.805	3.758	17.923	3.506	

Tabla 27. Fallecidos por terapia de reemplazo renal según la entidad aseguradora

Entidad	Sin TRR	Hemodiálisis	Díálisis Peritoneal	Terapia no dialítica	Trasplante	Total
54000	7	0	0	0	0	7
68000	1	0	0	0	0	1
CCFo07	0	20	0	0	0	20
CCFo09	0	9	0	0	0	9
CCFo15	0	31	10	0	0	41
CCFo23	75	8	2	0	0	85
CCFo24	899	57	6	5	3	970
CCFo27	34	5	5	0	0	44
CCFo33	9	4	1	0	0	14
CCFo49	9	4	0	0	0	13
CCFo53	0	6	6	1	0	13
CCFo55	452	10	6	0	0	468
CCF102	37	3	0	0	0	40
EAS016	29	0	0	0	0	29
EAS027	740	23	3	1	0	767
EPS001	132	10	4	1	3	150
EPS002	2.159	84	26	0	4	2.273
EPS003	3.785	163	61	0	11	4.020
EPS005	3.073	57	32	15	8	3.185
EPS008	1.528	31	40	1	3	1.603
EPS010	2.670	59	20	0	4	2.753
EPS012	308	13	9	0	1	331
EPS016	3.985	95	109	3	6	4.198
EPS017	1.326	122	40	24	8	1.520
EPS018	151	29	21	6	1	208
EPS022	232	31	3	0	2	268

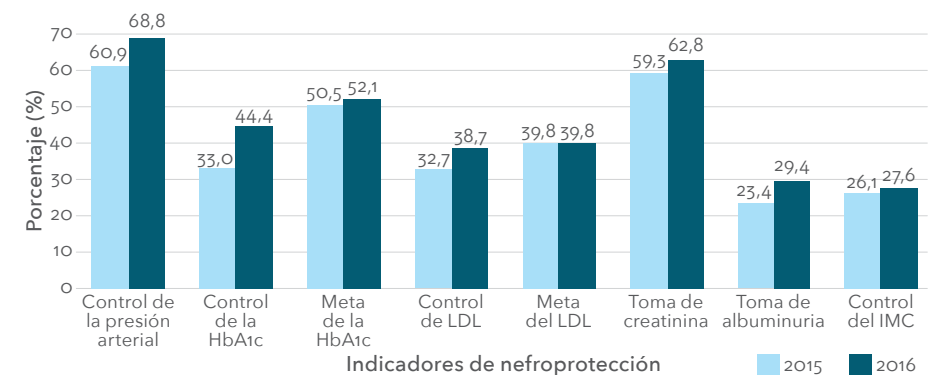
Entidad	Sin TRR	Hemodiálisis	Diálisis Peritoneal	Terapia no dialítica	Trasplante	Total
EPSO23	2	12	8	0	0	22
EPSO25	0	1	0	0	0	1
EPSO33	6	5	4	0	0	15
EPSO37	0	481	218	29	29	757
EPSIO1	4	1	0	0	0	5
EPSIO2	63	11	2	1	1	78
EPSIO3	34	8	6	0	4	52
EPSIO4	0	2	1	0	0	3
EPSIO5	66	6	1	0	0	73
EPSIO6	39	3	2	0	0	44
EPSSO3	893	49	16	0	1	959
EPSS33	703	49	25	0	1	778
EPSS34	2.265	109	20	12	0	2.406
EPSS40	3.566	127	45	15	2	3.755
EPSS41	0	34	17	1	2	54
ESSO02	2	16	5	0	0	23
ESSO24	1	11	10	0	6	28
ESSO62	3.302	87	21	0	3	3.413
ESSO76	423	46	14	0	1	484
ESSO91	349	18	8	0	1	376
ESS118	2.676	151	40	4	2	2.873
ESS133	2.184	75	48	2	6	2.315
ESS207	1.555	55	45	12	1	1.668
RESO01	8	33	14	0	0	55
RESO03	103	11	8	0	0	122
RESO09	0	1	0	0	0	1
RESO11	8	1	0	0	0	9
Total	39.893	2.277	982	133	114	43.399

3. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN EN LA POBLACIÓN GENERAL

En este capítulo se incluyeron los indicadores de nefroprotección para: 1) población total reportada, 2) población con hipertensión arterial y 3) población con diabetes mellitus; fueron calculados para la población adulta (mayor de 18 años), viva y activa dentro del SGSSS. Estos indicadores fueron calculados independiente de la presencia de otras condiciones.

En la figura 40, se presenta la comparación de los resultados de los indicadores de nefroprotección en la población total reportada (población general) para los años 2015 y 2016. Todos excepto el indicador de cumplimiento de meta de LDL presentaron un aumento respecto al año anterior. Dentro de los que se destacan por evidenciarse un mayor incremento se encuentran el indicador de control de la HbA1c que pasó de 33,0% en el 2015 a 44,4% en el 2016, y el indicador de toma de albuminuria que se ubicó en 29,4%.

Figura 40. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población general. 2015-2016



En la tabla 28 se presentan los indicadores de gestión de riesgo para la población total reportada. El 68,8% cumple con metas de tensión arterial. Se le midió la HbA1c al 44,4% de los pacientes diabéticos reportados y solo al 38,7% se le midió el nivel del colesterol LDL en el último año. Se contó con los niveles de creatinina y de albuminuria durante el último año en el 62,8% y en el 29,4% de los pacientes respectivamente. Solo el 27,6% tenían un IMC normal.



Tabla 28. Indicadores de nefroprotección en la población total reportada

Entidad	Control de presión arterial		Control de HbA1c		Meta de HbA1c		Control de LDL		Meta de LDL		Toma de creatinina		Toma de albúmina		Control de IMC		Sin pérdida de función renal	
	TA<140/90	Últimos 6 meses	HbA1c <7%	Último año	LDLs 100mg/dl	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Pérdida TFG <5ml/min/año
Característica	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<50%	<30%	<40%	<40%	<40%	<20%	<40%	<5ml/min/año	<40%		
Estándar	40-60%	40-60%	30-50%	40-60%	30-50%	50-70%	40-60%	50-70%	30-50%	40-60%	40-60%	20-30%	20-30%	20-30%	40-50%	40-50%		
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>70%	>50%	>60%	>60%	>30%	>30%	>30%	>50%	>50%		
5000	61,6	58,1	52,0	33,6	32,7	65,1	11,6	65,1	32,7	65,1	25,3	25,3	25,3	25,3	NA	NA	NA	NA
13001	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA	NA	NA
41000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA	NA	NA
54000	41,5	11,5	33,3	7,5	50,0	81,1	1,9	81,1	33,3	7,5	32,1	32,1	32,1	sc	0	0	0	0
68000	70,0	0,0	0,0	10,0	100,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	20,0	20,0	20,0	100,0	66,7	66,7	66,7	66,7
73000	73,9	27,8	20,0	8,7	50,0	13,0	0,0	13,0	0,0	0,0	26,1	26,1	26,1	NA	NA	NA	NA	NA
76000	66,7	100,0	100,0	33,3	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	66,7	66,7	66,7	NA	NA	NA	NA	NA
85000	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	NA	NA	NA	NA	NA
CCF007	64,6	5,5	92,8	50,6	0,9	49,8	9,5	49,8	0,9	49,8	45,6	45,6	45,6	89,6	69,4	69,4	69,4	69,4
CCF009	55,1	4,5	28,3	39,1	3,1	59,8	13,1	59,8	3,1	59,8	37,2	37,2	37,2	56,1	41,9	41,9	41,9	41,9
CCF015	56,4	2,7	1,2	42,0	4,2	47,3	0,1	47,3	4,2	47,3	32,2	32,2	32,2	77,5	48,1	48,1	48,1	48,1
CCF023	50,7	52,3	41,0	20,9	34,1	27,8	21,7	27,8	34,1	27,8	47,5	47,5	47,5	79,2	20,6	20,6	20,6	20,6
CCF024	61,2	34,5	51,8	41,6	41,6	62,8	37,8	62,8	41,6	62,8	29,4	29,4	29,4	65,0	43,6	43,6	43,6	43,6
CCF027	54,5	28,4	36,8	50,1	31,6	58,4	2,9	58,4	31,6	58,4	33,1	33,1	33,1	68,3	56,0	56,0	56,0	56,0
CCF033	76,6	23,3	45,7	18,5	47,3	25,4	0,5	47,3	18,5	47,3	25,3	25,3	25,3	96,0	20,5	20,5	20,5	20,5
CCF049	63,7	11,5	70,0	36,2	31,8	43,6	0,0	43,6	31,8	43,6	35,6	35,6	35,6	65,4	3,2	3,2	3,2	3,2
CCF053	56,0	14,5	49,0	4,6	40,7	45,0	2,4	45,0	4,6	40,7	31,4	31,4	31,4	73,6	14,3	14,3	14,3	14,3
CCF055	60,4	7,7	6,2	21,4	40,0	41,2	2,1	41,2	6,2	40,0	8,7	8,7	8,7	71,9	6,2	6,2	6,2	6,2
CCF102	57,7	0,2	0,0	11,3	47,4	23,3	0,6	23,3	11,3	47,4	48,7	48,7	48,7	sc	0,0	0,0	0,0	0,0
EAS016	71,1	47,7	62,2	47,6	57,6	65,8	47,9	65,8	47,6	57,6	22,3	22,3	22,3	79,9	95,5	95,5	95,5	95,5
EAS027	68,2	36,8	50,1	16,5	49,8	65,0	9,6	65,0	16,5	49,8	24,8	24,8	24,8	75,4	52,4	52,4	52,4	52,4
EPS001	83,8	64,2	57,5	70,9	42,1	52,3	52,3	52,3	70,9	42,1	30,3	30,3	30,3	52,5	47,7	47,7	47,7	47,7
EPS002	83,8	51,7	48,8	10,6	38,7	84,0	71,5	84,0	51,7	48,8	24,0	24,0	24,0	69,5	63,9	63,9	63,9	63,9
EPS003	81,5	52,8	42,9	46,7	30,5	61,6	24,2	61,6	42,9	46,7	22,2	22,2	22,2	57,8	31,2	31,2	31,2	31,2
EPS005	64,0	32,8	62,6	51,5	43,2	69,4	36,4	69,4	51,5	43,2	29,0	29,0	29,0	67,1	53,2	53,2	53,2	53,2
EPS008	79,4	60,2	56,7	11,7	39,9	67,2	32,5	67,2	60,2	56,7	26,0	26,0	26,0	63,8	61,6	61,6	61,6	61,6
EPS010	66,1	63,1	59,9	8,7	49,3	76,0	17,1	76,0	66,1	63,1	18,1	18,1	18,1	72,8	87,8	87,8	87,8	87,8

EPS012	79,7	56,4	44,4	55,7	40,7	67,8	30,9	67,8	40,7	55,7	40,7	69,7	69,7	80,0
EPS016	71,8	51,8	54,0	26,9	47,6	76,8	26,4	76,8	26,9	47,6	23,5	23,5	23,5	70,9
EPS017	70,7	58,2	53,4	46,6	38,4	69,6	29,2	69,6	38,4	46,6	24,3	24,3	24,3	50,6
EPS018	78,9	62,7	58,2	51,0	46,1	80,2	21,4	80,2	51,0	46,1	21,4	21,4	21,4	56,0
EPS022	36,3	3,8	40,0	3,4	46,8	3,6	0,0	3,6	46,8	3,4	36,0	36,0	36,0	37,7
EPS023	72,1	33,5	50,0	63,5	27,9	68,2	24,8	68,2	27,9	68,2	20,9	20,9	20,9	44,7
EPS025	75,4	2,4	38,1	14,4	37,4	18,8	0,0	18,8	37,4	14,4	58,1	58,1	58,1	0,1
EPS033	52,2	30,4	53,0	21,4	40,1	51,2	20,0	51,2	21,4	40,1	24,8	24,8	24,8	54,5
EPS037	75,4	62,8	54,5	64,8	44,0	74,4	64,7	74,4	64,8	44,0	26,6	26,6	26,6	54,6
EPS101	70,1	15,9	44,9	73,6	44,3	81,8	0,5	81,8	44,3	73,6	37,9	37,9	37,9	87,1
EPS102	22,1	9,1	25,0	7,3	28,5	11,1	1,7	11,1	28,5	7,3	97,9	97,9	97,9	0,2
EPS103	52,8	42,0	43,0	88,6	39,7	66,5	42,6	66,5	42,0	88,6	35,7	35,7	35,7	44,8
EPS104	75,2	35,2	38,3	76,6	36,4	99,6	36,0	99,6	36,4	76,6	27,8	27,8	27,8	59,8
EPS105	43,5	17,5	42,5	36,2	34,7	34,9	9,6	34,9	36,2	34,7	25,6	25,6	25,6	14,5
EPS106	72,6	27,8	38,5	50,0	35,7	58,8	2,9	58,8	35,7	50,0	36,5	36,5	36,5	40,6
EPSS03	62,1	7,0	44,8	33,1	39,2	46,1	5,2	46,1	39,2	33,1	36,5	36,5	36,5	20,0
EPSS33	53,5	10,1	52,3	26,4	51,2	41,5	4,5	41,5	51,2	26,4	29,7	29,7	29,7	46,8
EPSS34	47,9	12,6	41,8	23,4	29,9	46,6	2,1	46,6	23,4	29,9	23,4	23,4	23,4	28,7
EPSS40	73,2	39,2	53,6	34,7	39,9	66,9	15,2	66,9	39,9	34,7	27,9	27,9	27,9	63,6
EPSS41	35,3	17,9	42,7	16,6	41,3	19,6	14,0	19,6	16,6	41,3	19,8	19,8	19,8	NA
ESS002	47,8	0,6	50,0	34,6	42,3	15,9	3,5	15,9	34,6	42,3	39,9	39,9	39,9	30,0
ESS024	67,9	19,3	45,2	25,1	42,3	16,9	9,8	16,9	25,1	42,3	34,4	34,4	34,4	23,0
ESS062	57,9	19,5	44,6	44,8	34,6	59,9	7,0	59,9	44,8	34,6	31,8	31,8	31,8	36,6
ESS076	18,5	2,8	61,8	7,8	23,7	8,6	7,5	8,6	7,8	23,7	65,2	65,2	65,2	15,7
ESS091	55,6	11,7	44,0	40,9	37,9	51,1	7,7	51,1	40,9	37,9	28,8	28,8	28,8	28,3
ESS118	61,4	32,0	46,2	49,8	37,1	60,9	31,0	60,9	49,8	37,1	28,8	28,8	28,8	44,7
ESS133	57,4	7,0	35,8	30,0	36,5	44,9	3,5	44,9	30,0	36,5	35,9	35,9	35,9	12,2
ESS207	70,0	52,0	42,8	67,1	41,9	72,2	34,7	72,2	41,9	67,1	32,6	32,6	32,6	22,2
RES001	78,6	33,8	35,1	38,9	45,8	36,1	3,7	36,1	38,9	45,8	28,3	28,3	28,3	NA
RES003	69,9	22,3	55,6	37,4	44,1	54,3	9,0	54,3	37,4	44,1	28,5	28,5	28,5	63,0
RES008	81,6	66,4	60,0	72,0	41,1	80,1	25,8	80,1	72,0	41,1	29,2	29,2	29,2	NA
RES011	81,9	7,1	50,0	6,2	75,0	6,8	5,4	6,8	6,2	75,0	28,8	28,8	28,8	58,6
REUE05	66,0	33,3	0,0	0,0	0,0	38,0	0,0	38,0	0,0	0,0	32,0	32,0	32,0	NA
Total	68,8	44,4	52,1	38,7	39,8	62,8	29,4	62,8	39,8	38,7	27,6	27,6	27,6	51,9

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

De igual forma, en la tabla 29 se presentan los indicadores de nefroprotección calculados para toda la población reportada con hipertensión arterial, independiente de la presencia de otras condiciones como ERC; es decir, se incluyeron todos los pacientes que en la variable 18 del instructivo de reporte "El usuario tiene diagnóstico confirmado de hipertensión arterial (CIE-10 con códigos entre I10-I159)" fueron reportados con la opción 1= sí. Se excluyeron los pacientes en diálisis y aquellos reportados con trasplante.

Teniendo en cuenta lo anterior, se incluyeron para el cálculo un total de 3.368.123 personas. Cabe resaltar que el indicador de hemoglobina glicosilada y el cumplimiento de meta, solo fue calculado sobre la población hipertensa que también tenía DM, por lo cual la población descendió a 693.070 casos.

Respecto a los resultados encontrados, es importante mencionar que el 68,2% de la población con HTA cumple con la meta de tener la tensión arterial menor a 140-90mmHg, el 39,1% tuvo una medición del LDL durante el último año y al 63,1% se le midió la creatinina durante este mismo periodo. Solo el 27,5% tenían un índice de masa corporal entre 20 y 25.

Para los indicadores en la población con diabetes se tuvieron en cuenta los mismos criterios utilizados para la población con hipertensión mencionados anteriormente. Se calcularon para un total de población de 955.904 personas. De forma general, el 74% cumplen con metas de tensión arterial, sin embargo, solo al 44,4% se le midió la hemoglobina glicosilada en los últimos 6 meses, cumpliendo la meta de tener niveles de HbA1c < 7%, solo el 52,1%. Al 68,7% se le midió el nivel de creatinina en el último año, habiéndose medido el nivel de albuminuria solo al 39,2% de los casos. Solo 25 de cada 100 personas con diabetes tiene un IMC normal (ver tabla 30).



Tabla 29. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control de IMC	Sin pérdida de función renal	
Característica	TA < 140/90	Últimos 6 meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL ≤ 100mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos
Estándar	<40% >40-60% >60%	<40% >40-60% >60%	<30% >30-50% >50%	<40% >40-60% >60%	<30% >30-50% >50%	<50% >50-70% >70%	<40% >40-60% >60%	<20% >20-30% >30%	<40% >40-50% >50%	<40% >40-50% >50%
5000	58,7	100,0	0,0	34,6	36,1	64,4	6,7	30,8	NA	NA
15001	0,0	sc	sc	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	NA	NA
54000	32,5	7,7	0,0	5,0	100,0	77,5	0,0	30,0	NA	NA
68000	62,5	0,0	25,0	12,5	100,0	12,5	0,0	12,5	100,0	71,4
73000	66,7	30,8	100,0	11,1	50,0	11,1	0,0	27,8	NA	NA
76000	66,7	100,0	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	66,7	NA	NA
85000	14,3	sc	sc	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	NA	NA
CCF007	64,6	6,4	94,2	51,5	50,9	50,6	9,3	45,5	89,6	69,3
CCF009	54,7	41,3	29,8	38,8	31,0	59,7	12,8	37,4	55,8	41,6
CCF015	56,2	5,9	1,2	30,5	42,6	51,4	0,1	35,0	77,7	49,6
CCF023	48,0	50,7	46,7	22,2	33,3	28,6	17,5	48,7	79,6	21,7
CCF024	59,4	32,2	55,8	49,7	41,5	62,7	37,2	29,5	65,3	45,8
CCF027	53,6	29,4	36,9	50,3	31,6	58,5	2,7	35,0	68,2	56,4
CCF033	75,8	24,8	48,2	18,4	47,5	24,9	0,5	23,1	95,9	20,6
CCF049	62,0	16,0	78,3	37,1	31,4	44,4	0,0	36,0	65,4	3,5
CCF053	55,2	15,2	49,7	4,3	39,9	44,5	2,0	31,4	73,7	14,1
CCF055	58,6	8,3	5,6	21,6	40,5	41,3	2,0	8,9	72,2	6,3
CCF102	56,8	0,1	0,0	11,2	47,1	23,4	0,7	48,1	sc	0,0
EAS016	71,1	48,3	61,4	47,2	57,7	66,0	48,2	22,5	79,9	95,5
EAS027	66,5	30,6	51,7	16,4	48,7	60,9	10,3	24,7	75,7	50,3
EPS001	83,1	64,9	58,9	71,0	42,2	75,1	51,6	30,5	52,1	47,4
EPS002	83,0	53,2	50,6	10,6	38,7	84,1	71,2	23,7	69,6	64,5
EPS003	80,0	59,2	45,3	47,0	30,4	61,8	23,5	22,1	57,7	31,1
EPS005	64,5	33,2	65,4	51,9	43,4	69,6	36,9	28,1	67,1	53,8
EPS008	78,6	61,9	57,3	10,9	39,6	67,2	31,9	25,7	63,8	61,8
EPS010	65,0	65,1	61,7	8,6	49,9	76,0	15,3	17,7	73,0	88,4
EPS012	79,1	57,5	44,9	55,9	40,9	68,1	30,8	23,3	69,7	80,7



Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albúmina	Control de IMC	Sin pérdida de función renal
EPSO16	71,0	51,3	55,4	27,0	47,3	77,3	25,9	24,4	65,1
EPSO17	69,3	61,7	54,9	46,7	38,2	69,9	28,6	22,4	71,2
EPSO18	78,0	64,9	59,1	52,6	46,2	81,0	19,9	21,6	65,7
EPSO22	36,3	4,5	42,2	3,5	46,8	3,7	0,0	36,4	99,5
EPSO23	71,4	27,5	53,7	62,9	27,4	68,0	23,5	20,9	47,7
EPSO25	74,1	4,2	30,8	15,1	37,4	19,6	0,0	56,4	0,0
EPSO33	53,2	38,1	55,2	20,1	38,8	49,6	19,7	25,8	72,8
EPSO37	75,4	65,3	55,1	65,3	44,1	74,8	65,2	26,6	64,7
EPSIO1	69,3	21,8	42,3	73,4	43,8	81,4	0,5	38,2	88,2
EPSIO2	21,8	10,0	25,3	7,2	27,9	11,0	1,7	97,8	81,0
EPSIO3	50,0	41,7	45,6	88,9	40,0	64,9	42,0	36,4	81,9
EPSIO4	73,6	29,8	41,9	76,4	36,7	99,5	34,6	27,3	81,5
EPSIO5	41,8	19,2	41,0	36,7	34,4	34,5	10,0	25,5	70,4
EPSIO6	70,9	30,8	37,3	51,3	35,4	60,1	2,3	34,2	49,6
EPSSO3	61,4	6,6	46,7	33,4	39,2	46,4	5,2	30,4	61,3
EPSS33	53,9	11,3	57,1	25,8	51,4	41,2	4,3	36,5	80,9
EPSS34	47,3	14,6	45,6	23,2	30,1	40,6	1,9	23,6	47,8
EPSS40	72,8	38,6	54,8	34,9	39,7	66,8	14,7	27,9	69,3
EPSS41	34,0	17,2	49,1	16,2	41,1	19,1	13,4	19,5	NA
ESSO02	47,7	0,6	50,0	34,6	42,2	15,9	3,5	39,9	52,3
ESSO24	67,0	20,4	48,1	25,1	42,2	17,3	9,7	34,4	64,7
ESSO62	57,0	20,5	46,5	45,4	34,4	60,4	6,9	31,8	68,3
ESSO76	18,2	6,6	56,3	8,1	23,0	9,0	7,8	64,9	88,0
ESSO91	55,1	11,7	45,7	40,3	38,1	50,7	7,7	28,8	63,2
ESS118	61,2	33,2	47,3	50,3	37,1	61,5	31,5	29,1	71,3
ESS133	56,6	7,2	38,1	30,2	36,4	45,1	3,5	36,0	59,3
ESS207	69,5	52,9	43,9	67,4	42,0	72,3	34,3	32,6	63,5
RESO01	78,6	35,9	36,4	39,5	45,2	36,5	3,6	28,2	NA
RESO03	68,7	21,9	58,1	37,6	44,3	54,6	9,1	28,3	78,3
RESO08	80,7	68,6	61,0	71,5	42,0	80,0	24,9	29,0	NA
RESO11	82,0	8,9	42,9	5,9	75,0	6,3	5,0	28,7	97,8
REUEO5	65,3	50,0	0,0	0,0	0,0	38,8	0,0	32,7	NA
Total	68,2	46,6	53,9	39,1	39,9	65,1	29,4	27,5	67,5

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

Tabla 30. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albúmina	Control de IMC	Sin pérdida de función renal	
Característica	TA<140/90	Últimos 6 meses	HbA1c <7%	Último año	LDL≤100mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos†
Estándar	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%	<5ml/min/año	<40%
	40-60%	40-60%	30-50%	40-60%	30-50%	50-70%	40-60%	20-30%	>5ml/min/año	40-50%
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%	>5ml/min/año	>50%
5000	69,8	58,1	52,0	32,6	28,6	67,4	23,3	14,0	NA	NA
41000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	NA	NA
54000	57,7	11,5	33,3	11,5	33,3	73,1	3,8	23,1	sc	0,0
68000	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	100,0	66,7
73000	77,8	27,8	20,0	5,6	0,0	11,1	0,0	27,8	NA	NA
76000	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	NA	NA
85000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
CCFO07	62,7	5,5	92,8	58,8	42,7	56,3	35,4	45,5	86,7	75,2
CCFO09	61,5	41,5	28,3	49,5	37,6	70,3	16,4	30,3	60,7	47,2
CCFO15	55,0	2,7	1,2	18,9	40,7	38,2	0,1	32,0	78,9	40,8
CCFO23	60,1	52,3	41,0	13,0	39,8	24,6	50,1	41,4	73,2	14,9
CCFO24	68,9	34,5	51,8	53,9	45,2	67,3	45,2	26,7	62,7	46,2
CCFO27	64,7	28,4	36,8	55,4	35,4	66,2	5,7	29,9	64,0	55,8
CCFO33	75,7	23,3	45,7	25,0	44,3	42,3	0,2	27,0	94,4	13,9
CCFO49	67,4	11,5	70,0	45,6	32,8	55,9	0,0	32,6	80,0	4,0
CCFO53	59,0	14,5	49,0	3,0	53,7	46,0	2,0	30,8	68,3	17,7
CCFO55	66,9	7,7	6,2	23,1	42,7	43,1	4,1	7,2	70,0	6,0
CCF102	64,3	0,2	0,0	4,6	50,0	6,6	0,5	65,2	sc	0,0
EASO16	73,3	47,7	62,2	49,6	71,8	69,7	52,1	20,6	75,5	94,4
EASO27	70,6	36,8	50,1	19,9	51,8	66,9	13,4	22,7	74,2	56,1
EPSO01	87,1	64,2	57,5	76,2	50,3	78,7	60,0	25,3	50,5	51,2
EPSO02	86,7	51,7	48,8	11,9	47,9	87,3	74,4	21,7	66,7	66,8
EPSO03	85,8	52,8	42,9	50,1	36,0	67,2	34,6	21,3	57,5	36,5
EPSO05	67,2	32,8	62,6	57,8	51,4	75,1	44,7	27,8	65,1	59,2
EPSO08	81,8	60,2	56,7	13,1	46,0	73,2	48,3	19,7	60,4	63,8
EPSO10	71,8	63,1	59,9	10,5	54,5	85,2	44,3	15,3	69,3	86,8
EPSO12	82,9	56,4	44,4	59,1	47,3	72,2	37,9	21,8	66,7	80,1

EPS016	75,6	51,8	54,0	27,7	55,7	77,6	29,7	22,0	65,6	70,7
EPS017	77,3	58,2	53,4	53,0	47,9	76,3	39,8	18,8	68,9	58,3
EPS018	85,5	62,7	58,2	59,1	53,9	86,0	40,9	19,5	65,7	60,2
EPS022	42,3	3,8	40,0	3,8	47,6	4,8	0,2	31,5	99,7	44,4
EPS023	71,1	33,5	50,0	50,0	31,4	54,9	23,8	20,4	48,7	37,6
EPS025	75,9	2,4	38,1	16,6	42,7	19,0	0,0	60,3	sc	0,0
EPS033	51,3	30,4	53,0	22,3	47,3	59,8	21,6	20,0	64,9	48,5
EPS037	79,1	62,8	54,5	72,2	49,7	81,5	72,3	24,1	62,4	60,7
EPS101	70,1	15,9	44,9	66,3	49,0	86,2	1,5	32,5	84,0	82,8
EPS102	25,2	9,1	25,0	8,7	29,5	14,1	2,8	98,2	57,1	0,4
EPS103	69,1	42,0	43,0	86,1	41,2	77,0	52,5	30,0	85,3	50,9
EPS104	79,5	35,2	38,3	81,2	33,9	99,7	39,6	27,9	86,3	68,3
EPS105	51,7	17,5	42,5	31,5	35,4	32,5	9,9	22,0	61,1	14,3
EPS106	78,9	27,8	38,5	54,6	41,0	59,0	5,3	34,7	46,8	39,6
EPSS03	62,2	7,0	44,8	30,1	41,5	47,4	6,0	33,1	59,5	20,5
EPSS33	54,9	10,1	52,3	29,0	49,0	45,0	7,8	24,8	69,9	39,9
EPSS34	49,3	12,6	41,8	22,8	33,5	49,9	4,6	20,6	53,4	27,7
EPSS40	77,5	39,2	53,6	38,1	46,1	74,1	28,5	24,6	67,6	69,2
EPSS41	38,0	17,9	42,7	20,1	45,2	23,5	18,6	18,6	NA	NA
ESS002	46,6	0,6	50,0	35,0	41,1	16,2	3,0	41,2	47,2	31,7
ESS024	74,0	19,3	45,2	27,6	48,1	13,3	13,5	31,9	61,7	19,9
ESS062	64,0	19,5	44,6	46,3	37,4	64,2	11,9	28,1	68,6	42,4
ESS076	29,4	2,8	61,8	9,5	27,9	10,1	8,4	68,1	85,1	16,3
ESS091	60,2	11,7	44,0	45,6	39,0	57,9	10,9	26,0	59,3	29,8
ESS118	68,1	32,0	46,2	51,3	41,8	64,2	34,9	26,6	69,1	45,4
ESS133	63,1	7,0	35,8	31,7	40,2	48,6	5,3	31,7	56,1	12,3
ESS207	72,3	52,0	42,8	69,9	44,5	79,5	52,6	31,3	62,5	32,5
RES001	80,7	33,8	35,1	48,7	51,8	45,3	5,2	22,6	NA	NA
RES003	72,9	22,3	55,6	38,4	50,1	57,3	12,5	24,9	78,4	65,7
RES008	85,2	66,4	60,0	79,8	50,9	87,6	41,4	23,2	NA	NA
RES011	76,8	7,1	50,0	7,1	75,0	8,0	7,1	31,3	97,6	75,7
REUE05	100,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA
Total	74,0	44,4	52,1	43,5	45,9	68,7	39,2	24,5	65,2	55,5

sc: sin casos

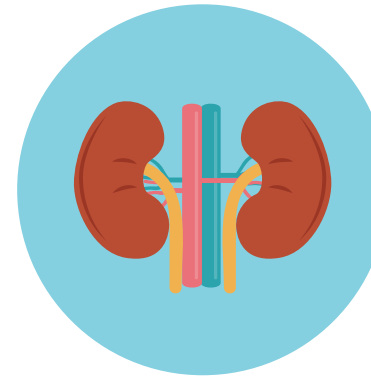
NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

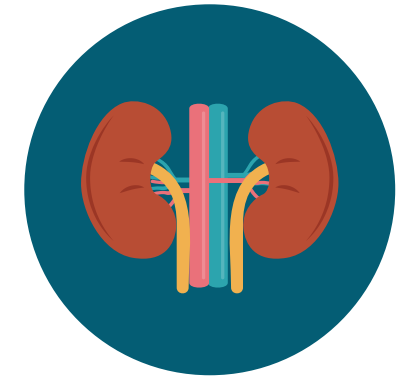
† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

4. GRUPOS POBLACIONALES DE ANÁLISIS

El año anterior, la Cuenta de Alto Costo presentó la información de los pacientes con HTA, DM y ERC en un esquema diferente al que había utilizado durante los años previos, con el fin de brindar información más específica que permitiera evidenciar la realidad de los diferentes grupos poblacionales frente a estas patologías crónicas. Este año se continúa usando el esquema actualizado con el objetivo de comparar los resultados entre un año y otro. De este modo, a continuación se presentan dos grandes capítulos: 1) población sin TRR y 2) población con TRR.



Población sin TRR
n=3.652.553

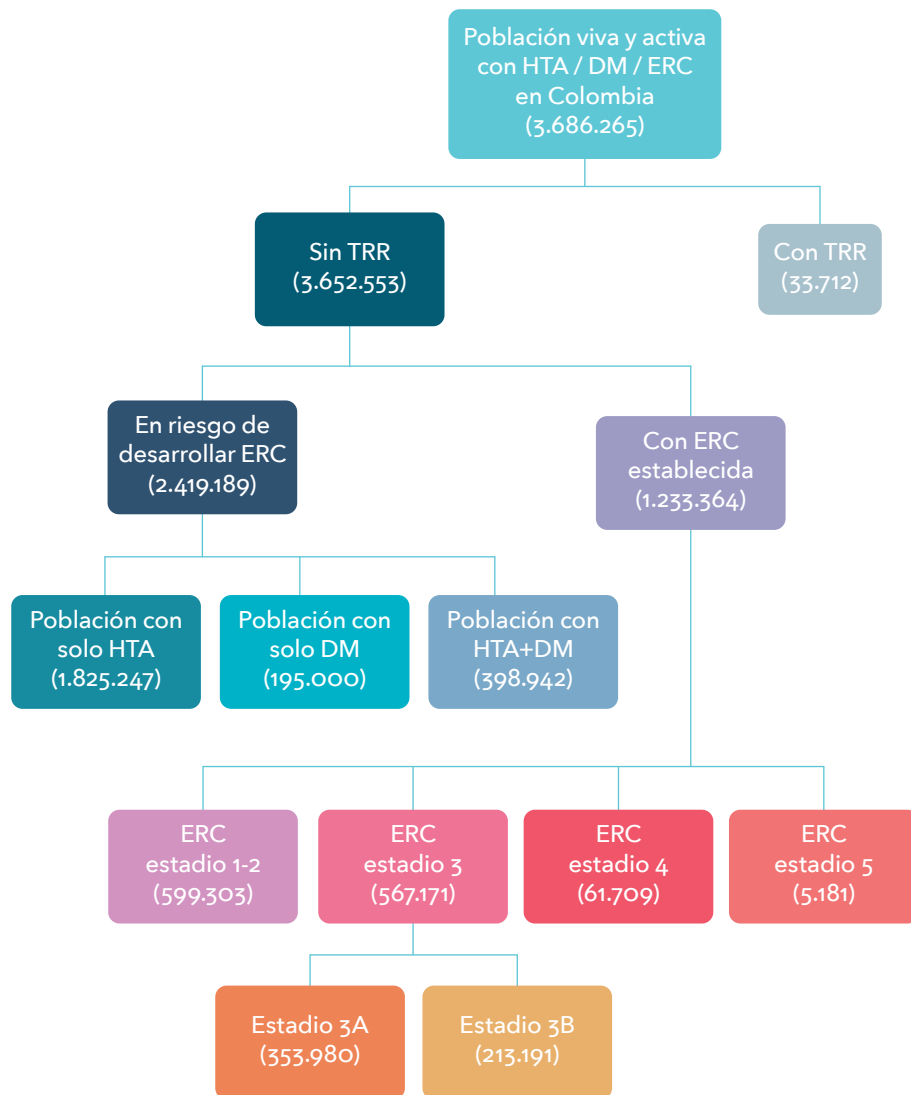


Población con TRR
n=33.712

A diferencia del capítulo de morbilidad, donde se incluyeron todos los pacientes reportados independiente del estado vital a la fecha de corte, en los capítulos que se presentan a continuación se seleccionó solo la población viva y activa para hacer los análisis.

4.1 Población sin terapia de reemplazo renal

3.652.553 personas fueron reportadas vivas, activas y sin terapia de reemplazo renal a la fecha de corte. De estas, el 33,8% (n= 1.233.364) tenía diagnóstico de ERC mientras el porcentaje restante (n= 2.419.189) no tenía ERC instaurada y se encontraba en riesgo de desarrollar la enfermedad. A continuación, se describen estos dos grupos.

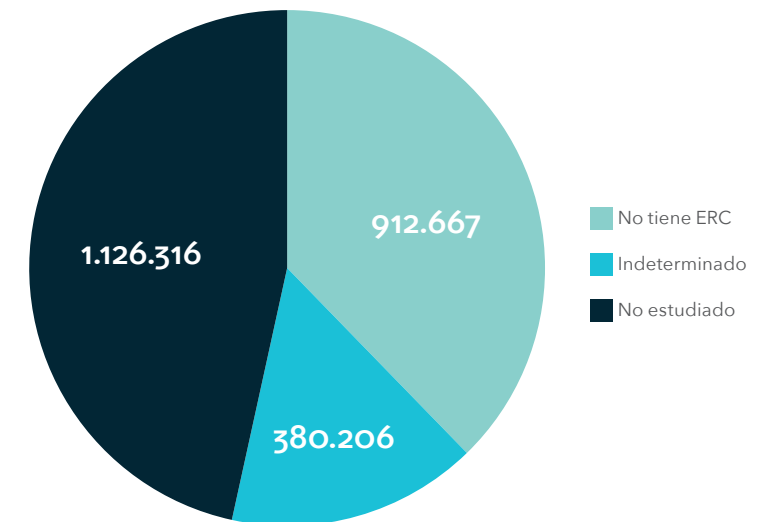


4.1.1 Población en riesgo de desarrollar ERC

Se consideran como "población en riesgo de desarrollar ERC" a aquellas personas que tienen hipertensión arterial o diabetes mellitus o ambas patologías y en quienes, hasta el momento de reporte de la información, no se les había diagnosticado enfermedad renal crónica, no habían sido estudiados o tenían un diagnóstico indeterminado.

