

SITUACIÓN DE LA

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA,

LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL
Y LA DIABETES MELLITUS EN COLOMBIA



2019

Situación de la enfermedad renal crónica, la hipertensión arterial y la diabetes mellitus
en Colombia 2019

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo
Cuenta de Alto Costo [CAC]

ISSN: 2322-6323
Periodicidad: una edición anual

Bogotá, D.C., Colombia, Mayo de 2020
© Todos los derechos reservados

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

Situación de la enfermedad renal crónica, la hipertensión arterial y la diabetes mellitus en Colombia 2019

CUENTA DE ALTO COSTO

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo



CUENTA DE ALTO COSTO
Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo

Junta Directiva

Presidente
Pablo Fernando Otero
SURA EPS

Beda Margarita Suárez
Anas Wayuu EPSI

José Joaquín Cortés
Cajacopi EPS

Jorge Ivan Dominguez
Coomeva E.P.S. S.A.

Jaime González Montaña
Coosalud EPS

Helena Patricia Aguirre Hernández
Famisanar LTDA EPS

Justo Jesús Paz Wilches
Mutual ser ESS EPS-S

José Fernando Cardona Uribe
Nueva EPS

Citación sugerida: Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo,
Cuenta de Alto Costo (CAC).
Situación la enfermedad renal crónica, la hipertensión arterial y la diabetes
mellitus en Colombia 2019; Bogotá D.C. 2020.

Cuenta de Alto Costo

Lizbeth Acuña Merchán
Directora Ejecutiva

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

Ana María Valbuena García
Coordinadora de Gestión del Conocimiento

Luis Alberto Soler
Coordinador de Gestión del Riesgo

Fernando Valderrama
Coordinador de Gestión de la Tecnología
y Gestión de la Información

María Teresa Daza
Coordinadora de Auditoría

Grupo desarrollador

Lizbeth Acuña

Directora ejecutiva

Ana María Valbuena García

Coordinadora de Gestión del Conocimiento

Paula Ximena Ramírez Barbosa

Líder de Gestión del Conocimiento

Andrés Mauricio García Sierra

Especialista en Analítica

Nathaly Ramírez García

Epidemióloga

Revisores

Delegados de la Asociación Colombiana de Nefrología e Hipertensión Arterial:

Álvaro Mercado Juri

Médico Especialista en Medicina Interna de la Universidad del Valle.
Fellow de Nefrología de la Washington University, USA

José Javier Arango Álvarez

Médico Especialista en Medicina Interna
de la Pontificia Universidad Javeriana
Supra-especialista en Nefrología de la Pontificia Universidad Javeriana
Fellow del American College of Physicians.

Camilo Alberto González

Médico Especialista en Medicina Interna
de la Pontificia Universidad Javeriana
Supra-especialista en Nefrología de la Pontificia Universidad Javeriana

Comité editorial

Lizbeth Acuña

Presidenta

Ana María Valbuena García

Secretaria

Luis Alberto Soler

Vocal

Fernando Valderrama

Vocal

María Teresa Daza

Vocal

Liliana Barbosa Vaca

Vocal

Corrección de estilo, diseño y diagramación:
Alejandro Niño Bogoya - UCD y Esteban Roa Calderón - UCD



CONTENIDO

Abreviaturas.....	25
Lista de entidades que reportaron información a la Cuenta de Alto Costo	27
Glosario	31
Introducción.....	33
Aspectos metodológicos.....	35
Proceso de Auditoria	35
Auditoría de consistencia de los datos.....	35
Análisis epidemiológico	36
ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES.....	41
1. POBLACIÓN REPORTADA.....	43
2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL.....	45
2.1. Incidencia de la población con hipertensión arterial	45
2.2. Prevalencia de la población con hipertensión arterial	50
2.3. Mortalidad de la población con hipertensión arterial	58
3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS.....	65
3.1. Incidencia de la población con diabetes mellitus.....	65
3.2. Prevalencia de la población con diabetes mellitus.....	71
3.3. Mortalidad de la población con diabetes mellitus	79
4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	85
4.1. Incidencia de la población con ERC.....	85
4.2. Prevalencia de la población con ERC.....	93
4.3. Mortalidad de la población con ERC	101



5. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR GRUPOS DE RIESGO	111
5.1 Incidencia específica de la ERC en los grupos de hipertensión arterial, diabetes mellitus e hipertensión arterial más diabetes mellitus	112
5.2 Prevalencia específica de la ERC en los grupos de hipertensión arterial, diabetes mellitus e hipertensión arterial más diabetes mellitus	115
5.3 Mortalidad específica de la ERC en los grupos de hipertensión arterial, diabetes mellitus e hipertensión arterial más diabetes mellitus	117
6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5	121
6.1 Incidencia de la población con ERC estadio 5	121
6.2 Prevalencia de la población con ERC estadio 5	126
6.3 Mortalidad de la población con ERC estadio 5	133
7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN	139
7.1 Indicadores de gestión del riesgo para la población total reportada	139
7.2 Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial	144
7.3 Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus	149
7.4 Indicadores de nefroprotección en la población con HTA y DM	154
7.5 Indicadores de nefroprotección en la población con solo HTA	159
7.6 Indicadores de nefroprotección en la población con solo DM	164
7.7 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadios 1 y 2 sin TRR	169
7.8 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR	173
7.9 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR	182



7.10	Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR.....	190
7.11	Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR.....	199
7.12	Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND.....	207
8.	POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL	215
8.1	Población general con TRR.....	215
8.2	Población con tratamiento médico no dialítico (TMND).....	231
8.3	Población con diálisis peritoneal	236
8.4	Población con hemodiálisis	240
8.5	Indicadores de diálisis	244
8.6	Población con trasplante renal.....	259
8.7	Indicadores de seguimiento al trasplante renal	274
	Conclusiones	287
	Referencias	289
	Anexo.....	290



LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según la región y la entidad territorial, Colombia 2019.....	47
Tabla 2. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	48
Tabla 3. Casos prevalentes de hipertensión arterial según la entidad territorial y el régimen de afiliación, Colombia 2019.....	51
Tabla 4. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según la región y la entidad territorial, Colombia 2019	54
Tabla 5. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	56
Tabla 6. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019.....	60
Tabla 7. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	61
Tabla 8. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según la región y la entidad territorial, Colombia 2019.....	67
Tabla 9. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	68
Tabla 10. Casos prevalentes de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad territorial, Colombia 2019.....	71
Tabla 11. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según la región y la entidad territorial, Colombia 2019.....	74
Tabla 12. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019.	76



Tabla 13. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019	80
Tabla 14. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 afiliados según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	81
Tabla 15. Incidencias cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal según la región y la entidad territorial, Colombia 2019.....	87
Tabla 16. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	88
Tabla 17. Estadio de los casos incidentes de enfermedad renal crónica según el grupo etario, Colombia 2019	92
Tabla 18. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019	95
Tabla 19. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019	98
Tabla 20. Población con enfermedad renal crónica según el estadio y el grupo etario, Colombia 2019	100
Tabla 21. Población con ERC según la presencia de HTA-DM según el régimen de afiliación, Colombia 2019	101
Tabla 22. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019	104
Tabla 23. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019	106
Tabla 24. Población fallecida con enfermedad renal crónica según el estadio y el grupo etario, Colombia 2019	108
Tabla 25. Distribución de la población fallecida con enfermedad renal crónica según estadio y presencia de hipertensión arterial y diabetes mellitus, Colombia 2019.....	109



Tabla 26. Distribución de los pacientes con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la presencia de la enfermedad renal crónica, Colombia 2019	112
Tabla 27. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	113
Tabla 28. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	115
Tabla 29. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019	117
Tabla 30. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según la región y la entidad territorial, Colombia 2019	123
Tabla 31. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	124
Tabla 32. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la región, entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019	128
Tabla 33. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según la entidad aseguradora en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2019.....	131
Tabla 34. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la región y entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019.....	134
Tabla 35. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la entidad aseguradora y el régimen de afiliación, Colombia 2019.....	136
Tabla 36a. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019	139
Tabla 36b. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019	141
Tabla 37a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	144



Tabla 37b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	146
Tabla 38a. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019	149
Tabla 38b. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019	151
Tabla 39a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	154
Tabla 39b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	156
Tabla 40a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	159
Tabla 40b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	161
Tabla 41a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	164
Tabla 41b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	166
Tabla 42a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	169
Tabla 42b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	171
Tabla 43a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019	173
Tabla 43b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019	176
Tabla 44a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 ...	178



Tabla 44b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 ..	180
Tabla 45a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019	182
Tabla 45b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019	184
Tabla 46a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 ...	186
Tabla 46b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 ...	188
Tabla 47a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	190
Tabla 47b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	193
Tabla 48a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019	195
Tabla 48b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019	197
Tabla 49a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	199
Tabla 49b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	201
Tabla 50a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019	203



Tabla 50b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019	205
Tabla 51a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora, Colombia 2019	207
Tabla 51b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora, Colombia 2019	209
Tabla 52a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019	211
Tabla 52b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 ...	213
Tabla 53. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019	217
Tabla 54. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	218
Tabla 55. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019.....	223
Tabla 56. Prevalencias cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019	224
Tabla 57. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019	228
Tabla 58. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	229
Tabla 59. Distribución de los casos con tratamiento médico no dialítico según la región y la entidad territorial, Colombia 2019	232



Tabla 60. Distribución de los casos con tratamiento médico no dialítico según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019	234
Tabla 61. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según la región, la entidad territorial y el tipo de diálisis, 2019	237
Tabla 62. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019	238
Tabla 63. Distribución de los casos con hemodiálisis según la región, la entidad territorial y el tipo de diálisis, Colombia 2019.....	241
Tabla 64. Distribución de los casos con hemodiálisis según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019	242
Tabla 65a. Indicadores de diálisis en los adultos según entidad aseguradora, Colombia 2019.....	244
Tabla 65b. Indicadores de diálisis en los adultos según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	246
Tabla 66a. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019.....	248
Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019.....	252
Tabla 67. Indicadores de diálisis en los niños según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	255
Tabla 68. Indicadores de diálisis en los niños según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019.....	257
Tabla 69. Incidencia cruda y ajustada por la edad del trasplante renal por 1.000.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019.....	260
Tabla 70. Incidencias cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019	261
Tabla 71. Prevalencia del trasplante renal según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019	265
Tabla 72. Prevalencias cruda y ajustada por la edad del trasplante renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	267



Tabla 73. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad del trasplante renal por 1.000.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019.....	270
Tabla 74. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de trasplante renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019	271
Tabla 75. Indicadores de seguimiento en trasplante renal: complicaciones quirúrgicas, Colombia 2019.....	274
Tabla 76. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: incidencia de cáncer y rechazo agudo según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	276
Tabla 77. Indicadores de seguimiento en trasplante renal: infecciones oportunistas según la entidad aseguradora, Colombia 2019	278
Tabla 78. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: medición de creatinina (mg/dl) según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	280
Tabla 79. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: medición de la tasa de filtración glomerular según la entidad aseguradora, Colombia 2019	282
Tabla 80a. Indicadores de seguimiento al trasplante renal en las personas menores de 18 años según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	284
Tabla 80b. Indicadores de seguimiento al trasplante renal en las personas menores de 18 años según la entidad aseguradora, Colombia 2019.....	285



LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Promedio de población proyectada según la entidad territorial, Colombia 2018 y 2019.....	39
Figura 2. Número de afiliados según la Empresa Administradora de Planes de Beneficios, Colombia 2019.....	40
Figura 3. Personas reportadas, vivas y activas con hipertensión arterial, diabetes mellitus o enfermedad renal crónica según el régimen de afiliación, Colombia 2019.....	43
Figura 4. Casos reportados a la Cuenta de Alto Costo de hipertensión arterial, diabetes mellitus o enfermedad renal crónica, Colombia 2008 - 2019.....	44
Figura 5. Incidencia de la hipertensión arterial por cada 1.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019.....	45
Figura 6. Pirámide poblacional de los casos incidentes de hipertensión arterial, Colombia 2019.....	46
Figura 7. Incidencia de la hipertensión arterial según el sexo, Colombia 2015 - 2019.....	46
Figura 8. Incidencia de la hipertensión arterial por cada 1.000 afiliados según el régimen de afiliación, Colombia 2017 - 2019.....	50
Figura 9. Prevalencia de la hipertensión arterial por cada 100 habitantes, Colombia 2013 - 2019.....	51
Figura 10. Prevalencia de la hipertensión arterial según el sexo por cada 100 habitantes, Colombia 2015 - 2019.....	53
Figura 11. Mapa de la prevalencia de la hipertensión arterial ajustada por la edad por cada 100 habitantes, Colombia 2019.....	54
Figura 12. Prevalencia ajustada por la edad de la hipertensión arterial por cada 100 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2014 - 2019.....	56
Figura 13. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con hipertensión arterial, Colombia 2019.....	59
Figura 14. Incidencia de la diabetes mellitus por cada 1.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019.....	65



Figura 15. Pirámide poblacional de los casos incidentes de diabetes mellitus, Colombia 2019.....	66
Figura 16. Incidencias de la diabetes mellitus por cada 1.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	66
Figura 17. Incidencia ajustada por la edad de la diabetes mellitus por cada 1.000 afiliados según el régimen de afiliación, Colombia 2017 - 2019.....	70
Figura 18. Prevalencia de la diabetes mellitus por 100 habitantes, Colombia 2013- 2019	71
Figura 19. Prevalencia de la diabetes mellitus por cada 100 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	73
Figura 20. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la diabetes mellitus por cada 100 habitantes, Colombia 2019	74
Figura 21. Prevalencia ajustada por la edad de la diabetes mellitus por cada 100 afiliados a los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2014 - 2019.....	76
Figura 22. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con diabetes mellitus, Colombia 2019.....	79
Figura 23. Incidencia de la enfermedad renal crónica por cada 1.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019.....	85
Figura 24. Pirámide poblacional de los casos incidentes de enfermedad renal crónica, Colombia 2019.....	86
Figura 25. Incidencia de la enfermedad renal crónica por cada 1.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	86
Figura 26. Incidencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por cada 1.000 afiliados según el régimen de afiliación, Colombia 2017 - 2019	90
Figura 27. Casos incidentes de la enfermedad renal crónica según su estadio, Colombia 2017 - 2019	91
Figura 28. Prevalencia de la enfermedad renal crónica por cada 100 habitantes, Colombia 2013 - 2019.....	93
Figura 29. Pirámide poblacional de los casos prevalentes con enfermedad renal crónica según el sexo, Colombia 2019	93
Figura 30. Prevalencia de la enfermedad renal crónica por cada 100 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	94



Figura 31. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por cada 100 habitantes, Colombia 2019	95
Figura 32. Prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por cada 100 afiliados para los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019	97
Figura 33. Mortalidad de la enfermedad renal crónica por cada 100.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019.....	102
Figura 34. Mortalidad de la enfermedad renal crónica por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	102
Figura 35. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con diagnóstico de enfermedad renal crónica, Colombia 2019.....	103
Figura 36. Mortalidad ajustada por la edad en la enfermedad renal crónica por cada 100.000 afiliados de los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019	106
Figura 37. Comparación del número de personas con diagnóstico de ERC, Colombia 2015 - 2019	111
Figura 38. Incidencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019	121
Figura 39. Incidencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	122
Figura 40. Pirámide poblacional de los casos incidentes de enfermedad renal crónica estadio 5, Colombia 2019	122
Figura 41. Incidencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, 2017 - 2019	126
Figura 42. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes, Colombia 2013 - 2019	127
Figura 43. Pirámide poblacional de los casos prevalentes de la enfermedad renal crónica estadio 5, Colombia 2015 - 2019	127
Figura 44. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	128
Figura 45. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica Estadio 5 por cada 100.000 habitantes, Colombia 2019	130



Figura 46. Prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 afiliados, Colombia 2008 - 2019	133
Figura 47. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con enfermedad renal crónica estadio 5, Colombia 2019	133
Figura 48. Mortalidad ajustada por la edad en la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 afiliados de los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019.....	138
Figura 49. Pirámide poblacional de los casos incidentes de terapia de reemplazo renal, Colombia 2019.....	216
Figura 50. Incidencia ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por cada 100.000 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2017 - 2019	220
Figura 51. Prevalencia de las personas que recibieron alguna terapia de reemplazo renal por cada 100.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019	221
Figura 52. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019	221
Figura 53. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la TRR por cada 100.000 habitantes, Colombia 2019	222
Figura 54. Prevalencia ajustada por la edad de la TRR por cada 100.000 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019	226
Figura 55. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con terapia de reemplazo renal, Colombia 2019.....	227
Figura 56. Pirámide poblacional de las personas con tratamiento médico no dialítico, Colombia 2019	232
Figura 57. Pirámide poblacional de las personas con diálisis peritoneal, Colombia 2019.....	236
Figura 58. Pirámide poblacional de las personas con hemodiálisis, Colombia 2019.....	240
Figura 59. Pirámide poblacional de los casos incidentes de trasplante renal, Colombia 2019.....	259
Figura 60. Pirámide poblacional de casos prevalentes de trasplante renal, Colombia 2019.....	264



Figura 61. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad del trasplante renal por cada 1.000.000 habitantes, Colombia 2019.....	265
Figura 62. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con trasplante renal, Colombia 2019.....	269
Figura 63. Tendencia de las medidas de frecuencia de los pacientes con trasplante renal, Colombia 2015 y 2019	273



ABREVIATURAS

ARA II	Antagonista del receptor de angiotensina II
BDUA	Base de Datos Única de Afiliados
CAC	Cuenta de Alto Costo
CKD - EPI	Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DE	Desviación estándar
dL	Decilitro
DM	Diabetes mellitus
DP	Diálisis peritoneal
EAPB	Entidad Administradora de Planes de Beneficios
ECV	Enfermedad cardiovascular
ENS	Encuesta nacional de salud
EOC	Entidades Obligadas a Compensar
ERC	Enfermedad renal crónica
ERC5	Enfermedad renal crónica estadio 5
EPS	Entidad promotora de salud
E.S.E.	Empresa social del Estado
g	Gramo
HbA1c	Hemoglobina glicosilada
HD	Hemodiálisis
HTA	Hipertensión arterial
IA	Incidencia ajustada
IC	Incidencia cruda



IECA	Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina
IMC	Índice de masa corporal
IPS	Institución prestadora de servicios de salud
Kt/v	Volumen de fluido filtrado de urea sobre el volumen de agua en el cuerpo del usuario
LDL	Lipoproteínas de baja densidad
PA	Prevalencia ajustada
PC	Prevalencia cruda
PCD	Personas en condición de discapacidad
PMA	Por millón de afiliados
PMP	Por millón de personas
PTH	Paratohormona (hormona paratiroidea)
RLCPD	Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad
S.A.S	Sociedad por acciones simplificada
SGSSS	Sistema general de seguridad social en salud
SISPRO	Sistema integral de información de la protección social
TA	Tensión arterial
TFG	Tasa de filtración glomerular
TFGE	Tasa de filtración glomerular estimada
TMND	Terapia médica no dialítica
TRR	Terapia de reemplazo renal



LISTA DE ENTIDADES QUE REPORTARON INFORMACIÓN A LA CUENTA DE ALTO COSTO

Código de la entidad	Nombre de la entidad
Régimen contributivo	
EASo16	Empresas Públicas de Medellín, Departamento Médico Antioquia, Medellín
EASo27	Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia.
EPSo01	Aliansalud Entidad Promotora de Salud S.A.
EPSo02	Salud Total S.A. Entidad Promotora de Salud
EPSo05	Entidad Promotora de Salud Sanitas S.A.
EPSo08	Compensar Entidad Promotora de Salud
EPSo10	Sura E.P.S.
EPSo12	Comfenalco Valle E.P.S.
EPSo16	Coomeva E.P.S. S.A.
EPSo17	E.P.S. Famisanar Ltda.
EPSo18	Entidad Promotora de Salud Servicio Occidental de Salud S.A. -S.O.S.
EPSo23	Cruz Blanca Entidad Promotora de Salud S.A.
EPSo33	Saludvida S.A. Entidad Promotora de Salud
EPSo37	Nueva E.P.S S.A.
EPSo42	Coosalud EPS SAS
EPSo44	Medimás (contributivo)
EPSo46	SaludMia EPS
Régimen subsidiado	
CCFo07	Comfamiliar Cartagena E.P.S - CCF de Cartagena
CCFo15	Comfacor E.P.S. - CCF de Córdoba
CCFo23	Comfamiliar de la Guajira E.P.S. -CCF
CCFo24	Comfamiliar Huila E.P.S. - CCF
CCFo27	Comfamiliar Nariño E.P.S. - CCF
CCFo33	Comfasucre E.P.S. - CCF de Sucre
CCFo50	Caja de Compensación Familiar del Oriente Colombiano- Comfaorient
CCFo53	Comfacundi - CCF de Cundinamarca
CCFo55	Cajacopi Atlántico - CCF
CCF102	Comfachocó - CCF del Chocó
EPSo22	Entidad Administradora de Régimen Subsidiado Convida
EPSo25	Capresoca E.P.S.
EPSo45	Medimás (subsidiado)
EPSIo1	Asociación de Cabildos Indígenas del Cesar -Dusakawi



Código de la entidad	Nombre de la entidad
EPS103	Asociación Indígena del Cauca -A.I.C.
EPS104	Entidad Promotora de Salud Indígena -Anas Wayuu
EPS105	Entidad Promotora de Salud -Mallamas EPSI
EPS106	Entidad Promotora de Salud -Pijaos Salud EPSI
EPSS33	Saludvida S.A. Entidad Promotora de Salud
EPSS34	Capital Salud EPSS S.A.S.
EPSS40	Savia Salud
EPSS41	Nueva E.P.S. S.A.
ESS002	Empresa Mutual para el Desarrollo Integral de la Salud E.S.S. -Emdisalud E.S.S.
ESS024	Coosalud E.S.S. - Cooperativa de Salud y Desarrollo Integral de La Zona Sur Oriental de Cartagena Ltda.
ESS062	Asociación Mutual La Esperanza -Asmet Salud
ESS076	Asociación Mutual Barrios Unidos De Quibdó E.S.S. -AMBUQ
ESS091	Entidad Cooperativa Solidaria de Salud -Ecoopsos
ESS118	Asociación Mutual Empresa Solidaria de Salud de Nariño E.S.S. -Emssanar E.S.S.
ESS133	Cooperativa de Salud Comunitaria -Comparta
ESS207	Asociación -Mutual Ser- Empresa Solidaria de Salud E.S.S
Régimen especial	
RES007	Universidad del Valle
RES008	Universidad Nacional
RES009	Universidad del Cauca
RES011	Unidad de Salud de la Universidad de Antioquia
REUE05	Fondo de Seguridad Social en Salud Universidad de Nariño
REUE09	Unidad de Salud de la Universidad del Atlántico
Régimen de excepción	
RES001	Policía Nacional
RES003	Fuerzas Militares
No afiliado	
5000	Secretaría Seccional de Antioquia
13000	Dirección Departamental de Salud de Bolívar
18000	Dirección Departamental de Salud de Caquetá
20000	Dirección Departamental de Salud de Cesar
50000	Dirección Departamental de Salud de Meta



Código de la entidad	Nombre de la entidad
68000	Secretaría de Salud de Santander
73000	Dirección Departamental de Salud del Tolima
76000	Dirección Departamental de Salud del Valle
76109	Secretaría de Salud Distrital de Buenaventura
85000	Dirección Departamental de Salud de Casanare



GLOSARIO

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	<p>Daño renal por más de 3 meses, consistente en la 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. Todo lo anterior con el uso de la fórmula de Cockcroft Gault.</p>
POBLACIÓN CON ERC	<p>Para este documento, 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.</p>
POBLACIÓN EN RIESGO DE DESARROLLAR ERC	<p>Personas que fueron reportadas 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.</p>
ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5 (ERC5)	<p>Para este documento hace referencia a todos los casos 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 tipo diálisis.</p>
TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL	<p>Corresponde a alguna de las siguientes terapias: diálisis (hemodiálisis o diálisis peritoneal), tratamiento médico no dialítico (TMND) o trasplante.</p>
FACTOR DE RIESGO	<p>Cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión.</p>
ENFERMEDAD PRECURSORA	<p>Enfermedad que precede a otra y facilita su desarrollo.</p>
ÚLTIMO AÑO O PERIODO DE REPORTE	<p>Para efectos de este libro, el último año comprende el periodo objeto de reporte, comprendido entre el 1° de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019.</p>



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 (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 (1) (2).
TRASPLANTE	Es la transferencia (injerto) de tejidos u órganos de un donante a un receptor con el fin de restaurar la función en el cuerpo.
DONANTE	Ser humano vivo o fallecido que es fuente de órganos o tejidos con fines de trasplante.
DONANTE FALLECIDO	Donante real. Esta clasificación se utiliza para diferenciarlo del donante vivo.
DONANTE VIVO	Un ser humano vivo al cual se le han removido tejidos u órganos con fines de trasplante. Un donante vivo tiene una de las siguientes tres relaciones posibles con el receptor: A) Relacionado: A1) Genéticamente relacionado: primer grado de relación genética: padres, hijos; segundo grado de relación genética: abuelos, nietos, hermanos; tercer grado de relación genética: bisabuelos, tíos, sobrinos; cuarto grado de relación genética: primos. A2) Emocional relacionado: cónyuge (si no está relacionado genéticamente), padres o hijos adoptivos, suegros, amigos. B) No relacionado: no relacionados genética ni emocionalmente con el receptor.
INJERTO	Tejido que se implanta en una parte del cuerpo para reparar una lesión o implante.
RECHAZO INMUNOLÓGICO	Respuesta del sistema inmunológico del organismo frente a un órgano trasplantado, en general mediado por linfocitos T, generando una serie de anticuerpos ante lo que reconoce como un cuerpo extraño. Puede provocar la pérdida del órgano trasplantado si no es tratado correctamente.
INMUNOSUPRESIÓN	Supresión artificial de la respuesta inmune, usualmente a través de medicamentos, para que el organismo no rechace el órgano o tejido trasplantado.
LISTA DE ESPERA	Un sistema (o método) para mantener un listado actualizado de candidatos a trasplante, garantizando la protección de la privacidad y la confidencialidad de los casos.
TIEMPO EN LISTA DE ESPERA	Es el tiempo transcurrido entre el ingreso a lista de espera y su exclusión por una causa definitiva (mejoría, fallecimiento o trasplante).



INTRODUCCIÓN

La enfermedad renal crónica es el estado clínico-patológico que puede conducir a una enfermedad renal en etapa terminal, cualquiera que sea la naturaleza del proceso fisiopatológico, desde enfermedades genéticas o inmunes específicas (como la nefritis lúpica) hasta lesiones más sistémicas (como la nefropatía diabética) (1). La enfermedad renal crónica (ERC) se asocia con una disminución de la función renal la cual puede estar relacionada con la edad y se encuentra acelerada en la hipertensión, diabetes, obesidad y trastornos renales primarios.

La enfermedad cardiovascular (ECV) es la causa principal de morbilidad y mortalidad donde la ERC se considera un acelerador del riesgo de ECV y un factor de riesgo independiente para eventos de ECV. Existe una relación inversa gradual entre el riesgo de ECV y la tasa de filtración glomerular (TFG) que es independiente de la edad, el sexo y otros factores de riesgo. La disminución de la función renal es un predictor de hospitalización, disfunción cognitiva y mala calidad de vida. La carga sanitaria es más alta en los estadios renales tempranos, debido a una mayor prevalencia, que afecta a alrededor del 35% de las personas mayores de 70 años (2). Sin embargo, el alto costo de la enfermedad está asociado a las etapas más avanzadas (Estadios 4 y 5).

La ERC ha sido identificada como una patología de alto costo, no solo por su creciente prevalencia e incidencia, sino también, debido al riesgo elevado de presentar complicaciones, muerte, deterioro de la calidad de vida y de la capacidad laboral del paciente y consumo de recursos superior a la población general, por lo cual se hace necesario gestionar e intervenir la enfermedad y sus desenlaces evitables, protegiendo a los casos, sus familias y la sociedad contra el riesgo de catástrofe financiera (3). Los costos que representan la carga económica de la ERC se clasifican como directos e indirectos. Los directos son aquellos asociados con la enfermedad en sí y su progresión, incluida la enfermedad renal en etapa terminal (atención primaria, ambulatoria, hospitalaria y terapia de reemplazo renal). Los costos indirectos se definen como aquellos en los que se incurre para la atención que no tiene que ver con la función renal, como un infarto del miocardio, un accidente cerebrovascular, las estancias hospitalarias prolongadas, las infecciones recurrentes y el costo por el uso de medicamentos para el tratamiento de las enfermedades precursoras (4).



Asimismo, la ERC se asocia con una importante reducción en la calidad de vida según el estadio, la modalidad de tratamiento y la presencia de complicaciones y comorbilidades e incluye diversos aspectos como dificultad para la movilidad, dolor, incomodidad, cansancio, fatiga, ansiedad, depresión, baja autoestima, disfunción sexual, alteración de la atención, infecciones frecuentes, disminución de la capacidad para realizar tareas habituales y para cuidarse a sí mismo, así como los efectos adversos de las terapias farmacológicas habituales y las relacionadas con las terapias de reemplazo renal como la inmunosupresión en el trasplante (4).

El detrimento en la calidad de vida se evidencia además por la dependencia de terceros, la exclusión social, las incapacidades frecuentes y ausencias laborales, que afectan la autonomía económica de las personas e incrementan el riesgo de pobreza; aún no existe una claridad legal sobre la consideración de los casos con ERC y trasplantados renales como personas en condición de discapacidad puesto que se sigue dando más importancia a la severidad de las limitaciones físicas que a las barreras existentes que reducen o impiden su participación plena y efectiva en igualdad de condiciones con los demás. El modelo de atención de la discapacidad debe incluir a las personas con ERC independientemente del grado de severidad, permitiendo una adecuada relación entre las deficiencias existentes y las dificultades del acceso a la vida laboral, social y cultural, dándoles la posibilidad de contribuir con sus capacidades al progreso, desarrollo y economía del país (5) (6).



ASPECTOS METODOLÓGICOS

El Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia (MSPSS) a través de la Resolución 2463 de 2014 (10), estableció la estructura del reporte de la información y la periodicidad de presentación de la misma, para la enfermedad renal crónica (ERC) y sus precursoras (hipertensión arterial y diabetes mellitus), que debe ser realizado por parte de las Empresas Administradoras de Planes de Beneficios (EAPB) y los entes territoriales con los datos suministrados por las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) públicas, privadas y mixtas, la cual hace parte de la bodega de datos de la Cuenta de Alto Costo y se estructura de acuerdo con el instructivo que se encuentra en la misma normativa. Posterior a la auditoría y la depuración de los datos se obtuvo la información de un total de 4.539.694 casos de pacientes con hipertensión, diabetes y enfermedad renal crónica en los 32 departamentos y 1.122 municipios de Colombia, en el periodo comprendido entre el 1º de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019.

Proceso de Auditoría



Auditoría de consistencia de los datos

El proceso de auditoría de los casos se realizó de la manera que se describe a continuación:



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).

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



Donde $Z\alpha$ es el nivel de confianza deseada del estimador suponiendo normalidad, $Z\beta$ es la potencia del estimador deseada del 80%, p_1 es la proporción estimada de una muestra pasada y p_2 la proporción estimada en el corte, d_{eff} es la corrección por el efecto de conglomerados.

Análisis epidemiológico

Se realizó un análisis descriptivo de la información sociodemográfica (edad, sexo, régimen de afiliación, departamento y ciudad capital) y clínica relacionada con las enfermedades. Se estimaron la prevalencia, la incidencia y la mortalidad cruda y ajustada por la edad para 5 grupos distintos de población (hipertensión arterial, diabetes mellitus, enfermedad renal crónica, enfermedad renal crónica en estadio 5 y con terapia de reemplazo renal), según su sexo, el departamento, la ciudad capital, la región y el régimen de afiliación. Para el cálculo de los indicadores de morbilidad y mortalidad se incluyeron en el numerador todas las personas que tuvieron la condición desde el 1° de julio de 2018 al 30 de junio de 2019, independientemente de su estado vital a la fecha de corte y como denominador el promedio de la población proyectada por el DANE con corte al 30 de junio de 2018 y con corte al 30 de junio de 2019 (50.104.359). También se tomó la población afiliada a cada una de las EPS del país reportada en la BDUA adicionando la información de los regímenes especiales y de excepción de la bodega de datos de SISPRO con corte al 1° de enero de 2019 (45.064.411).

Se incluyeron como casos prevalentes todos aquellos que tuvieron la enfermedad a la fecha fin del periodo, independiente del estado vital, es decir, se calculó una prevalencia de periodo. Es importante mencionar que en las entidades CCF053 y CCF027 se recuperaron los datos del reporte anterior debido a las limitaciones en el reporte del periodo actual. En el caso de la entidad CCF015 se validaron que los casos reportados en el periodo anterior hubiesen sido reportados en el periodo actual. Por otro lado, los casos identificados como incidentes para HTA y DM fueron aquellos en los cuales la fecha de diagnóstico estuvo entre el 1° julio de 2018 y el 30 de junio de 2019. En ERC se marcaron como incidentes los casos que nunca habían sido reportados con enfermedad renal a la CAC y que aparecieron con este diagnóstico en el periodo, pudiendo ser estos casos, pacientes reportados con HTA o DM en los años anteriores. Por otra parte, los incidentes de ERC en estadio 5 fueron aquellas personas que nunca habían sido reportadas con ERC5 (no se encontraban con este diagnóstico en las bases de datos de la Cuenta de Alto Costo de los años anteriores) y en las cuales la fecha de diagnóstico de ERC estadio 5 se encontraba entre el 1° de julio 2018 y el 30 de junio de 2019.



Los casos incidentes para TRR fueron aquellos pacientes que nunca habían sido reportados con TRR, y que en el último reporte se encontraban por primera vez en alguna terapia (hemodiálisis, diálisis peritoneal, tratamiento médico no dialítico o trasplante), sin haber recibido ninguna anteriormente y en quienes la fecha de inicio de la "TRR actual" estaban dentro del periodo.

Siendo diferente la estimación de casos nuevos para cada terapia de reemplazo renal, dado que el caso incidente para una terapia específica sí pudo haber recibido una terapia en el pasado y ser nuevo en el periodo para otra distinta, de hecho, un mismo paciente pudo haber iniciado al menos dos terapias diferentes en el mismo año, por ejemplo, haber iniciado con diálisis peritoneal, pero por deterioro clínico o cambio de esquema de tratamiento, puede requerir hemodiálisis en el mismo periodo de reporte.

Para el análisis de la mortalidad, se incluyeron los pacientes reportados como fallecidos en el periodo (novedad administrativa y/o cruce con información del Ministerio de Salud y Protección Social). Se excluyeron los casos cuya fecha de muerte fuese anterior al inicio del periodo de estudio y se incluyeron en los grupos de análisis los pacientes que cumplieran la condición, independiente de que tuvieran otras.

La estructura utilizada para los indicadores de nefroprotección, diálisis y trasplante y 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", "Consenso basado en evidencias para la elección de indicadores mínimos para el análisis de resultados clínicos en Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis en Colombia" e "Indicadores para seguimiento al Trasplante Renal en Colombia".



De acuerdo con lo anterior, la población a estudio se resume de la siguiente manera:

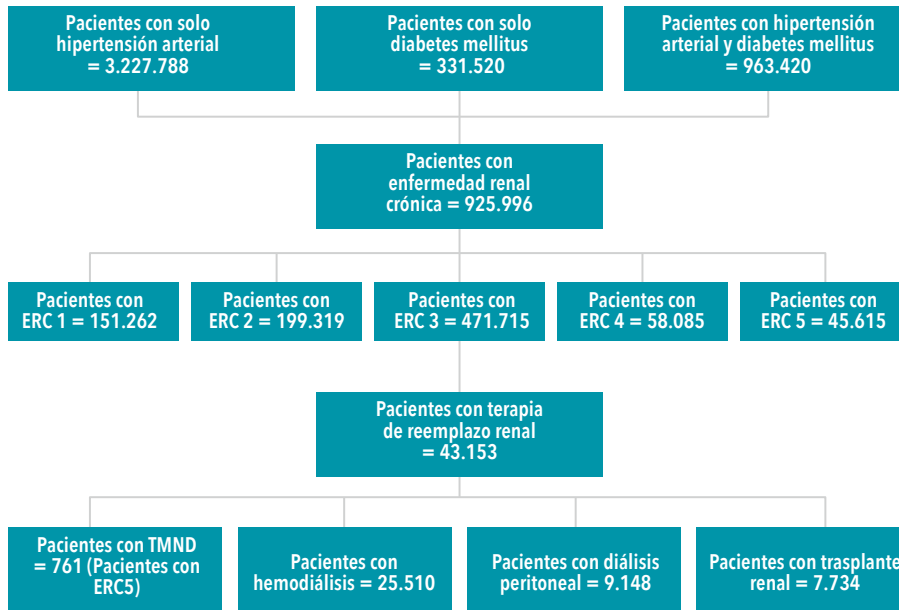
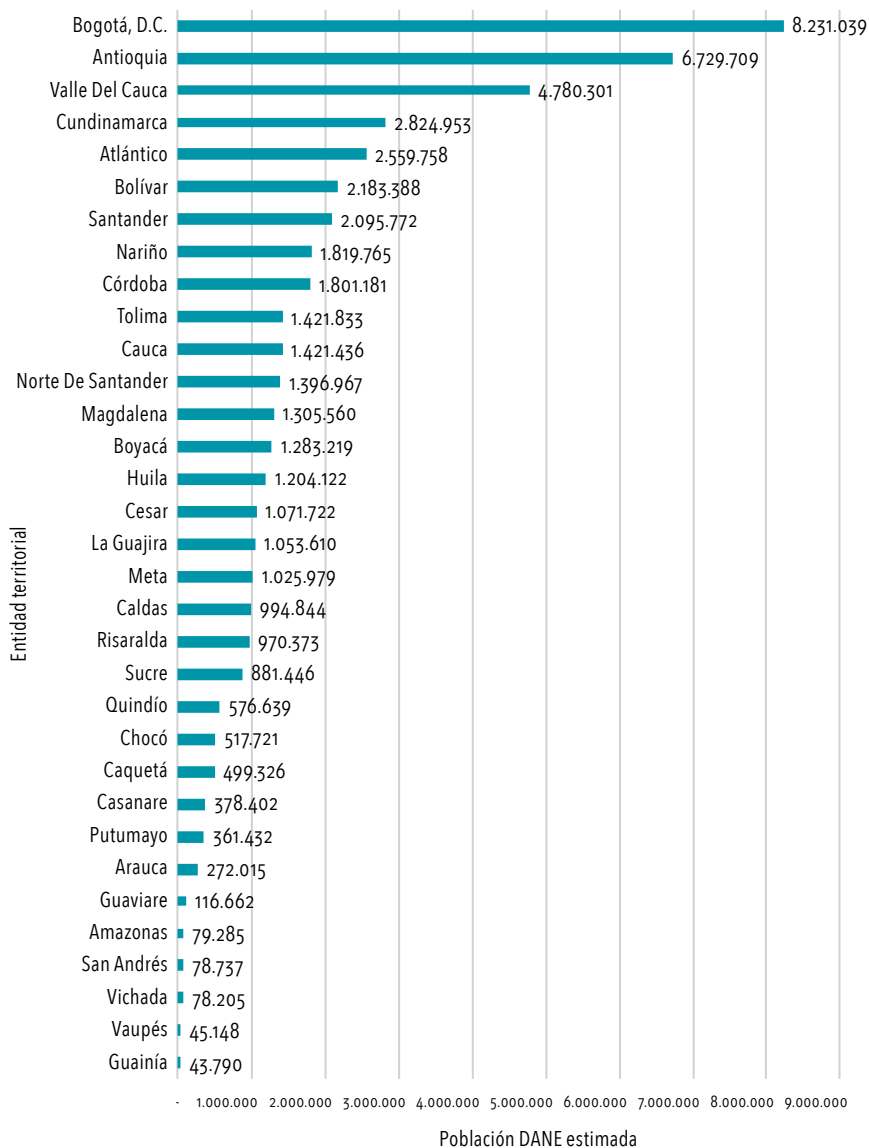




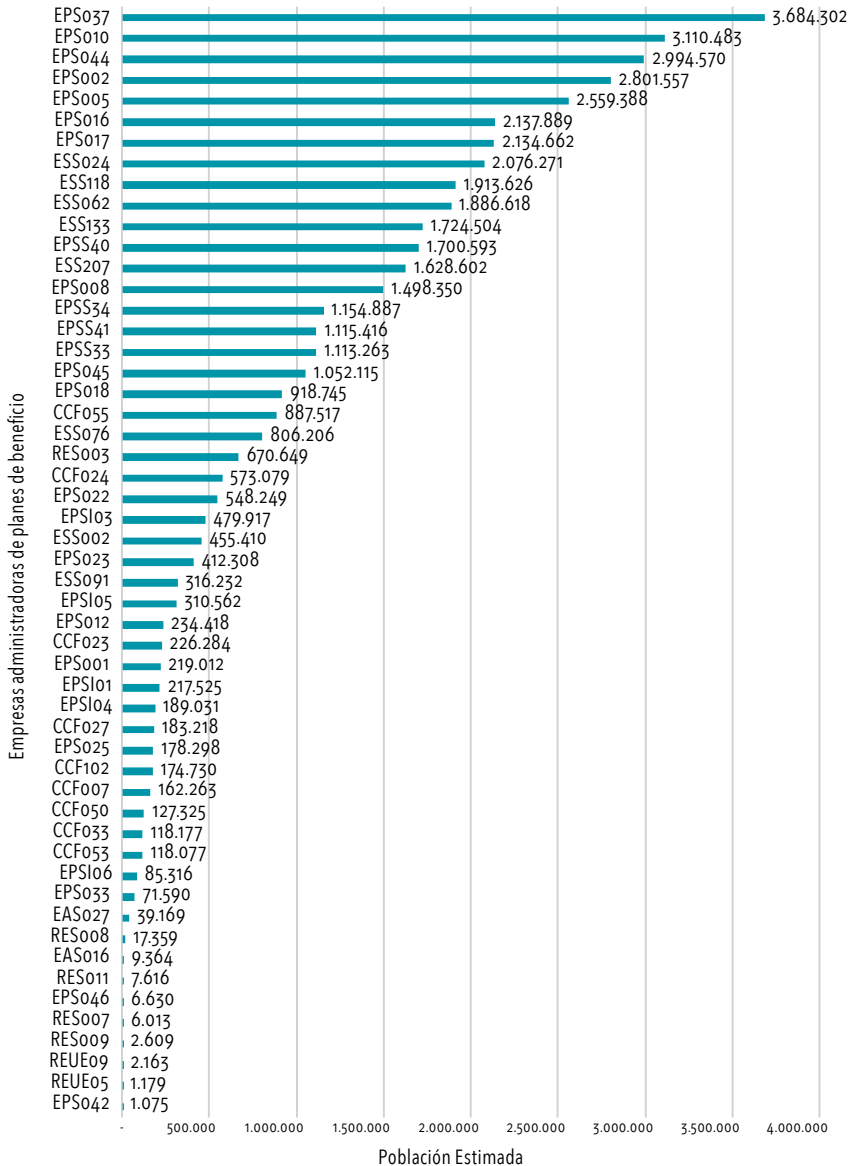
Figura 1. Promedio de población proyectada según la entidad territorial, Colombia 2018 y 2019



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Proyección 2018 y 2019



Figura 2. Número de afiliados según la Empresa Administradora de Planes de Beneficios, Colombia 2019



Fuente: Base única de afiliados y Bodega de Datos SISPRO, Ministerio de Salud y Protección Social, corte 1° de enero de 2019



ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES

Toda la información presentada en este documento corresponde al análisis de los datos obtenidos del reporte obligatorio que las EAPB y las EOC realizaron a la CAC durante el periodo.

Su objetivo es producir y difundir información y conocimiento útiles para la toma de decisiones, desde las perspectivas clínica y administrativa, orientados a la protección y la promoción de la salud, la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de las enfermedades de alto costo; con el propósito de contribuir a mejorar los resultados en la salud pública e individual de los colombianos, y promover el uso eficiente y equitativo de los recursos limitados del sistema de salud; generando valor social, científico, informativo e investigativo para el país.

Los autores declaran la ausencia de conflictos de intereses de tipo económico, político, de prestigio académico o cualquier interés compartido.

El contenido de este informe es producto de un riguroso ejercicio académico correspondiente a una investigación documental retrospectiva clasificada sin riesgo, en la que se insta por la pluralidad en la obtención de información en Colombia, garantizando que la información recolectada de fuentes de datos primarias se administra, conserva, custodia y mantiene en anonimato, confidencialidad, privacidad e integridad, según las normas internacionales para la investigación con seres humanos (Declaración de Helsinki (14), Informe Belmont (15) y Pautas CIOMS (16)) y la normativa colombiana establecida por la Resolución 8430 de 1993 del Ministerio de Salud (17), por la que se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud, y para este caso en particular, la protección de datos clínicos derivados del manejo de la historia clínica reglamentada por la Resolución 1995 de 1999 y la Ley Estatutaria de habeas data 1581 de 2012, por la cual se dictan las disposiciones generales para la protección de datos personales sancionada por dicha Ley y reglamentada por el Decreto Nacional 1377 de 2013 que regula el manejo adecuado de datos sensibles (13-16).



1. POBLACIÓN REPORTADA

1. POBLACIÓN REPORTADA

Para el periodo comprendido entre el 1° de julio de 2018 y el 30 junio de 2019, se reportó a la CAC la información de 4.539.694 personas diagnosticadas con hipertensión arterial, diabetes mellitus o enfermedad renal crónica, de los cuales 4.320.733 fueron casos vivos y activos y 218.961 muertos y/o desafiados (figura 3). Se encontró que el 61% fueron mujeres, el 39% hombres y el promedio de edad para el total de la población reportada fue de 64,24 años (DE ±14,15). En la figura 4 se observa la comparación del número de casos reportados a la CAC desde el 2008, donde se evidencia que para el último año se reportaron 152.494 casos más que en el 2018.

Figura 3. Personas reportadas, vivas y activas con hipertensión arterial, diabetes mellitus o enfermedad renal crónica según el régimen de afiliación, Colombia 2019

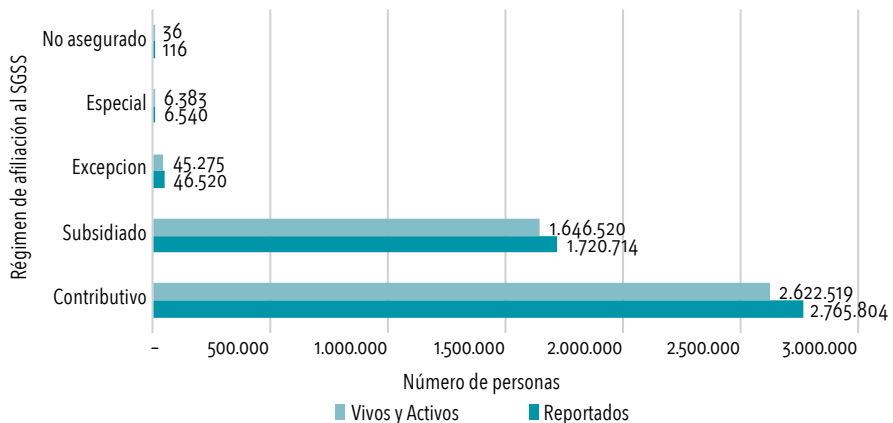
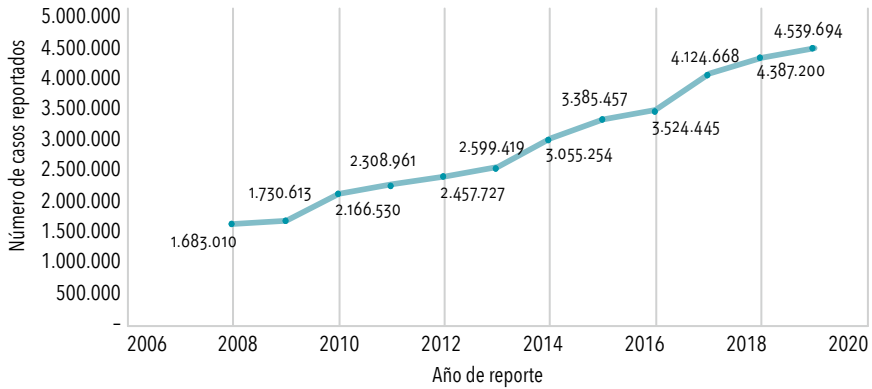




Figura 4. Casos reportados a la Cuenta de Alto Costo de hipertensión arterial, diabetes mellitus o enfermedad renal crónica, Colombia 2008 - 2019



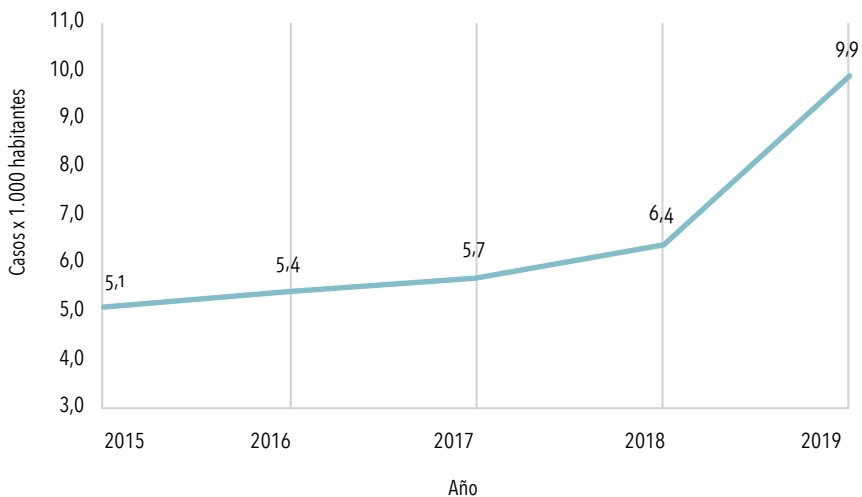


2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

2.1. Incidencia de la población con hipertensión arterial

Para el periodo de estudio se reportaron 496.155 casos nuevos de hipertensión arterial, 178.237 más que en el 2018, de éstos, el 58,97% (n = 292.590) fueron mujeres. El promedio de la edad en los casos incidentes de hipertensión arterial fue de 61,39 años (DE \pm 13,91). La incidencia de HTA fue de 9,90 casos nuevos por cada 1.000 habitantes (figura 5).

Figura 5. Incidencia de la hipertensión arterial por cada 1.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019



El 61,9% de los casos nuevos de hipertensión tenían entre 50 y 75 años, de los cuales el mayor número de personas se presentó en el rango de edad entre los 60 y los 64 años (13,9% n = 44.249). El 3,6% del total de los casos incidentes fueron menores de 35 años. En la figura 6 se presenta la pirámide de la edad de los casos incidentes de HTA para los hombres y las mujeres y en la figura 7 las incidencias ajustada por la edad de la HTA en ambos sexos para los años 2015 a 2019.



Figura 6. Pirámide poblacional de los casos incidentes de hipertensión arterial, Colombia 2019

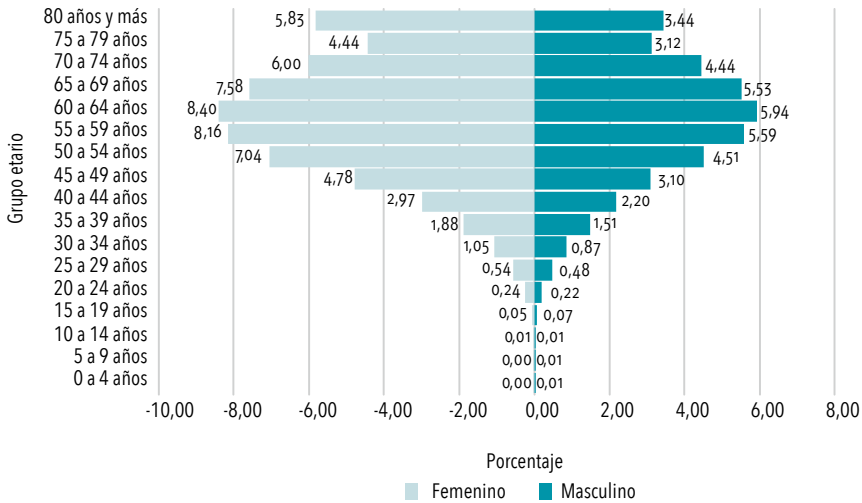
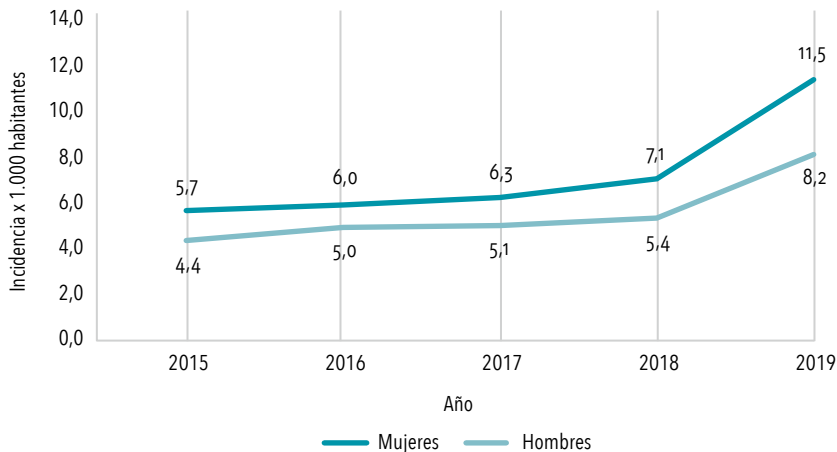


Figura 7. Incidencia de la hipertensión arterial según el sexo, Colombia 2015 - 2019



Bogotá, D.C. fue la entidad territorial que reportó la mayor cantidad de casos incidentes de hipertensión arterial ($n=150.488$, $IA=16,94$), seguido de Antioquia ($n=76.144$, $IA=10,72$) y el Valle del Cauca ($n=40.943$, $IA=7,84$). Sin embargo, al analizar por incidencias ajustadas, las entidades que presentan las incidencias más altas del país son Bogotá, Casanare y Atlántico, como se evidencia en la tabla 1.



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Tabla 1. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Región / Entidad territorial	Incidencia HTA x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Bogotá, D.C.	150.488	18,28	16,94
Región Caribe	84.605	7,79	8,51
Atlántico	30.021	11,73	11,91
Bolívar	17.955	8,22	8,91
Cesar	5.998	5,60	6,86
Córdoba	12.224	6,79	7,91
La Guajira	3.470	3,29	4,85
Magdalena	9.100	6,97	8,14
Sucre	5.837	6,62	7,16
Región Central	124.928	10,07	11,52
Antioquia	76.144	11,31	10,72
Caldas	10.248	10,30	8,70
Caquetá	1.776	3,56	4,65
Huila	6.171	5,12	5,73
Quindío	6.113	10,60	9,07
Risaralda	11.473	11,82	10,27
Tolima	13.003	9,15	8,23
Región Oriental	72.897	8,44	8,15
Boyacá	6.818	5,31	4,67
Cundinamarca	28.956	10,25	10,43
Meta	7.816	7,62	8,65
Norte de Santander	10.017	7,17	7,63
Santander	19.290	9,20	8,41
Región Pacífica	56.914	6,66	7,51
Cauca	8.194	5,76	6,12
Chocó	857	1,66	2,62
Nariño	6.920	3,80	4,10
Valle del Cauca	40.943	8,56	7,84
Otros departamentos	6.323	4,34	8,98
Amazonas	81	1,02	2,01
Arauca	236	0,87	1,17
Casanare	4.506	11,91	16,92
Guainía	1	0,02	1,79



Tabla 1. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Región / Entidad territorial	Incidencia HTA x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Guaviare	115	0,99	1,37
Putumayo	1.076	2,98	4,16
San Andrés	205	2,60	2,46
Vaupés	2	0,04	7,05
Vichada	101	1,29	2,08
Total	496.155	9,90	

El 77,8% de los casos incidentes de hipertensión fueron reportados por las entidades del régimen contributivo y el 22% por las del subsidiado; la EPS005 fue la entidad que reportó el mayor número de casos (n = 91.972, IA = 37,85) junto con la EPS017 (n = 79.823 IA = 50,65) y la EPS010 (n = 62.891 IA = 23,38) que suman el 47,3% del total de los casos incidentes reportados. En la tabla 2 se encuentran las incidencias ajustadas por la edad por cada 1.000 afiliados en las entidades administradoras del plan de beneficios para el 2019. En la figura 8 se observa la diferenciación por regímenes de afiliación de las incidencias desde el 2017.

Tabla 2. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen / EAPB	Incidencia HTA x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	386.225	16,91	16,31
EAS016	119	12,71	7,87
EAS027	224	5,72	3,00
EPS001	198	0,90	0,73
EPS002	60.332	21,54	31,46
EPS005	91.972	35,94	37,85
EPS008	6.822	4,55	4,74
EPS010	62.891	20,22	23,38
EPS012	1.984	8,46	8,04
EPS016	11.428	5,35	5,25
EPS017	79.823	37,39	50,65
EPS018	4.937	5,37	5,87
EPS023	3.605	8,74	9,93
EPS033	400	5,59	6,71
EPS037	36.804	9,99	7,33
EPS042	0	0,00	0,00



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Tabla 2. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

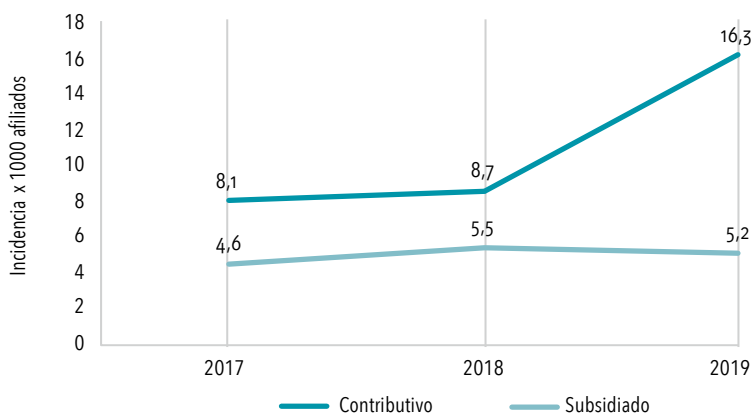
Régimen / EAPB	Incidencia HTA x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS044	24.681	8,24	8,65
EPS046	5	0,75	0,75
Especial	146	3,95	4,23
RES007	0	0,00	0,00
RES008	146	8,41	5,76
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	615	Sin dato	Sin dato
RES001	285	Sin dato	Sin dato
RES003	330	0,49	0,96
RES009	0	0,00	0,00
RES011	0	0,00	0,00
Subsidiado	109.169	5,07	5,20
CCF007	77	0,47	0,50
CCF023	1.201	5,31	6,92
CCF024	1.776	3,10	3,14
CCF027	0	0,00	0,00
CCF033	273	2,31	2,39
CCF050	579	4,55	4,18
CCF053	160	1,36	1,21
CCF055	1.751	1,97	2,48
CCF102	524	3,00	4,83
EPS022	5	0,01	0,01
EPS025	3.572	20,03	21,78
EPS045	4.729	4,49	3,78
EPSI01	336	1,54	2,84
EPSI03	1.137	2,37	3,10
EPSI04	472	2,50	3,42
EPSI05	939	3,02	3,56
EPSI06	189	2,22	2,63
EPSS33	5.828	5,24	5,13
EPSS34	15.174	13,14	11,43
EPSS40	8.210	4,83	4,50
EPSS41	544	0,49	0,48



Tabla 2. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen / EAPB	Incidencia HTA x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
ESS002	854	1,88	2,05
ESS024	10.463	5,04	5,41
ESS062	10.926	5,79	5,84
ESS076	485	0,60	0,65
ESS091	104	0,33	0,30
ESS118	10.330	5,40	5,48
ESS133	1.097	0,64	0,62
ESS207	27.434	16,85	18,99

Figura 8. Incidencia de la hipertensión arterial por cada 1.000 afiliados según el régimen de afiliación, Colombia 2017 - 2019



2.2 Prevalencia de la población con hipertensión arterial

Entre el 1° de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019 fueron reportadas a la CAC 4.191.208 personas con diagnóstico de hipertensión arterial, dato equivalente a una prevalencia de 8,36 casos por cada 100 habitantes. Del total de los pacientes hipertensos prevalentes reportados, el 61,6% eran mujeres. En la figura 9 se presenta la prevalencia de la hipertensión en el país desde el año 2013 hasta el 2019.