2.419.189 personas fueron identificadas en este grupo; 46.735 casos más que en el año 2015, representando un aumento del 1,9%. El 46,6% (n=1.126.316) no habían sido estudiadas para ERC, el 15,7% tenía un diagnóstico indeterminado, mientras en el 37,7% (n=912.667) se había descartado la enfermedad (ver figura 41).

Figura 41. Población en riesgo de desarrollar ERC según el diagnóstico

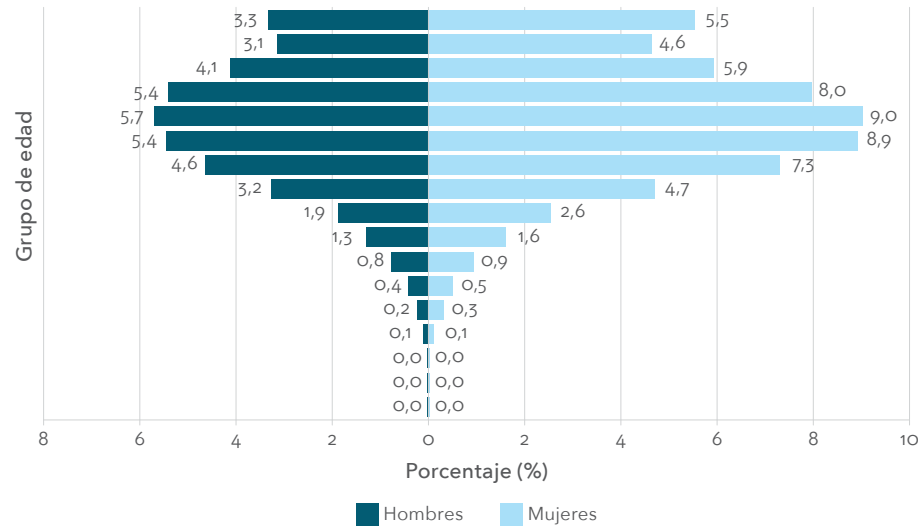


El 60,2% correspondían a mujeres. El promedio de edad fue de 60,9 (DE 13,8 años); la mayoría de la población tenía 60 años o más (54,8%; 1.325.992), sin embargo, un importante porcentaje se encontraba en edades comprendidas entre 35 y 59 años (41,6%; 1.006.339), pudiendo estar relacionado con el diagnóstico de hipertensión arterial; la guía de práctica clínica colombiana refiere que el riesgo de tener HTA incrementa a partir de los 35 años.

En la figura 42, se presenta la composición de este grupo según edad y sexo; como se mencionó al inicio predomina el sexo femenino. Aproximadamente, 9 de cada 100 personas en riesgo de desarrollar ERC son mujeres en edades comprendidas entre 60 y 64 años.

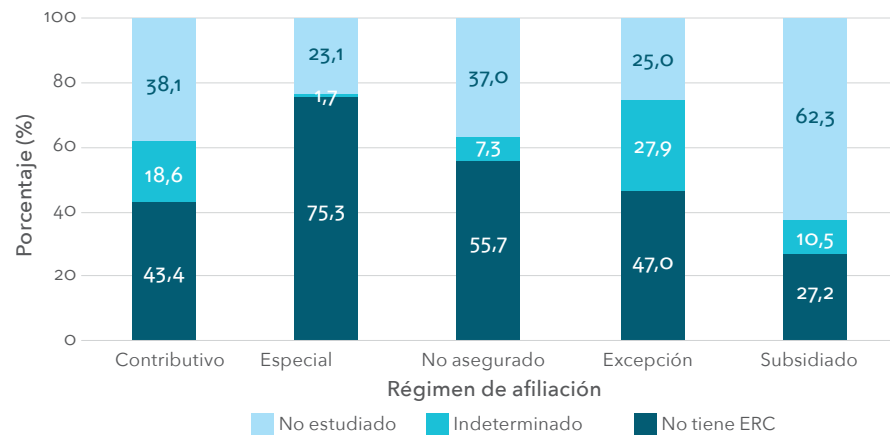


Figura 42. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar ERC



El 63,8% (n=1.543.989) de esta población pertenece al régimen contributivo y 35,4% (n=855.648) al subsidiado. Existen diferencias entre los regímenes en relación al diagnóstico de la ERC (ver figura 43). En la mayoría de los pacientes pertenecientes al régimen contributivo se descartó la enfermedad (43,4%) mientras la mayoría de los pacientes del régimen subsidiado no se habían estudiado para la misma (62,3%).

Figura 43. Diagnóstico de la ERC según el régimen de afiliación



Al analizar la presencia de la hipertensión arterial y de la diabetes mellitus como factores de riesgo para el desarrollo de la ERC, se identificó que el 75,5% de la población tenía solo HTA, el 8% tenía solo DM y el 16,5% experimentaba las dos enfermedades. En la tabla 31, se presentan los resultados del estudio realizado para encontrar el diagnóstico de la ERC según el factor de riesgo. La proporción de pacientes que 1) No tiene ERC, 2) Con diagnóstico de ERC indeterminado y 3) No estudiados, es similar en la población con solo HTA y solo DM (aproximadamente 35%, 16% y 48% respectivamente), siendo muy diferentes estos porcentajes en la población que tiene ambas patologías, quienes posiblemente tienen un seguimiento más cercano y por ello es menor el porcentaje de población no estudiada (38,7%) y mayor el porcentaje de población en quienes se descartó ERC.

Tabla 31. Resultado del estudio para el diagnóstico de la ERC en la población en riesgo

Factor de riesgo	No tiene ERC		Indeterminado		No estudiado		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
HTA+DM	189.739	47,6	54.633	13,7	154.570	38,7	398.942	100,0
HTA	654.209	35,8	293.702	16,1	877.336	48,1	1.825.247	100,0
DM	68.719	35,2	31.871	16,3	94.410	48,4	195.000	100,0
Total	912.667	37,7	380.206	15,7	1.126.316	46,6	2.419.189	100,0

Como información adicional, se encontró que entre aquellos pacientes en quienes se conocía el tipo de DM (n=1.094), el 90% correspondían a personas con DM tipo 2 [IC95% 88,2-91,8]. Por otro lado, se conoció que el 40,9% de la población en riesgo desarrollar ERC recibió estatinas [IC95% 39,5-42,2] durante el último año y en el 7,8% se documentó la presencia de enfermedad coronaria [IC95% 7,1-8,6]. En la tabla 32 se presenta el uso de IECA y ARA II en este grupo de población.

Tabla 32. Consumo de IECA y ARA II en la población en riesgo de ERC

	IECA		ARA II	
	n	%	n	%
Sí recibe	314.958	13,0	649.639	26,9
No fue formulado	1.409.981	58,3	1.085.224	44,9
Formulado, pero no recibió	365	0,0	1.545	0,1
No aplica	182.395	7,5	139.111	5,8
Sin dato	511.490	21,1	543.670	22,5
Total	2.419.189	100	2.419.189	100



Para finalizar este capítulo, en la tabla 33 se presenta el número de casos que hacen parte de la población en riesgo de desarrollar la ERC reportada por cada una de las EAPB. Dentro de las entidades con el mayor número de casos se identificaron la EPS037, la EPS010, la EPSS40, la EPS005, la EPS003 y la EPS002. Estas 6 entidades concentran el 58,9% de todos los pacientes reportados en riesgo de desarrollar la ERC.

Tabla 33. Población en riesgo de desarrollar la ERC según la EAPB

Entidad	No tiene ERC		Indeterminado		No estudiado		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	n
5000	84	66,1	0	0,0	43	33,9	127	100,0
13001	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
54000	45	84,9	8	15,1	0	0,0	53	100,0
68000	6	66,7	0	0,0	3	33,3	9	100,0
73000	0	0,0	1	4,3	22	95,7	23	100,0
85000	0	0,0	9	28,1	23	71,9	32	100,0
94000	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
CCF007	2.165	44,5	0	0,0	2.697	55,5	4.862	100,0
CCF009	2	0,2	0	0,0	967	99,8	969	100,0
CCF015	4.729	69,1	159	2,3	1.952	28,5	6.840	100,0
CCF023	6	0,2	2	0,1	2.841	99,7	2.849	100,0
CCF024	16.413	47,0	5.906	16,9	12.608	36,1	34.927	100,0
CCF027	2.157	82,3	0	0,0	465	17,7	2.622	100,0
CCF033	1	0,0	0	0,0	3.850	100,0	3.851	100,0
CCF049	0	0,0	0	0,0	759	100,0	759	100,0
CCF053	0	0,0	0	0,0	3.048	100,0	3.048	100,0
CCF055	0	0,0	2	0,0	12.905	100,0	12.907	100,0
CCF102	0	0,0	0	0,0	2.231	100,0	2.231	100,0
EAS016	2.310	99,3	0	0,0	17	0,7	2.327	100,0
EAS027	175	5,2	1.136	33,5	2.078	61,3	3.389	100,0
EPS001	4.442	51,8	1.693	19,8	2.434	28,4	8.569	100,0
EPS002	93.768	77,1	41	0,0	27.793	22,9	121.602	100,0
EPS003	69.342	16,0	141.488	32,6	223.746	51,5	434.576	100,0
EPS005	75.769	57,9	32	0,0	55.159	42,1	130.960	100,0
EPS008	29.943	34,9	19.415	22,6	36.438	42,5	85.796	100,0
EPS010	141.923	70,0	50.116	24,7	10.845	5,3	202.884	100,0

Población en riesgo de desarrollar ERC



Entidad	No tiene ERC		Indeterminado		No estudiado		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	n
EPS012	0	0,0	0	0,0	1.862	100,0	1.862	100,0
EPS016	50.331	49,7	23.219	22,9	27.749	27,4	101.299	100,0
EPS017	7	0,0	5	0,0	37.434	100,0	37.446	100,0
EPS018	0	0,0	4.216	100,0	0	0,0	4.216	100,0
EPS022	9.476	29,6	7.055	22,1	15.452	48,3	31.983	100,0
EPS023	1	0,0	0	0,0	13.481	100,0	13.482	100,0
EPS025	879	19,9	0	0,0	3.528	80,1	4.407	100,0
EPS033	657	47,8	0	0,0	718	52,2	1.375	100,0
EPS037	200.730	50,9	45.120	11,4	148.356	37,6	394.206	100,0
EPSI01	4.187	96,0	175	4,0	0	0,0	4.362	100,0
EPSI02	0	0,0	0	0,0	9.214	100,0	9.214	100,0
EPSI03	0	0,0	1.103	71,7	436	28,3	1.539	100,0
EPSI05	1.975	43,9	0	0,0	2.526	56,1	4.501	100,0
EPSI06	0	0,0	0	0,0	827	100,0	827	100,0
EPSS03	1.931	2,4	19.107	23,7	59.469	73,9	80.507	100,0
EPSS33	6.729	34,2	0	0,0	12.967	65,8	19.696	100,0
EPSS34	1.285	4,7	18.664	67,6	7.659	27,7	27.608	100,0
EPSS40	97.770	69,2	23.687	16,8	19.781	14,0	141.238	100,0
EPSS41	1.699	11,2	917	6,0	12.553	82,8	15.169	100,0
ESS002	4.668	49,8	4.700	50,2	0	0,0	9.368	100,0
ESS024	22.635	20,8	58	0,1	86.315	79,2	109.008	100,0
ESS062	30.197	45,0	10	0,0	36.969	55,0	67.176	100,0
ESS076	23.916	22,3	1	0,0	83.306	77,7	107.223	100,0
ESS091	0	0,0	7.888	100,0	0	0,0	7.888	100,0
ESS118	1	0,0	0	0,0	26.675	100,0	26.676	100,0
ESS133	0	0,0	20	0,0	60.932	100,0	60.952	100,0
ESS207	0	0,0	2	0,0	50.439	100,0	50.441	100,0
RES001	2.283	66,7	0	0,0	1.142	33,3	3.425	100,0
RES003	4.751	41,2	4.179	36,3	2.598	22,5	11.528	100,0
RES008	3.277	80,1	72	1,8	742	18,1	4.091	100,0
RES011	0	0,0	0	0,0	212	100,0	212	100,0
REUE05	0	0,0	0	0,0	50	100,0	50	100,0
Total	912.667	37,7	380.206	15,7	1.126.316	46,6	2.419.189	100,0

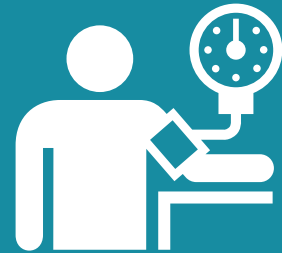
Población en riesgo de desarrollar ERC



Para facilitar el análisis de este grupo de población y teniendo cuenta a la hipertensión arterial y a la diabetes mellitus como patologías asociadas al desarrollo de ERC, se estructuraron 3 capítulos de análisis:

Población en riesgo de ERC con solo HTA

—
1.825.247



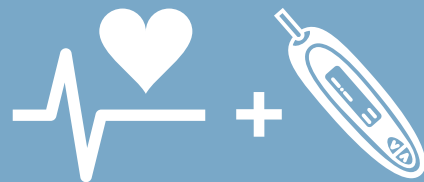
Población en riesgo de ERC con solo DM

—
195.000



Población en riesgo de ERC con HTA y DM

—
398.942



4.1.1.1 Población con solo hipertensión arterial

Para este periodo, 1.825.247 personas con solo diagnóstico de hipertensión arterial en riesgo de desarrollar ERC fueron reportadas; esto corresponde a 68.489 casos más que el año anterior y al 49,5% de toda la población viva y activa reportada para este periodo. Esta población es mayoritariamente del sexo femenino (60,9%, n= 1.112.313) y tenía un promedio de edad de 61 años (DE 13,9 años). En la tabla 34 se presenta la distribución de los casos por grupo de edad. El 3,5% eran menores de 35 años y el 54,6% adultos mayores (60 años y más). En comparación con el año anterior, el grupo de población entre 35 y 59 años ascendió 1,3%, pasando del 40,7% en el año 2015 a 42% en el 2016. El 62,8% de esta población era del régimen contributivo, el 36,5% del subsidiado y el porcentaje restante estaba afiliados a los otros regímenes.

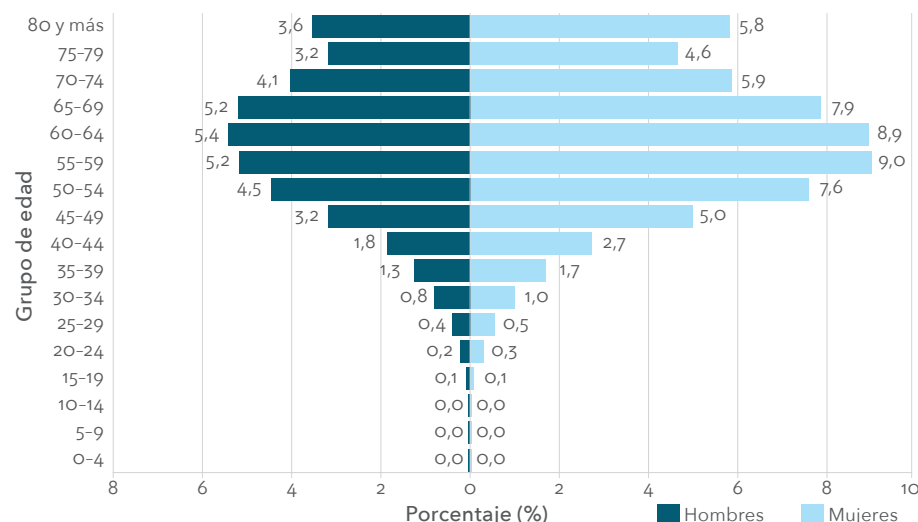
Tabla 34. Grupos de edad en la población en riesgo de desarrollar ERC con solo HTA

Grupo de edad	n	%
0-4	436	0,0
5-9	559	0,0
10-14	676	0,0
15-19	2.490	0,1
20-24	9.454	0,5
25-29	17.531	1,0
30-34	32.659	1,8
35-39	53.974	3,0
40-44	83.005	4,6
45-49	149.184	8,2
50-54	220.468	12,1
55-59	258.959	14,2
60-64	261.901	14,4
65-69	238.623	13,1
70-74	181.040	9,9
75-79	143.176	7,8
80 y más	171.112	9,4
Total	1.825.247	100,0



En la figura 44 se representa la distribución de esta población según su edad y el sexo. A partir de los 50 años la diferencia en la proporción de los casos con relación al sexo comienza a ser más evidente, manteniéndose esta relación hasta los 75 años cuando la proporción de los casos por sexo tiende a igualarse nuevamente.

Figura 44. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo HTA



Antioquia continúa como el departamento en donde se localiza el mayor número de casos de personas en riesgo de desarrollar ERC con solo HTA (21,9%, n= 399.202), seguido por la ciudad de Bogotá (15,9%, n= 290.085) (ver tabla 35).

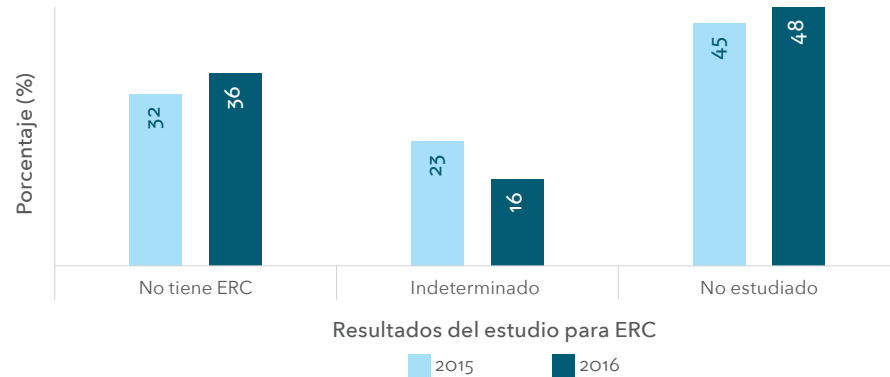
Tabla 35. Población en riesgo de desarrollar la ERC con solo HTA según el departamento de residencia

Departamento	n	%
Amazonas	561	0,0
Antioquia	399.202	21,9
Arauca	3.760	0,2
Atlántico	126.105	6,9
Bogotá D.C.	290.085	15,9
Bolívar	90.931	5,0
Boyacá	51.644	2,8

Departamento	n	%
Caldas	41.589	2,3
Caquetá	5.842	0,3
Casanare	8.145	0,5
Cauca	27.312	1,5
Cesar	33.022	1,8
Chocó	15.903	0,9
Cundinamarca	85.589	4,7
Córdoba	46.753	2,6
Guainía	43	0,0
Guajira	14.676	0,8
Guaviare	1.392	0,1
Huila	44.291	2,4
Magdalena	41.407	2,3
Meta	29.046	1,6
Nariño	25.540	1,4
Norte de Santander	37.214	2,0
Putumayo	2.526	0,1
Quindío	32.277	1,8
Risaralda	58.919	3,2
San Andrés	984	0,1
Santander	78.381	4,3
Sucre	40.396	2,2
Tolima	40.218	2,2
Valle del Cauca	151.286	8,3
Vaupés	55	0,0
Vichada	153	0,0
Total	1.825.247	100,0

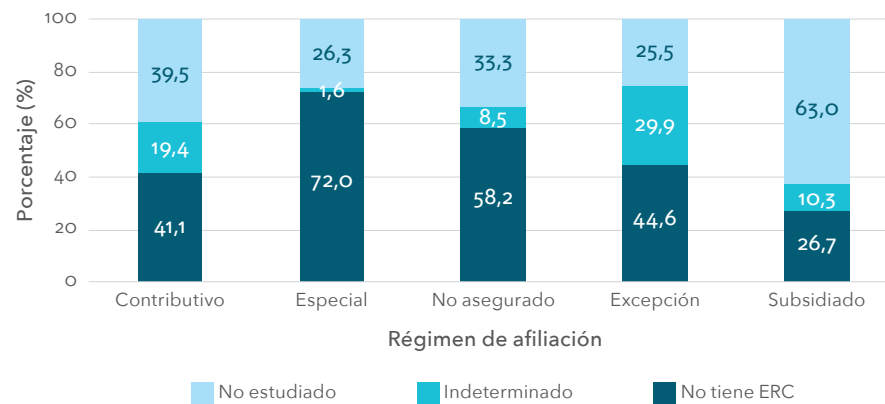
En relación con el diagnóstico de la ERC, el 48% de la población con solo hipertensión arterial no había sido estudiada para confirmar o descartar el diagnóstico de enfermedad renal crónica, aumentando con respecto al año anterior en un 3%. El porcentaje de la población con diagnóstico indeterminado se redujo a 16%, aumentando el porcentaje de la población a quien se le descartó el diagnóstico (36%) (ver figura 45).

Figura 45. Comparación de los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo HTA. 2015-2016



Algunas diferencias porcentuales entre los regímenes de afiliación y el estudio de ERC en esta población fueron identificadas. Del total de pacientes en riesgo de ERC con solo HTA pertenecientes al régimen contributivo, al 41,1% se le había descartado la enfermedad mientras el 39,5% no había sido estudiado, siendo estos porcentajes del 26,7% y 63% respectivamente en el régimen subsidiado, mostrando un comportamiento totalmente contrario entre estos dos regímenes. En el régimen especial el 72% tiene descartada la ERC mientras en el de excepción este porcentaje disminuye al 44,6%. La mayor proporción de pacientes con diagnóstico de ERC indeterminado se encontró en el régimen de excepción donde fue alrededor del 30% (ver figura 46).

Figura 46. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo HTA según el régimen de afiliación al SGSSS



En la tabla 36 se presenta la frecuencia absoluta de la población con solo HTA en riesgo de desarrollar la ERC, según los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC por entidad aseguradora. Las EPS con el mayor número de afiliados sin estudio para la ERC son la EPS003 (n=332.213) y la EPS037 (n=282.717), siendo estas dos las que tienen el mayor número de afiliados con estas patologías.

Tabla 36. Resultados del estudio para identificar la presencia de ERC en la población con solo HTA según la entidad aseguradora

Entidad	No tiene ERC	Indeterminado	No estudiado	Total
5000	53	0	35	88
13001	1	0	0	1
54000	24	3	0	27
68000	4	0	2	6
73000	0	0	5	5
85000	0	9	5	14
CCF007	1.774	0	2.447	4.221
CCF009	1	0	883	884
CCF015	2.849	0	901	3.750
CCF023	6	1	1.924	1.931
CCF024	12.104	4.351	9.926	26.381
CCF027	1.631	0	390	2.021
CCF033	1	0	3.091	3.092
CCF049	0	0	660	660
CCF053	0	0	2.243	2.243
CCF055	0	1	9.866	9.867
CCF102	0	0	1.136	1.136
EAS016	1.691	0	14	1.705
EAS027	78	672	1.526	2.276
EPS001	3.070	1.251	1.852	6.173
EPS002	71.433	28	22.323	93.784
EPS003	45.925	110.942	175.346	332.213
EPS005	48.514	16	39.799	88.329
EPS008	18.953	16.440	28.763	64.156
EPS010	105.271	43.097	9.040	157.408



Entidad	No tiene ERC	Indeterminado	No estudiado	Total
EPSO12	0	0	1.425	1.425
EPSO16	37.823	16.830	21.279	75.932
EPSO17	2	3	30.130	30.135
EPSO18	0	3.258	0	3.258
EPSO22	7.600	5.705	13.201	26.506
EPSO23	0	0	5.098	5.098
EPSO25	719	0	2.816	3.535
EPSO33	480	0	557	1.037
EPSO37	136.122	29.350	117.245	282.717
EPSIO1	3.598	171	0	3.769
EPSIO2	0	0	7.498	7.498
EPSIO3	0	1.103	204	1.307
EPSIO5	1.682	0	2.120	3.802
EPSIO6	0	0	647	647
EPSSO3	1.096	12.036	38.051	51.183
EPSS33	5.038	0	10.184	15.222
EPSS34	752	14.682	4.660	20.094
EPSS40	74.625	19.436	17.351	111.412
EPSS41	1.172	647	9.584	11.403
ESSO02	4.179	4.227	0	8.406
ESSO24	17.724	40	64.076	81.840
ESSO62	21.033	8	29.180	50.221
ESSO76	20.094	1	75.978	96.073
ESSO91	0	6.109	0	6.109
ESS118	1	0	20.822	20.823
ESS133	0	14	48.574	48.588
ESS207	0	2	40.898	40.900
RESO01	1.434	0	834	2.268
RESO03	3.361	3.217	1.909	8.487
RESO08	2.291	52	605	2.948
RESO11	0	0	186	186
REUE05	0	0	47	47
Total	654.209	293.702	877.336	1.825.247

Tasa de filtración glomerular

El 50,9% de la población de este grupo no tiene medición de la tasa de filtración glomerular durante el último año, teniendo el 45,9% adicional una TFG entre ≥ 60 ml/min/1.73m² y el 3,2% niveles entre 15-59 ml/min/1.73m². El 40% de los afiliados al régimen contributivo y el 69,5% de los afiliados al subsidiado no tienen información sobre la TFG, esto es, por cada 100 personas en riesgo de desarrollar ERC con solo HTA afiliadas al régimen subsidiado, alrededor de 70 no tienen información sobre la TFG.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

En la tabla 37 se presenta el número de casos, el porcentaje de información disponible para el análisis y los resultados calculados a partir de la misma. El 18,9% y el 28,5% de los pacientes incluidos en este grupo, recibieron IECA y ARA II respectivamente, dentro de su plan terapéutico. Por otro lado, aproximadamente 8 de cada 100 personas con solo HTA en riesgo de desarrollar ERC tienen diagnóstico de enfermedad coronaria.

Tabla 37. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con solo HTA

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	1.338.943	73,4	1.345.607	73,7	3.819	77,5	3.685	74,8
Población sin información	486.304	26,6	479.640	26,3	1.108	22,5	1.242	25,2
Total	1.825.247	100,0	1.825.247	100,0	4.927	100,0	4.927	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí tiene	252.435	18,9	518.789	28,5	1.453	38,1	298	8,1
No fue formulado / No tiene	1.086.216	81,1	826.343	45,3	2.366	61,9	3.387	91,9
No recibió, pero sí fue formulado	292	0,0	475	0,0	NA	NA	NA	NA
Total	1.338.943	100,0	1.345.607	74	3.819	100,0	3.685	100,0

NA: No aplica.

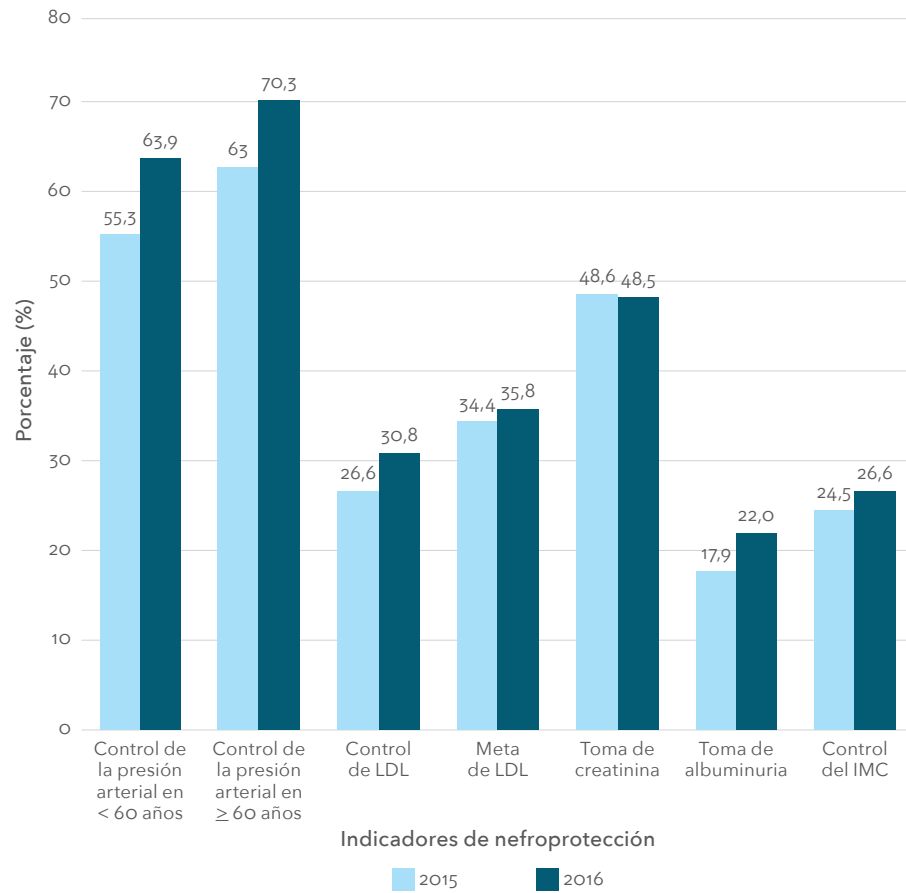


Indicadores de nefroprotección

La figura 47 presenta el resultado de 7 de los indicadores de nefroprotección medidos en esta población para el año 2015 y 2016. En todos, excepto en la toma de la creatinina, se observó un incremento respecto al año anterior.

Aproximadamente, 70 de cada 100 personas mayores de 60 años con solo HTA, tuvieron cifras tensionales inferiores a 150/90mmHg en los últimos 6 meses, siendo menor el porcentaje de personas entre 18-59 años que cumplieron con la meta (presión arterial <140/90mmHg), 63,9%.

Figura 47. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo HTA. 2015-2016



En la tabla 38 se presenta el resultado de cada uno de estos indicadores según la entidad aseguradora.

Tabla 38. Indicadores de nefroprotección en la población con solo HTA

Entidad	Control de presión arterial <60 años	Control de presión arterial <60 años	Control de presión arterial <60 años	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control de IMC	Sin pérdida de función renal
Característica	TA<140/90	TA<150/90	TA<150/90	Último año	LDL<= 100mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG <5ml/min/año
Estándar	<40%	<40%	<40%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%	<40%
	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%	30-50%	50-70%	40-60%	20-30%	40-50%
	>60%	>60%	>60%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%	>50%
5000	58,1	55,6	33,0	34,5	59,1	6,8	28,4	NA	NA
13001	sc	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	NA	NA
54000	15,4	57,1	3,7	100,0	88,9	0,0	0,0	40,7	NA
68000	60,0	100,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	16,7	100,0
73000	100,0	100,0	20,0	100,0	20,0	0,0	0,0	20,0	NA
85000	22,2	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	7,1	NA
CCFo07	60,7	77,0	36,0	52,7	27,7	2,3	2,3	39,2	90,5
CCFo09	50,3	56,7	9,9	39,1	0,2	12,2	12,2	39,9	sc
CCFo15	59,1	67,6	32,7	44,5	50,5	0,1	0,1	31,9	76,7
CCFo23	29,4	45,2	2,3	36,4	2,0	0,7	0,7	61,4	100,0
CCFo24	60,0	68,1	48,8	40,2	60,8	35,2	35,2	30,1	65,2
CCFo27	48,9	64,8	48,6	30,2	55,6	2,0	2,0	35,5	69,7
CCFo33	81,3	87,5	13,9	42,4	18,9	0,0	0,0	18,6	sc
CCFo49	71,9	81,3	1,7	63,6	0,0	0,0	0,0	30,6	sc
CCFo53	51,4	70,0	3,3	16,0	49,3	0,0	0,0	30,8	sc
CCFo55	60,0	67,5	18,8	39,5	34,8	1,5	1,5	7,1	sc
CCFo102	49,9	64,2	17,7	46,8	39,3	0,7	0,7	34,8	sc
EASo16	67,0	81,4	47,4	50,4	63,4	46,4	46,4	18,8	81,7
EASo27	84,3	89,2	16,6	29,7	33,0	5,8	5,8	20,4	71,4
EPS001	77,0	86,6	58,6	37,0	57,3	48,9	48,9	29,9	56,5
EPS002	80,3	89,6	9,3	32,9	76,2	78,3	78,3	20,4	71,8
EPS003	78,9	87,3	43,5	27,7	56,4	18,2	18,2	21,3	61,8
EPS005	59,6	58,4	40,9	34,8	54,9	25,2	25,2	25,9	65,7
EPS008	77,8	84,2	7,2	25,4	55,2	20,7	20,7	24,1	65,1
EPSo10	61,3	67,7	7,6	46,2	71,4	6,6	6,6	18,2	73,3
EPSo12	72,6	76,1	9,8	34,5	0,0	0,0	0,0	23,2	sc
EPSo16	61,5	64,7	38,8	43,4	62,8	34,4	34,4	22,2	66,2
									54,9

EPSO17	57,2	65,1	12,6	29,5	0,6	2,7	23,2	sc	0,0
EPSO18	51,4	62,5	0,3	60,0	0,7	0,1	24,1	sc	0,0
EPSO22	33,1	40,6	1,8	47,1	0,0	0,0	36,8	100,0	35,8
EPSO23	48,7	55,3	29,9	27,4	21,0	7,1	13,0	sc	0,0
EPSO25	73,9	79,7	13,9	35,9	18,8	0,0	57,6	0,0	0,1
EPSO33	44,9	58,3	13,2	33,6	29,1	14,1	22,6	84,7	29,6
EPSO37	70,4	74,4	52,8	39,9	59,0	52,0	21,6	70,3	41,2
EPSIO1	71,3	79,7	74,2	44,7	79,3	0,3	37,2	87,2	86,6
EPSIO2	17,8	21,5	0,5	46,3	0,5	0,2	98,1	sc	0,0
EPSIO3	49,4	59,1	96,6	39,6	0,2	45,9	52,7	sc	0,0
EPSIO5	44,6	51,2	38,4	34,5	33,0	9,9	25,3	75,2	11,7
EPSIO6	71,0	79,4	7,1	30,4	0,9	1,1	36,6	sc	0,0
EPSSO3	60,3	72,6	32,1	37,7	41,3	3,8	38,1	64,0	16,1
EPSS33	48,3	55,2	12,7	48,8	18,5	2,6	25,5	91,4	21,3
EPSS34	18,8	35,0	4,7	36,7	11,0	0,2	12,9	66,8	1,0
EPSS40	70,6	78,7	33,5	36,2	61,5	9,5	26,7	67,9	57,1
EPSS41	42,7	30,5	12,6	39,4	14,2	10,7	18,9	NA	NA
ESSO02	50,2	55,1	34,5	42,6	15,3	3,6	39,7	52,9	29,6
ESSO24	67,4	75,3	22,1	40,2	12,0	7,5	33,2	72,4	14,9
ESSO62	52,1	56,7	31,2	32,0	37,8	3,2	26,2	72,6	18,8
ESSO76	11,4	23,9	7,5	22,9	8,3	7,4	64,9	88,2	15,5
ESSO91	43,4	56,0	10,4	40,2	4,4	2,3	26,2	100,0	0,0
ESS118	37,8	35,5	5,2	43,1	0,0	1,7	17,8	sc	0,0
ESS133	57,7	65,5	20,2	36,1	28,3	1,4	35,8	66,7	0,0
ESS207	70,8	77,7	53,8	40,7	56,2	3,1	30,6	sc	0,0
RESO01	74,7	85,0	31,0	37,5	28,9	2,5	31,1	NA	NA
RESO03	66,6	78,4	38,9	45,4	50,2	5,7	27,1	76,9	41,9
RESO08	81,6	87,7	67,3	37,3	78,6	18,1	24,9	sc	0,0
RESO11	89,2	95,3	0,0	*	0,0	0,0	23,1	NA	NA
REUE05	66,7	75,0	0,0	*	40,4	0,0	34,0	NA	NA
Total	63,9	70,3	30,8	35,8	48,5	22,0	26,6	70,8	38,8

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

4.1.1.2 Población con solo diabetes mellitus

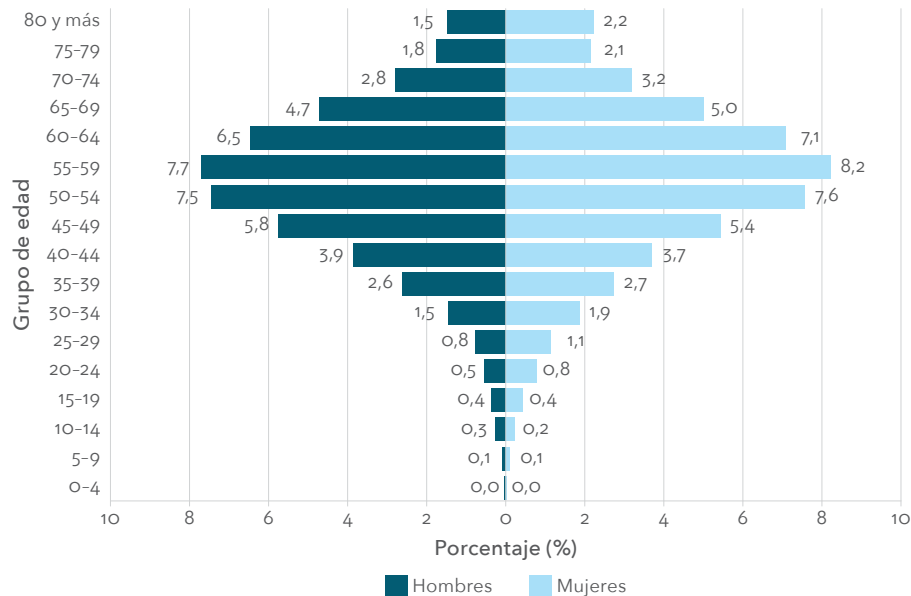
Dentro del grupo de personas en quienes el diagnóstico de ERC está descartado o no han sido estudiadas, se identificaron 195.000 personas que tienen como patología predisponente de la enfermedad renal a la diabetes mellitus, lo que significa se reportaron 6.538 más casos que el año anterior. El 51,8% son mujeres (n= 101.056). La edad promedio fue de 54,7 años (DE 14,2 años), encontrándose la mayoría en edades comprendidas entre los 55 y los 59 años. El 68,4% pertenecían al régimen contributivo (n=133.292) y el 30,8% al subsidiado (n=60.109). En la tabla 39 se presenta la distribución de la edad en este grupo.

Tabla 39. Grupos de edad en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM

Grupo de edad	n	%
0-4	122	0,1
5-9	442	0,2
10-14	972	0,5
15-19	1.627	0,8
20-24	2.526	1,3
25-29	3.690	1,9
30-34	6.522	3,3
35-39	10.386	5,3
40-44	14.742	7,6
45-49	21.863	11,2
50-54	29.333	15,0
55-59	31.042	15,9
60-64	26.408	13,5
65-69	18.916	9,7
70-74	11.621	6,0
75-79	7.585	3,9
80 y más	7.203	3,7
Total	195.000	100,0

A diferencia de lo que sucede con la población con solo hipertensión arterial, la distribución de quienes tienen solo diabetes es muy similar entre hombres y mujeres como se evidencia en la figura 48. El 10,8% de esta población eran diabéticos tipo 1.

Figura 48. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM



La ciudad de Bogotá (17,4%, n=33.959) y el departamento de Antioquia (15,7%, n=30.539) concentran el 33,1% de estos pacientes (ver tabla 40). Los departamentos de Guainía, Vaupés y Vichada son aquellos que tienen el menor número de casos reportados.

Tabla 40. Población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM según el departamento de residencia

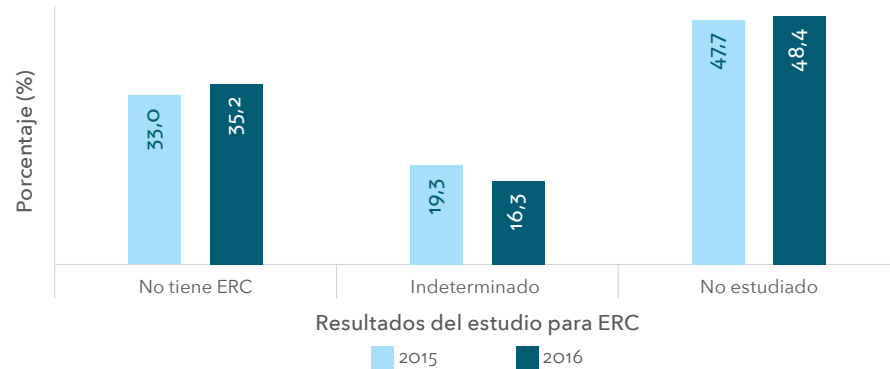
Departamento	n	%
Amazonas	151	0,1
Antioquia	30.539	15,7
Arauca	628	0,3
Atlántico	14.165	7,3
Bogotá D.C.	33.959	17,4
Bolívar	7.677	3,9
Boyacá	4.777	2,5
Caldas	3.503	1,8
Caquetá	1.235	0,6

Departamento	n	%
Casanare	1.682	0,9
Cauca	2.695	1,4
Cesar	3.568	1,8
Chocó	1.423	0,7
Cundinamarca	9.852	5,1
Córdoba	6.210	3,2
Guainía	11	0,0
Guajira	1.977	1,0
Guaviare	303	0,2
Huila	6.967	3,6
Magdalena	4.234	2,2
Meta	6.375	3,3
Nariño	2.658	1,4
Norte de Santander	6.195	3,2
Putumayo	433	0,2
Quindío	3.507	1,8
Risaralda	5.301	2,7
San Andrés	563	0,3
Santander	10.797	5,5
Sucre	3.169	1,6
Tolima	5.320	2,7
Valle del Cauca	15.080	7,7
Vaupés	14	0,0
Vichada	32	0,0
Total	195.000	100,0

La proporción de pacientes con solo diabetes mellitus que no habían sido estudiados para ERC se mantuvo cerca del 48%, evidenciándose un descenso en las personas con diagnóstico indeterminado y un aumento del 2,2% en quienes se descartó el diagnóstico (ver figura 49).

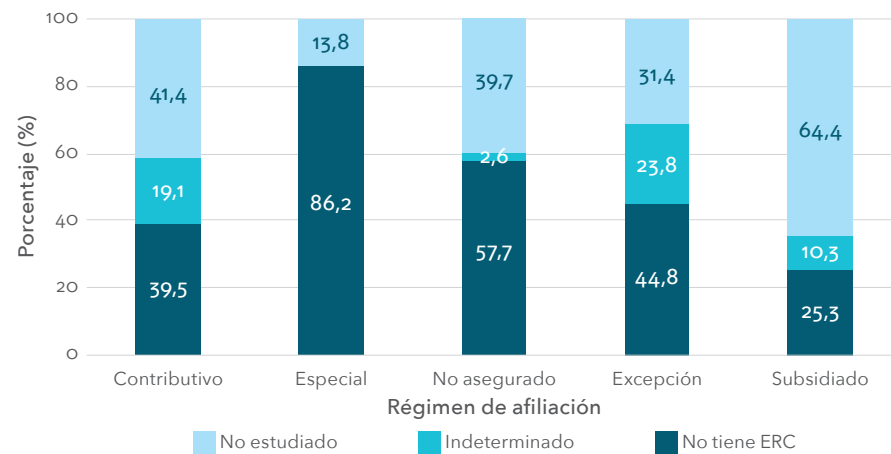


Figura 49. Comparación de los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo DM. 2015-2016



Al analizar el resultado del estudio para ERC dentro de cada uno de los regímenes de afiliación al sistema de salud, puede identificarse que el porcentaje de pacientes con solo DM que no fue estudiado para ERC correspondió al 64,4% en el régimen subsidiado y al 41,4% en el contributivo, siendo muy inferior este porcentaje en el régimen especial (13,8%) (ver figura 50).

Figura 50. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo DM según el régimen de afiliación al SGSSS



En la tabla 41 se presenta el estudio para la enfermedad renal crónica en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM. Las entidades que tienen el mayor número de afiliados sin ERC son la EPS003 que descartó la enfermedad a 11.123 personas y las entidades EPS010 y EPS005 que descartaron la enfermedad a 10.422 y 9.129 afiliados respectivamente.

Tabla 41. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con solo DM según la entidad aseguradora

Entidad	No tiene ERC	Indeterminado	No estudiado	Total
5000	31	0	8	39
54000	12	1	0	13
68000	1	0	1	2
73000	0	1	4	5
85000	0	0	18	18
94000	1	0	0	1
CCF007	66	0	77	143
CCF009	0	0	25	25
CCF015	1.117	158	431	1.706
CCF023	0	0	399	399
CCF024	1.630	417	1.026	3.073
CCF027	61	0	7	68
CCF033	0	0	211	211
CCF049	0	0	67	67
CCF053	0	0	109	109
CCF055	0	0	1.119	1.119
CCF102	0	0	102	102
EAS016	41	0	2	43
EAS027	25	150	163	338
EPS001	620	132	200	952
EPS002	7.106	0	2.139	9.245
EPS003	11.123	15.904	25.158	52.185
EPS005	9.129	5	6.888	16.022
EPS008	2.004	1.117	2.654	5.775
EPS010	10.422	2.905	1.276	14.603
EPS012	0	0	165	165
EPS016	4.000	2.401	3.747	10.148
EPS017	2	2	3.475	3.479
EPS018	0	560	0	560
EPS022	747	555	1.284	2.586
EPS023	0	0	995	995
EPS025	84	0	480	564
EPS033	78	0	68	146
EPS037	8.110	2.228	8.298	18.636
EPSI01	287	0	0	287
EPSI02	0	0	958	958
EPSI03	0	0	68	68
EPSI05	129	0	186	315



Entidad	No tiene ERC	Indeterminado	No estudiado	Total
EPSIo6	0	0	113	113
EPSSo3	120	1.103	2.645	3.868
EPSS33	590	0	1.236	1.826
EPSS34	272	2.661	1.051	3.984
EPSS40	3.810	839	555	5.204
EPSS41	237	120	1.089	1.446
ESSoo2	11	7	0	18
ESSo24	1.273	6	7.162	8.441
ESSo62	2.361	0	2.688	5.049
ESSo76	2.399	0	7.328	9.727
ESSo91	0	316	0	316
ESS118	0	0	2.521	2.521
ESS133	0	1	4.117	4.118
ESS207	0	0	1.678	1.678
RESoo1	135	0	166	301
RESoo3	397	282	207	886
RESoo8	288	0	33	321
RESo11	0	0	12	12
REUEo5	0	0	1	1
Total	68.719	31.871	94.410	195.000

Tasa de filtración glomerular

El 51,1% de los pacientes con solo diabetes mellitus no tenían medición de la TFG, posiblemente porque no se les realizó la toma de una creatinina durante el último.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

En alrededor del 53% de los pacientes con solo DM en riesgo de desarrollar ERC se tuvo información disponible sobre el uso de medicamentos IECA y ARA II en el último año. Entre estos, solo alrededor del 5-6% recibió alguno de los medicamentos (ver tabla 42). Por otro lado, 32 de cada 100 personas con DM recibieron estatinas dentro de su plan de manejo, documentándose en menos del 1% diagnóstico de la enfermedad coronaria concomitadamente.

Indicadores de nefroprotección

La mayoría de los indicadores de nefroprotección en esta población, tuvieron mejoras respecto al año anterior, siendo el control de la tensión arterial en el cual se identificó el mayor porcentaje, pasando de 63,2% en 2015 a 73,6% en 2016. Por su parte, aumentó notablemente el porcentaje de diabéticos a quienes se les tomó la hemoglobina glicosilada en los últimos 6 meses,

siendo menos notable el incremento en el porcentaje de los que cumplen con la meta (HbA1c<7%). Como aspecto negativo cabe mencionar la reducción en el porcentaje de personas a quienes se les tomó la creatinina en el año 2016 (ver figura 51). El resultado de estos indicadores por EAPB se presenta en la tabla 43.

Tabla 42. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con solo DM

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	104.347	53,5	104.168	53,4	393	81,7	377	78,4
Población sin información	90.653	46,5	90.832	46,6	88	18,3	104	21,6
Total	195.000	100,0	195.000	100,0	481	100,0	481	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí tiene	5.271	5,1	6.313	6,1	127	32,3	2	0,5
No fue formulado / No tiene	99.072	94,9	97.760	93,8	266	67,7	373	99,5
No recibió, pero sí fue formulado	4	0,0	95	0,1	NA	NA	NA	NA
Total	104.347	100,0	104.168	100,0	393	100,0	375	100,0

NA: No aplica

Figura 51. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población en riesgo de desarrollar la ERC con solo DM. 2015-2016

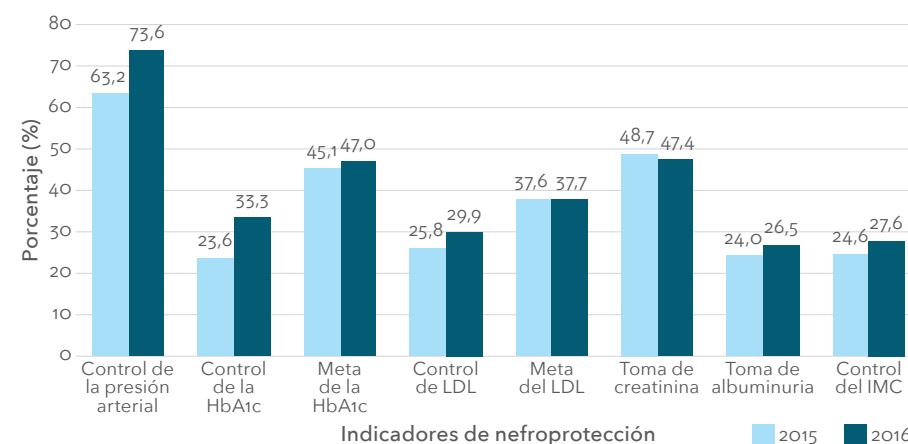


Tabla 43. Indicadores de nefroprotección en la población con solo DM

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control de IMC	Sin pérdida de función renal	
Característica	TA < 140/90	Últimos 6 meses	HbA1c < 7%	Último año	LDLs 100mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos
Estándar	<40% 40-60% >60%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<50% 50-70% >70%	<40% 40-60% >60%	<20% 20-30% >30%	<40% 40-50% >50%	<40% 40-50% >50%
5000	66,7	59,0	56,5	33,3	23,1	64,1	23,1	12,8	NA	NA
54000	69,2	15,4	50,0	15,4	0,0	92,3	7,7	38,5	100,0	50,0
68000	100,0	0,0	0,0	0,0	*	20,0	0,0	20,0	NA	NA
73000	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	NA	NA
85000	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	NA	NA
CCFo07	51,0	0,7	0,0	10,5	26,7	5,6	4,9	46,2	87,0	37,8
CCFo09	72,0	32,0	25,0	24,0	33,3	0,0	24,0	12,0	sc	0,0
CCFo15	56,4	0,1	0,0	16,5	38,8	0,0	0,1	29,5	76,9	43,1
CCFo23	65,7	53,3	33,3	0,3	100,0	0,3	46,4	43,9	sc	0,0
CCFo24	79,7	38,7	45,6	52,4	43,1	63,5	44,4	28,2	59,4	39,9
CCFo27	89,7	20,6	35,7	42,6	31,0	55,9	11,8	36,8	100,0	12,5
CCFo33	92,3	21,2	36,4	17,3	47,2	32,2	0,0	21,6	sc	0,0
CCFo49	82,1	0,0	*	3,0	50,0	0,0	0,0	29,9	sc	0,0
CCFo53	84,3	5,9	16,7	0,0	*	55,9	0,0	33,3	sc	0,0
CCFo55	79,4	6,3	5,7	17,5	32,8	34,5	2,9	5,1	sc	0,0
CCFo102	76,5	1,0	0,0	12,7	53,8	20,6	0,0	59,8	sc	0,0
EASo16	76,7	39,5	76,5	48,8	52,4	53,5	30,2	16,3	76,2	95,5
EASo27	89,6	25,8	37,9	26,7	33,3	51,9	9,2	22,8	71,8	30,5
EPSo01	88,3	61,1	54,3	67,9	41,8	67,2	60,8	25,4	53,9	45,2
EPSo02	94,8	46,1	44,8	9,6	40,5	76,9	80,0	25,7	69,1	50,3
EPSo03	92,5	43,3	41,2	42,4	30,8	56,4	25,7	22,1	60,7	30,5
EPSo05	50,9	30,2	55,3	42,4	41,6	57,5	26,0	36,2	64,0	36,6
EPSo08	89,6	51,6	54,6	9,9	32,1	54,3	29,4	24,6	60,9	38,5
EPSo10	75,0	56,7	56,6	8,0	44,1	71,8	39,2	19,3	69,6	76,0
EPSo12	87,5	10,6	64,7	11,3	27,8	0,0	4,4	28,1	sc	0,0

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA DIABETES MELLITUS EN COLOMBIA
4. Grupos poblacionales de análisis

EPSo16	71,7	39,9	54,9	32,7	51,4	54,2	35,2	21,9	69,5	51,5
EPSo17	75,3	16,5	54,0	14,6	35,0	0,6	5,2	22,8	0,0	0,0
EPSo18	66,8	2,0	45,5	1,1	50,0	1,4	0,9	26,8	sc	0,0
EPSo22	34,6	2,6	35,8	0,8	57,1	0,0	0,0	31,3	100,0	36,2
EPSo23	58,3	41,6	51,1	45,9	32,7	19,6	17,0	17,8	sc	0,0
EPSo25	83,9	1,4	50,0	9,2	37,3	13,5	0,0	69,7	sc	0,0
EPSo33	63,0	22,6	51,5	14,4	57,1	35,6	11,6	16,4	78,9	25,3
EPSo37	72,7	43,2	47,6	48,0	40,9	56,1	49,1	24,1	63,9	34,8
EPSi01	82,5	8,8	52,0	78,9	52,4	87,0	1,1	30,5	81,1	81,8
EPSi02	18,0	3,7	22,9	1,0	20,0	1,3	0,7	98,1	sc	0,0
EPSi03	72,1	30,9	38,1	97,1	36,4	0,0	57,4	47,1	sc	0,0
EPSi05	62,7	15,3	45,8	34,7	38,5	29,3	6,1	23,2	81,8	7,6
EPSi06	91,2	17,7	40,0	11,5	30,8	0,0	1,8	29,2	sc	0,0
EPSSo3	77,1	9,2	36,6	26,3	38,2	38,3	3,8	36,0	61,5	17,7
EPSS33	56,4	8,2	46,6	16,0	51,7	18,9	5,0	21,8	86,2	19,7
EPSS34	26,0	3,2	32,5	6,6	35,7	15,8	2,2	11,4	82,1	2,3
EPSS40	81,2	39,7	47,1	30,8	43,6	65,6	25,0	24,8	65,7	57,4
EPSS41	46,9	18,1	33,5	19,0	43,6	21,9	18,4	21,6	NA	NA
ESSO02	61,1	0,0	*	44,4	87,5	22,2	0,0	44,4	80,0	38,5
ESSO24	80,7	16,6	36,1	26,0	43,5	8,9	10,7	33,4	63,0	11,5
ESSO62	70,6	13,7	34,6	29,0	39,4	41,1	5,9	26,8	75,9	18,4
ESSO76	21,6	2,2	64,5	4,8	36,0	5,0	4,5	68,2	84,6	9,2
ESSO91	52,1	5,5	64,7	17,5	44,4	7,8	4,9	21,7	sc	0,0
ESS118	32,7	3,4	34,5	3,6	43,2	0,0	0,8	12,3	sc	0,0
ESS133	67,9	5,4	28,4	22,6	39,2	32,9	2,8	32,6	sc	0,0
ESS207	84,1	20,2	34,9	39,1	37,0	44,4	3,3	29,7	sc	0,0
RESO01	77,9	23,7	25,4	27,4	51,2	27,4	3,7	31,1	NA	NA
RESO03	82,8	20,6	44,2	38,6	43,8	52,6	7,6	25,8	83,3	43,4
RESO08	92,8	60,2	58,9	76,2	34,6	82,4	35,4	26,6	NA	NA
RESO11	91,7	8,3	100,0	0,0	*	0,0	8,3	8,3	sc	0,0
REUEO5	100,0	0,0	*	0,0	*	0,0	0,0	0,0	NA	NA
Total	73,6	33,3	47,0	29,9	37,7	47,4	26,5	27,6	67,8	33,0

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos



4.1.1.3 Población con hipertensión arterial y diabetes mellitus

En el último reporte se identificaron 398.942 personas en riesgo de desarrollar la ERC con HTA y DM de forma concomitante, la mayoría son mujeres (61,1%, n=243.694). El promedio de edad fue de 63,5 años (DE 12,4 años) siendo superior al promedio de edad en pacientes en riesgo de ERC que tenían solo HTA o solo DM. Alrededor del 88,9% de esta población era mayor de 50 años, encontrándose el 33,6% en edades comprendidas entre los 60 y los 69 años (ver tabla 44). El 66,4% pertenecían al régimen contributivo y el 32,6% al subsidiado.

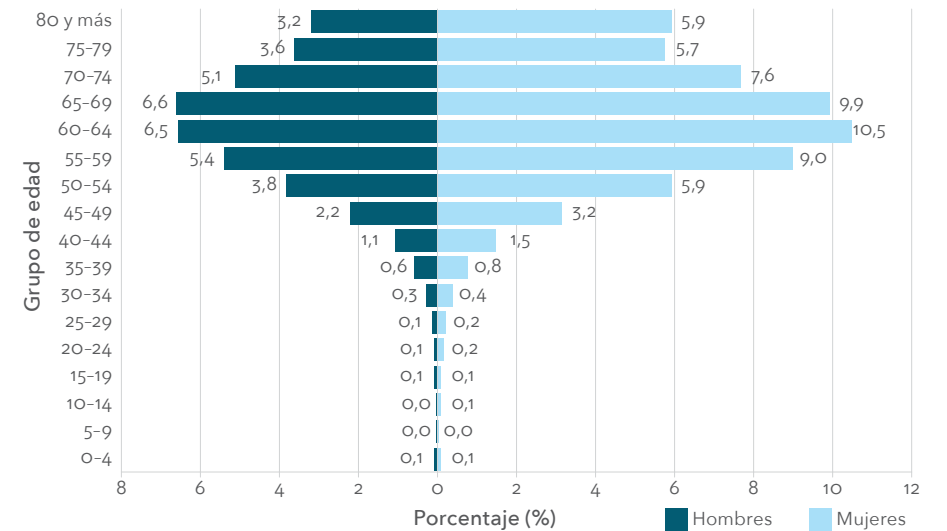
Tabla 44. Grupos de edad en la población en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM

Grupo de edad	n	%
0-4	527	0,1
5-9	385	0,1
10-14	400	0,1
15-19	708	0,2
20-24	935	0,2
25-29	1.462	0,4
30-34	2.735	0,7
35-39	5.474	1,4
40-44	10.211	2,6
45-49	21.399	5,4
50-54	38.898	9,8
55-59	57.401	14,4
60-64	67.960	17,0
65-69	65.968	16,5
70-74	50.944	12,8
75-79	37.249	9,3
80 y más	36.286	9,1
Total	398.942	100,0

En esta población, existen algunas diferencias en la proporción de personas por grupo etario y sexo. Hasta los 44 años, la proporción de pacientes afectados es igual según la edad y el sexo. Sin embargo, a partir de ese grupo de edad, comienza a notarse una diferencia siendo mayor la proporción de

mujeres con relación a los hombres en todos los grupos etarios. Esto es, por cada 100 personas en riesgo de desarrollar ERC que tenían HTA+DM, aproximadamente 11 eran mujeres entre 60 y 64 años, mientras 7 eran hombres en este mismo grupo de edad (ver figura 52).

Figura 52. Pirámide de la población en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM



El mayor número de personas en riesgo de desarrollar ERC que tienen de forma concomitante las dos patologías, residen en el departamento de Antioquia (22,1%, n=88.017), ocupando el segundo lugar la ciudad de Bogotá (17%, n=67.643), junto con el Valle del Cauca, estos 3 departamentos concentran cerca del 50% de los casos (ver tabla 45).

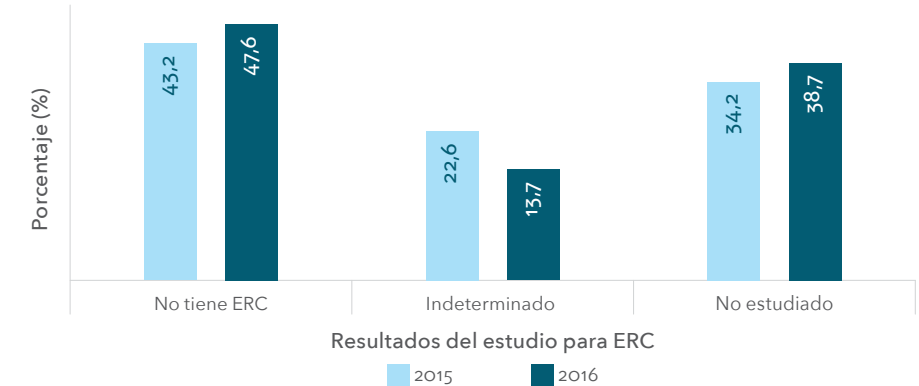
Tabla 45. Distribución de frecuencias de los casos en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM según el departamento de residencia

Departamento	n	%
Amazonas	89	0,0
Antioquia	88.017	22,1
Arauca	666	0,2
Atlántico	21.712	5,4
Bogotá D.C.	67.643	17,0
Bolívar	17.560	4,4
Boyacá	8.099	2,0

Departamento	n	%
Caldas	8.729	2,2
Caquetá	1.415	0,4
Casanare	1.132	0,3
Cauca	5.581	1,4
Cesar	4.721	1,2
Chocó	1.869	0,5
Cundinamarca	15.355	3,9
Córdoba	7.850	2,0
Guainía	7	0,0
Guajira	2.170	0,5
Guaviare	299	0,1
Huila	10.501	2,6
Magdalena	6.978	1,8
Meta	7.622	1,9
Nariño	3.722	0,9
Norte de Santander	9.420	2,4
Putumayo	296	0,1
Quindío	8.405	2,1
Risaralda	18.225	4,6
San Andrés	329	0,1
Santander	18.290	4,6
Sucre	4.954	1,2
Tolima	14.505	3,6
Valle del Cauca	42.550	10,7
Vaupés	4	0,0
Vichada	227	0,1
Total	398.942	100,0

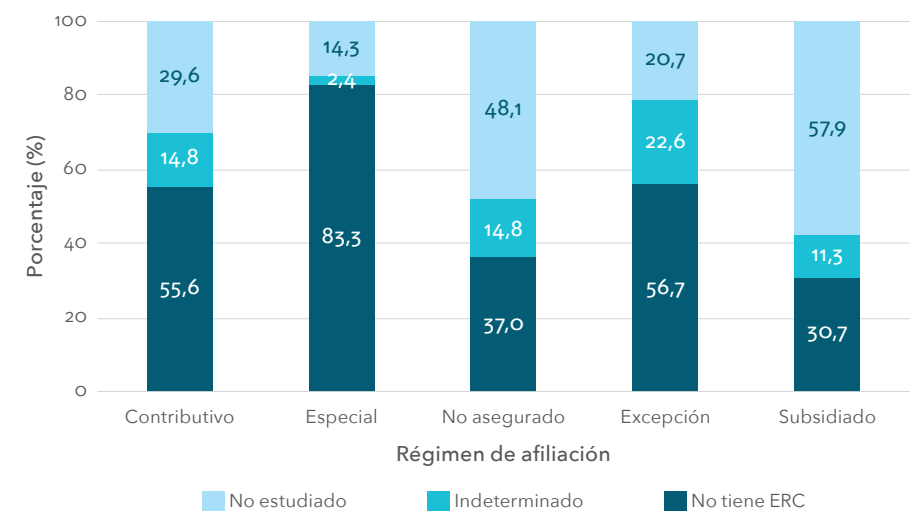
En la figura 53 se comparan los resultados de los indicadores de nefroprotección para esta población (años 2015 y 2016). Se presentó un aumento del 5% en el porcentaje de casos que no tienen ERC, situándose en 48%. Esto resulta importante debido a que cerca de la mitad de esta población en riesgo, fue estudiada para ERC y se le descartó la enfermedad. Como aspecto positivo, disminuyó la proporción de pacientes con diagnóstico indeterminado.

Figura 53. Comparación de los resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con HTA+DM. 2015-2016



Del total de la población de este grupo que pertenece al régimen contributivo, en el 55,6% se descartó la ERC, mientras el 29,6% no había sido estudiada. Estos porcentajes tienen un comportamiento contrario en el régimen subsidiado, siendo la mayoría no estudiada con relación a la población que no tenía la enfermedad. Los porcentajes en el grupo de pacientes no asegurados, se asemejan de alguna forma al comportamiento dentro del régimen subsidiado (ver figura 54).

Figura 54. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con HTA+DM según el régimen de afiliación al SGSSS



La EPS037 es la entidad que reportó el mayor número de pacientes con HTA+DM estudiados y con diagnóstico descartado de ERC (n=56.498), seguido por la EPS010 (n= 26.230). En la tabla 46, se presentan los resultados del estudio para identificar la presencia de ERC en la población con HTA+DM según la entidad aseguradora.

Tabla 46. Resultados del estudio para identificar la presencia de la ERC en la población con HTA+DM según la entidad aseguradora

Entidad	Sin ERC	Indeterminado	No estudiado	Total
54000	9	4	0	13
68000	1	0	0	1
73000	0	0	13	13
CCF007	325	0	173	498
CCF009	1	0	59	60
CCF015	763	1	620	1.384
CCF023	0	1	518	519
CCF024	2.679	1.138	1.656	5.473
CCF027	465	0	68	533
CCF033	0	0	548	548
CCF049	0	0	32	32
CCF053	0	0	696	696
CCF055	0	1	1.920	1.921
CCF102	0	0	993	993
EAS016	578	0	1	579
EAS027	72	314	389	775
EPS001	752	310	382	1.444
EPS002	15.229	13	3.331	18.573
EPS003	12.294	14.642	23.242	50.178
EPS005	18.126	11	8.472	26.609
EPS008	8.986	1.858	5.021	15.865
EPS010	26.230	4.114	529	30.873
EPS012	0	0	272	272
EPS016	8.508	3.988	2.723	15.219



Entidad	Sin ERC	Indeterminado	No estudiado	Total
EPS017	3	0	3.829	3.832
EPS018	0	398	0	398
EPS022	1.129	795	967	2.891
EPS023	1	0	7.388	7.389
EPS025	76	0	232	308
EPS033	99	0	93	192
EPS037	56.498	13.542	22.813	92.853
EPSI01	302	4	0	306
EPSI02	0	0	758	758
EPSI03	0	0	164	164
EPSI05	164	0	220	384
EPSI06	0	0	67	67
EPSS03	715	5.968	18.773	25.456
EPSS33	1.101	0	1.547	2.648
EPSS34	261	1.321	1.948	3.530
EPSS40	19.335	3.412	1.875	24.622
EPSS41	290	150	1.880	2.320
ESS002	478	466	0	944
ESS024	3.638	12	15.077	18.727
ESS062	6.803	2	5.101	11.906
ESS076	1.423	0	0	1.423
ESS091	0	1.463	0	1.463
ESS118	0	0	3.332	3.332
ESS133	0	5	8.241	8.246
ESS207	0	0	7.863	7.863
RES001	714	0	142	856
RES003	993	680	482	2.155
RES008	698	20	104	822
RES011	0	0	14	14
REUE05	0	0	2	2
Total	189.739	54.633	154.570	398.942



Tasa de filtración glomerular

Aproximadamente 40 de cada 100 personas en riesgo de desarrollar la ERC que tienen HTA+DM no tenían medición de la tasa de filtración glomerular, siendo esto superior en comparación con el año anterior cuando este porcentaje se calculó en 34,5%.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

Alrededor del 72% de la población de este grupo contaba con la información sobre consumo de IECA y ARA II durante el último año. Entre quienes se conocía, el 20,3% recibió IECA y en el 81,4% se documentó el consumo de ARA II. Más de la mitad esta población recibió estatinas dentro de su plan terapéutico (57,1%), documentándose la presencia de enfermedad coronaria en el 10% (ver tabla 47).

Tabla 47. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con HTA+DM

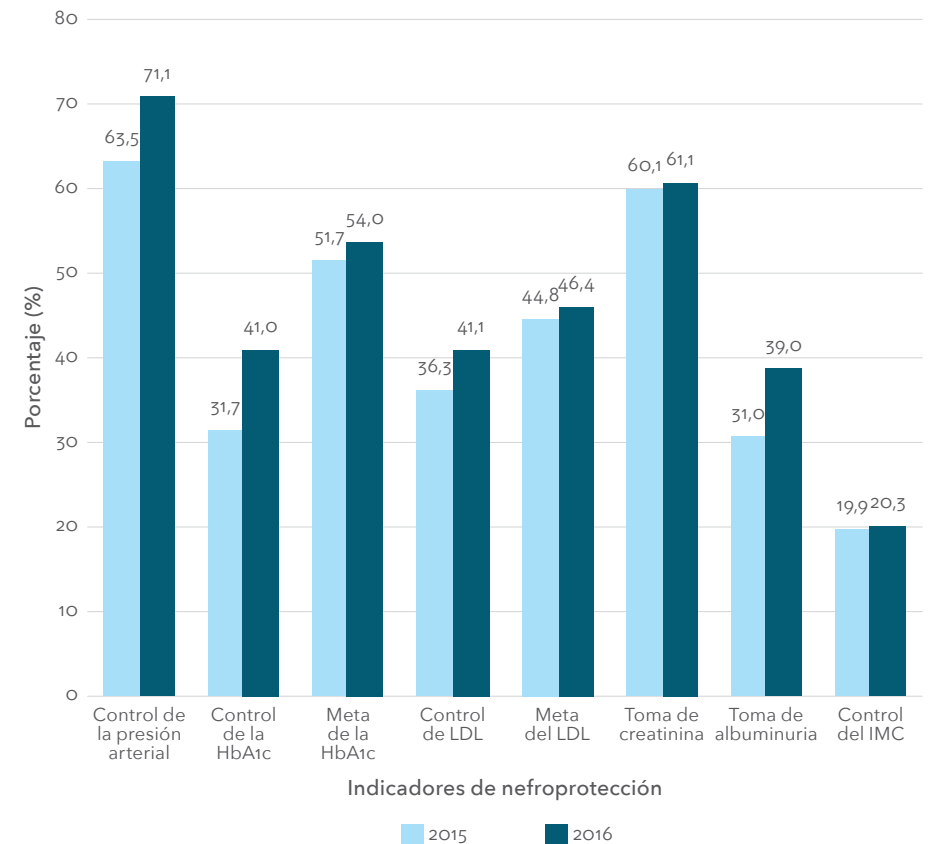
	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	282.014	70,7	286.633	71,8	881	81,7	818	75,9
Población sin información	116.928	29,3	112.309	28,2	197	18,3	260	100,0
Total	398.942	100,0	398.942	100,0	1.078	100,0	1078	414,6
Resultados								
Sí recibió / Sí recibió	57.103	20,3	40	81,4	498	57,1	81	10,0
No fue formulado / No tiene	224.266	79,7	0	0,5	374	42,9	728	90,0
No recibió, pero sí fue formulado	69	0,0	9	18,1	NA	NA	NA	NA
Total	281.438	100,0	50	100,0	872	100,0	809	100,0

NA: No aplica

Indicadores de nefroprotección

Un mayor porcentaje de personas en riesgo de ERC con HTA+DM cumplieron la meta de tener la presión arterial menor a 140/90 mmHg, respecto a lo documentado el año anterior (71,1%), siendo este indicador el que muestra un mayor incremento entre un año y otro. También aumentó en un 10% el porcentaje de personas a quienes se les midió la HbA1c en los últimos 6 meses, cumpliendo la meta de tener el nivel de la HbA1c menor a 7%, 54 de cada 100 pacientes (ver figura 55).

Figura 55. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población en riesgo de desarrollar la ERC con HTA+DM. 2015-2016



9 indicadores de nefroprotección se calcularon para cada una de las EAPB que tienen pacientes en riesgo de desarrollar ERC con HTA+DM y se presentan en la tabla 48.