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Figura 9. Prevalencia de la hipertensión arterial por cada 100 habitantes, Colombia 2013 - 2019

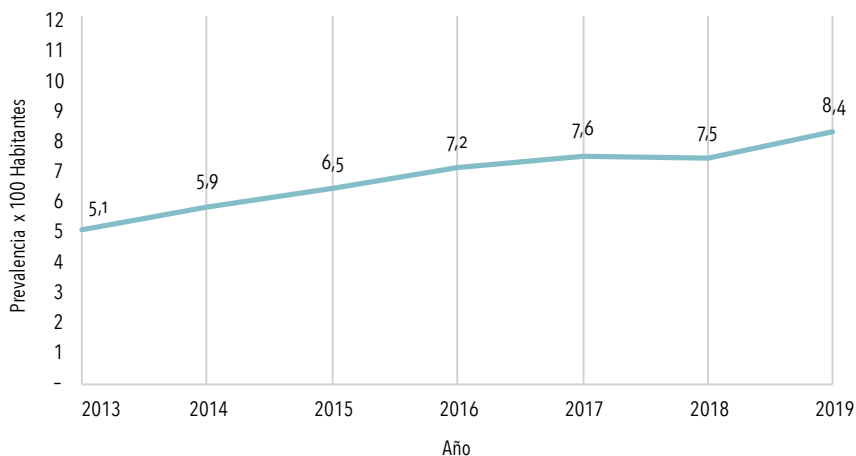


Tabla 3. Casos prevalentes de hipertensión arterial según la entidad territorial y el régimen de afiliación, Colombia 2019

Región / Entidad territorial	Régimen					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No asegurado	
Bogotá, D.C.	640.077	119.599	3.371	16.512	0	779.559
Región Caribe	349.574	490.763	21	8.515	2	848.875
Atlántico	140.482	121.525	6	1.852	0	263.865
Bolívar	78.507	128.439	2	5.130	2	212.080
Cesar	28.811	48.031	1	197	0	77.040
Córdoba	32.729	75.814	3	516	0	109.062
La Guajira	11.155	18.587	0	116	0	29.858
Magdalena	41.180	41.343	7	363	0	82.893
Sucre	16.710	57.024	2	341	0	74.077
Región Central	766.485	429.528	1.886	6.004	60	1.203.963
Antioquia	505.233	240.280	1.503	506	57	747.579
Caldas	63.796	40.355	354	418	0	104.923
Caquetá	4.851	14.518	1	68	3	19.441
Huila	30.455	49.609	6	683	0	80.753
Quindío	35.069	23.588	7	820	0	59.484
Risaralda	73.182	28.082	1	566	0	101.831
Tolima	53.899	33.096	14	2.943	0	89.952



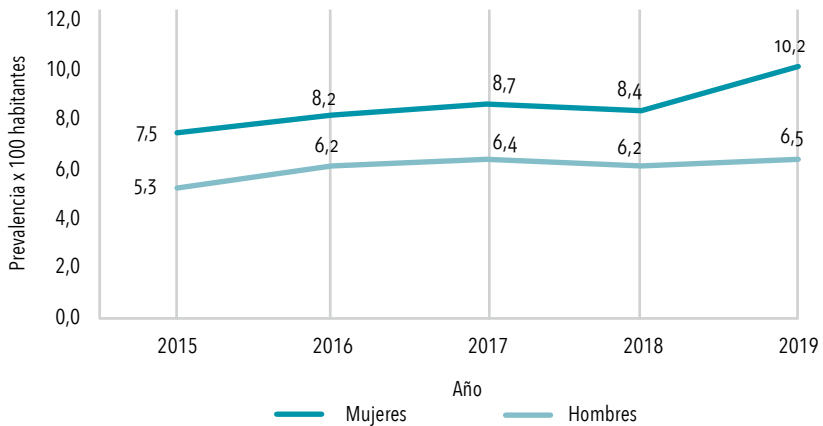
Tabla 3. Casos prevalentes de hipertensión arterial según la entidad territorial y el régimen de afiliación, Colombia 2019 (continuación)

Región / Entidad territorial	Régimen					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No asegurado	
Región Oriental	356.777	234.754	264	7.139	7	598.941
Boyacá	43.050	56.139	24	1.130	0	100.343
Cundinamarca	123.493	56.798	227	825	0	181.343
Meta	33.287	25.211	10	2.227	4	60.739
Norte de Santander	45.578	47.665	1	457	0	93.701
Santander	111.369	48.941	2	2.500	3	162.815
Región Pacífica	410.852	297.887	441	4.426	8	713.614
Cauca	30.654	48.271	20	171	0	79.116
Chocó	4.157	18.249	1	89	0	22.496
Nariño	21.961	67.421	78	326	0	89.786
Valle del Cauca	354.080	163.946	342	3.840	8	522.216
Otros departamentos	15.493	30.025	7	712	19	46.256
Amazonas	476	257	5	91	0	829
Arauca	2.131	7.138	0	78	0	9.347
Casanare	6.732	9.543	0	241	19	16.535
Guainía	15	160	0	20	0	195
Guaviare	1.110	1.792	0	11	0	2.913
Putumayo	2.094	10.012	0	119	0	12.225
San Andrés	2.858	406	2	93	0	3.359
Vaupés	46	158	0	0	0	204
Vichada	31	559	0	59	0	649
Total	2.539.258	1.602.556	5.990	43.308	96	4.191.208

En general, la prevalencia de la hipertensión arterial es mayor en las mujeres que en los hombres y muestra un aumento con respecto a los años anteriores, pasando de 7,5% a 10,22% entre las mujeres y de 5,3% a 6,54% en los hombres entre el 2015 y el 2019 (figura 10).



Figura 10. Prevalencia de la hipertensión arterial según el sexo por cada 100 habitantes, Colombia 2015 - 2019



En el análisis por entidades territoriales, en el 2019 se encontró que los departamentos de Atlántico y Antioquia, son los que tienen una mayor prevalencia de hipertensión con cifras de 10,54 por cada 100 habitantes. De las 4.191.208 personas con hipertensión arterial que habitan en Colombia, 2.419.694 residen en las ciudades capitales con una prevalencia ajustada por edad de 10,44 casos por cada 100 habitantes. Las ciudades con las prevalencias más elevadas del país son: Quibdó con 12,39% (n = 9.501), Barranquilla con 12,34% (n = 163.879) y Cartagena con 12,3% (n = 128.759) y (figura 11). La región central presenta la prevalencia más elevada (n = 1.203.963 PA = 9,11) de hipertensión arterial (Tabla 4).



Figura 11. Mapa de la prevalencia de la hipertensión arterial ajustada por la edad por cada 100 habitantes, Colombia 2019

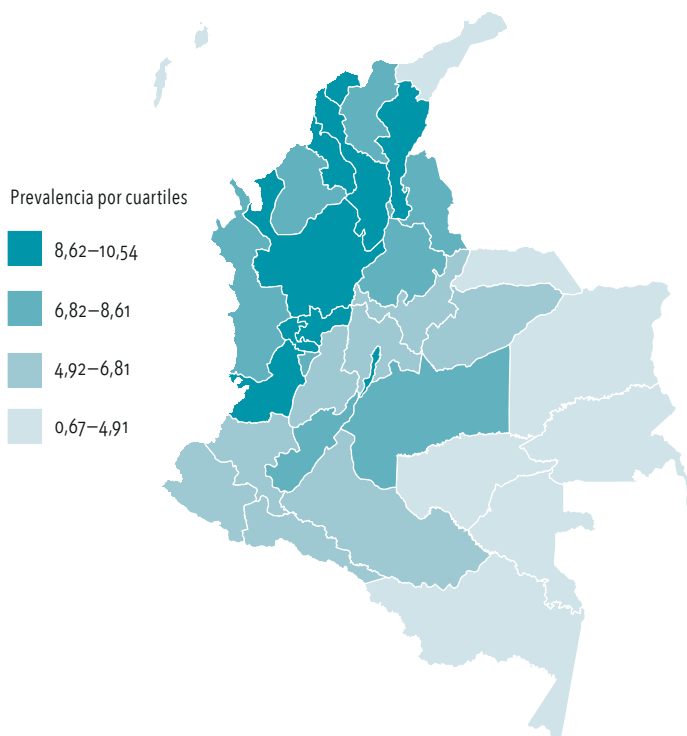


Tabla 4. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Prevalencia de HTA x 100 habitantes							
Región / Entidad territorial	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Bogotá, D.C.	779.559	9,47	8,78	Bogotá, D.C.	779.559	9,47	8,78
Región Caribe	848.875	7,81	7,85				
Atlántico	263.865	10,31	10,54	Barranquilla	163.879	13,28	12,34
Bolívar	212.080	9,71	10,50	Cartagena	128.759	12,36	12,30
Cesar	77.040	7,19	8,97	Valledupar	43.097	8,83	10,90
Córdoba	109.062	6,06	7,06	Montería	45.141	9,75	10,83
La Guajira	29.858	2,83	4,27	Riohacha	11.254	3,86	6,01
Magdalena	82.893	6,35	7,42	Santa Marta	47.172	9,22	10,82
Sucre	74.077	8,40	9,02	Sincelejo	30.752	10,65	10,91



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Tabla 4. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

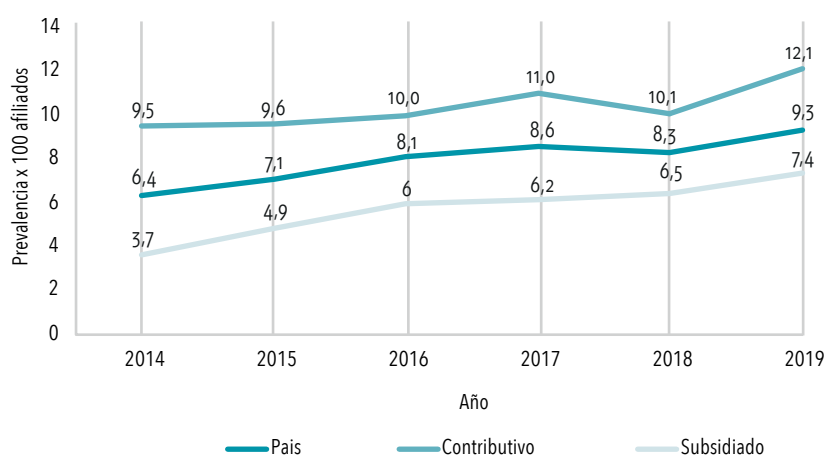
Prevalencia de HTA x 100 habitantes							
Región / Entidad territorial	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Región Central	1.203.963	9,71	9,11				
Antioquia	747.579	11,11	10,54	Medellín	355.221	13,99	10,41
Caldas	104.923	10,55	8,61	Manizales	58.055	14,49	11,13
Caquetá	19.441	3,89	5,21	Florencia	11.573	6,32	7,40
Huila	80.753	6,71	7,53	Neiva	35.733	10,26	10,10
Quindío	59.484	10,32	8,58	Armenia	38.225	12,66	10,16
Risaralda	101.831	10,49	8,91	Pereira	61.513	12,88	10,46
Tolima	89.952	6,33	5,56	Ibagué	51.049	8,93	7,77
Región Oriental	598.941	6,94	6,79				
Boyacá	100.343	7,82	6,51	Tunja	14.404	7,16	7,63
Cundinamarca	181.343	6,42	6,51	Bogotá, D.C.	779.559	9,47	8,78
Meta	60.739	5,92	6,95	Villavicencio	38.554	7,38	8,52
Norte de Santander	93.701	6,71	7,16	Cúcuta	59.660	8,88	9,25
Santander	162.815	7,77	7,04	Bucaramanga	65.839	12,46	10,43
Región Pacífica	713.614	8,35	8,24				
Cauca	79.116	5,57	5,86	Popayán	25.445	8,91	7,89
Chocó	22.496	4,35	6,82	Quibdó	9.501	8,18	12,39
Nariño	89.786	4,93	5,24	Pasto	30.547	6,67	6,46
Valle del Cauca	522.216	10,92	9,91	Cali	291.961	11,88	10,65
Otros departamentos	46.256	3,18	4,54				
Amazonas	829	1,05	2,12	Leticia	823	1,94	3,90
Arauca	9.347	3,44	4,86	Arauca	4.427	4,78	6,76
Casanare	16.535	4,37	6,18	Yopal	9.035	5,98	9,07
Guainía	195	0,45	0,74	Inírida	194	0,95	1,69
Guaviare	2.913	2,50	3,73	San José del Guaviare	2.348	3,44	5,46
Putumayo	12.225	3,38	4,92	Mocoa	2.468	5,47	7,23
San Andrés	3.359	4,27	4,05	San Andrés	3.213	4,37	4,17
Vaupés	204	0,45	0,67	Mitú	173	0,53	0,74
Vichada	649	0,83	1,25	Puerto Carreño	120	0,72	1,43
Total	4.191.208	8,36		Total	2.419.694		

PC: Prevalencia cruda. PA: Prevalencia ajustada



En 2019, la prevalencia de la hipertensión arterial en los afiliados a los regímenes contributivo y subsidiado se calculó en 9,30% (n = 4.125.810). 12,15 casos de cada 100 afiliados pertenecen al régimen contributivo y 7,36 al subsidiado. En la figura 12 se presentan las prevalencias ajustadas por la edad según el régimen de afiliación, calculadas entre el 2014 y el 2019.

Figura 12. Prevalencia ajustada por la edad de la hipertensión arterial por cada 100 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2014 - 2019



Las entidades que reportaron el mayor número de personas con hipertensión arterial fueron la EPS037 (n = 652.537) y la EPS010 (n = 354.954) con una prevalencia ajustada de 10,67% y 13,62%, respectivamente. Otras entidades con menor número de afiliados presentaron prevalencias ajustadas elevadas como la ESS076 (n = 133.447) con 18,17% y la EAS016 (n = 3.146) con 15,27% (tabla 5).

Tabla 5. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen / EAPB	Prevalencia HTA x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	2.539.258	11,12	12,15
EAS016	3.146	33,60	15,27
EAS027	19.418	49,57	15,22
EPS001	15.357	7,01	5,59
EPS002	224.052	8,00	11,31



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Tabla 5. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen / EAPB	Prevalencia HTA x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS005	265.454	10,37	11,02
EPS008	154.676	10,32	11,17
EPS010	354.954	11,41	13,62
EPS012	31.072	13,25	13,20
EPS016	254.376	11,90	12,23
EPS017	183.789	8,61	11,70
EPS018	95.094	10,35	12,65
EPS023	46.012	11,16	13,31
EPS033	3.877	5,42	6,87
EPS037	652.537	17,71	10,67
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	234.861	7,84	8,39
EPS046	583	8,79	9,06
Especial	5.524	14,95	16,41
RES007	9	0,15	0,04
RES008	5.436	31,32	12,12
REUE05	75	6,36	1,82
REUE09	4	0,18	0,04
Excepción	43.774	Sin dato	Sin dato
RES001	10.551	Sin dato	Sin dato
RES003	32.757	4,88	4,32
RES009	19	0,73	0,27
RES011	447	5,87	1,91
Subsidiado	1.586.552	7,37	7,36
CCF007	18.406	11,34	11,86
CCF023	8.494	3,75	4,88
CCF024	49.129	8,57	8,64
CCF027	8.401	4,59	4,79
CCF033	7.987	6,76	6,53
CCF050	8.311	6,53	5,89
CCF053	8.435	7,14	6,39
CCF055	34.421	3,88	5,01
CCF102	3.716	2,13	3,45
EPS022	42.907	7,83	5,69



Tabla 5. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen / EAPB	Prevalencia HTA x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS025	9.104	5,11	5,57
EPS045	54.083	5,14	4,22
EPSI01	4.302	1,98	3,77
EPSI03	14.557	3,03	4,00
EPSI04	4.013	2,12	2,94
EPSI05	12.469	4,01	4,73
EPSI06	4.216	4,94	5,85
EPSS33	48.887	4,39	4,26
EPSS34	125.758	10,89	9,32
EPSS40	198.394	11,67	10,36
EPSS41	46.432	4,16	3,97
ESS002	22.756	5,00	5,32
ESS024	153.797	7,41	7,99
ESS062	151.251	8,02	8,01
ESS076	133.447	16,55	18,17
ESS091	22.086	6,98	6,01
ESS118	150.619	7,87	7,93
ESS133	93.335	5,41	5,18
ESS207	146.839	9,02	10,25

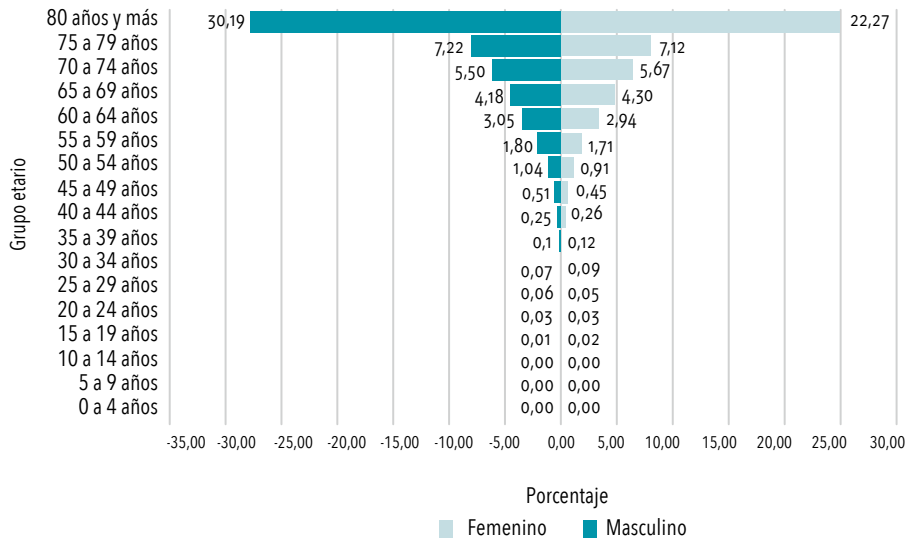
2.3 Mortalidad de la población con hipertensión arterial

Durante el periodo de estudio se reportaron 81.306 personas fallecidas con diagnóstico de HTA. Del total de los pacientes fallecidos con HTA, el 54,06% (n=43.909) fueron mujeres. La tasa de mortalidad para HTA se calculó en 162,27 casos por cada 100.000 habitantes y es superior en las mujeres (173,11) que en los hombres (150,86). El promedio de la edad en los casos fallecidos con HTA fue de 78,82 años (DE \pm 12,19). La pirámide poblacional de los casos fallecidos por HTA se encuentra en la figura 13.



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Figura 13. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con hipertensión arterial, Colombia 2019



Las entidades territoriales que reportan el mayor número de fallecidos con hipertensión arterial por cada 100.000 habitantes fueron Antioquia ($n = 14.322$ MA = 205,66) y el Valle del Cauca ($n = 10.095$ MA = 186,90). Las ciudades capitales con el mayor número de personas fallecidas con HTA son Bogotá, D.C. ($n = 13.437$ MA = 165,10), Medellín ($n = 6.933$ MA = 200,30) y Cali ($n = 5.663$ MA = 206,59), la ciudad con la mortalidad ajustada más elevada fue Barranquilla con 226,65 casos por cada 100.000 habitantes. La región del país con la mayor mortalidad por HTA es la Central ($n = 23.472$ MA = 175,20) (tabla 6).



Tabla 6. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019

Región / Entidad territorial	Mortalidad de HTA x 100.000 habitantes						
	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Bogotá, D.C.	13.437	163,24	165,10	Bogotá, D.C.	13.437	163,24	165,10
Región Caribe	15.545	143,18	162,95				
Atlántico	4.705	183,80	194,45	Barranquilla	2.986	241,91	226,65
Bolívar	3.744	171,47	181,24	Cartagena	2.040	195,85	198,29
Cesar	1.328	123,91	169,70	Valledupar	640	131,05	193,43
Córdoba	2.205	122,41	140,19	Montería	783	169,09	196,01
La Guajira	486	46,12	69,47	Riohacha	162	55,57	92,66
Magdalena	1.603	122,78	142,53	Santa Marta	801	156,57	200,41
Sucre	1.474	167,22	171,69	Sincelejo	506	175,26	179,42
Región Central	23.472	189,33	175,2				
Antioquia	14.322	212,81	205,66	Medellín	6.933	273,00	200,30
Caldas	2.150	216,11	160,22	Manizales	1.079	269,23	194,19
Caquetá	427	85,51	118,77	Florencia	219	119,67	145,80
Huila	1.765	146,57	164,91	Neiva	635	182,36	190,03
Quindío	1.086	188,33	151,37	Armenia	656	217,23	169,28
Risaralda	1.857	191,36	157,22	Pereira	1.010	211,40	167,39
Tolima	1.865	131,16	106,41	Ibagué	895	156,48	130,36
Región Oriental	13.531	156,84	148,1				
Boyacá	2.600	202,61	146,29	Tunja	237	117,84	139,12
Cundinamarca	4.354	154,12	152,84	Bogotá, D.C.	13.437	163,24	165,10
Meta	1.328	129,43	161,41	Villavicencio	727	139,20	181,55
Norte de Santander	1.907	136,51	147,38	Cúcuta	1.113	165,66	177,47
Santander	3.342	159,46	139,04	Bucaramanga	1.249	236,28	187,54
Región Pacífica	14.456	169,28	161,69				
Cauca	1.750	123,11	124,69	Popayán	499	174,64	156,46
Chocó	383	73,97	118,79	Quibdó	141	8,18	12,39
Nariño	2.228	122,43	122,31	Pasto	682	148,88	145,63
Valle del Cauca	10.095	211,17	186,90	Cali	5.663	230,37	206,59
Otros departamentos	865	59,5	96,15				
Amazonas	9	11,35	27,06	Leticia	9	21,20	52,32
Arauca	222	81,61	123,98	Arauca	88	94,94	150,57



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Región / Entidad territorial	Mortalidad de HTA x 100.000 habitantes						
	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Casanare	284	75,05	129,35	Yopal	136	90,04	183,30
Guainía	6	13,70	25,85	Inírida	6	29,41	63,76
Guaviare	64	54,85	100,46	San José del Guaviare	53	77,57	150,29
Putumayo	240	66,40	100,20	Mocoa	30	66,50	92,65
San Andrés	30	38,10	41,81	San Andrés	30	40,79	45,60
Vaupés	3	6,66	10,25	Mitú	3	9,19	13,45
Vichada	7	8,95	14,63	Puerto Carreño	2	12,02	25,07
Total	81.306	162,27		Total	43.450		

MC: mortalidad cruda, MA: mortalidad ajustada

En el análisis de la mortalidad según el régimen de afiliación, el 51,3% de los fallecidos durante el periodo de estudio pertenecían al contributivo (n = 41.729) y el 48,2% estaban en el subsidiado (n = 38.509). La mortalidad general de los pacientes con HTA en los afiliados a estos dos regímenes se calculó en 180,82 casos por cada 100.000 afiliados; 185,74 en el contributivo y 181,50 en el subsidiado. La EPS037 reportó el mayor número de casos fallecidos con HTA (n = 16.353 MA = 215,03), seguida de la EPSS40 (n = 5.368 MA = 265,26). Sin embargo, otras entidades con menos número de fallecidos presentan mortalidades ajustadas más elevadas como la EPS023 (n = 743 MA = 310,56) y la EAS027 (n = 814 MA = 301,49) (tabla 7).

Tabla 7. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen / EAPB	Mortalidad HTA x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	41.729	182,75	185,74
EAS016	47	501,92	253,55
EAS027	814	2078,17	301,49
EPS001	330	150,68	127,16
EPS002	2.748	98,09	196,48
EPS005	3.798	148,39	171,68
EPS008	1.891	126,21	171,03
EPS010	3.523	113,26	187,65



Tabla 7. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen / EAPB	Mortalidad HTA x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS012	464	197,94	238,31
EPS016	4.726	221,06	250,64
EPS017	2.682	125,64	232,08
EPS018	1.178	128,22	224,63
EPS023	743	180,21	310,56
EPS033	90	125,72	184,86
EPS037	16.353	443,86	215,03
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	2.340	78,14	89,64
EPS046	2	30,17	38,43
Especial	70	189,50	191,10
RES007	0	Sin dato	Sin dato
RES008	69	36,68	36,17
REUE05	1	38,33	16,65
REUE09	0	105,04	27,16
Excepción	301	Sin dato	Sin dato
RES001	46	Sin dato	Sin dato
RES003	246	4,88	4,32
RES009	1	0,73	0,27
RES011	8	5,87	1,91
Subsidiado	38.509	178,91	181,50
CCF007	394	242,82	232,18
CCF023	170	75,13	90,26
CCF024	1.509	263,31	250,67
CCF027	250	136,45	133,23
CCF033	215	181,93	147,29
CCF050	227	178,28	151,85
CCF053	83	70,29	62,49
CCF055	843	94,98	125,25
CCF102	84	48,07	71,19
EPS022	1.802	328,68	212,33
EPS025	219	122,83	133,76
EPS045	960	91,24	70,79



2. POBLACIÓN CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Tabla 7. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la hipertensión arterial por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen / EAPB	Mortalidad HTA x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSI01	72	33,10	63,87
EPSI03	368	76,68	98,67
EPSI04	57	30,15	38,69
EPSI05	316	101,75	114,73
EPSI06	108	126,59	145,38
EPSS33	1.346	120,91	109,74
EPSS34	2.694	233,27	197,76
EPSS40	5.368	315,65	265,26
EPSS41	975	87,41	75,08
ESS002	742	162,93	157,02
ESS024	3.668	176,66	191,77
ESS062	4.074	215,94	204,47
ESS076	2.130	264,20	270,75
ESS091	786	248,55	199,71
ESS118	3.178	166,07	162,46
ESS133	3.107	180,17	156,71
ESS207	2.764	169,72	196,92

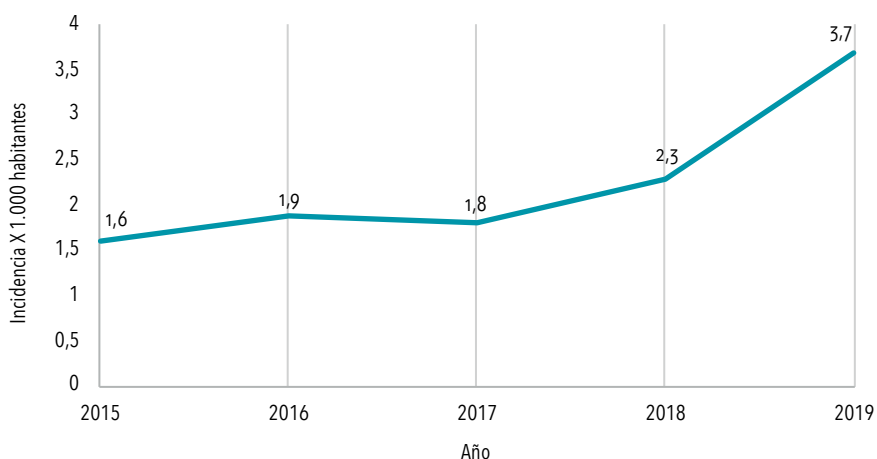


3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

3.1. Incidencia de la población con diabetes mellitus

Durante el periodo se reportaron 186.568 casos nuevos de diabetes mellitus, 73.630 más que en el 2018, de éstos el 56,60% (n = 105.597) fueron mujeres. El promedio de la edad de los casos incidentes de diabetes fue de 61,84 años (DE \pm 13,79). En la figura 14 se presenta la incidencia de diabetes mellitus para los años 2015 a 2019.

Figura 14. Incidencia de la diabetes mellitus por cada 1.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019



El 80,41% de los casos nuevos de diabetes mellitus tenían entre 50 y 75 años, de los cuales el mayor número de personas se presentó en el rango de edad entre los 60 a 64 años (15,26% n = 28.470). El 3,56% del total de los casos incidentes fueron menores de 35 años. En la figura 15 se presenta la pirámide de la edad de los casos incidentes de DM para los hombres y las mujeres y en la figura 16 las incidencias ajustadas por la edad de la DM en ambos sexos para los años 2015 a 2019.



Figura 15. Pirámide poblacional de los casos incidentes de diabetes mellitus, Colombia 2019

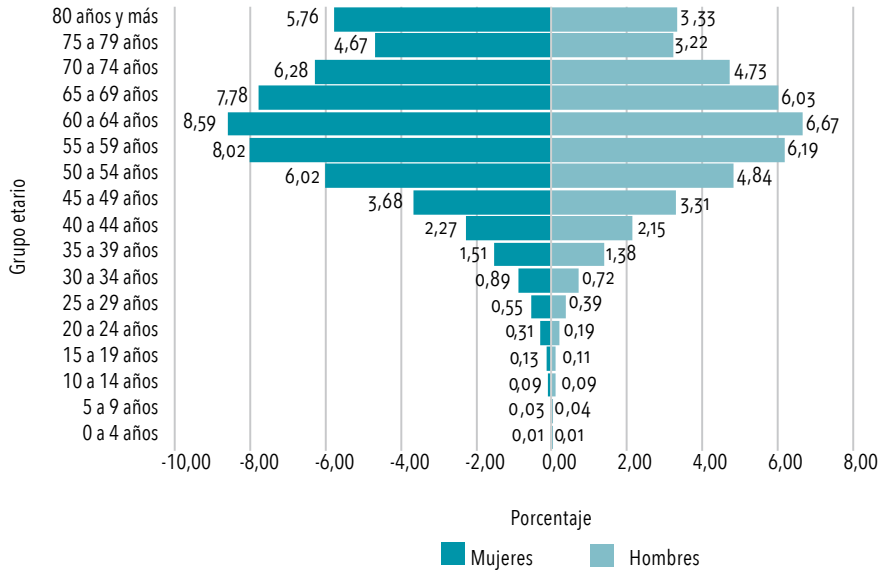
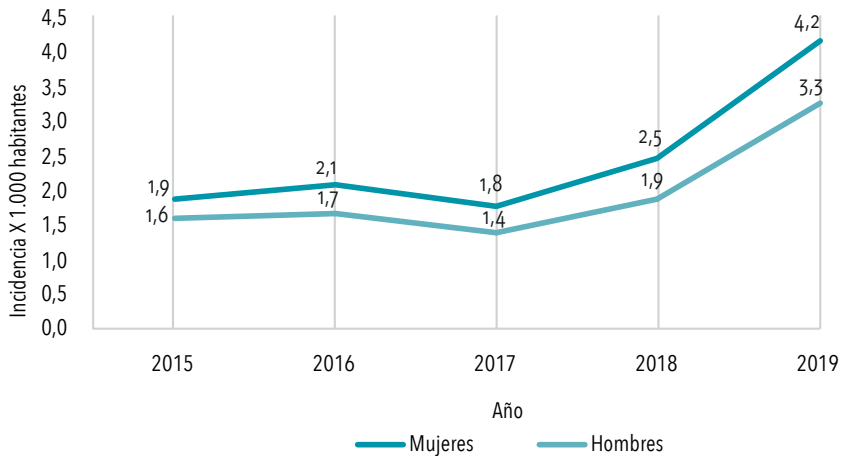


Figura 16. Incidencias de la diabetes mellitus por cada 1.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019





3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

Antioquia fue la entidad territorial que reportó la mayor cantidad de casos incidentes de diabetes mellitus ($n=76.144$, $IA=10,72$), seguido de Bogotá, D.C. ($n=54.551$, $IA=5,68$) y el Valle del Cauca ($n=40.943$, $IA=7,84$). Sin embargo, al analizar por incidencias ajustadas, las entidades que presentan las cifras más altas del país son Casanare, Atlántico y Antioquia como se evidencia en la tabla 8.

Tabla 8. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Región / Entidad territorial	Incidencia DM x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Bogotá, D.C.	54.551	6,62	5,68
Región Caribe	31.080	2,86	3,65
Atlántico	11.474	11,73	11,91
Bolívar	17.955	8,22	8,91
Cesar	5.998	5,60	6,86
Córdoba	12.224	6,79	7,91
La Guajira	3.470	3,29	4,85
Magdalena	9.100	6,97	8,14
Sucre	5.837	6,62	7,16
Región central	44.432	3,58	5,56
Antioquia	76.144	11,31	10,72
Caldas	10.248	10,30	8,70
Caquetá	1.776	3,56	4,65
Huila	6.171	5,12	5,73
Quindío	6.113	10,60	9,07
Risaralda	11.473	11,82	10,27
Tolima	13.003	9,15	8,23
Región oriental	28.858	3,34	6,64
Boyacá	6.818	5,31	4,67
Cundinamarca	28.956	10,25	10,43
Meta	7.816	7,62	8,65
Norte de Santander	10.017	7,17	7,63
Santander	19.290	9,20	8,41
Región Pacífica	25.227	2,95	1,98
Cauca	8.194	5,76	6,12



Tabla 8. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Región / Entidad territorial	Incidencia DM x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Chocó	857	1,66	2,62
Nariño	6.920	3,80	4,10
Valle del Cauca	40.943	8,56	7,84
Otros departamentos	2.420	1,66	4,54
Amazonas	81	1,02	2,01
Arauca	236	0,87	1,17
Casanare	4.506	11,91	16,92
Guainía	1	0,02	1,79
Guaviare	115	0,99	1,37
Putumayo	1.076	2,98	4,16
San Andrés	205	2,60	2,46
Vaupés	2	0,04	7,05
Vichada	101	1,29	2,08
Total	186.568	3,72	

El 80,41% de los casos incidentes de diabetes fueron reportados por las entidades del régimen contributivo y el 19,33% por las del subsidiado, la EPS005 reportó el mayor número de casos (n = 34.650 IA = 14,42) junto con la EPS017 (n = 28.840 IA = 18,23), la EPS010 (n = 22.477 IA = 8,54) y la EPS002 (n = 22.029 IA = 11,34) (tabla 9). En la figura 17 se presentan las incidencias ajustadas por la edad en los regímenes contributivo y subsidiado para los años 2017-2019.

Tabla 9. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Incidencia DM x 1.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	150.035	6,57	8,82
EAS016	62	6,62	3,62
EAS027	65	1,66	1,52
EPS001	203	0,93	0,76
EPS002	22.029	7,86	11,34
EPS005	34.650	13,54	14,42
EPS008	1.927	1,29	1,35
EPS010	22.477	7,23	8,54



3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

Tabla 9. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Incidencia DM x 1.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS012	973	4,15	4,02
EPS016	3.957	1,85	1,83
EPS017	28.840	13,51	18,23
EPS018	2.463	2,68	3,10
EPS023	1.536	3,73	4,33
EPS033	143	2,00	2,42
EPS037	21.672	5,88	3,95
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	9.036	3,02	3,17
EPS046	2	0,30	0,34
Especial	54	1,46	1,46
RES007	0	0,00	0,00
RES008	53	3,05	1,25
REUE05	1	0,85	0,21
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	399	Sin dato	Sin dato
RES001	206	Sin dato	Sin dato
RES003	193	0,29	0,30
RES009	0	0,00	0,00
RES011	0	0,00	0,00
Subsidiado	36.080	1,67	3,62
CCF007	2	0,01	0,01
CCF023	104	0,46	0,61
CCF024	529	0,92	0,95
CCF027	0	0,00	0,00
CCF033	129	1,09	1,13
CCF050	153	1,20	1,12
CCF053	26	0,22	0,20
CCF055	469	0,53	0,64
CCF102	155	0,89	1,38
EPS022	1	0,00	0,00
EPS025	1.166	6,54	7,17
EPS045	1.778	1,69	1,42
EPSI01	65	0,30	0,54

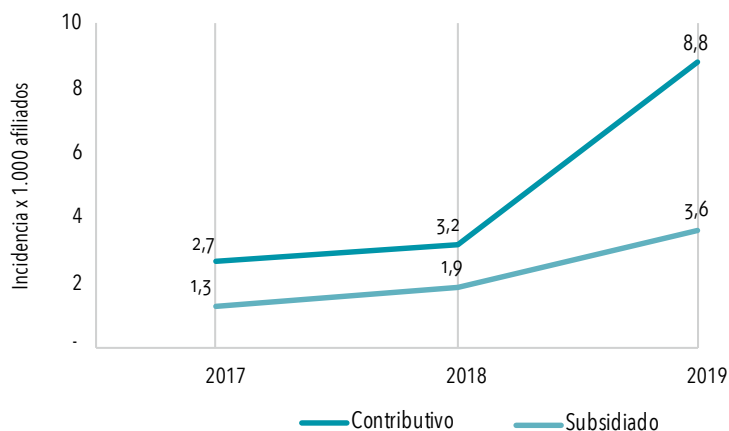


Tabla 9. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Incidencia DM x 1.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSI03	284	0,59	0,77
EPSI04	215	1,14	1,52
EPSI05	222	0,71	0,86
EPSI06	67	0,79	0,96
EPSS33	1.798	1,62	1,60
EPSS34	4.073	3,53	3,12
EPSS40	2.782	1,64	1,50
EPSS41	264	0,24	0,24
ESS002	301	0,66	0,73
ESS024	2.673	1,29	1,38
ESS062	3.723	1,97	2,01
ESS076	211	0,26	0,28
ESS091	32	0,10	0,10
ESS118	4.195	2,19	2,23
ESS133	293	0,17	0,17
ESS207	10.370	6,37	7,09

IA: incidencia ajustada. IC: incidencia cruda.

Figura 17. Incidencia ajustada por la edad de la diabetes mellitus por cada 1.000 afiliados según el régimen de afiliación, Colombia 2017 - 2019





3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

3.2. Prevalencia de la población con diabetes mellitus

Entre el 1° de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019 fueron reportadas a la CAC 1.294.940 personas con diagnóstico de diabetes mellitus, equivalentes a una prevalencia de 2,58 casos nuevos por cada 100 habitantes, lo que indica un aumento de 85.462 personas más que el periodo anterior. Del total de las personas con diabetes, 59,54% eran mujeres. En la figura 18 se presenta la prevalencia de la diabetes mellitus en el país desde el año 2013 hasta el 2019.

Figura 18. Prevalencia de la diabetes mellitus por 100 habitantes, Colombia 2013- 2019

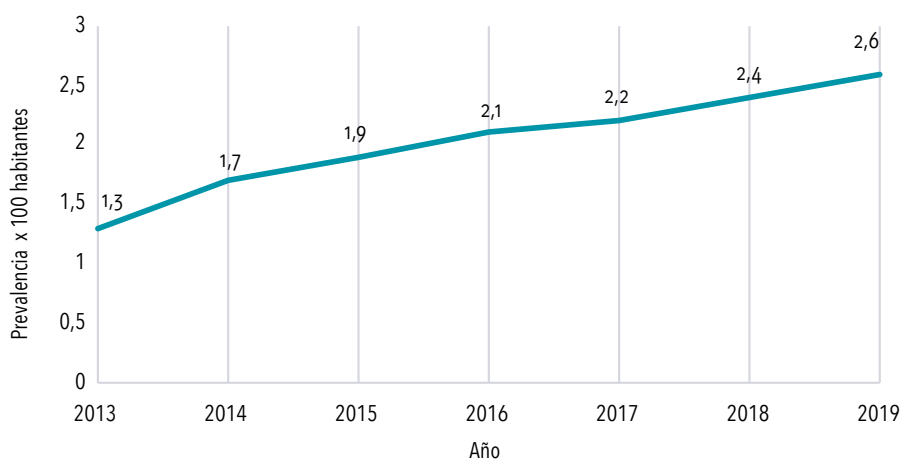


Tabla 10. Casos prevalentes de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad territorial, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Régimen					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No Asegurado	
Bogotá, D.C.	199.128	33.827	993	6.339	0	240.287
Región Caribe	112.511	123.764	6	3.159	0	239.440
Atlántico	45.456	30.016	4	614	0	76.090
Bolívar	25.507	32.714	0	2.101	0	60.322
Cesar	8.738	10.197	0	81	0	19.016
Córdoba	10.980	21.216	0	167	0	32.363
La Guajira	3.523	5.878	0	30	0	9.431
Magdalena	13.273	10.414	2	52	0	23.741
Sucre	5.034	13.329	0	114	0	18.477



Tabla 10. Casos prevalentes de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

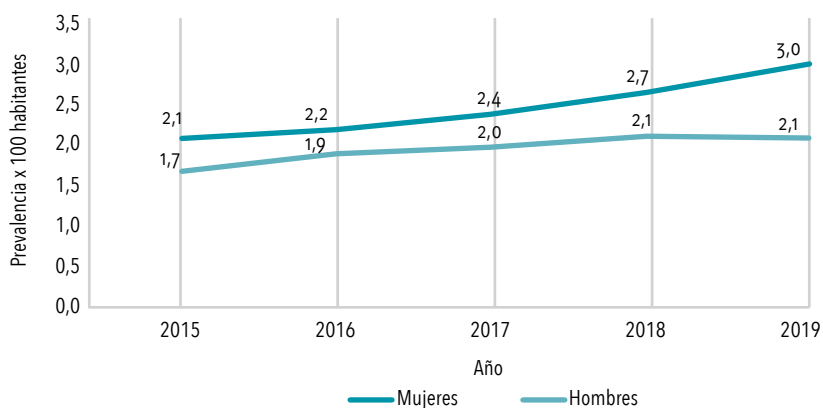
Región/Entidad territorial	Régimen					Total
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Excepción	No Asegurado	
Región Central	242.957	124.438	522	2.418	17	370.352
Antioquia	155.418	68.074	424	263	16	224.195
Caldas	17.801	10.010	93	164	0	28.068
Caquetá	1.694	5.403	0	17	1	7.115
Huila	12.139	16.009	1	317	0	28.466
Quindío	11.028	7.867	0	254	0	19.149
Risaralda	25.378	7.426	0	187	0	32.991
Tolima	19.499	9.649	4	1.216	0	30.368
Región Oriental	126.845	61.721	85	2.476	4	191.131
Boyacá	13.868	12.000	7	463	0	26.338
Cundinamarca	41.174	10.964	70	329	0	52.537
Meta	12.891	9.630	6	975	2	23.504
Norte de Santander	17.303	14.769	1	123	0	32.196
Santander	41.609	14.358	1	586	2	56.556
Región Pacífica	148.381	87.802	149	1.740	2	238.074
Cauca	10.257	12.607	9	48	0	22.921
Chocó	1.475	2.467	0	38	0	3.980
Nariño	6.578	17.056	24	106	0	23.764
Valle del Cauca	130.071	55.672	116	1.548	2	187.409
Otros departamentos	5.774	9.583	2	287	10	15.656
Amazonas	178	76	2	45	0	301
Arauca	726	1.818	0	14	0	2.558
Casanare	2.432	3.199	0	97	10	5.738
Guainía	3	66	0	5	0	74
Guaviare	392	598	0	9	0	999
Putumayo	711	3.480	0	55	0	4.246
San Andrés	1.300	182	0	50	0	1.532
Vaupés	15	30	0	0	0	45
Vichada	17	134	0	12	0	163
Total	835.596	441.135	1.757	16.419	33	1.294.940



3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

La figura 19 presenta la prevalencia para los hombres y las mujeres en los últimos 5 años. En general, la prevalencia de la diabetes mellitus es mayor en el sexo femenino que en el masculino y muestra un incremento leve con respecto a los años anteriores, pasando de 2,1% a 3,0% en las mujeres (n = 771.216) y de 1,7% a 2,1% en los hombres (n = 523.724), entre el 2015 y el 2019.

Figura 19. Prevalencia de la diabetes mellitus por cada 100 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019



La información reportada identificó a Bogotá, D.C. con el mayor número de personas residentes con diagnóstico de diabetes mellitus (n = 240.287 PA = 2,71), seguido de Antioquia (n = 224.195 PA = 3,16) y Valle del Cauca (n = 187.409 PA = 3,56). En este mismo análisis, se encontró que el departamento del Valle del Cauca tuvo la prevalencia más elevada, donde 3,56 de cada 100 habitantes son diabéticos. De 1.294.940 personas diabéticas que habitan en Colombia, 783.616 residen en las ciudades capitales, con una prevalencia ajustada de 3,38 casos por cada 100 habitantes. Bucaramanga con 4,2% (n = 26.423), Cartagena con 4,1% (n = 42.904) y Neiva con 4% (n = 14.232) son las ciudades con las prevalencias más elevadas del país (figura 20). Las regiones Central y Pacífica presentan la prevalencia más elevada de diabetes (PA = 2,79 y 2,75 casos por cada 100 habitantes respectivamente) (tabla 11).



Figura 20. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la diabetes mellitus por cada 100 habitantes, Colombia 2019

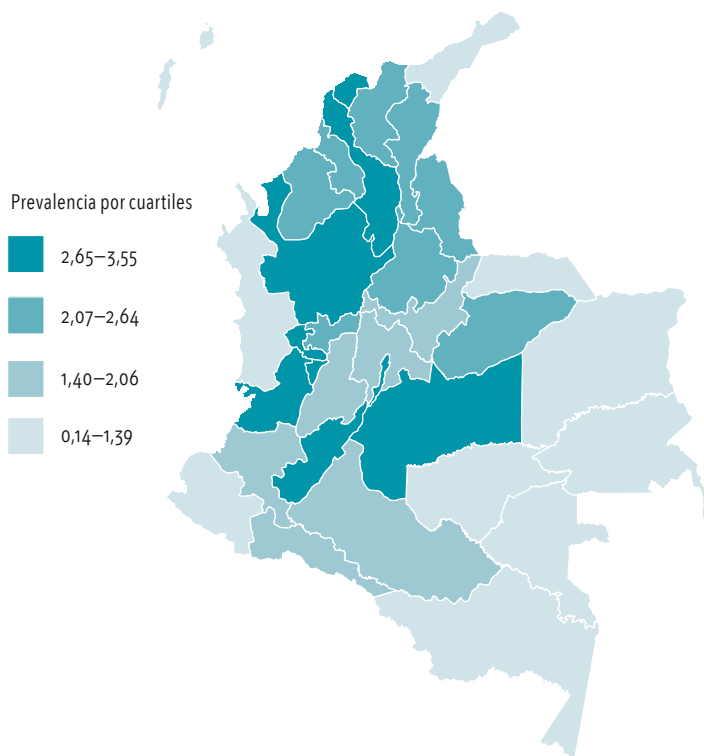


Tabla 11. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Prevalencia de DM x 100 habitantes						
	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Bogotá, D.C.	240.287	2,92	2,71	Bogotá, D.C.	240.287	2,92	2,71
Región Caribe	239.440	2,21	2,51				
Atlántico	76.090	2,97	3,04	Barranquilla	50.462	4,08	3,84
Bolívar	60.322	2,76	3,00	Cartagena	42.904	4,11	4,10
Cesar	19.016	1,77	2,21	Valledupar	9.988	2,04	2,55
Córdoba	32.363	1,80	2,09	Montería	14.664	3,16	3,48
La Guajira	9.431	0,90	1,34	Riohacha	3.679	1,26	1,95
Magdalena	23.741	1,82	2,13	Santa Marta	15.967	3,12	3,67
Sucre	18.477	2,10	2,26	Sincelejo	9.206	3,18	3,26



3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

Tabla 11. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Prevalencia de DM x 100 habitantes						
	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Región Central	370.352	2,98	2,79				
Antioquia	224.195	3,33	3,16	Medellín	111.906	4,40	3,26
Caldas	28.068	2,82	2,31	Manizales	15.417	3,84	2,95
Caquetá	7.115	1,42	1,89	Florencia	4.022	2,19	2,56
Huila	28.466	2,36	2,65	Neiva	14.232	4,08	4,00
Quindío	19.149	3,32	2,76	Armenia	12.340	4,08	3,27
Risaralda	32.991	3,40	2,87	Pereira	19.877	4,16	3,37
Tolima	30.368	2,14	1,89	Ibagué	18.217	3,18	2,77
Región Oriental	191.131	2,21	2,17				
Boyacá	26.338	2,05	1,74	Tunja	4.540	2,25	2,39
Cundinamarca	52.537	1,86	1,89	Bogotá, D.C.	240.287	2,92	2,71
Meta	23.504	2,29	2,67	Villavicencio	15.088	2,88	3,30
Norte de Santander	32.196	2,30	2,46	Cúcuta	21.686	3,22	3,35
Santander	56.556	2,70	2,45	Bucaramanga	26.423	4,99	4,20
Región Pacífica	238.074	2,78	2,75				
Cauca	22.921	1,61	1,71	Popayán	8.203	2,87	2,54
Chocó	3.980	0,77	1,22	Quibdó	2.364	2,03	3,11
Nariño	23.764	1,31	1,41	Pasto	9.836	2,14	2,07
Valle del Cauca	187.409	3,92	3,56	Cali	104.308	4,24	3,84
Otros departamentos	15.656	1,07	1,51				
Amazonas	301	0,38	0,73	Leticia	301	0,70	1,32
Arauca	2.558	0,94	1,32	Arauca	1.121	1,20	1,69
Casanare	5.738	1,52	2,08	Yopal	3.303	2,18	3,21
Guainía	74	0,17	0,28	Inírida	74	0,36	0,61
Guaviare	999	0,86	1,25	San José del Guaviare	808	1,18	1,85
Putumayo	4.246	1,17	1,68	Mocoa	856	1,89	2,43
San Andrés	1.532	1,95	1,86	San Andrés	1.466	1,99	1,91
Vaupés	45	0,10	0,15	Mitú	36	0,11	0,15
Vichada	163	0,21	0,33	Puerto Carreño	35	0,21	0,46
Total	1.294.940	2,58		Total	783.616		

PC: prevalencia cruda. PA: prevalencia ajustada



En el 2019, fueron reportadas a la BDUA 1.294.940 personas con diabetes mellitus, de las cuales 835.596 estaban afiliadas al régimen contributivo y 437.463 al subsidiado. La prevalencia de la DM se calculó en 2,83 por cada 100 afiliados. En el régimen contributivo 3,69 por cada 100 personas tienen diabetes y en el subsidiado 2,12 por cada 100 afiliados tienen la enfermedad. En la figura 21 se muestra el incremento de las prevalencias ajustadas por la edad según el régimen de afiliación, calculadas entre el 2014 y el 2019.

Figura 21. Prevalencia ajustada por la edad de la diabetes mellitus por cada 100 afiliados a los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2014 - 2019

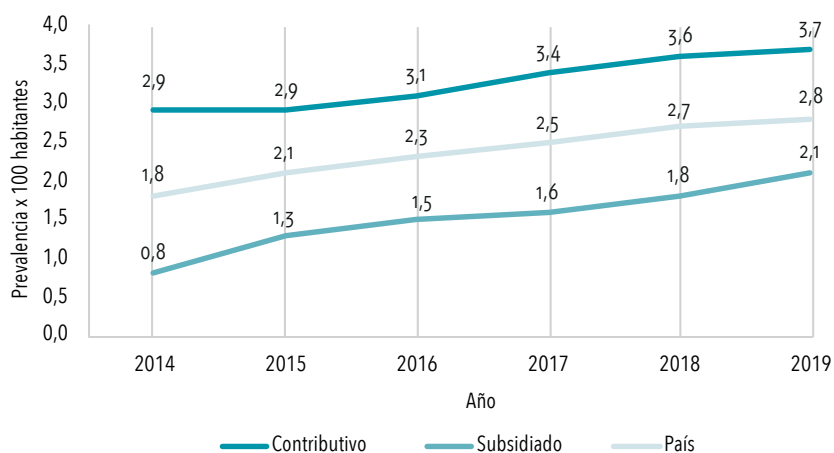


Tabla 12. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen / EAPB	Prevalencia DM x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	835.596	3,65	3,69
EASo16	949	10,13	4,89
EASo27	6.800	17,36	5,57
EPS001	5.602	2,56	2,04
EPS002	72.921	2,60	3,71
EPS005	92.204	3,60	3,85
EPS008	41.519	2,77	3,02
EPS010	105.185	3,38	4,12
EPS012	10.850	4,65	4,61
EPS016	85.035	3,98	4,10
EPS017	59.322	2,78	3,79



3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

Tabla 12. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen / EAPB	Prevalencia DM x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS018	37.235	4,05	5,05
EPS023	14.381	3,49	4,18
EPS033	1.235	1,73	2,16
EPS037	228.655	6,21	3,76
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	73.528	2,46	2,63
EPS046	175	2,64	2,71
Especial	1.630	4,41	6,38
RES007	5	0,08	0,02
RES008	1.598	9,21	3,31
REUE05	24	2,04	0,44
REUE09	3	0,14	0,03
Excepción	16.546	Sin dato	Sin dato
RES001	4.237	Sin dato	Sin dato
RES003	12.182	1,82	1,52
RES009	9	0,34	0,12
RES011	118	1,55	0,48
Subsidiado	437.463	2,03	2,12
CCF007	6.913	4,26	4,42
CCF023	3.160	1,40	1,83
CCF024	15.358	2,68	2,73
CCF027	1.961	1,07	1,14
CCF033	2.505	2,12	2,13
CCF050	1.882	1,48	1,34
CCF053	2.384	2,02	1,81
CCF055	8.555	0,96	1,22
CCF102	1.301	0,74	1,21
EPS022	7.848	1,43	1,08
EPS025	3.051	1,71	1,88
EPS045	13.337	1,27	1,05
EPSI01	546	0,25	0,47
EPSI03	3.973	0,83	1,09
EPSI04	1.429	0,76	1,04
EPSI05	2.442	0,79	0,94



Tabla 12. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

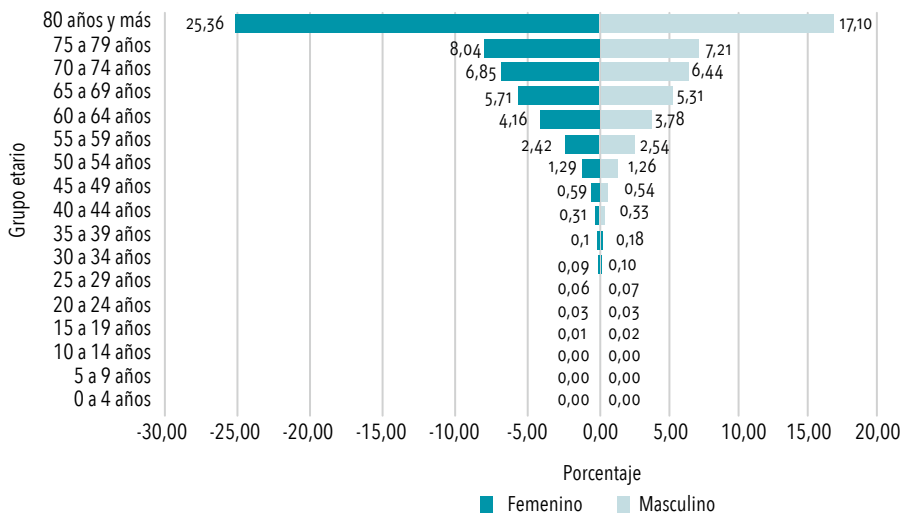
Régimen / EAPB	Prevalencia DM x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSI06	1.251	1,47	1,76
EPSS33	15.361	1,38	1,36
EPSS34	37.475	3,24	2,80
EPSS40	56.651	3,33	2,95
EPSS41	11.865	1,06	1,05
ESS002	4.980	1,09	1,19
ESS024	46.076	2,22	2,39
ESS062	46.835	2,48	2,51
ESS076	15.208	1,89	2,07
ESS091	5.488	1,74	1,52
ESS118	51.416	2,69	2,72
ESS133	22.422	1,30	1,27
ESS207	45.790	2,81	3,17



3.3. Mortalidad de la población con diabetes mellitus

Durante el periodo de estudio se reportaron 27.656 personas fallecidas con diagnóstico de DM. Del total de los pacientes fallecidos con DM, el 55,10% (n=15.238) fueron mujeres. La tasa de mortalidad para DM se calculó en 55,19 casos por cada 100.000 habitantes y es superior en las mujeres (60,05) que en los hombres (50,16). El promedio de la edad en los casos fallecidos con DM fue de 76,26 años (DE \pm 12,26) (figura 22).

Figura 22. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con diabetes mellitus, Colombia 2019



Las entidades territoriales que reportaron el mayor número de fallecidos con DM por cada 100.000 habitantes fueron Antioquia (n = 5.213 MA = 74,67) y Bogotá, D.C. (n = 4.704 MA = 57,12). El Valle del Cauca (n = 4.148 MA = 77,06) y Antioquia (n = 5.213 MA = 74,67) reportaron una mortalidad ajustada por la edad más elevada. Las ciudades capitales con el mayor número de personas fallecidas con DM son Bogotá, D.C. (n = 4.704 MA = 57,12), Medellín (n = 2.767 MA = 79,69) y Cali (n = 2.308 MA = 84,32), la ciudad con la mortalidad ajustada más elevada fue Bucaramanga con 85,25 casos por cada 100.000 habitantes. La región del país con la mortalidad más elevada de DM es la Central (n = 8.368 MA = 62,48) (tabla 13)



Tabla 13. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Mortalidad de DM x 100.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Bogotá, D.C.	4.704	57,14	57,12	Bogotá, D.C.	4.704	57,14	57,12
Región Caribe	4.764	43,88	50,13				
Atlántico	1.518	59,30	62,54	Barranquilla	1.033	83,68	78,59
Bolívar	1.158	53,04	56,67	Cartagena	765	73,44	74,31
Cesar	341	31,82	42,60	Valledupar	164	33,58	48,26
Córdoba	675	37,48	43,60	Montería	264	57,01	65,33
La Guajira	177	16,80	25,50	Riohacha	71	24,35	40,55
Magdalena	506	38,76	45,28	Santa Marta	312	60,98	76,81
Sucre	389	44,13	46,16	Sincelejo	162	56,45	57,96
Región Central	8.368	67,5	62,48				
Antioquia	5.213	77,46	74,67	Medellín	2.767	108,95	79,69
Caldas	654	65,74	49,48	Manizales	338	84,33	61,10
Caquetá	184	36,85	50,71	Florencia	100	54,64	65,88
Huila	654	54,31	61,19	Neiva	279	80,12	82,07
Quindío	370	64,16	51,65	Armenia	227	75,17	58,62
Risaralda	612	63,07	51,82	Pereira	344	72,01	57,10
Tolima	681	47,90	39,36	Ibagué	359	62,76	52,50
Región Oriental	4.248	49,24	47,02				
Boyacá	658	51,28	38,33	Tunja	78	28,78	44,81
Cundinamarca	1.047	37,06	37,05	Bogotá, D.C.	4.704	57,14	57,12
Meta	550	53,61	66,05	Villavicencio	327	62,61	79,71
Norte de Santander	758	54,26	58,40	Cúcuta	476	70,85	75,49
Santander	1.235	58,93	51,98	Bucaramanga	560	105,93	85,25
Región Pacífica	5.282	61,85	59,48				
Cauca	517	36,37	37,37	Popayán	179	62,64	55,88
Chocó	87	16,80	26,64	Quibdó	48	41,30	60,89
Nariño	530	29,12	29,85	Pasto	189	41,26	40,42
Valle del Cauca	4.148	86,77	77,06	Cali	2.308	93,89	84,32
Otros departamentos	290	19,94	30,91				
Amazonas	4	5,05	9,52	Leticia	4	9,42	16,75
Arauca	78	28,67	42,96	Arauca	28	30,21	47,77
Casanare	102	26,96	43,28	Yopal	52	34,42	66,14



3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

Tabla 13. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Mortalidad de DM x 100.000 habitantes						
	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Guainía	0	0,00	0,00	Inírida	0	0,00	0,00
Guaviare	23	19,72	33,10	San José del Guaviare	20	29,27	51,70
Putumayo	57	15,77	23,62	Mocoa	12	26,60	37,10
San Andrés	22	27,94	30,34	San Andrés	21	28,55	32,09
Vaupés	2	4,43	6,71	Mitú	2	6,13	8,63
Vichada	2	2,56	4,01	Puerto Carreño	2	12,02	25,07
Total	27.656	55,19		Total	16.195		

MC: mortalidad cruda. MA: mortalidad ajustada

En el análisis de la mortalidad según el régimen de afiliación, el 59,09% de los fallecidos durante el periodo de estudio pertenecían al contributivo (n = 16.343) y el 39,66% estaban en el subsidiado (n = 10.969). La mortalidad general de los pacientes con DM en los afiliados a estos dos regímenes se calculó en 61,57 casos por cada 100.000 afiliados; 73,52 en el contributivo y 51,23 en el subsidiado. La EPS037 reportó el mayor número de casos fallecidos con ERC (n = 6.356 MA = 85,07), seguida de la EPS016 (n = 1.907 MA = 100). Sin embargo, otras entidades con menos número de fallecidos presentan mortalidades ajustadas más elevadas como la EAS016 (n = 23 MA = 124,99) y la EPS023 (n = 288 MA = 115,77) (tabla 14).