Tabla 48. Indicadores de nefroprotección en la población con HTA+DM

Entidad	Control de presión arterial		Control de HbA1c		Meta de HbA1c		Control de LDL		Meta de LDL		Toma de creatinina		Toma de albuminuria		Control de IMC		Sin pérdida de función renal	
	Característica	TA < 140/90	Últimos 6 meses	HbA1c	HbA1c < 7%	LDLs 100mg/dl	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	IMC [20-25]	IMC	Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos
Estándar		● <40% ● 40-60% ● >60%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <30% ● 30-50% ● >50%	● <30% ● 30-50% ● >50%	● <30% ● 30-50% ● >50%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <50% ● 50-70% ● >70%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <20% ● 20-30% ● >30%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <40% ● 40-60% ● >60%	● <20% ● 20-30% ● >30%	● <20% ● 20-30% ● >30%	● <5ml/min/año ● >5ml/min/año	● <40% ● 40-50% ● >50%
54000	46,2	77	77	0,0	100,0	53,8	0,0	77	0,0	77	0,0	0,0	0,0	0,0	77	0,0	NA	NA
68000	0,0	0,0	0,0	*	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
73000	69,2	30,8	30,8	25,0	0,0	77	0,0	77	0,0	77	0,0	0,0	0,0	30,8	30,8	NA	NA	NA
CCF007	56,6	3,2	56,4	87,5	39,1	46,2	18,5	32,9	32,9	81,2	81,2	81,2	81,2	38,3	38,3	81,2	81,2	38,3
CCF009	58,3	28,3	26,7	35,3	43,8	0,0	11,7	38,3	38,3	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
CCF015	52,5	6,0	21,0	12	42,6	41,7	0,1	35,3	35,3	81,2	81,2	81,2	81,2	36,7	36,7	81,2	81,2	36,7
CCF023	47,9	49,8	0,8	48,8	25,0	0,6	44,2	51,7	51,7	100,0	100,0	100,0	100,0	0,2	0,2	100,0	100,0	0,2
CCF024	62,3	31,7	55,1	55,0	45,9	68,2	45,3	25,6	25,6	62,0	62,0	62,0	62,0	46,9	46,9	62,0	62,0	46,9
CCF027	62,0	28,6	56,6	35,5	35,9	66,7	4,5	29,5	29,5	63,2	63,2	63,2	63,2	57,3	57,3	63,2	63,2	57,3
CCF033	72,6	27,0	26,1	48,0	39,2	44,0	0,0	26,3	26,3	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
CCF049	43,8	6,3	6,3	100,0	50,0	0,0	0,0	34,4	34,4	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
CCF053	59,2	16,7	0,7	46,6	40,0	50,6	0,0	30,7	30,7	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
CCF055	60,4	77	22,5	6,1	46,3	39,0	4,8	5,3	5,3	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
CCF102	65,0	0,1	0,1	0,0	48,6	5,2	0,6	65,5	65,5	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
EAS016	74,7	47,7	50,4	62,5	70,8	70,0	54,4	17,0	17,0	76,0	76,0	76,0	76,0	93,5	93,5	76,0	76,0	93,5
EAS027	80,0	37,2	26,8	54,5	39,9	49,8	14,6	18,1	18,1	78,5	78,5	78,5	78,5	20,3	20,3	78,5	78,5	20,3
EPS001	85,8	59,1	67,0	59,6	51,8	61,8	55,4	25,3	25,3	51,7	51,7	51,7	51,7	39,6	39,6	51,7	51,7	39,6
EPS002	84,8	49,8	10,8	51,3	47,5	82,1	85,6	14,8	14,8	69,0	69,0	69,0	69,0	60,8	60,8	69,0	69,0	60,8
EPS003	80,5	54,6	51,5	46,6	38,4	68,6	34,5	18,6	18,6	60,4	60,4	60,4	60,4	37,8	37,8	60,4	60,4	37,8
EPS005	68,7	31,4	55,0	64,4	50,3	68,2	42,6	19,1	19,1	62,4	62,4	62,4	62,4	50,6	50,6	62,4	62,4	50,6
EPS008	80,5	57,6	9,4	58,7	37,6	68,4	47,5	14,1	14,1	61,3	61,3	61,3	61,3	57,2	57,2	61,3	61,3	57,2
EPS010	68,1	62,2	10,6	63,7	54,8	83,1	42,6	13,5	13,5	69,5	69,5	69,5	69,5	88,4	88,4	69,5	69,5	88,4
EPS012	73,9	15,1	14,7	34,1	32,5	0,0	3,3	15,4	15,4	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc	sc
EPS016	64,8	44,1	42,4	60,7	58,1	71,2	47,9	17,7	17,7	67,1	67,1	67,1	67,1	57,6	57,6	67,1	67,1	57,6

 SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA DIABETES MELLITUS EN COLOMBIA
 4. Grupos poblacionales de análisis

EPS017	58,5	21,5	17,5	54,3	43,0	0,7	8,5	17,1	17,1	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
EPS018	60,1	6,0	3,0	58,3	33,3	4,5	2,3	20,6	20,6	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
EPS022	45,8	3,5	3,3	38,0	48,4	0,0	0,0	31,9	31,9	100,0	100,0	100,0	100,0	50,9	50,9	100,0	100,0	50,9
EPS023	50,4	5,2	12,8	68,7	26,1	7,9	2,5	14,8	14,8	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
EPS025	61,4	4,2	29,9	30,8	45,7	28,9	0,0	43,5	43,5	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
EPS033	54,2	28,6	9,4	50,9	38,9	38,0	18,8	18,2	18,2	83,3	83,3	83,3	83,3	28,8	28,8	83,3	83,3	28,8
EPS037	77,5	60,8	69,7	53,4	49,3	75,6	68,8	17,7	17,7	67,2	67,2	67,2	67,2	53,9	53,9	67,2	67,2	53,9
EPS101	59,2	22,5	58,2	40,6	46,6	85,3	1,3	31,0	31,0	85,4	85,4	85,4	85,4	83,7	83,7	85,4	85,4	83,7
EPS102	21,0	3,8	0,8	24,1	0,0	0,3	1,2	98,3	98,3	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
EPS103	61,0	28,7	97,6	51,1	46,9	0,0	53,7	54,3	54,3	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
EPS105	41,7	19,8	31,0	39,5	32,8	30,5	13,8	19,3	19,3	61,5	61,5	61,5	61,5	12,3	12,3	61,5	61,5	12,3
EPS106	76,1	14,9	28,4	30,0	31,6	3,0	1,5	31,3	31,3	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
EPSS03	59,4	5,8	27,9	45,7	40,9	44,2	4,9	32,1	32,1	62,4	62,4	62,4	62,4	16,1	16,1	62,4	62,4	16,1
EPSS33	54,2	10,8	15,4	53,0	45,1	25,8	8,0	19,8	19,8	79,9	79,9	79,9	79,9	21,1	21,1	79,9	79,9	21,1
EPSS34	28,7	2,2	6,5	27,8	40,8	11,2	0,7	13,5	13,5	60,9	60,9	60,9	60,9	2,0	2,0	60,9	60,9	2,0
EPSS40	76,2	36,1	39,5	53,5	44,2	72,0	26,5	21,4	21,4	65,0	65,0	65,0	65,0	66,1	66,1	65,0	65,0	66,1
EPSS41	29,4	14,4	15,7	47,5	47,7	17,8	14,4	14,3	14,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESS002	46,2	0,5	34,9	40,0	40,1	15,8	3,1	41,2	41,2	46,2	46,2	46,2	46,2	31,5	31,5	46,2	46,2	31,5
ESS024	72,0	19,6	26,8	48,0	50,6	8,9	12,3	29,4	29,4	70,8	70,8	70,8	70,8	12,3	12,3	70,8	70,8	12,3
ESS062	58,1	17,0	40,2	45,3	35,7	51,3	10,4	19,6	19,6	70,9	70,9	70,9	70,9	28,3	28,3	70,9	70,9	28,3
ESS076	81,9	4,7	40,8	56,7	20,7	42,3	35,1	68,1	68,1	85,7	85,7	85,7	85,7	42,7	42,7	85,7	85,7	42,7
ESS091	50,2	5,7	14,1	45,2	47,1	7,0	5,1	21,3	21,3	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
ESS118	53,9	8,1	9,2	45,2	51,9	0,0	4,1	18,0	18,0	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
ESS133	60,9	4,9	25,1	36,7	41,1	36,9	2,8	27,1	27,1	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
ESS207	71,8	24,7	50,5	47,6	45,9	58,9	5,5	29,3	29,3	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
RES001	81,0	35,7	51,8	39,5	47,2	48,2	5,6	16,0	16,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RES003	66,8	18,4	38,5	52,9	53,1	52,7	9,0	22,7	22,7	77,0	77,0	77,0	77,0	46,1	46,1	77,0	77,0	46,1
RES008	81,6	68,1	77,1	64,3	57,4	90,8	40,0	16,2	16,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RES011	85,7	0,0	0,0	*	*	0,0	0,0	21,4	21,4	sc	sc	sc	sc	0,0	0,0	sc	sc	0,0
REUE05	100,0	50,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total	71,1	41,0	41,1	54,0	46,4	61,1	39,0	20,3	20,3	670	670	670	670	466	466	670	670	466

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

4.1.2 Población con ERC establecida sin TRR

A continuación, se aborda el grupo de población que ya tiene instaurado el diagnóstico de ERC en cualquiera de sus estadios pero que no se encuentra recibiendo ninguna terapia de reemplazo renal; está constituido por 1.233.364 personas reportadas como vivas y activas. Respecto al año anterior, este grupo tuvo un aumento del 24,5% con 301.937 casos más que fueron reportados.

El 61,7% son mujeres. El promedio de edad en esta población fue de 67,3 años (DE 13,6 años). Alrededor del 10% eran menores de 50 años, siendo el grupo de edad de 80 años y más el que tenía mayor representatividad dentro de la población (19,7%, n= 242.922) (ver tabla 49).

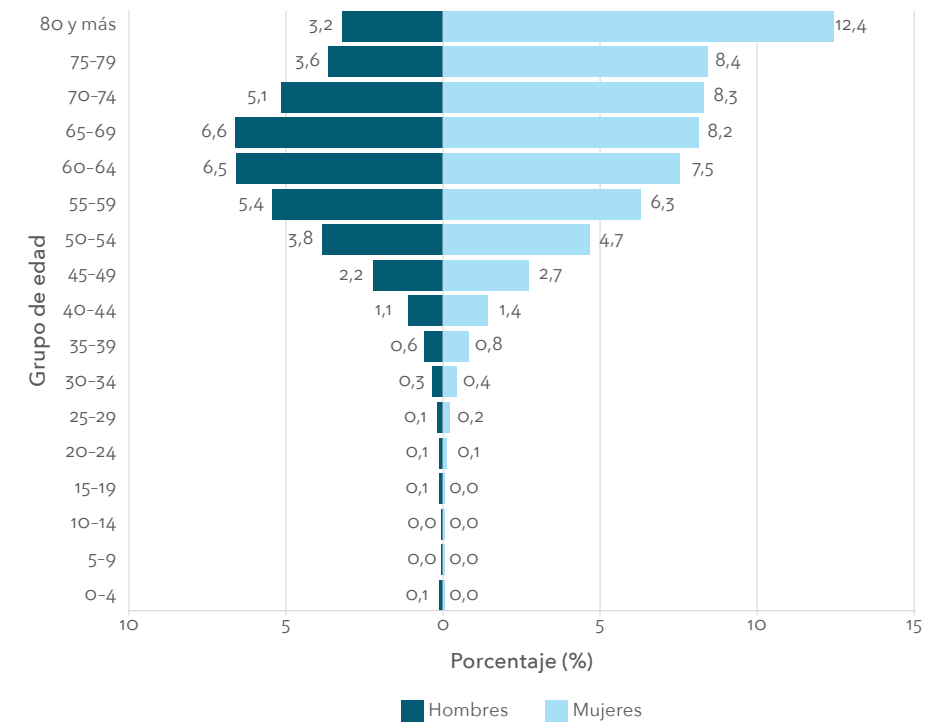
Tabla 49. Población con la ERC sin TRR según el grupo de edad

Grupo de edad	n	%
0-4	103	0,0
5-9	245	0,0
10-14	378	0,0
15-19	950	0,1
20-24	2.438	0,2
25-29	4.777	0,4
30-34	10.222	0,8
35-39	18.849	1,5
40-44	30.857	2,5
45-49	56.432	4,6
50-54	92.447	7,5
55-59	122.377	9,9
60-64	148.322	12,0
65-69	166.271	13,5
70-74	167.200	13,6
75-79	168.574	13,7
80 y más	242.922	19,7
Total	1.233.364	100,0



La figura 56 representa gráficamente la distribución de este grupo poblacional por edad y sexo. A partir de los 45 años se hace notable la diferencia entre ambos sexos, siendo mayor la proporción de mujeres que se ven afectadas en todos los grupos etarios. Por cada 100 personas con ERC sin TRR, aproximadamente 12 eran mujeres y 3 eran hombres mayores de 80 años.

Figura 56. Pirámide de la población con ERC sin TRR



El 69,1% de esta población tenía solo HTA (n= 852.096), el 24% tenía HTA+DM, el 5,7% tenía solo DM y el porcentaje restante no tenía ninguna de estas dos enfermedades precursoras. El 17,4% eran diabéticos tipo 1. Como etiología de la ERC se señaló en el 91,8% de los casos a la hipertensión arterial, en el 0,3% a enfermedades autoinmunes o nefropatía obstructiva o enfermedad poliquística y en el 7,9% a otras patologías.

El 44% de estos pacientes residían en la ciudad de Bogotá y en el departamento de Valle del Cauca, en la tabla 50 se presenta la distribución de casos por departamento.



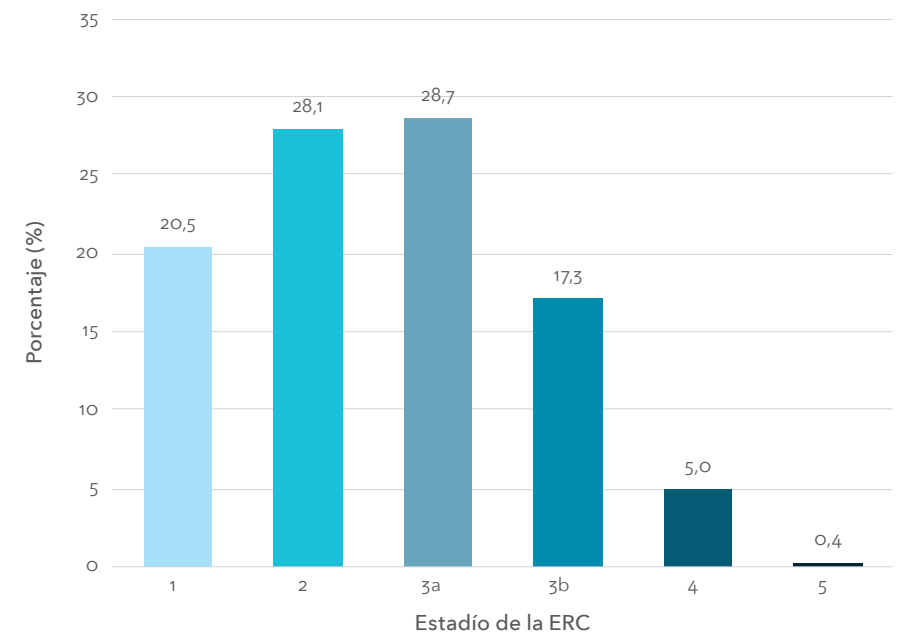
Tabla 50. Población con ERC sin TRR según el departamento de residencia

Departamento	n	%
Amazonas	63	0,0
Antioquia	164.358	13,3
Arauca	1.146	0,1
Atlántico	53.057	4,3
Bogotá D.C.	299.065	24,3
Bolívar	52.291	4,2
Boyacá	23.609	1,9
Caldas	44.115	3,6
Caquetá	8.975	0,7
Casanare	401	0,0
Cauca	23.791	1,9
Cesar	14.143	1,2
Chocó	512	0,0
Cundinamarca	39.725	3,2
Córdoba	14.351	1,2
Guainía	19	0,0
Guajira	7.474	0,6
Guaviare	89	0,0
Huila	12.225	1,0
Magdalena	15.741	1,3
Meta	11.944	1,0
Nariño	38.593	3,1
Norte de Santander	23.043	1,9
Putumayo	4.176	0,3
Quindío	16.734	1,4
Risaralda	33.365	2,7
San Andrés	197	0,0
Santander	47.870	3,9
Sucre	14.024	1,1
Tolima	24.508	2,0
Valle del Cauca	243.743	19,8
Vaupés	7	0,0
Vichada	10	0,0
Total	1.233.364	100,0



El 77,3% de la población con ERC sin TRR tenía una tasa de filtración glomerular mayor o igual a 45 ml/min/1.73m², lo que los ubica en los estadios tempranos de la enfermedad (1, 2 y 3a). Un importante porcentaje se encuentra en estadio 3b (17,3%) y menos del 1% son estadio 5, ver figura 57.

Figura 57. Estadio de la ERC en la población sin TRR



El 67,8% de la población estaba afiliada al régimen contributivo (n=836.403), el 31,1% al subsidiado (n=383.858) y el 1,1% restante a otros regímenes (n=13.103). En la figura 58 se presenta la distribución porcentual del estadio de la ERC en los regímenes contributivo y subsidiado. En el contributivo, el mayor porcentaje de la población se encuentra clasificado según la TFG en estadio 3a (29,1%), mientras en el régimen subsidiado el mayor porcentaje se concentra en el estadio 2. Aproximadamente 19 de cada 100 afiliados al régimen subsidiado tienen una TFG entre 30-44ml/min/m² mientras en el contributivo es alrededor 17%. El 4,7% y 5,6% de los pacientes afiliados a los regímenes contributivo y subsidiado respectivamente, se clasificaron estadio 4. La información del número de casos según el estadio de la ERC en los pacientes sin TRR según el régimen de afiliación se presenta en la tabla 51.



Figura 58. Distribución porcentual del estadio de la ERC en los regímenes contributivo y subsidiado en los pacientes sin TRR

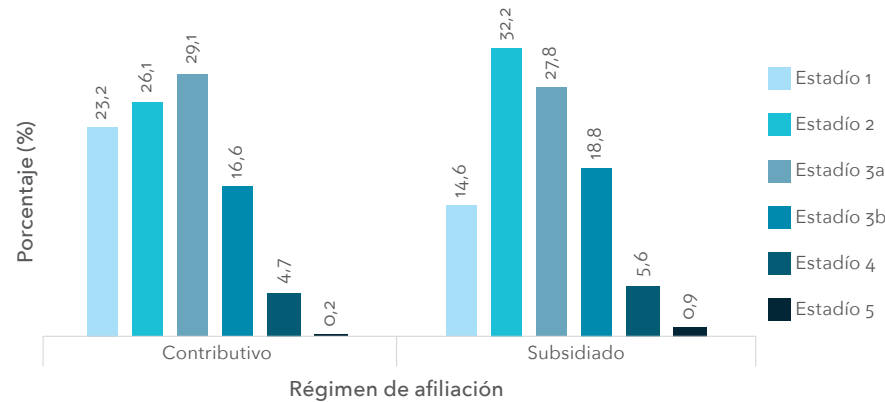


Tabla 51. Estadio de los pacientes con la ERC sin TRR según el régimen de afiliación

Régimen	Estadio 1	Estadio 2	Estadio 3a	Estadio 3b	Estadio 4	Estadio 5	Total
Contributivo	194.422	218.563	243.421	138.794	39.510	1.693	836.403
Especial	89	249	959	455	93	7	1.852
No asegurado	1	1	12	4	3	4	25
Excepción	2.347	3.974	2.857	1.607	441	0	11.226
Subsidiado	56.139	123.518	106.731	72.331	21.662	3.477	383.858
Total	252.998	346.305	353.980	213.191	61.709	5.181	1.233.364

En la tabla 52 se presenta la distribución absoluta y porcentual del estadio de la ERC en los pacientes sin TRR según entidad aseguradora; los porcentajes están calculados sobre la población de la entidad y permiten evidenciar el porcentaje de la población que está en estadios tempranos y avanzados de la enfermedad. Dentro de las entidades que tienen el mayor porcentaje de pacientes con TFG ≥ 90 ml/min/m² se identificaron la CCF053 (53,6%), la EPS012 (48,3%) y la EPS018 (39,8%). Las entidades que tienen un mayor número de pacientes estadio 4 son la ESS002 (43,5%), la CCF027 (35,9%), la EPS105 (32,4%) y la ESS076 (31,2%).

Tabla 52. Estadio de la ERC en la población sin TRR según la entidad aseguradora

Entidad	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3a		Estadio 3b		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
5000	0	0,0	1	5,3	11	57,9	4	21,1	3	15,8	0	0,0	19	100,0
41000	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
68000	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
76000	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0	4	100,0
CCF007	402	4,6	4.334	49,2	2.487	28,3	1.394	15,8	186	2,1	0	0,0	8.803	100,0
CCF009	567	12,0	1.711	36,2	1.373	29,0	890	18,8	191	4,0	0	0,0	4.732	100,0
CCF015	63	13,1	416	86,7	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	480	100,0
CCF023	445	28,2	659	41,8	222	14,1	181	11,5	69	4,4	0	0,0	1.576	100,0
CCF024	17	2,6	83	12,6	149	22,6	203	30,8	163	24,7	44	6,7	659	100,0
CCF027	2	5,1	5	12,8	7	17,9	11	28,2	14	35,9	0	0,0	39	100,0
CCF033	224	17,3	512	39,5	247	19,1	199	15,4	112	8,6	2	0,2	1.296	100,0
CCF049	157	21,6	253	34,8	162	22,3	121	16,7	33	4,5	0	0,0	726	100,0
CCF053	866	53,6	612	37,8	52	3,2	53	3,3	34	2,1	0	0,0	1.617	100,0
CCF055	296	23,3	494	38,9	254	20,0	167	13,1	59	4,6	0	0,0	1.270	100,0
EAS016	31	5,3	58	10,0	331	57,1	135	23,3	25	4,3	0	0,0	580	100,0
EAS027	4.559	28,8	4.863	30,7	3.189	20,1	2.324	14,7	897	5,7	13	0,1	15.845	100,0
EPS001	1.481	25,9	2.157	37,8	1.113	19,5	757	13,3	190	3,3	10	0,2	5.708	100,0
EPS002	12.632	24,5	11.418	22,2	15.851	30,8	8.796	17,1	2.643	5,1	166	0,3	51.506	100,0



Entidad	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3a		Estadio 3b		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
EPS003	5.633	13,0	6.512	15,1	17.067	39,5	9.803	22,7	3.636	8,4	542	1,3	43.193	100,0
EPS005	2.894	5,9	10.403	21,3	20.960	42,8	11.422	23,3	3.219	6,6	43	0,1	48.941	100,0
EPS008	1.417	5,6	3.508	14,0	12.752	50,8	5.947	23,7	1.433	5,7	28	0,1	25.085	100,0
EPS010	8.702	21,9	13.818	34,8	9.745	24,6	5.748	14,5	1.594	4,0	68	0,2	39.675	100,0
EPS012	12.418	48,3	8.824	34,3	2.712	10,5	1.328	5,2	382	1,5	48	0,2	25.712	100,0
EPS016	69.885	36,4	67.160	35,0	31.987	16,7	17.383	9,1	5.172	2,7	475	0,2	192.062	100,0
EPS017	28.679	33,4	35.958	41,8	13.264	15,4	6.426	7,5	1.601	1,9	10	0,0	85.938	100,0
EPS018	32.185	39,8	31.361	38,8	10.624	13,1	5.139	6,4	1.343	1,7	158	0,2	80.810	100,0
EPS022	424	18,0	872	37,0	564	23,9	356	15,1	139	5,9	0	0,0	2.355	100,0
EPS023	12.442	30,3	18.530	45,1	6.355	15,5	2.829	6,9	765	1,9	132	0,3	41.053	100,0
EPS033	0	0,0	795	50,3	372	23,5	292	18,5	123	7,8	0	0,0	1.582	100,0
EPS037	1.464	0,8	3.198	1,8	97.099	54,3	60.465	33,8	16.487	9,2	0	0,0	178.713	100,0
EPSIo1	15	3,7	18	4,4	236	57,6	129	31,5	12	2,9	0	0,0	410	100,0
EPSIo2	171	15,7	379	34,9	253	23,3	197	18,1	86	7,9	1	0,1	1.087	100,0
EPSIo3	1.176	38,4	1.446	47,2	247	8,1	155	5,1	38	1,2	0	0,0	3.062	100,0
EPSIo4	259	21,9	498	42,1	256	21,6	137	11,6	33	2,8	1	0,1	1.184	100,0
EPSIo5	6	3,2	34	18,4	27	14,6	58	31,4	60	32,4	0	0,0	185	100,0
EPSIo6	296	13,2	775	34,6	573	25,6	432	19,3	156	7,0	7	0,3	2.239	100,0
EPSS03	231	3,9	567	9,7	2.998	51,2	1.667	28,5	347	5,9	48	0,8	5.858	100,0

Entidad	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3a		Estadio 3b		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
EPSS33	0	0,0	10.801	46,5	6.305	27,1	4.550	19,6	1.594	6,9	0	0,0	23.250	100,0
EPSS54	20.782	24,5	32.894	38,7	17.128	20,2	9.216	10,8	2.754	3,2	2.179	2,6	84.953	100,0
EPSS40	748	3,0	2.854	11,6	9.204	37,3	8.182	33,2	2.801	11,4	880	3,6	24.669	100,0
EPSS41	4	0,4	7	0,8	491	55,1	307	34,5	82	9,2	0	0,0	891	100,0
ESS002	0	0,0	3	4,8	4	6,5	17	27,4	27	43,5	11	17,7	62	100,0
ESS024	486	3,2	592	3,9	7.613	49,7	5.232	34,1	1.404	9,2	1	0,0	15.328	100,0
ESS062	448	0,8	17.096	32,0	19.004	35,5	13.257	24,8	3.686	6,9	2	0,0	53.493	100,0
ESS076	5	3,2	33	21,4	27	17,5	41	26,6	48	31,2	0	0,0	154	100,0
ESS091	1.561	20,1	2.811	36,1	1.846	23,7	1.225	15,7	342	4,4	0	0,0	7.785	100,0
ESS118	18.891	21,1	33.604	37,6	20.364	22,8	13.158	14,7	3.395	3,8	2	0,0	89.414	100,0
ESS133	167	1,0	341	2,0	8.444	50,5	5.981	35,8	1.727	10,3	63	0,4	16.723	100,0
ESS207	7.430	25,1	8.814	29,8	6.194	21,0	4.814	16,3	2.070	7,0	236	0,8	29.558	100,0
RES001	30	2,9	195	18,6	524	49,9	220	21,0	81	7,7	0	0,0	1.050	100,0
RES003	2.317	22,8	3.779	37,1	2.333	22,9	1.387	13,6	360	3,5	0	0,0	10.176	100,0
RES008	2	0,1	111	7,2	906	58,6	435	28,2	84	5,4	7	0,5	1.545	100,0
RES011	87	28,3	138	45,0	53	17,3	20	6,5	9	2,9	0	0,0	307	100,0
Total	252.998	20,5	346.305	28,1	353.980	28,7	213.191	17,3	61.709	5,0	5.181	0,4	1.233.364	100,0

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

Se dispuso de la información sobre medicamentos IECA, ARA II y estatinas en alrededor del 75%-82% de esta población (ver tabla 53). El 23,5% de esta población recibió IECA, el 50,6% recibió ARA II, y el 48,7% recibió alguna estatina dentro de su plan de manejo en algún momento durante el último año. Se documentó la presencia de enfermedad coronaria en el 16,2% de estos pacientes.

Tabla 53. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC sin TRR

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	919.211	74,5	949.380	77,0	2.547	81,2	2.503	82,2
Población sin información	314.153	25,5	283.984	23,0	589	18,8	543	17,8
Total	1.233.364	100,0	1.233.364	100,0	3.136	100,0	3.046	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí recibió	215.975	23,5	480.820	50,6	1.235	48,5	405	16,2
No fue formulado / No tiene	702.790	76,5	468.246	49,3	1.312	51,5	2.098	83,8
No recibió, pero sí fue formulado	446	0,0	314	0,0	NA	NA	NA	NA
Total	919.211	100,0	949.380	100,0	2.547	100,0	2.503	100,0

NA: No aplica.

Programa de atención de nefroprotección

Se contó con la información sobre la atención por parte de un programa de renoprotección, nefroprotección, protección renal o pre diálisis en el 52,3% de los casos con ERC sin TRR (n=644.779). Entre aquellos en quienes se contó con esta información, el 70,3% estuvo incluido en un programa.

Población con ERC establecida sin TRR



A continuación, se presenta una breve descripción de las características de los pacientes con ERC sin TRR agregados en 4 grupos según la clasificación de la TFG como se muestra en la figura 59.

Figura 59. Grupos de análisis de la población con ERC sin TRR



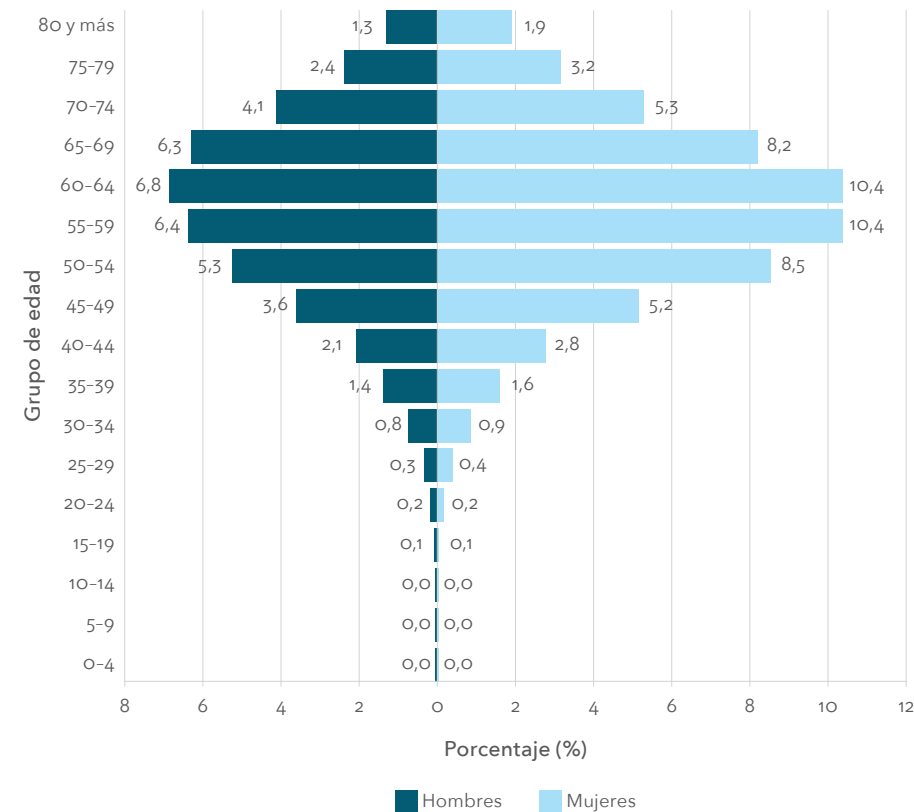
Población con ERC establecida sin TRR



4.1.2.1 Población con ERC estadio 1 y 2 sin TRR

599.303 personas tuvieron una TFG ≥ 60 ml/min/m² durante el último año, de los cuales el 42,2% eran estadio 1. El 59% eran mujeres. El promedio de edad fue de 58,9 años (DE 11,9 años), concentrándose el 62,2% de la población en edades entre los 50 y los 69 años. En la figura 60, se presenta la distribución por edad y sexo. Hasta los 35 años, la distribución por edad y sexo es proporcional en todos los grupos etarios. Sin embargo, a partir de esta edad comienza a hacerse notable el predominio del sexo femenino. De cada 100 personas con ERC estadios 1 o 2, aproximadamente 9 son mujeres con edades entre 50 y 54 años, mientras solo 5 hombres se encuentran en este mismo grupo de edad. Esta relación se mantiene hasta los 75 años, a partir de los cuales esta proporción tiene a igualarse nuevamente (ver figura 60).

Figura 60. Pirámide de la población con ERC estadio 1-2 sin TRR



En el 66,7% de esta población se identificó como factor de riesgo predisponente para el desarrollo de ERC la presencia solo de hipertensión arterial, mientras en el 23,3% se documentó la presencia de hipertensión arterial y diabetes mellitus de forma concomitante. Alrededor de 8,6% tenía solo DM y un 1,2% adicional otra patología que los llevó a tener ERC en alguno de estos estadios. El 20,9% de los diabéticos eran tipo 1.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

Se contó con la información sobre medicamentos en promedio en el 73% de los casos (ver tabla 54). Entre aquellos en quienes se conoce la información se encontró que el 24,2% recibió IECA durante el último año, el 45,9% ARA II y el 45,7% estatinas. Por otro lado, aproximadamente 16 de cada 100 personas con ERC estadio 1-2 sin TRR, tenían enfermedad coronaria.

Tabla 54. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	414.998	69,2	433.067	72,3	1.162	78,3	1.169	82,4
Población sin información	184.305	30,8	166.236	27,7	322	21,7	249	17,6
Total	599.303	100,0	599.303	100,0	1.484	100,0	1.418	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí recibió	100.274	24,2	198.600	45,9	531	45,7	186	15,9
No fue formulado / No tiene	314.516	75,8	234.305	54,1	631	54,3	983	84,1
No recibió, pero sí fue formulado	208	0,1	162	0,0	NA	NA	NA	NA
Total	414.998	100,0	433.067	100,0	1.162	100,0	1.169	100,0

NA: No aplica



Programa de atención de nefroprotección

Se contó con la información sobre la atención por parte de un programa de protección renal en el 42,1% de los casos con ERC sin TRR (n= 252.514), de estos, el 64,5% estaba incluido en un programa de atención de la ERC.

Indicadores de nefroprotección

Los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR son los mismos que se miden para la población sin ERC; con ellos, se intenta visualizar un panorama general de la gestión que realizan las entidades aseguradoras para la atención de estos pacientes. Respecto al año anterior, el indicador que tuvo un incremento más notorio fue la toma de creatinina, en donde pasó de realizarse a alrededor de 74 personas en 2015 a 83 personas en el 2016.

De igual forma, la albuminuria aumentó de 23,3% a 30,1% (ver figura 61). Es importante mencionar que el cálculo en los indicadores relacionados con la HbA1c se realizó exclusivamente sobre la población con diabetes mellitus; esto es, aproximadamente a 53 de cada 100 personas con ERC estadio 1-2 sin TRR con DM se le midió la hemoglobina glicosilada en los últimos 6 meses, cumpliendo el 47,9% de estos tener niveles menores de 7%.

En la tabla 55 se presentan los indicadores de nefroprotección en esta población para cada una de las entidades aseguradoras.



Figura 61. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR. 2015-2016

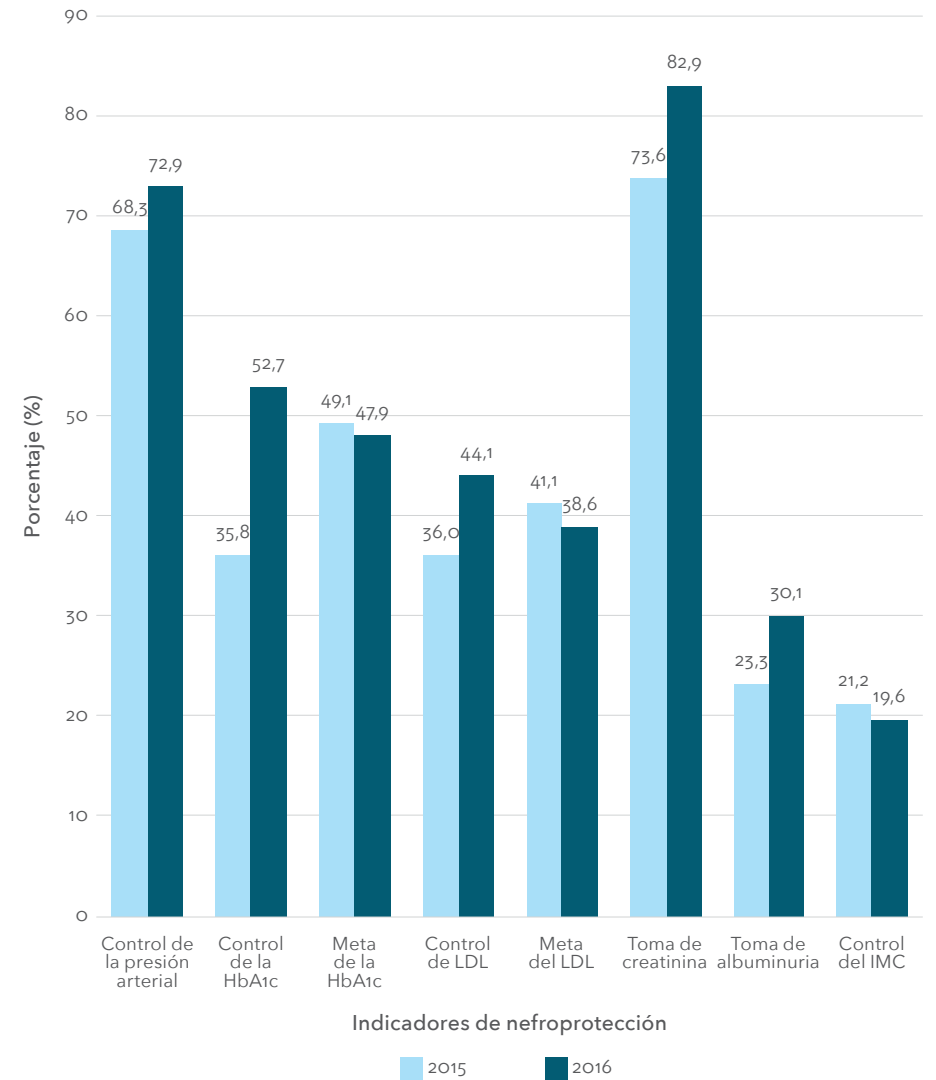




Tabla 55. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 1-2 sin TRR

Entidad	Control de presión arterial		Control de HbA1c		Meta de HbA1c		Control de LDL		Meta de LDL		Toma de creatinina		Toma de albuminuria		Control de IMC		Sin pérdida de función renal		
	TA < 14,0/9,0	Últimos 6 meses	Últimos 6 meses	HbA1c < 7%	Último año	LDLs 100mg/dl	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos	
Característica	TA < 14,0/9,0	Últimos 6 meses	HbA1c < 7%	Último año	LDLs 100mg/dl	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos		
Estándar	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<50%	<40%	<40%	<40%	<40%	<40%	<20%	<20%	<5ml/min/año	<40%		
	40-60%	40-60%	30-50%	40-60%	30-50%	50-70%	40-60%	50-70%	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%	20-30%	20-30%	40-50%	40-50%		
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>70%	>60%	>60%	>60%	>60%	>30%	>30%	>50%	>50%	>50%		
5000	100,0	0,0	*	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA	NA	
41000	100,0	0,0	*	0,0	*	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	NA	NA	NA	
CCFo07	67,0	4,9	95,9	55,1	48,5	59,3	15,6	43,2	89,2	89,2	89,2	89,2	43,2	43,2	89,2	89,2	89,2	90,7	
CCFo09	56,7	46,1	26,5	46,5	31,3	74,5	13,5	22,6	65,7	65,7	65,7	65,7	22,6	22,6	65,7	65,7	65,7	58,4	
CCFo15	57,3	1,6	0,0	40,4	30,6	87,4	0,0	34,7	77,8	77,8	77,8	77,8	34,7	34,7	77,8	77,8	77,8	67,8	
CCFo23	67,2	53,7	38,4	46,0	33,5	65,1	29,2	21,7	86,1	86,1	86,1	86,1	21,7	21,7	86,1	86,1	86,1	62,8	
CCFo24	84,0	48,6	55,6	40,0	47,5	100,0	44,0	25,0	87,3	87,3	87,3	87,3	25,0	25,0	87,3	87,3	87,3	84,0	
CCFo27	42,9	100,0	50,0	42,9	33,3	100,0	0,0	28,6	50,0	50,0	50,0	50,0	28,6	28,6	50,0	50,0	50,0	50,0	
CCFo33	62,9	20,0	46,2	23,7	56,9	30,2	1,4	27,6	97,6	97,6	97,6	97,6	27,6	27,6	97,6	97,6	97,6	80,0	
CCFo49	60,5	15,6	86,7	73,7	29,8	89,8	0,0	32,4	50,0	50,0	50,0	50,0	32,4	32,4	50,0	50,0	50,0	12,8	
CCFo53	49,4	8,2	54,5	11	37,5	30,4	0,3	32,1	75,0	75,0	75,0	75,0	32,1	32,1	75,0	75,0	75,0	34,6	
CCFo55	60,7	11,8	8,0	38,1	40,2	100,0	2,0	22,1	78,9	78,9	78,9	78,9	22,1	22,1	78,9	78,9	78,9	49,3	
EASo16	68,5	61,1	63,6	51,7	63,0	71,9	8,2	15,7	85,5	85,5	85,5	85,5	15,7	15,7	85,5	85,5	85,5	94,3	
EASo27	60,0	36,7	48,4	12,0	57,6	66,2	8,2	18,7	76,7	76,7	76,7	76,7	18,7	18,7	76,7	76,7	76,7	57,3	
EPS001	86,3	71,9	56,5	87,8	41,3	98,6	55,6	23,6	49,9	49,9	49,9	49,9	23,6	23,6	49,9	49,9	49,9	66,8	
EPS002	83,4	53,4	39,5	14,5	40,7	100,0	64,4	18,7	71,1	71,1	71,1	71,1	18,7	18,7	71,1	71,1	71,1	79,8	
EPS003	76,4	77,9	30,8	75,8	34,7	100,0	87,2	15,4	58,2	58,2	58,2	58,2	15,4	15,4	58,2	58,2	58,2	58,2	
EPS005	79,3	40,3	57,7	70,8	47,2	99,9	62,4	21,0	81,8	81,8	81,8	81,8	21,0	21,0	81,8	81,8	81,8	81,8	
EPS008	77,1	77,8	41,7	26,5	49,3	100,0	65,3	19,8	87,6	87,6	87,6	87,6	19,8	19,8	87,6	87,6	87,6	87,6	
EPS010	76,2	72,3	50,2	11,6	51,5	89,2	33,0	16,5	91,5	91,5	91,5	91,5	16,5	16,5	91,5	91,5	91,5	91,5	
EPS012	80,0	58,8	42,9	58,7	39,1	71,0	32,8	19,1	83,9	83,9	83,9	83,9	19,1	19,1	83,9	83,9	83,9	83,9	
EPS016	76,6	56,4	50,7	18,4	45,9	85,2	19,3	19,7	71,7	71,7	71,7	71,7	19,7	19,7	71,7	71,7	71,7	75,3	
EPS017	75,1	70,8	52,2	61,1	37,1	99,7	39,7	16,4	69,2	69,2	69,2	69,2	16,4	16,4	69,2	69,2	69,2	69,2	