Tabla 14. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 afiliados según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Mortalidad DM x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	16.343	71,57	73,52
EAS016	23	245,62	124,99
EAS027	292	745,49	114,83
EPS001	129	58,90	49,08
EPS002	1.021	36,44	70,02
EPS005	1.538	60,09	69,08
EPS008	641	42,78	56,47
EPS010	1.378	44,30	72,11



Tabla 14. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 afiliados según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad DM x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS012	217	92,57	108,04
EPS016	1.907	89,20	100,00
EPS017	997	46,71	83,77
EPS018	574	62,48	107,64
EPS023	288	69,85	115,77
EPS033	39	54,48	79,99
EPS037	6.356	172,52	85,07
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	942	31,46	35,52
EPS046	1	15,08	21,47
Especial	24	64,97	65,47
RES007	0	0,00	0,00
RES008	24	138,26	38,24
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	135	Sin dato	Sin dato
RES001	34	Sin dato	Sin dato
RES003	98	14,61	14,05
RES009	0	0,00	0,00
RES011	3	39,39	9,41
Subsidiado	10.969	50,96	51,23
CCF007	135	83,20	81,53
CCF023	63	27,84	35,19
CCF024	477	83,23	80,74
CCF027	70	38,21	37,73
CCF033	62	52,46	46,21
CCF050	52	40,84	35,68
CCF053	21	17,79	15,67
CCF055	209	23,55	31,00
CCF102	24	13,74	20,33
EPS022	152	27,72	20,08
EPS025	76	42,63	46,92
EPS045	204	19,39	15,34
EPSI01	3	1,38	2,76



3. POBLACIÓN CON DIABETES MELLITUS

Tabla 14. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la diabetes mellitus por 100.000 afiliados según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad DM x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSI03	114	23,75	30,80
EPSI04	28	14,81	19,58
EPSI05	54	17,39	20,40
EPSI06	36	42,20	50,54
EPSS33	473	42,49	39,88
EPSS34	946	81,91	68,92
EPSS40	1.724	101,38	85,68
EPSS41	252	22,59	20,30
ESS002	167	36,67	37,07
ESS024	1.072	51,63	56,25
ESS062	1.300	68,91	66,46
ESS076	313	38,82	41,20
ESS091	219	69,25	57,13
ESS118	1.031	53,88	53,46
ESS133	799	46,33	42,18
ESS207	893	54,83	64,00

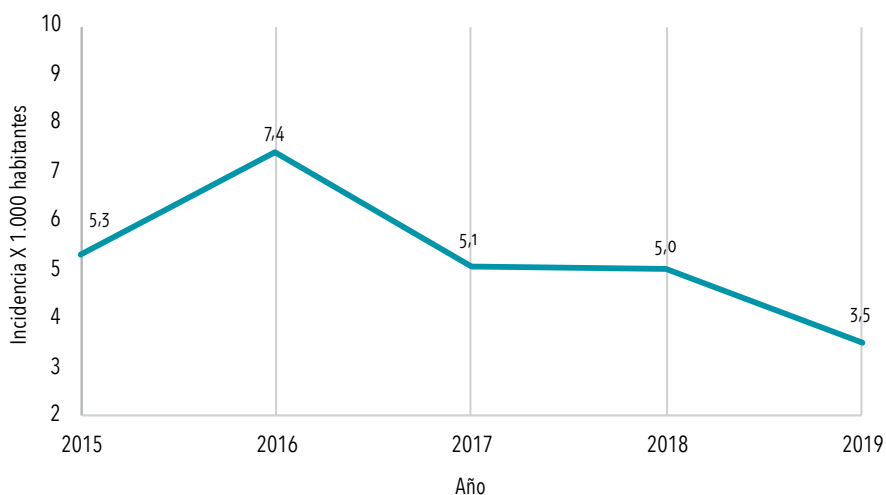


4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

4.1. Incidencia de la población con ERC

Para el periodo de estudio se reportaron 178.802 casos nuevos de enfermedad renal crónica, lo que representa 68.320 casos menos que en el 2018, de éstos, el 59,1% (n = 105.689) fueron mujeres. El promedio de la edad de los casos incidentes de ERC fue de 63,18 años (DE±14,38). En la figura 23 se presenta la incidencia de la enfermedad renal reportada a la CAC desde el año 2015.

Figura 23. Incidencia de la enfermedad renal crónica por cada 1.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019



El 62,2% de los casos nuevos de ERC tenían entre 50 y 75 años, con un mayor número de reportados entre los 65 y 69 años (13,5% n = 24.174). Del total de los casos incidentes de enfermedad renal crónica, el 1,9% son menores de 30 años (figura 24).



Figura 24. Pirámide poblacional de los casos incidentes de enfermedad renal crónica, Colombia 2019

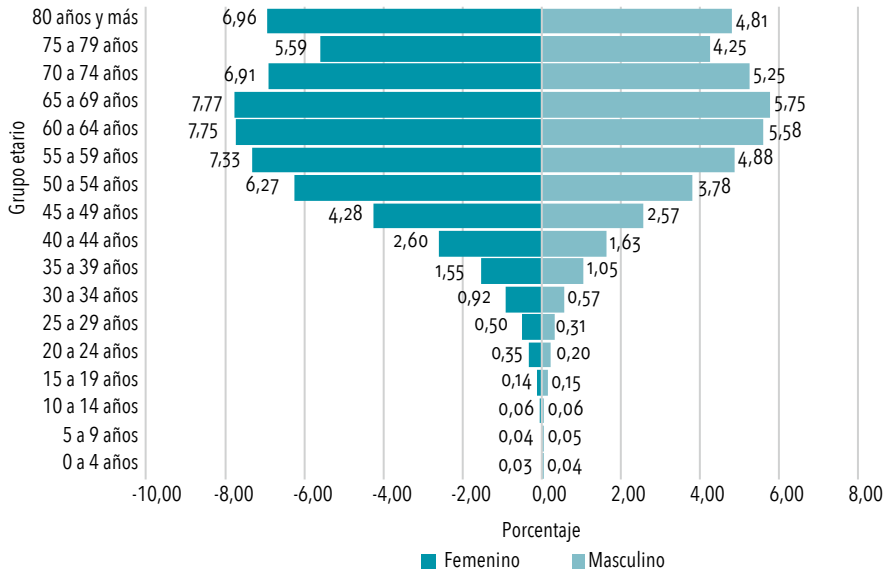
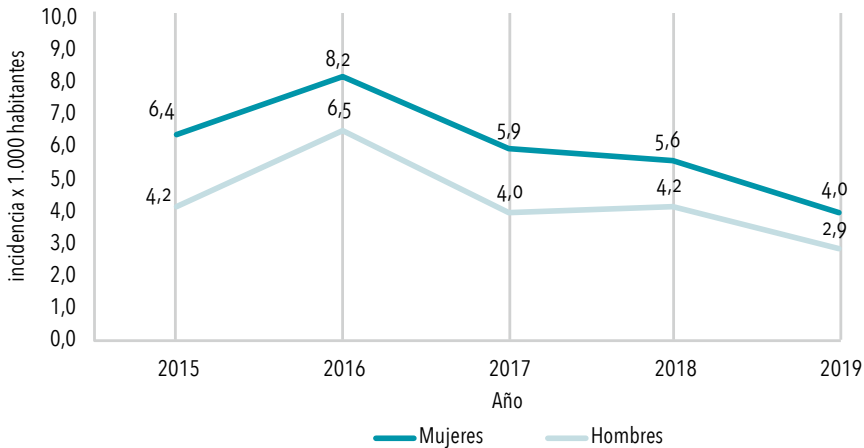


Figura 25. Incidencia de la enfermedad renal crónica por cada 1.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019





4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Bogotá, D.C. fue la entidad territorial que reportó la mayor cantidad de casos incidentes de ERC (n=59.397, IA= 6,71), seguido de Antioquia (n= 15.351, IA=2,17) y el Valle del Cauca (n= 12.741, IA= 2,42). Sin embargo, al analizar por incidencias ajustadas, las entidades que presentan las cifras más altas del país son Arauca, Amazonas y Bogotá, D.C. como se evidencia en la tabla 15.

Tabla 15. Incidencias cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Incidencia ERC x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Bogotá, D.C.	59.397	7,21	6,71
Región Caribe	36.493	3,36	3,54
Atlántico	10.447	4,08	4,17
Bolívar	6.324	2,90	3,14
Cesar	3.763	3,51	4,38
Córdoba	7.204	4,00	4,66
La Guajira	3.167	3,01	4,48
Magdalena	2.731	2,09	2,44
Sucre	2.857	3,24	3,48
Región central	29.112	2,34	2,65
Antioquia	15.351	2,28	2,17
Caldas	4.130	4,15	3,44
Caquetá	201	0,40	5,41
Huila	2.698	2,24	2,51
Quindío	909	1,58	1,31
Risaralda	3.900	4,02	3,47
Tolima	1.923	1,35	1,20
Región oriental	28.064	3,25	4,64
Boyacá	5.339	4,16	3,59
Cundinamarca	9.142	3,24	3,28
Meta	2.852	2,78	3,22
Norte de Santander	4.727	3,38	3,60
Santander	6.004	2,86	2,61
Región Pacífica	23.738	2,77	3,14
Cauca	2.526	1,78	1,85
Chocó	1.391	2,69	4,26



Tabla 15. Incidencias cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Incidencia ERC x 1.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Nariño	7.080	3,89	4,17
Valle del Cauca	12.741	2,67	2,42
Otros departamentos	2.420	1,37	4,54
Amazonas	26	0,33	6,75
Arauca	150	0,55	7,77
Casanare	659	1,74	2,34
Guainía	5	0,11	1,71
Guaviare	84	0,72	1,04
Putumayo	951	2,63	3,76
San Andrés	120	1,52	1,52
Vaupés	0	0,00	0,00
Vichada	3	0,04	5,88
Total	178.802	3,56	

El 53,19% de los casos incidentes de ERC fueron reportados por las entidades del régimen contributivo y el 43,74% por las del subsidiado, la EPSS34 reportó el mayor número de casos (n = 28.372 IA = 21,45) junto con la EPS044 (n = 20.166 IA = 6,99), la EPS017 (n = 16.926 IA = 9,49) y la EPS002 (n = 14.693 IA = 6,42) (tabla 16). En la figura 26 se presentan las incidencias ajustadas por la edad en los regímenes contributivo y subsidiado para los años 2017-2019.

Tabla 16. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Incidencia ERC x 1.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	95.115	4,16	5,78
EAS016	76	8,12	4,22
EAS027	386	9,85	3,18
EPS001	250	1,14	0,92
EPS002	6.128	2,19	3,02
EPS005	14.693	5,74	6,42
EPS008	5.494	3,67	4,01
EPS010	3.989	1,28	1,63
EPS012	376	1,60	1,69
EPS016	10.369	4,85	4,92
EPS017	16.926	7,93	9,49



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Tabla 16. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

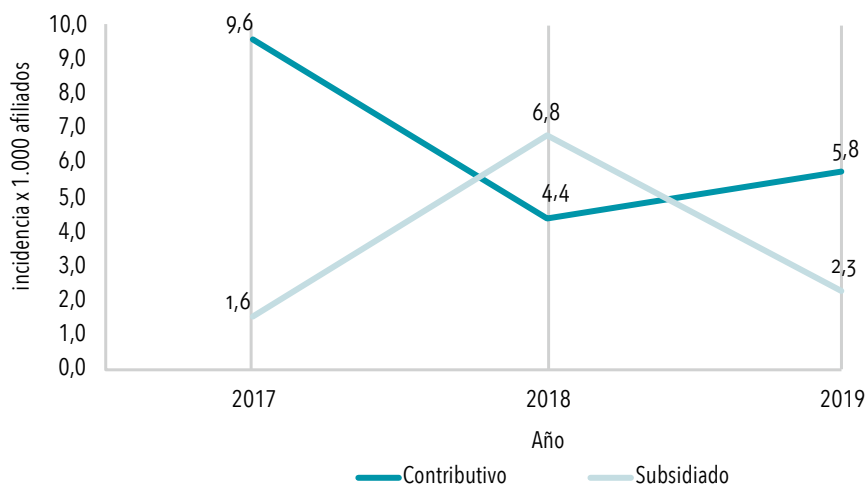
Régimen/EAPB	Incidencia ERC x 1.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS018	821	0,89	0,91
EPS023	228	0,55	0,69
EPS033	576	8,05	9,54
EPS037	14.637	3,97	2,28
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	20.166	6,73	6,99
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	2.339	63,32	63,14
RES007	1	0,17	0,04
RES008	2337	134,63	56,51
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	1	0,46	0,08
Excepción	2.019	Sin dato	Sin dato
RES001	1673	Sin dato	Sin dato
RES003	343	0,51	0,51
RES009	0	0,00	0,00
RES011	3	0,39	0,12
Subsidiado	78.213	3,63	2,32
CCF007	179	1,10	1,13
CCF023	1.340	5,92	7,68
CCF024	2.748	4,80	4,87
CCF027	4.342	23,70	25,16
CCF033	834	7,06	6,97
CCF050	24	0,19	0,17
CCF053	0	0,00	0,00
CCF055	131	0,15	0,19
CCF102	976	5,59	8,97
EPS022	54	0,10	0,08
EPS025	27	0,15	0,17
EPS045	6.060	5,76	4,91
EPSI01	1.293	5,94	11,45
EPSI03	490	1,02	1,32
EPSI04	622	3,29	4,56
EPSI05	56	0,18	0,20



Tabla 16. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Incidencia ERC x 1.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSI06	88	1,03	1,22
EPSS33	8.576	7,70	7,60
EPSS34	28.372	24,57	21,45
EPSS40	330	0,19	0,18
EPSS41	504	0,45	0,45
ESS002	1.095	2,40	2,61
ESS024	206	0,10	0,11
ESS062	1.536	0,81	0,80
ESS076	323	0,40	0,43
ESS091	442	1,40	1,18
ESS118	4.645	2,43	2,43
ESS133	204	0,12	0,12
ESS207	12.716	7,81	8,87

Figura 26. Incidencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por cada 1.000 afiliados según el régimen de afiliación, Colombia 2017 - 2019





4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

4.1.1. Características clínicas y de la atención de los casos incidentes

4.1.1.1. Estadificación

De los 178.802 casos incidentes de enfermedad renal crónica, 100.540 estaban en estadios 1 y 2 (56,2%), esto es, un 10,9% menos que en 2018, no obstante, el número de pacientes incidentes de ERC en estadio 3 aumentó un 8,1%; los de estadio 4 aumentaron un 0,4% y los de estadio 5 aumentaron un 2,2%, con respecto a las cifras del año anterior. Según lo reportado a la CAC en el último periodo, aproximadamente 6,13 casos por cada 100 personas con diagnóstico nuevo de ERC se encontraban en estadio 4 o 5 de la enfermedad ($n = 11.053$) (figura 27). Es de notar que en aproximadamente el 43% de la población incidente, el diagnóstico de ERC se hizo cuando los pacientes ya estaban con la enfermedad avanzada con estadio igual o mayor a ERC 3. La distribución de cada uno de los estadios según los grupos etarios se presenta en la tabla 17.

Figura 27. Casos incidentes de la enfermedad renal crónica según su estadio, Colombia 2017 - 2019

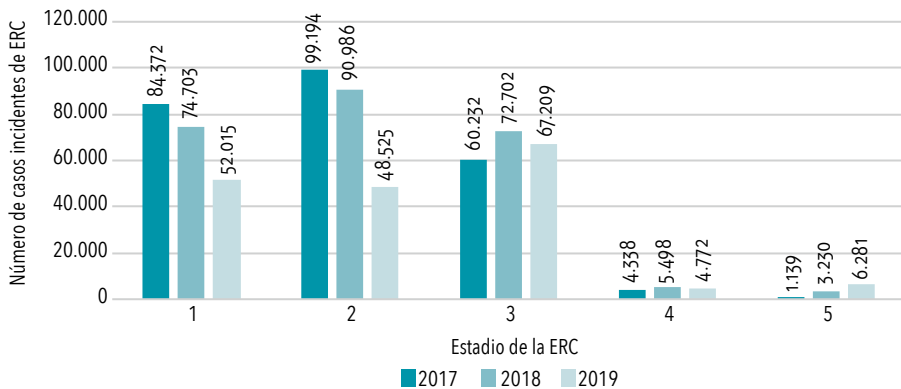




Tabla 17. Estadio de los casos incidentes de enfermedad renal crónica según el grupo etario, Colombia 2019

Grupo etario	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0 a 4 años	78	0,15	8	0,02	13	0,02	8	0,17	15	0,24	122	0,07
5 a 9 años	95	0,18	11	0,02	23	0,03	5	0,10	18	0,29	152	0,09
10 a 14 años	117	0,22	26	0,05	17	0,03	2	0,04	40	0,64	202	0,11
15 a 19 años	280	0,54	84	0,17	36	0,05	10	0,21	96	1,53	506	0,28
20 a 24 años	652	1,25	105	0,22	60	0,09	11	0,23	133	2,12	961	0,54
25 a 29 años	1.019	1,96	149	0,31	80	0,12	18	0,38	156	2,48	1.422	0,80
30 a 34 años	2.009	3,86	286	0,59	112	0,17	18	0,38	191	3,04	2.616	1,46
35 a 39 años	3.502	6,73	584	1,20	212	0,32	38	0,80	220	3,50	4.556	2,55
40 a 44 años	5.350	10,29	1.351	2,78	372	0,55	61	1,28	322	5,13	7.456	4,17
45 a 49 años	8.002	15,38	2.790	5,75	789	1,17	78	1,63	451	7,18	12.110	6,77
50 a 54 años	9.700	18,65	5.658	11,66	1.747	2,60	109	2,28	632	10,06	17.846	9,98
55 a 59 años	9.049	17,40	7.980	16,45	3.856	5,74	159	3,33	752	11,97	21.796	12,19
60 a 64 años	6.267	12,05	9.329	19,23	7.109	10,58	221	4,63	820	13,06	23.746	13,28
65 a 69 años	3.556	6,84	8.727	17,98	10.914	16,24	328	6,87	715	11,38	24.240	13,56
70 a 74 años	1.488	2,86	6.171	12,72	13.195	19,63	377	7,90	624	9,93	21.855	12,22
75 a 79 años	524	1,01	3.409	7,03	12.684	18,87	644	13,50	514	8,18	17.775	9,94
80 años o más	327	0,63	1.857	3,83	15.990	23,79	2.685	56,27	582	9,27	21.441	11,99
Total	52.015	100	48.525	100	67.209	100	4.772	100	6.281	100	178.802	100



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

4.2. Prevalencia de la población con ERC

Entre el 1° de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019, fueron reportadas a la CAC 925.996 personas con diagnóstico de enfermedad renal crónica en cualquiera de sus estadios, lo que equivale a una prevalencia de 1,84 casos por cada 100 habitantes. Con respecto al 2018, hubo una disminución de 313.843 personas. Del total de las personas con enfermedad renal crónica, el 61,02% eran mujeres (n = 563.079). En la figura 28 se presenta la prevalencia de la ERC de los casos reportados a la CAC desde el año 2013 hasta el 2019.

Figura 28. Prevalencia de la enfermedad renal crónica por cada 100 habitantes, Colombia 2013 - 2019

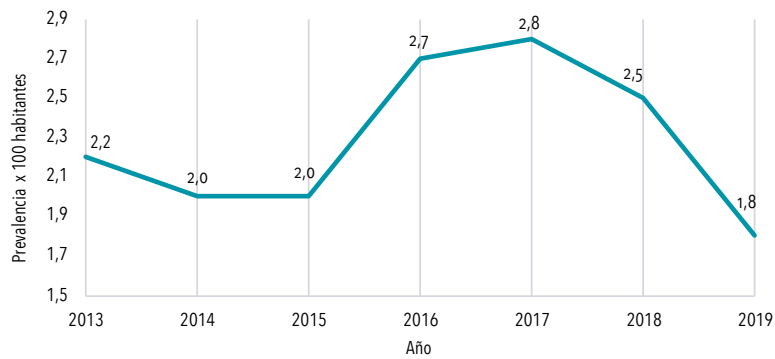
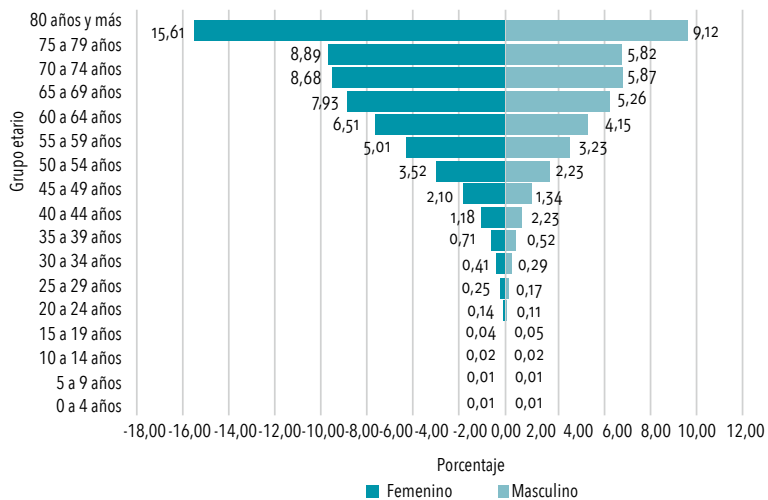


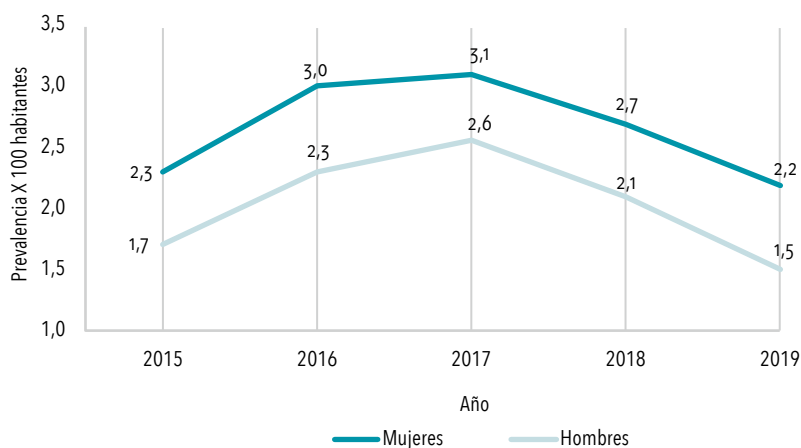
Figura 29. Pirámide poblacional de los casos prevalentes con enfermedad renal crónica según el sexo, Colombia 2019





La figura 30 presenta el comportamiento de la prevalencia ajustada por la edad para los hombres y las mujeres en los últimos 4 años. De forma general, la prevalencia de la enfermedad renal crónica es mayor en el sexo femenino y muestra un descenso con respecto al año anterior, pasa de 2,7% a 2,2% en las mujeres y de 2,1% a 1,5% en los hombres entre el 2018 y el 2019.

Figura 30. Prevalencia de la enfermedad renal crónica por cada 100 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019



La información reportada identificó a Bogotá, D.C. con el mayor número de personas residentes con diagnóstico de enfermedad renal crónica ($n = 286.950$ PA = 3,29) seguida del Valle del Cauca ($n = 100.259$ PA=1,88) y Antioquia ($n = 94.925$ PA=1,35). Sin embargo, otras prevalencias elevadas con menor número de pacientes fueron reportadas por las entidades territoriales de Risaralda (PA=2,31) y Atlántico (PA=2,0). De las 925.996 personas con enfermedad renal que habitan en Colombia, 623.224 residen en las ciudades capitales con una prevalencia ajustada de 2,74 casos por cada 100 habitantes. La ciudad de Bogotá, D.C. reportó la prevalencia de ERC más elevada (PA = 3,29 $n = 286.950$), seguida de Mocoa (PA=3,17 $n = 1.065$) y Tunja (PA = 3,10 $n = 5.715$), como se observa en la tabla 18.



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Figura 31. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por cada 100 habitantes, Colombia 2019

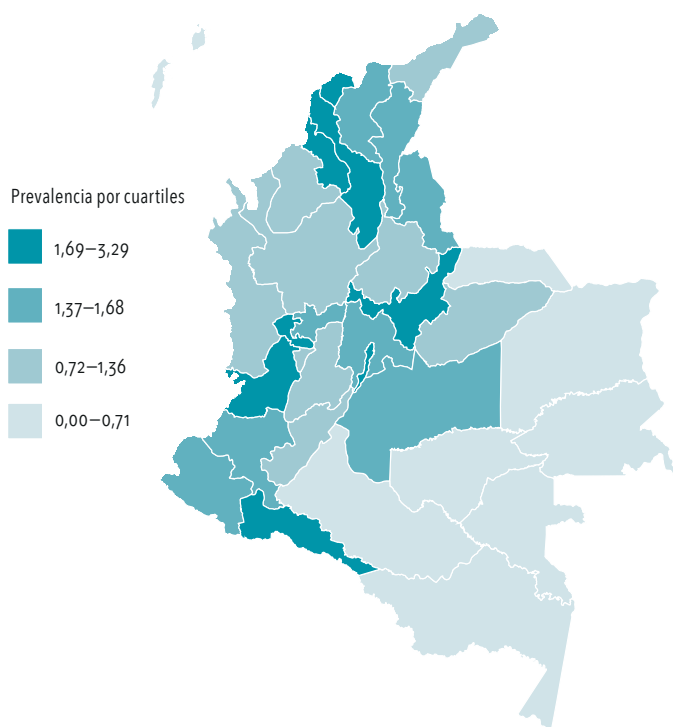


Tabla 18. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019

Region/Entidad territorial	Prevalencia de la ERC x 100 habitantes						
	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Bogotá, D.C.	286.950	3,48	3,29	Bogotá, D.C.	286.950	3,48	3,29
Región Caribe	165.176	1,52	1,43				
Atlántico	49.759	1,94	2,03	Barranquilla	34.885	2,82	2,66
Bolívar	39.108	1,79	1,93	Cartagena	24.727	2,37	2,39
Cesar	13.119	1,22	1,58	Valledupar	8.976	1,83	2,46
Córdoba	20.636	1,15	1,33	Montería	10.627	2,29	2,60
La Guajira	9.386	0,89	1,35	Riohacha	3.782	1,29	2,05
Magdalena	16.723	1,28	1,50	Santa Marta	11.577	2,26	2,80
Sucre	16.445	1,87	1,97	Sincelejo	7.573	2,62	2,68



Tabla 18. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019 (continuación)

Prevalencia de la ERC x 100 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Región Central	182.156	1,46	1,37				
Antioquia	94.925	1,41	1,35	Medellín	51.202	2,01	1,50
Caldas	21.143	2,13	1,68	Manizales	10.939	2,72	2,01
Caquetá	1.984	0,40	0,54	Florencia	1.801	0,98	1,17
Huila	14.665	1,22	1,37	Neiva	9.242	2,65	2,65
Quindío	7.581	1,31	1,07	Armenia	6.150	2,03	1,59
Risaralda	26.852	2,77	2,31	Pereira	17.642	3,69	2,96
Tolima	15.006	1,06	0,90	Ibagué	11.398	1,99	1,69
Región Oriental	133.289	1,54	1,50				
Boyacá	27.629	2,15	1,77	Tunja	5.715	2,84	3,10
Cundinamarca	41.905	1,48	1,50	Bogotá, D.C.	286.950	3,48	3,29
Meta	13.826	1,35	1,62	Villavicencio	9.972	1,90	2,31
Norte de Santander	19.364	1,39	1,48	Cúcuta	14.394	2,14	2,24
Santander	30.565	1,46	1,30	Bucaramanga	15.258	2,88	2,36
Región Pacífica	151.040	1,76	1,71				
Cauca	19.275	1,36	1,39	Popayán	6.926	2,42	2,15
Chocó	2.333	0,45	0,72	Quibdó	1.914	1,64	2,52
Nariño	29.173	1,60	1,67	Pasto	11.670	2,54	2,47
Valle del Cauca	100.259	2,10	1,88	Cali	56.755	2,30	2,08
Otros departamentos	7.385	0,50	0,75				
Amazonas	83	0,10	0,22	Leticia	83	0,19	0,42
Arauca	531	0,20	0,27	Arauca	424	0,45	0,65
Casanare	1.998	0,53	0,75	Yopal	1.174	0,77	1,27
Guainía	9	0,02	0,03	Inírida	9	0,04	0,06
Guaviare	212	0,18	0,28	San José del Guaviare	204	0,29	0,48
Putumayo	4.350	1,20	1,77	Mocoa	1.065	2,36	3,17
San Andrés	188	0,24	0,24	San Andrés	182	0,24	0,24
Vaupés	1	0,00	0,00	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	13	0,02	0,03	Puerto Carreño	8	0,04	0,11
Total	925.996	1,84		Total	623.224		

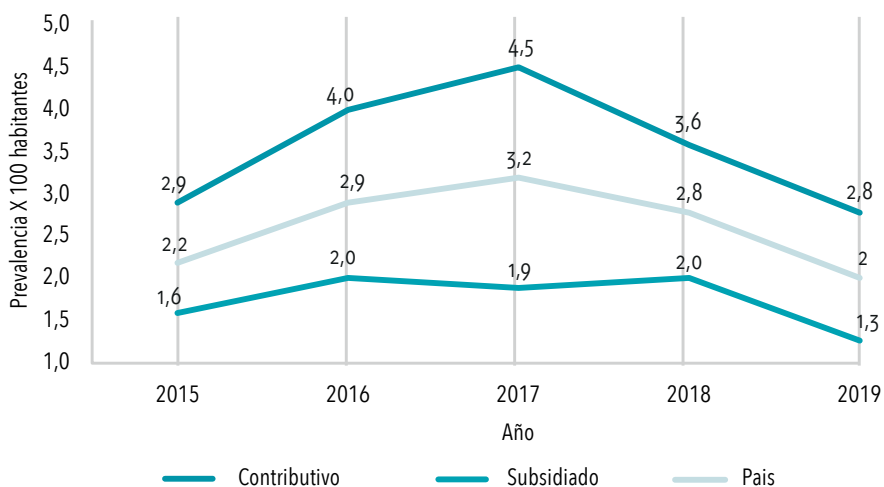
PC: prevalencia cruda. PA: prevalencia ajustada



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

En el 2019, 917.316 personas fueron reportadas a la BDUA con enfermedad renal crónica, de las cuales 639.930 (69,7%) estaban afiliadas al régimen contributivo y 277.386 (30,7%) al subsidiado. La prevalencia total ajustada por la edad de la ERC fue de 2,08 casos por cada 100 afiliados, para el régimen contributivo 2,80 y 1,30 para el subsidiado. En la figura 32 se muestra la prevalencia ajustada por la edad, según el régimen de afiliación, calculada entre el 2015 y el 2019.

Figura 32. Prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por cada 100 afiliados para los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019



Las entidades que reportaron el mayor número de casos con enfermedad renal fueron la EPS037 (n = 137.320 PA = 1,90), la EPS044 (n = 127.066 PA=4,59) y la EPS017 (n = 99.589 PA = 6,51). Sin embargo, al calcular la prevalencia y ajustar por la edad, la EAS027 obtuvo la mayor prevalencia de 14,84 casos por cada 100 afiliados como se observa en la tabla 19.



Tabla 19. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Prevalencia ERC x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	639.930	2,98	2,80
EAS016	652	6,96	3,13
EAS027	18.465	47,14	14,84
EPS001	5.268	2,41	1,95
EPS002	34.680	1,24	2,09
EPS005	65.124	2,54	2,89
EPS008	37.562	2,51	3,09
EPS010	21.666	0,70	0,97
EPS012	5.943	2,54	2,91
EPS016	76.826	3,59	3,90
EPS017	99.589	4,67	6,51
EPS018	5.309	0,58	0,64
EPS023	3.008	0,73	1,08
EPS033	1.448	2,02	2,54
EPS037	137.320	3,73	1,90
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	127.066	4,24	4,59
EPS046	4	0,06	0,05
Especial	4.126	11,20	13,20
RES007	9	0,15	0,04
RES008	4.114	23,70	8,66
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	3	0,14	0,03
Excepción	4.541	Sin dato	Sin dato
RES001	2.553	Sin dato	Sin dato
RES003	1.966	0,29	0,67
RES009	7	0,27	0,11
RES011	15	0,20	0,06
Subsidiado	275.853	2,20	1,30
CCF007	2.446	1,51	1,52
CCF023	3.959	1,75	2,29
CCF024	10.738	1,87	1,88
CCF027	7.294	3,98	4,17
CCF033	5.342	4,52	4,32



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Tabla 19. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Prevalencia ERC x 100 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
CCF050	121	0,10	0,09
CCF053	3.542	3,00	2,66
CCF055	568	0,06	0,08
CCF102	1.094	0,63	1,01
EPS022	448	0,08	0,07
EPS025	151	0,08	0,09
EPS045	17.870	1,70	1,41
EPSI01	2.166	1,00	1,93
EPSI03	1.111	0,23	0,30
EPSI04	1.875	0,99	1,38
EPSI05	397	0,13	0,15
EPSI06	405	0,47	0,55
EPSS33	18.217	1,64	1,60
EPSS34	81.910	7,09	6,06
EPSS40	4.850	0,29	0,25
EPSS41	1.284	0,12	0,11
ESS002	2.173	0,48	0,52
ESS024	1.698	0,08	0,09
ESS062	16.041	0,85	0,82
ESS076	1.714	0,21	0,23
ESS091	2.079	0,66	0,55
ESS118	43.960	2,30	2,27
ESS133	1.556	0,09	0,09
ESS207	40.844	2,51	2,91



4.2.1. Características clínicas y de la atención de los casos prevalentes

4.2.1.1. Estadificación

En la tabla 20 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 55 y 59 años, un gran porcentaje de los que se encuentran en el estadio 2 están en el rango de edad entre 65 y 69 años y en los estadios 3, 4 y 5 la mayoría tienen 80 años o más. Por esta razón, la población mayor de 80 años es la que reporta un mayor número de casos, que corresponden al 24,7% del total de las personas reportadas con enfermedad renal ($n = 229.087$).

Tabla 20. Población con enfermedad renal crónica según el estadio y el grupo etario, Colombia 2019

Grupo etario	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0 a 4 años	88	0,06	11	0,01	18	0,00	11	0,02	21	0,05	149	0,02
5 a 9 años	123	0,08	23	0,01	35	0,01	6	0,01	38	0,08	225	0,02
10 a 14 años	182	0,12	70	0,04	40	0,01	3	0,01	85	0,19	380	0,04
15 a 19 años	392	0,26	149	0,07	71	0,02	18	0,03	204	0,45	834	0,09
20 a 24 años	1.079	0,71	302	0,15	197	0,04	38	0,07	624	1,37	2.240	0,24
25 a 29 años	1.867	1,23	498	0,25	339	0,07	71	0,12	1023	2,24	3.798	0,41
30 a 34 años	3.632	2,40	881	0,44	503	0,11	112	0,19	1285	2,82	6.413	0,69
35 a 39 años	6.939	4,59	1.677	0,84	851	0,18	173	0,30	1665	3,65	11.305	1,22
40 a 44 años	11.465	7,58	3.320	1,67	1298	0,28	258	0,44	1989	4,36	18.330	1,98
45 a 49 años	18.766	12,41	7.421	3,72	2.568	0,54	383	0,66	2648	5,81	31.786	3,43
50 a 54 años	26.528	17,54	16.078	8,07	6.054	1,28	629	1,08	3888	8,52	53.177	5,74
55 a 59 años	28.897	19,10	27.092	13,59	14.203	3,01	1022	1,76	5088	11,15	76.302	8,24



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Tabla 20. Población con enfermedad renal crónica según el estadio y el grupo etario, Colombia 2019 (continuación)

Grupo etario	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
60 a 64 años	23.879	15,79	36.739	18,43	30.713	6,51	1643	2,83	5830	12,78	98.804	10,67
65 a 69 años	15.515	10,26	40.497	20,32	57.717	12,24	2644	4,55	5807	12,73	122.180	13,19
70 a 74 años	7.441	4,92	32.214	16,16	85.689	18,17	4153	7,15	5250	11,51	134.747	14,55
75 a 79 años	2.846	1,88	19.533	9,80	102.482	21,73	7199	12,39	4179	9,16	136.239	14,71
80 años o más	1623	1,07	12.814	6,43	168.937	35,81	39.722	68,39	5991	13,13	229.087	24,74
Total	151.262	100	199.319	100	471.715	100	58.085	100	45.615	100	925.996	100

La información sobre la población con enfermedad renal según la presencia de hipertensión y diabetes se encuentra en la tabla 21.

Tabla 21. Población con ERC según la presencia de HTA-DM según el régimen de afiliación, Colombia 2019

Estadio ERC	Estadio 1	Estadio 2	Estadio 3	Estadio 4	Estadio 5	Total
Solo HTA	91.969	128.759	321.154	37.860	24.505	604.247
Solo DM	19.727	15.325	15.531	1.084	1.845	53.512
HTA y DM	37.334	51.821	127.917	18.099	16.507	251.678
No HTA / No DM	2.232	3.414	7.113	1.042	2.758	16.559
Total	151.262	199.319	471.715	58.085	45.615	925.996

4.3. Mortalidad de la población con ERC

Durante el periodo de estudio se reportaron 18.494 personas fallecidas con diagnóstico de ERC, lo cual indica una disminución de 6.762 personas con respecto al año anterior. Del total de los pacientes fallecidos con ERC, el 51,60% (n=9.542) fueron mujeres. La mediana de la edad en los casos fallecidos con ERC fue de 79,38 años (RIQ: 69,44-86,70). En la figura 33 se presentan la mortalidad ajustada por la edad y el número de personas fallecidas con ERC desde el año 2015 y en la figura 34 la mortalidad ajustada de los pacientes con ERC para los hombres y las mujeres.



Figura 33. Mortalidad de la enfermedad renal crónica por cada 100.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019

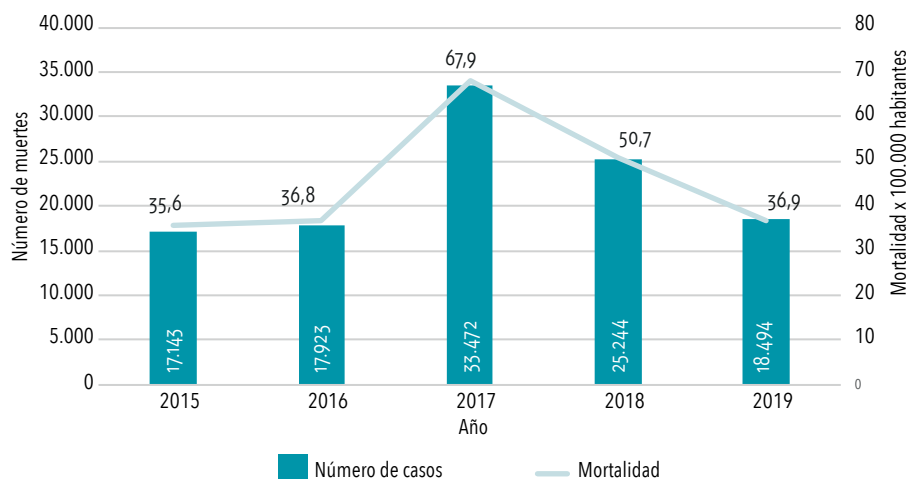
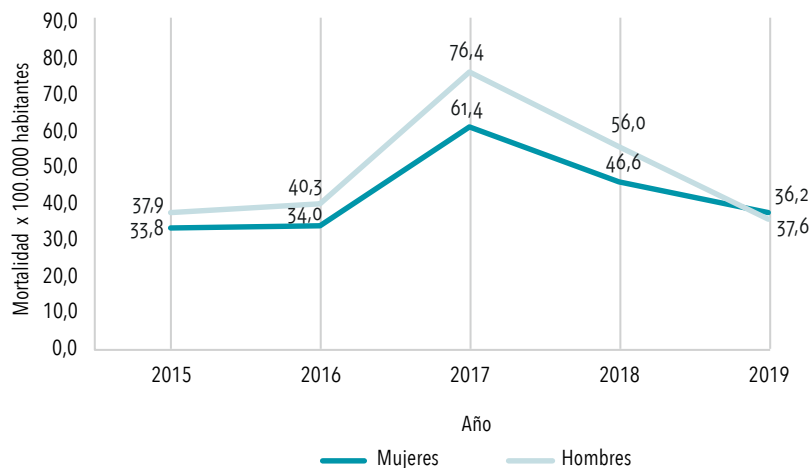


Figura 34. Mortalidad de la enfermedad renal crónica por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019

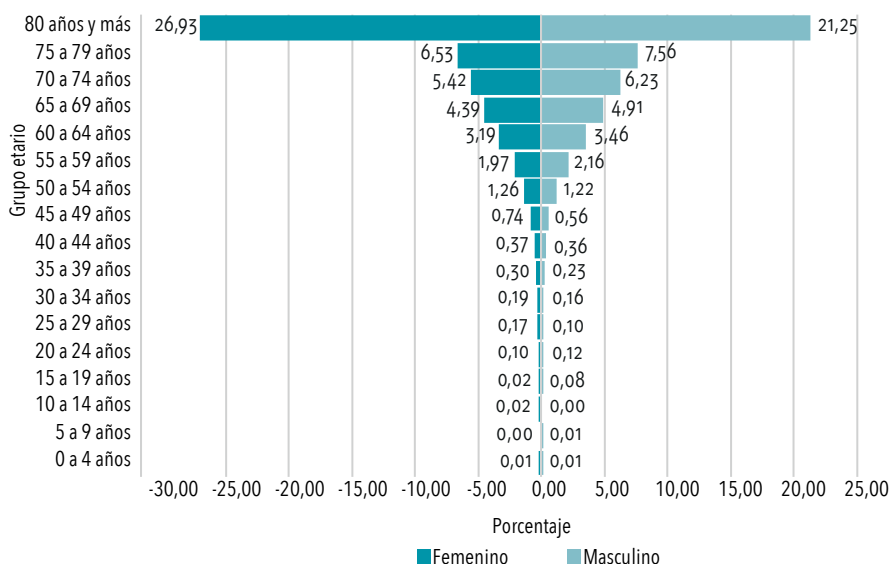


Del total de los pacientes fallecidos reportados, el 48,22 (n = 8.910) era mayor de 80 años y un 25,8% tenía entre 70 y 79 años. Del grupo de pacientes de 80 años o más, el 55,8% eran mujeres (figura 35).



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Figura 35. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con diagnóstico de enfermedad renal crónica, Colombia 2019



Las entidades territoriales que reportan el mayor número de fallecidos con ERC por cada 100.000 habitantes fueron Bogotá, D.C. ($n = 5.759$ MA = 57,12) y Valle del Cauca ($n = 2.392$ MA = 44,34). El departamento del Putumayo ($n = 104$ MA = 43,18) también reportó una mortalidad ajustada por la edad elevada. Las ciudades capitales con el mayor número de personas fallecidas con ERC son Bogotá, D.C. ($n = 5.759$ MA = 57,12), Cali ($n = 1.384$ MA = 50,51) y Medellín ($n = 1.069$ MA = 30,96), la ciudad con la mortalidad ajustada más elevada fue Santa Marta con 66,96 casos por cada 100.000 habitantes. La región del país con la mortalidad más elevada de ERC es Bogotá, D.C. ($n = 5.759$ MA = 57,12) (tabla 22).



Tabla 22. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019

Mortalidad de ERC x 100.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Bogotá, D.C.	5.759	57,14	57,12	Bogotá, D.C.	5.759	57,14	57,12
Región Caribe	3.011	27,73	31,59				
Atlántico	939	36,68	38,73	Barranquilla	705	57,11	53,53
Bolívar	717	32,84	34,95	Cartagena	537	51,55	52,37
Cesar	204	19,03	25,78	Valledupar	121	24,77	36,48
Córdoba	382	21,21	24,41	Montería	164	35,41	40,95
La Guajira	109	10,35	15,63	Riohacha	43	14,75	24,38
Magdalena	395	30,26	35,05	Santa Marta	267	52,19	66,96
Sucre	265	30,06	31,26	Sincelejo	119	41,21	42,19
Región Central	3.370	27,18	25,24				
Antioquia	1.879	27,92	26,99	Medellín	1.069	42,09	30,96
Caldas	328	32,97	24,90	Manizales	155	38,67	28,02
Caquetá	45	9,01	12,33	Florencia	37	20,21	24,31
Huila	263	21,84	24,65	Neiva	136	39,05	40,11
Quindío	158	27,40	22,32	Armenia	117	38,74	30,43
Risaralda	390	40,19	33,27	Pereira	237	49,60	39,71
Tolima	307	21,59	17,96	Ibagué	193	33,74	28,34
Región Oriental	2.563	29,7	28,31				
Boyacá	505	39,35	29,31	Tunja	74	36,79	42,33
Cundinamarca	739	26,16	26,11	Bogotá, D.C.	5.759	57,14	57,12
Meta	338	32,94	40,53	Villavicencio	206	39,44	50,06
Norte de Santander	345	24,70	26,56	Cúcuta	245	36,46	38,88
Santander	636	30,35	26,79	Bucaramanga	340	64,31	51,37
Región Pacífica	3.603	42,19	40,34				
Cauca	406	28,56	29,15	Popayán	169	59,14	52,83
Chocó	37	7,15	11,53	Quibdó	21	18,06	27,35
Nariño	768	42,20	42,36	Pasto	257	56,10	54,78
Valle del Cauca	2.392	50,04	44,34	Cali	1.384	56,30	50,51



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Tabla 22. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Mortalidad de ERC x 100.000 habitantes						
	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Otros departamentos	188	12,93	20,37				
Amazonas	4	5,05	10,22	Leticia	4	9,42	18,66
Arauca	21	7,72	11,39	Arauca	9	9,71	14,41
Casanare	50	13,21	20,38	Yopal	29	19,20	36,03
Guainía	0	0,00	0,00	Inírida	0	0,00	0,00
Guaviare	3	2,57	3,62	San José del Guaviare	3	4,39	6,38
Putumayo	104	28,77	43,18	Mocoa	19	42,11	58,86
San Andrés	6	7,62	7,89	San Andrés	6	8,15	8,58
Vaupés	0	0,00	0,00	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	0	0,00	0,00	Puerto Carreño	0	0,00	0,00
Total	18.494	36,91		Total	12.425	53,65	53,65

MC: mortalidad cruda, MA: mortalidad ajustada

En el análisis de la mortalidad según el régimen de afiliación, el 61,9% de los fallecidos durante el periodo de estudio pertenecían al contributivo (n = 11.465) y el 36,3% estaban en el subsidiado (n = 6.722). La mortalidad general de los pacientes con ERC en los afiliados a estos dos regímenes se calculó en 41 casos por cada 100.000 afiliados; 52,85 en el contributivo y 29,26 en el subsidiado (figura 36). La EPS037 reportó el mayor número de casos fallecidos con ERC (n = 2.331 MA = 31,97), seguida de la EPSS34 (n = 2.038 MA = 149,96). Sin embargo, otras entidades con menos número de fallecidos presentan mortalidades ajustadas más elevadas como la EAS027 (n = 709 MA = 268,79) y la EAS016 (n = 21 MA = 128,46) (tabla 23).



Figura 36. Mortalidad ajustada por la edad en la enfermedad renal crónica por cada 100.000 afiliados de los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019

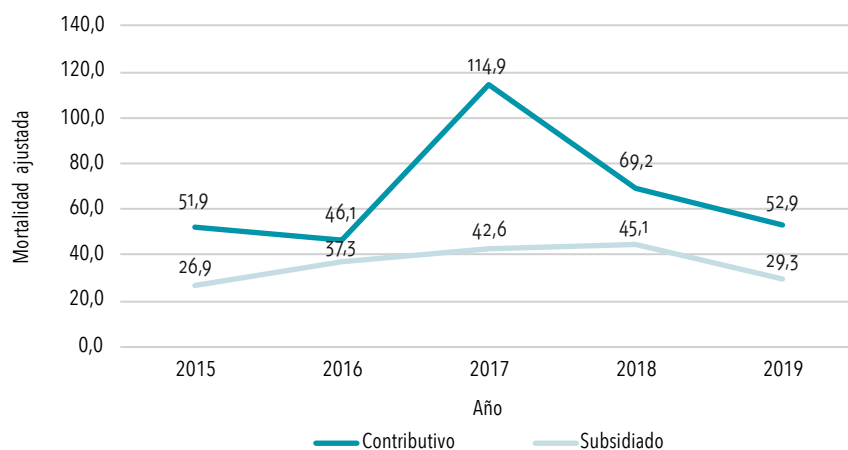


Tabla 23. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019

Régimen/EAPB	Mortalidad ERC x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	11.465	50,21	52,85
EASo16	21	224,26	128,46
EASo27	709	1810,10	268,79
EPS001	99	45,20	37,42
EPS002	324	11,56	20,53
EPS005	2.001	78,18	91,22
EPS008	702	46,85	63,89
EPS010	415	13,34	21,69
EPS012	134	57,16	69,67
EPS016	1.836	85,88	98,80
EPS017	1.110	52,00	93,69
EPS018	63	6,86	9,23
EPS023	95	23,04	38,19
EPS033	24	33,52	46,07
EPS037	2.331	63,27	31,97
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	1.601	53,46	60,71
EPS046	0	0,00	0,00



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Tabla 23. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad ERC x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Especial	14	37,90	36,98
RES007	0	0,00	0,00
RES008	14	80,65	21,59
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	114	Sin dato	Sin dato
RES001	29	Sin dato	Sin dato
RES003	81	12,08	12,98
RES009	1	38,33	16,65
RES011	3	39,39	10,31
Subsidiado	6.722	31,23	29,26
CCF007	50	30,81	30,74
CCF023	42	18,56	23,98
CCF024	343	59,85	57,28
CCF027	211	115,16	112,47
CCF033	83	70,23	60,22
CCF050	9	7,07	6,42
CCF053	31	26,25	22,68
CCF055	88	9,92	12,53
CCF102	15	8,58	13,98
EPS022	66	12,04	9,00
EPS025	31	17,39	19,29
EPS045	301	28,61	22,90
EPSI01	12	5,52	10,86
EPSI03	41	8,54	11,03
EPSI04	23	12,17	15,67
EPSI05	33	10,63	12,10
EPSI06	8	9,38	11,19
EPSS33	239	21,47	20,40
EPSS34	2.038	176,47	149,96
EPSS40	210	12,35	10,88
EPSS41	48	4,30	4,25



Tabla 23. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica por 100.000 afiliados según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad ERC x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
ESS002	61	13,39	13,53
ESS024	174	8,38	9,07
ESS062	526	27,88	26,73
ESS076	115	14,26	15,29
ESS091	174	55,02	44,54
ESS118	1.204	62,92	61,30
ESS133	198	11,48	11,31
ESS207	348	21,37	24,79

4.3.1 Características clínicas y de la atención de los casos fallecidos

4.3.1.1 Estadificación

En la tabla 24 se presenta la población fallecida con ERC según el estadio y el grupo de edad. El 48,18% (n= 8.910) de los pacientes fallecidos tenían 80 años o más, tendencia que se continua al desagregar por estadio de la ERC.

Tabla 24. Población fallecida con enfermedad renal crónica según el estadio y el grupo etario, Colombia 2019

Grupo etario	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0 a 4 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,04	2	0,01
5 a 9 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02	1	0,01
10 a 14 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,06	3	0,02
15 a 19 años	1	0,15	1	0,07	0	0,00	0	0,00	16	0,31	18	0,10
20 a 24 años	0	0,00	2	0,13	3	0,04	0	0,00	35	0,67	40	0,22
25 a 29 años	0	0,00	3	0,20	5	0,06	4	0,12	39	0,75	51	0,28
30 a 34 años	7	1,02	1	0,07	2	0,03	1	0,03	54	1,04	65	0,35



4. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Tabla 24. Población fallecida con enfermedad renal crónica según el estadio y el grupo etario, Colombia 2019 (continuación)

Grupo etario	Estadio 1		Estadio 2		Estadio 3		Estadio 4		Estadio 5		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
35 a 39 años	10	1,46	7	0,46	7	0,09	1	0,03	74	1,42	99	0,54
40 a 44 años	19	2,77	7	0,46	12	0,15	6	0,18	91	1,75	135	0,73
45 a 49 años	28	4,09	15	0,98	23	0,30	17	0,51	157	3,01	240	1,30
50 a 54 años	58	8,47	38	2,47	65	0,84	22	0,67	276	5,30	459	2,48
55 a 59 años	69	10,07	82	5,34	128	1,65	38	1,15	448	8,60	765	4,14
60 a 64 años	105	15,33	170	11,07	267	3,44	80	2,42	610	11,71	1.232	6,66
65 a 69 años	101	14,74	217	14,13	508	6,54	152	4,60	742	14,25	1.720	9,30
70 a 74 años	93	13,58	259	16,86	867	11,17	189	5,73	743	14,27	2.151	11,63
75 a 79 años	68	9,93	259	16,86	1.241	15,98	360	10,91	675	12,96	2.603	14,07
80 años o más	126	18,39	475	30,92	4.636	59,71	2.431	73,64	1.242	23,85	8.910	48,18
Total	685	100	1.536	100	7.764	100	3.301	100	5.208	100	18.494	100

La información sobre la población fallecida con enfermedad renal según el estadio y la presencia de hipertensión y diabetes se presenta en la tabla 25.

Tabla 25. Distribución de la población fallecida con enfermedad renal crónica según estadio y presencia de hipertensión arterial y diabetes mellitus, Colombia 2019

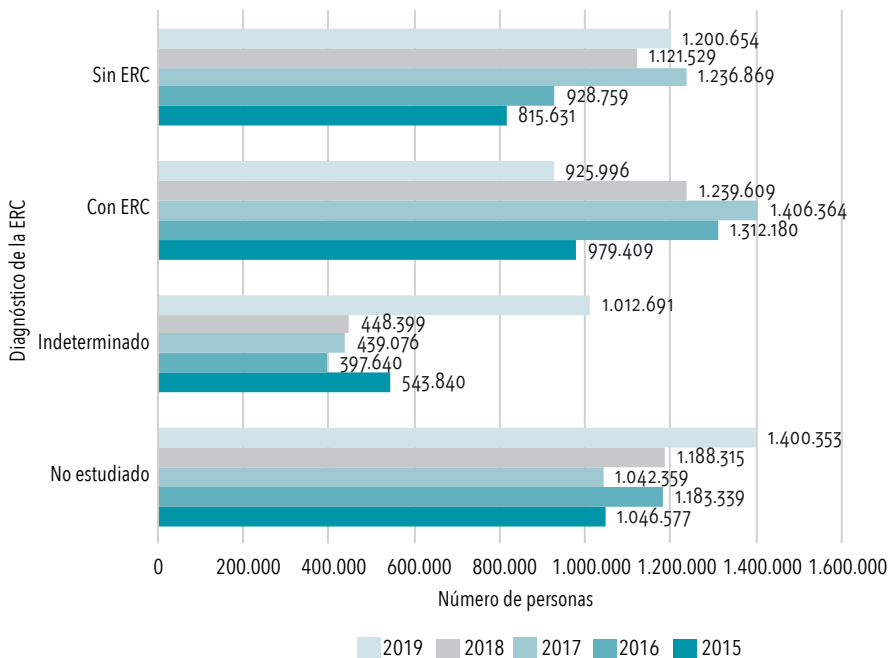
Estadio ERC	Estadio 1	Estadio 2	Estadio 3	Estadio 4	Estadio 5	Total
Solo HTA	403	929	4.981	2.086	2.185	10.584
Solo DM	62	127	275	102	222	788
HTA y DM	214	467	2.414	1.054	2.470	6.619
No HTA / No DM	6	13	94	59	331	503
Total	685	1.536	7.764	3.301	5.208	18.494



5. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR GRUPOS DE RIESGO

Es importante hacer énfasis en la población con enfermedad renal según el grupo de riesgo o la enfermedad precursora. En la figura 37 se comparan los casos con diagnóstico de ERC reportados entre 2015 y 2019. Para el último periodo de reporte hubo un incremento del número de casos no estudiados para ERC, 212.038 más que el 2018, mientras que el número de personas con diagnóstico confirmado de la enfermedad renal crónica disminuyó en 313.613 casos comparados con el 2018.

Figura 37. Comparación del número de personas con diagnóstico de ERC, Colombia 2015 - 2019





En el análisis de la distribución de la hipertensión o diabetes según la presencia de enfermedad renal, se encontró que el 30,8% (n = 1.400.353) de la población con hipertensión o diabetes no fue estudiada para ERC durante el periodo de reporte a la CAC y el 20,3% (n = 925.996) tenían diagnóstico confirmado de ERC (tabla 26).

Tabla 26. Distribución de los pacientes con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la presencia de la enfermedad renal crónica, Colombia 2019

Enfermedad precursora	No tiene ERC		Tiene ERC		Diagnóstico no confirmado		No ha sido estudiado para ERC		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Solo HTA	832.648	69,35	604.247	65,25	719.208	71,02	1.071.685	76,53	3.227.788	71,1
Solo DM	108.819	9,06	53.512	5,78	64.193	6,34	104.996	7,5	331.520	7,3
HTA y DM	259.179	21,59	251.678	27,18	229.276	22,64	223.287	15,95	963.420	21,22
No HTA / No DM	8	0	16.559	1,79	14	0	385	0,03	16.966	0,37
Total	1.200.654	100	925.996	100	1.012.691	100	1.400.353	100	4.539.694	100

El análisis anterior indica que es de vital importancia motivar a las entidades aseguradoras a que continúen estudiando de forma preventiva a todos los pacientes en riesgo de ERC como medida de gestión para realizar el diagnóstico de la enfermedad en estadios tempranos e implementar medidas terapéuticas que retrasen efectivamente su curso.

5.1 Incidencia específica de la ERC en los grupos de hipertensión arterial, diabetes mellitus e hipertensión arterial más diabetes mellitus

Para la estimación de la incidencia de ERC para cada una de las poblaciones de análisis, se tomaron como denominadores los números totales de pacientes con HTA, DM y HTA + DM, y como numerador el número de personas con diagnóstico nuevo de ERC para cada uno de los grupos anteriores. En la tabla 27 se presentan las incidencias ajustadas de la ERC por cada EPS para cada grupo de análisis.



5. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR GRUPOS DE RIESGO

Tabla 27. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/ EAPB	Incidencia de ERC en HTA x 100 pacientes			Incidencia de ERC en DM x 100 pacientes			Incidencia de ERC en HTA + DM x 100 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	IC	IA	Casos de ERC en DM	IC	IA	Casos de ERC en HTA + DM	IC	IA
Contributivo	80.009	3,15	3,65	26.860	3,21	2,23	91.613	3,33	4,15
EAS016	56	1,78	5,68	15	1,58	1,98	61	1,81	3,65
EAS027	355	1,83	9,78	99	1,46	3,14	386	1,80	2,56
EPS001	195	1,27	0,96	60	1,07	0,56	220	1,31	1,23
EPS002	5.211	2,33	2,56	1.708	2,34	0,98	5.997	2,44	2,15
EPS005	12.713	4,79	4,26	3.526	3,82	1,45	13.762	4,72	5,38
EPS008	4.650	3,01	4,56	1.209	2,91	0,98	5.048	3,06	3,54
EPS010	2.832	0,80	1,32	1.127	1,07	0,56	3.036	0,80	0,98
EPS012	343	1,10	1,54	68	0,63	0,38	373	1,11	1,65
EPS016	8.767	3,45	4,56	2.629	3,09	1,56	10.341	3,71	4,85
EPS017	12.982	7,06	7,89	4.502	7,59	8,56	16.089	7,85	7,56
EPS018	698	0,73	0,95	253	0,68	0,89	814	0,79	0,89
EPS023	192	0,42	0,68	63	0,44	0,15	205	0,41	0,65
EPS033	497	12,82	7,95	161	13,04	15,58	576	13,37	8,56
EPS037	13.395	2,05	4,85	5.390	2,36	2,65	14.605	2,08	4,56
EPS044	17.123	7,29	5,68	6.050	8,23	9,56	20.100	7,97	7,81
Especial	2.014	33,62	34,56	631	35,91	36,56	2.290	35,51	36,59
RES007	1	11,11	13,56	0	0,00	0,00	1	11,11	15,26
RES008	2.102	38,67	45,68	630	39,42	37,89	2.288	39,17	38,98
REUE09	1	25,00	26,36	1	33,33	35,45	1	25,00	26,41
Excepcion	1.883	4,35	5,65	801	4,88	5,65	1.994	4,31	5,61
RES001	1.571	14,89	15,78	696	16,43	18,96	1.664	14,55	15,89
RES003	311	0,95	0,59	103	0,85	0,26	327	0,94	0,68
RES011	1	0,22	0,36	2	1,69	2,45	3	0,61	0,59
Subsidiado	69.157	4,32	4,56	20.339	4,61	6,45	77.444	4,51	4,56
CCF007	179	0,97	1,25	68	0,98	0,56	179	0,97	1,25
CCF023	1.102	12,97	4,85	471	14,91	15,45	1.340	13,70	14,45
CCF024	2.535	5,16	4,59	730	4,75	5,56	2.745	5,22	5,85
CCF027	3.927	46,74	22,36	962	49,06	45,87	4.289	47,68	48,59
CCF033	780	9,77	6,62	187	7,47	7,89	830	9,66	7,25



Tabla 27. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/ EAPB	Incidencia de ERC en HTA x 100 pacientes			Incidencia de ERC en DM x 100 pacientes			Incidencia de ERC en HTA + DM x 100 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	IC	IA	Casos de ERC en DM	IC	IA	Casos de ERC en HTA + DM	IC	IA
CCF050	18	0,22	0,58	10	0,53	0,18	18	0,20	0,52
CCF055	112	0,33	0,24	53	0,62	0,14	121	0,32	0,26
CCF102	886	23,84	25,89	247	18,99	19,54	975	24,57	25,56
EPS022	49	0,11	0,18	17	0,22	0,26	49	0,11	0,14
EPS025	23	0,25	0,26	8	0,26	0,45	23	0,22	0,26
EPS045	5.356	9,90	5,18	1.514	11,35	12,54	6.012	10,60	11,25
EPSI01	1.125	26,15	29,56	200	36,63	38,95	1.217	26,71	26,52
EPSI03	421	2,89	1,25	148	3,73	3,69	473	3,03	2,45
EPSI04	523	13,03	14,56	216	15,12	16,45	621	13,40	13,52
EPSI05	48	0,38	0,58	12	0,49	0,52	49	0,37	0,47
EPSI06	69	1,64	0,98	19	1,52	1,56	80	1,71	1,32
EPSS33	7.599	15,54	16,57	2.494	16,24	7,89	8.553	15,96	16,52
EPSS34	24.557	19,53	22,56	7.214	19,25	20,14	28.339	20,44	25,91
EPSS40	292	0,15	0,14	92	0,16	0,58	295	0,14	0,15
EPSS41	470	1,01	0,56	145	1,22	2,56	493	0,98	0,56
ESS002	985	4,33	3,14	418	8,39	9,58	1.088	4,49	5,62
ESS024	157	0,10	0,11	60	0,13	0,15	163	0,10	0,15
ESS062	1.377	0,91	0,98	297	0,63	0,24	1.477	0,91	0,96
ESS076	254	0,19	0,65	98	0,64	0,24	262	0,18	0,56
ESS091	414	1,87	1,65	95	1,73	2,56	439	1,85	1,56
ESS118	4.149	2,75	2,35	1.030	2,00	3,41	4.430	2,77	2,48
ESS133	179	0,19	0,14	76	0,34	0,14	184	0,18	0,25
ESS207	11.571	7,88	7,89	3.458	7,55	8,56	12.700	8,08	7,89
No asegurados	5	5,21	5,65	2	6,06	6,58	5	4,55	4,63
5000	5	8,77	8,78	2	12,50	16,52	5	8,33	8,69

IC: incidencia cruda. IA: incidencia ajustada



5.2 Prevalencia específica de la ERC en los grupos de hipertensión arterial, diabetes mellitus e hipertensión arterial más diabetes mellitus

Para la estimación de la prevalencia específica de ERC para cada una de las poblaciones de análisis, se tomaron como denominadores los números totales de pacientes con HTA, DM y HTA + DM, y como numerador el número de personas con diagnóstico establecido de ERC para cada uno de los grupos anteriores. En la tabla 28 se presentan las prevalencias ajustadas de la ERC por cada EPS para cada grupo de análisis.