EPS018	79,6	64,7	56,4	53,7	44,2	85,5	21,7	16,0	75,7	75,7	75,7	75,7	16,0	16,0	75,7	75,7	75,7	56,0
EPS022	58,9	11,4	42,9	23,8	42,5	54,7	0,2	28,1	92,1	92,1	92,1	92,1	28,1	28,1	92,1	92,1	92,1	57,4
EPS023	78,3	45,8	49,1	77,3	25,7	84,8	30,1	17,1	55,2	55,2	55,2	55,2	17,1	17,1	55,2	55,2	55,2	65,2
EPS033	58,8	41,1	60,0	26,3	40,7	68,4	25,7	25,2	72,3	72,3	72,3	72,3	25,2	25,2	72,3	72,3	72,3	76,9
EPS037	77,5	82,6	33,4	92,5	46,3	100,0	99,3	12,4	66,5	66,5	66,5	66,5	12,4	12,4	66,5	66,5	66,5	70,7
EPS101	54,5	0,0	*	30,3	10,0	97,0	0,0	36,4	100,0	100,0	100,0	100,0	36,4	36,4	100,0	100,0	100,0	51,6
EPS102	60,9	44,0	27,0	68,0	28,1	99,5	14,0	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	0,6
EPS103	56,8	43,8	40,5	85,2	38,0	100,0	42,1	23,0	66,7	66,7	66,7	66,7	23,0	23,0	66,7	66,7	66,7	66,7
EPS104	72,9	36,2	34,1	78,2	36,0	99,6	36,1	18,9	85,6	85,6	85,6	85,6	18,9	18,9	85,6	85,6	85,6	55,6
EPS105	80,0	16,7	0,0	0,0	*	100,0	0,0	56,7	87,5	87,5	87,5	87,5	56,7	56,7	87,5	87,5	87,5	50,0
EPS106	72,3	38,9	33,3	64,3	37,6	79,2	3,3	20,0	59,7	59,7	59,7	59,7	20,0	20,0	59,7	59,7	59,7	49,7
EPSS03	71,6	40,9	45,3	84,6	53,2	100,0	84,7	35,0	57,7	57,7	57,7	57,7	35,0	35,0	57,7	57,7	57,7	70,3
EPSS33	58,9	11,8	53,7	36,7	53,0	59,2	5,3	26,8	82,1	82,1	82,1	82,1	26,8	26,8	82,1	82,1	82,1	72,3
EPSS34	52,7	15,3	41,7	28,8	27,2	55,8	1,8	17,9	54,6	54,6	54,6	54,6	17,9	17,9	54,6	54,6	54,6	47,2
EPSS40	80,2	47,4	46,2	29,4	46,0	84,9	27,7	24,8	83,8	83,8	83,8	83,8	24,8	24,8	83,8	83,8	83,8	78,7
EPSS41	72,7	83,3	40,0	100,0	45,5	100,0	100,0	9,1	NA	NA	NA	NA	9,1	9,1	NA	NA	NA	NA
ESS002	33,3	0,0	*	33,3	0,0	100,0	0,0	33,3	100,0	100,0	100,0	100,0	33,3	33,3	100,0	100,0	100,0	50,0
ESS024	64,3	51,9	42,0	40,9	40,2	43,5	60,8	25,2	78,2	78,2	78,2	78,2	25,2	25,2	78,2	78,2	78,2	63,9
ESS062	66,8	24,3	42,4	54,7	39,4	78,2	10,5	25,8	76,2	76,2	76,2	76,2	25,8	25,8	76,2	76,2	76,2	56,7
ESS076	78,9	50,0	0,0	36,8	42,9	100,0	15,8	31,6	84,0	84,0	84,0	84,0	31,6	31,6	84,0	84,0	84,0	69,4
ESS091	64,9	19,2	40,6	73,1	38,4	98,1	15,7	21,8	68,8	68,8	68,8	68,8	21,8	21,8	68,8	68,8	68,8	56,8
ESS118	70,8	36,8	42,2	62,2	35,6	79,6	35,5	21,2	74,0	74,0	74,0	74,0	21,2	21,2	74,0	74,0	74,0	51,7
ESS133	65,4	53,1	37,9	80,1	38,3	100,0	99,6	19,9	68,4	68,4	68,4	68,4	19,9	19,9	68,4	68,4	68,4	49,9
ESS207	66,4	76,8	99,9	90,9	39,4	99,3	99,3	28,1	67,8	67,8	67,8	67,8	28,1	28,1	67,8	67,8	67,8	61,0
RES001	78,7	24,4	18,2	49,8	55,4	42,7	5,3	10,2	NA	NA	NA	NA	10,2	10,2	NA	NA	NA	NA
RES003	71,6	26,9	58,1	38,6	38,0	65,8	10,9	25,1	79,9	79,9	79,9	79,9	25,1	25,1	79,9	79,9	79,9	72,3
RES008	91,2	84,0	71,4	88,5	42,0	100,0	50,4	25,7	NA	NA	NA	NA	25,7	25,7	NA	NA	NA	NA
RES011	79,0	0,0	*	4,0	66,7	4,9	3,1	38,4	99,6	99,6	99,6	99,6	38,4	38,4	99,6	99,6	99,6	100,0
Total	72,9	52,7	47,9	44,1	38,6	82,9	30,1	19,6	71,2	71,2	71,2	71,2	19,6	19,6	71,2	71,2	71,2	67,5

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

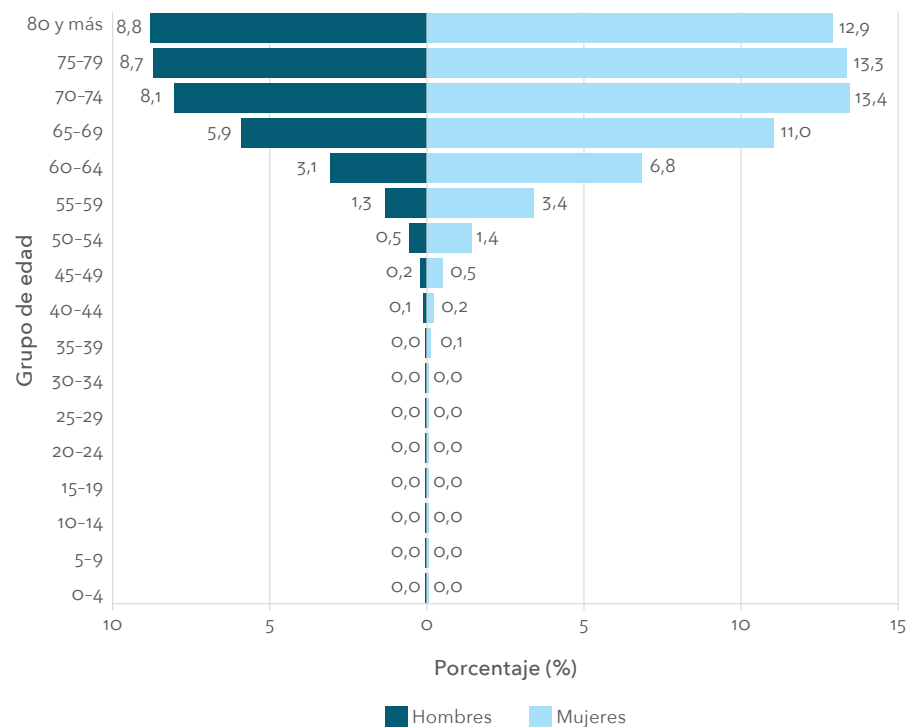


4.1.2.2 Población con ERC estadio 3 sin TRR

Un total de 567.171 personas con enfermedad renal crónica estadio 3 sin TRR fueron reportadas durante el último año, de estas, 353.980 (62,4%) tenían una TFG entre 45-59ml/min/m² (estadio 3a) y 213.191 (37,6%) eran estadio 3b. El 64,1% eran mujeres. El promedio de edad en esta población fue de 74,6 años (DE 9,4), siendo mayor el promedio de edad en la población en estadio 3b (78,3 años) versus el promedio de la población en estadio 3a (72,4 años). El 49,2% de la población con ERC estadio 3b son mayores de 80 años, mientras este grupo etario representa solo el 21,7% de los pacientes con ERC estadio 3a.

Las figuras 62 y 63 presentan la pirámide de la población con ERC estadios 3a y 3b respectivamente. De forma general, la distribución entre la edad y el sexo cuando se comparan ambos grupos es completamente diferente. En la población con ERC estadio 3a, el 50,7% son mujeres mayores de 65 años mientras en la población estadio 3b éstas concentran el 61%. En ambos grupos, los hombres mayores de 65 años representan alrededor del 32% de la población.

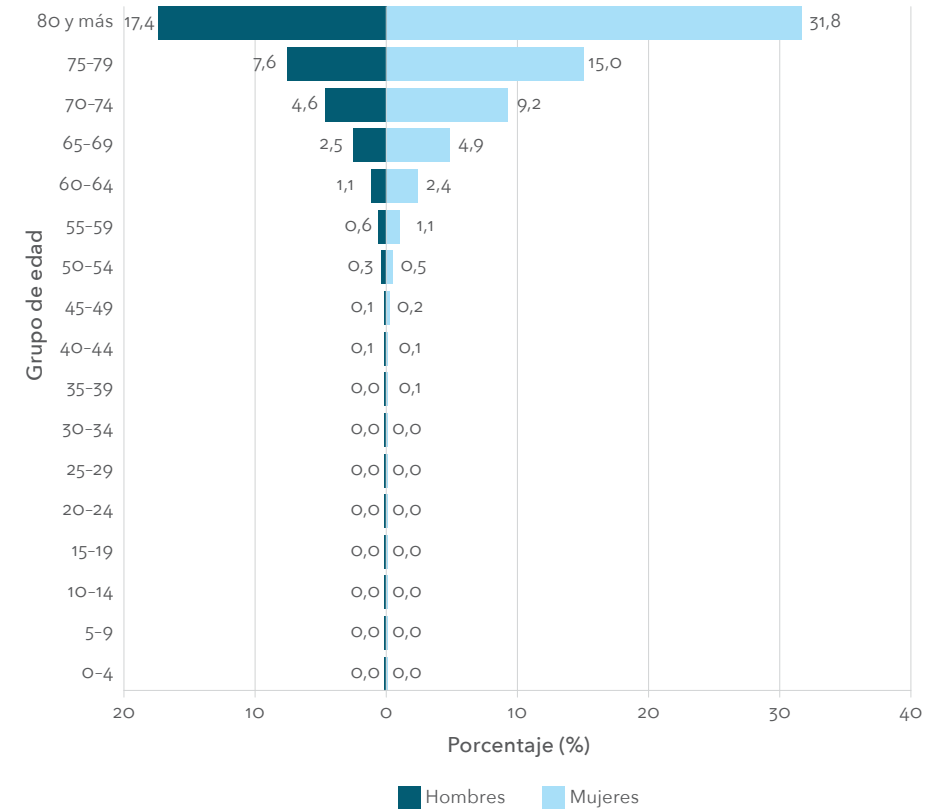
Figura 62. Pirámide de la población con ERC estadio 3a sin TRR



Población con ERC estadio 3 sin TRR



Figura 63. Pirámide de la población con ERC estadio 3b sin TRR



Población con ERC estadio 3 sin TRR



Como factores predisponentes de la ERC se identificó que el 71,4% de esta población tenía solo HTA, el 24,4% tenía HTA y DM de forma concomitante, el 3% tenía solo DM y el 1,2% otro factor que actuó como posible predisponente para el desarrollo de la enfermedad renal. El 89% correspondieron a diabéticos tipo 2.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

En al menos el 80% de la población con ERC estadio 3 se conoció la información sobre medicamentos y sobre la presencia de enfermedad coronaria. El 23,1% y el 54,8% recibió dentro del plan terapéutico medicamentos IECA y ARA II, respectivamente. A un importante porcentaje de la población no le fue formulada ninguna estatina dentro de su plan terapéutico (ver tabla 56). El 83,3% no tenía como antecedente la enfermedad coronaria.

Tabla 56. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 3 sin TRR

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	452.055	79,7	462.738	81,6	1.062	85,0	1.014	81,2
Población sin información	115.116	20,3	104.433	18,4	187	15,0	235	18,8
Total	567.171	100,0	567.171	100,0	1.249	100,0	1.249	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí recibió	104.607	23,1	253.437	54,8	577	54,3	169	16,7
No fue formulado / No tiene	347.238	76,8	209.166	45,2	485	45,7	845	83,3
No recibió, pero sí fue formulado	210	0,0	135	0,0	NA	NA	NA	NA
Total	452.055	100,0	462.738	100,0	1.062	100,0	1.014	100,0

NA: No aplica

Programa de atención de nefroprotección

Se contó con la información sobre si la persona se encontraba en un programa de atención de ERC en el 61,8% de los pacientes estadio 3. El 73,5% de los pacientes estadio 3a y el 75,5% de los pacientes estadio 3b, fueron reportados en un programa de nefroprotección.

Indicadores de nefroprotección

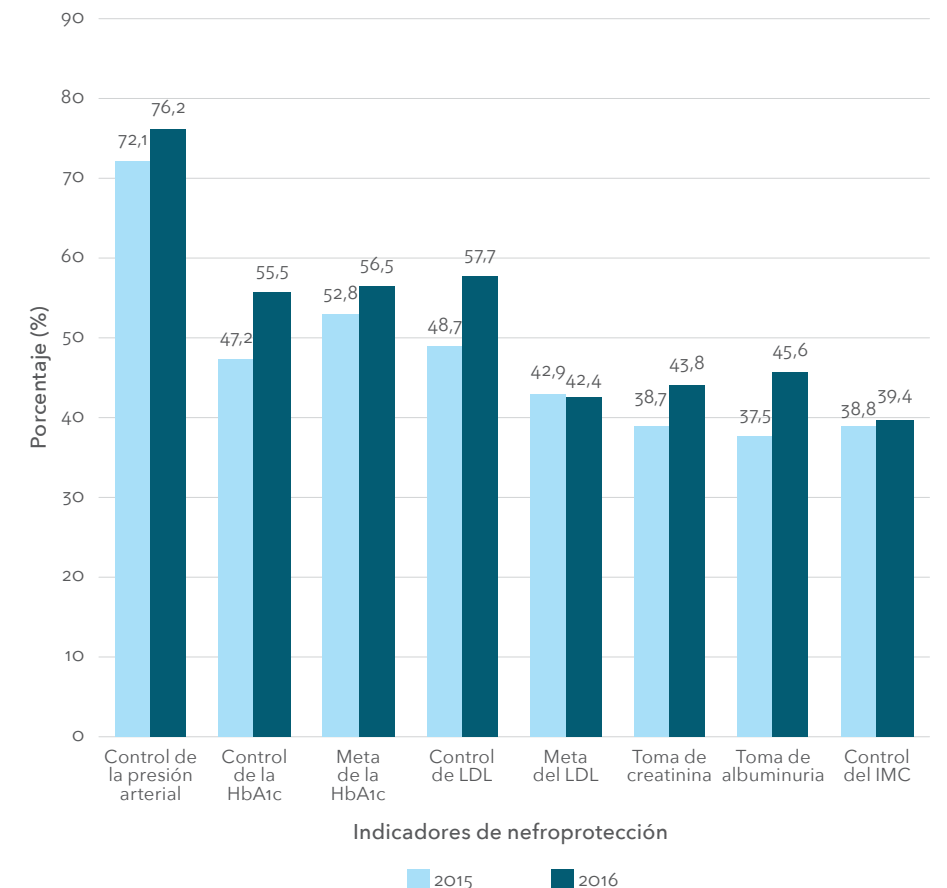
Además de los 9 indicadores que han sido calculados para las poblaciones anteriores, para los pacientes con ERC estadio 3, se calcularon 8 indicadores adicionales relacionados con la hemoglobina, el PTH, el fosforo y la albumina.

Población con ERC estadio 3 sin TRR



En la figura 64 se presenta la comparación del resultado de los indicadores del 2016 con relación al año 2015 en la población con ERC estadio 3a sin TRR. Un mayor porcentaje de esta población cumplió con la meta de presión arterial (76,2%). Al 55,5% se le midió el nivel de hemoglobina glicosilada en los últimos 6 meses (calculado solo en pacientes con DM), estando el 56,5% en meta (niveles menores a 8%). Aumentó notablemente el porcentaje de pacientes a quienes se les midió la albuminuria en el último año (37,5% en el 2015, 45,6% en el 2016). En las tablas 57 y 58 se presentan los indicadores de nefroprotección por entidad aseguradora.

Figura 64. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR. 2015-2016



Población con ERC estadio 3 sin TRR



Tabla 57. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control de IMC	Sin pérdida de función renal
Característica	TA < 140/90	Últimos 6 meses	HbA1c < 8%	Último año	LDLs 100mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG < 5ml/min/año
Estándar	<40% 40-60% >60%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<50% 50-70% >70%	<40% 40-60% >60%	<20% 20-30% >30%	<40% 40-50% >50%
5000	100,0	0,0	*	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	NA
68000	100,0	sc	sc	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	NA
CCFo07	65,2	9,9	97,3	58,4	53,8	7,0	11,2	56,4	92,5
CCFo09	55,5	39,2	33,8	41,6	30,3	29,3	14,3	47,1	42,2
CCFo23	62,6	62,0	29,0	77,0	36,8	46,4	47,3	47,7	58,6
CCFo24	85,8	56,4	64,5	37,8	60,7	16,9	53,4	31,8	85,9
CCFo27	57,1	66,7	0,0	57,1	25,0	71,4	0,0	42,9	50,0
CCFo33	67,2	0,0	0,0	21,9	57,4	12,6	2,4	45,7	96,5
CCFo49	57,4	22,2	50,0	75,3	35,2	48,8	0,0	50,6	100,0
CCFo53	65,3	30,0	0,0	67,3	57,6	77,6	63,3	26,5	77,8
CCFo55	66,5	8,9	0,0	46,1	40,2	30,3	2,0	47,2	67,4
EASo16	74,9	52,8	59,6	45,9	64,5	14,2	46,5	42,6	79,1
EASo27	75,4	41,8	50,1	22,5	51,5	33,1	12,9	33,7	75,0
EPS001	89,5	66,7	58,2	84,3	46,5	47,7	51,7	48,3	45,0
EPS002	86,4	59,7	55,4	12,2	42,4	100,0	49,6	44,3	64,3
EPS003	82,5	83,1	42,5	70,7	34,3	97,7	46,4	38,2	20,3
EPS005	78,9	35,9	69,7	72,6	47,4	46,0	54,4	40,0	67,7
EPS008	82,2	69,4	61,2	17,8	44,9	43,1	47,5	39,6	64,5
EPS010	76,4	71,5	64,1	11,5	57,2	47,9	26,9	23,9	75,8
EPS012	81,5	58,5	47,6	61,6	46,3	29,0	35,2	42,3	65,8
EPS016	75,7	56,3	57,7	26,5	52,4	38,7	25,7	39,0	52,9
EPS017	77,3	68,1	59,3	61,3	41,9	38,0	43,0	37,5	69,3
EPS018	85,1	66,4	64,3	54,8	51,3	57,6	24,5	39,6	44,1

EPSO22	60,8	11,2	41,7	26,6	48,0	10,8	0,4	49,1	91,5
EPSO23	81,6	50,4	47,8	78,6	31,4	36,3	34,4	39,2	91
EPSO33	54,8	40,5	42,6	30,4	39,8	27,4	27,7	34,4	68,0
EPSO37	83,6	73,0	57,9	84,2	44,4	40,4	85,3	36,2	61,2
EPSI01	64,8	7,7	100,0	80,9	36,1	26,3	0,4	52,5	98,7
EPSI02	54,2	46,0	13,0	65,2	26,3	43,9	17,0	98,4	100,0
EPSI03	46,6	64,9	58,3	80,6	46,7	98,0	34,4	50,2	78,8
EPSI04	80,0	31,7	45,0	79,2	36,6	35,3	38,8	41,2	75,7
EPSI05	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	56,0	87,5
EPSI06	73,8	24,4	46,9	65,1	30,3	32,3	3,7	40,1	42,9
EPSS03	67,4	11,8	54,0	64,5	37,8	100,0	9,0	41,3	57,5
EPSS33	58,9	11,3	61,3	37,9	53,8	18,7	4,9	40,7	78,3
EPSS34	57,4	18,1	49,9	30,2	29,5	20,0	3,1	38,4	30,8
EPSS40	80,2	50,1	59,8	35,4	47,1	33,3	22,3	39,4	81,9
EPSS41	70,1	52,4	48,5	70,1	39,2	32,8	48,5	42,2	NA
ESS002	50,0	sc	sc	0,0	0,0	75,0	0,0	25,0	sc
ESS024	61,9	19,0	46,0	40,2	38,8	21,5	15,7	46,6	56,7
ESS062	63,5	22,9	49,0	62,8	33,5	26,0	9,3	42,9	65,6
ESS076	73,1	100,0	40,0	46,2	75,0	96,2	26,9	42,3	80,0
ESS091	65,5	13,5	51,6	69,9	34,3	30,2	8,7	43,2	60,4
ESS118	67,1	38,2	52,4	65,2	37,6	32,2	43,6	45,4	70,8
ESS133	60,8	12,3	38,1	62,5	34,4	26,8	6,4	45,1	62,2
ESS207	71,3	73,8	42,9	91,2	42,1	96,1	71,6	47,4	54,9
RES001	85,0	41,2	36,3	49,6	53,8	21,8	4,2	36,3	NA
RES003	71,8	27,2	61,5	34,7	43,5	14,8	14,7	37,1	78,0
RES008	80,2	62,9	50,0	80,5	36,5	30,4	27,7	43,3	NA
RES011	67,9	10,5	100,0	11,3	83,3	11,3	11,3	9,4	98,1
Total	76,2	55,5	56,5	57,7	42,4	43,8	45,6	39,4	62,0

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

Tabla 58. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)

Entidad	Toma de hemoglobina Último año	Meta de hemoglobina	Toma de PTH Último año	Meta de PTH	Toma de fósforo Último año	Meta de fósforo 2,7-4,6 mg/L	Toma de albu-mina Último año	Meta de albu-mina >4mg/L
Característica	Línea de base país	>10g/dl	Línea de base país	<70	Línea de base país	2,7-4,6 mg/L	Línea de base país	>4mg/L
Estándar	Línea de base país	● <50% ● 50-80% ● >80%	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país
5000	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
68000	0,0	*	100,0	0,0	0,0	*	0,0	*
CCFo07	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCFo09	0,0	*	5,2	74,6	0,0	*	0,0	*
CCFo23	0,0	*	0,5	100,0	0,0	*	0,0	*
CCFo24	0,0	*	0,7	100,0	0,0	*	0,0	*
CCFo27	57,1	● 100,0	57,1	100,0	429	100,0	0,0	*
CCFo33	2,0	● 100,0	0,4	100,0	2,0	60,0	0,0	0,0
CCFo49	1,2	● 100,0	0,0	*	0,6	100,0	0,0	*
CCFo53	0,0	*	61,2	76,7	0,0	*	0,0	*
CCFo55	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EASO16	0,0	*	0,3	0,0	0,0	*	0,0	*
EASO27	1,4	● 100,0	2,0	82,8	0,0	*	0,0	0,0
EPSO01	0,0	*	0,2	0,0	0,0	*	0,0	*
EPSO02	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSO03	0,0	*	4,7	63,2	0,0	*	0,0	*
EPSO05	0,0	*	0,0	33,3	0,0	*	0,0	*
EPSO08	2,7	● 99,7	13,1	74,6	4,0	91,2	4,1	78,6
EPSO10	68,8	● 98,4	27,0	77,3	34,5	93,2	41,2	72,4
EPSO12	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSO16	0,0	*	3,0	30,8	0,0	*	0,0	*
EPSO17	0,0	*	0,0	0,0	0,0	*	0,0	*

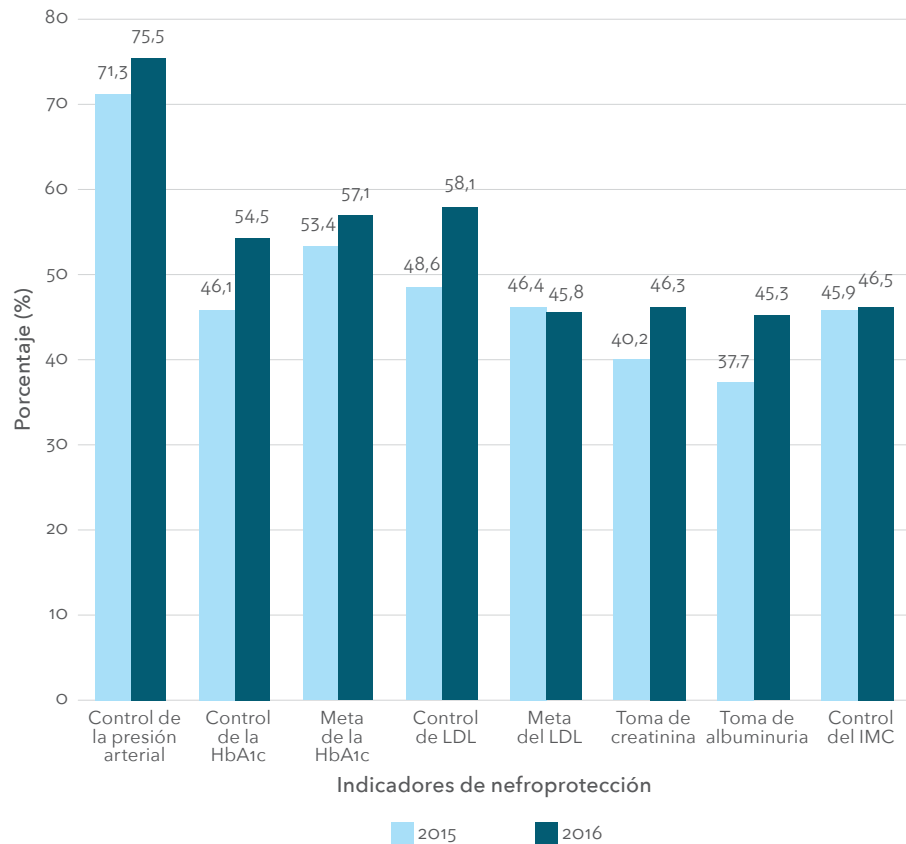
EPSO18	0,1	● 18,2	1,5	77,4	0,1	0,0	0,0	*
EPSO22	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSO23	0,0	● 0,0	2,8	69,1	0,0	0,0	0,0	0,0
EPSO33	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSO37	0,0	*	1,4	87,3	0,0	*	0,0	*
EPSI01	0,0	*	0,4	100,0	0,0	*	0,0	*
EPSI02	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSI03	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSI04	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSI05	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSI06	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSS03	0,0	*	0,0	100,0	0,0	*	0,0	*
EPSS33	0,0	*	0,2	7,7	0,0	*	0,0	*
EPSS34	0,0	*	0,0	429	0,0	66,7	0,0	*
EPSS40	0,0	*	4,8	50,8	0,0	*	0,0	*
EPSS41	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESSO02	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESSO24	0,0	*	0,1	50,0	0,0	*	0,0	*
ESSO62	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESSO76	11,5	● 100,0	11,5	100,0	11,5	100,0	0,0	*
ESSO91	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESS118	0,0	*	3,1	85,9	0,0	*	0,0	*
ESS133	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESS207	14,8	● 97,2	14,5	75,5	14,3	86,1	0,0	*
RESO01	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
RESO03	0,0	*	0,1	100,0	0,0	*	0,0	*
RESO08	0,1	● 100,0	0,3	66,7	0,1	100,0	0,0	*
RESO11	11,3	● 100,0	9,4	20,0	9,4	100,0	0,0	*
Total	2,3	● 98,2	2,8	71,4	1,4	91,5	1,3	73,1

sc: sin casos.

* No se puede medir.

Por su parte, en la población con ERC estadio 3b sin TRR los indicadores en los cuales se evidenció un mayor aumento porcentual respecto el año anterior fueron: la medición del LDL (58,1%), la toma de la creatinina (46,3%) y la toma de la albuminuria (45,3%). Cerca del 55% de la población contó con la medición de la HbA1c en los últimos 6 meses. Por otro lado, los indicadores en los cuales no se evidenció un cambio importante en el comportamiento entre un año y otro fueron el porcentaje de personas que cumplían meta de LDL ($\leq 100\text{mg/dl}$) y el porcentaje de personas con IMC entre 20-25 (ver figura 65).

Figura 65. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR. 2015-2016



Los indicadores de nefroprotección calculados para cada una de las entidades que reportaron pacientes en este grupo se presentan en las tablas 59 y 60.

Tabla 59. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control de IMC	Sin pérdida de función renal	
Característica	TA <140/90	Últimos 6 meses	HbA1c <8%	Último año	LDL $\leq 100\text{mg/dl}$	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
Estándar	<40% 40-60% >60%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<40% 40-60% >60%	<40% 40-60% >60%	<20% 20-30% >30%	<40% 40-50% >50%	
5000	100,0	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0	25,0	50,0	NA	NA
CCFo07	63,6	8,5	88,9	65,4	54,4	7,3	12,2	57,7	87,7	92,1
CCFo09	56,2	40,4	25,0	44,0	28,1	31,3	11,8	54,6	52,2	34,3
CCFo15	100,0	0,0	*	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	NA	NA
CCFo23	64,1	56,7	58,8	79,0	32,9	50,8	45,3	53,6	54,0	46,7
CCFo24	86,2	38,9	78,6	42,4	48,8	19,7	51,2	40,9	85,1	98,5
CCFo27	63,6	0,0	*	36,4	25,0	45,5	0,0	54,5	33,3	100,0
CCFo33	68,3	5,9	100,0	30,7	52,5	17,6	1,5	41,7	94,5	76,3
CCFo49	49,6	18,2	50,0	66,9	32,1	48,8	0,0	48,8	80,0	13,2
CCFo53	62,3	78,9	46,7	83,0	52,3	98,1	77,4	24,5	57,7	92,9
CCFo55	56,3	25,8	0,0	57,5	38,5	31,1	1,8	41,3	57,1	53,5
EASo16	65,2	36,8	42,9	42,2	66,7	14,8	47,4	42,2	73,4	99,2
EASo27	72,9	34,2	54,5	20,7	49,8	30,5	12,7	37,8	75,1	63,7
EPSO01	88,5	64,3	61,5	79,9	50,9	53,9	48,6	55,0	57,6	55,1
EPSO02	84,8	64,5	56,3	11,6	51,5	100,0	34,5	49,5	63,9	91,8
EPSO03	81,6	81,1	40,8	67,6	41,1	97,9	44,8	41,5	32,6	30,9
EPSO05	78,1	34,8	69,3	71,8	52,9	53,0	55,4	48,8	67,4	84,2
EPSO08	80,5	74,0	59,2	33,2	58,8	56,8	56,4	49,2	62,1	90,8
EPSO10	77,7	71,1	63,1	12,9	58,5	52,7	29,7	26,5	72,1	97,9
EPSO12	80,4	54,0	54,8	59,3	51,5	32,0	33,0	48,1	62,6	93,1
EPSO16	75,0	52,6	55,8	26,3	55,3	44,3	24,9	43,2	46,4	83,4
EPSO17	76,3	68,2	55,5	58,8	48,5	46,0	41,7	43,9	66,3	84,3
EPSO18	81,3	64,8	63,7	52,5	56,3	60,4	25,8	47,1	30,7	67,9

EPSO22	63,2	6,8	60,0	20,8	51,4	9,8	1,1	52,0	85,5	63,9
EPSO23	80,0	50,9	50,2	76,2	38,9	40,0	35,9	46,3	16,1	28,1
EPSO37	47,3	18,0	61,1	32,5	42,1	21,2	21,6	27,4	63,7	65,2
EPSO33	84,2	71,5	60,2	82,3	47,2	41,3	83,1	45,3	57,3	75,9
EPSIO1	62,8	25,0	50,0	82,2	30,2	26,4	2,3	59,7	95,2	97,7
EPSIO2	45,2	38,7	41,7	59,4	29,1	39,1	9,6	96,4	100,0	0,6
EPSIO3	50,3	69,6	50,0	82,6	50,8	96,8	34,8	56,1	70,0	73,2
EPSIO4	79,6	35,5	63,6	63,5	41,4	29,2	31,4	44,5	73,9	65,7
EPSIO5	64,3	0,0	*	1,8	100,0	57,1	0,0	42,9	44,1	89,5
EPSIO6	68,5	23,9	57,1	66,4	36,6	28,5	3,7	53,7	43,3	55,3
EPSSO3	67,8	11,4	50,8	64,2	44,0	100,0	8,3	42,4	49,0	85,1
EPSS33	55,7	8,8	47,5	38,8	48,4	20,4	6,0	42,0	73,2	61,3
EPSS34	58,3	19,6	39,0	30,3	33,6	22,9	4,6	47,6	31,7	26,0
EPSS40	79,5	53,6	59,8	38,4	51,7	45,8	30,4	46,4	70,2	93,4
EPSS41	70,9	50,0	51,2	60,1	41,8	31,7	44,4	42,8	NA	NA
ESSO02	70,6	sc	sc	52,9	22,2	76,5	0,0	35,3	83,3	66,7
ESSO24	62,9	18,4	56,7	37,5	42,0	24,1	14,9	53,0	51,6	79,0
ESSO62	62,7	22,8	48,4	63,2	34,1	28,2	10,1	52,8	61,5	59,0
ESSO76	68,3	63,6	71,4	48,8	50,0	100,0	26,8	43,9	85,7	71,8
ESSO91	65,1	11,3	43,2	64,9	36,9	30,4	7,5	50,3	54,2	65,7
ESS118	65,6	40,7	55,0	64,6	39,4	34,9	47,5	52,1	66,2	60,9
ESS133	60,6	11,9	43,5	62,6	36,5	26,8	7,9	51,7	56,6	57,6
ESS207	72,0	77,2	47,3	92,4	46,7	97,2	74,9	48,4	60,2	57,3
RESO01	83,2	26,9	28,6	39,5	55,2	19,1	5,0	39,1	NA	NA
RESO03	72,9	19,4	68,9	27,8	48,2	13,2	12,3	42,4	79,8	85,7
RESO08	77,2	76,1	52,9	70,6	47,9	32,6	31,5	52,4	NA	NA
RESO11	70,0	60,0	33,3	50,0	80,0	55,0	50,0	35,0	89,5	100,0
Total	75,5	54,5	57,1	58,1	45,8	46,3	45,3	46,5	59,2	73,3

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

Tabla 60. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)