Tabla 28. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/ EAPB	Prevalencia de ERC en HTA x 100 pacientes			Prevalencia de ERC en DM x 100 pacientes			Prevalencia de ERC en HTA + DM x 100 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	PC	PA	Casos de ERC en DM	PC	PA	Casos de ERC en HTA + DM	PC	PA
Contributivo	590.653	23,26	23,56	222.505	26,63	25,45	627.120	22,78	23,56
EASo16	588	18,69	19,56	248	26,13	32,40	610	18,14	19,56
EASo27	16.675	85,87	85,65	5.843	85,93	152,40	18.454	86,17	87,41
EPSo01	4.888	31,83	33,56	1.807	32,26	35,25	5.137	30,52	35,24
EPSo02	32.440	14,48	15,62	12.841	17,61	14,56	34.313	13,99	15,48
EPSo05	59.530	22,43	23,56	20.524	22,26	22,56	61.839	21,22	22,56
EPSo08	33.590	21,72	22,57	10.486	25,26	26,57	34.944	21,21	23,47
EPSo10	18.606	5,24	6,53	7.444	7,08	5,60	19.198	5,03	6,47
EPSo12	5.779	18,60	19,84	2.036	18,76	14,05	5.910	17,58	18,47
EPSo16	71.260	28,01	28,04	27.323	32,13	32,50	76.685	27,53	28,54
EPSo17	88.091	47,93	47,89	34.504	58,16	54,21	97.141	47,37	48,41
EPSo18	4.826	5,07	5,45	2.338	6,28	6,80	5.264	5,08	5,62
EPSo23	2.832	6,15	9,85	1.233	8,57	6,90	2.917	5,83	6,49
EPSo33	1.296	33,43	35,58	467	37,81	38,98	1.441	33,44	34,58
EPSo37	132.214	20,26	21,56	51.271	22,42	23,25	136.684	19,51	18,87
EPSo44	118.034	50,26	51,26	44.138	60,03	64,56	126.579	50,18	50,14
EPSo46	4	0,69	0,78	2	1,14	2,25	4	0,67	0,87
Especial	3.763	62,82	63,95	1.129	64,26	65,65	4.035	62,58	62,87
RESo07	9	100,00	100,00	5	100,00	100,00	9	100,00	100,00
RESo08	3.751	69,00	78,95	1.121	70,15	74,50	4.023	68,88	69,87
REUEo9	3	75,00	76,25	3	100,00	100,00	3	75,00	75,41



Tabla 28. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/ EAPB	Prevalencia de ERC en HTA x 100 pacientes			Prevalencia de ERC en DM x 100 pacientes			Prevalencia de ERC en HTA + DM x 100 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	PC	PA	Casos de ERC en DM	PC	PA	Casos de ERC en HTA + DM	PC	PA
Excepcion	4.119	9,51	9,58	1.800	10,96	11,56	4.300	9,29	10,25
RES001	2.418	22,92	23,54	1.098	25,91	26,56	2.525	22,08	25,48
RES003	1.682	5,13	5,14	694	5,70	6,47	1.754	5,03	5,48
RES009	7	36,84	34,52	2	22,22	25,48	7	31,82	33,54
RES011	12	2,68	3,56	6	5,08	5,41	14	2,86	3,47
Subsidiado	255.940	15,97	16,25	79.370	17,99	18,98	272.442	15,87	15,24
CCF007	2.434	13,22	14,51	1.533	22,18	24,56	2.439	13,16	17,52
CCF023	3.388	39,89	38,78	1.559	49,34	48,95	3.955	40,42	41,25
CCF024	10.227	20,82	21,54	2.832	18,44	16,25	10.724	20,38	21,58
CCF027	6.738	80,20	81,52	1.581	80,62	84,56	7.218	80,24	81,25
CCF033	5.006	62,68	63,52	1.590	63,47	65,24	5.330	62,04	64,25
CCF050	99	1,19	2,12	42	2,23	5,65	101	1,15	1,29
CCF053	3.411	40,44	41,25	1.008	42,28	45,26	3.524	40,41	40,25
CCF055	514	1,49	2,58	214	2,50	3,25	528	1,39	2,69
CCF102	999	26,88	26,58	289	22,21	25,63	1.093	27,55	27,56
EPS022	397	0,93	0,94	163	2,08	3,25	403	0,88	1,89
EPS025	144	1,58	1,58	50	1,64	2,45	145	1,41	2,45
EPS045	16.611	30,71	30,55	4.529	33,96	35,62	17.725	31,24	33,56
EPSI01	1.935	44,98	45,21	337	61,72	62,51	2.064	45,29	47,85
EPSI03	983	6,75	6,75	388	9,77	9,98	1.068	6,84	7,89
EPSI04	1.649	41,09	41,52	611	42,76	46,56	1.874	40,43	46,52
EPSI05	346	2,77	2,57	100	4,10	5,14	360	2,73	3,45
EPSI06	372	8,82	8,95	113	9,05	9,10	394	8,43	9,48
EPSS33	16.506	33,76	35,65	5.758	37,48	38,56	18.115	33,81	35,84
EPSS34	74.446	59,20	60,25	22.905	61,12	62,54	81.695	58,93	59,68
EPSS40	4.431	2,23	2,65	1.630	2,88	3,25	4.497	2,18	3,56
EPSS41	1.197	2,58	2,68	375	3,16	4,56	1.239	2,46	6,24
ESS002	2.006	8,82	8,85	793	15,92	16,47	2.150	8,88	9,45
ESS024	1.459	0,95	1,24	645	1,40	2,60	1.511	0,91	1,12
ESS062	15.220	10,06	12,25	4.021	8,59	8,47	15.802	9,72	10,15



5. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR GRUPOS DE RIESGO

Tabla 28. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/ EAPB	Prevalencia de ERC en HTA x 100 pacientes			Prevalencia de ERC en DM x 100 pacientes			Prevalencia de ERC en HTA + DM x 100 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	PC	PA	Casos de ERC en DM	PC	PA	Casos de ERC en HTA + DM	PC	PA
ESS076	1.390	1,04	1,56	482	3,17	2,40	1.424	0,99	1,56
ESS091	1.973	8,93	9,54	536	9,77	9,87	2.061	8,70	9,41
ESS118	41.516	27,56	28,51	12.423	24,16	24,56	42.755	26,70	30,65
ESS133	1.450	1,55	1,56	547	2,44	1,40	1.481	1,48	2,58
ESS207	39.093	26,62	24,56	12.316	26,90	24,56	40.767	25,95	26,98
No asegurados	7	7,29	7,89	3	9,09	10,56	8	7,27	7,85
5000	7	12,28	12,56	3	18,75	19,89	8	13,33	14,52

PC: prevalencia cruda. PA: prevalencia ajustada

5.3 Mortalidad específica de la ERC en los grupos de hipertensión arterial, diabetes mellitus e hipertensión arterial más diabetes mellitus

Para la estimación de la mortalidad específica de ERC para cada una de las poblaciones de análisis, se tomaron como denominadores los números totales de pacientes con HTA, DM y HTA + DM, y como numerador el número de personas fallecidas con diagnóstico establecido de ERC para cada uno de los grupos anteriores. En la tabla 29 se presentan las mortalidades ajustadas de la ERC por cada EPS para cada grupo de análisis.

Tabla 29. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/ EAPB	Mortalidad de ERC en HTA x 1.000 pacientes			Mortalidad de ERC en DM x 1.000 pacientes			Mortalidad de ERC en HTA + DM x 1.000 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	MC	MA	Casos de ERC en DM	MC	MA	Casos de ERC en HTA + DM	MC	MA
Contributivo	10.667	4,20	4,35	4.908	5,87	6,41	11.161	4,05	5,12
EAS016	18	5,72	6,59	10	10,54	11,56	20	5,95	6,52
EAS027	650	33,47	35,89	228	33,53	35,69	709	33,10	34,58
EPS001	92	5,99	6,89	46	8,21	9,56	98	5,82	6,47
EPS002	304	1,36	2,65	154	2,11	3,58	314	1,28	3,12



Tabla 29. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/ EAPB	Mortalidad de ERC en HTA x 1.000 pacientes			Mortalidad de ERC en DM x 1.000 pacientes			Mortalidad de ERC en HTA + DM x 1.000 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	MC	MA	Casos de ERC en DM	MC	MA	Casos de ERC en HTA + DM	MC	MA
EPS005	1.850	6,97	7,98	763	8,28	9,14	1.919	6,59	7,84
EPS008	631	4,08	5,98	255	6,14	7,15	652	3,96	4,12
EPS010	360	1,01	2,54	182	1,73	2,59	387	1,01	1,45
EPS012	126	4,06	5,69	74	6,82	7,89	131	3,90	4,58
EPS016	1.778	6,99	7,89	803	9,44	10,45	1.829	6,57	7,56
EPS017	1.040	5,66	6,58	461	7,77	8,47	1.083	5,28	6,12
EPS018	62	0,65	0,96	42	1,13	2,47	62	0,60	1,25
EPS023	87	1,89	2,56	48	3,34	5,89	92	1,84	2,56
EPS033	19	4,90	5,96	15	12,15	13,56	22	5,11	6,45
EPS037	2.205	3,38	4,89	1.073	4,69	5,89	2.281	3,26	4,52
EPS044	1.445	6,15	7,89	754	10,25	11,57	1.562	6,19	7,89
Especial	13	2,17	3,65	7	3,98	4,58	13	2,02	3,56
RES008	13	2,39	3,58	7	4,38	5,78	13	2,23	3,56
Excepcion	107	2,47	3,89	52	3,17	3,41	109	2,36	3,56
RES001	29	2,75	3,58	22	5,19	6,78	29	2,54	3,56
RES003	75	2,29	3,45	29	2,38	3,56	76	2,18	3,54
RES009	1	52,63	56,98	0	0,00	0	1	45,45	44,56
RES011	2	4,47	5,56	1	8,47	9,78	3	6,12	7,89
Subsidiado	6.249	3,90	4,58	2.393	5,42	13,56	6.529	3,80	3,89
CCF007	50	2,72	3,56	20	2,89	3,45	50	2,70	3,45
CCF023	42	4,94	5,98	19	6,01	7,89	42	4,29	5,41
CCF024	332	6,76	7,89	99	6,45	7,89	339	6,44	7,89
CCF027	197	23,45	25,98	55	28,05	28,98	208	23,12	24,51
CCF033	79	9,89	10,56	26	10,38	11,58	83	9,66	10,45
CCF050	8	0,96	1,56	5	2,66	3,58	8	0,91	1,56
CCF053	31	3,68	6,52	11	4,61	6,58	31	3,56	3,45
CCF055	80	2,32	3,59	42	4,91	5,89	81	2,14	3,56
CCF102	15	4,04	5,89	2	1,54	2,56	15	3,78	3,78
EPS022	57	1,33	2,85	31	3,95	4,14	59	1,28	2,58
EPS025	29	3,19	4,57	12	3,93	4,78	29	2,82	3,56



5. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR GRUPOS DE RIESGO

Tabla 29. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica para HTA, DM y HTA + DM según el régimen y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/ EAPB	Mortalidad de ERC en HTA x 1.000 pacientes			Mortalidad de ERC en DM x 1.000 pacientes			Mortalidad de ERC en HTA + DM x 1.000 pacientes		
	Casos de ERC en HTA	MC	MA	Casos de ERC en DM	MC	MA	Casos de ERC en HTA + DM	MC	MA
EPS045	273	5,05	6,58	92	6,90	7,89	284	5,01	6,52
EPSI01	12	2,79	2,89	1	1,83	2,56	12	2,63	3,45
EPSI03	37	2,54	3,56	17	4,28	4,56	38	2,43	3,45
EPSI04	20	4,98	8,74	15	10,50	11,25	22	4,75	5,78
EPSI05	29	2,33	6,58	12	4,91	5,21	29	2,20	3,65
EPSI06	6	1,42	1,47	3	2,40	4,21	7	1,50	2,56
EPSS33	213	4,36	5,69	95	6,18	8,24	229	4,27	5,42
EPSS34	1.879	14,94	15,89	694	18,52	20,23	2.015	14,54	15,56
EPSS40	189	0,95	1,98	100	1,77	3,25	194	0,94	1,15
EPSS41	46	0,99	1,25	13	1,10	1,58	46	0,91	1,45
ESS002	55	2,42	3,56	30	6,02	6,59	58	2,40	3,56
ESS024	150	0,98	1,75	91	1,97	4,98	159	0,95	1,15
ESS062	475	3,14	3,56	173	3,69	6,58	492	3,03	4,15
ESS076	105	0,79	0,78	47	3,09	6,85	107	0,75	1,12
ESS091	164	7,43	8,78	55	10,02	12,25	171	7,22	8,45
ESS118	1.158	7,69	7,89	378	7,35	8,65	1.183	7,39	8,89
ESS133	183	1,96	2,54	103	4,59	6,57	193	1,93	2,56
ESS207	335	2,28	3,56	152	3,32	10,98	345	2,20	3,25
No asegurados	0	0,00	0	1	30,30	31,47	1	9,09	10,56
5000	0	0,00	0	1	62,50	63,58	1	16,67	16,52

MC: mortalidad cruda. MA: mortalidad ajustada



6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

6.1 Incidencia de la población con ERC estadio 5

Para el periodo de estudio, se reportaron a la CAC 5.151 casos nuevos de enfermedad renal crónica en estadio 5 afiliados a algún régimen, fueron 816 casos más que en el 2018. El promedio de edad de los casos incidentes de ERC5 fue de 62,71 años (DE $\pm 17,21$). La incidencia para el total de esta población fue de 10,28 casos por cada 100.000 habitantes. En la figura 38 se presenta la incidencia de la ERC5 desde el año 2015.

Figura 38. Incidencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019

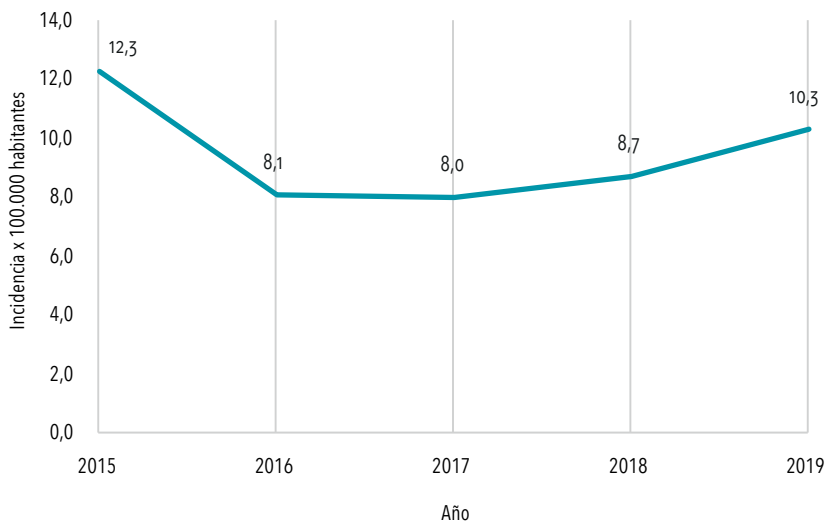
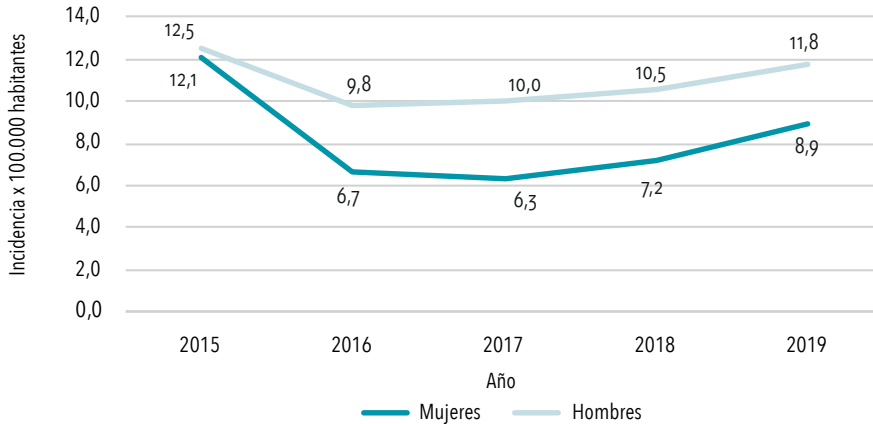


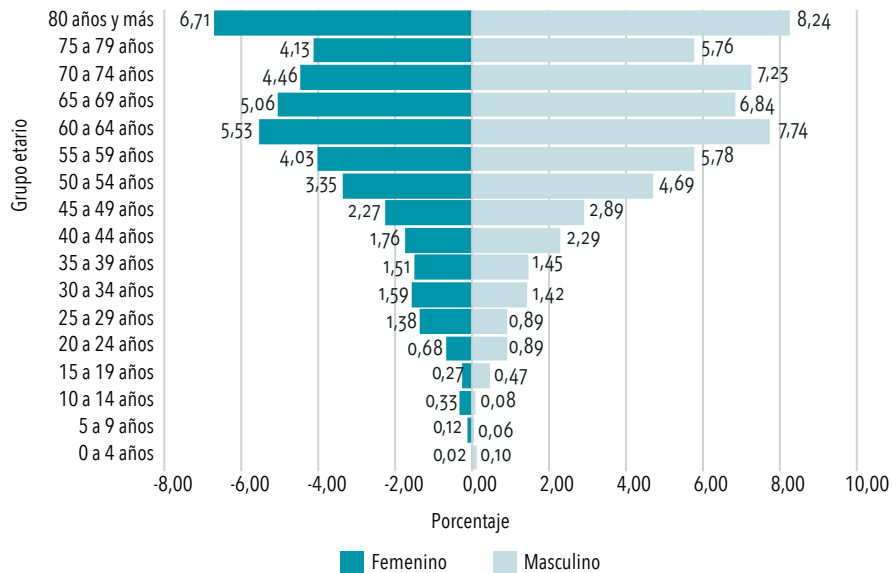


Figura 39. Incidencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019



De los casos incidentes de ERC5, el 14,9% eran mayores de 80 años (n = 767) y un 46,6% (n=2.400) estaban entre los 55 y los 74 años. El 45,6% de los casos nuevos de ERC5 tienen hipertensión (n = 2.349), el 3,6% son diabéticos (n = 185), el 42% hipertensos y diabéticos concomitantemente (n = 2.163) y el 8,7% no tienen hipertensión ni diabetes.

Figura 40. Pirámide poblacional de los casos incidentes de enfermedad renal crónica estadio 5, Colombia 2019





6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

Bogotá, D.C. fue la entidad territorial que reportó la mayor cantidad de casos incidentes de ERC5 (n=842, IA= 9,71), seguido de Antioquia (n= 716, IA=10,15) y el Valle del Cauca (n= 649, IA= 12,36). Sin embargo, al analizar por incidencias ajustadas, las entidades que presentan las incidencias más altas del país son Atlántico, Meta y Casanare como se evidencia en la tabla 30.

Tabla 30. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Incidencia ERC5 x 100.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Bogotá, D.C.	842	10,23	9,71
Región Caribe	1.266	11,66	12,64
Atlántico	389	15,20	15,64
Bolívar	251	11,50	12,29
Cesar	96	8,96	11,00
Córdoba	175	9,72	11,10
La Guajira	50	4,75	6,87
Magdalena	144	11,03	12,75
Sucre	161	18,27	19,15
Región central	1.243	10,03	11,64
Antioquia	716	10,64	10,15
Caldas	77	7,74	6,71
Caquetá	18	3,60	4,79
Huila	128	10,63	11,84
Quindío	59	10,23	8,78
Risaralda	89	9,17	7,96
Tolima	156	10,97	9,93
Región oriental	806	9,34	8,42
Boyacá	128	9,97	9,01
Cundinamarca	200	7,08	7,19
Meta	132	12,87	14,95
Norte de Santander	143	10,24	10,85
Santander	203	9,69	8,86
Región Pacífica	915	10,72	11,95
Cauca	107	7,53	8,00
Chocó	9	1,74	2,64
Nariño	150	8,24	8,65
Valle del Cauca	649	13,58	12,36



Tabla 30. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Incidencia ERC5 x 100.000 personas		
	Casos	Cruda	Ajustada
Otros departamentos	79	5,43	8,87
Amazonas	3	3,78	5,22
Arauca	11	4,04	5,58
Casanare	33	8,72	12,96
Guainía	2	4,57	7,46
Guaviare	4	3,43	5,41
Putumayo	21	5,81	7,52
San Andrés	3	3,81	4,36
Vaupés	0	-	-
Vichada	2	2,56	4,10
Total	5,151	10,28	

El 49,46% de los casos incidentes de ERC5 fueron reportados por las entidades del régimen contributivo y el 48,04% por las del subsidiado, la EPS037 reportó el mayor número de casos (n = 644 IA = 11,01) junto con la ESS207 (n = 355 IA = 24,84) (tabla 31). En la figura 41 se presentan las incidencias ajustadas por la edad en los regímenes contributivo y subsidiado para los años 2017-2019.

Tabla 31. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Incidencia ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	2,548	11,16	13,90
EAS016	4	42,72	17,70
EAS027	26	66,38	12,07
EPS001	24	10,96	9,33
EPS002	168	6,00	8,25
EPS005	289	11,29	12,12
EPS008	203	13,55	15,29
EPS010	192	6,17	7,32
EPS012	41	17,49	18,30
EPS016	333	15,58	15,99
EPS017	154	7,21	9,04
EPS018	77	8,38	10,48
EPS023	44	10,67	12,68



6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

Tabla 31. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

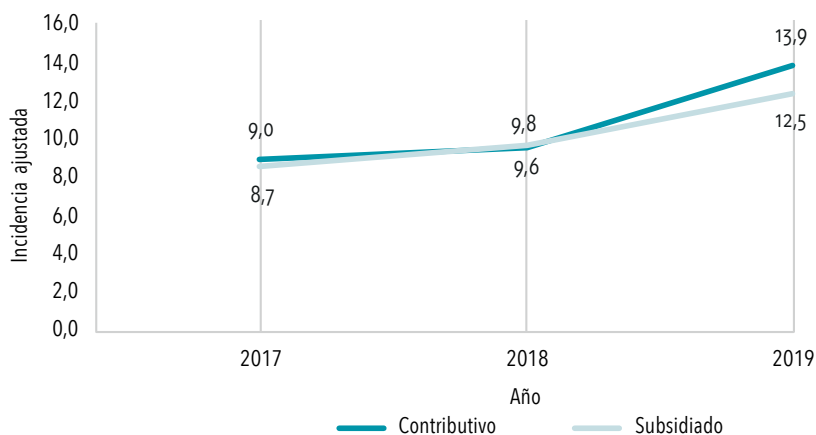
Régimen/EAPB	Incidencia ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS033	14	19,56	29,09
EPS037	644	17,48	11,01
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	335	11,19	11,71
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	3	13,54	13,54
RES007	1	16,63	4,92
RES008	2	11,52	3,18
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	125	Sin dato	Sin dato
RES001	63	Sin dato	Sin dato
RES003	60	8,95	8,13
RES009	0	0,00	0,00
RES011	2	26,26	7,34
Subsidiado	2.475	11,50	12,49
CCF007	19	11,71	12,80
CCF023	15	6,63	9,05
CCF024	75	13,09	13,39
CCF027	0	0,00	0,00
CCF033	30	25,39	22,05
CCF050	10	7,85	7,59
CCF053	3	2,54	2,27
CCF055	92	10,37	12,95
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	15	2,74	2,26
EPS025	25	14,02	15,20
EPS045	115	10,93	9,31
EPSI01	5	2,30	4,82
EPSI03	25	5,21	6,57
EPSI04	9	4,76	7,01
EPSI05	12	3,86	4,50
EPSI06	5	5,86	6,59
EPSS33	169	15,18	14,89



Tabla 31. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Incidencia ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSS34	197	17,06	15,30
EPSS40	232	13,64	12,44
EPSS41	83	7,44	7,88
ESS002	28	6,15	6,79
ESS024	196	9,44	10,13
ESS062	193	10,23	10,45
ESS076	69	8,56	9,33
ESS091	33	10,44	9,20
ESS118	296	15,47	15,50
ESS133	169	9,80	10,01
ESS207	355	21,80	24,84

Figura 41. Incidencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, 2017 - 2019



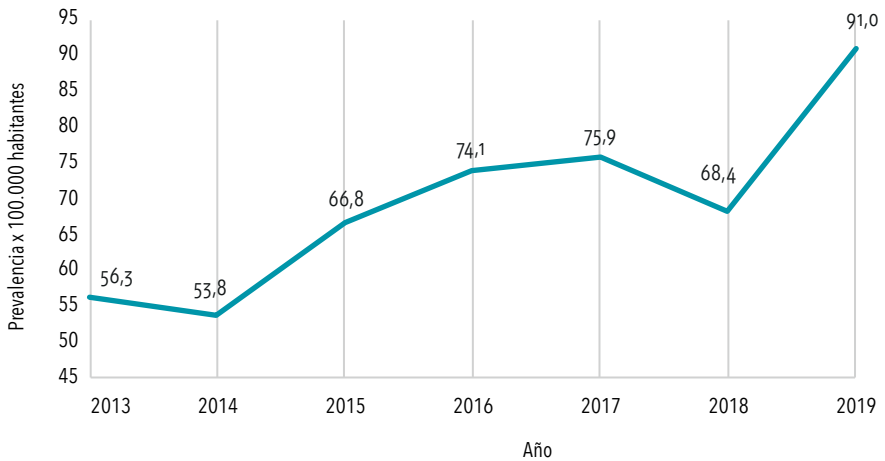
6.2 Prevalencia de la población con ERC estadio 5

La prevalencia de la ERC5 mostró un comportamiento ascendente entre el 2018 y el 2019, pasando de 68,41 casos en el primer año a 91,03 por cada 100.000 habitantes en el segundo año (figura 42). En el 2019 fueron reportados 45.615 casos de ERC5, 11.525 más que en 2018.



6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

Figura 42. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes, Colombia 2013 - 2019



En las figuras 45 y 44 la información relacionada con la distribución de los casos por grupo poblacional y las prevalencias de la enfermedad renal crónica estadio 5 para el año 2019.

Figura 43. Pirámide poblacional de los casos prevalentes de la enfermedad renal crónica estadio 5, Colombia 2015 - 2019

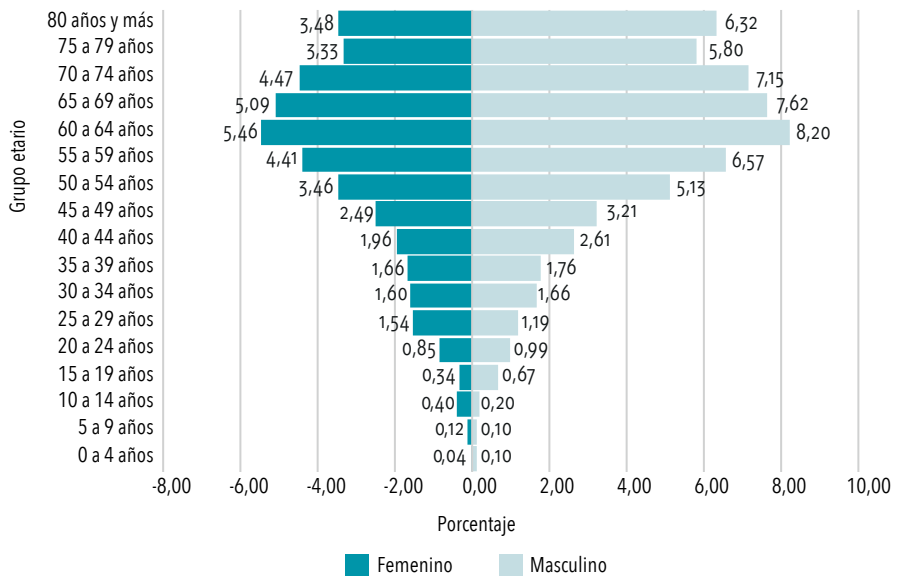
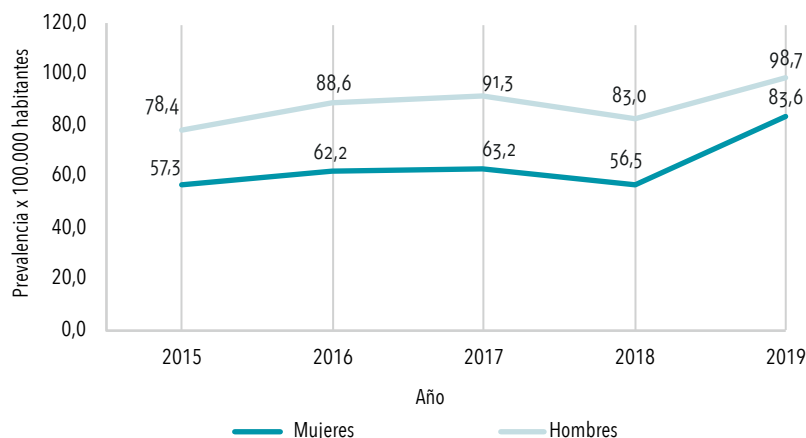




Figura 44. Prevalencia de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019



Las entidades territoriales que reportaron el mayor número de casos con ERC5, fueron Bogotá, D.C. (n = 13.705 PA = 157,25), Valle del Cauca (n = 5.081 PA = 96,98) y Antioquia (n = 4.869 PA = 68,98). Cuando se calcula la prevalencia de ERC5 en la población de las capitales, Popayán es la ciudad que presenta la prevalencia más elevada de ERC5 por cada 100.000 habitantes (n = 510 PA = 158,92), seguida de Bogotá, D.C. (n = 13.717 PA = 157,25) y Yopal (n = 138 PA = 142,71). Bogotá, D.C. es la región que presenta el mayor número de personas con ERC5 y la prevalencia ajustada más elevada (n = 13.705 PA = 157,25) (tabla 32 y figura 45).

Tabla 32. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la región, entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Prevalencia de la ERC5 x 100.000 habitantes			Capital	Prevalencia de la ERC5 x 100.000 habitantes		
	Casos	PC	PA		Casos	PC	PA
Bogotá, D.C.	13.705	166,50	157,25	Bogotá, D.C.	13.705	166,50	157,25
Región Caribe	8.514	78,42	88,11				
Atlántico	2.670	104,31	106,63	Barranquilla	1.656	134,16	126,23
Bolívar	1.764	80,79	86,68	Cartagena	1.115	107,04	106,70
Cesar	626	58,41	71,38	Valledupar	357	73,10	90,90
Córdoba	1.308	72,62	83,52	Montería	521	112,51	126,91
La Guajira	386	36,64	53,04	Riohacha	129	44,25	66,87
Magdalena	863	66,10	76,72	Santa Marta	487	95,19	110,93
Sucre	897	101,76	108,42	Sincelejo	262	125,38	128,17



6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

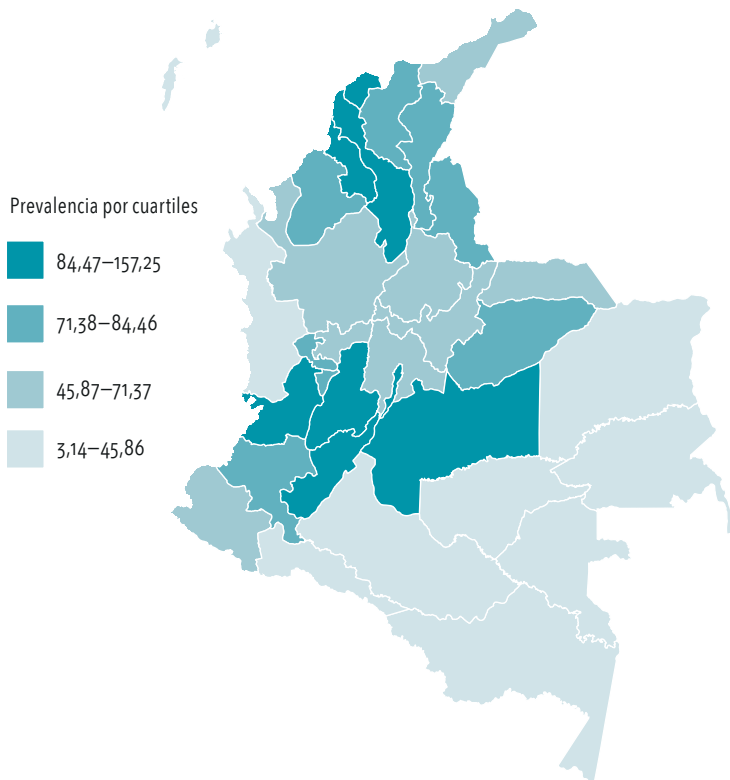
Tabla 32. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la región, entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019 (continuación)

Prevalencia de la ERC5 x 100.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Región Central	9.551	77,04	73,02				
Antioquia	4.869	72,35	68,98	Medellín	2.349	92,49	72,17
Caldas	787	79,11	68,17	Manizales	430	107,29	86,27
Caquetá	176	35,25	45,87	Florencia	158	86,33	99,04
Huila	969	80,47	89,55	Neiva	474	136,12	133,77
Quindío	554	96,07	82,40	Armenia	354	107,29	89,21
Risaralda	880	90,69	79,07	Pereira	501	104,86	87,89
Tolima	1.316	92,56	84,52	Ibagué	689	120,46	107,29
Región Oriental	6.255	72,51	71,62				
Boyacá	908	70,76	63,19	Tunja	162	80,55	84,18
Cundinamarca	1.710	60,53	61,56	Bogotá, D.C.	13.705	166,50	157,25
Meta	849	82,75	94,98	Villavicencio	554	106,07	119,83
Norte de Santander	1.010	72,30	76,63	Cúcuta	680	101,21	104,47
Santander	1.778	84,84	78,13	Bucaramanga	730	138,09	118,89
Región Pacífica	7.043	82,48	81,45				
Cauca	980	68,94	72,45	Popayán	510	178,48	158,92
Chocó	82	15,84	24,27	Quibdó	39	33,55	51,69
Nariño	900	49,46	52,26	Pasto	393	85,79	82,41
Valle del Cauca	5.081	106,29	96,98	Cali	2.790	113,50	103,43
Otros departamentos	547	37,63	51,83				
Amazonas	18	22,70	39,39	Leticia	18	42,40	71,12
Arauca	137	50,36	69,97	Arauca	49	52,86	73,71
Casanare	232	61,31	84,47	Yopal	138	91,36	142,71
Guainía	6	13,70	20,60	Inírida	6	29,41	44,27
Guaviare	21	18,00	25,49	San José del Guaviare	17	24,88	37,45
Putumayo	99	27,39	37,26	Mocoa	36	79,80	95,58
San Andrés	24	30,48	27,95	San Andrés	22	29,91	27,45
Vaupés	1	2,21	3,14	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	9	11,51	17,93	Puerto Carreño	4	24,04	52,16
Total	45.615	91,03		Total	29.335		

PA: prevalencia ajustada. PC: prevalencia cruda.



Figura 45. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica Estadio 5 por cada 100.000 habitantes, Colombia 2019



Del total de las personas afiliadas con ERC5 ($n = 46.615$), el 45,06% ($n = 21.008$) se encontraban en el régimen contributivo y el 51,25% en el subsidiado ($n = 23.378$). La entidad con el mayor número de personas con ERC5 es la EPSS34 ($n = 8.032$ PA = 602,46). En la tabla 33 y la figura 46 se observan la prevalencia ajustada de ERC5 para cada entidad y el régimen de afiliación.



6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

Tabla 33. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según la entidad aseguradora en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Prevalencia ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	21.008	92,01	93,05
EAS016	9	96,11	33,45
EAS027	151	385,51	154,35
EPS001	173	78,99	64,18
EPS002	1.993	71,14	102,22
EPS005	1.922	75,10	81,31
EPS008	1.035	69,08	75,80
EPS010	1.514	48,67	59,05
EPS012	250	106,65	113,37
EPS016	2.304	107,77	112,90
EPS017	1.464	68,58	91,46
EPS018	516	56,16	71,10
EPS023	396	96,04	109,27
EPS033	81	113,14	139,62
EPS037	5.886	159,76	105,74
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	3.310	110,53	115,52
EPS046	4	60,33	53,04
Especial	31	105,58	103,59
RES007	9	149,68	40,31
RES008	19	109,45	31,82
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	3	138,70	26,66
Excepción	1.078	Sin dato	Sin dato
RES001	583	Sin dato	Sin dato
RES003	487	72,62	72,15
RES009	3	114,99	35,36
RES011	5	65,65	22,67
Subsidiado	23.378	109,14	106,13
CCF007	113	69,64	74,92
CCF023	110	48,61	63,08
CCF024	478	83,41	85,52
CCF027	149	81,32	86,26

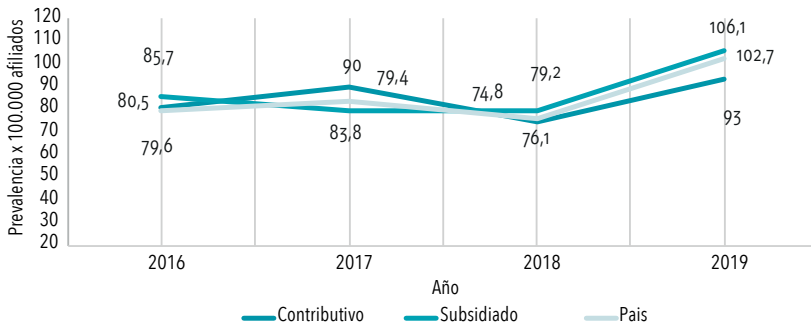


Tabla 33. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 según la entidad aseguradora en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Prevalencia ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
CCF033	136	115,08	104,86
CCF050	87	68,33	65,75
CCF053	103	87,23	81,74
CCF055	508	57,24	71,50
CCF102	10	5,72	9,02
EPS022	380	69,31	58,59
EPS025	146	81,89	88,91
EPS045	964	91,62	81,47
EPSI01	45	20,69	37,43
EPSI03	207	43,13	54,13
EPSI04	59	31,21	42,87
EPSI05	115	37,03	42,96
EPSI06	39	45,71	54,28
EPSS33	938	84,26	85,11
EPSS34	8.032	695,48	602,46
EPSS40	1.687	99,20	93,75
EPSS41	548	49,13	51,66
ESS002	260	57,09	62,97
ESS024	1.330	64,06	68,87
ESS062	1.393	73,84	76,27
ESS076	568	70,45	78,15
ESS091	250	79,06	73,65
ESS118	1.801	94,11	94,98
ESS133	1.259	73,01	74,49
ESS207	1.663	102,11	114,59



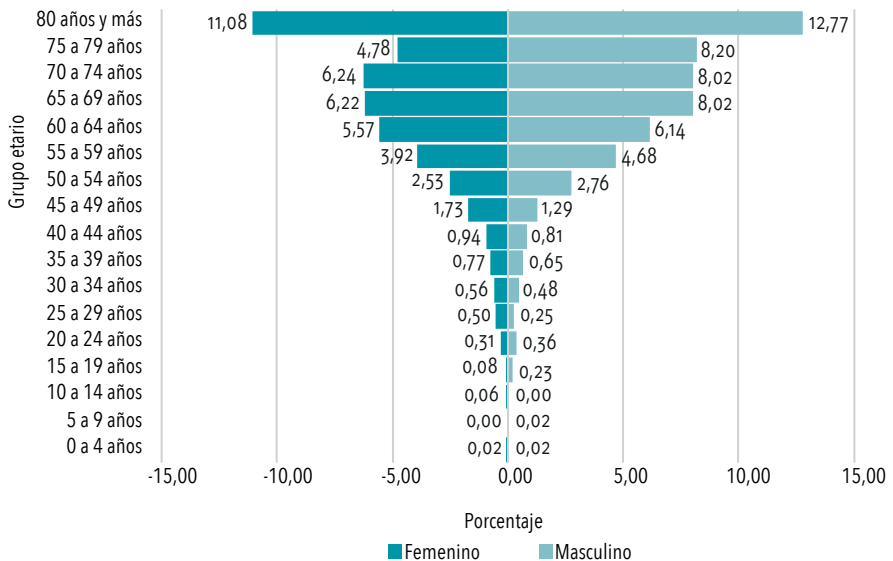
Figura 46. Prevalencia ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 afiliados, Colombia 2008 - 2019



6.3 Mortalidad de la población con ERC estadio 5

Durante el periodo de estudio se reportaron 5.208 personas fallecidas con diagnóstico de ERC5. Del total de los pacientes fallecidos con ERC5, el 45,29% (n=2.359) fueron mujeres. La tasa de mortalidad para la ERC5 se calculó en 10,40 casos por cada 100.000 habitantes y es inferior en las mujeres (9,30) que en los hombres (11,52). El promedio de la edad de las personas fallecidas con ERC5 fue de 69,26 años (DE \pm 14,70)

Figura 47. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con enfermedad renal crónica estadio 5, Colombia 2019





Las entidades territoriales que reportan el mayor número de fallecidos con ERC5 por cada 100.000 habitantes fueron Bogotá, D.C. (n = 1.216 MA = 14,49) y Valle del Cauca (n = 696 MA = 96,98). Los departamentos de Sucre (n = 110 MA = 108,42) y Atlántico (n = 303 MA = 106,63) reportaron una mortalidad ajustada por la edad más elevada. Las ciudades capitales con el mayor número de personas fallecidas con ERC5 son Bogotá, D.C. (n = 1.216 MA = 14,49), Cali (n = 392 MA = 14,41) y Medellín (n = 266 MA = 7,75), la ciudad con la mortalidad ajustada más elevada fue Yopal con 31,89 casos por cada 100.000 habitantes. La región del país con la mortalidad más elevada de ERC estadio 5 es la Pacífica (n = 978 MA = 11,19) (tabla 34).

Tabla 34. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la región y entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019

Región/Entidad territorial	Mortalidad de la ERC5 x 100.000 habitantes			Capital	Casos	MC	MA
	Casos	MC	MA				
Bogotá, D.C.	1.216	14,77	14,49	Bogotá, D.C.	1.216	14,77	14,49
Región Caribe	1.038	9,56	10,88				
Atlántico	303	104,31	106,63	Barranquilla	187	15,14	14,30
Bolívar	231	80,79	86,68	Cartagena	147	14,11	14,21
Cesar	80	58,41	71,38	Valledupar	36	7,37	10,03
Córdoba	147	72,62	83,52	Montería	57	12,30	14,03
La Guajira	47	36,64	53,04	Riohacha	19	6,51	10,74
Magdalena	120	66,10	76,72	Santa Marta	69	13,48	16,09
Sucre	110	101,76	108,42	Sincelejo	39	13,50	13,87
Región Central	1.105	8,91	8,32				
Antioquia	527	72,35	68,98	Medellín	266	10,47	7,75
Caldas	93	79,11	68,17	Manizales	56	13,97	10,36
Caquetá	25	35,25	45,87	Florencia	19	10,38	12,13
Huila	142	80,47	89,55	Neiva	65	18,66	18,76
Quindío	65	96,07	82,40	Armenia	33	10,92	8,78
Risaralda	92	90,69	79,07	Pereira	50	10,46	8,76
Tolima	161	92,56	84,52	Ibagué	80	13,98	11,90
Región Oriental	792	9,18	8,95				
Boyacá	116	70,76	63,19	Tunja	20	9,94	10,78
Cundinamarca	184	60,53	61,56	Bogotá, D.C.	1.216	14,77	14,49
Meta	130	82,75	94,98	Villavicencio	81	15,50	18,28
Norte de Santander	123	72,30	76,63	Cúcuta	77	11,46	11,96



6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

Tabla 34. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la región y entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019 (continuación)

Mortalidad de la ERC5 x 100.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Santander	239	84,84	78,13	Bucaramanga	94	17,78	14,86
Región Pacífica	978	11,45	11,19				
Cauca	141	68,94	72,45	Popayán	74	25,89	23,05
Chocó	9	15,84	24,27	Quibdó	3	2,58	4,31
Nariño	132	49,46	52,26	Pasto	55	12,00	11,62
Valle del Cauca	696	106,29	96,98	Cali	392	15,94	14,41
Otros departamentos	79	5,43	7,97				
Amazonas	3	22,70	39,39	Leticia	3	7,06	12,62
Arauca	21	50,36	69,97	Arauca	9	9,71	14,41
Casanare	42	61,31	84,47	Yopal	26	17,21	31,89
Guainía	0	13,70	20,60	Inírida	0	0,00	0,00
Guaviare	1	18,00	25,49	San José del Guaviare	1	1,46	2,18
Putumayo	10	27,39	37,26	Mocoa	1	2,21	3,28
San Andrés	2	30,48	27,95	San Andrés	2	2,71	2,08
Vaupés	0	2,21	3,14	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	0	11,51	17,93	Puerto Carreño	0	0,00	0,00
Total	5.208	10,39		Total	3.177		

En el análisis de la mortalidad según el régimen de afiliación, el 50,4% de los fallecidos durante el periodo de estudio pertenecían al contributivo (n = 2.629) y el 47,61% estaban en el subsidiado (n = 2.480). La mortalidad general de los pacientes con ERC5 en los afiliados a estos dos regímenes se calculó en 13,79 en el contributivo y 13,89 en el subsidiado (figura 48). La EPSO37 reportó el mayor número de casos fallecidos con ERC5 (n = 790 MA = 12,11), seguida de la EPSS34 (n = 503 MA = 37,52) (tabla 35).



Tabla 35. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la entidad aseguradora y el régimen de afiliación, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Mortalidad ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	2.629	11,51	13,79
EAS016	0	0,00	0,00
EAS027	24	61,27	8,73
EPS001	22	10,05	8,10
EPS002	168	6,00	9,77
EPS005	313	12,23	14,07
EPS008	131	8,74	11,10
EPS010	128	4,12	6,07
EPS012	38	16,21	17,97
EPS016	318	14,87	16,36
EPS017	161	7,54	12,33
EPS018	58	6,31	8,59
EPS023	37	8,97	11,89
EPS033	19	26,54	36,17
EPS037	790	21,44	12,11
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	422	14,09	15,33
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	1	2,71	3,76
RES007	0	0,00	0,00
RES008	1	5,76	1,41
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	70	Sin dato	Sin dato
RES001	26	Sin dato	Sin dato
RES003	42	6,26	6,96
RES009	0	0,00	0,00
RES011	2	26,26	7,34
Subsidiado	2.480	11,52	13,89
CCF007	14	8,63	9,08
CCF023	18	7,95	10,73
CCF024	89	15,53	15,44
CCF027	13	7,10	7,54



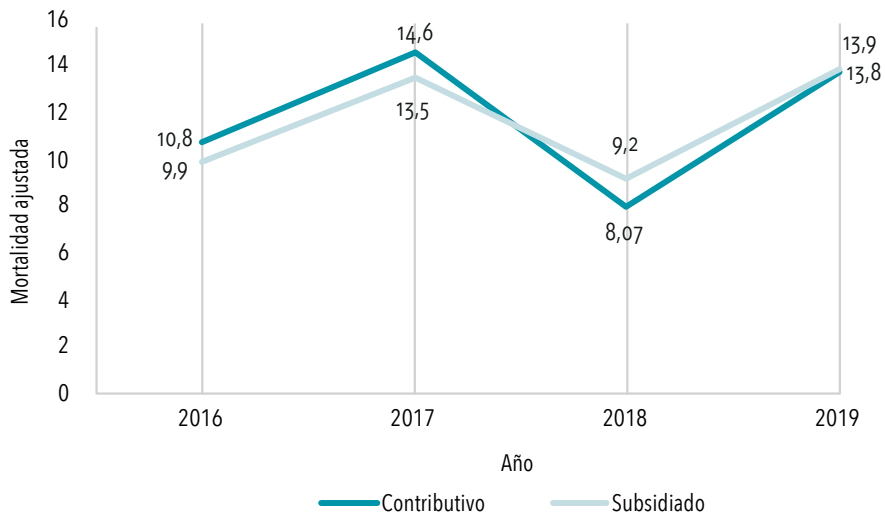
6. POBLACIÓN CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5

Tabla 35. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la enfermedad renal crónica estadio 5 por 100.000 habitantes según la entidad aseguradora y el régimen de afiliación, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad ERC5 x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
CCF033	20	16,92	14,80
CCF050	9	7,07	6,42
CCF053	6	5,08	4,11
CCF055	88	9,92	12,53
CCF102	1	0,57	1,14
EPS022	59	10,76	8,20
EPS025	31	17,39	19,29
EPS045	120	11,41	9,56
EPSI01	5	2,30	4,52
EPSI03	26	5,42	6,92
EPSI04	9	4,76	6,40
EPSI05	20	6,44	7,53
EPSI06	5	5,86	7,43
EPSS33	116	10,42	10,37
EPSS34	503	43,55	37,52
EPSS40	164	9,64	8,61
EPSS41	31	2,78	2,83
ESS002	33	7,25	7,68
ESS024	171	8,24	8,92
ESS062	208	11,03	11,06
ESS076	82	10,17	11,10
ESS091	30	9,49	8,08
ESS118	259	13,53	13,55
ESS133	191	11,08	10,98
ESS207	159	9,76	11,29



Figura 48. Mortalidad ajustada por la edad en la enfermedad renal crónica estadio 5 por cada 100.000 afiliados de los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019





7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7.1 Indicadores de gestión del riesgo para la población total reportada

Tabla 36a. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%	
5000	● 75,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 25,00	● 0,00	● 8,33
50000	● 20,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 60,00
68000	● 75,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
85000	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
CCF007	● 34,75	● 31,80	● 57,85	● 33,37	● 54,67	● 30,75	● 15,59	● 36,22
CCF023	● 35,80	● 66,51	● 43,08	● 41,86	● 45,97	● 45,33	● 52,83	● 32,24
CCF024	● 61,41	● 370	● 50,38	● 49,14	● 43,29	● 58,79	● 34,99	● 31,55
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF035	● 74,35	● 70,66	● 39,05	● 74,78	● 34,39	● 76,08	● 66,32	● 36,55
CCF050	● 49,77	● 26,29	● 61,91	● 42,39	● 41,11	● 38,95	● 13,39	● 28,73
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 66,94	● 15,93	● 50,47	● 67,04	● 27,49	● 75,60	● 4,23	● 32,73
CCF102	● 53,55	● 7,62	● 19,79	● 29,96	● 41,29	● 30,92	● 25,39	● 35,13
EAS016	● 73,40	● 60,96	● 57,48	● 66,63	● 58,44	● 72,86	● 56,14	● 24,35
EAS027	● 74,84	● 48,09	● 54,82	● 61,77	● 43,09	● 92,47	● 56,08	● 28,58
EPS001	● 85,44	● 60,63	● 57,63	● 67,83	● 55,12	● 81,52	● 63,08	● 30,81



Tabla 36a. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS002	75,63	73,80	49,81	62,02	46,38	83,50	68,72	21,80
EPS005	82,78	67,44	60,03	66,53	44,79	80,68	63,48	23,53
EPS008	70,99	57,31	51,79	27,08	46,61	57,40	55,43	24,84
EPS010	80,84	75,23	55,99	32,79	54,53	86,33	31,57	22,87
EPS012	78,29	61,22	52,54	54,84	47,86	65,18	47,65	22,79
EPS016	83,10	71,60	49,67	61,29	50,66	81,06	60,06	22,71
EPS017	76,50	60,32	58,61	44,97	47,62	49,64	42,18	22,66
EPS018	76,63	15,27	47,52	45,72	48,36	50,49	16,63	23,01
EPS022	49,69	0,05	50,00	0,17	25,35	0,24	0,00	31,47
EPS023	76,43	38,58	44,39	31,81	39,43	50,81	32,36	24,59
EPS025	67,29	10,97	41,59	68,62	44,76	90,37	0,00	29,44
EPS033	63,51	46,80	45,08	43,40	35,69	49,29	36,40	26,96
EPS037	85,71	68,25	52,51	75,79	54,80	86,38	6,19	26,40
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	76,98	66,41	41,65	62,20	41,94	72,61	45,47	22,92
EPS045	74,54	34,52	50,77	52,95	40,87	60,57	16,70	29,37
EPS046	68,16	67,84	51,72	74,35	39,58	98,45	21,69	19,79
EPSI01	72,18	35,34	58,51	26,25	35,91	47,68	9,36	50,29
EPSI03	56,72	23,90	44,56	50,77	38,72	59,58	24,55	35,33
EPSI04	69,69	25,88	43,06	67,17	33,69	66,50	26,60	25,64
EPSI05	59,64	45,75	30,30	55,14	36,23	57,57	42,53	29,65
EPSI06	73,57	420	42,69	70,14	49,51	77,64	32,12	31,50
EPSS33	57,48	41,72	42,22	43,79	35,20	48,21	34,66	32,13
EPSS34	60,73	45,77	41,26	54,60	36,62	64,87	19,42	26,77
EPSS40	74,10	26,55	48,71	27,77	43,95	54,19	20,74	270
EPSS41	61,94	28,62	41,30	52,01	40,47	60,67	22,09	29,24
ESS002	27,15	4,67	27,91	22,12	36,82	26,96	0,80	40,56



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 36a. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
ESS024	62,70	42,87	40,91	49,76	47,60	420	35,25	29,41
ESS062	69,57	42,27	47,81	63,37	41,97	680	27,59	32,69
ESS076	79,20	28,27	72,16	82,07	64,46	86,58	61,74	65,40
ESS091	58,79	8,23	41,89	30,61	71,20	21,63	7,22	19,19
ESS118	69,08	47,83	49,25	72,81	45,35	77,12	27,64	27,41
ESS133	62,89	9,67	32,50	35,79	42,12	43,19	12,03	32,58
ESS207	63,29	73,32	44,19	76,15	460	79,71	71,31	30,51
RES001	75,85	36,11	44,14	34,63	41,51	56,21	12,61	21,41
RES003	71,22	21,72	58,11	33,61	46,50	44,92	16,89	26,45
RES008	77,38	58,28	60,29	67,98	37,19	91,54	29,99	29,64
RES009	93,33	42,86	66,67	26,67	0,00	53,33	33,33	40,00
RES011	80,46	4,31	40,00	2,49	75,00	2,91	0,83	28,69
REUE05	75,31	41,67	40,00	29,63	58,33	46,91	38,27	20,99
REUE09	100,00	Sin dato	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00	0,00	100,00
Total	74,77	56,01	51,08	55,76	48,26	70,57	35,17	27,36

Tabla 36b. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
5000	100,00	8,33	100,00	10,00
50000	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
68000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00



Tabla 36b. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
85000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
CCF007	● 72,73	27,10	● 56,56	27,54
CCF023	● 60,74	22,67	● 70,68	27,54
CCF024	● 79,19	42,17	● 64,17	49,39
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 65,39	61,77	● 61,73	67,70
CCF050	● 60,83	22,69	● 45,49	26,40
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 63,74	42,23	● 34,99	58,01
CCF102	● 98,29	19,44	● 50,90	33,23
EAS016	● 80,88	67,11	● 71,57	72,58
EAS027	● 79,34	85,99	● 79,94	86,35
EPS001	● 66,95	64,89	● 66,55	71,73
EPS002	● 54,36	52,57	● 56,27	66,75
EPS005	● 58,58	51,85	● 60,56	66,17
EPS008	● 51,31	35,55	● 54,01	40,74
EPS010	● 55,33	59,54	● 45,74	77,68
EPS012	● 28,48	44,12	● 26,28	50,11
EPS016	● 56,14	58,20	● 52,12	66,91
EPS017	● 57,20	33,01	● 61,46	40,15
EPS018	● 62,26	49,86	● 52,68	55,57
EPS022	● 59,26	0,07	● 62,50	0,07
EPS023	● 74,51	7,78	● 69,61	8,35
EPS025	● 74,65	35,42	● 74,76	49,93
EPS033	● 60,11	29,49	● 67,84	39,21
EPS037	● 71,43	67,74	● 63,62	77,65
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 65,44	26,82	● 66,42	71,54
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 36b. Indicadores de nefroprotección en la población general según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPS046	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 55,53	12,11	● 59,43	14,09
EPSI03	● 67,64	3,86	● 62,61	5,13
EPSI04	● 68,31	31,96	● 62,78	52,33
EPSI05	● 65,60	32,40	● 70,51	42,12
EPSI06	● 71,12	38,91	● 64,54	48,33
EPSS33	● 58,88	25,32	● 65,33	33,77
EPSS34	● 71,88	30,88	● 76,67	53,73
EPSS40	● 70,27	44,27	● 73,21	49,60
EPSS41	● 61,21	22,46	● 69,01	37,73
ESS002	● 45,53	8,41	● 53,92	10,10
ESS024	● 75,54	27,40	● 68,63	32,12
ESS062	● 63,71	47,86	● 59,49	54,87
ESS076	● 66,46	78,21	● 52,89	84,51
ESS091	● 72,71	6,62	● 70,22	6,74
ESS118	● 72,95	57,60	● 69,33	69,63
ESS133	● 61,81	26,41	● 61,80	27,87
ESS207	● 66,79	53,36	● 58,00	74,97
RES001	● 62,19	11,86	● 58,12	19,22
RES003	● 64,26	28,79	● 62,59	31,22
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES009	● 50,00	20,00	● 66,67	20,00
RES011	● 83,33	1,46	● 71,43	1,46
REUE05	● 71,05	49,38	● 72,50	49,38
REUE09	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
Total	● 64,07	47,32	● 59,40	59,72



7.2 Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial

Tabla 37a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
5000	72,73	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato	27,27	0,00	9,09
50000	0,00	Sin dato	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00	0,00	66,67
68000	66,67	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00	0,00	0,00
85000	0,00	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00	0,00	0,00
CCF007	34,96	32,08	58,07	33,32	54,68	30,88	15,60	36,18
CCF023	32,96	70,28	47,30	36,88	46,24	45,46	49,58	32,48
CCF024	60,61	37,20	52,46	45,94	43,25	59,01	35,07	31,28
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	73,07	71,07	43,51	68,90	34,51	75,65	65,53	36,39
CCF050	47,77	27,75	64,19	39,46	41,53	38,34	13,11	28,50
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	65,81	17,18	53,33	60,97	27,46	75,72	3,89	32,61
CCF102	51,72	5,52	28,57	27,43	41,39	30,26	24,94	35,23
EAS016	72,01	62,14	57,91	61,31	58,16	72,34	56,24	23,82
EAS027	74,20	44,84	55,33	54,81	43,13	92,13	54,59	28,32
EPS001	84,70	62,10	59,25	61,76	55,09	81,40	63,09	30,48
EPS002	74,85	75,04	52,18	57,06	46,43	83,42	68,66	21,55
EPS005	81,68	69,13	61,31	60,29	45,10	80,83	64,07	23,04
EPS008	70,21	57,29	52,63	24,41	46,61	56,91	55,50	24,46
EPS010	79,92	76,84	57,71	30,51	54,76	86,36	30,09	22,65
EPS012	77,60	63,33	54,79	51,18	48,05	65,58	47,85	22,62
EPS016	82,33	72,25	51,43	55,80	50,83	81,07	59,92	22,61
EPS017	75,06	65,48	61,26	40,35	47,84	49,64	42,81	22,34