Entidad	Toma de hemoglobina Último año	Meta de hemoglobina	Toma de PTH Último año	Meta de PTH	Toma de fósforo Último año	Meta de fósforo	Toma de albumina Último año	Meta de albumina
Característica	Línea de base país	>10g/dl	Línea de base país	<70	Línea de base país	2,7-4,6mg/L	Línea de base país	>4mg/L
Estándar	Línea de base país	<50% 50-80% >80%	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país
5000	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCFO07	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCFO09	0,0	*	7,8	71,0	0,0	*	0,0	*
CCFO15	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCFO23	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCFO24	0,0	*	1,0	100,0	0,0	*	0,0	*
CCFO27	18,2	100,0	18,2	100,0	27,3	66,7	0,0	*
CCFO33	4,0	100,0	3,5	57,1	4,0	85,7	0,0	0,0
CCFO49	4,1	100,0	0,8	100,0	1,7	100,0	0,0	*
CCFO53	0,0	*	8,1	62,8	0,0	*	0,0	*
CCFO55	0,6	100,0	0,0	*	0,6	100,0	0,6	0,0
EASO16	0,0	*	1,5	50,0	0,0	*	0,0	*
EASO27	1,5	91,4	2,3	64,8	0,0	*	0,2	25,0
EPSO01	0,0	*	0,8	33,3	0,0	*	0,0	*
EPSO02	0,0	*	0,0	50,0	0,0	*	0,0	*
EPSO03	0,0	*	10,4	47,7	0,0	*	0,0	*
EPSO05	0,0	*	0,0	75,0	0,0	*	0,0	*
EPSO08	4,7	98,6	32,6	61,7	5,3	95,3	6,1	74,0
EPSO10	76,1	97,5	42,1	60,8	51,0	92,7	55,4	62,7
EPSO12	0,0	*	0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSO16	0,0	100,0	4,5	42,4	0,0	100,0	0,0	50,0
EPSO17	0,0	*	0,0	66,7	0,0	*	0,0	*

EPS018	03	308	37	600	0,2	0,0	0,0	*
EPS022	0,0	*	0,6	50,0	0,0	0,0	0,0	*
EPS023	0,0	0,0	73	527	0,0	0,0	0,0	0,0
EPS033	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
EPS037	0,0	*	2,2	707	0,0	*	*	*
EPS101	0,0	*	31	50,0	0,0	*	*	*
EPS102	0,0	*	0,5	100,0	0,0	*	*	*
EPS103	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
EPS104	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
EPS105	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
EPS106	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
EPSS03	0,0	*	0,9	60,0	0,0	*	*	*
EPSS33	0,0	*	0,2	0,0	0,0	*	*	*
EPSS34	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	*	*	*
EPSS40	0,0	*	12,6	473	0,0	*	*	*
EPSS41	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
ESS002	0,0	*	23,5	75,0	0,0	*	*	*
ESS024	0,0	*	2,2	593	0,0	*	*	*
ESS062	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
ESS076	22,0	88,9	41,5	647	19,5	87,5	*	*
ESS091	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
ESS118	0,0	*	5,1	74,8	0,0	*	*	*
ESS133	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
ESS207	29,4	94,9	28,8	704	28,4	89,3	*	*
RES001	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*
RES003	0,1	100,0	0,4	100,0	0,1	100,0	*	*
RES008	0,0	*	0,9	100,0	0,0	*	*	*
RES011	50,0	100,0	50,0	40,0	30,0	100,0	*	*
Total	29	968	53	604	22	917	17	658

sc: sin casos

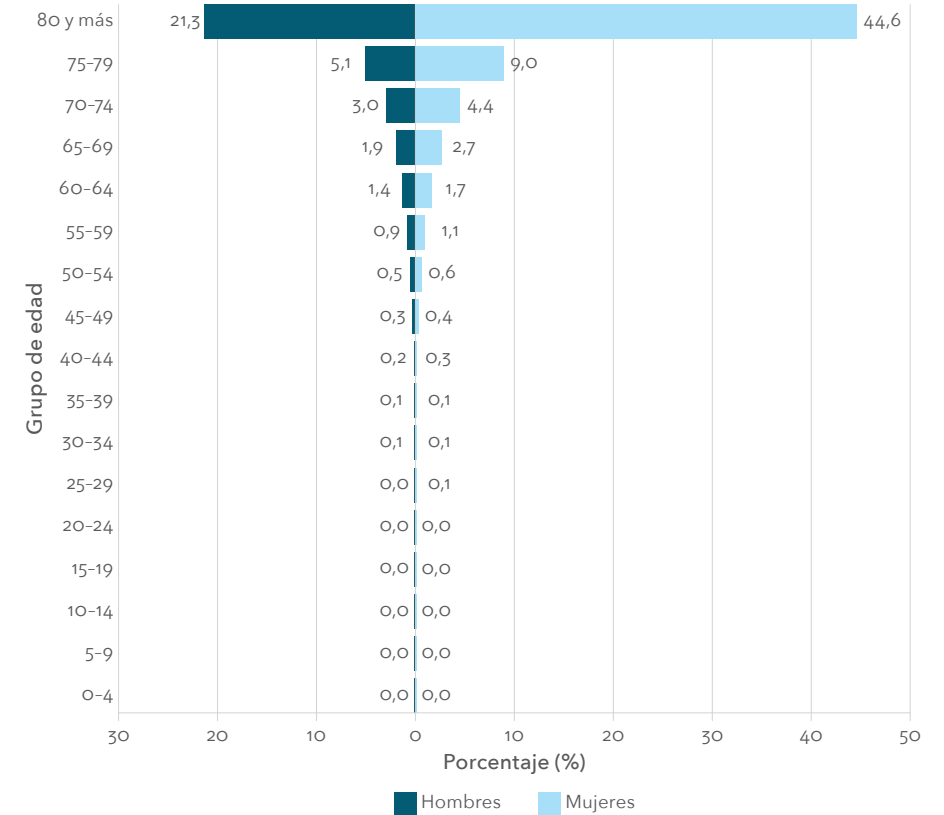
* No se puede medir

4.1.2.3 Población con ERC estadio 4 sin TRR

61.709 personas fueron reportadas con ERC estadio 4 durante el último año, esto corresponde a 15.147 casos más que el año anterior. El 65,2% son mujeres. El promedio de edad fue de 81,1 años (DE 11,1 años). El 66% de las personas de este grupo tenían 80 años o más y un 14% adicional se encontraban en edades comprendidas entre los 75 y los 79 años.

La distribución por sexo y edad de esta población se muestra en la figura 66. De cada 100 personas con ERC estadio 4 sin TRR, aproximadamente 45 eran mujeres mayores de 80 años, 21 hombres de la misma edad, además 9 correspondían a mujeres en edades entre 75 y 79 años.

Figura 66. Pirámide de la población con ERC estadio 4 sin TRR



El 69% de la población tenía solo hipertensión arterial, el 2,7% tenía solo DM y el 26,8% ambas patologías como factores predisponentes para el desarrollo de la ERC. El 90% de los diabéticos eran tipo 2.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

La información disponible sobre medicamentos y enfermedad coronaria se conoció en alrededor del 80% de los casos de ERC estadio 4 sin TRR (ver tabla 61). El 54,5% recibió medicamentos ARA II dentro de su plan de tratamiento, mientras en un 20,9% se documentó el consumo de medicamentos IECA. El 53,7% consumió estatinas y 19 de cada 100 tenían enfermedad coronaria.

Tabla 61. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 4 sin TRR

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	49.288	79,9	50.553	81,9	148	78,3	146	77,2
Población sin información	12.421	20,1	11.156	18,1	41	21,7	43	22,8
Total	61.709	100,0	61.709	100,0	189	100,0	189	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí recibió	10.302	20,9	27.542	54,5	80	54,1	28	19,2
No fue formulado / No tiene	38.958	79,0	22.995	45,5	68	45,9	118	80,8
No recibió, pero sí fue formulado	28	0,1	16	0,0	NA	NA	NA	NA
Total	49.288	100,0	50.553	100,0	148	100,0	146	100,0

NA: No aplica

Programa de atención de nefroprotección

El 64% de esta población contaba con información disponible sobre la pertenencia a un programa de protección renal. Entre aquellos con información disponible, el 77,7% estaba incluido en un programa de nefroprotección.

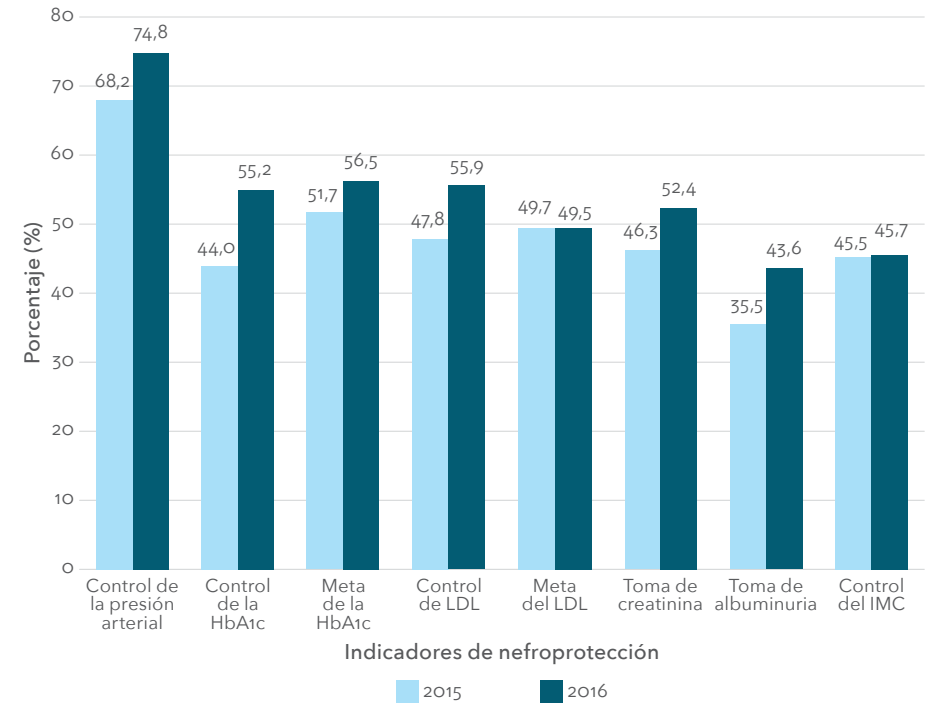
Población con ERC estadio 4 sin TRR



Indicadores de nefroprotección

Los indicadores calculados para la población con ERC estadio 4 sin TRR se muestran en la figura 67. Respecto al año anterior, los que presentaron mejores resultados fueron el control de la presión arterial (74,8%), la toma de HbA1c (55,2%), el control del LDL (55,9%), la toma de la creatinina (52,4%) y la toma de la albuminuria (43,6%). No cambió en el porcentaje de personas que cumplían con la meta del LDL y del control del índice de masa corporal entre los dos años.

Figura 67. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR. 2015-2016



Pese a que desde el año anterior esta población ya contaba con la medición de los indicadores relacionados con el PTH, otros indicadores fueron incluidos y se definieron los estándares de medición, las metas y la estructura para el cálculo de cada uno de ellos, información que se encuentra documentada en el consenso basado en la evidencia "Indicadores mínimos para evaluar los resultados clínicos en pacientes con diagnóstico de Enfermedad Renal Crónica estadiada en 1-4 y 5 sin diálisis, hipertensión arterial y diabetes mellitus". Los resultados de estos indicadores para cada una de las entidades que reportaron casos se presentan en las tablas 62 y 63.

Población con ERC estadio 4 sin TRR



Tabla 62. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR

Entidad Caracte- rística	Control de presión arterial			Control de HbA1c		Meta de HbA1c		Control de LDL		Meta de LDL		Toma de creatinina albuminuria		Control de IMC		Sin pérdida de función renal		
	TA <140/90	Últimos 6 meses	HbA1c <8%	Último año	LDL ≤100mg/dl	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos validost
Estándar	<40% 40-60% >60%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<40% 40-60% >60%	<30% 30-50% >50%	<50% 50-70% >70%	<40% 40-60% >60%	<20% 20-30% >30%	<40% 40-50% >50%	<50% 50-70% >70%	<40% 40-60% >60%	<20% 20-30% >30%	<40% 40-50% >50%	<40% 40-50% >50%	<40% 40-50% >50%	<40% 40-50% >50%	<40% 40-50% >50%	<40% 40-50% >50%
5000.0	100,0	50,0	0,0	33,3	100,0	66,7	0,0	33,3	100,0	66,7	0,0	33,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CCFo07	62,4	11,8	100,0	67,7	49,2	5,4	10,2	51,1	76,8	93,3	76,8	93,3	93,3	76,8	93,3	76,8	93,3	93,3
CCFo09	60,7	43,8	14,3	51,3	36,7	36,6	7,9	49,2	60,9	34,9	49,2	60,9	34,9	60,9	34,9	60,9	34,9	34,9
CCFo23	65,2	33,3	50,0	79,7	30,9	49,3	34,8	42,0	59,3	58,7	42,0	59,3	58,7	59,3	58,7	59,3	58,7	58,7
CCFo24	78,4	51,1	69,6	38,3	61,3	17,3	42,6	46,9	77,3	96,8	46,9	77,3	96,8	77,3	96,8	77,3	96,8	96,8
CCFo27	57,1	80,0	100,0	57,1	50,0	92,9	28,6	64,3	85,7	87,5	64,3	85,7	87,5	85,7	87,5	85,7	87,5	87,5
CCFo33	68,8	9,1	50,0	46,4	61,5	42,9	5,4	31,3	75,7	38,9	31,3	75,7	38,9	75,7	38,9	75,7	38,9	38,9
CCFo49	60,6	12,5	0,0	54,5	16,7	51,5	0,0	63,6	100,0	8,3	0,0	63,6	100,0	100,0	8,3	100,0	8,3	8,3
CCFo53	79,4	90,9	70,0	85,3	51,7	100,0	76,5	50,0	63,2	100,0	76,5	50,0	63,2	100,0	63,2	100,0	63,2	100,0
CCFo55	66,1	37,5	33,3	66,1	33,3	32,2	1,7	37,3	58,6	64,4	1,7	37,3	58,6	64,4	58,6	64,4	64,4	64,4
EASo16	72,0	22,2	100,0	28,0	85,7	16,0	20,0	44,0	96,0	96,0	20,0	44,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
EASo27	67,8	36,1	56,0	18,7	55,4	25,5	9,7	39,9	45,2	45,2	9,7	39,9	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
EPSO01	90,5	71,0	63,6	80,0	58,6	68,9	50,0	49,5	64,3	64,3	50,0	49,5	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3
EPSO02	83,4	63,3	56,2	9,7	56,6	99,9	23,9	48,4	92,3	92,3	23,9	48,4	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3
EPSO03	77,9	78,6	42,8	65,6	44,8	98,1	38,3	41,3	46,3	41,3	38,3	41,3	46,3	41,3	46,3	41,3	41,3	41,3
EPSO05	76,0	33,8	68,4	67,3	57,3	59,8	50,0	51,0	84,1	84,1	50,0	51,0	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1
EPSO08	78,2	82,4	58,0	49,4	58,6	73,9	61,7	52,6	91,9	91,9	61,7	52,6	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9
EPSO10	76,6	68,5	57,4	15,8	58,4	61,8	35,2	31,9	97,3	97,3	35,2	31,9	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
EPSO12	80,9	61,0	63,0	54,7	59,8	39,3	31,4	48,7	92,7	92,7	31,4	48,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
EPSO16	75,8	52,2	58,5	25,2	58,3	50,4	23,4	42,9	82,6	82,6	23,4	42,9	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6
EPSO17	75,1	64,0	50,2	61,6	54,1	61,2	37,1	47,2	85,8	85,8	37,1	47,2	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8
EPSO18	81,7	65,9	65,9	47,6	58,7	62,1	28,7	47,8	71,6	71,6	28,7	47,8	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6

EPSO22	53,2	14,0	83,3	25,2	54,3	28,8	3,6	45,3	78,3	76,7	3,6	45,3	78,3	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
EPSO23	79,1	45,8	46,3	68,0	43,3	48,4	34,9	45,0	26,2	36,5	34,9	45,0	26,2	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
EPSO33	40,7	20,3	46,2	32,5	47,5	18,7	17,9	25,2	47,1	54,3	17,9	25,2	47,1	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3
EPSO37	84,6	71,2	61,0	77,5	50,8	45,4	79,5	46,2	54,9	75,1	79,5	46,2	54,9	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1
EPSI01	50,0	50,0	100,0	41,7	60,0	66,7	16,7	58,3	20,0	85,3	16,7	58,3	20,0	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3
EPSI02	60,5	31,3	20,0	47,7	29,3	64,0	9,3	77,9	15,4	15,4	9,3	77,9	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
EPSI03	57,9	66,7	50,0	68,4	46,2	92,1	47,4	47,4	40,0	41,7	47,4	47,4	40,0	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
EPSI04	72,7	25,0	0,0	78,8	26,9	33,3	30,3	57,6	78,3	78,3	30,3	57,6	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
EPSI05	63,3	18,2	100,0	17	0,0	66,7	0,0	55,0	73,2	73,2	0,0	55,0	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2
EPSI06	71,8	18,2	33,3	64,7	42,6	25,0	3,8	55,1	58,3	58,3	3,8	55,1	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3
EPSSO3	62,4	22,0	44,4	63,3	47,5	100,0	11,6	41,9	82,0	82,0	11,6	41,9	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0
EPSS33	50,2	5,5	34,6	36,9	49,5	20,5	5,8	35,3	55,2	55,2	5,8	35,3	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2
EPSS34	62,5	24,2	34,8	31,1	40,7	36,9	6,7	46,0	24,5	24,5	6,7	46,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
EPSS40	77,9	55,6	58,3	41,1	58,6	56,9	40,7	48,5	88,7	88,7	40,7	48,5	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7
EPSS41	69,5	33,3	66,7	61,0	48,0	31,7	48,8	42,7	NA	NA	48,8	42,7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESSO02	66,7	50,0	100,0	29,6	12,5	74,1	0,0	51,9	53,3	53,3	0,0	51,9	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
ESSO24	62,9	30,3	55,7	37,3	52,4	19,6	17,8	50,5	80,1	80,1	17,8	50,5	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1
ESSO62	60,6	24,1	48,5	59,9	34,1	29,2	11,0	49,5	58,6	58,6	11,0	49,5	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
ESSO76	62,5	78,9	66,7	56,3	51,9	97,9	35,4	39,6	72,7	72,7	35,4	39,6	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
ESSO91	64,0	11,0	40,0	65,2	39,9	28,7	10,2	48,6	60,5	60,5	10,2	48,6	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5
ESS118	65,1	46,6	50,0	65,3	41,8	41,0	48,6	45,8	59,1	59,1	48,6	45,8	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1
ESS133	59,9	13,4	30,8	58,7	39,6	27,6	10,5	47,2	56,0	56,0	10,5	47,2	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
ESS207	71,8	80,7	52,6	92,9	53,4	98,3	77,0	41,3	66,1	66,1	77,0	41,3	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1
RESO01	75,0	60,0	25,0	65,0	61,5	51,3	6,3	41,3	NA	NA	6,3	41,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RESO03	72,8	16,7	52,6	25,8	55,9	14,2	12,2	49,2	88,3	88,3	12,2	49,2	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
RESO08	73,8	69,2	33,3	65,5	40,0	44,0	41,7	47,6	NA	NA	41,7	47,6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RESO11	77,8	100,0	0,0	77,8	71,4	77,8	44,4	44,4	87,5	87,5	44,4	44,4	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
Total	74,8	55,2	56,5	55,9	49,5	52,4	43,6	45,7	57,0	57,0	43,6	45,7	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

Tabla 63. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albúmina)

Entidad	Toma de hemoglobina últimos 6 meses	Meta de hemoglobina >10g/dl	Toma de PTH últimos 6 meses	Meta de PTH <110	Toma de fósforo últimos 6 meses	Meta de fósforo 2,7-4,6mg/L	Toma de albúmina último año	Meta de albúmina >4mg/L
Característica	Línea de base país	<50% 50-80% >80%	<30% 30-50% >50%	<30% 30-50% >50%	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país	Línea de base país
Estándar		● <50% ● 50-80% ● >80%	● <30% ● 30-50% ● >50%	● <30% ● 30-50% ● >50%				
5000.0	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCF007	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCF009	0,0	*	● 11,0	● 66,7	0,0	*	0,0	*
CCF023	0,0	*	● 29	● 100,0	0,0	*	0,0	*
CCF024	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCF027	85,7	● 100,0	● 42,9	● 33,3	64,3	100,0	0,0	*
CCF033	33,9	● 89,5	● 13,4	● 40,0	33,9	86,8	1,8	0,0
CCF049	3,0	● 0,0	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
CCF053	0,0	*	● 88,2	● 73,3	0,0	*	0,0	*
CCF055	8,5	● 60,0	● 8,5	● 40,0	8,5	60,0	8,5	20,0
EAS016	0,0	*	● 12,0	● 66,7	0,0	*	0,0	*
EAS027	3,9	● 85,7	● 3,6	● 81,3	0,3	66,7	0,8	28,6
EPS001	0,0	*	● 42,1	● 63,8	0,0	*	0,0	*
EPS002	0,0	*	● 5,6	● 46,3	0,0	*	0,0	*
EPS003	0,1	● 0,0	● 24,4	● 56,1	0,1	100,0	0,0	*
EPS005	0,0	*	● 21,5	● 66,1	0,0	*	0,0	*
EPS008	7,6	● 95,4	● 49,3	● 69,2	8,1	85,3	9,6	59,9
EPS010	70,2	● 94,0	● 45,6	● 70,5	56,9	89,0	68,8	50,7
EPS012	0,0	*	● 18,1	● 69,6	0,0	*	0,0	*
EPS016	0,3	● 66,7	● 5,7	● 54,2	0,3	66,7	0,2	20,0
EPS017	0,0	*	● 41,4	● 68,6	0,0	*	0,0	*

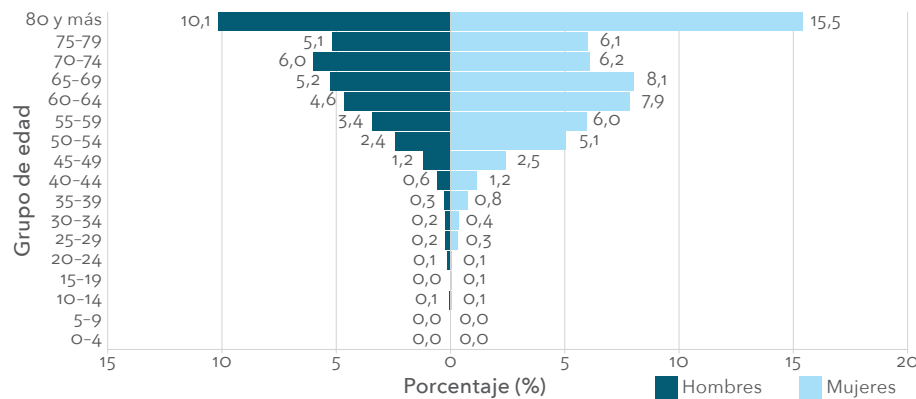
EPS018	1,2	● 18,8	● 8,7	● 80,3	1,1	13,3	0,0	*
EPS022	0,0	*	● 7,9	● 45,5	0,0	*	0,0	*
EPS023	0,1	● 100,0	● 20,3	● 52,9	0,1	0,0	0,0	0,0
EPS033	0,0	*	● 0,8	● 100,0	0,0	*	0,0	*
EPS037	0,0	*	● 3,6	● 74,2	0,0	*	0,0	*
EPS101	0,0	*	● 33,3	● 75,0	0,0	*	0,0	*
EPS102	2,3	● 100,0	● 11,6	● 70,0	2,3	0,0	0,0	*
EPS103	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPS104	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPS105	0,0	*	● 28,3	● 5,9	0,0	*	0,0	*
EPS106	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
EPSS03	0,0	*	● 7,2	● 72,0	0,0	*	0,0	*
EPSS33	0,0	*	● 0,5	● 62,5	0,0	*	0,0	*
EPSS34	0,2	● 100,0	● 4,5	● 55,6	0,2	100,0	0,1	25,0
EPSS40	0,0	*	● 20,0	● 64,6	0,0	*	0,0	*
EPSS41	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESS002	11,1	● 66,7	● 33,3	● 55,6	11,1	100,0	7,4	0,0
ESS024	0,0	*	● 6,7	● 75,5	0,0	*	0,0	*
ESS062	0,0	*	● 0,5	● 55,6	0,0	*	0,0	*
ESS076	39,6	● 63,2	● 7,1	● 51,4	22,9	100,0	0,0	*
ESS091	0,0	*	● 0,0	*	0,0	*	0,0	*
ESS118	0,4	● 85,7	● 18,7	● 81,9	0,4	50,0	0,0	0,0
ESS133	0,0	*	● 2,3	● 80,0	0,0	*	0,0	*
ESS207	50,7	● 91,4	● 49,1	● 83,0	49,1	88,3	0,0	*
RES001	0,0	*	● 43,8	● 42,9	0,0	*	0,0	*
RES003	1,4	● 80,0	● 2,2	● 100,0	1,4	80,0	0,0	*
RES008	2,4	● 50,0	● 25,0	● 57,1	1,2	100,0	0,0	*
RES011	77,8	● 100,0	● 66,7	● 50,0	55,6	100,0	0,0	*
Total	4,0	● 91,6	● 12,8	● 68,6	3,5	87,4	2,0	51,0

sc: sin casos.
* No se puede medir.

4.1.2.4 Población con ERC estadio 5 sin TRR

5.181 personas fueron reportadas con enfermedad renal crónica estadio 5 sin ninguna terapia de reemplazo renal, con un aumento aproximado de 12% respecto al año anterior. La mayoría eran mujeres (60,3%). El promedio de edad fue de 69 años (DE 14,6 años), siendo 25 de cada 100 personas mayores de 80 años. En la figura 68 se presenta la distribución por edad y sexo de este grupo. Hay un predominio del sexo femenino; por cada 100 personas con ERC 5 sin TRR aproximadamente 15 son mujeres mayores de 80 años y 10 hombres dentro de este mismo grupo de edad.

Figura 68. Pirámide de la población con ERC estadio 5 sin TRR



El 71,2% de esta población tenía solo HTA, el 21,2% HTA y DM de forma concomitante y el 6,6% tenía solo DM, siendo la mayoría de los diabéticos tipo 2 pero evidenciándose un importante porcentaje de pacientes con DM tipo 1 (36%) en comparación con los otros grupos analizados donde esta proporción oscilaba alrededor del 10%.

Medicamentos (IECA, ARA II, Estatinas) y enfermedad coronaria

Se tuvo la información respecto al consumo de medicamentos IECA y ARA II en el 55,4% y 58,3% respectivamente, contándose con los datos sobre estatinas y enfermedad coronaria en alrededor del 90% de los casos. De estos, se documentó el consumo de medicamentos IECA en el 27,6%, de ARA II en el 41,1% y de estatinas en el 27%. Aproximadamente, 13 de cada 100 tenían enfermedad coronaria (tabla 64). El 11% se reportó como incluido en un programa de protección renal.

Indicadores de nefroprotección

A continuación se presentan los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR y para la población con ERC5 que tiene

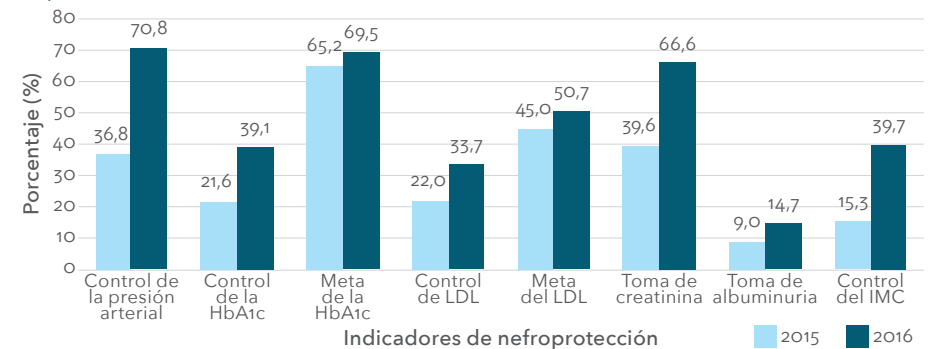
terapia médica no dialítica. En comparación con el año anterior, un mayor porcentaje de la población cumplió con la meta de tener niveles de presión arterial controlados < 140/90 mmHg en el último semestre (70,8%). Solo al 39,1% de los pacientes diabéticos con ERC5 sin TRR se les midió el nivel de hemoglobina glicosilada estando en meta el 69,5%. Alrededor de 67 de cada 100 personas en este grupo tuvieron medición del nivel de creatinina en los últimos tres meses (ver figura 69).

Tabla 64. Medicamentos IECA, ARA II, estatinas y enfermedad coronaria en la población con ERC estadio 5 sin TRR

	IECA		ARA II		Estatinas		Enfermedad coronaria	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Calidad								
Población con información	2.870	55,4	3.022	58,3	175	90,2	174	89,7
Población sin información	2.311	44,6	2.159	41,7	19	9,8	20	10,3
Total	5.181	100,0	5.181	100,0	194	100,0	194	100,0
Resultados								
Sí recibió / Sí recibió	792	27,6	1.241	41,1	47	26,9	22	12,6
No fue formulado / No tiene	2.078	72,4	1.780	58,9	128	73,1	152	87,4
No recibió, pero sí fue formulado	0	0,0	1	0,0	NA	NA	NA	NA
Total	2.870	100,0	3.022	100,0	175	100,0	174	100,0

NA: No aplica

Figura 69. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR. 2015-2016



En la tabla 65 se presentan los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR. Otros indicadores relacionados con el nivel de hemoglobina, fósforo, PTH y albumina se muestran en la tabla 66.

Tabla 65. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR

Entidad	Control de presión arterial		Control de HbA1c		Meta de HbA1c		Control de LDL		Meta de LDL		Toma de creatinina		Toma de albuminuria		Control de IMC		Sin pérdida de función renal	
	Característica	TA	Últimos 6 meses	HbA1c	HbA1c	LDL	Último año	LDL	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	IMC [20-25]	Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	
Estándar	<40%	<140/90	<40%	<30%	<30%	<40%	<50%	<30%	<40%	<40%	<20%	<50%	<40%	<20%	<20-25	<5ml/min/año	<40%	
	40-60%	60-90	40-60%	30-50%	30-50%	40-60%	50-70%	30-50%	40-60%	60-90%	20-30%	50-70%	40-50%	20-30%	20-30%	40-60%	40-50%	
	>60%	>90	>60%	>50%	>50%	>60%	>70%	>50%	>60%	>90%	>30%	>70%	>50%	>30%	>30%	>60%	>50%	
76000	66,7	66,7	100,0	100,0	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0	66,7	0,0	66,7	0,0	66,7	66,7	NA	NA	
CCF024	70,5	33,3	33,3	40,0	42,9	47,7	36,4	45,5	45,5	45,5	45,2	45,5	45,5	45,2	45,2	16,7	20,0	
CCF033	100,0	sc	sc	sc	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
EAS027	61,5	80,0	80,0	100,0	60,0	38,5	69,2	60,0	60,0	69,2	60,0	69,2	60,0	69,2	69,2	50,0	50,0	
EPS001	100,0	83,3	83,3	60,0	42,9	70,0	80,0	42,9	70,0	80,0	70,0	80,0	70,0	80,0	30,0	33,3	60,0	
EPS002	75,5	76,5	76,5	71,8	48,4	18,7	98,8	48,4	19,3	98,8	49,4	98,8	49,4	98,8	49,4	55,5	85,3	
EPS003	73,8	72,9	72,9	71,9	60,4	60,4	100,0	60,4	60,4	100,0	60,4	100,0	60,4	100,0	42,1	36,4	31,9	
EPS005	55,8	25,0	25,0	40,0	60,0	23,3	81,4	60,0	9,2	81,4	9,2	81,4	9,2	81,4	46,5	33,3	34,3	
EPS008	57,1	83,3	83,3	80,0	56,3	57,1	82,1	56,3	3,6	82,1	3,6	82,1	3,6	82,1	57,1	28,6	70,0	
EPS010	53,7	61,1	66,7	66,7	72,7	28,4	73,1	57,9	17,9	73,1	17,9	73,1	17,9	73,1	32,8	52,3	81,5	
EPS012	79,2	40,0	45,2	82,0	47,8	47,9	20,8	56,5	20,8	47,9	20,8	56,5	20,8	47,8	62,5	47,8	50,0	
EPS016	69,4	44,4	44,4	88,9	45,2	24,3	59,7	47,8	21,9	59,7	21,9	59,7	21,9	38,0	41,8	56,0	56,0	
EPS017	40,0	20,0	20,0	0,0	100,0	20,0	40,0	100,0	50,0	40,0	50,0	40,0	50,0	40,0	62,5	40,0	100,0	
EPS018	44,4	20,0	20,0	88,9	45,2	20,3	47,1	45,2	11,8	47,1	11,8	47,1	11,8	22,9	30,8	40,0	40,0	
EPS023	76,5	28,8	28,8	52,6	40,6	48,5	37,9	40,6	18,9	37,9	18,9	40,6	18,9	46,2	67,7	50,8	50,8	
EPS102	100,0	sc	sc	sc	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	
EPS104	100,0	sc	sc	sc	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	NA	NA	NA	
EPS106	85,7	0,0	0,0	0,0	75,0	57,1	57,1	75,0	0,0	57,1	0,0	57,1	0,0	57,1	0,0	40,0	40,0	
EPSS03	56,3	17,6	17,6	66,7	51,6	64,6	100,0	51,6	10,4	100,0	10,4	100,0	10,4	37,5	28,6	46,7	46,7	
EPSS34	73,9	13,9	13,9	50,0	57,5	23,5	68,5	57,5	3,7	68,5	3,7	68,5	3,7	41,8	35,0	13	13	
EPSS40	73,6	18,5	18,5	66,7	45,2	29,4	42,0	45,2	12,5	42,0	12,5	42,0	12,5	31,8	32,2	11,1	11,1	
ESS002	45,5	sc	sc	sc	50,0	18,2	90,9	50,0	0,0	90,9	0,0	0,0	0,0	45,5	0,0	42,9	42,9	
ESS024	100,0	sc	sc	sc	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	sc	0,0	0,0	
ESS062	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	
ESS118	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0	100,0	
ESS133	55,6	18,2	18,2	0,0	51,5	52,4	46,0	46,0	4,8	46,0	4,8	46,0	4,8	47,6	32,1	50,0	50,0	
ESS207	61,4	75,0	75,0	68,1	53,3	95,3	96,2	53,3	78,0	96,2	78,0	96,2	78,0	36,9	55,4	34,8	34,8	
RES008	71,4	sc	sc	sc	33,3	42,9	71,4	33,3	0,0	71,4	0,0	0,0	0,0	57,1	NA	NA	NA	
Total	70,8	39,1	39,1	69,5	50,7	33,7	66,6	50,7	14,7	66,6	14,7	66,6	14,7	39,7	45,2	22,0	22,0	

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos

Tabla 66. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albúmina)

Entidad	Toma de hemoglobina		Meta de hemoglobina		Meta de PTH		Toma de fósforo		Meta de fósforo		Toma de albumina		Meta de albumina	
	Característica	Último mes	>10g/dl	Últimos 3 meses	<300	Últimos 3 meses	Últimos 3 meses	Últimos 3 meses	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	>4mg/L
Estándar	<60%	<60%	<50%	<40%	<40%	<60%	<60%	<40%	<40%	<40%	Línea de base país	Línea de base país	>4mg/L	
	60-90%	40-60%	50-80%	40-60%	40-60%	60-90%	60-90%	40-80%	40-80%	40-80%	Línea de base país	Línea de base país	>4mg/L	
	>90%	>60%	>80%	>60%	>60%	>90%	>80%	>80%	>80%	>80%	Línea de base país	Línea de base país	>4mg/L	
76000	33,3	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	*	33,3	0,0	0,0	0,0	
CCF024	0,0	0,0	*	0,0	*	0,0	0,0	*	*	0,0	0,0	0,0	*	
CCF033	0,0	0,0	*	0,0	*	0,0	0,0	*	*	0,0	0,0	0,0	*	
EAS027	69,2	30,8	66,7	30,8	100,0	61,5	87,5	87,5	87,5	23,1	23,1	66,7	66,7	
EPS001	0,0	40,0	*	40,0	75,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
EPS002	0,0	12,0	*	12,0	60,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
EPS003	76	22,4	73,2	22,4	71,9	74	90,0	90,0	90,0	11	11	50,0	50,0	
EPS005	0,0	4,7	*	4,7	100,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
EPS008	57,1	53,6	62,5	53,6	73,3	53,6	73,3	73,3	73,3	50,0	50,0	71	71	
EPS010	35,8	35,8	62,5	35,8	75,0	47,8	95,8	95,8	95,8	59,7	59,7	15,0	15,0	
EPS012	0,0	16,7	*	16,7	50,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
EPS016	13,3	5,9	65,5	5,9	67,9	12,0	84,2	84,2	84,2	5,9	5,9	39,3	39,3	
EPS017	0,0	30,0	*	30,0	0,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
EPS018	100,0	3,3	13	3,3	100,0	100,0	0,7	0,7	0,7	2,0	2,0	33,3	33,3	
EPS023	3,8	15,9	40,0	15,9	100,0	3,8	100,0	100,0	100,0	0,8	0,8	0,0	0,0	
EPS102	0,0	100,0	*	100,0	100,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
EPS104	100,0	0,0	0,0	0,0	*	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	
EPS106	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
EPSS03	6,3	16,7	66,7	16,7	75,0	6,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	*	*	
EPSS34	82,9	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	16,7	16,7	16,7	0,0	0,0	*	*	
EPSS40	0,0	0,5	100,0	0,5	100,0	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
ESS002	90,9	27,3	40,0	27,3	100,0	90,9	80,0	80,0	80,0	36,4	36,4	50,0	50,0	
ESS024	0,0	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
ESS062	0,0	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
ESS118	0,0	0,0	*	0,0	*	0,0	*	*	*	0,0	0,0	*	*	
ESS133	0,0	3,2	50,0	3,2	92,6	0,0	92,6	92,6	92,6	0,0	0,0	*	*	
ESS207	12,3	11,4	79,3	11,4	92,6	11,4	92,6	92,6	92,6	0,0	0,0	*	*	
RES008	57,1	42,9	75,0	42,9	100,0	57,1	100,0	100,0	100,0	57,1	57,1	25,0	25,0	
Total	419	5,9	6,4	5,9	73,9	70	9,6	9,6	9,6	2,1	2,1	26,7	26,7	

sc: sin casos

* No se puede medir

En las figuras 70 y 71 se comparan los resultados de los indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5, en tratamiento médico no dialítico. Respecto al año 2015, se evidencian leves cambios porcentuales en los indicadores notándose un aumento en los relacionados con la presión arterial y la hemoglobina glicosilada y un leve descenso en los indicadores de LDL, creatinina, albuminuria e índice de masa corporal.