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 37a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%	
EPS018	75,35	14,15	48,02	41,87	47,48	50,79	16,66	22,74
EPS022	49,06	0,09	50,00	0,16	23,53	0,24	0,00	31,27
EPS023	75,24	40,40	45,45	29,44	39,76	50,99	32,62	24,39
EPS025	65,16	12,29	46,26	60,95	45,12	90,63	0,00	28,90
EPS033	62,56	48,92	46,94	39,47	36,12	49,16	36,25	26,45
EPS037	85,29	69,53	54,29	70,76	55,11	86,54	6,13	26,31
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	75,85	66,51	43,04	57,44	42,19	71,93	44,77	22,77
EPS045	73,92	33,89	54,50	49,98	40,81	59,87	16,25	29,33
EPS046	67,96	68,35	52,78	72,98	39,62	98,42	22,18	19,72
EPSI01	71,05	41,22	61,74	23,95	36,01	46,23	9,53	51,71
EPSI03	54,46	23,41	46,87	46,84	39,05	59,37	24,44	35,67
EPSI04	66,47	28,32	45,07	58,45	32,61	67,24	26,45	24,95
EPSI05	57,90	49,46	30,23	52,47	36,03	57,67	42,73	29,66
EPSI06	71,78	37,60	45,52	63,20	49,14	77,52	31,24	31,41
EPSS33	56,25	42,92	44,95	40,17	35,26	48,24	34,59	31,92
EPSS34	59,72	48,98	43,57	49,51	36,56	65,17	19,38	26,62
EPSS40	73,59	27,03	49,46	26,71	43,87	54,27	20,67	26,97
EPSS41	60,32	28,90	44,67	48,08	40,53	60,64	22,05	29,17
ESS002	26,16	5,67	31,15	20,43	36,40	26,35	0,78	40,94
ESS024	61,60	43,29	44,41	45,71	47,60	41,81	34,72	29,44
ESS062	68,57	42,86	50,23	59,37	41,99	68,31	27,52	32,70
ESS076	78,97	26,25	69,39	76,54	64,85	86,91	61,76	65,50
ESS091	57,81	8,72	43,18	28,85	71,32	21,80	7,23	19,20
ESS118	67,90	46,25	50,92	67,77	45,33	76,93	28,13	27,22
ESS133	61,54	9,98	34,28	33,72	42,21	43,45	12,01	32,62



Tabla 37a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
ESS207	● 62,38	● 74,01	● 46,35	● 71,14	● 46,24	● 79,63	● 71,26	● 30,55
RES001	● 75,18	● 37,86	● 45,26	● 32,35	● 41,63	● 57,26	● 12,95	● 21,45
RES003	● 70,54	● 22,07	● 61,58	● 31,18	● 46,49	● 44,73	● 16,85	● 26,37
RES008	● 76,21	● 56,87	● 61,47	● 61,91	● 36,83	● 91,28	● 28,97	● 29,35
RES009	● 91,67	● 75,00	● 66,67	● 26,67	● 0,00	● 66,67	● 41,67	● 33,33
RES011	● 80,37	● 6,76	● 40,00	● 2,08	● 80,00	● 2,74	● 0,68	● 28,54
REUE05	● 75,68	● 47,06	● 50,00	● 27,16	● 59,09	● 47,30	● 37,84	● 20,27
REUE09	● 100,00	Sin dato	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 100,00
Total	● 73,87	● 57,11	● 52,86	● 51,55	● 48,44	● 70,55	● 34,87	● 27,24

Tabla 37b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
5000	● 100,00	9,09	● 100,00	11,11
50000	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
68000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
85000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
CCF007	● 72,67	27,23	● 56,54	27,67
CCF023	● 60,71	23,17	● 70,11	27,65
CCF024	● 79,20	42,95	● 64,07	49,89
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 37b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF033	● 65,07	61,60	● 61,30	67,30
CCF050	● 60,94	22,54	● 45,43	25,98
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 63,62	43,57	● 34,84	59,00
CCF102	● 98,16	19,14	● 51,82	32,92
EAS016	● 81,39	67,15	● 71,85	72,10
EAS027	● 80,07	85,48	● 80,58	85,74
EPS001	● 67,33	65,85	● 66,69	72,00
EPS002	● 54,53	54,02	● 56,25	67,11
EPS005	● 58,56	52,96	● 60,61	66,73
EPS008	● 51,02	35,35	● 54,10	40,29
EPS010	● 55,08	60,70	● 45,66	77,89
EPS012	● 28,64	45,21	● 26,34	50,78
EPS016	● 56,27	58,92	● 52,10	66,95
EPS017	● 56,89	34,06	● 60,84	40,62
EPS018	● 63,18	50,45	● 52,71	55,91
EPS022	● 56,0	0,07	● 63,33	0,07
EPS023	● 74,61	8,15	● 69,75	8,68
EPS025	● 74,39	35,54	● 74,05	48,53
EPS033	● 59,91	29,59	● 68,71	39,14
EPS037	● 71,76	68,61	● 63,80	77,94
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 65,41	28,55	● 66,37	71,45
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 55,73	11,93	● 59,17	13,70
EPSI03	● 67,07	4,01	● 62,17	5,22
EPSI04	● 67,93	33,45	● 62,45	53,37
EPSI05	● 65,06	32,54	● 70,17	42,30



Tabla 37b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPSI06	● 71,20	40,66	● 64,50	49,58
EPSS33	● 58,17	25,39	● 65,52	33,77
EPSS34	● 72,19	31,61	● 76,90	54,45
EPSS40	● 70,20	44,65	● 73,15	49,65
EPSS41	● 61,34	22,78	● 69,12	37,85
ESS002	● 45,72	8,52	● 54,37	10,14
ESS024	● 75,31	27,45	● 68,25	32,02
ESS062	● 63,71	48,75	● 59,43	55,37
ESS076	● 66,18	78,30	● 52,64	84,58
ESS091	● 72,69	6,70	● 69,79	6,81
ESS118	● 73,10	58,19	● 69,39	69,53
ESS135	● 61,81	26,84	● 61,95	28,21
ESS207	● 66,91	54,59	● 58,14	75,35
RES001	● 62,11	12,48	● 57,85	20,17
RES003	● 64,22	28,73	● 62,73	31,00
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES009	● 50,00	25,00	● 66,67	25,00
RES011	● 80,00	1,37	● 83,33	1,37
REUE05	● 72,22	50,00	● 72,97	50,00
REUE09	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
Total	● 64,17	48,10	● 59,44	59,99



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7.3 Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus

Tabla 38a. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
5000	● 80,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 20,00	● 0,00	● 0,00
50000	● 50,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 50,00
68000	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
85000	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
CCF007	● 39,16	● 31,80	● 57,85	● 46,63	● 48,03	● 50,68	● 32,79	● 32,32
CCF023	● 42,96	● 66,51	● 43,08	● 41,90	● 47,04	● 49,49	● 78,30	● 27,99
CCF024	● 66,02	● 370	● 50,38	● 51,35	● 45,16	● 62,78	● 42,63	● 29,16
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 78,19	● 70,66	● 39,05	● 81,36	● 35,86	● 82,02	● 77,20	● 33,46
CCF050	● 66,78	● 26,29	● 61,91	● 55,20	● 44,58	● 52,01	● 22,26	● 30,09
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 73,02	● 15,93	● 50,47	● 68,05	● 29,19	● 75,56	● 8,02	● 32,68
CCF102	● 62,30	● 7,62	● 19,79	● 24,52	● 40,45	● 25,08	● 20,79	● 43,25
EAS016	● 79,53	● 60,96	● 57,48	● 73,19	● 70,82	● 82,65	● 63,74	● 22,14
EAS027	● 77,67	● 48,09	● 54,82	● 63,65	● 43,51	● 93,50	● 57,72	● 27,61
EPS001	● 87,21	● 60,63	● 57,63	● 74,40	● 60,87	● 85,91	● 69,22	● 26,39
EPS002	● 82,40	● 73,80	● 49,81	● 67,61	● 55,09	● 87,52	● 74,04	● 20,08
EPS005	● 86,95	● 67,44	● 60,03	● 70,50	● 53,37	● 84,08	● 68,62	● 21,45
EPS008	● 75,74	● 57,31	● 51,79	● 30,04	● 55,67	● 65,10	● 65,46	● 20,23
EPS010	● 85,20	● 75,23	● 55,99	● 39,03	● 63,87	● 91,80	● 54,88	● 20,60
EPS012	● 83,18	● 61,22	● 52,54	● 59,75	● 54,05	● 70,12	● 54,26	● 20,99
EPS016	● 86,48	● 71,60	● 49,67	● 65,45	● 57,02	● 86,06	● 65,31	● 21,25
EPS017	● 82,02	● 60,32	● 58,61	● 52,50	● 56,33	● 59,65	● 50,88	● 19,74



Tabla 38a. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS018	80,46	15,27	47,52	50,24	56,82	54,98	20,12	30,26
EPS022	57,26	0,05	50,00	0,17	38,46	0,36	0,00	30,45
EPS023	81,63	38,58	44,39	36,63	46,48	57,04	38,93	23,40
EPS025	75,03	10,97	41,59	71,27	48,22	92,31	0,00	27,72
EPS033	65,21	46,80	45,08	45,68	40,79	54,55	40,29	26,49
EPS037	87,83	68,25	52,51	78,98	59,42	89,74	6,41	23,84
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	82,31	66,41	41,65	72,28	47,17	85,39	57,89	21,62
EPS045	77,25	34,52	50,77	63,73	44,63	75,44	28,76	26,41
EPS046	69,59	67,84	51,72	78,36	43,28	97,66	21,64	18,13
EPSI01	76,13	35,34	58,51	44,36	46,61	62,03	16,17	29,51
EPSI03	67,07	23,90	44,56	52,84	41,96	61,36	26,50	29,42
EPSI04	76,69	25,88	43,06	68,84	38,87	67,30	32,77	26,03
EPSI05	72,66	45,75	30,30	60,90	43,97	65,92	50,21	24,38
EPSI06	80,39	420	42,69	71,63	49,47	81,57	41,75	31,06
EPSS33	59,43	41,72	42,22	45,85	38,67	52,64	38,14	29,71
EPSS34	66,23	45,77	41,26	58,58	42,43	69,75	29,80	24,44
EPSS40	78,01	26,55	48,71	26,67	49,17	60,22	26,64	23,64
EPSS41	69,54	28,62	41,30	52,69	41,64	64,06	26,13	26,14
ESS002	35,45	4,67	27,91	29,89	40,89	36,57	1,17	34,84
ESS024	66,48	42,87	40,91	57,28	50,91	46,52	47,54	26,11
ESS062	74,85	42,27	47,81	65,10	45,23	71,71	34,94	29,38
ESS076	79,79	28,27	72,16	80,47	59,78	85,62	570	61,62
ESS091	64,19	8,23	41,89	31,72	70,65	24,40	8,97	18,46
ESS118	73,44	47,83	49,25	72,24	48,04	76,99	26,77	23,01
ESS133	69,47	9,67	32,50	35,93	43,92	44,75	14,44	29,55



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 38a. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
ESS207	69,78	73,32	44,19	81,12	48,08	85,93	77,12	28,66
RES001	77,34	36,11	44,14	38,93	46,25	63,03	16,54	17,05
RES003	74,45	21,72	58,11	38,04	52,10	50,19	22,75	24,65
RES008	78,47	58,28	60,29	72,47	50,62	92,07	39,14	23,73
RES009	100,00	42,86	66,67	14,29	0,00	42,86	42,86	28,57
RES011	78,45	4,31	40,00	5,17	83,33	4,31	1,72	27,59
REUE05	75,00	41,67	40,00	37,50	55,56	45,83	45,83	16,67
Total	79,59	56,01	51,08	60,60	53,39	76,28	41,43	24,18

Tabla 38b. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG < 5ml/min/año	% casos válidos
	>50%		>50%	
	40-50%		40-50%	
	<40%		<40%	
5000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
50000	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
68000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
85000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
CCF007	73,55	46,81	55,53	47,59
CCF023	57,23	25,67	70,10	31,85
CCF024	79,15	45,93	63,20	53,35
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF035	65,03	70,20	64,14	75,28



Tabla 38b. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%		>50%	
	40-50%		40-50%	
	<40%		<40%	
CCF050	● 59,19	32,33	● 44,99	38,63
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 63,84	36,03	● 35,26	51,93
CCF102	● 97,11	15,24	● 48,31	22,63
EAS016	● 75,44	77,53	● 68,42	81,18
EAS027	● 75,60	88,20	● 75,0	90,79
EPS001	● 63,43	69,83	● 66,03	76,92
EPS002	● 52,06	58,70	● 55,46	73,03
EPS005	● 57,61	58,97	● 60,71	72,26
EPS008	● 48,59	44,66	● 52,74	49,09
EPS010	● 55,49	67,23	● 46,93	85,67
EPS012	● 29,26	50,03	● 27,86	55,44
EPS016	● 55,22	66,90	● 52,27	75,48
EPS017	● 53,33	42,32	● 59,10	50,35
EPS018	● 53,67	55,83	● 44,27	60,27
EPS022	● 69,23	0,20	● 66,67	0,20
EPS023	● 71,42	9,19	● 66,70	9,72
EPS025	● 75,09	38,13	● 75,58	53,77
EPS033	● 54,29	35,13	● 57,06	43,88
EPS037	● 68,41	73,22	● 62,74	81,63
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 65,30	29,45	● 66,58	86,15
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 45,45	19,55	● 55,34	23,84
EPSI03	● 70,20	4,30	● 61,21	5,59
EPSI04	● 68,90	29,84	● 62,65	51,07
EPSI05	● 67,28	37,21	● 72,22	47,00



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 38b. Indicadores de nefroprotección en la población con diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%		>50%	
	40-50%		40-50%	
	<40%		<40%	
EPSI06	● 69,46	39,14	● 63,35	49,58
EPSS33	● 59,61	30,68	● 61,02	38,78
EPSS34	● 68,93	40,80	● 73,95	59,84
EPSS40	● 67,34	50,53	● 72,21	55,31
EPSS41	● 60,78	24,10	● 68,36	39,54
ESS002	● 40,85	11,18	● 52,09	14,12
ESS024	● 73,31	30,70	● 68,35	35,72
ESS062	● 62,96	51,54	● 59,10	58,38
ESS076	● 68,03	80,69	● 55,09	85,84
ESS091	● 70,03	8,07	● 69,25	8,29
ESS118	● 70,06	57,78	● 67,86	68,54
ESS133	● 60,94	27,94	● 61,08	29,50
ESS207	● 63,79	60,00	● 55,56	81,28
RES001	● 60,63	13,80	● 58,36	26,27
RES003	● 61,41	32,97	● 61,44	35,44
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES009	● 0,00	28,57	● 50,00	28,57
RES011	● 100,00	0,86	● 100,00	0,87
REUE05	● 54,55	50,00	● 58,33	50,00
Total	● 62,06	53,49	● 58,91	65,94



7.4 Indicadores de nefroprotección en la población con HTA y DM

Tabla 39a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
5000	● 75,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 25,00	● 0,00	● 0,00
50000	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
68000	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
85000	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
CCF007	● 37,30	● 27,90	● 56,11	● 37,80	● 48,23	● 36,33	● 25,35	● 30,70
CCF023	● 23,62	● 49,40	● 45,39	● 3,60	● 36,67	● 1,20	● 63,07	● 31,29
CCF024	● 63,44	● 38,73	● 50,55	● 49,62	● 46,15	● 57,01	● 45,93	● 27,17
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 72,80	● 46,45	● 40,73	● 46,62	● 34,42	● 46,28	● 46,62	● 26,86
CCF050	● 610	● 27,57	● 64,43	● 56,76	● 47,35	● 52,82	● 24,02	● 29,03
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 69,44	● 17,11	● 53,22	● 70,10	● 30,12	● 76,34	● 8,28	● 31,79
CCF102	● 59,90	● 0,85	● 28,57	● 3,04	● 48,00	● 3,16	● 2,92	● 49,94
EAS016	● 77,80	● 57,23	● 63,35	● 70,06	● 70,64	● 78,62	● 62,53	● 15,68
EAS027	● 74,59	● 31,80	● 50,93	● 39,52	● 49,25	● 51,11	● 32,84	● 20,06
EPS001	● 84,68	● 52,54	● 58,16	● 69,12	● 59,91	● 80,21	● 59,24	● 20,48
EPS002	● 81,49	● 72,01	● 52,85	● 70,61	● 57,34	● 86,07	● 73,64	● 15,86
EPS005	● 84,41	● 67,45	● 60,78	● 70,57	● 55,34	● 82,12	● 70,87	● 14,10
EPS008	● 73,08	● 53,29	● 53,92	● 26,74	● 54,70	● 56,36	● 64,18	● 14,80
EPS010	● 82,85	● 75,78	● 57,83	● 40,58	● 66,31	● 93,57	● 55,42	● 18,49
EPS012	● 81,85	● 60,52	● 53,55	● 58,94	● 54,45	● 65,69	● 53,10	● 15,92
EPS016	● 84,22	● 67,23	● 52,22	● 62,45	● 58,26	● 81,50	● 59,58	● 15,48
EPS017	● 73,23	● 33,56	● 53,64	● 180	● 51,76	● 0,74	● 31,77	● 18,31



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 39a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS018	77,86	13,91	47,79	50,15	56,91	54,58	16,67	32,58
EPS022	56,51	0,04	0,00	0,15	14,29	0,22	0,00	28,16
EPS023	79,19	36,51	46,53	37,20	48,25	55,87	37,61	21,65
EPS025	69,56	12,29	46,26	74,67	51,85	94,83	0,00	23,95
EPS033	52,23	21,79	43,59	15,64	48,21	27,09	2,79	24,30
EPS037	86,07	64,16	54,39	77,28	60,16	88,28	7,89	18,99
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	78,29	62,50	41,91	65,88	48,84	64,27	57,56	15,81
EPS045	75,41	32,52	55,78	57,56	43,69	65,25	30,23	26,37
EPS046	69,43	68,15	52,34	79,62	44,00	97,45	22,93	17,83
EPSI01	66,67	16,05	46,15	20,99	52,94	3,70	2,47	24,69
EPSI03	59,50	22,57	47,34	48,46	43,60	57,66	24,57	29,41
EPSI04	65,20	20,34	43,37	60,05	38,78	48,04	26,72	23,28
EPSI05	66,21	48,70	30,74	66,02	45,34	69,75	54,84	22,05
EPSI06	74,66	34,63	47,19	71,96	46,46	81,56	40,03	29,84
EPSS33	43,73	15,69	46,19	20,25	40,15	26,94	2,33	28,13
EPSS34	60,24	310	41,03	37,75	40,60	29,86	26,86	21,84
EPSS40	76,82	26,11	49,61	25,83	48,90	61,02	26,89	22,92
EPSS41	63,72	28,08	45,09	53,19	42,48	64,83	27,73	24,04
ESS002	26,86	3,39	43,96	18,95	40,35	23,91	0,63	35,73
ESS024	62,84	43,40	44,40	59,17	51,98	47,22	49,74	24,96
ESS062	72,59	42,02	49,55	65,80	46,52	71,89	36,14	27,25
ESS076	75,32	25,71	70,32	86,87	60,95	92,91	46,14	56,77
ESS091	60,21	7,93	45,31	31,67	73,97	19,62	9,08	16,24
ESS118	69,96	38,54	49,16	65,16	45,96	68,94	22,08	17,41
ESS133	64,18	9,84	34,44	38,04	44,86	46,83	15,20	28,46



Tabla 39a. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (copntinuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c<7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
ESS207	● 65,27	● 70,14	● 44,88	● 79,36	● 49,84	● 82,11	● 79,95	● 24,12
RES001	● 75,82	● 36,76	● 48,49	● 39,10	● 49,62	● 60,00	● 15,69	● 15,31
RES003	● 73,34	● 19,75	● 63,04	● 36,51	● 52,05	● 49,34	● 21,97	● 24,11
RES008	● 86,94	● 63,69	● 63,50	● 46,18	● 66,21	● 70,06	● 47,45	● 21,02
RES009	● 100,00	● 75,00	● 66,67	● 25,00	● 0,00	● 75,00	● 75,00	● 0,00
RES011	● 75,71	● 1,43	● 100,00	● 1,43	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 27,14
REUE05	● 76,47	● 47,06	● 50,00	● 41,18	● 57,14	● 47,06	● 47,06	● 11,76
Total	● 76,64	● 51,38	● 52,96	● 56,85	● 54,88	● 71,38	● 38,48	● 20,86

Tabla 39b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
5000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
50000	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
68000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
85000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
CCF007	● 77,49	32,80	● 57,54	33,64
CCF023	● 33,33	0,36	● 66,67	0,40
CCF024	● 80,71	47,59	● 62,89	52,64
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 75,15	38,34	● 84,12	41,76



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 39b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF050	● 58,46	34,83	● 43,76	39,87
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 62,90	40,87	● 34,31	54,98
CCF102	● 97,32	13,97	● 51,05	17,92
EAS016	● 80,22	75,76	● 68,53	77,80
EAS027	● 66,03	46,81	● 60,83	47,65
EPS001	● 63,01	66,36	● 68,64	72,02
EPS002	● 52,59	63,26	● 56,81	72,19
EPS005	● 59,75	59,95	● 65,35	71,24
EPS008	● 49,45	39,94	● 55,28	42,80
EPS010	● 56,02	73,60	● 46,88	87,97
EPS012	● 29,86	47,54	● 28,98	51,28
EPS016	● 58,17	64,31	● 55,59	70,35
EPS017	● 62,30	0,56	● 58,46	0,61
EPS018	● 52,62	58,51	● 42,53	61,19
EPS022	● 0,00	0,07	● 33,33	0,07
EPS023	● 75,47	8,33	● 70,14	8,47
EPS025	● 74,20	40,49	● 73,06	49,49
EPS033	● 48,98	16,20	● 52,54	18,79
EPS037	● 68,66	72,93	● 64,21	79,29
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 67,88	26,61	● 72,37	64,18
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 100,00	2,47	● 100,00	2,63
EPSI03	● 68,10	5,04	● 59,84	5,86
EPSI04	● 66,27	23,28	● 59,18	36,98
EPSI05	● 63,71	39,38	● 70,75	49,38
EPSI06	● 69,31	46,93	● 64,35	55,61



Tabla 39b. Indicadores de nefroprotección en la población con hipertensión arterial y diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPSS33	● 59,48	14,16	● 57,71	17,13
EPSS34	● 69,23	28,26	● 71,28	36,26
EPSS40	● 66,82	52,46	● 72,41	55,65
EPSS41	● 61,32	26,53	● 68,74	40,38
ESS002	● 46,53	8,09	● 52,51	9,12
ESS024	● 71,77	32,14	● 66,87	36,50
ESS062	● 64,27	54,13	● 60,78	58,92
ESS076	● 63,38	88,16	● 52,72	90,78
ESS091	● 74,10	6,66	● 73,46	6,70
ESS118	● 70,89	51,12	● 71,21	59,38
ESS133	● 60,63	30,99	● 61,55	32,02
ESS207	● 65,40	63,17	● 57,68	79,76
RES001	● 56,62	15,69	● 56,12	34,98
RES003	● 60,92	32,22	● 61,07	34,09
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES009	● 0,00	50,00	● 50,00	50,00
RES011	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
REUE05	● 55,56	52,94	● 55,56	52,94
Total	● 62,94	53,80	● 59,69	62,21



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7.5 Indicadores de nefroprotección en la población con solo HTA

Tabla 40a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	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 IMC
	TA < 140/90	TA < 150/90	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
<40%	<40%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%	
5000	● 100,00	● 75,00	● 0,00	Sin dato	● 16,67	● 0,00	● 16,67
50000	● 0,00	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 66,67
68000	● 0,00	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
85000	● 0,00	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
CCF007	● 37,25	● 26,84	● 21,06	● 67,95	● 11,13	● 2,70	● 38,27
CCF023	● 16,21	● 12,65	● 11,56	● 370	● 11,46	● 11,61	● 38,38
CCF024	● 57,62	● 70,86	● 43,91	● 42,26	● 46,27	● 34,75	● 31,25
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 73,24	● 77,53	● 30,74	● 34,65	● 30,97	● 27,46	● 34,65
CCF050	● 43,82	● 55,02	● 38,89	● 39,73	● 35,30	● 11,01	● 28,35
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 65,05	● 76,22	● 66,73	● 26,96	● 75,60	● 3,13	● 32,74
CCF102	● 49,25	● 61,43	● 4,70	● 42,86	● 4,70	● 4,42	● 32,81
EAS016	● 72,58	● 77,42	● 59,32	● 51,55	● 63,40	● 48,73	● 22,53
EAS027	● 65,63	● 73,87	● 33,21	● 38,24	● 42,03	● 23,80	● 25,88
EPS001	● 80,91	● 88,87	● 55,30	● 47,89	● 70,52	● 48,08	● 29,24
EPS002	● 66,85	● 81,21	● 57,85	● 41,13	● 79,27	● 63,89	● 20,51
EPS005	● 76,83	● 87,66	● 61,38	● 38,43	● 73,37	● 58,03	● 18,81
EPS008	● 65,54	● 70,08	● 22,39	● 38,81	● 42,68	● 47,27	● 22,35
EPS010	● 76,17	● 87,11	● 30,09	● 49,39	● 83,55	● 22,08	● 22,93
EPS012	● 73,29	● 82,10	● 47,34	● 43,40	● 55,24	● 40,04	● 18,90
EPS016	● 78,02	● 88,57	● 54,88	● 45,50	● 71,30	● 51,26	● 18,78
EPS017	● 67,73	● 77,83	● 19,31	● 36,81	● 0,34	● 22,33	● 24,07



Tabla 40a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	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 IMC
	TA < 140/90	TA < 150/90	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS018	72,13	84,04	42,19	43,09	45,79	11,36	19,08
EPS022	46,71	59,06	0,15	20,75	0,16	0,00	31,67
EPS023	73,28	81,75	28,26	35,03	45,64	27,09	24,56
EPS025	61,25	73,21	67,52	43,24	89,56	0,00	30,15
EPS033	55,75	58,59	16,61	34,00	20,53	2,66	27,84
EPS037	80,46	88,29	70,94	50,20	81,48	7,17	23,99
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	67,92	83,41	41,61	38,01	39,30	30,94	20,68
EPS045	73,80	83,62	36,67	39,50	37,36	9,89	31,40
EPS046	64,43	81,15	72,62	38,05	98,78	21,52	20,29
EPSI01	83,56	79,54	5,47	38,14	1,02	1,53	69,52
EPSI05	57,51	64,23	48,03	37,74	56,88	22,55	37,40
EPSI04	66,54	75,96	54,46	31,01	44,43	19,05	26,28
EPSI05	59,91	68,45	53,63	34,23	54,78	40,89	30,56
EPSI06	70,61	80,27	67,54	48,20	74,13	25,15	30,78
EPSS33	52,89	53,04	18,35	33,74	20,81	1,54	34,37
EPSS34	47,38	64,41	22,91	33,41	12,12	9,85	27,03
EPSS40	70,90	81,52	27,28	41,27	51,23	17,69	28,02
EPSS41	60,19	70,11	51,29	39,19	59,09	20,91	30,27
ESS002	24,67	26,50	15,09	34,23	19,06	0,39	42,68
ESS024	62,48	70,25	46,86	46,06	40,21	30,56	30,64
ESS062	66,26	77,88	59,81	41,18	62,92	22,34	32,50
ESS076	80,65	81,12	82,63	65,01	86,61	62,59	660
ESS091	58,53	65,88	27,46	76,95	14,66	6,28	17,59
ESS118	66,66	71,56	65,79	40,99	68,35	20,93	23,45
ESS133	61,75	72,96	35,64	41,51	42,63	11,20	33,41
ESS207	56,25	61,24	67,72	45,34	69,35	67,09	28,13



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 40a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	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 IMC
	TA < 140/90	TA < 150/90	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
RES001	● 72,25	● 82,61	● 27,69	● 40,35	● 43,12	● 6,81	● 23,58
RES003	● 66,58	● 80,55	● 28,92	● 42,13	● 39,58	● 11,90	● 27,15
RES008	● 83,43	● 91,77	● 50,28	● 42,72	● 70,96	● 37,41	● 29,44
RES009	● 100,00	● 85,71	● 37,50	● 0,00	● 62,50	● 25,00	● 50,00
RES011	● 80,00	● 91,11	● 0,28	● 100,00	● 1,11	● 0,00	● 28,89
REUE05	● 80,00	● 82,69	● 26,32	● 60,00	● 47,37	● 35,09	● 22,81
REUE09	Sin dato	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 100,00
Total	● 70,52	● 78,87	● 48,62	● 45,74	● 61,05	● 29,08	● 27,11

Tabla 40b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
5000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
50000	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
68000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
85000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
CCF007	● 79,00	8,38	● 62,58	8,58
CCF023	● 55,36	6,11	● 61,18	6,58
CCF024	● 80,49	34,94	● 63,61	41,03
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 78,11	22,02	● 76,23	24,98
CCF050	● 61,91	19,98	● 45,87	23,08



Tabla 40b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 63,73	44,00	● 34,92	59,67
CCF102	● 99,19	28,11	● 50,80	39,21
EAS016	● 85,99	59,77	● 77,37	65,39
EAS027	● 68,38	34,38	● 51,91	36,71
EPS001	● 68,38	53,44	● 68,97	60,00
EPS002	● 55,58	46,82	● 57,65	60,31
EPS005	● 60,10	41,31	● 63,63	55,11
EPS008	● 51,44	23,82	● 55,86	27,77
EPS010	● 56,16	55,56	● 45,16	73,40
EPS012	● 26,77	34,04	● 25,37	40,09
EPS016	● 58,47	46,87	● 54,45	54,85
EPS017	● 58,50	0,21	● 60,51	0,26
EPS018	● 66,91	45,79	● 59,12	51,74
EPS022	● 50,00	0,01	● 50,00	0,01
EPS023	● 80,09	5,53	● 74,90	5,98
EPS025	● 74,45	34,29	● 74,36	48,24
EPS033	● 63,08	10,10	● 70,32	13,69
EPS037	● 72,38	59,89	● 64,49	71,14
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 65,99	13,58	● 69,17	36,99
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 58,33	0,60	● 61,54	0,65
EPSI03	● 66,47	3,54	● 62,47	4,77
EPSI04	● 66,96	20,11	● 61,52	33,78
EPSI05	● 64,43	30,13	● 70,44	39,58
EPSI06	● 72,20	38,25	● 64,77	47,12
EPSS33	● 56,31	9,40	● 62,49	12,46



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 40b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo hipertensión arterial según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPSS34	● 71,03	10,24	● 72,45	18,23
EPSS40	● 71,35	41,17	● 74,01	46,60
EPSS41	● 61,32	21,79	● 69,25	36,88
ESS002	● 48,84	5,88	● 51,06	6,73
ESS024	● 76,46	26,11	● 68,74	30,67
ESS062	● 65,73	43,29	● 61,97	50,01
ESS076	● 66,15	77,85	● 52,61	84,31
ESS091	● 77,52	4,32	● 75,96	4,38
ESS118	● 72,89	47,22	● 71,86	59,21
ESS133	● 61,96	25,86	● 61,91	27,28
ESS207	● 69,32	45,93	● 60,72	65,62
RES001	● 61,15	9,40	● 55,76	14,62
RES003	● 65,82	23,95	● 63,36	26,09
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES009	● 100,00	12,50	● 100,00	12,50
RES011	● 100,00	0,56	● 100,00	0,56
REUE05	● 77,78	49,12	● 78,57	49,12
REUE09	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
Total	● 65,10	40,48	● 59,32	50,91



7.6 Indicadores de nefroprotección en la población con solo DM

Tabla 41a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
5000	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
50000	● 50,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
68000	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
85000	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 33,33
CCF007	● 4,67	● 13,08	● 28,57	● 4,67	● 60,00	● 8,41	● 11,21	● 42,06
CCF023	● 37,93	● 41,24	● 30,66	● 2,30	● 37,50	● 0,29	● 56,75	● 34,34
CCF024	● 71,32	● 37,42	● 44,56	● 45,45	● 42,70	● 48,51	● 34,85	● 35,77
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 91,64	● 59,27	● 28,22	● 60,00	● 29,70	● 60,36	● 59,64	● 29,82
CCF050	● 82,29	● 22,29	● 54,21	● 50,83	● 35,25	● 48,54	● 18,13	● 32,29
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 77,97	● 14,06	● 45,01	● 65,07	● 27,80	● 74,36	● 7,46	● 33,85
CCF102	● 80,26	● 1,97	● 0,00	● 4,61	● 57,14	● 3,29	● 3,29	● 42,11
EAS016	● 91,98	● 53,48	● 580	● 67,91	● 60,63	● 72,73	● 52,41	● 25,67
EAS027	● 81,43	● 31,90	● 49,25	● 38,57	● 41,98	● 63,81	● 35,24	● 29,05
EPS001	● 92,57	● 51,60	● 52,09	● 60,67	● 55,56	● 77,79	● 56,61	● 31,03
EPS002	● 83,59	● 69,35	● 44,10	● 56,16	● 45,82	● 82,66	● 67,09	● 23,38
EPS005	● 93,18	● 62,05	● 56,01	● 63,23	● 41,77	● 74,67	● 57,46	● 23,15
EPS008	● 76,24	● 55,21	● 50,00	● 25,96	● 41,06	● 46,84	● 54,93	● 23,80
EPS010	● 92,17	● 69,96	● 50,30	● 31,97	● 51,89	● 84,63	● 51,31	● 23,93
EPS012	● 86,55	● 53,02	● 43,66	● 48,01	● 44,92	● 57,76	● 44,40	● 23,38
EPS016	● 91,44	● 66,20	● 45,32	● 58,93	● 48,09	● 75,01	● 54,51	● 21,50
EPS017	● 84,48	● 34,50	● 49,80	● 24,24	● 41,67	● 0,36	● 25,45	● 24,69



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 41a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS018	● 91,41	● 16,94	● 46,87	● 47,29	● 59,03	● 44,07	● 11,79	● 26,35
EPS022	● 58,50	● 0,00	Sin dato	● 0,07	● 50,00	● 0,18	● 0,00	● 34,24
EPS023	● 89,89	● 33,07	● 41,83	● 27,57	● 34,33	● 47,21	● 27,85	● 26,56
EPS025	● 83,47	● 8,93	● 31,68	● 66,05	● 41,90	● 88,42	● 0,00	● 33,51
EPS033	● 62,90	● 18,82	● 28,57	● 15,05	● 35,71	● 23,12	● 3,23	● 33,87
EPS037	● 91,01	● 61,05	● 45,68	● 71,33	● 49,93	● 82,71	● 7,49	● 25,95
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 92,33	● 62,84	● 36,62	● 64,78	● 40,19	● 65,11	● 55,92	● 21,28
EPS045	● 87,45	● 32,82	● 33,54	● 56,85	● 42,03	● 57,45	● 20,34	● 32,21
EPS046	● 76,92	● 61,54	● 37,50	● 61,54	● 37,50	● 100,00	● 0,00	● 23,08
EPSI01	● 83,06	● 8,87	● 54,55	● 15,32	● 31,58	● 0,00	● 2,42	● 32,26
EPSI03	● 86,78	● 24,66	● 37,55	● 53,07	● 34,71	● 58,69	● 25,08	● 30,91
EPSI04	● 89,51	● 18,41	● 37,50	● 53,71	● 41,43	● 40,15	● 22,25	● 31,20
EPSI05	● 89,92	● 35,94	● 31,38	● 49,02	● 40,49	● 53,83	● 40,00	● 29,02
EPSI06	● 89,20	● 48,83	● 38,46	● 68,08	● 52,41	● 77,46	● 38,73	● 31,92
EPSS33	● 58,56	● 14,23	● 30,77	● 14,68	● 38,22	● 20,51	● 1,59	● 33,18
EPSS34	● 63,96	● 21,65	● 34,51	● 29,74	● 34,59	● 12,22	● 11,29	● 28,60
EPSS40	● 86,53	● 23,41	● 43,59	● 24,30	● 44,54	● 50,55	● 20,35	● 26,92
EPSS41	● 81,03	● 27,60	● 34,56	● 50,15	● 39,58	● 60,65	● 22,34	● 29,92
ESS002	● 39,19	● 1,77	● 13,64	● 20,97	● 41,15	● 28,95	● 0,89	● 34,68
ESS024	● 75,74	● 41,75	● 31,62	● 52,14	● 47,60	● 44,25	● 41,56	● 29,06
ESS062	● 83,14	● 39,78	● 39,95	● 55,94	● 41,95	● 62,12	● 27,30	● 31,72
ESS076	● 82,20	● 29,26	● 73,44	● 78,81	● 59,19	● 81,80	● 63,09	● 64,82
ESS091	● 71,82	● 6,78	● 36,46	● 24,29	● 72,38	● 15,40	● 6,64	● 17,73
ESS118	● 83,73	● 52,30	● 43,67	● 71,80	● 44,55	● 74,24	● 16,28	● 25,56
ESS133	● 81,60	● 8,90	● 27,61	● 30,62	● 40,70	● 39,52	● 12,15	● 31,97



Tabla 41a. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
ESS207	● 74,19	● 70,04	● 37,08	● 74,44	● 42,76	● 77,31	● 76,59	● 28,74
RES001	● 83,61	● 25,99	● 43,84	● 24,84	● 41,75	● 37,64	● 6,02	● 21,77
RES003	● 80,64	● 190	● 39,52	● 33,45	● 47,48	● 42,19	● 15,17	● 260
RES008	● 90,70	● 58,14	● 65,33	● 52,71	● 51,47	● 78,29	● 41,86	● 23,26
RES009	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 66,67
RES011	● 80,49	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 31,71
REUE05	● 71,43	● 28,57	● 0,00	● 28,57	● 50,00	● 42,86	● 42,86	● 28,57
Total	● 85,05	● 49,47	● 45,98	● 52,06	● 46,50	● 64,05	● 36,05	● 27,50

Tabla 41b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
5000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
50000	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
68000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
85000	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
CCF007	● 100,00	3,74	● 75,00	3,74
CCF023	● 50,00	0,29	● 50,00	0,37
CCF024	● 79,66	29,03	● 66,18	38,46
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 77,38	41,09	● 72,00	51,44



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 41b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF050	● 60,82	24,79	● 46,67	33,80
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 65,56	29,28	● 37,15	46,91
CCF102	● 100,00	32,89	● 37,74	36,05
EAS016	● 73,98	67,38	● 70,31	77,11
EAS027	● 60,87	49,52	● 53,33	55,85
EPS001	● 61,07	51,25	● 65,45	63,50
EPS002	● 52,18	36,66	● 57,57	59,98
EPS005	● 59,36	35,98	● 62,89	53,31
EPS008	● 48,79	23,96	● 51,66	29,76
EPS010	● 59,93	43,71	● 47,47	72,37
EPS012	● 26,32	28,52	● 26,81	38,71
EPS016	● 55,28	46,70	● 53,88	60,90
EPS017	● 62,50	0,23	● 66,67	0,34
EPS018	● 470	42,55	● 52,79	50,40
EPS022	● 100,00	0,07	● 50,00	0,07
EPS023	● 75,56	2,96	● 70,10	3,49
EPS025	● 76,72	34,48	● 80,05	63,49
EPS033	● 55,56	12,90	● 61,54	18,18
EPS037	● 65,79	53,45	● 61,60	70,96
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 73,89	2,54	● 76,92	72,46
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	0,00	Sin dato	
EPSI01	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
EPSI03	● 82,35	1,77	● 77,78	3,43
EPSI04	● 66,67	12,53	● 62,50	26,37
EPSI05	● 73,20	27,37	● 76,63	35,94
EPSI06	● 68,42	22,30	● 64,65	33,56



Tabla 41b. Indicadores de nefroprotección en la población con solo diabetes mellitus según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPSS33	● 64,29	11,26	● 59,04	14,83
EPSS34	● 72,77	8,53	● 76,67	16,56
EPSS40	● 71,47	33,32	● 75,46	45,86
EPSS41	● 59,25	18,43	● 67,45	35,74
ESS002	● 43,24	5,65	● 47,14	7,35
ESS024	● 78,57	26,75	● 73,06	33,30
ESS062	● 65,18	34,72	● 62,13	45,65
ESS076	● 70,37	76,79	● 56,51	83,29
ESS091	● 79,59	4,38	● 83,61	4,56
ESS118	● 67,78	42,10	● 69,62	63,16
ESS133	● 61,60	20,45	● 59,32	22,87
ESS207	● 64,99	34,73	● 55,31	64,58
RES001	● 57,69	4,10	● 63,16	7,65
RES003	● 62,47	23,39	● 59,83	27,76
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES009	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
RES011	Sin dato	0,00	Sin dato	0,00
REUE05	● 50,00	42,86	● 66,67	42,86
Total	● 62,58	35,07	● 58,81	50,68



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7.7 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadios 1 y 2 sin TRR

Tabla 42a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF007	56,35	51,93	58,20	80,48	43,59	99,52	71,90	20,16
CCF023	66,29	88,23	44,16	90,16	49,22	99,69	94,39	16,27
CCF024	63,59	30,03	52,20	64,93	44,15	99,82	24,95	22,86
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	76,49	80,96	39,04	98,19	33,78	99,76	840	29,60
CCF050	80,00	0,00	0,00	60,00	66,67	100,00	0,00	60,00
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	86,67	75,00	88,89	90,00	44,44	100,00	30,00	50,00
CCF102	54,06	35,35	19,74	96,23	42,17	99,86	79,57	19,57
EAS016	64,71	74,60	46,81	87,50	68,91	100,00	89,71	14,71
EAS027	71,39	50,71	57,40	66,38	41,59	99,86	62,08	25,50
EPS001	86,81	80,10	57,20	93,41	60,09	99,78	96,49	20,43
EPS002	79,19	85,26	39,90	71,18	47,11	99,69	96,73	15,73
EPS005	86,98	80,02	55,90	67,81	49,19	99,72	77,88	16,50
EPS008	77,97	69,90	35,65	39,69	54,58	99,74	80,24	16,54
EPS010	86,33	86,11	47,03	35,70	58,09	99,81	47,58	21,65
EPS012	82,00	78,95	66,67	74,00	54,05	100,00	66,00	280
EPS016	82,17	82,24	42,50	78,55	49,07	99,75	90,24	16,92
EPS017	80,70	77,97	59,79	71,88	48,20	99,69	60,42	15,54
EPS018	71,37	24,51	48,33	63,61	41,43	99,78	94,12	12,37
EPS022	100,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00	0,00	50,00
EPS023	69,26	71,71	30,47	69,53	44,59	99,73	95,84	14,50
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 42a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS033	● 79,14	● 87,02	● 45,61	● 93,74	● 33,50	● 99,88	● 99,30	● 19,12
EPS037	● 85,10	● 89,88	● 35,76	● 96,25	● 55,92	● 99,74	● 2,61	● 15,58
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 78,40	● 68,53	● 41,37	● 76,71	● 40,69	● 99,75	● 49,84	● 16,98
EPS045	● 73,73	● 40,08	● 47,24	● 80,98	● 41,12	● 99,72	● 25,21	● 17,49
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 64,03	● 50,70	● 54,63	● 44,33	● 32,59	● 99,77	● 11,03	● 22,97
EPSI03	● 62,80	● 28,32	● 46,94	● 89,06	● 38,57	● 99,78	● 45,95	● 19,04
EPSI04	● 71,56	● 36,54	● 42,76	● 84,61	● 33,70	● 99,92	● 34,61	● 17,11
EPSI05	● 75,56	● 73,33	● 18,18	● 60,00	● 25,93	● 100,00	● 33,33	● 24,44
EPSI06	● 79,47	● 61,40	● 42,86	● 88,08	● 49,62	● 100,00	● 62,25	● 21,19
EPSS33	● 75,80	● 87,13	● 41,83	● 94,12	● 34,25	● 99,74	● 99,54	● 23,57
EPSS34	● 63,61	● 57,61	● 40,79	● 76,28	● 36,07	● 99,78	● 22,11	● 20,18
EPSS40	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS41	● 60,19	● 60,61	● 32,50	● 79,61	● 53,66	● 99,03	● 53,40	● 21,36
ESS002	● 60,47	● 15,38	● 8,33	● 89,78	● 37,93	● 99,69	● 0,52	● 22,91
ESS024	● 54,74	● 1,69	● 0,00	● 97,89	● 48,39	● 100,00	● 62,11	● 44,21
ESS062	● 65,62	● 63,70	● 45,35	● 81,39	● 36,43	● 99,37	● 53,94	● 22,08
ESS076	● 80,83	● 42,67	● 59,38	● 26,55	● 48,89	● 100,00	● 15,34	● 25,37
ESS091	● 70,47	● 0,00	● 0,00	● 41,61	● 37,10	● 100,00	● 14,09	● 31,54
ESS118	● 60,92	● 75,22	● 37,42	● 93,50	● 43,17	● 99,66	● 28,89	● 16,08
ESS133	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS207	● 72,65	● 71,20	● 38,72	● 81,37	● 42,71	● 99,69	● 30,20	● 20,52
RES001	● 76,11	● 49,32	● 33,70	● 58,70	● 36,61	● 99,76	● 28,81	● 14,41
RES003	● 71,10	● 53,14	● 34,65	● 79,17	● 41,43	● 100,00	● 43,95	● 23,12
RES008	● 72,39	● 54,73	● 58,79	● 76,54	● 31,08	● 99,81	● 22,25	● 17,91



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 42a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 7%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Último año	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
RES011	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00
Total	● 75,75	● 70,83	● 45,73	● 75,64	● 43,24	● 99,74	● 52,35	● 17,99

Tabla 42b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF007	● 85,10	94,76	● 730	96,98
CCF023	● 63,57	45,55	● 78,38	68,09
CCF024	● 79,60	56,72	● 69,65	71,90
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 67,75	79,42	● 64,01	89,48
CCF050	● 0,00	40,00	● 50,00	66,67
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 66,67	53,33	● 35,71	77,78
CCF102	● 95,83	5,65	● 46,81	31,76
EAS016	● 77,97	92,65	● 70,87	96,21
EAS027	● 88,75	91,95	● 92,01	92,18
EPS001	● 72,93	86,88	● 73,42	91,38
EPS002	● 51,01	62,50	● 54,26	83,79
EPS005	● 60,71	79,66	● 62,41	94,20
EPS008	● 54,83	65,09	● 56,74	79,11



Tabla 42b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPS010	● 70,87	72,23	● 46,33	95,47
EPS012	● 32,35	74,00	● 29,73	78,72
EPS016	● 60,79	66,78	● 58,55	86,21
EPS017	● 57,0	61,86	● 64,47	76,50
EPS018	● 69,70	65,34	● 45,27	79,84
EPS022	● 0,00	100,00	● 100,00	100,00
EPS023	● 100,00	4,70	● 97,06	4,86
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 67,44	59,33	● 73,20	81,85
EPS037	● 69,08	85,56	● 64,97	93,14
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 68,18	34,85	● 71,38	99,74
EPS045	● 0,00	0,00	● 0,00	Sin dato
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 60,29	21,83	● 66,08	30,36
EPSI03	● 70,00	3,06	● 76,92	3,55
EPSI04	● 71,71	47,34	● 67,21	75,68
EPSI05	● 93,10	93,33	● 83,33	97,67
EPSI06	● 82,09	47,68	● 71,85	57,72
EPSS33	● 68,58	52,90	● 70,69	75,32
EPSS34	● 76,71	40,62	● 82,54	77,12
EPSS40	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS41	● 67,65	37,86	● 84,21	66,67
ESS002	● 44,44	29,82	● 68,59	66,95
ESS024	● 55,17	52,63	● 60,78	54,84
ESS062	● 67,74	83,28	● 62,12	93,95
ESS076	● 82,35	85,55	● 57,38	93,42
ESS091	● 73,91	15,44	● 78,26	58,97
ESS118	● 74,66	81,34	● 75,59	96,60



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 42b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2 según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
ESS133	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS207	● 72,91	56,15	● 64,29	86,77
RES001	● 78,43	35,65	● 70,47	43,50
RES003	● 58,48	80,11	● 62,69	80,08
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES011	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
Total	● 66,10	51,75	● 67,86	82,96

7.8 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3a sin TRR

Tabla 43a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c <8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
5000	● 100,00	Sin dato	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00	● 0,00	● 0,00
CCF007	● 46,80	● 42,12	● 77,31	● 76,82	● 48,13	● 36,09	● 36,31	● 46,14
CCF023	● 57,90	● 89,42	● 75,15	● 90,14	● 44,97	● 29,58	● 94,84	● 42,10
CCF024	● 63,02	● 30,84	● 75,14	● 66,26	● 44,37	● 27,41	● 26,76	● 44,08
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 74,17	● 84,97	● 59,18	● 97,98	● 32,73	● 43,89	● 87,29	● 45,67
CCF050	● 75,00	● 0,00	Sin dato	● 50,00	● 50,00	● 50,00	● 0,00	● 25,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 43a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	50,00	6,38	0,00	97,95	39,75	4,92	87,70	42,21
EAS016	76,90	78,35	84,21	88,12	62,17	40,92	73,93	43,56
EAS027	78,92	470	77,36	65,99	42,80	29,15	58,89	31,14
EPS001	86,21	80,92	86,95	88,72	59,62	49,66	88,36	40,47
EPS002	84,87	88,69	77,89	76,28	52,37	99,91	82,80	41,18
EPS005	86,52	74,92	86,93	78,53	49,03	47,49	75,97	39,93
EPS008	84,90	65,52	84,08	34,71	51,11	45,68	71,26	38,51
EPS010	86,27	92,12	84,58	45,08	66,30	81,26	47,99	39,21
EPS012	84,10	74,77	80,19	80,30	48,90	42,75	70,17	40,53
EPS016	86,81	81,55	77,92	72,06	56,82	47,17	72,73	38,21
EPS017	83,65	79,38	87,32	68,89	53,38	54,51	65,22	36,12
EPS018	75,29	38,32	73,17	68,44	58,89	46,77	94,68	44,87
EPS022	66,67	0,00	Sin dato	33,33	50,00	50,00	0,00	33,33
EPS023	73,06	71,53	66,67	51,30	47,98	56,61	78,24	33,94
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	82,01	94,00	74,47	95,68	45,11	46,04	98,56	48,92
EPS037	91,96	86,13	81,59	89,68	61,90	60,06	1,04	38,96
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	81,05	70,79	68,23	79,16	44,21	34,25	61,63	38,11
EPS045	74,16	35,67	69,69	78,31	39,60	29,51	18,42	40,04
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	66,11	56,25	83,33	52,03	36,24	39,38	24,82	48,21
EPSI03	62,44	36,21	47,62	88,32	41,38	27,92	58,88	40,61
EPSI04	68,56	29,21	61,54	87,96	34,60	47,49	35,45	40,13
EPSI05	57,47	84,21	50,00	58,62	35,29	47,13	37,93	41,38



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 43a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPSI06	● 82,35	● 66,67	● 66,67	● 92,65	● 66,67	● 92,65	● 77,94	● 41,18
EPSS33	● 73,85	● 86,33	● 62,82	● 94,13	● 36,44	● 39,33	● 99,26	● 49,58
EPSS34	● 66,88	● 59,62	● 67,78	● 73,26	● 38,14	● 39,09	● 29,17	● 39,95
EPSS40	● 74,55	● 72,30	● 69,16	● 89,07	● 56,03	● 87,87	● 76,54	● 27,44
EPSS41	● 91,71	● 81,03	● 53,19	● 95,34	● 83,97	● 20,21	● 9,59	● 16,58
ESS002	● 56,25	● 12,60	● 31,25	● 90,38	● 38,30	● 37,74	● 5,29	● 36,78
ESS024	● 69,23	● 25,81	● 50,00	● 78,46	● 56,86	● 23,08	● 66,15	● 44,62
ESS062	● 68,10	● 52,57	● 70,87	● 89,95	● 38,04	● 22,83	● 46,43	● 42,72
ESS076	● 68,28	● 27,69	● 66,67	● 25,55	● 43,10	● 19,38	● 23,79	● 36,12
ESS091	● 68,04	● 17,49	● 71,88	● 71,31	● 45,50	● 27,72	● 12,35	● 36,20
ESS118	● 77,70	● 64,84	● 76,57	● 90,76	● 51,15	● 62,19	● 48,86	● 40,01
ESS133	● 64,86	● 28,57	● 25,00	● 86,49	● 46,88	● 29,73	● 81,08	● 48,65
ESS207	● 74,28	● 89,98	● 70,36	● 96,21	● 44,90	● 99,86	● 92,42	● 47,47
RES001	● 80,97	● 46,26	● 56,57	● 62,78	● 32,35	● 34,38	● 33,24	● 25,85
RES003	● 75,00	● 64,00	● 75,00	● 80,83	● 52,58	● 50,83	● 57,50	● 27,50
RES008	● 75,09	● 59,11	● 82,16	● 76,72	● 36,28	● 39,52	● 28,78	● 40,98
RES011	● 50,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 50,00	● 0,00
Total	● 83,14	● 75,94	● 79,01	● 77,60	● 51,84	● 53,45	● 50,89	● 39,48



Tabla 43b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
5000	● 100,00	100,00	● 100,00	100,00
CCF007	● 67,59	91,06	● 48,60	90,62
CCF023	● 55,86	56,03	● 64,43	71,12
CCF024	● 73,81	66,91	● 64,49	78,41
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 62,86	83,56	● 54,97	91,05
CCF050	● 33,33	75,00	● 33,33	100,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 85,71	11,48	● 72,09	42,16
EAS016	● 70,68	83,50	● 57,31	90,36
EAS027	● 72,00	95,43	● 73,28	94,87
EPS001	● 66,75	82,51	● 62,55	89,10
EPS002	● 50,82	78,78	● 49,06	92,32
EPS005	● 55,36	75,68	● 54,67	91,18
EPS008	● 48,04	65,15	● 49,91	73,30
EPS010	● 38,88	85,85	● 47,49	98,30
EPS012	● 26,10	77,17	● 23,49	81,55
EPS016	● 48,67	82,20	● 43,28	87,77
EPS017	● 56,51	76,96	● 55,59	84,97
EPS018	● 50,00	79,85	● 39,05	85,71
EPS022	● 40,00	100,00	● 33,33	100,00
EPS023	● 77,21	48,32	● 72,85	51,31
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 43,75	75,54	● 56,60	86,18
EPS037	● 76,57	89,76	● 65,14	94,60
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 610	43,88	● 58,64	99,89
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 43b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 59,18	26,97	● 59,63	31,96
EPSI03	● 77,78	5,58	● 72,73	6,92
EPSI04	● 65,70	58,53	● 59,20	82,46
EPSI05	● 79,17	88,51	● 68,83	97,47
EPSI06	● 74,19	47,06	● 67,74	53,45
EPSS33	● 41,09	58,39	● 60,14	75,55
EPSS34	● 67,70	50,51	● 72,92	82,96
EPSS40	● 80,17	96,02	● 62,53	98,37
EPSS41	● 61,96	27,72	● 67,92	47,53
ESS002	● 42,86	33,17	● 49,30	58,68
ESS024	● 84,09	75,38	● 79,17	75,00
ESS062	● 570	75,81	● 50,29	85,44
ESS076	● 75,14	92,95	● 51,23	92,27
ESS091	● 66,80	32,69	● 60,53	33,17
ESS118	● 77,73	83,00	● 69,85	94,76
ESS133	● 90,32	94,59	● 85,71	94,59
ESS207	● 63,31	67,81	● 54,16	93,61
RES001	● 21,62	6,68	● 34,04	7,93
RES003	● 73,39	92,50	● 71,17	92,50
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES011	● 100,00	50,00	● 0,00	50,00
Total	● 62,64	73,54	● 57,62	89,37



Tabla 44a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último año	>10g/dL (último año)	Último año	≤70 (último año)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
5000	100,00	● 0,00	0,00	Sin dato
CCF007	100,00	● 99,56	0,33	0,00
CCF023	0,00	Sin dato	1,88	100,00
CCF024	83,21	● 100,00	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	88,50	● 100,00	0,49	83,33
CCF050	100,00	● 75,00	0,00	
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	0,00	Sin dato	63,52	70,97
EAS016	98,68	● 97,99	41,25	80,00
EAS027	14,63	● 93,35	38,78	95,22
EPS001	86,53	● 46,17	36,97	83,33
EPS002	99,98	● 51,14	8,94	71,52
EPS005	28,30	● 98,92	7,09	66,97
EPS008	99,96	● 77,30	13,19	81,48
EPS010	99,98	● 98,74	23,47	76,39
EPS012	100,00	● 89,11	3,51	65,77
EPS016	97,83	● 89,29	14,41	79,86
EPS017	0,00	Sin dato	17,39	86,07
EPS018	0,00	Sin dato	11,41	76,67
EPS022	100,00	● 100,00	0,00	
EPS023	23,83	● 66,30	12,69	40,82
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	● 100,00	7,91	54,55
EPS037	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 44a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último año	>10g/dL (último año)	Último año	≤70 (último año)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
EPS044	80,94	● 99,51	3,38	64,39
EPS045	25,29	● 100,00	0,00	Sin dato
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	14,08	● 86,44	12,17	78,43
EPSI03	29,95	● 94,92	19,80	89,74
EPSI04	100,00	● 98,66	15,38	73,91
EPSI05	59,77	● 98,08	2,30	50,00
EPSI06	17,65	● 100,00	11,76	25,00
EPSS33	100,00	● 100,00	5,04	48,70
EPSS34	33,74	● 96,18	3,44	58,29
EPSS40	100,00	● 89,26	86,08	44,80
EPSS41	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS002	5,29	● 95,45	0,00	Sin dato
ESS024	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS062	79,80	● 100,00	1,33	68,54
ESS076	100,00	● 75,77	38,77	57,95
ESS091	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS118	59,66	● 99,20	53,69	75,73
ESS133	78,38	● 100,00	70,27	88,46
ESS207	100,00	● 91,56	72,51	79,86
RES001	4,26	● 96,67	0,43	100,00
RES003	97,50	● 86,32	57,50	65,22
RES008	13,40	● 89,10	12,46	78,62
RES011	100,00	● 100,00	100,00	50,00
Total	50,95	● 89,00	14,00	77,53



Tabla 44b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Último año	2,7 a 4,6 mg/dL (último año)	Último año	>4 g/dL (último año)
5000	100,00	0,00	100,00	0,00
CCF007	100,00	97,24	100,00	14,68
CCF023	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF024	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	88,50	99,63	88,50	69,17
CCF050	100,00	0,00	100,00	0,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EAS016	67,99	94,17	57,76	85,71
EAS027	4,32	91,10	2,26	74,00
EPS001	86,21	15,69	86,21	21,20
EPS002	99,98	13,09	99,98	4,94
EPS005	20,27	40,11	19,89	86,88
EPS008	99,93	12,71	99,93	12,46
EPS010	99,98	96,83	99,98	94,20
EPS012	100,00	2,79	100,00	3,07
EPS016	97,83	16,54	97,83	11,54
EPS017	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS018	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS022	66,67	25,00	66,67	75,00
EPS023	7,25	76,79	7,77	81,67
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	0,00	100,00	100,00
EPS037	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	70,06	99,86	1,05	76,14
EPS045	25,06	100,00	0,00	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 44b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3a sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Último año	2,7 a 4,6 mg/dL (último año)	Último año	>4 g/dL (último año)
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	15,04	77,78	11,22	85,11
EPSI03	29,95	79,66	29,95	71,19
EPSI04	100,00	12,37	100,00	72,24
EPSI05	12,64	72,73	13,79	58,33
EPSI06	17,65	100,00	17,65	75,00
EPSS33	100,00	0,00	99,96	100,00
EPSS34	2,28	76,07	15,82	68,28
EPSS40	100,00	80,72	100,00	82,90
EPSS41	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS002	5,29	95,45	5,29	81,82
ESS024	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS062	79,80	17,73	79,79	82,27
ESS076	100,00	56,83	100,00	40,09
ESS091	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS118	58,01	91,57	58,81	89,89
ESS133	78,38	93,10	45,95	88,24
ESS207	100,00	65,55	100,00	71,13
RES001	0,43	33,33	1,85	38,46
RES003	97,50	79,49	98,33	55,08
RES008	11,25	80,92	11,17	75,38
RES011	100,00	100,00	100,00	100,00
Total	46,38	45,87	40,32	43,02



7.9 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 3b sin TRR

Tabla 45a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c <8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF007	● 41,62	● 43,36	● 74,15	● 68,74	● 44,47	● 33,51	● 39,55	● 47,32
CCF023	● 55,84	● 82,69	● 75,58	● 88,79	● 41,75	● 32,95	● 93,14	● 47,60
CCF024	● 64,81	● 32,51	● 82,86	● 63,04	● 40,21	● 27,85	● 26,18	● 51,47
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 72,53	● 83,61	● 60,78	● 97,92	● 36,24	● 42,04	● 89,18	● 51,51
CCF050	● 66,67	● 20,00	● 0,00	● 50,00	● 66,67	● 66,67	● 0,00	● 33,33
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 46,46	● 35,00	● 28,57	● 95,96	● 35,79	● 6,06	● 75,76	● 38,38
EAS016	● 77,86	● 68,00	● 79,41	● 86,26	● 70,80	● 58,02	● 73,28	● 40,46
EAS027	● 81,37	● 55,69	● 78,78	● 66,44	● 47,38	● 36,19	● 60,63	● 36,63
EPS001	● 87,58	● 75,27	● 82,50	● 84,08	● 60,13	● 49,76	● 85,27	● 51,11
EPS002	● 83,09	● 86,79	● 78,98	● 75,37	● 57,81	● 99,92	● 77,36	● 46,79
EPS005	● 86,49	● 71,63	● 86,66	● 77,50	● 53,66	● 53,29	● 71,85	● 49,0
EPS008	● 81,46	● 67,68	● 82,71	● 45,57	● 60,58	● 54,70	● 69,33	● 49,70
EPS010	● 85,43	● 88,92	● 83,71	● 45,89	● 68,80	● 82,29	● 47,44	● 44,88
EPS012	● 81,89	● 70,92	● 84,41	● 75,26	● 55,86	● 49,83	● 67,47	● 46,02
EPS016	● 86,42	● 81,16	● 78,24	● 69,01	● 59,21	● 50,59	● 71,28	● 45,47
EPS017	● 82,64	● 77,38	● 85,28	● 64,80	● 57,88	● 57,87	● 60,51	● 44,14
EPS018	● 57,53	● 25,00	● 50,00	● 76,71	● 58,93	● 35,62	● 94,52	● 36,99
EPS022	● 0,00	● 33,33	● 100,00	● 40,00	● 50,00	● 60,00	● 0,00	● 20,00
EPS023	● 73,77	● 77,72	● 70,06	● 61,51	● 51,23	● 59,43	● 77,74	● 42,64
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 45a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS033	● 66,15	● 85,00	● 76,47	● 92,31	● 41,67	● 53,85	● 96,92	● 46,15
EPS037	● 91,74	● 84,26	● 82,10	● 89,23	● 63,19	● 60,51	● 1,10	● 48,19
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 81,76	● 68,46	● 68,56	● 76,21	● 47,59	● 37,75	● 59,47	● 45,67
EPS045	● 74,66	● 34,33	● 73,19	● 74,66	● 42,32	● 29,54	● 16,22	● 51,63
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 65,96	● 36,36	● 66,67	● 57,80	● 38,65	● 44,33	● 33,33	● 52,48
EPSI03	● 62,00	● 34,62	● 83,33	● 89,33	● 43,28	● 38,67	● 48,00	● 50,67
EPSI04	● 65,28	● 32,35	● 72,73	● 84,03	● 28,93	● 47,92	● 40,97	● 45,83
EPSI05	● 66,67	● 85,71	● 50,00	● 60,49	● 38,78	● 50,62	● 33,33	● 46,91
EPSI06	● 71,08	● 60,00	● 44,44	● 90,36	● 62,67	● 90,36	● 83,13	● 62,65
EPSS33	● 72,31	● 83,99	● 59,82	● 91,57	● 38,45	● 45,68	● 98,88	● 50,67
EPSS34	● 67,62	● 61,23	● 70,68	● 71,32	● 40,94	● 43,05	● 33,94	● 46,55
EPSS40	● 75,25	● 74,22	● 72,08	● 89,27	● 61,63	● 93,79	● 76,86	● 40,31
EPSS41	● 77,95	● 59,18	● 72,41	● 77,17	● 44,90	● 48,03	● 32,28	● 48,82
ESS002	● 58,31	● 10,34	● 41,67	● 89,01	● 38,29	● 36,34	● 5,92	● 44,23
ESS024	● 78,79	● 30,00	● 66,67	● 69,70	● 56,52	● 24,24	● 66,67	● 30,30
ESS062	● 68,21	● 51,24	● 71,67	● 88,10	● 38,70	● 24,05	● 45,98	● 52,40
ESS076	● 74,56	● 40,00	● 82,14	● 27,21	● 72,73	● 20,14	● 22,61	● 46,64
ESS091	● 64,27	● 18,80	● 68,18	● 63,64	● 42,86	● 32,98	● 13,74	● 51,37
ESS118	● 74,37	● 69,50	● 78,63	● 92,10	● 51,15	● 66,95	● 46,66	● 50,52
ESS133	● 62,50	● 46,67	● 57,14	● 95,83	● 56,52	● 52,08	● 85,42	● 39,58
ESS207	● 76,59	● 87,25	● 74,20	● 96,21	● 47,49	● 99,97	● 92,41	● 50,70
RES001	● 74,12	● 46,26	● 58,82	● 34,50	● 46,30	● 30,67	● 25,88	● 34,82
RES003	● 78,73	● 90,74	● 89,80	● 93,66	● 66,53	● 84,33	● 86,94	● 39,55
RES008	● 75,94	● 56,46	● 81,93	● 72,67	● 40,09	● 41,57	● 33,22	● 50,08



Tabla 45a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019(continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
RES011	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 25,00	● 100,00	● 25,00	● 25,00
Total	● 82,57	● 75,83	● 79,45	● 78,66	● 54,80	● 58,31	● 47,18	● 47,80

Tabla 45b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF007	● 56,48	90,33	● 42,42	89,98
CCF023	● 60,91	59,50	● 57,69	74,29
CCF024	● 74,31	68,20	● 60,61	77,38
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 57,58	87,93	● 51,58	91,66
CCF050	● 33,33	50,00	● 33,33	50,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 66,67	7,07	● 50,00	44,44
EAS016	● 59,60	77,10	● 55,45	84,17
EAS027	● 68,61	95,30	● 65,42	94,05
EPS001	● 65,36	85,51	● 57,41	90,02
EPS002	● 57,37	83,40	● 51,20	95,54
EPS005	● 56,37	79,78	● 50,28	91,50
EPS008	● 55,21	69,86	● 51,21	77,86



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 45b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPS010	● 29,42	86,83	● 44,19	98,39
EPS012	● 31,85	82,12	● 25,26	85,60
EPS016	● 51,70	84,99	● 43,36	89,03
EPS017	● 59,03	81,78	● 53,91	87,72
EPS018	● 46,00	78,08	● 47,37	82,61
EPS022	● 100,00	80,00	● 80,00	100,00
EPS023	● 61,58	74,53	● 56,71	77,00
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 46,34	73,85	● 56,25	85,71
EPS037	● 70,40	91,54	● 58,25	95,38
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 60,47	45,76	● 53,07	99,97
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 40,00	32,98	● 40,91	39,64
EPSI03	● 60,00	10,67	● 56,25	12,90
EPSI04	● 65,12	62,50	● 56,18	83,18
EPSI05	● 70,67	93,83	● 56,58	97,44
EPSI06	● 58,97	49,40	● 58,54	60,29
EPSS33	● 33,53	58,19	● 53,15	74,41
EPSS34	● 62,98	55,60	● 66,01	85,48
EPSS40	● 76,34	95,17	● 60,00	97,48
EPSS41	● 58,62	47,24	● 63,33	83,33
ESS002	● 32,43	37,18	● 48,12	58,33
ESS024	● 75,00	78,79	● 62,50	77,42
ESS062	● 53,63	76,35	● 43,89	84,57
ESS076	● 84,65	93,29	● 50,39	92,70
ESS091	● 66,67	33,62	● 57,32	34,28
ESS118	● 71,73	86,64	● 61,21	96,27



Tabla 45b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
ESS133	● 79,55	91,67	● 77,27	93,62
ESS207	● 60,43	72,42	● 49,46	94,10
RES001	● 0,00	3,19	● 10,00	5,29
RES003	● 76,63	97,39	● 68,85	97,01
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES011	● 100,00	50,00	● 50,00	50,00
Total	● 61,80	78,00	● 53,68	91,52

Tabla 46a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último año	>10g/dL (último año)	Último año	≤70 (último año)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
CCF007	100,00	● 99,14	0,17	0,00
CCF023	0,00	Sin dato	5,72	88,00
CCF024	91,11	● 100,00	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	91,05	● 99,77	1,56	73,33
CCF050	100,00	● 83,33	0,00	
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	0,00	Sin dato	49,49	81,63
EAS016	97,71	● 97,66	62,60	73,17
EAS027	16,52	● 90,81	42,59	92,52
EPS001	84,47	● 55,33	62,98	71,43



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 46a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último año	>10g/dL (último año)	Último año	≤70 (último año)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
EPS002	99,99	● 63,04	20,28	64,56
EPS005	52,72	● 97,92	18,13	59,38
EPS008	99,98	● 82,23	32,63	70,76
EPS010	99,98	● 97,87	38,30	65,33
EPS012	100,00	● 89,97	8,59	61,07
EPS016	99,96	● 86,60	23,87	70,09
EPS017	0,00	Sin dato	37,23	74,61
EPS018	1,37	● 100,00	23,29	64,71
EPS022	60,00	● 100,00	20,00	0,00
EPS023	37,17	● 76,65	29,06	37,01
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	● 100,00	15,38	50,00
EPS037	0,00	Sin dato	0,00	50,00
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	83,31	● 99,50	8,08	52,90
EPS045	21,63	● 100,00	0,00	Sin dato
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	29,08	● 96,34	24,47	75,36
EPSI03	42,67	● 100,00	22,67	67,65
EPSI04	100,00	● 98,61	22,22	68,75
EPSI05	60,49	● 97,96	9,88	50,00
EPSI06	21,69	● 94,44	14,46	41,67
EPSS33	100,00	● 100,00	12,86	41,53
EPSS34	35,65	● 93,61	6,72	47,21
EPSS40	100,00	● 91,19	88,51	39,39
EPSS41	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS002	5,63	● 90,00	0,00	Sin dato



Tabla 46a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último año	>10g/dL (último año)	Último año	≤70 (último año)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
ESS024	3,03	● 100,00	3,03	0,00
ESS062	81,26	● 99,82	3,16	60,34
ESS076	99,65	● 78,01	44,17	51,20
ESS091	0,00	Sin dato	0,21	0,00
ESS118	62,50	● 98,29	58,51	68,31
ESS133	85,42	● 100,00	85,42	87,80
ESS207	100,00	● 90,32	79,24	74,07
RES001	3,83	● 91,67	0,00	Sin dato
RES003	98,51	● 96,21	89,18	50,21
RES008	26,02	● 89,94	20,79	62,20
RES011	100,00	● 100,00	100,00	75,00
Total	54,01	● 90,67	22,23	68,04

Tabla 46b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Último año	2,7 a 4,6 mg/dL (último año)	Último año	>4 g/dL (último año)
CCF007	100,00	97,06	100,00	14,16
CCF023	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF024	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	90,84	99,66	91,05	72,46
CCF050	100,00	16,67	100,00	16,67
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 46b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Último año	2,7 a 4,6 mg/dL (último año)	Último año	>4 g/dL (último año)
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EAS016	84,73	92,79	75,57	79,80
EAS027	6,85	90,81	3,93	68,87
EPS001	83,04	21,38	83,04	36,15
EPS002	99,99	29,27	99,97	9,70
EPS005	45,26	50,88	43,71	83,56
EPS008	99,94	31,59	99,96	28,88
EPS010	99,98	96,01	99,98	89,84
EPS012	100,00	6,17	100,00	3,92
EPS016	99,96	29,37	99,96	18,71
EPS017	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS018	1,37	0,00	1,37	0,00
EPS022	60,00	66,67	60,00	66,67
EPS023	23,02	80,33	24,53	73,08
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	3,08	100,00	98,46
EPS037	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	72,29	99,67	2,13	69,31
EPS045	21,48	100,00	0,05	100,00
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	30,85	94,25	25,18	90,14
EPSI03	42,67	75,00	42,67	59,38
EPSI04	100,00	20,83	100,00	72,92
EPSI05	28,40	86,96	25,93	66,67
EPSI06	21,69	100,00	21,69	83,33
EPSS33	100,00	0,00	100,00	100,00
EPSS34	5,07	86,36	17,45	66,80
EPSS40	100,00	86,97	100,00	81,92



Tabla 46b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 3b sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Último año	2,7 a 4,6 mg/dL (último año)	Último año	>4 g/dL (último año)
EPSS41	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS002	5,63	95,00	5,63	90,00
ESS024	3,03	100,00	3,03	0,00
ESS062	81,26	23,53	81,26	76,49
ESS076	99,65	51,42	99,65	44,33
ESS091	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS118	62,10	90,57	62,26	86,32
ESS133	97,92	97,87	56,25	96,30
ESS207	100,00	71,01	99,96	69,69
RES001	1,92	66,67	1,60	40,00
RES003	98,51	90,15	98,88	76,98
RES008	23,57	77,78	22,91	76,43
RES011	100,00	100,00	100,00	50,00
Total	49,96	56,97	44,52	53,46

7.10 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 4 sin TRR

Tabla 47a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c <8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF007	● 44,23	● 42,05	● 75,68	● 69,87	● 55,96	● 38,46	● 49,36	● 44,87
CCF023	● 59,43	● 85,37	● 80,00	● 92,00	● 42,24	● 33,71	● 92,00	● 43,43



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 47a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF024	● 65,33	● 24,53	● 84,62	● 67,11	● 41,39	● 26,44	● 21,78	● 57,78
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 75,93	● 75,61	● 77,42	● 97,90	● 38,90	● 49,30	● 86,92	● 44,16
CCF050	● 70,00	● 83,33	● 80,00	● 70,00	● 71,43	● 90,00	● 0,00	● 50,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 44,83	● 0,00	● 0,00	● 89,66	● 38,46	● 17,24	● 72,41	● 24,14
EAS016	● 86,21	● 90,91	● 80,00	● 93,10	● 62,96	● 68,97	● 68,97	● 55,17
EAS027	● 84,32	● 53,88	● 74,82	● 60,80	● 50,60	● 39,69	● 56,33	● 36,31
EPS001	● 85,37	● 72,73	● 82,50	● 77,91	● 63,98	● 47,76	● 84,78	● 51,64
EPS002	● 81,19	● 86,47	● 80,67	● 70,23	● 60,56	● 99,96	● 70,58	● 47,91
EPS005	● 84,41	● 70,47	● 85,13	● 75,16	● 54,61	● 65,33	● 65,05	● 50,07
EPS008	● 77,37	● 77,47	● 82,93	● 66,85	● 66,54	● 69,31	● 68,34	● 52,09
EPS010	● 81,08	● 89,26	● 82,97	● 38,27	● 66,44	● 82,45	● 42,12	● 46,99
EPS012	● 78,94	● 73,33	● 81,12	● 66,67	● 60,74	● 56,44	● 56,24	● 46,42
EPS016	● 84,44	● 77,59	● 78,52	● 63,52	● 60,88	● 56,68	● 66,76	● 47,46
EPS017	● 80,36	● 78,57	● 84,44	● 63,18	● 63,15	● 63,27	● 49,83	● 47,14
EPS018	● 44,12	● 72,73	● 75,00	● 91,18	● 70,97	● 73,53	● 91,18	● 32,35
EPS022	● 47,06	● 20,00	● 100,00	● 23,53	● 75,00	● 58,82	● 0,00	● 29,41
EPS023	● 72,50	● 77,78	● 80,61	● 67,50	● 57,41	● 69,69	● 75,63	● 48,13
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 75,00	● 72,73	● 75,00	● 84,38	● 29,63	● 43,75	● 87,50	● 43,75
EPS037	● 90,12	● 81,60	● 81,02	● 86,67	● 64,92	● 61,22	● 1,27	● 50,31
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 80,48	● 69,78	● 69,52	● 72,44	● 52,75	● 44,58	● 57,23	● 47,91
EPS045	● 76,19	● 32,65	● 81,25	● 68,13	● 43,01	● 29,85	● 17,40	● 47,99



Tabla 47a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c <8%	Último año	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>60%	>60%	>50%	>60%	>50%	>70%	>60%	>30%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<40%	<40%	<30%	<40%	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	● 65,17	● 46,67	● 100,00	● 58,43	● 50,00	● 57,30	● 41,57	● 40,45
EPSI03	● 66,67	● 52,63	● 70,00	● 93,33	● 40,48	● 64,44	● 37,78	● 55,56
EPSI04	● 61,67	● 29,17	● 57,14	● 90,00	● 37,04	● 53,33	● 45,00	● 48,33
EPSI05	● 61,36	● 66,67	● 50,00	● 72,73	● 34,38	● 72,73	● 40,91	● 59,09
EPSI06	● 79,31	● 71,43	● 60,00	● 98,28	● 70,18	● 68,97	● 55,17	● 55,17
EPSS33	● 72,82	● 87,59	● 64,17	● 89,32	● 42,17	● 52,23	● 99,61	● 45,63
EPSS34	● 67,14	● 60,63	● 67,27	● 67,73	● 44,77	● 50,98	● 38,67	● 48,52
EPSS40	● 72,82	● 75,30	● 74,09	● 90,87	● 60,59	● 96,53	● 71,53	● 47,52
EPSS41	● 72,97	● 76,00	● 63,16	● 71,62	● 45,28	● 47,30	● 29,73	● 51,35
ESS002	● 59,29	● 18,75	● 55,56	● 88,57	● 50,00	● 55,71	● 21,43	● 55,71
ESS024	● 64,00	● 50,00	● 80,00	● 76,00	● 52,63	● 44,00	● 36,00	● 64,00
ESS062	● 65,63	● 49,58	● 77,71	● 86,74	● 38,65	● 25,08	● 45,81	● 48,08
ESS076	● 65,55	● 34,00	● 82,35	● 35,41	● 59,46	● 35,89	● 18,18	● 49,76
ESS091	● 62,67	● 18,42	● 85,71	● 59,33	● 44,94	● 32,67	● 16,00	● 58,00
ESS118	● 74,22	● 77,36	● 79,77	● 91,61	● 56,39	● 73,31	● 50,72	● 49,31
ESS133	● 64,06	● 54,55	● 50,00	● 92,19	● 71,19	● 68,75	● 84,38	● 57,81
ESS207	● 76,22	● 81,89	● 78,46	● 96,06	● 48,96	● 99,92	● 91,62	● 42,10
RES001	● 79,66	● 27,40	● 55,00	● 40,68	● 47,92	● 19,49	● 17,80	● 34,75
RES003	● 73,39	● 95,83	● 89,13	● 95,97	● 64,29	● 91,53	● 88,31	● 51,21
RES008	● 75,00	● 72,09	● 77,42	● 64,74	● 45,54	● 51,28	● 28,85	● 49,36
RES011	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 50,00	● 50,00
Total	● 80,62	● 75,49	● 79,32	● 77,13	● 57,14	● 64,36	● 47,19	● 48,31



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 47b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
CCF007	● 48,15	96,79	● 38,00	96,15
CCF023	● 61,70	57,71	● 58,42	70,63
CCF024	● 69,07	66,89	● 59,00	77,32
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 57,51	86,68	● 53,42	90,80
CCF050	● 55,56	90,00	● 66,67	90,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 100,00	13,79	● 60,00	45,45
EAS016	● 80,77	89,66	● 57,69	89,66
EAS027	● 68,24	96,02	● 64,04	96,45
EPS001	● 63,35	87,16	● 51,55	92,68
EPS002	● 59,43	85,68	● 51,91	96,19
EPS005	● 56,73	82,73	● 48,37	92,47
EPS008	● 64,74	77,94	● 58,50	85,42
EPS010	● 30,33	86,26	● 45,52	98,37
EPS012	● 44,81	83,64	● 36,76	87,37
EPS016	● 54,73	87,13	● 45,48	89,89
EPS017	● 61,15	82,77	● 53,90	89,48
EPS018	● 39,13	70,59	● 41,67	85,71
EPS022	● 66,67	52,94	● 80,00	71,43
EPS023	● 23,21	37,50	● 23,33	38,71
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 28,57	78,13	● 56,00	86,21
EPS037	● 67,07	90,83	● 56,23	94,39
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 61,57	50,58	● 51,22	99,90
EPS045	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 47b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Sin pérdida de función renal Cockcroft		Sin pérdida de función renal CKD - EPI	
	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos	% Pérdida TFG <5ml/min/año	% casos válidos
	>50%	>50%	>50%	>50%
	40-50%	40-50%	40-50%	40-50%
	<40%	<40%	<40%	<40%
EPSI01	● 46,15	35,96	● 46,67	39,47
EPSI03	● 69,23	28,89	● 61,54	33,33
EPSI04	● 53,33	55,00	● 42,42	76,74
EPSI05	● 71,43	81,82	● 66,67	94,74
EPSI06	● 45,16	55,17	● 43,75	68,09
EPSS33	● 31,85	64,27	● 54,85	78,57
EPSS34	● 57,73	61,42	● 60,24	89,12
EPSS40	● 72,67	94,84	● 61,43	97,75
EPSS41	● 60,00	52,70	● 58,97	84,78
ESS002	● 27,91	40,71	● 61,82	56,70
ESS024	● 61,54	56,00	● 46,15	59,09
ESS062	● 45,31	76,22	● 36,01	84,34
ESS076	● 88,24	89,47	● 52,57	87,06
ESS091	● 53,66	30,67	● 48,89	30,41
ESS118	● 68,51	87,83	● 57,22	96,83
ESS133	● 80,36	87,50	● 69,09	85,94
ESS207	● 59,95	76,32	● 48,40	95,39
RES001	Sin dato	3,39	● 0,00	9,30
RES003	● 71,11	90,73	● 61,43	98,67
RES008	Sin dato	0,00	Sin dato	Sin dato
RES011	● 100,00	50,00	● 100,00	50,00
Total	● 60,74	79,64	● 52,50	92,07



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 48a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Últimos seis meses	>10g/dL (último seis meses)	Últimos seis meses	≤110 (últimos seis meses)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
CCF007	100,00	● 96,79	0,00	Sin dato
CCF023	0,00	Sin dato	1,14	50,00
CCF024	93,11	● 100,00	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	90,89	● 97,94	13,79	81,36
CCF050	100,00	● 90,00	30,00	100,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	0,00	Sin dato	24,14	100,00
EAS016	96,55	● 100,00	65,52	63,16
EAS027	16,89	● 90,00	35,95	91,95
EPS001	83,58	● 62,14	51,94	79,89
EPS002	100,00	● 70,62	24,97	68,44
EPS005	73,07	● 95,09	31,61	66,45
EPS008	99,95	● 78,64	55,92	75,07
EPS010	100,00	● 94,40	42,55	69,81
EPS012	100,00	● 89,16	16,97	68,67
EPS016	99,92	● 84,24	29,18	78,98
EPS017	0,00	Sin dato	38,98	81,03
EPS018	29,41	● 80,00	55,88	26,32
EPS022	100,00	● 88,24	5,88	0,00
EPS023	41,56	● 89,47	42,81	44,53
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	● 100,00	25,00	62,50
EPS037	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 48a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Últimos seis meses	>10g/dL (último seis meses)	Últimos seis meses	≤110 (últimos seis meses)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
EPS044	83,27	● 12,64	12,09	54,58
EPS045	18,68	● 5,88	0,00	Sin dato
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	30,34	● 77,78	30,34	70,37
EPSI03	62,22	● 89,29	20,00	33,33
EPSI04	100,00	● 90,00	25,00	93,33
EPSI05	61,36	● 100,00	20,45	88,89
EPSI06	32,76	● 84,21	1,72	100,00
EPSS33	100,00	● 100,00	16,31	52,38
EPSS34	39,67	● 90,62	10,58	56,22
EPSS40	100,00	● 89,19	81,65	52,25
EPSS41	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS002	21,43	● 100,00	0,00	Sin dato
ESS024	44,00	● 100,00	28,00	42,86
ESS062	82,13	● 99,37	1,75	59,26
ESS076	100,00	● 75,12	43,06	62,22
ESS091	0,67	● 100,00	0,00	Sin dato
ESS118	69,17	● 94,85	58,02	77,27
ESS133	92,19	● 91,53	64,06	78,05
ESS207	99,97	● 84,12	69,33	86,08
RES001	5,08	● 83,33	0,85	100,00
RES003	100,00	● 91,94	92,74	62,61
RES008	39,10	● 93,44	30,77	60,42
RES011	100,00	● 100,00	50,00	0,00
Total	59,41	● 79,45	27,00	73,94



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 48b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Últimos seis meses	2,7 a 4,6 mg/dL (últimos seis meses)	Último año	>4 g/dL (último año)
CCF007	100,00	98,08	99,36	11,61
CCF023	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF024	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	90,65	95,10	90,65	72,16
CCF050	100,00	40,00	100,00	10,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EAS016	89,66	96,15	86,21	76,00
EAS027	9,65	91,25	6,76	58,93
EPS001	81,49	21,61	81,19	53,68
EPS002	100,00	46,27	99,96	12,65
EPS005	66,28	62,71	63,26	76,13
EPS008	99,95	50,49	99,95	48,49
EPS010	100,00	93,02	100,00	79,33
EPS012	100,00	17,38	99,80	9,63
EPS016	99,92	45,26	99,92	26,74
EPS017	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS018	29,41	40,00	29,41	50,00
EPS022	88,24	93,33	94,12	62,50
EPS023	35,63	85,09	35,94	78,26
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	3,13	100,00	100,00
EPS037	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	78,01	99,06	76,27	3,17
EPS045	18,68	100,00	17,58	0,00
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 48b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 4 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Últimos seis meses	2,7 a 4,6 mg/dL (últimos seis meses)	Último año	>4 g/dL (último año)
EPSI01	41,57	75,68	28,09	72,00
EPSI03	60,00	70,37	60,00	51,85
EPSI04	100,00	31,67	100,00	58,33
EPSI05	36,36	68,75	43,18	52,63
EPSI06	32,76	78,95	32,76	57,89
EPSS33	100,00	0,00	99,81	100,00
EPSS34	12,35	81,25	18,47	61,18
EPSS40	100,00	85,22	100,00	74,80
EPSS41	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
ESS002	21,43	100,00	21,43	70,00
ESS024	44,00	63,64	44,00	63,64
ESS062	82,13	26,34	82,13	73,66
ESS076	100,00	63,16	100,00	47,37
ESS091	0,67	100,00	0,67	0,00
ESS118	68,68	89,41	71,65	81,60
ESS133	93,75	86,67	76,56	91,84
ESS207	99,97	73,24	99,97	68,16
RES001	2,54	100,00	2,54	33,33
RES003	100,00	87,50	100,00	64,92
RES008	38,46	86,67	35,90	75,00
RES011	100,00	100,00	100,00	100,00
Total	56,24	65,62	56,21	50,85



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7.11 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 sin TRR

Tabla 49a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año
	>60%	>60%	>50%	>60%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%
	<40%	<40%	<30%	<40%
CCF007	● 0,00	Sin dato	Sin dato	● 0,00
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	● 70,97	● 22,22	● 100,00	● 41,94
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 82,61	● 100,00	● 100,00	● 95,65
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 55,56	● 0,00	● 0,00	● 88,89
EAS016	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS027	● 20,00	● 66,67	● 50,00	● 40,00
EPS001	● 72,22	● 100,00	● 100,00	● 55,56
EPS002	● 69,34	● 84,17	● 77,23	● 61,68
EPS005	● 75,72	● 66,89	● 78,22	● 66,58
EPS008	● 54,29	● 82,61	● 97,37	● 79,05
EPS010	● 68,83	● 87,72	● 82,00	● 29,22
EPS012	● 65,38	● 81,82	● 83,33	● 76,92
EPS016	● 75,97	● 72,50	● 80,00	● 60,30
EPS017	● 64,63	● 73,44	● 91,49	● 81,63
EPS018	● 56,67	● 75,00	● 91,67	● 96,67
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 62,50	● 100,00	● 50,00	● 75,00
EPS037	● 33,33	● 25,00	● 100,00	● 33,33



Tabla 49a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c <8%	Último año
	>60%	>60%	>50%	>60%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%
	<40%	<40%	<30%	<40%
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 77,78	● 100,00	● 75,00	● 66,67
EPS045	● 64,71	● 16,67	● 0,00	● 94,12
EPS046	● 0,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
EPSI01	● 42,86	● 50,00	● 0,00	● 71,43
EPSI03	● 40,00	● 25,00	● 100,00	● 80,00
EPSI04	● 0,00	Sin dato	Sin dato	● 100,00
EPSI05	● 33,33	● 0,00	Sin dato	● 100,00
EPSI06	● 75,00	Sin dato	Sin dato	● 75,00
EPSS33	● 63,16	● 79,41	● 70,37	● 76,32
EPSS34	● 63,73	● 49,21	● 61,41	● 70,83
EPSS40	● 70,59	● 0,00	Sin dato	● 94,12
EPSS41	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS002	● 30,00	● 100,00	● 60,00	● 80,00
ESS024	● 52,38	● 33,33	● 50,00	● 80,95
ESS062	● 45,83	● 60,00	● 66,67	● 70,83
ESS076	● 60,00	● 0,00	● 0,00	● 60,00
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	● 67,81	● 62,26	● 81,82	● 86,64
ESS135	● 55,17	● 88,89	● 62,50	● 96,55
ESS207	● 70,96	● 75,93	● 84,15	● 89,22
RES001	● 52,75	● 2,27	● 100,00	● 2,20
RES003	● 50,00	● 100,00	● 50,00	● 0,00
RES008	● 60,00	● 0,00	Sin dato	● 60,00
RES011	● 0,00	Sin dato	Sin dato	● 100,00
Total	● 65,14	● 57,26	● 70,70	● 70,16



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 49b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>50%	>70%	>60%	>30%
	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF007	Sin dato	● 0,00	● 0,00	● 0,00
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	● 46,15	● 25,81	● 12,90	● 41,94
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 59,09	● 21,74	● 100,00	● 26,09
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	● 37,50	● 33,33	● 66,67	● 22,22
EAS016	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS027	● 50,00	● 60,00	● 80,00	● 0,00
EPS001	● 40,00	● 83,33	● 33,33	● 55,56
EPS002	● 55,62	● 99,27	● 61,31	● 43,07
EPS005	● 56,08	● 69,45	● 42,82	● 45,43
EPS008	● 67,47	● 92,38	● 9,52	● 51,43
EPS010	● 66,67	● 89,61	● 27,27	● 46,10
EPS012	● 37,50	● 42,31	● 30,77	● 55,77
EPS016	● 53,38	● 65,45	● 53,86	● 43,99
EPS017	● 64,17	● 78,23	● 23,13	● 46,26
EPS018	● 55,17	● 86,67	● 83,33	● 43,33
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 50,00	● 50,00	● 100,00	● 50,00
EPS037	● 100,00	● 33,33	● 0,00	● 66,67
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 50,00	● 44,44	● 44,44	● 44,44
EPS045	● 37,50	● 35,29	● 5,88	● 41,18



Tabla 49b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>50%	>70%	>60%	>30%
	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<30%	<50%	<40%	<20%
EPS046	● 0,00	● 100,00	● 100,00	● 50,00
EPS101	● 80,00	● 71,43	● 14,29	● 28,57
EPS103	● 50,00	● 60,00	● 40,00	● 60,00
EPS104	● 0,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00
EPS105	● 33,33	● 100,00	● 66,67	● 33,33
EPS106	● 66,67	● 75,00	● 0,00	● 50,00
EPSS33	● 34,48	● 60,53	● 85,53	● 38,16
EPSS34	● 35,28	● 42,26	● 14,96	● 27,86
EPSS40	● 62,50	● 94,12	● 0,00	● 41,18
EPSS41	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS002	● 37,50	● 100,00	● 100,00	● 50,00
ESS024	● 64,71	● 57,14	● 0,00	● 52,38
ESS062	● 58,82	● 0,00	● 0,00	● 50,00
ESS076	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 60,00
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	● 56,92	● 68,15	● 41,78	● 34,25
ESS133	● 67,86	● 96,55	● 93,10	● 41,38
ESS207	● 49,66	● 99,10	● 85,33	● 38,32
RES001	● 50,00	● 3,30	● 1,10	● 3,30
RES003	Sin dato	● 100,00	● 100,00	● 50,00
RES008	● 66,67	● 60,00	● 20,00	● 60,00
RES011	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00
Total	● 40,90	● 51,44	● 24,75	● 31,85



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 50a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último mes	>10g/dL (último mes)	Últimos tres meses	≤300 (último trimestre)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
CCF007	100,00	● 0,00	0,00	Sin dato
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	70,97	● 100,00	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	100,00	● 100,00	0,00	Sin dato
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	11,11	● 0,00	33,33	100,00
EAS016	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS027	80,00	● 75,00	0,00	
EPS001	88,89	● 81,25	33,33	66,67
EPS002	100,00	● 63,50	21,90	80,00
EPS005	63,19	● 81,40	19,06	86,30
EPS008	100,00	● 60,00	74,29	78,21
EPS010	100,00	● 77,27	39,61	83,61
EPS012	100,00	● 82,69	21,15	54,55
EPS016	100,00	● 59,23	35,84	80,84
EPS017	0,00	Sin dato	31,97	91,49
EPS018	50,00	● 86,67	56,67	82,35
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	● 100,00	0,00	
EPS037	33,33	● 100,00	16,67	0,00
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	44,44	● 75,00	11,11	100,00
EPS045	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato



Tabla 50a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último mes	>10g/dL (último mes)	Últimos tres meses	≤300 (último trimestre)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
EPS046	100,00	● 50,00	100,00	50,00
EPSI01	42,86	● 33,33	42,86	100,00
EPSI03	40,00	● 100,00	20,00	100,00
EPSI04	0,00	Sin dato	100,00	100,00
EPSI05	33,33	● 100,00	33,33	100,00
EPSI06	75,00	● 100,00	0,00	Sin dato
EPSS33	100,00	● 100,00	6,58	100,00
EPSS34	18,93	● 95,87	0,56	66,67
EPSS40	100,00	● 94,12	88,24	100,00
EPSS41	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS002	100,00	● 80,00	0,00	
ESS024	100,00	● 42,86	23,81	20,00
ESS062	8,33	● 50,00	54,17	38,46
ESS076	40,00	● 50,00	0,00	Sin dato
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	89,38	● 36,78	38,36	79,46
ESS133	100,00	● 79,31	93,10	92,59
ESS207	100,00	● 64,67	56,29	89,89
RES001	2,20	● 50,00	1,10	100,00
RES003	100,00	● 100,00	0,00	Sin dato
RES008	20,00	● 0,00	0,00	Sin dato
RES011	100,00	● 100,00	100,00	100,00
Total	37,17	● 76,52	10,33	82,37



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 50b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Últimos tres meses	2,7 a 5,5 mg/dL (último trimestre)	Último año	>4 g/dL (último año)
CCF007	100,00	100,00	100,00	0,00
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	100,00	100,00	100,00	73,91
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	11,11	0,00	11,11	100,00
EAS016	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS027	60,00	66,67	60,00	33,33
EPS001	83,33	53,33	83,33	73,33
EPS002	100,00	56,20	100,00	15,69
EPS005	57,44	67,73	57,44	65,45
EPS008	100,00	60,00	100,00	29,52
EPS010	100,00	90,91	100,00	53,25
EPS012	100,00	48,08	100,00	13,46
EPS016	100,00	36,91	100,00	20,60
EPS017	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS018	50,00	66,67	50,00	66,67
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	100,00	100,00	100,00
EPS037	33,33	100,00	50,00	66,67
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	22,22	100,00	11,11	0,00
EPS045	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPS046	100,00	50,00	100,00	50,00
EPSI01	14,29	100,00	42,86	33,33



Tabla 50b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 sin TRR según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Últimos tres meses	2,7 a 5,5 mg/dL (último trimestre)	Último año	>4 g/dL (último año)
EPSI03	40,00	100,00	40,00	100,00
EPSI04	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPSI05	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
EPSI06	75,00	100,00	75,00	66,67
EPSS33	100,00	100,00	100,00	98,68
EPSS34	1,02	78,46	9,51	50,82
EPSS40	100,00	100,00	100,00	58,82
EPSS41	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS002	100,00	90,00	100,00	70,00
ESS024	100,00	80,95	90,48	31,58
ESS062	8,33	100,00	8,33	100,00
ESS076	40,00	100,00	40,00	50,00
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	92,81	53,51	98,29	37,63
ESS133	96,55	89,29	96,55	78,57
ESS207	100,00	87,43	100,00	62,28
RES001	2,20	100,00	2,20	100,00
RES003	0,00	Sin dato	0,00	Sin dato
RES008	20,00	100,00	0,00	Sin dato
RES011	100,00	100,00	100,00	100,00
Total	24,04	64,53	30,20	44,21



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

7.12 Indicadores de nefroprotección en la población con ERC estadio 5 con TMND

Tabla 51a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c <8%	Último año
	>60%	>60%	>50%	>60%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%
	<40%	<40%	<30%	<40%
CCF007	● 33,33	● 100,00	● 100,00	● 100,00
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 69,57	● 71,43	● 100,00	● 34,78
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	● 50,00	Sin dato	Sin dato	● 100,00
EAS027	● 100,00	● 75,00	● 100,00	● 66,67
EPS001	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS002	● 100,00	● 100,00	● 50,00	● 85,71
EPS005	● 63,64	● 83,33	● 92,00	● 90,91
EPS008	● 62,96	● 100,00	● 100,00	● 100,00
EPS010	● 66,67	● 100,00	● 83,33	● 61,11
EPS012	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS016	● 83,33	● 90,00	● 100,00	● 66,67
EPS017	● 68,00	● 100,00	● 94,12	● 100,00
EPS018	● 55,56	● 100,00	● 60,00	● 88,89
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	● 66,67	● 100,00	● 50,00	● 100,00
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 100,00
EPS037	● 61,48	● 98,11	● 90,38	● 94,81
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 51a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Control de presión arterial	Control de HbA1c	Meta de HbA1c	Control de LDL
	TA < 140/90	Últimos seis meses	HbA1c < 8%	Último año
	>60%	>60%	>50%	>60%
	40-60%	40-60%	30-40%	40-60%
	<40%	<40%	<30%	<40%
EPS044	● 74,07	● 100,00	● 81,82	● 92,59
EPS045	● 78,95	● 57,14	● 75,00	● 100,00
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	● 50,00	Sin dato	Sin dato	● 100,00
EPSI04	● 66,67	● 100,00	● 50,00	● 33,33
EPSI05	● 0,00	Sin dato	Sin dato	● 0,00
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	● 33,33	● 50,00	● 0,00	● 41,67
EPSS34	● 70,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
EPSS40	● 75,00	● 52,17	● 100,00	● 100,00
EPSS41	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 100,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS062	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS076	● 66,67	● 25,00	● 100,00	● 33,33
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	● 69,12	● 94,74	● 77,78	● 98,53
ESS133	● 41,67	● 60,00	● 66,67	● 91,67
ESS207	● 64,58	● 96,00	● 83,33	● 100,00
RES003	● 80,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
Total	● 67,13	● 87,21	● 88,00	● 88,95



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 51b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>50%	>70%	>60%	>30%
	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<30%	<50%	<40%	<20%
CCF007	● 33,33	● 88,89	● 0,00	● 55,56
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 25,00	● 95,65	● 91,30	● 56,52
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	● 50,00	● 100,00	● 50,00	● 100,00
EAS027	● 66,67	● 77,78	● 55,56	● 55,56
EPS001	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS002	● 50,00	● 100,00	● 0,00	● 57,14
EPS005	● 46,67	● 93,94	● 0,00	● 49,49
EPS008	● 70,37	● 100,00	● 0,00	● 55,56
EPS010	● 45,45	● 100,00	● 0,00	● 55,56
EPS012	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS016	● 70,83	● 88,89	● 61,11	● 38,89
EPS017	● 80,00	● 100,00	● 0,00	● 560
EPS018	● 87,50	● 88,89	● 0,00	● 44,44
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	● 16,67	● 100,00	● 0,00	● 66,67
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	● 0,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
EPS037	● 63,28	● 98,52	● 0,00	● 50,37
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 560	● 100,00	● 51,85	● 44,44
EPS045	● 47,37	● 100,00	● 21,05	● 52,63
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 51b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Meta de LDL	Toma de creatinina	Toma de albuminuria	Control IMC
	LDL < 100 mg/dl	Últimos 3 meses	Último año	IMC [20-25]
	>50%	>70%	>60%	>30%
	30-40%	50-70%	40-60%	20-30%
	<30%	<50%	<40%	<20%
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	● 50,00	● 100,00	● 0,00	● 50,00
EPSI04	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00
EPSI05	● 0,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	● 60,00	● 100,00	● 50,00	● 41,67
EPSS34	● 80,00	● 100,00	● 0,00	● 50,00
EPSS40	● 68,42	● 100,00	● 1,32	● 55,26
EPSS41	● 0,00	● 100,00	● 0,00	● 100,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS062	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS076	● 40,00	● 86,67	● 6,67	● 46,67
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	● 46,27	● 98,53	● 72,06	● 48,53
ESS133	● 72,73	● 100,00	● 0,00	● 33,33
ESS207	● 56,25	● 100,00	● 97,92	● 47,92
RES003	● 60,00	● 100,00	● 0,00	● 53,33
Total	● 58,18	● 97,20	● 24,20	● 50,21



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 52a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último mes	>10g/dL (último mes)	Últimos tres meses	≤300 (último trimestre)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
CCF007	100,00	● 33,33	55,56	40,00
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	100,00	● 69,57	39,13	100,00
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	100,00	● 100,00	50,00	100,00
EAS027	100,00	● 55,56	55,56	100,00
EPS001	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS002	100,00	● 71,43	71,43	80,00
EPS005	96,97	● 66,67	65,66	75,38
EPS008	100,00	● 85,19	96,30	84,62
EPS010	100,00	● 88,89	88,89	81,25
EPS012	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS016	83,33	● 60,00	44,44	87,50
EPS017	100,00	● 92,00	60,00	93,33
EPS018	100,00	● 88,89	100,00	77,78
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	100,00	● 83,33	83,33	80,00
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	● 100,00	100,00	100,00
EPS037	97,78	● 79,55	94,81	82,03
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	100,00	● 77,78	85,19	69,57
EPS045	100,00	● 68,42	84,21	75,00



Tabla 52a. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de hemoglobina	Meta de hemoglobina	Toma de PTH	Meta de PTH
	Último mes	>10g/dL (último mes)	Últimos tres meses	≤300 (último trimestre)
		>80%		
		50-80%		
		<50%		
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	100,00	● 50,00	0,00	Sin dato
EPSI04	100,00	● 100,00	0,00	Sin dato
EPSI05	100,00	● 100,00	0,00	Sin dato
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	100,00	● 75,00	50,00	83,33
EPSS34	100,00	● 90,00	100,00	80,00
EPSS40	100,00	● 88,16	86,84	81,82
EPSS41	100,00	● 100,00	100,00	0,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS062	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS076	93,33	● 92,86	20,00	100,00
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	98,53	● 76,12	80,88	74,55
ESS133	91,67	● 54,55	100,00	83,33
ESS207	100,00	● 66,67	81,25	82,05
RES003	100,00	● 86,67	100,00	93,33
Total	97,90	● 76,29	77,20	80,62



7. INDICADORES DE NEFROPROTECCIÓN

Tabla 52b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albúmina), Colombia 2019

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Últimos tres meses	2,7 a 5,5 mg/dL (último trimestre)	Último año	>4 g/dL (último año)
CCF007	100,00	88,89	100,00	11,11
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	95,65	95,45	91,30	71,43
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	100,00	100,00	100,00	50,00
EAS027	100,00	100,00	88,89	62,50
EPS001	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS002	85,71	100,00	85,71	50,00
EPS005	95,96	87,37	85,86	82,35
EPS008	100,00	96,30	100,00	48,15
EPS010	100,00	77,78	100,00	66,67
EPS012	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS016	55,56	90,00	38,89	50,00
EPS017	100,00	88,00	100,00	64,00
EPS018	100,00	77,78	66,67	50,00
EPS022	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS023	83,33	100,00	100,00	50,00
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	100,00	100,00	100,00	0,00
EPS037	97,78	92,42	97,04	67,94
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	92,59	84,00	96,30	42,31
EPS045	100,00	94,74	100,00	68,42
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 52b. Indicadores de nefroprotección en la población con enfermedad renal crónica estadio 5 con TMND según la entidad aseguradora (hemoglobina, PTH, fósforo y albumina), Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Toma de fósforo	Meta de fósforo	Toma de albúmina	Meta de albúmina
	Últimos tres meses	2,7 a 5,5 mg/dL (último trimestre)	Último año	>4 g/dL (último año)
EPSI03	100,00	100,00	100,00	100,00
EPSI04	100,00	100,00	100,00	100,00
EPSI05	100,00	100,00	100,00	0,00
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	100,00	91,67	100,00	50,00
EPSS34	100,00	100,00	100,00	40,00
EPSS40	97,37	93,24	100,00	57,89
EPSS41	100,00	100,00	100,00	100,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS062	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS076	93,33	92,86	66,67	60,00
ESS091	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS118	100,00	85,29	100,00	66,18
ESS133	100,00	83,33	100,00	58,33
ESS207	100,00	85,42	100,00	60,42
RES003	100,00	80,00	100,00	53,33
Total	95,66	89,77	92,59	62,99



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

8.1 Población general con TRR

8.1.1 Incidencia de la población con TRR

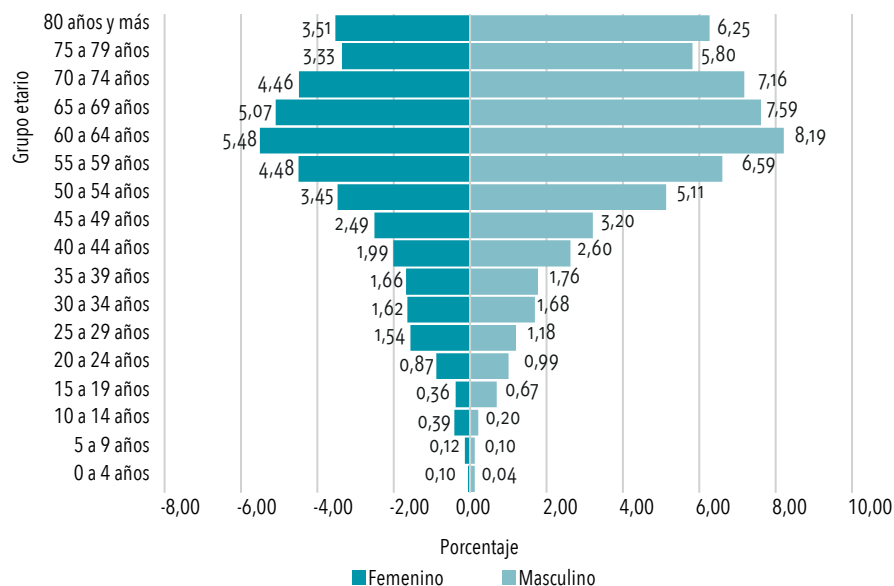
Para determinar los casos incidentes de TRR desde el punto de vista epidemiológico, se consideraron aquellas personas que no habían sido reportadas con este tipo de tratamiento en ninguno de los periodos previos, pero que en el último reporte tenían diálisis, tratamiento médico o trasplante y en quienes la fecha de inicio de la "TRR actual" se encontraba dentro del periodo, por lo tanto, se excluyeron los casos en los que no se disponía del dato de la fecha de inicio de la TRR, o que ésta estuviera por fuera del periodo de reporte.

Con base en lo anterior, se identificaron 5.070 casos incidentes de TRR y de los cuales el 40,72% fueron mujeres ($n = 2.064$). La incidencia de TRR por cada 100.000 habitantes fue de 10,11 para la población total.

El promedio de edad de los casos incidentes de TRR fue de 60,24 años ($DE \pm 16,80$), el 48,97% de los casos incidentes con TRR estaban entre los 55 y los 75 años y el grupo de 60 a 64 años presentó la mayor cantidad de pacientes incidentes de TRR ($n = 693$) (figura 49).



Figura 49. Pirámide poblacional de los casos incidentes de terapia de reemplazo renal, Colombia 2019



Para esta población, se encontró con respecto a las enfermedades precursoras de la ERC que el 43,2% (n = 2.189) de tenía solamente hipertensión arterial, el 3,1% (n = 160) solamente diabetes y el 44,8% (n = 2.273) las dos patologías. La hemodiálisis es el tipo de terapia más frecuente en el grupo de personas incidentes que están bajo alguna terapia de reemplazo renal con el 59,4% (n = 3.013) y la mayoría de ellas (83,4%) son mayores de 45 años.

En la tabla 53 se presenta la distribución de los casos incidentes de TRR por entidad territorial y ciudad capital para el año 2019, Bogotá, D.C. fue la región, entidad territorial y ciudad capital que reportó el mayor número de caso incidentes de TRR (n=844 IA= 12,59).



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 53. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Incidencia de la TRR x 100.000 habitantes						
	Casos	IC	IA	Capital	Casos	IC	IA
Bogotá, D.C.	844	10,25	12,59	Bogotá, D.C.	844	10,25	12,59
Región Caribe	1.101	10,14	12,25				
Atlántico	331	12,93	13,25	Barranquilla	196	15,87	16,56
Bolívar	204	9,34	10,04	Cartagena	141	13,53	14,51
Cesar	101	9,42	11,20	Valledupar	45	9,21	9,54
Córdoba	154	8,55	9,80	Montería	68	14,68	24,57
La Guajira	58	5,50	8,12	Riohacha	13	4,46	5,67
Magdalena	132	10,11	11,67	Santa Marta	77	15,05	16,12
Sucre	121	13,73	14,44	Sincelejo	40	13,85	14,07
Región Central	1.295	10,45	9,49				
Antioquia	694	10,31	9,82	Medellín	304	11,97	12,25
Caldas	90	9,05	7,77	Manizales	44	10,97	11,25
Caquetá	28	5,61	7,30	Florencia	25	13,66	14,12
Huila	145	12,04	13,35	Neiva	55	15,79	16,23
Quindío	72	12,49	10,74	Armenia	43	14,23	14,26
Risaralda	99	10,20	8,78	Pereira	50	10,46	11,45
Tolima	167	11,75	10,69	Ibagué	85	14,86	15,87
Región Oriental	842	9,76	10,24				
Boyacá	130	10,13	9,17	Tunja	23	11,43	12,56
Cundinamarca	227	8,04	8,17	Bogotá, D.C.	844	10,25	11,52
Meta	126	12,28	14,03	Villavicencio	77	14,74	15,54
Norte de Santander	143	10,24	10,81	Cúcuta	91	13,54	14,56
Santander	216	10,31	9,45	Bucaramanga	80	15,13	16,54
Región Pacífica	894	10,47	13,26				
Cauca	123	8,65	9,14	Popayán	58	20,29	21,41
Chocó	8	1,55	2,23	Quibdó	6	5,16	6,47
Nariño	139	7,64	8,10	Pasto	64	13,97	14,94
Valle del Cauca	624	13,05	11,94	Cali	357	14,52	15,45
Otros departamentos	94	6,47	9,58				
Amazonas	3	3,78	6,07	Leticia	3	7,06	8,03
Arauca	19	6,98	9,74	Arauca	6	6,47	7,24



Tabla 53. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Incidencia de la TRR x 100.000 habitantes						
	Casos	IC	IA	Capital	Casos	IC	IA
Casanare	37	9,78	14,59	Yopal	23	15,22	16,23
Guainía	3	6,85	9,99	Inírida	3	14,70	15,15
Guaviare	3	2,57	3,41	San José del Guaviare	2	2,92	3,15
Putumayo	25	6,92	9,07	Mocoa	11	24,38	25,47
San Andrés	2	2,54	2,96	San Andrés	2	2,71	3,47
Vaupés	0	0,00	0,00	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	2	2,56	4,10	Puerto Carreño	1	6,01	7,54
Total	5.070	10,11		Total	2.837		

IC: incidencia cruda, IA: incidencia ajustada

En el análisis según el régimen de afiliación, el 51,5% de los casos incidentes con TRR corresponden al contributivo (n = 2.612) y el 44,8% (n = 2.275) al subsidiado. La incidencia de la TRR en los regímenes contributivo y subsidiado para este último periodo fue de 10,43 para el contributivo y 12,58 para el subsidiado (figura 50). Las entidades con el mayor número de casos incidentes de TRR son la EPS037 (n = 764, IA = 12,90), la EPS044 (n = 425, IA = 14,82) y la ESS118 (n = 260, IA = 13,75) (tabla 54).

Tabla 54. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Incidencia TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	2.612	11,44	10,43
EAS016	6	64,08	22,11
EAS027	28	71,49	13,32
EPS001	14	6,39	5,39
EPS002	203	7,25	9,78
EPS005	254	9,92	10,40
EPS008	153	10,21	10,62
EPS010	230	7,39	8,54
EPS012	29	12,37	12,37
EPS016	194	9,07	9,20
EPS017	176	8,24	10,28
EPS018	73	7,95	9,19



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 54. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

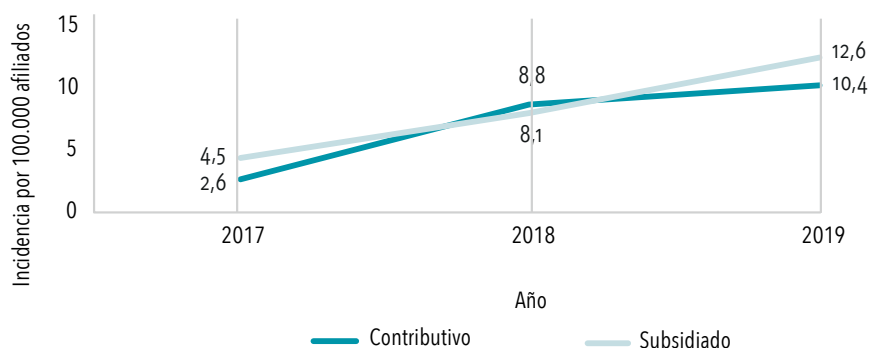
Régimen/EAPB	Incidencia TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS023	54	13,10	15,31
EPS033	9	12,57	17,52
EPS037	764	20,74	12,90
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	425	14,19	14,82
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	2	5,41	8,87
RES007	1	16,65	4,92
RES008	1	5,76	1,72
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	170	Sin dato	Sin dato
RES001	105	Sin dato	Sin dato
RES003	63	9,39	9,98
RES009	0	0,00	0,00
RES011	2	26,26	7,34
Subsidiado	2.275	10,57	12,58
CCF007	19	11,71	12,80
CCF023	18	7,95	10,77
CCF024	74	12,91	13,19
CCF027	12	6,55	7,08
CCF033	31	26,23	22,61
CCF050	15	11,78	11,04
CCF053	14	11,86	10,91
CCF055	91	10,25	12,84
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	22	4,01	3,32
EPS025	26	14,58	15,83
EPS045	126	11,98	10,41
EPSI01	7	3,22	6,43
EPSI03	23	4,79	5,99
EPSI04	12	6,35	9,21
EPSI05	16	5,15	5,97
EPSI06	3	3,52	4,39



Tabla 54. Incidencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Incidencia TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSS33	104	9,34	9,51
EPSS34	162	14,03	12,64
EPSS40	227	13,35	12,40
EPSS41	99	8,88	9,30
ESS002	35	7,69	8,57
ESS024	201	9,68	10,41
ESS062	211	11,18	11,47
ESS076	67	8,31	9,10
ESS091	34	10,75	9,59
ESS118	260	13,59	13,75
ESS133	182	10,55	10,80
ESS207	184	11,30	12,68

Figura 50. Incidencia ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por cada 100.000 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2017 - 2019



8.1.2 Prevalencia de la terapia de reemplazo renal

Durante el último año, 43.153 personas con ERC tuvieron alguna terapia de reemplazo renal, lo cual corresponde a una prevalencia de 86,12 casos por cada 100.000 habitantes, 7.792 más que en el 2018, de éstos el 41,29% (n =17.821) fueron mujeres. En la figura 51 se observa el comparativo de la prevalencia de la TRR para los años 2013 a 2019, y en la figura 52 la prevalencia en los hombres y en las mujeres para los años 2015 a 2019.



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Figura 51. Prevalencia de las personas que recibieron alguna terapia de reemplazo renal por cada 100.000 habitantes, Colombia 2015 - 2019

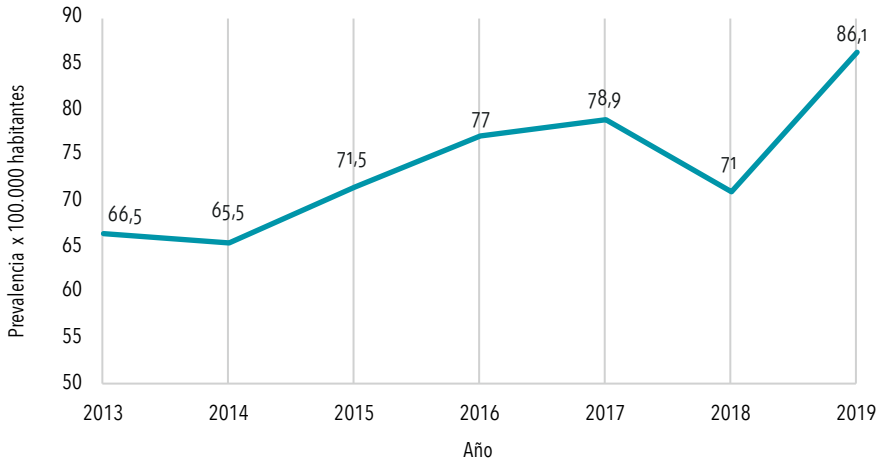
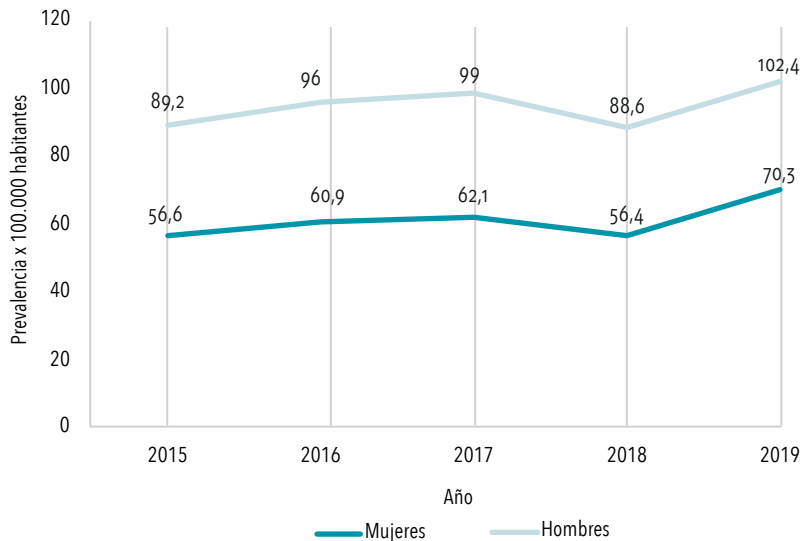


Figura 52. Prevalencia de la terapia de reemplazo renal por cada 100.000 habitantes según el sexo, Colombia 2015 - 2019





Las entidades territoriales que reportan el mayor número de casos con TRR por cada 100.000 habitantes, son Bogotá, D.C. ($n = 8.133$ PA = 92,11), seguida de Antioquia ($n = 6.398$ PA = 90,56). Sin embargo, al ajustar por la edad el cálculo de la prevalencia es el departamento del Valle del Cauca quien reporta la prevalencia más elevada de terapia de reemplazo renal ($n = 5.779$ PA = 111,07). Las ciudades capitales con el mayor número de personas con TRR son Bogotá, D.C. ($n = 8.133$ PA = 92,11), Medellín ($n = 3.389$ PA = 106,04) y Cali ($n = 3.330$, PA = 124,01), otras ciudades con menos número de casos con TRR presentan mayor prevalencia ajustada, como Popayán ($n = 559$, PA = 174,05), Neiva ($n = 567$, PA = 158,81) y Yopal ($n = 147$ PA = 147,21). Así mismo, las regiones con las prevalencias más elevadas de TRR fueron Bogotá, D. C. y la Pacífica ($n = 7.860$ PA = 91,30) (tabla 55 y figura 53).