En el otro grupo de indicadores los cambios son más notorios. El 100% de la población con ERC estadio en TMND tuvo una medición de la hemoglobina en el último mes y el 70,7% tenía niveles mayores a 10 g/dl. Al 43,5% se le midieron los niveles de PTH y 81 de cada 100 con esta información tenía niveles menores a 300 (es importante aclarar que, para el año anterior, este indicador se calculó teniendo en cuenta como meta tener niveles de PTH entre 150 y 300, lo que puede explicar las diferencias entre un año y otro). Al 100% de los pacientes se les midió el nivel de fósforo y al 35,1% la albumina (ver figura 71).

Figura 70. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND. 2015-2016

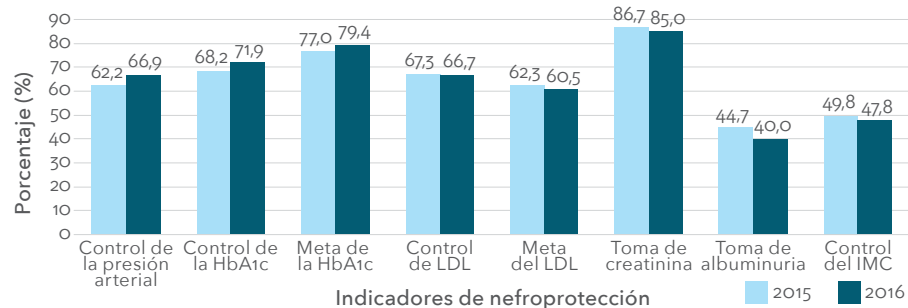
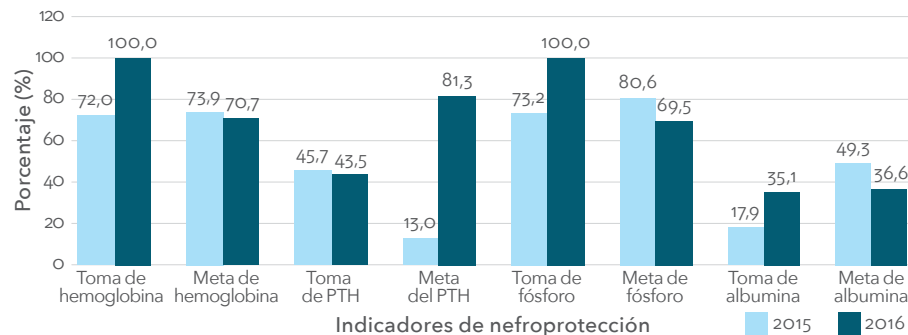


Figura 71. Comparación del resultado de los indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina). 2015-2016



El resultado de los indicadores presentados en las figuras anteriores en cada una de las entidades aseguradora se presenta en las tablas 67 y 68.

Tabla 67. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND

Entidad	Característica	Control de presión arterial		Meta de HbA1c		Meta de LDL		Toma de creatinina		Toma de albuminuria		Control de IMC		Sin pérdida de función renal		
		TA	Últimos 6 meses	HbA1c	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	Último año	% casos validost
Estándar		<40%	<40%	<8%	<30%	<50%	<40%	<40%	<20%	<40%	<20%	<20%	<20%	<40%	<40%	
		40-60%	40-60%	30-50%	30-50%	50-70%	40-60%	40-60%	20-30%	40-60%	20-30%	20-30%	20-30%	40-50%	40-50%	
		>60%	>60%	>50%	>50%	>70%	>60%	>70%	>30%	>60%	>30%	>30%	>30%	>50%	>50%	
CCFO07		100,0	sc	sc	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0
CCFO23		0,0	sc	sc	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NA	NA	NA
CCFO24		75,0	40,0	100,0	33,3	50,0	16,7	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	50,0	50,0	88,9	88,9
CCFO27		100,0	sc	sc	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CCFO53		75,0	85,7	83,3	83,3	75,0	88,9	88,9	42,6	43,8	43,8	51,9	51,9	60,5	60,5	100,0
EAS016		0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0
EAS027		91,7	85,7	66,7	25,0	100,0	66,7	66,7	16,7	16,7	16,7	25,0	25,0	60,0	60,0	83,3
EPS001		100,0	sc	sc	66,7	66,7	66,7	100,0	33,3	33,3	33,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EPS002		100,0	100,0	100,0	50,0	60,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	90,0
EPS003		57,4	85,7	95,8	82,4	62,5	82,4	82,4	38,2	38,2	38,2	50,0	50,0	50,0	50,0	85,7
EPS005		63,0	72,7	68,8	65,0	58,8	65,0	65,0	42,6	42,6	42,6	51,9	51,9	60,5	60,5	76,0
EPS008		56,5	100,0	100,0	91,3	61,9	100,0	100,0	21,7	21,7	21,7	52,2	52,2	36,8	36,8	82,6
EPS010		75,0	81,5	68,2	71,3	54,4	71,3	71,3	97,5	97,5	97,5	51,3	51,3	62,5	62,5	95,5
EPS016		83,3	6,3	100,0	11,1	100,0	69,4	69,4	11,1	11,1	11,1	38,9	38,9	55,2	55,2	80,6
EPS017		73,6	81,8	77,8	66,4	62,7	75,2	75,2	41,6	41,6	41,6	44,0	44,0	50,6	50,6	79,4
EPS018		71,7	65,6	85,7	65,0	51,3	80,0	80,0	36,7	36,7	36,7	50,0	50,0	63,6	63,6	95,2
EPS037		64,2	77,5	87,1	80,7	69,3	85,3	85,3	33,0	33,0	33,0	39,4	39,4	85,5	85,5	83,8
EPS102		66,7	100,0	50,0	16,7	0,0	91,7	91,7	0,0	0,0	0,0	66,7	66,7	75,0	75,0	36,4
EPSS03		75,0	v50,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	100,0	100,0	100,0
EPSS34		76,0	61,1	63,6	88,0	34,1	84,0	84,0	22,0	22,0	22,0	50,0	50,0	60,0	60,0	88,9
EPSS40		25,0	80,0	67,3	50,0	65,3	94,9	94,9	61,2	61,2	61,2	50,0	50,0	51,4	51,4	85,1
EPSS41		25,0	100,0	100,0	75,0	33,3	100,0	100,0	50,0	50,0	50,0	75,0	75,0	NA	NA	NA
ESS024		66,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	33,3	33,3	100,0
ESS118		44,2	15,4	50,0	46,5	40,0	60,5	60,5	34,9	34,9	34,9	53,5	53,5	50,0	50,0	58,8
ESS133		66,7	100,0	0,0	83,3	60,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7	66,7	66,7	66,7	75,0
ESS207		57,7	100,0	80,0	91,0	69,0	96,2	96,2	74,4	74,4	74,4	30,8	30,8	72,5	72,5	90,8
RES003		16,7	0,0	0,0	41,7	60,0	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	47,8	47,8	81,8	81,8	100,0
Total		66,9	71,9	79,4	66,7	60,5	66,7	66,7	40,0	40,0	40,0	47,8	47,8	61,9	61,9	84,3

sc: sin casos

NA: No aplica porque ningún paciente coincidió con relación al año anterior

* No se puede medir

† Ver descripción del cálculo en aspectos metodológicos



Tabla 68. Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND (Hemoglobina, Fósforo, PTH, Albumina)

Entidad	Toma de hemoglobina Último mes	Meta de hemoglobina >10g/dl	Toma de PTH Últimos 3 meses	Meta de PTH <300	Toma de fósforo Últimos 3 meses	Meta de fósforo 2,7-5,5 mg/L	Toma de albumina Último año	Meta de albumina >4mg/L
Característica	Último mes	>10g/dl	Últimos 3 meses	<300	Últimos 3 meses	2,7-5,5 mg/L	Último año	>4mg/L
Estándar	<60% 60-90% >90%	<50% 50-80% >80%	<40% 40-60% >60%	<40% 40-60% >60%	<60% 60-90% >90%	<40% 40-80% >80%	Línea de base país	Línea de base país
CCFo07	1000	500	250	1000	1000	1000	1000	75,0
CCFo23	1000	1000	0	0	1000	1000	1000	100,0
CCFo24	1000	833	0	0	1000	750	500	33,3
CCFo27	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	0,0
CCFo53	1000	1000	750	1000	1000	938	250	25,0
EAS016	1000	1000	0	0	1000	0	1000	0,0
EAS027	1000	500	83	0	1000	917	83	0,0
EPS001	1000	1000	667	0	1000	1000	0	0,0
EPS002	1000	700	800	875	1000	600	800	25,0
EPS003	1000	868	588	700	1000	868	368	48,0
EPS005	1000	944	352	1000	1000	111	0	0,0
EPS008	1000	759	957	591	1000	913	913	28,6
EPS010	1000	888	725	828	1000	888	1000	50,0
EPS016	1000	806	56	1000	1000	944	778	32,1
EPS017	1000	280	424	81	1000	416	696	18,4
EPS018	1000	33	250	86,7	1000	33	33	0,0
EPS037	1000	917	486	85,0	1000	917	55	33,3
EPS102	1000	917	167	1000	1000	833	0	0,0
EPS503	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	0,0
EPS534	1000	640	160	1000	1000	520	600	50,0
EPS540	1000	827	357	85,7	1000	867	92	66,7
EPS541	1000	500	750	66,7	1000	750	500	0,0
ESS024	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	0,0
ESS118	1000	721	186	50,0	1000	767	47	50,0
ESS133	1000	833	500	66,7	1000	667	333	50,0
ESS207	1000	795	615	85,4	1000	910	38	0,0
RES003	1000	1000	333	75,0	1000	750	250	66,7
Total	10000	707	435	813	10000	695	351	366



Población con ERC estadio 5 sin TRR

4.3 Población con terapia de reemplazo renal

33.712 personas

Trasplante
-
6.261

Hemodiálisis
-
19.388

Diálisis peritoneal
-
7.137

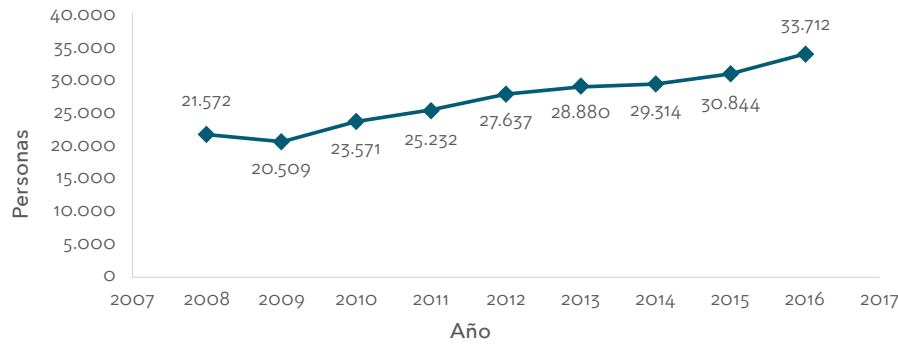
Tratamiento médico no dialítico
-
926

33.712 personas fueron reportadas vivas y activas con terapia de reemplazo renal, esto es, un aumento en 2.868 casos con relación al año anterior (8,5%). La tendencia en el aumento de los casos ha sido constante durante los últimos 9 años cuando se inició el reporte de información, pasando de 21.572 casos en el 2008 a 33.712 casos en el 2016 (ver figura 72).



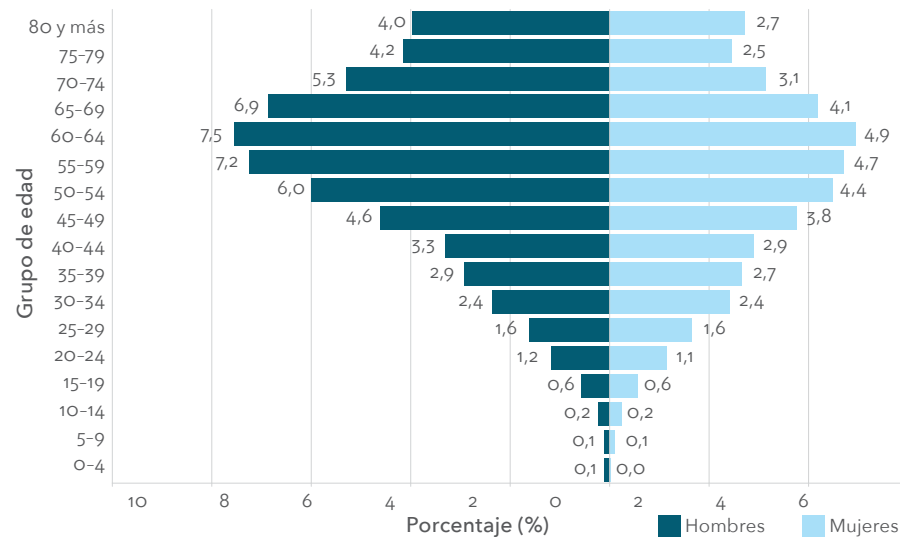
Población con terapia de reemplazo renal

Figura 72. Tendencia de casos de la TRR. 2008-2016



Al igual que los años anteriores, esta población son en su mayoría hombres (58%). El promedio de edad fue de 56 años (DE 16,7 años). El grupo que representó un mayor porcentaje dentro de la población fue aquel con edades entre 60 y 64 años (12,5%), estando alrededor del 63% de toda la población entre los 45 y 74 años. En la figura 73 se presenta la distribución por edad y sexo. De cada 100 personas en TRR, 4 son hombres mayores de 80 años y aproximadamente 3 son mujeres en este mismo grupo de edad. Hasta los 45 años, la proporción de mujeres y hombres con TRR es muy similar; sin embargo, a partir de esta edad, comienza a hacerse notable la afectación de un mayor número de hombres que de mujeres.

Figura 73. Pirámide de la población con TRR



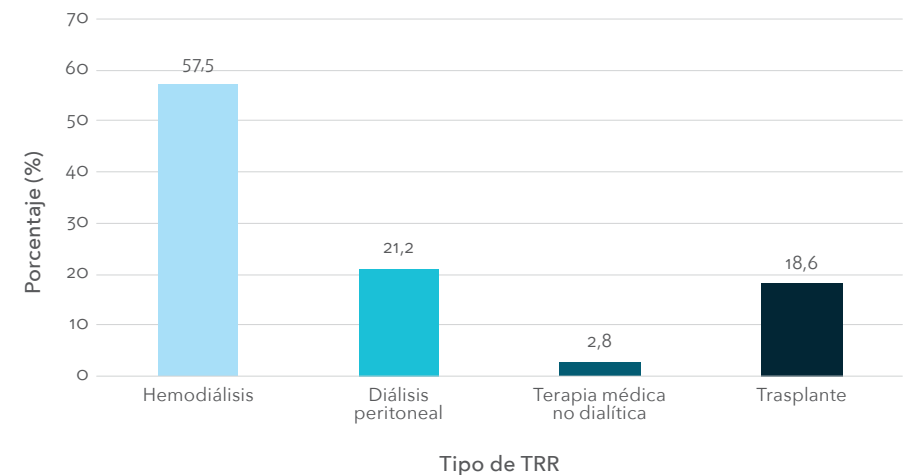
Alrededor del 80% de esta población era estadio 5 (n=26.920), mientras un 10,6% adicional se encontraba en estadios tempranos de la enfermedad (estadio 1 o 2) lo que está relacionado con los pacientes que tienen trasplante funcional; en la tabla 69 se presenta el número de casos según el estadio de la ERC.

Tabla 69. Casos de TRR según estadio de la ERC

Estadio de la ERC	n	%
1	906	2,7
2	2.643	7,8
3	2.350	7,0
4	893	2,7
5	26.920	79,9
Total	33.712	100,0

Al igual que los años anteriores, la hemodiálisis es la terapia de reemplazo renal más frecuentemente utilizada (57,5%, n=19,388), seguida por la diálisis peritoneal (n=7.137). 6.261 personas tenían trasplante funcional (18,6%) (ver figura 74).

Figura 74. Tipo de terapia de reemplazo renal



El 51,3% de la población tenía HTA, el 31,7% tenía HTA y DM de forma concomitante, el 3,9% tenía solo diabetes y el 13,1% restante tenía enfermedad renal y se encontraba en TRR pero no tenía ninguna de estas dos comorbilidades. Lo anterior, podría relacionarse con lo documentado respecto a la etiología de la ERC, en donde alrededor del 63% atribuyó el desarrollo de la enfermedad a la presencia de hipertensión arterial o diabetes mellitus.

El 51,1% de los casos que tienen hemodiálisis actualmente, inició la terapia por urgencias, mientras en un porcentaje ligeramente menor se inició de forma programada (33,4%) (ver tabla 70).

Tabla 70. Modo de inicio de la TRR con relación a la terapia actual

Modo de inicio de la TRR	Terapia de reemplazo renal actual									
	Hemodiálisis		Diálisis peritoneal		Terapia médica no dialítica		Trasplante		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Diálisis por urgencia	9.900	51,1	2.951	41,3	0	0,0	405	6,5	13.256	39,3
Diálisis programada	6.468	33,4	3.507	49,1	16	1,7	2.245	35,9	12.236	36,3
No se conoce el modo de inicio de la TRR	2.963	15,3	670	9,4	662	71,5	2.681	42,8	6.976	20,7
Primera TRR fue diferente a diálisis	57	0,3	9	0,1	248	26,8	930	14,9	1.244	3,7
Total	19.388	100,0	7.137	100,0	926	100,0	6.261	100,0	33.712	100,0

En la tabla 71 se presenta la distribución absoluta y porcentual de la población con TRR según el grupo de edad. La mayoría de la población en diálisis tenía edades comprendidas entre los 60 y 64 años, mientras la mayoría de la población en terapia médica tenía 80 y más años. El porcentaje más alto de pacientes trasplantados tenía entre 50-54 años.

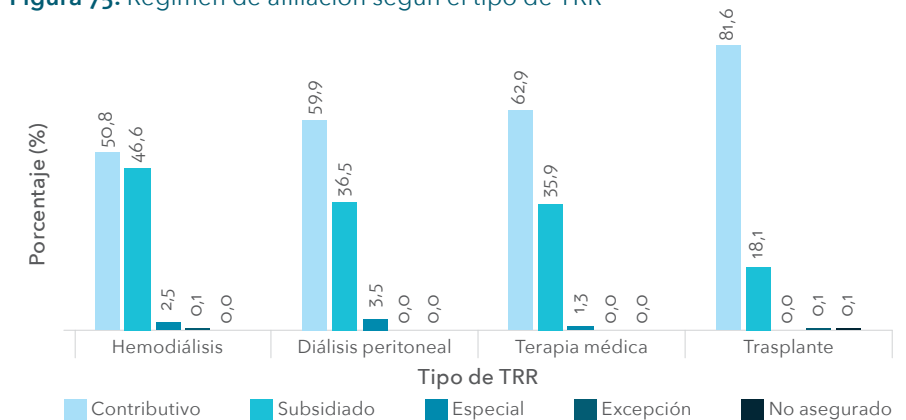
Tabla 71. Tipo de TRR según el grupo de edad

Grupo de edad	Hemodiálisis		Diálisis Peritoneal		Terapia médica no dialítica		Trasplante		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0-4	0	0,0	20	0,3	1	0,1	2	0,0	23	0,1
5-9	10	0,1	14	0,2	0	0,0	23	0,4	47	0,1
10-14	24	0,1	62	0,9	0	0,0	61	1,0	147	0,4
15-19	129	0,7	126	1,8	0	0,0	132	2,1	387	1,1
20-24	357	1,8	195	2,7	6	0,6	226	3,6	784	2,3
25-29	550	2,8	252	3,5	4	0,4	298	4,8	1.104	3,3

Grupo de edad	Hemodiálisis		Diálisis Peritoneal		Terapia médica no dialítica		Trasplante		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
30-34	767	4,0	333	4,7	8	0,9	507	8,1	1.615	4,8
35-39	922	4,8	381	5,3	7	0,8	580	9,3	1.890	5,6
40-44	1.039	5,4	382	5,4	14	1,5	657	10,5	2.092	6,2
45-49	1.525	7,9	495	6,9	21	2,3	791	12,6	2.832	8,4
50-54	1.948	10,0	694	9,7	30	3,2	853	13,6	3.525	10,5
55-59	2.376	12,3	815	11,4	44	4,8	790	12,6	4.025	11,9
60-64	2.637	13,6	914	12,8	57	6,2	593	9,5	4.201	12,5
65-69	2.369	12,2	847	11,9	76	8,2	422	6,7	3.714	11,0
70-74	1.901	9,8	635	8,9	80	8,6	220	3,5	2.836	8,4
75-79	1.537	7,9	506	7,1	115	12,4	73	1,2	2.231	6,6
80 y más	1.297	6,7	466	6,5	463	50,0	33	0,5	2.259	6,7
Total	19.388	100,0	7.137	100,0	926	100,0	6.261	100,0	33.712	100,0

El régimen de afiliación al SGSSS según la terapia de reemplazo renal se presenta en la figura 75. En la población en hemodiálisis, el 50,8% se encuentra afiliado al régimen contributivo, mientras un pequeño porcentaje está en otros regímenes diferentes al subsidiado. En diálisis peritoneal, predomina la afiliación al régimen contributivo (59,9%) respecto al subsidiado (36,5%). La mayoría de los pacientes en terapia médica y con trasplante, estaban afiliados al régimen contributivo.

Figura 75. Régimen de afiliación según el tipo de TRR



Por otro lado, la distribución de los casos según la vía de acceso en los pacientes con hemodiálisis y el tipo de diálisis peritoneal según el régimen de afiliación se presenta en la tabla 72. En el régimen contributivo, el 74,6% de los pacientes en hemodiálisis tenía fístula arteriovenosa, mientras este porcentaje correspondió al 71% en el régimen subsidiado. Respecto a la diálisis peritoneal, en el régimen contributivo predominó el uso de diálisis automatizada (51,7%) mientras en el subsidiado predominó la diálisis manual (65,8%).

Tabla 72. Pacientes en diálisis según el tipo de acceso (hemodiálisis) y el tipo de diálisis peritoneal según el régimen

Tipo de terapia	Hemodiálisis						Diálisis peritoneal					
	Fístula		Catéter		Total		Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Contributivo	7342	74,6	2504	25,4	9846	100,0	2.065	48,3	2.213	51,7	4.278	100,0
Especial	11	100,0	0	0,0	11	100,0	2	100,0	0	0,0	2	100,0
No asegurado	3	60,0	2	40,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Excepción	318	65,8	165	34,2	483	100,0	186	0,0	66	0,0	252	0,0
Subsidiado	6.420	71,0	2623	29,0	9043	100,0	1713	65,8	892	34,2	2605	100,0
Total	14.094		5.294		19.388		3.966		3.171		7.137	

Como se muestra en la tabla 73, en algunas entidades aseguradoras prima el uso de la fístula arteriovenosa como vía de acceso para la hemodiálisis en los pacientes, mientras en otras entidades es más frecuentemente utilizado el catéter. Respecto a la diálisis peritoneal, también existen diferencias en la preferencia entre el uso manual y automatizado. Esta misma información según el departamento de residencia de los pacientes se presenta en la tabla 74.

Tabla 73. Pacientes en diálisis según el tipo de acceso (hemodiálisis) y el tipo de diálisis peritoneal según la entidad aseguradora

Tipo de terapia	Hemodiálisis						Diálisis peritoneal					
	Fístula		Catéter		Total		Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
5000	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
54000	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
63000	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
91000	0	0,0	1	100,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CCF007	77	72,6	29	27,4	106	100,0	5	0,0	0	0,0	5	0,0
CCF009	34	82,9	7	17,1	41	100,0	9	0,0	5	35,7	14	35,7
CCF015	139	78,1	39	21,9	178	100,0	30	0,0	1	3,2	31	3,2
CCF023	15	44,1	19	55,9	34	100,0	6	0,0	2	25,0	8	25,0
CCF024	252	90,6	26	9,4	278	100,0	14	0,0	13	48,1	27	48,1
CCF027	32	68,1	15	31,9	47	100,0	13	0,0	20	60,6	33	60,6
CCF033	34	73,9	12	26,1	46	100,0	11	0,0	0	0,0	11	0,0
CCF049	22	88,0	3	12,0	25	100,0	10	0,0	0	0,0	10	0,0
CCF053	70	87,5	10	12,5	80	100,0	9	0,0	22	71,0	31	71,0
CCF055	122	69,7	53	30,3	175	100,0	14	0,0	16	53,3	30	53,3
CCF102	6	21,4	22	78,6	28	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
EAS016	3	60,0	2	40,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
EAS027	65	71,4	26	28,6	91	100,0	12	0,0	11	47,8	23	47,8
EMP017	3	100,0	0	0,0	3	100,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0
EPS001	59	81,9	13	18,1	72	100,0	13	0,0	23	63,9	36	63,9
EPS002	679	76,2	212	23,8	891	100,0	183	0,0	91	33,2	274	33,2
EPS003	1.616	73,7	578	26,3	2.194	100,0	466	0,0	523	52,9	989	52,9
EPS005	336	66,9	166	33,1	502	100,0	100	0,0	123	55,2	223	55,2
EPS008	186	86,1	30	13,9	216	100,0	51	0,0	138	73,0	189	73,0
EPS010	365	72,3	140	27,7	505	100,0	143	0,0	56	28,1	199	28,1
EPS012	72	80,0	18	20,0	90	100,0	12	0,0	54	81,8	66	81,8
EPS016	728	75,9	231	24,1	959	100,0	329	0,0	338	50,7	667	50,7
EPS017	397	73,0	147	27,0	544	100,0	93	0,0	104	52,8	197	52,8
EPS018	206	79,5	53	20,5	259	100,0	67	0,0	110	62,1	177	62,1
EPS022	207	64,7	113	35,3	320	100,0	26	0,0	8	23,5	34	23,5



Tipo de terapia	Hemodiálisis						Diálisis peritoneal					
	Fístula		Catéter		Total		Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
EPSO23	188	77,4	55	22,6	243	100,0	19	0,0	31	62,0	50	62,0
EPSO25	45	59,2	31	40,8	76	100,0	10	0,0	0	0,0	10	0,0
EPSO33	29	72,5	11	27,5	40	100,0	14	0,0	4	22,2	18	22,2
EPSO37	2.413	74,6	822	25,4	3.235	100,0	563	0,0	607	51,9	1.170	51,9
EPSIo1	5	50,0	5	50,0	10	100,0	6	0,0	3	33,3	9	33,3
EPSIo2	44	66,7	22	33,3	66	100,0	4	0,0	2	33,3	6	33,3
EPSIo3	67	74,4	23	25,6	90	100,0	27	0,0	15	35,7	42	35,7
EPSIo4	12	66,7	6	33,3	18	100,0	4	0,0	0	0,0	4	0,0
EPSIo5	53	81,5	12	18,5	65	100,0	10	0,0	3	23,1	13	23,1
EPSIo6	21	87,5	3	12,5	24	100,0	5	0,0	0	0,0	5	0,0
EPSSo3	418	81,8	93	18,2	511	100,0	121	0,0	87	41,8	208	41,8
EPSS33	385	76,8	116	23,2	501	100,0	135	0,0	35	20,6	170	20,6
EPSS34	560	58,3	400	41,7	960	100,0	98	0,0	90	47,9	188	47,9
EPSS40	583	63,3	338	36,7	921	100,0	230	0,0	150	39,5	380	39,5
EPSS41	216	66,1	111	33,9	327	100,0	48	0,0	31	39,2	79	39,2
ESSOo2	119	81,0	28	19,0	147	100,0	24	0,0	2	7,7	26	7,7
ESSO24	497	66,7	248	33,3	745	100,0	122	0,0	29	19,2	151	19,2
ESSO62	512	67,2	250	32,8	762	100,0	97	0,0	98	50,3	195	50,3
ESSO76	230	75,2	76	24,8	306	100,0	117	0,0	13	10,0	130	10,0
ESSO91	101	76,5	31	23,5	132	100,0	39	0,0	17	30,4	56	30,4
ESS118	647	75,1	215	24,9	862	100,0	111	0,0	102	47,9	213	47,9
ESS133	516	75,7	166	24,3	682	100,0	199	0,0	86	30,2	285	30,2
ESS207	379	79,0	101	21,0	480	100,0	159	0,0	42	20,9	201	20,9
RESOo1	196	74,2	68	25,8	264	100,0	69	0,0	48	41,0	117	41,0
RESOo3	122	55,7	97	44,3	219	100,0	117	0,0	18	13,3	135	13,3
RESOo8	5	100,0	0	0,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RESOo9	3	100,0	0	0,0	3	100,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Total	14.094		5.294		19.388		3.966		3.171		7.137	



Tabla 74. Pacientes en diálisis según el tipo de acceso (hemodiálisis) y el tipo de diálisis peritoneal según el departamento de residencia

Tipo de terapia	Hemodiálisis						Diálisis peritoneal					
	Fístula		Catéter		Total		Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Amazonas	1	25,0	3	75,0	4	100,0	6	85,7	1	14,3	7	100,0
Antioquia	1.496	60,4	979	39,6	2.475	100,0	608	64,1	340	35,9	948	100,0
Arauca	27	27,3	72	72,7	99	100,0	6	54,5	5	45,5	11	100,0
Atlántico	1.072	75,7	344	24,3	1.416	100,0	320	77,9	91	22,1	411	100,0
Bogotá D.C.	2.501	71,2	1011	28,8	3.512	100,0	509	41,2	725	58,8	1.234	100,0
Bolívar	682	77,4	199	22,6	881	100,0	181	71,8	71	28,2	252	100,0
Boyacá	342	81,4	78	18,6	420	100,0	77	35,5	140	64,5	217	100,0
Caldas	287	77,6	83	22,4	370	100,0	99	51,6	93	48,4	192	100,0
Caquetá	48	49,5	49	50,5	97	100,0	3	37,5	5	62,5	8	100,0
Casanare	69	60,5	45	39,5	114	100,0	16	61,5	10	38,5	26	100,0
Cauca	360	72,4	137	27,6	497	100,0	83	41,3	118	58,7	201	100,0
Cesar	149	73,8	53	26,2	202	100,0	114	69,9	49	30,1	163	100,0
Chocó	22	37,9	36	62,1	58	100,0	18	72,0	7	28,0	25	100,0
Cundinamarca	669	73,3	244	26,7	913	100,0	129	49,6	131	50,4	260	100,0
Córdoba	485	75,2	160	24,8	645	100,0	106	77,4	31	22,6	137	100,0
Guajira	71	51,1	68	48,9	139	100,0	0	0,0	2	100,0	2	100,0
Guaviare	8	80,0	2	20,0	10	100,0	41	71,9	16	28,1	57	100,0
Huila	499	85,0	88	15,0	587	100,0	2	100,0	0	0,0	2	100,0



Tipo de terapia	Hemodiálisis						Diálisis peritoneal					
	Fístula		Catéter		Total		Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Magdalena	239	65,1	128	34,9	367	100,0	80	52,6	72	47,4	152	100,0
Meta	295	79,7	75	20,3	370	100,0	119	76,8	36	23,2	155	100,0
Nariño	283	80,6	68	19,4	351	100,0	100	56,5	77	43,5	177	100,0
Norte de Santander	327	77,5	95	22,5	422	100,0	81	34,6	153	65,4	234	100,0
Putumayo	19	65,5	10	34,5	29	100,0	175	66,8	87	33,2	262	100,0
Quindío	267	76,3	83	23,7	350	100,0	7	38,9	11	61,1	18	100,0
Risaralda	334	71,7	132	28,3	466	100,0	56	58,3	40	41,7	96	100,0
San Andrés	0	0,0	8	100,0	8	100,0	87	58,0	63	42,0	150	100,0
Santander	665	74,6	226	25,4	891	100,0	8	61,5	5	38,5	13	100,0
Sucre	306	78,9	82	21,1	388	100,0	230	59,4	157	40,6	387	100,0
Tolima	644	86,1	104	13,9	748	100,0	189	92,2	16	7,8	205	100,0
Valle del Cauca	1.921	75,3	631	24,7	2.552	100,0	143	57,0	108	43,0	251	100,0
Vaupés	2	100,0	0	0,0	2	100,0	372	42,2	510	57,8	882	100,0
Vichada	4	80,0	1	20,0	5	100,0	1	50,0	1	50,0	2	100,0
Total	14.094		5.294		19.388		3.966		3.171		7.137	

La información sobre el trasplante funcional y la terapia médica según el régimen de afiliación se presenta en la tabla 75. La mayoría de los pacientes reportados en el régimen contributivo que tienen actualmente trasplante funcional fueron trasplantados en la misma EPS que realizó el reporte (67,6%), siendo este porcentaje similar al identificado en el régimen subsidiado (65,2%).

Tabla 75. Pacientes con trasplante funcional o terapia médica no dialítica según el régimen de afiliación

Régimen	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
Contributivo	3.454	67,6	1.654	32,4	5.108	100,0	582
Excepción	9	100,0	0	0,0	9	100,0	0
No asegurado	7	100,0	0	0,0	7	100,0	0
Especial	1	50,0	1	50,0	2	100,0	12
Subsidiado	740	65,2	395	34,8	1.135	100,0	332
Total	4.211		2.050		6.261		926

De forma complementaria, en la tabla 76 se presenta la distribución porcentual y absoluta de los casos de trasplante funcional según la entidad aseguradora en relación a la entidad que realizó el trasplante. En la última columna está el número de pacientes con terapia médica reportada por cada una de las entidades aseguradoras. Esta misma información según el departamento de residencia se presenta en la tabla 77.

Tabla 76. Pacientes con trasplante funcional o terapia médica no dialítica según la entidad aseguradora

Entidad	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
5000	7	100,0	0	0,0	7	100,0	0
CCF007	7	100,0	0	0,0	7	100,0	4
CCF009	5	100,0	0	0,0	5	100,0	0

Entidad	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
CCFo15	0	0,0	13	100,0	13	100,0	0
CCFo23	4	100,0	0	0,0	4	100,0	1
CCFo24	51	81,0	12	19,0	63	100,0	12
CCFo27	7	100,0	0	0,0	7	100,0	1
CCFo33	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0
CCFo49	7	100,0	0	0,0	7	100,0	0
CCFo53	1	100,0	0	0,0	1	100,0	16
CCFo55	3	100,0	0	0,0	3	100,0	0
EASo16	12	100,0	0	0,0	12	100,0	1
EASo27	1	50,0	1	50,0	2	100,0	12
EPSoo1	66	89,2	8	10,8	74	100,0	3
EPSoo2	209	78,0	59	22,0	268	100,0	10
EPSoo3	165	20,9	623	79,1	788	100,0	68
EPSoo5	424	99,1	4	0,9	428	100,0	54
EPSoo8	134	70,9	55	29,1	189	100,0	23
EPSo10	375	75,0	125	25,0	500	100,0	81
EPSo12	88	100,0	0	0,0	88	100,0	0
EPSo16	708	98,6	10	1,4	718	100,0	36
EPSo17	210	100,0	0	0,0	210	100,0	125
EPSo18	198	100,0	0	0,0	198	100,0	60
EPSo22	15	46,9	17	53,1	32	100,0	0

Entidad	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
EPSo23	34	87,2	5	12,8	39	100,0	0
EPSo33	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0
EPSo37	828	52,0	764	48,0	1592	100,0	109
EPSIo2	6	100,0	0	0,0	6	100,0	12
EPSIo3	26	78,8	7	21,2	33	100,0	0
EPSIo4	3	100,0	0	0,0	3	100,0	0
EPSIo5	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0
EPSIo6	3	100,0	0	0,0	3	100,0	0
EPSSo3	33	61,1	21	38,9	54	100,0	4
EPSS33	9	90,0	1	10,0	10	100,0	0
EPSS34	54	72,0	21	28,0	75	100,0	50
EPSS40	155	46,5	178	53,5	333	100,0	98
EPSS41	1	3,8	25	96,2	26	100,0	4
ESSoo2	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0
ESSo24	15	26,3	42	73,7	57	100,0	3
ESSo62	92	83,6	18	16,4	110	100,0	0
ESSo76	15	100,0	0	0,0	15	100,0	0
ESSo91	3	50,0	3	50,0	6	100,0	0
ESS118	158	100,0	0	0,0	158	100,0	43
ESS133	32	46,4	37	53,6	69	100,0	6
ESS207	29	100,0	0	0,0	29	100,0	78



Entidad	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
RES003	1	50,0	1	50,0	2	100,0	12
RES008	5	100,0	0	0,0	5	100,0	0
RES009	4	100,0	0	0,0	4	100,0	0
Total	4.211		2.050		6.261		926

Tabla 77. Pacientes con trasplante funcional o terapia médica no dialítica según el departamento de residencia

Departamento	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
Amazonas	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0
Antioquia	1.033	60,0	689	40,0	1.722	100,0	183
Arauca	1	50,0	1	50,0	2	100,0	1
Atlántico	128	69,9	55	30,1	183	100,0	75
Bogotá D.C.	1.085	75,1	359	24,9	1.444	100,0	253
Bolívar	93	82,3	20	17,7	113	100,0	41
Boyacá	32	35,6	58	64,4	90	100,0	10
Caldas	70	52,2	64	47,8	134	100,0	9
Caquetá	7	53,8	6	46,2	13	100,0	0
Casanare	4	50,0	4	50,0	8	100,0	1
Cauca	118	79,7	30	20,3	148	100,0	7
Cesar	33	84,6	6	15,4	39	100,0	3

Departamento	Trasplante funcional						Terapia médica no dialítica
	Trasplantado EPS que reporta		Trasplantado EPS diferente a que reporta		Total		
	n	%	n	%	n	%	
Chocó	6	66,7	3	33,3	9	100,0	0
Cundinamarca	105	52,0	97	48,0	202	100,0	33
Córdoba	36	55,4	29	44,6	65	100,0	33
Guajira	18	90,0	2	10,0	20	100,0	2
Huila	84	55,6	67	44,4	151	100,0	22
Magdalena	26	61,9	16	38,1	42	100,0	14
Meta	20	31,3	44	68,8	64	100,0	6
Nariño	46	69,7	20	30,3	66	100,0	34
Norte de Santander	58	69,9	25	30,1	83	100,0	12
Putumayo	2	33,3	4	66,7	6	100,0	3
Quindío	39	56,5	30	43,5	69	100,0	2
Risaralda	66	69,5	29	30,5	95	100,0	10
San Andrés	8	72,7	3	27,3	11	100,0	2
Santander	136	55,1	111	44,9	247	100,0	27
Sucre	22	68,8	10	31,3	32	100,0	11
Tolima	35	45,5	42	54,5	77	100,0	11
Valle del Cauca	898	79,9	226	20,1	1.124	100,0	121
Vichada	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0
Total	4.211		2.050		6.261		926

Indicadores de diálisis

A continuación se presentan los indicadores de diálisis por entidad aseguradora y por institución prestadora de servicios de salud en mayores de 18 años (tablas 78 y 79). También, en las tablas 80 y 81 se presentan estos indicadores para menores de 18 años.