Figura 53. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad de la TRR por cada 100.000 habitantes, Colombia 2019

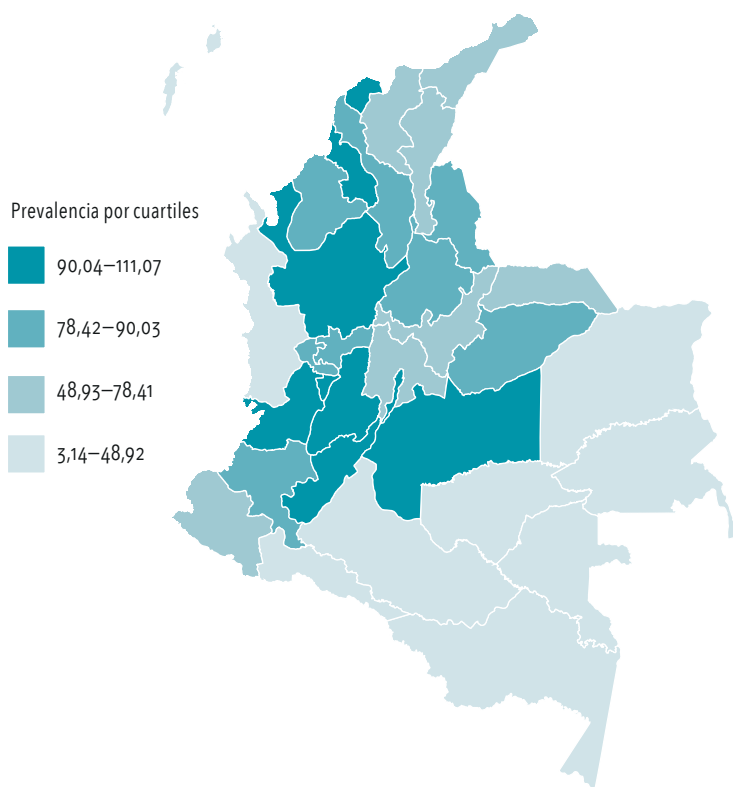




Tabla 55. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019

Prevalencia de la TRR x 100.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Bogotá, D.C.	8.133	98,81	92,11	Bogotá, D.C.	8.133	98,81	92,11
Región Caribe	8.259	76,07	85,10				
Atlántico	2.608	101,88	103,44	Barranquilla	1.620	131,24	123,64
Bolívar	1.659	75,98	81,77	Cartagena	1.102	105,80	105,10
Cesar	645	60,18	72,42	Valledupar	378	77,40	93,46
Córdoba	1.240	68,84	79,06	Montería	497	107,33	116,72
La Guajira	388	36,83	53,05	Riohacha	121	41,51	62,12
Magdalena	864	66,18	76,72	Santa Marta	491	95,97	109,88
Sucre	855	97,00	104,04	Sincelejo	360	124,69	127,35
Región Central	11.541	93,10	88,78				
Antioquia	6.398	95,07	90,56	Medellín	3.389	133,45	106,04
Caldas	885	88,96	78,41	Manizales	485	121,01	99,88
Caquetá	190	38,05	48,92	Florencia	168	91,80	107,37
Huila	1.119	92,93	103,10	Neiva	567	162,83	158,81
Quindío	612	106,13	92,61	Armenia	364	120,54	102,41
Risaralda	953	98,21	86,62	Pereira	545	114,07	96,93
Tolima	1.384	97,34	90,03	Ibagué	716	125,18	112,52
Región Oriental	6.792	78,73	78,02				
Boyacá	941	73,33	66,96	Tunja	175	87,01	89,09
Cundinamarca	1.864	65,98	67,09	Bogotá, D.C.	8.133	98,81	92,11
Meta	867	84,50	95,74	Villavicencio	581	111,24	123,72
Norte de Santander	1.089	77,95	82,39	Cúcuta	723	107,61	110,66
Santander	2.031	96,91	89,78	Bucaramanga	816	154,36	134,03
Región Pacífica	7.860	92,05	91,30				
Cauca	1.127	79,29	83,60	Popayán	559	195,63	174,05
Chocó	86	16,61	25,86	Quibdó	45	38,72	61,44
Nariño	868	47,70	50,45	Pasto	398	86,88	82,92
Valle del Cauca	5.779	120,89	111,07	Cali	3.330	135,46	124,01
Otros departamentos	568	39,07	53,24				
Amazonas	16	20,18	35,25	Leticia	16	37,69	64,22
Arauca	140	51,47	71,01	Arauca	51	55,02	74,88
Casanare	243	64,22	87,23	Yopal	147	97,32	147,21



Tabla 55. Prevalencia cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Prevalencia de la TRR x 100.000 habitantes			Capital	Prevalencia de la TRR x 100.000 habitantes		
	Casos	PC	PA		Casos	PC	PA
Guainía	6	13,70	19,14	Inírida	6	29,41	41,70
Guaviare	21	18,00	25,49	San José del Guaviare	17	24,88	37,45
Putumayo	100	27,67	36,90	Mocoa	36	79,80	93,29
San Andrés	31	39,37	36,12	San Andrés	28	38,07	34,93
Vaupés	1	2,21	3,14	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	10	12,79	19,91	Puerto Carreño	5	30,05	63,19
Total	43.153	86,12		Total			25.869

PA: prevalencia ajustada. PC: prevalencia cruda.

Del total de los pacientes reportados con TRR, el 97,3% se encontraban afiliados a los regímenes contributivo o subsidiado, el 57,5% (n = 24.822) al contributivo y el 39,8% (n = 17.173) al subsidiado. La prevalencia de TRR en los afiliados a se calculó en 97,23 casos por cada 100.000 afiliados, 105,38 para el contributivo y 82,07 para el subsidiado (figura 54). La entidad con la mayor prevalencia de TRR en el 2019 fue la EASO27 (n=147, PA= 195,59) (Tabla 56).

Tabla 56. Prevalencias cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019

Régimen/EAPB	Prevalencia TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	24.822	108,71	105,38
EAS016	24	256,30	78,44
EAS027	147	375,30	195,59
EPS001	244	111,41	91,33
EPS002	2.046	73,03	95,09
EPS005	2.001	78,18	81,10
EPS008	1.180	78,75	81,73
EPS010	2.109	67,80	75,71
EPS012	291	124,14	122,30
EPS016	2.299	107,54	107,98
EPS017	1.583	74,16	91,32
EPS018	755	82,18	95,77
EPS023	516	125,15	139,12
EPS033	81	113,14	132,92
EPS037	7.661	207,94	148,80



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 56. Prevalencias cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

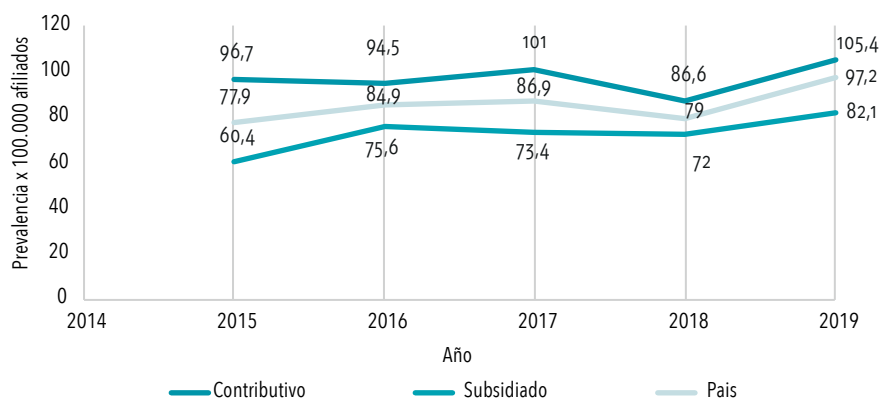
Régimen/EAPB	Prevalencia TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	3.883	129,67	134,17
EPS046	2	30,17	27,19
Especial	31	113,70	111,66
RES007	9	149,68	40,31
RES008	19	109,45	37,97
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	3	138,70	26,66
Excepción	1.027	Sin dato	Sin dato
RES001	474	Sin dato	Sin dato
RES003	542	80,82	80,22
RES009	7	268,30	107,28
RES011	4	52,52	19,20
Subsidiado	17.173	80,21	82,07
CCF007	120	73,95	80,41
CCF023	116	51,26	66,58
CCF024	508	88,64	91,84
CCF027	104	56,76	59,95
CCF033	114	96,47	92,99
CCF050	95	74,61	72,67
CCF053	110	93,16	88,08
CCF055	534	60,17	74,66
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	408	74,42	64,37
EPS025	151	84,69	92,12
EPS045	1.018	96,76	87,17
EPSI01	35	16,09	29,97
EPSI03	237	49,38	62,08
EPSI04	63	33,33	45,54
EPSI05	120	38,64	44,70
EPSI06	37	43,37	52,33
EPSS33	887	79,68	81,33
EPSS34	1.418	122,78	114,03
EPSS40	1.959	115,20	110,42



Tabla 56. Prevalencias cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Prevalencia TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSS41	572	51,28	54,10
ESS002	244	53,58	59,52
ESS024	1.448	69,74	74,85
ESS062	1.546	81,95	85,12
ESS076	591	73,31	81,36
ESS091	260	82,22	77,07
ESS118	1.707	89,20	90,40
ESS133	1.371	79,50	81,89
ESS207	1.400	85,96	95,26

Figura 54. Prevalencia ajustada por la edad de la TRR por cada 100.000 afiliados en los regímenes contributivo y subsidiado, Colombia 2015 - 2019



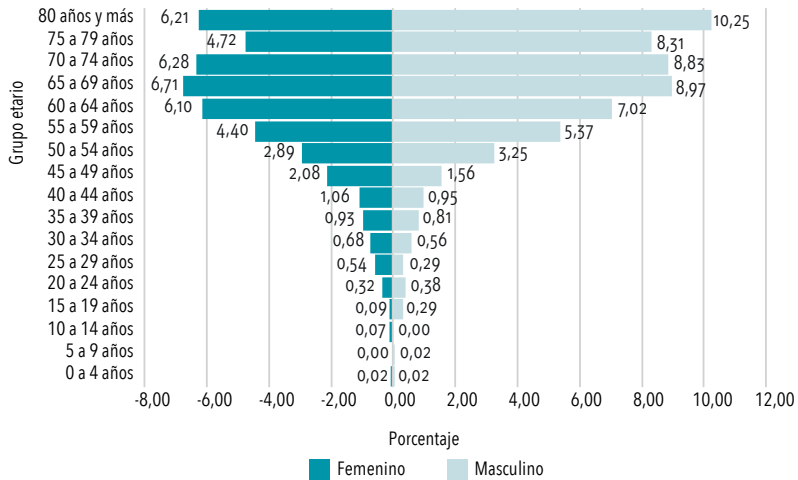
8.1.3 Mortalidad de la población con terapia de reemplazo renal

Durante el periodo de estudio se reportaron 4.428 personas fallecidas con TRR, el 43,09% (n=1.908) fueron mujeres. La tasa de mortalidad para TRR se calculó en 8,83 casos por cada 100.000 habitantes. El promedio de la edad de las personas fallecidas con terapia de reemplazo renal fue de 66,86 años (DE \pm 14).



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Figura 55. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con terapia de reemplazo renal, Colombia 2019



Las entidades territoriales que reportan el mayor número de fallecidos con TRR por cada 100.000 habitantes fueron Bogotá, D.C. ($n = 750$ MA = 8,66) y Valle del Cauca ($n = 601$ MA = 11,37). Y los departamentos de Casanare ($n = 41$ MA = 16,26) y Meta ($n = 120$ MA = 13,77) reportaron una mortalidad ajustada por la edad más elevada. Las ciudades capitales con el mayor número de personas fallecidas con ERC son Bogotá, D.C. ($n = 750$ MA = 8,66), Cali ($n = 332$ MA = 13,41) y Medellín ($n = 249$ MA = 6,75), la ciudad con la mortalidad ajustada más elevada fue Yopal con 30,89 casos por cada 100.000 habitantes. La región del país con la mortalidad más elevada de TRR es la Pacífica ($n = 867$ MA = 12,28) (tabla 57).



Tabla 57. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019

Mortalidad de la TRR x 100.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Bogotá, D.C.	750	9,11	8,66	Bogotá, D.C.	750	9,11	8,66
Región Caribe	929	8,56	9,59				
Atlántico	256	10,00	10,36	Barranquilla	155	14,14	13,30
Bolívar	211	9,66	10,48	Cartagena	132	13,11	13,21
Cesar	74	6,90	8,81	Valledupar	33	6,37	9,03
Córdoba	136	7,55	8,79	Montería	52	11,30	13,03
La Guajira	40	3,80	5,82	Riohacha	15	5,51	9,74
Magdalena	108	8,27	9,59	Santa Marta	62	12,48	14,09
Sucre	104	11,80	12,55	Sincelejo	38	12,50	12,87
Región Central	1.064	8,58	9,26				
Antioquia	496	7,37	7,02	Medellín	249	9,47	6,75
Caldas	89	8,95	7,19	Manizales	52	12,97	9,36
Caquetá	25	5,01	6,69	Florencia	20	9,38	11,13
Huila	147	12,21	13,71	Neiva	67	17,66	17,76
Quindío	62	10,75	8,99	Armenia	32	9,92	7,78
Risaralda	88	9,07	7,73	Pereira	46	9,46	7,76
Tolima	157	11,04	9,49	Ibagué	76	12,98	10,90
Región Oriental	742	8,60	9,89				
Boyacá	104	8,10	6,75	Tunja	18	8,94	9,78
Cundinamarca	161	5,70	5,79	Bogotá, D.C.	750	9,11	8,66
Meta	120	11,70	13,77	Villavicencio	79	14,50	17,28
Norte de Santander	120	8,59	9,13	Cúcuta	75	10,46	10,96
Santander	237	11,31	10,24	Bucaramanga	91	16,78	13,86
Región Pacífica	867	10,15	12,28				
Cauca	143	10,06	10,51	Popayán	76	24,89	22,05
Chocó	8	1,55	2,53	Quibdó	3	1,58	3,31
Nariño	115	6,32	6,68	Pasto	51	11,00	10,62
Valle del Cauca	601	12,57	11,37	Cali	332	14,94	13,41
Otros departamentos	76	5,23	10,95				
Amazonas	3	3,78	7,08	Leticia	3	6,06	11,62
Arauca	19	6,98	10,20	Arauca	7	8,71	13,41



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 57. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Mortalidad de la TRR x 100.000 habitantes						
	Casos	MC	MA	Capital	Casos	MC	MA
Casanare	41	10,84	16,26	Yopal	25	16,21	30,89
Guainía	0	0,00	0,00	Inírida	0	0,00	0,00
Guaviare	1	0,86	1,27	San José del Guaviare	1	1,46	2,18
Putumayo	10	2,77	3,91	Mocoa	1	2,21	3,28
San Andrés	2	2,54	1,96	San Andrés	2	2,71	2,08
Vaupés	0	0,00	0,00	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	0	0,00	0,00	Puerto Carreño	0	0,00	0,00
Total	4.428	8,83		Total			2.543

En el análisis de la mortalidad según el régimen de afiliación, el 51% de los fallecidos durante el periodo de estudio pertenecían al contributivo (n = 2.259) y el 47,4% estaban en el subsidiado (n = 2.101). La mortalidad general de los pacientes con TRR en los afiliados se calculó en 10,34 en el contributivo y 9,76 en el subsidiado. La EPS037 reportó el mayor número de casos fallecidos con TRR (n = 804 MA = 12,38) (tabla 58).

Tabla 58. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Mortalidad TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	2.259	9,89	10,34
EAS016	0	0,00	0,00
EAS027	23	58,72	8,36
EPS001	20	9,13	7,18
EPS002	151	5,39	8,27
EPS005	153	5,98	6,71
EPS008	87	5,81	6,81
EPS010	118	3,79	5,39
EPS012	33	14,08	15,41
EPS016	208	9,73	10,28
EPS017	117	5,48	8,11
EPS018	63	6,86	9,23
EPS023	39	9,46	12,66



Tabla 58. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS033	18	25,14	34,06
EPS037	804	21,82	12,38
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	425	14,19	15,43
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	1	2,71	3,87
RES007	0	0,00	0,00
RES008	1	5,76	1,41
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	45	Sin dato	Sin dato
RES001	3	Sin dato	Sin dato
RES003	39	5,82	5,02
RES009	1	38,33	16,65
RES011	2	26,26	7,34
Subsidiado	2.101	9,76	9,76
CCF007	13	8,01	8,56
CCF023	18	7,95	10,73
CCF024	86	15,01	15,04
CCF027	10	5,46	5,77
CCF033	17	14,39	13,12
CCF050	9	7,07	6,42
CCF053	7	5,93	4,89
CCF055	88	9,92	12,53
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	56	10,21	7,82
EPS025	31	17,39	19,29
EPS045	121	11,50	9,67
EPSI01	3	1,38	2,88
EPSI03	26	5,42	6,92
EPSI04	6	3,17	4,15
EPSI05	20	6,44	7,53
EPSI06	5	5,86	7,43



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 58. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de la terapia de reemplazo renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

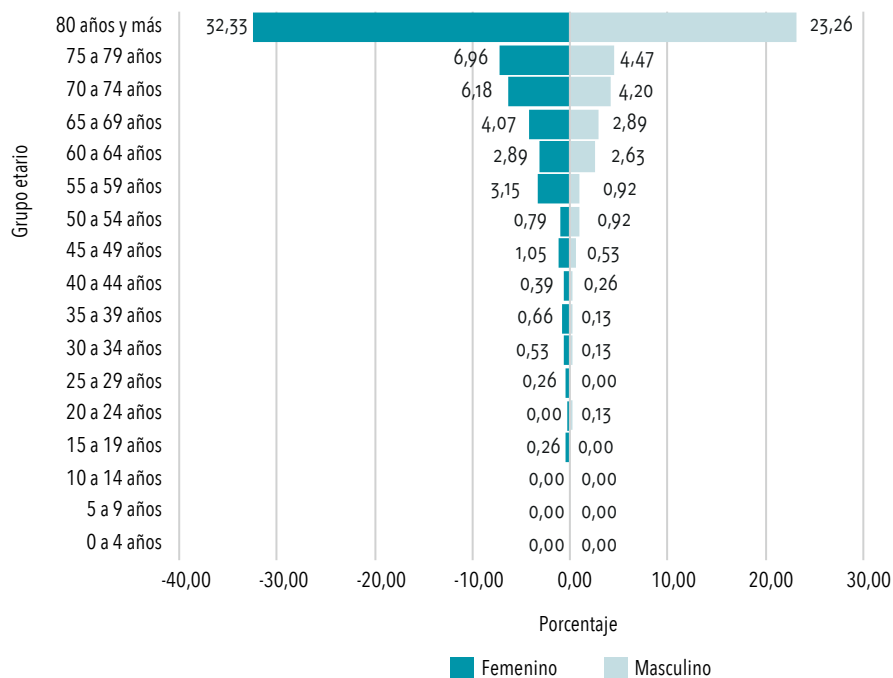
Régimen/EAPB	Mortalidad TRR x 100.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSS33	107	9,61	9,64
EPSS34	224	19,40	17,13
EPSS40	164	9,64	8,61
EPSS41	31	2,78	2,83
ESS002	27	5,93	6,37
ESS024	164	7,90	8,54
ESS062	208	11,03	11,06
ESS076	80	9,92	10,86
ESS091	30	9,49	8,08
ESS118	214	11,18	11,27
ESS133	190	11,02	10,93
ESS207	146	8,96	10,36

8.2 Población con tratamiento médico no dialítico (TMND)

A continuación, se presenta la información relacionada con la población que se encuentra en manejo médico no dialítico. Los 761 pacientes que en el 2019 estaban bajo esta modalidad de tratamiento tienen enfermedad renal crónica estadio 5. El 59,66% (n=454) eran mujeres y el 57,16% (n=435) se encontraban afiliados al régimen contributivo. Al desagregar por enfermedades precursoras, 442 personas tenían solo hipertensión arterial, 10 tenían solo diabetes mellitus y 266 tenían la combinación entre hipertensión arterial y diabetes mellitus. En la figura 56 se presenta la distribución por la edad de los pacientes con tratamiento médico no dialítico.



Figura 56. Pirámide poblacional de las personas con tratamiento médico no dialítico, Colombia 2019



Bogotá, D.C es la entidad territorial con el mayor número de casos en tratamiento médico no dialítico del país (tabla 59). La entidad aseguradora que concentra el mayor número de casos es la EPS037 (n=141) (tabla 60).

Tabla 59. Distribución de los casos con tratamiento médico no dialítico según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Región/Entidad territorial	Casos	%
Bogotá, D.C.	280	36,79
Región Caribe	174	22,86
Atlántico	60	7,88
Bolívar	28	3,68
Cesar	14	1,84
Córdoba	11	1,45
La Guajira	4	0,53
Magdalena	13	1,71
Sucre	44	5,78



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 59. Distribución de los casos con tratamiento médico no dialítico según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Región/Entidad territorial	Casos	%
Región Central	152	19,97
Antioquia	101	13,27
Caldas	4	0,53
Caquetá	0	0,00
Huila	6	0,79
Quindío	7	0,92
Risaralda	4	0,53
Tolima	30	3,94
Región Oriental	34	4,47
Boyacá	5	0,66
Cundinamarca	6	0,79
Meta	5	0,66
Norte de Santander	2	0,26
Santander	16	2,10
Región Pacífica	112	14,72
Cauca	3	0,39
Chocó	1	0,13
Nariño	13	1,71
Valle del Cauca	95	12,48
Otros departamentos	9	1,18
Amazonas	0	0,00
Arauca	1	0,13
Casanare	4	0,53
Guainía	0	0,00
Guaviare	0	0,00
Putumayo	4	0,53
San Andrés	0	0,00
Vaupés	0	0,00
Vichada	0	0,00
Total	761	100



Tabla 60. Distribución de los casos con tratamiento médico no dialítico según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019

Régimen/EAPB	Casos	%
Contributivo	435	57,16
EAS016	2	0,26
EAS027	12	1,58
EPS001	0	0,00
EPS002	10	1,31
EPS005	117	15,37
EPS008	27	3,55
EPS010	18	2,37
EPS012	1	0,13
EPS016	36	4,73
EPS017	27	3,55
EPS018	9	1,18
EPS023	6	0,79
EPS033	1	0,13
EPS037	141	18,53
EPS042	0	0,00
EPS044	28	3,68
EPS046	0	0,00
Especial	0	0,00
RES007	0	0,00
RES008	0	0,00
REUE05	0	0,00
REUE09	0	0,00
Excepción	15	1,97
RES001	0	0,00
RES003	15	1,97
RES009	0	0,00
RES011	0	0,00
Subsidiado	311	40,87
CCF007	10	1,31
CCF023	0	0,00
CCF024	0	0,00
CCF027	2	0,26



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 60. Distribución de los casos con tratamiento médico no dialítico según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

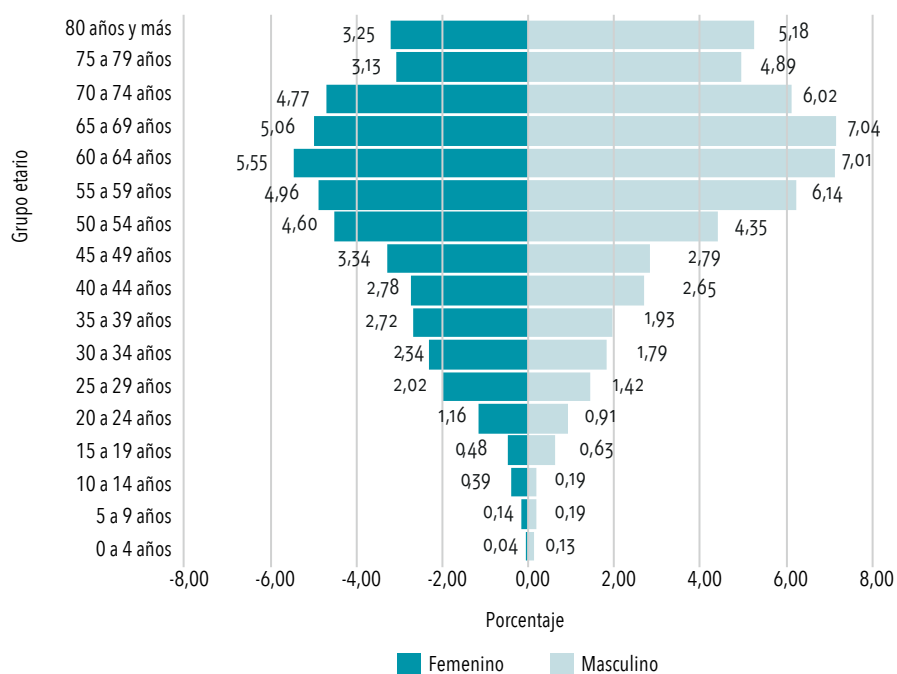
Régimen/EAPB	Casos	%
CCF033	23	3,02
CCF050	0	0,00
CCF053	0	0,00
CCF055	0	0,00
CCF102	0	0,00
EPS022	0	0,00
EPS025	0	0,00
EPS045	19	2,50
EPSI01	0	0,00
EPSI03	2	0,26
EPSI04	4	0,53
EPSI05	1	0,13
EPSI06	0	0,00
EPSS33	13	1,71
EPSS34	10	1,31
EPSS40	78	10,25
EPSS41	1	0,13
ESS002	0	0,00
ESS024	0	0,00
ESS062	0	0,00
ESS076	20	2,63
ESS091	0	0,00
ESS118	68	8,94
ESS133	12	1,58
ESS207	48	6,31
Total	761	100



8.3 Población con diálisis peritoneal

A continuación, se presenta la información relacionada con la población que se encuentra en manejo con diálisis peritoneal. Hay 9.148 casos en manejo con diálisis peritoneal, el 46,74% (n=4.276) son mujeres y el 60,42% (n=5.527) se encontraban afiliados al régimen contributivo, mientras que en el subsidiado se encontraba el 36,16% (n=3.308). Todos los pacientes en este tipo de terapia de reemplazo renal se encuentran en estadio 5 de su enfermedad renal. En la figura 57 se muestra la distribución por la edad de los pacientes con diálisis peritoneal.

Figura 57. Pirámide poblacional de las personas con diálisis peritoneal, Colombia 2019



Bogotá, D.C es la entidad territorial con el mayor número de casos en diálisis peritoneal del país (n=1.574) (tabla 61). La entidad aseguradora que concentra el mayor número de casos es la EPSO37 (n=1.551) (tabla 62).



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 61. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según la región, la entidad territorial y el tipo de diálisis, 2019

Región/Entidad territorial	Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%
Bogotá, D.C.	474	30,11	1100	69,89	1.574	17,21
Región Caribe	1.316	75,98	395	22,81	1.732	18,93
Atlántico	345	75,99	109	24,01	454	4,96
Bolívar	209	72,57	79	27,43	288	3,15
Cesar	150	62,50	90	37,50	240	2,62
Córdoba	198	87,22	29	12,78	227	2,48
La Guajira	51	56,04	40	43,96	91	0,99
Magdalena	182	82,35	39	17,65	221	2,42
Sucre	181	85,78	30	14,22	211	2,31
Región Central	1330	61,66	827	38,34	2157	23,58
Antioquia	717	64,48	395	35,52	1.112	12,16
Caldas	131	51,57	123	48,43	254	2,78
Caquetá	10	55,56	8	44,44	18	0,20
Huila	89	62,68	53	37,32	142	1,55
Quindío	99	68,28	46	31,72	145	1,59
Risaralda	142	67,94	67	32,06	209	2,28
Tolima	142	51,26	135	48,74	277	3,03
Región Oriental	932	51,10	892	48,90	1824	19,94
Boyacá	136	45,48	163	54,52	299	3,27
Cundinamarca	196	47,00	221	53,00	417	4,56
Meta	97	48,99	101	51,01	198	2,16
Norte de Santander	207	62,92	122	37,08	329	3,60
Santander	296	50,95	285	49,05	581	6,35
Región Pacífica	783	44,77	966	55,23	1749	19,12
Cauca	167	56,61	128	43,39	295	3,22
Chocó	14	66,67	7	33,33	21	0,23
Nariño	105	38,32	169	61,68	274	3,00
Valle del Cauca	497	42,88	662	57,12	1.159	12,67
Otros departamentos	70	62,50	42	37,50	112	1,22
Amazonas	6	54,55	5	45,45	11	0,12
Arauca	9	81,82	2	18,18	11	0,12
Casanare	9	50,00	9	50,00	18	0,20



Tabla 61. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según la región, la entidad territorial y el tipo de diálisis, 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%
Guainía	3	75,00	1	25,00	4	0,04
Guaviare	6	66,67	3	33,33	9	0,10
Putumayo	25	56,82	19	43,18	44	0,48
San Andrés	9	81,82	2	18,18	11	0,12
Vaupés	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vichada	3	75,00	1	25,00	4	0,04
Total	4.905	53,62	4.222	46,15	9.148	100

Tabla 62. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019

Régimen/EAPB	Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%
Contributivo	2.626	47,51	2.901	52,49	5.527	60,53
EAS016	3	100,00	0	0,00	3	0,03
EAS027	23	76,67	7	23,33	30	0,33
EPS001	19	52,78	17	47,22	36	0,39
EPS002	289	72,25	111	27,75	400	4,38
EPS005	207	50,12	206	49,88	413	4,52
EPS008	76	18,27	340	81,73	416	4,56
EPS010	309	77,44	90	22,56	399	4,37
EPS012	12	15,19	67	84,81	79	0,87
EPS016	278	45,20	337	54,80	615	6,74
EPS017	139	39,60	212	60,40	351	3,84
EPS018	72	42,86	96	57,14	168	1,84
EPS023	42	39,25	65	60,75	107	1,17
EPS033	15	88,24	2	11,76	17	0,19
EPS037	655	42,23	896	57,77	1.551	16,99
EPS042	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EPS044	486	51,65	455	48,35	941	10,31
EPS046	1	100,00	0	0,00	1	0,01
Especial	1	20,00	4	80,00	5	0,05
RES007	1	100,00	0	0,00	1	0,01
RES008	0	0,00	4	100,00	4	0,04



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 62. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%
REUE05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REUE09	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Excepción	175	57,38	130	42,62	305	3,34
RES001	88	60,69	57	39,31	145	1,59
RES003	85	54,84	70	45,16	155	1,70
RES009	0	0,00	1	100,00	1	0,01
RES011	2	50,00	2	50,00	4	0,04
Subsidiado	2090	63,45	1204	36,55	3.294	36,07
CCF007	1	100,00	0	0,00	1	0,01
CCF023	14	53,85	12	46,15	26	0,28
CCF024	13	61,90	8	38,10	21	0,23
CCF027	18	47,37	20	52,63	38	0,42
CCF033	10	100,00	0	0,00	10	0,11
CCF050	20	64,52	11	35,48	31	0,34
CCF053	5	27,78	13	72,22	18	0,20
CCF055	58	77,33	17	22,67	75	0,82
CCF102	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EPS022	17	70,83	7	29,17	24	0,26
EPS025	6	100,00	0	0,00	6	0,07
EPS045	154	61,35	97	38,65	251	2,75
EPSI01	7	70,00	3	30,00	10	0,11
EPSI03	63	85,14	11	14,86	74	0,81
EPSI04	2	33,33	4	66,67	6	0,07
EPSI05	8	66,67	4	33,33	12	0,13
EPSI06	2	66,67	1	33,33	3	0,03
EPSS33	159	76,44	49	23,56	208	2,28
EPSS34	63	30,88	141	69,12	204	2,23
EPSS40	250	60,98	160	39,02	410	4,49
EPSS41	93	60,39	61	39,61	154	1,69
ESS002	36	87,80	5	12,20	41	0,45
ESS024	151	66,81	75	33,19	226	2,48
ESS062	174	58,59	123	41,41	297	3,25
ESS076	134	80,72	32	19,28	166	1,82



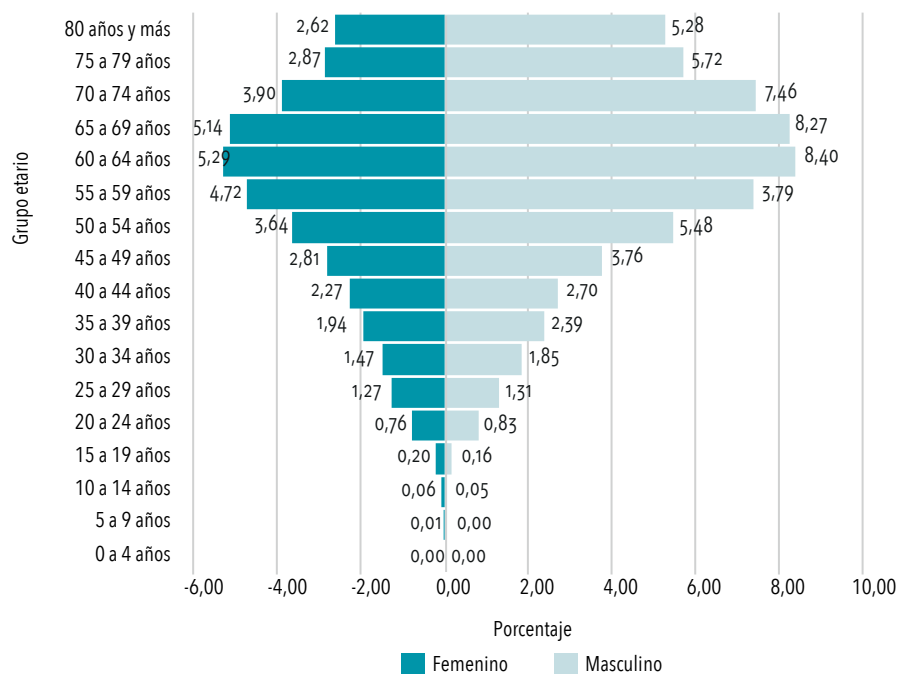
Tabla 62. Distribución de los casos con diálisis peritoneal según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Manual		Automatizada		Total	
	n	%	n	%	n	%
ESS091	50	76,92	15	23,08	65	0,71
ESS118	185	58,54	131	41,46	316	3,46
ESS133	198	56,90	150	43,10	348	3,81
ESS207	199	78,66	54	21,34	253	2,77
Total	4.892	53,58	4.239	46,42	9.131	100

8.4 Población con hemodiálisis

A continuación, se presenta la información relacionada con la población que se encuentra en manejo con hemodiálisis. El 38,97% (n=9.942) son mujeres y el 50,39% (n=12.854) estaban afiliados al régimen contributivo, mientras que en el régimen subsidiado se encontraba el 47,03% (n=11.997). En la figura 58 se presenta la distribución por la edad de los pacientes con hemodiálisis.

Figura 58. Pirámide poblacional de las personas con hemodiálisis, Colombia 2019





8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Bogotá, D.C. es la entidad territorial con el mayor número de casos en hemodiálisis del país (n=4.435) (tabla 63). La entidad aseguradora que concentra el mayor número de casos es la EPSO37 (n=4.171) (tabla 64).

Tabla 63. Distribución de los casos con hemodiálisis según la región, la entidad territorial y el tipo de diálisis, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Fístula		Cáteter		Total	
	n	%	n	%	n	%
Bogotá, D.C.	3371	76,01	1064	23,99	4.435	17,39
Región Caribe	4.198	75,07	1.394	24,93	5.592	21,92
Atlántico	1426	77,84	406	22,16	1.832	7,18
Bolívar	848	72,05	329	27,95	1.177	4,61
Cesar	237	73,37	86	26,63	323	1,27
Córdoba	706	78,10	198	21,90	904	3,54
La Guajira	188	72,31	72	27,69	260	1,02
Magdalena	411	74,05	144	25,95	555	2,18
Sucre	382	70,61	159	29,39	541	2,12
Región Central	4988	74,17	1737	25,83	6725	26,36
Antioquia	2263	68,04	1063	31,96	3.326	13,04
Caldas	406	83,37	81	16,63	487	1,91
Caquetá	84	54,90	69	45,10	153	0,60
Huila	633	79,22	166	20,78	799	3,13
Quindío	315	83,78	61	16,22	376	1,47
Risaralda	463	75,28	152	24,72	615	2,41
Tolima	824	85,04	145	14,96	969	3,80
Región Oriental	3164	79,16	833	20,84	3997	15,67
Boyacá	457	85,74	76	14,26	533	2,09
Cundinamarca	852	72,39	325	27,61	1.177	4,61
Meta	488	82,99	100	17,01	588	2,30
Norte de Santander	485	78,48	133	21,52	618	2,42
Santander	882	81,59	199	18,41	1.081	4,24
Región Pacífica	3320	76,27	1033	23,73	4353	17,06
Cauca	488	77,58	141	22,42	629	2,47
Chocó	32	66,67	16	33,33	48	0,19
Nariño	380	79,00	101	21,00	481	1,89
Valle del Cauca	2420	75,74	775	24,26	3.195	12,52



Tabla 63. Distribución de los casos con hemodiálisis según la región, la entidad territorial y el tipo de diálisis, Colombia 2019 (continuación)

Region/Entidad territorial	Fístula		Cáteter		Total	
	n	%	n	%	n	%
Otros departamentos	279	68,38	129	31,62	408	1,60
Amazonas	4	80,00	1	20,00	5	0,02
Arauca	42	34,43	80	65,57	122	0,48
Casanare	169	82,44	36	17,56	205	0,80
Guainía	1	100,00	0	0,00	1	0,00
Guaviare	12	100,00	0	0,00	12	0,05
Putumayo	38	86,36	6	13,64	44	0,17
San Andrés	8	61,54	5	38,46	13	0,05
Vaupés	1	0,00	0	0,00	1	0,00
Vichada	4	80,00	1	20,00	5	0,02
Total	19.320	75,74	6.190	24,26	25.510	100

Tabla 64. Distribución de los casos con hemodiálisis según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019

Régimen/EAPB	Fístula		Cáteter		Total	
	n	%	n	%	n	%
Contributivo	10.370	80,68	2.484	19,32	12.854	50,54
EAS016	2	50,00	2	50,00	4	0,02
EAS027	81	79,41	21	20,59	102	0,40
EPS001	92	80,70	22	19,30	114	0,45
EPS002	934	72,57	353	27,43	1.287	5,06
EPS005	621	74,64	211	25,36	832	3,27
EPS008	381	87,59	54	12,41	435	1,71
EPS010	658	72,23	253	27,77	911	3,58
EPS012	81	76,42	25	23,58	106	0,42
EPS016	812	77,63	234	22,37	1.046	4,11
EPS017	713	80,38	174	19,62	887	3,49
EPS018	193	63,07	113	36,93	306	1,20
EPS023	243	87,10	36	12,90	279	1,10
EPS033	36	66,67	18	33,33	54	0,21
EPS037	3796	91,01	375	8,99	4.171	16,40
EPS042	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EPS044	1726	74,43	593	25,57	2.319	9,12



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 64. Distribución de los casos con hemodiálisis según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Fístula		Cáteter		Total	
	n	%	n	%	n	%
EPS046	1	100,00	0	0,00	1	0,00
Especial	13	61,90	8	38,10	21	0,08
RES007	3	37,50	5	62,50	8	0,03
RES008	7	70,00	3	30,00	10	0,04
REUE05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REUE09	3	0,00	0	0,00	3	0,01
Excepción	541	85,20	94	14,80	635	2,50
RES001	272	84,74	49	15,26	321	1,26
RES003	267	85,58	45	14,42	312	1,23
RES009	2	100,00	0	0,00	2	0,01
RES011	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Subsidiado	8347	70,01	3576	29,99	11.923	46,88
CCF007	67	66,34	34	33,66	101	0,40
CCF023	56	66,67	28	33,33	84	0,33
CCF024	334	79,90	84	20,10	418	1,64
CCF027	40	75,47	13	24,53	53	0,21
CCF033	46	59,74	31	40,26	77	0,30
CCF050	37	67,27	18	32,73	55	0,22
CCF053	74	80,43	18	19,57	92	0,36
CCF055	317	73,38	115	26,62	432	1,70
CCF102	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EPS022	174	49,57	177	50,43	351	1,38
EPS025	112	80,00	28	20,00	140	0,55
EPS045	515	76,18	161	23,82	676	2,66
EPSI01	18	72,00	7	28,00	25	0,10
EPSI03	107	85,60	18	14,40	125	0,49
EPSI04	34	73,91	12	26,09	46	0,18
EPSI05	71	71,72	28	28,28	99	0,39
EPSI06	23	71,88	9	28,13	32	0,13
EPSS33	486	77,27	143	22,73	629	2,47
EPSS34	601	56,17	469	43,83	1.070	4,21
EPSS40	735	62,55	440	37,45	1.175	4,62
EPSS41	364	92,86	28	7,14	392	1,54



Tabla 64. Distribución de los casos con hemodiálisis según el régimen de afiliación, la entidad aseguradora y el tipo de diálisis, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Fístula		Cáteter		Total	
	n	%	n	%	n	%
ESS002	164	80,79	39	19,21	203	0,80
ESS024	792	74,16	276	25,84	1.068	4,20
ESS062	706	66,04	363	33,96	1.069	4,20
ESS076	270	72,00	105	28,00	375	1,47
ESS091	147	79,46	38	20,54	185	0,73
ESS118	728	67,85	345	32,15	1.073	4,22
ESS133	608	70,29	257	29,71	865	3,40
ESS207	721	71,17	292	28,83	1.013	3,98
Total	19.271	75,77	6.162	24,23	25.433	100

8.5 Indicadores de diálisis

8.5.1 Indicadores de diálisis en los adultos según la entidad aseguradora

Tabla 65a. Indicadores de diálisis en los adultos según entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
5000	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00
CCF007	● 30,68	● 73,86	● 0,00	● 73,86	● 0,00
CCF023	● 32,43	● 82,43	● 59,09	● 70,27	● 72,73
CCF024	● 16,47	● 83,82	● 66,67	● 77,06	● 93,33
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 34,43	● 96,72	● 40,00	● 88,52	● 80,00
CCF050	● 30,00	● 90,00	● 88,89	● 74,00	● 88,89
CCF053	● 17,58	● 90,11	● 73,33	● 63,74	● 80,00
CCF055	● 19,94	● 94,18	● 94,74	● 73,96	● 73,68
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	● 50,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
EAS027	● 18,28	● 81,72	● 92,31	● 76,34	● 92,31



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 65a. Indicadores de diálisis en los adultos según entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
EPS001	● 16,83	● 98,02	● 88,24	● 85,15	● 94,12
EPS002	● 26,32	● 97,19	● 92,01	● 85,09	● 85,40
EPS005	● 23,78	● 93,66	● 91,55	● 81,51	● 85,56
EPS008	● 10,34	● 98,71	● 97,86	● 90,70	● 93,85
EPS010	● 25,00	● 96,38	● 95,28	● 87,68	● 84,72
EPS012	● 21,74	● 93,48	● 85,94	● 80,43	● 84,38
EPS016	● 20,17	● 92,52	● 87,76	● 80,59	● 80,23
EPS017	● 17,86	● 94,83	● 90,46	● 84,73	● 86,51
EPS018	● 33,46	● 77,82	● 86,84	● 76,26	● 72,37
EPS022	● 47,97	● 71,62	● 94,74	● 70,95	● 84,21
EPS023	● 12,05	● 96,39	● 93,81	● 89,16	● 89,69
EPS025	● 15,52	● 90,52	● 40,00	● 75,86	● 80,00
EPS035	● 20,51	● 97,44	● 92,86	● 84,62	● 85,71
EPS037	● 4,04	● 94,14	● 86,63	● 85,20	● 85,79
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 22,84	● 91,71	● 90,04	● 80,78	● 85,55
EPS045	● 20,99	● 91,64	● 92,13	● 82,25	● 87,04
EPS046	● 0,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 100,00
EPSI01	● 29,17	● 54,17	● 70,00	● 50,00	● 40,00
EPSI03	● 12,50	● 100,00	● 100,00	● 82,14	● 91,67
EPSI04	● 23,81	● 90,48	● 75,00	● 64,29	● 100,00
EPSI05	● 26,83	● 86,59	● 44,44	● 64,63	● 77,78
EPSI06	● 25,00	● 85,71	● 100,00	● 92,86	● 100,00
EPSS33	● 19,74	● 96,68	● 86,29	● 84,69	● 84,57
EPSS34	● 40,50	● 90,38	● 91,52	● 73,98	● 90,91
EPSS40	● 35,32	● 92,86	● 82,09	● 80,14	● 81,55
EPSS41	● 3,32	● 94,74	● 94,08	● 83,66	● 85,53
ESS002	● 15,00	● 96,67	● 100,00	● 80,56	● 83,78
ESS024	● 23,93	● 93,45	● 86,17	● 82,08	● 79,79
ESS062	● 29,67	● 92,23	● 89,60	● 77,13	● 77,60



Tabla 65a. Indicadores de diálisis en los adultos según entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
ESS076	● 25,15	● 88,79	● 78,99	● 75,76	● 81,16
ESS091	● 18,79	● 91,52	● 81,48	● 86,06	● 94,44
ESS118	● 27,45	● 86,88	● 93,89	● 81,70	● 83,59
ESS133	● 26,75	● 96,10	● 87,18	● 80,11	● 84,25
ESS207	● 25,61	● 93,27	● 79,62	● 81,46	● 75,36
RES001	● 15,14	● 91,80	● 85,31	● 79,50	● 80,42
RES003	● 14,39	● 97,89	● 90,97	● 82,81	● 85,42
RES007	● 62,50	● 87,50	● 100,00	● 87,50	● 100,00
RES008	● 33,33	● 100,00	● 100,00	● 88,89	● 100,00
RES009	● 0,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
RES011	Sin dato	Sin dato	● 50,00	Sin dato	● 100,00
REUE09	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
Total	● 21,07	● 92,66	● 88,90	● 81,61	● 84,40

Tabla 65b. Indicadores de diálisis en los adultos según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Albúmina (g/dl) HD $\geq 4,0$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$	Fósforo (mg/dl) HD $< 6,0$	Fósforo (mg/dl) DP $< 6,0$
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
5000	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 33,33
CCF007	● 14,77	● 100,00	● 95,45	● 100,00
CCF023	● 56,76	● 54,55	● 85,14	● 86,36
CCF024	● 44,41	● 66,67	● 82,94	● 80,00
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 40,98	● 70,00	● 86,89	● 100,00
CCF050	● 66,00	● 59,26	● 38,00	● 66,67
CCF053	● 75,82	● 86,67	● 90,11	● 53,33
CCF055	● 54,29	● 59,65	● 91,97	● 77,19



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 65b. Indicadores de diálisis en los adultos según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Albúmina (g/dl) HD	Albúmina (g/dl) DP	Fósforo (mg/dl) HD	Fósforo (mg/dl) DP
	≥4,0	≥3,5	<6,0	<6,0
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	● 50,00	● 66,67	● 100,00	● 100,00
EAS027	● 46,24	● 61,54	● 81,72	● 92,31
EPS001	● 54,46	● 73,53	● 88,12	● 79,41
EPS002	● 63,80	● 76,58	● 88,84	● 76,86
EPS005	● 63,54	● 70,30	● 84,54	● 77,11
EPS008	● 58,40	● 78,34	● 93,02	● 86,90
EPS010	● 68,84	● 73,06	● 91,06	● 81,94
EPS012	● 46,74	● 65,63	● 82,61	● 90,63
EPS016	● 59,33	● 65,16	● 83,30	● 76,46
EPS017	● 65,76	● 75,33	● 86,45	● 80,92
EPS018	● 47,86	● 63,82	● 77,04	● 67,76
EPS022	● 31,08	● 89,47	● 75,34	● 52,63
EPS023	● 67,87	● 81,44	● 85,14	● 83,51
EPS025	● 43,10	● 60,00	● 75,00	● 100,00
EPS033	● 69,23	● 78,57	● 76,92	● 71,43
EPS037	● 57,72	● 69,38	● 89,38	● 83,28
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 62,96	● 69,49	● 82,32	● 78,08
EPS045	● 58,87	● 69,91	● 85,67	● 82,41
EPS046	● 100,00	● 0,00	● 100,00	● 100,00
EPSI01	● 41,67	● 40,00	● 75,00	● 50,00
EPSI03	● 50,00	● 53,33	● 99,11	● 96,67
EPSI04	● 59,52	● 50,00	● 90,48	● 75,00
EPSI05	● 37,80	● 44,44	● 70,73	● 88,89
EPSI06	● 67,86	● 100,00	● 85,71	● 100,00
EPSS33	● 63,84	● 58,29	● 90,22	● 84,57
EPSS34	● 52,71	● 71,52	● 72,51	● 84,85
EPSS40	● 66,44	● 67,91	● 84,83	● 72,73
EPSS41	● 59,28	● 59,87	● 93,07	● 82,24



Tabla 65b. Indicadores de diálisis en los adultos según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Albúmina (g/dl) HD	Albúmina (g/dl) DP	Fósforo (mg/dl) HD	Fósforo (mg/dl) DP
	≥4,0	≥3,5	<6,0	<6,0
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
ESS002	● 61,67	● 51,35	● 90,00	● 78,38
ESS024	● 63,41	● 57,45	● 86,59	● 86,17
ESS062	● 57,82	● 59,20	● 83,60	● 81,20
ESS076	● 58,48	● 61,59	● 79,70	● 84,78
ESS091	● 66,06	● 66,67	● 86,06	● 83,33
ESS118	● 59,87	● 62,98	● 82,91	● 83,21
ESS133	● 59,27	● 60,44	● 86,56	● 84,98
ESS207	● 57,17	● 66,82	● 90,18	● 74,88
RES001	● 56,78	● 69,23	● 76,66	● 73,43
RES003	● 70,18	● 72,22	● 89,47	● 88,19
RES007	● 75,00	● 100,00	● 87,50	● 100,00
RES008	● 66,67	● 100,00	● 66,67	● 75,00
RES009	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 100,00
RES011	Sin dato	● 50,00	Sin dato	● 50,00
REUE09	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
Total	● 59,52	● 68,25	● 85,63	● 80,59

8.5.2 Indicadores de diálisis en los adultos según la IPS

Tabla 66a. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019

Entidad	Casos en HD	Dosis de Kt/V	Dosis de Kt/V	Hemoglobina	Hemoglobina
	con catéter	HD ≥ 1,2	DP ≥ 1,7	(g/dl) HD ≥ 10	(g/dl) DP ≥ 10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
CAN 2005 S EN C FACATATIVÁ	● 58,82	● 10,29	Sin dato	● 54,41	Sin dato
CEDIT DEL SUR LTDA	● 10,24	● 91,71	● 97,96	● 89,27	● 85,71
CEDIT LTDA	● 40,34	● 76,61	● 83,72	● 70,39	● 65,12
CENTRO DE DIÁLISIS SANTA MARGARITA S.A.S.	● 18,18	● 18,18	Sin dato	● 36,36	Sin dato



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 66a. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD ≥ 1,2	Dosis de Kt/V DP ≥ 1,7	Hemoglobina (g/dl) HD ≥10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA	● 44,19	● 98,50	● 95,45	● 88,76	● 88,64
CENTRO SALUD DE LA GUAJIRA	● 35,53	● 77,63	● 33,33	● 53,95	● 100,00
CLÍNICA CHÍA S.A SEDE DE SERVICIOS AMBULATORIOS - ZIPAQUIRÁ 1	● 0,00	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
CLÍNICA COLOMBIANA DEL RIÑÓN S.A.	● 31,67	● 95,00	Sin dato	● 58,33	Sin dato
CLÍNICA DE PREVENCIÓN RENAL FME PREVER BUCARAMANGA	● 0,00	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
CLÍNICA MEDILASER S.A.	● 36,16	● 79,02	● 73,47	● 64,73	● 61,22
CLÍNICA REY DAVID	● 0,00	● 52,63	Sin dato	● 68,42	Sin dato
CLÍNICA SANTA SOFÍA DEL PACÍFICO LTDA	● 54,17	● 54,17	Sin dato	● 58,33	Sin dato
COLOMBIANA DE TRASPLANTES HOSP MAYOR	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
COOPERATIVA EMSSANAR UNIDAD RENAL	● 50,93	● 78,97	● 68,18	● 76,17	● 81,82
DAVITA S.A.S.	● 17,74	● 94,56	● 87,71	● 84,01	● 83,99
DIALY SER	● 21,12	● 97,98	● 85,92	● 83,87	● 83,87
DUMIAN MÉDICAL S.A.S	● 33,33	● 11,11	● 14,29	● 66,67	● 71,43
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE NEIVA	● 100,00	● 0,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00
FORCASALUD IPS	● 3,85	● 100,00	● 37,50	● 92,31	● 100,00
FRESENIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A.	● 18,67	● 96,24	● 92,76	● 84,36	● 83,80
FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA - INSTITUTO CARDIOVASCULAR	● 50,00	● 100,00	Sin dato	● 50,00	Sin dato
FUNDACIÓN HOSPITAL SAN PEDRO	● 17,65	● 88,24	● 20,00	● 58,82	● 60,00



Tabla 66a. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD ≥ 1,2	Dosis de Kt/V DP ≥ 1,7	Hemoglobina (g/dl) HD ≥10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
FUNDACIÓN PARA LA PROMOCION DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL - PREVRENAL	● 39,29	● 75,00	● 100,00	● 53,57	● 71,43
FUNDACIÓN RENAL DE COLOMBIA	● 64,49	● 55,07	Sin dato	● 25,36	Sin dato
FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTA	● 36,36	● 96,97	● 50,00	● 78,79	● 100,00
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
HEATH CARS SAS	● 50,00	● 50,00	Sin dato	● 66,67	Sin dato
HOSPITAL CARDIOVASCULAR DEL NIÑO DE CUNDINAMARCA	● 50,63	● 83,54	Sin dato	● 72,15	Sin dato
HOSPITAL EL TUNAL III NIVEL E.S.E.	● 56,85	● 86,30	Sin dato	● 62,33	Sin dato
HOSPITAL MUNICIPAL SAN FRANCISCO DE ASÍS EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E.	● 0,00	● 87,50	● 100,00	● 75,00	● 0,00
HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY III NIVEL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	● 65,33	● 90,22	● 50,00	● 72,00	● 0,00
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR III NIVEL E.S.E.	● 49,37	● 65,82	Sin dato	● 50,63	Sin dato
HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR-MEDERI	● 0,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	● 2,44	● 100,00	● 84,21	● 82,93	● 100,00
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE CÓRDOBA S.A.	● 30,30	● 88,64	● 66,67	● 76,52	● 73,33
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE SUCRE	● 37,96	● 94,16	● 53,09	● 88,69	● 77,78
INSTITUTO MÉDICO DE ESPECIALISTAS FUNDADORES	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 0,00
INSTITUTO NACIONAL DEL RIÑÓN LTDA	● 7,87	● 99,61	● 92,42	● 94,49	● 93,94



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 66a. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD ≥ 1,2	Dosis de Kt/V DP ≥ 1,7	Hemoglobina (g/dl) HD ≥10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
INSTITUTO NEFROLÓGICO DEL CHOCÓ S.A.S.	● 38,46	● 76,92	Sin dato	● 15,38	Sin dato
IPS CENTRO MÉDICO COMFAMILIAR	● 28,57	● 72,62	● 0,00	● 71,43	● 0,00
IPS UNIDAD RENAL DEL SARARE SAS	● 69,23	● 96,92	Sin dato	● 83,08	Sin dato
IPS UNIVERSITARIA SEDE CLÍNICA LEÓN XIII	● 41,11	● 97,63	● 85,19	● 85,38	● 85,19
MEDIALCO ZONA FRANCA SAS	● 16,00	● 72,00	Sin dato	● 52,00	Sin dato
NEFRODIAL SAS	● 27,50	● 85,00	● 50,00	● 57,50	● 50,00
NEFROMED	● 13,70	● 97,26	● 75,00	● 83,56	● 93,75
NEFROMED AGENCIA DUITAMA	● 10,87	● 100,00	● 100,00	● 89,13	● 100,00
NEFROSERVICIOS LTDA	● 12,12	● 95,45	● 100,00	● 72,73	● 100,00
NEFROUROS	● 20,20	● 84,85	● 72,20	● 77,92	● 81,46
ORGANIZACIÓN CLÍNICA BONNADONA PREVENIR S.A.S.	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
PROMOTORA CLÍNICA ZONA FRANCA DE URABÁ	● 27,27	● 71,21	● 89,66	● 54,55	● 72,41
REDINSALUD IPS CAÑAVERAL	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00
RTS S.A.S	● 12,77	● 94,14	● 90,53	● 83,51	● 86,50
SALUD RENAL S. A	● 60,87	● 86,96	● 0,00	● 63,04	● 100,00
SERVICIO DE TERAPIA RENAL CALI S.A.S.	● 6,12	● 97,96	● 80,95	● 89,80	● 85,71
SERVICIO DE TERAPIA RENAL HUILA LTDA	● 0,00	● 0,00	● 50,00	● 0,00	● 100,00
SES SALUD S.A. YOPAL	● 14,29	● 92,57	● 37,50	● 81,14	● 87,50
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD EL TUNAL	● 50,00	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD OCCIDENTE DE KENNEDY	● 83,33	● 66,67	Sin dato	● 83,33	Sin dato
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD SIMÓN BOLÍVAR	● 62,50	● 54,17	Sin dato	● 70,83	Sin dato



Tabla 66a. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD ≥ 1,2	Dosis de Kt/V DP ≥ 1,7	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 10	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 10
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%
UNIDAD RENAL DE LA CLÍNICA DE OCCIDENTE	● 11,68	● 97,08	Sin dato	● 86,13	Sin dato
UNIDAD RENAL DEL TOLIMA S.A.S	● 9,31	● 94,61	● 96,12	● 84,31	● 85,44
UNIDAD RENAL DUITAMA	● 6,25	● 100,00	● 77,78	● 90,63	● 100,00
UNIDAD RENAL HOSPITAL SAN JOSÉ	● 14,19	● 96,13	● 92,80	● 84,19	● 79,20
UNIDAD RENAL MONTERIA	● 14,38	● 98,69	● 100,00	● 84,97	● 86,27
UNIDAD RENAL SANITAS	● 35,47	● 83,72	● 78,43	● 78,49	● 80,39
USSER S.A.S.	● 30,34	● 96,07	● 43,48	● 74,72	● 60,87
VITAL CARIBE	● 53,76	● 86,02	● 87,50	● 68,82	● 87,50
Total	● 21,07	● 92,66	● 88,90	● 81,61	● 84,40

Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019

Entidad	Albúmina (g/dl) HD ≥ 4,0	Albúmina (g/dl) DP ≥ 3,5	Fósforo (mg/dl) HD < 6,0	Fósforo (mg/dl) DP < 6,0
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
CAN 2005 S EN C FACATATIVÁ	● 39,71	Sin dato	● 73,53	Sin dato
CEDIT DEL SUR LTDA	● 43,90	● 56,12	● 96,59	● 80,61
CEDIT LTDA	● 39,06	● 52,33	● 70,60	● 56,98
CENTRO DE DIÁLISIS SANTA MARGARITA S.A.S.	● 100,00	Sin dato	● 72,73	Sin dato
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA	● 50,56	● 84,09	● 85,77	● 77,27
CENTRO SALUD DE LA GUAJIRA	● 56,58	● 66,67	● 88,16	● 100,00
CLÍNICA CHÍA S.A SEDE DE SERVICIOS AMBULATORIOS - ZIPAQUIRÁ 1	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
CLÍNICA COLOMBIANA DEL RIÑÓN S.A.	● 75,00	Sin dato	● 68,33	Sin dato
CLÍNICA DE PREVENCIÓN RENAL FME PREVER BUCARAMANGA	● 50,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Albúmina (g/dl) HD \geq 4,0	Albúmina (g/dl) DP \geq 3,5	Fósforo (mg/dl) HD $<$ 6,0	Fósforo (mg/dl) DP $<$ 6,0
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
CLÍNICA MEDILASER S.A.	● 49,55	● 73,47	● 71,88	● 57,14
CLÍNICA REY DAVID	● 26,32	Sin dato	● 52,63	Sin dato
CLÍNICA SANTA SOFÍA DEL PACÍFICO LTDA	● 33,33	Sin dato	● 70,83	Sin dato
COLOMBIANA DE TRASPLANTES HOSP MAYOR	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
COOPERATIVA EMISSANAR UNIDAD RENAL	● 85,05	● 81,82	● 79,91	● 68,18
DAVITA S.A.S.	● 62,73	● 65,66	● 86,15	● 80,16
DIALY SER	● 63,63	● 71,26	● 86,42	● 69,50
DUMIAN MÉDICAL S.A.S	● 44,44	● 85,71	● 77,78	● 100,00
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE NEIVA	● 0,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00
FORCASALUD IPS	● 69,23	● 100,00	● 100,00	● 100,00
FRESENIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A.	● 66,90	● 68,72	● 89,12	● 81,28
FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA - INSTITUTO CARDIOVASCULAR	● 50,00	Sin dato	● 50,00	Sin dato
FUNDACIÓN HOSPITAL SAN PEDRO	● 35,29	● 20,00	● 41,18	● 40,00
FUNDACIÓN PARA LA PROMOCION DE LA SALUD Y PREVENCION DE LA ENFERMEDAD RENAL - PREVRENAL	● 0,00	● 71,43	● 78,57	● 71,43
FUNDACIÓN RENAL DE COLOMBIA	● 49,28	Sin dato	● 39,13	Sin dato
FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ	● 54,55	● 64,29	● 87,88	● 64,29
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
HEATH CARS SAS	● 83,33	Sin dato	● 66,67	Sin dato
HOSPITAL CARDIOVASCULAR DEL NIÑO DE CUNDINAMARCA	● 3,80	Sin dato	● 70,25	Sin dato
HOSPITAL EL TUNAL III NIVEL E.S.E.	● 30,82	Sin dato	● 65,07	Sin dato
HOSPITAL MUNICIPAL SAN FRANCISCO DE ASÍS EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E.	● 50,00	● 100,00	● 75,00	● 100,00
HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY III NIVEL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	● 63,56	● 50,00	● 56,00	● 75,00
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
HOSPITAL SIMON BOLIVAR III NIVEL E.S.E.	● 46,84	Sin dato	● 53,16	Sin dato
HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR-MEDERI	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato



Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Albúmina (g/dl) HD $\geq 4,0$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$	Fósforo (mg/dl) HD $< 6,0$	Fósforo (mg/dl) DP $< 6,0$
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	● 48,78	● 52,63	● 87,80	● 94,74
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE CÓRDOBA S.A.	● 53,03	● 60,00	● 90,91	● 86,67
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE SUCRE	● 51,09	● 72,84	● 84,67	● 82,72
INSTITUTO MEDICO DE ESPECIALISTAS FUNDADORES	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00
INSTITUTO NACIONAL DEL RIÑÓN LTDA	● 66,93	● 84,09	● 93,70	● 83,33
INSTITUTO NEFROLÓGICO DEL CHOCÓ S.A.S.	● 23,08	Sin dato	● 15,38	Sin dato
IPS CENTRO MÉDICO COMFAMILIAR	● 13,10	● 100,00	● 94,05	● 100,00
IPS UNIDAD RENAL DEL SARARE SAS	● 55,38	Sin dato	● 67,69	Sin dato
IPS UNIVERSITARIA SEDE CLÍNICA LEON XIII	● 65,22	● 81,48	● 87,75	● 64,81
MEDIALCO ZONA FRANCA SAS	● 60,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
NEFRODIAL SAS	● 35,00	● 50,00	● 70,00	● 100,00
NEFROMED	● 49,32	● 81,25	● 94,52	● 93,75
NEFROMED AGENCIA DUITAMA	● 41,30	● 66,67	● 100,00	● 100,00
NEFROSERVICIOS LTDA.	● 66,67	● 100,00	● 100,00	● 100,00
NEFROUROS	● 54,55	● 56,59	● 82,48	● 74,63
ORGANIZACION CLÍNICA BONNADONA PREVENIR S.A.S.	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
PROMOTORA CLÍNICA ZONA FRANCA DE URABÁ	● 57,58	● 65,52	● 92,42	● 79,31
REDINSALUD IPS CAÑAVERAL	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00
RTS S.A.S	● 56,87	● 68,46	● 88,18	● 83,76
SALUD RENAL S. A	● 32,61	● 100,00	● 60,87	● 100,00
SERVICIO DE TERAPIA RENAL CALI S.A.S.	● 59,18	● 69,84	● 81,63	● 77,78
SERVICIO DE TERAPIA RENAL HUILA LTDA	● 0,00	● 50,00	● 100,00	● 25,00
SES SALUD S.A. YOPAL	● 43,43	● 37,50	● 77,71	● 87,50
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD EL TUNAL	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD OCCIDENTE DE KENNEDY	● 66,67	Sin dato	● 83,33	Sin dato
UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD SIMÓN BOLÍVAR	● 41,67	Sin dato	● 66,67	Sin dato