Tabla 78. Indicadores de diálisis en adultos según la entidad aseguradora

Entidad Característica	Pacientes en HD con catéter			Dosis de Kt/V			Hemoglobina (g/dl)			Albumina (g/dl)			Fósforo (mg/dl)								
	>20%	10-20%	<10%	HD ≥1,2	DP ≥1,7	HD ≥10	DP ≥10	HD ≥4,0	DP ≥3,5	HD <6,0	DP <6,0	>20%	20-40%	>40%	>20%	20-40%	>40%	>20%	20-80%	>80%	
Estándar				<60%	60-80%	>80%	<20%	20-60%	>60%	<20%	20-40%	>40%	<20%	20-40%	>40%	<20%	20-40%	>40%	<20%	20-80%	>80%
5000	100,0	100,0	100,0	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	0,0	sc	sc	0,0	sc	sc
54000	0,0	0,0	0,0	50,0	sc	sc	0,0	sc	sc	50,0	sc	sc	50,0	sc	sc	50,0	sc	sc	50,0	sc	sc
63000	0,0	100,0	100,0	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc	100,0	sc	sc
91000	100,0	0,0	0,0	0,0	sc	sc	0,0	sc	sc	0,0	sc	sc	0,0	sc	sc	0,0	sc	sc	0,0	sc	sc
CCF007	27,6	65,7	25,0	65,7	25,0	73,3	73,3	75,0	75,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
CCF009	17,1	85,4	66,7	85,4	66,7	90,2	90,2	91,7	91,7	24,4	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
CCF015	21,5	96,0	63,3	96,0	63,3	76,3	76,3	70,0	70,0	57,6	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
CCF023	55,9	79,4	75,0	79,4	75,0	58,8	58,8	75,0	75,0	61,8	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
CCF024	9,4	83,5	78,3	83,5	78,3	79,1	79,1	87,0	87,0	21,6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1
CCF027	30,4	97,8	100,0	97,8	100,0	89,1	89,1	75,0	75,0	45,7	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
CCF033	26,1	95,7	72,7	95,7	72,7	58,7	58,7	63,6	63,6	0,0	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
CCF049	12,0	100,0	88,9	100,0	88,9	68,0	68,0	66,7	66,7	72,0	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
CCF053	12,5	92,5	93,3	92,5	93,3	91,3	91,3	86,7	86,7	48,8	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
CCF055	30,3	92,0	76,7	92,0	76,7	64,0	64,0	76,7	76,7	32,6	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9
CCF102	78,6	53,6	sc	53,6	sc	0,0	0,0	sc	sc	10,7	sc	sc	sc	sc	sc	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
EAS016	40,0	100,0	sc	100,0	sc	100,0	100,0	sc	sc	20,0	sc	sc	sc	sc	sc	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
EAS027	28,6	87,9	87,0	87,9	87,0	75,8	75,8	95,7	95,7	28,6	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1
EMP017	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EPS001	18,1	98,6	63,9	98,6	63,9	87,5	87,5	86,1	86,1	59,7	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1
EPS002	23,4	96,1	88,1	96,1	88,1	84,2	84,2	82,8	82,8	58,3	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
EPS003	26,1	92,5	89,0	92,5	89,0	82,7	82,7	85,0	85,0	56,8	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2
EPS005	33,1	93,2	84,5	93,2	84,5	80,5	80,5	85,4	85,4	56,0	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	86,7	86,7	86,7	86,7	86,7	86,7
EPS008	13,5	93,0	85,0	93,0	85,0	90,2	90,2	93,6	93,6	55,3	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4
EPS010	27,6	94,8	89,5	94,8	89,5	87,3	87,3	83,8	83,8	69,8	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
EPS012	20,0	93,3	83,1	93,3	83,1	82,2	82,2	83,1	83,1	45,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	86,7	86,7	86,7	86,7	86,7	86,7
EPS016	24,0	92,6	89,6	92,6	89,6	79,2	79,2	82,6	82,6	50,9	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2

SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA DIABETES MELLITUS EN COLOMBIA
4. Grupos poblacionales de análisis

EPS017	27,0	93,7	86,1	93,7	86,1	84,8	84,8	88,8	88,8	56,5	74,9	74,9	74,9	74,9	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4
EPS018	20,2	90,3	88,5	90,3	88,5	77,9	77,9	78,7	78,7	54,7	74,7	74,7	74,7	74,7	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1
EPS022	35,4	96,9	96,3	96,9	96,3	80,6	80,6	85,2	85,2	48,0	66,7	66,7	66,7	66,7	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3
EPS023	22,4	93,4	91,5	93,4	91,5	85,9	85,9	89,4	89,4	89,6	85,1	85,1	85,1	85,1	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6
EPS025	40,0	97,3	50,0	97,3	50,0	81,3	81,3	90,0	90,0	24,0	70,0	70,0	70,0	70,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
EPS033	27,5	90,0	100,0	90,0	100,0	72,5	72,5	83,0	83,0	70,0	83,3	83,3	83,3	83,3	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
EPS037	25,4	94,2	88,8	94,2	88,8	87,2	87,2	86,0	86,0	55,0	66,2	66,2	66,2	66,2	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6
EPS101	50,0	100,0	88,9	100,0	88,9	70,0	70,0	100,0	100,0	50,0	55,6	55,6	55,6	55,6	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
EPS102	32,3	93,8	50,0	93,8	50,0	64,6	64,6	66,7	66,7	7,7	16,7	16,7	16,7	16,7	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8
EPS103	25,6	100,0	82,5	100,0	82,5	63,3	63,3	80,0	80,0	43,3	75,0	75,0	75,0	75,0	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9
EPS104	35,3	58,8	75,0	58,8	75,0	35,3	35,3	100,0	100,0	76,5	75,0	75,0	75,0	75,0	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7
EPS105	18,5	90,8	15,4	90,8	15,4	75,4	75,4	84,6	84,6	33,8	53,8	53,8	53,8	53,8	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6
EPS106	12,5	95,8	80,0	95,8	80,0	79,2	79,2	82,4	82,4	25,0	80,0	80,0	80,0	80,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EPSS03	18,0	96,9	87,7	96,9	87,7	80,4	80,4	80,0	80,0	55,3	60,8	60,8	60,8	60,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8
EPSS33	22,7	93,6	92,4	93,6	92,4	80,1	80,1	84,1	84,1	54,3	63,7	63,7	63,7	63,7	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
EPSS34	41,6	92,3	89,6	92,3	89,6	75,8	75,8	80,9	80,9	46,7	66,7	66,7	66,7	66,7	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
EPSS40	36,4	96,1	90,6	96,1	90,6	85,8	85,8	85,8	85,8	55,7	57,1	57,1	57,1	57,1	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
EPSS41	33,7	95,4	85,5	95,4	85,5	81,0	81,0	78,9	78,9	56,1	65,8	65,8	65,8	65,8	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
ESS002	18,5	97,9	96,2	97,9	96,2	72,6	72,6	69,2	69,2	67,8	46,2	46,2	46,2	46,2	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8
ESS024	32,7	92,6	87,1	92,6	87,1	76,0	76,0	76,2	76,2	57,2	63,9	63,9	63,9	63,9	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7
ESS062	32,2	93,6	86,2	93,6	86,2	74,7	74,7	81,4	81,4	51,3	58,5	58,5	58,5	58,5	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6
ESS076	25,0	95,4	90,4	95,4	90,4	74,3	74,3	78,4	78,4	53,9	52,8	52,8	52,8	52,8	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1
ESS091	23,5	97,0	87,3	97,0	87,3	80,3	80,3	76,4	76,4	62,9	63,6	63,6	63,6	63,6	87,1	87,1	87,1	87,1	87,1	87,1
ESS118	24,6	85,7	85,9	85,7	85,9	76,0	76,0	79,0	79,0	56,2	58,5	58,5	58,5	58,5	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2
ESS133	23,9	94,1	82,7	94,1	82,7	82,0	82,0	81,6	81,6	59,5	58,1	58,1	58,1	58,1	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
ESS207	21,1	92,9	89,4	92,9	89,4	74,1	74,1	75,4	75,4	38,9	58,3	58,3	58,3	58,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3
RES001	25,8	95,1	87,9	95,1	87,9	83,3	83,3	82,8	82,8	61,7	68,1	68,1	68,1	68,1	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6
RES003	44,3	95,9	88,9	95,9	88,9	84,0	84,0	84,4	84,4	57,5	74,1	74,1	74,1	74,1	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6
RES008	0,0	100,0	sc	100,0	sc	80,0	80,0	sc	sc	40,0	sc									

Tabla 79. Indicadores de diálisis en adultos según la IPS

IPS Característica	Pacientes en HD con catéter			Dosis de Kt/V			Hemoglobina (g/dl)			Albumina (g/dl)			Fósforo (mg/dl)		
	>20%	10-20%	<10%	HD ≥1.2	DP ≥1.7	<60%	HD ≥10	DP ≥10	HD ≥4.0	DP ≥3.5	HD <6.0	DP <6.0	>20%	20-40%	<20%
Estándar															
RTS	20,5	94,4	90,4	85,8	85,2	50,3	64,9	88,7	82,9						
DAVITA	34,2	95,1	87,2	78,9	81,0	58,3	76,3	87,1	82,0						
FRESENIUS	22,9	95,8	87,7	82,5	82,5	66,9	91,8	85,9							
DIALYSER	34,8	94,7	85,6	80,1	83,3	72,2	87,8	76,8							
NEFROUROS	17,4	89,1	61,2	80,0	85,1	43,3	90,3	83,6							
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	8,5	96,6	90,9	83,1	72,7	59,3	50,0	86,4							
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE SUCRE	31,6	96,5	54,8	62,6	71,0	5,3	9,7	94,2	71,0						
NEFRODIAL	23,6	90,9	0,0	72,7	81,8	30,9	45,5	78,2	100						
FUNDACIÓN RENAL DE COLOMBIA	54,8	78,2	51,4	68,1	64,9	44,6	56,8	70,3	62,2						
CEDIT	35,3	83,9	84,6	72,4	85,7	42,4	48,4	72,6	83,5						
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA	35,1	96,4	100	83,8	78,8	32,0	54,5	81,1	60,6						
COOEMSSANAR IPS	37,9	69,3	65,7	83,0	68,6	86,9	68,6	47,1	57,1						
USSER SAS	29,7	93,1	26,7	95,0	60,0	76,2	60,0	95,0	93,3						
COMFAMILIAR CARTAGENA	31,2	62,4	25,0	71,0	75,0	8,6	0,0	89,2	75,0						
FUNDACIÓN SANTA FE	31,9	95,7	63,6	80,9	100	85,1	81,8	76,6	63,6						
CLÍNICA SANTA MARGARITA	83,3	100	SC	33,3	SC	0,0	SC	100	SC						
CLÍNICA COLOMBIANA DEL RIÑÓN SA	17,9	100	SC	64,1	SC	10,3	SC	79,5	SC						
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE CÓRDOBA SA	24,2	85,5	77,8	48,4	55,6	3,2	33,3	91,9	100						

NEFROSERVICIOS LTDA	18,5	87,0	80,0	51,9	40,0	57,4	80,0	100	100						
VITALCARIBE SAS	28,8	95,5	92,9	72,7	42,9	40,9	42,9	95,5	71,4						
CLÍNICA MEDILASER	40,2	79,4	70,5	78,9	79,5	57,8	50,0	75,5	79,5						
PROCARDIO SERVICIOS MÉDICOS INTEGRALES	35,0	95,1	SC	87,8	SC	47,2	SC	84,6	SC						
ALIANZA MÉDICA INTEGRAR SAS	40,2	95,5	66,7	73,2	66,7	59,8	66,7	75,0	33,3						
HOSPITAL DE KENNEDY	72,0	89,8	80,0	52,7	80,0	49,5	40,0	81,7	60,0						
CLÍNICA COLSANITAS	41,7	95,8	76,7	83,3	90,0	52,5	65,0	89,2	76,7						
MÉDICOS ASOCIADOS SA	10,8	98,8	100	80,7	80,0	47,0	70,0	94,0	90,0						
UNIDAD RENAL DEL MAGDALENA	0,0	100	SC	33,3	SC	66,7	SC	0,0	SC						
GLOBALEX COLOMBIA SA	50,0	75,0	75,0	75,0	100	100	75,0	25,0	75,0						
HOSPITAL EL TUNAL	75,0	75,0	SC	50,0	SC	50,0	SC	100	SC						
SALUD RENAL SA	74,2	85,6	50,0	81,4	100	53,6	0,0	84,5	50,0						
CAN 2005 S EN C	45,2	98,8	SC	88,1	SC	67,9	SC	77,4	SC						
RENAL MEDICARE SAS	50,0	92,3	0,0	73,1	0,0	44,2	0,0	75,0	0,0						
COSMITET LTDA	25,9	74,1	100	59,3	100	25,9	50,0	85,2	50,0						
CENTRO SALUD DE LA GUAJIRA SAS	57,1	38,1	SC	23,8	SC	76,2	SC	76,2	SC						
CLÍNICA SANTA SOFÍA DEL PACÍFICO LTDA	26,3	21,1	SC	63,2	SC	63,2	SC	78,9	SC						
NEFROVIDA SAS FLORENCIA	38,9	38,9	SC	44,4	SC	0,0	SC	94,4	SC						
CLÍNICA DE LA COSTA LTDA	33,3	66,7	SC	33,3	SC	0,0	SC	88,9	SC						
MEDICINA DE ALTA COMPLEJIDAD SAS	37,5	87,5	SC	100	SC	100	SC	100	SC						
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI	0,0	0,0	SC	0,0	SC	0,0	SC	100	SC						
HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC						
Total	27,1	93,2	87,7	81,0	83,5	53,8	65,5	87,7	83,1						

sc: sin casos

Tabla 80. Indicadores de diálisis en niños según la entidad aseguradora

IPS	Pacientes en HD con catéter		Dosis de Kt/V		Hemoglobina (g/dl)		Albumina (g/dl)	
	>20%	10-20%	HD ≥1.2	DP ≥1.7	HD ≥11	DP ≥11	HD ≥3.5	DP ≥3.5
Estándar	● >20%	● 10-20%	● <60%	● 60-80%	● <20%	● 20-60%	● <20%	● 20-40%
	● <10%	● >80%	● >80%	● >80%	● >60%	● >60%	● >40%	● >40%
CCFo07	● 0,0	● 0,0	● 0,0	● 100,0	● 0,0	● 0,0	● 100,0	● 0,0
CCFo09	sc	sc	sc	● 100,0	sc	● 100,0	sc	● 0,0
CCFo15	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 0,0	● 0,0	● 0,0	● 100,0	● 0,0
CCFo24	sc	sc	sc	● 100,0	sc	● 50,0	sc	● 25,0
CCFo27	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 0,0
CCFo49	sc	sc	sc	● 100,0	sc	● 0,0	sc	● 0,0
CCFo53	sc	sc	sc	● 100,0	sc	● 0,0	sc	● 100,0
EPS002	● 100,0	● 75,0	● 75,0	● 50,0	● 25,0	● 66,7	● 75,0	● 83,3
EPS003	● 100,0	● 75,0	● 75,0	● 72,2	● 37,5	● 72,2	● 75,0	● 94,4
EPS005	sc	sc	sc	● 75,0	sc	● 50,0	sc	● 100,0
EPS008	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 50,0	● 0,0	● 50,0	● 0,0	● 50,0
EPS010	● 100,0	● 0,0	● 0,0	● 50,0	● 0,0	● 25,0	● 100,0	● 62,5
EPS012	sc	sc	sc	● 0,0	sc	● 0,0	sc	● 0,0
EPS016	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 36,4	● 100,0	● 72,7	● 100,0	● 81,8
EPS017	● 25,0	● 100,0	● 100,0	● 80,0	● 0,0	● 70,0	● 100,0	● 80,0
EPS018	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 66,7	● 0,0	● 66,7	● 100,0	● 100,0
EPS022	● 0,0	● 100,0	● 100,0	● 42,9	● 0,0	● 28,6	● 100,0	● 42,9

EPS023	● 50,0	● 50,0	● 50,0	● 66,7	● 50,0	● 66,7	● 100,0	● 66,7
EPS025	● 100,0	● 100,0	sc	sc	● 0,0	sc	● 100,0	sc
EPS037	● 40,0	● 60,0	● 60,0	● 71,4	● 60,0	● 14,3	● 100,0	● 71,4
EPSI02	● 100,0	● 100,0	● 100,0	sc	● 0,0	sc	● 100,0	sc
EPSI03	sc	sc	sc	● 100,0	sc	● 50,0	sc	● 100,0
EPSI04	● 0,0	● 100,0	● 100,0	sc	● 100,0	sc	● 100,0	sc
EPSS03	● 100,0	● 0,0	● 0,0	● 50,0	● 100,0	● 0,0	● 100,0	● 75,0
EPSS33	● 75,0	● 100,0	● 100,0	● 76,9	● 0,0	● 53,8	● 100,0	● 53,8
EPSS34	● 66,7	● 100,0	● 100,0	● 60,0	● 0,0	● 60,0	● 100,0	● 80,0
EPSS40	● 71,4	● 85,7	● 85,7	● 85,7	● 71,4	● 42,9	● 100,0	● 85,7
EPSS41	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 66,7	● 100,0	● 33,3	● 100,0	● 66,7
ESS002	● 100,0	● 100,0	● 100,0	sc	● 0,0	sc	● 100,0	sc
ESS024	● 100,0	● 100,0	● 100,0	● 75,0	● 16,7	● 0,0	● 100,0	● 75,0
ESS062	● 100,0	● 85,7	● 85,7	● 71,4	● 0,0	● 42,9	● 85,7	● 85,7
ESS076	● 0,0	● 100,0	● 100,0	● 60,0	● 50,0	● 20,0	● 100,0	● 80,0
ESS091	sc	sc	sc	● 0,0	sc	● 0,0	sc	● 100,0
ESS118	● 55,6	● 100,0	● 100,0	● 75,0	● 77,8	● 50,0	● 88,9	● 50,0
ESS133	● 80,0	● 80,0	● 80,0	● 61,5	● 20,0	● 61,5	● 80,0	● 69,2
ESS207	● 0,0	● 100,0	● 100,0	● 0,0	● 50,0	● 50,0	● 50,0	● 0,0
RES001	sc	sc	sc	● 100,0	sc	● 0,0	sc	● 100,0
Total	● 72,0	● 85,4	● 85,4	● 65,7	● 35,4	● 48,8	● 90,2	● 69,9

sc: sin casos



Tabla 81. Indicadores de diálisis en niños según la IPS

IPS	Característica	Pacientes en HD con catéter		Dosis de Kt/V		Hemoglobina (g/dl)		Albumina (g/dl)	
		HD ≥1.2	HD <1.2	DP ≥1.7	DP <1.7	HD ≥11	DP ≥11	HD ≥3.5	DP ≥3.5
Estándar		>20%	<60%	<60%	<60%	<20%	<20%	<20%	<20%
		10-20%	60-80%	60-80%	60-80%	20-60%	20-60%	20-40%	20-40%
		<10%	>80%	>80%	>80%	>60%	>60%	>40%	>40%
RTS	64,7	88,2	61,4	61,4	64,7	54,4	88,2	77,2	
DAVITA	81,3	81,3	76,5	76,5	12,5	64,7	93,8	76,5	
FRESENIUS	70,3	89,2	62,0	62,0	32,4	43,0	91,9	69,6	
DIALYSER	100	100	sc	sc	66,7	sc	100	sc	
NEFROUROS	100	66,7	100	100	33,3	50,0	100	16,7	
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	0,0	0,0	100	100	0,0	0,0	100	0,0	
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE SUCRE	50,0	100	sc	sc	50,0	sc	50,0	sc	
CEDIT	100	100	100	100	0,0	33,3	100	33,3	
COMFAMILIAR CARTAGENA	0,0	0,0	100	100	0,0	0,0	100	0,0	
SALUD RENAL SA	100	100	sc	sc	0,0	sc	0,0	sc	
CLÍNICA MEDILASER	sc	sc	100	100	sc	100	sc	100	
HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	sc	sc	sc	0,0	sc	sc	sc	100	
Total	72,0	85,4	65,7	48,8	90,2	69,9			

sc: sin casos

Por último, en la tabla 82 se presentan los casos de pacientes en diálisis según la IPS."

Tabla 82. Número de pacientes en diálisis según IPS

IPS de diálisis	n	%
RTS	8.883	33,5
FRESENIUS	8.535	32,2
DAVITA	3.057	11,5
DIALYSER	1.265	4,8
CEDIT	954	3,6
NEFROUROS	807	3,0
FUNDACIÓN RENAL DE COLOMBIA	391	1,5
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA	255	1,0
CLÍNICA MEDILASER	249	0,9
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE SUCRE	204	0,8
HOSPITAL DE KENNEDY	191	0,7
COEMSSANAR IPS	188	0,7
CLÍNICA COLSANITAS	180	0,7
PROCARDIOSERVICIOS MÉDICOS INTEGRALES	123	0,5
USSER SAS	116	0,4
ALIANZA MÉDICA INTEGRAR SAS	115	0,4
SALUD RENAL SA	100	0,4
COMFAMILIAR CARTAGENA	99	0,4
MÉDICOS ASOCIADOS SA	93	0,4
CAN 2005 S EN C	84	0,3
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	83	0,3
VITAL CARIBE SAS	80	0,3
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE CÓRDOBA SA	71	0,3
NEFRODIAL	66	0,3
NEFROSERVICIOS LTDA	59	0,2
FUNDACION SANTA FE	58	0,2
RENAL MEDICARE SAS	53	0,2
CLÍNICA COLOMBIANA DEL RIÑÓN SA	39	0,2
COSMITET LTDA	29	0,1
CENTRO SALUD DE LA GUAJIRA SAS	21	0,1
CLÍNICA SANTA SOFÍA DEL PACÍFICO LTDA	19	0,1
NEFROVIDA SAS FLORENCIA	18	0,1
CLÍNICA DE LA COSTA LTDA	9	0,0
GLOBALEX COLOMBIA SA	8	0,0
MEDICINA DE ALTA COMPLEJIDAD SAS	8	0,0
CLÍNICA SANTA MARGARITA	6	0,0
HOSPITAL EL TUNAL	4	0,0
UNIDAD RENAL DEL MAGDALENA	3	0,0
FUNDACIÓN VALLE DE LILI	1	0,0
HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	1	0,0
Total	26.525	100

4.4 Indicadores de gestión de riesgo

Los indicadores de gestión de riesgo fueron creados para realizar un seguimiento a la gestión de los pacientes objeto de reporte a la Cuenta de Alto Costo en lo relacionado con ERC, HTA y DM como enfermedades precursoras. A continuación, se presenta la descripción de cada uno de ellos y un cuadro que resume la tendencia (ver tabla 83).

PORCENTAJE DE CAPTACIÓN DE PRINCIPALES PRECURSORAS DE ERC EN LA POBLACIÓN ENTRE 18 Y 69 AÑOS: en este indicador se incluyen todas las personas que fueron reportadas con diagnóstico de hipertensión arterial y/o diabetes mellitus, con edades comprendidas entre 18 y 69 años y que se encontraran vivas y activas durante el periodo; el denominador utilizado para la obtención de los resultados de este indicador, son los casos de HTA o DM esperados para cada una de las entidades respecto de su población afiliada a la fecha de corte, teniendo en cuenta que la ENS 2007, data un porcentaje esperado de hipertensos y diabéticos en el país de 22,5% y 3,5% respectivamente.

PORCENTAJE DE PERSONAS ESTUDIADAS PARA ERC: este indicador presenta el porcentaje de personas a quienes se le realizaron estudios para determinar la presencia de daño renal y diagnosticar la ERC. En el numerador de este indicador se incluyen los pacientes que fueron estudiados para ERC, siendo el denominador todos los pacientes con HTA o DM reportados durante el periodo, que se encontraran vivos y activos.

TASA DE INCIDENCIA DE TRR X 100.000: este indicador se denominaba en las versiones anteriores a este libro "Tasa de incidencia de ERC5 x 100.000", sin embargo, el nombre del mismo fue ajustado debido a que su construcción incluye la población reportada con TRR durante el periodo, que no había sido reportada en las mediciones anteriores con TRR (esto significa que pudo haber sido reportado en las mediciones anteriores como paciente hipertenso, diabético, con ERC, o no haber sido reportado pero que en este periodo fue reportado con alguna TRR), siendo el denominador la población BDUa a la fecha de corte.

MORTALIDAD GENERAL AJUSTADA DE ERC X 100.000 AFILIADOS AL BDUa: este indicador en las versiones anteriores se denominaba "Tasa de mortalidad ajustada de pacientes con ERC x 100.000" el nombre se ha cambiado para esta versión, con el objetivo de dar más claridad en el mismo. Están incluidos los pacientes que tenían diagnóstico de ERC (independiente del estadio) que fallecieron durante el periodo de reporte, utilizándose como denominador la población BDUa, siendo ajustado este indicador por edad.

MORTALIDAD ESPECÍFICA AJUSTADA DE TRR X 100 PERSONAS CON TRR:

a este indicador se le incluyó dentro de su nombre la palabra "específica" debido a que el denominador está constituido por todas las personas que fueron reportadas con TRR durante el periodo (vivas y muertas) y el numerador incluye solo aquellas con TRR que murieron. Es importante mencionar que este indicador no hace referencia a la causa de muerte.

En la tabla 83 se presentan los indicadores de gestión de riesgo desde el año 2010. Se estableció una nueva semaforización en la cual:

- Para los dos primeros indicadores (porcentaje de captación de las principales precursoras de la ERC y porcentaje de personas estudiadas para la enfermedad renal crónica), se asumió como punto de corte la meta establecida en el Consenso de "Indicadores mínimos para evaluar los resultados clínicos en pacientes con diagnóstico de Enfermedad Renal Crónica estadiada en 1- 4 y 5 sin diálisis, Hipertensión Arterial y Diabetes Mellitus" para el indicador de "Toma de Creatinina" toda vez, que estos indicadores se relacionan directa o indirectamente con el diagnóstico de la ERC.
- Para los otros tres indicadores, los puntos de corte se establecieron teniendo en cuenta los datos más recientes disponibles en países como Estados Unidos, Perú, Chile, Brasil, Ecuador, Uruguay, Bolivia, Paraguay, Argentina, Puerto Rico, México (Jalisco), Cuba, Panamá y España, a partir de los cuales se calcularon los percentiles 20, 50 y 80, que sirvieron para establecer la semaforización. Se creó además para estos tres indicadores una zona de color gris, que representa los valores que se encuentran por debajo del percentil 20 con relación a los países tomados como referencia.

Tabla 83. Indicadores de gestión de riesgo. 2015-2016

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
% Captación principales precursoras de ERC		● 33,7	● 34,4	● 40,0	● 32,7	● 35,3	● 37,9
% Personas estudiadas para ERC	● 30,0	● 59,1	● 61,9	● 68,5	● 39,8	● 52,9	● 58,8
Tasa de incidencia de ERC5 x 100.000	● 2,8	● 11,7	● 8,2	● 6,5	● 11,0	● 12,2	● 10,7
Tasa de mortalidad ajustada de pacientes con ERC x 100.000	● 10,6	● 24,2	● 20,1	● 26,9	● 28,2	● 39,1	● 40,2
Tasa de mortalidad ajustada de pacientes con ERC5 x 100		● 8,7	● 10,0	● 8,1	● 8,4	● 10,6	● 9,4

Puntos de corte para la semaforización

Año	% Captación principales precursoras de ERC (18-69 años)	% de personas estudiadas para ERC	Tasa de Incidencia de TRR x 100.000 afiliados	Mortalidad general ajustada de ERC x 100.000 afiliados	Mortalidad específica ajustada de TRR x 100 personas con TRR
2016	● <50%	● <50%	● >36.3	● >39.8	● >19.2
	● 50-70%	● 50-70%	● >16.9-36.3	● >25.4-39.8	● >16.0-19.2
	● >70%	● >70%	● 10.3-16.9	● 16.9-25.4	● 9.3-16.0
	—	—	● <10.3	● <16.9	● <9.3

Los indicadores mencionados anteriormente según la entidad aseguradora se presentan en la tabla 84.

Tabla 84. Indicadores de gestión de riesgo según la entidad aseguradora. 2016

EPS	% captación principales precursoras de ERC (18-69 años)	% personas estudiadas para ERC	Incidencia de TRR x 100.000 afiliados	Mortalidad general de ERC ajustada x 100.000 afiliados	Mortalidad específica de TRR ajustada x 100 personas con TRR
CCFo07	● 32,8	● 80,4	● 8,1	● 10,1	● 14,9
CCFo09	● 20,0	● 83,2	● 9,4	● 6,9	● 11,6
CCFo15	● 6,3	● 72,0	● 9,9	● 7,3	● 17,0
CCFo23	● 16,0	● 36,3	● 7,3	● 22,3	● 15,4
CCFo24	● 31,5	● 48,4	● 14,5	● 24,3	● 14,8
CCFo27	● 6,4	● 83,0	● 12,2	● 5,8	● 10,9
CCFo33	● 22,4	● 26,0	● 10,8	● 6,1	● 7,5
CCFo49	● 6,0	● 49,9	● 6,6	● 7,5	● 16,3
CCFo53	● 17,0	● 35,9	● 16,1	● 11,1	● 10,6
CCFo55	● 9,9	● 10,0	● 10,6	● 5,1	● 7,3
CCF102	● 9,9	● 0,5	● 6,0	● 2,9	● 6,5
EASo16	● 123,4	● 99,4	● 8,7	● 110,7	● 0,0
EASo27	● 170,3	● 83,4	● 13,5	● 523,0	● 10,4
EPSo01	● 26,7	● 71,1	● 6,5	● 36,9	● 9,0
EPSo02	● 38,7	● 84,0	● 12,9	● 102,0	● 8,4
EPSo03	● 42,3	● 24,0	● 5,5	● 11,4	● 5,6

EPS	% captación principales precursoras de ERC (18-69 años)	% personas estudiadas para ERC	Incidencia de TRR x 100.000 afiliados	Mortalidad general de ERC ajustada x 100.000 afiliados	Mortalidad específica de TRR ajustada x 100 personas con TRR
EPSo05	● 45,4	● 68,8	● 12,7	● 40,4	● 6,6
EPSo08	● 42,9	● 49,1	● 9,9	● 64,9	● 10,5
EPSo10	● 49,7	● 74,6	● 10,4	● 96,6	● 6,6
EPSo12	● 54,1	● 93,3	● 11,1	● 160,2	● 8,6
EPSo16	● 47,5	● 82,8	● 12,6	● 125,7	● 8,3
EPSo17	● 33,6	● 69,9	● 17,5	● 73,3	● 15,6
EPSo18	● 47,2	● 95,0	● 17,2	● 35,1	● 7,6
EPSo22	● 21,4	● 35,1	● 6,1	● 10,8	● 9,1
EPSo23	● 60,1	● 75,4	● 10,1	● 4,5	● 5,9
EPSo25	● 11,5	● 21,3	● 2,6	● 0,6	● 1,0
EPSo33	● 11,5	● 76,1	● 22,2	● 20,9	● 11,3
EPSo37	● 68,3	● 66,4	● 12,5	● 12,2	● 9,3
EPSIo1	● 14,5	● 96,3	● 4,7	● 0,5	● 1,1
EPSIo2	● 21,8	● 11,3	● 13,1	● 9,7	● 16,4
EPSIo3	● 5,1	● 67,2	● 8,0	● 9,9	● 10,8
EPSIo4	● 5,5	● 100,0	● 7,1	● 3,6	● 8,2
EPSIo5	● 6,4	● 46,2	● 7,6	● 3,7	● 7,2
EPSIo6	● 19,3	● 73,3	● 7,3	● 29,2	● 7,0
EPSSo3	● 37,3	● 9,6	● 10,8	● 6,1	● 8,4
EPSS33	● 15,2	● 70,2	● 12,1	● 33,8	● 10,4
EPSS34	● 40,0	● 76,7	● 14,0	● 72,1	● 10,3
EPSS40	● 46,4	● 73,9	● 15,6	● 55,6	● 10,3
EPSS41	● 9,8	● 18,1	● 0,0	● 6,2	● 11,0
ESSo02	● 8,2	● 51,0	● 10,4	● 4,9	● 13,7
ESSo24	● 31,2	● 31,0	● 10,0	● 1,5	● 3,2
ESSo62	● 30,4	● 69,6	● 7,7	● 59,3	● 9,9
ESSo76	● 54,8	● 22,7	● 10,5	● 8,7	● 12,7
ESSo91	● 20,9	● 50,2	● 8,0	● 33,4	● 12,4
ESS118	● 29,1	● 77,3	● 11,4	● 104,1	● 14,2
ESS133	● 18,2	● 22,4	● 9,0	● 20,8	● 12,1
ESS207	● 31,7	● 37,4	● 16,2	● 84,6	● 12,3
Total	● 37,9	● 58,8	● 10,7	● 40,2	● 9,4

CONCLUSIONES

Han pasado 10 años desde que se dio prioridad a la enfermedad renal crónica como patología de alto costo en el país. Algunos logros se han alcanzado y muchos aspectos quedan aún por definir e intervenir. Al inicio, la ausencia de información frente a la población afectada y sus características limitaba el direccionamiento de las intervenciones a realizar, sin embargo, con el paso del tiempo se ha podido describir de forma más precisa la población afectada y en esto ya no radica el problema.

Ahora el país cuenta con varios documentos (consensos, libros, boletines e informes, entre otros) que se han estructurado pensando en que sean considerados como herramientas por parte de las entidades aseguradoras, no solo para el seguimiento de los pacientes e instituciones prestadoras de servicios de salud, sino para la planeación de las intervenciones que con estos se relacionan.

La meta está en asegurar que a toda la población afectada con ERC, HTA o DM se le realicen las intervenciones relacionadas con la prevención del desarrollo de la ERC y el retraso de la progresión a estadios avanzados de la enfermedad, para postergar el mayor tiempo posible la necesidad de la terapia de reemplazo renal, y asegurar que aquellos que ya están en TRR reciban la terapia de acuerdo a sus particularidades.

Para lograr lo anterior hay que seguir trabajando con esta patología; identificar a los pacientes y consolidar la cohorte, reforzar el seguimiento clínica y administrativamente; además, mejorar y potencializar la relación entre IPS y aseguradores, así como continuar con el reporte, entre otras.

Con relación al reporte se identificaron las siguientes oportunidades de mejora:

- Continuar asegurando la coherencia y consistencia de las variables dentro del registro.
- Hacer una búsqueda más exhaustiva de las variables clínicas y administrativas especialmente las relacionadas con las fechas que se encuentran dentro del reporte.
- Contar con un equipo entrenado en los aspectos básicos de la enfermedad y en los aspectos operativos para realizar el reporte.



- Disponer de forma oportuna de los soportes clínicos de los pacientes, para asegurar que quede consignada dentro del reporte toda la información relacionada.
- Motivar al personal de las IPS a mejorar el registro de los aspectos más relevantes de la atención prestada a los pacientes en la historia clínica.



Este libro fue realizado en caracteres
Avenir Next en el mes de septiembre de 2017
Bogotá, D. C., Colombia



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Salud y Protección Social
Ministerio de Hacienda y Crédito Público