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Albúmina (g/dl) HD $\geq 4,0$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$	Fósforo (mg/dl) HD $< 6,0$	Fósforo (mg/dl) DP $< 6,0$
	>40%	>40%	>80%	>80%
	20% - 40%	20% - 40%	20% - 80%	20% - 80%
	<20%	<20%	<20%	<20%
UNIDAD RENAL DE LA CLÍNICA DE OCCIDENTE	● 61,31	Sin dato	● 85,40	Sin dato
UNIDAD RENAL DEL TOLIMA S.A.S	● 60,29	● 78,64	● 77,45	● 75,73
UNIDAD RENAL DUITAMA	● 56,25	● 77,78	● 87,50	● 55,56
UNIDAD RENAL HOSPITAL SAN JOSE	● 53,87	● 77,60	● 90,97	● 82,40
UNIDAD RENAL MONTERIA	● 63,40	● 56,86	● 90,20	● 88,24
UNIDAD RENAL SANITAS	● 65,12	● 70,59	● 80,81	● 54,90
USSER S.A.S.	● 56,74	● 34,78	● 94,94	● 78,26
VITAL CARIBE	● 59,14	● 62,50	● 98,92	● 87,50
Total	● 59,52	● 68,25	● 85,63	● 80,59

8.5.3 Indicadores de diálisis en niños según la entidad aseguradora

Tabla 67. Indicadores de diálisis en los niños según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 11	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 11	Albúmina (g/dl) HD $\geq 3,5$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%	>40%	>40%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%	20% - 40%	20% - 40%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%	<20%	<20%
CCF007	● 100,00	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	● 0,00	● 50,00	● 50,00	● 0,00	● 0,00	● 100,00	● 0,00
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
CCF050	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 50,00	Sin dato	● 100,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 0,00	● 100,00	● 0,00
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 11	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 11	Albúmina (g/dl) HD $\geq 3,5$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%	>40%	>40%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%	20% - 40%	20% - 40%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%	<20%	<20%
EPS001	Sin dato	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00
EPS002	● 66,67	● 100,00	● 85,71	● 66,67	● 42,86	● 100,00	● 71,43
EPS005	● 100,00	● 50,00	● 100,00	● 0,00	● 66,67	● 100,00	● 100,00
EPS008	● 100,00	● 100,00	● 66,67	● 0,00	● 66,67	● 100,00	● 100,00
EPS010	● 66,67	● 100,00	● 85,71	● 33,33	● 28,57	● 100,00	● 57,14
EPS012	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS016	● 100,00	● 100,00	● 77,78	● 0,00	● 66,67	● 66,67	● 88,89
EPS017	● 66,67	● 100,00	● 80,00	● 66,67	● 60,00	● 100,00	● 100,00
EPS018	Sin dato	Sin dato	● 75,00	Sin dato	● 25,00	Sin dato	● 50,00
EPS022	● 100,00	● 0,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 100,00	● 100,00
EPS023	Sin dato	Sin dato	● 66,67	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS025	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00
EPS033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS037	● 20,00	● 100,00	● 25,00	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 41,67	● 50,00	● 83,33
EPS045	● 100,00	● 50,00	● 0,00	● 0,00	● 0,00	● 50,00	● 0,00
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 50,00	● 100,00	● 100,00
EPSI04	● 0,00	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
EPSI05	● 0,00	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
EPSI06	● 100,00	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
EPSS33	● 75,00	● 50,00	● 100,00	● 25,00	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS34	Sin dato	Sin dato	● 60,00	Sin dato	● 40,00	Sin dato	● 80,00
EPSS40	● 71,43	● 100,00	● 71,43	● 71,43	● 50,00	● 100,00	● 78,57
EPSS41	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	● 50,00	● 100,00	● 90,00	● 0,00	● 50,00	● 100,00	● 100,00



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 66b. Indicadores de diálisis en los adultos según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 11	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 11	Albúmina (g/dl) HD $\geq 3,5$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%	>40%	>40%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%	20% - 40%	20% - 40%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%	<20%	<20%
ESS062	● 50,00	● 50,00	● 81,82	● 0,00	● 18,18	● 100,00	● 81,82
ESS076	● 100,00	● 100,00	Sin dato	● 50,00	Sin dato	● 50,00	Sin dato
ESS091	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00
ESS118	● 80,00	● 100,00	● 100,00	● 20,00	● 12,50	● 80,00	● 62,50
ESS133	Sin dato	Sin dato	● 87,50	Sin dato	● 50,00	Sin dato	● 87,50
ESS207	● 50,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 50,00	● 0,00
RES001	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 100,00	● 66,67
Total	● 69,23	● 87,69	● 81,88	● 29,23	● 42,28	● 87,69	● 78,52

8.5.4 Indicadores de diálisis en los niños según la IPS

Tabla 68. Indicadores de diálisis en los niños según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 11	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 11	Albúmina (g/dl) HD $\geq 3,5$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%	>40%	>40%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%	20% - 40%	20% - 40%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%	<20%	<20%
CEDIT DEL SUR LTDA	● 100,00	● 100,00	● 100,00	● 0,00	● 0,00	● 0,00	● 0,00
CEDIT LTDA	● 50,00	● 0,00	● 75,00	● 50,00	● 25,00	● 100,00	● 50,00
CENTRO SALUD DE LA GUAJIRA	● 0,00	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato
CLINICA MEDILASER S.A.	Sin dato	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00
DAVITA S.A.S.	● 63,64	● 100,00	● 75,68	● 45,45	● 45,95	● 100,00	● 81,08



Tabla 68. Indicadores de diálisis en los niños según la institución prestadora de servicios, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Casos en HD con catéter	Dosis de Kt/V HD $\geq 1,2$	Dosis de Kt/V DP $\geq 1,7$	Hemoglobina (g/dl) HD ≥ 11	Hemoglobina (g/dl) DP ≥ 11	Albúmina (g/dl) HD $\geq 3,5$	Albúmina (g/dl) DP $\geq 3,5$
	< 10%	>80%	>80%	>60%	>60%	>40%	>40%
	10% - 20%	60% - 80%	60% - 80%	20% - 60%	20% - 60%	20% - 40%	20% - 40%
	>20%	<60%	<60%	<20%	<20%	<20%	<20%
FRESENIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A.	● 68,97	● 89,66	● 93,75	● 17,24	● 31,25	● 89,66	● 81,25
FUNDACION HOSPITAL SAN PEDRO	● 0,00	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
INSTITUTO DEL RIÑÓN DE SUCRE	● 100,00	● 0,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
INSTITUTO NACIONAL DEL RIÑÓN LTDA	● 75,00	● 100,00	● 70,00	● 25,00	● 60,00	● 100,00	● 100,00
IPS CENTRO MEDICO COMFAMILIAR	● 100,00	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato
NEFROMED	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 0,00
NEFROUROS	● 40,00	● 80,00	● 50,00	● 40,00	● 62,50	● 100,00	● 75,00
RTS S.A.S	● 100,00	● 100,00	● 77,27	● 20,00	● 50,00	● 40,00	● 86,36
SES SALUD S.A. YOPAL	Sin dato	Sin dato	● 100,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 0,00
UNIDAD RENAL HOSPITAL SAN JOSE	● 100,00	● 66,67	● 100,00	● 33,33	● 58,33	● 100,00	● 75,00
USSER S.A.S.	Sin dato	Sin dato	● 50,00	Sin dato	● 0,00	Sin dato	● 100,00
Total	● 69,23	● 87,69	● 81,88	● 29,23	● 42,28	● 87,69	● 78,52



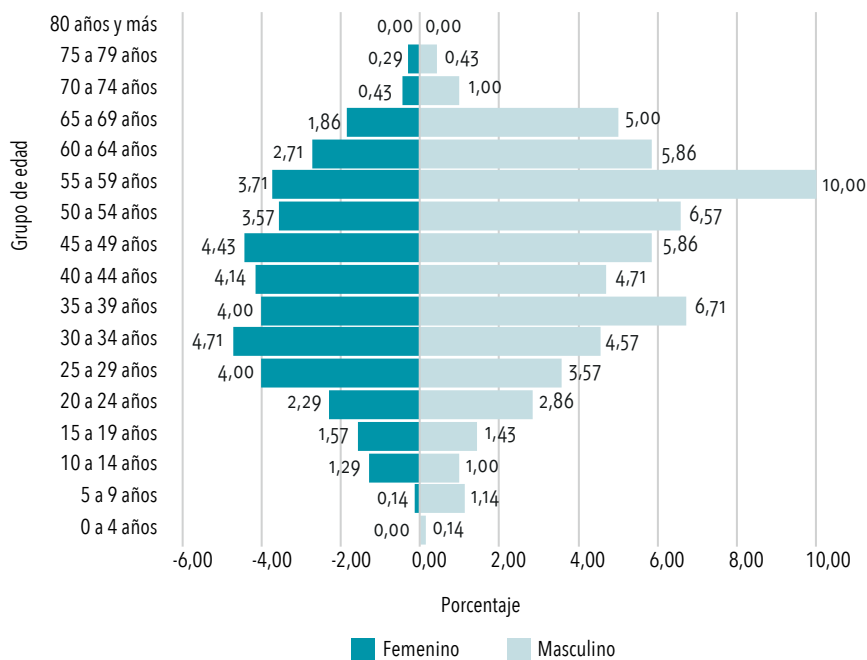
8.6 Población con trasplante renal

8.6.1 Incidencia de la población con trasplante renal

Se identificaron 700 casos incidentes de trasplante renal y de los cuales el 39,14% fueron mujeres (n = 274). La incidencia del trasplante renal por cada 1.000.000 habitantes fue de 13,97 para la población total.

El promedio de edad de los casos incidentes de trasplante renal fue de 44,62 años (DE ±15,72), el 63,00% de los casos incidentes de trasplante renal se encontraban entre los 30 y los 59 años (figura 59).

Figura 59. Pirámide poblacional de los casos incidentes de trasplante renal, Colombia 2019



Para esta población, se encontró con respecto a las enfermedades precursoras de la ERC que el 67,00% (n = 469) tenía solamente hipertensión arterial, el 1,86% (n = 13) solamente diabetes y el 17,43% (n = 122) las dos patologías.

En la tabla 69 se muestra la distribución de los casos incidentes de trasplante renal por entidad territorial y región para el año 2019. Bogotá, D.C. fue la entidad territorial que reportó el mayor número de casos incidentes de trasplante renal (n=171; IA= 19,30).



Tabla 69. Incidencia cruda y ajustada por la edad del trasplante renal por 1.000.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Incidencia del trasplante x 1.000.000 habitantes			
Region/Entidad territorial	Casos	IC	IA
Bogotá, D.C.	171	20,78	19,30
Región Caribe	112	10,32	10,97
Atlántico	38	14,85	14,64
Bolívar	24	10,99	11,62
Cesar	11	10,26	11,36
Córdoba	16	8,88	9,73
La Guajira	4	3,80	4,71
Magdalena	16	12,26	13,79
Sucre	3	3,40	3,44
Región Central	168	13,55	13,25
Antioquia	99	14,71	14,13
Caldas	10	10,05	9,90
Caquetá	4	8,01	9,14
Huila	18	14,95	16,22
Quindío	11	19,08	18,67
Risaralda	14	14,43	13,29
Tolima	12	8,44	8,68
Región Oriental	109	12,63	12,63
Boyacá	8	6,23	6,10
Cundinamarca	23	8,14	8,16
Meta	16	15,59	16,33
Norte de Santander	17	12,17	12,56
Santander	45	21,47	20,19
Región Pacífica	133	15,58	15,62
Cauca	21	14,77	15,65
Chocó	1	1,93	2,72
Nariño	11	6,04	6,14
Valle del Cauca	100	20,92	19,85
Otros departamentos	7	4,82	5,33
Amazonas	0	0,00	0,00
Arauca	2	7,35	7,78
Casanare	2	5,29	6,04



Tabla 69. Incidencia cruda y ajustada por la edad del trasplante renal por 1.000.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Incidencia del trasplante x 1.000.000 habitantes			
Region/Entidad territorial	Casos	IC	IA
Guainía	0	0,00	0,00
Guaviare	0	0,00	0,00
Putumayo	3	8,30	9,14
San Andrés	0	0,00	0,00
Vaupés	0	0,00	0,00
Vichada	0	0,00	0,00
Total	700	13,97	

IC: incidencia cruda, IA: incidencia ajustada

En el análisis según el régimen de afiliación, el 73,86% de los casos incidentes de trasplante renal corresponden al contributivo (n = 517) y el 24,86% (n = 174) al subsidiado. La incidencia del trasplante renal en los regímenes para este último periodo fue de 21,77 para el contributivo y 8,55 para el subsidiado. Las entidades con el mayor número de casos incidentes de trasplante renal son la EPS037 (n = 109 , IA = 28,94), la EPS010(n = 92, IA = 28,91) y la EPS044 (n =67 , IA =21,45) (tabla 70).

Tabla 70. Incidencias cruda y ajustada por la edad de trasplante renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019

Régimen/EAPB	Incidencia Trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	517	22,64	21,77
EAS016	3	320,38	90,97
EAS027	0	0,00	0,00
EPS001	3	13,70	10,85
EPS002	35	12,49	12,71
EPS005	61	23,83	23,19
EPS008	35	23,36	21,83
EPS010	92	29,58	28,91
EPS012	14	59,72	53,37
EPS016	26	12,16	11,43
EPS017	36	16,86	17,88
EPS018	35	38,10	38,61
EPS023	1	2,43	1,91



Tabla 70. Incidencias cruda y ajustada por la edad de trasplante renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Incidencia Trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS033	0	0,00	0,00
EPS037	109	29,58	28,94
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	67	22,37	21,45
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES007	0	0,00	0,00
RES008	0	0,00	0,00
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES001	1	Sin dato	Sin dato
RES003	8	11,95	9,80
RES009	0	0,00	0,00
RES011	0	0,00	0,00
Subsidiado	174	8,08	8,55
CCF007	0	0,00	0,00
CCF023	0	0,00	0,00
CCF024	6	10,47	10,09
CCF027	0	0,00	0,00
CCF033	0	0,00	0,00
CCF050	0	0,00	0,00
CCF053	0	0,00	0,00
CCF055	11	12,39	13,35
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	1	1,82	1,43
EPS025	0	0,00	0,00
EPS045	7	6,65	6,65
EPSI01	0	0,00	0,00
EPSI03	6	12,50	16,21
EPSI04	2	10,58	14,48
EPSI05	1	3,22	3,05
EPSI06	0	0,00	0,00
EPSS33	2	1,80	2,08



Tabla 70. Incidencias cruda y ajustada por la edad de trasplante renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, 2019 (continuación)

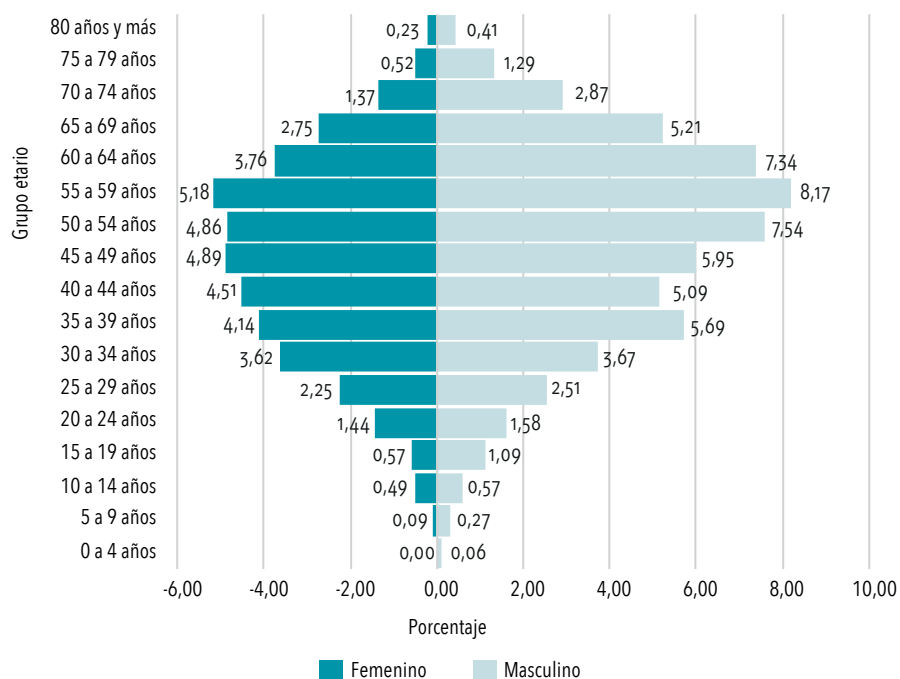
Régimen/EAPB	Incidencia Trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSS34	25	21,65	23,32
EPSS40	0	0,00	0,00
EPSS41	3	2,69	2,88
ESS002	0	0,00	0,00
ESS024	31	14,93	15,76
ESS062	9	4,77	4,57
ESS076	1	1,24	1,59
ESS091	2	6,32	6,47
ESS118	29	15,15	15,26
ESS133	22	12,76	13,69
ESS207	16	9,82	9,97

8.6.2 Prevalencia de la terapia de reemplazo renal

Durante el último año, 7.734 personas con ERC tuvieron trasplante renal, lo cual corresponde a una prevalencia de 154,35 casos por cada 1.000.000 habitantes, de éstos el 59,32% (n =4.588) fueron hombres. La distribución de los casos prevalentes por la edad quinquenal se muestra en la figura 60. Figura 60. Pirámide poblacional de casos prevalentes de trasplante renal, Colombia 2019



Figura 60. Pirámide poblacional de casos prevalentes de trasplante renal, Colombia 2019



Las entidades territoriales que reportan el mayor número de casos con trasplante renal por cada 1.000.000 habitantes son Antioquia ($n = 1.859$ PA = 263,16) y Bogotá, D.C. ($n = 1.844$ PA = 205,51). Así mismo, la región con la prevalencia más elevada de trasplante renal fue otros departamentos ($n = 39$ PA = 319,52) (tabla 71 y figura 61).



Figura 61. Mapa de la prevalencia ajustada por la edad del trasplante renal por cada 1.000.000 habitantes, Colombia 2019

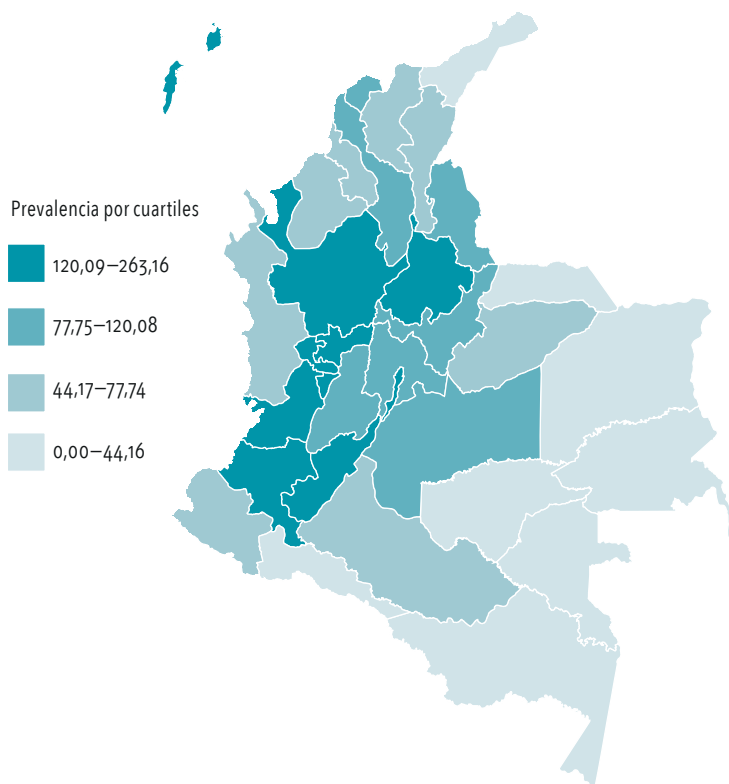


Tabla 71. Prevalencia del trasplante renal según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019

Region/Entidad territorial	Prevalencia del trasplante x 1.000.000 habitantes						
	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Bogotá, D.C.	1.844	224,03	205,51	Bogotá, D.C.	1.844	224,03	205,51
Región Caribe	761	70,10	75,64				
Atlántico	262	102,35	100,85	Barranquilla	185	149,88	141,80
Bolívar	166	76,03	80,55	Cartagena	130	124,81	122,35
Cesar	68	63,45	71,30	Valledupar	52	106,49	115,04
Córdoba	98	54,41	60,01	Montería	51	110,14	114,03
La Guajira	33	31,32	41,87	Riohacha	9	30,88	40,85
Magdalena	75	57,45	65,65	Santa Marta	50	97,74	105,77
Sucre	59	66,94	72,04	Sincelejo	38	131,62	133,32



Tabla 71. Prevalencia del trasplante renal según la región, la entidad territorial y la ciudad capital, Colombia 2019 (continuación)

Prevalencia del trasplante x 1.000.000 habitantes							
Region/Entidad territorial	Casos	PC	PA	Capital	Casos	PC	PA
Región Central	2,507	202,23	196,46				
Antioquia	1.859	276,24	263,16	Medellín	1.232	485,14	395,48
Caldas	140	140,73	135,13	Manizales	86	214,59	193,06
Caquetá	19	38,05	44,16	Florencia	14	76,50	79,90
Huila	172	142,84	155,96	Neiva	110	315,91	300,99
Quindío	84	145,67	138,89	Armenia	59	195,38	181,72
Risaralda	125	128,82	120,08	Pereira	80	167,45	151,13
Tolima	108	75,96	79,32	Ibagué	60	104,90	102,61
Región Oriental	937	108,61	108,68				
Boyacá	104	81,05	80,87	Tunja	26	129,28	121,79
Cundinamarca	264	93,45	94,78	Bogotá, D.C.	1.844	224,03	205,51
Meta	76	74,08	77,74	Villavicencio	55	105,31	106,35
Norte de Santander	140	100,22	104,51	Cúcuta	88	130,98	133,02
Santander	353	168,43	159,35	Bucaramanga	142	268,63	238,98
Región Pacífica	1.646	192,76	192,63				
Cauca	200	140,70	150,53	Popayán	79	276,48	245,13
Chocó	16	30,90	51,27	Quibdó	11	94,65	158,75
Nariño	100	54,95	56,47	Pasto	48	104,79	96,52
Valle del Cauca	1.330	278,23	259,24	Cali	939	382,00	352,02
Otros departamentos	39	268,29	319,52				
Amazonas	0	0,00	0,00	Leticia	0	0,00	0,00
Arauca	6	22,06	27,34	Arauca	4	43,16	48,59
Casanare	16	42,28	46,28	Yopal	13	86,07	90,46
Guainía	1	22,84	17,90	Inírida	1	49,03	37,38
Guaviare	0	0,00	0,00	San José del Guaviare	0	0,00	0,00
Putumayo	8	22,13	23,95	Mocoa	3	66,50	65,39
San Andrés	7	88,90	81,62	San Andrés	6	81,59	74,81
Vaupés	0	0,00	0,00	Mitú	0	0,00	0,00
Vichada	1	12,79	19,85	Puerto Carreño	1	60,12	110,29
Total	7.734	154,35		Total	5.416		

PA: prevalencia ajustada. PC: prevalencia cruda.



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Del total de los pacientes reportados con trasplante renal, el 98,9% estaban afiliados a los regímenes contributivo o subsidiado, el 77,65,5% (n = 6.006) estaban en el contributivo y el 21,26% (n = 1.645) en el subsidiado. La prevalencia en los afiliados se calculó en 174,07 casos por cada 1.000.000 afiliados, 235,84 para el contributivo y 78,56 para el subsidiado. La entidad con la mayor prevalencia de trasplante renal en el 2019 fue la EAS016 (n=15, PA= 1605,54) (Tabla 72).

Tabla 72. Prevalencias cruda y ajustada por la edad del trasplante renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Prevalencia trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	6.006	263,03	235,84
EAS016	15	1601,88	1605,54
EAS027	3	76,59	78,52
EPS001	94	429,20	430,25
EPS002	349	124,57	125,89
EPS005	639	249,67	250,54
EPS008	302	201,56	202,56
EPS010	781	251,09	252,47
EPS012	105	447,92	448,59
EPS016	602	281,59	282,15
EPS017	318	148,97	149,56
EPS018	272	296,06	297,56
EPS023	124	300,75	305,25
EPS033	9	125,72	126,36
EPS037	1.798	488,02	489,67
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	595	198,69	200,47
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	5	135,36	135,89
RES007	0	0,00	0,00
RES008	5	288,04	289,56
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	72	Sin dato	Sin dato
RES001	8	Sin dato	Sin dato
RES003	60	89,47	90,58
RES009	4	1533,15	1539,47
RES011	0	0,00	0,00



Tabla 72. Prevalencias cruda y ajustada por la edad del trasplante renal según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

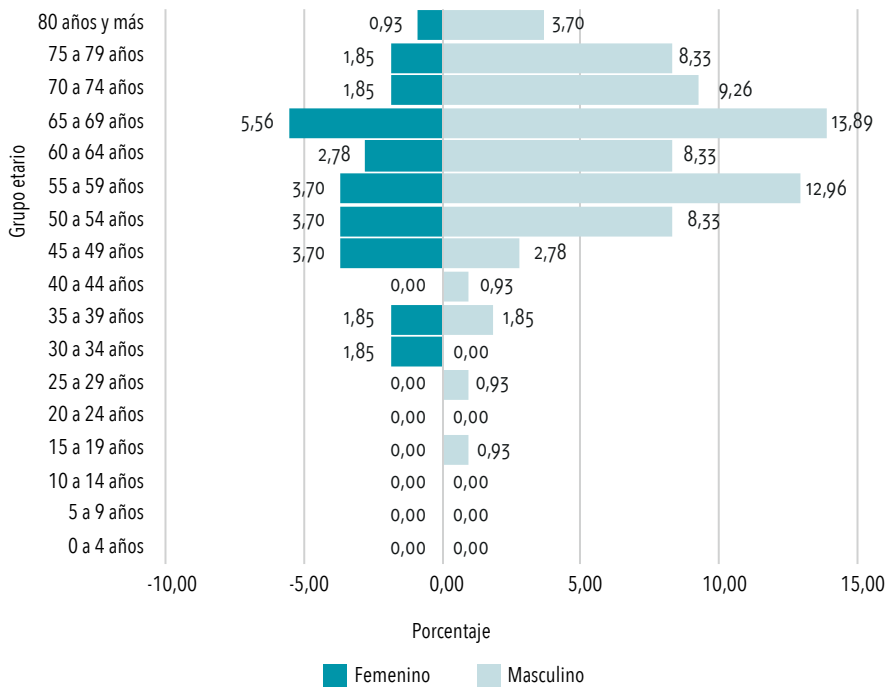
Régimen/EAPB	Prevalencia trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Subsidiado	1.645	76,43	78,56
CCF007	8	49,30	5,48
CCF023	6	26,52	28,45
CCF024	69	120,40	125,56
CCF027	11	60,04	62,48
CCF033	4	33,85	38,14
CCF050	9	70,69	72,15
CCF053	0	0,00	0,00
CCF055	27	30,42	32,54
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	33	60,19	62,58
EPS025	5	28,04	29,68
EPS045	72	68,43	69,85
EPSI01	0	0,00	0,00
EPSI03	36	75,01	76,25
EPSI04	7	37,03	35,47
EPSI05	8	25,76	26,41
EPSI06	2	23,44	22,59
EPSS33	37	33,24	34,51
EPSS34	134	116,03	116,24
EPSS40	296	174,06	175,89
EPSS41	25	22,41	23,45
ESS002	0	0,00	0,00
ESS024	154	74,17	75,58
ESS062	180	95,41	96,48
ESS076	30	37,21	36,75
ESS091	10	31,62	32,56
ESS118	250	130,64	130,54
ESS133	146	84,66	84,14
ESS207	86	52,81	52,52



8.6.3 Mortalidad de la población con trasplante renal

Durante el periodo de estudio se reportaron 108 personas fallecidas con trasplante renal, el 27,78% (n=30) fueron mujeres. La tasa de mortalidad general se calculó en 2,15 casos por cada 1.000.000 habitantes. El promedio de la edad en los casos fallecidos con trasplante renal fue de 61,61 años (DE \pm 12,84).

Figura 62. Pirámide poblacional de las personas fallecidas con trasplante renal, Colombia 2019





Las entidades territoriales que reportan el mayor número de fallecidos con trasplante renal por cada 1.000.000 habitantes fueron Bogotá, D.C. ($n = 28$ MA = 3,56) y Antioquia ($n = 21$ MA = 3,89). Y el departamento de Huila ($n = 7$ MA = 6,45) reportó una mortalidad ajustada por edad más elevada. La región del país con la mortalidad más elevada de trasplante es la Pacífica ($n = 22$ MA = 3,56) (tabla 73).

Tabla 73. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad del trasplante renal por 1.000.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019

Mortalidad del trasplante x 1.000.000 habitantes			
Region/Entidad territorial	Casos	MC	MA
Bogotá, D.C.	28	3,40	3,56
Región Caribe	13	1,20	2,56
Atlántico	6	2,34	3,45
Bolívar	2	0,92	1,12
Cesar	0	0,00	0,00
Córdoba	1	0,56	0,89
La Guajira	0	0,00	0,00
Magdalena	2	1,53	2,56
Sucre	2	2,27	3,56
Región Central	29	2,34	2,89
Antioquia	21	3,12	3,89
Caldas	0	0,00	0,00
Caquetá	0	0,00	0,00
Huila	7	5,81	6,45
Quindío	0	0,00	0,00
Risaralda	0	0,00	0,00
Tolima	1	0,70	0,96
Región Oriental	16	1,85	2,56
Boyacá	0	0,00	0,00
Cundinamarca	5	1,77	2,85
Meta	3	2,92	3,56
Norte de Santander	3	2,15	3,56
Santander	5	2,39	3,54
Región Pacífica	22	2,58	3,56
Cauca	3	2,11	3,56
Chocó	0	0,00	0,00
Nariño	1	0,55	0,98
Valle del Cauca	18	3,77	4,58



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 73. Tasa de mortalidad cruda y ajustada por la edad del trasplante renal por 1.000.000 habitantes según la región y la entidad territorial, Colombia 2019 (continuación)

Mortalidad del trasplante x 1.000.000 habitantes			
Region/Entidad territorial	Casos	MC	MA
Otros departamentos	0	0,00	0,00
Amazonas	0	0,00	0,00
Arauca	0	0,00	0,00
Casanare	0	0,00	0,00
Guainía	0	0,00	0,00
Guaviare	0	0,00	0,00
Putumayo	0	0,00	0,00
San Andrés	0	0,00	0,00
Vaupés	0	0,00	0,00
Vichada	0	0,00	0,00
Total	108	2,15	

MC: mortalidad cruda, MA: mortalidad ajustada

En el análisis de la mortalidad según el régimen de afiliación, el 75,9% de los fallecidos durante el periodo de estudio pertenecían al contributivo (n = 82) y el 22,22% estaban en el subsidiado (n = 24). La mortalidad general de los pacientes con trasplante renal en los afiliados se calculó en 4,48 en el contributivo y 2,56 en el subsidiado. La EPS037 reportó el mayor número de personas fallecidas con trasplante renal (n = 37 MA = 3,59) (tabla 74).

Tabla 74. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de trasplante renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019

Régimen/EAPB	Mortalidad Trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
Contributivo	82	3,59	4,48
EAS016	0	0,00	0,00
EAS027	1	25,53	26,50
EPS001	3	13,70	14,58
EPS002	5	1,78	2,45
EPS005	9	3,52	4,59
EPS008	3	2,00	3,56
EPS010	9	2,89	3,56
EPS012	4	17,06	18,48
EPS016	11	5,15	6,58



Tabla 74. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de trasplante renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad Trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPS017	5	2,34	3,56
EPS018	5	5,44	6,58
EPS023	2	4,85	5,78
EPS033	0	0,00	0,00
EPS037	14	3,80	3,59
EPS042	0	0,00	0,00
EPS044	11	3,67	4,78
EPS046	0	0,00	0,00
Especial	0	0,00	0,00
RES007	0	0,00	0,00
RES008	0	0,00	0,00
REUE05	0	0,00	0,00
REUE09	0	0,00	0,00
Excepción	1	Sin dato	Sin dato
RES001	0	Sin dato	Sin dato
RES003	0	0,00	0,00
RES009	1	383,29	387,45
RES011	0	0,00	0,00
Subsidiado	24	1,12	2,56
CCF007	0	0,00	0,00
CCF023	0	0,00	0,00
CCF024	4	6,98	7,89
CCF027	1	5,46	6,58
CCF033	0	0,00	0,00
CCF050	0	0,00	0,00
CCF053	0	0,00	0,00
CCF055	0	0,00	0,00
CCF102	0	0,00	0,00
EPS022	1	1,82	2,78
EPS025	0	0,00	0,00
EPS045	2	1,90	2,45
EPSI01	0	0,00	0,00
EPSI03	0	0,00	0,00
EPSI04	0	0,00	0,00

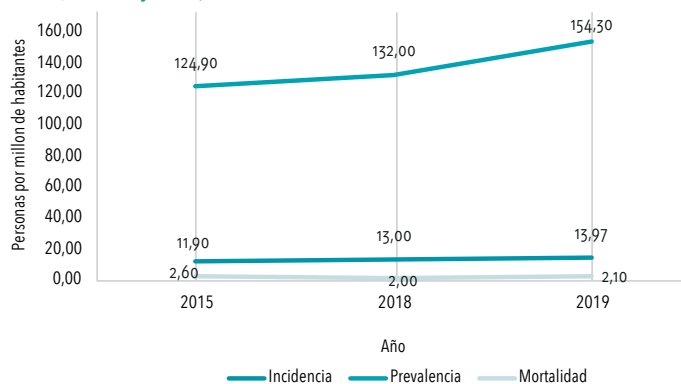


Tabla 74. Tasa de mortalidad general cruda y ajustada por la edad de trasplante renal por 100.000 habitantes según el régimen de afiliación y la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Régimen/EAPB	Mortalidad Trasplante x 1.000.000 afiliados		
	Casos	Cruda	Ajustada
EPSI05	0	0,00	0,00
EPSI06	0	0,00	0,00
EPSS33	0	0,00	0,00
EPSS34	4	3,46	4,78
EPSS40	3	1,76	2,47
EPSS41	0	0,00	0,00
ESS002	0	0,00	0,00
ESS024	3	1,44	2,89
ESS062	1	0,53	0,89
ESS076	0	0,00	0,00
ESS091	0	0,00	0,00
ESS118	2	1,05	2,45
ESS133	2	1,16	2,68
ESS207	1	0,61	0,89

En la figura 63 se encuentra la tendencia de la morbimortalidad del trasplante renal para las últimas tres mediciones. La prevalencia muestra una tendencia al aumento mientras que la incidencia y la mortalidad parecen tener un comportamiento estable en los tres años.

Figura 63. Tendencia de las medidas de frecuencia de los pacientes con trasplante renal, Colombia 2015, 2018 y 2019





8.7 Indicadores de seguimiento al trasplante renal

Como parte de la gestión del riesgo de los casos con trasplante renal, la CAC en conjunto con un panel de expertos ha establecido un grupo de indicadores que permiten evaluar y hacer seguimiento a la atención de dichas personas y sus principales resultados en salud. Debido que las condiciones y riesgos del trasplante son diferentes en los niños y en los adultos, a continuación, se presentan los indicadores diferenciados para estos dos grupos poblacionales.

Indicadores en los mayores de 18 años

Complicaciones quirúrgicas

Este indicador expresa la proporción de personas trasplantadas durante el último año, que presentaron alguna complicación quirúrgica relacionada con el trasplante, según el reporte de cada entidad (tabla 75).

Tabla 75. Indicadores de seguimiento en trasplante renal: complicaciones quirúrgicas, Colombia 2019

Entidad	Complicaciones quirúrgicas			
	General (%)	Vascular (%)	Urológica (%)	Herida quirúrgica (%)
CCF007	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	0,00	0,00	0,00	0,00
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	0,00	0,00	0,00	0,00
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	0,00	0,00	0,00	0,00
EAS027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS001	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS002	3,23	0,00	3,23	0,00
EPS005	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS008	17,14	0,00	2,86	14,29
EPS010	9,52	0,00	9,52	0,00
EPS012	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS016	8,00	0,00	4,00	4,00



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 75. Indicadores de seguimiento en trasplante renal: complicaciones quirúrgicas, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Complicaciones quirúrgicas			
	General (%)	Vascular (%)	Urológica (%)	Herida quirúrgica (%)
EPS017	3,33	0,00	3,33	0,00
EPS018	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS022	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS023	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS037	1,87	0,00	1,87	0,00
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	4,76	0,00	3,17	1,59
EPS045	16,67	0,00	0,00	16,67
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	16,67	0,00	0,00	16,67
EPSI04	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSI05	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSS34	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSS40	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS41	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS062	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS076	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS091	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS118	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS133	10,53	0,00	5,26	5,26
ESS207	6,67	0,00	6,67	0,00
RES001	0,00	0,00	0,00	0,00
RES003	0,00	0,00	0,00	0,00
Nacional	4,35	0,00	2,80	1,55



Incidencia acumulada de cáncer

Este indicador fue calculado teniendo en cuenta la población con trasplante renal que tuvieron diagnóstico de cáncer durante el periodo, en relación con aquellos que al inicio del periodo se encontraban en riesgo de desarrollarlo, es decir, que no tenían documentada la presencia o antecedente de la enfermedad. A nivel general, menos del 1% de los casos fueron diagnosticados con cáncer durante el periodo, según la información reportada (tabla 76).

Rechazo celular agudo confirmado por biopsia en los primeros 12 meses postrasplante

El 7,76% de los casos que se reportaron como trasplantados durante el periodo presentaron un rechazo agudo confirmado por biopsia. En la tabla 76 se presenta la información de esta complicación de los casos según la entidad aseguradora a la que pertenece.

Tabla 76. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: incidencia de cáncer y rechazo agudo según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Incidencia acumulada de cáncer (%)	Rechazo celular agudo confirmado por biopsia en los primeros 12 meses postrasplante (%)
5000	0,00	Sin dato
CCF007	0,00	Sin dato
CCF023	0,00	Sin dato
CCF024	0,00	0,00
CCF027	Sin dato	Sin dato
CCF033	0,00	Sin dato
CCF050	0,00	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato
CCF055	0,00	0,00
CCF102	Sin dato	Sin dato
EAS016	7,69	0,00
EAS027	0,00	Sin dato
EPS001	0,00	0,00
EPS002	0,68	12,90
EPS005	0,52	5,26
EPS008	0,00	5,71
EPS010	0,31	10,71
EPS012	1,16	18,18
EPS016	0,19	20,00



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 76. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: incidencia de cáncer y rechazo agudo según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Incidencia acumulada de cáncer (%)	Rechazo celular agudo confirmado por biopsia en los primeros 12 meses postrasplante (%)
EPS017	0,00	10,00
EPS018	0,40	3,03
EPS022	0,00	0,00
EPS023	0,00	0,00
EPS025	0,00	Sin dato
EPS033	0,00	Sin dato
EPS037	0,00	2,80
EPS042	Sin dato	Sin dato
EPS044	0,00	12,70
EPS045	0,00	0,00
EPS046	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato
EPSI03	0,00	16,67
EPSI04	0,00	0,00
EPSI05	0,00	Sin dato
EPSI06	0,00	Sin dato
EPSS33	0,00	0,00
EPSS34	0,00	4,55
EPSS40	0,40	Sin dato
EPSS41	0,00	0,00
ESS002	Sin dato	Sin dato
ESS024	0,00	0,00
ESS062	0,00	0,00
ESS076	0,00	0,00
ESS091	0,00	0,00
ESS118	0,00	0,00
ESS133	0,00	26,32
ESS207	0,00	6,67
RES001	0,00	0,00
RES003	0,00	28,57
RES008	0,00	Sin dato
RES009	0,00	Sin dato
Nacional	0,18	7,76



Infecciones oportunistas

Este indicador expresa la proporción de las personas trasplantadas durante el último año que presentaron alguna infección oportunista, según la información reportada por cada entidad (tabla 77).

Tabla 77. Indicadores de seguimiento en trasplante renal: infecciones oportunistas según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Infecciones oportunistas			
	General (%)	Citomegalovirus (%)	Hongos (%)	Tuberculosis (%)
5000	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF007	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	0,00	0,00	0,00	0,00
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF050	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	0,00	0,00	0,00	0,00
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	0,00	0,00	0,00	0,00
EAS027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS001	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS002	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS005	1,75	0,00	1,75	0,00
EPS008	2,86	2,86	0,00	0,00
EPS010	2,38	1,19	0,00	1,19
EPS012	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS016	4,00	4,00	0,00	0,00
EPS017	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS018	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS022	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS023	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS037	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 77. Indicadores de seguimiento en trasplante renal: infecciones oportunistas según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Infecciones oportunistas			
	General (%)	Citomegalovirus (%)	Hongos (%)	Tuberculosis (%)
EPS044	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS045	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSI04	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSI05	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSS34	0,00	0,00	0,00	0,00
EPSS40	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS41	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS062	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS076	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS091	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS118	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS133	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS207	6,67	6,67	0,00	0,00
RES001	0,00	0,00	0,00	0,00
RES003	0,00	0,00	0,00	0,00
RES008	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES009	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Nacional	0,93	0,62	0,16	0,16



Medición de la creatinina a los 12 meses posteriores al trasplante

Para calcular este indicador, se identificaron los casos trasplantados en el periodo comprendido entre el 1° de julio de 2017 y el 30 de junio de 2018 (un año antes), y se analizó la medición de creatinina durante el periodo de análisis (1° de julio de 2019 y el 30 de junio de 2019). Los resultados evidencian que al 99,7% de los casos se les realizó la medición de creatinina durante el primer año postrasplante (tabla 78).

Tabla 78. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: medición de creatinina (mg/dl) según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Medición de creatinina en el primer año postrasplante (%)	Nivel de creatinina en el primer año postrasplante (mg/dl)		
		Entre 0.5 y <1.2 (%)	Entre 1.2 y <2 (%)	Entre 2 y 9 (%)
5000	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF007	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	100,00	42,86	57,14	0,00
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF050	100,00	50,00	50,00	0,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	100,00	60,00	20,00	20,00
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	100,00	0,00	100,00	0,00
EAS027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS001	100,00	50,00	50,00	0,00
EPS002	100,00	44,74	52,63	2,63
EPS005	100,00	43,64	52,73	3,64
EPS008	100,00	50,00	30,00	20,00
EPS010	100,00	31,82	59,09	9,09
EPS012	100,00	42,86	57,14	0,00
EPS016	100,00	47,73	43,18	9,09
EPS017	100,00	37,50	58,33	4,17
EPS018	100,00	35,29	55,88	8,82
EPS022	100,00	66,67	0,00	33,33
EPS023	100,00	71,43	14,29	14,29
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 78. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: medición de creatinina (mg/dl) según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Medición de creatinina en el primer año postrasplante (%)	Nivel de creatinina en el primer año postrasplante (mg/dl)		
		Entre 0.5 y <1.2 (%)	Entre 1.2 y <2 (%)	Entre 2 y 9 (%)
EPS035	100,00	0,00	50,00	50,00
EPS037	98,89	41,11	53,33	4,44
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS044	100,00	38,03	49,30	12,68
EPS045	100,00	50,00	41,67	8,33
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	100,00	80,00	0,00	20,00
EPSI04	100,00	0,00	0,00	100,00
EPSI05	100,00	33,33	33,33	33,33
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	100,00	83,33	16,67	0,00
EPSS34	95,65	43,48	47,83	4,35
EPSS40	100,00	57,14	14,29	28,57
EPSS41	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	100,00	66,67	28,57	4,76
ESS062	100,00	35,71	54,76	4,76
ESS076	100,00	0,00	100,00	0,00
ESS091	100,00	50,00	50,00	0,00
ESS118	100,00	57,69	38,46	3,85
ESS133	100,00	29,63	51,85	18,52
ESS207	100,00	33,33	55,56	11,11
RES001	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES003	100,00	66,67	33,33	0,00
RES008	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES009	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Nacional	99,71	42,79	48,24	8,38



Medición de la tasa de filtración glomerular

El 44,12% de los casos trasplantados hace un año tuvieron una tasa de filtración glomerular (TFG) reportada entre 60 y 89 mL/min/1,73m², mientras un 3,68% adicional tuvo una TFG entre 15 y 29 mL/min/1,73m² (tabla 79).

Tabla 79. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: medición de la tasa de filtración glomerular según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Nivel de la tasa de filtración glomerular (mL/min/1.73m ²)					
	Sin información (%)	Mayor o igual a 90 (%)	Entre 60 y 89 (%)	Entre 30 y 59 (%)	Entre 15 y 29 (%)	Menor de 15 (%)
5000	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF007	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF023	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF024	0,00	0,00	57,14	42,86	0,00	0,00
CCF027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF033	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF050	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
CCF053	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
CCF055	0,00	80,00	0,00	20,00	0,00	0,00
CCF102	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EAS016	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
EAS027	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS001	0,00	16,67	33,33	50,00	0,00	0,00
EPS002	0,00	21,05	50,00	26,32	2,63	0,00
EPS005	0,00	10,91	60,00	29,09	0,00	0,00
EPS008	0,00	20,00	26,67	36,67	13,33	3,33
EPS010	0,00	15,15	45,45	36,36	3,03	0,00
EPS012	0,00	14,29	42,86	28,57	14,29	0,00
EPS016	0,00	18,18	50,00	29,55	2,27	0,00
EPS017	0,00	4,17	66,67	29,17	0,00	0,00
EPS018	0,00	20,59	50,00	23,53	5,88	0,00
EPS022	0,00	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00
EPS023	0,00	14,29	42,86	28,57	0,00	14,29
EPS025	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPS033	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00
EPS037	0,00	15,56	38,89	42,22	1,11	1,11
EPS042	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Tabla 79. Indicadores de seguimiento al trasplante renal: medición de la tasa de filtración glomerular según la entidad aseguradora, Colombia 2019 (continuación)

Entidad	Nivel de la tasa de filtración glomerular (mL/min/1.73m ²)					
	Sin información (%)	Mayor o igual a 90 (%)	Entre 60 y 89 (%)	Entre 30 y 59 (%)	Entre 15 y 29 (%)	Menor de 15 (%)
EPS044	0,00	12,68	50,70	32,39	4,23	0,00
EPS045	0,00	8,33	50,00	33,33	8,33	0,00
EPS046	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI01	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSI03	0,00	20,00	60,00	0,00	20,00	0,00
EPSI04	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
EPSI05	0,00	0,00	33,33	33,33	33,33	0,00
EPSI06	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
EPSS33	0,00	16,67	50,00	33,33	0,00	0,00
EPSS34	0,00	21,74	26,09	43,48	4,35	0,00
EPSS40	0,00	14,29	42,86	28,57	14,29	0,00
EPSS41	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS002	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS024	0,00	33,33	42,86	23,81	0,00	0,00
ESS062	0,00	23,81	30,95	38,10	4,76	2,38
ESS076	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
ESS091	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00
ESS118	0,00	19,23	57,69	23,08	0,00	0,00
ESS133	0,00	18,52	14,81	59,26	7,41	0,00
ESS207	0,00	22,22	44,44	22,22	0,00	0,00
RES001	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES003	0,00	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00
RES008	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
RES009	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Nacional	0,00	17,21	44,12	33,97	3,68	0,59



Menores de 18 años

En los indicadores para los menores de 18 años las entidades CCF007, CCF023, CCF024, CCF027, CCF033, CCF050, CCF053, CCF055, CCF102, EASo16, EASo27, EPS001, EPS012, EPS016, EPS018, EPS022, EPS023, EPS025, EPS042, EPS046, EPSIo1, EPSIo3, EPSIo4, EPSIo5, EPSIo6, EPSS40, EPSS41, ESS002, ESS076, ESS091, RES001 y la RES008 no tenían información disponible para calcular los indicadores en este grupo de edad. De las entidades que se pudo obtener información para los indicadores en menores de 18 años, ninguna presentó complicaciones vasculares o en la herida quirúrgica, infecciones oportunistas por hongos o por tuberculosis. En este mismo sentido, no hubo ninguna entidad que careciera de información para el nivel de la tasa de filtración glomerular, o entidades con tasas menores al 15%. Adicionalmente ninguna entidad desarrollo diabetes mellitus posterior a la realización del trasplante renal. La información restante se encuentra en la tabla 80a y la tabla 80b.

Tabla 80a. Indicadores de seguimiento al trasplante renal en las personas menores de 18 años según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Complicaciones quirúrgicas		Incidencia acumulada de cáncer (%)	Rechazo celular agudo confirmado por biopsia en los primeros 12 meses postrasplante (%)	Infecciones oportunistas		Desarrollo de HTA posterior al trasplante
	General (%)	Urológica (%)			General (%)	Citomegalovirus (%)	
EPS002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS005	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS008	Sin dato	Sin dato	0,00		Sin dato	Sin dato	0,00
EPS010	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EPS045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
EPSS33	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	25,00
EPSS34	Sin dato	Sin dato	0,00		Sin dato	Sin dato	0,00
ESS024	0,00	0,00	0,00	66,67	0,00	0,00	Sin dato
ESS062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ESS118	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	0,00
ESS133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



8. POBLACIÓN CON TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL

Entidad	Complicaciones quirúrgicas		Incidencia acumulada de cáncer (%)	Rechazo celular agudo confirmado por biopsia en los primeros 12 meses postrasplante (%)	Infecciones oportunistas		Desarrollo de HTA posterior al trasplante
	General (%)	Urológica (%)			General (%)	Citomegalovirus (%)	
ESS207	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	14,29
RES003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nacional	4,65	4,65	0,16	11,63	2,33	2,33	7,32

Tabla 8ob. Indicadores de seguimiento al trasplante renal en las personas menores de 18 años según la entidad aseguradora, Colombia 2019

Entidad	Medición de creatinina en el primer año postrasplante (%)	Nivel de creatinina en el primer año postrasplante (mg/dl)			Nivel de la tasa de filtración glomerular (mL/min/1.73m ²)			
		Entre 0.5 y <1.2 (%)	Entre 1.2 y <2 (%)	Entre 2 y 9 (%)	Mayor o igual a 90 (%)	Entre 60 y 89 (%)	Entre 30 y 59 (%)	Entre 15 y 29 (%)
EPS002	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
EPS005	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
EPS008	100,00	83,33	16,67	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00
EPS010	100,00	75,00	0,00	25,00	50,00	25,00	0,00	25,00
EPS017	100,00	75,00	25,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
EPS037	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
EPS044	100,00	100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00
EPS045	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
EPSS33	100,00	50,00	25,00	0,00	50,00	25,00	25,00	0,00
EPSS34	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
ESS024	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ESS062	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	25,00	75,00	0,00
ESS118	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
ESS133	100,00	33,33	66,67	0,00	33,33	0,00	66,67	0,00
ESS207	100,00	100,00	0,00	0,00	28,57	71,43	0,00	0,00
RES003	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nacional	100,00	68,29	24,39	2,44	31,71	46,34	19,51	2,44



CONCLUSIONES

Para el último periodo comprendido entre el 1° de julio de 2018 y el 30 de junio de 2019, es importante resaltar las consideraciones metodológicas que se tuvieron en cuenta para las entidades CCFO27 y CCFO53 y manifestar que los indicadores de morbimortalidad fueron ajustados según la información reportada del periodo anterior. Teniendo en cuenta esto, las mediciones de la prevalencia e incidencia de la hipertensión arterial y diabetes mellitus siguen mostrando una tendencia al aumento en el último año. Para la hipertensión arterial, la región central, los departamentos de Atlántico y Antioquia, y la ciudad de Quibdó son los que reportan la prevalencia más elevada. En cuanto a la diabetes mellitus, la prevalencia más alta se encontró en la región central, en el departamento de Antioquia, en la ciudad de Cartagena. Además, en la medición de los indicadores de gestión del riesgo, solo un 51,08% de las personas con diabetes a quienes se les toma la HbA1c (56,01%) cumple las metas de control en <7%.

La prevalencia e incidencia de la enfermedad renal crónica mostraron una disminución con respecto al año anterior. Sin embargo, la cantidad de personas que fueron estudiadas para ERC en este periodo también disminuyó. Lo anterior puede explicar que indicadores como la prevalencia o la incidencia muestren estos comportamientos en una patología tan compleja como la enfermedad renal crónica.

La prevalencia de la enfermedad renal crónica en estadios avanzados se observó más elevada en Bogotá y Popayán, ciudades que en las enfermedades precursoras también habían mostrado indicadores de morbimortalidad elevados. De esta manera, la hipertensión arterial es la enfermedad precursora más frecuente entre los casos prevalentes, incidentes y la población fallecida durante los últimos cuatro años de estudio.

La prevalencia y la incidencia de la terapia de reemplazo renal mostraron un aumento en este periodo de reporte. Es preocupante el reto para el sistema de salud con respecto al control y al seguimiento que debe hacerse a la hipertensión, la diabetes, la obesidad y los estadios tempranos de la enfermedad renal, teniendo en cuenta además que el promedio de edad de las personas que inician con alguna terapia de reemplazo renal en el país es de 60 años aproximadamente, lo que hace pensar que son personas que llevan de antemano años atrás una presencia prolongada y sin control de sus patologías de base, requiriendo hoy en día manejos de alto costo como la hemodiálisis, la diálisis peritoneal o el trasplante, estos últimos concentrados en mayor número en Bogotá, D.C., Antioquia, y Valle del Cauca.



La situación actual de la enfermedad renal crónica y sus precursoras, demuestra la importancia urgente de adoptar medidas más eficaces enfocadas a cumplir los objetivos del marco mundial de vigilancia integral para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles adoptados por la OMS en el 2011 (7), prestando una mayor atención a las zonas del país con indicadores desfavorables de morbimortalidad y motivar a las entidades aseguradoras a que continúen estudiando a todos los casos en riesgo de ERC como medida de gestión para realizar el diagnóstico en estadios tempranos e implementar medidas terapéuticas que retrasen el curso de la enfermedad que ocasionan elevados gastos para el sistema de salud y las familias colombianas.



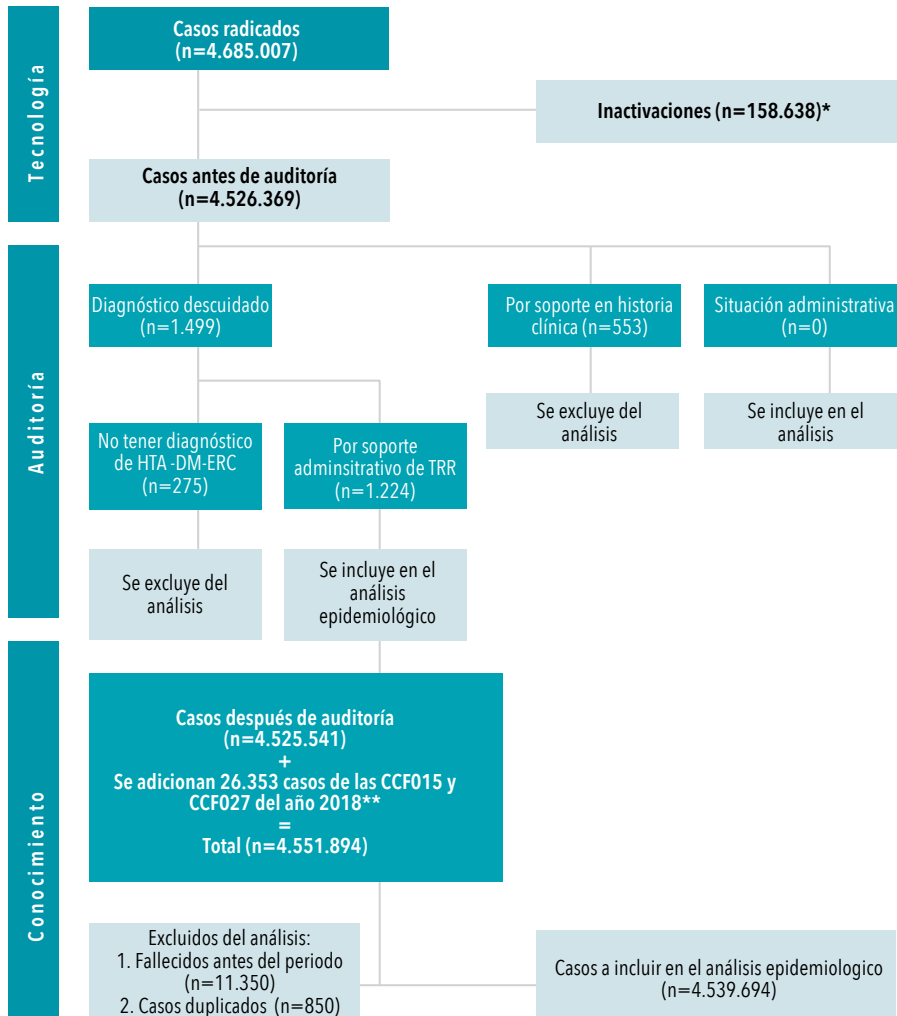
REFERENCIAS

1. Delanaye, P., Glasscock, R. J., & De Broe, M. E. (2017). Epidemiology of chronic kidney disease: think (at least) twice!. *Clinical kidney journal*, 10(3), 370-374. doi:10.1093/ckj/sfw154
2. Hill, N. R., Fatoba, S. T., Oke, J. L., Hirst, J. A., O'Callaghan, C. A., Lasserson, D. S., & Hobbs, F. D. (2016). Global Prevalence of Chronic Kidney Disease - A Systematic Review and Meta-Analysis. *PloS one*, 11(7), e0158765. doi:10.1371/journal.pone.0158765
3. Cuenta de Alto Costo. Criterios para identificar patologías de alto costo en Colombia [Internet]. Bogotá; 2014 [citado 2019 Abril 28]. Disponible en: https://cuentadealtocosto.org/site/images/Publicaciones/ALTO_COSTO_FINAL_PUBLICACION_13_02_14.pdf
4. National Health Service. Enfermedad Renal Crónica en Inglaterra [Internet]. 2012 [citado 2019 Abril 25]. Disponible en: <https://www.england.nhs.uk/improvement-hub/wp-content/uploads/sites/44/2017/11/Chronic-Kidney-Disease-in-England-The-Human-and-Financial-Cost.pdf>
5. Federación Nacional de Asociaciones ALCER. I Jornadas sobre discapacidad en la ERC, conclusiones. Madrid; 2017. (citado 2019 Abril 28). Disponible en: <http://alcer.org/federacionalcer/wp-content/uploads/2018/03/conclusiones-discapacidadERC-1.pdf>
6. Ascarza Bacariza JLS. Discapacidad y riesgo de exclusión social de la enfermedad renal crónica [Internet]. 2015 [citado 2019 Abril 28]. Disponible en: http://www.investigacion.biblioteca.uvigo.es/xmlui/bitstream/handle/11093/512/Discapacidad_y_riesgo_de_exclusion.pdf?sequence=1
7. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. Plan de Acción para la Prevención y Control de las enfermedades no transmisibles en las Américas 2013-2019 [Internet]. 2014 [citado 2019 Abril 28]. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11275:plan-action-ncds-americas-2013-2019&Itemid=41590&lang=es



ANEXO

Anexo 1. Flujograma descriptivo del proceso de gestión de datos, auditoría y conocimiento, 2019



* Inactivaciones corresponde a los casos detectados por la coordinación de tecnología con respecto a: desafiliados duplicados, duplicados compartidos BDUA, eliminación error reporte, Eliminación por cambio de identificación, EPS no cruza con la BDUA.

** CCF015 y CCF027 no reportaron información del 2019, por lo cual se incluyen en la prevalencia de las entidades los casos reportados en el 2018. Estos datos no son tenidos en cuenta para la incidencia, las descripciones clínicas o de indicadores de gestión del riesgo. (Para mayor información, consulte la sección de metodología)



CUENTA DE ALTO COSTO

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo

Este documento fue realizado en caracteres
Avenir Next en el mes de Mayo de 2020
Bogotá, D.C., Colombia



CUENTA DE ALTO COSTO

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO